

**PENGEMBANGAN STRUKTUR ORGANISASI PADA PONDOK  
PESANTREN BERDASARKAN STANDAR SEKOLAH BERASRAMA  
MENGUNAKAN METODE KEMIRIPAN SEMANTIK**

**SKRIPSI**

Oleh:  
**MUNAJATUL AZIZAH**  
**NIM. 16650058**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM  
MALANG  
2022**

**PENGEMBANGAN STRUKTUR ORGANISASI PADA PONDOK  
PESANTREN BERDASARKAN STANDAR SEKOLAH BERASRAMA  
MENGUNAKAN METODE KEMIRIPAN SEMANTIK**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**MUNAJATUL AZIZAH**

**NIM. 16650058**

**Diajukan Kepada:**

**Fakultas Sains dan Teknologi**

**Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang**

**untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam**

**Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM**

**MALANG**

**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN STRUKTUR ORGANISASI PADA PONDOK  
PESANTREN BERDASARKAN STANDAR SEKOLAH BERASRAMA  
MENGUNAKAN METODE KEMIRIPAN SEMANTIK**

**SKRIPSI**

Oleh :  
**MUNAJATUL AZIZAH**  
**NIM. 16650058**

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji  
Tanggal: 2 Desember 2022

Pembimbing I



**Dr. M. Ainul Yaqin, S. Si, M. Kom**  
NIP. 19761013 200604 1 004

Pembimbing II



**Syahiduz Zaman, M. Kom**  
NIP. 19700502 200501 1 005

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang



  
**Dr. Fachrul Kurniawan, M.MT.,IPM**  
NIP. 19771020 200912 1 001

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN STRUKTUR ORGANISASI PADA PONDOK PESANTREN BERDASARKAN STANDAR SEKOLAH BERASRAMA MENGUNAKAN METODE KEMIRIPAN SEMANTIK

#### SKRIPSI

Oleh :  
**MUNAJATUL AZIZAH**  
NIM. 16650058

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Dan Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal: 12 Desember 2022

#### Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji : Ajib Hanani, M.T  
NIDT. 19840731 20160801 1 076

Anggota Penguji I : A'la Syauqi, M.Kom  
NIP. 19771201 200801 1 007

Anggota Penguji II : Dr. M. Ainul Yaqin, S. Si, M. Kom  
NIP. 19761013 200604 1 004

Anggota Penguji III : Syahiduz Zaman, M. Kom  
NIP. 19700502 200501 1 005



Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang



Dr. Fachrul Kurniawan, M.MT.,IPM  
NIP. 19771020 200912 1 001



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Munajatul Azizah

NIM : 16650058

Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Teknik Informatika

Judul Skripsi : PENGELOMPOKAN MODEL PROSES BISNIS  
UNTUK MEMBENTUK UNIT ORGANISASI PADA  
PONDOK PESANTREN MENGGUNAKAN  
SEMANTIC SIMILARITY

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan data, tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dengan mencantumkan sumber cuplikan pada daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 02 Desember 2022  
Yang membuat pernyataan,



Munajatul Azizah  
NIM. 16650058

## **HALAMAN MOTTO**

“Ikhlās menerima apa yang Allah takdirkan merupakan bentuk dari keimanan”

## HALAMAN PERSEMBAHAN

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

ALHAMDULILLAH HIROBBIL ‘ALAMIN

“Segala puji bagi Allah”

Setelah perjalanan panjang, skripsi ini berhasil saya selesaikan meskipun sangat terlambat dari waktu yang saya perkirakan. Saya persembahkan skripsi ini kepada:

Kedua orang tua saya yang begitu saya sayangi, Bapak Mukirin dan Ibu Uswatun Khasanah. Yang selalu memberi dukungan kepada saya, membiayai kehidupan saya dan tak pernah lelah mendoakan saya.

Suami saya Anjar Septian Pratama yang sangat sabar dalam menghadapi keluh kesah saya serta membimbing dan mendukung saya. Tak lupa anak cantik saya Naura Khadijah Azzahra. Yang selalu menenangkan dan menjadi sumber semangat bagi saya.

Dosen pembimbing, Bapak Dr. M. Ainul Yaqin, M. Kom dan Bapak Syahiduz Zaman, M. Kom, yang selalu sabar dalam memberikan bimbingan dan saran sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

Seluruh dosen Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, yang telah dengan ikhlas membagi ilmu dan pengalamannya.

Support sistem terbaik saya, Iffatul Izzah dan Moh Husnus Syawab, yang selalu ada untuk saya. Dan tak lupa Ibu Nia Farichah, S.Si yang dengan sabar membantu saya selama ini.

Semua orang baik yang dengan sabar direpotkan oleh saya.

Sahabat saya Andromeda dan keluarga besar Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, yang turut memberikan semangat kepada saya untuk menyelesaikan penelitian ini.

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang sekaligus dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Struktur Organisasi Pada Pondok Pesantren Berdasarkan Standar Sekolah Berasrama Menggunakan Metode Kemiripan Semantik” ini dengan baik. Adapun skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) dari Jurusan Teknik Informatika pada Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan ataupun masukan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Zainuddin, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
2. Ibu Dr. Sri Harini, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Dr. Fachrul Kurniawan ST., M.MT., IPM, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika sekaligus Dosen Wali
4. Bapak Dr. M. Ainul Yaqin, M. Kom, selaku pembimbing I dan Bapak Syahiduz Zaman, M. Kom, selaku pembimbing II yang senantiasa memberikan bimbingan hingga skripsi ini dapat terselesaikan
5. Segenap sivitas akademik Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa
7. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini terdapat banyak kekurangan. Penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca, khususnya kepada penulis pribadi.

Malang, 02 Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ملخص.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pernyataan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Pondok Pesantren .....	9
2.2 Standar Nasional Berasrama.....	10
2.3 <i>Text Preprocessing</i> .....	15
2.4 <i>Term Frequency - Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i> .....	18
2.5 Kemiripan Semantik.....	19
2.6 <i>Clustering</i> .....	21
2.7 <i>Elbow Method</i> .....	23
2.8 Struktur Organisasi.....	24
2.9 Teknik Analisis Delphi.....	27
2.10 Skala Likert .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Desain Penelitian .....	30

3.2 Instrumen Penelitian .....	31
3.2.1 <i>Text Preprocessing</i> .....	31
3.2.2 <i>Term Frequency - Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i> .....	35
3.2.3 Kemiripan Semantik .....	39
3.2.4 <i>Clustering</i> .....	40
3.2.5 <i>Elbow Method</i> .....	41
3.2.6 Struktur Organisasi .....	42
3.2.7 Teknik Analisis Delphi .....	43
<b>BAB IV HASIL PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Penentuan Kata Kunci .....	44
4.2 Perhitungan Kemiripan Semantik .....	47
4.3 Proses <i>Clustering</i> .....	47
4.4 Struktur Organisasi .....	56
4.5 Analisis <i>Delphi</i> .....	62
4.6 Integrasi Sains Dengan Islam .....	64
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	30
Gambar 3.2 Hasil <i>case folding</i> standar 1 .....	32
Gambar 3.3 Hasil <i>tokenizing</i> standar 1 .....	33
Gambar 3.4 Hasil <i>stopword removal</i> standar 1 .....	34
Gambar 3.5 Hasil <i>stemming</i> standar 1 .....	35
Gambar 4.1 Desain percobaan pada RapidMiner matrik antar kata .....	48
Gambar 4.2 Grafik selisih SSE matrik kemiripan antar kata .....	49
Gambar 4.3 Desain percobaan pada RapidMiner matrik antar standar .....	53
Gambar 4.4 Grafik selisih SSE matrik kemiripan antar standar .....	54
Gambar 4.5 Divisi berdasarkan matrik kemiripan antar kata .....	59
Gambar 4.6 Divisi berdasarkan matrik kemiripan antar standar .....	61
Gambar 4.7 Divisi berdasarkan ahli .....	62



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil TF-IDF standar 1 .....	36
Tabel 3.2 Hasil TF-IDF standar 2 .....	37
Tabel 3.3 Matrik hasil perhitungan kemiripan semantik kata pada standar 1 dan 2 .....	39
Tabel 3.4 Data percobaan nilai K.....	40
Tabel 3.5 Perhitungan SSE percobaan K=5 .....	41
Tabel 4.1 Kata kunci 52 standar sekolah berasrama .....	45
Tabel 4.2 Nilai dan selisih SSE pada proses <i>clustering</i> matrik kemiripan semantik antar kata.....	48
Tabel 4.3 Rincian data pada setiap <i>cluster</i> matrik antar kata.....	50
Tabel 4.4 Nilai dan selisih SSE pada proses <i>clustering</i> matrik kemiripan semantik antar standar.....	53
Tabel 4.5 Rincian data pada setiap <i>cluster</i> matrik antar standar.....	55
Tabel 4.6 Perbandingan unit kerja pada struktur organisasi A, B, dan Ahli	63

## ABSTRAK

Azizah, Munajatul. 2022. Pengembangan Struktur Organisasi Pada Pondok Pesantren Berdasarkan Standar Sekolah Berasrama Menggunakan Metode Kemiripan Semantik. Skripsi. Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing: (I) Dr. M. Ainul Yaqin, M. Kom (II) Syahiduz Zaman, M. Kom

---

**Kata Kunci:** *semantic similarity, pondok pesantren, clustering*

Sebagai salah satu lembaga pendidikan, pondok pesantren memerlukan adanya pedoman atau standar sebagai acuan dalam pengembangan proses bisnisnya. *National Minimum Standards for Boarding Schools* merupakan salah satu standar nasional yang diperuntukkan bagi sekolah berasrama atau pondok pesantren. Standar ini berisikan 52 poin yang akan mengatur proses bisnis pada sebuah pondok pesantren. Sebagai sebuah organisasi pondok pesantren memerlukan struktur organisasi agar proses bisnis pada pondok pesantren dapat berjalan. Karena perannya dalam mengatur interaksi antar unit kerja atau divisi, serta dalam pembagian dan koordinasi tanggung jawab dan wewenang yang lebih efektif, struktur organisasi menjadi sangat penting. Pada penelitian ini, untuk menentukan divisi pada struktur organisasi dilakukan dengan menggunakan metode *semantic similarity*. Dilakukan tahap *text preprocessing* pada data standar. Kemudian dilakukan pembobotan untuk menentukan kata kunci pada setiap standar, menggunakan *Term Frequency - Inverse Document Frequency (TF-IDF)*. Kata kunci yang diperoleh dibandingkan tingkat kemiripannya antar standar menggunakan metode *semantic similarity*. Tahap selanjutnya adalah proses clustering terhadap data matrik hasil *semantic similarity* menggunakan algoritma *k-means*. Untuk mengetahui berapa cluster yang optimal, digunakan perhitungan SSE. Setelah data cluster diperoleh, dilakukan identifikasi divisi yang akan dibentuk. Penelitian ini menggunakan dua skenario, yakni *clustering* menggunakan data kemiripan semantik antar kata dan menggunakan data kemiripan semantik antar standar. Skenario pertama, diperoleh selisih nilai SSE tertinggi yaitu 0,4245 pada percobaan ke-2 dengan  $K=6$ . Sehingga diperoleh 6 *cluster* yang kemudian menjadi divisi kesarifan, divisi keamanan, divisi pendidikan, divisi sarana dan fasilitas, divisi kepegawaian, dan divisi kesejahteraan. Skenario kedua menghasilkan selisih nilai SSE tertinggi yaitu 0,0011 pada percobaan ke-3 dengan  $K=7$ . Sehingga diperoleh 7 *cluster* yang kemudian menjadi divisi kesarifan, divisi keamanan, divisi kepegawaian, divisi sarana dan fasilitas, divisi kesejahteraan, divisi asrama, dan divisi humas.

## ABSTRACT

Azizah, Munajatul. 2022. **Development of Organizational Structure in Islamic Boarding Schools Based on Boarding Schools Standards Using the Semantic Similarity Method.** Department of Informatics Engineering, Faculty of Science and Technology, Islamic State University of Maulana Malik Ibrahim of Malang. Supervisor: (I) Dr. M. Ainul Yaqin, M. Kom (II) Syahiduz Zaman, M. Kom

---

**Kata Kunci: semantic similarity, boarding school, clustering**

As an educational institution, Islamic boarding schools require guidelines or standards as a reference in developing their business processes. National Minimum Standards for Boarding Schools is one of the national standards intended for boarding schools or Islamic boarding schools. This standard contains 52 points that will regulate business processes in a boarding school. As an Islamic boarding school organization, it requires an organizational structure so that business processes at Islamic boarding schools can run. Because of its role in managing interactions between work units or divisions, as well as in a more effective distribution and coordination of responsibilities and authorities, the organizational structure becomes very important. In this study, to determine the divisions in the organizational structure is done by using the semantic similarity method. The text preprocessing stage was carried out on standard data. Then weighting is carried out to determine keywords in each standard, using Term Frequency - Inverse Document Frequency (TF-IDF). The keywords obtained were compared for the level of similarity between standards using the semantic similarity method. The next stage is the clustering process of the semantic similarity matrix data using the k-means algorithm. To find out how many optimal clusters, SSE calculations are used. After the cluster data is obtained, identification of the divisions to be formed is carried out. This study uses two scenarios, namely clustering using semantic similarity data between words and using semantic similarity data between standards. In the first scenario, the difference in the highest SSE value was obtained, namely 0.4245 in the 2nd experiment with  $K = 6$ . As a result, 6 clusters were obtained which later became the Islamic boarding school division, security division, education division, facilities and infrastructure division, staffing division, and welfare division. The second scenario produces the highest difference in SSE values, namely 0.0011 in the 3rd experiment with  $K = 7$ . As a result, 7 clusters were obtained which later became the Islamic boarding school division, security division, personnel division, facilities and facilities division, welfare division, dormitory division, and public relations division.

## ملخص

عزيزة ، مناجاة. ٢٠٢٢. تطوير الهيكل التنظيمي للمدارس الداخلية الإسلامية بناءً على معايير المدرسة الداخلية باستخدام أسلوب التشابه الدلالي. فرضية. قسم هندسة المعلوماتية ، كلية العلوم والتكنولوجيا ، جامعة الدولة الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرفون: (١) د. عين اليقين ، م. كوم (٢) سيهايدوز زمان ، م. كوم

الكلمات المفتاحية: التشابه الدلالي ، المدارس الداخلية الإسلامية ، العناقد

كمؤسسة تعليمية ، تتطلب المدارس الداخلية الإسلامية مبادئ توجيهية أو معايير كمرجع في تطوير عملياتها التجارية. الحد الأدنى للمعايير الوطنية للمدارس الداخلية هو أحد المعايير الوطنية المخصصة للمدارس الداخلية أو المدارس الداخلية الإسلامية. يحتوي هذا المعيار على 52 نقطة من شأنها تنظيم العمليات التجارية في مدرسة داخلية. كمنظمة مدارس داخلية إسلامية ، فإنها تتطلب هيكلًا تنظيميًا حتى يمكن تشغيل العمليات التجارية في المدارس الداخلية الإسلامية. بسبب دورها في إدارة التفاعلات بين وحدات العمل أو الأقسام ، وكذلك في توزيع وتنسيق أكثر فعالية للمسؤوليات والصلاحيات ، يصبح الهيكل التنظيمي مهمًا للغاية. في هذه الدراسة ، يتم تحديد التقسيمات في الهيكل التنظيمي باستخدام طريقة التشابه الدلالي. تم تنفيذ مرحلة المعالجة المسبقة للنص على البيانات القياسية. ثم يتم إجراء الترجيح لتحديد الكلمات الرئيسية في كل معيار ، باستخدام مصطلح التردد - تردد المستند العكسي (TF-IDF). تمت مقارنة الكلمات الأساسية التي تم الحصول عليها لمستوى التشابه بين المعايير باستخدام طريقة التشابه الدلالي. المرحلة التالية هي عملية التجميع لبيانات مصفوفة التشابه الدلالي باستخدام خوارزمية الوسائل  $k$ . لمعرفة عدد المجموعات المثلى ، يتم استخدام حسابات SSE. بعد الحصول على بيانات الكتلة ، يتم تحديد الأقسام التي سيتم تشكيلها. تستخدم هذه الدراسة سيناريوهين ، وهما التجميع باستخدام بيانات التشابه الدلالية بين الكلمات واستخدام بيانات التشابه الدلالية بين المعايير. في السيناريو الأول ، تم الحصول على الفرق في أعلى قيمة SSE ، وهي 0.4245 في التجربة الثانية مع  $K = 6$ . ونتيجة لذلك ، تم الحصول على 6 مجموعات والتي أصبحت فيما بعد قسم المدرسة الداخلية الإسلامية ، قسم الأمن ، قسم التعليم ، المرافق. وقسم البنية التحتية وقسم التوظيف وقسم الرفاهية. ينتج السيناريو الثاني أعلى فرق في قيم SSE ، وهو 0.0011 في التجربة الثالثة مع  $K = 7$ . ونتيجة لذلك ، تم الحصول على 7 مجموعات والتي أصبحت فيما بعد قسم المدرسة الداخلية الإسلامية ، قسم الأمن ، قسم الموظفين ، قسم المرافق والمرافق ، قسم الرفاهية ، وقسم السكن ، وقسم العلاقات العامة.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pondok pesantren merupakan salah satu lembaga pendidikan di Indonesia. Tercatat sebanyak 26.975 pondok pesantren yang telah terdaftar di Kementerian Agama (Pangkalan Data Pondok Pesantren, 2022). Pondok pesantren terkenal dengan pendidikan agama Islam. Umumnya, siswa yang belajar di sebuah pondok pesantren dikenal dengan nama santri dan tinggal atau bermukim di sebuah asrama atau pondok di bawah naungan seorang guru yang disebut sebagai Kiai (Adnan, 2013). Seiring dengan perkembangan zaman, pondok pesantren tidak hanya mengajarkan ilmu pengetahuan agama saja, namun juga mengajarkan ilmu pengetahuan umum lainnya (Hasby, 2004).

Saat ini pondok pesantren menjadi salah satu lembaga pendidikan yang diminati oleh banyak masyarakat. Di Indonesia sendiri, pondok pesantren tersebar di 34 provinsi dengan jumlah pondok pesantren terbanyak ada di provinsi Jawa Barat dengan jumlah 8.343 pondok pesantren (Pangkalan Data Pondok Pesantren, 2022). Banyaknya pondok pesantren dengan berbagai cara dan metode pendidikan, membuat bermacam-macam pula tujuan yang hendak dicapai.

Guna mewujudkan tujuan dari sebuah pondok pesantren, disusunlah visi dan misi sedemikian rupa agar tujuan yang diinginkan terpenuhi. Visi

merupakan sebuah alasan yang melatarbelakangi pembentukan sebuah pondok pesantren. Visi juga bisa disebut sebagai cita-cita yang hendak dicapai dengan pendirian pondok pesantren. Sedangkan misi adalah serangkaian langkah yang direncanakan untuk mencapai visi yang diinginkan (Rivai, 2008).

Sebuah perencanaan sangat dianjurkan dalam islam. Sebagaimana disebutkan dalam ayat berikut:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَلْتَنْظُرْ نَفْسٌ مَّا قَدَّмَتْ لِإِعْدٍ ۖ وَاتَّقُوا اللَّهَ ۚ إِنَّ اللَّهَ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ ۝

*“Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah dan memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (akhirat); dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah mengetahui apa yang kamu kerjakan”.* (QS. Al-Hasyr: 18)

Menurut tafsir As-Sa’di, Ayat di atas mengandung arti bahwa Allah memerintahkan umat-Nya yang taat untuk menjalankan hasil imannya, yaitu bertakwa kepada Allah dalam segala keadaan, baik saat tenang maupun saat-saat sibuk. Allah memerintahkan mereka untuk mengikuti semua petunjuk, apakah itu datang dalam bentuk hukum, syariah, atau batasan-batasan-Nya, dan untuk mempertimbangkan manfaat dan kerugian dari tindakan mereka di akhirat serta akibat yang dapat mereka terima darinya.

Menurut tafsir An-Nafahat Al-Makkiyah, surah Al-Hasyr ayat 18 mengandung makna bahwa Allah berfirman: "Wahai orang-orang yang beriman kepada Allah dan Rasul-Nya, berbuat baiklah sesuai dengan syariat-Nya." Allah menasihati orang beriman untuk takut, melihat akhir, dan terus merenungkan perbuatan mereka. Lakukan apa yang Allah perintahkan dan

hindari apa yang Dia larang, dan perhatikan semua perbuatan masa lalu karena mereka akan dimintai pertanggungjawaban di hari kiamat. Kemudian Allah memerintahkan pengikut-Nya untuk takut kepada-Nya sekali lagi. Karena pentingnya ritual ini, Allah mengulangi kalimat saleh. Ketahuilah bahwa Allah yang berada di langit mengetahui perbuatanmu dan tidak menyembunyikan apa yang ada di darat atau di angkasa. Dan Anda akan menerima kompensasi atas usaha Anda. Jika ada sesuatu yang baik, kebaikan akan datang sebagai hadiah; jika ada sesuatu yang jahat, yang buruk akan datang sebagai hadiah.

Makna yang dapat diambil dari ayat tersebut adalah bahwa seluruh umat manusia diperintahkan untuk bertakwa kepada Allah, salah satunya dengan memperhatikan perbuatan-perbuatan yang dilakukannya. Maka akan lebih baik untuk selalu mempertimbangkan atau merencanakan perbuatan yang akan dilakukan sehingga dapat mengetahui baik ataupun buruk hasilnya. Dan haruslah senantiasa mengevaluasi setiap yang dilakukan untuk meningkatkan kebaikan. Oleh karena itu, visi dan misi dalam Pondok pesantren menjadi sangat penting. Visi dan misi berguna untuk mengetahui rencana dan langkah seperti apa yang akan ditempuh agar tujuan dari pondok pesantren dapat terwujud.

Suatu perencanaan tidak lepas dari aturan-aturan atau standar yang dijadikan sebagai acuan atau pedoman. Standar diartikan sebagai ukuran tertentu yang dijadikan patokan, dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia. Dalam hal perencanaan sebuah pondok pesantren agar dapat mencapai tujuan



atau memenuhi visi dan misi, diperlukan suatu standar pedoman dalam pengembangannya. *National Minimum Standards for Boarding Schools* merupakan salah satu standar nasional yang diperuntukkan bagi sekolah berasrama atau pondok. Standar ini diterbitkan oleh Menteri Kesehatan dan Layanan Sosial Welsh Assembly Government, di UK. *National Minimum Standards for Boarding Schools* mengatur segala aktivitas dan kebutuhan santri selama di pondok, mulai dari fasilitas tempat tidur hingga kegiatan di waktu luang (Welsh Assembly Government, 2003).

Pondok pesantren sebagai sebuah organisasi memerlukan adanya struktur organisasi. Struktur organisasi dibentuk agar proses bisnis pada pondok pesantren dapat berjalan (Hasibuan, 2010). Struktur organisasi sangat penting karena mengatur interaksi antara unit kerja serta membantu membagi dan mengkoordinasikan tanggung jawab dan wewenang dengan lebih efektif (Mulyani, 2021). Struktur organisasi membantu mempermudah pola koordinasi yang dijalankan untuk mewujudkan tujuan yang telah ditetapkan berdasarkan standar sekolah asrama (Rivai, 2008). Oleh sebab itu diperlukan sebuah struktur organisasi yang sesuai dengan standar sekolah asrama.

Dalam pengembangan struktur organisasi perlu diketahui bagian-bagian atau unit kerja apa saja yang dibutuhkan agar standar sekolah berasrama dapat terpenuhi. *Term Frequency - Inverse Document Frequency* adalah sebuah metode yang dapat digunakan untuk mengetahui kata kunci dari sebuah dokumen (Musfiroh, dkk., 2013). Dengan metode ini dapat diketahui kata apa saja yang sering muncul pada dokumen standar sekolah

berasrama. Kata-kata yang muncul merepresentasikan seberapa penting kata tersebut dalam dokumen standar sekolah berasrama (Wu, X. dan Kumar, V., 2009). Data kata yang memiliki frekuensi kemunculan yang tinggi akan dilakukan pengelompokan atau *clustering*.

Data dengan karakteristik yang sama dikelompokkan ke dalam satu “wilayah”, sedangkan data dengan karakteristik yang berbeda dikelompokkan ke dalam “wilayah” yang berbeda dengan menggunakan teknik analisis data yang disebut *clustering* (Agusta, 2008). Pengelompokan dilakukan berdasarkan pada tingkat kemiripan katanya. Proses perhitungan kemiripan kata dihitung dengan menggunakan metode kemiripan semantik atau *semantic similarity* (Caterina dkk., 2021).

Metode kemiripan semantik atau *semantic similarity* digunakan untuk menghitung kemiripan antar kata tidak hanya melihat dari susunan katanya namun juga akan mempertimbangkan arti atau makna dari kata tersebut (A. Maulana dkk., 2016). Data matrik perbandingan kemiripan semantik akan dikelompokkan menggunakan metode *K-means clustering* untuk dapat diketahui bagian-bagian atau unit kerja apa saja yang diperlukan dalam membangun struktur organisasi (Bholowalia dkk., 2014). Struktur organisasi dibentuk berdasarkan dengan tujuan yang hendak dicapai dari pondok pesantren.

Sebagaimana firman Allah dalam potongan surah Ar-Ra'd ayat 11:

إِنَّ اللَّهَ لَا يُعَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُعَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ ۗ وَإِذَا أَرَادَ اللَّهُ بِقَوْمٍ سُوءًا فَلَا مَرَدَّ لَهُ ۗ وَمَا لَهُمْ مِنْ دُونِهِ مِنِّ وَّآلٍ

*“... Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri. Dan apabila Allah menghendaki keburukan terhadap suatu kaum, maka tak ada yang dapat menolaknya dan tidak ada pelindung bagi mereka selain Dia”*. (QS. Ar-Rad: 11)

Menurut tafsir As-Sa'di, potongan ayat tersebut memiliki makna, Adapun kenikmatan, kebaikan, dan kehidupan yang baik dari suatu kaum, *“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan mereka sampai mereka mengubah keadaan mereka sendiri”*, dengan berpaling dari iman ke kekufuran, dari ketaatan kepada kemaksiatan, atau dari mensyukuri nikmat Allah menjadi mengingkarinya. , pada titik mana Allah akan mencabut semua kesenangan itu dari mereka. Demikian pula, jika para manusia mengubah keadaan mereka dari maksiat menjadi ketaatan kepada Allah, niscaya Allah akan mengubah keadaan mereka yang sebelumnya sengsara menjadi kebaikan, kebahagiaan, dan *ghibtah* (iri pada kebaikan), serta belas kasihan.

Menurut tafsir Hidayatul Insan bi Tafsiril Qur'an, potongan surah Ar-Ra'd ayat 11 bermakna, Selama mereka tidak mengubah faktor-faktor penyebab kemerosotan mereka, Allah tidak akan mengubah keadaan mereka. Ada juga orang-orang yang percaya bahwa kecuali mereka mengubah keadaan mereka (misalnya, dari beriman menjadi tidak beriman, dari patuh menjadi tidak taat, atau dari bersyukur menjadi tidak beriman) Allah tidak akan mencabut nikmat yang telah diberikan-Nya. Mirip dengan bagaimana Allah akan mengubah situasi para pengikut-Nya dari kesengsaraan menjadi kebahagiaan jika mereka beralih dari maksiat ke ketaatan.

Dari maknanya dapat dipetik pelajaran bahwa tidak akan terjadi suatu perubahan melainkan manusia sendiri lah yang melakukan perubahan, yang

pastinya atas seizin Allah. Oleh karena itu, sangat penting untuk memiliki struktur organisasi yang kuat agar dapat secara efektif memenuhi tujuan yang diperlukan.

Berdasarkan uraian diatas peneliti tertarik untuk mengembangkan sebuah struktur organisasi untuk mewujudkan visi dan misi yang berlandaskan standar sekolah berasrama menggunakan metode kemiripan semantik.

## **1.2 Pernyataan Penelitian**

Berangkat dari latar belakang penelitian, diperoleh pernyataan penelitian berupa pertanyaan yakni, bagaimana cara mencapai tujuan pondok pesantren yang sesuai dengan standar sekolah berasrama dengan menggunakan metode kemiripan semantik?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Dari pernyataan penelitian, tujuan dari penelitian ini ialah memperoleh struktur organisasi yang berlandaskan standar sekolah berasrama dengan menerapkan metode kemiripan semantik.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Berikut adalah manfaat yang diharapkan dari penelitian ini:

1. Terbentuknya struktur organisasi yang dapat mendukung visi dan misi pondok pesantren yang tertuang dalam standar sekolah berasrama.

2. Tercapainya tujuan pondok pesantren sesuai dengan visi dan misi.

### **1.5 Batasan Penelitian**

Penelitian ini digunakan untuk pengembangan struktur organisasi pondok pesantren yang berdasarkan pada standar sekolah berasrama yang diterbitkan oleh Welsh Assembly Government pada tahun 2015. Struktur organisasi yang dikembangkan dalam penelitian ini terbatas pada divisi-divisi atau unit kerja yang ada pada struktur organisasi.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Pondok Pesantren**

Pondok dan pesantren membentuk frase "pondok pesantren". Kata "pondok" berasal dari kata Arab "*funduq*" yang juga mengacu pada wisma kecil, losmen, atau rumah penginapan. Pondok adalah salah satu pilihan akomodasi bagi generasi muda yang mengikuti kursus agama Islam, menurut Sugarda Poerbawaktja (Adnan Mahdi, 2013). Nama "pesantren" berasal dari kata "santri" yang memiliki awalan "pe" dan akhiran "an" dan mengacu pada lokasi tempat tinggal para santri (Zamakhsyari Dhofier, 1994).

Adapun pendapat lain terkait pengertian pondok pesantren berdasarkan ahli adalah:

- a. Menurut Djamaluddin, pondok pesantren adalah lembaga pendidikan agama Islam yang berkembang dan diakui oleh penduduk setempat. Mereka memiliki sistem asrama dimana santri menerima pelajaran agama melalui sistem pengajian dan madrasah yang sepenuhnya berada di bawah kendali dan arahan seorang kyai. (Hadi Purnomo, 2013).
- b. A. Mukti Ali menyatakan, salah satu lembaga pendidikan Islam adalah pondok pesantren, di mana seorang kyai (pendidik) mengajar para santri (santri) dengan menggunakan sumber daya masjid untuk menyelenggarakan pengajaran ini (Hadi Purnomo, 2013).

- c. Mastuhu, pondok pesantren merupakan lembaga tradisional pendidikan Islam yang sangat menekankan nilai moralitas dalam agama sebagai standar perilaku dalam kehidupan sehari-hari (Hasby Indra, 2004).

Berdasarkan definisi yang disampaikan oleh ahli, dapat ditarik kesimpulan bahwa pondok pesantren merupakan sebuah lembaga pendidikan agama Islam yang siswanya (santri) bertempat tinggal dan bermukim di sebuah pondok atau asrama yang berada dibawah naungan seorang kyai.

## **2.2 Standar Nasional Berasrama**

Standar diartikan sebagai ukuran tertentu yang dijadikan patokan, dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia. Sedangkan nasional adalah kualitas kebangsaan yang merujuk atau berasal dari bangsa itu sendiri; mencakup suatu bangsa. Sehingga dapat dikatakan standar nasional merupakan ukuran yang dipakai sebagai patokan terhadap suatu hal yang berskala nasional.

*National Minimum Standards for Boarding Schools* merupakan salah satu standar nasional yang diperuntukkan bagi sekolah berasrama. Standar ini diterbitkan oleh Menteri Kesehatan dan Layanan Sosial Welsh Assembly Government. Standar ini dapat digunakan untuk:

1. Sekolah khusus perumahan
2. Sekolah berasrama, dan



3. Perguruan tinggi pendidikan lebih lanjut yang mengakomodasi siswa dibawah 18 tahun.

*National Minimum Standards for Boarding Schools* memiliki 52 butir standar yang dijadikan sebagai acuan dalam pengembangan sekolah berasrama. Standar-standar tersebut dikelompokkan ke dalam beberapa bagian di bawah ini:

1. *Welfare policies and procedures*
2. *Organisation and management*
3. *Assistance for boarders' welfare*
4. *Staff*
5. *Premises*

Bagian-bagian tersebut membawahi standar-standar sebagai berikut:

### **2.2.1 *Welfare policies and procedures***

Bagian ini membahas tentang tata cara, aturan-aturan atau kebijakan dan prinsip asrama yang harus diketahui oleh para siswa, orang tua dan staf. Tujuan dari bagian ini adalah untuk memberikan perlindungan dan keadilan bagi siswanya. Pada bagian ini terdapat tujuh standar yaitu:

1. *Statement of boarding principles and practice*
2. *Counter bullying*
3. *Child protection, response to allegations*
4. *Behaviour, discipline, punishments, rewards and restraint*
5. *Responding to complaints*
6. *Health education*

7. *Boarders' health records*

**2.2.2 *Organisation and management***

Bagian ini membahas mengenai sikap berorganisasi, menghadapi krisis atau masalah dan ikut serta dalam mencapai tujuan asrama. Pada bagian ini terdapat tujuh standar yaitu:

1. *Organisation*
2. *Crisis intervention*
3. *Boarding house management*
4. *Hobbies and spare time*
5. *Protecting visitors' perspectives*
6. *Prefects*
7. *Personnel and outside assistance for boarders*

**2.2.3 *Assistance for boarders' welfare***

Bagian ini mengatur, mengelola dan memenuhi kebutuhan siswa guna meningkatkan kesejahteraan siswa. Pada bagian ini terdapat enam belas standar yaitu:

1. *First assistance and medical care*
2. *Attending to unwell boarders*
3. *Managing personal and health issues*
4. *Discrimination and opportunity for everyone*
5. *Phone calls and parental contact*

6. *Pocket money and property maintenance*
7. *Welcome new boarders*
8. *Educational watchdogs*
9. *Record-keeping oversight*
10. *Food service*
11. *Water and snacks*
12. *Fire safety measures and exercises*
13. *Strict requirements for boarders*
14. *Housing for children not related to students*
15. *Risk assessment and high-risk activities*
16. *Access to local resources and information*

#### **2.2.4 Staff**

Bagian ini membahas terkait dengan staff. Kewenangan penjagaan dan pengawasan terhadap siswa saat di dalam dan di luar asrama. Pada bagian ini terdapat sembilan standar yaitu:

1. *Overseeing boarders*
2. *Monitoring boarders as they leave the school grounds*
3. *Boarder supervision at night*
4. *Job descriptions, orientation, supervision, and training for employees*
5. *Staff direction on boarding procedures*
6. *Interactions with employees or residents*

7. *Privacy*
8. *Staff hiring and adult background checks*
9. *Adults may board and stay in accommodations*

### **2.2.5 Premises**

Bagian ini membahas segala sesuatu yang berkaitan dengan akomodasi dan fasilitas yang diperuntukkan untuk siswa yang ada di asrama. Pada bagian ini terdapat tiga belas standar yaitu:

1. *Boarding accommodation*
2. *Access to and security of accommodation*
3. *Sleeping accommodation*
4. *Studying provision*
5. *Toilet and washing provision*
6. *Changing facilities*
7. *Recreation areas*
8. *Safety hazards and risk assessment*
9. *Accommodation for sick pupils*
10. *Laundry*
11. *Stationery and personal items*
12. *Lodgings*
13. *Off-site accommodation and exchanges*

## 2.3 Text Preprocessing

Data *mining* dimulai dengan *text preprocessing*. Metode untuk mengatasi masalah klasifikasi, *clustering*, *extraction*, dan *information retrieval* adalah *text mining* (Berry dan Kogan, 2010). *Text preprocessing* adalah proses memilih data teks dan mengaturnya agar lebih mudah untuk diproses. Terdapat 4 (empat) tahapan dalam *text preprocessing* yakni:

1. *case folding*, mengubah kata dengan huruf kapital menjadi *lowercase* serta menghapus tanda baca.
2. *tokenizing*, memotong data teks menjadi kata-kata penyusunnya.
3. *stopword removal*, mengambil kata-kata yang penting dan menghapus kata yang tidak bermakna.
4. *stemming*, mengembalikan kata yang berimbuhan ke dalam kata dasarnya.

### 2.3.1 Case Folding

Tahap awal pada *text preprocessing* ialah *case folding*. Disebabkan data yang dimiliki tidak selalu menggunakan huruf kapital, maka dalam *case folding* akan terjadi proses perubahan huruf kecil yang awalnya berupa huruf kapital. Hal ini bertujuan untuk menyamaratakan penggunaan huruf. Pada tahap ini pula dilakukan penghapusan angka maupun simbol khusus yang tidak dibutuhkan seperti tanda baca dan lain sebagainya (Rian Tineges, 2021).

Tabel 2.1 Contoh proses *case folding*

Sebelum <i>case folding</i>	Surabaya is one of the historical places in Indonesia
Setelah <i>case folding</i>	surabaya is one of the historical places in indonesia

### 2.3.2 Tokenizing

*Tokenizing* ialah tahap memecah sebuah kalimat berdasarkan kata penyusunnya (Indraloka dan Santosa, 2017). Proses pemecahan kalimat menjadi kata disebut dengan token (Rian Tineges, 2021). Proses tokenizing dikerjakan dengan menggunakan fungsi `.word_tokenize()` pada library NLTK dalam bahasa *python*.

Tabel 2.2 Contoh proses *tokenizing*

Sebelum <i>tokenizing</i>	Setelah <i>tokenizing</i>	
surabaya is one of the historical places in indonesia	surabaya	<i>historical</i>
	<i>is</i>	<i>places</i>
	<i>one</i>	<i>in</i>
	<i>of</i>	indonesia
	<i>the</i>	

### 2.3.3 Stopword

Proses pemilihan kata-kata penting yang diperoleh dari hasil *tokenizing* disebut *filtering*. *Stopwords* adalah kata-kata umum yang sering digunakan tetapi tidak memiliki makna yang nyata. *Stopword* dapat berupa

kata hubung misal, dan, setelah, yang, di dan lain sebagainya (Rian Tineges, 2021). Proses ini dapat dilakukan dalam bahasa *python* dengan memanfaatkan fungsi `set(stopwords.words('english'))` pada library NLTK.

Tabel 2.3 Contoh proses *stopword removal*

Sebelum <i>stopword</i>	surabaya is one of the historical places in indonesia
Setelah <i>stopword</i>	surabaya one historical places indonesia

### 2.3.4 Stemming

*Stemming* adalah tahap mengembalikan kata ke bentuk aslinya setelah menambahkan akhiran atau awalan. Prosedur ini digunakan untuk mengurangi jumlah berbagai indeks data. Pengelompokan kata lain yang memiliki akar kata dan arti yang sama tetapi bentuk yang berbeda juga dilakukan dalam tahap *stemming* (Rian Tineges, 2021). Proses stemming juga memanfaatkan *library* NLTK

Tabel 2.4 Contoh proses *stemming*

Sebelum <i>stemming</i>	surabaya one historical places indonesia
Setelah <i>stemming</i>	surabaya one history place indonesia



Pada *library* NLTK telah tersedia algoritma untuk proses stemming, yakni: Algoritma Porter, Algoritma Lancaster, Algoritma WordNet Lemmatizer dan Algoritma SnowBall.

#### **2.4 Term Frequency - Inverse Document Frequency (TF-IDF)**

*Term Frequency - Inverse Document Frequency* adalah gabungan dari 2 (dua) metode yakni *Term Frequency* (TF) dan *Inverse Document Frequency* (IDF). Hubungan antara kata dan dokumen diberi bobot menggunakan TF-IDF. Metode ini menggabungkan frekuensi kemunculan suatu kata dalam dokumen tertentu dan frekuensi kebalikan dari dokumen yang mengandung kata tersebut untuk menentukan bobot (Musfiroh dkk, 2013). Model pembobotan ini diperlukan untuk membentuk vektor dari data text dengan menggunakan persamaan berikut:

$$W_{dt} = t f_{dt} * I d_{ft} \dots\dots\dots (1)$$

dimana,

$W_{dt}$  = bobot ke -d dokumen terhadap ke -t data

$t f_{dt}$  = jumlah kata dicari dalam sebuah dokumen

$I d_{ft}$  = inverse document frequency ( $\log N/df$ )

$N$  = banyak dokumen

$df$  = banyak dokumen yang memiliki kata yang dicari

Adapun tahapan dalam proses TF-IDF adalah sebagai berikut:

1. Dokumen yang akan diproses dipisah-pisah menjadi kalimat.
2. Kalimat yang dihasilkan dipisah lagi setiap susunan katanya.

3. Menghitung banyaknya kata dalam kalimat (term frequency)
4. Menghitung banyaknya kata dalam dokumen (document frequency)
5. Menghitung nilai inverse document frequency.
6. Menghitung nilai  $W$  dengan persamaan 1.

Frekuensi sebuah kata muncul dalam dokumen memberi tahu seberapa penting kata tersebut bagi dokumen itu. Jumlah dokumen yang menggunakan kata mengungkapkan seberapa sering kata itu digunakan. Akibatnya, jika sebuah kata sering muncul dalam dokumen maka frekuensi kata tersebut besar, dan hubungan antara kata dan dokumen akan sangat signifikan (Musfiroh dkk, 2013).

## 2.5 Kemiripan Semantik

Kemiripan semantik atau *semantic similarity* merupakan teknik menghitung kemiripan antar kata. Dalam membandingkan dua kata, sangat penting untuk mempertimbangkan tingkat kesetaraan antara kata-kata daripada mengasumsikan bahwa mereka setara secara tulisan (A. Maulana dkk, 2017). Karena kedua istilah tersebut adalah sinonim, bahkan kata-kata yang tampak berbeda mungkin memiliki arti yang sama., contoh kata “baik” dan “bagus”.

Metode kemiripan semantik digunakan untuk menghitung kemiripan antar kata tidak hanya melihat dari susunan katanya namun juga akan mempertimbangkan arti atau makna dari kata tersebut.

### Pendekatan Wu Palmer

*Wu palmer* merupakan salah satu algoritma dalam perhitungan kemiripan semantik. Untuk menghitung LCS, *Wu Palmer* terlebih dahulu menentukan jalur terpendek dari setiap *concept* dan kemudian menggabungkan jalur tersebut. Menemukan *Lowest Common Subsumer* (LCS) dengan mencari *sense* yang dihasilkan dari dua jalur yang terhubung (A. Maulana dkk, 2017). Sinonim, hipernim, dan akronim dengan konotasi semantik serupa akan dicari dalam algoritma *Wu Palmer* (A. Millah dan S. Nurazizah, 2017). Skor yang dihasilkan berada dalam rentang 0 (nol) sampai 1 (satu) dengan skor error -1 (negatif satu). Semakin besar skor menandakan kata tersebut memiliki tingkat kemiripan yang baik.

$$sim_{wup}(s1,s2) = \frac{2 \times depth(LCS)}{(depth(s1) + depth(s2))} \dots\dots\dots (2)$$

Perhitungan *wu palmer* dilakukan dengan tahapan-tahapan sebagai berikut:

1. Kata yang dihitung tingkat kemiripannya masing-masing dicari nilai kedalamannya (*depth*) dalam WordNet.
2. Setelah ditemukan, dicari jalur terpendek (LCS) yang dilewati masing-masing kata yang dibandingkan.
3. Perhitungan *wu palmer* dilakukan menggunakan persamaan 2.

## 2.6 Clustering

Data disusun menjadi beberapa *cluster* atau kelompok dengan menggunakan metode *clustering*. Sehingga data di dalam *cluster* akan menjadi yang paling mirip, sedangkan data antar *cluster* akan menjadi yang paling tidak mirip (P. Reyvan Maulid, 2020). Data dengan karakteristik yang sama dikelompokkan ke dalam satu “wilayah”, sedangkan data dengan karakteristik yang berbeda harus dikelompokkan ke dalam “wilayah” yang berbeda dengan menggunakan teknik analisis data yang disebut *clustering* (Yudi Agusta, 2008).

*Hierarchical clustering* dan *non-hierarchical clustering* adalah dua jenis teknik pengelompokan data yang digunakan dalam *data mining*. Data yang dikelompokkan menggunakan *hierarchical clustering* akan membangun hierarki dendogram dengan data serupa ditempatkan dalam hierarki dekat dan data berbeda dalam hierarki jauh (Yudi Agusta, 2008). *Non-hierarchical clustering* juga dikenal sebagai *partitional clustering*, adalah teknik pengelompokan yang membagi data menjadi beberapa kelompok tanpa menggunakan kerangka hierarki untuk menghubungkan satu kluster ke kluster berikutnya. Setiap *cluster* dalam pendekatan partisi ini memiliki *centroid* atau titik pusat *cluster*. Tujuan utama dari fungsi metode ini adalah untuk mengurangi jarak antara setiap *centroid* dan semua data (P. Reyvan Maulid, 2020).

## K-Means

*K-means* adalah teknik pengelompokan yang menggunakan *partitional clustering* atau *non-hierarchical clustering*. Berikut tahapan-tahapan dalam proses *K-means*:

1. Berikan nilai K atau banyak *cluster*
2. Tentukan titik pusat cluster atau *centroid*.
3. Tentukan jarak antara setiap titik data dan setiap *centroid*. Gunakan rumus *Euclidean Distance* dengan persamaan (3)

$$\text{dist}(x, y) = \sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - y_i)^2} \dots\dots\dots (3)$$

dengan;

n = banyaknya data

i = indeks data

4. Setiap *centroid* akan mengambil data yang memiliki jarak terdekat dengannya
5. Perbaiki titik *centroid* dengan menghitung nilai rata-rata dari setiap data yang masuk dalam klasternya. Sehingga *centroid* akan berubah posisi mengikuti nilai barunya.
6. Hitung kembali jarak *centroid* dengan data-data terbaru yang masuk dalam klasternya.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 sampai titik pusat cluster atau *centroid* tidak berpindah posisi atau memiliki perubahan yang sangat kecil.

Algoritma *K-means* dianggap mudah digunakan dan dijalankan, relatif lebih cepat, serba bisa, dan dapat digunakan di banyak kasus (Wu, X. dan Kumar, V., 2009).

## 2.7 *Elbow Method*

Dengan membandingkan persentase hasil dari jumlah *cluster* yang akan membentuk siku pada suatu titik, metode *elbow* dapat digunakan untuk mendapatkan informasi tentang jumlah *cluster* yang ideal (T.S. Madhulatha, 2012). Grafik dapat digunakan sebagai sumber informasi untuk menampilkan hasil berbagai persentase dari setiap nilai *cluster*. Jumlah klaster paling baik jika perpotongan nilai klaster pertama dan nilai klaster kedua nilainya berkurang paling banyak (Bholowalia dkk, 2014).

Dalam metode *elbow*, nilai *cluster* terbaik yang akan diambil dari nilai *Sum of Squared Error* (SSE) yang mengalami penurunan yang signifikan dan berbentuk siku (Aulia T.R. dkk, 2017). Dengan kata lain, penentuan cluster yang optimal diperoleh dengan memilih selisih nilai SSE terbesar (Aisyah L. dkk, 2021)

$$SSE = \sum_{k=1}^K \sum_{x_i \in S_k} \|X_i - C_k\|^2 \dots\dots\dots (4)$$

dimana;

K = jumlah klaster

X<sub>i</sub> = data ke-i

C<sub>k</sub> = *centroid* klaster

Perhitungan SSE menggunakan persamaan (4) dengan langkah perhitungan adalah sebagai berikut:

1. Tentukan *value* pada data  $X_i$ . Dalam penelitian ini, *value* merupakan nilai rata-rata *centroid* pada masing-masing *cluster* di setiap percobaan
2. Hitung rata-rata dari *value* yang telah diperoleh
3. Hitung selisih *value* dengan rata-ratanya
4. Kuadratkan hasil selisih
5. Jumlah hasil kuadrat selisih

Nilai SSE merupakan nilai akhir dari penjumlahan hasil kuadrat selisih data ke- $i$  dengan rata-ratanya.

## 2.8 Struktur Organisasi

Pembagian kegiatan di antara berbagai sub-unit, alokasi tanggung jawab di antara pos-pos administrasi, pola tugas dan keterkaitan tugas yang telah ditetapkan, dan jaringan komunikasi formal membentuk struktur organisasi (S. Haris, 2006). Struktur organisasi, yang sering diwakili oleh bagan organisasi, adalah pola formal pengelompokan orang dan pekerjaan, pola aktivitas formal, dan interaksi antara sub-unit organisasi yang berbeda (Veitzhal Rivai, 2008).

Struktur organisasi adalah representasi visual dari jenis organisasi, posisi departemen organisasi, dan jenis otoritas resmi. Ini juga menunjukkan bidang dan hubungan di tempat kerja, rentang kendali, garis komando, dan sistem kepemimpinan organisasi (H. Malayu SP. Hasibuan, 2010).

Untuk menciptakan bagaimana suatu organisasi dapat berfungsi dan membantunya mencapai tujuan yang dinyatakan untuk masa depan, hierarki didefinisikan dalam organisasi menggunakan struktur organisasi (Ahmad, 2015). Adapun beberapa fungsi struktur organisasi antara lain:

1. Menyatakan dengan jelas tanggung jawab
2. Menjelaskan kedudukan dan koordinasi setiap individu
3. Menjelaskan jalur hubungan
4. Menjelaskan uraian tugas

Dikutip dari laman [gamedia.com](http://gamedia.com), ada bermacam-macam jenis struktur organisasi. Berikut merupakan 6 (enam) jenis struktur organisasi, yaitu (S. Haris, 2006):

### **1. Struktur Organisasi Fungsional**

Pembagian kerja dalam struktur organisasi fungsional dilakukan sesuai dengan tujuan masing-masing komponen atau tugas. Bagian keuangan, bagian sumber daya, bagian produksi, dan lain-lain adalah beberapa contohnya. Individu yang memiliki pengetahuan dan kemampuan yang sama akan ditempatkan pada divisi atau unit kerja yang sama. Struktur organisasi yang paling sering digunakan adalah struktur organisasi fungsional.

### **2. Struktur Organisasi Divisional**

Struktur organisasi divisi adalah struktur yang membagi karyawan menjadi kelompok-kelompok menurut pasar yang mereka layani, layanan yang mereka berikan, dan di mana mereka berada. Dengan menerapkan



struktur organisasi divisi, korporasi kini lebih mudah dikelola karena divisi-divisi internalnya telah dipecah-pecah menjadi divisi-divisi yang lebih kecil. Bisnis skala besar biasanya menggunakan jenis struktur organisasi ini.

### **3. Struktur Organisasi Lini**

Dalam sistem organisasi garis, terdapat interaksi langsung dan vertikal antara atasan dan bawahan. Garis otoritas atau komando menghubungkan tingkat kepemimpinan tertinggi dengan posisi staf terendah dalam struktur organisasi ini. Pimpinan tertinggi bertanggung jawab atas pengendalian tugas dan rantai komando.

### **4. Struktur Organisasi Lini dan Staff**

Peran kepemimpinan didukung oleh sejumlah staf dalam bentuk struktur organisasi ini, yang menggabungkan struktur organisasi lini dan prinsip komando. Kepemimpinan tertinggi memiliki andil dalam keputusan dan pedoman yang diikuti organisasi. Selain itu, setiap karyawan memiliki tanggung jawab untuk memberikan fakta dan informasi yang dibutuhkan atasannya, serta komentar, masukan, pemikiran, dan konsep.

### **5. Struktur Organisasi Matriks**

Struktur organisasi matriks menggabungkan struktur organisasi fungsional dan struktur organisasi divisi dengan maksud untuk menjembatani kesenjangan masing-masing. Struktur organisasi ini

memungkinkan anggota staf untuk melakukan beberapa tugas di berbagai departemen.

Istilah "struktur organisasi proyek" sering digunakan untuk menggambarkan struktur organisasi matriks. Karena setiap pegawai dalam unit kerja fungsional dituntut untuk menyelesaikan proyek-proyek organisasi yang telah diberikan kepadanya. Ada sistem perintah duplikat sebagai akibatnya. Setiap unit kerja fungsional dan divisi memiliki dua pemimpin yang harus dijawab oleh setiap anggota staf.

## **6. Struktur Organisasi Komite**

Setiap tanggung jawab pimpinan dan tanggung jawab khusus lainnya harus diselesaikan dan dilaporkan secara kolektif oleh pengurus atau panitia pejabat dalam struktur organisasi ini.

### **2.9 Teknik Analisis Delphi**

Di Rand Corporation pada 1950-an, Dalkey dan Helmer menciptakan metode Delphi. Teknik Delphi adalah cara metodis untuk mendapatkan nasihat profesional. Sebagian besar kebijakan Delphi berurusan dengan pernyataan, pembenaran, komentar, dan percakapan. Teknik analisis Delphi biasanya digunakan untuk memvalidasi temuan analisis yang telah dilakukan peneliti (Reyvan Maulid, 2022).

## 2.10 Skala Likert

Skala likert adalah skala bipolar berbasis statistik yang dapat digunakan untuk mengevaluasi data respons positif dan negatif untuk data kuantitatif. Skala ini menurut Sugiyono dimaksudkan untuk mengukur pendapat responden. Untuk menemukan solusi terbaik atas fenomena sosial yang dipelajari, juga dapat digunakan untuk melihat bagaimana individu atau kelompok individu mempersepsikan atau memegang ide-ide tertentu.

Peneliti menggunakan alat penelitian berupa angket atau angket agar dapat mengukur respon yang benar. Balasan kemudian dihasilkan sesuai dengan fenomena yang sedang dipelajari setelah jawaban dikumpulkan dan diperiksa.

Terdapat 5 kategori tanggapan yaitu, sangat setuju, setuju, ragu-ragu, tidak setuju, dan sangat tidak setuju. Dengan bobot tanggapan sebagai berikut:

1. Sangat setuju : 5
2. Setuju : 4
3. Ragu-ragu : 3
4. Tidak setuju : 2
5. Sangat tidak setuju : 1

Perhitungan skala likert dilakukan dengan menggunakan rumus pada persamaan (5)

$$T x Pn \dots\dots\dots(5)$$

Keterangan:

T : jumlah responden

Pn : skor likert

Untuk menghitung presentasi menggunakan skala Likert, cukup hitung semua poin yang diterima dan bagi totalnya dengan poin maksimum. Hasil akhirnya adalah hasil yang akan didapatkan dikalikan dengan 100%.

Dari pengukuran interpretasi skor diatas, diperoleh hasil berdasarkan interval adalah:

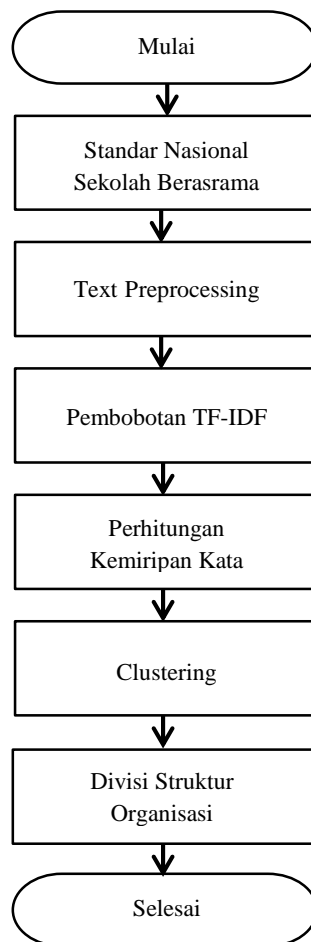
- Angka 0% – 19,99% = Sangat (tidak setuju/buruk/kurang sekali)
- Angka 20% – 39,99% = Tidak setuju / Kurang baik)
- Angka 40% – 59,99% = Cukup / Netral
- Angka 60% – 79,99% = (Setuju/Baik/suka)
- Angka 80% – 100% = Sangat (setuju/Baik/Suka)

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Desain Penelitian

Dalam pembuatan struktur organisasi pada sebuah pondok pesantren berdasarkan standar nasional berasrama dengan menggunakan metode kemiripan semantik, dilakukan dalam beberapa tahap. Tahapan-tahapan yang dilakukan dapat dilihat dalam Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Alur Penelitian

Tahap awal yang dilakukan dalam penelitian ini adalah proses *text preprocessing*, yang kemudian dilanjutkan dengan pembobotan kata untuk mengetahui frekuensi kemunculan kata dalam dokumen standar. Sehingga diperoleh kata dengan nilai frekuensi tertinggi yang akan menjadi kata kunci pada masing-masing standar. Kata kunci yang diperoleh dihitung kemiripannya. Perhitungan kemiripan antar kata kunci dilakukan dengan metode kemiripan semantik. Data matrik kemiripan semantik yang diperoleh selanjutnya dilakukan proses *clustering*. Proses *clustering* bertujuan untuk menentukan banyaknya unit atau divisi dalam struktur organisasi.

## **3.2 Instrumen Penelitian**

Untuk membangun sebuah struktur organisasi yang berlandaskan standar nasional berasrama, terdapat beberapa tahapan yang harus dipenuhi yakni:

### **3.2.1 *Text Preprocessing***

Tahapan *text preprocessing* menggunakan *library* dalam bahasa python. *Natural Language Toolkit* (NLTK) merupakan salah satu *library* dalam bahasa *python* yang bekerja dalam pemrosesan data teks. NLTK menyediakan beberapa tools yang dapat digunakan untuk mengolah data teks dengan baik sehingga dapat digunakan dalam *machine learning* atau *deep learning*.

#### **3.2.1.1 *Case Folding***

Huruf kapital diubah menjadi huruf kecil, dan tanda baca seperti titik (.), koma (,), tanda kutip tunggal ('), dan lain-lain juga

dihilangkan. Implementasinya menggunakan fungsi *lowercase* pada menu *font* di Microsoft. Sehingga menghasilkan data seperti berikut:

a suitable statement of the schools boarding principles and practice should be available to parents boarders and staff
the statement which may be included in the prospectus or similar document covers the aims and organization of boarding at the school admission criteria outline of facilities and welfare support services for boarders any special religious or cultural aspects of the school and relate as appropriate to relevant school policies and practice
the statement is up to date and is made available to parents prospective parents staff and boarders
the statement reasonably reflects the current boarding practice at the school

Gambar 3.2 Hasil *case folding* standar 1

### 3.2.1.2 Tokenizing

Setelah melewati proses *case folding*, tahap selanjutnya yakni *tokenizing*. Yaitu memotong kalimat menjadi kata-kata penyusunnya. Implementasinya menggunakan fungsi `.word_tokenize()` pada library NLTK. Proses *tokenizing* dilakukan dengan menggunakan tools “*Word Tokenization with python NLTK*” pada [text-preprocessing.com](http://text-preprocessing.com).

a suitable statement of the schools boarding principles and practice  
 should be available to parents boarders and staff

the statement which may be included in the prospectus or  
 similar document covers the aims and organization of boarding at  
 the school admission criteria outline of facilities and welfare support  
 services for boarders any special religious or cultural aspects of  
 the school and relate as appropriate to relevant school policies  
 and practice

the statement is up to date and is made available to  
 parents prospective parents staff and boarders

the statement reasonably reflects the current boarding practice at  
 the school

Gambar 3.3 Hasil *tokenizing* standar 1

### 3.2.1.3 Stopword Removal

Tahap selanjutnya adalah *stopword removal*. Pada tahap ini dilakukan penghapusan kata yang biasanya muncul dan tidak memiliki makna. Implementasinya menggunakan fungsi `set(stopwords.words('english'))` pada library NLTK. Proses



*stopword removal* dilakukan dengan menggunakan tools “*Remove Stopwords*” pada [tools.fromdev.com](http://tools.fromdev.com).

suitable statement schools boarding principles practice parents boarders staff
statement included prospectus document covers aims organization boarding school admission criteria outline facilities welfare support services boarders special religious cultural aspects school relate relevant school policies practice
statement parents prospective parents staff boarders
statement reflects current boarding practice school

Gambar 3.4 Hasil *stopword removal* standar 1

### 3.2.1.4 Stemming

Tahap terakhir dalam *text preprocessing* adalah *stemming*. Pada tahap ini dilakukan perubahan kata yang memiliki imbuhan dan mengembalikan ke kata dasarnya. Pada library NLTK telah tersedia algoritma untuk proses stemming, yakni:

2. Algoritma Porter
3. Algoritma Lancaster
4. Algoritma WordNet Lemmatizer
5. Algoritma SnowBall

Penelitian ini menggunakan algoritma porter. Implementasinya menggunakan fungsi `.PorterStemmer()` pada library NLTK.

Proses *stemming* dilakukan dengan menggunakan *tools* “*Stemming with Python NLTK*” pada [text-processing.com](http://text-processing.com).

suitable statement school boarding principle practice parent boarder staff
statement include prospectus document cover aim organization boarding school admission criteria outline facility welfare support service boarder special religious cultural aspect school relate relevant school policy practice
statement parent prospective parent staff boarder
statement reflect current boarding practice school

Gambar 3.5 Hasil *stemming* standar 1

### 3.2.2 *Term Frequency - Inverse Document Frequency (TF-IDF)*

TF-IDF dilakukan untuk memberikan bobot hubungan suatu kata dengan dokumen. Setiap kata yang diperoleh dari hasil *text preprocessing* di hitung frekuensi kemunculannya pada dokumen tersebut dengan menggunakan rumus pada persamaan (1). TF-IDF diperlukan untuk mengetahui kata kunci dari setiap standar. Pada penelitian ini proses pembobotan dilakukan menggunakan *tools* “TF-IDF” dari [remykarem.github.io/tfidf-demo/](http://remykarem.github.io/tfidf-demo/). Berikut merupakan hasil perhitungan TF-IDF tiap-tiap kata pada standar 1.

Tabel 3.1 Hasil TF-IDF standar 1

<b>No.</b>	<b>Token</b>	<b>TF</b>	<b>IDF</b>	<b>TF × IDF</b>
1	suitable	0.0208	0.602	0.013
2	statement	0.0833	0.602	0.05
3	school	0.1042	0.602	0.063
4	boarding	0.0625	0.602	0.038
5	principle	0.0208	0.602	0.013
6	practice	0.0625	0.602	0.038
7	parent	0.0625	0.602	0.038
8	boarder	0.0625	0.602	0.038
9	staff	0.0417	0.602	0.025
10	include	0.0208	0.602	0.013
11	prospectus	0.0208	0.602	0.013
12	document	0.0208	0.602	0.013
13	cover	0.0208	0.602	0.013
14	aim	0.0208	0.602	0.013
15	organization	0.0208	0.602	0.013
16	admission	0.0208	0.602	0.013
17	criteria	0.0208	0.602	0.013
18	outline	0.0208	0.602	0.013
19	facility	0.0208	0.602	0.013
20	welfare	0.0208	0.602	0.013
21	support	0.0208	0.602	0.013
22	service	0.0208	0.602	0.013
23	special	0.0208	0.602	0.013
24	religious	0.0208	0.602	0.013
25	cultural	0.0208	0.602	0.013
26	aspect	0.0208	0.602	0.013
27	relate	0.0208	0.602	0.013

<b>28</b>	relevant	0.0208	0.602	0.013
<b>29</b>	policy	0.0208	0.602	0.013
<b>30</b>	prospective	0.0208	0.602	0.013
<b>31</b>	reflect	0.0208	0.602	0.013
<b>32</b>	current	0.0208	0.602	0.013

Dari tabel 3.7 data yang diperoleh dilakukan *sorting* atau pengurutan nilai TF-IDF dari yang tertinggi sehingga diperoleh data 3 kata dengan nilai TF-IDF tertinggi secara berurutan yaitu kata *school*, *statement* dan *boarding*. Proses *sorting* juga dilakukan pada data kata dalam tabel 3.8. Sehingga diperoleh 3 kata yang memiliki nilai TF-IDF tertinggi adalah kata *bully*, *staff* dan *school*. *Sorting* data dilakukan untuk melihat kata yang sering muncul pada dokumen standar tersebut.

Tabel 3.2 Hasil TF-IDF standar 2

<b>No.</b>	<b>Token</b>	<b>Term count</b>	<b>IDF</b>	<b>TF × IDF</b>
<b>1</b>	school	0.0595	0.602	0.036
<b>2</b>	effective	0.0238	0.602	0.014
<b>3</b>	policy	0.0476	0.602	0.029
<b>4</b>	counter	0.0238	0.602	0.014
<b>5</b>	bully	0.1190	0.602	0.072
<b>6</b>	parent	0.0357	0.602	0.022
<b>7</b>	boarder	0.0476	0.602	0.029
<b>8</b>	staff	0.0714	0.602	0.043
<b>9</b>	implement	0.0238	0.602	0.014
<b>10</b>	practice	0.0238	0.602	0.014
<b>11</b>	cover	0.0119	0.602	0.007
<b>12</b>	measure	0.0119	0.602	0.007

<b>13</b>	prevent	0.0238	0.602	0.014
<b>14</b>	response	0.0119	0.602	0.007
<b>15</b>	observe	0.0119	0.602	0.007
<b>16</b>	report	0.0119	0.602	0.007
<b>17</b>	include	0.0357	0.602	0.022
<b>18</b>	definition	0.0119	0.602	0.007
<b>19</b>	extend	0.0119	0.602	0.007
<b>20</b>	call	0.0119	0.602	0.007
<b>21</b>	pick	0.0119	0.602	0.007
<b>22</b>	prejudicial	0.0119	0.602	0.007
<b>23</b>	remark	0.0119	0.602	0.007
<b>24</b>	action	0.0119	0.602	0.007
<b>25</b>	review	0.0119	0.602	0.007
<b>26</b>	frequently	0.0119	0.602	0.007
<b>27</b>	child	0.0238	0.602	0.014
<b>28</b>	visitor	0.0119	0.602	0.007
<b>29</b>	occur	0.0119	0.602	0.007
<b>30</b>	junior	0.0119	0.602	0.007
<b>31</b>	appoint	0.0119	0.602	0.007
<b>32</b>	take	0.0119	0.602	0.007
<b>33</b>	steps	0.0119	0.602	0.007
<b>34</b>	discourage	0.0119	0.602	0.007
<b>35</b>	initiation	0.0119	0.602	0.007
<b>36</b>	pupil	0.0476	0.602	0.029
<b>37</b>	intend	0.0119	0.602	0.007
<b>38</b>	pain	0.0119	0.602	0.007
<b>39</b>	anxiety	0.0119	0.602	0.007
<b>40</b>	humiliation	0.0119	0.602	0.007
<b>41</b>	identify	0.0119	0.602	0.007

<b>42</b>	problem	0.0119	0.602	0.007
<b>43</b>	suitably	0.0119	0.602	0.007
<b>44</b>	support	0.0119	0.602	0.007
<b>45</b>	suitable	0.0119	0.602	0.007
<b>46</b>	guidance	0.0119	0.602	0.007

### 3.2.3 Kemiripan Semantik

Kata yang memiliki nilai TF-IDF tertinggi akan dihitung tingkat kemiripannya antar satu kata dengan kata lainnya menggunakan metode *semantic similarity* atau kemiripan semantik.

Setiap standar yang telah melalui proses pembobotan dengan TF-IDF akan diurutkan nilai bobotnya untuk mengetahui frekuensi kemunculan katanya. 3 kata dengan nilai TF-IDF tertinggi akan dilakukan perhitungan kemiripannya menggunakan metode semantik.

Tabel 3.3 Matrik hasil perhitungan kemiripan semantik kata pada standar 1 dan 2

	1-school#n#1	1-statement#n#1	1-boarding#n#1
2-bully#n#1	<b>0,3158</b>	<b>0,3750</b>	<b>0,2857</b>
2-staff#n#1	<b>0,7059</b>	<b>0,4286</b>	<b>0,6316</b>
2-school#n#1	<b>1,0000</b>	<b>0,4000</b>	<b>0,9000</b>

Dalam penelitian ini kemiripan kata dihitung menggunakan *Word Similarity for Java* (WS4J) pada [ws4jdemo.appspot.com](http://ws4jdemo.appspot.com). Dalam perhitungannya WS4J memanfaatkan database WordNet dalam menentukan hubungan semantik antar kata-kata. WordNet menunjukkan hubungan semantik kata termasuk sinonim, hiponim, maupun meronim.

WordNet merupakan kombinasi dan perluasan dari kamus dan thesaurus. Algoritma kemiripan semantik yang digunakan adalah algoritma *wu palmer*. *Wu palmer* merupakan salah satu algoritma yang ada dalam metode perhitungan kemiripan semantik yang memiliki skor minimal 0 (nol) dan skor maksimal (1), dengan skor *error* adalah -1 (negatif satu). Semakin besar skor menandakan kata tersebut memiliki tingkat kemiripan yang baik.

### 3.2.4 Clustering

Proses *clustering* dilakukan dengan menerapkan algoritma *K-Means*. *K-Means* adalah algoritma *clustering* yang membagi data menjadi kelompok-kelompok berdasarkan seberapa jauh jaraknya dari centroid atau pusat cluster. Data yang dimaksud adalah nilai perhitungan kemiripan semantik antar kata pada setiap standar.

Dalam penelitian ini, proses *clustering* menggunakan RapidMiner dilakukan sebanyak 11 (sebelas) kali dengan menaikkan nilai K, seperti rincian pada tabel 3.10.

Tabel 3.4 Data percobaan nilai K

Percobaan ke-	Nilai K
1	5
2	6
3	7
4	8
5	9

6	10
7	11
8	12
9	13
10	14
11	15

Dalam penelitian ini, proses klasterisasi dikerjakan dengan *software* RapidMiner.

### 3.2.5 Elbow Method

Setiap percobaan akan diperoleh data nilai rata-rata *centroid* dari kluster-klusternya. Data yang dihasilkan akan dikumpulkan untuk kemudian diolah dengan metode *elbow*.

Metode *elbow* digunakan untuk menentukan jumlah *cluster* terbaik dari proses klasterisasi. Dalam metode ini dilakukan perbandingan nilai perhitungan SSE (*Sum of Squared Error*) untuk setiap percobaan. Perhitungan nilai SSE dilakukan dengan menggunakan persamaan (4).

Tabel 3.5 Perhitungan SSE percobaan K=5

<i>Cluster</i>	<i>Centroid</i>	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0,058	0,003	0,000007
1	0,000	-0,055	0,003069
2	0,080	0,025	0,000605
3	0,095	0,040	0,001568
4	0,044	-0,011	0,000130
Rata-rata	0,055	SSE	0,005379



Hasil dari perhitungan nilai SSE direpresentasikan ke dalam suatu grafik untuk menentukan nilai yang membentuk sudut siku. Nilai dimana titik siku berada menunjukkan nilai yang optimal untuk dijadikan sebagai nilai K pada proses *clustering*.

### 3.2.6 Struktur Organisasi

Dalam penelitian ini, struktur organisasi yang akan dibangun adalah struktur organisasi fungsional. Struktur organisasi fungsional merupakan struktur organisasi yang bagian-bagian atau unit kerjanya memiliki keahlian yang sama. Sehingga memiliki tugas dan beban kerja yang sama.

Klasterisasi dilakukan dengan memasukkan nilai K yang diperoleh dari metode *elbow*. Proses *clustering* menghasilkan kelompok-kelompok atau *cluster* yang memiliki kemiripan. Bagian-bagian *cluster* yang dihasilkan akan menjadi bagian atau divisi dalam struktur organisasi.

Dalam hal penamaan *cluster* menjadi divisi struktur organisasi, peneliti bekerja sama dengan ahli (dalam bagian ini adalah pengurus Pondok pesantren) untuk memberikan penilaian terhadap penamaan *cluster* yang dilakukan oleh peneliti. Pada tahap ini peneliti membagikan angket guna memperoleh tanggapan dari ahli. Hasil yang diperoleh dari angket dilakukan perhitungan dengan skala likert untuk menilai tanggapan dari responden.

### **3.2.7 Teknik Analisis Delphi**

Pada penelitian ini dilakukan juga metode delphi dalam pengembangan struktur organisasi. Metode delphi merupakan teknik analisis data kualitatif. Metode delphi adalah proses yang dilakukan untuk mengumpulkan pendapat ahli terkait topik tertentu yang dalam penelitian ini adalah terkait struktur organisasi.

## **BAB IV**

### **HASIL PEMBAHASAN**

#### **4.1 Penentuan Kata Kunci**

TF-IDF dilakukan untuk mendapatkan kata kunci dari setiap standar. Sebelum melakukan pembobotan kata dengan metode TF-IDF, data standar terlebih dahulu dilakukan *text preprocessing*. Dalam *text preprocessing*, 52 standar melewati 4 (empat) tahapan. Pertama, tahap *case folding* untuk menyamaratakan penggunaan huruf. Mengubah huruf kapital menjadi huruf kecil serta menghilangkan angka dan simbol-simbol seperti tanda baca dan lainnya yang tidak penting. Kedua, tahap *tokenizing* yakni memecah kalimat menjadi kata sesuai dengan kata-kata yang menyusunnya. Ketiga, *stopword removal* atau *filtering*. Tahap ini bertujuan untuk menghapus kata-kata umum yang sering muncul dan tidak memiliki makna penting. Dan tahap yang keempat adalah *stemming*. Pada tahap ini kata-kata yang telah mendapat imbuhan atau mengalami perubahan akan diubah ke kata dasarnya (lihat lampiran A).

Setelah seluruh tahapan *text preprocessing* terpenuhi, langkah selanjutnya adalah menghitung frekuensi kata dengan metode TF-IDF. Setiap standar dilakukan perhitungan TF-IDF. Tahapan ini menghitung frekuensi setiap kata yang ada pada masing-masing standar dengan dokumen standar tersebut. Hasil yang didapat akan menunjukkan kata apa saja yang memiliki nilai TF-IDF tertinggi (lihat lampiran B). Kata dengan nilai tertinggi

menunjukkan bahwa kata tersebut dinilai penting dalam standar tersebut. Kata-kata penting ini disebut dengan kata kunci atau *keyword*.

Daftar kata kunci yang diperoleh dari perhitungan TF-IDF terhadap 52 standar sekolah berasrama dapat dilihat pada tabel 4.1. Dalam penelitian ini, 3 kata dengan nilai TF-IDF tertinggi diambil untuk dijadikan sebagai kata kunci.

Tabel 4.1 Kata kunci 52 standar sekolah berasrama

Standar ke-	Kata Kunci
1	<i>school, statement, boarding</i>
2	<i>bully, staff, school</i>
3	<i>child, school, protection</i>
4	<i>child, school, physical</i>
5	<i>complaint, parent, boarder</i>
6	<i>abuse, policy, substance</i>
7	<i>boarder, record, welfare</i>
8	<i>staff, welfare, provision</i>
9	<i>boarder, welfare, crisis</i>
10	<i>boarding, house, provision</i>
11	<i>boarder, time, activity</i>
12	<i>view, boarding, boarder</i>
13	<i>prefect, role, duty</i>
14	<i>school, staff, boarder</i>
15	<i>boarder, school, medication</i>
16	<i>staff, boarder, ill</i>
17	<i>boarder, problem, welfare</i>

18	<i>school, boarder, discrimination</i>
19	<i>boarder, contact, parent</i>
20	<i>boarder, personal, possession</i>
21	<i>boarder, guidance, process</i>
22	<i>school, guardian, pupil</i>
23	<i>risk, record, assessment</i>
24	<i>boarder, meal, choice</i>
25	<i>boarder, drink, water</i>
26	<i>boarding, service, emergency</i>
27	<i>boarder, demand, school</i>
28	<i>child, accommodate, school</i>
29	<i>activity, risk, school</i>
30	<i>boarder, school, age</i>
31	<i>staff, boarder, time</i>
32	<i>staff, school, boarder</i>
33	<i>boarder, house, staff</i>
34	<i>staff, boarding, duty</i>
35	<i>staff, boarding, guidance</i>
36	<i>child, staff, school</i>
37	<i>child, staff, school</i>
38	<i>check, school, staff</i>
39	<i>staff, boarder, adult</i>
40	<i>boarder, boarding, area</i>
41	<i>boarder, school, access</i>
42	<i>boarder, bed, sleep</i>

43	<i>suitable, organize, private</i>
44	<i>boarder, facility, shower</i>
45	<i>change, boarder, facility</i>
46	<i>boarder, area, school</i>
47	<i>area, boarder, safety</i>
48	<i>suitable, accommodation , separate</i>
49	<i>boarder, clothes, laundry</i>
50	<i>school, minor, personal</i>
51	<i>pupil, school, lodging</i>
52	<i>school, boarder, accommodation</i>

#### **4.2 Perhitungan Kemiripan Semantik**

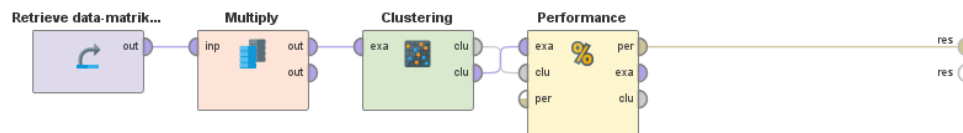
Perhitungan kemiripan kata atau *semantic similarity* dihitung menggunakan WS4J dengan pendekatan *wu palmer*. Tahap perhitungan kemiripan semantik dilakukan dengan membandingkan setiap kata kunci pada setiap standar dengan setiap kata kunci dengan standar lainnya (lihat lampiran C).

#### **4.3 Proses Clustering**

Dalam penelitian ini, proses klasterisasi dilakukan dengan 2 percobaan. Pertama, klasterisasi dengan menggunakan nilai perbandingan setiap kata dalam standar. Dan kedua, dengan menggunakan nilai rata-rata perbandingan pada masing-masing standar.

##### **4.3.1 Skenario 1: Clustering Matrik Kemiripan Semantik Antar Kata**

Data matrik kemiripan antar kata yang telah diperoleh melalui proses perhitungan kemiripan semantik (lihat lampiran C) akan dilakukan *clustering* menggunakan RapidMiner. Percobaan dilakukan sebanyak 11 (sebelas) kali dengan variasi jumlah K seperti pada tabel 3.4.



Gambar 4.1 Desain percobaan pada RapidMiner matrik antar kata

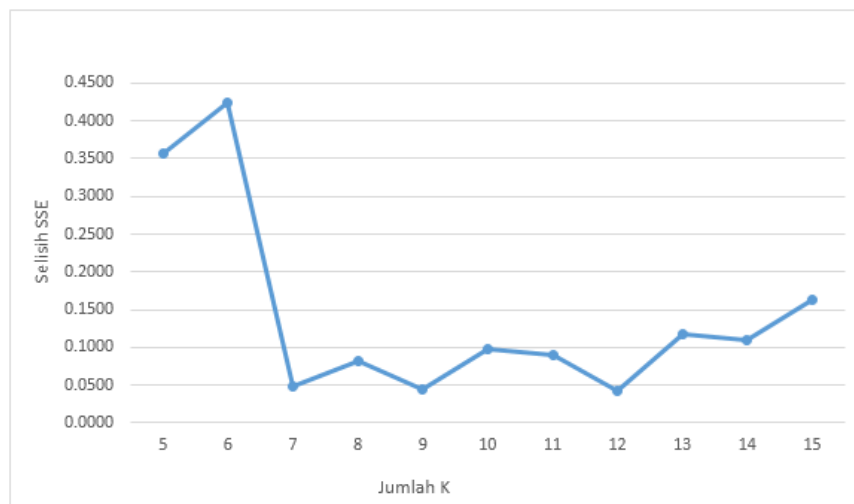
Untuk menentukan banyaknya K yang optimal, dilakukan perhitungan SSE dari *centroid* yang diperoleh (lihat lampiran D). Sehingga diperoleh nilai SSE pada masing-masing percobaan seperti ditunjukkan pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Nilai dan selisih SSE pada proses *clustering* matrik kemiripan semantik antar kata

Percobaan ke-	Jumlah K	Nilai SSE	Selisih SSE
1	5	0,3571	0,3571
2	6	0,7816	0,4245
3	7	0,7339	0,0477
4	8	0,6531	0,0808
5	9	0,5651	0,0439
6	10	0,6022	0,0971
7	11	0,5261	0,0902
8	12	0,5609	0,0421
9	13	0,4476	0,1179
10	14	0,3064	0,1089

11	15	0,3664	0,1631
----	----	--------	--------

Data pada tabel 4.2 direpresentasikan dalam bentuk grafik seperti pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Grafik selisih SSE clustering matrik kemiripan antar kata

Dalam menentukan jumlah K yang optimal, perhatikan grafik nilai SSE pada gambar 4.2. Jika dilihat bahwa titik grafik pada percobaan ke-2 membentuk sudut yang hampir membentuk siku atau memiliki nilai selisih SSE terbesar. Sehingga dapat disimpulkan bahwa K terbaik pada *clustering* data matrik antar kata adalah pada percobaan ke-2 dengan  $K=6$ .

Proses *clustering* data matrik antar kata menjadi 6 bagian menghasilkan data sebagai berikut:

1. *Cluster* 0: 41 item
2. *Cluster* 1: 27 item
3. *Cluster* 2: 28 item
4. *Cluster* 3: 15 item



5. *Cluster 4*: 13 item

6. *Cluster 5*: 32 item

Dengan rincian masing-masing data dalam cluster dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Rincian data pada setiap *cluster* matrik antar kata

<i>cluster</i> ke-	Anggota <i>cluster</i>		
<i>cluster 0</i>	3child#n#1	21boarder#n#3	39adult#n#1
	4child#n#1	22guardian#n#1	40boarder#n#3
	5boarder#n#3	22pupil#n#1	41boarder#n#3
	7boarder#n#3	24boarder#n#3	42boarder#n#3
	9boarder#n#3	25boarder#n#3	44boarder#n#3
	11boarder#n#3	27boarder#n#3	45boarder#n#3
	12boarder#n#3	28child#n#1	46boarder#n#3
	14boarder#n#3	30boarder#n#3	47boarder#n#3
	15boarder#n#3	31boarder#n#3	48boarder#n#3
	16boarder#n#3	32boarder#n#3	49boarder#n#3
	17boarder#n#3	33boarder#n#3	50minor#n#1
	18boarder#n#3	36child#n#1	51pupil#n#1
	19boarder#n#3	37child#n#1	52boarder#n#3
20boarder#n#3	39boarder#n#3		
<i>cluster 1</i>	2bullying#n#1	11activity#n#1	26service#n#1
	3protection#n#1	13role#n#1	26emergency#n#1

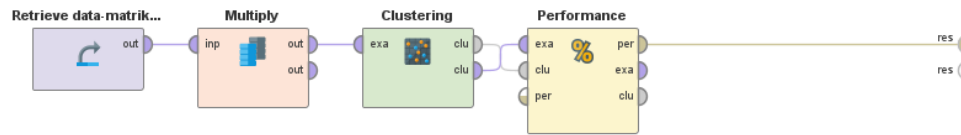
	4physical_contact##1	13duty##2	28accommodation##5
	5complaint##3	15medication##2	29activity##1
	6abuse##1	18discrimination##1	34duty##2
	6substance_abuse##1	19contact##1	38check##6
	8provision##2	21process##1	44shower##2
	9crisis##2	23assessment##4	45change##1
	10provision##2	24choice##2	52accommodation##5
cluster 2	1school##1	22school##1	37school##1
	1boarding_school##1	26boarding_school##1	38school##1
	2school##1	27school##1	40boarding_school##
	3school##1	28school##1	41school##1
	4school##1	29school##1	46school##1
	10boarding_school##1	30school##1	50school##1
	12boarding_school##1	32school##1	51school##1
	14school##1	34boarding_school##1	52school##1
	15school##1	35boarding_school##1	
	18school##1	36school##1	
cluster 3	5parent##1	40area##1	47area##1
	10house##1	42bed##1	48room##1
	13prefect##1	44facility##1	49clothes##1
	19parent##1	45facility##1	49laundry##2

	<i>33house#n#1</i>	<i>46area#n#1</i>	<i>51lodging#n#1</i>
<i>cluster 4</i>	<i>2staff#n#1</i>	<i>32staff#n#1</i>	<i>37staff#n#1</i>
	<i>8staff#n#1</i>	<i>33staff#n#1</i>	<i>38staff#n#1</i>
	<i>14staff#n#1</i>	<i>34staff#n#1</i>	<i>39staff#n#1</i>
	<i>16staff#n#1</i>	<i>35staff#n#1</i>	
	<i>31staff#n#1</i>	<i>36staff#n#1</i>	
<i>cluster 5</i>	<i>1statement#n#1</i>	<i>20privacy#n#2</i>	<i>31time#n#2</i>
	<i>6policy#n#1</i>	<i>20possession#n#2</i>	<i>35guidance#n#1</i>
	<i>7record#n#1</i>	<i>21guidance#n#1</i>	<i>41access#n#2</i>
	<i>7welfare#n#2</i>	<i>23risk#n#3</i>	<i>42sleep#n#1</i>
	<i>8welfare#n#2</i>	<i>23record#n#1</i>	<i>43suitableness#n#1</i>
	<i>9welfare#n#2</i>	<i>24meal#n#2</i>	<i>43arrangement#n#2</i>
	<i>11time#n#2</i>	<i>25drinking_water#n#1</i>	<i>43privacy#n#2</i>
	<i>12view#n#1</i>	<i>25water#n#6</i>	<i>47safety#n#1</i>
	<i>16ill#n#1</i>	<i>27demand#n#1</i>	<i>48sick#n#1</i>
	<i>17problem#n#1</i>	<i>29risk#n#3</i>	<i>50privacy#n#2</i>
<i>17welfare#n#2</i>	<i>30age#n#3</i>		

#### 4.3.2 Skenario 2: Clustering Matrik Kemiripan Semantik Antar

##### Standar

Percobaan dilakukan sebanyak 11 (sebelas) kali dengan variasi jumlah K seperti pada tabel 3.4.



Gambar 4.3 Desain percobaan pada RapidMiner matrik antar standar

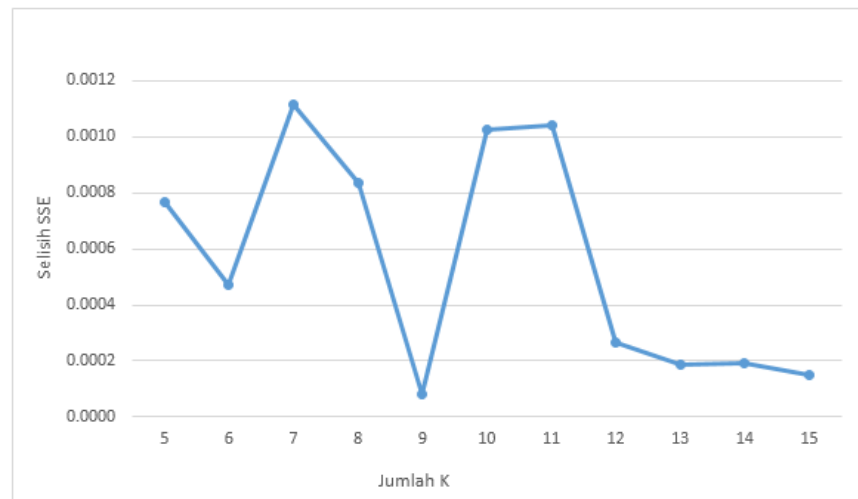
Untuk menentukan banyaknya  $K$  yang optimal, dilakukan perhitungan SSE dari *centroid* yang diperoleh (lihat lampiran D). Sehingga diperoleh nilai SSE pada masing-masing percobaan seperti ditunjukkan pada tabel 4.4.

Tabel 4.4 Nilai dan selisih SSE pada proses *clustering* matrik kemiripan semantik antar standar

Percobaan ke-	Jumlah K	Nilai SSE	Selisih SSE
1	5	0,0007	0,0008
2	6	0,0001	0,0005
3	7	0,0015	0,0011
4	8	0,0022	0,0008
5	9	0,0023	0,0001
6	10	0,0033	0,0010
7	11	0,0023	0,0010
8	12	0,0025	0,0003
9	13	0,0023	0,0002
10	14	0,0025	0,0002
11	15	0,0027	0,0002

Data pada tabel 4.4 direpresentasikan dalam bentuk grafik. Sehingga diperoleh grafik seperti pada gambar 4.4. Dari gambar 4.4 dapat dilihat bahwa titik dengan jumlah  $K=7$ , memiliki nilai selisih SSE

tertinggi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa K terbaik pada *clustering* data matrik antar standar adalah pada percobaan ke-3 dengan  $K=7$ .



Gambar 4.4 Grafik selisih SSE clustering matrik kemiripan antar standar

Proses *clustering* data matrik menjadi 7 bagian menghasilkan data sebagai berikut:

1. Cluster 0: 4 item
2. Cluster 1: 13 item
3. Cluster 2: 9 item
4. Cluster 3: 7 item
5. Cluster 4: 5 item
6. Cluster 5: 11 item
7. Cluster 6: 3 item

Dengan rincian masing-masing data dalam *cluster* dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Rincian data pada setiap *cluster* matrik antar standar

<i>cluster ke-</i>	<i>Anggota cluster / standard</i>	
<i>cluster 0</i>	6	<i>Health education</i>
	13	<i>Prefects</i>
	23	<i>Monitoring of records</i>
	26	<i>Fire precautions and drills</i>
<i>cluster 1</i>	3	<i>Child protection, response to allegations</i>
	4	<i>Behaviour, discipline, punishments, rewards and restraint</i>
	10	<i>Organisation of boarding houses</i>
	12	<i>Securing boarders' views</i>
	15	<i>Medical treatment and first aid</i>
	16	<i>Care of ill boarders</i>
	18	<i>Discrimination and equal opportunities</i>
	27	<i>Onerous demands on boarders</i>
	28	<i>Accommodation of children other than students</i>
	31	<i>Supervision of boarders</i>
	41	<i>Access to and security of accommodation</i>
	50	<i>Stationery and personal items</i>
52	<i>Off-site accommodation and exchanges</i>	
<i>cluster 2</i>	1	<i>Statement of boarding principles and practice</i>
	2	<i>Counter bullying</i>
	14	<i>Staff and outside support to boarders</i>
	32	<i>Supervision of boarders leaving the school site</i>
	34	<i>Staff job descriptions, induction, supervision and training</i>
	35	<i>Staff guidance on boarding practice</i>
	36	<i>Staff or boarder relationships</i>
	37	<i>Privacy</i>
	38	<i>Staff recruitment and checks on other adults</i>
<i>cluster 3</i>	7	<i>Boarders' health records</i>
	21	<i>Induction of new boarders</i>
	30	<i>Access to information and local facilities</i>
	39	<i>Adult access to boarders and accommodation</i>
	44	<i>Toilet and washing provision</i>

	48	<i>Accommodation for sick pupils</i>
	49	<i>Laundry</i>
<i>cluster 4</i>	22	<i>Educational guardians</i>
	33	<i>Night supervision of boarders</i>
	40	<i>Boarding accommodation</i>
	46	<i>Recreation areas</i>
	51	<i>Lodgings</i>
<i>cluster 5</i>	5	<i>Responding to complaints</i>
	9	<i>Crisis management</i>
	11	<i>Activities and free time</i>
	17	<i>Management of health and personal problems</i>
	19	<i>Parental contact and telephones</i>
	20	<i>Pocket money and care of possessions</i>
	24	<i>Meals</i>
	25	<i>Drinking water and snacks</i>
	42	<i>Sleeping accommodation</i>
	45	<i>Changing facilities</i>
	47	<i>Safety hazards and risk assessment</i>
<i>cluster 6</i>	8	<i>Organisation</i>
	29	<i>High risk activities and risk assessment</i>
	43	<i>Studying provision</i>

#### 4.4 Struktur Organisasi

Struktur organisasi berperan penting sebagai upaya mewujudkan tujuan sebuah organisasi. Struktur organisasi berfungsi memperjelas tanggung jawab masing-masing individu pada organisasi. Dengan adanya struktur organisasi, proses bisnis akan berjalan sesuai dengan tujuan yang diinginkan.

Struktur organisasi fungsional dibangun pada penelitian ini. Divisi atau unit-unit kerja yang dibentuk didasarkan pada data hasil klasterisasi. Data

klaster menunjukkan bagian-bagian yang dibutuhkan untuk mengembangkan sebuah struktur organisasi pada pondok pesantren dengan tujuan yang telah tertuang dalam standar sekolah berasrama.

Pada penelitian ini, dilakukan percobaan menggunakan 2 skenario untuk mengetahui divisi apa saja yang dibutuhkan dalam sebuah struktur organisasi. Sehingga diperoleh 2 (dua) buah struktur organisasi. Pertama, struktur organisasi yang dibentuk berdasarkan matrik kemiripan semantik antar kata. Dan kedua, struktur organisasi yang dibentuk berdasarkan matrik kemiripan semantik antar standar.

#### **4.4.1 Skenario 1: Struktur Organisasi Matrik Antar Kata**

Dilakukan analisis terhadap data klaster yang diperoleh pada tabel 4.3 untuk kemudian dijadikan sebagai suatu divisi atau unit kerja dalam struktur organisasi. Tahap analisis *cluster* bersifat subjektif. Dalam hal ini validasi nama cluster harus merepresentasikan hasil *cluster* secara umum. Sehingga didapatkan hasil sebagai berikut:

1. *Cluster 0* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi kesantrian. Hasil dalam cluster ini merupakan kumpulan kata *child*, *boarder*, *pupil*, yang jika diartikan secara berurutan adalah anak, santri, murid. Dari kata-kata tersebut, jika diamati merupakan kata-kata yang memiliki kesamaan dalam makna, yakni anak. Dalam hal pondok pesantren, kata santri lebih tepat untuk mewakili *cluster 0*.



2. *Cluster 1* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi keamanan. Dalam cluster ini berisikan kata *bullying*, *protection*, *activity*, dan banyak lagi yang memiliki nilai kemiripan tinggi. Jika diamati, cluster ini berisikan kumpulan kata yang berkaitan dengan perlindungan. Sehingga cluster 1 dapat diwakili menjadi divisi keamanan.
3. *Cluster 2* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi pendidikan. Hasil dalam cluster ini merupakan kumpulan kata *school* dan *boarding school* yang artinya sekolah dan pondok pesantren. Sehingga dengan jelas cluster ini dapat diwakili dengan divisi pendidikan.
4. *Cluster 3* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi sarana dan fasilitas. *Cluster* ini merupakan kumpulan dari kata *room*, *facility*, *lodging*, dan lainnya yang memiliki nilai kemiripan yang tinggi. Kata-kata yang ada jika diamati merupakan kumpulan kata yang berkaitan dengan sarana seperti *lodging* atau penginapan/asrama, *laundry* atau tempat mencuci, *bed* atau kasur yang dapat diwakilkan dengan divisi sarana dan fasilitas.
5. *Cluster 4* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi kepegawaian. Hasil dalam *cluster* ini adalah kumpulan dari kata *staff*. *Staff* atau pegawai, sehingga dalam cluster ini divalidasi dengan nama divisi kepegawaian.

6. *Cluster 5* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi kesejahteraan. *Cluster* ini merupakan kumpulan dari kata *privacy*, *guidance*, *meal*, *water*, dan kata lainnya yang memiliki tingkat kemiripan tinggi. Jika diamati kumpulan kata menunjukkan kebutuhan atau hal-hal yang mendukung keberlangsungan hidup. Sehingga dalam *cluster* ini divalidasi dengan nama divisi kesejahteraan.



Gambar 4.5 Divisi berdasarkan matrik kemiripan antar kata

Selanjutnya adalah justifikasi dari ahli terkait pemberian nama *cluster* menjadi divisi struktur organisasi. Pada tahap ini dibagikan angket kepada ahli guna memperoleh penilaian terhadap penamaan *cluster* yang dilakukan oleh peneliti. Tanggapan yang didapatkan lalu dianalisis dan dihitung dengan skala likert dengan persamaan (5). Diperoleh nilai sebesar 93% yang artinya ahli sangat setuju terhadap pemberian nama divisi-divisi dalam struktur organisasi.

#### 4.4.2 Skenario 2: Struktur Organisasi Matrik Antar Standar

Analisis dilakukan terhadap data klaster yang diperoleh pada tabel 4.4. Tahap analisis *cluster* bersifat subjektif. Dalam hal ini validasi nama

cluster harus merepresentasikan hasil cluster secara umum. Sehingga menghasilkan data sebagai berikut:

1. *Cluster 0* yang kemudian disebut dengan nama divisi kesantrian. Hasil dari *cluster* ini merupakan kumpulan standar yang jika diamati standar-standar tersebut mengatur hal-hal yang berkaitan dengan monitoring santri, senat santri, dan kegiatan pelatihan terhadap santri.
2. *Cluster 1* yang kemudian disebut dengan nama divisi keamanan. Pada *cluster* ini standar yang terkumpul berkaitan dengan perlindungan atau penjagaan terhadap santri. Sehingga *cluster* ini divalidasi dengan nama divisi keamanan.
3. *Cluster 2* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi kepegawaian. Dalam *cluster* ini berisikan kumpulan standar yang mengatur terkait staff atau pegawai. Sehingga *cluster 3* divalidasi dengan nama divisi kepegawaian.
4. *Cluster 3* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi sarana dan fasilitas. Hasil dari *cluster* ini merupakan kumpulan standar yang jika diamati standar-standar tersebut mengatur hal-hal yang berkaitan dengan akses terhadap sarana dan fasilitas yang ada pada sebuah asrama atau pondok pesantren.
5. *Cluster 4* yang kemudian divalidasi dengan nama divisi kesejahteraan. Dalam *cluster* ini berisikan standar-standar yang mengatur terkait kebutuhan santri seperti kesehatan, wali

pendidikan, barang-barang pribadi, dan lainnya yang berkaitan.

Sehingga *cluster* 4 divalidasi dengan nama divisi kesejahteraan.

6. *Cluster* 5 yang kemudian divalidasi dengan nama divisi asrama. Hasil dari *cluster* ini adalah kumpulan standar yang mengatur hal-hal yang ada dalam asrama seperti kebutuhan makan dan minum di asrama, kebutuhan tempat tidur, kontak dengan orang tua, dan standar lain yang berkaitan.
7. *Cluster* 6 yang kemudian divalidasi dengan nama divisi humas. Hasil *clusternya* berisi standar-standar yang mengatur terkait keorganisasian dan pengadaan kegiatan. Sehingga *cluster* ini divalidasi dengan nama divisi humas.



Gambar 4.6 Divisi berdasarkan matrik kemiripan antar standar

Selanjutnya adalah justifikasi dari ahli terkait pemberian nama *cluster* menjadi divisi struktur organisasi. Pada tahap ini dibagikan angket kepada ahli guna memperoleh penilaian terhadap penamaan *cluster* yang dilakukan oleh peneliti. Tanggapan yang didapatkan lalu dianalisis dan dihitung dengan skala likert dengan persamaan (5). Diperoleh nilai sebesar 90% yang artinya ahli sangat setuju terhadap pemberian nama divisi-divisi dalam struktur organisasi.

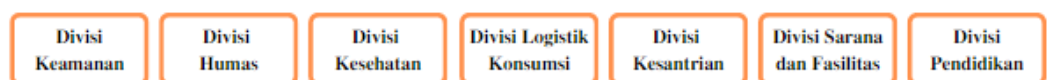
#### 4.5 Analisis Delphi

Pada bagian ini, pendapat seorang ahli manajemen disampaikan. Yurilla Endah Muliatie, seorang dosen manajemen disalah satu perguruan tinggi di Surabaya. Menurutnya, pendirian sebuah pondok pesantren sudah semestinya memiliki acuan sebagai pondasi pelaksanaan proses bisnisnya.

Dalam hal pengembangan pondok pesantren berdasarkan standar sekolah berasrama, sebuah struktur organisasi berperan penting dalam pelaksanaan proses bisnis pada sebuah pondok pesantren. Dengan adanya struktur organisasi, tugas-tugas dan wewenang yang ada pada sebuah pondok pesantren jelas alurnya. Kejelasan inilah yang akan memudahkan sebuah pondok pesantren untuk mewujudkan tujuan atau visi dari pondok pesantren itu sendiri.

Menurut Yurilla, tidak ada aturan baku dalam pengembangan struktur organisasi, bebas, menyesuaikan. Artinya, sebuah struktur organisasi dibentuk berdasarkan kebutuhan dan keinginan yang hendak dicapai dari organisasi itu sendiri, yang dalam penelitian ini adalah sebuah pondok pesantren.

Dalam kondisi sebuah pondok pesantren memiliki tujuan yang tertuang dalam 52 standar sekolah berasrama, divisi-divisi dalam struktur organisasi yang dapat dikembangkan adalah seperti pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Divisi berdasarkan ahli

Pada penelitian ini dilakukan 2 percobaan sehingga diperoleh 2 (dua) macam struktur organisasi yakni struktur organisasi A, merupakan struktur organisasi berdasarkan matrik kemiripan semantik antar kata (lihat gambar 4.5) dan struktur organisasi B, struktur organisasi berdasarkan matrik kemiripan semantik antar standar (lihat gambar 4.6). Jika diamati, kedua struktur organisasi yang dihasilkan dalam penelitian tidak jauh berbeda dengan struktur organisasi yang diusulkan oleh ahli (lihat gambar 4.7).

Perhatikan tabel 4.6. Struktur organisasi A terdapat 6 divisi yang dibentuk, yakni; 1) divisi kesantrian; 2) divisi keamanan; 3) divisi pendidikan; 4) divisi sarana dan fasilitas; 5) divisi kepegawaian; dan 6) divisi kesejahteraan. Jika dibandingkan dengan struktur organisasi dari ahli, kedua struktur organisasi sama-sama memiliki divisi keamanan, kesantrian, sarana dan fasilitas serta pendidikan. Tidak ada divisi logistik konsumsi, kesehatan dan humas pada struktur organisasi A, namun jika dilihat dari tujuan divisinya, maka dapat digantikan dengan divisi kesejahteraan.

Tabel 4.6 Perbandingan unit kerja pada struktur organisasi A, B, dan Ahli

Unit Kerja Pada Struktur Organisasi A	Unit Kerja Pada Struktur Organisasi Ahli	Unit Kerja Pada Struktur Organisasi B
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Divisi Kesantrian</li> <li>● Divisi Keamanan</li> <li>● Divisi Pendidikan</li> <li>● Divisi Sarana dan Fasilitas</li> <li>● Divisi Kepegawaian</li> <li>● Divisi Kesejahteraan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Divisi Keamanan</li> <li>● Divisi Humas</li> <li>● Divisi Kesehatan</li> <li>● Divisi Logistik Konsumsi</li> <li>● Divisi Kesantrian</li> <li>● Divisi Sarana dan Fasilitas</li> <li>● Divisi Pendidikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Divisi Kesantrian</li> <li>● Divisi Keamanan</li> <li>● Divisi Kepegawaian</li> <li>● Divisi Sarana dan Fasilitas</li> <li>● Divisi Kesejahteraan</li> <li>● Divisi Asrama</li> <li>● Divisi Humas</li> </ul>

Sedangkan pada struktur organisasi B terdapat 7 divisi yang dibentuk, yakni; 1) divisi kesantunan; 2) divisi keamanan; 3) divisi kepegawaian; 4) divisi sarana dan fasilitas; 5) divisi kesejahteraan; 6) divisi asrama; dan 7) divisi humas. Jika dibandingkan dengan struktur organisasi dari ahli, kedua struktur organisasi sama-sama memiliki divisi sarana dan fasilitas, divisi humas, divisi keamanan dan divisi kesantunan. Jika dibandingkan, struktur organisasi A dan ahli membentuk jumlah divisi yang berbeda dengan divisi yang sama sebanyak 4 divisi. Sedangkan struktur organisasi B dan ahli membentuk jumlah divisi yang sama yakni 8 divisi dengan sebanyak 4 divisi yang sama. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa struktur organisasi B yaitu struktur organisasi berdasarkan matrik kemiripan semantik antar standar relatif sama dengan struktur organisasi usulan ahli.

#### 4.6 Integrasi Sains Dengan Islam

Sebuah perencanaan sangat dianjurkan dalam islam. Sebagaimana disebutkan dalam ayat berikut:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَارْتَقُوا لَهُ وَلَا تَمُنُّوا عَلَىٰ مَا كَسَبْتُمْ وَمَا كَانَ لِأَنَّ كَسَبْتُمْ يَوْمًا تُغْمَلُونَ ۚ

*“Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah dan memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (akhirat); dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah mengetahui apa yang kamu kerjakan”.* (QS. Al-Hasyr: 18)

Menurut tafsir As-Sa’di, Ayat di atas mengandung arti bahwa Allah memerintahkan umat-Nya yang taat untuk menjalankan hasil imannya, yaitu bertakwa kepada Allah dalam segala keadaan, baik saat tenang maupun saat-

saat sibuk. Allah memerintahkan mereka untuk mengikuti semua petunjuk, apakah itu datang dalam bentuk hukum, syariah, atau batasan-batasan-Nya, dan untuk mempertimbangkan manfaat dan kerugian dari tindakan mereka di akhirat serta akibat yang dapat mereka terima darinya.

Menurut tafsir An-Nafahat Al-Makkiyah, surah Al-Hasyr ayat 18 mengandung makna bahwa Allah berfirman: "Wahai orang-orang yang beriman kepada Allah dan Rasul-Nya, berbuat baiklah sesuai dengan syariat-Nya." Allah menasihati orang beriman untuk takut, melihat akhir, dan terus merenungkan perbuatan mereka. Lakukan apa yang Allah perintahkan dan hindari apa yang Dia larang, dan perhatikan semua perbuatan masa lalu karena mereka akan dimintai pertanggungjawaban di hari kiamat. Kemudian Allah memerintahkan pengikut-Nya untuk takut kepada-Nya sekali lagi. Karena pentingnya ritual ini, Allah mengulangi kalimat saleh. Ketahuilah bahwa Allah yang berada di langit mengetahui perbuatanmu dan tidak menyembunyikan apa yang ada di darat atau di angkasa. Dan Anda akan menerima kompensasi atas usaha Anda. Jika ada sesuatu yang baik, kebaikan akan datang sebagai hadiah; jika ada sesuatu yang jahat, yang buruk akan datang sebagai hadiah.

Dari ayat di atas dapat diketahui bahwa seluruh umat manusia diperintahkan untuk bertakwa kepada Allah, salah satunya dengan memperhatikan perbuatan-perbuatan yang dilakukannya. Maka akan lebih baik untuk selalu mempertimbangkan atau merencanakan perbuatan yang akan dilakukan sehingga dapat mengetahui baik ataupun buruk hasilnya. Dan



haruslah senantiasa mengevaluasi setiap yang dilakukan untuk meningkatkan kebaikan. Sebab itu sebuah visi dan misi menjadi hal yang sangat penting bagi sebuah pondok pesantren. Visi dan misi berguna untuk mengetahui rencana dan langkah seperti apa yang akan ditempuh agar tujuan dari pondok pesantren dapat terwujud.

Sebagaimana firman Allah dalam potongan surah Ar-Ra'd ayat 11:

إِنَّ اللَّهَ لَا يُعَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُعَيِّرُوهُمَا بِأَنفُسِهِمْ ۗ وَإِذَا أَرَادَ اللَّهُ بِقَوْمٍ سُوءًا فَلَا مَرَدَّ لَهُ ۗ وَمَا لَهُم مِّن دُونِهِ ۗ

مِنْ وَّآلٍ

“... *Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri. Dan apabila Allah menghendaki keburukan terhadap suatu kaum, maka tak ada yang dapat menolaknya dan tidak ada pelindung bagi mereka selain Dia*”. (QS. Ar-Rad: 11)

Menurut tafsir As-Sa'di, potongan ayat tersebut memiliki makna, Adapun kenikmatan, kebaikan, dan kehidupan yang baik dari suatu kaum, “*Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan mereka sampai mereka mengubah keadaan mereka sendiri*”, dengan berpaling dari iman ke kekufuran, dari ketaatan kepada kemaksiatan, atau dari mensyukuri nikmat Allah menjadi mengingkarinya. , pada titik mana Allah akan mencabut semua kesenangan itu dari mereka. Demikian pula, jika para manusia mengubah keadaan mereka dari maksiat menjadi ketaatan kepada Allah, niscaya Allah akan mengubah keadaan mereka yang sebelumnya sengsara menjadi kebaikan, kebahagiaan, dan *ghibtah* (iri pada kebaikan), serta belas kasihan.

Menurut tafsir Hidayatul Insan bi Tafsiril Qur'an, potongan surah Ar-Ra'd ayat 11 bermakna, Selama mereka tidak mengubah faktor-faktor penyebab kemerosotan mereka, Allah tidak akan mengubah keadaan mereka. Ada juga orang-orang yang percaya bahwa kecuali mereka mengubah keadaan mereka (misalnya, dari beriman menjadi tidak beriman, dari patuh menjadi tidak taat, atau dari bersyukur menjadi tidak beriman) Allah tidak akan mencabut nikmat yang telah diberikan-Nya. Mirip dengan bagaimana Allah akan mengubah situasi para pengikut-Nya dari kesengsaraan menjadi kebahagiaan jika mereka beralih dari maksiat ke ketaatan.

Dari maknanya dapat dipetik pelajaran bahwa tidak akan terjadi suatu perubahan melainkan manusia sendiri lah yang melakukan perubahan, yang pastinya atas seizin Allah. Sehingga sangat penting untuk mengembangkan sebuah struktur organisasi yang baik agar tujuan yang diinginkan dapat terwujud dengan baik.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa pembentukan divisi pada struktur organisasi berhasil dilakukan. Pembentukan divisi dilakukan dengan 2 skenario, yakni pertama dengan melakukan clustering terhadap data matrik kemiripan semantik antar kata, diperoleh selisih nilai SSE terbesar yakni 0,4245 pada percobaan ke-2 dengan jumlah  $K=6$ . Sehingga cluster terbaik adalah 6 cluster dimana cluster-cluster tersebut menjadi 6 divisi yakni, 1) divisi kesantrian; 2) divisi keamanan; 3) divisi pendidikan; 4) divisi sarana dan fasilitas; 5) divisi kepegawaian; dan 6) divisi kesejahteraan. Kedua dengan melakukan clustering terhadap data matrik kemiripan semantik antar standar, diperoleh selisih nilai SSE terbesar yaitu 0,0011 pada percobaan ke-3 dengan jumlah  $K=7$ . Sehingga cluster terbaik adalah 6 cluster dimana cluster-cluster tersebut menjadi 7 divisi yakni, 1) divisi kesantrian; 2) divisi keamanan; 3) divisi kepegawaian; 4) divisi sarana dan fasilitas; 5) divisi kesejahteraan; 6) divisi asrama; dan 7) divisi humas.

#### **5.2 Saran**

Saran untuk pengembangan dari penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukan pengukuran akurasi terhadap cluster yang dihasilkan, agar diperoleh *cluster* yang akurat dan presisi.
2. Untuk membentuk struktur organisasi yang lengkap perlu aturan tambahan yang diperoleh dari *job description*.

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Maulana dkk. (2016). Perancangan Semantic Similarity Based On Word Thesaurus Menggunakan Pengukuran Omiotis Untuk Pencarian Aplikasi pada "I-GRACIAS". *E-proceeding of Engineering*, 3(2).
- A. Millah dan S. Nurazizah. (2017). Perbandingan Penggunaan Algoritma Cosinus dan Wu Palmer Untuk Mencari Kemiripan Kata Dalam Plagiarism Checker. *Jurnal Ilmu Komputer dan Desain Komunikasi Visual*, 2(1).
- Adnan, Mahdi. (2013). Sejarah Peran Pesantren Dalam Pendidikan Di Indonesia. *Islamic Review*, 2(1).
- Agusta, Yudi. (2008). Clustering. Diakses pada 2 September 2022, dari <https://yudiagusta.wordpress.com/clustering/>
- Ahmad. (2015). Pengertian Struktur Organisasi: Fungsi, Jenis, dan Contoh. Diakses pada 28 September 2022, dari <https://www.gramedia.com/literasi/struktur-organisasi/>
- Bholowalia dkk.(2014). EBK-Means: A Clustering Techniques Based On Elbow Method And K-Means in WSN. *International Journal Of Computer Application*, 9(105).
- Caterina, Yessy dkk. (2021). Pengukuran Kemiripan Makna Kalimat Dalam Bahasa Indonesia Menggunakan Metode Path. *Fountain of Informatics Journal*, 6(2).
- Hasby, Indra. (2004). Pesantren Dan Transformasi Dalam Tantangan Modernitas dan Tantangan Kompleksitas Global. Jakarta: IRP Press.
- Hasibuan, H. Malayu SP. (2010). Manajemen: Dasar, Pengertian, dan Masalah (Edisi Revisi). Cetakan Kedua. Jakarta: Bumi Aksara.
- Larasati, Aisyah dkk (2021). Utilizing Elbow Method for Texxt Clustering Optimization in Analyzing Social Media Marketing Content of Infonesian e-Commerce. *Jurnal Teknik Industri*, 23(2).
- Madhulatha, T.S. (2012). An Overview On Clustering Methods. *IOSR Journal Of Engineering*, 2(4).
- Maulid, P. Reyvan . (2020). Belajar Clustering dengan Kursus Data Scientist. Diakses pada 2 September 2022, dari <https://dqlab.id/belajar-clustering-dengan-kursus-data-scientist>
- Mulyani, Ratna. (2021). 4 Jenis Struktur Organisasi Berdasarkan Kelebihan dan Kekurangannya. Diakses pada 28 September 2022, dari <https://greatdayhr.com/id-id/blog/struktur-perusahaan/>
- Musfiroh dkk. (2013). Penerapan Algoritma Term Frequency - Inverse Document Frequency (TF-IDF) Untuk Text Mining. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 8(3).
- Purnomo, Hadi. (2017). Manajemen Pendidikan Pondok Pesantren. Yogyakarta: Bilndung Pustaka Utama.

- Rivai, Veithzal. (2008). *Kepemimpinan Dan perilaku Organisasi*. Jakarta: Grafindo Persada.
- S. Haris. (2006). *Politik Organisasi Perspektif Mikro Diagnosa Psikologis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Tineges, Rian. (2021). Tahapan Text Preprocessing dalam Teknik Pengolahan Data. Diakses pada 20 Agustus 2022, dari <https://www.dqlab.id/tahapan-text-preprocessing-dalam-teknik-pengolahan-data>
- Ulta, A. Gandhis dan Yaqin, M. Ainul. (2019). Implementasi Metode Semantic Similarity untuk Pengukuran Kemiripan Makna Antar Kalimat. *Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 1(2).
- Wu, X. dan Kumar, V. (2009). *The Top 10 Algorithms In Data Mining*. London: CRC Press Taylor & Francis Group.

## LAMPIRAN A

Tahap *text preprocessing* terhadap 52 standar sekolah berasrama menghasilkan data pada tabel berikut ini:

**Tabel A.1** Hasil *Text Preprocessing* 52 Standar Sekolah Asrama

No.	Hasil Preprocessing
1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. suitable statement school boarding principle practice available parent boarder staff</li> <li>2. statement include prospectus document cover aim organization boarding school admission criteria outline facility welfare support service boarder special religious cultural aspect school relate appropriate relevant school policy practice</li> <li>3. statement make available parent prospective parent staff boarder</li> <li>4. statement reasonable reflect current boarding practice school</li> </ol>
2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. school effective policy counter bully know parent boarder staff implement success practice</li> <li>2. policy cover measure prevent bully response observe report bully include definition bully extend name call pick use prejudicial remark action review frequently staff child include bully staff child visitor bully school</li> <li>3. policy provide parent boarder available know staff boarder include junior recent appoint staff</li> <li>4. school take step discourage prevent form initiation new pupil intend cause pain anxiety humiliation</li> <li>5. pupil do not identify bully problem school</li> <li>6. pupil bully suitable support pupil bully give suitable help guidance school effective policy counter bully know parent boarder staff implement success practice</li> </ol>
3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. school follow policy child protection response allegation suspicion abuse consistent local area child protection committee procedure staff older boarder position responsible</li> <li>2. write child protection policy consistent requirement work safeguard child national assembly wales local area child protection committee procedure include requirement referral hour write write confirmation telephone referral allegation suspicion abuse local social service department carry child protection investigation internal investigation school staff adult work school</li> <li>3. child protection policy include procedure staff include ancillary staff employee school receive allegation abuse suspect abuse occur school measure protect individual boarder avoid lead question inappropriate guarantee confidential write record report matter school designate person action policy clear action school designate recipient report subject allegation suspicion</li> <li>4. school policy practice explicit require staff report designate senior member staff school care standard inspectorate wales appoint inspectorate school inspection agreement child concern allegation school practice behaviour colleague pupil risk abuse harm immunity retribution disciplinary action staff whistleblow good faith</li> <li>5. staff level include new appoint ancillary staff brief train respond suspicion allegation abuse action response suspicion allegation</li> <li>6. senior member staff designate responsible child protection policy liaise social service authority coordinate action social service applicable police child protection allegation</li> </ol>

	<p>suspicion boarder staff member receive train child protection hold copy work safeguard child local area child protection procedure</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. school response child protection issue operate statutory child protection enquiry place involve school previous inspection contribute formulation implementation child protection plan</li> <li>8. senior pupil position responsible pupil brief action receive allegation abuse</li> <li>9. policy staff practice search report boarder miss school write record incident boarder miss school action reason pupil miss</li> </ol>
4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. staff response positive acceptable behaviour behaviour child regard unacceptable staff response constructive disciplinary measure approve head care</li> <li>2. school clear write policy procedure control disciplinary restraint measure school emphasize positive reinforce child achievement acceptable behaviour</li> <li>3. individual board house unit disciplinary policy practice consistent school policy formal sanction school</li> <li>4. measure control sanction base establish positive relationship child design child measure fair consistent apply encourage reparation restitution reduce likelihood negative behaviour focus attention</li> <li>5. measure response unacceptable behaviour age understand individual child account unacceptable challenge behaviour result illness bully disability autism communication difficulty specific measure control physical intervention select avoid adapt child characteristic disability sen account</li> <li>6. no unreasonable idiosyncratic excessive punishment staff school include punishment intend pain anxiety humiliation punishment <ul style="list-style-type: none"> <li>● corporal punishment</li> <li>● form hitt child include hitt child anger retaliation</li> <li>● deprivation access food drink</li> <li>● enforce eat drink</li> <li>● prevention contact telephone letter parent independent listener helpline</li> <li>● requirement wear distinctive cloth nightclothe day</li> <li>● use withhold medical dental treatment</li> <li>● intentional deprivation sleep</li> <li>● use fines reparation exceed third child pocket money provision</li> <li>● lock room area build</li> <li>● intimate physical examination child</li> <li>● with hold aid equipment need disable child</li> </ul> </li> <li>7. sanction apply group child punishment offense individual child apply group pressure child</li> <li>8. child include prefect position authority authority sanction physical intervention child</li> <li>9. record sanction apply bound number book list permit sanction record hour legibly record entry include <ul style="list-style-type: none"> <li>● child</li> <li>● location</li> <li>● detail behaviour</li> <li>● nature sanction</li> <li>● staff member sanction</li> <li>● staff</li> <li>● effectiveness consequences sanction</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● signature staff member concern</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. sanction impose child encourage write view record sign name record school</li> <li>11. physical intervention prevent injury child concern damage property physical intervention punishment enforce compliance instruction response challenge behaviour situation set education</li> <li>12. school state policy physical intervention circumstance consistent relevant current national assembly guidance approve method physical intervention difficult child school staff school aware follow practice school policy technique physical intervention</li> <li>13. school secure provision train staff safe physical intervention technique child circumstance restraint include train reduce avoid physical intervention</li> <li>14. physical intervention excessive unreasonable</li> <li>15. record physical intervention child adult separate dedicate book include child location physical intervention place detail behaviour require physical intervention nature physical intervention duration physical restraint staff member physical intervention staff effectiveness consequence physical intervention injury cause report child person signature head teacher head care person authorize head teacher governor owner school</li> <li>16. school record sanction physical intervention review term senior member school staff monitor compliance school disciplinary control physical intervention procedure identify pattern incident lead sanction physical restraint</li> <li>17. head teacher review care individual child school current care practice light record incidence pattern incident require sanction physical intervention head teacher record comment individual sanction physical intervention subsequent action</li> <li>18. record sanction physical intervention child individual child file parent access</li> <li>19. representative school govern body proprietor person carry school read write comment sanction physical intervention visit school</li> <li>20. staff direct contact child read understand sign copy school policy measure control discipline physical intervention evidence retained personnel file policy detail staff debrief physical intervention</li> <li>21. information child expectation behaviour school rule expect sanction physical intervention relate unacceptable conduct parent</li> <li>22. child encourage develop proper awareness right responsible staff child alike clear individual right responsible relation live school work people community</li> <li>23. child opportunity discuss incident express view individually regular forum house unit meet unsafe behaviour discuss child adult</li> <li>24. school procedure guidance police involvement school agree local police staff knowledgeable clear</li> <li>25. staff meet address issue control staff agree practicable acceptable response behaviour control problem groups child individual child light history current problem</li> <li>26. standard behaviour school community satisfactory relation child</li> <li>27. school disciplinary policy include clear statement circumstance manner child exclude school exclusion offense apply exclusion transfer child circumstance school reason child welfare risk disciplinary policy include detail appeal procedure child parent independent advocate represent child</li> </ol>
5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. school follow appropriate policy response complaint boarder parent know boarder parent staff</li> <li>2. complaint procedure available staff boarder parent</li> </ol>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. documentation parent identify parent raise complaint concern care child school</li> <li>4. boarder parent inform school contact care standard inspectorate wales appoint inspectorate applicable regard complaint concern welfare</li> <li>5. write record keep serious complaint outcome regular review head teacher senior member staff</li> <li>6. complaint resolve complainant satisfaction appropriate outcome balance right duty pupil unreasonable delay</li> <li>7. pupil penalize make complaint good faith</li> <li>8. child appropriate family significant independent visitor provide information complaint include can secure access independent advocate person visit establishment know</li> </ol>
<b>6</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. school follow policy counter major risk health include substance abuse</li> <li>2. personal social health education age advice guidance alcohol illegal substance abuse smoke sex education hiv infection hepatitis sexual transmit diseases protect oneself abuse</li> <li>3. staff school policy response alcohol smok illegal substance abuse boarder follow policy practice</li> </ol>
<b>7</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. adequate record relation individual boarder health welfare issue</li> <li>2. individual record boarder relevant health welfare parent record health welfare issue include drug reaction major allergy notable medical condition staff administer medication treatment boarder</li> <li>3. boarder record include identification person parental responsible boarder contact detail parent emergency contact arrangement court order parental responsible care boarder</li> <li>4. information welfare special provision individual boarder effective staff</li> <li>5. confidentiality personal boarder protect</li> </ol>
<b>8</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. clear management leadership address process appraisal improvement life arrangement boarder</li> <li>2. school govern body proprietor monitor welfare provision school</li> <li>3. senior boarding staff adequate level experience train management practice boarding ensure boarder welfare safeguard promote</li> <li>4. staff disciplinary procedure include provision precautionary suspension staff pending investigation final decision allegation concern potential boarding welfare procedure include provision guidance support staff suspension investigation allegation investigate</li> </ol>
<b>9</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. school capable satisfactory manage crises boarder welfare</li> <li>2. plan responses range foreseeable major incident crises outbreak illness fire allegation complaint accident</li> <li>3. make decision crisis emergency boarder welfare staff reasonable circumstance case safeguard promote welfare boarder concern</li> </ol>
<b>10</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. organisation boarding houses unit operate satisfactory provide protection separation boarder age gender</li> <li>2. no individual house house poor physical provision facility standard welfare house</li> <li>3. major discrepancy quality boarding provision gender</li> <li>4. major inappropriate discrepancy principle practice boarding boarding house</li> <li>5. sleep area recreational area toilet bathroom provision separate boarder age</li> </ol>

<p><b>11</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. range choice activity boarder teach time adequate free time</li> <li>2. boarder sufficient suitable time free time day</li> <li>3. school satisfactory range choice activity boarder class time year indoor outdoor include weekend</li> <li>4. boarder access school sport recreational hobby facility class time</li> <li>5. sufficient supervise activity boarder remain school boarder return exeat weekend term holiday</li> <li>6. boarder access internet suitable supervision safeguard exist counter risk access inappropriate material</li> </ol>
<p><b>12</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarder opportunity contribute view operation boarding provision</li> <li>2. formal opportunity school council meet survey boarder express view relevant aspect boarding provision representative view account development practice boarding</li> </ol>
<p><b>13</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. prefect prefect specific duty responsible adequate staff supervision measure counter abuses role</li> <li>2. prefect select basis suitable duty responsible role</li> <li>3. duty responsible power prefect state write appoint undefine general duty power require prefect substitute inappropriate staff</li> <li>4. prefect induction role appointment include contribute school anti bully practice response allegation bully abuse</li> <li>5. prefect fulfill role abuse powers</li> <li>6. opportunity boarder learn role leadership responsible prefect</li> </ol>
<p><b>14</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarder member staff turn personal guidance personal problem</li> <li>2. clear policy boarder personal welfare concern member staff school solely designate house tutor staff include staff gender</li> <li>3. personal tutor function effective boarder tutor contact discussion personal welfare issue academic administrative matter</li> <li>4. school identify person parent boarding teach staff school school counselor boarder contact personal problem concern school school ensure easy access person</li> <li>5. person identify boarder contact subject criminal record bureau check school staff satisfactory outcome</li> <li>6. boarder aware person school designate contact school staff contact</li> </ol>
<p><b>15</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. aid minor illness treatment boarder school access medical dental service require</li> <li>2. effective arrangement secure medical dental attention boarder registration local gp visit school medical officer</li> <li>3. designate school nurse staff hold current nurse registration school confirm appointment register nurse midwifery council title nurse staff register</li> <li>4. designate school nurse access name doctor professional guidance consultation</li> <li>5. boarder free choose accompany staff doctor dentist</li> <li>6. school enable boarder male female doctor boarder choose</li> <li>7. boarder enable choice medical dental treatment account arrangement make</li> <li>8. first aid minor illness treatment school competent designate staff supervision qualify nurse aider</li> <li>9. prescribe medication boarder prescribe prescription instruction pharmacy general boarder stock</li> </ol>

	<p>10. school secure qualify medical nurse advice write protocol provision prescription household medicine boarder</p> <p>11. prescribe household medication individual boarder administer control medication secure</p> <p>12. boarder keep administer medication assess staff responsible store medication safe</p> <p>13. write school record separate nhs record medication treatment aid administer boarder medication treatment reason administration prescribe sign responsible member staff regular monitor designate senior member staff</p> <p>14. write school record illness accident injury boarder school medication treatment record separate</p> <p>15. write parental permission advance administration aid prescription medication boarder seek medical dental treatment require</p>
<b>16</b>	<p>1. boarder ill regular check adequate look member staff summon staff assistance rapid</p> <p>2. boarder separate bed illness regular check receive care attention member staff</p> <p>3. boarder summon staff assistance rapid ill day night</p>
<b>17</b>	<p>1. health personal problem individual boarder identify manage</p> <p>2. staff member prepare work write agree individual welfare plan agree parent boarder special welfare emotional behavioral difficulty parent legal guardian time year</p> <p>3. provision meet assess welfare boarder statement special educational write record demonstrate</p> <p>4. boarder bed wet problem support manage problem avoid undue embarrassment</p> <p>5. boarder medical difficulty asthma disability require special treatment management health emotional welfare suitable support activity adapt</p> <p>6. boarder homesick suitable support school</p> <p>7. boarder undergo time personal stress problem bereavement suitable support</p> <p>8. link exist professional service social worker psychologist need individual boarder</p>
<b>18</b>	<p>1. school discrimination ground gender disability race religion cultural background linguistic background sexual orientation academic sport ability factor account care boarder care sensitive need</p> <p>2. school document demonstrate approach equal opportunity avoidance discrimination form</p> <p>3. no identifiable minority group school population exclude suffer discrimination minority group boarder support help integrate</p> <p>4. school support boarder reason fit school house pupil body</p> <p>5. provision exemption feasible desire boarder special dietary dress religious observance requirement religious cultural background</p> <p>6. english welsh main language school cultural sensitive support boarder language main language school boarding curriculum</p>
<b>19</b>	<p>1. boarder enable contact parent family private</p> <p>2. boarder contact parent visit parent child school reasonable time facility school</p> <p>3. boarder access telephone contact parent private reasonable times seek permission inform staff sufficient number telephone meet boarder</p> <p>4. boarder write letter receive letter send receive mail voice mail message school facility boarder letter message censored read staff seek permission inform staff</p> <p>5. staff contact parent welfare concern relate child school</p> <p>6. boarder write notice pupil telephone helpline contact number ring case problem distress</p>

20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. reasonable protection boarder personal possession boarder money valuable look school</li> <li>2. school provide distribute pocket money personal possession boarder proper write record</li> <li>3. boarder suitable secure accessible place personal possession valuable lockable drawer cupboard locker box trunk</li> </ol>
21	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. process induction guidance boarder</li> <li>2. new boarder suitable boarding routines rule include key write</li> <li>3. arrangement boarder guidance experience boarder</li> </ol>
22	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. guardian appoint school subject recruitment check staff care pupil monitor</li> <li>2. school clear write parent guardian pupil school arrange behalf school parent clarify case parent school responsible welfare child stay guardian concern</li> <li>3. guardian appoint school pupil subject staff recruitment procedure set standard criminal record bureau check satisfactory outcome work school</li> <li>4. school regular monitor suitable guardian arrangement</li> </ol>
23	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. head teacher senior member school staff regular monitor school record risk assessment punishment complaint accident identify issue require action</li> <li>2. record risk assessment major punishment complaint accident regular term monitor head designate senior member staff</li> <li>3. reasonable action reduce risk identify risk assessment</li> <li>4. action relation concentration trend record punishment offense complaint accident relate place group time</li> </ol>
24	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. meal boarder adequate quantity quality choice provision special dietary medical religious</li> <li>2. meal boarder nutritious balance adequate frequency quantity quality hygiene temperature</li> <li>3. boarder choice main dish main meal include vegetarian choice</li> <li>4. crockery cutlery sufficient properly clean</li> <li>5. dine rooms furnish suitable sufficient size number age boarder dine</li> <li>6. sufficient time mealtime account queue time boarder finish meal proper</li> <li>7. staff pupil involve prepare food receive train food handle hygiene</li> <li>8. outstand recommendation environmental health service</li> </ol>
25	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarder access drink water boarding teach area food prepare food reasonable time addition main meal</li> <li>2. drink water boarding house reasonable time</li> <li>3. drink water boarder school day reasonable time addition mealtime provision washbasin tap school confirm water supply drink quality</li> <li>4. snack boarder reasonable time main mealtime school purchasable boarder prepare boarder</li> <li>5. older boarder senior age school facility store food prepare hot cold snack drink hygiene</li> </ol>
26	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarder boarding staff aware emergency evacuation procedure boarding accommodation school comply recommend service regular carry record risk assessment relation drill routine test recommend service</li> <li>2. boarder emergency evacuation procedure sleep life area boarding house</li> <li>3. fire drill regular term carry boarding time</li> <li>4. emergency light alarm fight equipment regular test detail record</li> <li>5. recommendation service outstand time scale set service implementation</li> </ol>

27	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. school unusual onerous demand boarder ensure boarder concern unacceptable affect boarder welfare</li> <li>2. special welfare concern issue arise unusual onerous demand boarder demand performance sport practice program addition usual school day identify satisfactory manage</li> <li>3. boarder reasonable free time day major demand time</li> </ol>
28	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. welfare child accommodate school pupil protect</li> <li>2. residential activity school accommodate child boarder residential holiday activity provide satisfactory supervision welfare protection child accommodate school apply organisation responsible child</li> </ol>
29	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. identifiable high risk activity boarder competent supervise accompany adequate safety measure</li> <li>2. risk assessment carry record write relation identifiable high risk activity boarder include cadet uniform organisation activity activity instruction school arrange body reasonable measure minimize unnecessary risk</li> <li>3. identifiable high risk activity instruct supervise adult hold relevant qualification national govern body association sport activity concern body identify body identify school demonstrate reasonable step confirm supervise instruct activity competent</li> <li>4. safety measure safety equipment boarder participate identifiable high risk activity recommendation national govern body association sport activity concern body identify</li> <li>5. write parental permission advance boarder participate identifiable high risk activity school arrange school group organization</li> <li>6. school take boarder center provide activity require license adventure activity license regulation school demonstrate check center license</li> </ol>
30	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarder access event school access local facility age</li> <li>2. supervision arrangement boarder local facility school age boarder involve facility suitable type unreasonable risk boarder</li> <li>3. boarder staff confirm boarder leave school site staff age grouping older boarder senior age school permit leave school site</li> <li>4. community service activity boarder school suitable suitable supervise acceptable level safety</li> <li>5. boarder access newspaper television suitable media school subject wish parent</li> </ol>
31	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. staff supervise boarder teach time sufficient number deployment age number boarder location activity involve</li> <li>2. duty rota practice demonstrate satisfactory level staff supervision boarder early morning break school day evening prep time evening prep time weekend day evening level staff supervision satisfactory number staff competence number age nature boarder population layout school ground range nature activity involve</li> <li>3. boarder time responsible identify member staff boarder member staff responsible time contact member staff member staff receive staff</li> <li>4. satisfactory arrangement supervision boarder remain school accommodation exeat weekend term holiday period</li> <li>5. satisfactory cover arrangement boarding staff sickness absence</li> <li>6. boarder staff report insufficient level staff supervision boarder evening weekend staff supervision level remain adequate time identify staff boarder thinnest staff level</li> </ol>

	7. boarding staff group day day contact boarder include staff gender practicable school staff structure
<b>32</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarder time supervision identify member staff contact member staff emergency</li> <li>2. number staff accompany charge boarder organize trip school site overnight stay trip satisfy guidance minimum ratio increase ratio staff pupil nature trip necessitate staff number deployment sufficient supervise pupil activity involve ensure people school staff subject school recruitment check access boarder include activity instructor substantial unsupervised access boarder deal foreseeable emergency member staff charge pupil trip staff member member staff</li> <li>3. staff whereabouts boarder whereabouts charge time include sign boarder permit leave school</li> <li>4. school satisfactory policy safety supervision boarder journey cover school transport private vehicle school public transport</li> <li>5. gap student left school charge boarder member staff contactable site gap student left school member staff accompany school</li> </ol>
<b>33</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. staff accessible boarder boarding house night</li> <li>2. adult member staff sleep boarding house night responsible boarder house</li> <li>3. additional members staff sleep boarding house age number younger child boarder</li> <li>4. boarder satisfactory contact member staff house night</li> <li>5. staff boarder sleep house night case expect boarder miss</li> </ol>
<b>34</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. staff boarding duty job description reflect duty receive induction train address process appraisal improvement life arrangement boarder new appoint receive regular review process opportunity continue train</li> <li>2. role spouse partner staff boarding house clear</li> <li>3. clear arrangement supervision ancillary contract staff temporary agency staff volunteer work school</li> <li>4. induction train programme staff include guidance child protection</li> <li>5. process regular review performance member staff boarding duty senior experience member staff individual supervision meet staff appraisal</li> <li>6. job description staff clear person member staff boarding duty accountable</li> </ol>
<b>35</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. staff boarding duty write guidance school boarding policy practice</li> <li>2. staff handbook write guidance staff boarding duty</li> <li>3. guidance adequate cover school approach boarding safeguard promotion boarder welfare child protection anti bully sanction policy school tutor equivalent prefect equivalent system response boarder personal problem handle complaint boarder parent special feature boarding organisation boarding day</li> <li>4. staff discipline procedure include provision precautionary suspension staff pending investigation final decision allegation procedure include provision guidance support staff suspension investigation allegation investigate</li> </ol>
<b>36</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. relationship staff child base mutual respect understand clear professional personal boundary effective individual group</li> <li>2. staff employee school set maintain safe consistent understandable boundary child relation acceptable behaviour</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. expectation behaviour staff child understand negotiate life work school include exercise control child interest welfare protection</li> <li>4. day day decision make staff demonstrate balance <ul style="list-style-type: none"> <li>● each child wishe preference</li> <li>● individual child</li> <li>● group child resident time</li> <li>● protection harm</li> </ul> </li> <li>5. child school look favoritism antipathy individual group school</li> <li>6. communication staff child school general positive disagreement child staff dealt</li> </ol>
37	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. school staff respect child privacy confidentiality consistent good parent protect child</li> <li>2. school procedural guideline staff privacy confidentiality cover <ul style="list-style-type: none"> <li>● access case record staff</li> <li>● pass child protection implication</li> <li>● practical detail child room bathroom toilet enter</li> <li>● shower bath arrangement toilet</li> <li>● personal matter menstruation</li> <li>● washcloth</li> <li>● intimate personal care disable child include administer medication invasive clinical procedure applicable</li> </ul> </li> <li>3. child record safe secure content remain confidential shared individual access content order safeguard promote child welfare</li> <li>4. staff deal share confidence child protection</li> <li>5. subject child receive private telephone call private staff permission child write receive letter read staff staff permission child access school mail voice mail facility send receive message media read staff assistance supervision child staff enable child telephone textphone mail voice mail facility intrude privacy service helpline child consult confidentially display telephone suitable format braille large print tape child additional support communication aid</li> <li>6. clear ground welfare child risk child telephone textphone postal electronic communication child risk procure prostitution staff intervene protect welfare child</li> <li>7. school space child meet private parent</li> <li>8. staff sensitive gender issue deal child sex</li> <li>9. staff supervision child intrude embarrass child</li> <li>10. where school accommodates child require staff intimate care body function staff involve receive train clear write practice guideline provision assistance practice guideline cover boundary observe include provision care child sex requirement child concern practicable enable express choice consent provision intimate care staff involve receive train equipment involve car child lift hoist competent safe operation child concern</li> <li>11. school guidance staff child search child possession child belonging search guidance clear ground explain child concern failure carry search risk welfare child search document show time reason search not carry search time include child record sign include child</li> </ol>
38	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. recruitment staff include ancillary staff contractual sessional basis volunteer work boarder define criminal justice court service include check criminal record bureau check enhance satisfactory outcome satisfactory recruitment process record write</li> <li>2. school recruit staff include ancillary staff contract sessional staff volunteer work boarder include appointment verify recruitment record</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● check identity official document passport birth certificate</li> <li>● criminal record bureau check highest level role concern</li> <li>● write reference include employer reference request letter ask referee reason person employe work children material mis statement omission relevant suitable applicant</li> <li>● direct contact school referee verify reference</li> <li>● interview write record outcome</li> <li>● check proof relevant qualification</li> <li>● requirement applicant supply employment history stat previous employer approach school</li> <li>● contact school previous employer involve work child vulnerable adult check reason employment end</li> <li>● explanation gap cv write record school explanation gap sought satisfactory</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. appointment gap student staff include element recruitment check student concern school trust school recruit agency</li> <li>4. gap student staff recruit school obtain certificate good conduct equivalent relevant authority student country facility available</li> <li>5. offer appointment staff subject recruitment check subject satisfactory completion criminal record checks satisfactory reference receive</li> <li>6. staff member subject requirement set work residence school satisfactory completion check receipt reference exception member staff work reference check outstand criminal record bureau check complete cases evidence effort chase check reference person supervise substantial unsupervised access boarder</li> <li>7. criminal record bureau check reference include recruitment process guardian arrange school adults life lodging arrange school satisfactory outcome receive record write school boarder</li> <li>8. school satisfactory carry criminal record bureau check agency staff regular contact boarder staff unsupervised access boarder evidence agency carry check month</li> <li>9. school practicable step carry criminal record bureau check taxi driver book school drive boarder unaccompanied staff</li> </ol>
<b>39</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. school member staff include ancillary staff sessional contract staff volunteer work boarder member staff satisfactory check criminal record bureau</li> <li>2. adult visit boarding accommodation visitor delivery maintenance personnel sufficient staff supervision prevent substantial unsupervised access boarder accommodation</li> <li>3. practicable step boarder entrust uncheck adult journey taxi involve adult substantial unsupervised access boarder</li> <li>4. write agreement school adult employee school life build boarding accommodation adult member staff household specific term condition accommodation guidance contact boarder responsible supervise visitor accommodation terminate evidence unsuitable regular contact child requirement notify unrelate designate member staff charge convict offense</li> </ol>
<b>40</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarding house include dormitory life area accommodation boarder lit heat ventilate suitably furnish access boarder disability adequate maintain</li> <li>2. boarding house area boarder adequate lit natural artificial light adequate heat adequate ventilate</li> <li>3. boarding house area boarder clean</li> <li>4. standard decoration boarding house area boarder adequate</li> <li>5. furnish boarding house area boarder suitable number age boarder accommodate</li> </ol>



	<p>comfortable satisfactory condition</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. boarder accommodation furniture fitting equipment general free breakage numerous item require maintenance</li> <li>7. boarding accommodation unnecessary noisy</li> <li>8. boarder disability accommodation suitable suitable adapt access area facility</li> </ol>
<b>41</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarding accommodation reserve boarder designate protect access public</li> <li>2. boarder sleep area exclusive boarder pupil share study bedroom provision boarder reasonable invitation pupil designate area</li> <li>3. boarder life area exclusive boarder pupil designate share provision reasonable invitation pupil designate area</li> <li>4. clear school policy restrict access school premise boarder people school implement practice</li> <li>5. suitable adequate security measure place prevent unauthorize access public boarding house school building boarder applicable security lock restrictor vulnerable window intruder alarm</li> <li>6. feasible nature school site reasonable measure prevent deter unauthorize public access school ground</li> <li>7. surveillance equipment cctv camera security patrol school building ground intrude boarder reasonable privacy</li> <li>8. public school facility establish substantial unsupervised access boarder boarding accommodation occupy boarder member public include member organize group school facility</li> </ol>
<b>42</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sleep accommodation suitable furnish sufficient size number age boarder accommodate separation gender age group accommodation adult</li> <li>2. bed sufficient size age boarder stable sound construction good condition mattress reasonable depth clean sound condition</li> <li>3. bedding clean suitable age boarder warm winter</li> <li>4. excessive variation standard bed bedding dormitory</li> <li>5. bunk bed bed fully distinct cabin style bed desk area storage beneath exceptionally boarder year bunk bed age lead overcrowd bedroom study space</li> <li>6. bed adequate space boarder change comfortable sufficient headroom bunk bed</li> <li>7. dormitory adequate size overcrowd</li> <li>8. dormitory single bedroom individual sleep cubicle window</li> <li>9. sleep area carpet suitable floor cover</li> <li>10. adequate storage space adjacent sleep area boarder clothe property</li> <li>11. boarder personalize area dormitory suitable poster personal item</li> <li>12. boarder sleep accommodation fully separate gender separate age group</li> <li>13. staff staff family visitor sleep accommodation separate boarder sleep accommodation</li> <li>14. request boarder change bed dormitory good reason properly consider</li> </ol>
<b>43</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. suitable facility organize private study boarder</li> <li>2. suitable suitable lit quiet provision organize prep boarder private study dormitory boarding house nearby main school accommodation</li> </ol>
<b>44</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. adequate toilet wash facility accessible boarder privacy</li> <li>2. each boarding house wc boarder boy house urinal third require number wc</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. wc <ul style="list-style-type: none"> <li>● distribute boarding accommodation provide reasonable access sleep life area</li> <li>● individual room separate cubic partition door large gap susceptible invasion privacy</li> <li>● work order paper girl require suitable sanitary disposal facility</li> <li>● fitt room cubicle door lock work order</li> <li>● clean adequate ventilate</li> </ul> </li> <li>4. washbasin soap hot water hand dry adjacent wc urinal</li> <li>5. boarding house washbasin boarder</li> <li>6. boarding house shower bath boarder provision compris shower <ul style="list-style-type: none"> <li>● shower bath distribute boarding accommodation provide reasonable access sleep life area</li> <li>● shower bath personal wash boarding house separate individual room cubicle area capable individual separate curtain boarder</li> <li>● shower bath facility clean adequate ventilate</li> <li>● adequate hot cold water supply shower bath</li> </ul> </li> <li>7. toilet individual bathroom door school accommodate disable boarder practicable open outward locks openable emergency</li> <li>8. toilet facility boarding house share boarder differ age senior junior boarder shower bath facility share time boarder differ age toilet wash facility share boarder gender</li> <li>9. staff adult include visitor separate toilet shower bath facility share boarder facility</li> </ol>
<b>45</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. suitable change provision day</li> <li>2. boarder bedroom change access change facility day change sport sufficient size privacy separate facility gender share time pupil age share staff adult visitor visit pupil age boarder</li> <li>3. change facility boarder adjacent suitable private toilet wash provision</li> </ol>
<b>46</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarder access range choice safe recreational area indoor outdoor</li> <li>2. range choice common room recreational area boarder school time evening weekend enable separation gender age group activity boarder include provision quiet relaxation quiet activity</li> <li>3. range choice outdoor area school ground boarder outdoor activity suitable time</li> <li>4. safe area school boarder</li> <li>5. boarder reasonable access boarding house school time</li> <li>6. boarder access staff accommodation proper supervise involve inappropriate favoritism inappropriate contact staff boarder</li> </ol>
<b>47</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. indoor outdoor area accessible boarder free avoidable safety hazard</li> <li>2. sleep life recreational area indoor school ground free hazard boarder safety trail flex overload socket unguard heater</li> <li>3. window accessible boarder ground floor present risk safety fitt suitable open restrictor alternative safety measure</li> <li>4. windows risk impact safety glass type satisfy relevant british standard suitable protect</li> <li>5. hazard boarder safety indoor outdoor recreational area boarder route regular boarder building part school site boarding house teach area</li> <li>6. school policy implement practice control supervise boarder access high risk area school building ground educational recreational class time include area gymnasium laboratory workshop swimming pool hazard outdoor area wood area maintenance equipment storage</li> </ol>

	<p>area heavily car parking maneuver area</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. boarder area activity bound</li> <li>8. school satisfactory health safety policy staff</li> <li>9. school effective risk assessment write record include consultation boarder identify reduce risk boarder inherent hazard school building activity ground include hazard boarder access permission road river frontage flat roof hobby equipment firearm clean material plant equipment room</li> </ol>
<b>48</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. suitable accommodation separate care boarder ill</li> <li>2. boarder ill school care satisfactory separate boarder boarding sick bay sanatorium accommodation</li> <li>3. schools boarder designate room room isolation sick boarder toilet wash facility nearby sufficient number bed ratio standard</li> <li>4. sick bay room isolation sick boarder adequate size purpose adequate space bed</li> </ol>
<b>49</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. adequate laundry provision boarder clothe bedding</li> <li>2. boarder bedding clothe clothe wash boarder regular frequently laundry school</li> <li>3. boarder clothe satisfactory store issue boarder laundry</li> </ol>
<b>50</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. boarder minor personal stationery item accommodate school</li> <li>2. minor personal toiletry stationery purchasable school shop nearby shop obtainable school</li> </ol>
<b>51</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lodging arrange school accommodate pupil provide satisfactory accommodation supervision check school monitor school</li> <li>2. state parent lodging accommodate pupil arrange school parent</li> <li>3. lodging arrange school provide: <ul style="list-style-type: none"> <li>● pupil single bedroom bedroom share pupil age gender</li> <li>● bedroom accommodation share member host family</li> <li>● suitable bed bedding storage space</li> <li>● adequate lighting heating</li> <li>● access usual adequate toilet washbasin bath shower facility private</li> <li>● adequate suitable regular meal hygiene condition meal school</li> <li>● telephone pupil receive call reasonable time cost payment call</li> <li>● access pupil enter leave lodging reasonable time lock time expect school lodging</li> <li>● adequate provision laundry pupil bedding clothe host family pupil school</li> <li>● adequate private sit study space pupil bed sit room room pupil separate host family room</li> <li>● accommodation free obvious health safety hazard dangerous electrical fitting equipment risk satisfactory level general hygiene decoration cleanliness</li> <li>● responsible adult lodging night pupil sleep</li> </ul> </li> <li>4. lodging arrange school school demonstrate adult member host family check criminal record bureau check highest level staff satisfactory outcome pupil</li> <li>5. school satisfactory write agreement adult provide lodging pupil behalf</li> <li>6. school satisfactory write guidance host family accommodate pupil behalf school cover school policy practice lodging pupil</li> <li>7. school visit potential lodging interview adult responsible accommodation pupil lodging take reference record satisfactory assessment pupil</li> <li>8. school term member staff discuss lodging separate pupil accommodate behalf school</li> </ol>

	<p>lodging record pupil assessment write action concern complaint</p> <p>9. school year member staff visit lodging accommodate pupil check continue suitable accommodation review provision adult responsible pupil lodging record assessment write action concern identify</p> <p>10. adult provide lodging pupil clear responsible safeguard promote pupil welfare school requirement punishment sanction response allegation suspicion abuse complaint</p> <p>11. satisfactory arrangement exist host family seek receive advice problem include satisfactory arrangement contact evening weekend</p>
52	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. site short stay accommodation arrange school boarder satisfactory accommodation supervision check school monitor school</li> <li>2. boarder accommodation satisfactory field study center accommodation school own accommodation boarder school site boarder stay school exchange scheme</li> <li>3. boarder stay accommodation school private household exchange scheme sport performance tour accompany school staff reasonable time supervision chaperone supervise staff sport performance tour organisation school engage accommodate supervise pupil behalf</li> <li>4. arrangement staff supervision accompany boarder accommodate school satisfactory minimize unsupervised access boarder uncheck adult</li> <li>5. boarder stay school exchange scheme satisfactory arrangement boarder contact member staff school stay local name member school visit school staff daily contact boarder staff regular boarder stay concern accommodation care</li> <li>6. school demonstrate take reasonable effective step safeguard promote welfare pupil accommodate family exchange scheme sport performance tour school continue responsible welfare accommodation arrange school family organisation behalf school</li> <li>7. school assess suitable accommodation boarder school site prior boarder accommodate exchange accommodation private house accommodation school satisfactory include visit accommodation practicable record assessment write</li> <li>8. short stay accommodation include accommodation field trip activity exercise camp accommodation arrange boarder school <ul style="list-style-type: none"> <li>● sufficient suitable bed bedding boarder camping equivalent</li> <li>● separate sleep provision gender practicable</li> <li>● sufficient access toilet wash facility separate gender nature activity</li> <li>● regular provision sufficient food drink store prepare hygiene condition minimize risk disease</li> <li>● contact medical service provision return school case accident illness</li> <li>● satisfactory contactable adult supervision boarder competent supervise activity involve staff deal emergency</li> <li>● high risk activity instructor supervisor qualification relevant national govern body association</li> <li>● equipment safety equipment facility brief instruction high risk activity undertake</li> <li>● sufficient clothe suitable activity undertake sufficient ensure adequate warmth</li> <li>● adjustment activity special individual boarder disable asthma enuresis dietary allergy</li> <li>● safe storage safe provision administration boarder medication staff boarder</li> </ul> </li> </ol>

## LAMPIRAN B

Nilai TF-IDF yang diperoleh diurutkan mulai dari kata yang memiliki nilai tertinggi sehingga memperoleh hasil sebagai berikut:

### 1. Standar 1

**Tabel B.1** Nilai TF-IDF Standar 1

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
3	school	0,104	0,602	0,063
2	statement	0,083	0,602	0,050
4	boarding	0,063	0,602	0,038
6	practice	0,063	0,602	0,038
7	parent	0,063	0,602	0,038
8	boarder	0,063	0,602	0,038
9	staff	0,042	0,602	0,025
1	suitable	0,021	0,602	0,013
5	principle	0,021	0,602	0,013
10	include	0,021	0,602	0,013
11	prospectus	0,021	0,602	0,013
12	document	0,021	0,602	0,013
13	cover	0,021	0,602	0,013
14	aim	0,021	0,602	0,013
15	organization	0,021	0,602	0,013
16	admission	0,021	0,602	0,013
17	criteria	0,021	0,602	0,013
18	outline	0,021	0,602	0,013
19	facility	0,021	0,602	0,013
20	welfare	0,021	0,602	0,013
21	support	0,021	0,602	0,013
22	service	0,021	0,602	0,013
23	special	0,021	0,602	0,013
24	religious	0,021	0,602	0,013
25	cultural	0,021	0,602	0,013
26	aspect	0,021	0,602	0,013
27	relate	0,021	0,602	0,013
28	relevant	0,021	0,602	0,013
29	policy	0,021	0,602	0,013

30	prospective	0,021	0,602	0,013
31	reflect	0,021	0,602	0,013
32	current	0,021	0,602	0,013

### 2. Standar 2

**Tabel B.2** Nilai TF-IDF Standar 2

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
5	bully	0,107	0,602	0,065
8	staff	0,071	0,602	0,043
1	school	0,060	0,602	0,036
3	policy	0,048	0,602	0,029
7	boarder	0,048	0,602	0,029
37	pupil	0,048	0,602	0,029
6	parent	0,036	0,602	0,022
17	include	0,036	0,602	0,022
2	effective	0,024	0,602	0,014
4	counter	0,024	0,602	0,014
9	implement	0,024	0,602	0,014
10	practice	0,024	0,602	0,014
13	prevent	0,024	0,602	0,014
27	child	0,024	0,602	0,014
45	suitable	0,024	0,602	0,014
11	cover	0,012	0,602	0,007
12	measure	0,012	0,602	0,007
14	response	0,012	0,602	0,007
15	observe	0,012	0,602	0,007
16	report	0,012	0,602	0,007
18	definition	0,012	0,602	0,007
19	extend	0,012	0,602	0,007
20	call	0,012	0,602	0,007
21	pick	0,012	0,602	0,007

22	prejudicial	0,012	0,602	0,007
23	remark	0,012	0,602	0,007
24	action	0,012	0,602	0,007
25	review	0,012	0,602	0,007
26	frequent	0,012	0,602	0,007
28	visitor	0,012	0,602	0,007
29	occur	0,012	0,602	0,007
30	junior	0,012	0,602	0,007
31	appoint	0,012	0,602	0,007
32	take	0,012	0,602	0,007
33	step	0,012	0,602	0,007
34	discourage	0,012	0,602	0,007
35	form	0,012	0,602	0,007
36	initiation	0,012	0,602	0,007
38	intend	0,012	0,602	0,007
39	pain	0,012	0,602	0,007
40	anxiety	0,012	0,602	0,007
41	humiliation	0,012	0,602	0,007
42	identify	0,012	0,602	0,007
43	problem	0,012	0,602	0,007
44	bull	0,012	0,602	0,007
46	support	0,012	0,602	0,007
47	guidance	0,012	0,602	0,007

8	suspicion	0,023	0,602	0,014
17	boarder	0,019	0,602	0,012
20	write	0,019	0,602	0,012
11	local	0,015	0,602	0,009
14	procedure	0,015	0,602	0,009
27	include	0,015	0,602	0,009
54	report	0,015	0,602	0,009
56	designate	0,015	0,602	0,009
76	pupil	0,015	0,602	0,009
6	response	0,012	0,602	0,007
12	area	0,012	0,602	0,007
19	responsible	0,012	0,602	0,007
22	work	0,012	0,602	0,007
32	social	0,012	0,602	0,007
33	service	0,012	0,602	0,007
41	receive	0,012	0,602	0,007
62	practice	0,012	0,602	0,007
65	senior	0,012	0,602	0,007
66	member	0,012	0,602	0,007
109	miss	0,012	0,602	0,007
10	consistent	0,008	0,602	0,005
13	committee	0,008	0,602	0,005
18	position	0,008	0,602	0,005
21	requirement	0,008	0,602	0,005
23	safeguard	0,008	0,602	0,005
26	wales	0,008	0,602	0,005
28	referral	0,008	0,602	0,005
36	investigation	0,008	0,602	0,005
39	ancillary	0,008	0,602	0,005
53	record	0,008	0,602	0,005
69	inspectorate	0,008	0,602	0,005
70	appoint	0,008	0,602	0,005
71	inspection	0,008	0,602	0,005
87	brief	0,008	0,602	0,005
88	train	0,008	0,602	0,005

### 3. Standar 3

**Tabel B.3** Nilai TF-IDF Standar 3

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
4	child	0,061	0,602	0,037
1	school	0,058	0,602	0,035
5	protection	0,050	0,602	0,03
15	staff	0,046	0,602	0,028
7	allegation	0,035	0,602	0,021
3	policy	0,027	0,602	0,016
9	abuse	0,027	0,602	0,016
58	action	0,027	0,602	0,016

2	follow	0,004	0,602	0,002
16	older	0,004	0,602	0,002
24	national	0,004	0,602	0,002
25	assembly	0,004	0,602	0,002
29	hour	0,004	0,602	0,002
30	confirmation	0,004	0,602	0,002
31	telephone	0,004	0,602	0,002
34	department	0,004	0,602	0,002
35	carry	0,004	0,602	0,002
37	internal	0,004	0,602	0,002
38	adult	0,004	0,602	0,002
40	employee	0,004	0,602	0,002
42	suspect	0,004	0,602	0,002
43	occur	0,004	0,602	0,002
44	measure	0,004	0,602	0,002
45	protect	0,004	0,602	0,002
46	individual	0,004	0,602	0,002
47	avoid	0,004	0,602	0,002
48	lead	0,004	0,602	0,002
49	question	0,004	0,602	0,002
50	inappropriate	0,004	0,602	0,002
51	guarantee	0,004	0,602	0,002
52	confidential	0,004	0,602	0,002
55	matter	0,004	0,602	0,002
57	person	0,004	0,602	0,002
59	clear	0,004	0,602	0,002
60	recipient	0,004	0,602	0,002
61	subject	0,004	0,602	0,002
63	explicit	0,004	0,602	0,002
64	require	0,004	0,602	0,002
67	care	0,004	0,602	0,002
68	standard	0,004	0,602	0,002
72	agreement	0,004	0,602	0,002
73	concern	0,004	0,602	0,002
74	behaviour	0,004	0,602	0,002

75	colleague	0,004	0,602	0,002
77	risk	0,004	0,602	0,002
78	harm	0,004	0,602	0,002
79	immunity	0,004	0,602	0,002
80	retribution	0,004	0,602	0,002
81	disciplinary	0,004	0,602	0,002
82	whistleblow	0,004	0,602	0,002
83	good	0,004	0,602	0,002
84	faith	0,004	0,602	0,002
85	level	0,004	0,602	0,002
86	new	0,004	0,602	0,002
89	respond	0,004	0,602	0,002
90	liaise	0,004	0,602	0,002
91	authority	0,004	0,602	0,002
92	coordinate	0,004	0,602	0,002
93	applicable	0,004	0,602	0,002
94	police	0,004	0,602	0,002
95	hold	0,004	0,602	0,002
96	copy	0,004	0,602	0,002
97	issue	0,004	0,602	0,002
98	operate	0,004	0,602	0,002
99	statutory	0,004	0,602	0,002
100	enquiry	0,004	0,602	0,002
101	place	0,004	0,602	0,002
102	involve	0,004	0,602	0,002
103	previous	0,004	0,602	0,002
104	contribute	0,004	0,602	0,002
105	formulation	0,004	0,602	0,002
106	implementatio n	0,004	0,602	0,002
107	plan	0,004	0,602	0,002
108	search	0,004	0,602	0,002
110	incident	0,004	0,602	0,002
111	reason	0,004	0,602	0,002

#### 4. Standar 4

**Tabel B.4** Nilai TF-IDF Standar 4

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
6	child	0,067	0,602	0,041
15	school	0,046	0,602	0,028
59	physical	0,046	0,602	0,028
60	intervention	0,041	0,602	0,025
1	staff	0,028	0,602	0,017
32	sanction	0,028	0,602	0,017
5	behaviour	0,021	0,602	0,013
130	record	0,016	0,602	0,010
18	policy	0,015	0,602	0,009
25	individual	0,013	0,602	0,008
70	include	0,013	0,602	0,008
11	measure	0,012	0,602	0,007
20	control	0,012	0,602	0,007
10	disciplinary	0,010	0,602	0,006
13	head	0,010	0,602	0,006
69	punishment	0,010	0,602	0,006
2	response	0,008	0,602	0,005
38	apply	0,008	0,602	0,005
8	unacceptable	0,007	0,602	0,004
14	care	0,007	0,602	0,004
16	clear	0,007	0,602	0,004
19	procedure	0,007	0,602	0,004
21	restraint	0,007	0,602	0,004
90	parent	0,007	0,602	0,004
141	detail	0,007	0,602	0,004
143	member	0,007	0,602	0,004
164	circumstance	0,007	0,602	0,004
188	teacher	0,007	0,602	0,004
3	positive	0,005	0,602	0,003
4	acceptable	0,005	0,602	0,003
17	write	0,005	0,602	0,003
29	practice	0,005	0,602	0,003
30	consistent	0,005	0,602	0,003

39	encourage	0,005	0,602	0,003
166	current	0,005	0,602	0,003
187	person	0,005	0,602	0,003
198	incident	0,005	0,602	0,003
12	approve	0,003	0,602	0,002
27	house	0,003	0,602	0,002
28	unit	0,003	0,602	0,002
40	reparation	0,003	0,602	0,002
42	reduce	0,003	0,602	0,002
48	understand	0,003	0,602	0,002
49	account	0,003	0,602	0,002
50	challenge	0,003	0,602	0,002
54	disability	0,003	0,602	0,002
62	avoid	0,003	0,602	0,002
66	unreasonable	0,003	0,602	0,002
68	excessive	0,003	0,602	0,002
77	hitt	0,003	0,602	0,002
80	deprivation	0,003	0,602	0,002
81	access	0,003	0,602	0,002
83	drink	0,003	0,602	0,002
84	enforce	0,003	0,602	0,002
87	contact	0,003	0,602	0,002
91	independent	0,003	0,602	0,002
100	use	0,003	0,602	0,002
112	provision	0,003	0,602	0,002
124	group	0,003	0,602	0,002
125	offense	0,003	0,602	0,002
129	authority	0,003	0,602	0,002
133	book	0,003	0,602	0,002
140	location	0,003	0,602	0,002
142	nature	0,003	0,602	0,002
144	effectiveness	0,003	0,602	0,002
146	signature	0,003	0,602	0,002
147	concern	0,003	0,602	0,002
149	view	0,003	0,602	0,002



150	sign	0,003	0,602	0,002
153	injury	0,003	0,602	0,002
156	compliance	0,003	0,602	0,002
169	guidance	0,003	0,602	0,002
174	technique	0,003	0,602	0,002
176	train	0,003	0,602	0,002
178	adult	0,003	0,602	0,002
182	require	0,003	0,602	0,002
192	review	0,003	0,602	0,002
197	pattern	0,003	0,602	0,002
200	light	0,003	0,602	0,002
202	comment	0,003	0,602	0,002
205	file	0,003	0,602	0,002
211	read	0,003	0,602	0,002
229	right	0,003	0,602	0,002
230	responsible	0,003	0,602	0,002
232	relation	0,003	0,602	0,002
236	community	0,003	0,602	0,002
238	discuss	0,003	0,602	0,002
243	meet	0,003	0,602	0,002
245	police	0,003	0,602	0,002
247	agree	0,003	0,602	0,002
253	problem	0,003	0,602	0,002
261	exclusion	0,003	0,602	0,002
7	regard	0,002	0,602	0,001
9	constructive	0,002	0,602	0,001
22	emphasize	0,002	0,602	0,001
23	reinforce	0,002	0,602	0,001
24	achievement	0,002	0,602	0,001
26	board	0,002	0,602	0,001
31	formal	0,002	0,602	0,001
33	base	0,002	0,602	0,001
34	establish	0,002	0,602	0,001
35	relationship	0,002	0,602	0,001
36	design	0,002	0,602	0,001

37	fair	0,002	0,602	0,001
41	restitution	0,002	0,602	0,001
43	likelihood	0,002	0,602	0,001
44	negative	0,002	0,602	0,001
45	focus	0,002	0,602	0,001
46	attention	0,002	0,602	0,001
47	age	0,002	0,602	0,001
51	result	0,002	0,602	0,001
52	illness	0,002	0,602	0,001
53	bully	0,002	0,602	0,001
55	autism	0,002	0,602	0,001
56	communication	0,002	0,602	0,001
57	difficulty	0,002	0,602	0,001
58	specific	0,002	0,602	0,001
61	select	0,002	0,602	0,001
63	adapt	0,002	0,602	0,001
64	characteristic	0,002	0,602	0,001
65	sen	0,002	0,602	0,001
67	idiosyncratic	0,002	0,602	0,001
71	intend	0,002	0,602	0,001
72	pain	0,002	0,602	0,001
73	anxiety	0,002	0,602	0,001
74	humiliation	0,002	0,602	0,001
75	corporal	0,002	0,602	0,001
76	form	0,002	0,602	0,001
78	anger	0,002	0,602	0,001
79	retaliation	0,002	0,602	0,001
82	food	0,002	0,602	0,001
85	eat	0,002	0,602	0,001
86	prevention	0,002	0,602	0,001
88	telephone	0,002	0,602	0,001
89	letter	0,002	0,602	0,001
92	listener	0,002	0,602	0,001
93	helpline	0,002	0,602	0,001
94	requirement	0,002	0,602	0,001

95	wear	0,002	0,602	0,001
96	distinctive	0,002	0,602	0,001
97	cloth	0,002	0,602	0,001
98	nightclothes	0,002	0,602	0,001
99	day	0,002	0,602	0,001
101	withhold	0,002	0,602	0,001
102	medical	0,002	0,602	0,001
103	dental	0,002	0,602	0,001
104	treatment	0,002	0,602	0,001
105	intentional	0,002	0,602	0,001
106	sleep	0,002	0,602	0,001
107	fines	0,002	0,602	0,001
108	exceed	0,002	0,602	0,001
109	third	0,002	0,602	0,001
110	pocket	0,002	0,602	0,001
111	money	0,002	0,602	0,001
113	lock	0,002	0,602	0,001
114	room	0,002	0,602	0,001
115	area	0,002	0,602	0,001
116	build	0,002	0,602	0,001
117	intimate	0,002	0,602	0,001
118	examination	0,002	0,602	0,001
119	hold	0,002	0,602	0,001
120	aid	0,002	0,602	0,001
121	equipment	0,002	0,602	0,001
122	need	0,002	0,602	0,001
123	disable	0,002	0,602	0,001
126	pressure	0,002	0,602	0,001
127	prefect	0,002	0,602	0,001
128	position	0,002	0,602	0,001
131	bound	0,002	0,602	0,001
132	number	0,002	0,602	0,001
134	list	0,002	0,602	0,001
135	permit	0,002	0,602	0,001
137	hour	0,002	0,602	0,001

138	legibly	0,002	0,602	0,001
139	entry	0,002	0,602	0,001
145	consequences	0,002	0,602	0,001
148	impose	0,002	0,602	0,001
151	name	0,002	0,602	0,001
152	prevent	0,002	0,602	0,001
154	damage	0,002	0,602	0,001
155	property	0,002	0,602	0,001
157	instruction	0,002	0,602	0,001
158	situation	0,002	0,602	0,001
159	set	0,002	0,602	0,001
160	s550a	0,002	0,602	0,001
161	education	0,002	0,602	0,001
163	state	0,002	0,602	0,001
165	relevant	0,002	0,602	0,001
167	national	0,002	0,602	0,001
168	assembly	0,002	0,602	0,001
170	method	0,002	0,602	0,001
171	difficult	0,002	0,602	0,001
172	aware	0,002	0,602	0,001
173	follow	0,002	0,602	0,001
175	secure	0,002	0,602	0,001
177	safe	0,002	0,602	0,001
179	separate	0,002	0,602	0,001
180	dedicate	0,002	0,602	0,001
181	place	0,002	0,602	0,001
183	duration	0,002	0,602	0,001
184	consequence	0,002	0,602	0,001
185	cause	0,002	0,602	0,001
186	report	0,002	0,602	0,001
189	authorize	0,002	0,602	0,001
190	governor	0,002	0,602	0,001
191	owner	0,002	0,602	0,001
193	term	0,002	0,602	0,001
194	senior	0,002	0,602	0,001

195	monitor	0,002	0,602	0,001
196	identify	0,002	0,602	0,001
199	lead	0,002	0,602	0,001
201	incidence	0,002	0,602	0,001
203	subsequent	0,002	0,602	0,001
204	action	0,002	0,602	0,001
206	representative	0,002	0,602	0,001
207	govern	0,002	0,602	0,001
208	body	0,002	0,602	0,001
209	proprietor	0,002	0,602	0,001
210	carry	0,002	0,602	0,001
212	visit	0,002	0,602	0,001
213	direct	0,002	0,602	0,001
214	copy	0,002	0,602	0,001
215	discipline	0,002	0,602	0,001
216	evidence	0,002	0,602	0,001
217	retained	0,002	0,602	0,001
218	personnel	0,002	0,602	0,001
219	debrief	0,002	0,602	0,001
220	information	0,002	0,602	0,001
221	expectation	0,002	0,602	0,001
222	rule	0,002	0,602	0,001
223	expect	0,002	0,602	0,001
224	relate	0,002	0,602	0,001
225	conduct	0,002	0,602	0,001
226	develop	0,002	0,602	0,001
227	proper	0,002	0,602	0,001
228	awareness	0,002	0,602	0,001
231	alike	0,002	0,602	0,001
233	live	0,002	0,602	0,001
234	work	0,002	0,602	0,001
235	people	0,002	0,602	0,001
237	opportunity	0,002	0,602	0,001
239	express	0,002	0,602	0,001
240	individually	0,002	0,602	0,001

241	regular	0,002	0,602	0,001
242	forum	0,002	0,602	0,001
244	unsafe	0,002	0,602	0,001
246	involvement	0,002	0,602	0,001
248	local	0,002	0,602	0,001
249	knowledgeabl e	0,002	0,602	0,001
250	address	0,002	0,602	0,001
251	issue	0,002	0,602	0,001
252	practicable	0,002	0,602	0,001
254	groups	0,002	0,602	0,001
255	history	0,002	0,602	0,001
256	standard	0,002	0,602	0,001
257	satisfactory	0,002	0,602	0,001
258	statement	0,002	0,602	0,001
259	manner	0,002	0,602	0,001
260	exclude	0,002	0,602	0,001
262	transfer	0,002	0,602	0,001
263	reason	0,002	0,602	0,001
264	welfare	0,002	0,602	0,001
265	risk	0,002	0,602	0,001
266	appeal	0,002	0,602	0,001
267	advocate	0,002	0,602	0,001
268	represent	0,002	0,602	0,001

## 5. Standar 5

**Tabel B.5** Nilai TF-IDF Standar 5

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
5	complaint	0,088	0,602	0,053
7	parent	0,075	0,602	0,045
6	boarder	0,050	0,602	0,030
1	school	0,038	0,602	0,023
8	staff	0,038	0,602	0,023
14	care	0,025	0,602	0,015
15	child	0,025	0,602	0,015
19	inspectorate	0,025	0,602	0,015

26	outcome	0,025	0,602	0,015
39	pupil	0,025	0,602	0,015
47	independent	0,025	0,602	0,015
2	follow	0,013	0,602	0,008
3	policy	0,013	0,602	0,008
4	response	0,013	0,602	0,008
9	procedure	0,013	0,602	0,008
10	documentation	0,013	0,602	0,008
11	identify	0,013	0,602	0,008
12	raise	0,013	0,602	0,008
13	concern	0,013	0,602	0,008
16	inform	0,013	0,602	0,008
17	contact	0,013	0,602	0,008
18	standard	0,013	0,602	0,008
20	wales	0,013	0,602	0,008
21	appoint	0,013	0,602	0,008
22	applicable	0,013	0,602	0,008
23	welfare	0,013	0,602	0,008
24	write	0,013	0,602	0,008
25	record	0,013	0,602	0,008
27	regular	0,013	0,602	0,008
28	review	0,013	0,602	0,008
29	head	0,013	0,602	0,008
30	teacher	0,013	0,602	0,008
31	senior	0,013	0,602	0,008
32	member	0,013	0,602	0,008
33	resolve	0,013	0,602	0,008
34	complainant	0,013	0,602	0,008
35	satisfaction	0,013	0,602	0,008
36	balance	0,013	0,602	0,008
37	right	0,013	0,602	0,008
38	duty	0,013	0,602	0,008
40	unreasonable	0,013	0,602	0,008
41	delay	0,013	0,602	0,008
42	penalize	0,013	0,602	0,008

43	make	0,013	0,602	0,008
44	good	0,013	0,602	0,008
45	faith	0,013	0,602	0,008
46	family	0,013	0,602	0,008
48	visitor	0,013	0,602	0,008
49	complain	0,013	0,602	0,008
50	include	0,013	0,602	0,008
51	secure	0,013	0,602	0,008
52	access	0,013	0,602	0,008
53	advocate	0,013	0,602	0,008
54	person	0,013	0,602	0,008
55	visit	0,013	0,602	0,008
56	establishment	0,013	0,602	0,008

## 6. Standar 6

**Tabel B.6** Nilai TF-IDF Standar 6

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
10	abuse	0,087	0,602	0,052
3	policy	0,065	0,602	0,039
9	substance	0,065	0,602	0,039
1	school	0,044	0,602	0,026
2	follow	0,044	0,602	0,026
7	health	0,044	0,602	0,026
13	education	0,044	0,602	0,026
17	alcohol	0,044	0,602	0,026
18	illegal	0,044	0,602	0,026
4	counter	0,022	0,602	0,013
5	major	0,022	0,602	0,013
6	risk	0,022	0,602	0,013
8	include	0,022	0,602	0,013
11	personal	0,022	0,602	0,013
12	social	0,022	0,602	0,013
14	age	0,022	0,602	0,013
15	advice	0,022	0,602	0,013
16	guidance	0,022	0,602	0,013

19	smoke	0,022	0,602	0,013
20	sex	0,022	0,602	0,013
21	hiv	0,022	0,602	0,013
22	infection	0,022	0,602	0,013
23	hepatitis	0,022	0,602	0,013
24	sexual	0,022	0,602	0,013
25	transmit	0,022	0,602	0,013
26	diseases	0,022	0,602	0,013
27	protect	0,022	0,602	0,013
28	oneself	0,022	0,602	0,013
29	staff	0,022	0,602	0,013
30	response	0,022	0,602	0,013
31	smok	0,022	0,602	0,013
32	boarders	0,022	0,602	0,013
33	practice	0,022	0,602	0,013

## 7. Standar 7

**Tabel B.7** Nilai TF-IDF Standar 7

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
5	boarder	0,125	0,602	0,075
2	record	0,063	0,602	0,038
7	welfare	0,063	0,602	0,038
4	individual	0,047	0,602	0,028
6	health	0,047	0,602	0,028
8	issue	0,031	0,602	0,019
10	parent	0,031	0,602	0,019
11	include	0,031	0,602	0,019
19	staff	0,031	0,602	0,019
25	parental	0,031	0,602	0,019
26	responsible	0,031	0,602	0,019
27	contact	0,031	0,602	0,019
1	adequate	0,016	0,602	0,009
3	relation	0,016	0,602	0,009
9	relevant	0,016	0,602	0,009
12	drug	0,016	0,602	0,009

13	reaction	0,016	0,602	0,009
14	major	0,016	0,602	0,009
15	allergy	0,016	0,602	0,009
16	notable	0,016	0,602	0,009
17	medical	0,016	0,602	0,009
18	condition	0,016	0,602	0,009
20	administer	0,016	0,602	0,009
21	medication	0,016	0,602	0,009
22	treatment	0,016	0,602	0,009
23	identification	0,016	0,602	0,009
24	person	0,016	0,602	0,009
28	detail	0,016	0,602	0,009
29	emergency	0,016	0,602	0,009
30	arrangement	0,016	0,602	0,009
31	court	0,016	0,602	0,009
32	order	0,016	0,602	0,009
33	care	0,016	0,602	0,009
34	information	0,016	0,602	0,009
35	special	0,016	0,602	0,009
36	provision	0,016	0,602	0,009
37	effective	0,016	0,602	0,009
38	confidentiality	0,016	0,602	0,009
39	personal	0,016	0,602	0,009
40	protect	0,016	0,602	0,009

## 8. Standar 8

**Tabel B.8** Nilai TF-IDF Standar 8

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
20	staff	0,067	0,602	0,040
16	welfare	0,050	0,602	0,030
17	provision	0,050	0,602	0,030
19	boarding	0,050	0,602	0,030
2	management	0,033	0,602	0,020
10	boarder	0,033	0,602	0,020
11	school	0,033	0,602	0,020

30	procedure	0,033	0,602	0,020
31	include	0,033	0,602	0,020
33	suspension	0,033	0,602	0,020
35	investigation	0,033	0,602	0,020
38	allegation	0,033	0,602	0,020
1	clear	0,017	0,602	0,010
3	leadership	0,017	0,602	0,010
4	address	0,017	0,602	0,010
5	process	0,017	0,602	0,010
6	appraisal	0,017	0,602	0,010
7	improvement	0,017	0,602	0,010
8	life	0,017	0,602	0,010
9	arrangement	0,017	0,602	0,010
12	govern	0,017	0,602	0,010
13	body	0,017	0,602	0,010
14	proprietor	0,017	0,602	0,010
15	monitor	0,017	0,602	0,010
18	senior	0,017	0,602	0,010
21	adequate	0,017	0,602	0,010
22	level	0,017	0,602	0,010
23	experience	0,017	0,602	0,010
24	train	0,017	0,602	0,010
25	practice	0,017	0,602	0,010
26	ensure	0,017	0,602	0,010
27	safeguard	0,017	0,602	0,010
28	promote	0,017	0,602	0,010
29	disciplinary	0,017	0,602	0,010
32	precautionary	0,017	0,602	0,010
34	pending	0,017	0,602	0,010
36	final	0,017	0,602	0,010
37	decision	0,017	0,602	0,010
39	concern	0,017	0,602	0,010
40	potential	0,017	0,602	0,010
41	guidance	0,017	0,602	0,010
42	support	0,017	0,602	0,010

43	investigate	0,017	0,602	0,010
----	-------------	-------	-------	-------

## 9. Standar 9

**Tabel B.9** Nilai TF-IDF Standar 9

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
6	boarder	0,086	0,602	0,052
7	welfare	0,086	0,602	0,052
5	crises	0,057	0,602	0,034
1	school	0,029	0,602	0,017
2	capable	0,029	0,602	0,017
3	satisfactory	0,029	0,602	0,017
4	manage	0,029	0,602	0,017
8	plan	0,029	0,602	0,017
9	responses	0,029	0,602	0,017
10	range	0,029	0,602	0,017
11	foreseeable	0,029	0,602	0,017
12	major	0,029	0,602	0,017
13	incident	0,029	0,602	0,017
14	outbreak	0,029	0,602	0,017
15	illness	0,029	0,602	0,017
16	fire	0,029	0,602	0,017
17	allegation	0,029	0,602	0,017
18	complaint	0,029	0,602	0,017
19	accident	0,029	0,602	0,017
20	make	0,029	0,602	0,017
21	decision	0,029	0,602	0,017
22	crisis	0,029	0,602	0,017
23	emergency	0,029	0,602	0,017
24	staff	0,029	0,602	0,017
25	reasonable	0,029	0,602	0,017
26	circumstance	0,029	0,602	0,017
27	case	0,029	0,602	0,017
28	safeguard	0,029	0,602	0,017
29	promote	0,029	0,602	0,017
30	concern	0,029	0,602	0,017

**10. Standar 10****Tabel B.10** Nilai TF-IDF Standar 10

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
2	boarding	0,085	0,602	0,051
14	house	0,085	0,602	0,051
17	provision	0,064	0,602	0,038
10	boarder	0,043	0,602	0,026
11	age	0,043	0,602	0,026
12	gender	0,043	0,602	0,026
21	major	0,043	0,602	0,026
22	discrepancy	0,043	0,602	0,026
28	area	0,043	0,602	0,026
1	organisation	0,021	0,602	0,013
3	houses	0,021	0,602	0,013
4	unit	0,021	0,602	0,013
5	operate	0,021	0,602	0,013
6	satisfactory	0,021	0,602	0,013
7	provide	0,021	0,602	0,013
8	protection	0,021	0,602	0,013
9	separation	0,021	0,602	0,013
13	individual	0,021	0,602	0,013
15	poor	0,021	0,602	0,013
16	physical	0,021	0,602	0,013
18	facility	0,021	0,602	0,013
19	standard	0,021	0,602	0,013
20	welfare	0,021	0,602	0,013
23	quality	0,021	0,602	0,013
24	inappropriate	0,021	0,602	0,013
25	principle	0,021	0,602	0,013
26	practice	0,021	0,602	0,013
27	sleep	0,021	0,602	0,013
29	recreational	0,021	0,602	0,013
30	toilet	0,021	0,602	0,013
31	bathroom	0,021	0,602	0,013
32	separate	0,021	0,602	0,013

**11. Standar 11****Tabel B.11** Nilai TF-IDF Standar 11

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
4	boarder	0,111	0,602	0,067
6	time	0,095	0,602	0,057
3	activity	0,048	0,602	0,029
12	school	0,048	0,602	0,029
20	access	0,048	0,602	0,029
1	range	0,032	0,602	0,019
2	choice	0,032	0,602	0,019
8	free	0,032	0,602	0,019
9	sufficient	0,032	0,602	0,019
10	suitable	0,032	0,602	0,019
14	class	0,032	0,602	0,019
19	weekend	0,032	0,602	0,019
5	teach	0,016	0,602	0,010
7	adequate	0,016	0,602	0,010
11	day	0,016	0,602	0,010
13	satisfactory	0,016	0,602	0,010
15	year	0,016	0,602	0,010
16	indoor	0,016	0,602	0,010
17	outdoor	0,016	0,602	0,010
18	include	0,016	0,602	0,010
21	sport	0,016	0,602	0,010
22	recreational	0,016	0,602	0,010
23	hobby	0,016	0,602	0,010
24	facility	0,016	0,602	0,010
25	supervise	0,016	0,602	0,010
26	remain	0,016	0,602	0,010
27	return	0,016	0,602	0,010
28	exeat	0,016	0,602	0,010
29	term	0,016	0,602	0,010
30	holiday	0,016	0,602	0,010
32	internet	0,016	0,602	0,010

33	supervision	0,016	0,602	0,010
34	safeguard	0,016	0,602	0,010
35	exist	0,016	0,602	0,010
36	counter	0,016	0,602	0,010
37	risk	0,016	0,602	0,010
38	inappropriate	0,016	0,602	0,010
39	material	0,016	0,602	0,010

## 12. Standar 12

**Tabel B.12** Nilai TF-IDF Standar 12

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
4	view	0,115	0,602	0,069
6	boarding	0,115	0,602	0,069
1	boarder	0,077	0,602	0,046
2	opportunity	0,077	0,602	0,046
7	provision	0,077	0,602	0,046
3	contribute	0,039	0,602	0,023
5	operation	0,039	0,602	0,023
8	formal	0,039	0,602	0,023
9	school	0,039	0,602	0,023
10	council	0,039	0,602	0,023
11	meet	0,039	0,602	0,023
12	survey	0,039	0,602	0,023
13	express	0,039	0,602	0,023
14	relevant	0,039	0,602	0,023
15	aspect	0,039	0,602	0,023
16	representative	0,039	0,602	0,023
17	account	0,039	0,602	0,023
18	development	0,039	0,602	0,023
19	practice	0,039	0,602	0,023

## 13. Standar 13

**Tabel B.13** Nilai TF-IDF Standar 13

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	prefect	0,131	0,602	0,079
11	role	0,082	0,602	0,049
3	duty	0,066	0,602	0,039
4	responsible	0,066	0,602	0,039
6	staff	0,033	0,602	0,020
15	power	0,033	0,602	0,020
30	bully	0,033	0,602	0,020
34	abuse	0,033	0,602	0,020
2	specific	0,016	0,602	0,010
5	adequate	0,016	0,602	0,010
7	supervision	0,016	0,602	0,010
8	measure	0,016	0,602	0,010
9	counter	0,016	0,602	0,010
10	abuses	0,016	0,602	0,010
12	select	0,016	0,602	0,010
13	basis	0,016	0,602	0,010
14	suitable	0,016	0,602	0,010
16	state	0,016	0,602	0,010
17	write	0,016	0,602	0,010
18	appoint	0,016	0,602	0,010
19	undefine	0,016	0,602	0,010
20	general	0,016	0,602	0,010
21	require	0,016	0,602	0,010
22	substitute	0,016	0,602	0,010
23	inappropriate	0,016	0,602	0,010
24	induction	0,016	0,602	0,010
25	appointment	0,016	0,602	0,010
26	include	0,016	0,602	0,010
27	contribute	0,016	0,602	0,010
28	school	0,016	0,602	0,010
29	anti	0,016	0,602	0,010
31	practice	0,016	0,602	0,010
32	response	0,016	0,602	0,010
33	allegation	0,016	0,602	0,010



35	fulfill	0,016	0,602	0,010
36	powers	0,016	0,602	0,010
37	opportunity	0,016	0,602	0,010
38	boarder	0,016	0,602	0,010
39	learn	0,016	0,602	0,010
40	leadership	0,016	0,602	0,010

#### 14. Standar 14

Tabel B.14 Nilai TF-IDF Standar 14

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
12	school	0,110	0,602	0,066
3	staff	0,085	0,602	0,051
1	boarder	0,073	0,602	0,044
5	personal	0,073	0,602	0,044
21	contact	0,061	0,602	0,037
28	person	0,049	0,602	0,029
16	tutor	0,037	0,602	0,022
2	member	0,024	0,602	0,015
7	problem	0,024	0,602	0,015
10	welfare	0,024	0,602	0,015
11	concern	0,024	0,602	0,015
14	designate	0,024	0,602	0,015
27	identify	0,024	0,602	0,015
4	turn	0,012	0,602	0,007
6	guidance	0,012	0,602	0,007
8	clear	0,012	0,602	0,007
9	policy	0,012	0,602	0,007
13	solely	0,012	0,602	0,007
15	house	0,012	0,602	0,007
17	include	0,012	0,602	0,007
18	gender	0,012	0,602	0,007
19	function	0,012	0,602	0,007
20	effective	0,012	0,602	0,007
22	discussion	0,012	0,602	0,007
23	issue	0,012	0,602	0,007

24	academic	0,012	0,602	0,007
25	administrative	0,012	0,602	0,007
26	matter	0,012	0,602	0,007
29	parent	0,012	0,602	0,007
30	boarding	0,012	0,602	0,007
31	teach	0,012	0,602	0,007
32	counselor	0,012	0,602	0,007
33	ensure	0,012	0,602	0,007
34	easy	0,012	0,602	0,007
35	access	0,012	0,602	0,007
36	subject	0,012	0,602	0,007
37	criminal	0,012	0,602	0,007
38	record	0,012	0,602	0,007
39	bureau	0,012	0,602	0,007
40	check	0,012	0,602	0,007
41	satisfactory	0,012	0,602	0,007
42	outcome	0,012	0,602	0,007
43	aware	0,012	0,602	0,007

#### 15. Standar 15

Tabel B.15 Nilai TF-IDF Standar 15

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
5	boarder	0,075	0,602	0,045
6	school	0,059	0,602	0,035
53	medication	0,048	0,602	0,029
4	treatment	0,037	0,602	0,022
22	nurse	0,037	0,602	0,022
23	staff	0,037	0,602	0,022
8	medical	0,032	0,602	0,019
1	aid	0,021	0,602	0,013
9	dental	0,021	0,602	0,013
21	designate	0,021	0,602	0,013
52	prescribe	0,021	0,602	0,013
60	write	0,021	0,602	0,013
73	record	0,021	0,602	0,013

3	illness	0,016	0,602	0,010
14	secure	0,016	0,602	0,010
33	doctor	0,016	0,602	0,010
54	prescription	0,016	0,602	0,010
66	administer	0,016	0,602	0,010
2	minor	0,011	0,602	0,006
7	access	0,011	0,602	0,006
11	require	0,011	0,602	0,006
13	arrangement	0,011	0,602	0,006
16	registration	0,011	0,602	0,006
28	register	0,011	0,602	0,006
38	choose	0,011	0,602	0,006
41	enable	0,011	0,602	0,006
50	qualify	0,011	0,602	0,006
63	household	0,011	0,602	0,006
70	responsible	0,011	0,602	0,006
74	separate	0,011	0,602	0,006
77	administration	0,011	0,602	0,006
79	member	0,011	0,602	0,006
10	service	0,005	0,602	0,003
12	effective	0,005	0,602	0,003
15	attention	0,005	0,602	0,003
17	local	0,005	0,602	0,003
18	gp	0,005	0,602	0,003
19	visit	0,005	0,602	0,003
20	officer	0,005	0,602	0,003
24	hold	0,005	0,602	0,003
25	current	0,005	0,602	0,003
26	confirm	0,005	0,602	0,003
27	appointment	0,005	0,602	0,003
29	midwifery	0,005	0,602	0,003
30	council	0,005	0,602	0,003
31	title	0,005	0,602	0,003
32	name	0,005	0,602	0,003
34	professional	0,005	0,602	0,003

35	guidance	0,005	0,602	0,003
36	consultation	0,005	0,602	0,003
37	free	0,005	0,602	0,003
39	accompany	0,005	0,602	0,003
40	dentist	0,005	0,602	0,003
42	male	0,005	0,602	0,003
43	female	0,005	0,602	0,003
44	choice	0,005	0,602	0,003
45	account	0,005	0,602	0,003
46	make	0,005	0,602	0,003
47	first	0,005	0,602	0,003
48	competent	0,005	0,602	0,003
49	supervision	0,005	0,602	0,003
51	aider	0,005	0,602	0,003
55	instruction	0,005	0,602	0,003
56	pharmacy	0,005	0,602	0,003
57	general	0,005	0,602	0,003
58	stock	0,005	0,602	0,003
59	advice	0,005	0,602	0,003
61	protocol	0,005	0,602	0,003
62	provision	0,005	0,602	0,003
64	medicine	0,005	0,602	0,003
65	individual	0,005	0,602	0,003
67	control	0,005	0,602	0,003
68	keep	0,005	0,602	0,003
69	assess	0,005	0,602	0,003
71	store	0,005	0,602	0,003
72	safe	0,005	0,602	0,003
75	nhs	0,005	0,602	0,003
76	reason	0,005	0,602	0,003
78	sign	0,005	0,602	0,003
80	regular	0,005	0,602	0,003
81	monitor	0,005	0,602	0,003
82	senior	0,005	0,602	0,003
83	accident	0,005	0,602	0,003

84	injury	0,005	0,602	0,003
85	parental	0,005	0,602	0,003
86	permission	0,005	0,602	0,003
87	advance	0,005	0,602	0,003
88	seek	0,005	0,602	0,003

### 16. Standar 16

Tabel B.16 Nilai TF-IDF Standar 16

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
8	staff	0,129	0,602	0,078
1	boarder	0,097	0,602	0,058
2	ill	0,065	0,602	0,039
3	regular	0,065	0,602	0,039
4	check	0,065	0,602	0,039
7	member	0,065	0,602	0,039
9	summon	0,065	0,602	0,039
10	assistance	0,065	0,602	0,039
11	rapid	0,065	0,602	0,039
5	adequate	0,032	0,602	0,019
6	look	0,032	0,602	0,019
12	separate	0,032	0,602	0,019
13	bed	0,032	0,602	0,019
14	illness	0,032	0,602	0,019
15	receive	0,032	0,602	0,019
16	care	0,032	0,602	0,019
17	attention	0,032	0,602	0,019
18	day	0,032	0,602	0,019
19	night	0,032	0,602	0,019

### 17. Standar 17

Tabel B.17 Nilai TF-IDF Standar 17

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
5	boarder	0,089	0,602	0,054
3	problem	0,044	0,602	0,027
14	welfare	0,044	0,602	0,027

34	support	0,044	0,602	0,027
4	individual	0,033	0,602	0,020
17	special	0,033	0,602	0,020
44	suitable	0,033	0,602	0,020
1	health	0,022	0,602	0,013
2	personal	0,022	0,602	0,013
7	manage	0,022	0,602	0,013
12	write	0,022	0,602	0,013
13	agree	0,022	0,602	0,013
16	parent	0,022	0,602	0,013
18	emotional	0,022	0,602	0,013
20	difficulty	0,022	0,602	0,013
23	time	0,022	0,602	0,013
6	identify	0,011	0,602	0,007
8	staff	0,011	0,602	0,007
9	member	0,011	0,602	0,007
10	prepare	0,011	0,602	0,007
11	work	0,011	0,602	0,007
15	plan	0,011	0,602	0,007
19	behavioral	0,011	0,602	0,007
21	legal	0,011	0,602	0,007
22	guardian	0,011	0,602	0,007
24	year	0,011	0,602	0,007
25	provision	0,011	0,602	0,007
26	meet	0,011	0,602	0,007
27	assess	0,011	0,602	0,007
28	statement	0,011	0,602	0,007
29	educational	0,011	0,602	0,007
30	record	0,011	0,602	0,007
31	demonstrate	0,011	0,602	0,007
32	bed	0,011	0,602	0,007
33	wet	0,011	0,602	0,007
35	avoid	0,011	0,602	0,007
36	undue	0,011	0,602	0,007
37	embarrassment	0,011	0,602	0,007

38	medical	0,011	0,602	0,007
39	asthma	0,011	0,602	0,007
40	disability	0,011	0,602	0,007
41	require	0,011	0,602	0,007
42	treatment	0,011	0,602	0,007
43	management	0,011	0,602	0,007
45	activity	0,011	0,602	0,007
46	adapt	0,011	0,602	0,007
47	homesick	0,011	0,602	0,007
48	school	0,011	0,602	0,007
49	undergo	0,011	0,602	0,007
50	stress	0,011	0,602	0,007
51	bereavement	0,011	0,602	0,007
52	link	0,011	0,602	0,007
53	exist	0,011	0,602	0,007
54	professional	0,011	0,602	0,007
55	service	0,011	0,602	0,007
56	social	0,011	0,602	0,007
57	worker	0,011	0,602	0,007
58	psychologist	0,011	0,602	0,007
59	need	0,011	0,602	0,007

31	group	0,024	0,602	0,014
50	religious	0,024	0,602	0,014
55	main	0,024	0,602	0,014
3	ground	0,012	0,602	0,007
4	gender	0,012	0,602	0,007
5	disability	0,012	0,602	0,007
6	race	0,012	0,602	0,007
7	religion	0,012	0,602	0,007
10	linguistic	0,012	0,602	0,007
11	sexual	0,012	0,602	0,007
12	orientation	0,012	0,602	0,007
13	academic	0,012	0,602	0,007
14	sport	0,012	0,602	0,007
15	ability	0,012	0,602	0,007
16	factor	0,012	0,602	0,007
17	account	0,012	0,602	0,007
21	need	0,012	0,602	0,007
22	document	0,012	0,602	0,007
23	demonstrate	0,012	0,602	0,007
24	approach	0,012	0,602	0,007
25	equal	0,012	0,602	0,007
26	opportunity	0,012	0,602	0,007
27	avoidance	0,012	0,602	0,007
28	form	0,012	0,602	0,007
29	identifiable	0,012	0,602	0,007
32	population	0,012	0,602	0,007
33	exclude	0,012	0,602	0,007
34	suffer	0,012	0,602	0,007
36	help	0,012	0,602	0,007
37	integrate	0,012	0,602	0,007
38	reason	0,012	0,602	0,007
39	fit	0,012	0,602	0,007
40	house	0,012	0,602	0,007
41	pupil	0,012	0,602	0,007
42	body	0,012	0,602	0,007

## 18. Standar 18

Tabel B.18 Nilai TF-IDF Standar 18

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	school	0,082	0,602	0,050
19	boarder	0,059	0,602	0,035
2	discrimination	0,035	0,602	0,021
8	cultural	0,035	0,602	0,021
9	background	0,035	0,602	0,021
35	support	0,035	0,602	0,021
56	language	0,035	0,602	0,021
18	care	0,024	0,602	0,014
20	sensitive	0,024	0,602	0,014
30	minority	0,024	0,602	0,014

43	provision	0,012	0,602	0,007
44	exemption	0,012	0,602	0,007
45	feasible	0,012	0,602	0,007
46	desire	0,012	0,602	0,007
47	special	0,012	0,602	0,007
48	dietary	0,012	0,602	0,007
49	dress	0,012	0,602	0,007
51	observance	0,012	0,602	0,007
52	requirement	0,012	0,602	0,007
53	english	0,012	0,602	0,007
54	welsh	0,012	0,602	0,007
57	boarding	0,012	0,602	0,007
58	curriculum	0,012	0,602	0,007

### 19. Standar 19

Tabel B.19 Nilai TF-IDF Standar 19

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	boarder	0,091	0,602	0,055
3	contact	0,065	0,602	0,039
4	parent	0,065	0,602	0,039
9	school	0,052	0,602	0,031
19	staff	0,052	0,602	0,031
14	telephone	0,039	0,602	0,023
24	letter	0,039	0,602	0,023
6	private	0,026	0,602	0,016
8	child	0,026	0,602	0,016
10	reasonable	0,026	0,602	0,016
12	facility	0,026	0,602	0,016
16	seek	0,026	0,602	0,016
17	permission	0,026	0,602	0,016
18	inform	0,026	0,602	0,016
21	number	0,026	0,602	0,016
23	write	0,026	0,602	0,016
25	receive	0,026	0,602	0,016
27	mail	0,026	0,602	0,016

29	message	0,026	0,602	0,016
2	enable	0,013	0,602	0,008
5	family	0,013	0,602	0,008
7	visit	0,013	0,602	0,008
11	time	0,013	0,602	0,008
13	access	0,013	0,602	0,008
15	times	0,013	0,602	0,008
20	sufficient	0,013	0,602	0,008
22	meet	0,013	0,602	0,008
26	send	0,013	0,602	0,008
28	voice	0,013	0,602	0,008
30	censored	0,013	0,602	0,008
31	read	0,013	0,602	0,008
32	welfare	0,013	0,602	0,008
33	concern	0,013	0,602	0,008
34	relate	0,013	0,602	0,008
35	notice	0,013	0,602	0,008
36	pupil	0,013	0,602	0,008
37	helpline	0,013	0,602	0,008
38	ring	0,013	0,602	0,008
39	case	0,013	0,602	0,008
40	problem	0,013	0,602	0,008
41	distress	0,013	0,602	0,008

### 20. Standar 20

Tabel B.20 Nilai TF-IDF Standar 20

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
3	boarder	0,114	0,602	0,069
4	personal	0,086	0,602	0,052
5	possession	0,086	0,602	0,052
6	money	0,057	0,602	0,034
7	valuable	0,057	0,602	0,034
9	school	0,057	0,602	0,034
1	reasonable	0,029	0,602	0,017
2	protection	0,029	0,602	0,017

8	look	0,029	0,602	0,017
10	provide	0,029	0,602	0,017
11	distribute	0,029	0,602	0,017
12	pocket	0,029	0,602	0,017
13	proper	0,029	0,602	0,017
14	write	0,029	0,602	0,017
15	record	0,029	0,602	0,017
16	suitable	0,029	0,602	0,017
17	secure	0,029	0,602	0,017
18	accessible	0,029	0,602	0,017
19	place	0,029	0,602	0,017
20	lockable	0,029	0,602	0,017
21	drawer	0,029	0,602	0,017
22	cupboard	0,029	0,602	0,017
23	locker	0,029	0,602	0,017
24	box	0,029	0,602	0,017
25	trunk	0,029	0,602	0,017

### 21. Standar 21

Tabel B.21 Nilai TF-IDF Standar 21

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
4	boarder	0,222	0,602	0,134
3	guidance	0,111	0,602	0,067
1	process	0,056	0,602	0,033
2	induction	0,056	0,602	0,033
5	new	0,056	0,602	0,033
6	suitable	0,056	0,602	0,033
7	boarding	0,056	0,602	0,033
8	routines	0,056	0,602	0,033
9	rule	0,056	0,602	0,033
10	include	0,056	0,602	0,033
11	key	0,056	0,602	0,033
12	write	0,056	0,602	0,033
13	arrangement	0,056	0,602	0,033
14	experience	0,056	0,602	0,033

### 22. Standar 22

Tabel B.22 Nilai TF-IDF Standar 22

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
3	school	0,143	0,602	0,086
1	guardian	0,089	0,602	0,054
9	pupil	0,054	0,602	0,032
13	parent	0,054	0,602	0,032
2	appoint	0,036	0,602	0,022
4	subject	0,036	0,602	0,022
5	recruitment	0,036	0,602	0,022
6	check	0,036	0,602	0,022
7	staff	0,036	0,602	0,022
10	monitor	0,036	0,602	0,022
8	care	0,018	0,602	0,011
11	clear	0,018	0,602	0,011
12	write	0,018	0,602	0,011
14	arrange	0,018	0,602	0,011
15	behalf	0,018	0,602	0,011
16	clarify	0,018	0,602	0,011
17	case	0,018	0,602	0,011
18	responsible	0,018	0,602	0,011
19	welfare	0,018	0,602	0,011
20	child	0,018	0,602	0,011
21	stay	0,018	0,602	0,011
22	concern	0,018	0,602	0,011
23	procedure	0,018	0,602	0,011
24	set	0,018	0,602	0,011
25	standard	0,018	0,602	0,011
26	criminal	0,018	0,602	0,011
27	record	0,018	0,602	0,011
28	bureau	0,018	0,602	0,011
29	satisfactory	0,018	0,602	0,011
30	outcome	0,018	0,602	0,011
31	work	0,018	0,602	0,011
32	regular	0,018	0,602	0,011

33	suitable	0,018	0,602	0,011
34	arrangement	0,018	0,602	0,011

### 23. Standar 23

Tabel B.23 Nilai TF-IDF Standar 23

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
10	risk	0,073	0,602	0,044
9	record	0,055	0,602	0,033
11	assessment	0,055	0,602	0,033
12	punishment	0,055	0,602	0,033
13	complaint	0,055	0,602	0,033
14	accident	0,055	0,602	0,033
18	action	0,055	0,602	0,033
1	head	0,036	0,602	0,022
3	senior	0,036	0,602	0,022
4	member	0,036	0,602	0,022
5	school	0,036	0,602	0,022
6	staff	0,036	0,602	0,022
7	regular	0,036	0,602	0,022
8	monitor	0,036	0,602	0,022
15	identify	0,036	0,602	0,022
2	teacher	0,018	0,602	0,011
16	issue	0,018	0,602	0,011
17	require	0,018	0,602	0,011
19	major	0,018	0,602	0,011
20	term	0,018	0,602	0,011
21	designate	0,018	0,602	0,011
22	reasonable	0,018	0,602	0,011
23	reduce	0,018	0,602	0,011
24	relation	0,018	0,602	0,011
25	concentration	0,018	0,602	0,011
26	trend	0,018	0,602	0,011
27	offense	0,018	0,602	0,011
28	relate	0,018	0,602	0,011
29	place	0,018	0,602	0,011

30	group	0,018	0,602	0,011
31	time	0,018	0,602	0,011

### 24. Standar 24

Tabel B.24 Nilai TF-IDF Standar 24

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
2	boarder	0,071	0,602	0,043
1	meal	0,057	0,602	0,034
6	choice	0,043	0,602	0,026
23	sufficient	0,043	0,602	0,026
3	adequate	0,029	0,602	0,017
4	quantity	0,029	0,602	0,017
5	quality	0,029	0,602	0,017
15	hygiene	0,029	0,602	0,017
17	main	0,029	0,602	0,017
26	dine	0,029	0,602	0,017
33	time	0,029	0,602	0,017
43	food	0,029	0,602	0,017
7	provision	0,014	0,602	0,009
8	special	0,014	0,602	0,009
9	dietary	0,014	0,602	0,009
10	medical	0,014	0,602	0,009
11	religious	0,014	0,602	0,009
12	nutritious	0,014	0,602	0,009
13	balance	0,014	0,602	0,009
14	frequency	0,014	0,602	0,009
16	temperature	0,014	0,602	0,009
18	dish	0,014	0,602	0,009
19	include	0,014	0,602	0,009
20	vegetarian	0,014	0,602	0,009
21	crockery	0,014	0,602	0,009
22	cutlery	0,014	0,602	0,009
24	properly	0,014	0,602	0,009
25	clean	0,014	0,602	0,009
27	rooms	0,014	0,602	0,009

28	furnish	0,014	0,602	0,009
29	suitable	0,014	0,602	0,009
30	size	0,014	0,602	0,009
31	number	0,014	0,602	0,009
32	age	0,014	0,602	0,009
34	mealtime	0,014	0,602	0,009
35	account	0,014	0,602	0,009
36	queue	0,014	0,602	0,009
37	finish	0,014	0,602	0,009
38	proper	0,014	0,602	0,009
39	staff	0,014	0,602	0,009
40	pupil	0,014	0,602	0,009
41	involve	0,014	0,602	0,009
42	prepare	0,014	0,602	0,009
44	receive	0,014	0,602	0,009
45	train	0,014	0,602	0,009
46	handle	0,014	0,602	0,009
47	outstand	0,014	0,602	0,009
48	recommendati on	0,014	0,602	0,009
49	environmental	0,014	0,602	0,009
50	health	0,014	0,602	0,009
51	service	0,014	0,602	0,009

## 25. Standar 25

Tabel B.25 Nilai TF-IDF Standar 25

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	boarder	0,092	0,602	0,056
3	drink	0,077	0,602	0,046
4	water	0,062	0,602	0,037
10	reasonable	0,062	0,602	0,037
11	time	0,062	0,602	0,037
16	school	0,062	0,602	0,037
8	food	0,046	0,602	0,028
9	prepare	0,046	0,602	0,028
5	boarding	0,031	0,602	0,019

12	addition	0,031	0,602	0,019
13	main	0,031	0,602	0,019
18	mealtime	0,031	0,602	0,019
26	snack	0,031	0,602	0,019
2	access	0,015	0,602	0,009
6	teach	0,015	0,602	0,009
7	area	0,015	0,602	0,009
14	meal	0,015	0,602	0,009
15	house	0,015	0,602	0,009
17	day	0,015	0,602	0,009
19	provision	0,015	0,602	0,009
20	washbasin	0,015	0,602	0,009
21	tap	0,015	0,602	0,009
22	confirm	0,015	0,602	0,009
23	supply	0,015	0,602	0,009
24	quality	0,015	0,602	0,009
25	purchasable	0,015	0,602	0,009
27	older	0,015	0,602	0,009
28	senior	0,015	0,602	0,009
29	age	0,015	0,602	0,009
30	facility	0,015	0,602	0,009
31	store	0,015	0,602	0,009
32	hot	0,015	0,602	0,009
33	cold	0,015	0,602	0,009
34	hygiene	0,015	0,602	0,009

## 26. Standar 26

Tabel B.26 Nilai TF-IDF Standar 26

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
2	boarding	0,069	0,602	0,042
12	service	0,069	0,602	0,042
5	emergency	0,052	0,602	0,031
13	regular	0,052	0,602	0,031
1	boarder	0,035	0,602	0,021
6	evacuation	0,035	0,602	0,021



7	procedure	0,035	0,602	0,021
11	recommend	0,035	0,602	0,021
14	carry	0,035	0,602	0,021
15	record	0,035	0,602	0,021
19	drill	0,035	0,602	0,021
21	test	0,035	0,602	0,021
28	time	0,035	0,602	0,021
3	staff	0,017	0,602	0,010
4	aware	0,017	0,602	0,010
8	accommodation	0,017	0,602	0,010
9	school	0,017	0,602	0,010
10	comply	0,017	0,602	0,010
16	risk	0,017	0,602	0,010
17	assessment	0,017	0,602	0,010
18	relation	0,017	0,602	0,010
20	routine	0,017	0,602	0,010
22	sleep	0,017	0,602	0,010
23	life	0,017	0,602	0,010
24	area	0,017	0,602	0,010
25	house	0,017	0,602	0,010
26	fire	0,017	0,602	0,010
27	term	0,017	0,602	0,010
29	light	0,017	0,602	0,010
30	alarm	0,017	0,602	0,010
31	fight	0,017	0,602	0,010
32	equipment	0,017	0,602	0,010
33	detail	0,017	0,602	0,010
34	recommendation	0,017	0,602	0,010
35	outstand	0,017	0,602	0,010
36	scale	0,017	0,602	0,010
37	set	0,017	0,602	0,010
38	implementation	0,017	0,602	0,010

### 27. Standar 27

Tabel B.27 Nilai TF-IDF Standar 27

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
5	boarder	0,122	0,602	0,073
4	demand	0,098	0,602	0,059
1	school	0,049	0,602	0,029
2	unusual	0,049	0,602	0,029
3	onerous	0,049	0,602	0,029
7	concern	0,049	0,602	0,029
10	welfare	0,049	0,602	0,029
20	day	0,049	0,602	0,029
26	time	0,049	0,602	0,029
6	ensure	0,024	0,602	0,015
8	unacceptable	0,024	0,602	0,015
9	affect	0,024	0,602	0,015
11	special	0,024	0,602	0,015
12	issue	0,024	0,602	0,015
13	arise	0,024	0,602	0,015
14	performance	0,024	0,602	0,015
15	sport	0,024	0,602	0,015
16	practice	0,024	0,602	0,015
17	program	0,024	0,602	0,015
18	addition	0,024	0,602	0,015
19	usual	0,024	0,602	0,015
21	identify	0,024	0,602	0,015
22	satisfactory	0,024	0,602	0,015
23	manage	0,024	0,602	0,015
24	reasonable	0,024	0,602	0,015
25	free	0,024	0,602	0,015
27	major	0,024	0,602	0,015

### 28. Standar 28

Tabel B.28 Nilai TF-IDF Standar 28

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
2	child	0,148	0,602	0,089
3	accommodate	0,111	0,602	0,067
4	school	0,111	0,602	0,067
1	welfare	0,074	0,602	0,045

7	residential	0,074	0,602	0,045
8	activity	0,074	0,602	0,045
5	pupil	0,037	0,602	0,022
6	protect	0,037	0,602	0,022
9	boarder	0,037	0,602	0,022
10	holiday	0,037	0,602	0,022
11	provide	0,037	0,602	0,022
12	satisfactory	0,037	0,602	0,022
13	supervision	0,037	0,602	0,022
14	protection	0,037	0,602	0,022
15	apply	0,037	0,602	0,022
16	organisation	0,037	0,602	0,022
17	responsible	0,037	0,602	0,022

34	govern	0,017	0,602	0,010
35	association	0,017	0,602	0,010
36	sport	0,017	0,602	0,010
37	concern	0,017	0,602	0,010
39	demonstrate	0,017	0,602	0,010
43	participate	0,017	0,602	0,010
51	center	0,017	0,602	0,010
8	accompany	0,008	0,602	0,005
9	adequate	0,008	0,602	0,005
12	assessment	0,008	0,602	0,005
13	carry	0,008	0,602	0,005
14	record	0,008	0,602	0,005
16	relation	0,008	0,602	0,005
17	include	0,008	0,602	0,005
18	cadet	0,008	0,602	0,005
19	uniform	0,008	0,602	0,005
20	organisation	0,008	0,602	0,005
21	instruction	0,008	0,602	0,005
26	minimize	0,008	0,602	0,005
27	unnecessary	0,008	0,602	0,005
29	adult	0,008	0,602	0,005
30	hold	0,008	0,602	0,005
31	relevant	0,008	0,602	0,005
32	qualification	0,008	0,602	0,005
40	step	0,008	0,602	0,005
41	confirm	0,008	0,602	0,005
42	equipment	0,008	0,602	0,005
44	recommendation	0,008	0,602	0,005
45	parental	0,008	0,602	0,005
46	permission	0,008	0,602	0,005
47	advance	0,008	0,602	0,005
48	group	0,008	0,602	0,005
49	organization	0,008	0,602	0,005
50	take	0,008	0,602	0,005
52	provide	0,008	0,602	0,005

## 29. Standar 29

**Tabel B.29** Nilai TF-IDF Standar 29

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
4	activity	0,101	0,602	0,061
3	risk	0,059	0,602	0,035
22	school	0,050	0,602	0,030
24	body	0,050	0,602	0,030
1	identifiable	0,042	0,602	0,025
2	high	0,042	0,602	0,025
5	boarder	0,042	0,602	0,025
7	supervise	0,025	0,602	0,015
10	safety	0,025	0,602	0,015
11	measure	0,025	0,602	0,015
38	identify	0,025	0,602	0,015
54	license	0,025	0,602	0,015
6	competent	0,017	0,602	0,010
15	write	0,017	0,602	0,010
23	arrange	0,017	0,602	0,010
25	reasonable	0,017	0,602	0,010
28	instruct	0,017	0,602	0,010
33	national	0,017	0,602	0,010

53	require	0,008	0,602	0,005
55	adventure	0,008	0,602	0,005
56	regulation	0,008	0,602	0,005
57	check	0,008	0,602	0,005

### 30. Standar 30

Tabel B.30 Nilai TF-IDF Standar 30

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	boarder	0,143	0,602	0,086
4	school	0,111	0,602	0,067
7	age	0,064	0,602	0,038
11	suitable	0,064	0,602	0,038
2	access	0,048	0,602	0,029
6	facility	0,048	0,602	0,029
5	local	0,032	0,602	0,019
15	staff	0,032	0,602	0,019
17	leave	0,032	0,602	0,019
18	site	0,032	0,602	0,019
3	event	0,016	0,602	0,010
8	supervision	0,016	0,602	0,010
9	arrangement	0,016	0,602	0,010
10	involve	0,016	0,602	0,010
12	type	0,016	0,602	0,010
13	unreasonable	0,016	0,602	0,010
14	risk	0,016	0,602	0,010
16	confirm	0,016	0,602	0,010
19	grouping	0,016	0,602	0,010
20	older	0,016	0,602	0,010
21	senior	0,016	0,602	0,010
22	permit	0,016	0,602	0,010
23	community	0,016	0,602	0,010
24	service	0,016	0,602	0,010
25	activity	0,016	0,602	0,010
26	supervise	0,016	0,602	0,010
27	acceptable	0,016	0,602	0,010
28	level	0,016	0,602	0,010

29	safety	0,016	0,602	0,010
30	newspaper	0,016	0,602	0,010
31	television	0,016	0,602	0,010
32	media	0,016	0,602	0,010
33	subject	0,016	0,602	0,010
34	wish	0,016	0,602	0,010
35	parent	0,016	0,602	0,010

### 31. Standar 31

Tabel B.31 Nilai TF-IDF Standar 31

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	staff	0,140	0,602	0,084
3	boarder	0,085	0,602	0,051
5	time	0,047	0,602	0,028
18	level	0,039	0,602	0,023
19	supervision	0,039	0,602	0,023
7	number	0,031	0,602	0,019
17	satisfactory	0,031	0,602	0,019
23	school	0,031	0,602	0,019
24	day	0,031	0,602	0,019
25	evening	0,031	0,602	0,019
36	member	0,031	0,602	0,019
27	weekend	0,023	0,602	0,014
9	age	0,016	0,602	0,009
11	activity	0,016	0,602	0,009
12	involve	0,016	0,602	0,009
26	prep	0,016	0,602	0,009
29	nature	0,016	0,602	0,009
34	responsible	0,016	0,602	0,009
35	identify	0,016	0,602	0,009
37	contact	0,016	0,602	0,009
39	arrangement	0,016	0,602	0,009
40	remain	0,016	0,602	0,009
47	boarding	0,016	0,602	0,009
2	supervise	0,008	0,602	0,005
4	teach	0,008	0,602	0,005

6	sufficient	0,008	0,602	0,005
8	deployment	0,008	0,602	0,005
10	location	0,008	0,602	0,005
13	duty	0,008	0,602	0,005
14	rota	0,008	0,602	0,005
15	practice	0,008	0,602	0,005
16	demonstrate	0,008	0,602	0,005
20	early	0,008	0,602	0,005
21	morning	0,008	0,602	0,005
22	break	0,008	0,602	0,005
28	competence	0,008	0,602	0,005
30	population	0,008	0,602	0,005
31	layout	0,008	0,602	0,005
32	ground	0,008	0,602	0,005
33	range	0,008	0,602	0,005
38	receive	0,008	0,602	0,005
41	accommodation	0,008	0,602	0,005
42	exeat	0,008	0,602	0,005
43	term	0,008	0,602	0,005
44	holiday	0,008	0,602	0,005
45	period	0,008	0,602	0,005
46	cover	0,008	0,602	0,005
48	sickness	0,008	0,602	0,005
49	absence	0,008	0,602	0,005
50	report	0,008	0,602	0,005
51	insufficient	0,008	0,602	0,005
52	adequate	0,008	0,602	0,005
53	thinnest	0,008	0,602	0,005
54	group	0,008	0,602	0,005
55	include	0,008	0,602	0,005
56	gender	0,008	0,602	0,005
57	practicable	0,008	0,602	0,005
58	structure	0,008	0,602	0,005

**32. Standar 32**

**Tabel B.32** Nilai TF-IDF Standar 32

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
6	staff	0,103	0,602	0,062
14	school	0,086	0,602	0,052
1	boarder	0,069	0,602	0,042
5	member	0,060	0,602	0,036
11	charge	0,035	0,602	0,021
13	trip	0,035	0,602	0,021
23	pupil	0,026	0,602	0,016
2	time	0,017	0,602	0,010
3	supervision	0,017	0,602	0,010
8	emergency	0,017	0,602	0,010
9	number	0,017	0,602	0,010
10	accompany	0,017	0,602	0,010
15	site	0,017	0,602	0,010
21	ratio	0,017	0,602	0,010
29	activity	0,017	0,602	0,010
36	access	0,017	0,602	0,010
37	include	0,017	0,602	0,010
43	whereabout	0,017	0,602	0,010
52	transport	0,017	0,602	0,010
56	gap	0,017	0,602	0,010
57	student	0,017	0,602	0,010
58	left	0,017	0,602	0,010
4	identify	0,009	0,602	0,005
7	contact	0,009	0,602	0,005
12	organize	0,009	0,602	0,005
16	overnight	0,009	0,602	0,005
17	stay	0,009	0,602	0,005
18	satisfy	0,009	0,602	0,005
19	guidance	0,009	0,602	0,005
20	minimum	0,009	0,602	0,005
22	increase	0,009	0,602	0,005
24	nature	0,009	0,602	0,005
25	necessitate	0,009	0,602	0,005
26	deployment	0,009	0,602	0,005

27	sufficient	0,009	0,602	0,005
28	supervise	0,009	0,602	0,005
30	involve	0,009	0,602	0,005
31	ensure	0,009	0,602	0,005
32	people	0,009	0,602	0,005
33	subject	0,009	0,602	0,005
34	recruitment	0,009	0,602	0,005
35	check	0,009	0,602	0,005
38	instructor	0,009	0,602	0,005
39	substantial	0,009	0,602	0,005
40	unsupervised	0,009	0,602	0,005
41	deal	0,009	0,602	0,005
42	foreseeable	0,009	0,602	0,005
44	sign	0,009	0,602	0,005
45	permit	0,009	0,602	0,005
46	leave	0,009	0,602	0,005
47	satisfactory	0,009	0,602	0,005
48	policy	0,009	0,602	0,005
49	safety	0,009	0,602	0,005
50	journey	0,009	0,602	0,005
51	cover	0,009	0,602	0,005
53	private	0,009	0,602	0,005
54	vehicle	0,009	0,602	0,005
55	public	0,009	0,602	0,005
59	contactable	0,009	0,602	0,005

### 33. Standar 33

Tabel B.33 Nilai TF-IDF Standar 33

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
3	boarder	0,140	0,602	0,084
5	house	0,140	0,602	0,084
1	staff	0,116	0,602	0,070
6	night	0,093	0,602	0,056
4	boarding	0,070	0,602	0,042
9	sleep	0,070	0,602	0,042
8	member	0,047	0,602	0,028

2	accessible	0,023	0,602	0,014
7	adult	0,023	0,602	0,014
10	responsible	0,023	0,602	0,014
11	additional	0,023	0,602	0,014
12	members	0,023	0,602	0,014
13	age	0,023	0,602	0,014
14	number	0,023	0,602	0,014
15	younger	0,023	0,602	0,014
16	child	0,023	0,602	0,014
17	satisfactory	0,023	0,602	0,014
18	contact	0,023	0,602	0,014
19	case	0,023	0,602	0,014
20	expect	0,023	0,602	0,014
21	miss	0,023	0,602	0,014

### 34. Standar 34

Tabel B.34 Nilai TF-IDF Standar 34

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	staff	0,124	0,602	0,074
2	boarding	0,049	0,602	0,030
3	duty	0,049	0,602	0,030
9	train	0,037	0,602	0,022
11	process	0,037	0,602	0,022
27	clear	0,037	0,602	0,022
42	member	0,037	0,602	0,022
4	job	0,025	0,602	0,015
5	description	0,025	0,602	0,015
7	receive	0,025	0,602	0,015
8	induction	0,025	0,602	0,015
12	appraisal	0,025	0,602	0,015
15	arrangement	0,025	0,602	0,015
19	regular	0,025	0,602	0,015
20	review	0,025	0,602	0,015
28	supervision	0,025	0,602	0,015
6	reflect	0,012	0,602	0,007
10	address	0,012	0,602	0,007

13	improvement	0,012	0,602	0,007
14	life	0,012	0,602	0,007
16	boarder	0,012	0,602	0,007
17	new	0,012	0,602	0,007
18	appoint	0,012	0,602	0,007
21	opportunity	0,012	0,602	0,007
22	continue	0,012	0,602	0,007
23	role	0,012	0,602	0,007
24	spouse	0,012	0,602	0,007
25	partner	0,012	0,602	0,007
26	house	0,012	0,602	0,007
29	ancillary	0,012	0,602	0,007
30	contract	0,012	0,602	0,007
31	temporary	0,012	0,602	0,007
32	agency	0,012	0,602	0,007
33	volunteer	0,012	0,602	0,007
34	work	0,012	0,602	0,007
35	school	0,012	0,602	0,007
36	programme	0,012	0,602	0,007
37	include	0,012	0,602	0,007
38	guidance	0,012	0,602	0,007
39	child	0,012	0,602	0,007
40	protection	0,012	0,602	0,007
41	performance	0,012	0,602	0,007
43	senior	0,012	0,602	0,007
44	experience	0,012	0,602	0,007
45	individual	0,012	0,602	0,007
46	meet	0,012	0,602	0,007
47	person	0,012	0,602	0,007
48	accountable	0,012	0,602	0,007

5	guidance	0,053	0,602	0,032
6	school	0,040	0,602	0,024
15	boarder	0,040	0,602	0,024
3	duty	0,027	0,602	0,016
4	write	0,027	0,602	0,016
7	policy	0,027	0,602	0,016
23	equivalent	0,027	0,602	0,016
37	procedure	0,027	0,602	0,016
38	include	0,027	0,602	0,016
39	provision	0,027	0,602	0,016
41	suspension	0,027	0,602	0,016
43	investigation	0,027	0,602	0,016
46	allegation	0,027	0,602	0,016
8	practice	0,013	0,602	0,008
9	handbook	0,013	0,602	0,008
10	adequate	0,013	0,602	0,008
11	cover	0,013	0,602	0,008
12	approach	0,013	0,602	0,008
13	safeguard	0,013	0,602	0,008
14	promotion	0,013	0,602	0,008
16	welfare	0,013	0,602	0,008
17	child	0,013	0,602	0,008
18	protection	0,013	0,602	0,008
19	anti	0,013	0,602	0,008
20	bully	0,013	0,602	0,008
21	sanction	0,013	0,602	0,008
22	tutor	0,013	0,602	0,008
24	prefect	0,013	0,602	0,008
25	system	0,013	0,602	0,008
26	response	0,013	0,602	0,008
27	personal	0,013	0,602	0,008
28	problem	0,013	0,602	0,008
29	handle	0,013	0,602	0,008
30	complaint	0,013	0,602	0,008
31	parent	0,013	0,602	0,008

### 35. Standar 35

Tabel B.35 Nilai TF-IDF Standar 35

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	staff	0,080	0,602	0,048
2	boarding	0,080	0,602	0,048

32	special	0,013	0,602	0,008
33	feature	0,013	0,602	0,008
34	organisation	0,013	0,602	0,008
35	day	0,013	0,602	0,008
36	discipline	0,013	0,602	0,008
40	precautionary	0,013	0,602	0,008
42	pending	0,013	0,602	0,008
44	final	0,013	0,602	0,008
45	decision	0,013	0,602	0,008
47	support	0,013	0,602	0,008
48	investigate	0,013	0,602	0,008

### 36. Standar 36

Tabel B.36 Nilai TF-IDF Standar 36

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
3	child	0,125	0,602	0,075
2	staff	0,075	0,602	0,045
16	school	0,063	0,602	0,038
13	individual	0,038	0,602	0,023
14	group	0,038	0,602	0,023
7	understand	0,025	0,602	0,015
11	boundary	0,025	0,602	0,015
24	behaviour	0,025	0,602	0,015
34	protection	0,025	0,602	0,015
35	day	0,025	0,602	0,015
1	relationship	0,013	0,602	0,008
4	base	0,013	0,602	0,008
5	mutual	0,013	0,602	0,008
6	respect	0,013	0,602	0,008
8	clear	0,013	0,602	0,008
9	professional	0,013	0,602	0,008
10	personal	0,013	0,602	0,008
12	effective	0,013	0,602	0,008
15	employee	0,013	0,602	0,008
17	set	0,013	0,602	0,008
18	maintain	0,013	0,602	0,008

19	safe	0,013	0,602	0,008
20	consistent	0,013	0,602	0,008
21	understandable	0,013	0,602	0,008
22	relation	0,013	0,602	0,008
23	acceptable	0,013	0,602	0,008
25	expectation	0,013	0,602	0,008
26	negotiate	0,013	0,602	0,008
27	life	0,013	0,602	0,008
28	work	0,013	0,602	0,008
29	include	0,013	0,602	0,008
30	exercise	0,013	0,602	0,008
31	control	0,013	0,602	0,008
32	interest	0,013	0,602	0,008
33	welfare	0,013	0,602	0,008
36	decision	0,013	0,602	0,008
37	make	0,013	0,602	0,008
38	demonstrate	0,013	0,602	0,008
39	balance	0,013	0,602	0,008
40	wishe	0,013	0,602	0,008
41	preference	0,013	0,602	0,008
42	resident	0,013	0,602	0,008
43	time	0,013	0,602	0,008
44	harm	0,013	0,602	0,008
45	look	0,013	0,602	0,008
46	favoritism	0,013	0,602	0,008
47	antipathy	0,013	0,602	0,008
48	communication	0,013	0,602	0,008
49	general	0,013	0,602	0,008
50	positive	0,013	0,602	0,008
51	disagreement	0,013	0,602	0,008
52	dealt	0,013	0,602	0,008

### 37. Standar 37

**Tabel B.37** Nilai TF-IDF Standar 37

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
4	child	0,129	0,602	0,078
2	staff	0,059	0,602	0,036
1	school	0,022	0,602	0,013
131	search	0,022	0,602	0,013
59	receive	0,018	0,602	0,011
34	care	0,015	0,602	0,009
36	include	0,015	0,602	0,009
53	welfare	0,015	0,602	0,009
61	telephone	0,015	0,602	0,009
67	mail	0,015	0,602	0,009
5	privacy	0,011	0,602	0,007
12	guideline	0,011	0,602	0,007
14	access	0,011	0,602	0,007
16	record	0,011	0,602	0,007
33	intimate	0,011	0,602	0,007
60	private	0,011	0,602	0,007
93	clear	0,011	0,602	0,007
95	risk	0,011	0,602	0,007
112	involve	0,011	0,602	0,007
115	provision	0,011	0,602	0,007
119	concern	0,011	0,602	0,007
6	confidentiality	0,007	0,602	0,004
9	parent	0,007	0,602	0,004
10	protect	0,007	0,602	0,004
13	cover	0,007	0,602	0,004
18	protection	0,007	0,602	0,004
24	toilet	0,007	0,602	0,004
29	personal	0,007	0,602	0,004
43	safe	0,007	0,602	0,004
45	content	0,007	0,602	0,004
54	deal	0,007	0,602	0,004
63	permission	0,007	0,602	0,004
64	write	0,007	0,602	0,004
66	read	0,007	0,602	0,004

68	voice	0,007	0,602	0,004
69	facility	0,007	0,602	0,004
73	assistance	0,007	0,602	0,004
74	supervision	0,007	0,602	0,004
75	enable	0,007	0,602	0,004
76	textphone	0,007	0,602	0,004
77	intrude	0,007	0,602	0,004
91	communication	0,007	0,602	0,004
94	ground	0,007	0,602	0,004
106	sex	0,007	0,602	0,004
113	train	0,007	0,602	0,004
114	practice	0,007	0,602	0,004
130	guidance	0,007	0,602	0,004
136	carry	0,007	0,602	0,004
139	time	0,007	0,602	0,004
3	respect	0,004	0,602	0,002
7	consistent	0,004	0,602	0,002
8	good	0,004	0,602	0,002
11	procedural	0,004	0,602	0,002
15	case	0,004	0,602	0,002
17	pass	0,004	0,602	0,002
19	implication	0,004	0,602	0,002
20	practical	0,004	0,602	0,002
21	detail	0,004	0,602	0,002
22	room	0,004	0,602	0,002
23	bathroom	0,004	0,602	0,002
25	enter	0,004	0,602	0,002
26	shower	0,004	0,602	0,002
27	bath	0,004	0,602	0,002
28	arrangement	0,004	0,602	0,002
30	matter	0,004	0,602	0,002
31	menstruation	0,004	0,602	0,002
32	washcloth	0,004	0,602	0,002
35	disable	0,004	0,602	0,002
37	administer	0,004	0,602	0,002



38	medication	0,004	0,602	0,002
39	invasive	0,004	0,602	0,002
40	clinical	0,004	0,602	0,002
41	procedure	0,004	0,602	0,002
42	applicable	0,004	0,602	0,002
44	secure	0,004	0,602	0,002
46	remain	0,004	0,602	0,002
47	confidential	0,004	0,602	0,002
48	shared	0,004	0,602	0,002
49	individual	0,004	0,602	0,002
50	order	0,004	0,602	0,002
51	safeguard	0,004	0,602	0,002
52	promote	0,004	0,602	0,002
55	share	0,004	0,602	0,002
56	confidence	0,004	0,602	0,002
57	subject	0,004	0,602	0,002
62	call	0,004	0,602	0,002
65	letter	0,004	0,602	0,002
70	send	0,004	0,602	0,002
71	message	0,004	0,602	0,002
72	media	0,004	0,602	0,002
78	service	0,004	0,602	0,002
79	helpline	0,004	0,602	0,002
80	consult	0,004	0,602	0,002
81	confidentiality	0,004	0,602	0,002
82	display	0,004	0,602	0,002
83	suitable	0,004	0,602	0,002
84	format	0,004	0,602	0,002
85	braille	0,004	0,602	0,002
86	large	0,004	0,602	0,002
87	print	0,004	0,602	0,002
88	tape	0,004	0,602	0,002
89	additional	0,004	0,602	0,002
90	support	0,004	0,602	0,002
92	aid	0,004	0,602	0,002

96	postal	0,004	0,602	0,002
97	electronic	0,004	0,602	0,002
98	procure	0,004	0,602	0,002
99	prostitution	0,004	0,602	0,002
100	intervene	0,004	0,602	0,002
101	space	0,004	0,602	0,002
102	meet	0,004	0,602	0,002
103	sensitive	0,004	0,602	0,002
104	gender	0,004	0,602	0,002
105	issue	0,004	0,602	0,002
107	embarrass	0,004	0,602	0,002
108	accommodates	0,004	0,602	0,002
109	require	0,004	0,602	0,002
110	body	0,004	0,602	0,002
111	function	0,004	0,602	0,002
116	boundary	0,004	0,602	0,002
117	observe	0,004	0,602	0,002
118	requirement	0,004	0,602	0,002
120	practicable	0,004	0,602	0,002
121	express	0,004	0,602	0,002
122	choice	0,004	0,602	0,002
123	consent	0,004	0,602	0,002
124	equipment	0,004	0,602	0,002
125	car	0,004	0,602	0,002
126	lift	0,004	0,602	0,002
127	hoist	0,004	0,602	0,002
128	competent	0,004	0,602	0,002
129	operation	0,004	0,602	0,002
132	possession	0,004	0,602	0,002
133	belonging	0,004	0,602	0,002
134	explain	0,004	0,602	0,002
135	failure	0,004	0,602	0,002
137	document	0,004	0,602	0,002
138	show	0,004	0,602	0,002
140	reason	0,004	0,602	0,002

141	sign	0,004	0,602	0,002
-----	------	-------	-------	-------

### 38. Standar 38

Tabel B.38 Nilai TF-IDF Standar 38

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
16	check	0,058	0,602	0,035
24	school	0,054	0,602	0,032
2	staff	0,047	0,602	0,028
17	record	0,043	0,602	0,026
12	criminal	0,029	0,602	0,017
20	satisfactory	0,029	0,602	0,017
39	reference	0,029	0,602	0,017
3	include	0,025	0,602	0,015
10	boarder	0,025	0,602	0,015
1	recruitment	0,022	0,602	0,013
9	work	0,022	0,602	0,013
18	bureau	0,022	0,602	0,013
23	write	0,018	0,602	0,011
74	gap	0,014	0,602	0,009
77	student	0,014	0,602	0,009
21	outcome	0,011	0,602	0,006
25	recruit	0,011	0,602	0,006
27	appointment	0,011	0,602	0,006
40	employer	0,011	0,602	0,006
53	relevant	0,011	0,602	0,006
57	contact	0,011	0,602	0,006
80	agency	0,011	0,602	0,006
90	subject	0,011	0,602	0,006
114	carry	0,011	0,602	0,006
4	ancillary	0,007	0,602	0,004
6	sessional	0,007	0,602	0,004
8	volunteer	0,007	0,602	0,004
22	process	0,007	0,602	0,004
28	verify	0,007	0,602	0,004
34	certificate	0,007	0,602	0,004
38	concern	0,007	0,602	0,004

44	referee	0,007	0,602	0,004
45	reason	0,007	0,602	0,004
46	person	0,007	0,602	0,004
55	applicant	0,007	0,602	0,004
61	requirement	0,007	0,602	0,004
63	employment	0,007	0,602	0,004
66	previous	0,007	0,602	0,004
73	explanation	0,007	0,602	0,004
91	completion	0,007	0,602	0,004
93	receive	0,007	0,602	0,004
94	member	0,007	0,602	0,004
102	evidence	0,007	0,602	0,004
107	unsupervised	0,007	0,602	0,004
108	access	0,007	0,602	0,004
110	arrange	0,007	0,602	0,004
5	contractual	0,004	0,602	0,002
7	basis	0,004	0,602	0,002
11	define	0,004	0,602	0,002
13	justice	0,004	0,602	0,002
14	court	0,004	0,602	0,002
15	service	0,004	0,602	0,002
19	enhance	0,004	0,602	0,002
26	contract	0,004	0,602	0,002
29	identity	0,004	0,602	0,002
30	official	0,004	0,602	0,002
31	document	0,004	0,602	0,002
32	passport	0,004	0,602	0,002
33	birth	0,004	0,602	0,002
35	highest	0,004	0,602	0,002
36	level	0,004	0,602	0,002
37	role	0,004	0,602	0,002
41	request	0,004	0,602	0,002
42	letter	0,004	0,602	0,002
43	ask	0,004	0,602	0,002
47	employee	0,004	0,602	0,002

48	children	0,004	0,602	0,002
49	material	0,004	0,602	0,002
50	miss	0,004	0,602	0,002
51	statement	0,004	0,602	0,002
52	omission	0,004	0,602	0,002
54	suitable	0,004	0,602	0,002
56	direct	0,004	0,602	0,002
58	interview	0,004	0,602	0,002
59	proof	0,004	0,602	0,002
60	qualification	0,004	0,602	0,002
62	supply	0,004	0,602	0,002
64	history	0,004	0,602	0,002
65	stat	0,004	0,602	0,002
67	approach	0,004	0,602	0,002
68	involve	0,004	0,602	0,002
69	child	0,004	0,602	0,002
70	vulnerable	0,004	0,602	0,002
71	adult	0,004	0,602	0,002
72	end	0,004	0,602	0,002
75	cv	0,004	0,602	0,002
76	sought	0,004	0,602	0,002
78	element	0,004	0,602	0,002
79	trust	0,004	0,602	0,002
81	obtain	0,004	0,602	0,002
82	good	0,004	0,602	0,002
83	conduct	0,004	0,602	0,002
84	equivalent	0,004	0,602	0,002
85	authority	0,004	0,602	0,002
86	country	0,004	0,602	0,002
87	facility	0,004	0,602	0,002
88	available	0,004	0,602	0,002
89	offer	0,004	0,602	0,002
92	checks	0,004	0,602	0,002
95	set	0,004	0,602	0,002
96	residence	0,004	0,602	0,002

97	receipt	0,004	0,602	0,002
98	exception	0,004	0,602	0,002
99	outstand	0,004	0,602	0,002
100	complete	0,004	0,602	0,002
101	cases	0,004	0,602	0,002
103	effort	0,004	0,602	0,002
104	chase	0,004	0,602	0,002
105	supervise	0,004	0,602	0,002
106	substantial	0,004	0,602	0,002
109	guardian	0,004	0,602	0,002
111	adults	0,004	0,602	0,002
112	life	0,004	0,602	0,002
113	lodging	0,004	0,602	0,002
115	regular	0,004	0,602	0,002
116	month	0,004	0,602	0,002
117	practicable	0,004	0,602	0,002
118	step	0,004	0,602	0,002
119	taxi	0,004	0,602	0,002
120	driver	0,004	0,602	0,002
121	book	0,004	0,602	0,002
122	drive	0,004	0,602	0,002
123	unaccompanied	0,004	0,602	0,002

### 39. Standar 39

Tabel B.39 Nilai TF-IDF Standar 39

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
3	staff	0,078	0,602	0,047
10	boarder	0,056	0,602	0,033
16	adult	0,056	0,602	0,033
19	accommodation	0,056	0,602	0,033
2	member	0,044	0,602	0,027
1	school	0,033	0,602	0,020
18	boarding	0,022	0,602	0,013
20	visitor	0,022	0,602	0,013
27	substantial	0,022	0,602	0,013
28	unsupervised	0,022	0,602	0,013

29	access	0,022	0,602	0,013
47	contact	0,022	0,602	0,013
4	include	0,011	0,602	0,007
5	ancillary	0,011	0,602	0,007
6	sessional	0,011	0,602	0,007
7	contract	0,011	0,602	0,007
8	volunteer	0,011	0,602	0,007
9	work	0,011	0,602	0,007
11	satisfactory	0,011	0,602	0,007
12	check	0,011	0,602	0,007
13	criminal	0,011	0,602	0,007
14	record	0,011	0,602	0,007
15	bureau	0,011	0,602	0,007
17	visit	0,011	0,602	0,007
21	delivery	0,011	0,602	0,007
22	maintenance	0,011	0,602	0,007
23	personnel	0,011	0,602	0,007
24	sufficient	0,011	0,602	0,007
25	supervision	0,011	0,602	0,007
26	prevent	0,011	0,602	0,007
30	practicable	0,011	0,602	0,007
31	step	0,011	0,602	0,007
32	entrust	0,011	0,602	0,007
33	uncheck	0,011	0,602	0,007
34	journey	0,011	0,602	0,007
35	taxi	0,011	0,602	0,007
36	involve	0,011	0,602	0,007
37	write	0,011	0,602	0,007
38	agreement	0,011	0,602	0,007
39	employee	0,011	0,602	0,007
40	life	0,011	0,602	0,007
41	build	0,011	0,602	0,007
42	household	0,011	0,602	0,007
43	specific	0,011	0,602	0,007
44	term	0,011	0,602	0,007

45	condition	0,011	0,602	0,007
46	guidance	0,011	0,602	0,007
48	responsible	0,011	0,602	0,007
49	supervise	0,011	0,602	0,007
50	terminate	0,011	0,602	0,007
51	evidence	0,011	0,602	0,007
52	unsuitable	0,011	0,602	0,007
53	regular	0,011	0,602	0,007
54	child	0,011	0,602	0,007
55	requirement	0,011	0,602	0,007
56	notify	0,011	0,602	0,007
57	unrelate	0,011	0,602	0,007
58	designate	0,011	0,602	0,007
59	charge	0,011	0,602	0,007
60	convict	0,011	0,602	0,007
61	offense	0,011	0,602	0,007

#### 40. Standar 40

Tabel B.40 Nilai TF-IDF Standar 40

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
8	boarder	0,111	0,602	0,067
1	boarding	0,074	0,602	0,045
6	area	0,074	0,602	0,045
2	house	0,062	0,602	0,037
16	adequate	0,062	0,602	0,037
7	accommodation	0,049	0,602	0,030
24	suitable	0,037	0,602	0,022
9	lit	0,025	0,602	0,015
10	heat	0,025	0,602	0,015
11	ventilate	0,025	0,602	0,015
13	furnish	0,025	0,602	0,015
15	disability	0,025	0,602	0,015
3	include	0,012	0,602	0,007
4	dormitory	0,012	0,602	0,007
5	life	0,012	0,602	0,007

12	suitably	0,012	0,602	0,007
14	accessible	0,012	0,602	0,007
17	maintain	0,012	0,602	0,007
18	natural	0,012	0,602	0,007
19	artificial	0,012	0,602	0,007
20	light	0,012	0,602	0,007
21	clean	0,012	0,602	0,007
22	standard	0,012	0,602	0,007
23	decoration	0,012	0,602	0,007
25	number	0,012	0,602	0,007
26	age	0,012	0,602	0,007
27	accommodate	0,012	0,602	0,007
28	comfortable	0,012	0,602	0,007
29	satisfactory	0,012	0,602	0,007
30	condition	0,012	0,602	0,007
31	furniture	0,012	0,602	0,007
32	fitting	0,012	0,602	0,007
33	equipment	0,012	0,602	0,007
34	general	0,012	0,602	0,007
35	free	0,012	0,602	0,007
36	breakage	0,012	0,602	0,007
37	numerous	0,012	0,602	0,007
38	item	0,012	0,602	0,007
39	require	0,012	0,602	0,007
40	maintenance	0,012	0,602	0,007
41	unnecessary	0,012	0,602	0,007
42	noisy	0,012	0,602	0,007
43	adapt	0,012	0,602	0,007
44	access	0,012	0,602	0,007
45	facility	0,012	0,602	0,007

#### 41. Standar 41

Tabel B.41 Nilai TF-IDF Standar 41

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
4	boarder	0,092	0,602	0,056
21	school	0,076	0,602	0,046

7	access	0,042	0,602	0,025
8	public	0,042	0,602	0,025
5	designate	0,034	0,602	0,020
10	area	0,034	0,602	0,020
12	pupil	0,034	0,602	0,020
17	reasonable	0,034	0,602	0,020
1	boarding	0,025	0,602	0,015
30	security	0,025	0,602	0,015
2	accommodation	0,017	0,602	0,010
11	exclusive	0,017	0,602	0,010
13	share	0,017	0,602	0,010
16	provision	0,017	0,602	0,010
18	invitation	0,017	0,602	0,010
31	measure	0,017	0,602	0,010
33	prevent	0,017	0,602	0,010
34	unauthorize	0,017	0,602	0,010
36	building	0,017	0,602	0,010
49	ground	0,017	0,602	0,010
57	facility	0,017	0,602	0,010
62	member	0,017	0,602	0,010
3	reserve	0,008	0,602	0,005
6	protect	0,008	0,602	0,005
9	sleep	0,008	0,602	0,005
14	study	0,008	0,602	0,005
15	bedroom	0,008	0,602	0,005
19	life	0,008	0,602	0,005
20	clear	0,008	0,602	0,005
22	policy	0,008	0,602	0,005
23	restrict	0,008	0,602	0,005
24	premise	0,008	0,602	0,005
25	people	0,008	0,602	0,005
26	implement	0,008	0,602	0,005
27	practice	0,008	0,602	0,005
28	suitable	0,008	0,602	0,005
29	adequate	0,008	0,602	0,005

32	place	0,008	0,602	0,005
35	house	0,008	0,602	0,005
37	applicable	0,008	0,602	0,005
38	lock	0,008	0,602	0,005
39	restrictor	0,008	0,602	0,005
40	vulnerable	0,008	0,602	0,005
41	window	0,008	0,602	0,005
42	intruder	0,008	0,602	0,005
43	alarm	0,008	0,602	0,005
44	feasible	0,008	0,602	0,005
45	nature	0,008	0,602	0,005
46	site	0,008	0,602	0,005
47	deter	0,008	0,602	0,005
48	surveillance	0,008	0,602	0,005
50	equipment	0,008	0,602	0,005
51	cctv	0,008	0,602	0,005
52	cameras	0,008	0,602	0,005
53	patrol	0,008	0,602	0,005
54	intrude	0,008	0,602	0,005
55	privacy	0,008	0,602	0,005
56	establish	0,008	0,602	0,005
58	substantial	0,008	0,602	0,005
59	unsupervised	0,008	0,602	0,005
60	occupy	0,008	0,602	0,005
61	include	0,008	0,602	0,005
63	organize	0,008	0,602	0,005
64	group	0,008	0,602	0,005

#### 42. Standar 42

Tabel B.42 Nilai TF-IDF Standar 42

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
9	boarder	0,071	0,602	0,043
15	bed	0,064	0,602	0,038
1	sleep	0,050	0,602	0,030
8	age	0,043	0,602	0,026
2	accommodatio	0,036	0,602	0,021

	n			
31	dormitory	0,036	0,602	0,021
3	suitable	0,028	0,602	0,017
38	area	0,028	0,602	0,017
5	sufficient	0,021	0,602	0,013
6	size	0,021	0,602	0,013
32	bunk	0,021	0,602	0,013
47	space	0,021	0,602	0,013
48	adequate	0,021	0,602	0,013
67	separate	0,021	0,602	0,013
12	gender	0,014	0,602	0,009
13	group	0,014	0,602	0,009
17	sound	0,014	0,602	0,009
19	good	0,014	0,602	0,009
20	condition	0,014	0,602	0,009
24	clean	0,014	0,602	0,009
25	bedding	0,014	0,602	0,009
33	fully	0,014	0,602	0,009
39	storage	0,014	0,602	0,009
44	overcrowd	0,014	0,602	0,009
45	bedroom	0,014	0,602	0,009
49	change	0,014	0,602	0,009
68	staff	0,014	0,602	0,009
4	furnish	0,007	0,602	0,004
7	number	0,007	0,602	0,004
10	accommodate	0,007	0,602	0,004
11	separation	0,007	0,602	0,004
14	adult	0,007	0,602	0,004
16	stable	0,007	0,602	0,004
18	construction	0,007	0,602	0,004
21	mattress	0,007	0,602	0,004
22	reasonable	0,007	0,602	0,004
23	depth	0,007	0,602	0,004
26	warm	0,007	0,602	0,004
27	winter	0,007	0,602	0,004

28	excessive	0,007	0,602	0,004
29	variation	0,007	0,602	0,004
30	standard	0,007	0,602	0,004
34	distinct	0,007	0,602	0,004
35	cabin	0,007	0,602	0,004
36	style	0,007	0,602	0,004
37	desk	0,007	0,602	0,004
40	beneath	0,007	0,602	0,004
41	exceptionally	0,007	0,602	0,004
42	year	0,007	0,602	0,004
43	lead	0,007	0,602	0,004
46	study	0,007	0,602	0,004
50	comfortable	0,007	0,602	0,004
51	headroom	0,007	0,602	0,004
52	single	0,007	0,602	0,004
53	individual	0,007	0,602	0,004
54	cubicle	0,007	0,602	0,004
55	window	0,007	0,602	0,004
56	carpet	0,007	0,602	0,004
57	floor	0,007	0,602	0,004
58	cover	0,007	0,602	0,004
59	adjacent	0,007	0,602	0,004
60	clothes	0,007	0,602	0,004
61	property	0,007	0,602	0,004
62	personalize	0,007	0,602	0,004
63	poster	0,007	0,602	0,004
64	personal	0,007	0,602	0,004
65	item	0,007	0,602	0,004
66	family	0,007	0,602	0,004
69	visitor	0,007	0,602	0,004
70	request	0,007	0,602	0,004
71	reason	0,007	0,602	0,004
72	properly	0,007	0,602	0,004
73	consider	0,007	0,602	0,004

#### 43. Standar 43

**Tabel B.43** Nilai TF-IDF Standar 43

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	suitable	0,130	0,602	0,079
3	organize	0,087	0,602	0,052
4	private	0,087	0,602	0,052
5	study	0,087	0,602	0,052
6	boarder	0,087	0,602	0,052
2	facility	0,044	0,602	0,026
7	lit	0,044	0,602	0,026
8	quiet	0,044	0,602	0,026
9	provision	0,044	0,602	0,026
10	prep	0,044	0,602	0,026
11	dormitory	0,044	0,602	0,026
12	boarding	0,044	0,602	0,026
13	house	0,044	0,602	0,026
14	nearby	0,044	0,602	0,026
15	main	0,044	0,602	0,026
16	school	0,044	0,602	0,026
17	accommodation	0,044	0,602	0,026

#### 44. Standar 44

**Tabel B.44** Nilai TF-IDF Standar 44

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
6	boarder	0,064	0,602	0,038
4	facility	0,046	0,602	0,028
54	shower	0,046	0,602	0,028
8	boarding	0,041	0,602	0,024
55	bath	0,041	0,602	0,024
9	house	0,035	0,602	0,021
2	toilet	0,029	0,602	0,017
1	adequate	0,023	0,602	0,014
10	wc	0,023	0,602	0,014
25	individual	0,023	0,602	0,014
27	separate	0,023	0,602	0,014
73	share	0,023	0,602	0,014

3	wash	0,017	0,602	0,010
24	area	0,017	0,602	0,010
26	room	0,017	0,602	0,010
30	door	0,017	0,602	0,010
7	privacy	0,012	0,602	0,007
12	urinal	0,012	0,602	0,007
14	require	0,012	0,602	0,007
17	distribute	0,012	0,602	0,007
18	accommodation	0,012	0,602	0,007
19	provide	0,012	0,602	0,007
20	reasonable	0,012	0,602	0,007
21	access	0,012	0,602	0,007
22	sleep	0,012	0,602	0,007
23	life	0,012	0,602	0,007
35	work	0,012	0,602	0,007
36	order	0,012	0,602	0,007
43	cubicle	0,012	0,602	0,007
45	clean	0,012	0,602	0,007
46	ventilate	0,012	0,602	0,007
47	washbasin	0,012	0,602	0,007
49	hot	0,012	0,602	0,007
50	water	0,012	0,602	0,007
74	differ	0,012	0,602	0,007
75	age	0,012	0,602	0,007
5	accessible	0,006	0,602	0,003
11	boy	0,006	0,602	0,003
13	third	0,006	0,602	0,003
15	number	0,006	0,602	0,003
28	cubic	0,006	0,602	0,003
29	partition	0,006	0,602	0,003
31	large	0,006	0,602	0,003
32	gap	0,006	0,602	0,003
33	susceptible	0,006	0,602	0,003
34	invasion	0,006	0,602	0,003
37	paper	0,006	0,602	0,003

38	girl	0,006	0,602	0,003
39	suitable	0,006	0,602	0,003
40	sanitary	0,006	0,602	0,003
41	disposal	0,006	0,602	0,003
42	fitt	0,006	0,602	0,003
44	lock	0,006	0,602	0,003
48	soap	0,006	0,602	0,003
51	hand	0,006	0,602	0,003
52	dry	0,006	0,602	0,003
53	adjacent	0,006	0,602	0,003
56	provision	0,006	0,602	0,003
57	compris	0,006	0,602	0,003
58	personal	0,006	0,602	0,003
59	capable	0,006	0,602	0,003
60	curtain	0,006	0,602	0,003
61	cold	0,006	0,602	0,003
62	supply	0,006	0,602	0,003
63	bathroom	0,006	0,602	0,003
64	school	0,006	0,602	0,003
65	accommodate	0,006	0,602	0,003
66	disable	0,006	0,602	0,003
67	practicable	0,006	0,602	0,003
68	open	0,006	0,602	0,003
69	outward	0,006	0,602	0,003
70	locks	0,006	0,602	0,003
71	openable	0,006	0,602	0,003
72	emergency	0,006	0,602	0,003
76	senior	0,006	0,602	0,003
77	junior	0,006	0,602	0,003
78	time	0,006	0,602	0,003
79	gender	0,006	0,602	0,003
80	staff	0,006	0,602	0,003
81	adult	0,006	0,602	0,003
82	include	0,006	0,602	0,003
83	visitor	0,006	0,602	0,003



**45. Standar 45**

**Tabel B.45** Nilai TF-IDF Standar 45

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
2	change	0,125	0,602	0,075
5	boarder	0,075	0,602	0,045
8	facility	0,075	0,602	0,045
1	suitable	0,050	0,602	0,030
3	provision	0,050	0,602	0,030
4	day	0,050	0,602	0,030
15	share	0,050	0,602	0,030
17	pupil	0,050	0,602	0,030
18	age	0,050	0,602	0,030
6	bedroom	0,025	0,602	0,015
7	access	0,025	0,602	0,015
9	sport	0,025	0,602	0,015
10	sufficient	0,025	0,602	0,015
11	size	0,025	0,602	0,015
12	privacy	0,025	0,602	0,015
13	separate	0,025	0,602	0,015
14	gender	0,025	0,602	0,015
16	time	0,025	0,602	0,015
19	staff	0,025	0,602	0,015
20	adult	0,025	0,602	0,015
21	visitor	0,025	0,602	0,015
22	visit	0,025	0,602	0,015
23	adjacent	0,025	0,602	0,015
24	private	0,025	0,602	0,015
25	toilet	0,025	0,602	0,015
26	wash	0,025	0,602	0,015

**46. Standar 46**

**Tabel B.46** Nilai TF-IDF Standar 46

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	boarder	0,118	0,602	0,071
7	area	0,059	0,602	0,035
12	school	0,059	0,602	0,035
2	access	0,044	0,602	0,027

3	range	0,044	0,602	0,027
4	choice	0,044	0,602	0,027
9	outdoor	0,044	0,602	0,027
13	time	0,044	0,602	0,027
21	activity	0,044	0,602	0,027
5	safe	0,029	0,602	0,018
6	recreational	0,029	0,602	0,018
24	quiet	0,029	0,602	0,018
31	staff	0,029	0,602	0,018
36	inappropriate	0,029	0,602	0,018
8	indoor	0,015	0,602	0,009
10	common	0,015	0,602	0,009
11	room	0,015	0,602	0,009
14	evening	0,015	0,602	0,009
15	weekend	0,015	0,602	0,009
16	enable	0,015	0,602	0,009
17	separation	0,015	0,602	0,009
18	gender	0,015	0,602	0,009
19	age	0,015	0,602	0,009
20	group	0,015	0,602	0,009
22	include	0,015	0,602	0,009
23	provision	0,015	0,602	0,009
25	relaxation	0,015	0,602	0,009
26	ground	0,015	0,602	0,009
27	suitable	0,015	0,602	0,009
28	reasonable	0,015	0,602	0,009
29	boarding	0,015	0,602	0,009
30	house	0,015	0,602	0,009
32	accommodation	0,015	0,602	0,009
33	proper	0,015	0,602	0,009
34	supervise	0,015	0,602	0,009
35	involve	0,015	0,602	0,009
37	favoritism	0,015	0,602	0,009
38	contact	0,015	0,602	0,009

**47. Standar 47**

**Tabel B.47** Nilai TF-IDF Standar 47

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
3	area	0,068	0,602	0,041
5	boarder	0,068	0,602	0,041
8	safety	0,044	0,602	0,026
13	school	0,044	0,602	0,026
9	hazard	0,037	0,602	0,022
24	risk	0,031	0,602	0,019
14	ground	0,025	0,602	0,015
1	indoor	0,019	0,602	0,011
2	outdoor	0,019	0,602	0,011
12	recreational	0,019	0,602	0,011
42	building	0,019	0,602	0,011
58	include	0,019	0,602	0,011
66	equipment	0,019	0,602	0,011
4	accessible	0,012	0,602	0,007
6	free	0,012	0,602	0,007
26	suitable	0,012	0,602	0,007
48	policy	0,012	0,602	0,007
53	access	0,012	0,602	0,007
72	activity	0,012	0,602	0,007
7	avoidable	0,006	0,602	0,004
10	sleep	0,006	0,602	0,004
11	life	0,006	0,602	0,004
15	trail	0,006	0,602	0,004
16	flex	0,006	0,602	0,004
17	overload	0,006	0,602	0,004
18	socket	0,006	0,602	0,004
19	unguard	0,006	0,602	0,004
20	heater	0,006	0,602	0,004
21	window	0,006	0,602	0,004
22	floor	0,006	0,602	0,004
23	present	0,006	0,602	0,004
25	fitt	0,006	0,602	0,004
27	open	0,006	0,602	0,004

28	restrictor	0,006	0,602	0,004
29	alternative	0,006	0,602	0,004
30	measure	0,006	0,602	0,004
31	windows	0,006	0,602	0,004
32	impact	0,006	0,602	0,004
33	glass	0,006	0,602	0,004
34	type	0,006	0,602	0,004
35	satisfy	0,006	0,602	0,004
36	relevant	0,006	0,602	0,004
37	british	0,006	0,602	0,004
38	standard	0,006	0,602	0,004
39	protect	0,006	0,602	0,004
40	route	0,006	0,602	0,004
41	regular	0,006	0,602	0,004
43	part	0,006	0,602	0,004
44	site	0,006	0,602	0,004
45	boarding	0,006	0,602	0,004
46	house	0,006	0,602	0,004
47	teach	0,006	0,602	0,004
49	implement	0,006	0,602	0,004
50	practice	0,006	0,602	0,004
51	control	0,006	0,602	0,004
52	supervise	0,006	0,602	0,004
54	high	0,006	0,602	0,004
55	educational	0,006	0,602	0,004
56	class	0,006	0,602	0,004
57	time	0,006	0,602	0,004
59	gymnasia	0,006	0,602	0,004
60	laboratory	0,006	0,602	0,004
61	workshop	0,006	0,602	0,004
62	swimming	0,006	0,602	0,004
63	pool	0,006	0,602	0,004
64	wood	0,006	0,602	0,004
65	maintenance	0,006	0,602	0,004
67	storage	0,006	0,602	0,004

68	heavily	0,006	0,602	0,004
69	car	0,006	0,602	0,004
70	parking	0,006	0,602	0,004
71	maneuver	0,006	0,602	0,004
73	bound	0,006	0,602	0,004
74	satisfactory	0,006	0,602	0,004
75	health	0,006	0,602	0,004
76	staff	0,006	0,602	0,004
77	effective	0,006	0,602	0,004
78	assessment	0,006	0,602	0,004
79	write	0,006	0,602	0,004
80	record	0,006	0,602	0,004
81	consultation	0,006	0,602	0,004
82	identify	0,006	0,602	0,004
83	reduce	0,006	0,602	0,004
84	inherent	0,006	0,602	0,004
85	permission	0,006	0,602	0,004
86	road	0,006	0,602	0,004
87	river	0,006	0,602	0,004
88	frontage	0,006	0,602	0,004
89	flat	0,006	0,602	0,004
90	roof	0,006	0,602	0,004
91	hobby	0,006	0,602	0,004
92	firearm	0,006	0,602	0,004
93	clean	0,006	0,602	0,004
94	material	0,006	0,602	0,004
95	plant	0,006	0,602	0,004
96	room	0,006	0,602	0,004

#### 48. Standar 48

Tabel B.48 Nilai TF-IDF Standar 48

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
1	suitable	0,020	0,602	0,012
2	accommodation	0,041	0,602	0,025
3	separate	0,041	0,602	0,025

4	care	0,041	0,602	0,025
5	boarder	0,122	0,602	0,074
6	ill	0,041	0,602	0,025
7	school	0,020	0,602	0,012
8	satisfactory	0,020	0,602	0,012
9	boarding	0,020	0,602	0,012
10	sick	0,082	0,602	0,049
11	bay	0,041	0,602	0,025
12	sanatorium	0,020	0,602	0,012
13	schools	0,020	0,602	0,012
14	designate	0,020	0,602	0,012
15	room	0,061	0,602	0,037
16	isolation	0,041	0,602	0,025
17	toilet	0,020	0,602	0,012
18	wash	0,020	0,602	0,012
19	facility	0,020	0,602	0,012
20	nearby	0,020	0,602	0,012
21	sufficient	0,020	0,602	0,012
22	number	0,020	0,602	0,012
23	bed	0,041	0,602	0,025
24	ratio	0,020	0,602	0,012
25	standard	0,020	0,602	0,012
26	adequate	0,041	0,602	0,025
27	size	0,020	0,602	0,012
28	purpose	0,020	0,602	0,012
29	space	0,020	0,602	0,012

#### 49. Standar 49

Tabel B.49 Nilai TF-IDF Standar 49

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
4	boarder	0,217	0,602	0,131
5	clothes	0,174	0,602	0,105
2	laundry	0,130	0,602	0,079
6	bedding	0,087	0,602	0,052
1	adequate	0,044	0,602	0,026
3	provision	0,044	0,602	0,026

7	wash	0,044	0,602	0,026
8	regular	0,044	0,602	0,026
9	frequently	0,044	0,602	0,026
10	school	0,044	0,602	0,026
11	satisfactory	0,044	0,602	0,026
12	store	0,044	0,602	0,026
13	issue	0,044	0,602	0,026

### 50. Standar 50

**Tabel B.50** Nilai TF-IDF Standar 50

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
7	school	0,167	0,602	0,100
2	minor	0,111	0,602	0,067
3	personal	0,111	0,602	0,067
4	stationery	0,111	0,602	0,067
10	shop	0,111	0,602	0,067
1	boarder	0,056	0,602	0,033
5	item	0,056	0,602	0,033
6	accommodate	0,056	0,602	0,033
8	toiletry	0,056	0,602	0,033
9	purchasable	0,056	0,602	0,033
11	nearby	0,056	0,602	0,033
12	obtainable	0,056	0,602	0,033

### 51. Standar 51

**Tabel B.51** Nilai TF-IDF Standar 51

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
5	pupil	0,085	0,602	0,051
3	school	0,070	0,602	0,042
1	lodging	0,059	0,602	0,036
7	satisfactory	0,030	0,602	0,018
21	host	0,022	0,602	0,013
22	family	0,022	0,602	0,013
77	adult	0,022	0,602	0,013
4	accommodate	0,019	0,602	0,011
8	accommodation	0,019	0,602	0,011

28	adequate	0,019	0,602	0,011
2	arrange	0,015	0,602	0,009
10	check	0,015	0,602	0,009
20	member	0,015	0,602	0,009
76	responsible	0,015	0,602	0,009
82	record	0,015	0,602	0,009
87	write	0,015	0,602	0,009
6	provide	0,011	0,602	0,007
16	bedroom	0,011	0,602	0,007
23	suitable	0,011	0,602	0,007
47	time	0,011	0,602	0,007
60	room	0,011	0,602	0,007
85	staff	0,011	0,602	0,007
89	behalf	0,011	0,602	0,007
99	assessment	0,011	0,602	0,007
13	parent	0,007	0,602	0,004
17	share	0,007	0,602	0,004
24	bed	0,007	0,602	0,004
25	bedding	0,007	0,602	0,004
27	space	0,007	0,602	0,004
31	access	0,007	0,602	0,004
38	private	0,007	0,602	0,004
40	meal	0,007	0,602	0,004
41	hygiene	0,007	0,602	0,004
44	receive	0,007	0,602	0,004
45	call	0,007	0,602	0,004
46	reasonable	0,007	0,602	0,004
54	provision	0,007	0,602	0,004
61	separate	0,007	0,602	0,004
72	level	0,007	0,602	0,004
94	visit	0,007	0,602	0,004
102	action	0,007	0,602	0,004
103	concern	0,007	0,602	0,004
104	complaint	0,007	0,602	0,004
120	arrangement	0,007	0,602	0,004

<b>9</b>	supervision	0,004	0,602	0,002
<b>11</b>	monitor	0,004	0,602	0,002
<b>12</b>	state	0,004	0,602	0,002
<b>14</b>	provide:	0,004	0,602	0,002
<b>15</b>	single	0,004	0,602	0,002
<b>18</b>	age	0,004	0,602	0,002
<b>19</b>	gender	0,004	0,602	0,002
<b>26</b>	storage	0,004	0,602	0,002
<b>29</b>	lighting	0,004	0,602	0,002
<b>30</b>	heating	0,004	0,602	0,002
<b>32</b>	usual	0,004	0,602	0,002
<b>33</b>	toilet	0,004	0,602	0,002
<b>34</b>	washbasin	0,004	0,602	0,002
<b>35</b>	bath	0,004	0,602	0,002
<b>36</b>	shower	0,004	0,602	0,002
<b>37</b>	facility	0,004	0,602	0,002
<b>39</b>	regular	0,004	0,602	0,002
<b>42</b>	condition	0,004	0,602	0,002
<b>43</b>	telephone	0,004	0,602	0,002
<b>48</b>	cost	0,004	0,602	0,002
<b>49</b>	payment	0,004	0,602	0,002
<b>50</b>	enter	0,004	0,602	0,002
<b>51</b>	leave	0,004	0,602	0,002
<b>52</b>	lock	0,004	0,602	0,002
<b>53</b>	expect	0,004	0,602	0,002
<b>55</b>	laundry	0,004	0,602	0,002
<b>56</b>	clothes	0,004	0,602	0,002
<b>57</b>	sit	0,004	0,602	0,002
<b>58</b>	study	0,004	0,602	0,002
<b>59</b>	sitt	0,004	0,602	0,002
<b>62</b>	free	0,004	0,602	0,002
<b>63</b>	obvious	0,004	0,602	0,002
<b>64</b>	health	0,004	0,602	0,002
<b>65</b>	safety	0,004	0,602	0,002
<b>66</b>	hazard	0,004	0,602	0,002

<b>67</b>	dangerous	0,004	0,602	0,002
<b>68</b>	electrical	0,004	0,602	0,002
<b>69</b>	fitting	0,004	0,602	0,002
<b>70</b>	equipment	0,004	0,602	0,002
<b>71</b>	risk	0,004	0,602	0,002
<b>73</b>	general	0,004	0,602	0,002
<b>74</b>	decoration	0,004	0,602	0,002
<b>75</b>	cleanliness	0,004	0,602	0,002
<b>78</b>	night	0,004	0,602	0,002
<b>79</b>	sleep	0,004	0,602	0,002
<b>80</b>	demonstrate	0,004	0,602	0,002
<b>81</b>	criminal	0,004	0,602	0,002
<b>83</b>	bureau	0,004	0,602	0,002
<b>84</b>	highest	0,004	0,602	0,002
<b>86</b>	outcome	0,004	0,602	0,002
<b>88</b>	agreement	0,004	0,602	0,002
<b>90</b>	guidance	0,004	0,602	0,002
<b>91</b>	cover	0,004	0,602	0,002
<b>92</b>	policy	0,004	0,602	0,002
<b>93</b>	practice	0,004	0,602	0,002
<b>95</b>	potential	0,004	0,602	0,002
<b>96</b>	interview	0,004	0,602	0,002
<b>97</b>	take	0,004	0,602	0,002
<b>98</b>	reference	0,004	0,602	0,002
<b>100</b>	term	0,004	0,602	0,002
<b>101</b>	discuss	0,004	0,602	0,002
<b>105</b>	year	0,004	0,602	0,002
<b>106</b>	continue	0,004	0,602	0,002
<b>107</b>	review	0,004	0,602	0,002
<b>108</b>	identify	0,004	0,602	0,002
<b>109</b>	clear	0,004	0,602	0,002
<b>110</b>	safeguard	0,004	0,602	0,002
<b>111</b>	promote	0,004	0,602	0,002
<b>112</b>	welfare	0,004	0,602	0,002
<b>113</b>	requirement	0,004	0,602	0,002

114	punishment	0,004	0,602	0,002
115	sanction	0,004	0,602	0,002
116	response	0,004	0,602	0,002
117	allegation	0,004	0,602	0,002
118	suspicion	0,004	0,602	0,002
119	abuse	0,004	0,602	0,002
121	exist	0,004	0,602	0,002
122	seek	0,004	0,602	0,002
123	advice	0,004	0,602	0,002
124	problem	0,004	0,602	0,002
125	include	0,004	0,602	0,002
126	contact	0,004	0,602	0,002
127	evening	0,004	0,602	0,002
128	weekend	0,004	0,602	0,002

21	tour	0,011	0,602	0,007
27	supervise	0,011	0,602	0,007
39	contact	0,011	0,602	0,007
59	suitable	0,011	0,602	0,007
90	risk	0,011	0,602	0,007
2	short	0,007	0,602	0,004
12	field	0,007	0,602	0,004
17	private	0,007	0,602	0,004
22	accompany	0,007	0,602	0,004
24	reasonable	0,007	0,602	0,004
28	organisation	0,007	0,602	0,004
31	pupil	0,007	0,602	0,004
32	behalf	0,007	0,602	0,004
33	arrangement	0,007	0,602	0,004
34	minimize	0,007	0,602	0,004
36	access	0,007	0,602	0,004
38	adult	0,007	0,602	0,004
40	member	0,007	0,602	0,004
43	visit	0,007	0,602	0,004
45	regular	0,007	0,602	0,004
54	welfare	0,007	0,602	0,004
55	family	0,007	0,602	0,004
62	include	0,007	0,602	0,004
63	practicable	0,007	0,602	0,004
76	separate	0,007	0,602	0,004
79	gender	0,007	0,602	0,004
82	facility	0,007	0,602	0,004
103	high	0,007	0,602	0,004
112	equipment	0,007	0,602	0,004
116	undertake	0,007	0,602	0,004
129	safe	0,007	0,602	0,004
10	check	0,004	0,602	0,002
11	monitor	0,004	0,602	0,002
13	study	0,004	0,602	0,002
14	center	0,004	0,602	0,002

## 52. Standar 52

**Tabel B.52** Nilai TF-IDF Standar 52

No.	Token	TF	IDF	TF-IDF
6	school	0,083	0,602	0,050
7	boarder	0,069	0,602	0,041
4	accommodation	0,054	0,602	0,033
23	staff	0,029	0,602	0,017
3	stay	0,025	0,602	0,015
68	activity	0,025	0,602	0,015
8	satisfactory	0,022	0,602	0,013
15	exchange	0,018	0,602	0,011
71	sufficient	0,018	0,602	0,011
9	supervision	0,014	0,602	0,009
16	scheme	0,014	0,602	0,009
30	accommodate	0,014	0,602	0,009
78	provision	0,014	0,602	0,009
1	site	0,011	0,602	0,007
5	arrange	0,011	0,602	0,007
19	sport	0,011	0,602	0,007
20	performance	0,011	0,602	0,007

18	household	0,004	0,602	0,002
25	time	0,004	0,602	0,002
26	chaperone	0,004	0,602	0,002
29	engage	0,004	0,602	0,002
35	unsupervised	0,004	0,602	0,002
37	uncheck	0,004	0,602	0,002
41	local	0,004	0,602	0,002
42	name	0,004	0,602	0,002
44	daily	0,004	0,602	0,002
46	concern	0,004	0,602	0,002
47	care	0,004	0,602	0,002
48	demonstrate	0,004	0,602	0,002
49	take	0,004	0,602	0,002
50	effective	0,004	0,602	0,002
51	step	0,004	0,602	0,002
52	safeguard	0,004	0,602	0,002
53	promote	0,004	0,602	0,002
56	continue	0,004	0,602	0,002
57	responsible	0,004	0,602	0,002
58	assess	0,004	0,602	0,002
60	prior	0,004	0,602	0,002
61	house	0,004	0,602	0,002
64	record	0,004	0,602	0,002
65	assessment	0,004	0,602	0,002
66	write	0,004	0,602	0,002
67	trip	0,004	0,602	0,002
69	exercise	0,004	0,602	0,002
70	camp	0,004	0,602	0,002
72	bed	0,004	0,602	0,002
73	bedding	0,004	0,602	0,002
74	camping	0,004	0,602	0,002
75	equivalent	0,004	0,602	0,002
77	sleep	0,004	0,602	0,002
80	toilet	0,004	0,602	0,002
81	wash	0,004	0,602	0,002

83	nature	0,004	0,602	0,002
84	food	0,004	0,602	0,002
85	drink	0,004	0,602	0,002
86	store	0,004	0,602	0,002
87	prepare	0,004	0,602	0,002
88	hygiene	0,004	0,602	0,002
89	condition	0,004	0,602	0,002
91	disease	0,004	0,602	0,002
92	medical	0,004	0,602	0,002
93	service	0,004	0,602	0,002
94	return	0,004	0,602	0,002
95	case	0,004	0,602	0,002
96	accident	0,004	0,602	0,002
97	illness	0,004	0,602	0,002
98	contactable	0,004	0,602	0,002
99	competent	0,004	0,602	0,002
100	involve	0,004	0,602	0,002
101	deal	0,004	0,602	0,002
102	emergency	0,004	0,602	0,002
104	instructor	0,004	0,602	0,002
105	supervisor	0,004	0,602	0,002
106	qualification	0,004	0,602	0,002
107	relevant	0,004	0,602	0,002
108	national	0,004	0,602	0,002
109	govern	0,004	0,602	0,002
110	body	0,004	0,602	0,002
111	association	0,004	0,602	0,002
113	safety	0,004	0,602	0,002
114	brief	0,004	0,602	0,002
115	instruction	0,004	0,602	0,002
117	clothes	0,004	0,602	0,002
118	ensure	0,004	0,602	0,002
119	adequate	0,004	0,602	0,002
120	warmth	0,004	0,602	0,002
121	adjustment	0,004	0,602	0,002

<b>122</b>	special	0,004	0,602	0,002
<b>123</b>	individual	0,004	0,602	0,002
<b>124</b>	disable	0,004	0,602	0,002
<b>125</b>	asthma	0,004	0,602	0,002
<b>126</b>	enuresis	0,004	0,602	0,002
<b>127</b>	dietary	0,004	0,602	0,002
<b>128</b>	allergy	0,004	0,602	0,002
<b>130</b>	storage	0,004	0,602	0,002
<b>131</b>	administration	0,004	0,602	0,002
<b>132</b>	medication	0,004	0,602	0,002



## LAMPIRAN C

Perhitungan kemiripan semantik dengan WS4J memperoleh data sebagai berikut:

### Matrik Per-kata

#### 1. Standar 1

**Tabel C.1** Matrik Kemiripan Semantik Standar 1

	1a	1b	1c
1a	1,000	0,400	0,900
1b	0,400	1,000	0,353
1c	0,900	0,353	1,000
2a	0,316	0,375	0,286
2b	0,706	0,429	0,632
2c	1,000	0,400	0,900
3a	0,250	0,308	0,222
3b	1,000	0,400	0,900
3c	0,353	0,429	0,316
4a	0,250	0,308	0,222
4b	1,000	0,400	0,900
4c	0,353	0,429	0,316
5a	0,333	0,400	0,300
5b	0,211	0,250	0,191
5c	0,222	0,267	0,200
6a	0,316	0,375	0,286
6b	0,316	0,375	0,286
6c	0,316	0,375	0,286
7a	0,222	0,267	0,200
7b	0,375	0,615	0,333
7c	0,375	0,462	0,333
8a	0,706	0,429	0,632
8b	0,375	0,462	0,333
8c	0,353	0,429	0,316
9a	0,222	0,267	0,200
9b	0,375	0,462	0,333
9c	0,353	0,429	0,316
10a	0,900	0,353	1,000
10b	0,222	0,267	0,200
10c	0,353	0,429	0,316
11a	0,222	0,267	0,200

11b	0,375	0,462	0,333
11c	0,375	0,462	0,333
12a	0,353	0,429	0,316
12b	0,900	0,353	1,000
12c	0,222	0,267	0,200
13a	0,222	0,267	0,200
13b	0,316	0,375	0,286
13c	0,333	0,400	0,300
14a	1,000	0,400	0,900
14b	0,706	0,429	0,632
14c	0,222	0,267	0,200
15a	0,222	0,267	0,200
15b	1,000	0,400	0,900
15c	0,273	0,316	0,250
16a	0,706	0,429	0,632
16b	0,222	0,267	0,200
16c	0,333	0,400	0,300
17a	0,222	0,267	0,200
17b	0,353	0,429	0,316
17c	0,375	0,462	0,333
18a	1,000	0,400	0,900
18b	0,222	0,267	0,200
18c	0,353	0,429	0,316
19a	0,222	0,267	0,200
19b	0,333	0,400	0,300
19c	0,211	0,250	0,191
20a	0,222	0,267	0,200
20b	0,353	0,429	0,316
20c	0,429	0,546	0,375
21a	0,222	0,267	0,200
21b	0,400	0,833	0,353
21c	0,353	0,429	0,316
22a	1,000	0,400	0,900
22b	0,250	0,308	0,222
22c	0,250	0,308	0,222

23a	0,400	0,500	0,353
23b	0,375	0,615	0,333
23c	0,375	0,462	0,333
24a	0,222	0,267	0,200
24b	0,333	0,400	0,300
24c	0,353	0,429	0,316
25a	0,222	0,267	0,200
25b	0,316	0,375	0,286
25c	0,333	0,400	0,300
26a	0,900	0,353	1,000
26b	0,333	0,400	0,300
26c	0,333	0,400	0,300
27a	0,222	0,267	0,200
27b	0,375	0,769	0,333
27c	1,000	0,400	0,900
28a	0,250	0,308	0,222
28b	0,333	0,400	0,300
28c	1,000	0,400	0,900
29a	0,375	0,462	0,333
29b	0,400	0,500	0,353
29c	1,000	0,400	0,900
30a	0,222	0,267	0,200
30b	1,000	0,400	0,900
30c	0,353	0,429	0,316
31a	0,706	0,429	0,632
31b	0,222	0,267	0,200
31c	0,375	0,462	0,333
32a	0,706	0,429	0,632
32b	1,000	0,400	0,900
32c	0,222	0,267	0,200
33a	0,222	0,267	0,200
33b	0,222	0,267	0,200
33c	0,706	0,429	0,632
34a	0,706	0,429	0,632
34b	0,900	0,353	1,000

34c	0,333	0,400	0,300
35a	0,706	0,429	0,632
35b	0,900	0,353	1,000
35c	0,400	0,833	0,353
36a	0,250	0,308	0,222
36b	0,706	0,429	0,632
36c	1,000	0,400	0,900
37a	0,250	0,308	0,222
37b	0,706	0,429	0,632
37c	1,000	0,400	0,900
38a	0,286	0,333	0,261
38b	1,000	0,400	0,900
38c	0,706	0,429	0,632
39a	0,706	0,429	0,632
39b	0,222	0,267	0,200
39c	0,267	0,333	0,235
40a	0,222	0,267	0,200
40b	0,900	0,353	1,000
40c	0,250	0,308	0,222
41a	0,222	0,267	0,200
41b	1,000	0,400	0,900
41c	0,353	0,273	0,421
42a	0,222	0,267	0,200
42b	0,200	0,235	0,182
42c	0,353	0,429	0,316
43a	0,400	0,500	0,353
43b	0,571	0,546	0,500
43c	0,353	0,429	0,316
44a	0,222	0,267	0,200
44b	0,250	0,308	0,222
44c	0,300	0,353	0,273
45a	0,375	0,462	0,333
45b	0,222	0,267	0,200
45c	0,250	0,308	0,222
46a	0,222	0,267	0,200
46b	0,250	0,308	0,222
46c	1,000	0,400	0,900
47a	0,250	0,308	0,222
47b	0,222	0,267	0,200

47c	0,375	0,462	0,333
48a	0,222	0,267	0,200
48b	0,533	0,500	0,471
48c	0,222	0,267	0,200
49a	0,222	0,267	0,200
49b	0,222	0,267	0,200
49c	0,222	0,267	0,200
50a	1,000	0,400	0,900
50b	0,250	0,308	0,222
50c	0,353	0,429	0,316
51a	0,250	0,308	0,222
51b	1,000	0,400	0,900
51c	0,235	0,286	0,211
52a	1,000	0,400	0,900
52b	0,222	0,267	0,200
52c	0,333	0,400	0,300

7b	0,353	0,400	0,375
7c	0,353	0,400	0,375
8a	0,333	1,000	0,706
8b	0,353	0,400	0,375
8c	0,778	0,375	0,353
9a	0,211	0,235	0,222
9b	0,353	0,400	0,375
9c	0,556	0,375	0,353
10a	0,286	0,632	0,900
10b	0,211	0,235	0,222
10c	0,778	0,375	0,353
11a	0,211	0,235	0,222
11b	0,353	0,400	0,375
11c	0,824	0,400	0,375
12a	0,444	0,375	0,353
12b	0,286	0,632	0,900
12c	0,211	0,235	0,222
13a	0,211	0,235	0,222
13b	0,700	0,333	0,316
13c	0,737	0,353	0,333
14a	0,316	0,706	1,000
14b	0,333	1,000	0,706
14c	0,211	0,235	0,222
15a	0,211	0,235	0,222
15b	0,316	0,706	1,000
15c	0,609	0,286	0,273
16a	0,333	1,000	0,706
16b	0,211	0,235	0,222
16c	0,316	0,353	0,333
17a	0,211	0,235	0,222
17b	0,333	0,375	0,353
17c	0,353	0,400	0,375
18a	0,316	0,706	1,000
18b	0,211	0,235	0,222
18c	0,632	0,375	0,353
19a	0,211	0,235	0,222
19b	0,632	0,353	0,333
19c	0,200	0,222	0,211
20a	0,211	0,235	0,222

**2. Standar 2**  
**Tabel C.2** Matrik Kemiripan  
 Semantik Standar 2

	2a	2b	2c
1a	0,316	0,706	1,000
1b	0,375	0,429	0,400
1c	0,286	0,632	0,900
2a	1,000	0,333	0,316
2b	0,333	1,000	0,706
2c	0,316	0,706	1,000
3a	0,235	0,267	0,250
3b	0,316	0,706	1,000
3c	0,778	0,375	0,353
4a	0,235	0,267	0,250
4b	0,316	0,706	1,000
4c	0,667	0,375	0,353
5a	0,632	0,353	0,333
5b	0,200	0,222	0,211
5c	0,211	0,235	0,222
6a	0,700	0,333	0,316
6b	0,400	0,333	0,316
6c	0,700	0,333	0,316
7a	0,211	0,235	0,222

20b	0,333	0,375	0,353
20c	0,400	0,462	0,429
21a	0,211	0,235	0,222
21b	0,375	0,429	0,400
21c	0,778	0,375	0,353
22a	0,316	0,706	1,000
22b	0,235	0,267	0,250
22c	0,235	0,267	0,250
23a	0,375	0,429	0,400
23b	0,353	0,400	0,375
23c	0,706	0,400	0,375
24a	0,211	0,235	0,222
24b	0,316	0,353	0,333
24c	0,667	0,375	0,353
25a	0,211	0,235	0,222
25b	0,300	0,333	0,316
25c	0,316	0,353	0,333
26a	0,286	0,632	0,900
26b	0,737	0,353	0,333
26c	0,526	0,353	0,333
27a	0,211	0,235	0,222
27b	0,353	0,400	0,375
27c	0,316	0,706	1,000
28a	0,235	0,267	0,250
28b	0,737	0,353	0,333
28c	0,316	0,706	1,000
29a	0,824	0,400	0,375
29b	0,375	0,429	0,400
29c	0,316	0,706	1,000
30a	0,211	0,235	0,222
30b	0,316	0,706	1,000
30c	0,333	0,375	0,353
31a	0,333	1,000	0,706
31b	0,211	0,235	0,222
31c	0,353	0,400	0,375
32a	0,333	1,000	0,706
32b	0,316	0,706	1,000
32c	0,211	0,235	0,222
33a	0,211	0,235	0,222

33b	0,211	0,235	0,222
33c	0,333	1,000	0,706
34a	0,333	1,000	0,706
34b	0,286	0,632	0,900
34c	0,737	0,353	0,333
35a	0,333	1,000	0,706
35b	0,286	0,632	0,900
35c	0,375	0,429	0,400
36a	0,235	0,267	0,250
36b	0,333	1,000	0,706
36c	0,316	0,706	1,000
37a	0,235	0,267	0,250
37b	0,333	1,000	0,706
37c	0,316	0,706	1,000
38a	0,636	0,300	0,286
38b	0,316	0,706	1,000
38c	0,333	1,000	0,706
39a	0,333	1,000	0,706
39b	0,211	0,235	0,222
39c	0,250	0,286	0,267
40a	0,211	0,235	0,222
40b	0,286	0,632	0,900
40c	0,235	0,267	0,250
41a	0,211	0,235	0,222
41b	0,316	0,706	1,000
41c	0,381	0,300	0,667
42a	0,211	0,235	0,222
42b	0,191	0,211	0,200
42c	0,333	0,375	0,353
43a	0,375	0,429	0,400
43b	0,400	0,615	0,571
43c	0,333	0,375	0,353
44a	0,211	0,235	0,222
44b	0,235	0,267	0,250
44c	0,667	0,316	0,300
45a	0,588	0,400	0,375
45b	0,211	0,235	0,222
45c	0,235	0,267	0,250
46a	0,211	0,235	0,222

46b	0,235	0,267	0,250
46c	0,316	0,706	1,000
47a	0,235	0,267	0,250
47b	0,211	0,235	0,222
47c	0,353	0,400	0,375
48a	0,211	0,235	0,222
48b	0,375	0,571	0,533
48c	0,211	0,235	0,222
49a	0,211	0,235	0,222
49b	0,211	0,235	0,222
49c	0,211	0,235	0,222
50a	0,316	0,706	1,000
50b	0,235	0,267	0,250
50c	0,333	0,375	0,353
51a	0,235	0,267	0,250
51b	0,316	0,706	1,000
51c	0,222	0,250	0,235
52a	0,316	0,706	1,000
52b	0,211	0,235	0,222
52c	0,737	0,353	0,333

### 3. Standar 3

**Tabel C.3** Matrik Kemiripan Semantik Standar 3

	3a	3b	3c
1a	0,250	1,000	0,353
1b	0,308	0,400	0,429
1c	0,222	0,900	0,316
2a	0,235	0,316	0,778
2b	0,267	0,706	0,375
2c	0,250	1,000	0,353
3a	1,000	0,250	0,267
3b	0,250	1,000	0,353
3c	0,267	0,353	1,000
4a	1,000	0,250	0,267
4b	0,250	1,000	0,353
4c	0,267	0,353	0,750
5a	0,250	0,333	0,706
5b	0,696	0,211	0,222
5c	0,818	0,222	0,235

6a	0,235	0,316	0,778
6b	0,235	0,316	0,444
6c	0,235	0,316	0,778
7a	0,818	0,222	0,235
7b	0,286	0,375	0,400
7c	0,286	0,375	0,400
8a	0,267	0,706	0,375
8b	0,286	0,375	0,400
8c	0,267	0,353	0,875
9a	0,818	0,222	0,235
9b	0,286	0,375	0,400
9c	0,267	0,353	0,625
10a	0,222	0,900	0,316
10b	0,526	0,222	0,235
10c	0,267	0,353	0,875
11a	0,818	0,222	0,235
11b	0,286	0,375	0,400
11c	0,286	0,375	0,933
12a	0,267	0,353	0,500
12b	0,222	0,900	0,316
12c	0,818	0,222	0,235
13a	0,727	0,222	0,235
13b	0,235	0,316	0,778
13c	0,250	0,333	0,824
14a	0,250	1,000	0,353
14b	0,267	0,706	0,375
14c	0,818	0,222	0,235
15a	0,818	0,222	0,235
15b	0,250	1,000	0,353
15c	0,200	0,273	0,667
16a	0,267	0,706	0,375
16b	0,818	0,222	0,235
16c	0,250	0,333	0,353
17a	0,818	0,222	0,235
17b	0,267	0,353	0,375
17c	0,286	0,375	0,400
18a	0,250	1,000	0,353
18b	0,818	0,222	0,235
18c	0,267	0,353	0,706

19a	0,818	0,222	0,235
19b	0,250	0,333	0,706
19c	0,696	0,211	0,222
20a	0,818	0,222	0,235
20b	0,267	0,353	0,375
20c	0,333	0,429	0,462
21a	0,818	0,222	0,235
21b	0,308	0,400	0,429
21c	0,267	0,353	0,875
22a	0,250	1,000	0,353
22b	0,800	0,250	0,267
22c	0,800	0,250	0,267
23a	0,308	0,400	0,429
23b	0,286	0,375	0,400
23c	0,286	0,375	0,800
24a	0,818	0,222	0,235
24b	0,250	0,333	0,353
24c	0,267	0,353	0,750
25a	0,818	0,222	0,235
25b	0,400	0,316	0,333
25c	0,429	0,333	0,353
26a	0,222	0,900	0,316
26b	0,250	0,333	0,824
26c	0,250	0,333	0,588
27a	0,818	0,222	0,235
27b	0,286	0,375	0,400
27c	0,250	1,000	0,353
28a	1,000	0,250	0,267
28b	0,250	0,333	0,824
28c	0,250	1,000	0,353
29a	0,286	0,375	0,933
29b	0,308	0,400	0,429
29c	0,250	1,000	0,353
30a	0,818	0,222	0,235
30b	0,250	1,000	0,353
30c	0,267	0,353	0,375
31a	0,267	0,706	0,375
31b	0,818	0,222	0,235
31c	0,286	0,375	0,400

32a	0,267	0,706	0,375
32b	0,250	1,000	0,353
32c	0,818	0,222	0,235
33a	0,818	0,222	0,235
33b	0,526	0,222	0,235
33c	0,267	0,706	0,375
34a	0,267	0,706	0,375
34b	0,222	0,900	0,316
34c	0,250	0,333	0,824
35a	0,267	0,706	0,375
35b	0,222	0,900	0,316
35c	0,308	0,400	0,429
36a	1,000	0,250	0,267
36b	0,267	0,706	0,375
36c	0,250	1,000	0,353
37a	1,000	0,250	0,267
37b	0,267	0,706	0,375
37c	0,250	1,000	0,353
38a	0,211	0,286	0,700
38b	0,250	1,000	0,353
38c	0,267	0,706	0,375
39a	0,267	0,706	0,375
39b	0,818	0,222	0,235
39c	0,842	0,267	0,286
40a	0,818	0,222	0,235
40b	0,222	0,900	0,316
40c	0,471	0,250	0,267
41a	0,818	0,222	0,235
41b	0,250	1,000	0,353
41c	0,222	0,421	0,300
42a	0,818	0,222	0,235
42b	0,476	0,200	0,211
42c	0,267	0,353	0,375
43a	0,308	0,400	0,429
43b	0,333	0,571	0,462
43c	0,267	0,353	0,375
44a	0,818	0,222	0,235
44b	0,588	0,250	0,267
44c	0,222	0,300	0,737

45a	0,286	0,375	0,667
45b	0,818	0,222	0,235
45c	0,588	0,250	0,267
46a	0,818	0,222	0,235
46b	0,471	0,250	0,267
46c	0,250	1,000	0,353
47a	0,471	0,250	0,267
47b	0,818	0,222	0,235
47c	0,286	0,375	0,400
48a	0,818	0,222	0,235
48b	0,308	0,533	0,429
48c	0,526	0,222	0,235
49a	0,818	0,222	0,235
49b	0,526	0,222	0,235
49c	0,421	0,222	0,235
50a	0,250	1,000	0,353
50b	1,000	0,250	0,267
50c	0,267	0,353	0,375
51a	0,800	0,250	0,267
51b	0,250	1,000	0,353
51c	0,556	0,235	0,250
52a	0,250	1,000	0,353
52b	0,818	0,222	0,235
52c	0,250	0,333	0,824

4c	0,267	0,353	1,000
5a	0,250	0,333	0,706
5b	0,696	0,211	0,222
5c	0,818	0,222	0,235
6a	0,235	0,316	0,667
6b	0,235	0,316	0,444
6c	0,235	0,316	0,667
7a	0,818	0,222	0,235
7b	0,286	0,375	0,400
7c	0,286	0,375	0,400
8a	0,267	0,706	0,375
8b	0,286	0,375	0,400
8c	0,267	0,353	0,750
9a	0,818	0,222	0,235
9b	0,286	0,375	0,400
9c	0,267	0,353	0,625
10a	0,222	0,900	0,316
10b	0,526	0,222	0,235
10c	0,267	0,353	0,750
11a	0,818	0,222	0,235
11b	0,286	0,375	0,400
11c	0,286	0,375	0,800
12a	0,267	0,353	0,500
12b	0,222	0,900	0,316
12c	0,818	0,222	0,235
13a	0,727	0,222	0,235
13b	0,235	0,316	0,667
13c	0,250	0,333	0,706
14a	0,250	1,000	0,353
14b	0,267	0,706	0,375
14c	0,818	0,222	0,235
15a	0,818	0,222	0,235
15b	0,250	1,000	0,353
15c	0,200	0,273	0,571
16a	0,267	0,706	0,375
16b	0,818	0,222	0,235
16c	0,250	0,333	0,353
17a	0,818	0,222	0,235
17b	0,267	0,353	0,375

17c	0,286	0,375	0,400
18a	0,250	1,000	0,353
18b	0,818	0,222	0,235
18c	0,267	0,353	0,706
19a	0,818	0,222	0,235
19b	0,250	0,333	0,706
19c	0,696	0,211	0,222
20a	0,818	0,222	0,235
20b	0,267	0,353	0,375
20c	0,333	0,429	0,462
21a	0,818	0,222	0,235
21b	0,308	0,400	0,429
21c	0,267	0,353	0,750
22a	0,250	1,000	0,353
22b	0,800	0,250	0,267
22c	0,800	0,250	0,267
23a	0,308	0,400	0,429
23b	0,286	0,375	0,400
23c	0,286	0,375	0,800
24a	0,818	0,222	0,235
24b	0,250	0,333	0,353
24c	0,267	0,353	0,750
25a	0,818	0,222	0,235
25b	0,400	0,316	0,333
25c	0,429	0,333	0,353
26a	0,222	0,900	0,316
26b	0,250	0,333	0,706
26c	0,250	0,333	0,588
27a	0,818	0,222	0,235
27b	0,286	0,375	0,400
27c	0,250	1,000	0,353
28a	1,000	0,250	0,267
28b	0,250	0,333	0,706
28c	0,250	1,000	0,353
29a	0,286	0,375	0,800
29b	0,308	0,400	0,429
29c	0,250	1,000	0,353
30a	0,818	0,222	0,235
30b	0,250	1,000	0,353

#### 4. Standar 4

**Tabel C.4** Matrik Kemiripan Semantik Standar 4

	4a	4b	4c
1a	0,250	1,000	0,353
1b	0,308	0,400	0,429
1c	0,222	0,900	0,316
2a	0,235	0,316	0,667
2b	0,267	0,706	0,375
2c	0,250	1,000	0,353
3a	1,000	0,250	0,267
3b	0,250	1,000	0,353
3c	0,267	0,353	0,750
4a	1,000	0,250	0,267
4b	0,250	1,000	0,353

30c	0,267	0,353	0,375
31a	0,267	0,706	0,375
31b	0,818	0,222	0,235
31c	0,286	0,375	0,400
32a	0,267	0,706	0,375
32b	0,250	1,000	0,353
32c	0,818	0,222	0,235
33a	0,818	0,222	0,235
33b	0,526	0,222	0,235
33c	0,267	0,706	0,375
34a	0,267	0,706	0,375
34b	0,222	0,900	0,316
34c	0,250	0,333	0,706
35a	0,267	0,706	0,375
35b	0,222	0,900	0,316
35c	0,308	0,400	0,429
36a	1,000	0,250	0,267
36b	0,267	0,706	0,375
36c	0,250	1,000	0,353
37a	1,000	0,250	0,267
37b	0,267	0,706	0,375
37c	0,250	1,000	0,353
38a	0,211	0,286	0,600
38b	0,250	1,000	0,353
38c	0,267	0,706	0,375
39a	0,267	0,706	0,375
39b	0,818	0,222	0,235
39c	0,842	0,267	0,286
40a	0,818	0,222	0,235
40b	0,222	0,900	0,316
40c	0,471	0,250	0,267
41a	0,818	0,222	0,235
41b	0,250	1,000	0,353
41c	0,222	0,300	0,421
42a	0,818	0,222	0,235
42b	0,476	0,200	0,211
42c	0,267	0,353	0,375
43a	0,308	0,400	0,429
43b	0,333	0,571	0,462

43c	0,267	0,353	0,375
44a	0,818	0,222	0,235
44b	0,588	0,250	0,267
44c	0,222	0,300	0,632
45a	0,286	0,375	0,667
45b	0,818	0,222	0,235
45c	0,588	0,250	0,267
46a	0,818	0,222	0,235
46b	0,471	0,250	0,267
46c	0,250	1,000	0,353
47a	0,471	0,250	0,267
47b	0,818	0,222	0,235
47c	0,286	0,375	0,400
48a	0,818	0,222	0,235
48b	0,308	0,533	0,429
48c	0,526	0,222	0,235
49a	0,818	0,222	0,235
49b	0,526	0,222	0,235
49c	0,421	0,222	0,235
50a	0,250	1,000	0,353
50b	1,000	0,250	0,267
50c	0,267	0,353	0,375
51a	0,800	0,250	0,267
51b	0,250	1,000	0,353
51c	0,556	0,235	0,250
52a	0,250	1,000	0,353
52b	0,818	0,222	0,235
52c	0,250	0,333	0,706

3b	0,333	0,211	0,222
3c	0,706	0,222	0,235
4a	0,250	0,696	0,818
4b	0,333	0,211	0,222
4c	0,706	0,222	0,235
5a	1,000	0,211	0,222
5b	0,211	1,000	0,640
5c	0,222	0,640	1,000
6a	0,632	0,200	0,211
6b	0,421	0,200	0,211
6c	0,632	0,200	0,211
7a	0,222	0,640	1,000
7b	0,375	0,235	0,250
7c	0,375	0,235	0,250
8a	0,353	0,222	0,235
8b	0,375	0,235	0,250
8c	0,706	0,222	0,235
9a	0,222	0,640	1,000
9b	0,375	0,235	0,250
9c	0,588	0,222	0,235
10a	0,300	0,191	0,200
10b	0,222	0,455	0,476
10c	0,706	0,222	0,235
11a	0,222	0,640	1,000
11b	0,375	0,235	0,250
11c	0,750	0,235	0,250
12a	0,471	0,222	0,235
12b	0,300	0,191	0,200
12c	0,222	0,640	1,000
13a	0,222	0,640	0,667
13b	0,632	0,200	0,211
13c	0,667	0,211	0,222
14a	0,333	0,211	0,222
14b	0,353	0,222	0,235
14c	0,222	0,640	1,000
15a	0,222	0,640	1,000
15b	0,333	0,211	0,222
15c	0,546	0,174	0,182
16a	0,353	0,222	0,235

**5. Standar 5**  
**Tabel C.5** Matrik Kemiripan Semantik Standar 5

	5a	5b	5c
1a	0,333	0,211	0,222
1b	0,400	0,250	0,267
1c	0,300	0,191	0,200
2a	0,632	0,200	0,211
2b	0,353	0,222	0,235
2c	0,333	0,211	0,222
3a	0,250	0,696	0,818

16b	0,222	0,640	1,000
16c	0,333	0,211	0,222
17a	0,222	0,640	1,000
17b	0,353	0,222	0,235
17c	0,375	0,235	0,250
18a	0,333	0,211	0,222
18b	0,222	0,640	1,000
18c	0,667	0,222	0,235
19a	0,222	0,640	1,000
19b	0,667	0,211	0,222
19c	0,211	1,000	0,640
20a	0,222	0,640	1,000
20b	0,353	0,222	0,235
20c	0,429	0,267	0,286
21a	0,222	0,640	1,000
21b	0,400	0,250	0,267
21c	0,706	0,222	0,235
22a	0,333	0,211	0,222
22b	0,250	0,696	0,727
22c	0,250	0,696	0,727
23a	0,400	0,250	0,267
23b	0,375	0,235	0,250
23c	0,750	0,235	0,250
24a	0,222	0,640	1,000
24b	0,333	0,211	0,222
24c	0,706	0,222	0,235
25a	0,222	0,640	1,000
25b	0,316	0,333	0,353
25c	0,333	0,353	0,375
26a	0,300	0,191	0,200
26b	0,667	0,211	0,222
26c	0,556	0,211	0,222
27a	0,222	0,640	1,000
27b	0,375	0,235	0,250
27c	0,333	0,211	0,222
28a	0,250	0,696	0,818
28b	0,667	0,211	0,222
28c	0,333	0,211	0,222
29a	0,750	0,235	0,250

29b	0,400	0,250	0,267
29c	0,333	0,211	0,222
30a	0,222	0,640	1,000
30b	0,333	0,211	0,222
30c	0,353	0,222	0,235
31a	0,353	0,222	0,235
31b	0,222	0,640	1,000
31c	0,375	0,235	0,250
32a	0,353	0,222	0,235
32b	0,333	0,211	0,222
32c	0,222	0,640	1,000
33a	0,222	0,640	1,000
33b	0,222	0,455	0,476
33c	0,353	0,222	0,235
34a	0,353	0,222	0,235
34b	0,300	0,191	0,200
34c	0,667	0,211	0,222
35a	0,353	0,222	0,235
35b	0,300	0,191	0,200
35c	0,400	0,250	0,267
36a	0,250	0,696	0,818
36b	0,353	0,222	0,235
36c	0,333	0,211	0,222
37a	0,250	0,696	0,818
37b	0,353	0,222	0,235
37c	0,333	0,211	0,222
38a	0,571	0,182	0,191
38b	0,333	0,211	0,222
38c	0,353	0,222	0,235
39a	0,353	0,222	0,235
39b	0,222	0,640	1,000
39c	0,267	0,727	0,762
40a	0,222	0,640	1,000
40b	0,300	0,191	0,200
40c	0,250	0,400	0,421
41a	0,222	0,640	1,000
41b	0,333	0,211	0,222
41c	0,191	0,400	0,200
42a	0,222	0,640	1,000

42b	0,200	0,417	0,435
42c	0,353	0,222	0,235
43a	0,400	0,250	0,267
43b	0,429	0,267	0,286
43c	0,353	0,222	0,235
44a	0,222	0,640	1,000
44b	0,250	0,500	0,526
44c	0,600	0,191	0,200
45a	0,625	0,235	0,250
45b	0,222	0,640	1,000
45c	0,250	0,500	0,526
46a	0,222	0,640	1,000
46b	0,250	0,400	0,421
46c	0,333	0,211	0,222
47a	0,250	0,400	0,421
47b	0,222	0,640	1,000
47c	0,375	0,235	0,250
48a	0,222	0,640	1,000
48b	0,400	0,250	0,267
48c	0,222	0,455	0,476
49a	0,222	0,640	1,000
49b	0,222	0,455	0,476
49c	0,222	0,364	0,381
50a	0,333	0,211	0,222
50b	0,250	0,696	0,818
50c	0,353	0,222	0,235
51a	0,250	0,696	0,727
51b	0,333	0,211	0,222
51c	0,235	0,476	0,500
52a	0,333	0,211	0,222
52b	0,222	0,640	1,000
52c	0,667	0,211	0,222

## 6. Standar 6

**Tabel C.6** Matrik Kemiripan Semantik Standar 6

	6a	6b	6c
1a	0,316	0,316	0,316
1b	0,375	0,375	0,375
1c	0,286	0,286	0,286

2a	0,700	0,400	0,700
2b	0,333	0,333	0,333
2c	0,316	0,316	0,316
3a	0,235	0,235	0,235
3b	0,316	0,316	0,316
3c	0,778	0,444	0,778
4a	0,235	0,235	0,235
4b	0,316	0,316	0,316
4c	0,667	0,444	0,667
5a	0,632	0,421	0,632
5b	0,200	0,200	0,200
5c	0,211	0,211	0,211
6a	1,000	0,400	0,700
6b	0,400	1,000	0,400
6c	0,700	0,400	1,000
7a	0,211	0,211	0,211
7b	0,353	0,353	0,353
7c	0,353	0,353	0,353
8a	0,333	0,333	0,333
8b	0,353	0,353	0,353
8c	0,778	0,444	0,778
9a	0,211	0,211	0,211
9b	0,353	0,353	0,353
9c	0,556	0,444	0,556
10a	0,286	0,286	0,286
10b	0,211	0,211	0,211
10c	0,778	0,444	0,778
11a	0,211	0,211	0,211
11b	0,353	0,353	0,353
11c	0,824	0,471	0,824
12a	0,444	0,556	0,444
12b	0,286	0,286	0,286
12c	0,211	0,211	0,211
13a	0,211	0,211	0,211
13b	0,700	0,400	0,700
13c	0,737	0,421	0,737
14a	0,316	0,316	0,316
14b	0,333	0,333	0,333
14c	0,211	0,211	0,211

15a	0,211	0,211	0,211
15b	0,316	0,316	0,316
15c	0,609	0,348	0,609
16a	0,333	0,333	0,333
16b	0,211	0,211	0,211
16c	0,316	0,316	0,316
17a	0,211	0,211	0,211
17b	0,333	0,333	0,333
17c	0,353	0,353	0,353
18a	0,316	0,316	0,316
18b	0,211	0,211	0,211
18c	0,632	0,444	0,632
19a	0,211	0,211	0,211
19b	0,632	0,421	0,632
19c	0,200	0,200	0,200
20a	0,211	0,211	0,211
20b	0,333	0,333	0,333
20c	0,400	0,400	0,400
21a	0,211	0,211	0,211
21b	0,375	0,375	0,375
21c	0,778	0,444	0,778
22a	0,316	0,316	0,316
22b	0,235	0,235	0,235
22c	0,235	0,235	0,235
23a	0,375	0,375	0,375
23b	0,353	0,353	0,353
23c	0,706	0,471	0,706
24a	0,211	0,211	0,211
24b	0,316	0,316	0,316
24c	0,667	0,444	0,667
25a	0,211	0,211	0,211
25b	0,300	0,300	0,300
25c	0,316	0,316	0,316
26a	0,286	0,286	0,286
26b	0,737	0,421	0,737
26c	0,526	0,421	0,526
27a	0,211	0,211	0,211
27b	0,353	0,353	0,353
27c	0,316	0,316	0,316

28a	0,235	0,235	0,235
28b	0,737	0,421	0,737
28c	0,316	0,316	0,316
29a	0,824	0,471	0,824
29b	0,375	0,375	0,375
29c	0,316	0,316	0,316
30a	0,211	0,211	0,211
30b	0,316	0,316	0,316
30c	0,333	0,333	0,333
31a	0,333	0,333	0,333
31b	0,211	0,211	0,211
31c	0,353	0,353	0,353
32a	0,333	0,333	0,333
32b	0,316	0,316	0,316
32c	0,211	0,211	0,211
33a	0,211	0,211	0,211
33b	0,211	0,211	0,211
33c	0,333	0,333	0,333
34a	0,333	0,333	0,333
34b	0,286	0,286	0,286
34c	0,737	0,421	0,737
35a	0,333	0,333	0,333
35b	0,286	0,286	0,286
35c	0,375	0,375	0,375
36a	0,235	0,235	0,235
36b	0,333	0,333	0,333
36c	0,316	0,316	0,316
37a	0,235	0,235	0,235
37b	0,333	0,333	0,333
37c	0,316	0,316	0,316
38a	0,636	0,364	0,636
38b	0,316	0,316	0,316
38c	0,333	0,333	0,333
39a	0,333	0,333	0,333
39b	0,211	0,211	0,211
39c	0,250	0,250	0,250
40a	0,211	0,211	0,211
40b	0,286	0,286	0,286
40c	0,235	0,235	0,235



41a	0,211	0,211	0,211
41b	0,316	0,316	0,316
41c	0,381	0,333	0,381
42a	0,211	0,211	0,211
42b	0,191	0,191	0,191
42c	0,333	0,333	0,333
43a	0,375	0,375	0,375
43b	0,400	0,400	0,400
43c	0,333	0,333	0,333
44a	0,211	0,211	0,211
44b	0,235	0,235	0,235
44c	0,667	0,381	0,667
45a	0,588	0,471	0,588
45b	0,211	0,211	0,211
45c	0,235	0,235	0,235
46a	0,211	0,211	0,211
46b	0,235	0,235	0,235
46c	0,316	0,316	0,316
47a	0,235	0,235	0,235
47b	0,211	0,211	0,211
47c	0,353	0,353	0,353
48a	0,211	0,211	0,211
48b	0,375	0,353	0,375
48c	0,211	0,211	0,211
49a	0,211	0,211	0,211
49b	0,211	0,211	0,211
49c	0,211	0,211	0,211
50a	0,316	0,316	0,316
50b	0,235	0,235	0,235
50c	0,333	0,333	0,333
51a	0,235	0,235	0,235
51b	0,316	0,316	0,316
51c	0,222	0,222	0,222
52a	0,316	0,316	0,316
52b	0,211	0,211	0,211
52c	0,737	0,421	0,737

## 7. Standar 7

**Tabel C.7** Matrik Kemiripan Semantik Standar 7

	7a	7b	7c
1a	0,222	0,375	0,375
1b	0,267	0,615	0,462
1c	0,200	0,333	0,333
2a	0,211	0,353	0,353
2b	0,235	0,400	0,400
2c	0,222	0,375	0,375
3a	0,818	0,286	0,286
3b	0,222	0,375	0,375
3c	0,235	0,400	0,400
4a	0,818	0,286	0,286
4b	0,222	0,375	0,375
4c	0,235	0,400	0,400
5a	0,222	0,375	0,375
5b	0,640	0,235	0,235
5c	1,000	0,250	0,250
6a	0,211	0,353	0,353
6b	0,211	0,353	0,353
6c	0,211	0,353	0,353
7a	1,000	0,250	0,250
7b	0,250	1,000	0,429
7c	0,250	0,429	1,000
8a	0,235	0,400	0,400
8b	0,250	0,429	1,000
8c	0,235	0,400	0,400
9a	1,000	0,250	0,250
9b	0,250	0,429	1,000
9c	0,235	0,400	0,400
10a	0,200	0,333	0,333
10b	0,476	0,250	0,250
10c	0,235	0,400	0,400
11a	1,000	0,250	0,250
11b	0,250	0,429	0,429
11c	0,250	0,429	0,429
12a	0,235	0,400	0,400
12b	0,200	0,333	0,333
12c	1,000	0,250	0,250

13a	0,667	0,250	0,250
13b	0,211	0,353	0,353
13c	0,222	0,375	0,375
14a	0,222	0,375	0,375
14b	0,235	0,400	0,400
14c	1,000	0,250	0,250
15a	1,000	0,250	0,250
15b	0,222	0,375	0,375
15c	0,182	0,300	0,300
16a	0,235	0,400	0,400
16b	1,000	0,250	0,250
16c	0,222	0,375	0,500
17a	1,000	0,250	0,250
17b	0,235	0,400	0,533
17c	0,250	0,429	1,000
18a	0,222	0,375	0,375
18b	1,000	0,250	0,250
18c	0,235	0,400	0,400
19a	1,000	0,250	0,250
19b	0,222	0,375	0,375
19c	0,640	0,235	0,235
20a	1,000	0,250	0,250
20b	0,235	0,400	0,533
20c	0,286	0,500	0,500
21a	1,000	0,250	0,250
21b	0,267	0,615	0,462
21c	0,235	0,400	0,400
22a	0,222	0,375	0,375
22b	0,727	0,286	0,286
22c	0,727	0,286	0,286
23a	0,267	0,462	0,462
23b	0,250	1,000	0,429
23c	0,250	0,429	0,429
24a	1,000	0,250	0,250
24b	0,222	0,375	0,375
24c	0,235	0,400	0,400
25a	1,000	0,250	0,250
25b	0,353	0,353	0,353
25c	0,375	0,375	0,375

26a	0,200	0,333	0,333
26b	0,222	0,375	0,375
26c	0,222	0,375	0,375
27a	1,000	0,250	0,250
27b	0,250	0,571	0,429
27c	0,222	0,375	0,375
28a	0,818	0,286	0,286
28b	0,222	0,375	0,375
28c	0,222	0,375	0,375
29a	0,250	0,429	0,429
29b	0,267	0,462	0,462
29c	0,222	0,375	0,375
30a	1,000	0,250	0,250
30b	0,222	0,375	0,375
30c	0,235	0,400	0,400
31a	0,235	0,400	0,400
31b	1,000	0,250	0,250
31c	0,250	0,429	0,429
32a	0,235	0,400	0,400
32b	0,222	0,375	0,375
32c	1,000	0,250	0,250
33a	1,000	0,250	0,250
33b	0,476	0,250	0,250
33c	0,235	0,400	0,400
34a	0,235	0,400	0,400
34b	0,200	0,333	0,333
34c	0,222	0,375	0,375
35a	0,235	0,400	0,400
35b	0,200	0,333	0,333
35c	0,267	0,615	0,462
36a	0,818	0,286	0,286
36b	0,235	0,400	0,400
36c	0,222	0,375	0,375
37a	0,818	0,286	0,286
37b	0,235	0,400	0,400
37c	0,222	0,375	0,375
38a	0,191	0,316	0,316
38b	0,222	0,375	0,375
38c	0,235	0,400	0,400

39a	0,235	0,400	0,400
39b	1,000	0,250	0,250
39c	0,762	0,308	0,308
40a	1,000	0,250	0,250
40b	0,200	0,333	0,333
40c	0,421	0,286	0,286
41a	1,000	0,250	0,250
41b	0,222	0,375	0,375
41c	0,353	0,333	0,200
42a	1,000	0,250	0,250
42b	0,435	0,222	0,222
42c	0,235	0,400	0,533
43a	0,267	0,462	0,769
43b	0,286	0,500	0,500
43c	0,235	0,400	0,533
44a	1,000	0,250	0,250
44b	0,526	0,286	0,286
44c	0,200	0,333	0,333
45a	0,250	0,429	0,429
45b	1,000	0,250	0,250
45c	0,526	0,286	0,286
46a	1,000	0,250	0,250
46b	0,421	0,286	0,286
46c	0,222	0,375	0,375
47a	0,421	0,286	0,286
47b	1,000	0,250	0,250
47c	0,250	0,429	0,571
48a	1,000	0,250	0,250
48b	0,267	0,462	0,462
48c	0,476	0,250	0,250
49a	1,000	0,250	0,250
49b	0,476	0,250	0,250
49c	0,381	0,250	0,250
50a	0,222	0,375	0,375
50b	0,818	0,286	0,286
50c	0,235	0,400	0,533
51a	0,727	0,286	0,286
51b	0,222	0,375	0,375
51c	0,500	0,267	0,267

52a	0,222	0,375	0,375
52b	1,000	0,250	0,250
52c	0,222	0,375	0,375

## 8. Standar 8

**Tabel C.8** Matrik Kemiripan Semantik Standar 8

	8a	8b	8c
1a	0,706	0,375	0,353
1b	0,429	0,462	0,429
1c	0,632	0,333	0,316
2a	0,333	0,353	0,778
2b	1,000	0,400	0,375
2c	0,706	0,375	0,353
3a	0,267	0,286	0,267
3b	0,706	0,375	0,353
3c	0,375	0,400	0,875
4a	0,267	0,286	0,267
4b	0,706	0,375	0,353
4c	0,375	0,400	0,750
5a	0,353	0,375	0,706
5b	0,222	0,235	0,222
5c	0,235	0,250	0,235
6a	0,333	0,353	0,778
6b	0,333	0,353	0,444
6c	0,333	0,353	0,778
7a	0,235	0,250	0,235
7b	0,400	0,429	0,400
7c	0,400	1,000	0,400
8a	1,000	0,400	0,375
8b	0,400	1,000	0,400
8c	0,375	0,400	1,000
9a	0,235	0,250	0,235
9b	0,400	1,000	0,400
9c	0,375	0,400	0,625
10a	0,632	0,333	0,316
10b	0,235	0,250	0,235
10c	0,375	0,400	1,000
11a	0,235	0,250	0,235
11b	0,400	0,429	0,400

11c	0,400	0,429	0,933
12a	0,375	0,400	0,500
12b	0,632	0,333	0,316
12c	0,235	0,250	0,235
13a	0,235	0,250	0,235
13b	0,333	0,353	0,778
13c	0,353	0,375	0,824
14a	0,706	0,375	0,353
14b	1,000	0,400	0,375
14c	0,235	0,250	0,235
15a	0,235	0,250	0,235
15b	0,706	0,375	0,353
15c	0,286	0,300	0,667
16a	1,000	0,400	0,375
16b	0,235	0,250	0,235
16c	0,353	0,500	0,353
17a	0,235	0,250	0,235
17b	0,375	0,533	0,375
17c	0,400	1,000	0,400
18a	0,706	0,375	0,353
18b	0,235	0,250	0,235
18c	0,375	0,400	0,706
19a	0,235	0,250	0,235
19b	0,353	0,375	0,706
19c	0,222	0,235	0,222
20a	0,235	0,250	0,235
20b	0,375	0,533	0,375
20c	0,462	0,500	0,462
21a	0,235	0,250	0,235
21b	0,429	0,462	0,429
21c	0,375	0,400	0,875
22a	0,706	0,375	0,353
22b	0,267	0,286	0,267
22c	0,267	0,286	0,267
23a	0,429	0,462	0,429
23b	0,400	0,429	0,400
23c	0,400	0,429	0,800
24a	0,235	0,250	0,235
24b	0,353	0,375	0,353

24c	0,375	0,400	0,750
25a	0,235	0,250	0,235
25b	0,333	0,353	0,333
25c	0,353	0,375	0,353
26a	0,632	0,333	0,316
26b	0,353	0,375	0,824
26c	0,353	0,375	0,588
27a	0,235	0,250	0,235
27b	0,400	0,429	0,400
27c	0,706	0,375	0,353
28a	0,267	0,286	0,267
28b	0,353	0,375	0,824
28c	0,706	0,375	0,353
29a	0,400	0,429	0,933
29b	0,429	0,462	0,429
29c	0,706	0,375	0,353
30a	0,235	0,250	0,235
30b	0,706	0,375	0,353
30c	0,375	0,400	0,375
31a	1,000	0,400	0,375
31b	0,235	0,250	0,235
31c	0,400	0,429	0,400
32a	1,000	0,400	0,375
32b	0,706	0,375	0,353
32c	0,235	0,250	0,235
33a	0,235	0,250	0,235
33b	0,235	0,250	0,235
33c	1,000	0,400	0,375
34a	1,000	0,400	0,375
34b	0,632	0,333	0,316
34c	0,353	0,375	0,824
35a	1,000	0,400	0,375
35b	0,632	0,333	0,316
35c	0,429	0,462	0,429
36a	0,267	0,286	0,267
36b	1,000	0,400	0,375
36c	0,706	0,375	0,353
37a	0,267	0,286	0,267
37b	1,000	0,400	0,375

37c	0,706	0,375	0,353
38a	0,300	0,316	0,700
38b	0,706	0,375	0,353
38c	1,000	0,400	0,375
39a	1,000	0,400	0,375
39b	0,235	0,250	0,235
39c	0,286	0,308	0,286
40a	0,235	0,250	0,235
40b	0,632	0,333	0,316
40c	0,267	0,286	0,267
41a	0,235	0,250	0,235
41b	0,706	0,375	0,353
41c	0,316	0,333	0,421
42a	0,235	0,250	0,235
42b	0,211	0,222	0,211
42c	0,375	0,533	0,375
43a	0,429	0,769	0,429
43b	0,615	0,500	0,462
43c	0,375	0,533	0,375
44a	0,235	0,250	0,235
44b	0,267	0,286	0,267
44c	0,316	0,333	0,737
45a	0,400	0,429	0,667
45b	0,235	0,250	0,235
45c	0,267	0,286	0,267
46a	0,235	0,250	0,235
46b	0,267	0,286	0,267
46c	0,706	0,375	0,353
47a	0,267	0,286	0,267
47b	0,235	0,250	0,235
47c	0,400	0,571	0,400
48a	0,235	0,250	0,235
48b	0,571	0,462	0,429
48c	0,235	0,250	0,235
49a	0,235	0,250	0,235
49b	0,235	0,250	0,235
49c	0,235	0,250	0,235
50a	0,706	0,375	0,353
50b	0,267	0,286	0,267

50c	0,375	0,533	0,375
51a	0,267	0,286	0,267
51b	0,706	0,375	0,353
51c	0,250	0,267	0,250
52a	0,706	0,375	0,353
52b	0,235	0,250	0,235
52c	0,353	0,375	0,824

10b	0,476	0,250	0,235
10c	0,235	0,400	0,625
11a	1,000	0,250	0,235
11b	0,250	0,429	0,400
11c	0,250	0,429	0,667
12a	0,235	0,400	0,500
12b	0,200	0,333	0,316
12c	1,000	0,250	0,235
13a	0,667	0,250	0,235
13b	0,211	0,353	0,556
13c	0,222	0,375	0,588
14a	0,222	0,375	0,353
14b	0,235	0,400	0,375
14c	1,000	0,250	0,235
15a	1,000	0,250	0,235
15b	0,222	0,375	0,353
15c	0,182	0,300	0,476
16a	0,235	0,400	0,375
16b	1,000	0,250	0,235
16c	0,222	0,500	0,353
17a	1,000	0,250	0,235
17b	0,235	0,533	0,375
17c	0,250	1,000	0,400
18a	0,222	0,375	0,353
18b	1,000	0,250	0,235
18c	0,235	0,400	0,625
19a	1,000	0,250	0,235
19b	0,222	0,375	0,588
19c	0,640	0,235	0,222
20a	1,000	0,250	0,235
20b	0,235	0,533	0,375
20c	0,286	0,500	0,462
21a	1,000	0,250	0,235
21b	0,267	0,462	0,429
21c	0,235	0,400	0,625
22a	0,222	0,375	0,353
22b	0,727	0,286	0,267
22c	0,727	0,286	0,267
23a	0,267	0,462	0,429

23b	0,250	0,429	0,400
23c	0,250	0,429	0,667
24a	1,000	0,250	0,235
24b	0,222	0,375	0,353
24c	0,235	0,400	0,625
25a	1,000	0,250	0,235
25b	0,353	0,353	0,333
25c	0,375	0,375	0,353
26a	0,200	0,333	0,316
26b	0,222	0,375	0,588
26c	0,222	0,375	0,941
27a	1,000	0,250	0,235
27b	0,250	0,429	0,400
27c	0,222	0,375	0,353
28a	0,818	0,286	0,267
28b	0,222	0,375	0,588
28c	0,222	0,375	0,353
29a	0,250	0,429	0,667
29b	0,267	0,462	0,429
29c	0,222	0,375	0,353
30a	1,000	0,250	0,235
30b	0,222	0,375	0,353
30c	0,235	0,400	0,375
31a	0,235	0,400	0,375
31b	1,000	0,250	0,235
31c	0,250	0,429	0,400
32a	0,235	0,400	0,375
32b	0,222	0,375	0,353
32c	1,000	0,250	0,235
33a	1,000	0,250	0,235
33b	0,476	0,250	0,235
33c	0,235	0,400	0,375
34a	0,235	0,400	0,375
34b	0,200	0,333	0,316
34c	0,222	0,375	0,588
35a	0,235	0,400	0,375
35b	0,200	0,333	0,316
35c	0,267	0,462	0,429
36a	0,818	0,286	0,267

**9. Standar 9**  
**Tabel C.9** Matrik Kemiripan Semantik Standar 9

	9a	9b	9c
1a	0,222	0,375	0,353
1b	0,267	0,462	0,429
1c	0,200	0,333	0,316
2a	0,211	0,353	0,556
2b	0,235	0,400	0,375
2c	0,222	0,375	0,353
3a	0,818	0,286	0,267
3b	0,222	0,375	0,353
3c	0,235	0,400	0,625
4a	0,818	0,286	0,267
4b	0,222	0,375	0,353
4c	0,235	0,400	0,625
5a	0,222	0,375	0,588
5b	0,640	0,235	0,222
5c	1,000	0,250	0,235
6a	0,211	0,353	0,556
6b	0,211	0,353	0,444
6c	0,211	0,353	0,556
7a	1,000	0,250	0,235
7b	0,250	0,429	0,400
7c	0,250	1,000	0,400
8a	0,235	0,400	0,375
8b	0,250	1,000	0,400
8c	0,235	0,400	0,625
9a	1,000	0,250	0,235
9b	0,250	1,000	0,400
9c	0,235	0,400	1,000
10a	0,200	0,333	0,316

36b	0,235	0,400	0,375
36c	0,222	0,375	0,353
37a	0,818	0,286	0,267
37b	0,235	0,400	0,375
37c	0,222	0,375	0,353
38a	0,191	0,316	0,500
38b	0,222	0,375	0,353
38c	0,235	0,400	0,375
39a	0,235	0,400	0,375
39b	1,000	0,250	0,235
39c	0,762	0,308	0,286
40a	1,000	0,250	0,235
40b	0,200	0,333	0,316
40c	0,421	0,286	0,267
41a	1,000	0,250	0,235
41b	0,222	0,375	0,353
41c	0,421	0,333	0,200
42a	1,000	0,250	0,235
42b	0,435	0,222	0,211
42c	0,235	0,533	0,375
43a	0,267	0,769	0,429
43b	0,286	0,500	0,462
43c	0,235	0,533	0,375
44a	1,000	0,250	0,235
44b	0,526	0,286	0,267
44c	0,200	0,333	0,526
45a	0,250	0,429	0,800
45b	1,000	0,250	0,235
45c	0,526	0,286	0,267
46a	1,000	0,250	0,235
46b	0,421	0,286	0,267
46c	0,222	0,375	0,353
47a	0,421	0,286	0,267
47b	1,000	0,250	0,235
47c	0,250	0,571	0,400
48a	1,000	0,250	0,235
48b	0,267	0,462	0,429
48c	0,476	0,250	0,235
49a	1,000	0,250	0,235

49b	0,476	0,250	0,235
49c	0,381	0,250	0,235
50a	0,222	0,375	0,353
50b	0,818	0,286	0,267
50c	0,235	0,533	0,375
51a	0,727	0,286	0,267
51b	0,222	0,375	0,353
51c	0,500	0,267	0,250
52a	0,222	0,375	0,353
52b	1,000	0,250	0,235
52c	0,222	0,375	0,588

9a	0,200	0,476	0,235
9b	0,333	0,250	0,400
9c	0,316	0,235	0,625
10a	1,000	0,200	0,316
10b	0,200	1,000	0,235
10c	0,316	0,235	1,000
11a	0,200	0,476	0,235
11b	0,333	0,250	0,400
11c	0,333	0,250	0,933
12a	0,316	0,235	0,500
12b	1,000	0,200	0,316
12c	0,200	0,476	0,235
13a	0,200	0,476	0,235
13b	0,286	0,211	0,778
13c	0,300	0,222	0,824
14a	0,900	0,222	0,353
14b	0,632	0,235	0,375
14c	0,200	0,476	0,235
15a	0,200	0,476	0,235
15b	0,900	0,222	0,353
15c	0,250	0,182	0,667
16a	0,632	0,235	0,375
16b	0,200	0,476	0,235
16c	0,300	0,222	0,353
17a	0,200	0,476	0,235
17b	0,316	0,235	0,375
17c	0,333	0,250	0,400
18a	0,900	0,222	0,353
18b	0,200	0,476	0,235
18c	0,316	0,235	0,706
19a	0,200	0,476	0,235
19b	0,300	0,222	0,706
19c	0,191	0,455	0,222
20a	0,200	0,476	0,235
20b	0,316	0,235	0,375
20c	0,375	0,286	0,462
21a	0,200	0,476	0,235
21b	0,353	0,267	0,429
21c	0,316	0,235	0,875

**10. Standar 10**  
**Tabel C.10** Matrik Kemiripan Semantik Standar 10

	10a	10b	10c
1a	0,900	0,222	0,353
1b	0,353	0,267	0,429
1c	1,000	0,200	0,316
2a	0,286	0,211	0,778
2b	0,632	0,235	0,375
2c	0,900	0,222	0,353
3a	0,222	0,526	0,267
3b	0,900	0,222	0,353
3c	0,316	0,235	0,875
4a	0,222	0,526	0,267
4b	0,900	0,222	0,353
4c	0,316	0,235	0,750
5a	0,300	0,222	0,706
5b	0,191	0,455	0,222
5c	0,200	0,476	0,235
6a	0,286	0,211	0,778
6b	0,286	0,211	0,444
6c	0,286	0,211	0,778
7a	0,200	0,476	0,235
7b	0,333	0,250	0,400
7c	0,333	0,250	0,400
8a	0,632	0,235	0,375
8b	0,333	0,250	0,400
8c	0,316	0,235	1,000

22a	0,900	0,222	0,353
22b	0,222	0,526	0,267
22c	0,222	0,526	0,267
23a	0,353	0,267	0,429
23b	0,333	0,250	0,400
23c	0,333	0,250	0,800
24a	0,200	0,476	0,235
24b	0,300	0,222	0,353
24c	0,316	0,235	0,750
25a	0,200	0,476	0,235
25b	0,286	0,353	0,333
25c	0,300	0,375	0,353
26a	1,000	0,200	0,316
26b	0,300	0,222	0,824
26c	0,300	0,222	0,588
27a	0,200	0,476	0,235
27b	0,333	0,250	0,400
27c	0,900	0,222	0,353
28a	0,222	0,526	0,267
28b	0,300	0,222	0,824
28c	0,900	0,222	0,353
29a	0,333	0,250	0,933
29b	0,353	0,267	0,429
29c	0,900	0,222	0,353
30a	0,200	0,476	0,235
30b	0,900	0,222	0,353
30c	0,316	0,235	0,375
31a	0,632	0,235	0,375
31b	0,200	0,476	0,235
31c	0,333	0,250	0,400
32a	0,632	0,235	0,375
32b	0,900	0,222	0,353
32c	0,200	0,476	0,235
33a	0,200	0,476	0,235
33b	0,200	1,000	0,235
33c	0,632	0,235	0,375
34a	0,632	0,235	0,375
34b	1,000	0,200	0,316
34c	0,300	0,222	0,824

35a	0,632	0,235	0,375
35b	1,000	0,200	0,316
35c	0,353	0,267	0,429
36a	0,222	0,526	0,267
36b	0,632	0,235	0,375
36c	0,900	0,222	0,353
37a	0,222	0,526	0,267
37b	0,632	0,235	0,375
37c	0,900	0,222	0,353
38a	0,261	0,191	0,700
38b	0,900	0,222	0,353
38c	0,632	0,235	0,375
39a	0,632	0,235	0,375
39b	0,200	0,476	0,235
39c	0,235	0,556	0,286
40a	0,200	0,476	0,235
40b	1,000	0,200	0,316
40c	0,222	0,500	0,267
41a	0,200	0,476	0,235
41b	0,900	0,222	0,353
41c	0,273	0,200	0,421
42a	0,200	0,476	0,235
42b	0,182	0,600	0,211
42c	0,316	0,235	0,375
43a	0,353	0,267	0,429
43b	0,500	0,286	0,462
43c	0,316	0,235	0,375
44a	0,200	0,476	0,235
44b	0,222	0,750	0,267
44c	0,273	0,200	0,737
45a	0,333	0,250	0,667
45b	0,200	0,476	0,235
45c	0,222	0,750	0,267
46a	0,200	0,476	0,235
46b	0,222	0,500	0,267
46c	0,900	0,222	0,353
47a	0,222	0,500	0,267
47b	0,200	0,476	0,235
47c	0,333	0,250	0,400

48a	0,200	0,476	0,235
48b	0,471	0,267	0,429
48c	0,200	0,778	0,235
49a	0,200	0,476	0,235
49b	0,200	0,667	0,235
49c	0,200	0,444	0,235
50a	0,900	0,222	0,353
50b	0,222	0,526	0,267
50c	0,316	0,235	0,375
51a	0,222	0,526	0,267
51b	0,900	0,222	0,353
51c	0,211	0,889	0,250
52a	0,900	0,222	0,353
52b	0,200	0,476	0,235
52c	0,300	0,222	0,824

### 11. Standar 11

**Tabel C.11** Matrik Kemiripan Semantik Standar 11

	11a	11b	11c
1a	0,222	0,375	0,375
1b	0,267	0,462	0,462
1c	0,200	0,333	0,333
2a	0,211	0,353	0,824
2b	0,235	0,400	0,400
2c	0,222	0,375	0,375
3a	0,818	0,286	0,286
3b	0,222	0,375	0,375
3c	0,235	0,400	0,933
4a	0,818	0,286	0,286
4b	0,222	0,375	0,375
4c	0,235	0,400	0,800
5a	0,222	0,375	0,750
5b	0,640	0,235	0,235
5c	1,000	0,250	0,250
6a	0,211	0,353	0,824
6b	0,211	0,353	0,471
6c	0,211	0,353	0,824
7a	1,000	0,250	0,250
7b	0,250	0,429	0,429

7c	0,250	0,429	0,429
8a	0,235	0,400	0,400
8b	0,250	0,429	0,429
8c	0,235	0,400	0,933
9a	1,000	0,250	0,250
9b	0,250	0,429	0,429
9c	0,235	0,400	0,667
10a	0,200	0,333	0,333
10b	0,476	0,250	0,250
10c	0,235	0,400	0,933
11a	1,000	0,250	0,250
11b	0,250	1,000	0,429
11c	0,250	0,429	1,000
12a	0,235	0,400	0,533
12b	0,200	0,333	0,333
12c	1,000	0,250	0,250
13a	0,667	0,250	0,250
13b	0,211	0,353	0,824
13c	0,222	0,375	0,875
14a	0,222	0,375	0,375
14b	0,235	0,400	0,400
14c	1,000	0,250	0,250
15a	1,000	0,250	0,250
15b	0,222	0,375	0,375
15c	0,182	0,300	0,700
16a	0,235	0,400	0,400
16b	1,000	0,250	0,250
16c	0,222	0,375	0,375
17a	1,000	0,250	0,250
17b	0,235	0,400	0,400
17c	0,250	0,429	0,429
18a	0,222	0,375	0,375
18b	1,000	0,250	0,250
18c	0,235	0,400	0,750
19a	1,000	0,250	0,250
19b	0,222	0,375	0,750
19c	0,640	0,235	0,235
20a	1,000	0,250	0,250
20b	0,235	0,400	0,400

20c	0,286	0,500	0,500
21a	1,000	0,250	0,250
21b	0,267	0,462	0,462
21c	0,235	0,400	0,933
22a	0,222	0,375	0,375
22b	0,727	0,286	0,286
22c	0,727	0,286	0,286
23a	0,267	0,615	0,462
23b	0,250	0,429	0,429
23c	0,250	0,429	0,857
24a	1,000	0,250	0,250
24b	0,222	0,500	0,375
24c	0,235	0,400	0,800
25a	1,000	0,250	0,250
25b	0,353	0,353	0,353
25c	0,375	0,375	0,375
26a	0,200	0,333	0,333
26b	0,222	0,375	0,875
26c	0,222	0,375	0,625
27a	1,000	0,250	0,250
27b	0,250	0,429	0,429
27c	0,222	0,375	0,375
28a	0,818	0,286	0,286
28b	0,222	0,375	0,875
28c	0,222	0,375	0,375
29a	0,250	0,429	1,000
29b	0,267	0,615	0,462
29c	0,222	0,375	0,375
30a	1,000	0,250	0,250
30b	0,222	0,375	0,375
30c	0,235	0,800	0,400
31a	0,235	0,400	0,400
31b	1,000	0,250	0,250
31c	0,250	1,000	0,429
32a	0,235	0,400	0,400
32b	0,222	0,375	0,375
32c	1,000	0,250	0,250
33a	1,000	0,250	0,250
33b	0,476	0,250	0,250

33c	0,235	0,400	0,400
34a	0,235	0,400	0,400
34b	0,200	0,333	0,333
34c	0,222	0,375	0,875
35a	0,235	0,400	0,400
35b	0,200	0,333	0,333
35c	0,267	0,462	0,462
36a	0,818	0,286	0,286
36b	0,235	0,400	0,400
36c	0,222	0,375	0,375
37a	0,818	0,286	0,286
37b	0,235	0,400	0,400
37c	0,222	0,375	0,375
38a	0,191	0,316	0,737
38b	0,222	0,375	0,375
38c	0,235	0,400	0,400
39a	0,235	0,400	0,400
39b	1,000	0,250	0,250
39c	0,762	0,308	0,308
40a	1,000	0,250	0,250
40b	0,200	0,333	0,333
40c	0,421	0,286	0,286
41a	1,000	0,250	0,250
41b	0,222	0,375	0,375
41c	0,200	0,333	0,333
42a	1,000	0,250	0,250
42b	0,435	0,222	0,222
42c	0,235	0,400	0,400
43a	0,267	0,462	0,462
43b	0,286	0,500	0,500
43c	0,235	0,400	0,400
44a	1,000	0,250	0,250
44b	0,526	0,286	0,286
44c	0,200	0,333	0,778
45a	0,250	0,429	0,714
45b	1,000	0,250	0,250
45c	0,526	0,286	0,286
46a	1,000	0,250	0,250
46b	0,421	0,286	0,286

46c	0,222	0,375	0,375
47a	0,421	0,286	0,286
47b	1,000	0,250	0,250
47c	0,250	0,429	0,429
48a	1,000	0,250	0,250
48b	0,267	0,462	0,462
48c	0,476	0,250	0,250
49a	1,000	0,250	0,250
49b	0,476	0,250	0,250
49c	0,381	0,250	0,250
50a	0,222	0,375	0,375
50b	0,818	0,286	0,286
50c	0,235	0,400	0,400
51a	0,727	0,286	0,286
51b	0,222	0,375	0,375
51c	0,500	0,267	0,267
52a	0,222	0,375	0,375
52b	1,000	0,250	0,250
52c	0,222	0,375	0,875

6b	0,556	0,286	0,211
6c	0,444	0,286	0,211
7a	0,235	0,200	1,000
7b	0,400	0,333	0,250
7c	0,400	0,333	0,250
8a	0,375	0,632	0,235
8b	0,400	0,333	0,250
8c	0,500	0,316	0,235
9a	0,235	0,200	1,000
9b	0,400	0,333	0,250
9c	0,500	0,316	0,235
10a	0,316	1,000	0,200
10b	0,235	0,200	0,476
10c	0,500	0,316	0,235
11a	0,235	0,200	1,000
11b	0,400	0,333	0,250
11c	0,533	0,333	0,250
12a	1,000	0,316	0,235
12b	0,316	1,000	0,200
12c	0,235	0,200	1,000
13a	0,235	0,200	0,667
13b	0,444	0,286	0,211
13c	0,471	0,300	0,222
14a	0,353	0,900	0,222
14b	0,375	0,632	0,235
14c	0,235	0,200	1,000
15a	0,235	0,200	1,000
15b	0,353	0,900	0,222
15c	0,381	0,250	0,182
16a	0,375	0,632	0,235
16b	0,235	0,200	1,000
16c	0,353	0,300	0,222
17a	0,235	0,200	1,000
17b	0,375	0,316	0,235
17c	0,400	0,333	0,250
18a	0,353	0,900	0,222
18b	0,235	0,200	1,000
18c	0,500	0,316	0,235
19a	0,235	0,200	1,000

19b	0,471	0,300	0,222
19c	0,222	0,191	0,640
20a	0,235	0,200	1,000
20b	0,375	0,316	0,235
20c	0,462	0,375	0,286
21a	0,235	0,200	1,000
21b	0,429	0,353	0,267
21c	0,500	0,316	0,235
22a	0,353	0,900	0,222
22b	0,267	0,222	0,727
22c	0,267	0,222	0,727
23a	0,429	0,353	0,267
23b	0,400	0,333	0,250
23c	0,533	0,333	0,250
24a	0,235	0,200	1,000
24b	0,353	0,300	0,222
24c	0,500	0,316	0,235
25a	0,235	0,200	1,000
25b	0,333	0,286	0,353
25c	0,353	0,300	0,375
26a	0,316	1,000	0,200
26b	0,471	0,300	0,222
26c	0,471	0,300	0,222
27a	0,235	0,200	1,000
27b	0,400	0,333	0,250
27c	0,353	0,900	0,222
28a	0,267	0,222	0,818
28b	0,471	0,300	0,222
28c	0,353	0,900	0,222
29a	0,533	0,333	0,250
29b	0,429	0,353	0,267
29c	0,353	0,900	0,222
30a	0,235	0,200	1,000
30b	0,353	0,900	0,222
30c	0,375	0,316	0,235
31a	0,375	0,632	0,235
31b	0,235	0,200	1,000
31c	0,400	0,333	0,250
32a	0,375	0,632	0,235

## 12. Standar 12

**Tabel C.12** Matrik Kemiripan Semantik Standar 12

	12a	12b	12c
1a	0,353	0,900	0,222
1b	0,429	0,353	0,267
1c	0,316	1,000	0,200
2a	0,444	0,286	0,211
2b	0,375	0,632	0,235
2c	0,353	0,900	0,222
3a	0,267	0,222	0,818
3b	0,353	0,900	0,222
3c	0,500	0,316	0,235
4a	0,267	0,222	0,818
4b	0,353	0,900	0,222
4c	0,500	0,316	0,235
5a	0,471	0,300	0,222
5b	0,222	0,191	0,640
5c	0,235	0,200	1,000
6a	0,444	0,286	0,211



32b	0,353	0,900	0,222
32c	0,235	0,200	1,000
33a	0,235	0,200	1,000
33b	0,235	0,200	0,476
33c	0,375	0,632	0,235
34a	0,375	0,632	0,235
34b	0,316	1,000	0,200
34c	0,471	0,300	0,222
35a	0,375	0,632	0,235
35b	0,316	1,000	0,200
35c	0,429	0,353	0,267
36a	0,267	0,222	0,818
36b	0,375	0,632	0,235
36c	0,353	0,900	0,222
37a	0,267	0,222	0,818
37b	0,375	0,632	0,235
37c	0,353	0,900	0,222
38a	0,400	0,261	0,191
38b	0,353	0,900	0,222
38c	0,375	0,632	0,235
39a	0,375	0,632	0,235
39b	0,235	0,200	1,000
39c	0,286	0,235	0,762
40a	0,235	0,200	1,000
40b	0,316	1,000	0,200
40c	0,267	0,222	0,421
41a	0,235	0,200	1,000
41b	0,353	0,900	0,222
41c	0,526	0,273	0,200
42a	0,235	0,200	1,000
42b	0,211	0,182	0,435
42c	0,375	0,316	0,235
43a	0,429	0,353	0,267
43b	0,462	0,500	0,286
43c	0,375	0,316	0,235
44a	0,235	0,200	1,000
44b	0,267	0,222	0,526
44c	0,421	0,273	0,200
45a	0,533	0,333	0,250

45b	0,235	0,200	1,000
45c	0,267	0,222	0,526
46a	0,235	0,200	1,000
46b	0,267	0,222	0,421
46c	0,353	0,900	0,222
47a	0,267	0,222	0,421
47b	0,235	0,200	1,000
47c	0,400	0,333	0,250
48a	0,235	0,200	1,000
48b	0,429	0,471	0,267
48c	0,235	0,200	0,476
49a	0,235	0,200	1,000
49b	0,235	0,200	0,476
49c	0,235	0,200	0,381
50a	0,353	0,900	0,222
50b	0,267	0,222	0,818
50c	0,375	0,316	0,235
51a	0,267	0,222	0,727
51b	0,353	0,900	0,222
51c	0,250	0,211	0,500
52a	0,353	0,900	0,222
52b	0,235	0,200	1,000
52c	0,471	0,300	0,222

5a	0,222	0,632	0,667
5b	0,640	0,200	0,211
5c	0,667	0,211	0,222
6a	0,211	0,700	0,737
6b	0,211	0,400	0,421
6c	0,211	0,700	0,737
7a	0,667	0,211	0,222
7b	0,250	0,353	0,375
7c	0,250	0,353	0,375
8a	0,235	0,333	0,353
8b	0,250	0,353	0,375
8c	0,235	0,778	0,824
9a	0,667	0,211	0,222
9b	0,250	0,353	0,375
9c	0,235	0,556	0,588
10a	0,200	0,286	0,300
10b	0,476	0,211	0,222
10c	0,235	0,778	0,824
11a	0,667	0,211	0,222
11b	0,250	0,353	0,375
11c	0,250	0,824	0,875
12a	0,235	0,444	0,471
12b	0,200	0,286	0,300
12c	0,667	0,211	0,222
13a	1,000	0,211	0,222
13b	0,211	1,000	0,947
13c	0,222	0,947	1,000
14a	0,222	0,316	0,333
14b	0,235	0,333	0,353
14c	0,667	0,211	0,222
15a	0,667	0,211	0,222
15b	0,222	0,316	0,333
15c	0,182	0,696	0,727
16a	0,235	0,333	0,353
16b	0,667	0,211	0,222
16c	0,222	0,316	0,333
17a	0,667	0,211	0,222
17b	0,235	0,333	0,353
17c	0,250	0,353	0,375

**13. Standar 13**  
**Tabel C.13** Matrik Kemiripan  
 Semantik Standar 13

	13a	13b	13c
1a	0,222	0,316	0,333
1b	0,267	0,375	0,400
1c	0,200	0,286	0,300
2a	0,211	0,700	0,737
2b	0,235	0,333	0,353
2c	0,222	0,316	0,333
3a	0,727	0,235	0,250
3b	0,222	0,316	0,333
3c	0,235	0,778	0,824
4a	0,727	0,235	0,250
4b	0,222	0,316	0,333
4c	0,235	0,667	0,706

18a	0,222	0,316	0,333
18b	0,667	0,211	0,222
18c	0,235	0,632	0,667
19a	0,667	0,211	0,222
19b	0,222	0,632	0,667
19c	0,640	0,200	0,211
20a	0,667	0,211	0,222
20b	0,235	0,333	0,353
20c	0,286	0,400	0,429
21a	0,667	0,211	0,222
21b	0,267	0,375	0,400
21c	0,235	0,778	0,824
22a	0,222	0,316	0,333
22b	0,727	0,235	0,250
22c	0,727	0,235	0,250
23a	0,267	0,375	0,400
23b	0,250	0,353	0,375
23c	0,250	0,706	0,750
24a	0,667	0,211	0,222
24b	0,222	0,316	0,333
24c	0,235	0,667	0,706
25a	0,667	0,211	0,222
25b	0,353	0,300	0,316
25c	0,375	0,316	0,333
26a	0,200	0,286	0,300
26b	0,222	0,842	0,889
26c	0,222	0,526	0,556
27a	0,667	0,211	0,222
27b	0,250	0,353	0,375
27c	0,222	0,316	0,333
28a	0,727	0,235	0,250
28b	0,222	0,737	0,778
28c	0,222	0,316	0,333
29a	0,250	0,824	0,875
29b	0,267	0,375	0,400
29c	0,222	0,316	0,333
30a	0,667	0,211	0,222
30b	0,222	0,316	0,333
30c	0,235	0,333	0,353

31a	0,235	0,333	0,353
31b	0,667	0,211	0,222
31c	0,250	0,353	0,375
32a	0,235	0,333	0,353
32b	0,222	0,316	0,333
32c	0,667	0,211	0,222
33a	0,667	0,211	0,222
33b	0,476	0,211	0,222
33c	0,235	0,333	0,353
34a	0,235	0,333	0,353
34b	0,200	0,286	0,300
34c	0,222	0,947	1,000
35a	0,235	0,333	0,353
35b	0,200	0,286	0,300
35c	0,267	0,375	0,400
36a	0,727	0,235	0,250
36b	0,235	0,333	0,353
36c	0,222	0,316	0,333
37a	0,727	0,235	0,250
37b	0,235	0,333	0,353
37c	0,222	0,316	0,333
38a	0,191	0,727	0,762
38b	0,222	0,316	0,333
38c	0,235	0,333	0,353
39a	0,235	0,333	0,353
39b	0,667	0,211	0,222
39c	0,762	0,250	0,267
40a	0,667	0,211	0,222
40b	0,200	0,286	0,300
40c	0,421	0,235	0,250
41a	0,667	0,211	0,222
41b	0,222	0,316	0,333
41c	0,200	0,381	0,400
42a	0,667	0,211	0,222
42b	0,435	0,191	0,200
42c	0,235	0,333	0,353
43a	0,267	0,375	0,400
43b	0,286	0,400	0,429
43c	0,235	0,333	0,353

44a	0,667	0,211	0,222
44b	0,526	0,235	0,250
44c	0,200	0,762	0,800
45a	0,250	0,588	0,625
45b	0,667	0,211	0,222
45c	0,526	0,235	0,250
46a	0,667	0,211	0,222
46b	0,421	0,235	0,250
46c	0,222	0,316	0,333
47a	0,421	0,235	0,250
47b	0,667	0,211	0,222
47c	0,250	0,353	0,375
48a	0,667	0,211	0,222
48b	0,267	0,375	0,400
48c	0,476	0,211	0,222
49a	0,667	0,211	0,222
49b	0,476	0,211	0,222
49c	0,381	0,211	0,222
50a	0,222	0,316	0,333
50b	0,727	0,235	0,250
50c	0,235	0,333	0,353
51a	0,727	0,235	0,250
51b	0,222	0,316	0,333
51c	0,500	0,222	0,235
52a	0,222	0,316	0,333
52b	0,667	0,211	0,222
52c	0,222	0,737	0,778

**14. Standar 14**  
**Tabel C.14** Matrik Kemiripan Semantik Standar 14

	14a	14b	14c
1a	1,000	0,706	0,222
1b	0,400	0,429	0,267
1c	0,900	0,632	0,200
2a	0,316	0,333	0,211
2b	0,706	1,000	0,235
2c	1,000	0,706	0,222
3a	0,250	0,267	0,818
3b	1,000	0,706	0,222

3c	0,353	0,375	0,235
4a	0,250	0,267	0,818
4b	1,000	0,706	0,222
4c	0,353	0,375	0,235
5a	0,333	0,353	0,222
5b	0,211	0,222	0,640
5c	0,222	0,235	1,000
6a	0,316	0,333	0,211
6b	0,316	0,333	0,211
6c	0,316	0,333	0,211
7a	0,222	0,235	1,000
7b	0,375	0,400	0,250
7c	0,375	0,400	0,250
8a	0,706	1,000	0,235
8b	0,375	0,400	0,250
8c	0,353	0,375	0,235
9a	0,222	0,235	1,000
9b	0,375	0,400	0,250
9c	0,353	0,375	0,235
10a	0,900	0,632	0,200
10b	0,222	0,235	0,476
10c	0,353	0,375	0,235
11a	0,222	0,235	1,000
11b	0,375	0,400	0,250
11c	0,375	0,400	0,250
12a	0,353	0,375	0,235
12b	0,900	0,632	0,200
12c	0,222	0,235	1,000
13a	0,222	0,235	0,667
13b	0,316	0,333	0,211
13c	0,333	0,353	0,222
14a	1,000	0,706	0,222
14b	0,706	1,000	0,235
14c	0,222	0,235	1,000
15a	0,222	0,235	1,000
15b	1,000	0,706	0,222
15c	0,273	0,286	0,182
16a	0,706	1,000	0,235
16b	0,222	0,235	1,000

16c	0,333	0,353	0,222
17a	0,222	0,235	1,000
17b	0,353	0,375	0,235
17c	0,375	0,400	0,250
18a	1,000	0,706	0,222
18b	0,222	0,235	1,000
18c	0,353	0,375	0,235
19a	0,222	0,235	1,000
19b	0,333	0,353	0,222
19c	0,211	0,222	0,640
20a	0,222	0,235	1,000
20b	0,353	0,375	0,235
20c	0,429	0,462	0,286
21a	0,222	0,235	1,000
21b	0,400	0,429	0,267
21c	0,353	0,375	0,235
22a	1,000	0,706	0,222
22b	0,250	0,267	0,727
22c	0,250	0,267	0,727
23a	0,400	0,429	0,267
23b	0,375	0,400	0,250
23c	0,375	0,400	0,250
24a	0,222	0,235	1,000
24b	0,333	0,353	0,222
24c	0,353	0,375	0,235
25a	0,222	0,235	1,000
25b	0,316	0,333	0,353
25c	0,333	0,353	0,375
26a	0,900	0,632	0,200
26b	0,333	0,353	0,222
26c	0,333	0,353	0,222
27a	0,222	0,235	1,000
27b	0,375	0,400	0,250
27c	1,000	0,706	0,222
28a	0,250	0,267	0,818
28b	0,333	0,353	0,222
28c	1,000	0,706	0,222
29a	0,375	0,400	0,250
29b	0,400	0,429	0,267

29c	1,000	0,706	0,222
30a	0,222	0,235	1,000
30b	1,000	0,706	0,222
30c	0,353	0,375	0,235
31a	0,706	1,000	0,235
31b	0,222	0,235	1,000
31c	0,375	0,400	0,250
32a	0,706	1,000	0,235
32b	1,000	0,706	0,222
32c	0,222	0,235	1,000
33a	0,222	0,235	1,000
33b	0,222	0,235	0,476
33c	0,706	1,000	0,235
34a	0,706	1,000	0,235
34b	0,900	0,632	0,200
34c	0,333	0,353	0,222
35a	0,706	1,000	0,235
35b	0,900	0,632	0,200
35c	0,400	0,429	0,267
36a	0,250	0,267	0,818
36b	0,706	1,000	0,235
36c	1,000	0,706	0,222
37a	0,250	0,267	0,818
37b	0,706	1,000	0,235
37c	1,000	0,706	0,222
38a	0,286	0,300	0,191
38b	1,000	0,706	0,222
38c	0,706	1,000	0,235
39a	0,706	1,000	0,235
39b	0,222	0,235	1,000
39c	0,267	0,286	0,762
40a	0,222	0,235	1,000
40b	0,900	0,632	0,200
40c	0,250	0,267	0,421
41a	0,222	0,235	1,000
41b	1,000	0,706	0,222
41c	0,300	0,316	0,200
42a	0,222	0,235	1,000
42b	0,200	0,211	0,435

42c	0,353	0,375	0,235
43a	0,400	0,429	0,267
43b	0,571	0,615	0,286
43c	0,353	0,375	0,235
44a	0,222	0,235	1,000
44b	0,250	0,267	0,526
44c	0,300	0,316	0,200
45a	0,375	0,400	0,250
45b	0,222	0,235	1,000
45c	0,250	0,267	0,526
46a	0,222	0,235	1,000
46b	0,250	0,267	0,421
46c	1,000	0,706	0,222
47a	0,250	0,267	0,421
47b	0,222	0,235	1,000
47c	0,375	0,400	0,250
48a	0,222	0,235	1,000
48b	0,533	0,571	0,267
48c	0,222	0,235	0,476
49a	0,222	0,235	1,000
49b	0,222	0,235	0,476
49c	0,222	0,235	0,381
50a	1,000	0,706	0,222
50b	0,250	0,267	0,818
50c	0,353	0,375	0,235
51a	0,250	0,267	0,727
51b	1,000	0,706	0,222
51c	0,235	0,250	0,500
52a	1,000	0,706	0,222
52b	0,222	0,235	1,000
52c	0,333	0,353	0,222

2b	0,235	0,706	0,286
2c	0,222	1,000	0,273
3a	0,818	0,250	0,200
3b	0,222	1,000	0,273
3c	0,235	0,353	0,667
4a	0,818	0,250	0,200
4b	0,222	1,000	0,273
4c	0,235	0,353	0,571
5a	0,222	0,333	0,546
5b	0,640	0,211	0,174
5c	1,000	0,222	0,182
6a	0,211	0,316	0,609
6b	0,211	0,316	0,348
6c	0,211	0,316	0,609
7a	1,000	0,222	0,182
7b	0,250	0,375	0,300
7c	0,250	0,375	0,300
8a	0,235	0,706	0,286
8b	0,250	0,375	0,300
8c	0,235	0,353	0,667
9a	1,000	0,222	0,182
9b	0,250	0,375	0,300
9c	0,235	0,353	0,476
10a	0,200	0,900	0,250
10b	0,476	0,222	0,182
10c	0,235	0,353	0,667
11a	1,000	0,222	0,182
11b	0,250	0,375	0,300
11c	0,250	0,375	0,700
12a	0,235	0,353	0,381
12b	0,200	0,900	0,250
12c	1,000	0,222	0,182
13a	0,667	0,222	0,182
13b	0,211	0,316	0,696
13c	0,222	0,333	0,727
14a	0,222	1,000	0,273
14b	0,235	0,706	0,286
14c	1,000	0,222	0,182
15a	1,000	0,222	0,182

15b	0,222	1,000	0,273
15c	0,182	0,273	1,000
16a	0,235	0,706	0,286
16b	1,000	0,222	0,182
16c	0,222	0,333	0,273
17a	1,000	0,222	0,182
17b	0,235	0,353	0,286
17c	0,250	0,375	0,300
18a	0,222	1,000	0,273
18b	1,000	0,222	0,182
18c	0,235	0,353	0,546
19a	1,000	0,222	0,182
19b	0,222	0,333	0,546
19c	0,640	0,211	0,174
20a	1,000	0,222	0,182
20b	0,235	0,353	0,286
20c	0,286	0,429	0,333
21a	1,000	0,222	0,182
21b	0,267	0,400	0,316
21c	0,235	0,353	0,667
22a	0,222	1,000	0,273
22b	0,727	0,250	0,200
22c	0,727	0,250	0,200
23a	0,267	0,400	0,316
23b	0,250	0,375	0,300
23c	0,250	0,375	0,600
24a	1,000	0,222	0,182
24b	0,222	0,333	0,273
24c	0,235	0,353	0,571
25a	1,000	0,222	0,182
25b	0,353	0,316	0,261
25c	0,375	0,333	0,273
26a	0,200	0,900	0,250
26b	0,222	0,333	0,727
26c	0,222	0,333	0,455
27a	1,000	0,222	0,182
27b	0,250	0,375	0,300
27c	0,222	1,000	0,273
28a	0,818	0,250	0,200

**15. Standar 15**  
**Tabel C.15** Matrik Kemiripan  
 Semantik Standar 15

	15a	15b	15c
1a	0,222	1,000	0,273
1b	0,267	0,400	0,316
1c	0,200	0,900	0,250
2a	0,211	0,316	0,609

28b	0,222	0,333	0,636
28c	0,222	1,000	0,273
29a	0,250	0,375	0,700
29b	0,267	0,400	0,316
29c	0,222	1,000	0,273
30a	1,000	0,222	0,182
30b	0,222	1,000	0,273
30c	0,235	0,353	0,286
31a	0,235	0,706	0,286
31b	1,000	0,222	0,182
31c	0,250	0,375	0,300
32a	0,235	0,706	0,286
32b	0,222	1,000	0,273
32c	1,000	0,222	0,182
33a	1,000	0,222	0,182
33b	0,476	0,222	0,182
33c	0,235	0,706	0,286
34a	0,235	0,706	0,286
34b	0,200	0,900	0,250
34c	0,222	0,333	0,727
35a	0,235	0,706	0,286
35b	0,200	0,900	0,250
35c	0,267	0,400	0,316
36a	0,818	0,250	0,200
36b	0,235	0,706	0,286
36c	0,222	1,000	0,273
37a	0,818	0,250	0,200
37b	0,235	0,706	0,286
37c	0,222	1,000	0,273
38a	0,191	0,286	0,640
38b	0,222	1,000	0,273
38c	0,235	0,706	0,286
39a	0,235	0,706	0,286
39b	1,000	0,222	0,182
39c	0,762	0,267	0,211
40a	1,000	0,222	0,182
40b	0,200	0,900	0,250
40c	0,421	0,250	0,200
41a	1,000	0,222	0,182

41b	0,222	1,000	0,273
41c	0,200	0,300	0,333
42a	1,000	0,222	0,182
42b	0,435	0,200	0,167
42c	0,235	0,353	0,286
43a	0,267	0,400	0,316
43b	0,286	0,571	0,333
43c	0,235	0,353	0,286
44a	1,000	0,222	0,182
44b	0,526	0,250	0,200
44c	0,200	0,300	0,667
45a	0,250	0,375	0,500
45b	1,000	0,222	0,182
45c	0,526	0,250	0,200
46a	1,000	0,222	0,182
46b	0,421	0,250	0,200
46c	0,222	1,000	0,273
47a	0,421	0,250	0,200
47b	1,000	0,222	0,182
47c	0,250	0,375	0,300
48a	1,000	0,222	0,182
48b	0,267	0,533	0,316
48c	0,476	0,222	0,182
49a	1,000	0,222	0,182
49b	0,476	0,222	0,182
49c	0,381	0,222	0,182
50a	0,222	1,000	0,273
50b	0,818	0,250	0,200
50c	0,235	0,353	0,286
51a	0,727	0,250	0,200
51b	0,222	1,000	0,273
51c	0,500	0,235	0,191
52a	0,222	1,000	0,273
52b	1,000	0,222	0,182
52c	0,222	0,333	0,636

## 16. Standar 16

**Tabel C.16** Matrik Kemiripan Semantik Standar 16

	16a	16b	16c
1a	0,706	0,222	0,333
1b	0,429	0,267	0,400
1c	0,632	0,200	0,300
2a	0,333	0,211	0,316
2b	1,000	0,235	0,353
2c	0,706	0,222	0,333
3a	0,267	0,818	0,250
3b	0,706	0,222	0,333
3c	0,375	0,235	0,353
4a	0,267	0,818	0,250
4b	0,706	0,222	0,333
4c	0,375	0,235	0,353
5a	0,353	0,222	0,333
5b	0,222	0,640	0,211
5c	0,235	1,000	0,222
6a	0,333	0,211	0,316
6b	0,333	0,211	0,316
6c	0,333	0,211	0,316
7a	0,235	1,000	0,222
7b	0,400	0,250	0,375
7c	0,400	0,250	0,500
8a	1,000	0,235	0,353
8b	0,400	0,250	0,500
8c	0,375	0,235	0,353
9a	0,235	1,000	0,222
9b	0,400	0,250	0,500
9c	0,375	0,235	0,353
10a	0,632	0,200	0,300
10b	0,235	0,476	0,222
10c	0,375	0,235	0,353
11a	0,235	1,000	0,222
11b	0,400	0,250	0,375
11c	0,400	0,250	0,375
12a	0,375	0,235	0,353
12b	0,632	0,200	0,300
12c	0,235	1,000	0,222

13a	0,235	0,667	0,222
13b	0,333	0,211	0,316
13c	0,353	0,222	0,333
14a	0,706	0,222	0,333
14b	1,000	0,235	0,353
14c	0,235	1,000	0,222
15a	0,235	1,000	0,222
15b	0,706	0,222	0,333
15c	0,286	0,182	0,273
16a	1,000	0,235	0,353
16b	0,235	1,000	0,222
16c	0,353	0,222	1,000
17a	0,235	1,000	0,222
17b	0,375	0,235	0,706
17c	0,400	0,250	0,500
18a	0,706	0,222	0,333
18b	0,235	1,000	0,222
18c	0,375	0,235	0,353
19a	0,235	1,000	0,222
19b	0,353	0,222	0,333
19c	0,222	0,640	0,211
20a	0,235	1,000	0,222
20b	0,375	0,235	0,588
20c	0,462	0,286	0,429
21a	0,235	1,000	0,222
21b	0,429	0,267	0,400
21c	0,375	0,235	0,353
22a	0,706	0,222	0,333
22b	0,267	0,727	0,250
22c	0,267	0,727	0,250
23a	0,429	0,267	0,400
23b	0,400	0,250	0,375
23c	0,400	0,250	0,375
24a	0,235	1,000	0,222
24b	0,353	0,222	0,333
24c	0,375	0,235	0,353
25a	0,235	1,000	0,222
25b	0,333	0,353	0,316
25c	0,353	0,375	0,333

26a	0,632	0,200	0,300
26b	0,353	0,222	0,333
26c	0,353	0,222	0,333
27a	0,235	1,000	0,222
27b	0,400	0,250	0,375
27c	0,706	0,222	0,333
28a	0,267	0,818	0,250
28b	0,353	0,222	0,333
28c	0,706	0,222	0,333
29a	0,400	0,250	0,375
29b	0,429	0,267	0,400
29c	0,706	0,222	0,333
30a	0,235	1,000	0,222
30b	0,706	0,222	0,333
30c	0,375	0,235	0,353
31a	1,000	0,235	0,353
31b	0,235	1,000	0,222
31c	0,400	0,250	0,375
32a	1,000	0,235	0,353
32b	0,706	0,222	0,333
32c	0,235	1,000	0,222
33a	0,235	1,000	0,222
33b	0,235	0,476	0,222
33c	1,000	0,235	0,353
34a	1,000	0,235	0,353
34b	0,632	0,200	0,300
34c	0,353	0,222	0,333
35a	1,000	0,235	0,353
35b	0,632	0,200	0,300
35c	0,429	0,267	0,400
36a	0,267	0,818	0,250
36b	1,000	0,235	0,353
36c	0,706	0,222	0,333
37a	0,267	0,818	0,250
37b	1,000	0,235	0,353
37c	0,706	0,222	0,333
38a	0,300	0,191	0,286
38b	0,706	0,222	0,333
38c	1,000	0,235	0,353

39a	1,000	0,235	0,353
39b	0,235	1,000	0,222
39c	0,286	0,762	0,267
40a	0,235	1,000	0,222
40b	0,632	0,200	0,300
40c	0,267	0,421	0,250
41a	0,235	1,000	0,222
41b	0,706	0,222	0,333
41c	0,316	0,200	0,300
42a	0,235	1,000	0,222
42b	0,211	0,435	0,200
42c	0,375	0,235	0,824
43a	0,429	0,267	0,533
43b	0,615	0,286	0,429
43c	0,375	0,235	0,588
44a	0,235	1,000	0,222
44b	0,267	0,526	0,250
44c	0,316	0,200	0,300
45a	0,400	0,250	0,375
45b	0,235	1,000	0,222
45c	0,267	0,526	0,250
46a	0,235	1,000	0,222
46b	0,267	0,421	0,250
46c	0,706	0,222	0,333
47a	0,267	0,421	0,250
47b	0,235	1,000	0,222
47c	0,400	0,250	0,750
48a	0,235	1,000	0,222
48b	0,571	0,267	0,400
48c	0,235	0,476	0,222
49a	0,235	1,000	0,222
49b	0,235	0,476	0,222
49c	0,235	0,381	0,222
50a	0,706	0,222	0,333
50b	0,267	0,818	0,250
50c	0,375	0,235	0,588
51a	0,267	0,727	0,250
51b	0,706	0,222	0,333
51c	0,250	0,500	0,235

52a	0,706	0,222	0,333
52b	0,235	1,000	0,222
52c	0,353	0,222	0,333

**17. Standar 17**

**Tabel C.17** Matrik Kemiripan Semantik Standar 17

	17a	17b	17c
1a	0,222	0,353	0,375
1b	0,267	0,429	0,462
1c	0,200	0,316	0,333
2a	0,211	0,333	0,353
2b	0,235	0,375	0,400
2c	0,222	0,353	0,375
3a	0,818	0,267	0,286
3b	0,222	0,353	0,375
3c	0,235	0,375	0,400
4a	0,818	0,267	0,286
4b	0,222	0,353	0,375
4c	0,235	0,375	0,400
5a	0,222	0,353	0,375
5b	0,640	0,222	0,235
5c	1,000	0,235	0,250
6a	0,211	0,333	0,353
6b	0,211	0,333	0,353
6c	0,211	0,333	0,353
7a	1,000	0,235	0,250
7b	0,250	0,400	0,429
7c	0,250	0,533	1,000
8a	0,235	0,375	0,400
8b	0,250	0,533	1,000
8c	0,235	0,375	0,400
9a	1,000	0,235	0,250
9b	0,250	0,533	1,000
9c	0,235	0,375	0,400
10a	0,200	0,316	0,333
10b	0,476	0,235	0,250
10c	0,235	0,375	0,400
11a	1,000	0,235	0,250
11b	0,250	0,400	0,429

11c	0,250	0,400	0,429
12a	0,235	0,375	0,400
12b	0,200	0,316	0,333
12c	1,000	0,235	0,250
13a	0,667	0,235	0,250
13b	0,211	0,333	0,353
13c	0,222	0,353	0,375
14a	0,222	0,353	0,375
14b	0,235	0,375	0,400
14c	1,000	0,235	0,250
15a	1,000	0,235	0,250
15b	0,222	0,353	0,375
15c	0,182	0,286	0,300
16a	0,235	0,375	0,400
16b	1,000	0,235	0,250
16c	0,222	0,706	0,500
17a	1,000	0,235	0,250
17b	0,235	1,000	0,533
17c	0,250	0,533	1,000
18a	0,222	0,353	0,375
18b	1,000	0,235	0,250
18c	0,235	0,375	0,400
19a	1,000	0,235	0,250
19b	0,222	0,353	0,375
19c	0,640	0,222	0,235
20a	1,000	0,235	0,250
20b	0,235	0,625	0,533
20c	0,286	0,462	0,500
21a	1,000	0,235	0,250
21b	0,267	0,429	0,462
21c	0,235	0,375	0,400
22a	0,222	0,353	0,375
22b	0,727	0,267	0,286
22c	0,727	0,267	0,286
23a	0,267	0,429	0,462
23b	0,250	0,400	0,429
23c	0,250	0,400	0,429
24a	1,000	0,235	0,250
24b	0,222	0,353	0,375

24c	0,235	0,375	0,400
25a	1,000	0,235	0,250
25b	0,353	0,333	0,353
25c	0,375	0,353	0,375
26a	0,200	0,316	0,333
26b	0,222	0,353	0,375
26c	0,222	0,353	0,375
27a	1,000	0,235	0,250
27b	0,250	0,400	0,429
27c	0,222	0,353	0,375
28a	0,818	0,267	0,286
28b	0,222	0,353	0,375
28c	0,222	0,353	0,375
29a	0,250	0,400	0,429
29b	0,267	0,429	0,462
29c	0,222	0,353	0,375
30a	1,000	0,235	0,250
30b	0,222	0,353	0,375
30c	0,235	0,375	0,400
31a	0,235	0,375	0,400
31b	1,000	0,235	0,250
31c	0,250	0,400	0,429
32a	0,235	0,375	0,400
32b	0,222	0,353	0,375
32c	1,000	0,235	0,250
33a	1,000	0,235	0,250
33b	0,476	0,235	0,250
33c	0,235	0,375	0,400
34a	0,235	0,375	0,400
34b	0,200	0,316	0,333
34c	0,222	0,353	0,375
35a	0,235	0,375	0,400
35b	0,200	0,316	0,333
35c	0,267	0,429	0,462
36a	0,818	0,267	0,286
36b	0,235	0,375	0,400
36c	0,222	0,353	0,375
37a	0,818	0,267	0,286
37b	0,235	0,375	0,400

37c	0,222	0,353	0,375
38a	0,191	0,300	0,316
38b	0,222	0,353	0,375
38c	0,235	0,375	0,400
39a	0,235	0,375	0,400
39b	1,000	0,235	0,250
39c	0,762	0,286	0,308
40a	1,000	0,235	0,250
40b	0,200	0,316	0,333
40c	0,421	0,267	0,286
41a	1,000	0,235	0,250
41b	0,222	0,353	0,375
41c	0,200	0,316	0,300
42a	1,000	0,235	0,250
42b	0,435	0,211	0,222
42c	0,235	0,750	0,533
43a	0,267	0,571	0,769
43b	0,286	0,462	0,500
43c	0,235	0,625	0,533
44a	1,000	0,235	0,250
44b	0,526	0,267	0,286
44c	0,200	0,316	0,333
45a	0,250	0,400	0,429
45b	1,000	0,235	0,250
45c	0,526	0,267	0,286
46a	1,000	0,235	0,250
46b	0,421	0,267	0,286
46c	0,222	0,353	0,375
47a	0,421	0,267	0,286
47b	1,000	0,235	0,250
47c	0,250	0,800	0,571
48a	1,000	0,235	0,250
48b	0,267	0,429	0,462
48c	0,476	0,235	0,250
49a	1,000	0,235	0,250
49b	0,476	0,235	0,250
49c	0,381	0,235	0,250
50a	0,222	0,353	0,375
50b	0,818	0,267	0,286

50c	0,235	0,625	0,533
51a	0,727	0,267	0,286
51b	0,222	0,353	0,375
51c	0,500	0,250	0,267
52a	0,222	0,353	0,375
52b	1,000	0,235	0,250
52c	0,222	0,353	0,375

**18. Standar 18**  
**Tabel C.18** Matrik Kemiripan  
Semantik Standar 18

	18a	18b	18c
1a	1,000	0,222	0,353
1b	0,400	0,267	0,429
1c	0,900	0,200	0,316
2a	0,316	0,211	0,632
2b	0,706	0,235	0,375
2c	1,000	0,222	0,353
3a	0,250	0,818	0,267
3b	1,000	0,222	0,353
3c	0,353	0,235	0,706
4a	0,250	0,818	0,267
4b	1,000	0,222	0,353
4c	0,353	0,235	0,706
5a	0,333	0,222	0,667
5b	0,211	0,640	0,222
5c	0,222	1,000	0,235
6a	0,316	0,211	0,632
6b	0,316	0,211	0,444
6c	0,316	0,211	0,632
7a	0,222	1,000	0,235
7b	0,375	0,250	0,400
7c	0,375	0,250	0,400
8a	0,706	0,235	0,375
8b	0,375	0,250	0,400
8c	0,353	0,235	0,706
9a	0,222	1,000	0,235
9b	0,375	0,250	0,400
9c	0,353	0,235	0,625
10a	0,900	0,200	0,316

10b	0,222	0,476	0,235
10c	0,353	0,235	0,706
11a	0,222	1,000	0,235
11b	0,375	0,250	0,400
11c	0,375	0,250	0,750
12a	0,353	0,235	0,500
12b	0,900	0,200	0,316
12c	0,222	1,000	0,235
13a	0,222	0,667	0,235
13b	0,316	0,211	0,632
13c	0,333	0,222	0,667
14a	1,000	0,222	0,353
14b	0,706	0,235	0,375
14c	0,222	1,000	0,235
15a	0,222	1,000	0,235
15b	1,000	0,222	0,353
15c	0,273	0,182	0,546
16a	0,706	0,235	0,375
16b	0,222	1,000	0,235
16c	0,333	0,222	0,353
17a	0,222	1,000	0,235
17b	0,353	0,235	0,375
17c	0,375	0,250	0,400
18a	1,000	0,222	0,353
18b	0,222	1,000	0,235
18c	0,353	0,235	1,000
19a	0,222	1,000	0,235
19b	0,333	0,222	0,667
19c	0,211	0,640	0,222
20a	0,222	1,000	0,235
20b	0,353	0,235	0,375
20c	0,429	0,286	0,462
21a	0,222	1,000	0,235
21b	0,400	0,267	0,429
21c	0,353	0,235	0,706
22a	1,000	0,222	0,353
22b	0,250	0,727	0,267
22c	0,250	0,727	0,267
23a	0,400	0,267	0,429



23b	0,375	0,250	0,400
23c	0,375	0,250	0,750
24a	0,222	1,000	0,235
24b	0,333	0,222	0,353
24c	0,353	0,235	0,706
25a	0,222	1,000	0,235
25b	0,316	0,353	0,333
25c	0,333	0,375	0,353
26a	0,900	0,200	0,316
26b	0,333	0,222	0,667
26c	0,333	0,222	0,588
27a	0,222	1,000	0,235
27b	0,375	0,250	0,400
27c	1,000	0,222	0,353
28a	0,250	0,818	0,267
28b	0,333	0,222	0,667
28c	1,000	0,222	0,353
29a	0,375	0,250	0,750
29b	0,400	0,267	0,429
29c	1,000	0,222	0,353
30a	0,222	1,000	0,235
30b	1,000	0,222	0,353
30c	0,353	0,235	0,375
31a	0,706	0,235	0,375
31b	0,222	1,000	0,235
31c	0,375	0,250	0,400
32a	0,706	0,235	0,375
32b	1,000	0,222	0,353
32c	0,222	1,000	0,235
33a	0,222	1,000	0,235
33b	0,222	0,476	0,235
33c	0,706	0,235	0,375
34a	0,706	0,235	0,375
34b	0,900	0,200	0,316
34c	0,333	0,222	0,667
35a	0,706	0,235	0,375
35b	0,900	0,200	0,316
35c	0,400	0,267	0,429
36a	0,250	0,818	0,267

36b	0,706	0,235	0,375
36c	1,000	0,222	0,353
37a	0,250	0,818	0,267
37b	0,706	0,235	0,375
37c	1,000	0,222	0,353
38a	0,286	0,191	0,571
38b	1,000	0,222	0,353
38c	0,706	0,235	0,375
39a	0,706	0,235	0,375
39b	0,222	1,000	0,235
39c	0,267	0,762	0,286
40a	0,222	1,000	0,235
40b	0,900	0,200	0,316
40c	0,250	0,421	0,267
41a	0,222	1,000	0,235
41b	1,000	0,222	0,353
41c	0,300	0,200	0,421
42a	0,222	1,000	0,235
42b	0,200	0,435	0,211
42c	0,353	0,235	0,375
43a	0,400	0,267	0,429
43b	0,571	0,286	0,462
43c	0,353	0,235	0,375
44a	0,222	1,000	0,235
44b	0,250	0,526	0,267
44c	0,300	0,200	0,600
45a	0,375	0,250	0,667
45b	0,222	1,000	0,235
45c	0,250	0,526	0,267
46a	0,222	1,000	0,235
46b	0,250	0,421	0,267
46c	1,000	0,222	0,353
47a	0,250	0,421	0,267
47b	0,222	1,000	0,235
47c	0,375	0,250	0,400
48a	0,222	1,000	0,235
48b	0,533	0,267	0,429
48c	0,222	0,476	0,235
49a	0,222	1,000	0,235

49b	0,222	0,476	0,235
49c	0,222	0,381	0,235
50a	1,000	0,222	0,353
50b	0,250	0,818	0,267
50c	0,353	0,235	0,375
51a	0,250	0,727	0,267
51b	1,000	0,222	0,353
51c	0,235	0,500	0,250
52a	1,000	0,222	0,353
52b	0,222	1,000	0,235
52c	0,333	0,222	0,667

**19. Standar 19**  
**Tabel C.19** Matrik Kemiripan Semantik Standar 19

	19a	19b	19c
1a	0,222	0,333	0,211
1b	0,267	0,400	0,250
1c	0,200	0,300	0,191
2a	0,211	0,632	0,200
2b	0,235	0,353	0,222
2c	0,222	0,333	0,211
3a	0,818	0,250	0,696
3b	0,222	0,333	0,211
3c	0,235	0,706	0,222
4a	0,818	0,250	0,696
4b	0,222	0,333	0,211
4c	0,235	0,706	0,222
5a	0,222	0,667	0,211
5b	0,640	0,211	1,000
5c	1,000	0,222	0,640
6a	0,211	0,632	0,200
6b	0,211	0,421	0,200
6c	0,211	0,632	0,200
7a	1,000	0,222	0,640
7b	0,250	0,375	0,235
7c	0,250	0,375	0,235
8a	0,235	0,353	0,222
8b	0,250	0,375	0,235
8c	0,235	0,706	0,222

9a	1,000	0,222	0,640
9b	0,250	0,375	0,235
9c	0,235	0,588	0,222
10a	0,200	0,300	0,191
10b	0,476	0,222	0,455
10c	0,235	0,706	0,222
11a	1,000	0,222	0,640
11b	0,250	0,375	0,235
11c	0,250	0,750	0,235
12a	0,235	0,471	0,222
12b	0,200	0,300	0,191
12c	1,000	0,222	0,640
13a	0,667	0,222	0,640
13b	0,211	0,632	0,200
13c	0,222	0,667	0,211
14a	0,222	0,333	0,211
14b	0,235	0,353	0,222
14c	1,000	0,222	0,640
15a	1,000	0,222	0,640
15b	0,222	0,333	0,211
15c	0,182	0,546	0,174
16a	0,235	0,353	0,222
16b	1,000	0,222	0,640
16c	0,222	0,333	0,211
17a	1,000	0,222	0,640
17b	0,235	0,353	0,222
17c	0,250	0,375	0,235
18a	0,222	0,333	0,211
18b	1,000	0,222	0,640
18c	0,235	0,667	0,222
19a	1,000	0,222	0,640
19b	0,222	1,000	0,211
19c	0,640	0,211	1,000
20a	1,000	0,222	0,640
20b	0,235	0,353	0,222
20c	0,286	0,429	0,267
21a	1,000	0,222	0,640
21b	0,267	0,400	0,250
21c	0,235	0,706	0,222

22a	0,222	0,333	0,211
22b	0,727	0,250	0,696
22c	0,727	0,250	0,696
23a	0,267	0,400	0,250
23b	0,250	0,375	0,235
23c	0,250	0,750	0,235
24a	1,000	0,222	0,640
24b	0,222	0,333	0,211
24c	0,235	0,824	0,222
25a	1,000	0,222	0,640
25b	0,353	0,316	0,333
25c	0,375	0,333	0,353
26a	0,200	0,300	0,191
26b	0,222	0,667	0,211
26c	0,222	0,556	0,211
27a	1,000	0,222	0,640
27b	0,250	0,375	0,235
27c	0,222	0,333	0,211
28a	0,818	0,250	0,696
28b	0,222	0,667	0,211
28c	0,222	0,333	0,211
29a	0,250	0,750	0,235
29b	0,267	0,400	0,250
29c	0,222	0,333	0,211
30a	1,000	0,222	0,640
30b	0,222	0,333	0,211
30c	0,235	0,353	0,222
31a	0,235	0,353	0,222
31b	1,000	0,222	0,640
31c	0,250	0,375	0,235
32a	0,235	0,353	0,222
32b	0,222	0,333	0,211
32c	1,000	0,222	0,640
33a	1,000	0,222	0,640
33b	0,476	0,222	0,455
33c	0,235	0,353	0,222
34a	0,235	0,353	0,222
34b	0,200	0,300	0,191
34c	0,222	0,667	0,211

35a	0,235	0,353	0,222
35b	0,200	0,300	0,191
35c	0,267	0,400	0,250
36a	0,818	0,250	0,696
36b	0,235	0,353	0,222
36c	0,222	0,333	0,211
37a	0,818	0,250	0,696
37b	0,235	0,353	0,222
37c	0,222	0,333	0,211
38a	0,191	0,571	0,182
38b	0,222	0,333	0,211
38c	0,235	0,353	0,222
39a	0,235	0,353	0,222
39b	1,000	0,222	0,640
39c	0,762	0,267	0,727
40a	1,000	0,222	0,640
40b	0,200	0,300	0,191
40c	0,421	0,250	0,400
41a	1,000	0,222	0,640
41b	0,222	0,333	0,211
41c	0,200	0,400	0,191
42a	1,000	0,222	0,640
42b	0,435	0,200	0,417
42c	0,235	0,353	0,222
43a	0,267	0,400	0,250
43b	0,286	0,429	0,267
43c	0,235	0,353	0,222
44a	1,000	0,222	0,640
44b	0,526	0,250	0,500
44c	0,200	0,636	0,191
45a	0,250	0,625	0,235
45b	1,000	0,222	0,640
45c	0,526	0,250	0,500
46a	1,000	0,222	0,640
46b	0,421	0,250	0,400
46c	0,222	0,333	0,211
47a	0,421	0,250	0,400
47b	1,000	0,222	0,640
47c	0,250	0,375	0,235

48a	1,000	0,222	0,640
48b	0,267	0,400	0,250
48c	0,476	0,222	0,455
49a	1,000	0,222	0,640
49b	0,476	0,222	0,455
49c	0,381	0,222	0,364
50a	0,222	0,333	0,211
50b	0,818	0,250	0,696
50c	0,235	0,353	0,222
51a	0,727	0,250	0,696
51b	0,222	0,333	0,211
51c	0,500	0,235	0,476
52a	0,222	0,333	0,211
52b	1,000	0,222	0,640
52c	0,222	0,667	0,211

7c	0,250	0,533	0,500
8a	0,235	0,375	0,462
8b	0,250	0,533	0,500
8c	0,235	0,375	0,462
9a	1,000	0,235	0,286
9b	0,250	0,533	0,500
9c	0,235	0,375	0,462
10a	0,200	0,316	0,375
10b	0,476	0,235	0,286
10c	0,235	0,375	0,462
11a	1,000	0,235	0,286
11b	0,250	0,400	0,500
11c	0,250	0,400	0,500
12a	0,235	0,375	0,462
12b	0,200	0,316	0,375
12c	1,000	0,235	0,286
13a	0,667	0,235	0,286
13b	0,211	0,333	0,400
13c	0,222	0,353	0,429
14a	0,222	0,353	0,429
14b	0,235	0,375	0,462
14c	1,000	0,235	0,286
15a	1,000	0,235	0,286
15b	0,222	0,353	0,429
15c	0,182	0,286	0,333
16a	0,235	0,375	0,462
16b	1,000	0,235	0,286
16c	0,222	0,588	0,429
17a	1,000	0,235	0,286
17b	0,235	0,625	0,462
17c	0,250	0,533	0,500
18a	0,222	0,353	0,429
18b	1,000	0,235	0,286
18c	0,235	0,375	0,462
19a	1,000	0,235	0,286
19b	0,222	0,353	0,429
19c	0,640	0,222	0,267
20a	1,000	0,235	0,286
20b	0,235	1,000	0,462

20c	0,286	0,462	1,000
21a	1,000	0,235	0,286
21b	0,267	0,429	0,546
21c	0,235	0,375	0,462
22a	0,222	0,353	0,429
22b	0,727	0,267	0,333
22c	0,727	0,267	0,333
23a	0,267	0,429	0,546
23b	0,250	0,400	0,500
23c	0,250	0,400	0,500
24a	1,000	0,235	0,286
24b	0,222	0,353	0,429
24c	0,235	0,375	0,462
25a	1,000	0,235	0,286
25b	0,353	0,333	0,533
25c	0,375	0,353	0,571
26a	0,200	0,316	0,375
26b	0,222	0,353	0,429
26c	0,222	0,353	0,429
27a	1,000	0,235	0,286
27b	0,250	0,400	0,500
27c	0,222	0,353	0,429
28a	0,818	0,267	0,333
28b	0,222	0,353	0,429
28c	0,222	0,353	0,429
29a	0,250	0,400	0,500
29b	0,267	0,429	0,546
29c	0,222	0,353	0,429
30a	1,000	0,235	0,286
30b	0,222	0,353	0,429
30c	0,235	0,375	0,462
31a	0,235	0,375	0,462
31b	1,000	0,235	0,286
31c	0,250	0,400	0,500
32a	0,235	0,375	0,462
32b	0,222	0,353	0,429
32c	1,000	0,235	0,286
33a	1,000	0,235	0,286
33b	0,476	0,235	0,286

**20. Standar 20**

**Tabel C.20** Matrik Kemiripan Semantik Standar 20

	20a	20b	20c
1a	0,222	0,353	0,429
1b	0,267	0,429	0,546
1c	0,200	0,316	0,375
2a	0,211	0,333	0,400
2b	0,235	0,375	0,462
2c	0,222	0,353	0,429
3a	0,818	0,267	0,333
3b	0,222	0,353	0,429
3c	0,235	0,375	0,462
4a	0,818	0,267	0,333
4b	0,222	0,353	0,429
4c	0,235	0,375	0,462
5a	0,222	0,353	0,429
5b	0,640	0,222	0,267
5c	1,000	0,235	0,286
6a	0,211	0,333	0,400
6b	0,211	0,333	0,400
6c	0,211	0,333	0,400
7a	1,000	0,235	0,286
7b	0,250	0,400	0,500

33c	0,235	0,375	0,462
34a	0,235	0,375	0,462
34b	0,200	0,316	0,375
34c	0,222	0,353	0,429
35a	0,235	0,375	0,462
35b	0,200	0,316	0,375
35c	0,267	0,429	0,546
36a	0,818	0,267	0,333
36b	0,235	0,375	0,462
36c	0,222	0,353	0,429
37a	0,818	0,267	0,333
37b	0,235	0,375	0,462
37c	0,222	0,353	0,429
38a	0,191	0,300	0,353
38b	0,222	0,353	0,429
38c	0,235	0,375	0,462
39a	0,235	0,375	0,462
39b	1,000	0,235	0,286
39c	0,762	0,286	0,364
40a	1,000	0,235	0,286
40b	0,200	0,316	0,375
40c	0,421	0,267	0,333
41a	1,000	0,235	0,286
41b	0,222	0,353	0,429
41c	0,316	0,375	0,316
42a	1,000	0,235	0,286
42b	0,435	0,211	0,250
42c	0,235	0,625	0,462
43a	0,267	0,571	0,546
43b	0,286	0,462	0,600
43c	0,235	1,000	0,462
44a	1,000	0,235	0,286
44b	0,526	0,267	0,333
44c	0,200	0,316	0,375
45a	0,250	0,400	0,500
45b	1,000	0,235	0,286
45c	0,526	0,267	0,333
46a	1,000	0,235	0,286
46b	0,421	0,267	0,333

46c	0,222	0,353	0,429
47a	0,421	0,267	0,333
47b	1,000	0,235	0,286
47c	0,250	0,667	0,500
48a	1,000	0,235	0,286
48b	0,267	0,429	0,546
48c	0,476	0,235	0,286
49a	1,000	0,235	0,286
49b	0,476	0,235	0,286
49c	0,381	0,235	0,286
50a	0,222	0,353	0,429
50b	0,818	0,267	0,333
50c	0,235	1,000	0,462
51a	0,727	0,267	0,333
51b	0,222	0,353	0,429
51c	0,500	0,250	0,308
52a	0,222	0,353	0,429
52b	1,000	0,235	0,286
52c	0,222	0,353	0,429

6b	0,211	0,375	0,444
6c	0,211	0,375	0,778
7a	1,000	0,267	0,235
7b	0,250	0,615	0,400
7c	0,250	0,462	0,400
8a	0,235	0,429	0,375
8b	0,250	0,462	0,400
8c	0,235	0,429	0,875
9a	1,000	0,267	0,235
9b	0,250	0,462	0,400
9c	0,235	0,429	0,625
10a	0,200	0,353	0,316
10b	0,476	0,267	0,235
10c	0,235	0,429	0,875
11a	1,000	0,267	0,235
11b	0,250	0,462	0,400
11c	0,250	0,462	0,933
12a	0,235	0,429	0,500
12b	0,200	0,353	0,316
12c	1,000	0,267	0,235
13a	0,667	0,267	0,235
13b	0,211	0,375	0,778
13c	0,222	0,400	0,824
14a	0,222	0,400	0,353
14b	0,235	0,429	0,375
14c	1,000	0,267	0,235
15a	1,000	0,267	0,235
15b	0,222	0,400	0,353
15c	0,182	0,316	0,667
16a	0,235	0,429	0,375
16b	1,000	0,267	0,235
16c	0,222	0,400	0,353
17a	1,000	0,267	0,235
17b	0,235	0,429	0,375
17c	0,250	0,462	0,400
18a	0,222	0,400	0,353
18b	1,000	0,267	0,235
18c	0,235	0,429	0,706
19a	1,000	0,267	0,235

**21. Standar 21**

**Tabel C.21** Matrik Kemiripan Semantik Standar 21

	21a	21b	21c
1a	0,222	0,400	0,353
1b	0,267	0,833	0,429
1c	0,200	0,353	0,316
2a	0,211	0,375	0,778
2b	0,235	0,429	0,375
2c	0,222	0,400	0,353
3a	0,818	0,308	0,267
3b	0,222	0,400	0,353
3c	0,235	0,429	0,875
4a	0,818	0,308	0,267
4b	0,222	0,400	0,353
4c	0,235	0,429	0,750
5a	0,222	0,400	0,706
5b	0,640	0,250	0,222
5c	1,000	0,267	0,235
6a	0,211	0,375	0,778

19b	0,222	0,400	0,706
19c	0,640	0,250	0,222
20a	1,000	0,267	0,235
20b	0,235	0,429	0,375
20c	0,286	0,546	0,462
21a	1,000	0,267	0,235
21b	0,267	1,000	0,429
21c	0,235	0,429	1,000
22a	0,222	0,400	0,353
22b	0,727	0,308	0,267
22c	0,727	0,308	0,267
23a	0,267	0,500	0,429
23b	0,250	0,615	0,400
23c	0,250	0,462	0,800
24a	1,000	0,267	0,235
24b	0,222	0,400	0,353
24c	0,235	0,429	0,750
25a	1,000	0,267	0,235
25b	0,353	0,375	0,333
25c	0,375	0,400	0,353
26a	0,200	0,353	0,316
26b	0,222	0,400	0,824
26c	0,222	0,400	0,588
27a	1,000	0,267	0,235
27b	0,250	0,769	0,400
27c	0,222	0,400	0,353
28a	0,818	0,308	0,267
28b	0,222	0,400	0,824
28c	0,222	0,400	0,353
29a	0,250	0,462	0,933
29b	0,267	0,500	0,429
29c	0,222	0,400	0,353
30a	1,000	0,267	0,235
30b	0,222	0,400	0,353
30c	0,235	0,429	0,375
31a	0,235	0,429	0,375
31b	1,000	0,267	0,235
31c	0,250	0,462	0,400
32a	0,235	0,429	0,375

32b	0,222	0,400	0,353
32c	1,000	0,267	0,235
33a	1,000	0,267	0,235
33b	0,476	0,267	0,235
33c	0,235	0,429	0,375
34a	0,235	0,429	0,375
34b	0,200	0,353	0,316
34c	0,222	0,400	0,824
35a	0,235	0,429	0,375
35b	0,200	0,353	0,316
35c	0,267	1,000	0,429
36a	0,818	0,308	0,267
36b	0,235	0,429	0,375
36c	0,222	0,400	0,353
37a	0,818	0,308	0,267
37b	0,235	0,429	0,375
37c	0,222	0,400	0,353
38a	0,191	0,333	0,700
38b	0,222	0,400	0,353
38c	0,235	0,429	0,375
39a	0,235	0,429	0,375
39b	1,000	0,267	0,235
39c	0,762	0,333	0,286
40a	1,000	0,267	0,235
40b	0,200	0,353	0,316
40c	0,421	0,308	0,267
41a	1,000	0,267	0,235
41b	0,222	0,400	0,353
41c	0,200	0,222	0,421
42a	1,000	0,267	0,235
42b	0,435	0,235	0,211
42c	0,235	0,429	0,375
43a	0,267	0,500	0,429
43b	0,286	0,546	0,462
43c	0,235	0,429	0,375
44a	1,000	0,267	0,235
44b	0,526	0,308	0,267
44c	0,200	0,353	0,737
45a	0,250	0,462	0,667

45b	1,000	0,267	0,235
45c	0,526	0,308	0,267
46a	1,000	0,267	0,235
46b	0,421	0,308	0,267
46c	0,222	0,400	0,353
47a	0,421	0,308	0,267
47b	1,000	0,267	0,235
47c	0,250	0,462	0,400
48a	1,000	0,267	0,235
48b	0,267	0,500	0,429
48c	0,476	0,267	0,235
49a	1,000	0,267	0,235
49b	0,476	0,267	0,235
49c	0,381	0,267	0,235
50a	0,222	0,400	0,353
50b	0,818	0,308	0,267
50c	0,235	0,429	0,375
51a	0,727	0,308	0,267
51b	0,222	0,400	0,353
51c	0,500	0,286	0,250
52a	0,222	0,400	0,353
52b	1,000	0,267	0,235
52c	0,222	0,400	0,824

## 22. Standar 22

**Tabel C.22** Matrik Kemiripan Semantik Standar 22

	22a	22b	22c
1a	1,000	0,250	0,250
1b	0,400	0,308	0,308
1c	0,900	0,222	0,222
2a	0,316	0,235	0,235
2b	0,706	0,267	0,267
2c	1,000	0,250	0,250
3a	0,250	0,800	0,800
3b	1,000	0,250	0,250
3c	0,353	0,267	0,267
4a	0,250	0,800	0,800
4b	1,000	0,250	0,250
4c	0,353	0,267	0,267

5a	0,333	0,250	0,250
5b	0,211	0,696	0,696
5c	0,222	0,727	0,727
6a	0,316	0,235	0,235
6b	0,316	0,235	0,235
6c	0,316	0,235	0,235
7a	0,222	0,727	0,727
7b	0,375	0,286	0,286
7c	0,375	0,286	0,286
8a	0,706	0,267	0,267
8b	0,375	0,286	0,286
8c	0,353	0,267	0,267
9a	0,222	0,727	0,727
9b	0,375	0,286	0,286
9c	0,353	0,267	0,267
10a	0,900	0,222	0,222
10b	0,222	0,526	0,526
10c	0,353	0,267	0,267
11a	0,222	0,727	0,727
11b	0,375	0,286	0,286
11c	0,375	0,286	0,286
12a	0,353	0,267	0,267
12b	0,900	0,222	0,222
12c	0,222	0,727	0,727
13a	0,222	0,727	0,727
13b	0,316	0,235	0,235
13c	0,333	0,250	0,250
14a	1,000	0,250	0,250
14b	0,706	0,267	0,267
14c	0,222	0,727	0,727
15a	0,222	0,727	0,727
15b	1,000	0,250	0,250
15c	0,273	0,200	0,200
16a	0,706	0,267	0,267
16b	0,222	0,727	0,727
16c	0,333	0,250	0,250
17a	0,222	0,727	0,727
17b	0,353	0,267	0,267
17c	0,375	0,286	0,286

18a	1,000	0,250	0,250
18b	0,222	0,727	0,727
18c	0,353	0,267	0,267
19a	0,222	0,727	0,727
19b	0,333	0,250	0,250
19c	0,211	0,696	0,696
20a	0,222	0,727	0,727
20b	0,353	0,267	0,267
20c	0,429	0,333	0,333
21a	0,222	0,727	0,727
21b	0,400	0,308	0,308
21c	0,353	0,267	0,267
22a	1,000	0,250	0,250
22b	0,250	1,000	0,800
22c	0,250	0,800	1,000
23a	0,400	0,308	0,308
23b	0,375	0,286	0,286
23c	0,375	0,286	0,286
24a	0,222	0,727	0,727
24b	0,333	0,250	0,250
24c	0,353	0,267	0,267
25a	0,222	0,727	0,727
25b	0,316	0,400	0,400
25c	0,333	0,429	0,429
26a	0,900	0,222	0,222
26b	0,333	0,250	0,250
26c	0,333	0,250	0,250
27a	0,222	0,727	0,727
27b	0,375	0,286	0,286
27c	1,000	0,250	0,250
28a	0,250	0,800	0,800
28b	0,333	0,250	0,250
28c	1,000	0,250	0,250
29a	0,375	0,286	0,286
29b	0,400	0,308	0,308
29c	1,000	0,250	0,250
30a	0,222	0,727	0,727
30b	1,000	0,250	0,250
30c	0,353	0,267	0,267

31a	0,706	0,267	0,267
31b	0,222	0,727	0,727
31c	0,375	0,286	0,286
32a	0,706	0,267	0,267
32b	1,000	0,250	0,250
32c	0,222	0,727	0,727
33a	0,222	0,727	0,727
33b	0,222	0,526	0,526
33c	0,706	0,267	0,267
34a	0,706	0,267	0,267
34b	0,900	0,222	0,222
34c	0,333	0,250	0,250
35a	0,706	0,267	0,267
35b	0,900	0,222	0,222
35c	0,400	0,308	0,308
36a	0,250	0,800	0,800
36b	0,706	0,267	0,267
36c	1,000	0,250	0,250
37a	0,250	0,800	0,800
37b	0,706	0,267	0,267
37c	1,000	0,250	0,250
38a	0,286	0,211	0,211
38b	1,000	0,250	0,250
38c	0,706	0,267	0,267
39a	0,706	0,267	0,267
39b	0,222	0,727	0,727
39c	0,267	0,842	0,842
40a	0,222	0,727	0,727
40b	0,900	0,222	0,222
40c	0,250	0,471	0,471
41a	0,222	0,727	0,727
41b	1,000	0,250	0,250
41c	0,300	0,222	0,222
42a	0,222	0,727	0,727
42b	0,200	0,476	0,476
42c	0,353	0,267	0,267
43a	0,400	0,308	0,308
43b	0,571	0,333	0,333
43c	0,353	0,267	0,267

44a	0,222	0,727	0,727
44b	0,250	0,588	0,588
44c	0,300	0,222	0,222
45a	0,375	0,286	0,286
45b	0,222	0,727	0,727
45c	0,250	0,588	0,588
46a	0,222	0,727	0,727
46b	0,250	0,471	0,471
46c	1,000	0,250	0,250
47a	0,250	0,471	0,471
47b	0,222	0,727	0,727
47c	0,375	0,286	0,286
48a	0,222	0,727	0,727
48b	0,533	0,308	0,308
48c	0,222	0,526	0,526
49a	0,222	0,727	0,727
49b	0,222	0,526	0,526
49c	0,222	0,421	0,421
50a	1,000	0,250	0,250
50b	0,250	0,800	0,800
50c	0,353	0,267	0,267
51a	0,250	0,800	1,000
51b	1,000	0,250	0,250
51c	0,235	0,556	0,556
52a	1,000	0,250	0,250
52b	0,222	0,727	0,727
52c	0,333	0,250	0,250

3c	0,429	0,400	0,800
4a	0,308	0,286	0,286
4b	0,400	0,375	0,375
4c	0,429	0,400	0,800
5a	0,400	0,375	0,750
5b	0,250	0,235	0,235
5c	0,267	0,250	0,250
6a	0,375	0,353	0,706
6b	0,375	0,353	0,471
6c	0,375	0,353	0,706
7a	0,267	0,250	0,250
7b	0,462	1,000	0,429
7c	0,462	0,429	0,429
8a	0,429	0,400	0,400
8b	0,462	0,429	0,429
8c	0,429	0,400	0,800
9a	0,267	0,250	0,250
9b	0,462	0,429	0,429
9c	0,429	0,400	0,667
10a	0,353	0,333	0,333
10b	0,267	0,250	0,250
10c	0,429	0,400	0,800
11a	0,267	0,250	0,250
11b	0,615	0,429	0,429
11c	0,462	0,429	0,857
12a	0,429	0,400	0,533
12b	0,353	0,333	0,333
12c	0,267	0,250	0,250
13a	0,267	0,250	0,250
13b	0,375	0,353	0,706
13c	0,400	0,375	0,750
14a	0,400	0,375	0,375
14b	0,429	0,400	0,400
14c	0,267	0,250	0,250
15a	0,267	0,250	0,250
15b	0,400	0,375	0,375
15c	0,316	0,300	0,600
16a	0,429	0,400	0,400
16b	0,267	0,250	0,250

16c	0,400	0,375	0,375
17a	0,267	0,250	0,250
17b	0,429	0,400	0,400
17c	0,462	0,429	0,429
18a	0,400	0,375	0,375
18b	0,267	0,250	0,250
18c	0,429	0,400	0,750
19a	0,267	0,250	0,250
19b	0,400	0,375	0,750
19c	0,250	0,235	0,235
20a	0,267	0,250	0,250
20b	0,429	0,400	0,400
20c	0,546	0,500	0,500
21a	0,267	0,250	0,250
21b	0,500	0,615	0,462
21c	0,429	0,400	0,800
22a	0,400	0,375	0,375
22b	0,308	0,286	0,286
22c	0,308	0,286	0,286
23a	1,000	0,462	0,462
23b	0,462	1,000	0,429
23c	0,462	0,429	1,000
24a	0,267	0,250	0,250
24b	0,533	0,375	0,375
24c	0,429	0,400	0,800
25a	0,267	0,250	0,250
25b	0,375	0,353	0,353
25c	0,400	0,375	0,375
26a	0,353	0,333	0,333
26b	0,400	0,375	0,750
26c	0,400	0,375	0,625
27a	0,267	0,250	0,250
27b	0,462	0,571	0,429
27c	0,400	0,375	0,375
28a	0,308	0,286	0,286
28b	0,400	0,375	0,750
28c	0,400	0,375	0,375
29a	0,462	0,429	0,857
29b	1,000	0,462	0,462

### 23. Standar 23

**Tabel C.23** Matrik Kemiripan Semantik Standar 23

	23a	23b	23c
1a	0,400	0,375	0,375
1b	0,500	0,615	0,462
1c	0,353	0,333	0,333
2a	0,375	0,353	0,706
2b	0,429	0,400	0,400
2c	0,400	0,375	0,375
3a	0,308	0,286	0,286
3b	0,400	0,375	0,375

29c	0,400	0,375	0,375
30a	0,267	0,250	0,250
30b	0,400	0,375	0,375
30c	0,571	0,400	0,400
31a	0,429	0,400	0,400
31b	0,267	0,250	0,250
31c	0,615	0,429	0,429
32a	0,429	0,400	0,400
32b	0,400	0,375	0,375
32c	0,267	0,250	0,250
33a	0,267	0,250	0,250
33b	0,267	0,250	0,250
33c	0,429	0,400	0,400
34a	0,429	0,400	0,400
34b	0,353	0,333	0,333
34c	0,400	0,375	0,750
35a	0,429	0,400	0,400
35b	0,353	0,333	0,333
35c	0,500	0,615	0,462
36a	0,308	0,286	0,286
36b	0,429	0,400	0,400
36c	0,400	0,375	0,375
37a	0,308	0,286	0,286
37b	0,429	0,400	0,400
37c	0,400	0,375	0,375
38a	0,333	0,316	0,632
38b	0,400	0,375	0,375
38c	0,429	0,400	0,400
39a	0,429	0,400	0,400
39b	0,267	0,250	0,250
39c	0,333	0,308	0,308
40a	0,267	0,250	0,250
40b	0,353	0,333	0,333
40c	0,308	0,286	0,286
41a	0,267	0,250	0,250
41b	0,400	0,375	0,375
41c	0,353	0,333	0,421
42a	0,267	0,250	0,250
42b	0,235	0,222	0,222

42c	0,429	0,400	0,400
43a	0,500	0,462	0,462
43b	0,546	0,500	0,500
43c	0,429	0,400	0,400
44a	0,267	0,250	0,250
44b	0,308	0,286	0,286
44c	0,353	0,333	0,667
45a	0,462	0,429	0,714
45b	0,267	0,250	0,250
45c	0,308	0,286	0,286
46a	0,267	0,250	0,250
46b	0,308	0,286	0,286
46c	0,400	0,375	0,375
47a	0,308	0,286	0,286
47b	0,267	0,250	0,250
47c	0,462	0,429	0,429
48a	0,267	0,250	0,250
48b	0,500	0,462	0,462
48c	0,267	0,250	0,250
49a	0,267	0,250	0,250
49b	0,267	0,250	0,250
49c	0,267	0,250	0,250
50a	0,400	0,375	0,375
50b	0,308	0,286	0,286
50c	0,429	0,400	0,400
51a	0,308	0,286	0,286
51b	0,400	0,375	0,375
51c	0,286	0,267	0,267
52a	0,400	0,375	0,375
52b	0,267	0,250	0,250
52c	0,400	0,375	0,750

2b	0,235	0,353	0,375
2c	0,222	0,333	0,353
3a	0,818	0,250	0,267
3b	0,222	0,333	0,353
3c	0,235	0,353	0,750
4a	0,818	0,250	0,267
4b	0,222	0,333	0,353
4c	0,235	0,353	0,750
5a	0,222	0,333	0,706
5b	0,640	0,211	0,222
5c	1,000	0,222	0,235
6a	0,211	0,316	0,667
6b	0,211	0,316	0,444
6c	0,211	0,316	0,667
7a	1,000	0,222	0,235
7b	0,250	0,375	0,400
7c	0,250	0,375	0,400
8a	0,235	0,353	0,375
8b	0,250	0,375	0,400
8c	0,235	0,353	0,750
9a	1,000	0,222	0,235
9b	0,250	0,375	0,400
9c	0,235	0,353	0,625
10a	0,200	0,300	0,316
10b	0,476	0,222	0,235
10c	0,235	0,353	0,750
11a	1,000	0,222	0,235
11b	0,250	0,500	0,400
11c	0,250	0,375	0,800
12a	0,235	0,353	0,500
12b	0,200	0,300	0,316
12c	1,000	0,222	0,235
13a	0,667	0,222	0,235
13b	0,211	0,316	0,667
13c	0,222	0,333	0,706
14a	0,222	0,333	0,353
14b	0,235	0,353	0,375
14c	1,000	0,222	0,235
15a	1,000	0,222	0,235

**24. Standar 24**

**Tabel C.24** Matrik Kemiripan Semantik Standar 24

	24a	24b	24c
1a	0,222	0,333	0,353
1b	0,267	0,400	0,429
1c	0,200	0,300	0,316
2a	0,211	0,316	0,667



15b	0,222	0,333	0,353
15c	0,182	0,273	0,571
16a	0,235	0,353	0,375
16b	1,000	0,222	0,235
16c	0,222	0,333	0,353
17a	1,000	0,222	0,235
17b	0,235	0,353	0,375
17c	0,250	0,375	0,400
18a	0,222	0,333	0,353
18b	1,000	0,222	0,235
18c	0,235	0,353	0,706
19a	1,000	0,222	0,235
19b	0,222	0,333	0,824
19c	0,640	0,211	0,222
20a	1,000	0,222	0,235
20b	0,235	0,353	0,375
20c	0,286	0,429	0,462
21a	1,000	0,222	0,235
21b	0,267	0,400	0,429
21c	0,235	0,353	0,750
22a	0,222	0,333	0,353
22b	0,727	0,250	0,267
22c	0,727	0,250	0,267
23a	0,267	0,533	0,429
23b	0,250	0,375	0,400
23c	0,250	0,375	0,800
24a	1,000	0,222	0,235
24b	0,222	1,000	0,353
24c	0,235	0,353	1,000
25a	1,000	0,222	0,235
25b	0,353	0,316	0,333
25c	0,375	0,333	0,353
26a	0,200	0,300	0,316
26b	0,222	0,333	0,706
26c	0,222	0,333	0,588
27a	1,000	0,222	0,235
27b	0,250	0,375	0,400
27c	0,222	0,333	0,353
28a	0,818	0,250	0,267

28b	0,222	0,333	0,706
28c	0,222	0,333	0,353
29a	0,250	0,375	0,800
29b	0,267	0,533	0,429
29c	0,222	0,333	0,353
30a	1,000	0,222	0,235
30b	0,222	0,333	0,353
30c	0,235	0,471	0,375
31a	0,235	0,353	0,375
31b	1,000	0,222	0,235
31c	0,250	0,500	0,400
32a	0,235	0,353	0,375
32b	0,222	0,333	0,353
32c	1,000	0,222	0,235
33a	1,000	0,222	0,235
33b	0,476	0,222	0,235
33c	0,235	0,353	0,375
34a	0,235	0,353	0,375
34b	0,200	0,300	0,316
34c	0,222	0,333	0,706
35a	0,235	0,353	0,375
35b	0,200	0,300	0,316
35c	0,267	0,400	0,429
36a	0,818	0,250	0,267
36b	0,235	0,353	0,375
36c	0,222	0,333	0,353
37a	0,818	0,250	0,267
37b	0,235	0,353	0,375
37c	0,222	0,333	0,353
38a	0,191	0,286	0,600
38b	0,222	0,333	0,353
38c	0,235	0,353	0,375
39a	0,235	0,353	0,375
39b	1,000	0,222	0,235
39c	0,762	0,267	0,286
40a	1,000	0,222	0,235
40b	0,200	0,300	0,316
40c	0,421	0,250	0,267
41a	1,000	0,222	0,235

41b	0,222	0,333	0,353
41c	0,200	0,300	0,421
42a	1,000	0,222	0,235
42b	0,435	0,200	0,211
42c	0,235	0,353	0,375
43a	0,267	0,400	0,429
43b	0,286	0,429	0,462
43c	0,235	0,353	0,375
44a	1,000	0,222	0,235
44b	0,526	0,250	0,267
44c	0,200	0,300	0,667
45a	0,250	0,375	0,667
45b	1,000	0,222	0,235
45c	0,526	0,250	0,267
46a	1,000	0,222	0,235
46b	0,421	0,250	0,267
46c	0,222	0,333	0,353
47a	0,421	0,250	0,267
47b	1,000	0,222	0,235
47c	0,250	0,375	0,400
48a	1,000	0,222	0,235
48b	0,267	0,400	0,429
48c	0,476	0,222	0,235
49a	1,000	0,222	0,235
49b	0,476	0,222	0,235
49c	0,381	0,222	0,235
50a	0,222	0,333	0,353
50b	0,818	0,250	0,267
50c	0,235	0,353	0,375
51a	0,727	0,250	0,267
51b	0,222	0,333	0,353
51c	0,500	0,235	0,250
52a	0,222	0,333	0,353
52b	1,000	0,222	0,235
52c	0,222	0,333	0,706

**25. Standar 25**

**Tabel C.25** Matrik Kemiripan Semantik Standar 25

	25a	25b	25c
1a	0,222	0,316	0,333
1b	0,267	0,375	0,400
1c	0,200	0,286	0,300
2a	0,211	0,300	0,316
2b	0,235	0,333	0,353
2c	0,222	0,316	0,333
3a	0,818	0,400	0,429
3b	0,222	0,316	0,333
3c	0,235	0,333	0,353
4a	0,818	0,400	0,429
4b	0,222	0,316	0,333
4c	0,235	0,333	0,353
5a	0,222	0,316	0,333
5b	0,640	0,333	0,353
5c	1,000	0,353	0,375
6a	0,211	0,300	0,316
6b	0,211	0,300	0,316
6c	0,211	0,300	0,316
7a	1,000	0,353	0,375
7b	0,250	0,353	0,375
7c	0,250	0,353	0,375
8a	0,235	0,333	0,353
8b	0,250	0,353	0,375
8c	0,235	0,333	0,353
9a	1,000	0,353	0,375
9b	0,250	0,353	0,375
9c	0,235	0,333	0,353
10a	0,200	0,286	0,300
10b	0,476	0,353	0,375
10c	0,235	0,333	0,353
11a	1,000	0,353	0,375
11b	0,250	0,353	0,375
11c	0,250	0,353	0,375
12a	0,235	0,333	0,353
12b	0,200	0,286	0,300
12c	1,000	0,353	0,375

13a	0,667	0,353	0,375
13b	0,211	0,300	0,316
13c	0,222	0,316	0,333
14a	0,222	0,316	0,333
14b	0,235	0,333	0,353
14c	1,000	0,353	0,375
15a	1,000	0,353	0,375
15b	0,222	0,316	0,333
15c	0,182	0,261	0,273
16a	0,235	0,333	0,353
16b	1,000	0,353	0,375
16c	0,222	0,316	0,333
17a	1,000	0,353	0,375
17b	0,235	0,333	0,353
17c	0,250	0,353	0,375
18a	0,222	0,316	0,333
18b	1,000	0,353	0,375
18c	0,235	0,333	0,353
19a	1,000	0,353	0,375
19b	0,222	0,316	0,333
19c	0,640	0,333	0,353
20a	1,000	0,353	0,375
20b	0,235	0,333	0,353
20c	0,286	0,533	0,571
21a	1,000	0,353	0,375
21b	0,267	0,375	0,400
21c	0,235	0,333	0,353
22a	0,222	0,316	0,333
22b	0,727	0,400	0,429
22c	0,727	0,400	0,429
23a	0,267	0,375	0,400
23b	0,250	0,353	0,375
23c	0,250	0,353	0,375
24a	1,000	0,353	0,375
24b	0,222	0,316	0,333
24c	0,235	0,333	0,353
25a	1,000	0,353	0,375
25b	0,353	1,000	0,947
25c	0,375	0,947	1,000

26a	0,200	0,286	0,300
26b	0,222	0,316	0,333
26c	0,222	0,316	0,333
27a	1,000	0,353	0,375
27b	0,250	0,353	0,375
27c	0,222	0,316	0,333
28a	0,818	0,400	0,429
28b	0,222	0,316	0,333
28c	0,222	0,316	0,333
29a	0,250	0,353	0,375
29b	0,267	0,375	0,400
29c	0,222	0,316	0,333
30a	1,000	0,353	0,375
30b	0,222	0,316	0,333
30c	0,235	0,333	0,353
31a	0,235	0,333	0,353
31b	1,000	0,353	0,375
31c	0,250	0,353	0,375
32a	0,235	0,333	0,353
32b	0,222	0,316	0,333
32c	1,000	0,353	0,375
33a	1,000	0,353	0,375
33b	0,476	0,353	0,375
33c	0,235	0,333	0,353
34a	0,235	0,333	0,353
34b	0,200	0,286	0,300
34c	0,222	0,316	0,333
35a	0,235	0,333	0,353
35b	0,200	0,286	0,300
35c	0,267	0,375	0,400
36a	0,818	0,400	0,429
36b	0,235	0,333	0,353
36c	0,222	0,316	0,333
37a	0,818	0,400	0,429
37b	0,235	0,333	0,353
37c	0,222	0,316	0,333
38a	0,191	0,273	0,286
38b	0,222	0,316	0,333
38c	0,235	0,333	0,353

39a	0,235	0,333	0,353
39b	1,000	0,353	0,375
39c	0,762	0,429	0,462
40a	1,000	0,353	0,375
40b	0,200	0,286	0,300
40c	0,421	0,400	0,429
41a	1,000	0,353	0,375
41b	0,222	0,316	0,333
41c	0,200	0,286	0,300
42a	1,000	0,353	0,375
42b	0,435	0,316	0,333
42c	0,235	0,333	0,353
43a	0,267	0,375	0,400
43b	0,286	0,400	0,429
43c	0,235	0,333	0,353
44a	1,000	0,353	0,375
44b	0,526	0,400	0,429
44c	0,200	0,286	0,300
45a	0,250	0,353	0,375
45b	1,000	0,353	0,375
45c	0,526	0,400	0,429
46a	1,000	0,353	0,375
46b	0,421	0,400	0,429
46c	0,222	0,316	0,333
47a	0,421	0,400	0,429
47b	1,000	0,353	0,375
47c	0,250	0,353	0,375
48a	1,000	0,353	0,375
48b	0,267	0,375	0,400
48c	0,476	0,353	0,375
49a	1,000	0,353	0,375
49b	0,476	0,353	0,375
49c	0,381	0,353	0,375
50a	0,222	0,316	0,333
50b	0,818	0,400	0,429
50c	0,235	0,333	0,353
51a	0,727	0,400	0,429
51b	0,222	0,316	0,333
51c	0,500	0,375	0,400

52a	0,222	0,316	0,333
52b	1,000	0,353	0,375
52c	0,222	0,316	0,333

**26. Standar 26**  
**Tabel C.26** Matrik Kemiripan  
 Semantik Standar 26

	26a	26b	26c
1a	0,900	0,333	0,333
1b	0,353	0,400	0,400
1c	1,000	0,300	0,300
2a	0,286	0,737	0,526
2b	0,632	0,353	0,353
2c	0,900	0,333	0,333
3a	0,222	0,250	0,250
3b	0,900	0,333	0,333
3c	0,316	0,824	0,588
4a	0,222	0,250	0,250
4b	0,900	0,333	0,333
4c	0,316	0,706	0,588
5a	0,300	0,667	0,556
5b	0,191	0,211	0,211
5c	0,200	0,222	0,222
6a	0,286	0,737	0,526
6b	0,286	0,421	0,421
6c	0,286	0,737	0,526
7a	0,200	0,222	0,222
7b	0,333	0,375	0,375
7c	0,333	0,375	0,375
8a	0,632	0,353	0,353
8b	0,333	0,375	0,375
8c	0,316	0,824	0,588
9a	0,200	0,222	0,222
9b	0,333	0,375	0,375
9c	0,316	0,588	0,941
10a	1,000	0,300	0,300
10b	0,200	0,222	0,222
10c	0,316	0,824	0,588
11a	0,200	0,222	0,222
11b	0,333	0,375	0,375

11c	0,333	0,875	0,625
12a	0,316	0,471	0,471
12b	1,000	0,300	0,300
12c	0,200	0,222	0,222
13a	0,200	0,222	0,222
13b	0,286	0,842	0,526
13c	0,300	0,889	0,556
14a	0,900	0,333	0,333
14b	0,632	0,353	0,353
14c	0,200	0,222	0,222
15a	0,200	0,222	0,222
15b	0,900	0,333	0,333
15c	0,250	0,727	0,455
16a	0,632	0,353	0,353
16b	0,200	0,222	0,222
16c	0,300	0,333	0,333
17a	0,200	0,222	0,222
17b	0,316	0,353	0,353
17c	0,333	0,375	0,375
18a	0,900	0,333	0,333
18b	0,200	0,222	0,222
18c	0,316	0,667	0,588
19a	0,200	0,222	0,222
19b	0,300	0,667	0,556
19c	0,191	0,211	0,211
20a	0,200	0,222	0,222
20b	0,316	0,353	0,353
20c	0,375	0,429	0,429
21a	0,200	0,222	0,222
21b	0,353	0,400	0,400
21c	0,316	0,824	0,588
22a	0,900	0,333	0,333
22b	0,222	0,250	0,250
22c	0,222	0,250	0,250
23a	0,353	0,400	0,400
23b	0,333	0,375	0,375
23c	0,333	0,750	0,625
24a	0,200	0,222	0,222
24b	0,300	0,333	0,333

24c	0,316	0,706	0,588
25a	0,200	0,222	0,222
25b	0,286	0,316	0,316
25c	0,300	0,333	0,333
26a	1,000	0,300	0,300
26b	0,300	1,000	0,556
26c	0,300	0,556	1,000
27a	0,200	0,222	0,222
27b	0,333	0,375	0,375
27c	0,900	0,333	0,333
28a	0,222	0,250	0,250
28b	0,300	0,778	0,556
28c	0,900	0,333	0,333
29a	0,333	0,875	0,625
29b	0,353	0,400	0,400
29c	0,900	0,333	0,333
30a	0,200	0,222	0,222
30b	0,900	0,333	0,333
30c	0,316	0,353	0,353
31a	0,632	0,353	0,353
31b	0,200	0,222	0,222
31c	0,333	0,375	0,375
32a	0,632	0,353	0,353
32b	0,900	0,333	0,333
32c	0,200	0,222	0,222
33a	0,200	0,222	0,222
33b	0,200	0,222	0,222
33c	0,632	0,353	0,353
34a	0,632	0,353	0,353
34b	1,000	0,300	0,300
34c	0,300	0,889	0,556
35a	0,632	0,353	0,353
35b	1,000	0,300	0,300
35c	0,353	0,400	0,400
36a	0,222	0,250	0,250
36b	0,632	0,353	0,353
36c	0,900	0,333	0,333
37a	0,222	0,250	0,250
37b	0,632	0,353	0,353

37c	0,900	0,333	0,333
38a	0,261	0,762	0,476
38b	0,900	0,333	0,333
38c	0,632	0,353	0,353
39a	0,632	0,353	0,353
39b	0,200	0,222	0,222
39c	0,235	0,267	0,267
40a	0,200	0,222	0,222
40b	1,000	0,300	0,300
40c	0,222	0,250	0,250
41a	0,200	0,222	0,222
41b	0,900	0,333	0,333
41c	0,444	0,400	0,400
42a	0,200	0,222	0,222
42b	0,182	0,200	0,200
42c	0,316	0,353	0,353
43a	0,353	0,400	0,400
43b	0,500	0,429	0,429
43c	0,316	0,353	0,353
44a	0,200	0,222	0,222
44b	0,222	0,250	0,250
44c	0,273	0,800	0,500
45a	0,333	0,625	0,750
45b	0,200	0,222	0,222
45c	0,222	0,250	0,250
46a	0,200	0,222	0,222
46b	0,222	0,250	0,250
46c	0,900	0,333	0,333
47a	0,222	0,250	0,250
47b	0,200	0,222	0,222
47c	0,333	0,375	0,375
48a	0,200	0,222	0,222
48b	0,471	0,400	0,400
48c	0,200	0,222	0,222
49a	0,200	0,222	0,222
49b	0,200	0,222	0,222
49c	0,200	0,222	0,222
50a	0,900	0,333	0,333
50b	0,222	0,250	0,250

50c	0,316	0,353	0,353
51a	0,222	0,250	0,250
51b	0,900	0,333	0,333
51c	0,211	0,235	0,235
52a	0,900	0,333	0,333
52b	0,200	0,222	0,222
52c	0,300	0,778	0,556

**27. Standar 27**  
**Tabel C.27** Matrik Kemiripan Semantik Standar 27

	27a	27b	27c
1a	0,222	0,375	1,000
1b	0,267	0,769	0,400
1c	0,200	0,333	0,900
2a	0,211	0,353	0,316
2b	0,235	0,400	0,706
2c	0,222	0,375	1,000
3a	0,818	0,286	0,250
3b	0,222	0,375	1,000
3c	0,235	0,400	0,353
4a	0,818	0,286	0,250
4b	0,222	0,375	1,000
4c	0,235	0,400	0,353
5a	0,222	0,375	0,333
5b	0,640	0,235	0,211
5c	1,000	0,250	0,222
6a	0,211	0,353	0,316
6b	0,211	0,353	0,316
6c	0,211	0,353	0,316
7a	1,000	0,250	0,222
7b	0,250	0,571	0,375
7c	0,250	0,429	0,375
8a	0,235	0,400	0,706
8b	0,250	0,429	0,375
8c	0,235	0,400	0,353
9a	1,000	0,250	0,222
9b	0,250	0,429	0,375
9c	0,235	0,400	0,353
10a	0,200	0,333	0,900

10b	0,476	0,250	0,222
10c	0,235	0,400	0,353
11a	1,000	0,250	0,222
11b	0,250	0,429	0,375
11c	0,250	0,429	0,375
12a	0,235	0,400	0,353
12b	0,200	0,333	0,900
12c	1,000	0,250	0,222
13a	0,667	0,250	0,222
13b	0,211	0,353	0,316
13c	0,222	0,375	0,333
14a	0,222	0,375	1,000
14b	0,235	0,400	0,706
14c	1,000	0,250	0,222
15a	1,000	0,250	0,222
15b	0,222	0,375	1,000
15c	0,182	0,300	0,273
16a	0,235	0,400	0,706
16b	1,000	0,250	0,222
16c	0,222	0,375	0,333
17a	1,000	0,250	0,222
17b	0,235	0,400	0,353
17c	0,250	0,429	0,375
18a	0,222	0,375	1,000
18b	1,000	0,250	0,222
18c	0,235	0,400	0,353
19a	1,000	0,250	0,222
19b	0,222	0,375	0,333
19c	0,640	0,235	0,211
20a	1,000	0,250	0,222
20b	0,235	0,400	0,353
20c	0,286	0,500	0,429
21a	1,000	0,250	0,222
21b	0,267	0,769	0,400
21c	0,235	0,400	0,353
22a	0,222	0,375	1,000
22b	0,727	0,286	0,250
22c	0,727	0,286	0,250
23a	0,267	0,462	0,400

23b	0,250	0,571	0,375
23c	0,250	0,429	0,375
24a	1,000	0,250	0,222
24b	0,222	0,375	0,333
24c	0,235	0,400	0,353
25a	1,000	0,250	0,222
25b	0,353	0,353	0,316
25c	0,375	0,375	0,333
26a	0,200	0,333	0,900
26b	0,222	0,375	0,333
26c	0,222	0,375	0,333
27a	1,000	0,250	0,222
27b	0,250	1,000	0,375
27c	0,222	0,375	1,000
28a	0,818	0,286	0,250
28b	0,222	0,375	0,333
28c	0,222	0,375	1,000
29a	0,250	0,429	0,375
29b	0,267	0,462	0,400
29c	0,222	0,375	1,000
30a	1,000	0,250	0,222
30b	0,222	0,375	1,000
30c	0,235	0,400	0,353
31a	0,235	0,400	0,706
31b	1,000	0,250	0,222
31c	0,250	0,429	0,375
32a	0,235	0,400	0,706
32b	0,222	0,375	1,000
32c	1,000	0,250	0,222
33a	1,000	0,250	0,222
33b	0,476	0,250	0,222
33c	0,235	0,400	0,706
34a	0,235	0,400	0,706
34b	0,200	0,333	0,900
34c	0,222	0,375	0,333
35a	0,235	0,400	0,706
35b	0,200	0,333	0,900
35c	0,267	0,769	0,400
36a	0,818	0,286	0,250

36b	0,235	0,400	0,706
36c	0,222	0,375	1,000
37a	0,818	0,286	0,250
37b	0,235	0,400	0,706
37c	0,222	0,375	1,000
38a	0,191	0,316	0,286
38b	0,222	0,375	1,000
38c	0,235	0,400	0,706
39a	0,235	0,400	0,706
39b	1,000	0,250	0,222
39c	0,762	0,308	0,267
40a	1,000	0,250	0,222
40b	0,200	0,333	0,900
40c	0,421	0,286	0,250
41a	1,000	0,250	0,222
41b	0,222	0,375	1,000
41c	0,200	0,333	0,333
42a	1,000	0,250	0,222
42b	0,435	0,222	0,200
42c	0,235	0,400	0,353
43a	0,267	0,462	0,400
43b	0,286	0,500	0,571
43c	0,235	0,400	0,353
44a	1,000	0,250	0,222
44b	0,526	0,286	0,250
44c	0,200	0,333	0,300
45a	0,250	0,429	0,375
45b	1,000	0,250	0,222
45c	0,526	0,286	0,250
46a	1,000	0,250	0,222
46b	0,421	0,286	0,250
46c	0,222	0,375	1,000
47a	0,421	0,286	0,250
47b	1,000	0,250	0,222
47c	0,250	0,429	0,375
48a	1,000	0,250	0,222
48b	0,267	0,462	0,533
48c	0,476	0,250	0,222
49a	1,000	0,250	0,222

49b	0,476	0,250	0,222
49c	0,381	0,250	0,222
50a	0,222	0,375	1,000
50b	0,818	0,286	0,250
50c	0,235	0,400	0,353
51a	0,727	0,286	0,250
51b	0,222	0,375	1,000
51c	0,500	0,267	0,235
52a	0,222	0,375	1,000
52b	1,000	0,250	0,222
52c	0,222	0,375	0,333

9a	0,818	0,222	0,222
9b	0,286	0,375	0,375
9c	0,267	0,588	0,353
10a	0,222	0,300	0,900
10b	0,526	0,222	0,222
10c	0,267	0,824	0,353
11a	0,818	0,222	0,222
11b	0,286	0,375	0,375
11c	0,286	0,875	0,375
12a	0,267	0,471	0,353
12b	0,222	0,300	0,900
12c	0,818	0,222	0,222
13a	0,727	0,222	0,222
13b	0,235	0,737	0,316
13c	0,250	0,778	0,333
14a	0,250	0,333	1,000
14b	0,267	0,353	0,706
14c	0,818	0,222	0,222
15a	0,818	0,222	0,222
15b	0,250	0,333	1,000
15c	0,200	0,636	0,273
16a	0,267	0,353	0,706
16b	0,818	0,222	0,222
16c	0,250	0,333	0,333
17a	0,818	0,222	0,222
17b	0,267	0,353	0,353
17c	0,286	0,375	0,375
18a	0,250	0,333	1,000
18b	0,818	0,222	0,222
18c	0,267	0,667	0,353
19a	0,818	0,222	0,222
19b	0,250	0,667	0,333
19c	0,696	0,211	0,211
20a	0,818	0,222	0,222
20b	0,267	0,353	0,353
20c	0,333	0,429	0,429
21a	0,818	0,222	0,222
21b	0,308	0,400	0,400
21c	0,267	0,824	0,353

22a	0,250	0,333	1,000
22b	0,800	0,250	0,250
22c	0,800	0,250	0,250
23a	0,308	0,400	0,400
23b	0,286	0,375	0,375
23c	0,286	0,750	0,375
24a	0,818	0,222	0,222
24b	0,250	0,333	0,333
24c	0,267	0,706	0,353
25a	0,818	0,222	0,222
25b	0,400	0,316	0,316
25c	0,429	0,333	0,333
26a	0,222	0,300	0,900
26b	0,250	0,778	0,333
26c	0,250	0,556	0,333
27a	0,818	0,222	0,222
27b	0,286	0,375	0,375
27c	0,250	0,333	1,000
28a	1,000	0,250	0,250
28b	0,250	1,000	0,333
28c	0,250	0,333	1,000
29a	0,286	0,875	0,375
29b	0,308	0,400	0,400
29c	0,250	0,333	1,000
30a	0,818	0,222	0,222
30b	0,250	0,333	1,000
30c	0,267	0,353	0,353
31a	0,267	0,353	0,706
31b	0,818	0,222	0,222
31c	0,286	0,375	0,375
32a	0,267	0,353	0,706
32b	0,250	0,333	1,000
32c	0,818	0,222	0,222
33a	0,818	0,222	0,222
33b	0,526	0,222	0,222
33c	0,267	0,353	0,706
34a	0,267	0,353	0,706
34b	0,222	0,300	0,900
34c	0,250	0,778	0,333

**28. Standar 28**  
**Tabel C.28** Matrik Kemiripan Semantik Standar 28

	28a	28b	28c
1a	0,250	0,333	1,000
1b	0,308	0,400	0,400
1c	0,222	0,300	0,900
2a	0,235	0,737	0,316
2b	0,267	0,353	0,706
2c	0,250	0,333	1,000
3a	1,000	0,250	0,250
3b	0,250	0,333	1,000
3c	0,267	0,824	0,353
4a	1,000	0,250	0,250
4b	0,250	0,333	1,000
4c	0,267	0,706	0,353
5a	0,250	0,667	0,333
5b	0,696	0,211	0,211
5c	0,818	0,222	0,222
6a	0,235	0,737	0,316
6b	0,235	0,421	0,316
6c	0,235	0,737	0,316
7a	0,818	0,222	0,222
7b	0,286	0,375	0,375
7c	0,286	0,375	0,375
8a	0,267	0,353	0,706
8b	0,286	0,375	0,375
8c	0,267	0,824	0,353

35a	0,267	0,353	0,706
35b	0,222	0,300	0,900
35c	0,308	0,400	0,400
36a	1,000	0,250	0,250
36b	0,267	0,353	0,706
36c	0,250	0,333	1,000
37a	1,000	0,250	0,250
37b	0,267	0,353	0,706
37c	0,250	0,333	1,000
38a	0,211	0,667	0,286
38b	0,250	0,333	1,000
38c	0,267	0,353	0,706
39a	0,267	0,353	0,706
39b	0,818	0,222	0,222
39c	0,842	0,267	0,267
40a	0,818	0,222	0,222
40b	0,222	0,300	0,900
40c	0,471	0,250	0,250
41a	0,818	0,222	0,222
41b	0,250	0,333	1,000
41c	0,222	0,400	0,300
42a	0,818	0,222	0,222
42b	0,476	0,200	0,200
42c	0,267	0,353	0,353
43a	0,308	0,400	0,400
43b	0,333	0,429	0,571
43c	0,267	0,353	0,353
44a	0,818	0,222	0,222
44b	0,588	0,250	0,250
44c	0,222	0,700	0,300
45a	0,286	0,625	0,375
45b	0,818	0,222	0,222
45c	0,588	0,250	0,250
46a	0,818	0,222	0,222
46b	0,471	0,250	0,250
46c	0,250	0,333	1,000
47a	0,471	0,250	0,250
47b	0,818	0,222	0,222
47c	0,286	0,375	0,375

48a	0,818	0,222	0,222
48b	0,308	0,400	0,533
48c	0,526	0,222	0,222
49a	0,818	0,222	0,222
49b	0,526	0,222	0,222
49c	0,421	0,222	0,222
50a	0,250	0,333	1,000
50b	1,000	0,250	0,250
50c	0,267	0,353	0,353
51a	0,800	0,250	0,250
51b	0,250	0,333	1,000
51c	0,556	0,235	0,235
52a	0,250	0,333	1,000
52b	0,818	0,222	0,222
52c	0,250	1,000	0,333

7c	0,429	0,462	0,375
8a	0,400	0,429	0,706
8b	0,429	0,462	0,375
8c	0,933	0,429	0,353
9a	0,250	0,267	0,222
9b	0,429	0,462	0,375
9c	0,667	0,429	0,353
10a	0,333	0,353	0,900
10b	0,250	0,267	0,222
10c	0,933	0,429	0,353
11a	0,250	0,267	0,222
11b	0,429	0,615	0,375
11c	1,000	0,462	0,375
12a	0,533	0,429	0,353
12b	0,333	0,353	0,900
12c	0,250	0,267	0,222
13a	0,250	0,267	0,222
13b	0,824	0,375	0,316
13c	0,875	0,400	0,333
14a	0,375	0,400	1,000
14b	0,400	0,429	0,706
14c	0,250	0,267	0,222
15a	0,250	0,267	0,222
15b	0,375	0,400	1,000
15c	0,700	0,316	0,273
16a	0,400	0,429	0,706
16b	0,250	0,267	0,222
16c	0,375	0,400	0,333
17a	0,250	0,267	0,222
17b	0,400	0,429	0,353
17c	0,429	0,462	0,375
18a	0,375	0,400	1,000
18b	0,250	0,267	0,222
18c	0,750	0,429	0,353
19a	0,250	0,267	0,222
19b	0,750	0,400	0,333
19c	0,235	0,250	0,211
20a	0,250	0,267	0,222
20b	0,400	0,429	0,353

**29. Standar 29**

**Tabel C.29** Matrik Kemiripan Semantik Standar 29

	29a	29b	29c
1a	0,375	0,400	1,000
1b	0,462	0,500	0,400
1c	0,333	0,353	0,900
2a	0,824	0,375	0,316
2b	0,400	0,429	0,706
2c	0,375	0,400	1,000
3a	0,286	0,308	0,250
3b	0,375	0,400	1,000
3c	0,933	0,429	0,353
4a	0,286	0,308	0,250
4b	0,375	0,400	1,000
4c	0,800	0,429	0,353
5a	0,750	0,400	0,333
5b	0,235	0,250	0,211
5c	0,250	0,267	0,222
6a	0,824	0,375	0,316
6b	0,471	0,375	0,316
6c	0,824	0,375	0,316
7a	0,250	0,267	0,222
7b	0,429	0,462	0,375

20c	0,500	0,546	0,429
21a	0,250	0,267	0,222
21b	0,462	0,500	0,400
21c	0,933	0,429	0,353
22a	0,375	0,400	1,000
22b	0,286	0,308	0,250
22c	0,286	0,308	0,250
23a	0,462	1,000	0,400
23b	0,429	0,462	0,375
23c	0,857	0,462	0,375
24a	0,250	0,267	0,222
24b	0,375	0,533	0,333
24c	0,800	0,429	0,353
25a	0,250	0,267	0,222
25b	0,353	0,375	0,316
25c	0,375	0,400	0,333
26a	0,333	0,353	0,900
26b	0,875	0,400	0,333
26c	0,625	0,400	0,333
27a	0,250	0,267	0,222
27b	0,429	0,462	0,375
27c	0,375	0,400	1,000
28a	0,286	0,308	0,250
28b	0,875	0,400	0,333
28c	0,375	0,400	1,000
29a	1,000	0,462	0,375
29b	0,462	1,000	0,400
29c	0,375	0,400	1,000
30a	0,250	0,267	0,222
30b	0,375	0,400	1,000
30c	0,400	0,571	0,353
31a	0,400	0,429	0,706
31b	0,250	0,267	0,222
31c	0,429	0,615	0,375
32a	0,400	0,429	0,706
32b	0,375	0,400	1,000
32c	0,250	0,267	0,222
33a	0,250	0,267	0,222
33b	0,250	0,267	0,222

33c	0,400	0,429	0,706
34a	0,400	0,429	0,706
34b	0,333	0,353	0,900
34c	0,875	0,400	0,333
35a	0,400	0,429	0,706
35b	0,333	0,353	0,900
35c	0,462	0,500	0,400
36a	0,286	0,308	0,250
36b	0,400	0,429	0,706
36c	0,375	0,400	1,000
37a	0,286	0,308	0,250
37b	0,400	0,429	0,706
37c	0,375	0,400	1,000
38a	0,737	0,333	0,286
38b	0,375	0,400	1,000
38c	0,400	0,429	0,706
39a	0,400	0,429	0,706
39b	0,250	0,267	0,222
39c	0,308	0,333	0,267
40a	0,250	0,267	0,222
40b	0,333	0,353	0,900
40c	0,286	0,308	0,250
41a	0,250	0,267	0,222
41b	0,375	0,400	1,000
41c	0,444	0,353	0,300
42a	0,250	0,267	0,222
42b	0,222	0,235	0,200
42c	0,400	0,429	0,353
43a	0,462	0,500	0,400
43b	0,500	0,546	0,571
43c	0,400	0,429	0,353
44a	0,250	0,267	0,222
44b	0,286	0,308	0,250
44c	0,778	0,353	0,300
45a	0,714	0,462	0,375
45b	0,250	0,267	0,222
45c	0,286	0,308	0,250
46a	0,250	0,267	0,222
46b	0,286	0,308	0,250

46c	0,375	0,400	1,000
47a	0,286	0,308	0,250
47b	0,250	0,267	0,222
47c	0,429	0,462	0,375
48a	0,250	0,267	0,222
48b	0,462	0,500	0,533
48c	0,250	0,267	0,222
49a	0,250	0,267	0,222
49b	0,250	0,267	0,222
49c	0,250	0,267	0,222
50a	0,375	0,400	1,000
50b	0,286	0,308	0,250
50c	0,400	0,429	0,353
51a	0,286	0,308	0,250
51b	0,375	0,400	1,000
51c	0,267	0,286	0,235
52a	0,375	0,400	1,000
52b	0,250	0,267	0,222
52c	0,875	0,400	0,333

### 30. Standar 30

**Tabel C.30** Matrik Kemiripan Semantik Standar 30

	30a	30b	30c
1a	0,222	1,000	0,353
1b	0,267	0,400	0,429
1c	0,200	0,900	0,316
2a	0,211	0,316	0,333
2b	0,235	0,706	0,375
2c	0,222	1,000	0,353
3a	0,818	0,250	0,267
3b	0,222	1,000	0,353
3c	0,235	0,353	0,375
4a	0,818	0,250	0,267
4b	0,222	1,000	0,353
4c	0,235	0,353	0,375
5a	0,222	0,333	0,353
5b	0,640	0,211	0,222
5c	1,000	0,222	0,235
6a	0,211	0,316	0,333



6b	0,211	0,316	0,333
6c	0,211	0,316	0,333
7a	1,000	0,222	0,235
7b	0,250	0,375	0,400
7c	0,250	0,375	0,400
8a	0,235	0,706	0,375
8b	0,250	0,375	0,400
8c	0,235	0,353	0,375
9a	1,000	0,222	0,235
9b	0,250	0,375	0,400
9c	0,235	0,353	0,375
10a	0,200	0,900	0,316
10b	0,476	0,222	0,235
10c	0,235	0,353	0,375
11a	1,000	0,222	0,235
11b	0,250	0,375	0,800
11c	0,250	0,375	0,400
12a	0,235	0,353	0,375
12b	0,200	0,900	0,316
12c	1,000	0,222	0,235
13a	0,667	0,222	0,235
13b	0,211	0,316	0,333
13c	0,222	0,333	0,353
14a	0,222	1,000	0,353
14b	0,235	0,706	0,375
14c	1,000	0,222	0,235
15a	1,000	0,222	0,235
15b	0,222	1,000	0,353
15c	0,182	0,273	0,286
16a	0,235	0,706	0,375
16b	1,000	0,222	0,235
16c	0,222	0,333	0,353
17a	1,000	0,222	0,235
17b	0,235	0,353	0,375
17c	0,250	0,375	0,400
18a	0,222	1,000	0,353
18b	1,000	0,222	0,235
18c	0,235	0,353	0,375
19a	1,000	0,222	0,235

19b	0,222	0,333	0,353
19c	0,640	0,211	0,222
20a	1,000	0,222	0,235
20b	0,235	0,353	0,375
20c	0,286	0,429	0,462
21a	1,000	0,222	0,235
21b	0,267	0,400	0,429
21c	0,235	0,353	0,375
22a	0,222	1,000	0,353
22b	0,727	0,250	0,267
22c	0,727	0,250	0,267
23a	0,267	0,400	0,571
23b	0,250	0,375	0,400
23c	0,250	0,375	0,400
24a	1,000	0,222	0,235
24b	0,222	0,333	0,471
24c	0,235	0,353	0,375
25a	1,000	0,222	0,235
25b	0,353	0,316	0,333
25c	0,375	0,333	0,353
26a	0,200	0,900	0,316
26b	0,222	0,333	0,353
26c	0,222	0,333	0,353
27a	1,000	0,222	0,235
27b	0,250	0,375	0,400
27c	0,222	1,000	0,353
28a	0,818	0,250	0,267
28b	0,222	0,333	0,353
28c	0,222	1,000	0,353
29a	0,250	0,375	0,400
29b	0,267	0,400	0,571
29c	0,222	1,000	0,353
30a	1,000	0,222	0,235
30b	0,222	1,000	0,353
30c	0,235	0,353	1,000
31a	0,235	0,706	0,375
31b	1,000	0,222	0,235
31c	0,250	0,375	0,800
32a	0,235	0,706	0,375

32b	0,222	1,000	0,353
32c	1,000	0,222	0,235
33a	1,000	0,222	0,235
33b	0,476	0,222	0,235
33c	0,235	0,706	0,375
34a	0,235	0,706	0,375
34b	0,200	0,900	0,316
34c	0,222	0,333	0,353
35a	0,235	0,706	0,375
35b	0,200	0,900	0,316
35c	0,267	0,400	0,429
36a	0,818	0,250	0,267
36b	0,235	0,706	0,375
36c	0,222	1,000	0,353
37a	0,818	0,250	0,267
37b	0,235	0,706	0,375
37c	0,222	1,000	0,353
38a	0,191	0,286	0,300
38b	0,222	1,000	0,353
38c	0,235	0,706	0,375
39a	0,235	0,706	0,375
39b	1,000	0,222	0,235
39c	0,762	0,267	0,286
40a	1,000	0,222	0,235
40b	0,200	0,900	0,316
40c	0,421	0,250	0,267
41a	1,000	0,222	0,235
41b	0,222	1,000	0,353
41c	0,200	0,300	0,316
42a	1,000	0,222	0,235
42b	0,435	0,200	0,211
42c	0,235	0,353	0,375
43a	0,267	0,400	0,429
43b	0,286	0,571	0,462
43c	0,235	0,353	0,375
44a	1,000	0,222	0,235
44b	0,526	0,250	0,267
44c	0,200	0,300	0,316
45a	0,250	0,375	0,400

45b	1,000	0,222	0,235
45c	0,526	0,250	0,267
46a	1,000	0,222	0,235
46b	0,421	0,250	0,267
46c	0,222	1,000	0,353
47a	0,421	0,250	0,267
47b	1,000	0,222	0,235
47c	0,250	0,375	0,400
48a	1,000	0,222	0,235
48b	0,267	0,533	0,429
48c	0,476	0,222	0,235
49a	1,000	0,222	0,235
49b	0,476	0,222	0,235
49c	0,381	0,222	0,235
50a	0,222	1,000	0,353
50b	0,818	0,250	0,267
50c	0,235	0,353	0,375
51a	0,727	0,250	0,267
51b	0,222	1,000	0,353
51c	0,500	0,235	0,250
52a	0,222	1,000	0,353
52b	1,000	0,222	0,235
52c	0,222	0,333	0,353

5a	0,353	0,222	0,375
5b	0,222	0,640	0,235
5c	0,235	1,000	0,250
6a	0,333	0,211	0,353
6b	0,333	0,211	0,353
6c	0,333	0,211	0,353
7a	0,235	1,000	0,250
7b	0,400	0,250	0,429
7c	0,400	0,250	0,429
8a	1,000	0,235	0,400
8b	0,400	0,250	0,429
8c	0,375	0,235	0,400
9a	0,235	1,000	0,250
9b	0,400	0,250	0,429
9c	0,375	0,235	0,400
10a	0,632	0,200	0,333
10b	0,235	0,476	0,250
10c	0,375	0,235	0,400
11a	0,235	1,000	0,250
11b	0,400	0,250	1,000
11c	0,400	0,250	0,429
12a	0,375	0,235	0,400
12b	0,632	0,200	0,333
12c	0,235	1,000	0,250
13a	0,235	0,667	0,250
13b	0,333	0,211	0,353
13c	0,353	0,222	0,375
14a	0,706	0,222	0,375
14b	1,000	0,235	0,400
14c	0,235	1,000	0,250
15a	0,235	1,000	0,250
15b	0,706	0,222	0,375
15c	0,286	0,182	0,300
16a	1,000	0,235	0,400
16b	0,235	1,000	0,250
16c	0,353	0,222	0,375
17a	0,235	1,000	0,250
17b	0,375	0,235	0,400
17c	0,400	0,250	0,429

18a	0,706	0,222	0,375
18b	0,235	1,000	0,250
18c	0,375	0,235	0,400
19a	0,235	1,000	0,250
19b	0,353	0,222	0,375
19c	0,222	0,640	0,235
20a	0,235	1,000	0,250
20b	0,375	0,235	0,400
20c	0,462	0,286	0,500
21a	0,235	1,000	0,250
21b	0,429	0,267	0,462
21c	0,375	0,235	0,400
22a	0,706	0,222	0,375
22b	0,267	0,727	0,286
22c	0,267	0,727	0,286
23a	0,429	0,267	0,615
23b	0,400	0,250	0,429
23c	0,400	0,250	0,429
24a	0,235	1,000	0,250
24b	0,353	0,222	0,500
24c	0,375	0,235	0,400
25a	0,235	1,000	0,250
25b	0,333	0,353	0,353
25c	0,353	0,375	0,375
26a	0,632	0,200	0,333
26b	0,353	0,222	0,375
26c	0,353	0,222	0,375
27a	0,235	1,000	0,250
27b	0,400	0,250	0,429
27c	0,706	0,222	0,375
28a	0,267	0,818	0,286
28b	0,353	0,222	0,375
28c	0,706	0,222	0,375
29a	0,400	0,250	0,429
29b	0,429	0,267	0,615
29c	0,706	0,222	0,375
30a	0,235	1,000	0,250
30b	0,706	0,222	0,375
30c	0,375	0,235	0,800

**31. Standar 31**

**Tabel C.31** Matrik Kemiripan Semantik Standar 31

	31a	31b	31c
1a	0,706	0,222	0,375
1b	0,429	0,267	0,462
1c	0,632	0,200	0,333
2a	0,333	0,211	0,353
2b	1,000	0,235	0,400
2c	0,706	0,222	0,375
3a	0,267	0,818	0,286
3b	0,706	0,222	0,375
3c	0,375	0,235	0,400
4a	0,267	0,818	0,286
4b	0,706	0,222	0,375
4c	0,375	0,235	0,400

31a	1,000	0,235	0,400
31b	0,235	1,000	0,250
31c	0,400	0,250	1,000
32a	1,000	0,235	0,400
32b	0,706	0,222	0,375
32c	0,235	1,000	0,250
33a	0,235	1,000	0,250
33b	0,235	0,476	0,250
33c	1,000	0,235	0,400
34a	1,000	0,235	0,400
34b	0,632	0,200	0,333
34c	0,353	0,222	0,375
35a	1,000	0,235	0,400
35b	0,632	0,200	0,333
35c	0,429	0,267	0,462
36a	0,267	0,818	0,286
36b	1,000	0,235	0,400
36c	0,706	0,222	0,375
37a	0,267	0,818	0,286
37b	1,000	0,235	0,400
37c	0,706	0,222	0,375
38a	0,300	0,191	0,316
38b	0,706	0,222	0,375
38c	1,000	0,235	0,400
39a	1,000	0,235	0,400
39b	0,235	1,000	0,250
39c	0,286	0,762	0,308
40a	0,235	1,000	0,250
40b	0,632	0,200	0,333
40c	0,267	0,421	0,286
41a	0,235	1,000	0,250
41b	0,706	0,222	0,375
41c	0,316	0,200	0,400
42a	0,235	1,000	0,250
42b	0,211	0,435	0,222
42c	0,375	0,235	0,400
43a	0,429	0,267	0,462
43b	0,615	0,286	0,500
43c	0,375	0,235	0,400

44a	0,235	1,000	0,250
44b	0,267	0,526	0,286
44c	0,316	0,200	0,333
45a	0,400	0,250	0,429
45b	0,235	1,000	0,250
45c	0,267	0,526	0,286
46a	0,235	1,000	0,250
46b	0,267	0,421	0,286
46c	0,706	0,222	0,375
47a	0,267	0,421	0,286
47b	0,235	1,000	0,250
47c	0,400	0,250	0,429
48a	0,235	1,000	0,250
48b	0,571	0,267	0,462
48c	0,235	0,476	0,250
49a	0,235	1,000	0,250
49b	0,235	0,476	0,250
49c	0,235	0,381	0,250
50a	0,706	0,222	0,375
50b	0,267	0,818	0,286
50c	0,375	0,235	0,400
51a	0,267	0,727	0,286
51b	0,706	0,222	0,375
51c	0,250	0,500	0,267
52a	0,706	0,222	0,375
52b	0,235	1,000	0,250
52c	0,353	0,222	0,375

3c	0,375	0,353	0,235
4a	0,267	0,250	0,818
4b	0,706	1,000	0,222
4c	0,375	0,353	0,235
5a	0,353	0,333	0,222
5b	0,222	0,211	0,640
5c	0,235	0,222	1,000
6a	0,333	0,316	0,211
6b	0,333	0,316	0,211
6c	0,333	0,316	0,211
7a	0,235	0,222	1,000
7b	0,400	0,375	0,250
7c	0,400	0,375	0,250
8a	1,000	0,706	0,235
8b	0,400	0,375	0,250
8c	0,375	0,353	0,235
9a	0,235	0,222	1,000
9b	0,400	0,375	0,250
9c	0,375	0,353	0,235
10a	0,632	0,900	0,200
10b	0,235	0,222	0,476
10c	0,375	0,353	0,235
11a	0,235	0,222	1,000
11b	0,400	0,375	0,250
11c	0,400	0,375	0,250
12a	0,375	0,353	0,235
12b	0,632	0,900	0,200
12c	0,235	0,222	1,000
13a	0,235	0,222	0,667
13b	0,333	0,316	0,211
13c	0,353	0,333	0,222
14a	0,706	1,000	0,222
14b	1,000	0,706	0,235
14c	0,235	0,222	1,000
15a	0,235	0,222	1,000
15b	0,706	1,000	0,222
15c	0,286	0,273	0,182
16a	1,000	0,706	0,235
16b	0,235	0,222	1,000

### 32. Standar 32

Tabel C.32 Matrik Kemiripan Semantik Standar 32

	32a	32b	32c
1a	0,706	1,000	0,222
1b	0,429	0,400	0,267
1c	0,632	0,900	0,200
2a	0,333	0,316	0,211
2b	1,000	0,706	0,235
2c	0,706	1,000	0,222
3a	0,267	0,250	0,818
3b	0,706	1,000	0,222

16c	0,353	0,333	0,222
17a	0,235	0,222	1,000
17b	0,375	0,353	0,235
17c	0,400	0,375	0,250
18a	0,706	1,000	0,222
18b	0,235	0,222	1,000
18c	0,375	0,353	0,235
19a	0,235	0,222	1,000
19b	0,353	0,333	0,222
19c	0,222	0,211	0,640
20a	0,235	0,222	1,000
20b	0,375	0,353	0,235
20c	0,462	0,429	0,286
21a	0,235	0,222	1,000
21b	0,429	0,400	0,267
21c	0,375	0,353	0,235
22a	0,706	1,000	0,222
22b	0,267	0,250	0,727
22c	0,267	0,250	0,727
23a	0,429	0,400	0,267
23b	0,400	0,375	0,250
23c	0,400	0,375	0,250
24a	0,235	0,222	1,000
24b	0,353	0,333	0,222
24c	0,375	0,353	0,235
25a	0,235	0,222	1,000
25b	0,333	0,316	0,353
25c	0,353	0,333	0,375
26a	0,632	0,900	0,200
26b	0,353	0,333	0,222
26c	0,353	0,333	0,222
27a	0,235	0,222	1,000
27b	0,400	0,375	0,250
27c	0,706	1,000	0,222
28a	0,267	0,250	0,818
28b	0,353	0,333	0,222
28c	0,706	1,000	0,222
29a	0,400	0,375	0,250
29b	0,429	0,400	0,267

29c	0,706	1,000	0,222
30a	0,235	0,222	1,000
30b	0,706	1,000	0,222
30c	0,375	0,353	0,235
31a	1,000	0,706	0,235
31b	0,235	0,222	1,000
31c	0,400	0,375	0,250
32a	1,000	0,706	0,235
32b	0,706	1,000	0,222
32c	0,235	0,222	1,000
33a	0,235	0,222	1,000
33b	0,235	0,222	0,476
33c	1,000	0,706	0,235
34a	1,000	0,706	0,235
34b	0,632	0,900	0,200
34c	0,353	0,333	0,222
35a	1,000	0,706	0,235
35b	0,632	0,900	0,200
35c	0,429	0,400	0,267
36a	0,267	0,250	0,818
36b	1,000	0,706	0,235
36c	0,706	1,000	0,222
37a	0,267	0,250	0,818
37b	1,000	0,706	0,235
37c	0,706	1,000	0,222
38a	0,300	0,286	0,191
38b	0,706	1,000	0,222
38c	1,000	0,706	0,235
39a	1,000	0,706	0,235
39b	0,235	0,222	1,000
39c	0,286	0,267	0,762
40a	0,235	0,222	1,000
40b	0,632	0,900	0,200
40c	0,267	0,250	0,421
41a	0,235	0,222	1,000
41b	0,706	1,000	0,222
41c	0,316	0,300	0,200
42a	0,235	0,222	1,000
42b	0,211	0,200	0,435

42c	0,375	0,353	0,235
43a	0,429	0,400	0,267
43b	0,615	0,571	0,286
43c	0,375	0,353	0,235
44a	0,235	0,222	1,000
44b	0,267	0,250	0,526
44c	0,316	0,300	0,200
45a	0,400	0,375	0,250
45b	0,235	0,222	1,000
45c	0,267	0,250	0,526
46a	0,235	0,222	1,000
46b	0,267	0,250	0,421
46c	0,706	1,000	0,222
47a	0,267	0,250	0,421
47b	0,235	0,222	1,000
47c	0,400	0,375	0,250
48a	0,235	0,222	1,000
48b	0,571	0,533	0,267
48c	0,235	0,222	0,476
49a	0,235	0,222	1,000
49b	0,235	0,222	0,476
49c	0,235	0,222	0,381
50a	0,706	1,000	0,222
50b	0,267	0,250	0,818
50c	0,375	0,353	0,235
51a	0,267	0,250	0,727
51b	0,706	1,000	0,222
51c	0,250	0,235	0,500
52a	0,706	1,000	0,222
52b	0,235	0,222	1,000
52c	0,353	0,333	0,222

### 33. Standar 33

**Tabel C.33** Matrik Kemiripan Semantik Standar 33

	33a	33b	33c
1a	0,222	0,222	0,706
1b	0,267	0,267	0,429
1c	0,200	0,200	0,632
2a	0,211	0,211	0,333

2b	0,235	0,235	1,000
2c	0,222	0,222	0,706
3a	0,818	0,526	0,267
3b	0,222	0,222	0,706
3c	0,235	0,235	0,375
4a	0,818	0,526	0,267
4b	0,222	0,222	0,706
4c	0,235	0,235	0,375
5a	0,222	0,222	0,353
5b	0,640	0,455	0,222
5c	1,000	0,476	0,235
6a	0,211	0,211	0,333
6b	0,211	0,211	0,333
6c	0,211	0,211	0,333
7a	1,000	0,476	0,235
7b	0,250	0,250	0,400
7c	0,250	0,250	0,400
8a	0,235	0,235	1,000
8b	0,250	0,250	0,400
8c	0,235	0,235	0,375
9a	1,000	0,476	0,235
9b	0,250	0,250	0,400
9c	0,235	0,235	0,375
10a	0,200	0,200	0,632
10b	0,476	1,000	0,235
10c	0,235	0,235	0,375
11a	1,000	0,476	0,235
11b	0,250	0,250	0,400
11c	0,250	0,250	0,400
12a	0,235	0,235	0,375
12b	0,200	0,200	0,632
12c	1,000	0,476	0,235
13a	0,667	0,476	0,235
13b	0,211	0,211	0,333
13c	0,222	0,222	0,353
14a	0,222	0,222	0,706
14b	0,235	0,235	1,000
14c	1,000	0,476	0,235
15a	1,000	0,476	0,235

15b	0,222	0,222	0,706
15c	0,182	0,182	0,286
16a	0,235	0,235	1,000
16b	1,000	0,476	0,235
16c	0,222	0,222	0,353
17a	1,000	0,476	0,235
17b	0,235	0,235	0,375
17c	0,250	0,250	0,400
18a	0,222	0,222	0,706
18b	1,000	0,476	0,235
18c	0,235	0,235	0,375
19a	1,000	0,476	0,235
19b	0,222	0,222	0,353
19c	0,640	0,455	0,222
20a	1,000	0,476	0,235
20b	0,235	0,235	0,375
20c	0,286	0,286	0,462
21a	1,000	0,476	0,235
21b	0,267	0,267	0,429
21c	0,235	0,235	0,375
22a	0,222	0,222	0,706
22b	0,727	0,526	0,267
22c	0,727	0,526	0,267
23a	0,267	0,267	0,429
23b	0,250	0,250	0,400
23c	0,250	0,250	0,400
24a	1,000	0,476	0,235
24b	0,222	0,222	0,353
24c	0,235	0,235	0,375
25a	1,000	0,476	0,235
25b	0,353	0,353	0,333
25c	0,375	0,375	0,353
26a	0,200	0,200	0,632
26b	0,222	0,222	0,353
26c	0,222	0,222	0,353
27a	1,000	0,476	0,235
27b	0,250	0,250	0,400
27c	0,222	0,222	0,706
28a	0,818	0,526	0,267

28b	0,222	0,222	0,353
28c	0,222	0,222	0,706
29a	0,250	0,250	0,400
29b	0,267	0,267	0,429
29c	0,222	0,222	0,706
30a	1,000	0,476	0,235
30b	0,222	0,222	0,706
30c	0,235	0,235	0,375
31a	0,235	0,235	1,000
31b	1,000	0,476	0,235
31c	0,250	0,250	0,400
32a	0,235	0,235	1,000
32b	0,222	0,222	0,706
32c	1,000	0,476	0,235
33a	1,000	0,476	0,235
33b	0,476	1,000	0,235
33c	0,235	0,235	1,000
34a	0,235	0,235	1,000
34b	0,200	0,200	0,632
34c	0,222	0,222	0,353
35a	0,235	0,235	1,000
35b	0,200	0,200	0,632
35c	0,267	0,267	0,429
36a	0,818	0,526	0,267
36b	0,235	0,235	1,000
36c	0,222	0,222	0,706
37a	0,818	0,526	0,267
37b	0,235	0,235	1,000
37c	0,222	0,222	0,706
38a	0,191	0,191	0,300
38b	0,222	0,222	0,706
38c	0,235	0,235	1,000
39a	0,235	0,235	1,000
39b	1,000	0,476	0,235
39c	0,762	0,556	0,286
40a	1,000	0,476	0,235
40b	0,200	0,200	0,632
40c	0,421	0,500	0,267
41a	1,000	0,476	0,235

41b	0,222	0,222	0,706
41c	0,200	0,316	0,200
42a	1,000	0,476	0,235
42b	0,435	0,600	0,211
42c	0,235	0,235	0,375
43a	0,267	0,267	0,429
43b	0,286	0,286	0,615
43c	0,235	0,235	0,375
44a	1,000	0,476	0,235
44b	0,526	0,750	0,267
44c	0,200	0,200	0,316
45a	0,250	0,250	0,400
45b	1,000	0,476	0,235
45c	0,526	0,750	0,267
46a	1,000	0,476	0,235
46b	0,421	0,500	0,267
46c	0,222	0,222	0,706
47a	0,421	0,500	0,267
47b	1,000	0,476	0,235
47c	0,250	0,250	0,400
48a	1,000	0,476	0,235
48b	0,267	0,267	0,571
48c	0,476	0,778	0,235
49a	1,000	0,476	0,235
49b	0,476	0,667	0,235
49c	0,381	0,444	0,235
50a	0,222	0,222	0,706
50b	0,818	0,526	0,267
50c	0,235	0,235	0,375
51a	0,727	0,526	0,267
51b	0,222	0,222	0,706
51c	0,500	0,889	0,250
52a	0,222	0,222	0,706
52b	1,000	0,476	0,235
52c	0,222	0,222	0,353

### 34. Standar 34

**Tabel C.34** Matrik Kemiripan Semantik Standar 34

	34a	34b	34c
1a	0,706	0,900	0,333
1b	0,429	0,353	0,400
1c	0,632	1,000	0,300
2a	0,333	0,286	0,737
2b	1,000	0,632	0,353
2c	0,706	0,900	0,333
3a	0,267	0,222	0,250
3b	0,706	0,900	0,333
3c	0,375	0,316	0,824
4a	0,267	0,222	0,250
4b	0,706	0,900	0,333
4c	0,375	0,316	0,706
5a	0,353	0,300	0,667
5b	0,222	0,191	0,211
5c	0,235	0,200	0,222
6a	0,333	0,286	0,737
6b	0,333	0,286	0,421
6c	0,333	0,286	0,737
7a	0,235	0,200	0,222
7b	0,400	0,333	0,375
7c	0,400	0,333	0,375
8a	1,000	0,632	0,353
8b	0,400	0,333	0,375
8c	0,375	0,316	0,824
9a	0,235	0,200	0,222
9b	0,400	0,333	0,375
9c	0,375	0,316	0,588
10a	0,632	1,000	0,300
10b	0,235	0,200	0,222
10c	0,375	0,316	0,824
11a	0,235	0,200	0,222
11b	0,400	0,333	0,375
11c	0,400	0,333	0,875
12a	0,375	0,316	0,471
12b	0,632	1,000	0,300
12c	0,235	0,200	0,222

13a	0,235	0,200	0,222
13b	0,333	0,286	0,947
13c	0,353	0,300	1,000
14a	0,706	0,900	0,333
14b	1,000	0,632	0,353
14c	0,235	0,200	0,222
15a	0,235	0,200	0,222
15b	0,706	0,900	0,333
15c	0,286	0,250	0,727
16a	1,000	0,632	0,353
16b	0,235	0,200	0,222
16c	0,353	0,300	0,333
17a	0,235	0,200	0,222
17b	0,375	0,316	0,353
17c	0,400	0,333	0,375
18a	0,706	0,900	0,333
18b	0,235	0,200	0,222
18c	0,375	0,316	0,667
19a	0,235	0,200	0,222
19b	0,353	0,300	0,667
19c	0,222	0,191	0,211
20a	0,235	0,200	0,222
20b	0,375	0,316	0,353
20c	0,462	0,375	0,429
21a	0,235	0,200	0,222
21b	0,429	0,353	0,400
21c	0,375	0,316	0,824
22a	0,706	0,900	0,333
22b	0,267	0,222	0,250
22c	0,267	0,222	0,250
23a	0,429	0,353	0,400
23b	0,400	0,333	0,375
23c	0,400	0,333	0,750
24a	0,235	0,200	0,222
24b	0,353	0,300	0,333
24c	0,375	0,316	0,706
25a	0,235	0,200	0,222
25b	0,333	0,286	0,316
25c	0,353	0,300	0,333

26a	0,632	1,000	0,300
26b	0,353	0,300	0,889
26c	0,353	0,300	0,556
27a	0,235	0,200	0,222
27b	0,400	0,333	0,375
27c	0,706	0,900	0,333
28a	0,267	0,222	0,250
28b	0,353	0,300	0,778
28c	0,706	0,900	0,333
29a	0,400	0,333	0,875
29b	0,429	0,353	0,400
29c	0,706	0,900	0,333
30a	0,235	0,200	0,222
30b	0,706	0,900	0,333
30c	0,375	0,316	0,353
31a	1,000	0,632	0,353
31b	0,235	0,200	0,222
31c	0,400	0,333	0,375
32a	1,000	0,632	0,353
32b	0,706	0,900	0,333
32c	0,235	0,200	0,222
33a	0,235	0,200	0,222
33b	0,235	0,200	0,222
33c	1,000	0,632	0,353
34a	1,000	0,632	0,353
34b	0,632	1,000	0,300
34c	0,353	0,300	1,000
35a	1,000	0,632	0,353
35b	0,632	1,000	0,300
35c	0,429	0,353	0,400
36a	0,267	0,222	0,250
36b	1,000	0,632	0,353
36c	0,706	0,900	0,333
37a	0,267	0,222	0,250
37b	1,000	0,632	0,353
37c	0,706	0,900	0,333
38a	0,300	0,261	0,762
38b	0,706	0,900	0,333
38c	1,000	0,632	0,353

39a	1,000	0,632	0,353
39b	0,235	0,200	0,222
39c	0,286	0,235	0,267
40a	0,235	0,200	0,222
40b	0,632	1,000	0,300
40c	0,267	0,222	0,250
41a	0,235	0,200	0,222
41b	0,706	0,900	0,333
41c	0,316	0,273	0,400
42a	0,235	0,200	0,222
42b	0,211	0,182	0,200
42c	0,375	0,316	0,353
43a	0,429	0,353	0,400
43b	0,615	0,500	0,429
43c	0,375	0,316	0,353
44a	0,235	0,200	0,222
44b	0,267	0,222	0,250
44c	0,316	0,273	0,800
45a	0,400	0,333	0,625
45b	0,235	0,200	0,222
45c	0,267	0,222	0,250
46a	0,235	0,200	0,222
46b	0,267	0,222	0,250
46c	0,706	0,900	0,333
47a	0,267	0,222	0,250
47b	0,235	0,200	0,222
47c	0,400	0,333	0,375
48a	0,235	0,200	0,222
48b	0,571	0,471	0,400
48c	0,235	0,200	0,222
49a	0,235	0,200	0,222
49b	0,235	0,200	0,222
49c	0,235	0,200	0,222
50a	0,706	0,900	0,333
50b	0,267	0,222	0,250
50c	0,375	0,316	0,353
51a	0,267	0,222	0,250
51b	0,706	0,900	0,333
51c	0,250	0,211	0,235

52a	0,706	0,900	0,333
52b	0,235	0,200	0,222
52c	0,353	0,300	0,778

### 35. Standar 35

**Tabel C.35** Matrik Kemiripan Semantik Standar 35

	35a	35b	35c
1a	0,706	0,900	0,400
1b	0,429	0,353	0,833
1c	0,632	1,000	0,353
2a	0,333	0,286	0,375
2b	1,000	0,632	0,429
2c	0,706	0,900	0,400
3a	0,267	0,222	0,308
3b	0,706	0,900	0,400
3c	0,375	0,316	0,429
4a	0,267	0,222	0,308
4b	0,706	0,900	0,400
4c	0,375	0,316	0,429
5a	0,353	0,300	0,400
5b	0,222	0,191	0,250
5c	0,235	0,200	0,267
6a	0,333	0,286	0,375
6b	0,333	0,286	0,375
6c	0,333	0,286	0,375
7a	0,235	0,200	0,267
7b	0,400	0,333	0,615
7c	0,400	0,333	0,462
8a	1,000	0,632	0,429
8b	0,400	0,333	0,462
8c	0,375	0,316	0,429
9a	0,235	0,200	0,267
9b	0,400	0,333	0,462
9c	0,375	0,316	0,429
10a	0,632	1,000	0,353
10b	0,235	0,200	0,267
10c	0,375	0,316	0,429
11a	0,235	0,200	0,267
11b	0,400	0,333	0,462

11c	0,400	0,333	0,462
12a	0,375	0,316	0,429
12b	0,632	1,000	0,353
12c	0,235	0,200	0,267
13a	0,235	0,200	0,267
13b	0,333	0,286	0,375
13c	0,353	0,300	0,400
14a	0,706	0,900	0,400
14b	1,000	0,632	0,429
14c	0,235	0,200	0,267
15a	0,235	0,200	0,267
15b	0,706	0,900	0,400
15c	0,286	0,250	0,316
16a	1,000	0,632	0,429
16b	0,235	0,200	0,267
16c	0,353	0,300	0,400
17a	0,235	0,200	0,267
17b	0,375	0,316	0,429
17c	0,400	0,333	0,462
18a	0,706	0,900	0,400
18b	0,235	0,200	0,267
18c	0,375	0,316	0,429
19a	0,235	0,200	0,267
19b	0,353	0,300	0,400
19c	0,222	0,191	0,250
20a	0,235	0,200	0,267
20b	0,375	0,316	0,429
20c	0,462	0,375	0,546
21a	0,235	0,200	0,267
21b	0,429	0,353	1,000
21c	0,375	0,316	0,429
22a	0,706	0,900	0,400
22b	0,267	0,222	0,308
22c	0,267	0,222	0,308
23a	0,429	0,353	0,500
23b	0,400	0,333	0,615
23c	0,400	0,333	0,462
24a	0,235	0,200	0,267
24b	0,353	0,300	0,400

24c	0,375	0,316	0,429
25a	0,235	0,200	0,267
25b	0,333	0,286	0,375
25c	0,353	0,300	0,400
26a	0,632	1,000	0,353
26b	0,353	0,300	0,400
26c	0,353	0,300	0,400
27a	0,235	0,200	0,267
27b	0,400	0,333	0,769
27c	0,706	0,900	0,400
28a	0,267	0,222	0,308
28b	0,353	0,300	0,400
28c	0,706	0,900	0,400
29a	0,400	0,333	0,462
29b	0,429	0,353	0,500
29c	0,706	0,900	0,400
30a	0,235	0,200	0,267
30b	0,706	0,900	0,400
30c	0,375	0,316	0,429
31a	1,000	0,632	0,429
31b	0,235	0,200	0,267
31c	0,400	0,333	0,462
32a	1,000	0,632	0,429
32b	0,706	0,900	0,400
32c	0,235	0,200	0,267
33a	0,235	0,200	0,267
33b	0,235	0,200	0,267
33c	1,000	0,632	0,429
34a	1,000	0,632	0,429
34b	0,632	1,000	0,353
34c	0,353	0,300	0,400
35a	1,000	0,632	0,429
35b	0,632	1,000	0,353
35c	0,429	0,353	1,000
36a	0,267	0,222	0,308
36b	1,000	0,632	0,429
36c	0,706	0,900	0,400
37a	0,267	0,222	0,308
37b	1,000	0,632	0,429

37c	0,706	0,900	0,400
38a	0,300	0,261	0,333
38b	0,706	0,900	0,400
38c	1,000	0,632	0,429
39a	1,000	0,632	0,429
39b	0,235	0,200	0,267
39c	0,286	0,235	0,333
40a	0,235	0,200	0,267
40b	0,632	1,000	0,353
40c	0,267	0,222	0,308
41a	0,235	0,200	0,267
41b	0,706	0,900	0,400
41c	0,316	0,273	0,353
42a	0,235	0,200	0,267
42b	0,211	0,182	0,235
42c	0,375	0,316	0,429
43a	0,429	0,353	0,500
43b	0,615	0,500	0,546
43c	0,375	0,316	0,429
44a	0,235	0,200	0,267
44b	0,267	0,222	0,308
44c	0,316	0,273	0,353
45a	0,400	0,333	0,462
45b	0,235	0,200	0,267
45c	0,267	0,222	0,308
46a	0,235	0,200	0,267
46b	0,267	0,222	0,308
46c	0,706	0,900	0,400
47a	0,267	0,222	0,308
47b	0,235	0,200	0,267
47c	0,400	0,333	0,462
48a	0,235	0,200	0,267
48b	0,571	0,471	0,500
48c	0,235	0,200	0,267
49a	0,235	0,200	0,267
49b	0,235	0,200	0,267
49c	0,235	0,200	0,267
50a	0,706	0,900	0,400
50b	0,267	0,222	0,308



50c	0,375	0,316	0,429
51a	0,267	0,222	0,308
51b	0,706	0,900	0,400
51c	0,250	0,211	0,286
52a	0,706	0,900	0,400
52b	0,235	0,200	0,267
52c	0,353	0,300	0,400

10b	0,526	0,235	0,222
10c	0,267	0,375	0,353
11a	0,818	0,235	0,222
11b	0,286	0,400	0,375
11c	0,286	0,400	0,375
12a	0,267	0,375	0,353
12b	0,222	0,632	0,900
12c	0,818	0,235	0,222
13a	0,727	0,235	0,222
13b	0,235	0,333	0,316
13c	0,250	0,353	0,333
14a	0,250	0,706	1,000
14b	0,267	1,000	0,706
14c	0,818	0,235	0,222
15a	0,818	0,235	0,222
15b	0,250	0,706	1,000
15c	0,200	0,286	0,273
16a	0,267	1,000	0,706
16b	0,818	0,235	0,222
16c	0,250	0,353	0,333
17a	0,818	0,235	0,222
17b	0,267	0,375	0,353
17c	0,286	0,400	0,375
18a	0,250	0,706	1,000
18b	0,818	0,235	0,222
18c	0,267	0,375	0,353
19a	0,818	0,235	0,222
19b	0,250	0,353	0,333
19c	0,696	0,222	0,211
20a	0,818	0,235	0,222
20b	0,267	0,375	0,353
20c	0,333	0,462	0,429
21a	0,818	0,235	0,222
21b	0,308	0,429	0,400
21c	0,267	0,375	0,353
22a	0,250	0,706	1,000
22b	0,800	0,267	0,250
22c	0,800	0,267	0,250
23a	0,308	0,429	0,400

23b	0,286	0,400	0,375
23c	0,286	0,400	0,375
24a	0,818	0,235	0,222
24b	0,250	0,353	0,333
24c	0,267	0,375	0,353
25a	0,818	0,235	0,222
25b	0,400	0,333	0,316
25c	0,429	0,353	0,333
26a	0,222	0,632	0,900
26b	0,250	0,353	0,333
26c	0,250	0,353	0,333
27a	0,818	0,235	0,222
27b	0,286	0,400	0,375
27c	0,250	0,706	1,000
28a	1,000	0,267	0,250
28b	0,250	0,353	0,333
28c	0,250	0,706	1,000
29a	0,286	0,400	0,375
29b	0,308	0,429	0,400
29c	0,250	0,706	1,000
30a	0,818	0,235	0,222
30b	0,250	0,706	1,000
30c	0,267	0,375	0,353
31a	0,267	1,000	0,706
31b	0,818	0,235	0,222
31c	0,286	0,400	0,375
32a	0,267	1,000	0,706
32b	0,250	0,706	1,000
32c	0,818	0,235	0,222
33a	0,818	0,235	0,222
33b	0,526	0,235	0,222
33c	0,267	1,000	0,706
34a	0,267	1,000	0,706
34b	0,222	0,632	0,900
34c	0,250	0,353	0,333
35a	0,267	1,000	0,706
35b	0,222	0,632	0,900
35c	0,308	0,429	0,400
36a	1,000	0,267	0,250

**36. Standar 36**  
**Tabel C.36** Matrik Kemiripan  
 Semantik Standar 36

	36a	36b	36c
1a	0,250	0,706	1,000
1b	0,308	0,429	0,400
1c	0,222	0,632	0,900
2a	0,235	0,333	0,316
2b	0,267	1,000	0,706
2c	0,250	0,706	1,000
3a	1,000	0,267	0,250
3b	0,250	0,706	1,000
3c	0,267	0,375	0,353
4a	1,000	0,267	0,250
4b	0,250	0,706	1,000
4c	0,267	0,375	0,353
5a	0,250	0,353	0,333
5b	0,696	0,222	0,211
5c	0,818	0,235	0,222
6a	0,235	0,333	0,316
6b	0,235	0,333	0,316
6c	0,235	0,333	0,316
7a	0,818	0,235	0,222
7b	0,286	0,400	0,375
7c	0,286	0,400	0,375
8a	0,267	1,000	0,706
8b	0,286	0,400	0,375
8c	0,267	0,375	0,353
9a	0,818	0,235	0,222
9b	0,286	0,400	0,375
9c	0,267	0,375	0,353
10a	0,222	0,632	0,900

36b	0,267	1,000	0,706
36c	0,250	0,706	1,000
37a	1,000	0,267	0,250
37b	0,267	1,000	0,706
37c	0,250	0,706	1,000
38a	0,211	0,300	0,286
38b	0,250	0,706	1,000
38c	0,267	1,000	0,706
39a	0,267	1,000	0,706
39b	0,818	0,235	0,222
39c	0,842	0,286	0,267
40a	0,818	0,235	0,222
40b	0,222	0,632	0,900
40c	0,471	0,267	0,250
41a	0,818	0,235	0,222
41b	0,250	0,706	1,000
41c	0,222	0,316	0,300
42a	0,818	0,235	0,222
42b	0,476	0,211	0,200
42c	0,267	0,375	0,353
43a	0,308	0,429	0,400
43b	0,333	0,615	0,571
43c	0,267	0,375	0,353
44a	0,818	0,235	0,222
44b	0,588	0,267	0,250
44c	0,222	0,316	0,300
45a	0,286	0,400	0,375
45b	0,818	0,235	0,222
45c	0,588	0,267	0,250
46a	0,818	0,235	0,222
46b	0,471	0,267	0,250
46c	0,250	0,706	1,000
47a	0,471	0,267	0,250
47b	0,818	0,235	0,222
47c	0,286	0,400	0,375
48a	0,818	0,235	0,222
48b	0,308	0,571	0,533
48c	0,526	0,235	0,222
49a	0,818	0,235	0,222

49b	0,526	0,235	0,222
49c	0,421	0,235	0,222
50a	0,250	0,706	1,000
50b	1,000	0,267	0,250
50c	0,267	0,375	0,353
51a	0,800	0,267	0,250
51b	0,250	0,706	1,000
51c	0,556	0,250	0,235
52a	0,250	0,706	1,000
52b	0,818	0,235	0,222
52c	0,250	0,353	0,333

9a	0,818	0,235	0,222
9b	0,286	0,400	0,375
9c	0,267	0,375	0,353
10a	0,222	0,632	0,900
10b	0,526	0,235	0,222
10c	0,267	0,375	0,353
11a	0,818	0,235	0,222
11b	0,286	0,400	0,375
11c	0,286	0,400	0,375
12a	0,267	0,375	0,353
12b	0,222	0,632	0,900
12c	0,818	0,235	0,222
13a	0,727	0,235	0,222
13b	0,235	0,333	0,316
13c	0,250	0,353	0,333
14a	0,250	0,706	1,000
14b	0,267	1,000	0,706
14c	0,818	0,235	0,222
15a	0,818	0,235	0,222
15b	0,250	0,706	1,000
15c	0,200	0,286	0,273
16a	0,267	1,000	0,706
16b	0,818	0,235	0,222
16c	0,250	0,353	0,333
17a	0,818	0,235	0,222
17b	0,267	0,375	0,353
17c	0,286	0,400	0,375
18a	0,250	0,706	1,000
18b	0,818	0,235	0,222
18c	0,267	0,375	0,353
19a	0,818	0,235	0,222
19b	0,250	0,353	0,333
19c	0,696	0,222	0,211
20a	0,818	0,235	0,222
20b	0,267	0,375	0,353
20c	0,333	0,462	0,429
21a	0,818	0,235	0,222
21b	0,308	0,429	0,400
21c	0,267	0,375	0,353

**37. Standar 37**  
**Tabel C.37** Matrik Kemiripan Semantik Standar 37

	37a	37b	37c
1a	0,250	0,706	1,000
1b	0,308	0,429	0,400
1c	0,222	0,632	0,900
2a	0,235	0,333	0,316
2b	0,267	1,000	0,706
2c	0,250	0,706	1,000
3a	1,000	0,267	0,250
3b	0,250	0,706	1,000
3c	0,267	0,375	0,353
4a	1,000	0,267	0,250
4b	0,250	0,706	1,000
4c	0,267	0,375	0,353
5a	0,250	0,353	0,333
5b	0,696	0,222	0,211
5c	0,818	0,235	0,222
6a	0,235	0,333	0,316
6b	0,235	0,333	0,316
6c	0,235	0,333	0,316
7a	0,818	0,235	0,222
7b	0,286	0,400	0,375
7c	0,286	0,400	0,375
8a	0,267	1,000	0,706
8b	0,286	0,400	0,375
8c	0,267	0,375	0,353

22a	0,250	0,706	1,000
22b	0,800	0,267	0,250
22c	0,800	0,267	0,250
23a	0,308	0,429	0,400
23b	0,286	0,400	0,375
23c	0,286	0,400	0,375
24a	0,818	0,235	0,222
24b	0,250	0,353	0,333
24c	0,267	0,375	0,353
25a	0,818	0,235	0,222
25b	0,400	0,333	0,316
25c	0,429	0,353	0,333
26a	0,222	0,632	0,900
26b	0,250	0,353	0,333
26c	0,250	0,353	0,333
27a	0,818	0,235	0,222
27b	0,286	0,400	0,375
27c	0,250	0,706	1,000
28a	1,000	0,267	0,250
28b	0,250	0,353	0,333
28c	0,250	0,706	1,000
29a	0,286	0,400	0,375
29b	0,308	0,429	0,400
29c	0,250	0,706	1,000
30a	0,818	0,235	0,222
30b	0,250	0,706	1,000
30c	0,267	0,375	0,353
31a	0,267	1,000	0,706
31b	0,818	0,235	0,222
31c	0,286	0,400	0,375
32a	0,267	1,000	0,706
32b	0,250	0,706	1,000
32c	0,818	0,235	0,222
33a	0,818	0,235	0,222
33b	0,526	0,235	0,222
33c	0,267	1,000	0,706
34a	0,267	1,000	0,706
34b	0,222	0,632	0,900
34c	0,250	0,353	0,333

35a	0,267	1,000	0,706
35b	0,222	0,632	0,900
35c	0,308	0,429	0,400
36a	1,000	0,267	0,250
36b	0,267	1,000	0,706
36c	0,250	0,706	1,000
37a	1,000	0,267	0,250
37b	0,267	1,000	0,706
37c	0,250	0,706	1,000
38a	0,211	0,300	0,286
38b	0,250	0,706	1,000
38c	0,267	1,000	0,706
39a	0,267	1,000	0,706
39b	0,818	0,235	0,222
39c	0,842	0,286	0,267
40a	0,818	0,235	0,222
40b	0,222	0,632	0,900
40c	0,471	0,267	0,250
41a	0,818	0,235	0,222
41b	0,250	0,706	1,000
41c	0,316	0,222	0,300
42a	0,818	0,235	0,222
42b	0,476	0,211	0,200
42c	0,267	0,375	0,353
43a	0,308	0,429	0,400
43b	0,333	0,615	0,571
43c	0,267	0,375	0,353
44a	0,818	0,235	0,222
44b	0,588	0,267	0,250
44c	0,222	0,316	0,300
45a	0,286	0,400	0,375
45b	0,818	0,235	0,222
45c	0,588	0,267	0,250
46a	0,818	0,235	0,222
46b	0,471	0,267	0,250
46c	0,250	0,706	1,000
47a	0,471	0,267	0,250
47b	0,818	0,235	0,222
47c	0,286	0,400	0,375

48a	0,818	0,235	0,222
48b	0,308	0,571	0,533
48c	0,526	0,235	0,222
49a	0,818	0,235	0,222
49b	0,526	0,235	0,222
49c	0,421	0,235	0,222
50a	0,250	0,706	1,000
50b	1,000	0,267	0,250
50c	0,267	0,375	0,353
51a	0,800	0,267	0,250
51b	0,250	0,706	1,000
51c	0,556	0,250	0,235
52a	0,250	0,706	1,000
52b	0,818	0,235	0,222
52c	0,250	0,353	0,333

### 38. Standar 38

**Tabel C.38** Matrik Kemiripan Semantik Standar 38

	38a	38b	38c
1a	0,286	1,000	0,706
1b	0,333	0,400	0,429
1c	0,261	0,900	0,632
2a	0,636	0,316	0,333
2b	0,300	0,706	1,000
2c	0,286	1,000	0,706
3a	0,211	0,250	0,267
3b	0,286	1,000	0,706
3c	0,700	0,353	0,375
4a	0,211	0,250	0,267
4b	0,286	1,000	0,706
4c	0,600	0,353	0,375
5a	0,571	0,333	0,353
5b	0,182	0,211	0,222
5c	0,191	0,222	0,235
6a	0,636	0,316	0,333
6b	0,364	0,316	0,333
6c	0,636	0,316	0,333
7a	0,191	0,222	0,235
7b	0,316	0,375	0,400

7c	0,316	0,375	0,400
8a	0,300	0,706	1,000
8b	0,316	0,375	0,400
8c	0,700	0,353	0,375
9a	0,191	0,222	0,235
9b	0,316	0,375	0,400
9c	0,500	0,353	0,375
10a	0,261	0,900	0,632
10b	0,191	0,222	0,235
10c	0,700	0,353	0,375
11a	0,191	0,222	0,235
11b	0,316	0,375	0,400
11c	0,737	0,375	0,400
12a	0,400	0,353	0,375
12b	0,261	0,900	0,632
12c	0,191	0,222	0,235
13a	0,191	0,222	0,235
13b	0,727	0,316	0,333
13c	0,762	0,333	0,353
14a	0,286	1,000	0,706
14b	0,300	0,706	1,000
14c	0,191	0,222	0,235
15a	0,191	0,222	0,235
15b	0,286	1,000	0,706
15c	0,640	0,273	0,286
16a	0,300	0,706	1,000
16b	0,191	0,222	0,235
16c	0,286	0,333	0,353
17a	0,191	0,222	0,235
17b	0,300	0,353	0,375
17c	0,316	0,375	0,400
18a	0,286	1,000	0,706
18b	0,191	0,222	0,235
18c	0,571	0,353	0,375
19a	0,191	0,222	0,235
19b	0,571	0,333	0,353
19c	0,182	0,211	0,222
20a	0,191	0,222	0,235
20b	0,300	0,353	0,375

20c	0,353	0,429	0,462
21a	0,191	0,222	0,235
21b	0,333	0,400	0,429
21c	0,700	0,353	0,375
22a	0,286	1,000	0,706
22b	0,211	0,250	0,267
22c	0,211	0,250	0,267
23a	0,333	0,400	0,429
23b	0,316	0,375	0,400
23c	0,632	0,375	0,400
24a	0,191	0,222	0,235
24b	0,286	0,333	0,353
24c	0,600	0,353	0,375
25a	0,191	0,222	0,235
25b	0,273	0,316	0,333
25c	0,286	0,333	0,353
26a	0,261	0,900	0,632
26b	0,762	0,333	0,353
26c	0,476	0,333	0,353
27a	0,191	0,222	0,235
27b	0,316	0,375	0,400
27c	0,286	1,000	0,706
28a	0,211	0,250	0,267
28b	0,667	0,333	0,353
28c	0,286	1,000	0,706
29a	0,737	0,375	0,400
29b	0,333	0,400	0,429
29c	0,286	1,000	0,706
30a	0,191	0,222	0,235
30b	0,286	1,000	0,706
30c	0,300	0,353	0,375
31a	0,300	0,706	1,000
31b	0,191	0,222	0,235
31c	0,316	0,375	0,400
32a	0,300	0,706	1,000
32b	0,286	1,000	0,706
32c	0,191	0,222	0,235
33a	0,191	0,222	0,235
33b	0,191	0,222	0,235

33c	0,300	0,706	1,000
34a	0,300	0,706	1,000
34b	0,261	0,900	0,632
34c	0,762	0,333	0,353
35a	0,300	0,706	1,000
35b	0,261	0,900	0,632
35c	0,333	0,400	0,429
36a	0,211	0,250	0,267
36b	0,300	0,706	1,000
36c	0,286	1,000	0,706
37a	0,211	0,250	0,267
37b	0,300	0,706	1,000
37c	0,286	1,000	0,706
38a	1,000	0,286	0,300
38b	0,286	1,000	0,706
38c	0,300	0,706	1,000
39a	0,300	0,706	1,000
39b	0,191	0,222	0,235
39c	0,222	0,267	0,286
40a	0,191	0,222	0,235
40b	0,261	0,900	0,632
40c	0,211	0,250	0,267
41a	0,191	0,222	0,235
41b	0,286	1,000	0,706
41c	0,300	0,316	0,348
42a	0,191	0,222	0,235
42b	0,174	0,200	0,211
42c	0,300	0,353	0,375
43a	0,333	0,400	0,429
43b	0,353	0,571	0,615
43c	0,300	0,353	0,375
44a	0,191	0,222	0,235
44b	0,211	0,250	0,267
44c	0,696	0,300	0,316
45a	0,526	0,375	0,400
45b	0,191	0,222	0,235
45c	0,211	0,250	0,267
46a	0,191	0,222	0,235
46b	0,211	0,250	0,267

46c	0,286	1,000	0,706
47a	0,211	0,250	0,267
47b	0,191	0,222	0,235
47c	0,316	0,375	0,400
48a	0,191	0,222	0,235
48b	0,333	0,533	0,571
48c	0,191	0,222	0,235
49a	0,191	0,222	0,235
49b	0,191	0,222	0,235
49c	0,191	0,222	0,235
50a	0,286	1,000	0,706
50b	0,211	0,250	0,267
50c	0,300	0,353	0,375
51a	0,211	0,250	0,267
51b	0,286	1,000	0,706
51c	0,200	0,235	0,250
52a	0,286	1,000	0,706
52b	0,191	0,222	0,235
52c	0,667	0,333	0,353

6b	0,333	0,211	0,250
6c	0,333	0,211	0,250
7a	0,235	1,000	0,762
7b	0,400	0,250	0,308
7c	0,400	0,250	0,308
8a	1,000	0,235	0,286
8b	0,400	0,250	0,308
8c	0,375	0,235	0,286
9a	0,235	1,000	0,762
9b	0,400	0,250	0,308
9c	0,375	0,235	0,286
10a	0,632	0,200	0,235
10b	0,235	0,476	0,556
10c	0,375	0,235	0,286
11a	0,235	1,000	0,762
11b	0,400	0,250	0,308
11c	0,400	0,250	0,308
12a	0,375	0,235	0,286
12b	0,632	0,200	0,235
12c	0,235	1,000	0,762
13a	0,235	0,667	0,762
13b	0,333	0,211	0,250
13c	0,353	0,222	0,267
14a	0,706	0,222	0,267
14b	1,000	0,235	0,286
14c	0,235	1,000	0,762
15a	0,235	1,000	0,762
15b	0,706	0,222	0,267
15c	0,286	0,182	0,211
16a	1,000	0,235	0,286
16b	0,235	1,000	0,762
16c	0,353	0,222	0,267
17a	0,235	1,000	0,762
17b	0,375	0,235	0,286
17c	0,400	0,250	0,308
18a	0,706	0,222	0,267
18b	0,235	1,000	0,762
18c	0,375	0,235	0,286
19a	0,235	1,000	0,762

19b	0,353	0,222	0,267
19c	0,222	0,640	0,727
20a	0,235	1,000	0,762
20b	0,375	0,235	0,286
20c	0,462	0,286	0,364
21a	0,235	1,000	0,762
21b	0,429	0,267	0,333
21c	0,375	0,235	0,286
22a	0,706	0,222	0,267
22b	0,267	0,727	0,842
22c	0,267	0,727	0,842
23a	0,429	0,267	0,333
23b	0,400	0,250	0,308
23c	0,400	0,250	0,308
24a	0,235	1,000	0,762
24b	0,353	0,222	0,267
24c	0,375	0,235	0,286
25a	0,235	1,000	0,762
25b	0,333	0,353	0,429
25c	0,353	0,375	0,462
26a	0,632	0,200	0,235
26b	0,353	0,222	0,267
26c	0,353	0,222	0,267
27a	0,235	1,000	0,762
27b	0,400	0,250	0,308
27c	0,706	0,222	0,267
28a	0,267	0,818	0,842
28b	0,353	0,222	0,267
28c	0,706	0,222	0,267
29a	0,400	0,250	0,308
29b	0,429	0,267	0,333
29c	0,706	0,222	0,267
30a	0,235	1,000	0,762
30b	0,706	0,222	0,267
30c	0,375	0,235	0,286
31a	1,000	0,235	0,286
31b	0,235	1,000	0,762
31c	0,400	0,250	0,308
32a	1,000	0,235	0,286

**39. Standar 39**

**Tabel C.39** Matrik Kemiripan Semantik Standar 39

	39a	39b	39c
1a	0,706	0,222	0,267
1b	0,429	0,267	0,333
1c	0,632	0,200	0,235
2a	0,333	0,211	0,250
2b	1,000	0,235	0,286
2c	0,706	0,222	0,267
3a	0,267	0,818	0,842
3b	0,706	0,222	0,267
3c	0,375	0,235	0,286
4a	0,267	0,818	0,842
4b	0,706	0,222	0,267
4c	0,375	0,235	0,286
5a	0,353	0,222	0,267
5b	0,222	0,640	0,727
5c	0,235	1,000	0,762
6a	0,333	0,211	0,250

32b	0,706	0,222	0,267
32c	0,235	1,000	0,762
33a	0,235	1,000	0,762
33b	0,235	0,476	0,556
33c	1,000	0,235	0,286
34a	1,000	0,235	0,286
34b	0,632	0,200	0,235
34c	0,353	0,222	0,267
35a	1,000	0,235	0,286
35b	0,632	0,200	0,235
35c	0,429	0,267	0,333
36a	0,267	0,818	0,842
36b	1,000	0,235	0,286
36c	0,706	0,222	0,267
37a	0,267	0,818	0,842
37b	1,000	0,235	0,286
37c	0,706	0,222	0,267
38a	0,300	0,191	0,222
38b	0,706	0,222	0,267
38c	1,000	0,235	0,286
39a	1,000	0,235	0,286
39b	0,235	1,000	0,762
39c	0,286	0,762	1,000
40a	0,235	1,000	0,762
40b	0,632	0,200	0,235
40c	0,267	0,421	0,500
41a	0,235	1,000	0,762
41b	0,706	0,222	0,267
41c	0,316	0,200	0,235
42a	0,235	1,000	0,762
42b	0,211	0,435	0,500
42c	0,375	0,235	0,286
43a	0,429	0,267	0,333
43b	0,615	0,286	0,364
43c	0,375	0,235	0,286
44a	0,235	1,000	0,762
44b	0,267	0,526	0,625
44c	0,316	0,200	0,235
45a	0,400	0,250	0,308

45b	0,235	1,000	0,762
45c	0,267	0,526	0,625
46a	0,235	1,000	0,762
46b	0,267	0,421	0,500
46c	0,706	0,222	0,267
47a	0,267	0,421	0,500
47b	0,235	1,000	0,762
47c	0,400	0,250	0,308
48a	0,235	1,000	0,762
48b	0,571	0,267	0,333
48c	0,235	0,476	0,556
49a	0,235	1,000	0,762
49b	0,235	0,476	0,556
49c	0,235	0,381	0,444
50a	0,706	0,222	0,267
50b	0,267	0,818	0,842
50c	0,375	0,235	0,286
51a	0,267	0,727	0,842
51b	0,706	0,222	0,267
51c	0,250	0,500	0,588
52a	0,706	0,222	0,267
52b	0,235	1,000	0,762
52c	0,353	0,222	0,267

5a	0,222	0,300	0,250
5b	0,640	0,191	0,400
5c	1,000	0,200	0,421
6a	0,211	0,286	0,235
6b	0,211	0,286	0,235
6c	0,211	0,286	0,235
7a	1,000	0,200	0,421
7b	0,250	0,333	0,286
7c	0,250	0,333	0,286
8a	0,235	0,632	0,267
8b	0,250	0,333	0,286
8c	0,235	0,316	0,267
9a	1,000	0,200	0,421
9b	0,250	0,333	0,286
9c	0,235	0,316	0,267
10a	0,200	1,000	0,222
10b	0,476	0,200	0,500
10c	0,235	0,316	0,267
11a	1,000	0,200	0,421
11b	0,250	0,333	0,286
11c	0,250	0,333	0,286
12a	0,235	0,316	0,267
12b	0,200	1,000	0,222
12c	1,000	0,200	0,421
13a	0,667	0,200	0,421
13b	0,211	0,286	0,235
13c	0,222	0,300	0,250
14a	0,222	0,900	0,250
14b	0,235	0,632	0,267
14c	1,000	0,200	0,421
15a	1,000	0,200	0,421
15b	0,222	0,900	0,250
15c	0,182	0,250	0,200
16a	0,235	0,632	0,267
16b	1,000	0,200	0,421
16c	0,222	0,300	0,250
17a	1,000	0,200	0,421
17b	0,235	0,316	0,267
17c	0,250	0,333	0,286

**40. Standar 40**  
**Tabel C.40** Matrik Kemiripan  
 Semantik Standar 40

	40a	40b	40c
1a	0,222	0,900	0,250
1b	0,267	0,353	0,308
1c	0,200	1,000	0,222
2a	0,211	0,286	0,235
2b	0,235	0,632	0,267
2c	0,222	0,900	0,250
3a	0,818	0,222	0,471
3b	0,222	0,900	0,250
3c	0,235	0,316	0,267
4a	0,818	0,222	0,471
4b	0,222	0,900	0,250
4c	0,235	0,316	0,267

18a	0,222	0,900	0,250
18b	1,000	0,200	0,421
18c	0,235	0,316	0,267
19a	1,000	0,200	0,421
19b	0,222	0,300	0,250
19c	0,640	0,191	0,400
20a	1,000	0,200	0,421
20b	0,235	0,316	0,267
20c	0,286	0,375	0,333
21a	1,000	0,200	0,421
21b	0,267	0,353	0,308
21c	0,235	0,316	0,267
22a	0,222	0,900	0,250
22b	0,727	0,222	0,471
22c	0,727	0,222	0,471
23a	0,267	0,353	0,308
23b	0,250	0,333	0,286
23c	0,250	0,333	0,286
24a	1,000	0,200	0,421
24b	0,222	0,300	0,250
24c	0,235	0,316	0,267
25a	1,000	0,200	0,421
25b	0,353	0,286	0,400
25c	0,375	0,300	0,429
26a	0,200	1,000	0,222
26b	0,222	0,300	0,250
26c	0,222	0,300	0,250
27a	1,000	0,200	0,421
27b	0,250	0,333	0,286
27c	0,222	0,900	0,250
28a	0,818	0,222	0,471
28b	0,222	0,300	0,250
28c	0,222	0,900	0,250
29a	0,250	0,333	0,286
29b	0,267	0,353	0,308
29c	0,222	0,900	0,250
30a	1,000	0,200	0,421
30b	0,222	0,900	0,250
30c	0,235	0,316	0,267

31a	0,235	0,632	0,267
31b	1,000	0,200	0,421
31c	0,250	0,333	0,286
32a	0,235	0,632	0,267
32b	0,222	0,900	0,250
32c	1,000	0,200	0,421
33a	1,000	0,200	0,421
33b	0,476	0,200	0,500
33c	0,235	0,632	0,267
34a	0,235	0,632	0,267
34b	0,200	1,000	0,222
34c	0,222	0,300	0,250
35a	0,235	0,632	0,267
35b	0,200	1,000	0,222
35c	0,267	0,353	0,308
36a	0,818	0,222	0,471
36b	0,235	0,632	0,267
36c	0,222	0,900	0,250
37a	0,818	0,222	0,471
37b	0,235	0,632	0,267
37c	0,222	0,900	0,250
38a	0,191	0,261	0,211
38b	0,222	0,900	0,250
38c	0,235	0,632	0,267
39a	0,235	0,632	0,267
39b	1,000	0,200	0,421
39c	0,762	0,235	0,500
40a	1,000	0,200	0,421
40b	0,200	1,000	0,222
40c	0,421	0,222	1,000
41a	1,000	0,200	0,421
41b	0,222	0,900	0,250
41c	0,200	0,273	0,222
42a	1,000	0,200	0,421
42b	0,435	0,182	0,444
42c	0,235	0,316	0,267
43a	0,267	0,353	0,308
43b	0,286	0,500	0,333
43c	0,235	0,316	0,267

44a	1,000	0,200	0,421
44b	0,526	0,222	0,571
44c	0,200	0,273	0,222
45a	0,250	0,333	0,286
45b	1,000	0,200	0,421
45c	0,526	0,222	0,571
46a	1,000	0,200	0,421
46b	0,421	0,222	1,000
46c	0,222	0,900	0,250
47a	0,421	0,222	1,000
47b	1,000	0,200	0,421
47c	0,250	0,333	0,286
48a	1,000	0,200	0,421
48b	0,267	0,471	0,308
48c	0,476	0,200	0,500
49a	1,000	0,200	0,421
49b	0,476	0,200	0,500
49c	0,381	0,200	0,625
50a	0,222	0,900	0,250
50b	0,818	0,222	0,471
50c	0,235	0,316	0,267
51a	0,727	0,222	0,471
51b	0,222	0,900	0,250
51c	0,500	0,211	0,533
52a	0,222	0,900	0,250
52b	1,000	0,200	0,421
52c	0,222	0,300	0,250

**41. Standar 41**  
**Tabel C.41** Matrik Kemiripan Semantik Standar 41

	41a	41b	41c
1a	0,222	1,000	0,353
1b	0,267	0,400	0,273
1c	0,200	0,900	0,421
2a	0,211	0,316	0,381
2b	0,235	0,706	0,300
2c	0,222	1,000	0,667
3a	0,818	0,250	0,222
3b	0,222	1,000	0,421

3c	0,235	0,353	0,300
4a	0,818	0,250	0,222
4b	0,222	1,000	0,300
4c	0,235	0,353	0,421
5a	0,222	0,333	0,191
5b	0,640	0,211	0,400
5c	1,000	0,222	0,200
6a	0,211	0,316	0,381
6b	0,211	0,316	0,333
6c	0,211	0,316	0,381
7a	1,000	0,222	0,353
7b	0,250	0,375	0,333
7c	0,250	0,375	0,200
8a	0,235	0,706	0,316
8b	0,250	0,375	0,333
8c	0,235	0,353	0,421
9a	1,000	0,222	0,421
9b	0,250	0,375	0,333
9c	0,235	0,353	0,200
10a	0,200	0,900	0,273
10b	0,476	0,222	0,200
10c	0,235	0,353	0,421
11a	1,000	0,222	0,200
11b	0,250	0,375	0,333
11c	0,250	0,375	0,333
12a	0,235	0,353	0,526
12b	0,200	0,900	0,273
12c	1,000	0,222	0,200
13a	0,667	0,222	0,200
13b	0,211	0,316	0,381
13c	0,222	0,333	0,400
14a	0,222	1,000	0,300
14b	0,235	0,706	0,316
14c	1,000	0,222	0,200
15a	1,000	0,222	0,200
15b	0,222	1,000	0,300
15c	0,182	0,273	0,333
16a	0,235	0,706	0,316
16b	1,000	0,222	0,200

16c	0,222	0,333	0,300
17a	1,000	0,222	0,200
17b	0,235	0,353	0,316
17c	0,250	0,375	0,300
18a	0,222	1,000	0,300
18b	1,000	0,222	0,200
18c	0,235	0,353	0,421
19a	1,000	0,222	0,200
19b	0,222	0,333	0,400
19c	0,640	0,211	0,191
20a	1,000	0,222	0,316
20b	0,235	0,353	0,375
20c	0,286	0,429	0,316
21a	1,000	0,222	0,200
21b	0,267	0,400	0,222
21c	0,235	0,353	0,421
22a	0,222	1,000	0,300
22b	0,727	0,250	0,222
22c	0,727	0,250	0,222
23a	0,267	0,400	0,353
23b	0,250	0,375	0,333
23c	0,250	0,375	0,421
24a	1,000	0,222	0,200
24b	0,222	0,333	0,300
24c	0,235	0,353	0,421
25a	1,000	0,222	0,200
25b	0,353	0,316	0,286
25c	0,375	0,333	0,300
26a	0,200	0,900	0,444
26b	0,222	0,333	0,400
26c	0,222	0,333	0,400
27a	1,000	0,222	0,200
27b	0,250	0,375	0,333
27c	0,222	1,000	0,333
28a	0,818	0,250	0,222
28b	0,222	0,333	0,400
28c	0,222	1,000	0,300
29a	0,250	0,375	0,444
29b	0,267	0,400	0,353

29c	0,222	1,000	0,300
30a	1,000	0,222	0,200
30b	0,222	1,000	0,300
30c	0,235	0,353	0,316
31a	0,235	0,706	0,316
31b	1,000	0,222	0,200
31c	0,250	0,375	0,400
32a	0,235	0,706	0,316
32b	0,222	1,000	0,300
32c	1,000	0,222	0,200
33a	1,000	0,222	0,200
33b	0,476	0,222	0,316
33c	0,235	0,706	0,200
34a	0,235	0,706	0,316
34b	0,200	0,900	0,273
34c	0,222	0,333	0,400
35a	0,235	0,706	0,316
35b	0,200	0,900	0,273
35c	0,267	0,400	0,353
36a	0,818	0,250	0,222
36b	0,235	0,706	0,316
36c	0,222	1,000	0,300
37a	0,818	0,250	0,316
37b	0,235	0,706	0,222
37c	0,222	1,000	0,300
38a	0,191	0,286	0,300
38b	0,222	1,000	0,316
38c	0,235	0,706	0,348
39a	0,235	0,706	0,316
39b	1,000	0,222	0,200
39c	0,762	0,267	0,235
40a	1,000	0,222	0,200
40b	0,200	0,900	0,273
40c	0,421	0,250	0,222
41a	1,000	0,222	0,200
41b	0,222	1,000	0,300
41c	0,421	0,300	0,200
42a	1,000	0,222	0,182
42b	0,435	0,200	0,316



42c	0,235	0,353	0,200
43a	0,267	0,400	0,353
43b	0,286	0,571	0,375
43c	0,235	0,353	0,316
44a	1,000	0,222	0,200
44b	0,526	0,250	0,222
44c	0,200	0,300	0,364
45a	0,250	0,375	0,444
45b	1,000	0,222	0,200
45c	0,526	0,250	0,222
46a	1,000	0,222	0,200
46b	0,421	0,250	0,222
46c	0,222	1,000	0,300
47a	0,421	0,250	0,222
47b	1,000	0,222	0,200
47c	0,250	0,375	0,333
48a	1,000	0,222	0,200
48b	0,267	0,533	0,353
48c	0,476	0,222	0,200
49a	1,000	0,222	0,200
49b	0,476	0,222	0,200
49c	0,381	0,222	0,200
50a	0,222	1,000	0,300
50b	0,818	0,250	0,222
50c	0,235	0,353	0,316
51a	0,727	0,250	0,300
51b	0,222	1,000	0,211
51c	0,500	0,235	0,222
52a	0,222	1,000	0,300
52b	1,000	0,222	0,400
52c	0,222	0,333	0,200

2b	0,235	0,211	0,375
2c	0,222	0,200	0,353
3a	0,818	0,476	0,267
3b	0,222	0,200	0,353
3c	0,235	0,211	0,375
4a	0,818	0,476	0,267
4b	0,222	0,200	0,353
4c	0,235	0,211	0,375
5a	0,222	0,200	0,353
5b	0,640	0,417	0,222
5c	1,000	0,435	0,235
6a	0,211	0,191	0,333
6b	0,211	0,191	0,333
6c	0,211	0,191	0,333
7a	1,000	0,435	0,235
7b	0,250	0,222	0,400
7c	0,250	0,222	0,533
8a	0,235	0,211	0,375
8b	0,250	0,222	0,533
8c	0,235	0,211	0,375
9a	1,000	0,435	0,235
9b	0,250	0,222	0,533
9c	0,235	0,211	0,375
10a	0,200	0,182	0,316
10b	0,476	0,600	0,235
10c	0,235	0,211	0,375
11a	1,000	0,435	0,235
11b	0,250	0,222	0,400
11c	0,250	0,222	0,400
12a	0,235	0,211	0,375
12b	0,200	0,182	0,316
12c	1,000	0,435	0,235
13a	0,667	0,435	0,235
13b	0,211	0,191	0,333
13c	0,222	0,200	0,353
14a	0,222	0,200	0,353
14b	0,235	0,211	0,375
14c	1,000	0,435	0,235
15a	1,000	0,435	0,235

15b	0,222	0,200	0,353
15c	0,182	0,167	0,286
16a	0,235	0,211	0,375
16b	1,000	0,435	0,235
16c	0,222	0,200	0,824
17a	1,000	0,435	0,235
17b	0,235	0,211	0,750
17c	0,250	0,222	0,533
18a	0,222	0,200	0,353
18b	1,000	0,435	0,235
18c	0,235	0,211	0,375
19a	1,000	0,435	0,235
19b	0,222	0,200	0,353
19c	0,640	0,417	0,222
20a	1,000	0,435	0,235
20b	0,235	0,211	0,625
20c	0,286	0,250	0,462
21a	1,000	0,435	0,235
21b	0,267	0,235	0,429
21c	0,235	0,211	0,375
22a	0,222	0,200	0,353
22b	0,727	0,476	0,267
22c	0,727	0,476	0,267
23a	0,267	0,235	0,429
23b	0,250	0,222	0,400
23c	0,250	0,222	0,400
24a	1,000	0,435	0,235
24b	0,222	0,200	0,353
24c	0,235	0,211	0,375
25a	1,000	0,435	0,235
25b	0,353	0,316	0,333
25c	0,375	0,333	0,353
26a	0,200	0,182	0,316
26b	0,222	0,200	0,353
26c	0,222	0,200	0,353
27a	1,000	0,435	0,235
27b	0,250	0,222	0,400
27c	0,222	0,200	0,353
28a	0,818	0,476	0,267

**42. Standar 42**

**Tabel C.42** Matrik Kemiripan Semantik Standar 42

	42a	42b	42c
1a	0,222	0,200	0,353
1b	0,267	0,235	0,429
1c	0,200	0,182	0,316
2a	0,211	0,191	0,333

28b	0,222	0,200	0,353
28c	0,222	0,200	0,353
29a	0,250	0,222	0,400
29b	0,267	0,235	0,429
29c	0,222	0,200	0,353
30a	1,000	0,435	0,235
30b	0,222	0,200	0,353
30c	0,235	0,211	0,375
31a	0,235	0,211	0,375
31b	1,000	0,435	0,235
31c	0,250	0,222	0,400
32a	0,235	0,211	0,375
32b	0,222	0,200	0,353
32c	1,000	0,435	0,235
33a	1,000	0,435	0,235
33b	0,476	0,600	0,235
33c	0,235	0,211	0,375
34a	0,235	0,211	0,375
34b	0,200	0,182	0,316
34c	0,222	0,200	0,353
35a	0,235	0,211	0,375
35b	0,200	0,182	0,316
35c	0,267	0,235	0,429
36a	0,818	0,476	0,267
36b	0,235	0,211	0,375
36c	0,222	0,200	0,353
37a	0,818	0,476	0,267
37b	0,235	0,211	0,375
37c	0,222	0,200	0,353
38a	0,191	0,174	0,300
38b	0,222	0,200	0,353
38c	0,235	0,211	0,375
39a	0,235	0,211	0,375
39b	1,000	0,435	0,235
39c	0,762	0,500	0,286
40a	1,000	0,435	0,235
40b	0,200	0,182	0,316
40c	0,421	0,444	0,267
41a	1,000	0,435	0,235

41b	0,222	0,200	0,353
41c	0,182	0,316	0,200
42a	1,000	0,435	0,235
42b	0,435	1,000	0,211
42c	0,235	0,211	1,000
43a	0,267	0,235	0,571
43b	0,286	0,250	0,462
43c	0,235	0,211	0,625
44a	1,000	0,435	0,235
44b	0,526	0,667	0,267
44c	0,200	0,182	0,316
45a	0,250	0,222	0,400
45b	1,000	0,435	0,235
45c	0,526	0,667	0,267
46a	1,000	0,435	0,235
46b	0,421	0,444	0,267
46c	0,222	0,200	0,353
47a	0,421	0,444	0,267
47b	1,000	0,435	0,235
47c	0,250	0,222	0,800
48a	1,000	0,435	0,235
48b	0,267	0,235	0,429
48c	0,476	0,600	0,235
49a	1,000	0,435	0,235
49b	0,476	0,600	0,235
49c	0,381	0,400	0,235
50a	0,222	0,200	0,353
50b	0,818	0,476	0,267
50c	0,235	0,211	0,625
51a	0,727	0,476	0,267
51b	0,222	0,200	0,353
51c	0,500	0,632	0,250
52a	0,222	0,200	0,353
52b	1,000	0,435	0,235
52c	0,222	0,200	0,353

### 43. Standar 43

**Tabel C.43** Matrik Kemiripan Semantik Standar 43

	43a	43b	43c
1a	0,400	0,571	0,353
1b	0,500	0,546	0,429
1c	0,353	0,500	0,316
2a	0,375	0,400	0,333
2b	0,429	0,615	0,375
2c	0,400	0,571	0,353
3a	0,308	0,333	0,267
3b	0,400	0,571	0,353
3c	0,429	0,462	0,375
4a	0,308	0,333	0,267
4b	0,400	0,571	0,353
4c	0,429	0,462	0,375
5a	0,400	0,429	0,353
5b	0,250	0,267	0,222
5c	0,267	0,286	0,235
6a	0,375	0,400	0,333
6b	0,375	0,400	0,333
6c	0,375	0,400	0,333
7a	0,267	0,286	0,235
7b	0,462	0,500	0,400
7c	0,769	0,500	0,533
8a	0,429	0,615	0,375
8b	0,769	0,500	0,533
8c	0,429	0,462	0,375
9a	0,267	0,286	0,235
9b	0,769	0,500	0,533
9c	0,429	0,462	0,375
10a	0,353	0,500	0,316
10b	0,267	0,286	0,235
10c	0,429	0,462	0,375
11a	0,267	0,286	0,235
11b	0,462	0,500	0,400
11c	0,462	0,500	0,400
12a	0,429	0,462	0,375
12b	0,353	0,500	0,316
12c	0,267	0,286	0,235

13a	0,267	0,286	0,235
13b	0,375	0,400	0,333
13c	0,400	0,429	0,353
14a	0,400	0,571	0,353
14b	0,429	0,615	0,375
14c	0,267	0,286	0,235
15a	0,267	0,286	0,235
15b	0,400	0,571	0,353
15c	0,316	0,333	0,286
16a	0,429	0,615	0,375
16b	0,267	0,286	0,235
16c	0,533	0,429	0,588
17a	0,267	0,286	0,235
17b	0,571	0,462	0,625
17c	0,769	0,500	0,533
18a	0,400	0,571	0,353
18b	0,267	0,286	0,235
18c	0,429	0,462	0,375
19a	0,267	0,286	0,235
19b	0,400	0,429	0,353
19c	0,250	0,267	0,222
20a	0,267	0,286	0,235
20b	0,571	0,462	1,000
20c	0,546	0,600	0,462
21a	0,267	0,286	0,235
21b	0,500	0,546	0,429
21c	0,429	0,462	0,375
22a	0,400	0,571	0,353
22b	0,308	0,333	0,267
22c	0,308	0,333	0,267
23a	0,500	0,546	0,429
23b	0,462	0,500	0,400
23c	0,462	0,500	0,400
24a	0,267	0,286	0,235
24b	0,400	0,429	0,353
24c	0,429	0,462	0,375
25a	0,267	0,286	0,235
25b	0,375	0,400	0,333
25c	0,400	0,429	0,353

26a	0,353	0,500	0,316
26b	0,400	0,429	0,353
26c	0,400	0,429	0,353
27a	0,267	0,286	0,235
27b	0,462	0,500	0,400
27c	0,400	0,571	0,353
28a	0,308	0,333	0,267
28b	0,400	0,429	0,353
28c	0,400	0,571	0,353
29a	0,462	0,500	0,400
29b	0,500	0,546	0,429
29c	0,400	0,571	0,353
30a	0,267	0,286	0,235
30b	0,400	0,571	0,353
30c	0,429	0,462	0,375
31a	0,429	0,615	0,375
31b	0,267	0,286	0,235
31c	0,462	0,500	0,400
32a	0,429	0,615	0,375
32b	0,400	0,571	0,353
32c	0,267	0,286	0,235
33a	0,267	0,286	0,235
33b	0,267	0,286	0,235
33c	0,429	0,615	0,375
34a	0,429	0,615	0,375
34b	0,353	0,500	0,316
34c	0,400	0,429	0,353
35a	0,429	0,615	0,375
35b	0,353	0,500	0,316
35c	0,500	0,546	0,429
36a	0,308	0,333	0,267
36b	0,429	0,615	0,375
36c	0,400	0,571	0,353
37a	0,308	0,333	0,267
37b	0,429	0,615	0,375
37c	0,400	0,571	0,353
38a	0,333	0,353	0,300
38b	0,400	0,571	0,353
38c	0,429	0,615	0,375

39a	0,429	0,615	0,375
39b	0,267	0,286	0,235
39c	0,333	0,364	0,286
40a	0,267	0,286	0,235
40b	0,353	0,500	0,316
40c	0,308	0,333	0,267
41a	0,267	0,286	0,235
41b	0,400	0,571	0,353
41c	0,353	0,375	0,316
42a	0,267	0,286	0,235
42b	0,235	0,250	0,211
42c	0,571	0,462	0,625
43a	1,000	0,546	0,571
43b	0,546	1,000	0,462
43c	0,571	0,462	1,000
44a	0,267	0,286	0,235
44b	0,308	0,333	0,267
44c	0,353	0,375	0,316
45a	0,462	0,500	0,400
45b	0,267	0,286	0,235
45c	0,308	0,333	0,267
46a	0,267	0,286	0,235
46b	0,308	0,333	0,267
46c	0,400	0,571	0,353
47a	0,308	0,333	0,267
47b	0,267	0,286	0,235
47c	0,615	0,500	0,667
48a	0,267	0,286	0,235
48b	0,500	0,727	0,429
48c	0,267	0,286	0,235
49a	0,267	0,286	0,235
49b	0,267	0,286	0,235
49c	0,267	0,286	0,235
50a	0,400	0,571	0,353
50b	0,308	0,333	0,267
50c	0,571	0,462	1,000
51a	0,308	0,333	0,267
51b	0,400	0,571	0,353
51c	0,286	0,308	0,250

52a	0,400	0,571	0,353
52b	0,267	0,286	0,235
52c	0,400	0,429	0,353

#### 44. Standar 44

**Tabel C.44** Matrik Kemiripan Semantik Standar 44

	44a	44b	44c
1a	0,222	0,250	0,300
1b	0,267	0,308	0,353
1c	0,200	0,222	0,273
2a	0,211	0,235	0,667
2b	0,235	0,267	0,316
2c	0,222	0,250	0,300
3a	0,818	0,588	0,222
3b	0,222	0,250	0,300
3c	0,235	0,267	0,737
4a	0,818	0,588	0,222
4b	0,222	0,250	0,300
4c	0,235	0,267	0,632
5a	0,222	0,250	0,600
5b	0,640	0,500	0,191
5c	1,000	0,526	0,200
6a	0,211	0,235	0,667
6b	0,211	0,235	0,381
6c	0,211	0,235	0,667
7a	1,000	0,526	0,200
7b	0,250	0,286	0,333
7c	0,250	0,286	0,333
8a	0,235	0,267	0,316
8b	0,250	0,286	0,333
8c	0,235	0,267	0,737
9a	1,000	0,526	0,200
9b	0,250	0,286	0,333
9c	0,235	0,267	0,526
10a	0,200	0,222	0,273
10b	0,476	0,750	0,200
10c	0,235	0,267	0,737
11a	1,000	0,526	0,200
11b	0,250	0,286	0,333

11c	0,250	0,286	0,778
12a	0,235	0,267	0,421
12b	0,200	0,222	0,273
12c	1,000	0,526	0,200
13a	0,667	0,526	0,200
13b	0,211	0,235	0,762
13c	0,222	0,250	0,800
14a	0,222	0,250	0,300
14b	0,235	0,267	0,316
14c	1,000	0,526	0,200
15a	1,000	0,526	0,200
15b	0,222	0,250	0,300
15c	0,182	0,200	0,667
16a	0,235	0,267	0,316
16b	1,000	0,526	0,200
16c	0,222	0,250	0,300
17a	1,000	0,526	0,200
17b	0,235	0,267	0,316
17c	0,250	0,286	0,333
18a	0,222	0,250	0,300
18b	1,000	0,526	0,200
18c	0,235	0,267	0,600
19a	1,000	0,526	0,200
19b	0,222	0,250	0,636
19c	0,640	0,500	0,191
20a	1,000	0,526	0,200
20b	0,235	0,267	0,316
20c	0,286	0,333	0,375
21a	1,000	0,526	0,200
21b	0,267	0,308	0,353
21c	0,235	0,267	0,737
22a	0,222	0,250	0,300
22b	0,727	0,588	0,222
22c	0,727	0,588	0,222
23a	0,267	0,308	0,353
23b	0,250	0,286	0,333
23c	0,250	0,286	0,667
24a	1,000	0,526	0,200
24b	0,222	0,250	0,300

24c	0,235	0,267	0,667
25a	1,000	0,526	0,200
25b	0,353	0,400	0,286
25c	0,375	0,429	0,300
26a	0,200	0,222	0,273
26b	0,222	0,250	0,800
26c	0,222	0,250	0,500
27a	1,000	0,526	0,200
27b	0,250	0,286	0,333
27c	0,222	0,250	0,300
28a	0,818	0,588	0,222
28b	0,222	0,250	0,700
28c	0,222	0,250	0,300
29a	0,250	0,286	0,778
29b	0,267	0,308	0,353
29c	0,222	0,250	0,300
30a	1,000	0,526	0,200
30b	0,222	0,250	0,300
30c	0,235	0,267	0,316
31a	0,235	0,267	0,316
31b	1,000	0,526	0,200
31c	0,250	0,286	0,333
32a	0,235	0,267	0,316
32b	0,222	0,250	0,300
32c	1,000	0,526	0,200
33a	1,000	0,526	0,200
33b	0,476	0,750	0,200
33c	0,235	0,267	0,316
34a	0,235	0,267	0,316
34b	0,200	0,222	0,273
34c	0,222	0,250	0,800
35a	0,235	0,267	0,316
35b	0,200	0,222	0,273
35c	0,267	0,308	0,353
36a	0,818	0,588	0,222
36b	0,235	0,267	0,316
36c	0,222	0,250	0,300
37a	0,818	0,588	0,222
37b	0,235	0,267	0,316

37c	0,222	0,250	0,300
38a	0,191	0,211	0,696
38b	0,222	0,250	0,300
38c	0,235	0,267	0,316
39a	0,235	0,267	0,316
39b	1,000	0,526	0,200
39c	0,762	0,625	0,235
40a	1,000	0,526	0,200
40b	0,200	0,222	0,273
40c	0,421	0,571	0,222
41a	1,000	0,526	0,200
41b	0,222	0,250	0,300
41c	0,200	0,222	0,364
42a	1,000	0,526	0,200
42b	0,435	0,667	0,182
42c	0,235	0,267	0,316
43a	0,267	0,308	0,353
43b	0,286	0,333	0,375
43c	0,235	0,267	0,316
44a	1,000	0,526	0,200
44b	0,526	1,000	0,222
44c	0,200	0,222	1,000
45a	0,250	0,286	0,556
45b	1,000	0,526	0,200
45c	0,526	1,000	0,222
46a	1,000	0,526	0,200
46b	0,421	0,571	0,222
46c	0,222	0,250	0,300
47a	0,421	0,571	0,222
47b	1,000	0,526	0,200
47c	0,250	0,286	0,333
48a	1,000	0,526	0,200
48b	0,267	0,308	0,353
48c	0,476	0,750	0,200
49a	1,000	0,526	0,200
49b	0,476	0,750	0,200
49c	0,381	0,500	0,200
50a	0,222	0,250	0,300
50b	0,818	0,588	0,222

50c	0,235	0,267	0,316
51a	0,727	0,588	0,222
51b	0,222	0,250	0,300
51c	0,500	0,800	0,211
52a	0,222	0,250	0,300
52b	1,000	0,526	0,200
52c	0,222	0,250	0,700

**45. Standar 45**  
**Tabel C.45** Matrik Kemiripan  
Semantik Standar 45

	45a	45b	45c
1a	0,375	0,222	0,250
1b	0,462	0,267	0,308
1c	0,333	0,200	0,222
2a	0,588	0,211	0,235
2b	0,400	0,235	0,267
2c	0,375	0,222	0,250
3a	0,286	0,818	0,588
3b	0,375	0,222	0,250
3c	0,667	0,235	0,267
4a	0,286	0,818	0,588
4b	0,375	0,222	0,250
4c	0,667	0,235	0,267
5a	0,625	0,222	0,250
5b	0,235	0,640	0,500
5c	0,250	1,000	0,526
6a	0,588	0,211	0,235
6b	0,471	0,211	0,235
6c	0,588	0,211	0,235
7a	0,250	1,000	0,526
7b	0,429	0,250	0,286
7c	0,429	0,250	0,286
8a	0,400	0,235	0,267
8b	0,429	0,250	0,286
8c	0,667	0,235	0,267
9a	0,250	1,000	0,526
9b	0,429	0,250	0,286
9c	0,800	0,235	0,267
10a	0,333	0,200	0,222

10b	0,250	0,476	0,750
10c	0,667	0,235	0,267
11a	0,250	1,000	0,526
11b	0,429	0,250	0,286
11c	0,714	0,250	0,286
12a	0,533	0,235	0,267
12b	0,333	0,200	0,222
12c	0,250	1,000	0,526
13a	0,250	0,667	0,526
13b	0,588	0,211	0,235
13c	0,625	0,222	0,250
14a	0,375	0,222	0,250
14b	0,400	0,235	0,267
14c	0,250	1,000	0,526
15a	0,250	1,000	0,526
15b	0,375	0,222	0,250
15c	0,500	0,182	0,200
16a	0,400	0,235	0,267
16b	0,250	1,000	0,526
16c	0,375	0,222	0,250
17a	0,250	1,000	0,526
17b	0,400	0,235	0,267
17c	0,429	0,250	0,286
18a	0,375	0,222	0,250
18b	0,250	1,000	0,526
18c	0,667	0,235	0,267
19a	0,250	1,000	0,526
19b	0,625	0,222	0,250
19c	0,235	0,640	0,500
20a	0,250	1,000	0,526
20b	0,400	0,235	0,267
20c	0,500	0,286	0,333
21a	0,250	1,000	0,526
21b	0,462	0,267	0,308
21c	0,667	0,235	0,267
22a	0,375	0,222	0,250
22b	0,286	0,727	0,588
22c	0,286	0,727	0,588
23a	0,462	0,267	0,308

23b	0,429	0,250	0,286
23c	0,714	0,250	0,286
24a	0,250	1,000	0,526
24b	0,375	0,222	0,250
24c	0,667	0,235	0,267
25a	0,250	1,000	0,526
25b	0,353	0,353	0,400
25c	0,375	0,375	0,429
26a	0,333	0,200	0,222
26b	0,625	0,222	0,250
26c	0,750	0,222	0,250
27a	0,250	1,000	0,526
27b	0,429	0,250	0,286
27c	0,375	0,222	0,250
28a	0,286	0,818	0,588
28b	0,625	0,222	0,250
28c	0,375	0,222	0,250
29a	0,714	0,250	0,286
29b	0,462	0,267	0,308
29c	0,375	0,222	0,250
30a	0,250	1,000	0,526
30b	0,375	0,222	0,250
30c	0,400	0,235	0,267
31a	0,400	0,235	0,267
31b	0,250	1,000	0,526
31c	0,429	0,250	0,286
32a	0,400	0,235	0,267
32b	0,375	0,222	0,250
32c	0,250	1,000	0,526
33a	0,250	1,000	0,526
33b	0,250	0,476	0,750
33c	0,400	0,235	0,267
34a	0,400	0,235	0,267
34b	0,333	0,200	0,222
34c	0,625	0,222	0,250
35a	0,400	0,235	0,267
35b	0,333	0,200	0,222
35c	0,462	0,267	0,308
36a	0,286	0,818	0,588

36b	0,400	0,235	0,267
36c	0,375	0,222	0,250
37a	0,286	0,818	0,588
37b	0,400	0,235	0,267
37c	0,375	0,222	0,250
38a	0,526	0,191	0,211
38b	0,375	0,222	0,250
38c	0,400	0,235	0,267
39a	0,400	0,235	0,267
39b	0,250	1,000	0,526
39c	0,308	0,762	0,625
40a	0,250	1,000	0,526
40b	0,333	0,200	0,222
40c	0,286	0,421	0,571
41a	0,250	1,000	0,526
41b	0,375	0,222	0,250
41c	0,444	0,200	0,222
42a	0,250	1,000	0,526
42b	0,222	0,435	0,667
42c	0,400	0,235	0,267
43a	0,462	0,267	0,308
43b	0,500	0,286	0,333
43c	0,400	0,235	0,267
44a	0,250	1,000	0,526
44b	0,286	0,526	1,000
44c	0,556	0,200	0,222
45a	1,000	0,250	0,286
45b	0,250	1,000	0,526
45c	0,286	0,526	1,000
46a	0,250	1,000	0,526
46b	0,286	0,421	0,571
46c	0,375	0,222	0,250
47a	0,286	0,421	0,571
47b	0,250	1,000	0,526
47c	0,429	0,250	0,286
48a	0,250	1,000	0,526
48b	0,462	0,267	0,308
48c	0,250	0,476	0,750
49a	0,250	1,000	0,526

49b	0,250	0,476	0,750
49c	0,250	0,381	0,500
50a	0,375	0,222	0,250
50b	0,286	0,818	0,588
50c	0,400	0,235	0,267
51a	0,286	0,727	0,588
51b	0,375	0,222	0,250
51c	0,267	0,500	0,800
52a	0,375	0,222	0,250
52b	0,250	1,000	0,526
52c	0,625	0,222	0,250

#### 46. Standar 46

**Tabel C.46** Matrik Kemiripan Semantik Standar 46

	46a	46b	46c
1a	0,222	0,250	1,000
1b	0,267	0,308	0,400
1c	0,200	0,222	0,900
2a	0,211	0,235	0,316
2b	0,235	0,267	0,706
2c	0,222	0,250	1,000
3a	0,818	0,471	0,250
3b	0,222	0,250	1,000
3c	0,235	0,267	0,353
4a	0,818	0,471	0,250
4b	0,222	0,250	1,000
4c	0,235	0,267	0,353
5a	0,222	0,250	0,333
5b	0,640	0,400	0,211
5c	1,000	0,421	0,222
6a	0,211	0,235	0,316
6b	0,211	0,235	0,316
6c	0,211	0,235	0,316
7a	1,000	0,421	0,222
7b	0,250	0,286	0,375
7c	0,250	0,286	0,375
8a	0,235	0,267	0,706
8b	0,250	0,286	0,375
8c	0,235	0,267	0,353

9a	1,000	0,421	0,222
9b	0,250	0,286	0,375
9c	0,235	0,267	0,353
10a	0,200	0,222	0,900
10b	0,476	0,500	0,222
10c	0,235	0,267	0,353
11a	1,000	0,421	0,222
11b	0,250	0,286	0,375
11c	0,250	0,286	0,375
12a	0,235	0,267	0,353
12b	0,200	0,222	0,900
12c	1,000	0,421	0,222
13a	0,667	0,421	0,222
13b	0,211	0,235	0,316
13c	0,222	0,250	0,333
14a	0,222	0,250	1,000
14b	0,235	0,267	0,706
14c	1,000	0,421	0,222
15a	1,000	0,421	0,222
15b	0,222	0,250	1,000
15c	0,182	0,200	0,273
16a	0,235	0,267	0,706
16b	1,000	0,421	0,222
16c	0,222	0,250	0,333
17a	1,000	0,421	0,222
17b	0,235	0,267	0,353
17c	0,250	0,286	0,375
18a	0,222	0,250	1,000
18b	1,000	0,421	0,222
18c	0,235	0,267	0,353
19a	1,000	0,421	0,222
19b	0,222	0,250	0,333
19c	0,640	0,400	0,211
20a	1,000	0,421	0,222
20b	0,235	0,267	0,353
20c	0,286	0,333	0,429
21a	1,000	0,421	0,222
21b	0,267	0,308	0,400
21c	0,235	0,267	0,353

22a	0,222	0,250	1,000
22b	0,727	0,471	0,250
22c	0,727	0,471	0,250
23a	0,267	0,308	0,400
23b	0,250	0,286	0,375
23c	0,250	0,286	0,375
24a	1,000	0,421	0,222
24b	0,222	0,250	0,333
24c	0,235	0,267	0,353
25a	1,000	0,421	0,222
25b	0,353	0,400	0,316
25c	0,375	0,429	0,333
26a	0,200	0,222	0,900
26b	0,222	0,250	0,333
26c	0,222	0,250	0,333
27a	1,000	0,421	0,222
27b	0,250	0,286	0,375
27c	0,222	0,250	1,000
28a	0,818	0,471	0,250
28b	0,222	0,250	0,333
28c	0,222	0,250	1,000
29a	0,250	0,286	0,375
29b	0,267	0,308	0,400
29c	0,222	0,250	1,000
30a	1,000	0,421	0,222
30b	0,222	0,250	1,000
30c	0,235	0,267	0,353
31a	0,235	0,267	0,706
31b	1,000	0,421	0,222
31c	0,250	0,286	0,375
32a	0,235	0,267	0,706
32b	0,222	0,250	1,000
32c	1,000	0,421	0,222
33a	1,000	0,421	0,222
33b	0,476	0,500	0,222
33c	0,235	0,267	0,706
34a	0,235	0,267	0,706
34b	0,200	0,222	0,900
34c	0,222	0,250	0,333

35a	0,235	0,267	0,706
35b	0,200	0,222	0,900
35c	0,267	0,308	0,400
36a	0,818	0,471	0,250
36b	0,235	0,267	0,706
36c	0,222	0,250	1,000
37a	0,818	0,471	0,250
37b	0,235	0,267	0,706
37c	0,222	0,250	1,000
38a	0,191	0,211	0,286
38b	0,222	0,250	1,000
38c	0,235	0,267	0,706
39a	0,235	0,267	0,706
39b	1,000	0,421	0,222
39c	0,762	0,500	0,267
40a	1,000	0,421	0,222
40b	0,200	0,222	0,900
40c	0,421	1,000	0,250
41a	1,000	0,421	0,222
41b	0,222	0,250	1,000
41c	0,200	0,222	0,300
42a	1,000	0,421	0,222
42b	0,435	0,444	0,200
42c	0,235	0,267	0,353
43a	0,267	0,308	0,400
43b	0,286	0,333	0,571
43c	0,235	0,267	0,353
44a	1,000	0,421	0,222
44b	0,526	0,571	0,250
44c	0,200	0,222	0,300
45a	0,250	0,286	0,375
45b	1,000	0,421	0,222
45c	0,526	0,571	0,250
46a	1,000	0,421	0,222
46b	0,421	1,000	0,250
46c	0,222	0,250	1,000
47a	0,421	1,000	0,250
47b	1,000	0,421	0,222
47c	0,250	0,286	0,375

48a	1,000	0,421	0,222
48b	0,267	0,308	0,533
48c	0,476	0,500	0,222
49a	1,000	0,421	0,222
49b	0,476	0,500	0,222
49c	0,381	0,625	0,222
50a	0,222	0,250	1,000
50b	0,818	0,471	0,250
50c	0,235	0,267	0,353
51a	0,727	0,471	0,250
51b	0,222	0,250	1,000
51c	0,500	0,533	0,235
52a	0,222	0,250	1,000
52b	1,000	0,421	0,222
52c	0,222	0,250	0,333

7c	0,286	0,250	0,571
8a	0,267	0,235	0,400
8b	0,286	0,250	0,571
8c	0,267	0,235	0,400
9a	0,421	1,000	0,250
9b	0,286	0,250	0,571
9c	0,267	0,235	0,400
10a	0,222	0,200	0,333
10b	0,500	0,476	0,250
10c	0,267	0,235	0,400
11a	0,421	1,000	0,250
11b	0,286	0,250	0,429
11c	0,286	0,250	0,429
12a	0,267	0,235	0,400
12b	0,222	0,200	0,333
12c	0,421	1,000	0,250
13a	0,421	0,667	0,250
13b	0,235	0,211	0,353
13c	0,250	0,222	0,375
14a	0,250	0,222	0,375
14b	0,267	0,235	0,400
14c	0,421	1,000	0,250
15a	0,421	1,000	0,250
15b	0,250	0,222	0,375
15c	0,200	0,182	0,300
16a	0,267	0,235	0,400
16b	0,421	1,000	0,250
16c	0,250	0,222	0,750
17a	0,421	1,000	0,250
17b	0,267	0,235	0,235
17c	0,286	0,250	0,571
18a	0,250	0,222	0,375
18b	0,421	1,000	0,250
18c	0,267	0,235	0,400
19a	0,421	1,000	0,250
19b	0,250	0,222	0,375
19c	0,400	0,640	0,235
20a	0,421	1,000	0,250
20b	0,267	0,235	0,667

20c	0,333	0,286	0,500
21a	0,421	1,000	0,250
21b	0,308	0,267	0,462
21c	0,267	0,235	0,400
22a	0,250	0,222	0,375
22b	0,471	0,727	0,286
22c	0,471	0,727	0,286
23a	0,308	0,267	0,462
23b	0,286	0,250	0,429
23c	0,286	0,250	0,429
24a	0,421	1,000	0,250
24b	0,250	0,222	0,375
24c	0,267	0,235	0,400
25a	0,421	1,000	0,250
25b	0,400	0,353	0,353
25c	0,429	0,375	0,375
26a	0,222	0,200	0,333
26b	0,250	0,222	0,375
26c	0,250	0,222	0,375
27a	0,421	1,000	0,250
27b	0,286	0,250	0,429
27c	0,250	0,222	0,375
28a	0,471	0,818	0,286
28b	0,250	0,222	0,375
28c	0,250	0,222	0,375
29a	0,286	0,250	0,429
29b	0,308	0,267	0,462
29c	0,250	0,222	0,375
30a	0,421	1,000	0,250
30b	0,250	0,222	0,375
30c	0,267	0,235	0,400
31a	0,267	0,235	0,400
31b	0,421	1,000	0,250
31c	0,286	0,250	0,429
32a	0,267	0,235	0,400
32b	0,250	0,222	0,375
32c	0,421	1,000	0,250
33a	0,421	1,000	0,250
33b	0,500	0,476	0,250

**47. Standar 47**

**Tabel C.47** Matrik Kemiripan Semantik Standar 47

	47a	47b	47c
1a	0,250	0,222	0,375
1b	0,308	0,267	0,462
1c	0,222	0,200	0,333
2a	0,235	0,211	0,353
2b	0,267	0,235	0,400
2c	0,250	0,222	0,375
3a	0,471	0,818	0,286
3b	0,250	0,222	0,375
3c	0,267	0,235	0,400
4a	0,471	0,818	0,286
4b	0,250	0,222	0,375
4c	0,267	0,235	0,400
5a	0,250	0,222	0,375
5b	0,400	0,640	0,235
5c	0,421	1,000	0,250
6a	0,235	0,211	0,353
6b	0,235	0,211	0,353
6c	0,235	0,211	0,353
7a	0,421	1,000	0,250
7b	0,286	0,250	0,429



33c	0,267	0,235	0,400
34a	0,267	0,235	0,400
34b	0,222	0,200	0,333
34c	0,250	0,222	0,375
35a	0,267	0,235	0,400
35b	0,222	0,200	0,333
35c	0,308	0,267	0,462
36a	0,471	0,818	0,286
36b	0,267	0,235	0,400
36c	0,250	0,222	0,375
37a	0,471	0,818	0,286
37b	0,267	0,235	0,400
37c	0,250	0,222	0,375
38a	0,211	0,191	0,316
38b	0,250	0,222	0,375
38c	0,267	0,235	0,400
39a	0,267	0,235	0,400
39b	0,421	1,000	0,250
39c	0,500	0,762	0,308
40a	0,421	1,000	0,250
40b	0,222	0,200	0,333
40c	1,000	0,421	0,286
41a	0,421	1,000	0,250
41b	0,250	0,222	0,375
41c	0,222	0,200	0,333
42a	0,421	1,000	0,250
42b	0,444	0,435	0,222
42c	0,267	0,235	0,800
43a	0,308	0,267	0,615
43b	0,333	0,286	0,500
43c	0,267	0,235	0,667
44a	0,421	1,000	0,250
44b	0,571	0,526	0,286
44c	0,222	0,200	0,333
45a	0,286	0,250	0,429
45b	0,421	1,000	0,250
45c	0,571	0,526	0,286
46a	0,421	1,000	0,250
46b	1,000	0,421	0,286

46c	0,250	0,222	0,375
47a	1,000	0,421	0,286
47b	0,421	1,000	0,250
47c	0,286	0,250	1,000
48a	0,421	1,000	0,250
48b	0,308	0,267	0,462
48c	0,500	0,476	0,250
49a	0,421	1,000	0,250
49b	0,500	0,476	0,250
49c	0,625	0,381	0,250
50a	0,250	0,222	0,375
50b	0,471	0,818	0,286
50c	0,267	0,235	0,667
51a	0,471	0,727	0,286
51b	0,250	0,222	0,375
51c	0,533	0,500	0,267
52a	0,250	0,222	0,375
52b	0,421	1,000	0,250
52c	0,250	0,222	0,375

6b	0,211	0,353	0,211
6c	0,211	0,375	0,211
7a	1,000	0,267	0,476
7b	0,250	0,462	0,250
7c	0,250	0,462	0,250
8a	0,235	0,571	0,235
8b	0,250	0,462	0,250
8c	0,235	0,429	0,235
9a	1,000	0,267	0,476
9b	0,250	0,462	0,250
9c	0,235	0,429	0,235
10a	0,200	0,471	0,200
10b	0,476	0,267	0,778
10c	0,235	0,429	0,235
11a	1,000	0,267	0,476
11b	0,250	0,462	0,250
11c	0,250	0,462	0,250
12a	0,235	0,429	0,235
12b	0,200	0,471	0,200
12c	1,000	0,267	0,476
13a	0,667	0,267	0,476
13b	0,211	0,375	0,211
13c	0,222	0,400	0,222
14a	0,222	0,533	0,222
14b	0,235	0,571	0,235
14c	1,000	0,267	0,476
15a	1,000	0,267	0,476
15b	0,222	0,533	0,222
15c	0,182	0,316	0,182
16a	0,235	0,571	0,235
16b	1,000	0,267	0,476
16c	0,222	0,400	0,222
17a	1,000	0,267	0,476
17b	0,235	0,429	0,235
17c	0,250	0,462	0,250
18a	0,222	0,533	0,222
18b	1,000	0,267	0,476
18c	0,235	0,429	0,235
19a	1,000	0,267	0,476

**48. Standar 48**

**Tabel C.48** Matrik Kemiripan Semantik Standar 48

	48a	48b	48c
1a	0,222	0,533	0,222
1b	0,267	0,500	0,267
1c	0,200	0,471	0,200
2a	0,211	0,375	0,211
2b	0,235	0,571	0,235
2c	0,222	0,533	0,222
3a	0,818	0,308	0,526
3b	0,222	0,533	0,222
3c	0,235	0,429	0,235
4a	0,818	0,308	0,526
4b	0,222	0,533	0,222
4c	0,235	0,429	0,235
5a	0,222	0,400	0,222
5b	0,640	0,250	0,455
5c	1,000	0,267	0,476
6a	0,211	0,375	0,211

19b	0,222	0,400	0,222
19c	0,640	0,250	0,455
20a	1,000	0,267	0,476
20b	0,235	0,429	0,235
20c	0,286	0,546	0,286
21a	1,000	0,267	0,476
21b	0,267	0,500	0,267
21c	0,235	0,429	0,235
22a	0,222	0,533	0,222
22b	0,727	0,308	0,526
22c	0,727	0,308	0,526
23a	0,267	0,500	0,267
23b	0,250	0,462	0,250
23c	0,250	0,462	0,250
24a	1,000	0,267	0,476
24b	0,222	0,400	0,222
24c	0,235	0,429	0,235
25a	1,000	0,267	0,476
25b	0,353	0,375	0,353
25c	0,375	0,400	0,375
26a	0,200	0,471	0,200
26b	0,222	0,400	0,222
26c	0,222	0,400	0,222
27a	1,000	0,267	0,476
27b	0,250	0,462	0,250
27c	0,222	0,533	0,222
28a	0,818	0,308	0,526
28b	0,222	0,400	0,222
28c	0,222	0,533	0,222
29a	0,250	0,462	0,250
29b	0,267	0,500	0,267
29c	0,222	0,533	0,222
30a	1,000	0,267	0,476
30b	0,222	0,533	0,222
30c	0,235	0,429	0,235
31a	0,235	0,571	0,235
31b	1,000	0,267	0,476
31c	0,250	0,462	0,250
32a	0,235	0,571	0,235

32b	0,222	0,533	0,222
32c	1,000	0,267	0,476
33a	1,000	0,267	0,476
33b	0,476	0,267	0,778
33c	0,235	0,571	0,235
34a	0,235	0,571	0,235
34b	0,200	0,471	0,200
34c	0,222	0,400	0,222
35a	0,235	0,571	0,235
35b	0,200	0,471	0,200
35c	0,267	0,500	0,267
36a	0,818	0,308	0,526
36b	0,235	0,571	0,235
36c	0,222	0,533	0,222
37a	0,818	0,308	0,526
37b	0,235	0,571	0,235
37c	0,222	0,533	0,222
38a	0,191	0,333	0,191
38b	0,222	0,533	0,222
38c	0,235	0,571	0,235
39a	0,235	0,571	0,235
39b	1,000	0,267	0,476
39c	0,762	0,333	0,556
40a	1,000	0,267	0,476
40b	0,200	0,471	0,200
40c	0,421	0,308	0,500
41a	1,000	0,267	0,476
41b	0,222	0,533	0,222
41c	0,200	0,353	0,200
42a	1,000	0,267	0,476
42b	0,435	0,235	0,600
42c	0,235	0,429	0,235
43a	0,267	0,500	0,267
43b	0,286	0,727	0,286
43c	0,235	0,429	0,235
44a	1,000	0,267	0,476
44b	0,526	0,308	0,750
44c	0,200	0,353	0,200
45a	0,250	0,462	0,250

45b	1,000	0,267	0,476
45c	0,526	0,308	0,750
46a	1,000	0,267	0,476
46b	0,421	0,308	0,500
46c	0,222	0,533	0,222
47a	0,421	0,308	0,500
47b	1,000	0,267	0,476
47c	0,250	0,462	0,250
48a	1,000	0,267	0,476
48b	0,267	1,000	0,267
48c	0,476	0,267	1,000
49a	1,000	0,267	0,476
49b	0,476	0,267	0,667
49c	0,381	0,267	0,444
50a	0,222	0,533	0,222
50b	0,818	0,308	0,526
50c	0,235	0,429	0,235
51a	0,727	0,308	0,526
51b	0,222	0,533	0,222
51c	0,500	0,286	0,824
52a	0,222	0,533	0,222
52b	1,000	0,267	0,476
52c	0,222	0,400	0,222

#### 49. Standar 49

**Tabel C.49** Matrik Kemiripan Semantik Standar 49

	49a	49b	49c
1a	0,222	0,222	0,222
1b	0,267	0,267	0,267
1c	0,200	0,200	0,200
2a	0,211	0,211	0,211
2b	0,235	0,235	0,235
2c	0,222	0,222	0,222
3a	0,818	0,526	0,421
3b	0,222	0,222	0,222
3c	0,235	0,235	0,235
4a	0,818	0,526	0,421
4b	0,222	0,222	0,222
4c	0,235	0,235	0,235

5a	0,222	0,222	0,222
5b	0,640	0,455	0,364
5c	1,000	0,476	0,381
6a	0,211	0,211	0,211
6b	0,211	0,211	0,211
6c	0,211	0,211	0,211
7a	1,000	0,476	0,381
7b	0,250	0,250	0,250
7c	0,250	0,250	0,250
8a	0,235	0,235	0,235
8b	0,250	0,250	0,250
8c	0,235	0,235	0,235
9a	1,000	0,476	0,381
9b	0,250	0,250	0,250
9c	0,235	0,235	0,235
10a	0,200	0,200	0,200
10b	0,476	0,667	0,444
10c	0,235	0,235	0,235
11a	1,000	0,476	0,381
11b	0,250	0,250	0,250
11c	0,250	0,250	0,250
12a	0,235	0,235	0,235
12b	0,200	0,200	0,200
12c	1,000	0,476	0,381
13a	0,667	0,476	0,381
13b	0,211	0,211	0,211
13c	0,222	0,222	0,222
14a	0,222	0,222	0,222
14b	0,235	0,235	0,235
14c	1,000	0,476	0,381
15a	1,000	0,476	0,381
15b	0,222	0,222	0,222
15c	0,182	0,182	0,182
16a	0,235	0,235	0,235
16b	1,000	0,476	0,381
16c	0,222	0,222	0,222
17a	1,000	0,476	0,381
17b	0,235	0,235	0,235
17c	0,250	0,250	0,250

18a	0,222	0,222	0,222
18b	1,000	0,476	0,381
18c	0,235	0,235	0,235
19a	1,000	0,476	0,381
19b	0,222	0,222	0,222
19c	0,640	0,455	0,364
20a	1,000	0,476	0,381
20b	0,235	0,235	0,235
20c	0,286	0,286	0,286
21a	1,000	0,476	0,381
21b	0,267	0,267	0,267
21c	0,235	0,235	0,235
22a	0,222	0,222	0,222
22b	0,727	0,526	0,421
22c	0,727	0,526	0,421
23a	0,267	0,267	0,267
23b	0,250	0,250	0,250
23c	0,250	0,250	0,250
24a	1,000	0,476	0,381
24b	0,222	0,222	0,222
24c	0,235	0,235	0,235
25a	1,000	0,476	0,381
25b	0,353	0,353	0,353
25c	0,375	0,375	0,375
26a	0,200	0,200	0,200
26b	0,222	0,222	0,222
26c	0,222	0,222	0,222
27a	1,000	0,476	0,381
27b	0,250	0,250	0,250
27c	0,222	0,222	0,222
28a	0,818	0,526	0,421
28b	0,222	0,222	0,222
28c	0,222	0,222	0,222
29a	0,250	0,250	0,250
29b	0,267	0,267	0,267
29c	0,222	0,222	0,222
30a	1,000	0,476	0,381
30b	0,222	0,222	0,222
30c	0,235	0,235	0,235

31a	0,235	0,235	0,235
31b	1,000	0,476	0,381
31c	0,250	0,250	0,250
32a	0,235	0,235	0,235
32b	0,222	0,222	0,222
32c	1,000	0,476	0,381
33a	1,000	0,476	0,381
33b	0,476	0,667	0,444
33c	0,235	0,235	0,235
34a	0,235	0,235	0,235
34b	0,200	0,200	0,200
34c	0,222	0,222	0,222
35a	0,235	0,235	0,235
35b	0,200	0,200	0,200
35c	0,267	0,267	0,267
36a	0,818	0,526	0,421
36b	0,235	0,235	0,235
36c	0,222	0,222	0,222
37a	0,818	0,526	0,421
37b	0,235	0,235	0,235
37c	0,222	0,222	0,222
38a	0,191	0,191	0,191
38b	0,222	0,222	0,222
38c	0,235	0,235	0,235
39a	0,235	0,235	0,235
39b	1,000	0,476	0,381
39c	0,762	0,556	0,444
40a	1,000	0,476	0,381
40b	0,200	0,200	0,200
40c	0,421	0,500	0,625
41a	1,000	0,476	0,381
41b	0,222	0,222	0,222
41c	0,200	0,200	0,200
42a	1,000	0,476	0,381
42b	0,435	0,600	0,400
42c	0,235	0,235	0,235
43a	0,267	0,267	0,267
43b	0,286	0,286	0,286
43c	0,235	0,235	0,235

44a	1,000	0,476	0,381
44b	0,526	0,750	0,500
44c	0,200	0,200	0,200
45a	0,250	0,250	0,250
45b	1,000	0,476	0,381
45c	0,526	0,750	0,500
46a	1,000	0,476	0,381
46b	0,421	0,500	0,625
46c	0,222	0,222	0,222
47a	0,421	0,500	0,625
47b	1,000	0,476	0,381
47c	0,250	0,250	0,250
48a	1,000	0,476	0,381
48b	0,267	0,267	0,267
48c	0,476	0,667	0,444
49a	1,000	0,476	0,381
49b	0,476	1,000	0,444
49c	0,381	0,444	1,000
50a	0,222	0,222	0,222
50b	0,818	0,526	0,421
50c	0,235	0,235	0,235
51a	0,727	0,526	0,421
51b	0,222	0,222	0,222
51c	0,500	0,706	0,471
52a	0,222	0,222	0,222
52b	1,000	0,476	0,381
52c	0,222	0,222	0,222

3c	0,353	0,267	0,375
4a	0,250	1,000	0,267
4b	1,000	0,250	0,353
4c	0,353	0,267	0,375
5a	0,333	0,250	0,353
5b	0,211	0,696	0,222
5c	0,222	0,818	0,235
6a	0,316	0,235	0,333
6b	0,316	0,235	0,333
6c	0,316	0,235	0,333
7a	0,222	0,818	0,235
7b	0,375	0,286	0,400
7c	0,375	0,286	0,533
8a	0,706	0,267	0,375
8b	0,375	0,286	0,533
8c	0,353	0,267	0,375
9a	0,222	0,818	0,235
9b	0,375	0,286	0,533
9c	0,353	0,267	0,375
10a	0,900	0,222	0,316
10b	0,222	0,526	0,235
10c	0,353	0,267	0,375
11a	0,222	0,818	0,235
11b	0,375	0,286	0,400
11c	0,375	0,286	0,400
12a	0,353	0,267	0,375
12b	0,900	0,222	0,316
12c	0,222	0,818	0,235
13a	0,222	0,727	0,235
13b	0,316	0,235	0,333
13c	0,333	0,250	0,353
14a	1,000	0,250	0,353
14b	0,706	0,267	0,375
14c	0,222	0,818	0,235
15a	0,222	0,818	0,235
15b	1,000	0,250	0,353
15c	0,273	0,200	0,286
16a	0,706	0,267	0,375
16b	0,222	0,818	0,235

16c	0,333	0,250	0,588
17a	0,222	0,818	0,235
17b	0,353	0,267	0,625
17c	0,375	0,286	0,533
18a	1,000	0,250	0,353
18b	0,222	0,818	0,235
18c	0,353	0,267	0,375
19a	0,222	0,818	0,235
19b	0,333	0,250	0,353
19c	0,211	0,696	0,222
20a	0,222	0,818	0,235
20b	0,353	0,267	1,000
20c	0,429	0,333	0,462
21a	0,222	0,818	0,235
21b	0,400	0,308	0,429
21c	0,353	0,267	0,375
22a	1,000	0,250	0,353
22b	0,250	0,800	0,267
22c	0,250	0,800	0,267
23a	0,400	0,308	0,429
23b	0,375	0,286	0,400
23c	0,375	0,286	0,400
24a	0,222	0,818	0,235
24b	0,333	0,250	0,353
24c	0,353	0,267	0,375
25a	0,222	0,818	0,235
25b	0,316	0,400	0,333
25c	0,333	0,429	0,353
26a	0,900	0,222	0,316
26b	0,333	0,250	0,353
26c	0,333	0,250	0,353
27a	0,222	0,818	0,235
27b	0,375	0,286	0,400
27c	1,000	0,250	0,353
28a	0,250	1,000	0,267
28b	0,333	0,250	0,353
28c	1,000	0,250	0,353
29a	0,375	0,286	0,400
29b	0,400	0,308	0,429

**50. Standar 50**  
**Tabel C.50** Matrik Kemiripan Semantik Standar 50

	50a	50b	50c
1a	1,000	0,250	0,353
1b	0,400	0,308	0,429
1c	0,900	0,222	0,316
2a	0,316	0,235	0,333
2b	0,706	0,267	0,375
2c	1,000	0,250	0,353
3a	0,250	1,000	0,267
3b	1,000	0,250	0,353

29c	1,000	0,250	0,353
30a	0,222	0,818	0,235
30b	1,000	0,250	0,353
30c	0,353	0,267	0,375
31a	0,706	0,267	0,375
31b	0,222	0,818	0,235
31c	0,375	0,286	0,400
32a	0,706	0,267	0,375
32b	1,000	0,250	0,353
32c	0,222	0,818	0,235
33a	0,222	0,818	0,235
33b	0,222	0,526	0,235
33c	0,706	0,267	0,375
34a	0,706	0,267	0,375
34b	0,900	0,222	0,316
34c	0,333	0,250	0,353
35a	0,706	0,267	0,375
35b	0,900	0,222	0,316
35c	0,400	0,308	0,429
36a	0,250	1,000	0,267
36b	0,706	0,267	0,375
36c	1,000	0,250	0,353
37a	0,250	1,000	0,267
37b	0,706	0,267	0,375
37c	1,000	0,250	0,353
38a	0,286	0,211	0,300
38b	1,000	0,250	0,353
38c	0,706	0,267	0,375
39a	0,706	0,267	0,375
39b	0,222	0,818	0,235
39c	0,267	0,842	0,286
40a	0,222	0,818	0,235
40b	0,900	0,222	0,316
40c	0,250	0,471	0,267
41a	0,222	0,818	0,235
41b	1,000	0,250	0,353
41c	0,300	0,222	0,316
42a	0,222	0,818	0,235
42b	0,200	0,476	0,211

42c	0,353	0,267	0,625
43a	0,400	0,308	0,571
43b	0,571	0,333	0,462
43c	0,353	0,267	1,000
44a	0,222	0,818	0,235
44b	0,250	0,588	0,267
44c	0,300	0,222	0,316
45a	0,375	0,286	0,400
45b	0,222	0,818	0,235
45c	0,250	0,588	0,267
46a	0,222	0,818	0,235
46b	0,250	0,471	0,267
46c	1,000	0,250	0,353
47a	0,250	0,471	0,267
47b	0,222	0,818	0,235
47c	0,375	0,286	0,667
48a	0,222	0,818	0,235
48b	0,533	0,308	0,429
48c	0,222	0,526	0,235
49a	0,222	0,818	0,235
49b	0,222	0,526	0,235
49c	0,222	0,421	0,235
50a	1,000	0,250	0,353
50b	0,250	1,000	0,267
50c	0,353	0,267	1,000
51a	0,250	0,800	0,267
51b	1,000	0,250	0,353
51c	0,235	0,556	0,250
52a	1,000	0,250	0,353
52b	0,222	0,818	0,235
52c	0,333	0,250	0,353

2b	0,267	0,706	0,250
2c	0,250	1,000	0,235
3a	0,800	0,250	0,556
3b	0,250	1,000	0,235
3c	0,267	0,353	0,250
4a	0,800	0,250	0,556
4b	0,250	1,000	0,235
4c	0,267	0,353	0,250
5a	0,250	0,333	0,235
5b	0,696	0,211	0,476
5c	0,727	0,222	0,500
6a	0,235	0,316	0,222
6b	0,235	0,316	0,222
6c	0,235	0,316	0,222
7a	0,727	0,222	0,500
7b	0,286	0,375	0,267
7c	0,286	0,375	0,267
8a	0,267	0,706	0,250
8b	0,286	0,375	0,267
8c	0,267	0,353	0,250
9a	0,727	0,222	0,500
9b	0,286	0,375	0,267
9c	0,267	0,353	0,250
10a	0,222	0,900	0,211
10b	0,526	0,222	0,889
10c	0,267	0,353	0,250
11a	0,727	0,222	0,500
11b	0,286	0,375	0,267
11c	0,286	0,375	0,267
12a	0,267	0,353	0,250
12b	0,222	0,900	0,211
12c	0,727	0,222	0,500
13a	0,727	0,222	0,500
13b	0,235	0,316	0,222
13c	0,250	0,333	0,235
14a	0,250	1,000	0,235
14b	0,267	0,706	0,250
14c	0,727	0,222	0,500
15a	0,727	0,222	0,500

**51. Standar 51**  
**Tabel C.51** Matrik Kemiripan Semantik Standar 51

	51a	51b	51c
1a	0,250	1,000	0,235
1b	0,308	0,400	0,286
1c	0,222	0,900	0,211
2a	0,235	0,316	0,222

15b	0,250	1,000	0,235
15c	0,200	0,273	0,191
16a	0,267	0,706	0,250
16b	0,727	0,222	0,500
16c	0,250	0,333	0,235
17a	0,727	0,222	0,500
17b	0,267	0,353	0,250
17c	0,286	0,375	0,267
18a	0,250	1,000	0,235
18b	0,727	0,222	0,500
18c	0,267	0,353	0,250
19a	0,727	0,222	0,500
19b	0,250	0,333	0,235
19c	0,696	0,211	0,476
20a	0,727	0,222	0,500
20b	0,267	0,353	0,250
20c	0,333	0,429	0,308
21a	0,727	0,222	0,500
21b	0,308	0,400	0,286
21c	0,267	0,353	0,250
22a	0,250	1,000	0,235
22b	0,800	0,250	0,556
22c	1,000	0,250	0,556
23a	0,308	0,400	0,286
23b	0,286	0,375	0,267
23c	0,286	0,375	0,267
24a	0,727	0,222	0,500
24b	0,250	0,333	0,235
24c	0,267	0,353	0,250
25a	0,727	0,222	0,500
25b	0,400	0,316	0,375
25c	0,429	0,333	0,400
26a	0,222	0,900	0,211
26b	0,250	0,333	0,235
26c	0,250	0,333	0,235
27a	0,727	0,222	0,500
27b	0,286	0,375	0,267
27c	0,250	1,000	0,235
28a	0,800	0,250	0,556

28b	0,250	0,333	0,235
28c	0,250	1,000	0,235
29a	0,286	0,375	0,267
29b	0,308	0,400	0,286
29c	0,250	1,000	0,235
30a	0,727	0,222	0,500
30b	0,250	1,000	0,235
30c	0,267	0,353	0,250
31a	0,267	0,706	0,250
31b	0,727	0,222	0,500
31c	0,286	0,375	0,267
32a	0,267	0,706	0,250
32b	0,250	1,000	0,235
32c	0,727	0,222	0,500
33a	0,727	0,222	0,500
33b	0,526	0,222	0,889
33c	0,267	0,706	0,250
34a	0,267	0,706	0,250
34b	0,222	0,900	0,211
34c	0,250	0,333	0,235
35a	0,267	0,706	0,250
35b	0,222	0,900	0,211
35c	0,308	0,400	0,286
36a	0,800	0,250	0,556
36b	0,267	0,706	0,250
36c	0,250	1,000	0,235
37a	0,800	0,250	0,556
37b	0,267	0,706	0,250
37c	0,250	1,000	0,235
38a	0,211	0,286	0,200
38b	0,250	1,000	0,235
38c	0,267	0,706	0,250
39a	0,267	0,706	0,250
39b	0,727	0,222	0,500
39c	0,842	0,267	0,588
40a	0,727	0,222	0,500
40b	0,222	0,900	0,211
40c	0,471	0,250	0,533
41a	0,727	0,222	0,500

41b	0,250	1,000	0,235
41c	0,300	0,211	0,222
42a	0,727	0,222	0,500
42b	0,476	0,200	0,632
42c	0,267	0,353	0,250
43a	0,308	0,400	0,286
43b	0,333	0,571	0,308
43c	0,267	0,353	0,250
44a	0,727	0,222	0,500
44b	0,588	0,250	0,800
44c	0,222	0,300	0,211
45a	0,286	0,375	0,267
45b	0,727	0,222	0,500
45c	0,588	0,250	0,800
46a	0,727	0,222	0,500
46b	0,471	0,250	0,533
46c	0,250	1,000	0,235
47a	0,471	0,250	0,533
47b	0,727	0,222	0,500
47c	0,286	0,375	0,267
48a	0,727	0,222	0,500
48b	0,308	0,533	0,286
48c	0,526	0,222	0,824
49a	0,727	0,222	0,500
49b	0,526	0,222	0,706
49c	0,421	0,222	0,471
50a	0,250	1,000	0,235
50b	0,800	0,250	0,556
50c	0,267	0,353	0,250
51a	1,000	0,250	0,556
51b	0,250	1,000	0,235
51c	0,556	0,235	1,000
52a	0,250	1,000	0,235
52b	0,727	0,222	0,500
52c	0,250	0,333	0,235

**52. Standar 52**

**Tabel C.52** Matrik Kemiripan Semantik Standar 52

	52a	52b	52c
1a	1,000	0,222	0,333
1b	0,400	0,267	0,400
1c	0,900	0,200	0,300
2a	0,316	0,211	0,737
2b	0,706	0,235	0,353
2c	1,000	0,222	0,333
3a	0,250	0,818	0,250
3b	1,000	0,222	0,333
3c	0,353	0,235	0,824
4a	0,250	0,818	0,250
4b	1,000	0,222	0,333
4c	0,353	0,235	0,706
5a	0,333	0,222	0,667
5b	0,211	0,640	0,211
5c	0,222	1,000	0,222
6a	0,316	0,211	0,737
6b	0,316	0,211	0,421
6c	0,316	0,211	0,737
7a	0,222	1,000	0,222
7b	0,375	0,250	0,375
7c	0,375	0,250	0,375
8a	0,706	0,235	0,353
8b	0,375	0,250	0,375
8c	0,353	0,235	0,824
9a	0,222	1,000	0,222
9b	0,375	0,250	0,375
9c	0,353	0,235	0,588
10a	0,900	0,200	0,300
10b	0,222	0,476	0,222
10c	0,353	0,235	0,824
11a	0,222	1,000	0,222
11b	0,375	0,250	0,375
11c	0,375	0,250	0,875
12a	0,353	0,235	0,471
12b	0,900	0,200	0,300
12c	0,222	1,000	0,222

13a	0,222	0,667	0,222
13b	0,316	0,211	0,737
13c	0,333	0,222	0,778
14a	1,000	0,222	0,333
14b	0,706	0,235	0,353
14c	0,222	1,000	0,222
15a	0,222	1,000	0,222
15b	1,000	0,222	0,333
15c	0,273	0,182	0,636
16a	0,706	0,235	0,353
16b	0,222	1,000	0,222
16c	0,333	0,222	0,333
17a	0,222	1,000	0,222
17b	0,353	0,235	0,353
17c	0,375	0,250	0,375
18a	1,000	0,222	0,333
18b	0,222	1,000	0,222
18c	0,353	0,235	0,667
19a	0,222	1,000	0,222
19b	0,333	0,222	0,667
19c	0,211	0,640	0,211
20a	0,222	1,000	0,222
20b	0,353	0,235	0,353
20c	0,429	0,286	0,429
21a	0,222	1,000	0,222
21b	0,400	0,267	0,400
21c	0,353	0,235	0,824
22a	1,000	0,222	0,333
22b	0,250	0,727	0,250
22c	0,250	0,727	0,250
23a	0,400	0,267	0,400
23b	0,375	0,250	0,375
23c	0,375	0,250	0,750
24a	0,222	1,000	0,222
24b	0,333	0,222	0,333
24c	0,353	0,235	0,706
25a	0,222	1,000	0,222
25b	0,316	0,353	0,316
25c	0,333	0,375	0,333

26a	0,900	0,200	0,300
26b	0,333	0,222	0,778
26c	0,333	0,222	0,556
27a	0,222	1,000	0,222
27b	0,375	0,250	0,375
27c	1,000	0,222	0,333
28a	0,250	0,818	0,250
28b	0,333	0,222	1,000
28c	1,000	0,222	0,333
29a	0,375	0,250	0,875
29b	0,400	0,267	0,400
29c	1,000	0,222	0,333
30a	0,222	1,000	0,222
30b	1,000	0,222	0,333
30c	0,353	0,235	0,353
31a	0,706	0,235	0,353
31b	0,222	1,000	0,222
31c	0,375	0,250	0,375
32a	0,706	0,235	0,353
32b	1,000	0,222	0,333
32c	0,222	1,000	0,222
33a	0,222	1,000	0,222
33b	0,222	0,476	0,222
33c	0,706	0,235	0,353
34a	0,706	0,235	0,353
34b	0,900	0,200	0,300
34c	0,333	0,222	0,778
35a	0,706	0,235	0,353
35b	0,900	0,200	0,300
35c	0,400	0,267	0,400
36a	0,250	0,818	0,250
36b	0,706	0,235	0,353
36c	1,000	0,222	0,333
37a	0,250	0,818	0,250
37b	0,706	0,235	0,353
37c	1,000	0,222	0,333
38a	0,286	0,191	0,667
38b	1,000	0,222	0,333
38c	0,706	0,235	0,353

39a	0,706	0,235	0,353
39b	0,222	1,000	0,222
39c	0,267	0,762	0,267
40a	0,222	1,000	0,222
40b	0,900	0,200	0,300
40c	0,250	0,421	0,250
41a	0,222	1,000	0,222
41b	1,000	0,222	0,333
41c	0,300	0,400	0,200
42a	0,222	1,000	0,222
42b	0,200	0,435	0,200
42c	0,353	0,235	0,353
43a	0,400	0,267	0,400
43b	0,571	0,286	0,429
43c	0,353	0,235	0,353
44a	0,222	1,000	0,222
44b	0,250	0,526	0,250
44c	0,300	0,200	0,700
45a	0,375	0,250	0,625
45b	0,222	1,000	0,222
45c	0,250	0,526	0,250
46a	0,222	1,000	0,222
46b	0,250	0,421	0,250
46c	1,000	0,222	0,333
47a	0,250	0,421	0,250
47b	0,222	1,000	0,222
47c	0,375	0,250	0,375
48a	0,222	1,000	0,222
48b	0,533	0,267	0,400
48c	0,222	0,476	0,222
49a	0,222	1,000	0,222
49b	0,222	0,476	0,222
49c	0,222	0,381	0,222
50a	1,000	0,222	0,333
50b	0,250	0,818	0,250
50c	0,353	0,235	0,353
51a	0,250	0,727	0,250
51b	1,000	0,222	0,333
51c	0,235	0,500	0,235

52a	1,000	0,222	0,333
52b	0,222	1,000	0,222
52c	0,333	0,222	1,000

Keterangan:

- 1a: 1school#n#1
- 1b: 1statement#n#1
- 1c: 1boarding\_school#n#1
- 2a: 2bullying#n#1
- 2b: 2staff#n#1
- 2c: 2school#n#1
- 3a: 3child#n#1
- 3b: 3school#n#1
- 3c: 3protection#n#1
- 4a: 4child#n#1
- 4b: 4school#n#1
- 4c: 4physical\_contact#n#1
- 5a: 5complaint#n#3
- 5b: 5parent#n#1
- 5c: 5boarder#n#3
- 6a: 6abuse#n#1
- 6b: 6policy#n#1
- 6c: 6substance\_abuse#n#1
- 7a: 7boarder#n#3
- 7b: 7record#n#1
- 7c: 7welfare#n#2
- 8a: 8staff#n#1
- 8b: 8welfare#n#2
- 8c: 8provision#n#2
- 9a: 9boarder#n#3
- 9b: 9welfare#n#2
- 9c: 9crisis#n#2
- 10a: 10boarding\_school#n#1
- 10b: 10house#n#1
- 10c: 10provision#n#2
- 11a: 11boarder#n#3
- 11b: 11time#n#2
- 11c: 11activity#n#1
- 12a: 12view#n#1
- 12b: 12boarding\_school#n#1
- 12c: 12boarder#n#3
- 13a: 13prefect#n#1
- 13b: 13role#n#1
- 13c: 13duty#n#2
- 14a: 14school#n#1
- 14b: 14staff#n#1
- 14c: 14boarder#n#3
- 15a: 15boarder#n#3
- 15b: 15school#n#1
- 15c: 15medication#n#2
- 16a: 16staff#n#1
- 16b: 16boarder#n#3
- 16c: 16ill#n#1
- 17a: 17boarder#n#3
- 17b: 17problem#n#1
- 17c: 17welfare#n#2
- 18a: 18school#n#1
- 18b: 18boarder#n#3
- 18c: 18discrimination#n#1
- 19a: 19boarder#n#3
- 19b: 19contact#n#1
- 19c: 19parent#n#1
- 20a: 20boarder#n#3
- 20b: 20privacy#n#2
- 20c: 20possession#n#2
- 21a: 21boarder#n#3
- 21b: 21guidance#n#1
- 21c: 21process#n#1
- 22a: 22school#n#1
- 22b: 22guardian#n#1
- 22c: 22pupil#n#1
- 23a: 23risk#n#3
- 23b: 23record#n#1
- 23c: 23assessment#n#4
- 24a: 24boarder#n#3
- 24b: 24meal#n#2
- 24c: 24choice#n#2
- 25a: 25boarder#n#3
- 25b: 25drinking\_water#n#1
- 25c: 25water#n#6
- 26a: 26boarding\_school#n#1
- 26b: 26service#n#1
- 26c: 26emergency#n#1
- 27a: 27boarder#n#3
- 27b: 27demand#n#1
- 27c: 27school#n#1
- 28a: 28child#n#1
- 28b: 28accommodation#n#5
- 28c: 28school#n#1
- 29a: 29activity#n#1
- 29b: 29risk#n#3
- 29c: 29school#n#1
- 30a: 30boarder#n#3
- 30b: 30school#n#1
- 30c: 30age#n#3
- 31a: 31staff#n#1
- 31b: 31boarder#n#3
- 31c: 31time#n#2
- 32a: 32staff#n#1
- 32b: 32school#n#1
- 32c: 32boarder#n#3
- 33a: 33boarder#n#3
- 33b: 33house#n#1
- 33c: 33staff#n#1
- 34a: 34staff#n#1
- 34b: 34boarding\_school#n#1
- 34c: 34duty#n#2
- 35a: 35staff#n#1
- 35b: 35boarding\_school#n#1



35c: 35guidance#n#1  
36a: 36child#n#1  
36b: 36staff#n#1  
36c: 36school#n#1  
37a: 37child#n#1  
37b: 37staff#n#1  
37c: 37school#n#1  
38a: 38check#n#6  
38b: 38school#n#1  
38c: 38staff#n#1  
39a: 39staff#n#1  
39b: 39boarder#n#3  
39c: 39adult#n#1  
40a: 40boarder#n#3  
40b: 40boarding\_school#n#1  
40c: 40area#n#1  
41a: 41boarder#n#3  
41b: 41school#n#1  
41c: 41access#n#2  
42a: 42boarder#n#3  
42b: 42bed#n#1  
42c: 42sleep#n#1  
43a: 43suitableness#n#1  
43b: 43arrangement#n#2  
43c: 43privacy#n#2  
44a: 44boarder#n#3  
44b: 44facility#n#1  
44c: 44shower#n#2  
45a: 45change#n#1  
45b: 45boarder#n#3  
45c: 45facility#n#1  
46a: 46boarder#n#3  
46b: 46area#n#1  
46c: 46school#n#1  
47a: 47area#n#1  
47b: 47boarder#n#3  
47c: 47safety#n#1  
48a: 48boarder#n#3  
48b: 48sick#n#1  
48c: 48room#n#1  
49a: 49boarder#n#3  
49b: 49clothes#n#1  
49c: 49laundry#n#2  
50a: 50school#n#1  
50b: 50minor#n#1  
50c: 50privacy#n#2  
51a: 51pupil#n#1  
51b: 51school#n#1  
51c: 51lodging#n#1  
52a: 52school#n#1  
52b: 52boarder#n#3  
52c: 52accommodation#n#5

**Matrik Per-standar**

Standar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.7006	0.5603	0.4641	0.4641	0.2637	0.2170	0.2065	0.4481	0.3284	0.4488
2	0.5603	0.6344	0.4755	0.4631	0.2909	0.2665	0.1995	0.5129	0.3422	0.4434
3	0.4641	0.4755	0.5266	0.4988	0.4104	0.2583	0.2596	0.4337	0.3979	0.4352
4	0.4641	0.4631	0.4988	0.5266	0.4104	0.2459	0.2596	0.4198	0.3979	0.4213
5	0.2637	0.2909	0.4104	0.4104	0.5717	0.2082	0.3025	0.3149	0.4187	0.3341
6	0.2170	0.2665	0.2583	0.2459	0.2082	0.3111	0.1252	0.2883	0.2363	0.2461
7	0.2065	0.1995	0.2596	0.2596	0.3025	0.1252	0.2778	0.2801	0.3484	0.2105
8	0.4481	0.5192	0.4337	0.4198	0.3149	0.2883	0.2801	0.5944	0.4356	0.4196
9	0.3284	0.3422	0.3979	0.3979	0.4187	0.2363	0.3484	0.4356	0.5301	0.3412
10	0.4488	0.4434	0.4352	0.4213	0.3341	0.2461	0.2105	0.4196	0.3412	0.5002
11	0.3365	0.3772	0.4367	0.4219	0.4398	0.2690	0.2897	0.4123	0.4344	0.3790
12	0.4488	0.4064	0.4259	0.4259	0.3868	0.2214	0.2687	0.3640	0.3855	0.3865
13	0.1914	0.2323	0.2880	0.2749	0.2920	0.1754	0.1682	0.2524	0.2597	0.2508
14	0.5283	0.5254	0.4696	0.4696	0.3821	0.1910	0.2758	0.4366	0.3829	0.4032
15	0.4253	0.4285	0.4464	0.4359	0.3922	0.2232	0.2588	0.3785	0.3770	0.3872
16	0.3876	0.4121	0.3955	0.3955	0.3821	0.1910	0.2897	0.4113	0.3967	0.3365
17	0.3284	0.3175	0.3701	0.3701	0.3925	0.1993	0.3632	0.4227	0.4754	0.3134
18	0.4540	0.4499	0.4671	0.4641	0.4169	0.2365	0.2758	0.4039	0.4106	0.4048
19	0.2637	0.2909	0.4104	0.4104	0.5347	0.2082	0.3025	0.3149	0.4187	0.3341
20	0.3484	0.3355	0.3882	0.3882	0.4060	0.2097	0.3116	0.3808	0.4307	0.3289
21	0.2528	0.2080	0.2680	0.2680	0.3088	0.1301	0.2196	0.2266	0.2936	0.2177
22	0.4289	0.3917	0.4707	0.4707	0.4569	0.1748	0.2915	0.3413	0.3899	0.3895
23	0.2692	0.2983	0.2886	0.2886	0.2391	0.2141	0.1563	0.3275	0.2780	0.2702
24	0.3133	0.3405	0.3979	0.3979	0.4213	0.2404	0.2758	0.3969	0.4106	0.3431
25	0.2999	0.2910	0.3822	0.3822	0.4362	0.1836	0.3006	0.3134	0.4030	0.3235
26	0.3651	0.3600	0.3161	0.3030	0.1989	0.1921	0.1256	0.3147	0.2261	0.3179
27	0.4963	0.4242	0.4377	0.4377	0.3876	0.1954	0.2806	0.3759	0.3904	0.3744
28	0.4570	0.4663	0.5029	0.4899	0.4033	0.2511	0.2554	0.4227	0.3896	0.4262
29	0.5247	0.5360	0.4815	0.4667	0.3242	0.2973	0.2227	0.5016	0.3836	0.4489
30	0.3321	0.2989	0.3198	0.3198	0.2920	0.1170	0.2052	0.2394	0.2706	0.2652
31	0.4028	0.4261	0.4093	0.4093	0.3925	0.1993	0.2849	0.4138	0.3971	0.3485
32	0.5283	0.5254	0.4696	0.4696	0.3821	0.1910	0.2758	0.4366	0.3829	0.4032
33	0.3493	0.3750	0.4008	0.4008	0.4251	0.1676	0.2902	0.3574	0.3841	0.3987
34	0.5614	0.5866	0.4658	0.4528	0.2889	0.2662	0.1962	0.5119	0.3383	0.4559
35	0.6228	0.5622	0.4358	0.4358	0.2686	0.2209	0.2108	0.4860	0.3351	0.4229
36	0.5384	0.5348	0.4964	0.4964	0.3711	0.1965	0.2596	0.4475	0.3701	0.4147
37	0.5384	0.5348	0.4964	0.4964	0.3711	0.1965	0.2596	0.4475	0.3701	0.4147
38	0.5496	0.5870	0.4607	0.4496	0.2800	0.2554	0.1932	0.5027	0.3296	0.4298
39	0.2728	0.3008	0.2915	0.2915	0.2970	0.1208	0.2095	0.2773	0.2773	0.2393
40	0.4135	0.3597	0.4112	0.4112	0.4026	0.1626	0.2767	0.3134	0.3675	0.3796
41	0.4484	0.4486	0.4247	0.4247	0.3799	0.1963	0.2667	0.3583	0.3766	0.3645
42	0.2670	0.2589	0.3508	0.3508	0.4138	0.1632	0.2973	0.2941	0.3885	0.3144
43	0.4408	0.4280	0.3886	0.3886	0.3009	0.2463	0.2878	0.4985	0.4284	0.3579
44	0.1632	0.1578	0.2645	0.2645	0.3487	0.0991	0.2291	0.1711	0.2849	0.2389
45	0.2932	0.3092	0.4120	0.4120	0.4721	0.2167	0.3045	0.3372	0.4492	0.3778
46	0.4188	0.3824	0.4295	0.4295	0.4110	0.1692	0.2838	0.3304	0.3788	0.3751
47	0.2932	0.2831	0.3693	0.3693	0.4215	0.1775	0.3087	0.3235	0.4089	0.3204
48	0.2436	0.2386	0.2828	0.2828	0.3088	0.1277	0.2198	0.2425	0.2936	0.2308
49	0.2296	0.2227	0.3019	0.3019	0.3350	0.1403	0.2474	0.2402	0.3258	0.2721
50	0.4641	0.4261	0.4571	0.4571	0.3711	0.1965	0.2744	0.3929	0.3849	0.3796
51	0.4235	0.3868	0.4401	0.4401	0.4056	0.1718	0.2641	0.3355	0.3607	0.4266

52	0.4469	0.4570	0.4762	0.4631	0.4142	0.2456	0.2716	0.4118	0.4023	0.4147
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Standar	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0.3365	0.4488	0.1914	0.5283	0.4253	0.3876	0.3284	0.4540	0.2637	0.3484
2	0.3772	0.4064	0.2323	0.5254	0.4285	0.4121	0.3175	0.4499	0.2909	0.3355
3	0.4367	0.4259	0.2880	0.4696	0.4464	0.3955	0.3701	0.4671	0.4104	0.3882
4	0.4219	0.4259	0.2749	0.4696	0.4359	0.3955	0.3701	0.4671	0.4104	0.3882
5	0.4398	0.3868	0.2920	0.3821	0.3922	0.3821	0.3925	0.4169	0.5347	0.4060
6	0.2690	0.2214	0.1754	0.1910	0.2232	0.1910	0.1993	0.2365	0.2082	0.2097
7	0.2897	0.2687	0.1682	0.2758	0.2588	0.2897	0.3632	0.2758	0.3025	0.3116
8	0.4123	0.3640	0.2524	0.4366	0.3785	0.4113	0.4227	0.4039	0.3149	0.3808
9	0.4344	0.3855	0.2597	0.3829	0.3770	0.3967	0.4754	0.4106	0.4187	0.4307
10	0.3790	0.3865	0.2508	0.4032	0.3872	0.3365	0.3134	0.4048	0.3341	0.3289
11	0.5397	0.3928	0.2932	0.3897	0.4060	0.3897	0.4047	0.4286	0.4398	0.4246
12	0.3928	0.5002	0.2328	0.4614	0.4137	0.3947	0.3716	0.4402	0.3868	0.3871
13	0.2932	0.2328	0.2716	0.2258	0.2615	0.2258	0.2336	0.2607	0.2920	0.2435
14	0.3897	0.4614	0.2258	0.5919	0.4584	0.4786	0.3829	0.4832	0.3821	0.3996
15	0.4060	0.4137	0.2615	0.4584	0.4837	0.3843	0.3559	0.4481	0.3922	0.3695
16	0.3897	0.3947	0.2258	0.4786	0.3843	0.5134	0.4360	0.4091	0.3821	0.4258
17	0.4047	0.3716	0.2336	0.3829	0.3559	0.4360	0.5597	0.3829	0.3925	0.4585
18	0.4286	0.4402	0.2607	0.4832	0.4481	0.4091	0.3829	0.5134	0.4169	0.3996
19	0.4398	0.3868	0.2920	0.3821	0.3922	0.3821	0.3925	0.4169	0.5717	0.4060
20	0.4246	0.3871	0.2435	0.3996	0.3695	0.4258	0.4585	0.3996	0.4060	0.5517
21	0.2989	0.2759	0.1728	0.2836	0.2652	0.2836	0.2936	0.2836	0.3088	0.3069
22	0.3966	0.4342	0.2789	0.4907	0.4277	0.4166	0.3899	0.4515	0.4569	0.4065
23	0.3199	0.2405	0.1852	0.2356	0.2453	0.2356	0.2484	0.2745	0.2391	0.2656
24	0.4481	0.3735	0.2651	0.3699	0.3769	0.3699	0.3829	0.4067	0.4344	0.3996
25	0.4093	0.3817	0.2518	0.3912	0.3683	0.3912	0.4030	0.3912	0.4362	0.4489
26	0.2599	0.2787	0.1790	0.2933	0.2925	0.2267	0.1999	0.2931	0.1989	0.2105
27	0.3977	0.4326	0.2299	0.4901	0.4249	0.4160	0.3904	0.4508	0.3876	0.4083
28	0.4260	0.4194	0.2814	0.4635	0.4394	0.3894	0.3634	0.4591	0.4033	0.3806
29	0.4438	0.4044	0.2608	0.4498	0.4225	0.3757	0.3539	0.4495	0.3242	0.3772
30	0.2747	0.3234	0.1605	0.3762	0.3221	0.3021	0.2706	0.3370	0.2920	0.2805
31	0.4682	0.4067	0.2336	0.4915	0.3951	0.4523	0.3971	0.4221	0.3925	0.4159
32	0.3897	0.4614	0.2258	0.5919	0.4584	0.4786	0.3829	0.4832	0.3821	0.3996
33	0.3902	0.3987	0.2417	0.4814	0.3901	0.4422	0.3841	0.4119	0.4251	0.3989
34	0.3749	0.4167	0.2567	0.5090	0.4289	0.4031	0.3122	0.4394	0.2889	0.3296
35	0.3435	0.4229	0.1950	0.5298	0.3955	0.4239	0.3351	0.4253	0.2686	0.3559
36	0.3775	0.4471	0.2357	0.5782	0.4433	0.4649	0.3701	0.4696	0.3711	0.3882
37	0.3775	0.4471	0.2357	0.5782	0.4433	0.4649	0.3701	0.4696	0.3711	0.3882
38	0.3612	0.3965	0.2329	0.5162	0.4264	0.4029	0.3074	0.4377	0.2800	0.3243
39	0.2817	0.2975	0.1641	0.3776	0.2923	0.3384	0.2773	0.3082	0.2970	0.2881
40	0.3732	0.4290	0.2289	0.4585	0.4028	0.3919	0.3675	0.4235	0.4026	0.3814
41	0.3710	0.4344	0.2272	0.4664	0.4147	0.3927	0.3612	0.4393	0.3799	0.3924
42	0.3794	0.3543	0.2347	0.3629	0.3422	0.4152	0.4302	0.3629	0.4138	0.4153
43	0.3901	0.3579	0.2188	0.3923	0.3385	0.4174	0.4720	0.3752	0.3009	0.4920
44	0.2886	0.2723	0.1850	0.2778	0.2645	0.2778	0.2849	0.2778	0.3487	0.2941
45	0.4434	0.3963	0.2822	0.3917	0.3895	0.3917	0.4047	0.4214	0.4721	0.4219
46	0.3850	0.4245	0.2351	0.4804	0.4189	0.4063	0.3788	0.4412	0.4110	0.3940
47	0.4000	0.3698	0.2428	0.3800	0.3556	0.4217	0.4534	0.3800	0.4215	0.4399
48	0.2989	0.2890	0.1728	0.3143	0.2800	0.2995	0.2936	0.2985	0.3088	0.3069
49	0.3307	0.3091	0.2011	0.3165	0.2987	0.3165	0.3258	0.3165	0.3350	0.3377
50	0.3775	0.4120	0.2357	0.4696	0.4041	0.4216	0.4127	0.4304	0.3711	0.4576

51	0.3671	0.4058	0.2520	0.4619	0.3998	0.3879	0.3607	0.4227	0.4056	0.3765
52	0.4383	0.4337	0.2716	0.4771	0.4545	0.4030	0.3762	0.4728	0.4142	0.3920

Standar	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0.2528	0.4289	0.2692	0.3133	0.2999	0.3651	0.4963	0.4570	0.5247	0.3321
2	0.2080	0.3917	0.2983	0.3405	0.2910	0.3600	0.4242	0.4663	0.5360	0.2989
3	0.2680	0.4707	0.2886	0.3979	0.3822	0.3161	0.4377	0.5029	0.4815	0.3198
4	0.268	0.4707	0.2886	0.3979	0.3822	0.3030	0.4377	0.4899	0.4667	0.3198
5	0.3088	0.4569	0.2391	0.4213	0.4362	0.1989	0.3876	0.4033	0.3242	0.2920
6	0.1301	0.1748	0.2141	0.2404	0.1836	0.1921	0.1954	0.2511	0.2973	0.1170
7	0.2198	0.2915	0.1563	0.2758	0.3006	0.1256	0.2806	0.2554	0.2227	0.2052
8	0.2266	0.3413	0.3275	0.3696	0.3134	0.3147	0.3759	0.4227	0.5016	0.2394
9	0.2936	0.3899	0.2780	0.4106	0.4030	0.2261	0.3904	0.3896	0.3836	0.2706
10	0.2177	0.3895	0.2702	0.3431	0.3235	0.3179	0.3744	0.4262	0.4489	0.2652
11	0.2989	0.3966	0.3199	0.4481	0.4093	0.2599	0.3977	0.4260	0.4438	0.2747
12	0.2759	0.4342	0.2405	0.3735	0.3817	0.2787	0.4326	0.4194	0.4044	0.3234
13	0.1728	0.2789	0.1852	0.2651	0.2518	0.1790	0.2299	0.2814	0.2608	0.1605
14	0.2836	0.4907	0.2356	0.3699	0.3912	0.2933	0.4901	0.4635	0.4498	0.3762
15	0.2652	0.4277	0.2453	0.3769	0.3683	0.2925	0.4249	0.4394	0.4225	0.3221
16	0.2836	0.4166	0.2356	0.3699	0.3912	0.2267	0.4160	0.3894	0.3757	0.3021
17	0.2936	0.3899	0.2484	0.3829	0.4030	0.1999	0.3904	0.3634	0.3539	0.2706
18	0.2836	0.4515	0.2745	0.4067	0.3912	0.2931	0.4508	0.4591	0.4495	0.3370
19	0.3088	0.4569	0.2391	0.4344	0.4362	0.1989	0.3876	0.4033	0.3242	0.2920
20	0.3069	0.4065	0.2656	0.3996	0.4489	0.2105	0.4083	0.3806	0.3772	0.2805
21	0.2815	0.2991	0.1642	0.2836	0.3077	0.1306	0.3231	0.2634	0.2334	0.2099
22	0.2991	0.6222	0.2180	0.3774	0.4426	0.2420	0.4581	0.4648	0.2846	0.3530
23	0.1642	0.2180	0.3248	0.2948	0.2244	0.2040	0.2424	0.2798	0.3950	0.1435
24	0.2836	0.3774	0.2948	0.5134	0.3912	0.2308	0.3768	0.3894	0.3958	0.2629
25	0.3077	0.4426	0.2244	0.3912	0.7056	0.1814	0.3975	0.3766	0.3212	0.2888
26	0.1306	0.2420	0.2040	0.2308	0.1814	0.2889	0.2626	0.3093	0.3549	0.1839
27	0.3231	0.4581	0.2424	0.3768	0.3975	0.2626	0.5216	0.4313	0.4199	0.3410
28	0.2634	0.4648	0.2798	0.3894	0.3766	0.3093	0.4313	0.5185	0.4696	0.3162
29	0.2334	0.3846	0.3950	0.3958	0.3212	0.3549	0.4199	0.4696	0.6081	0.2793
30	0.2099	0.3530	0.1435	0.2629	0.2888	0.1839	0.3410	0.3162	0.2793	0.2716
31	0.2936	0.4292	0.2655	0.3967	0.4030	0.2350	0.4297	0.4026	0.4103	0.3098
32	0.2836	0.4907	0.2356	0.3699	0.3912	0.2933	0.4901	0.4635	0.4498	0.3762
33	0.2971	0.4657	0.2069	0.3727	0.4282	0.2032	0.4180	0.3954	0.3347	0.3180
34	0.2043	0.3797	0.2961	0.3378	0.2865	0.3859	0.4117	0.4565	0.5254	0.2885
35	0.2759	0.3999	0.2751	0.3194	0.3054	0.3375	0.4678	0.4284	0.4980	0.3009
36	0.2680	0.5099	0.2441	0.3563	0.3822	0.2989	0.4769	0.4899	0.4614	0.3591
37	0.2680	0.5099	0.2441	0.3563	0.3822	0.2989	0.4769	0.4899	0.4614	0.3591
38	0.2011	0.3829	0.2854	0.3275	0.2824	0.3601	0.4145	0.4524	0.5184	0.2933
39	0.2145	0.3240	0.1495	0.2690	0.2944	0.1563	0.3126	0.2876	0.2526	0.2404
40	0.2832	0.4680	0.1996	0.3568	0.4181	0.2438	0.4291	0.4062	0.3521	0.3326
41	0.2568	0.4357	0.2295	0.3652	0.3761	0.2778	0.4373	0.4187	0.4012	0.3272
42	0.2890	0.4128	0.2003	0.3629	0.4148	0.1636	0.3686	0.3457	0.2864	0.2717
43	0.2513	0.3489	0.3151	0.3594	0.3419	0.2611	0.3859	0.3793	0.4622	0.2347
44	0.2334	0.3448	0.1233	0.2778	0.3425	0.0994	0.2816	0.2612	0.1758	0.2221
45	0.3125	0.4500	0.2540	0.4214	0.4512	0.2059	0.3986	0.4041	0.3481	0.2915
46	0.2909	0.4853	0.2095	0.3671	0.4277	0.2364	0.4474	0.4241	0.3730	0.3462
47	0.3008	0.4238	0.2222	0.3800	0.4395	0.1781	0.3870	0.3632	0.3164	0.2798
48	0.2259	0.3139	0.1642	0.2836	0.3077	0.1436	0.3037	0.2782	0.2482	0.2247
49	0.2529	0.3526	0.1722	0.3165	0.4067	0.1407	0.3214	0.2975	0.2463	0.2381

50	0.2680	0.4707	0.2441	0.3563	0.3822	0.2638	0.4377	0.4506	0.4222	0.3198
51	0.2714	0.5441	0.2134	0.3486	0.4114	0.2390	0.4291	0.4344	0.3785	0.3261
52	0.2790	0.4456	0.2713	0.4030	0.3850	0.3037	0.4444	0.4921	0.4580	0.3333

Standar	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0.4028	0.5283	0.3493	0.5614	0.6228	0.5384	0.5384	0.5496	0.2728	0.4135
2	0.4261	0.5254	0.3750	0.5866	0.4397	0.5348	0.5348	0.5870	0.3008	0.3597
3	0.4093	0.4696	0.4008	0.4658	0.4358	0.4964	0.4964	0.4607	0.2915	0.4112
4	0.4093	0.4696	0.4008	0.4528	0.4358	0.4964	0.4964	0.4496	0.2915	0.4112
5	0.3925	0.3821	0.4251	0.2889	0.2686	0.3711	0.3711	0.2800	0.2970	0.4026
6	0.1993	0.1910	0.1676	0.2662	0.2209	0.1965	0.1965	0.2554	0.1208	0.1626
7	0.2849	0.2758	0.2902	0.1962	0.2108	0.2596	0.2596	0.1932	0.2095	0.2767
8	0.4138	0.4366	0.3574	0.5119	0.4860	0.4475	0.4475	0.5027	0.2773	0.3134
9	0.3971	0.3829	0.3841	0.3383	0.3351	0.3701	0.3701	0.3296	0.2773	0.3675
10	0.3485	0.4032	0.3987	0.4559	0.4229	0.4147	0.4147	0.4298	0.2393	0.3796
11	0.4682	0.3897	0.3902	0.3749	0.3435	0.3775	0.3775	0.3612	0.2817	0.3732
12	0.4067	0.4614	0.3987	0.4167	0.4229	0.4471	0.4471	0.3965	0.2975	0.4290
13	0.2336	0.2258	0.2417	0.2567	0.1950	0.2357	0.2357	0.2329	0.1641	0.2289
14	0.4915	0.5919	0.4814	0.5090	0.5298	0.5782	0.5782	0.5162	0.3776	0.4585
15	0.3951	0.4584	0.3901	0.4289	0.3955	0.4433	0.4433	0.4264	0.2923	0.4028
16	0.4523	0.4786	0.4422	0.4031	0.4239	0.4649	0.4649	0.4029	0.3384	0.3919
17	0.3971	0.3829	0.3841	0.3122	0.3351	0.3701	0.3701	0.3074	0.2773	0.3675
18	0.4221	0.4832	0.4119	0.4394	0.4253	0.4696	0.4696	0.4377	0.3082	0.4235
19	0.3925	0.3821	0.4251	0.2889	0.2686	0.3711	0.3711	0.2800	0.2970	0.4026
20	0.4159	0.3996	0.3989	0.3296	0.3559	0.3882	0.3882	0.3243	0.2881	0.3814
21	0.2936	0.2836	0.2971	0.2043	0.2759	0.2680	0.2680	0.2011	0.2145	0.2832
22	0.4292	0.4907	0.4657	0.3797	0.3999	0.5099	0.5099	0.3829	0.3240	0.4680
23	0.2655	0.2356	0.2069	0.2961	0.2751	0.2441	0.2441	0.2854	0.1495	0.1996
24	0.3967	0.3699	0.3727	0.3378	0.3194	0.3563	0.3563	0.3275	0.2690	0.3568
25	0.4030	0.3912	0.4282	0.2865	0.3054	0.3822	0.3822	0.2824	0.2944	0.4181
26	0.2350	0.2933	0.2032	0.3859	0.3375	0.2989	0.2989	0.3601	0.1563	0.2438
27	0.4297	0.4901	0.4180	0.4117	0.4678	0.4769	0.4769	0.4145	0.3126	0.4291
28	0.4026	0.4635	0.3954	0.4565	0.4284	0.4899	0.4899	0.4524	0.2876	0.4062
29	0.4103	0.4498	0.3347	0.5254	0.4980	0.4614	0.4614	0.5184	0.2526	0.3521
30	0.3098	0.3762	0.3180	0.2885	0.3009	0.3591	0.3591	0.2933	0.2404	0.3326
31	0.5301	0.4915	0.4536	0.4167	0.4397	0.4788	0.4788	0.4161	0.3467	0.4026
32	0.4915	0.5919	0.4814	0.5090	0.5298	0.5782	0.5782	0.5162	0.3776	0.4585
33	0.4536	0.4814	0.5437	0.3666	0.3849	0.4702	0.4702	0.3669	0.3536	0.4368
34	0.4167	0.5090	0.3666	0.6188	0.5664	0.5181	0.5181	0.5829	0.2936	0.3698
35	0.4397	0.5298	0.3849	0.5664	0.6474	0.5403	0.5403	0.5511	0.3069	0.3870
36	0.4788	0.5782	0.4702	0.5181	0.5403	0.6050	0.6050	0.5250	0.3609	0.4463
37	0.4788	0.5782	0.4702	0.5181	0.5403	0.6050	0.6050	0.5250	0.3609	0.4463
38	0.4161	0.5162	0.3669	0.5829	0.5511	0.5250	0.5250	0.6204	0.2949	0.3520
39	0.3467	0.3776	0.3536	0.2936	0.3069	0.3609	0.3609	0.2949	0.2745	0.3061
40	0.4026	0.4585	0.4368	0.3698	0.3870	0.4463	0.4463	0.3520	0.3061	0.5207
41	0.4116	0.4668	0.3975	0.3984	0.4055	0.4522	0.4522	0.4004	0.2977	0.4098
42	0.3737	0.3629	0.4225	0.2548	0.2721	0.3508	0.3508	0.2511	0.2768	0.3889
43	0.3965	0.3923	0.3327	0.4188	0.4513	0.4057	0.4057	0.4144	0.2452	0.3182
44	0.2849	0.2778	0.3616	0.1552	0.1665	0.2645	0.2645	0.1528	0.2254	0.3268
45	0.4047	0.3917	0.4616	0.3061	0.2993	0.3824	0.3824	0.2974	0.2976	0.4233
46	0.4180	0.4804	0.4500	0.3706	0.3894	0.4688	0.4688	0.3741	0.3168	0.5152
47	0.3930	0.3800	0.4221	0.2783	0.2993	0.3693	0.3693	0.2740	0.2859	0.4593
48	0.3094	0.3143	0.3129	0.2333	0.2493	0.2987	0.2987	0.2318	0.2304	0.2962

49	0.3258	0.3165	0.3694	0.2192	0.2340	0.3019	0.3019	0.2160	0.2425	0.3108
50	0.4093	0.4696	0.4008	0.4135	0.4358	0.4964	0.4964	0.4163	0.2915	0.4112
51	0.3999	0.4619	0.4788	0.3749	0.3943	0.4793	0.4793	0.3782	0.2969	0.4485
52	0.4154	0.4771	0.4066	0.4475	0.4179	0.4631	0.4631	0.4436	0.3043	0.4184

Standar	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0.4484	0.2670	0.4408	0.1632	0.2932	0.4188	0.2932	0.2436	0.1531	0.4641
2	0.4486	0.2589	0.4280	0.1578	0.3092	0.3824	0.2831	0.2386	0.1484	0.4261
3	0.4247	0.3508	0.3886	0.2645	0.4120	0.4295	0.3693	0.2828	0.2511	0.4571
4	0.4247	0.3508	0.3886	0.2645	0.4120	0.4295	0.3693	0.2828	0.2511	0.4571
5	0.3799	0.4138	0.3009	0.3487	0.4721	0.4110	0.4215	0.3088	0.3350	0.3711
6	0.1963	0.1632	0.2463	0.0991	0.2167	0.1692	0.1775	0.1277	0.0936	0.1965
7	0.2667	0.2973	0.2878	0.2291	0.3045	0.2838	0.3087	0.2198	0.2196	0.2744
8	0.3583	0.2941	0.4985	0.1771	0.3372	0.3304	0.3235	0.2425	0.1601	0.3929
9	0.3766	0.3885	0.4284	0.2849	0.4492	0.3788	0.4089	0.2936	0.2719	0.3849
10	0.3645	0.3144	0.3579	0.2389	0.3778	0.3751	0.3204	0.2308	0.2237	0.3796
11	0.3710	0.3794	0.3901	0.2886	0.4434	0.3850	0.4000	0.2989	0.2751	0.3775
12	0.4344	0.3543	0.3579	0.2723	0.3963	0.4245	0.3698	0.2890	0.2608	0.4120
13	0.2272	0.2347	0.2188	0.1850	0.2822	0.2351	0.2428	0.1728	0.1764	0.2357
14	0.4668	0.3629	0.3923	0.2778	0.3917	0.4804	0.3800	0.3143	0.2657	0.4696
15	0.4147	0.3422	0.3385	0.2645	0.3895	0.4189	0.3556	0.2800	0.2538	0.4041
16	0.3927	0.4152	0.4174	0.2778	0.3917	0.4063	0.4217	0.2995	0.2657	0.4216
17	0.3612	0.4302	0.4720	0.2849	0.4047	0.3788	0.3906	0.2936	0.2719	0.4127
18	0.4393	0.3629	0.3752	0.2778	0.4214	0.4412	0.3800	0.2985	0.2657	0.4304
19	0.3799	0.4138	0.3009	0.3487	0.4721	0.4110	0.4215	0.3088	0.3350	0.3711
20	0.3924	0.4153	0.4920	0.2941	0.4219	0.3940	0.4399	0.3069	0.2798	0.4576
21	0.2568	0.2890	0.2513	0.2334	0.3125	0.2909	0.3008	0.2259	0.2233	0.2680
22	0.4357	0.4128	0.3489	0.3448	0.4500	0.4853	0.4238	0.3139	0.3280	0.4707
23	0.2295	0.2003	0.3151	0.1233	0.2540	0.2095	0.2222	0.1642	0.1148	0.2441
24	0.3652	0.3629	0.3594	0.2778	0.4214	0.3671	0.3800	0.2836	0.2657	0.3563
25	0.3761	0.4148	0.3419	0.3425	0.4512	0.4277	0.4395	0.3077	0.3258	0.3822
26	0.2778	0.1636	0.2611	0.0994	0.2059	0.2364	0.1781	0.1436	0.0938	0.2638
27	0.4373	0.3686	0.3859	0.2816	0.3986	0.4474	0.3870	0.3037	0.2690	0.4377
28	0.4187	0.3457	0.3793	0.2612	0.4041	0.4241	0.3632	0.2782	0.2481	0.4506
29	0.4012	0.2864	0.4622	0.1758	0.3841	0.3730	0.3164	0.2482	0.1642	0.4222
30	0.3272	0.2717	0.2347	0.2221	0.2915	0.3462	0.2798	0.2247	0.2134	0.3198
31	0.4116	0.3737	0.3965	0.2849	0.4047	0.4180	0.3930	0.3094	0.2719	0.4093
32	0.4668	0.3629	0.3923	0.2778	0.3917	0.4804	0.3800	0.3143	0.2657	0.4696
33	0.3975	0.4225	0.3327	0.3616	0.4616	0.4500	0.4221	0.3129	0.3433	0.4008
34	0.3984	0.2548	0.4188	0.1552	0.3061	0.3706	0.2783	0.2333	0.1461	0.4135
35	0.4055	0.2721	0.4513	0.1665	0.2993	0.3894	0.2993	0.2493	0.1560	0.4358
36	0.4522	0.3508	0.4057	0.2645	0.3824	0.4688	0.3693	0.2987	0.2511	0.4964
37	0.4522	0.3508	0.4057	0.2645	0.3824	0.4688	0.3693	0.2987	0.2511	0.4964
38	0.4004	0.2511	0.4144	0.1528	0.2974	0.3741	0.2740	0.2318	0.1440	0.4163
39	0.2977	0.2768	0.2452	0.2254	0.2976	0.3168	0.2859	0.2304	0.2163	0.2915
40	0.4098	0.3889	0.3182	0.3268	0.4233	0.5152	0.4593	0.2962	0.3108	0.4112
41	0.4295	0.3492	0.3506	0.2690	0.3878	0.4264	0.3638	0.2861	0.2578	0.4130
42	0.3492	0.5290	0.3490	0.3478	0.4447	0.3975	0.4527	0.2890	0.3313	0.3786
43	0.3506	0.3490	0.6841	0.1884	0.3397	0.3355	0.3864	0.2715	0.1750	0.4739
44	0.2690	0.3478	0.1884	0.3392	0.3987	0.3323	0.3394	0.2334	0.3058	0.2645
45	0.3878	0.4447	0.3397	0.3987	0.5693	0.4335	0.4465	0.3125	0.3614	0.3824
46	0.4264	0.3975	0.3355	0.3323	0.4335	0.5318	0.4695	0.3057	0.3157	0.4295
47	0.3638	0.4527	0.3864	0.3394	0.4465	0.4695	0.5460	0.3008	0.3219	0.3989

48	0.2861	0.2890	0.2715	0.2334	0.3125	0.3057	0.3008	0.2815	0.2233	0.2828
49	0.3048	0.3574	0.2626	0.3058	0.3614	0.3404	0.3497	0.2233	0.3280	0.3019
50	0.4130	0.3786	0.4739	0.2645	0.3824	0.4295	0.3989	0.2828	0.2511	0.5266
51	0.4075	0.4030	0.3417	0.3431	0.4461	0.4654	0.4034	0.2862	0.3227	0.4401
52	0.4333	0.3578	0.3659	0.2745	0.4134	0.4357	0.3739	0.2938	0.2628	0.4239

Standar	51	52
1	0.4235	0.4469
2	0.3868	0.4570
3	0.4401	0.4762
4	0.4401	0.4631
5	0.4056	0.4142
6	0.1718	0.2456
7	0.2641	0.2716
8	0.3355	0.4118
9	0.3607	0.4023
10	0.4266	0.4147
11	0.3671	0.4383
12	0.4058	0.4337
13	0.2520	0.2716
14	0.4619	0.4771
15	0.3998	0.4545
16	0.3879	0.4030
17	0.3607	0.3762
18	0.4227	0.4728
19	0.4056	0.4142
20	0.3765	0.3920
21	0.2714	0.2790
22	0.5441	0.4456
23	0.2134	0.2713
24	0.3486	0.4030
25	0.4114	0.3856
26	0.2390	0.3037
27	0.4291	0.4444
28	0.4344	0.4921
29	0.3785	0.4580
30	0.3261	0.3333
31	0.3999	0.4154
32	0.4619	0.4771
33	0.4788	0.4066
34	0.3749	0.4475
35	0.3943	0.4179
36	0.4793	0.4631
37	0.4793	0.4631
38	0.3782	0.4436
39	0.2969	0.3043
40	0.4485	0.4184
41	0.4075	0.4333
42	0.4030	0.3578
43	0.3417	0.3659
44	0.3431	0.2745
45	0.4461	0.4134
46	0.4654	0.4357

47	0.4034	0.3739
48	0.2862	0.2938
49	0.3227	0.3122
50	0.4401	0.4239
51	0.5646	0.4170
52	0.4170	0.5062



## LAMPIRAN D

Perhitungan *sum of squared error* (SSE) dilakukan pada setiap percobaan pada masing-masing skema *clustering*.

### Clustering antar kata

#### 1. Percobaan ke-1, K=5

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.3480	-0.3192	0.1019
1	0.3490	-0.3182	0.1013
2	0.8200	0.1528	0.0233
3	0.8280	0.1608	0.0259
4	0.9910	0.3238	0.1048
Rata-rata	0.6672	SSE	0.3571

#### 2. Percobaan ke-2, K=6

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.3480	-0.0875	0.0077
1	0.3490	-0.0865	0.0075
2	0.0950	-0.3405	0.1159
3	0.8280	0.3925	0.1541
4	0.0020	-0.4335	0.1879
5	0.9910	0.5555	0.3086
Rata-rata	0.4355	SSE	0.7816

#### 3. Percobaan ke-3, K=7

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0040	-0.3217	0.1035
1	0.0950	-0.2307	0.0532
2	0.3490	0.0233	0.0005
3	0.4960	0.1703	0.0290
4	0.9910	0.6653	0.4426
5	0.0020	-0.3237	0.1048
6	0.3430	0.0173	0.0003
Rata-rata	0.3257	SSE	0.7340

#### 4. Percobaan ke-4, K=8

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0950	-0.2359	0.0556
1	0.0040	-0.3269	0.1068
2	0.4420	0.1111	0.0123
3	0.3430	0.0121	0.0001
4	0.3490	0.0181	0.0003
5	0.9160	0.5851	0.3424
6	0.4960	0.1651	0.0273
7	0.0020	-0.3289	0.1082
Rata-rata	0.3309	SSE	0.6531

#### 5. Percobaan ke-5, K=9

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0950	-0.2483	0.0617
1	0.3430	-0.0003	0.0000
2	0.8480	0.5047	0.2547
3	0.3490	0.0057	0.0000
4	0.4960	0.1527	0.0233
5	0.0040	-0.3393	0.1151
6	0.5110	0.1677	0.0281
7	0.0020	-0.3413	0.1165
8	0.4420	0.0987	0.0097
Rata-rata	0.3433	SSE	0.6092

#### 6. Percobaan ke-6, K=10

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0040	-0.3153	0.0994
1	0.0950	-0.2243	0.0503
2	0.4420	0.1227	0.0151
3	0.1950	-0.1243	0.0155
4	0.3490	0.0297	0.0009

5	0.0020	-0.3173	0.1007
6	0.3430	0.0237	0.0006
7	0.6470	0.3277	0.1074
8	0.6230	0.3037	0.0922
9	0.4930	0.1737	0.0302
Rata-rata	0.3193	SSE	0.5121

### 7. Percobaan ke-7, K=11

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0950	-0.1784	0.0318
1	0.3430	0.0696	0.0048
2	0.4930	0.2196	0.0482
3	0.3490	0.0756	0.0057
4	0.0040	-0.2694	0.0726
5	0.0020	-0.2714	0.0736
6	0.4960	0.2226	0.0496
7	0.0190	-0.2544	0.0647
8	0.4420	0.1686	0.0284
9	0.2850	0.0116	0.0001
10	0.4790	0.2056	0.0423
Rata-rata	0.2734	SSE	0.4219

### 8. Percobaan ke-8, K=12

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0950	-0.1425	0.0203
1	0.0040	-0.2335	0.0545
2	0.3490	0.1115	0.0124
3	0.1950	-0.0425	0.0018
4	0.4420	0.2045	0.0418
5	0.1440	-0.0935	0.0087
6	0.0020	-0.2355	0.0555
7	0.0190	-0.2185	0.0477
8	0.3430	0.1055	0.0111
9	0.2850	0.0475	0.0023
10	0.4930	0.2555	0.0653
11	0.4790	0.2415	0.0583

Rata-rata	0.2375	SSE	0.3798
-----------	--------	-----	--------

### 9. Percobaan ke-9, K=13

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0020	-0.2343	0.0549
1	0.1300	-0.1063	0.0113
2	0.2240	-0.0123	0.0002
3	0.1950	-0.0413	0.0017
4	0.0610	-0.1753	0.0307
5	0.3490	0.1127	0.0127
6	0.0950	-0.1413	0.0200
7	0.0040	-0.2323	0.0540
8	0.4790	0.2427	0.0589
9	0.6470	0.4107	0.1687
10	0.1080	-0.1283	0.0165
11	0.2850	0.0487	0.0024
12	0.4930	0.2567	0.0659
Rata-rata	0.2363	SSE	0.4977

### 10. Percobaan ke-10, K=14

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0020	-0.1824	0.0333
1	0.0040	-0.1804	0.0326
2	0.4420	0.2576	0.0663
3	0.2480	0.0636	0.0040
4	0.1950	0.0106	0.0001
5	0.0950	-0.0894	0.0080
6	0.1300	-0.0544	0.0030
7	0.6150	0.4306	0.1854
8	0.2660	0.0816	0.0067
9	0.2380	0.0536	0.0029
10	0.1440	-0.0404	0.0016
11	0.0190	-0.1654	0.0274
12	0.0760	-0.1084	0.0118
13	0.1080	-0.0764	0.0058
Rata-rata	0.1844	SSE	0.3888

**11. Percobaan ke-11, K=15**

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0040	-0.1667	0.0278
1	0.2660	0.0953	0.0091
2	0.0950	-0.0757	0.0057
3	0.2690	0.0983	0.0097
4	0.1950	0.0243	0.0006
5	0.3040	0.1333	0.0178
6	0.0760	-0.0947	0.0090
7	0.0020	-0.1687	0.0285
8	0.1660	-0.0047	0.0000
9	0.3430	0.1723	0.0297
10	0.0610	-0.1097	0.0120
11	0.2240	0.0533	0.0028
12	0.3930	0.2223	0.0494
13	0.1440	-0.0267	0.0007
14	0.0190	-0.1517	0.0230
Rata-rata	0.1707	SSE	0.2258

**Clustering antar standar**

**1. Percobaan ke-1, K=5**

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0580	-0.0016	0.0000
1	0.0820	0.0224	0.0005
2	0.0550	-0.0046	0.0000
3	0.0440	-0.0156	0.0002
4	0.0590	-0.0006	0.0000
Rata-rata	0.0596	SSE	0.0008

**2. Percobaan ke-2, K=6**

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0440	-0.0100	0.0001
1	0.0480	-0.0060	0.0000
2	0.0550	0.0010	0.0000
3	0.0660	0.0120	0.0001
4	0.0530	-0.0010	0.0000

5	0.0580	0.0040	0.0000
Rata-rata	0.0540	SSE	0.0003

**3. Percobaan ke-3, K=7**

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0580	0.0107	0.0001
1	0.0330	-0.0143	0.0002
2	0.0660	0.0187	0.0004
3	0.0440	-0.0033	0.0000
4	0.0220	-0.0253	0.0006
5	0.0550	0.0077	0.0001
6	0.0530	0.0057	0.0000
Rata-rata	0.0473	SSE	0.0014

**4. Percobaan ke-4, K=8**

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0220	-0.0126	0.0002
1	0.0440	0.0094	0.0001
2	0.0550	0.0204	0.0004
3	0.0330	-0.0016	0.0000
4	0.0290	-0.0056	0.0000
5	0.0030	-0.0316	0.0010
6	0.0330	-0.0016	0.0000
7	0.0580	0.0234	0.0005
Rata-rata	0.0346	SSE	0.0022

**5. Percobaan ke-5, K=9**

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0300	-0.0037	0.0000
1	0.0580	0.0243	0.0006
2	0.0170	-0.0167	0.0003
3	0.0440	0.0103	0.0001
4	0.0030	-0.0307	0.0009
5	0.0360	0.0023	0.0000
6	0.0300	-0.0037	0.0000
7	0.0320	-0.0017	0.0000

8	0.0530	0.0193	0.0004
Rata-rata	0.0337	SSE	0.0023

### 6. Percobaan ke-6, K=10

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0300	-0.0008	0.0000
1	0.0580	0.0272	0.0007
2	0.0170	-0.0138	0.0002
3	0.0030	-0.0278	0.0008
4	0.0320	0.0012	0.0000
5	0.0220	-0.0088	0.0001
6	0.0360	0.0052	0.0000
7	0.0670	0.0362	0.0013
8	0.0160	-0.0148	0.0002
9	0.0270	-0.0038	0.0000
Rata-rata	0.0308	SSE	0.0034

### 7. Percobaan ke-7, K=11

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0330	0.0066	0.0000
1	0.0360	0.0096	0.0001
2	0.0030	-0.0234	0.0005
3	0.0580	0.0316	0.0010
4	0.0330	0.0066	0.0000
5	0.0160	-0.0104	0.0001
6	0.0070	-0.0194	0.0004
7	0.0200	-0.0064	0.0000
8	0.0300	0.0036	0.0000
9	0.0220	-0.0044	0.0000
10	0.0320	0.0056	0.0000
Rata-rata	0.0264	SSE	0.0023

### 8. Percobaan ke-8, K=12

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0300	0.0073	0.0001
1	0.0280	0.0053	0.0000

2	0.0300	0.0073	0.0001
3	0.0490	0.0263	0.0007
4	0.0000	-0.0228	0.0005
5	0.0290	0.0063	0.0000
6	0.0330	0.0103	0.0001
7	0.0220	-0.0008	0.0000
8	0.0360	0.0133	0.0002
9	0.0060	-0.0168	0.0003
10	0.0030	-0.0198	0.0004
11	0.0070	-0.0158	0.0002
Rata-rata	0.0228	SSE	0.0026

### 9. Percobaan ke-9, K=13

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0360	0.0142	0.0002
1	0.0090	-0.0128	0.0002
2	0.0310	0.0092	0.0001
3	0.0000	-0.0218	0.0005
4	0.0290	0.0072	0.0001
5	0.0030	-0.0188	0.0004
6	0.0220	0.0002	0.0000
7	0.0330	0.0112	0.0001
8	0.0270	0.0052	0.0000
9	0.0410	0.0192	0.0004
10	0.0300	0.0082	0.0001
11	0.0000	-0.0218	0.0005
12	0.0220	0.0002	0.0000
Rata-rata	0.0218	SSE	0.0024

### 10. Percobaan ke-10, K=14

Cluster	Centroid	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0000	-0.0174	0.0003
1	0.0270	0.0096	0.0001
2	0.0060	-0.0114	0.0001
3	0.0000	-0.0174	0.0003
4	0.0360	0.0186	0.0003

5	0.0220	0.0046	0.0000
6	0.0050	-0.0124	0.0002
7	0.0300	0.0126	0.0002
8	0.0000	-0.0174	0.0003
9	0.0290	0.0116	0.0001
10	0.0300	0.0126	0.0002
11	0.0230	0.0056	0.0000
12	0.0330	0.0156	0.0002
13	0.0030	-0.0144	0.0002
Rata-rata	0.0174	SSE	0.0026

#### 11. Percobaan ke-11, K=15

<i>Cluster</i>	<i>Centroid</i>	Deviasi	Deviasi <sup>2</sup>
0	0.0000	-0.0173	0.0003
1	0.0410	0.0237	0.0006
2	0.0220	0.0047	0.0000
3	0.0170	-0.0003	0.0000
4	0.0450	0.0277	0.0008
5	0.0030	-0.0143	0.0002
6	0.0320	0.0147	0.0002
7	0.0160	-0.0013	0.0000
8	0.0100	-0.0073	0.0001
9	0.0000	-0.0173	0.0003
10	0.0000	-0.0173	0.0003
11	0.0180	0.0007	0.0000
12	0.0170	-0.0003	0.0000
13	0.0190	0.0017	0.0000
14	0.0200	0.0027	0.0000
Rata-rata	0.0173	SSE	0.0027