

**ANALISIS SENTIMEN PENDIDIKAN PESANTREN PADA MEDIA SOSIAL
TWITTER DENGAN METODE *NAÏVE BAYES***

SKRIPSI

Oleh:
HAFIZHATUL KIROMI MZ
NIM. 18650084



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2023**

**ANALISIS SENTIMEN PENDIDIKAN PESANTREN PADA MEDIA
SOSIAL TWITTER DENGAN METODE NAÏVE BAYES**

SKRIPSI

Oleh :
HAFIZHATUL KIROMI MZ
NIM 18650084

Diajukan Kepada:
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN)
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
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS SENTIMEN PENDIDIKAN PESANTREN PADA MEDIA
SOSIAL TWITTER DENGAN METODE *NAÏVE BAYES***

SKRIPSI

Oleh :

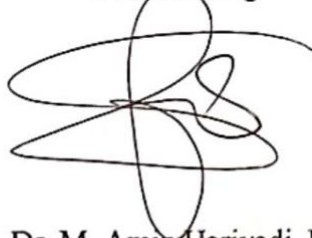
HAFIZHATUL KIROMI MZ

NIM 18650084

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji

Tanggal : 6 Juni 2023

Pembimbing I



Dr. M. Amin Hariyadi, M.T
NIP. 19670018 200501 1 001


Pembimbing II



Fatchurrochman, M.Kom
NIP. 19700731 200501 1 002

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

**ANALISIS SENTIMEN PENDIDIKAN PESANTREN PADA MEDIA
SOSIAL TWITTER DENGAN METODE NAÏVE BAYES**

SKRIPSI

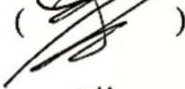



Oleh:

HAFIZHATUL KIROMI MZ

NIM. 18650084


Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
dan Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Pada Tanggal: 21 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Ketua Penguji | : <u>Dr. Cahyo Crysdian</u>
NIP. 19740424 200901 1 008 | () |
| Anggota Penguji I | : <u>Fajar Rohman Hariri, M.Kom</u>
NIP. 19890515 201801 1 001 | () |
| Anggota Penguji II | : <u>Dr. M. Amin Hariyadi, M.T</u>
NIP. 19670018 200501 1 001 | () |
| Anggota Penguji III | : <u>Fatchurrochman, M.Kom</u>
NIP. 19700731 200501 1 002 | () |

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




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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hafizhatul Kiromi MZ

NIM : 18650084

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jurusan : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Analisis Sentimen Pendidikan Pesantren pada Media Sosial
Twitter dengan Metode *Naïve Bayes*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan data, tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dengan mencantumkan sumber cuplikan pada daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 15 Juni 2023

Yang Membuat pernyataan,



Hafizhatul Kiromi MZ

18650084

MOTTO

*Jika semua yang aku lakukan di dunia hanya untuk dunia,
dengan apa aku pulang ke akhirat nanti.*

HALAMAN PERSEMBAHAN

الحمد لله رب العالمين

Dengan rasa syukur atas kehadiran Allah *subhanahu wa ta'ala* penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

Keluarga yang sangat penulis cintai, Bapak dan Ibu yang luar biasa serta adik-adik penulis yang senantiasa mendoakan, mempercayai dan mendukung setiap keputusan yang penulis ambil serta kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis, semoga rahmat dan kasih sayang Allah tidak ada habisnya tercurahkan kepada mereka.

Dosen pembimbing saya, yaitu Bapak Dr. M. Amin Hariyadi, M.T., Bapak Fatchurrohman, M.Kom., Bapak Dr. Cahyo Crysdian, dan Bapak Fajar Rohman Hariri, M.Kom., yang telah memberikan waktu dan dukungannya dalam membimbing saya selama proses penyusunan skripsi.

Seluruh dosen Teknik Informatika UIN Malang dan guru-guru yang telah mempercayai kemampuan penulis sehingga penulis terus berusaha menjadi lebih baik dengan ilmu yang telah diajarkan.

Sahabat-sahabat penulis, Hida Muhimmatul Husna dan anggota *Think* (Via, Dea, Rizky, Yana, Yulan, Fhia dan Kholisa) yang selalu ada untuk mendukung dan memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan setiap ujian yang penulis hadapi selama masa perkuliahan.

Keluarga UFO, yaitu teman-teman seangkatan di program studi Teknik Informatika tahun 2018 yang sudah memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

Teman-teman kantor, para *lead* ICUBE by SIRCLO yang sudah mau memahami kondisi penulis sehingga penulis bisa membagi waktu bekerja dan penyusunan skripsi.

Semua orang-orang baik yang sudah membantu penulis secara langsung dan tidak langsung. Penulis ucapkan terima kasih, semoga Allah membalas kebaikan dan menjaga kalian agar senantiasa berada di jalan ketaatan kepada-Nya.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah *robbil 'alamin*, Segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga shalawat dan salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi wa sallam sebagai contoh teladan bagi umat manusia. Semoga kita mendapatkan syafaat beliau di hari akhirat.

Penulis menyadari bahwa pengetahuan dan pemahaman yang dimilikinya memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, tanpa dukungan dan kontribusi dari berbagai pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, penulis tidak akan berhasil menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh sebab itu, penulis sampaikan terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. H. M. Zainuddin, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang beserta jajarannya.
2. Dr. Sri Harini, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang beserta jajarannya.
3. Dr. Fachrul Kurniawan ST.,M.MT,IPM selaku ketua program studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

4. Dr. M. Amin Hariyadi, M.T selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis selama penyusunan tugas akhir ini dari awal sampai akhir.
5. Fatchurrohman, M. Kom selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis selama penyusunan tugas akhir.
6. Bapak Dr. Cahyo Crysdiyan, serta Bapak Fajar Rohman Hariri, M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang terlibat, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu, diberi balasan kebaikan yang berlipat ganda oleh Allah, *aamiin*.

Penulis mengakui bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan penulis secara pribadi.

Malang, 15 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
مستخلص البحث	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Masalah.....	6
BAB II STUDI PUSTAKA	7
2.1 Analisis Sentimen.....	7
2.2 Naïve Bayes	11
BAB III DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	15
3.1 Desain Penelitian.....	15
3.2 Pengumpulan Data	16
3.3 Desain Sistem.....	18
3.3.1 Preprocessing.....	20
3.3.2 Pembobotan Data	25
3.3.3 Naïve Bayes.....	27
BAB IV UJI COBA DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Skenario Uji Coba	31
4.2 Hasil Uji Coba.....	33
4.3 Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	15
Gambar 3. 2 Desain Sistem.....	19
Gambar 3. 3 Proses Cleaning	20
Gambar 3. 4 Flowchart stopwords removal	22
Gambar 3. 5 Flowchart Stemming	24
Gambar 3. 6 Flowchart TF-IDF	27
Gambar 3. 7 Langkah Naïve Bayes	28
Gambar 4. 1 Grafik Perbandingan Nilai Akurasi pada Dataset 1	36
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan Nilai Akurasi pada Dataset 2	38
Gambar 4. 3 Grafik Perbandingan Nilai Akurasi pada Dataset 3	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait Analisis Sentimen.....	10
Tabel 2. 2 Penelitian Terkait Naïve Bayes.....	13
Tabel 3. 1 Proses Pengumpulan Data.....	16
Tabel 3. 2 Pelabelan Tweet.....	18
Tabel 3. 3 Contoh Cleaning.....	20
Tabel 3. 4 Contoh Tokenizing.....	21
Tabel 3. 5 Contoh Stopwords Removal.....	23
Tabel 3. 6 Contoh Stemming.....	25
Tabel 4. 1 Skenario Uji Coba.....	31
Tabel 4. 2 Variasi Dataset.....	32
Tabel 4. 3 Confusion Matrix.....	32
Tabel 4. 4 Confusion Matrix Percobaan Dataset 1.....	33
Tabel 4. 5 Hasil Uji Coba Pengaruh TF-IDF pada Dataset 1.....	33
Tabel 4. 6 Confusion Matrix Percobaan Dataset 2.....	34
Tabel 4. 7 Hasil Uji Coba Pengaruh TF-IDF pada Dataset 2.....	34
Tabel 4. 8 Confusion Matrix Percobaan Dataset 3.....	35
Tabel 4. 9 Hasil Uji Coba Pengaruh TF-IDF pada Dataset 3.....	35

ABSTRAK

MZ, Hafizhatul Kiromi. 2023. *Analisis Sentimen Pendidikan Pesantren pada Media Sosial Twitter dengan Metode Naïve Bayes*. Skripsi. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing: (I) Dr. M. Amin Hariyadi, M.T (II) Fatchurrohman, M. Kom

Kata Kunci: *Analisis Sentimen, Pendidikan Pesantren, Naïve Bayes, TF-IDF*

Maraknya berita negatif di lingkungan pondok pesantren menjadi fenomena yang menciderai konotasi positif pesantren sebagai tempat penguatan pendidikan karakter. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi, masyarakat bisa dengan mudah menyampaikan opininya di berbagai media sosial, salah satunya adalah Twitter. Pemikiran satu orang dengan orang yang lainnya dengan mudah menyebar sehingga mengakibatkan mispersepsi. Perlu dilakukan upaya untuk mengetahui apakah masyarakat masih menilai pendidikan pesantren sebagai hal yang positif atau sebaliknya, sehingga penilaian pesantren dapat diketahui secara objektif dan bisa dibuktikan kebenarannya dengan data yang akurat dengan bantuan proses analisis sentimen. Metode yang digunakan pada proses analisis sentimen ini adalah Naïve Bayes karena kemampuannya mengklasifikasikan sebuah teks berdasarkan probabilitas atau kemungkinan yang ada. Selanjutnya dilakukan ekstraksi fitur TF-IDF untuk memberikan penilaian pengaruh masing-masing kata terhadap proses klasifikasi sentimen. Kemudian model ini dilatih menggunakan data *tweets* yang sudah diberikan pelabelan oleh ahli bahasa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode Naïve Bayes memberikan kinerja yang lebih baik jika dilakukan penambahan ekstraksi fitur TF-IDF pada perbandingan data latih dan data uji sebesar 9:1 dengan perbandingan nilai akurasi sebesar 0.88:0.67, nilai presisi yang sama, perbandingan recall sebesar 0.9:0.64 dan perbandingan f-measure sebesar 0.94:0.81.

ABSTRACT

MZ, Hafizhatul Kiromi. 2023. Sentiment Analysis of Pesantren Education on Twitter Social Media Using Naïve Bayes Method. Thesis. Informatics Engineering Department, Faculty of Science and Technology, State Islamic University of Maulana Malik Ibrahim Malang. Supervisors: (I) Dr. M. Amin Hariyadi, M.T (II) Fatchurrohman, M. Kom

The proliferation of negative news within the pesantren (Islamic boarding school) environment has become a phenomenon that undermines the positive connotation of pesantren as a place for character education reinforcement. With the development of information technology, people can easily express their opinions on various social media platforms, including Twitter. The thoughts of one individual can easily spread to others, leading to misconceptions. Efforts need to be made to determine whether the public still perceives pesantren education positively or otherwise, so that an objective assessment of pesantren can be obtained and substantiated with accurate data through sentiment analysis. The method used in this sentiment analysis process is Naïve Bayes due to its ability to classify text based on probabilities or likelihoods. Furthermore, feature extraction using TF-IDF (Term Frequency-Inverse Document Frequency) is performed to assess the influence of each word on the sentiment classification process. Subsequently, the model is trained using tweets data that have been labeled by language experts. The research results demonstrate that the Naïve Bayes method achieves better performance when the addition of TF-IDF feature extraction is applied, with a training-to-testing data ratio of 9:1. The accuracy values are 0.88 and 0.67, the precision values are equal, the recall ratio is 0.9:0.64, and the f-measure ratio is 0.94:0.81.

Keywords: *Sentiment Analysis, Pesantren Education, Naïve Bayes, TF-IDF*

مستخلص البحث

مز,حافظة الكرام. ٢٠٢٣. تحليل المشاعر لتعليم المدارس الدينية على وسائل التواصل الاجتماعي تويتر باستخدام طريقة *Naïve Bayes* رسالة علمية. قسم هندسة المعلومات، كلية العلوم والتكنولوجيا، الجامعة الإسلامية الحكومية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرفون: (I) الدكتور محمد أمين هارياي، م.ت (II) فتح الرحمن، م. كوم.

الكلمات الرئيسية: تحليل المشاعر، تعليم المدارس الدينية، *Naïve Bayes*, TF-IDF

انتشار الأخبار السلبية في بيئة المدارس الدينية (المدارس الدينية) أصبح ظاهرة تضر بالتصوير الإيجابي للمدارس الدينية كمكان لتعزيز تعليم القيم. مع تطور تكنولوجيا المعلومات، أصبح بإمكان الناس التعبير عن آرائهم بسهولة عبر وسائل التواصل الاجتماعي المختلفة، بما في ذلك تويتر. تنتشر أفكار الأفراد بسهولة بين بعضهم البعض مما يؤدي إلى حدوث تفسيرات خاطئة. يتعين بذل جهود لمعرفة ما إذا كان الجمهور لا يزال ينظر إلى التعليم في المدارس الدينية بصورة إيجابية أم لا، حتى يتسنى الحصول على تقييم موضوعي للمدارس الدينية يمكن توثيقه بواسطة بيانات دقيقة من خلال عملية تحليل المشاعر. يستخدم في هذه العملية طريقة *Naïve Bayes* بسبب قدرتها على تصنيف النصوص استناداً إلى الاحتمالات أو الاحتمالات الموجودة. يتم أيضاً استخراج الميزات باستخدام TF-IDF (تردد المصطلح - تردد المستند المعكوس) لتقييم تأثير كل كلمة على عملية تصنيف المشاعر. يتم تدريب النموذج باستخدام بيانات التغريدات التي تم تصنيفها بواسطة خبراء اللغة. تشير نتائج البحث إلى أن طريقة *Naïve Bayes* تحقق أداءً أفضل عند إضافة استخراج الميزات TF-IDF، حيث يكون نسبة بيانات التدريب إلى البيانات التجريبية 1:9. تكون قيم اللفظة 0.88:0.67، وقيمة للفة متساوية، ونسبة لاسترجاع 0.9:0.64، ونسبة لقياس لشغل 0.94:0.81.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan zaman dari segala aspek memiliki berbagai tantangan dan hambatan bagi pergaulan gen Z secara khusus, dibutuhkan lingkungan yang kondusif sehingga tidak mudah terbawa kepada pergaulan-pergaulan negatif yang ada pada masyarakat secara umum. Keberadaan pesantren sebagai pembentuk lingkungan kondusif menjadi salah satu jalan keluar untuk menghindari diri dari pergaulan-pergaulan yang membawa dampak negatif dari segi keduniaan maupun dari segi keagamaan. Pesantren adalah lembaga pendidikan Islam tertua dan dianggap sebagai budaya asli (pribumi) Indonesia dan sangat mengakar dalam kehidupan masyarakat. Pesantren merupakan gabungan kata santri dengan awalan pe- dan akhiran -an yang menggambarkan "tempat para santri". Dalam beberapa interpretasi, juga dianggap sebagai penggabungan kata sant (individu yang baik) dan suku kata tra (keinginan untuk membantu), sehingga pesantren dapat diartikan sebagai "tempat pendidikan yang mencetak individu yang baik" (Astuti, 2014). Salah satu prinsip yang dianut oleh pesantren *al muhafadzah 'ala al qadim al shalih, wa al akhdzu bi al jadid al ashlah* adalah menjaga keberlanjutan tradisi yang baik dan seimbang dengan memperkenalkan hal-hal baru yang positif. Seiring dengan perkembangannya, pesantren harus tetap menjadi lingkungan yang memfasilitasi perkembangan spiritual dan mental sesuai dengan perubahan zaman. Ilmu yang diajarkan di pesantren harus mencakup kombinasi antara pengetahuan umum dan agama, yang didasarkan pada karakteristik keilmuan Islam yang

bersumber dari Allah SWT. Hal ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan baik dalam kehidupan dunia maupun akhirat (Sukma, 2017).

Pesantren adalah mata rantai yang sangat penting jika dilihat dalam struktur pendidikan nasional. Hal itu terjadi bukan hanya karena sejarah kemunculan awal pesantren sudah berlangsung sangat lama melainkan pesantren juga mempunyai andil yang lumayan besar dalam upaya mencerdaskan kehidupan bangsa atau dengan kata lain pesantren adalah lembaga pendidikan yang berbasis pada masyarakat. Pendidikan pesantren yang disesuaikan dengan kurikulum pendidikan Indonesia dan agama Islam menjadi pilihan terbaik untuk tetap menyeimbangkan porsi antara keilmuan secara umum dan agama dengan menitikberatkan pendidikan karakter sebagai nilai tambah. Pembentukan karakter santri yang berkualitas unggul melalui pembelajaran aqidah, akhlaq, dan fiqih tidak hanya memberikan pengetahuan yang terbatas pada aspek kognitif saja, tetapi juga berfokus pada sikap dan tindakan sehari-hari (Supriyanto, 2020). Terkait dengan pendidikan karakter, pemerintah telah menerbitkan peraturan presiden nomer 87 tahun 2017 mengenai penguatan Pendidikan Karakter. Pada PERPRES ini, penguatan pendidikan karakter merupakan gerakan dibawah tanggung jawab satuan Pendidikan untuk memperkuat karakter peserta didik melalui harmonisasi olah hati, olah rasa, olah pikir, dan olah raga dengan pelibatan dan kerja sama antara satuan Pendidikan, keluarga, dan masyarakat sebagai bagian dari Gerakan Nasional Revolusi Mental (GNRM) (Peraturan Presiden No. 87 Tahun 2017). Pendidikan karakter yang diperkuat dalam pesantren termasuk dalam kategori pendidikan informal, sesuai dengan ketentuan

Pasal 7 ayat 4 dan 5 yang mengizinkan kegiatan keagamaan seperti pesantren kilat, ceramah keagamaan, pengembangan karakter, dan/atau pembacaan dan penulisan Al-Quran serta kitab suci lainnya. Pendidikan karakter yang diterapkan di pondok pesantren berpedoman pada Al-Qur'an dan Hadist sehingga diharapkan para santri dapat menjadi generasi berkualitas yang dapat mengamalkan keilmuan agama nya dalam segala lini kehidupan. Dalam prosesnya, kedudukan akhlak yang terbentuk dari pendidikan karakter dipandang sangat penting karena dianggap sebagai pondasi dasar sebuah bangunan diri sehingga peserta didik dapat menumbuhkan karakter khas yang berbasis Al-Qur'an dan Assunnah pada saat menjalani kehidupannya (Fitri, 2018).

Maraknya berita negatif di lingkungan pondok pesantren menjadi fenomena yang menciderai konotasi positif pesantren sebagai tempat penguatan pendidikan karakter. Contoh kasus yang terjadi adalah kasus kekerasan yang terjadi di lingkungan Pondok Pesantren Gontor dan kasus pencabulan yang terjadi di Pondok Pesantren Shiddiqiyah Jombang. Dampak dari kejadian tersebut memunculkan beragam stigma negatif dari masyarakat khususnya dari kalangan non pesantren meskipun seharusnya kesalahan yang dilakukan seseorang harus dilihat berdasarkan kaca mata hukum yang berlaku dengan jangan mengaitkan kesalahannya dengan latar belakang atau dalam hal ini latar belakang pesantren (Romadon et al., 2022). Pihak pesantren harus terus melakukan evaluasi terhadap pendidikan di kalangan pesantren agar terhindar dari terulangnya kejadian serupa.

Opini masyarakat mengenai pesantren setelah maraknya kasus negatif yang terjadi belakangan ini menjadi hal yang penting diketahui oleh pihak yang

turut serta dalam pembentukan pendidikan karakter di pesantren. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi, masyarakat bisa dengan mudah menyampaikan opininya di berbagai media sosial, salah satunya adalah Twitter. Pemikiran satu orang dengan orang yang lainnya dengan mudah menyebar sehingga mengakibatkan mispersepsi. Perlu dilakukan upaya untuk mengetahui apakah masyarakat masih menilai pendidikan pesantren sebagai hal yang positif atau sebaliknya, sehingga penilaian pesantren dapat diketahui secara objektif dan bisa dibuktikan kebenarannya dengan data yang akurat dengan bantuan proses analisis sentimen. Hal tersebut penting dilakukan dalam rangka pembiasaan sifat *tabayyun* sesuai dengan ayat dalam Al-Quran surah Al-Hujurat sebagai berikut:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا إِن جَاءَكُمْ فَاسِقٌ بِنَبَأٍ فَتَبَيَّنُوا أَن تُصِيبُوا قَوْمًا بِجَهَالَةٍ فَتُصِحِّحُوا عَلَىٰ مَا فَعَلْتُمْ نَادِمِينَ (٦)

“Wahai orang-orang yang beriman, apabila datang kepada kalian orang fasiq dengan membawa berita, maka periksalah dahulu dengan teliti, agar kalian tidak menuduh suatu kaum dengan kebodohan, lalu kalian menyesal akibat perbuatan yang telah kalian lakukan.” (Q.S. Al-Hujurat: 6)

Upaya *tabayyun* dalam setiap informasi yang diterima diharapkan dapat membantu setiap orang untuk menilai sebuah objek dengan lebih objektif. Maka dari itu, dibutuhkan proses analisis sentimen untuk mengetahui penilaian masyarakat mengenai sebuah opini. Analisis sentimen adalah suatu proses untuk menilai apakah pendapat tentang suatu masalah cenderung positif atau negatif. Hal ini digunakan sebagai panduan dalam upaya meningkatkan kualitas layanan atau produk tertentu (Nurjanah et al., 2017). Analisis sentimen dilakukan dengan menganalisis pendapat, sentimen, penilaian, evaluasi, sikap, dan emosi seseorang terkait suatu topik, layanan, produk, individu, organisasi atau kegiatan tertentu

(Liu, 2012). Analisis sentimen membutuhkan proses teks *mining* untuk mendapatkan informasi dari satu set dokumen dengan melalui pemrosesan, pengelompokan serta analisis data-data tidak terstruktur dalam jumlah besar (Sholihin et al., 2019). Untuk melakukan proses teks *mining* dibutuhkan algoritma klasifikasi seperti Naïve Bayes untuk mengelompokkan mana saja *tweet* yang termasuk ke pendapat positif atau negatif. Algoritma ini memiliki akurasi baik dalam menganalisis sentimen mana saja yang termasuk sentimen positif dan negatif (Apriani & Gustian, 2019). Pada penelitian sebelumnya mengenai analisis sentimen dengan topik serum kecantikan menyimpulkan bahwa model Naïve Bayes Multinomial dianggap baik dalam melakukan klasifikasi sentimen (Hamka et al., 2022). Hal tersebut membuat Naïve Bayes menjadi algoritma yang cocok digunakan untuk menganalisis sentimen pada topik pendidikan pesantren. Penilaian perspektif masyarakat kepada pesantren nantinya dapat dijadikan sebagai acuan bagi pihak pesantren untuk meningkatkan kualitas pendidikan yang lebih baik lagi serta menjadi acuan bagi orang tua agar lebih selektif dalam memilih pesantren bagi anak-anaknya.

1.2 Pernyataan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang maka dapat dirumuskan permasalahannya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana perbandingan nilai *accuracy*, *precision*, *recall* dan *f-measure* metode Naïve Bayes pada proses analisis sentimen sebelum dan sesudah pembobotan kata dengan TF-IDF?

2. Seberapa besar perbandingan jumlah data latih dan data uji dengan performa terbaik?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membandingkan nilai *accuracy*, *precision*, *recall* dan *f-measure* metode Naïve Bayes pada proses analisis sentimen sebelum dan sesudah pembobotan kata dengan TF-IDF
2. Membandingkan persentase data latih dan data uji dengan performa terbaik

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini antara lain:

1. Dapat menjadi acuan bagi orang tua agar lebih selektif dalam memilih pesantren bagi anak-anaknya.
2. Dapat mengetahui sorotan masyarakat mengenai pesantren sehingga menjadi acuan bagi pihak pesantren untuk meningkatkan kualitas pendidikan yang lebih baik lagi

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, batasan masalahnya adalah penggunaan data tweets sebagai data *tweets* perbandingan yakni sebelum dan setelah munculnya kasus di kisaran waktu Oktober 2020 – November 2021 dan Desember 2021 – Januari 2023.

BAB II

STUDI PUSTAKA

2.1 Analisis Sentimen

Analisis sentimen atau yang biasa disebut sebagai *opinion mining* adalah riset komputasional mengenai sentimen, opini dan emosi yang diekspresikan secara tekstual (Alita & Isnain, 2020). Jika terdapat sebuah dokumen teks berisi opini atau sentimen mengenai sebuah objek, maka *opinion mining* dibutuhkan untuk mengekstrak atribut-atribut dan komponen dari objek yang telah dikomentari di setiap dokumen untuk selanjutnya dilakukan penentuan secara komputasi apakah pendapat tersebut adalah opini positif, negatif atau netral (Yunitasari et al., 2019). Objek dalam proses analisis sentimen menggunakan data pendapat atau opini-opini masyarakat yang didapatkan dengan teknik *scraping* ataupun memanfaatkan *API service* yang sudah disediakan platform seperti Twitter untuk selanjutnya dilakukan berbagai macam proses hingga sampai ke akumulasi persentase opini negatif dan opini positif.

Analisis sentimen dengan teknik *scraping* telah dilakukan pada penelitian sebelumnya dengan objek ulasan pengguna aplikasi Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kementerian dalam Negeri Republik Indonesia di Play Store dengan menggunakan algoritma Support Vector Machine, penelitian tersebut mendapatkan keluaran hasil klasifikasi berupa pendapat positif 615 komentar dan pendapat negatif sebanyak 85 komentar dengan akurasi sebesar 97% sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem mampu diterapkan dengan baik pada proses analisis setimen dalam rangka pengambilan keputusan di masa depan (Fahlevvi,

2022). Adapun analisis sentimen dengan memanfaatkan API Twitter telah dilakukan pada penelitian dengan objek *tweets* mengenai produk kecantikan jenis serum yang diklasifikasikan dengan menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier berhasil mendapat kesimpulan bahwa terdapat ulasan negatif sebesar 68,3%, ulasan positif sebesar 35% dan ulasan netral sebesar 9%.

Data yang didapatkan dari teknik *scraping* maupun API masih memiliki data kata-kata yang tidak baku, singkatan yang tidak ada dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia dan penggunaan bahasa daerah (Tuhuteru & Iriani, 2018). Agar dapat dimodelkan dengan optimal, data yang didapatkan harus dibersihkan terlebih dahulu sebelum diolah, tahap ini disebut dengan *data preprocessing*. Proses tersebut digunakan untuk memaksimalkan jumlah kata tidak baku atau kata yang tidak sesuai ke kata yang lebih baku sehingga data yang ada siap untuk dianalisis (Irsyad et al., 2019).

Penelitian pengaruh *preprocessing* terhadap analisis sentimen pada komentar masyarakat di media sosial Twitter mengenai pandemi Covid-19 dengan memanfaatkan proses *case folding*, normalisasi kata, *cleaning*, *stopword removal* dan *stemming* mendapatkan kesimpulan bahwa kinerja terbaik dihasilkan ketika menggunakan kombinasi antara *preprocessing cleaning, stemming* (tanpa *stopword removal*) dengan atau tanpa normalisasi kata dengan nilai yang sama yakni 77.77%. Proses *stopword removal* memberikan pengaruh yang kurang baik karena dapat mengurangi informasi dari suatu kalimat dengan menghilangkan kata-kata yang berpengaruh dalam analisis sentimen sehingga menyebabkan adanya penurunan kinerja dari sistem. Adapun seleksi fitur dengan metode Mutual

Information yang berfungsi untuk menyeleksi fitur yang akan digunakan dengan menghilangkan fitur-fitur yang tidak relevan terhadap suatu kelas dapat meningkatkan nilai akurasi sistem dan masalah *overfitting* berkurang (Khairunnisa et al., 2021).

Penelitian lain yang membahas analisis sentimen pada opini film di Twitter berbahasa Indonesia menggunakan Naïve Bayes dengan peningkatan penggunaan kata-kata non-baku menyimpulkan bahwa peningkatan tersebut, dengan tambahan metode normalisasi Levenshtein Distance dalam proses klasifikasi, dapat meningkatkan tingkat akurasi menjadi 98,33%. Hal ini dibandingkan dengan menggunakan perbaikan kata-kata baku saja menggunakan kamus_katabaku yang hanya mencapai tingkat akurasi sebesar 91,67% (Lestari et al., 2017).

Penelitian sebelumnya yang mengkaji analisis sentimen pelanggan JD.ID menggunakan metode Naïve Bayes Classifier dengan mengadopsi konversi ikon emosi dan pembobotan kata (TF-IDF) berhasil mencapai tingkat akurasi sebesar 98%. Hasil ini menunjukkan peningkatan performa dibandingkan dengan model Naïve Bayes Classifier tanpa pembobotan kata dan konversi ikon emosi yang memiliki tingkat akurasi sebesar 96,44%.

Dari beberapa penelitian di atas, penulis membuat tabel sebagai perbandingan antara masing-masing penelitian yang dapat dilihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait Analisis Sentimen

No	Referensi	Studi Kasus	Metode	Hasil
1.	(Khairunnisa et al., 2021)	Pengaruh <i>Text Preprocessing</i> terhadap Analisis Sentimen Komentar Masyarakat pada Media Sosial Twitter (Studi Kasus Pandemi COVID-19)	Support Vector Machine	Analisis sentimen dengan kinerja terbaik dihasilkan ketika menggunakan kombinasi antara <i>preprocessing cleaning, stemming</i> (tanpa <i>stopword removal</i>) dengan atau tanpa normalisasi kata.
2.	(Lestari et al., 2017)	Analisis Sentimen Tentang Opini Film Pada Dokumen Twitter Berbahasa Indonesia dengan Perbaikan Kata Tidak Baku	Naïve Bayes	Perbaikan kata tidak baku dapat diterapkan pada proses analisis sentimen tentang opini film pada dokumen Twitter berbahasa Indonesia dengan nilai akurasi sebesar 98,33%.
3.	(Sari & Wibowo, 2019)	Analisis Sentimen Pelanggan Toko Online Jd.Id Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier Berbasis Konversi Ikon Emosi	Naïve Bayes Classifier	Naïve Bayes Classifier dengan pembobotan <i>tf-idf</i> dan konversi ikon emosi dapat meningkatkan akurasi sebesar 1.56% (dari 96.44% menjadi 98%).

Pada Tabel 2.1 penulis menyimpulkan bahwa proses analisis sentimen dengan adanya tambahan *preprocessing* dapat memberikan nilai akurasi yang lebih baik, meskipun dalam beberapa kondisi ditemukan bahwa salah satu proses *preprocessing* yakni *stopword removal* dapat menurunkan kinerja sistem yang dibuat karena bisa mengurangi informasi penting yang terdapat dalam sebuah kalimat (Khairunnisa et al., 2021). Berdasarkan hasil tersebut peneliti melakukan penelitian mengenai analisis sentimen dengan *preprocessing* dan ekstraksi fitur guna meningkatkan nilai performa model yang dibuat.

2.2 Naïve Bayes

Naïve Bayes hanya membutuhkan data pelatihan/*training* data dalam jumlah kecil untuk menentukan estimasi parameter yang dibutuhkan dalam proses pengklasifikasian (Gofur, 2017). Hal tersebut menjadi kelebihan algoritme *Naïve Bayes* sehingga banyak digunakan pada proses klasifikasi di penelitian-penelitian sebelumnya yang memiliki data *training* terbatas. Pada algoritma *Naïve Bayes*, setiap atribut memiliki masing-masing kontribusinya dalam proses pengambilan keputusan dengan bobot yang sama penting dan masing-masing atribut saling bebas satu sama lain (Watraton et al., 2020).

Penelitian oleh Wibawa et al., (2018) melakukan perbandingan antara algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor pada pengklasifikasian artikel jurnal berbahasa Indonesia dengan kesimpulan bahwa kinerja Naïve Bayes lebih unggul dibandingkan metode KNN, hal tersebut dibuktikan dengan Naïve Bayes yang mampu mengklasifikasikan artikel jurnal bahasa Indonesia sebanyak 28 dokumen sedangkan KNN hanya 16 dokumen. Penelitian dipengaruhi oleh jumlah data yang digunakan serta tahapan preprocessing yang dilakukan.

Mubarak et al., (2017) dalam penelitiannya yang berjudul *Aspect-based Sentiment Analysis to Review Products Using Naïve Bayes* menyimpulkan classifier Naïve Bayes berkinerja baik untuk aspek dengan F1-Measure terbaik sebesar 78,12%, untuk klasifikasi aspek sebesar 88,13% dan klasifikasi sentimen 75%. Pendekatan *tagging* POS dan metode Chi Square dapat digunakan untuk pemilihan fitur dengan kelebihan dapat mempercepat waktu komputasi dalam klasifikasi meskipun kinerja sistem. Selain itu, visualisasi hasil klasifikasi dalam

bentuk grafik penilaian berdasarkan aspek tertentu dari produk dapat membantu pengambilan kesimpulan umum mengenai penilaian produk (Mubarok et al., 2017).

Rita Apriani dan Dudih Gustian pada penelitiannya yang berjudul Analisis Sentimen dengan Naïve Byaes terhadap Komentar Aplikasi Tokopedia menjelaskan bahwa metode Naïve Bayes dapat menganalisis sentimen secara otomatis dengan melakukan percobaan menggunakan data testing realtime pada aplikasi yang dibangun dengan rapidminer untuk diklasifikasikan sebagai sentimen positif atau negatif. Akurasi yang didapatkan pada pengujian 1500 data testing adalah 97,13% dan AUC 0.98. Data komentar dominan berisi sentimen negatif dengan persentase 63,53% lebih besar jika dibandingkan dengan sentimen positif yang hanya mendapatkan persentase 36,47%. Hal tersebut berbanding terbalik dengan rating yang didapat aplikasi Tokopedia (Apriani & Gustian, 2019).

Hamka et al., (2022) meneliti analisis sentimen produk kecantikan jenis serum menggunakan algoritma Naïve Bayes Classifier dengan melakukan 3 pelabelan data opini yakni opini negatif, opini positif dan opini netral. Kesimpulan yang didapat dari hasil pelabelan dengan persentase opini negatif yang dominan adalah penilaian masyarakat mengenai penggunaan produk kecantikan serum tidak baik. Adapun hasil confusion matrix, model Naïve Bayes Multinomial dianggap baik dalam proses klasifikasi dengan nilai akurasi yang mencapai 80,4%.

Dari beberapa penelitian di atas, penulis membuat tabel sebagai perbandingan antara masing-masing penelitian yang dapat dilihat pada Tabel 2.2.

Tabel 2. 2 Penelitian Terkait Naïve Bayes

No	Referensi	Studi Kasus	Metode	Hasil
1.	(Wibawa et al., 2018)	Klasifikasi artikel bahasa Indonesia	Naïve Bayes dan KNN	Perbandingan kedua algoritma menghasilkan kinerja yang lebih tinggi pada algoritma Naïve Bayes yakni dengan akurasi 70%.
2.	(Mubarok et al., 2017)	<i>Aspect-Based Sentiment Analysis to Review Products</i>	Naïve Bayes	Sistem yang dibuat mampu melakukan analisis sentimen berbasis aspek dengan nilai F-Measure tertinggi 78,12%.
3.	(Apriani & Gustian, 2019)	Analisis Sentimen Terhadap Komentar Aplikasi Tokopedia	Naïve Bayes	Metode Naïve Bayes terbukti dapat menganalisis sentimen secara otomatis dengan data komentar negatif yang dominan dan berbanding terbalik dengan penilaian rating aplikasi di Play Store. Tingkat AUC yang dihasilkan adalah 0,980.
4.	(Hamka et al., 2022)	Analisis Sentimen Produk Kecantikan Jenis Serum	Naïve Bayes	Penelitian ini menyimpulkan bahwa mayoritas masyarakat menilai penggunaan produk kecantikan serum tidak baik dengan persentase penilaian opini negatif sebesar 68.3% dan model Naïve Bayes Multinomial dianggap baik dengan nilai akurasi mencapai 80,4%.

Pada Tabel 2.2, penulis menyimpulkan bahwa Naïve Bayes dapat melakukan proses analisis sentimen yang dapat menghasilkan nilai akurasi yang baik. Selain itu, Naïve Bayes dapat melakukan proses klasifikasi lebih baik jika dibandingkan dengan KNN pada objek artikel Bahasa Indonesia (Wibawa et al.,

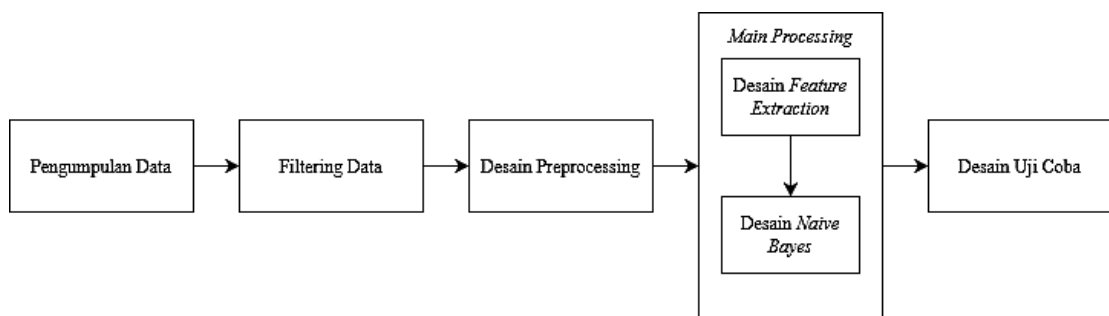
2018). Berdasarkan hasil tersebut peneliti melakukan penelitian mengenai analisis sentimen menggunakan algoritma Naïve Bayes dengan penggantian *term frequency* dengan nilai TF-IDF.

BAB III

DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian digunakan sebagai kerangka atau alur jalannya penelitian sehingga penelitian dilakukan lebih terarah dan terstruktur.



Gambar 3. 1 Desain Penelitian

Tahapan penelitian pada gambar 3.1 dimulai dengan proses pengumpulan data memanfaatkan API yang sudah disediakan dari twitter dengan menggunakan akun *academic purpose*, data yang diambil berupa *full text of tweet* diberikan *label* masing-masing dengan validasi ahli bahasa. Selanjutnya *filtering tweets*, proses ini dilakukan dengan memilih *tweets* mana saja yang akan digunakan. Setelah data *tweets* sudah tersedia dilakukan data *preprocessing* untuk membersihkan data yang sudah ada agar proses selanjutnya dapat berjalan dengan lebih optimal. Setelah *preprocessing*, dilakukan *main processing* yakni proses *feature extraction* dan proses pemodelan dengan Naïve Bayes dimana *feature extraction* dilakukan dengan memanfaatkan konsep TF-IDF. Bobot kata yang didapatkan pada proses *feature extraction* selanjutnya digunakan untuk pemodelan dengan algoritma Naïve Bayes yang digunakan untuk proses klasifikasi *tweets* positif atau negatif.

Selanjutnya dilakukan proses uji coba dengan menghitung nilai *confusion matrix* dari hasil pemodelan *tweets* pada proses implementasi Naïve Bayes sebelumnya.

3.2 Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data asli yang diperoleh dari crawling tweets melalui akun Twitter Developer for Academic Purpose. *Tweets* yang diambil adalah *tweets* pada rentang waktu September 2021 - Desember 2022. API yang digunakan adalah API Twitter versi 2, API diproses dengan menggunakan bahasa pemrograman *python* dengan bantuan *function search_all_tweets* pada *tweepy client* terlebih dahulu lalu data yang didapatkan disimpan di dalam csv, hal tersebut dilakukan agar penilaian *tweet* termasuk ke dalam sentimen positif atau negatif menjadi lebih mudah dilakukan oleh ahli bahasa. Data *tweets* didapatkan dengan melakukan *hit* API dengan rincian pada tabel 3.1 sebagai berikut:

Tabel 3. 1 Proses Pengumpulan Data

endpoint url	https://api.twitter.com/2/tweets/search/all	
tweepy	Client.search_all_tweets(parameters)	
query parameter	query	“pesantren”, “santri”
	start_time	Oktober 2020; Desember 2021
	end_time	November 2021; Januari 2023
	max_results	500;500
response	Response(data=[<Tweet id=1509681060988461058 text='@BLINKmf Woyyy lah,kaya anak pesantren 🤔', <Tweet id=1509680635090071555 text='@TTermada @katzedikke B-b-berarti... selama ini tahajjud saya bersama santri-santri saya di masjid pesantren tidak benar dong?>, <Tweet id=1509679394469851139 text='Minggu kedua : tgl 11 belajar offline\nMinggu ketiga : pesantren kilat', <Tweet id=1509678466639474689 text='@eunhuileee jumat skrng, sabtu, minggu, senin nya msk lagi, pesantren kilat 3 minggu 🤔🤔', <Tweet id=1509678264880566284 text='@Fahrizalfadil09 Relate banget sama masalah	

	<p>keluarga besar aku, sedikit curhat. Jadi kakek aku itu orang alim, bisa dikatakan kyai kampung, dri kecil sampe menikah tinggal di pondok pesantren. Kitab2 yg pernah di aji menumpuk hampir satu lemari besar, dr safinah fathul muin sampe wahab ada', <Tweet id=1509676129728499712 text='@tanyakanrl klo aku mending un si nder, klo UIN vibes nya kek ank pesantren bgt 🙏🙏'>, <Tweet id=1509675124706131973 text='Rekening infaq beras santri yatim\nSertakan kode 010 diakhir donasi\nContohnya 10.010\nBRI : 0176-01-032286-50-8\nMandiri : 107-00-1048006-1\nan. Yayasan Pondok Pesantren Hidayatullah Nias\nKonfirmasi 🙏\nhttps://t.co/y2RxbeZyvF'>, <Tweet id=1509674182720000000 text='True Story: dulu takut banget sama kucing karena geli kena bulunya, bahkan waktu SD ada pesantren kilat terus ada kucing lewat kolong meja dan akhirnya gw loncat karena takut, sampe di cengin sama temen2 karena takut kucing, dan sekarang pengen banget pelihara kucing lagi https://t.co/m0YwstrFTV'>, <Tweet id=1509673735774736384 text="Jadwal puasanan Ramadhan 1443 H di Pondok Pesantren Yanbu'ul Ulum 🙏 \n\nMonggo untuk para santri, alumni dan masyarakat yang berminat mengisi kegiatan Ramadhannya dengan menambah ilmu bisa mengikuti jadwal pengajian yang sesuai di bawah ini: https://t.co/nCCGTjSFx6">, <Tweet id=1509673037419118594 text='@jamtanganmerah1 @ohmybeautybank Sama. selama di pesantren aku selalu pake ini. Dipake mandi, wudu, cuci, piring tiap hari tetep sehat https://t.co/4jdZ7e5jSb'>], includes={}, errors=[], meta={'newest_id': '1509681060988461058', 'oldest_id': '1509673037419118594', 'result_count': 10, 'next_token': 'b26v89c19zqg8o3fpyqp1dkivxhdj14i0cq55w982y2rh'})</p>
--	--

Data *tweets* yang didapatkan dari response API pada table 3.1 selanjutnya di-*export* ke dalam format CSV dan difiltrasi mana saja *tweet* yang akan digunakan sebagai data penelitian dengan menghapus data-data terkait yang bersifat netral dan *spamming*, selanjutnya dilakukan pemberian label secara manual oleh peneliti lalu kebenarannya divalidasi oleh ahli bahasa apakah *tweet*

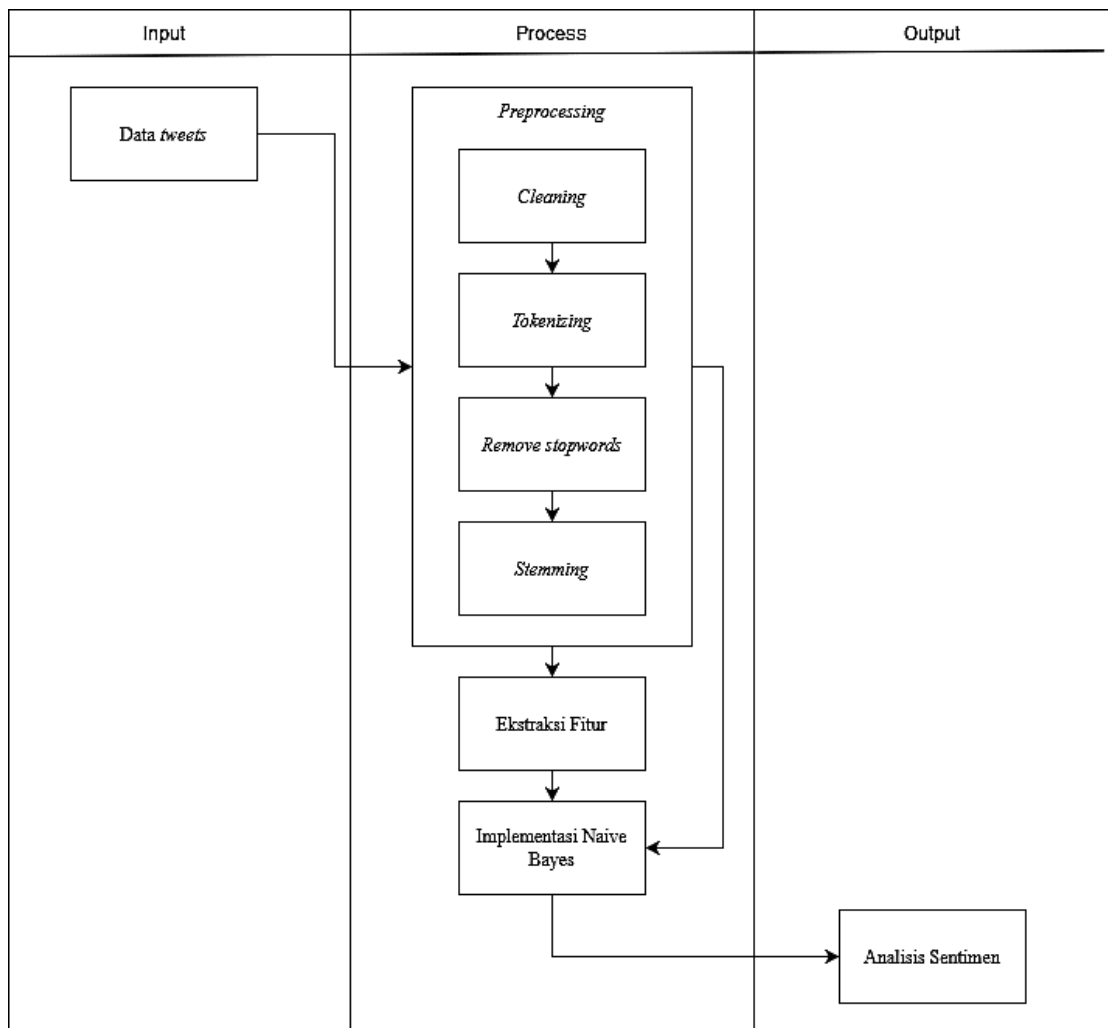
termasuk ke dalam sentimen positif atau negatif. Contoh data *tweets* yang sudah diberikan label adalah pada Tabel 3.2.

Tabel 3. 2 Pelabelan Tweet

<i>Tweet</i>	Label
Tak bisa lagi dibiarkan!! @Kemenag_RI @BimasIslam Sadisnya Santri... 😞 Sudah hrs lbh ketat mengawasi pemilik pesantren, guru2nya Apa yg mrk ajari 🙌 !! https://t.co/skjKGxrALa	Negatif
@KompasTV Makin makin males masukin anak ke pesantren	Negatif
@layyinafriza Ada tanggungjawab moral yang diimbang kalangan santri, bukan hanya ilmu kalau bicara terjun ke lapangan. Tetapi terkadang ilmu juga penting harus didudukkan pada tempatnya, karena masyarakat terkadang gak mau ribet, apalagi yg mahasiswa yg bahasanya njlimet.	Positif
@KompasTV Oknum yang merusak nama pesantren, pesantren harus teliti jgn hanya memberi pengarahan tanpa melihat lgsg kondisi anak santri	Negatif

3.3 Desain Sistem

Desain sistem yang dibuat sebagai alur jalannya sistem. Sistem dibuat dengan menggunakan bahasa *python* dan *jupyter notebook*. Desain sistem secara keseluruhan dijelaskan pada Gambar 3.2.



Gambar 3. 2 Desain Sistem

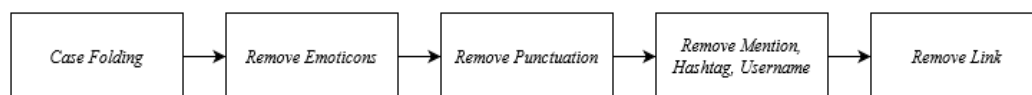
Pada Gambar 3.2 menjelaskan tentang desain sistem secara keseluruhan yang dimulai dengan input data *tweets* yang telah dilabeli pada *preprocessing* sehingga nantinya akan menghasilkan data *tweets* yang sudah bersih (*clean*). Selanjutnya dilakukan pemodelan dengan Naïve Bayes baik dengan proses ekstraksi terlebih dulu dan tanpa proses ekstraksi fitur terlebih dahulu yang selanjutnya dibagi ke data latih dan data uji. Hasil pemodelan dengan Naïve Bayes digunakan untuk memprediksi pelabelan setiap *tweet* (analisis sentimen) pada data uji.

3.3.1 Preprocessing

Preprocessing membentuk pola kata yang cenderung sama dan mengurangi volume dari kata agar proses klasifikasi lebih mudah dilakukan dengan cara membersihkan data dari komponen yang tidak diperlukan (Muhammad Habib et al., 2022).

3.3.1.1 Cleaning

Cleaning adalah salah satu dari rangkaian proses *preprocessing*, proses ini dilakukan dengan merubah seluruh huruf menjadi huruf kecil (*case folding*), menghapus *emoticons*, hashtag, username pengguna ataupun penggunaan mentions (@) serta link setiap komentar. Tahap proses *cleaning* dapat dilihat pada gambar 3.3.



Gambar 3. 3 Proses Cleaning

Data *tweet* sebelum dan sesudah dilakukan proses *cleaning* dengan proses pada Gambar 3.3 dapat dilihat pada tabel 3.3.

Tabel 3. 3 Contoh Cleaning

Sebelum	Sesudah
@layyinafriza Ada tanggungjawab moral yang diembang kalangan santri, bukan hanya ilmu kalau bicara terjun ke lapangan. Tetapi terkadang ilmu juga penting harus didudukkan pada tempatnya, karena masyarakat terkadang gak mau ribet, apalagi yg mahasiswa yg bahasanya njlimet.	ada tanggungjawab moral yang diembang kalangan santri bukan hanya ilmu kalau bicara terjun ke lapangan tetapi terkadang ilmu juga penting harus didudukkan pada tempatnya karena masyarakat terkadang gak mau ribet apalagi yg mahasiswa yg bahasanya njlimet
@AhJempol @hal_teddy @0kto71 @an_ti_ka_drun	mending cuman nonton nggak tukang kawin kayak kadrun modal bisa ayat

@Ryu53944310 @Candra4smara @OlanSit41879845 @JulBayur3 @ch_chotimah2 @IxNdheso Mending cuman nonton nggak tukang kawin kayak kadrun, modal bisa ayat2 dikit nipu santri yg disodomilah, yg dites keperawananlah https://t.co/zRk4wEDBn	dikit nipu santri yg disodomilah yg dites keperawananlah
---	---

3.3.1.2 Tokenizing

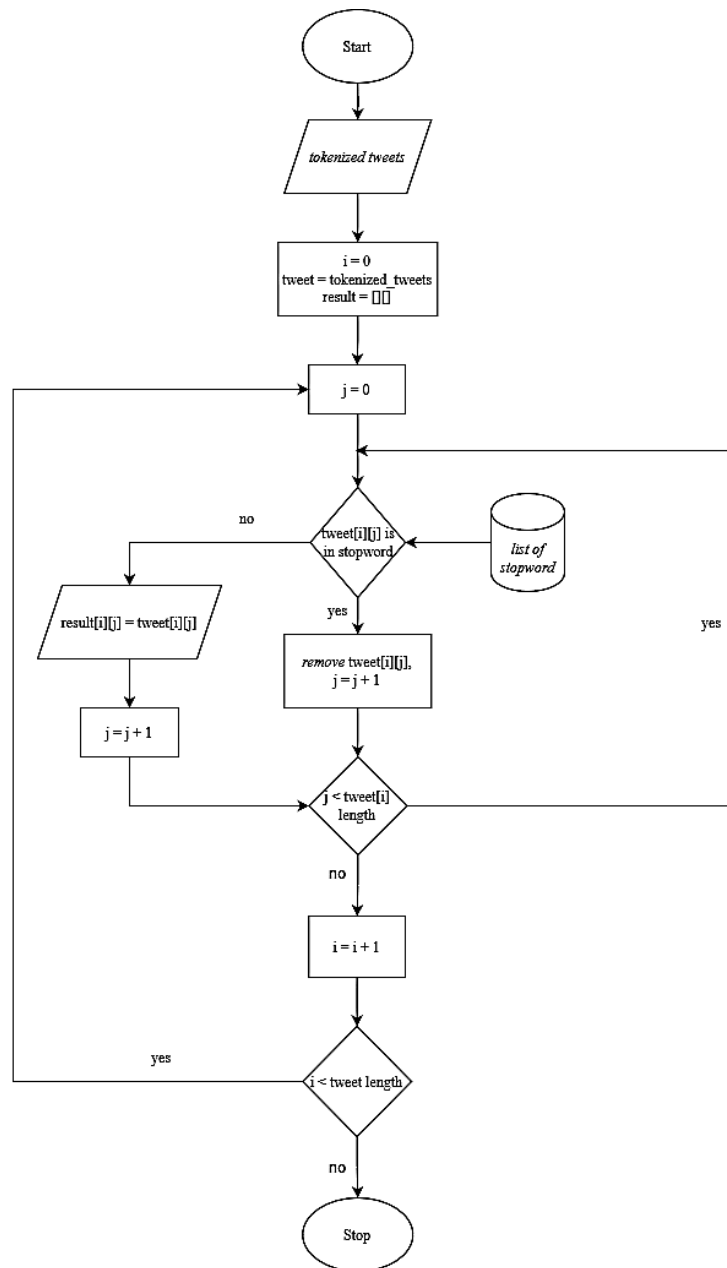
Tokenizing adalah proses pemisahan kalimat menjadi kata-kata penyusunnya, kata-kata tersebut disebut dengan token atau term (Tuhuteru & Iriani, 2018). Caranya adalah dengan memisahkan kata-kata pada kalimat berdasarkan spasinya. Contohnya adalah pada tabel 3.4.

Tabel 3. 4 Contoh Tokenizing

Sebelum	Sesudah
ada tanggungjawab moral yang diembang kalangan santri bukan hanya ilmu kalau bicara terjun ke lapangan tetapi terkadang ilmu juga penting harus didudukkan pada tempatnya karena masyarakat terkadang gak mau ribet apalagi yg mahasiswa yg bahasanya njlimet	["ada", "tanggungjawab", "moral", "yang", "diembang", "kalangan", "santri", "bukan", "hanya", "ilmu", "kalau", "bicara", "terjun", "ke", "lapangan", "tetapi", "terkadang", "ilmu", "juga", "penting", "harus", "didudukkan", "pada", "tempatnya", "karena", "masyarakat", "terkadang", "gak", "mau", "ribet", "apalagi", "yg", "mahasiswa", "yg", "bahasanya", "njlimet"]
mending cuman nonton nggak tukang kawin kayak kadrun modal bisa ayat dikit nipu santri yg disodomilah yg dites keperawananlah	["mending", "cuman", "nonton", "nggak", "tukang", "kawin", "kayak", "kadrun", "modal", "bisa", "ayat", "dikit", "nipu", "santri", "yg", "disodomilah", "yg", "dites", "keperawananlah"]

3.3.1.3 Stopwords Removal

Stopwords removal adalah proses penghilangan kata-kata yang tidak bermakna atau tidak memiliki pengaruh penting terhadap proses analisis sentimen seperti konjungsi (Faiq et al., 2022). Tahap ini disebut juga *filtering* karena pada prosesnya akan menyaring hanya kata-kata yang punya keterkaitan dengan proses analisis sentimen. Tahap proses *stopwords removal* dapat dilihat pada gambar 3.4.



Gambar 3. 4 Flowchart stopwords removal

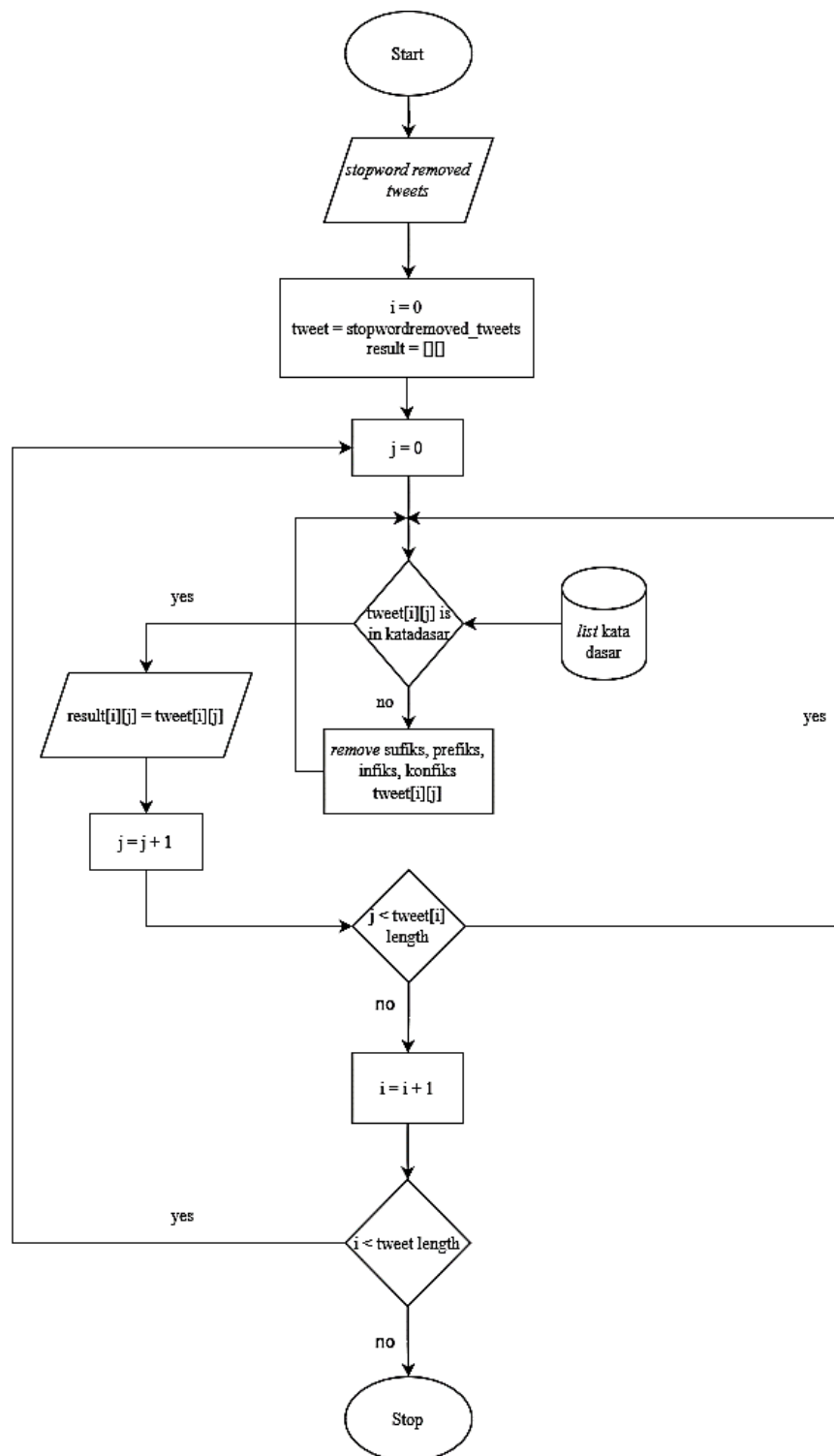
Data *tweet* sebelum dan sesudah dilakukan proses *clenaning* dengan proses pada Gambar 3.4 dapat dilihat pada tabel 3.5

Tabel 3. 5 Contoh *Stopwords Removal*

Sebelum	Sesudah
[“ada”, “tanggungjawab”, “moral”, “yang”, “diembang”, “kalangan”, “santri”, “bukan”, “hanya”, “ilmu”, “kalau”, “bicara”, “terjun”, “ke”, “lapangan”, “tetapi”, “terkadang”, “ilmu”, “juga”, “penting”, “harus”, “didudukkan”, “pada”, “tempatny”, “karena”, “masyarakat”, “terkadang”, “gak”, “mau”, “ribet”, “apalagi”, “yg”, “mahasiswa”, “yg”, “bahasanya”, “njlimet”]	[“tanggungjawab”, “moral”, “diembang”, “kalangan”, “santri”, “ilmu”, “bicara”, “terjun”, “lapangan”, “tetapi”, “terkadang”, “ilmu”, “didudukkan”, “tempatny”, “masyarakat”, “terkadang”, “gak”, “ribet”, “yg”, “mahasiswa”, “yg”, “bahasanya”, “njlimet”]
[“mending”, “cuman”, “nonton”, “nggak”, “tukang”, “kawin”, “kayak”, “kadrun”, “modal”, “bisa”, “ayat”, “dikit”, “nipu”, “santri”, “yg”, “disodomilah”, “yg”, “dites”, “keperawananlah”]	[“mending”, “cuman”, “nonton”, “nggak”, “tukang”, “kawin”, “kayak”, “kadrun”, “modal”, “ayat”, “dikit”, “nipu”, “santri”, “yg”, “disodomilah”, “yg”, “dites”, “keperawananlah”]

3.3.1.4 Stemming

Stemming adalah proses pengembalian kata-kata berimbuhan pada hasil *stopword removal* di proses sebelumnya ke kata dasarnya. Imbuhan yang dihilangkan adalah awalan kata, akhiran kata, kombinasi awalan dan akhiran kata serta sisipan kata sesuai dengan KBBI dengan memanfaatkan StemmerFactory dan *library* Sastrawi (Muhammad Habib et al., 2022). Tahap proses *stemming* dapat dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3. 5 Flowchart Stemming

Data *tweet* sebelum dan sesudah dilakukan proses *clenaning* dengan proses pada Gambar 3.5 dapat dilihat pada tabel 3.6.

Tabel 3. 6 Contoh Stemming

Sebelum	Sesudah
["tanggungjawab", "moral", "diembang", "kalangan", "santri", "ilmu", "bicara", "terjun", "lapangan", "tetapi", "terkadang", "ilmu", "didudukkan", "tempatny", "masyarakat", "terkadang", "gak", "ribet", "yg", "mahasiswa", "yg", "bahasanya", "njlimet"]	["tanggungjawab", "moral", "diembang", "kalang", "santri", "ilmu", "bicara", "terjun", "lapang", "tetapi", "terkadang", "ilmu", "duduk", "tempat", "masyarakat", "terkadang", "gak", "ribet", "yg", "mahasiswa", "yg", "bahasa", "njlimet"]
["mending", "cuman", "nonton", "nggak", "tukang", "kawin", "kayak", "kadrun", "modal", "ayat", "dikit", "nipu", "santri", "yg", "disodomilah", "yg", "dites", "keperawananlah"]	["mending", "cuman", "nonton", "nggak", "tukang", "kawin", "kayak", "kadrun", "modal", "ayat", "dikit", "nipu", "santri", "yg", "sodomi", "yg", "tes", "perawan"]

3.3.2 Pembobotan Data

TF-IDF bekerja dengan menentukan frekuensi relatif suatu kata kemudian membandingkannya dengan persentase kata tersebut di seluruh dokumen (Robertson, 2004). Semakin tinggi frekuensi kemunculan sebuah term pada dokumen, semakin tinggi nilai bobotnya yang berarti akan memberikan nilai kesesuaian yang semakin besar. Sedangkan dalam perhitungan IDF, semakin sedikit jumlah dokumen yang berisi *term* yang dimaksud maka semakin besar nilai IDF (Munawar, 2019). Persamaan pembobotan kata dengan TF-IDF adalah sebagai berikut:

$$TF - IDF (d, t) = f(d, t) \times \left(\log \left(\frac{N}{df_{(t)}} \right) + 1 \right) \quad (3.1)$$

Keterangan:

$f(d, t)$ = frekuensi munculnya kata t pada kalimat d

N = jumlah keseluruhan dokumen

$df_{(t)}$ = jumlah dokumen yang berisi kata t

Perhitungan pada bahasa *python* dilakukan penyesuaian dengan memanfaatkan *library scikit-learn* yakni dengan penambahan 1 pada masing-masing penyebut dan pembilang untuk mencegah pembagian dengan nilai 0 sehingga merubah persamaan menjadi:

$$TF - IDF (d, t) = f(d, t) \times \left(\log \left(\frac{1+N}{1+df_{(t)}} \right) + 1 \right) \quad (3.2)$$

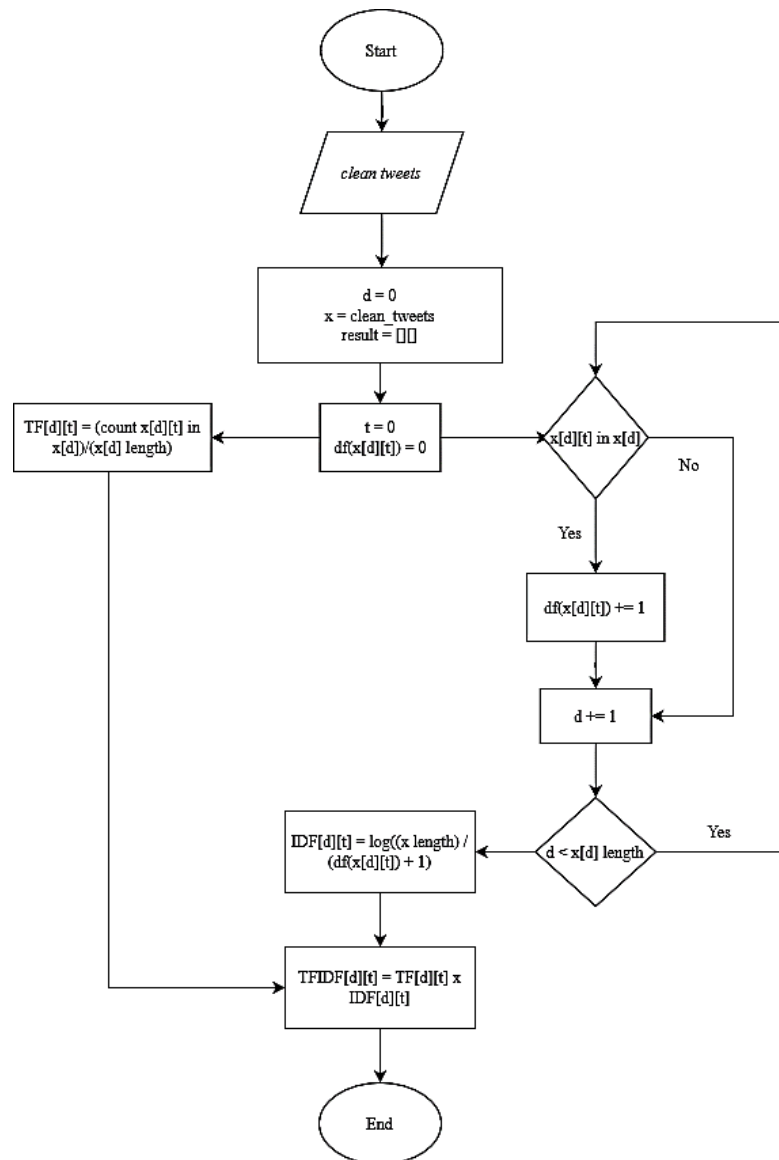
Keterangan:

$f(d, t)$ = frekuensi munculnya kata t pada kalimat d

N = jumlah keseluruhan dokumen

$df_{(t)}$ = jumlah dokumen yang berisi kata t

Perhitungan tahapan masing-masing proses TF-IDF dapat dilihat pada gambar 3.6.

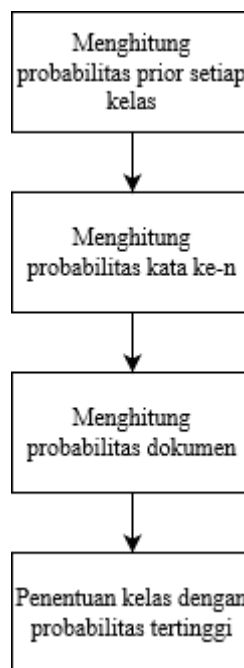


Gambar 3. 6 Flowchart TF-IDF

3.3.3 Naïve Bayes

Proses klasifikasi dibagi menjadi 2 tahap yakni proses pelatihan dan pengujian. Tahap pelatihan dilakukan untuk mengestimasi probabilitas setiap kata berdasarkan data pelatihan, yang kemudian digunakan dalam tahap pengujian. Kumpulan nilai probabilitas kata-kata dari data pelatihan ini dapat disebut sebagai

kamus (dictionary). Proses pelatihan bertujuan untuk menemukan probabilitas sebelumnya, yang digunakan sebagai probabilitas prior, serta mengestimasi probabilitas kata-kata dari data pelatihan. Sementara itu, tahap pengujian dilakukan untuk menghitung probabilitas dari data uji, yang nantinya digunakan untuk menentukan hasil klasifikasi (Rahmayanti et al., 2019). Langkah perhitungan Naïve Bayes dapat dilihat pada gambar 3.7.



Gambar 3. 7 Langkah Naïve Bayes

Langkah-langkah perhitungan Naïve Bayes berdasarkan Gambar 3.7 adalah sebagai berikut:

1. Menghitung probabilitas prior kategori c

$$P(c) = \frac{Nc}{N} \quad (3.3)$$

Keterangan:

$P(c)$ = peluang kelas c

Nc = jumlah dokumen kelas c

N = jumlah seluruh dokumen

2. Menghitung probabilitas kata ke-n

Perhitungan *likelihood* memanfaatkan model *Multinomial Naïve Bayes* dengan cara menghitung nilai frekuensi munculnya setiap kata pada sebuah dokumen. Kelemahannya adalah perhitungan tersebut akan mengakibatkan nilai 0 pada kata yang tidak pernah muncul, maka dari itu dilakukan penambahan nilai 1 pada kata yang tidak pernah muncul, maka dari itu dilakukan penambahan nilai 1 pada pembilangnya sehingga kata tersebut dianggap pernah muncul sekali dan penambahan kata unik pada penyebut, pemecahan masalah ini disebut sebagai *Laplace Smoothing* dengan persamaan sebagai berikut (Wikarsa et al., 2022):

$$P(t_i|c) = \frac{\text{count}(t_i,c)+1}{\text{count}(c)+|V|} \quad (3.4)$$

Keterangan:

$P(t_i|c)$ = peluang kata ke-i pada kelas c

$\text{count}(t_i,c)$ = jumlah kata ke-i pada kelas c

$\text{count}(c)$ = jumlah seluruh kata pada kelas c

$|V|$ = jumlah kata unik pada semua kelas

Penyesuaian persamaan karena penggunaan pembobotan kata (TF-IDF) adalah menggantikan *term frequency count*(t_i,c) dengan nilai pembobotan TFIDF dari kata t di kelas c (W), menggantikan $\text{count}(c)$ dengan jumlah total W dari keseluruhan kata pada kelas c dan menggantikan nilai $|V|$ sebagai jumlah W kata unik (nilai IDF tidak dikalikan TF) pada seluruh dokumen. Maka persamaannya adalah:

$$P(t_i|c) = \frac{W_{ct}+1}{\sum_{W' \in V} W'_{ct} + |V|} \quad (3.5)$$

Keterangan:

$P(t_i|c)$ = peluang kata ke-i pada kelas c

W_{ct} = nilai pembobotan TF-IDF atau W dari kata t di kelas c

$\sum_{W' \in V} W'_{ct}$ = jumlah total W dari keseluruhan kata pada kelas c

$|V|$ = jumlah W kata unik (nilai IDF tidak dikalikan TF) pada seluruh dokumen

3. Menghitung nilai probabilitas dokumen

$$P(c|d) = P(c) \times P(t_1|c) \times \dots \times P(t_n|c) \quad (3.6)$$

Keterangan:

$P(c|d)$ = peluang kelas c terhadap kata d (*posterior probability*)

$P(t|c)$ = peluang kata t pada kelas c (*likelihood*)

$P(c)$ = peluang kelas c (*prior*)

4. Penentuan kelas dokumen dengan nilai probabilitas tertinggi

$P(negative|d)$ dibandingkan dengan $P(positive|d)$, penentuan kelas didapatkan dengan melihat hasil P tertinggi.

Pemodelan Naïve Bayes yang dilatih dengan menggunakan data latih yang sudah disediakan nantinya akan diuji menggunakan data uji sehingga dapat diketahui apakah model yang dibentuk memiliki performa yang baik dengan melakukan pengukuran akurasi, presisi, *recall* serta *f-measure*.

BAB IV

UJI COBA DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas implementasi dari langkah uji coba yang dipaparkan skenario uji coba dan mengintegrasikan penelitian dengan Islam.

4.1 Skenario Uji Coba

Uji coba dilakukan dengan mengimplementasikan data latih yang sudah disiapkan untuk membuat model analisis sentimen dengan metode Naïve Bayes dan data uji digunakan untuk menguji model yang telah dibuat dimana data latih dan data uji sudah dilabeli terlebih dahulu dengan validasi ahli bahasa sehingga sudah mutlak kebenarannya. Pengujian dilakukan dengan membandingkan nilai *confusion matrix* pada variasi jumlah data latih dan data uji dengan perbandingan 9:1, 8:2, 7:3 pada 3 variasi dataset yang digunakan serta membandingkan hasil antara model dengan pembobotan kata yang melalui proses TF-IDF dan tanpa TF-IDF sehingga terdapat 18 skenario pengujian yang ditunjukkan pada Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Skenario Uji Coba

TF-IDF	Data latih	Data Uji	Performa			
			Akurasi	Presisi	Recall	F-Measure
Ya	70%	30%				
	80%	20%				
	90%	10%				
Tidak	70%	30%				
	80%	20%				
	90%	10%				

Pada Tabel 4.1 data latih dan data uji diambil secara acak dari masing-masing dataset yang sudah disiapkan dengan penjelasan masing-masing dataset yang dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4. 2 Variasi Dataset

Percobaan	Data yang digunakan	Jumlah <i>tweets</i>
Dataset 1	Seluruh data <i>tweets</i>	421
Dataset 2	Data <i>tweets</i> periode 1 (sebelum marak kasus di pondok pesantren)	232
Dataset 3	Data <i>tweets</i> periode 2 (sebelum marak kasus di pondok pesantren)	189

Pada Tabel 4.2 data latih dan data uji diambil secara acak pada masing-masing dataset yang sudah disiapkan. Adapun penilaian *confusion matrix* ditunjukkan pada Tabel 4.3.

Tabel 4. 3 Confusion Matrix

Kelas Prediksi	Kelas Sebenarnya	
	Positif	Negatif
Positif	TP	FP
Negatif	FN	TN

Pemetaan nilai *confusion matrix* pada Tabel 4.3 menjadi acuan pengukuran nilai performa (akurasi, presisi, *recall* dan *f-measure*) dihitung dengan persamaan-persamaan berikut:

$$\text{akurasi} = \frac{TP+TN}{TP+TN+FP+FN} \times 100\% \quad (4.1)$$

$$\text{presisi} = \frac{TP}{TP+FP} \times 100\% \quad (4.2)$$

$$\text{recall} = \frac{TP}{TP+FN} \times 100\% \quad (4.3)$$

$$f - \text{measure} = 2 \times \frac{\text{presisi} \times \text{recall}}{\text{presisi} + \text{recall}} \quad (4.4)$$

Keterangan:

TP = hasil prediksi positif dan data benar berlabel positif

TN = hasil prediksi negatif dan data benar berlabel negatif

FP = hasil prediksi positif tetapi data sebenarnya berlabel negatif

FN = hasil prediksi negatif tetapi data sebenarnya berlabel positif

4.2 Hasil Uji Coba

Berdasarkan langkah-langkah skenario uji coba yang dijelaskan pada Bab 3.3.4, data *tweets* hasil API Twitter yang telah diberi label dan melalui proses *preprocessing* sebelumnya dibagi menjadi data latih dan data uji. Data uji ini akan dijadikan sebagai *ground truth*.

Penentuan data latih dan data uji pada dataset 1 dilakukan secara acak menggunakan persentase yang telah ditetapkan. Adapun hasil uji coba dengan pemilihan data uji secara acak oleh sistem pada dataset 1 dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4. 4 Confusion Matrix Percobaan Dataset 1

TF-IDF	Data latih	Data Uji	Confusion Matrix			
			TN	FN	FP	TP
Tidak	70%	30%	12	43	10	62
			58		72	
	80%	20%	5	27	5	48
			32		53	
	90%	10%	0	13	1	29
			13		30	
Ya	70%	30%	6	16	16	89
			22		105	
	80%	20%	4	10	6	65
			14		71	
	90%	10%	0	4	1	38
			4		39	

Berdasarkan hasil masing-masing nilai *confusion matrix* pada Tabel 4.4 maka performa model yang dibentuk dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4. 5 Hasil Uji Coba Pengaruh TF-IDF pada Dataset 1

TF-IDF	Data latih	Data Uji	Performa			
			Akurasi	Presisi	Recall	F-Measure
Tidak	70%	30%	0.58	0.86	0.59	0.70
	80%	20%	0.62	0.91	0.64	0.75
	90%	10%	0.67	0.97	0.69	0.81
Ya	70%	30%	0.75	0.85	0.85	0.85

	80%	20%	0.81	0.92	0.87	0.89
	90%	10%	0.88	0.97	0.9	0.94

Pada Tabel 4.5 diketahui bahwa nilai akurasi tertinggi didapatkan dengan melakukan pembagian data latih:data uji sebesar 9:1 dengan penambahan fitur TF-IDF senilai 0.88, presisi 0.97, *recall* 0.9 dan *f-measure* 0.94.

Selanjutnya uji coba dilakukan dengan memilih secara acak data latih dari data *tweets* pada dataset 2 berdasarkan jumlah persentase yang telah ditentukan dengan hasil sebagai berikut:

Tabel 4. 6 Confusion Matrix Percobaan Dataset 2

TF-IDF	Data latih	Data Uji	<i>Confusion Matrix</i>			
			TN	FN	FP	TP
Tidak	70%	30%	8	28	1	33
			36		34	
	80%	20%	4	18	1	24
			22		25	
	90%	10%	2	6	0	16
			8		16	
Ya	70%	30%	2	11	7	50
			13		57	
	80%	20%	1	5	4	37
			6		41	
	90%	10%	1	2	1	20
			3		21	

Berdasarkan hasil masing-masing nilai *confusion matrix* pada Tabel 4.6 maka performa model yang dibentuk dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4. 7 Hasil Uji Coba Pengaruh TF-IDF pada Dataset 2

TF-IDF	Data latih	Data Uji	Performa			
			Akurasi	Presisi	<i>Recall</i>	<i>F-Measure</i>
Tidak	70%	30%	0.59	0.97	0.54	0.69
	80%	20%	0.60	0.96	0.57	0.72
	90%	10%	0.75	1	0.73	0.84
Ya	70%	30%	0.74	0.88	0.82	0.85
	80%	20%	0.81	0.90	0.88	0.89
	90%	10%	0.88	0.95	0.91	0.93

Pada Tabel 4.5 diketahui bahwa nilai akurasi tertinggi didapatkan dengan melakukan pembagian data latih:data uji sebesar 9:1 dengan penambahan fitur TF-IDF senilai 0.88, presisi 0.95, *recall* 0.91 dan *f-measure* 0.93.

Uji coba selanjutnya dilakukan pada dataset 3 dengan memilih secara acak masing-masing data latih dan data uji sesuai dengan besar persentasenya dengan hasil sebagai berikut:

Tabel 4. 8 Confusion Matrix Percobaan Dataset 3

TF-IDF	Data latih	Data Uji	<i>Confusion Matrix</i>			
			TN	FN	FP	TP
Tidak	70%	30%	9	19	5	24
			28		29	
	80%	20%	5	14	3	16
			19		19	
	90%	10%	0	7	1	11
			7		12	
Ya	70%	30%	4	8	10	35
			12		45	
	80%	20%	2	5	6	25
			7		31	
	90%	10%	0	4	1	14
			5		15	

Berdasarkan hasil masing-masing nilai *confusion matrix* pada Tabel 4.8 maka performa model yang dibentuk dapat dilihat pada Tabel 4.9.

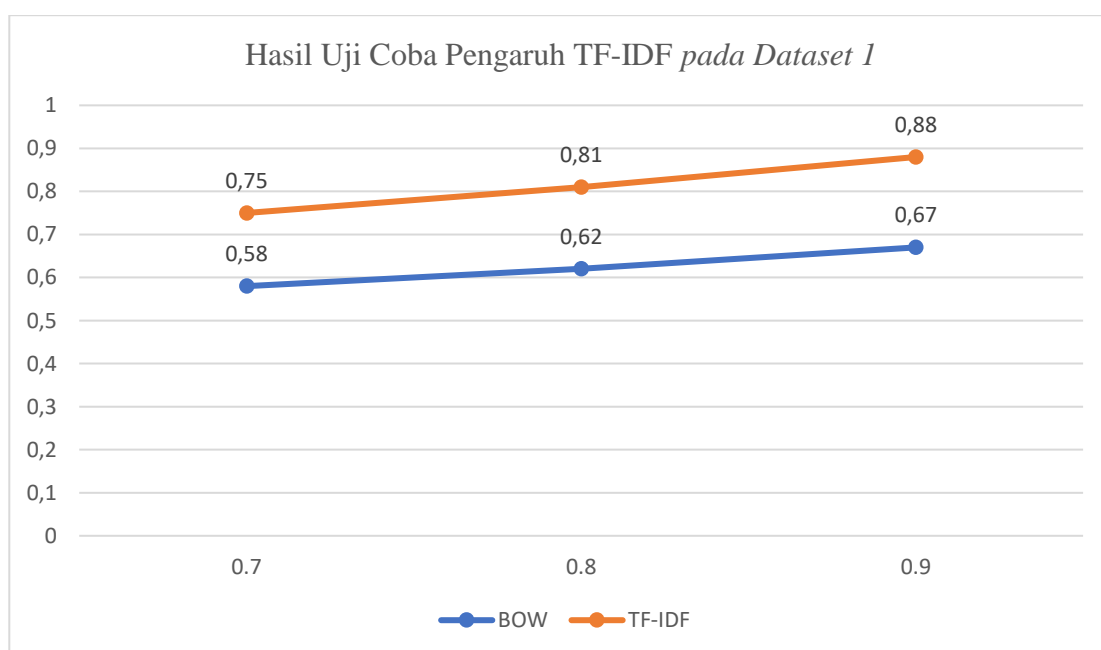
Tabel 4. 9 Hasil Uji Coba Pengaruh TF-IDF pada Dataset 3

TF-IDF	Data latih	Data Uji	Performa			
			Akurasi	Presisi	<i>Recall</i>	<i>F-Measure</i>
Tidak	70%	30%	0.58	0.83	0.56	0.67
	80%	20%	0.55	0.84	0.53	0.65
	90%	10%	0.58	0.92	0.61	0.73
Ya	70%	30%	0.68	0.78	0.81	0.80
	80%	20%	0.71	0.81	0.83	0.82
	90%	10%	0.74	0.94	0.78	0.85

Pada Tabel 4.6 diketahui bahwa nilai akurasi tertinggi didapatkan dengan melakukan pembagian data latih:data uji sebesar 9:1 dengan penambahan fitur TF-IDF senilai 0.79, presisi 1, *recall* 0.78 dan *f-measure* 0.88.

4.3 Pembahasan

Berdasarkan hasil dari beberapa skenario yang telah diuji pada masing-masing dataset yang sudah dilabeli dapat diketahui bahwa nilai akurasi tertinggi didapatkan melalui pembagian data latih:data uji dengan rasio 9:1 serta penambahan proses pembobotan kata TF-IDF. Pembobotan kata TF-IDF memberikan peningkatan nilai akurasi yang cukup signifikan jika dibandingkan dengan pemodelan tanpa melalui proses TF-IDF, hal tersebut diilustrasikan pada Gambar 4.1.

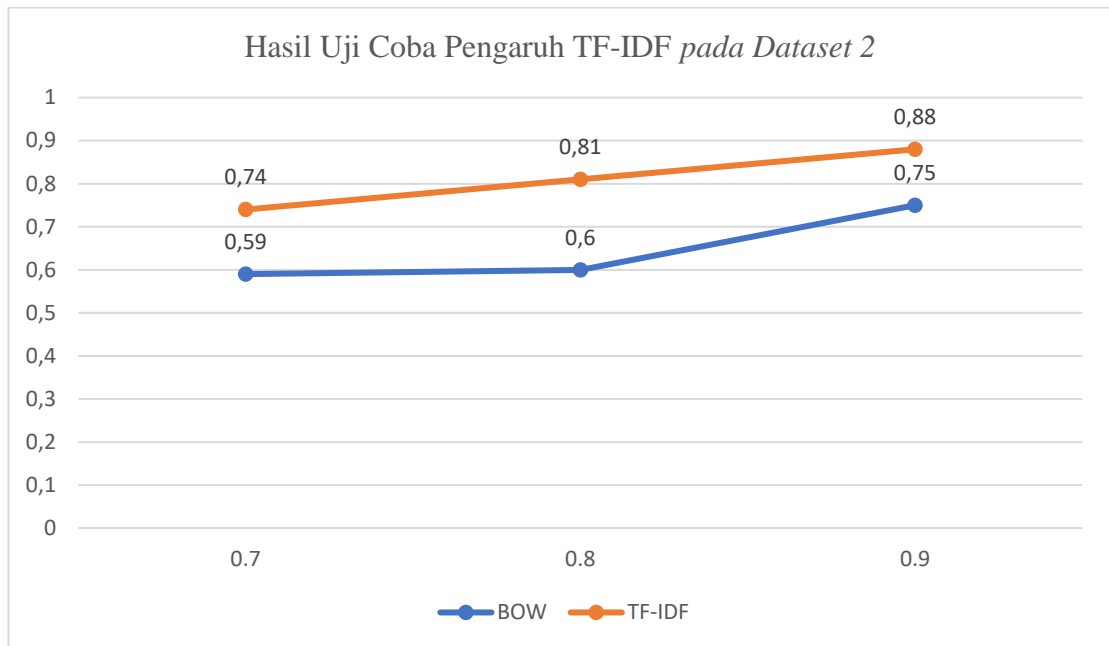


Gambar 4. 1 Grafik Perbandingan Nilai Akurasi pada Dataset 1

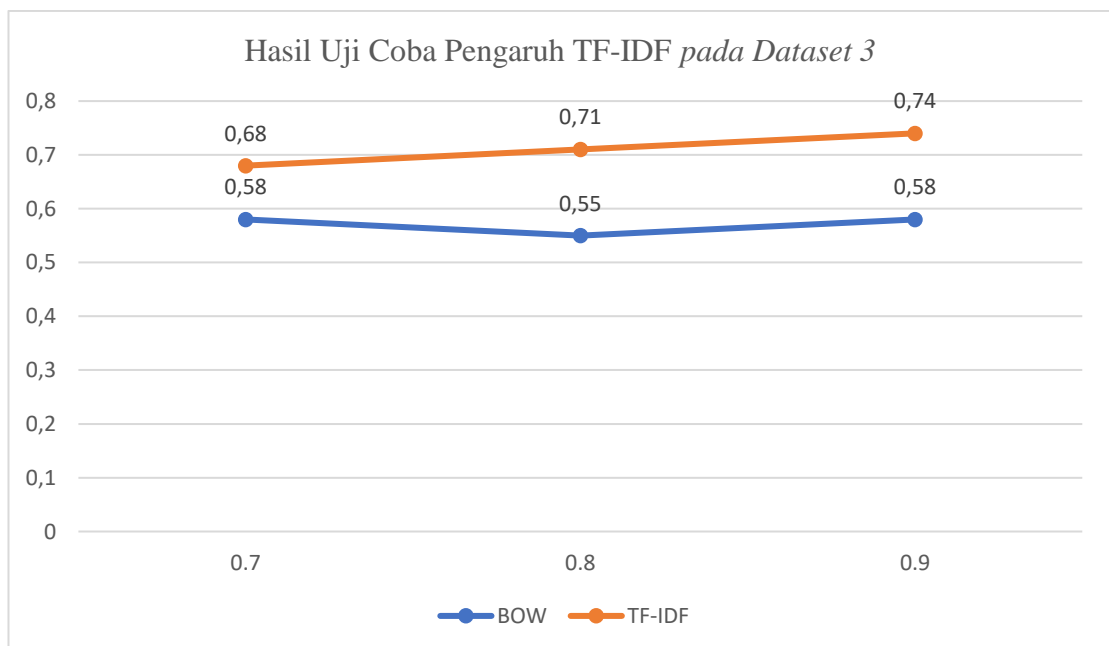
Pada Gambar 4.1 dapat dilihat bahwa peningkatan jumlah data latih dapat meningkatkan performa model sehingga nilai akurasi tertinggi didapatkan dengan

menggunakan data latih sebesar 90% dan data uji sebesar 10%, begitu pula penambahan fitur pembobotan kata TF-IDF dapat meningkatkan nilai rata-rata akurasi dari 0.67 ke 0.88, TF-IDF dapat meningkatkan nilai akurasi karena dapat memberikan bobot yang lebih baik pada kata-kata yang dianggap lebih relevan atau lebih penting dalam proses klasifikasi sehingga kata-kata yang lebih sering muncul pada masing-masing dokumen diberikan bobot yang lebih rendah sehingga tidak memiliki pengaruh yang kuat dalam proses klasifikasi sentimen, sebaliknya kata-kata yang khas muncul pada dokumen yang spesifik tapi jarang muncul di keseluruhan dataset memiliki bobot yang lebih tinggi sehingga berdampak lebih besar pada proses klasifikasi. Nilai presisi pada percobaan dengan perbandingan 9:1 dan pembobotan TF-IDF mendapatkan nilai sebesar 0.94 sehingga model dinilai dapat mengklasifikasikan data sebagai positif dengan baik dan meminimalisir memberikan prediksi positif palsu. Model juga memiliki kemampuan yang baik dalam meminimalisir jumlah prediksi positif yang terlewatkan (FN), hal tersebut dinilai dari hasil *recall* yang didapatkan yakni sebesar 0.9. Nilai presisi dan *recall* yang seimbang membuat nilai f-measure semakin baik yakni sebesar 0.94, dengan begitu model dinilai dapat mengklasifikasikan data dengan benar serta menangani *false* positif dan *false* negatif dengan baik juga.

Sama halnya dengan uji coba pada dataset 1, uji coba dataset 2 dan 3 memberikan nilai akurasi yang lebih tinggi dengan bantuan pembobotan kata TF-IDF. Hasil uji coba diilustrasikan pada Gambar 4.2 dan 4.3



Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan Nilai Akurasi pada Dataset 2



Gambar 4. 3 Grafik Perbandingan Nilai Akurasi pada Dataset 3

Pada Gambar 4.2 dan 4.3 nilai akurasi uji coba yang dilakukan dengan penambahan proses TF-IDF lebih tinggi jika dibandingkan tanpa penambahan proses TF-IDF meskipun tidak setinggi nilai akurasi yang didapatkan pada

percobaan yang dilakukan terhadap dataset 1. Hal tersebut terjadi karena nilai akurasi yang didapatkan dipengaruhi oleh pola data *tweets* yang sudah diberikan label sebagai *ground truth*, semakin banyak data latih yang digunakan maka nilai performa model yang dihasilkan akan semakin baik, persebaran jumlah data yang diklasifikasikan pada masing-masing kelas juga berpengaruh terhadap performa model sehingga dibutuhkan perulangan pencarian data mana yang membuat pengolahan data latih semakin optimal.

Perlu diperhatikan bahwa prediksi masing-masing skenario didominasi dengan prediksi label positif yang dapat dilihat pada baris kedua di masing-masing skenario pada Tabel 4.4, Tabel 4.6 dan Tabel 4.8. Hal tersebut disebabkan oleh dataset yang berisi data yang labelnya dominan positif sehingga data acak yang diambil sebagai data uji juga didominasi label positif. Hal tersebut memiliki andil yang besar dalam peningkatan nilai akurasi karena peluang terpilihnya data uji positif dengan prediksi yang positif menjadi lebih besar.

Data *tweets* yang digunakan berisi kosa-kata yang sangat luas karena pengguna Twitter berasal dari berbagai rentang usia sehingga bahasa yang digunakan didominasi oleh bahasa yang tidak baku serta keberadaan promosi dan *spam* membuat data harus melalui proses penyaringan dan *preprocessing* untuk meminimalisir *noise* pada data.

Analisis sentimen diharapkan dapat meningkatkan kualitas pesantren yang bisa diupayakan oleh pihak pesantren itu sendiri demi menangani kesalahpahaman dan stereotip negatif masyarakat terhadap pondok pesantren sehingga dapat lebih dipercaya oleh masyarakat sebagai wadah menuntut ilmu. Hasil penelitian

diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi atau yang disebut muhasabah diri bagi pesantren dan *stakeholder* sebagai upaya pengamalan ayat dalam surat Al-Hasyr ayat 18. Allah SWT berfirman:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَلْتَنْظُرْ نَفْسٌ مَّا قَدَّمَتْ لِغَدٍّ وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ اللَّهَ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ ﴿١٨﴾

“Wahai orang-orang yang beriman! Bertakwalah kepada Allah dan hendaklah setiap orang memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (akhirat), dan bertakwalah kepada Allah. Sungguh, Allah Mahateliti terhadap apa yang kamu kerjakan” (Q.S. Al-Hasyr: 18)

Ibnu Katsir menjelaskan bahwa ayat ini mengandung makna pentingnya melakukan introspeksi diri sebelum amal perbuatan dihitung. Ayat ini mengajarkan pentingnya memeriksa amalan yang telah kita lakukan, karena suatu hari nanti semuanya akan dikembalikan dan dihadirkan di hadapan Tuhan. Dalam tafsirnya, Ibnu Katsir menyamakan ayat ini dengan perkataan "Hisablah (introspeksi) diri kalian sebelum nanti kalian dihisab (di hari akhir)".

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan sebelumnya, peneliti menyimpulkan bahwa sistem analisis sentimen dengan metode Naïve Bayes dan penambahan proses TF-IDF dapat mengklasifikasikan *tweets* lebih baik, hal tersebut dibuktikan dengan pengujian dataset TF-IDF memiliki nilai akurasi yang lebih tinggi jika dibandingkan dengan pemodelan tanpa melakukan penambahan proses TF-IDF pada data latih yaitu sebesar 21% dengan rincian perbandingan nilai akurasi sebesar 0.88:0.67, perbandingan nilai presisi sebesar 0.97:0.97, perbandingan nilai *recall* sebesar 0.9:0.69 dan perbandingan nilai *f-measure* sebesar 0.85:0.81. Penambahan pembobotan TF-IDF juga meningkatkan nilai akurasi pada percobaan yang dilakukan terhadap dataset 2 dan 3 dengan peningkatan nilai akurasi masing-masing sebesar 13% dan 16%. Nilai presisi, *recall* dan *f-measure* pada data latih 90% dengan penambahan fitur pembobotan kata TF-IDF juga bernilai baik sehingga disimpulkan bahwa model dinilai dapat mengklasifikasikan data dengan benar serta menangani *false positif* dan *false negatif* dengan baik.

Jumlah data latih yang digunakan juga berpengaruh terhadap hasil akurasi, hal tersebut dibuktikan dengan nilai akurasi tertinggi didapatkan pada dataset 1 dengan persentase data latih 90% yakni sebesar 0.88 yang lebih tinggi daripada penggunaan 80% dan 70% data latih yang nilai akurasi masing-masingnya sebesar 0.81 dan 0.75.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil eksperimen yang diperoleh, penulis menyadari bahwa sistem yang telah dibangun masih memiliki kekurangan-kekurangan tertentu. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan lebih lanjut agar sistem yang telah dibentuk dapat lebih baik di masa depan. Penulis memberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, di antaranya:

1. Menambahkan rentang pengambilan masukan data *tweet* agar data yang didapatkan lebih banyak sehingga sistem yang dibuat akan melakukan proses klasifikasi yang lebih baik lagi.
2. Melakukan perbandingan dengan data tanpa menghapus *emoticon* sebagai data acuan penentuan prediksi kelas.
3. Melakukan perbandingan dengan metode ekstraksi fitur selain TF-IDF sehingga penilaian bobot masing-masing kata lebih bervariasi.
4. Menambahkan algoritma untuk memperbaiki kata-kata tidak baku yang ditemukan dalam dokumen pada proses *preprocessing*

DAFTAR PUSTAKA

- Alita, D., & Isnain, A. R. (2020). Pendeteksian Sarkasme pada Proses Analisis Sentimen Menggunakan Random Forest Classifier. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 50–58. <https://doi.org/10.23960/komputasi.v8i2.2615>
- Apriani, R., & Gustian, D. (2019). Analisis Sentimen dengan Naïve Bayes Terhadap Komentar Aplikasi Tokopedia. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 6(1), 54–62. <https://rekayasa.nusaputra.ac.id/article/view/86>
- Astuti, S. A. (2014). Pesantren dan Globalisasi. *Tarbawiyah*, 11, 16–35.
- Fahlevvi, M. R. (2022). Analisis Sentimen Terhadap Ulasan Aplikasi Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia di Google Playstore Menggunakan Metode Support Vector Machine. 4(1), 1–13.
- Faiq, M., Putro, A., & Setiawan, E. B. (2022). Analisis Sentimen Terhadap Kebijakan Pemerintah dengan Feature Expansion Metode GloVe pada Media sosial Twitter. *E-Proceeding of Engineering : Vol.9, No.1 Februari 2022*, 9(1), 54–66.
- Fitri, A. (2018). Pendidikan Karakter Prespektif Al-Quran Hadits. *TA'LIM: Jurnal Studi Pendidikan Islam*, 1(2), 258–287. <https://doi.org/10.52166/talim.v1i2.952>
- Gofur, A. (2017). Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Memprediksi Jumlah Produksi Barang Berdasarkan Data Persediaan.
- Hamka, M., Alfatari, N., & Sari, D. R. (2022). Analisis Sentimen Produk Kecantikan Jenis Serum Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 4(September), 64–71. <https://doi.org/10.30865/json.v4i1.4740>
- Irsyad, H., Farisi, A., & Pribadi, M. R. (2019). Klasifikasi Opini Masyarakat Terhadap Jasa ISP MyRepublic dengan Naïve Bayes. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v8i1.487>
- Khairunnisa, S., Adiwijaya, A., & Faraby, S. Al. (2021). Pengaruh Text Preprocessing terhadap Analisis Sentimen Komentar Masyarakat pada Media Sosial Twitter (Studi Kasus Pandemi COVID-19). *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(2), 406. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i2.2835>
- Lestari, A. R. T., Perdana, R. S., & Fauzi, M. A. (2017). Analisis Sentimen

Tentang Opini Film Pada Dokumen Twitter Berbahasa Indonesia Menggunakan Naive Bayes Dengan Perbaikan Kata Tidak Baku. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(12), 1718–1724. <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Liu, B. (2012). Sentiment Analysis and Mining of Opinions. In *Morgan & Claypool Publishers* (Vol. 30, Issue May). https://doi.org/10.1007/978-3-319-60435-0_20

Mubarok, M. S., Adiwijaya, A., & Aldhi, M. D. (2017). Aspect-based sentiment analysis to review products using Naïve Bayes. *AIP Conference Proceedings*, 1867(August). <https://doi.org/10.1063/1.4994463>

Muhammad Habib, S., Haerani, E., Kurnia Gusti, S., & Ramadhani, S. (2022). Klasifikasi Berita Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 5(2). <https://doi.org/10.32672/jnkti.v5i2.4191>

Munawar, S. and. (2019). SISTEM PENDETEKSI BERITA HOAX DI MEDIA SOSIAL DENGAN TEKNIK DATA MINING SCIKIT LEARN Pengumpulan Data Pada proses awal yang diperlukan adalah melakukan mining data pada media sosial Facebook dan Twitter untuk dijadikan data training dan data testing . *Dat. Jurnal Ilmu Komputer Volume 4 Nomor 2 Desember 2019*, 4, 173–179.

Nurjanah, W. E., Perdana, R. S., & Fauzi, M. A. (2017). Analisis Sentimen Terhadap Tayangan Televisi Berdasarkan Opini Masyarakat pada Media Sosial Twitter menggunakan Metode K-Nearest Neighbor dan Pembobotan Jumlah Retweet. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer E-ISSN*, 2548(12), 964X.

Rahmayanti, V., Basuki, S., & Hilman, H. (2019). Klasifikasi sinopsis novel menggunakan metode naïve bayes classifier. *Jurnal Repositor*, 1(2), 125. <https://doi.org/10.22219/repositor.v1i2.799>

Robertson, S. (2004). Understanding inverse document frequency: On theoretical arguments for IDF. *Journal of Documentation*, 60(5), 503–520. <https://doi.org/10.1108/00220410410560582>

Romadon, S., Santoso, A. B., & Wijayanti, I. (2022). *MANAJEMEN RESIKO PONDOK PESANTREN TERHADAP KASUS PENCABULAN YANG DILAKUKAN SEORANG ANAK KIYAI (Studi Kasus Pondok Pesantren Shiddiqiyah Jombang Jawa Timur)*. 7.

Sari, F. V., & Wibowo, A. (2019). Analisis Sentimen Pelanggan Toko Online Jd.Id Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier Berbasis Konversi

- Ikon Emosi. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 10(2), 681–686. <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/3487>
- Sholihin, A., Haviluddin, H., Puspitasari, N., Wati, M., & Islamiyah, I. (2019). Analisis Penyakit Difteri Berbasis Twitter Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *Sains, Aplikasi, Komputasi Dan Teknologi Informasi*, 1(1), 7. <https://doi.org/10.30872/jsakti.v1i1.2215>
- Sukma, M. (2017). PONDOK PESANTREN: Lembaga Pendidikan Pembentukan Karakter. *Al-Tadzkiyyah: Jurnal Pendidikan Islam*, 8, 85–103.
- Supriyanto, E. E. (2020). Kontribusi Pendidikan Pesantren Bagi Pendidikan Karakter di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Nusantara*, 1(1), 13–26.
- Tuhuteru, H., & Iriani, A. (2018). Analisis Sentimen Perusahaan Listrik Negara Cabang Ambon Menggunakan Metode Support Vector Machine dan Naive Bayes Classifier. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 3(3), 394–401. <https://doi.org/10.30591/jpit.v3i3.977>
- Watratana, A. F., B, A. P., Moeis, D., Informasi, S., & Makassar, S. P. (2020). Implementasi Algoritma Naive Bayes Untuk Memprediksi Tingkat Penyebaran Covid-19 Di Indonesia. 1(1), 7–14.
- Wibawa, A. P., Devita, R. N., & Herwanto, H. W. (2018). Perbandingan Kinerja Metode Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor untuk Klasifikasi Artikel Berbahasa Indonesia. 5. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201854773>
- Wikarsa, L., Angdresey, A., & D. Kapantow, J. (2022). IMPLEMENTASI METODE NAÏVE BAYES DAN LEXICON-BASED APPROACH UNTUK MENGLASIFIKASI SENTIMEN NETIZEN PADA TWEET BERBAHASA INDONESIA. 18(1), 15–24.
- Yunitasari, Y., Musdholifah, A., & Sari, A. K. (2019). Sarcasm Detection For Sentiment Analysis in Indonesian Tweets. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 13(1), 53. <https://doi.org/10.22146/ijccs.41136>

LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran I

Dataset I

data_training	actual
oknum kyai habib perkosa santri gak loe demo dr loe	negative
keluarga kyai adikkkponakan ny jga enak jidat klo nyuruh santri suruh suruh pdhal mrk gk ngajar klo ngebantah bilang ny gk ngaji talim	negative
temu santri al azhar kabur anak punk	negative
pilih duta santri nasional kepala bpip ingat peran santri agama negara	positive
nama doang anying boarding atur pesantren bgt	negative
santri foodpreneur sempat santri kembang bisnis kuliner	positive
sekolah didik anak anak pesantren	positive
adek gue yg cwok klo telpon psti cengin gue yg blm sepenuhnya pke hijab anak pesantren tpi ujung uang jajan	positive
beda pesantren dik isnus islam nusantara dg pesantren isffah islam kaffah	positive
ptn gue sedi ga si sbg anak man passionnya ilmu agama ngga mondok but ya judge gue salah tanggep iya emang yg anak santri guru kyai sanad nya rosulullah daya gue gak ongkos kuliah agama	positive
santri pasuruan bakar yunior tinggal tuntutan bui	negative
buttt pas smp sma gua dh ga takut sih pesantren rame mulu ya gua udh gede pas kuliah aja gua marathon haunting of hill house kamar ampe jam malem takut sedih anjir	positive
moga peran tokoh agama kyai santri mang penting bangun penting bangsa digdaya nahdlatul ulama jemput abad bangkit	positive
onar opm hajar santri	positive
opop khofifah program tingkat sejahtera masyarakat bas pesantren daya santri pesantren alumni	positive
anak kiai nu nyantri pesantren anak kiai muhammadiyah sekolah stm muhammadiyah	positive
matun siang padi derep panen kerja perintah guru habib luthfi santri guru kirim alfatihah pondok posisi diri sayyid habib senantiasa posisi	positive
menag pesantren senantiasa transmisi paham islam ramah	positive
dawuh abuya syafii maarif patut dukung dorong polri institusi jadi santri generasi terus yg hebat mumpuni	positive
sikap santri ulama muktamarnu muktamarnu pbnu nahdlatululama	positive
badan usaha milik santri mantap nh	positive
fyi gue sempet sekolah pesantren pas sma cuman gue gak ngerasa dapet apaapa agama ilmu dunia gue trus gue gue kasi	negative

surat salah sahabat gue nyuruh gue buka rupa surat	
kader istilah yg lekat dg organisasi muhammadiyah beasiswa santri santri lekat dg nu beasiswa akomodasi kemenag dengar beasiswa santri nu tahu beasiswa kader muhammadiyah	positive
menag peran pesantren jaga manusia bangsa	positive
ga adil emang nyamaratain pacaranya anak pesantren pacaranya orang yg ga mesantren ya walopun pacar si	negative
felix wkwkwkwkwkwk ustad dr pesantren pesantren hti bangsat kah	negative
buya aparat hukum ragu tindak kelompok radikal anti pancasila krn kalo tindak keras kelompok lawan agmulama santri nu msklulus akpol amp damping aparat tdk ragu tindak komplot preman radikal kedok agm	positive
aduh mending masuk pesantren met	positive
bahahahaha pas semester alias isi kelas rerata anak man anak pesantren sma swasta gitulah nang banget ngerjain arab gangerti apaapa	positive
coba bakarnya deket pesantren nu kyai santri gak peduli ye ye ye hahahahahaha	negative
biar maafkalo bangsa rakyat sudi maaf kpd komunis posisi nya balik komunis yg salah ronta bunuh kpd jendral amp rakyat ulama kiyai amp santri	positive
kuota terima santriah batas	positive
assalammualaikumkami bengkulu tolong ustadz ado referensi pesantren yg putra sumatra barat insyaallah smp masuk pesantren pesantren yg kedepannyo ado beasiswa negeri misalnyoterimokasih	positive
pindah pesantren hdah ga ngaruh pindah sono ttp aja tebiat gue	negative
bismillah jadwal semester insya allah januari dgn tryout munaqosah february tryout munaqosah maret munaqosah april khotmul quran imtihan tartil juz juz ikut santri rumah tahfidz alinsyiroh sekolahtahfidzgratis	positive
ga mgkn harap santri paham yg ttg moderasi agama emg backgroundnya santri sanad ilmu yg ajar	positive
ustadzah wali murid yg notabene usia tua ditemuin ustadz muda santri putri konteks mahram yaa like hellooooo tell me pondok yg nerapin nilainilai islami ketat i tauuu	negative
miris ustadz santriserta aktif islam yg milik senjata yg jaga hormat masyarakat junjung adil bijak jujur tangkap mudah nyawa harta renggut mudah main hukum transparan	positive
santri konsistensi multifungsi solidarity	positive
baur apasih pesantren udah pisah beda gedung tp ya gimana klo laku emang kontrol jelalat gedung pesantren perempuan salah feminisme	positive
asiknya pacar kota santri	negative

orang jawabaratsaya tau persis knp daerah jabar intoleran tertinggikarena pesantren yg cipta santri santri intoleran	negative
sini kak bisaa lulus pesantren jga cuss langsung kerjain jamin hasil muas	positive
pinter banget lu sembah lu video syahadat tuhanya main lu cuman sekitar got prosesi lazim pondok pesantren wujud hormat santri guru bong	positive
abad nu wapres ajak umat islam pikir perilaku santri	positive
alhamdulillah jg nih akun pesantren	positive
program vaksinasi santri gulir daerah partisipasi pesantren wujud herd immunity program vaksinasi pesantren langkah strategis pesantren ekosistem	positive
lingkung nu kerabat yg pesantren kakek kyai sepuh nu ya nyemplung pkb	positive
jarang banget lho anakanak yg bercitacita menteri didik santri keren banget yg ajar yg rajin mudah keluh ya	positive
mesjid azzikra sentul bogor santri tanggal segitu uji tlg timbang	positive
dua sekolah pesantren	positive
cinta umat ameer azzikra rajin gelontor dana rp juta bantu santri	positive
inspirasi rizieq gerombol tukang nyabulin santri	negative
male iling puji iki wkwk duh gusti kulo nyuwun ngapuro sekatahe duso ingkang kito lakon sakbendino mugi mugi gustiallah ngijabahi dungo kito santri hidayatul quran sukses doyo waalaa aalihi washohbihii wasallim	positive
tiga yg ngecommit war crime anak pesantren	positive
santri yg jasa banding orang hal teroris yg rusak citra islam coba teroris yg tangkap	positive
masyaallah akh pesantren nieh	positive
santri santri kalang mana kalo udh gila harta gila kuasa mah ttp aja sih mek iman kuat niat sempat buat simpang goda setan mah ttp aja jerumus	positive
masukin pesantren kali	positive
lakum dinukum waliyadin bau pesantren gontor banget	positive
khilafah ajar islam bos ku sdh ajar sejarah pesantren dar ikut sdh jgn mentok judul ajar khilafah adl kedok politik busuk yg atas nama agama sdh bosen sy ketemu org	positive
gapapa nderr ayo tahajud gue alumni pesantren yg banget ganggu dayah aman aja energi setan kurang berani nunjukin xixii	positive
marahin aja diaa masukin pesantren	positive
rumah pergi pesantren berat	negative
gara om beli donat kirim yayasan panti asuh pondok pesantren untun pesan langsung bawa panti yabg bikin promo	positive
bank bjb akselerasi inklusi uang lingkung pesantren	positive
sambang binluh anak smasantri ponpes alihya ulumuddin desa	positive

sugih himbauan patuh atur sekolah disiplin prokes	
forum komunikasi santri indonesia apresiasi hasil detasemen khusus antiteror polri tangkap duga laku terorisme afiliasi jamaah islamiyah vaksin tangkal omicron	positive
tinggal kirim hadiah fatimah guru suka santri lupa guru kunci futuh tangan guru si santri alim guru pondok cangkul	positive
judi sekolah pondok mending keluarin aja anak moga pondok pesantren kembali gak berkah duit	positive
diri santri sungguh guru kiyi muhammad kaukab bin muslim bin sholeh nasab diri pondok pesantren bendakerep kiai sholeh murid buyut habib umar bin thoah bin yahya indramayu	positive
yuu kelompok nasionalis agamawan relejius santri laskar bangkit jg ulama habaib ustad nkri dr komunis da rrt krn china komunis sdg ksh peluang ole rezim	positive
filsuf pesantren kiai muhammad fayyadh mfil ajak warga perum detar tanjung kaji kitab minggu beliau urgensi niat tentu amal terima	positive
besok gue masukin pesantren beneran	positive
dawuh beliau santri milik sifat qonaah nger terima syukur tuhantetapi fisik pacu ikhtiar manfaat engkaudengan ilmu milik engkau harap pamrih	positive
wadu pesantren diajarin partner longterm	positive
dakwa santri bakar pasuruan tuntutan hukum penjara	negative
antek setan nih ustadz perkosa santri masjid	negative
klo dri arab ngapain pake kain sorban kepala dri arab contoh pakai arab dri foto walisongo pesantren makam walisongo nggk wali songo pake baju cina	positive
coba hiking gunung bukit ngelilingin pesantren lu bang banten hehehehheh	positive
om botak yg podcast utube yg kemaren ngehina santri yg nutup telinga jaga hapalan quran nama tau ya kalo diperhatiin last namanya corbuzier cocok ganti ko buzzer aja wwk and he is	positive
nilai muhammadiyah nilai nu yg sdh parah rusa keropos nya lihat bendahara nu maming korupsi uang nya masuk nu muhammadiyah blm kader yg korupsi lihat brp byk pesantren nu yg kyai nya tubuh santri lihatt	negative
berkat komunikasi nya santrimurid hrs	positive
percaya ga percaya anak pesantren kalo nembak orang pake surat trs kasih rajah masukin amplop putih biar kayak uang bulan	negative
suami rajin ibadah lulus pesantren kagum dg pesan luar nalar salah dr agam allah swt tunjuk ragam jalan dlm hidup	positive
perintah perhati dukung penuh tumbuh kembang pondok pesantren pdiperjuangan solidbersamarakyat tahunpdip bangunlahjiwadanbadannya solidbergerak	positive

tadhim kpd kyaisenantiasa sama kyai santrikerren panglima santri	positive
santri hrs bilang teroris kejam banget	positive
kotor pesantren hasil judi	positive
pikir adek eh langsung inget jkt diyar tasik mondok putri jogja auto nang trs ditolongin kelompok anak pesantren yaa umur thn kiamat ingat kiamat gaakan sering kuasa sgt bsr	positive
buat orang murid santri lantas harap balas budi baik harta dunia milik	positive
pernahh pas smp razia hp trss hpku dibukain guru nemu foto dua temenku cowo sempet diceramahin tpi emg pure temenkuu jdi aman deh sekolah negri pesantren mantep dah	positive
wagub abdullah sani apresiasi dpw hebitren provinsi jambi dukung bank indonesia tingkat ekonomi lingkung pesantren	positive
hahaha emg gelar pesantren mah tameng ga deh dewa manusia karna gelar agama lol	negative
uww ngga sabarr mass santri bntarr lgi pulnggv	positive
ygankan anak pesantren anak pancasila gak faham lagu bangsa	negative
pesantren timba ilmu tempa jati santri tahu sejahtera karakter manusia indonesia terus mimpi mondok keren	positive
pesantren baca novel pdf baja novel sita alhamdulillah tobat	negative
ustad yg perkosa santri loe dak komentar	negative
orang kepoan agama nikah anak pesantren biar enak nanya nanya	positive
menag pesantren senantiasa transmisi paham islam ramah	positive
bismillah jago klub liga santri biar jaya kuat aswaja	positive
emng perempuan pesantren anut feminisme leceh bs eh skg nyalahin leceh kerja krna wanita karir goblog	negative
pake bayar spp pesantren ku karna pas lunas	positive
santri ustadz	positive
km anak pesantren jd gak berani deketin	negative
rilll pesantren gin ibadah kaya sender lgi lancar nambah hafal liat hantu gitu bangun tidur siang aja langsung liat kunti maghriban mushola ketemu tuyul ngobrol temen disamperin kuyang	negative
mantab suka jawab yg santri tahu adab	positive
santri perihal bangun santri ruh	positive
bismillah desember ya allah jajan santri al aminiyah aamiin	positive
coba bakarnya deket pesantren nu kyai santri gak peduli ye ye ye hahahahahaha	negative
tanam jaryahmu zakat zaka santri tahfidz titik mngkn rasa zaka salah santri pesantren tahfidz leader terima bantu program beasiswa dar sekolah dasar zaka bercitacita santri donasi bawah	positive
mama aan mo pesantren lagiian aan kangen hafal quranaan kangenn hafal hadist aan kangen solat tahajudaan kangenn	positive

sedeket sm allah aan jd brutal jd brengsek kaya gini	
nu maseemang keadaannyadarah birucoba ngajar ponprs nusantri kiai anak hormat bangetgiliran guru sajatak jarang meremehkankarena apakarena guru darah biru	negative
santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive
gilak tidur aja mancing emosi pesantren modern kau enak aja nyiram anak orang pake air kotor santri langgar atur	negative
karna anak rantau ksi sma ortu offline bayar kost kuliah uang jajan biaya adek ak pesantren hadeh pkoknya gitu dh sma ga aj klo kelas offline gitu tatap muka	negative
kaum santri hafal alquran yg wakil islam wasatiahmoderat yg cetus nu	positive
jang wonyoung lulus pesantren lepas kerudung	negative
cegah kluster santri sekolah saran ahli epidemiologi riau beritariau via	positive
khidmah hidup santrisantri pilih urus sesal syukur dr kh abdul ghofur maimoen ma ppalanwar gusghofur	positive
btul cha masuk pesantren biar kasar sma crush	negative
bat infoin ya dapet pesantren mana inshaallah gue bawain nasi padang	positive
sebenarnya udah usir kakek buyut santri sayang kyai pondok tinggal nikah kakek buyut anak kyai nenek buyut hidup bahagia ga deng boong aja drama keluarga	positive
lagu taun kampanye rakyat udah paham cerdasgak mempan jd imam pakai sorban dtg masjid panti asuh pesantrenini citra ambil suara rakyat milu bau islam dlwnnorak	positive
usul buya syafii maarif polri patut dukung monggo cegah radikalisme terorisme rekrutmen polri santri yg bener bener faham ilmu agama	positive
pas smp minggu kabur kesini fyi pesantren pesantren gerlong wkwk	positive
kaya jajah nih kyai santri suruh diem kagak merdeka indonesia	positive
tuju buya santri tanggulang gera fundamen agama islam	positive
santri iku anakanake akhirat harap bahagia akhirat abah taufiqurrahman asuh pp darul abror purwokerto purwokerto dawuhabah santrida	positive
rebel ya bund anak coba masukin pesantren bun barang kali baik	positive
orang bangga jaman indonesia liberal ya good for them gw sih syukur udh dapet didik agama ngerasain pesantren ga gw tukar nikmat duniawi mana alhamdulillah nikmat islam	positive
paksa serius paksa suruh ortuku masuk pesantren ajar paham kalo hijab wajib muslimah	positive
anak smp kritis keluarga agam lingkung pesantren	positive
cegah radikalisme butuh polisi paham agama syafii maarif	positive

kapolri rekrut santri masuk akpol	
forum santri laku terorisme tindak laku terorisme tindak hukum milik vaksin tangkal omicron	positive
menag dorong pesantren garda depan bangun paham islam moderat menteriagama	positive
oh yg surga ngomong kaya tuhan bener lu ngaji yg pinter d medsos d pesantren yg kredible biar buka otak lu yg sdh kontaminasi kencing onta	positive
assksksksk azammmmm mamahhh selera cowo gue anak pesantren	positive
pesantren ngusahain tahajjud wirid manteb sunnah insya allah dijalanin mulk ar rahman al waqiah yg rasain full nikmat gapernah ngerasa takut mgadepin dunia enteng bgt idup jujur aja yg mudahin	positive
yg point tanya klo sholat subuh gk qunut jgn titip anak pesantren tsb	negative
assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh ayoo daftar putraputri baik buka daftar santriah pesantren aluswah t a kuota terima santriah batas	positive
kakak masukin pesantren nih	positive
silaturahmi pondok pesantren kreatif addhomir kampung santri sabrang kemiri tangerangsemoga bangun berjlan lancaraamiin	positive
santri jamiul ilmi iinun	positive
santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive
kaget tb wa walisantri anak digudo santri asap api anak yg bawa nama pondok	positive
semester emang kaya masuk pesantren wkwk	negative
tuju banget buya ahmad syafii maarif salah warga negara usia an harap polisi kapolri jajar rekrut santri akpol buya	positive
jd trust issue org yg liat alim akh sosmed ustad oknum gin bikin org jg cemar nama mama w planning masukin adek pesantren gw nya yg ketarketir saking banyak tsb	negative
puluh santri pondok pesantren miftahul huda ii ciamis nikah massal baju tahan kena pakai putih rompi oranye khas tahan konsep nikah massal berani coba vrens	negative
cetak generasi unggul smp roudlotu usysyaqil qur an konsisten jalan ajar bas pesantren didik nasional	positive
utas rais am jamiyah ahlith thariqah mutabarah annahdliyah jatman habib luthfi bin yahya tinggal muthalaah kaji santri ulama kenal tetap sikap santri gurugurunya	positive
yoi toleransi banget pesantren doyan sunat perempuan aja lu biarin	negative
nunjuknunjuk gak liat cewek cekci pesantren homo km	negative
taun taun pertama puasa kosan sebenarnya udah puasa rantau	positive

sih pesantren yaa beda skrg ngekos skripsi wkwkw	
temen gw pesantren kayak mustard status lagu rohani mulu	negative
mending cuman nonton nggak tukang kawin kayak kadrun modal ayat dikit nipu santri yg sodomi yg tes perawan	negative
setan manusia korup guna jaksa kpk polisi yg jeblos mrk penjara klo bukti korup jabat nakal yg aku habib sj yg diri pesantren tanah ilegal alias yg bkn hak	negative
berat lur cah pesantren	negative
jebol idol mang lu pesantren sana jebol idol idol bokep aneh bet otak lu	negative
pondok pesantren jam gin muter lagu remix tuh tanda tanda zaman gasih	negative
pesantren kalo gin jd kayak generalisasi	positive
kangen anon pesantren visi misi spaceku liat anon nulis au	positive
gaung perintah buyaaviralkanramekanaikkan tagar saatnyapolrirekrutpesantren saatnyapolrirekrutpesantren saatnyapolrirekrutpesantren gaungkanviralkanramekantagarnya serukanyg tuju retsaat nya anak pesantren jd densus jd polri	positive
heli kirain jokowi dateng milik tambang emas dateng resmi pondok pesantren	positive
gue tata mending masukin pesantren	positive
terima kasih gus thoriq kh thoriq bin ziyad kenan pesantren tempat lantik pa gmni jatim kaum santri kaum nasionalis sisi mata uang pisah den wicaksono pdiperjuangan solidbergerak	positive
coba tinggalin aja belakang mondok pesantren yg desa	positive
pks dumai sukses gelar lomba baca kitab kuning santri ponpes alamin tingkat provinsi	positive
ih foto nya inget smp pas pesantren jalan pesantren lewat sawah gitu	positive
hmm keinget pesantren top kabupaten ngasih didik haid level advance santri cowok banding santri cewek biar pas udah keluarga si suami ngejelasin detail haid istri tarik	positive
perkara khawatir santri kait bersih hati ust yuana ryan tresna stoppenghinaanislam itcm	positive
hai rekanaker tanggal november balai latih kerja banyuwangi laksana buka latih santri tutup pbk tahap lengkap	positive
kapolres payakumbuh pimpin giat evaluasi beri harga sekolah pondok pesantren personel kontribusi peran aktif cepat vaksinasi wilkum polres payakumbuh	positive
muhammadiyah yg aset kader intelektual bejibun ahli agama roadmap sampe gedung didik tersediapesantren lengkap	positive
lupa voting nyanyi pesantren rock n roll vote kasih gulali nb menang nyanyi koplo	positive
rps remaja pesantren sholehah	positive
santri asal lihat arah santri mana dakwah santrigayeng	positive

bang lu mana aja jgn jgn masuk pesantren	negative
yg utama bebas baca quran maaf engga kaji rutin basis santri jd tau	positive
hipotesa gak santri gak milik potensi karakter santri yg jamin anak pesantren santri yg	positive
pesantren atta halilintar tebuireng diklatsar banser cikalongkulon cianjur	positive
aj udh salah klo ajar kefahaman agama ya jgn ubah krn semenjak pacar msk pesantren aja kalo muslim pikirin asa keluarga meni jg hrs jd timbang jgn sesal kemudi	positive
pesantren susup faham faham radikal	positive
betuuul uuntung krn isolasi mandiri sekolah lebih sekolah bas pesantren	positive
orang jawabaratsaya tau persis knp daerah jabar intoleran tertinggikarena pesantren yg cipta santri santri intoleran	negative
menang barcamadrid bang menang spek pesantren bang	positive
santri masuk akpol usul salah mudah polisi tangan radikalisme	positive
menag pesantren lembaga didik karakter indonesia sebar toleran	positive
mampus kalo gue dimasukin pesantren	negative
dean masuk pesantren gaboleh main sosmed	positive
lomba baca kitab kuning pks ajak masyarakat hormat ulama ulama santri hadir indonesia merdeka rakyat indonesia tdk lupa sejarah jalan bangsa	positive
kerjasama mudah banyak alumni pesantren daarul qur an ajar alazhar userstory	positive
santri banat berangkat sekolah matholek kajen tahan pakai jarikkebaya dahulu rawat tradisi luntur gilas zaman lambang sederhana kehatihatian lang mantap	positive
suasana kota santri asik senang hati pagi sore muda mud busana rapi tentang kitab suci	positive
anggap asumsi masuk kalang santri agen ubah arah baik akhlak	positive
hati teriak kadrin jelang pilpres yg jangkit pirus kadrin farian gejala dada dadak pakai busana umat islam dadak masuk mesjid amp pesantren yg nekad dadak jd imam shalat orang cenderung marah suka main lapor	positive
pesantren aja enak	positive
pesantren ajar adab ilmu bisabisanya dapat ituu klo meni beda agama toleransi ajar pesantren klo ya wajar senyebut intoleran	positive
kek bbang aurat tutup rapat kek santri	positive
pesantren kali kak gak bedain ya boarding ama pesantren kek lu maksa jir sekolah lu flop gua mah	positive
antusias santri seriau ikut lomba baca kitab kuning serta lomba hafal surat yasin	positive
asli lulus pesantren bandel kali ya lewat masa	negative
kalo rejeki jajanan anak yg pesantren pas pulang mondok moga	positive

uang nge hunter kumpul doa nya kak hihi apa poko desember lancar jaya si wkwk	
anak santri yg embat urus pesantren ya bang	negative
ken banget nikah cowok anak pesantren polos polos qurotul uyun fathul izzar dah	positive
masuk pesantren kak app twt	positive
arab yaman tanah cuil berfikir bangun pesantren rumah jadi aji	positive
pesantren nu yaa dlm thn pesantren nu kyai byk buat bejat santri pola didik pesantren hrs rubah buka sistem didik nya mondok nya	negative
masyarakat objek dakwah media sosial santri libat dakwah bas media sosial santri rujuk masyarakat santrigayeng tajyasin wagubjateng	positive
hmm keinget pesantren top kabupaten ngasih didik haid level advance santri cowok banding santri cewek biar pas udah keluarga si suami ngejelasin detail haid istri tarik	positive
alhamdulillah selesai didik pondok pesantren	positive
wtf today is dday utawi berangkat jual pesantren beneran good luck for my self	positive
ayah wudhu sholat tahajud pls untung pas adegan mon pegang sm kirk klo pas yg anu mngkin udh pesantren skrg lg mnimba ilmu agama	positive
santri bakar santri laku tuntutan penjara pasuruan santri pondok pesantren al berr bakar camat pandaan kabupaten pasuruan peristiwa pasuruan pondokpesantrenalber via	negative
pokok gelem ngaji tetep santri	positive
pesantren gabung bumh	negative
cewe pesantren jg yg lesbi cui	negative
program tahfiz juz khusus santri tahfihz alhamdulillah jalan juz juz juz santri reguler milik program ojoy one juz one year juz	positive
yorapopo to bekas santri	negative
mohon doa org beradasemoga rumh quran yg bina rintis pondok pesantren pesantren utk penghpl qurankhusus yatim dhuafaalhamdulillah santri sudh yg mukim sinisemoga ramai maju	positive
pondok pesantren arrofii jakarta didik tingkat home schooling madrasah tsanawiyah amp madrasah aliyah didik one focus sistem santri kaji ilmu alih ilmu	positive
udah kenal ya internasional bikin pesantren australia	positive
wkwkwkwkwk pondok pesantren masuk jd santri coba	positive
paham buya syafii maarif santri rekrut staf ajar akpol sekolah polisi tugas yg atas efektif cc kapolri	positive
pondok pesantren baik provinsi banten daftar ponpes masuk kategori	positive

peran santri pemuda jaga demokrasi	positive
banyak yg pesantren cwe nyarinya hafiz jif khatam quran sih	positive
malam malam anugerah tp malam ngalap ambil barokah ngalam barokah mbah hasyim h sukarno pesantren tua gus yahya	positive
kurang hormat dapat usul tdk utk masuk akpol tes kualifikasi beda dgn kualifikasi santri lbh polisi rekrut santri pns polisi tugas	positive
nyari list pesantren si ceunah	positive
pesantren nu yaa dlm thn pesantren nu kyai byk buat bejat santri pola didik pesantren hrs rubah buka sistem didik nya mondok nya	negative
dl pas solatku msh rajin bgt ga sbrantakan skrg mayan sensitiff skrg udh ngga kynya udh banyak dosa wkwk tp prnh dgr cerita org yg pas pesantren jd sensitif pdhl sbmlnya ngga jd smakin dkt sm allah jd sensitif jg nguji iman ga gmn tp	positive
guru quran lelah bakti tuk ajar quran moga istiqomah anak bina tabah ajar kelak anak yg sholeh sholehah giat santri quran bina langkat amp batubara	positive
cerita pilih pondok pesantren anak emm alas berangkat lalu sih hihi	positive
kejar nunukan terap restorative justice henti tuntutan sangka curi pesantren via restorativejustice kejarinunukan nunukan kalimantanutara kaltara kasuspencurian curi pesantren	negative
gilakkkkkk bener deh minimal paham agama yaaa syukur mondok santri	negative
marsel antar pesantren baca quran alhamdulillah baca quran terbatabata marsel anak yatim yg asuh pesantren kelas sd maasyallah moga anak soleh	positive
koyok jaluk remet cangkemengaku santri ora duwe adab nang kiyai	negative
gak kuliah suruh pesantren	positive
tahapa cakap telpon aja mamak suru masuk pesantren	positive
nonton film tv nusantara judul mbah yai tarik menurukku komunitas santri kampung riwil ada haul kyainya tokoh agama nama kyai abdul salam ajar toleransi tinggal pagelaran wayang haul terserbut	positive
kemarin sodara cewek nikah pengantin cowonya adek santri mang cakep si liat bgt kalo santri mama bahas mas mulu gatau lg deh kaya pgn mantu santri ku usaha ma doa	positive
bissmilah nemu jodoh bentuknya kek sungjin anak pesantren trus pas kawin malemnya ngambyar ngundang desik acara outdoor gt bgt yg dateng wkwkkwkwkw	positive
sebaikbaik ajar alquran ajar hr albukhari tim actmri batam sampat bersilaturahmi anakanak santri al quran pondok pesantren jawaahirul quran batu nongsa ponpes diri	positive

kaya anak gw teman nya nyantri pondok nih klo ortu santri yg berkunjyng pd pinjam hp nelponin keluarga lepas rindu buka akun socmed dgn kilat batas sabar ye nia ardy	positive
gacor bangetbaru lulus santri buzzerp cap bipang	positive
tokoh muhammadiyah lurus percaya santrisantri nu dengar rekomendasi	positive
barakallah segenap donatur dai santri moga simpan baik akhirat kelak	positive
umat islam yg bejat kadrunyg suka cabul santri watinya	negative
masya allah brand pakai muslimah buat santri pesantren lho zcreators	positive
semai bangun nasionalisme moga peran tokoh agama kyai santri mang penting bangun penting bangsa	positive
kepala bpip imbau santri cinta tanah air kuasa iptek	positive
kisah mantan santri ogan ilir sumsel sukses manfaat peluang platform digital tembus pasar jawa bal publisherstory	positive
kangen masa pas jd anak pesantren	positive
serius pesantren bulian ga main siah kak bgt senioritas orgnya teh	negative
pas sd team dateng pagi satpam bukain gerbang nunggu satpam foto copyan hubungi mts ma pesantren berangkat sekolah gak kadang piket kamar bersihin selokan nguras kamar mandi	positive
orang jawa barat mah kalobaan sieunen ku gusti sang cipta ulah macem macem mere stigma macem macem siah ka pesantren bis kawalat	negative
tau klo dri pondok bawa santri pas libur hasil jual bangun asrama ga maksa smpe ngancam klo ga beli jaga rumah kau ya bang anggap aja beli amal jariyah	positive
banyak bijak orientasi ekonomi umat bantu kalang pesantren santri bukti spirit agama milik menteri bumhansore jihad nkri	positive
maaf anak pesantren kakak nyoba	positive
nikmat besar pesantren tatkala santri semangat ibadah sungguh-sungguh hafal kitab suci alquran ayat ayat juang lawan ngantuk santrihebat	positive
ngaku anak pesantren maen judi	positive
beritauin jkt perintah kabupaten morotai sambut program beasiswa santri prestasi fikes uin jakarta lengkap	positive
desa tdk liberal beragamekearifan agama desa tawaduk nya umaroh santri ma kyainya jaga liberal islam paham org kota yg ngerti agama g paham agama	positive
santrisebaiknya pindah ponpes ponpes yg martabat ponpes ygnjunjung akhlak nur kharimahkeluar	positive
maksud filter mudah bedain pesantren wahabi aswaja	positive
safinalia santri prestasi dayah padu inshafuddin banda aceh	positive
pesantren pusat didik amp dakwah inkubator santripreneur amp	positive

daya masyarakat pesantren peran mercusuar adab dukung ekonomi rakyat kuat ekonomi umat bas pesantren	
mashaallah langsung dipake khatam alquran santri langgar yai moga manfaat	positive
kalo ngasih info mas pesantren nya daerah bukti fotovideo ndak suwun	positive
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive
huss huss antem gue masukin pesantren lu	positive
harihari saksi orangorang benci habaib ulama santri kakek moyang dulunya khianat	positive
najis lu baca au homo aja belaga pesantren	positive
gak tren begitu sekolah gua santri	positive
sumbangin pesantren ato panti mas seger yaa karna kepake bgt	positive
pagipagi bawa darah kalo pas gin kalah orang laki atur ndableknya ya allah nih santri anak perempuan gak emaknya gak anak susah bener atur	negative
tibatiba feminisme tibatiba pluralisme short cut dlm cerita pesantren	negative
gilak tidur aja mancing emosi pesantren modern kau enak aja nyiram anak orang pake air kotor santri langgar atur	negative
sikap santri contoh masyarakat	positive
moga aku santrisantri beliau berkah ilmuilmu beliau teladan haliyahhaliyah hasanah beliau amin haulsimbaharwanikudus mahadalyanbuulquran yanbuulquran	positive
pa gmni jatim lantik pesantren gus hans ide cemerlang	positive
sekolah bas pesantren mudah akses santri jalan didik lingkung didik padu lingkung ideal tumbuh kembang potensi santri akademik emosi terampil	positive
pesantren muhammadiyah sbg boarding school yg kelola modern sebut madrasah jd yg kyai gus apa santri panggil guru karyawan musyrif ustadz seragam beda imho	positive
buya terima kasih masuk tuju polisi tni polri tni santri garda benteng satu nkri banser muda didik polisi tentara indonesia	positive
gubsu harap pondok pesantren gratis salman alfarisi lahir ulama kualitas	positive
mjb kak sedih temen pesantren sma byk yg kaya gin kasih scabimate kak yaallah get well soon adek	negative
opop khofifah program tingkat sejahtera masyarakat bas pesantren daya santri pesantren alumni	positive
nyata tampar muka didik adab tempat ya rumah ibadah sekolahkampuspesantren ajar tau adab aneh deh politik identitas buzzerrp trmsk	positive
banten nu kenal gus ning panggil putra putri kyai panggil tersbut kenal kawan dri jawa yg pesantren jawa banten panggil layak	positive

hormat umi abah teteh aa	
tuju santri mumpuni ilmu agama	positive
anak ajar anak pesantren insha alloh moga mudah urusanya makzulkanpresidenilegal makzulkanpresidenilegal	positive
kasi udah lurus lurus pesantren	positive
ikhlas juang amal cerita santri mesti terima kasih beliaubeliau sembah organisasi cinta sejati arah jalan sejarah	positive
milih pesantren utk anak subuh qunuttidak qunut milih pesantren lihat kiyainya sanad ilmu rosulullah gak	positive
nder mending lu masuk pesantren	positive
gue kalo lolos masuk pesantren tumpeng yyy	positive
benar bukti mazzeah yai tdk sebut nama serta murid nya santri cerita bln yg dukuh kampung yg ganti aktif pemuda yg sgt nang duduk maju dlm pilih trsbut	positive
santri dukung tindak laku terorisme vaksin tangkal omicron	positive
iya ntu pondok pesantren subuh ngantuk udah gebrak jd make setel tidur	negative
masuk desember hafal nambah hafal alquran hadits kitab sakit hati santri	positive
plt ketua ppp muhamad mardiono konsolidasi politik rangka ingat lahir ppp salah satu hadir ingat harlah gelar pondok pesantren ponpes mambaus sholihin gresik jawa timur	positive
sarbumusi panglima santri jabar dukung naik umk	positive
santri nahdliyin awam tega hoax fitnah caci maki kaliann laku gus yahya rais aam nahdlatululama	positive
bahagia tengahtengah santri	positive
pas pesantren males ibadah indra sensitif bener pasang kuping ngawasin step	positive
pesantren ajarin filsafat loh kaga yg haram bgini nih	positive
masya allah brand pakai muslimah buat santri pesantren lho zcreators	positive
bagus kaos pengiinin make ngerasa enih ga kr santri	positive
orang yg udah ngaji pesantren bas puluh lu hina eh mualaf lu jadi ustad gerombol bego	positive
rekrut santri bantu polisi hadap kelompok radikal anti pancasila	positive
liam nya ken dalam ilmu pesantren	positive
visa kak langsung dm wa bio detail lulus pesantren kak	positive
hahaha mana pesantren sekolah plus ajar agama paud sd it smp sma alhamdulillah umat islam indonesia maju allahu akbar	positive
izin save mas tau beneran tareem santri	positive
gua pesantren sabi	positive
orang pkb mayoritas santri ngerti islam ngerti kitab ngerti bahasa arab dana mudah pilpres pilpres	positive
bokap klo lg k pesantren d suruh beli nasi uduk bungkus kakak	positive

kabur jg anak polos kakak aja	
masuk pesantren bar iki	positive
bincang obrol kyai beliau dawuh tetes air mata beliau dawuh dosen stai santri izin selesai amanah pondok sang murid dosen	positive
santri santri tes akpol ya moga tes wawas bangsa lolos yg berantas yg tes pakai nyogok	positive
lurah keren jatuh dhoh sosok perempuan yg ubah stigam santri yg g keren doh salam takdzim eaaaa sungkem niqqq	positive
y nama jg ahli ap slh ny songong yg bangga bang ni bukni ajang santri teladan kn hrus mnjunjung nilai rendah hati dn tdk songong	positive
ma best friend ever pesantren rock n roll	positive
emang amrik doang avengers indo didik calon calon hero pesantren	positive
kayak e emang kudu masuk pondok pesantren deh nak ga dadi guru anak tk	positive
pesantren gasak sperti sdh mnjd kenang sendiri sdh jd alumni	positive
ajar media sosial youtube guru ngaji pondok pesantren korban doktrin sesat tutup jati kelabu bohong tipu umat muslim	positive
sekolah bas pesantren mudah akses santri jalan didik lingkungan didik padu lingkungan ideal tumbuh kembang potensi santri akademik emosi terampil	positive
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive
gue puasa kemaren ken bikin haikyu as anak pesantren jalan hari puasa pondok sore nyari kudap buka puasa sampe kg turut sampe natal	positive
sitorus suka lompat pagar melulu mondok ustadz yg gk mw cium tangan santrinyaselalu tarik tangan mw cium santri	positive
giat habis solat mahrib istighosah musabiat santri putri pondok pesantren	positive
pondok pesantren tahfiz quran murni syech baringin depan adab ajar	positive
kendara politik dukung bawa aspirasi nu pimpin rahmat lilalamin orang orang santun amp adab kiai imran acara ijtima ulama nusantara sentb pondok pesantren qomarul huda bagu lombok	positive
eh serius kulo kuliah guru pesantren doang aka mahad aly	positive
nilai muhammadiyah nilai nu yg sdh parah rusa keropos nya lihat bendahara nu maming korupsi uang nya masuk nu muhammadiyah blm kader yg korupsi lihat brp byk pesantren nu yg kyai nya tubuh santri lihatt	negative
anak tamat pesantren sok suci ga smuanya wajar org gasuka sma klo pamer gitu	negative
gus muwafiq nyanyi bongkar santri cirebon	positive

giat santri putri rotibul haddad pondok pesantren attahiyyah	positive
santri dayah inshafuddin juara pentas pai	positive
ggk saudara gw masuk anak nya akabri pesantren	positive
inimah kek anak tetangga yg pesantren pulang sholat ashar masjid	positive
tutup opop expo khofifah ajak pesantren santri sinergi	positive
puluh santri pondok pesantren miftahul huda ii ciamis nikah massal baju tahan kena pakai putih rompi oranye khas tahan konsep nikah massal berani coba vrens	negative
ketat banget make sistem pesantren gitu yawloh kalo balikin sekolah negeri aja	positive
knpi aja pro mui ngaku santri benci anti mui terang santri koplak	negative
alhamdulillah moga pesantren santri indramayu majuterimakasih supportnya gus muhaimin	positive
fatmah hanum perda pesantren pemkab bekas anaktirikan pesantren	positive
pondok full beasiswa mari daftar ananda pondok pesantren hidayatullah luqman alhakim banda aceh	positive
nyetor doodle kalo soara santriau art by sender	positive
anak pesantren rumah tp sholat suruh	negative
inbox mbah yai gus mus facebook yg maklum amp berani sowan langsung tanggap beliau berani bukti santri kondisi	positive
temen gue pulang pesantren bawel bener astaghfirullahaladzim rambut pendek jelek tau pakai rok pakai celana pakai sandal tuh cewek kek cowok	positive
forum diaspora santri inspirasi generasi muda kuliah negeri belanda	positive
kecam cari tweet berat belah jahat kalang kaum muslimin leceh pesantren terorisme korupsi badan amal kecam objektif u	negative
iyaa bener bgt liat kyk akh akh pesantren gitu yg suka qasidah an	positive
judul sinetron ustat kepincut santri	negative
elo bilang komunis kafirun ya cina paham komunis om tong cina kga agama islam cina indonesia ajar agama islam pesantren negara cina	positive
santri agama rusak orang ilmu	positive
kayak dibahtsul masailkan gak tau pesantren yg duluan kait lirboyo sidogiri cc cak yai	positive
salh dai yg hasil rintis pondok pesantren hidayatullah berastagisumuttempt muslim minoritssenang meliht dai hasil semngat dlm bertugassemoga inpirasi temn yg lainyg rintis pondok tugs dakwah pedlmmn	positive
orang tua santri yg lulus kitab kuning lurus pikir enggan lembaga tega hukum polri krn radikal tau gimana kondisi	positive

internal polri proses rekrutmen	
rk yg kuasa jabar tp tdk tau radikalisme tumbuh pesantren majelis majelis datar jabar migrasi kota masyarakat urban hadap sekuler	negative
tangkal radikalisme buya syafii maarif usul polri rekrut santri cendekiawan muslim ahmad syafii maarif buya syafii maarif usul polri rekrut santri kualitas gabung dalam beritabaik timesindonesia ketahananinformasi	positive
masya allah santri shaum sunnah kamis lho letak rumah quran desa daya tegalluar kec bojongsoang kab bandung ajar quran da hafal quran lho sedekahifthar	positive
santri bagus calon polisi krn mreka biasa hidup mandiri mental mreka kuat butuh latih fisik ajah	positive
nana kek anak pesantren jaga pandang	positive
santri bangun tani pondokpondok pesantren sukses pileg pilpres aja kiai maruf amin jokowikyaimaruf	positive
jarang marah tu orang jarang komunikasi pesantren sampe lulus s tarbiyah abdi th rumah bentar ngajar cikampek	positive
kapolres bogor ajun komisariss harun terima mohon izin giat reuni sentul kabupaten bogor giat reuni saudara alumni pa batal gelar dki jakarta geser pondok pesantren	positive
jelang mari dalam ilmu agama bekal akhirat kelakdengan segenap panitia terima santri pesantren modern daar elfalaah buka daftar putra ibubapak daarelfalaahofficial	positive
kalo desa santri yg keliling rumah mas heran pesantren nyuruh santri jual	negative
ngapa gak pesantren aja ngab	positive
santri kalo mo ngurangin beban orang tua cari biaya satu ya cepet selesai mondok cepet selesai hafal nyari kerja nyai nur azizah alhafidzoh sesi sowan lebaran	positive
usul yg bagus benarbenar selektif rekrut santri taruna akpol	positive
ibuk anak pesantren najis dgn malu mgkn kmu gambar ibukmu mantan tukang pijit pinggir jalan yg kelamin bs dipake aja dgn harga murah anknya model	positive
tanggungjawab moral diimbang kalang santri ilmu bicara terjun lapang terkadang ilmu duduk tempat masyarakat terkadang gak ribet yg mahasiswa yg bahasa njlimet	positive
masyaallah gantengg poll udah ganteng kalo suruh sholawatan mantulll hemm jamin santri ciwi mleyotttt	positive
dunia santri yg pondok pahamlahbagi yg ngajinya cuman majlis talim blm terap ngajinya via google g ngaji samasekali anggap aneh pikir negatif	positive
nomor telpon ortunya rion deh ill do it myself cepuin kalo anak party mulu bawa bad influence anak please jauhkan anak dah tuh ruqyah si chya masukkin pesantren aja	positive

pilih ketua dkc garda bangsa bro irwan tekad sasaran milenialsantri	positive
guru agama sekolah sd swasta komunikasi dgn teman temanteman yg santri tp sayang pikir nya msh blm moderat tilik lbh spt jajar guru guru agama	negative
bedaaaa bangett siswa bimbel sekolaaahh sekolah pesantren btw bimbelll siswa ga sopaaaaaan gilaaa males banget	positive
knp kadrin tdk kutuk aksi bejad ulama yg cabul puluh santri wanita jatim	negative
nyisihin nraktir santri masjid ngaji wkt	positive
sumut jawa barat kerja kembang mandiri ekonomi pesantren	positive
santri sama dgn islami ya indonesia aceh sumbar islami dgn tradisi didik islam yg beda	positive
wkwkwkwkwkwk anjir keinget gue sempet korban leceh beda temen kelas pas man titlenya sekolah islam laku mantan anak pesantren laku bejat sagapung biadab	negative
ricky tentang banyak informasi ustadz ustadz suka sodomi santri	negative
presiden ustad yg ajar moral umat ustad kencing diri santri kencing lari	negative
yg demo pesantren leceh seksual kpd santri guru pimpin pesantren miris	negative
kaji rutin doa anak yatim pesantren michaelsimon skinsolutiongroup pabrikkosmetik kajianislam tausiyah solusi global grup	positive
bs sih kiai urus pondok pesantren ngomong nya kotor gitu rusak citra ulama	negative
moga peran tokoh agama kyai santri mang penting bangun penting bangsa	positive
pemuda mabuk itangkap huni pondok pesantren warga curi ponsel laku pukul huni kaget aksi pergok	positive
anda gua keluarin pesantren aduhh kga bayang dah kecewa orangtua guasumph	positive
moga manfaat tolok ukur santri asatidz kembang ajar kurikulum jalan penerimaansantribaru pondokpesantrenjawatengah pmiassalaam assalaamsolo schoollife boardingschool	positive
berkah usia tuan guru kyai turmuzi berkah juang panglima santri	positive
yg emang turun indra enam emang kadang suka buka ibu adek temenku masuk pesantren lihat ibu sakitsakitan tante rajin ibadah baca alquran tibatiba lihat ngomong setan sugih	negative
tau mbah gusdur dlm mimpi yg rasa beliau tunduk ala santri dlm mimpi beliau ajar kitab kait ilmu adab sastra arab kait syair arab beliau ulas sejarah sastra dst alfatehah	positive
agus taufiqurrahman majelis taklim masjid sepi minat pindah pondok pesantren ramai mati orang pondok pesantren	positive

facebookiyah whatsappiyah youtubeiyah	
paman aha diwakilin deputi bidang koordinasi menko ekonomi lingkungan pesantren milik potensi daya ekonomi utk santri kyai lingkungan pesantren keren sih paman dorong ekonomi sektor	positive
pesantren seru kokkk gua lgi pesantren tt	positive
nama adab rendah kalo lo muslim pondok pesantren lo paham kalo lo mod bacot	positive
duga teroris anggota mui forum komunikasi santri indonesia dukung tangkap teroris jamaah islamiyah vaksin tangkal omicron	positive
karena pesantren santri facebookiyah pesantren whatsappiyah pesantren youtubeiyah pesantren santri samping pakai ig tiktok agus	positive
haduh cocok metode bocil mesti kamplengi pesantren jadu berontak wkwk	negative
pesantren timba ilmu tempa jati santri tahu sejahtera karakter manusia indonesia terus mimpi mondok keren	positive
pesantren jawabarat ratus lebihhapa menggeneralisir semuabicara dasar fakta asbun bikin nyata jabar provinsi intoleran tinggi	positive
pks warga hormat ulama pesantren santri jazuli juwaini hadir indonesia merdeka	positive
dunia didik hub ustadz santri jg beda mu lbh akrab kl nu ustadkyai santri lgsg tunduk	positive
nya menimbah ilmu agama d usaha yg mondok d pesantren yg hebat d medsos	positive
anak santri lg abneg bajing si tp kek ga banget ajaa	negative
kadang keujanan panas rante copot ban bocor sedih lakuin kuat gua kerja bantu kuliah gua nyokap kerja bantu sekolah adik pesantren jogja pilih	positive
cek pm aja deh besok mba mba ga ngitung si anak tumbuh pondok pesantren yaaa ga kak dewi pertiwi tingkat mampu otak jantung admin fp siswa pondok pesantren al	positive
buya syafii usul polri rekrut santri kualitas gabung didik akpol alas buya	positive
pesantren gatau manusia	negative
sekolah pesantren konvensional pantau didik orangtua guru	negative

Lampiran II

Data Testing 30% Dataset 1

data_testing	actual	prediction	prediction (TF-IDF)
kasi udah lurus lurus pesantren	positive	negative	negative
ikhlas juang amal cerita santri mesti terima kasih beliaubeliau sembah organisasi cinta sejati arah jalan sejarah	positive	positive	positive
milih pesantren utk anak subuh qunuttidak	positive	negative	positive

qunut milih pesantren lihat kiyainya sanad ilmu rosulullah gak			
nder mending lu masuk pesantren	positive	positive	positive
gue kalo lolos masuk pesantren tumpeng yyy	positive	positive	positive
benar bukti mazzeah yai tdk sebut nama serta murid nya santri cerita bln yg dukuh kampung yg ganti aktif pemuda yg sgt nang duduk maju dlm pilih trsbut	positive	positive	positive
santri dukung tindak laku terorisme vaksin tangkal omicron	positive	positive	positive
iya ntu pondok pesantren subuh ngantuk udah gebrak jd make setel tidur	negative	negative	positive
masuk desember hafal nambah hafal alquran hadits kitab sakit hati santri	positive	positive	positive
plt ketua ppp muhamad mardiono konsolidasi politik rangka ingat lahir ppp salah satu hadir ingat harlah gelar pondok pesantren ponpes mambaus sholihin gresik jawa timur	positive	negative	positive
sarbumusi panglima santri jabar dukung naik umk	positive	negative	positive
santri nahdliyin awam tega hoax fitnah caci maki kaliann laku gus yahya rais aam nahdlatululama	positive	negative	positive
bahagia tengahtengah santri	positive	positive	positive
pas pesantren males ibadah indra sensitif bener pasang kuping ngawasin step	positive	negative	positive
pesantren ajarin filsafat loh kaga yg haram bgini nih	positive	negative	positive
masya allah brand pakai muslimah buat santri pesantren lho zcreators	positive	positive	positive
bagus kaos pengiian make ngerasa enih ga kr santri	positive	negative	negative
orang yg udah ngaji pesantren bas puluh lu hina eh mualaf lu jadi ustad gerombol bego	positive	negative	positive
rekrut santri bantu polisi hadap kelompok radikal anti pancasila	positive	positive	positive
liam nya ken dalam ilmu pesantren	positive	positive	positive
visa kak langsung dm wa bio detail lulus pesantren kak	positive	negative	positive
hahaha mana pesantren sekolah plus ajar agama paud sd it smp sma alhamdulillah umat islam indonesia maju allahu akbar	positive	positive	positive
izin save mas tau beneran tareem santri	positive	positive	positive
gua pesantren sabi	positive	positive	positive
orang pkb mayoritas santri ngerti islam ngerti	positive	positive	positive

kitab ngerti bahasa arab dana mudah pilpres pilpres			
bokap klo lg k pesantren d suruh beli nasi uduk bungkus kakak kabur jg anak polos kakak aja	positive	positive	positive
masuk pesantren bar iki	positive	positive	positive
bincang obrol kyai beliau dawuh tetes air mata beliau dawuh dosen stai santri izin selesai amanah pondok sang murid dosen	positive	negative	positive
santri santri tes akpol ya moga tes wawas bangsa lolos yg berantas yg tes pakai nyogok	positive	positive	positive
lurah keren jatuh dhoh sosok perempuan yg ubah stigam santri yg g keren doh salam takdzim eaaaa sungkem niqqq	positive	negative	negative
y nama jg ahli ap slh ny songong yg bangga bang ni buk n ajang santri teladan kn hrus mnjunjung nilai rendah hati dn tdk songong	positive	negative	negative
ma best friend ever pesantren rock n roll	positive	positive	positive
emang amrik doang avengers indo didik calon calon hero pesantren	positive	negative	negative
kayak e emang kudu masuk pondok pesantren deh nak ga dadi guru anak tk	positive	negative	positive
pesantren gasak sperti sdh mnjd kenang sendiri sdh jd alumni	positive	positive	positive
ajar media sosial youtube guru ngaji pondok pesantren korban doktrin sesat tutup jati kelabu bohong tipu umat muslim	positive	positive	positive
sekolah bas pesantren mudah akses santri jalan didik lingkung didik padu lingkung ideal tumbuh kembang potensi santri akademik emosi terampil	positive	positive	positive
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive	positive	positive
gue puasa kemaren ken bikin haikyu as anak pesantren jalan hari puasa pondok sore nyari kudap buka puasa sampe kg turut sampe natal	positive	positive	positive
sitorus suka lompat pagar melulu mondok ustadz yg gk mw cium tangan santrinyaselalu tarik tangan mw cium santri	positive	negative	negative
giat habis solat mahrib istighosah musabiat santri putri pondok pesantren	positive	positive	positive
pondok pesantren tahfiz quran murni syech baringin depan adab ajar	positive	positive	positive

kendara politik dukung bawa aspirasi nu pimpin rahmat lilalamin orangorang santun amp adab kiai imran acara ijtima ulama nusantara sentb pondok pesantren qomarul huda bagu lombok	positive	positive	positive
eh serius kulo kuliah guru pesantren doang aka mahad aly	positive	negative	positive
nilai muhammadiyah nilai nu yg sdh parah rusa keropos nya lihat bendahara nu maming korupsi uang nya masuk nu muhammadiyah blm kader yg korupsi lihat brp byk pesantren nu yg kyai nya tubuh santri lihatt	negative	negative	negative
anak tamat pesantren sok suci ga smuanya wajar org gasuka sma klo pamer gitu	negative	negative	negative
gus muwafiq nyanyi bongkar santri cirebon	positive	positive	positive
giat santri putri rotibul haddad pondok pesantren attahiyyah	positive	positive	positive
santri dayah inshafuddin juara pentas pai	positive	positive	positive
ggk saudara gw masuk anak nya akabri pesantren	positive	negative	positive
inimah kek anak tetangga yg pesantren pulang sholat ashar masjid	positive	positive	positive
tutup opop expo khofifah ajak pesantren santri sinergi	positive	positive	positive
puluh santri pondok pesantren miftahul huda ii ciamis nikah massal baju tahan kena pakai putih rompi oranye khas tahan konsep nikah massal berani coba vrens	negative	negative	negative
ketat banget make sistem pesantren gitu yawloh kalo balikin sekolah negeri aja	positive	negative	positive
knpi aja pro mui ngaku santri benci anti mui terang santri koplak	negative	negative	positive
alhamdulillah moga pesantren santri indramayu majuterimakasih supportnya gus muhaimin	positive	positive	positive
fatmah hanum perda pesantren pemkab bekas anakirikan pesantren	positive	negative	negative
pondok full beasiswa mari daftar ananda pondok pesantren hidayatullah luqman alhakim banda aceh	positive	positive	positive
nyetor doodle kalo soara santriau art by sender	positive	negative	negative
anak pesantren rumah tp sholat suruh	negative	positive	positive
inbox mbah yai gus mus facebook yg	positive	positive	positive

maklum amp berani sowan langsung tanggap beliau berani bukti santri kondisi			
temen gue pulang pesantren bawel bener astaghfirullahaladzim rambut pendek jelek tau pakai rok pakai celana pakai sandal tuh cewek kek cowok	positive	negative	negative
forum diaspora santri inspirasi generasi muda kuliah negeri belanda	positive	positive	positive
kecam cari tweet berat belah jahat kalang kaum muslimin leceh pesantren terorisme korupsi badan amal kecam objektif u	negative	negative	negative
iyaa bener bgt liat kyk akh akh pesantren gitu yg suka qasidah an	positive	negative	positive
judul sinetron ustat kepincut santri	negative	positive	positive
elo bilang komunis kafirun ya cina paham komunis om tong cina kga agama islam cina indonesia ajar agama islam pesantren negara cina	positive	positive	positive
santri agama rusak orang ilmu	positive	positive	positive
kayak dibahtsul masailkan gak tau pesantren yg duluan kait lirboyo sidogiri cc cak yai	positive	negative	positive
salh dai yg hasil rintis pondok pesantren hidayatullah berastagisumutempt muslim minoritssenang meliht dai hasil semngat dlm bertugssemoga inpirasi temn yg lainyg rintis pondok tugs dakwah pedlmn	positive	negative	positive
orang tua santri yg lulus kitab kuning lurus pikir enggan lembaga tega hukum polri krn radikal tau gimana kondisi internal polri proses rekrutmen	positive	positive	positive
rk yg kuasa jabar tp tdk tau radikalisme tumbuh pesantren majelis majelis datar jabar migrasi kota masyarakat urban hadap sekuler	negative	negative	positive
tangkal radikalisme buya syafii maarif usul polri rekrut santri cendekiawan muslim ahmad syafii maarif buya syafii maarif usul polri rekrut santri kualitas gabung dalam beritabaik timesindonesia ketahananinformasi	positive	positive	positive
masya allah santri shaum sunnah Kamis lho letak rumah quran desa daya tegalluar kec bojongsong kab bandung ajar quran da hafal quran lho sedekahifthar	positive	positive	positive
santri bagus calon polisi krn mreka biasa hidup mandiri mental mreka kuat butuh latih	positive	positive	positive

fisik ajah			
nana kek anak pesantren jaga pandang	positive	positive	positive
santri bangun tani pondokpondok pesantren sukses pileg pilpres aja kiai maruf amin jokowikyaimaruf	positive	positive	positive
jarang marah tu orang jarang komunikasi pesantren sampe lulus s tarbiyah abdi th rumah bentar ngajar cikampek	positive	negative	negative
kapolres bogor ajun komisaris harun terima mohon izin giat reuni sentul kabupaten bogor giat reuni saudara alumni pa batal gelar dki jakarta geser pondok pesantren	positive	positive	positive
jelang mari dalam ilmu agama bekal akhirat kelakdengan segenap panitia terima santri pesantren modern daar elfalaah buka daftar putra ibubapak daarelfalaahofficial	positive	positive	positive
kalo desa santri yg keliling rumah mas heran pesantren nyuruh santri jual	negative	positive	positive
ngapa gak pesantren aja ngab	positive	negative	positive
santri kalo mo ngurangin beban orang tua cari biaya satu ya cepet selesai mondok cepet selesai hafal nyari kerja nyai nur azizah alhafidzoh sesi sowan lebaran	positive	negative	negative
usul yg bagus benarbenar selektif rekrut santri taruna akpol	positive	positive	positive
ibuk anak pesantren najis dgn malu mgkn kmu gambar ibukmu mantan tukang pijit pinggir jalan yg kelamin bs dipake aja dgn harga murah anknya model	positive	negative	negative
tanggungjawab moral diimbang kalang santri ilmu bicara terjun lapang terkadang ilmu duduk tempat masyarakat terkadang gak ribet yg mahasiswa yg bahasa njlimet	positive	negative	positive
masyaallah gantengg poll udah ganteng kalo suruh sholawatan mantulll hemm jamin santri ciwi mleyotttt	positive	negative	positive
dunia santri yg pondok pahamlahbagi yg ngajinya cuman majlis talim blm terap ngajinya via google g ngaji samasekali anggap aneh pikir negatif	positive	negative	negative
nomor telpon ortunya rion deh ill do it myself cepuin kalo anak party mulu bawa bad influence anak please jauhin anak dah tuh ruqyah si chya masukkin pesantren aja	positive	negative	negative
pilih ketua dkc garda bangsa bro irwan tekad	positive	negative	negative

dasar milenialsantri			
guru agama sekolah sd swasta komunikasi dgn teman temanteman yg santri tp sayang pikir nya msh blm moderat tilik lbh spt jajar guru guru agama	negative	positive	positive
bedaaaa banget siswa bimbil sekolaahh sekolah pesantren btw bimbelll siswa ga sopaaaaan gilaaa males banget	positive	negative	positive
knp kadrun tdk kutuk aksi bejad ulama yg cabul puluh santri wanita jatim	negative	negative	positive
nyisihin nraktir santri masjid ngaji wkt	positive	negative	positive
sumut jawa barat kerja kembang mandiri ekonomi pesantren	positive	positive	positive
santri sama dgn islami ya indonesia aceh sumbar islami dgn tradisi didik islam yg beda	positive	positive	positive
wkwkwkwkwkwk anjir keinget gue sempet korban leceh beda temen kelas pas man titlanya sekolah islam laku mantan anak pesantren laku bejat sagapung biadab	negative	negative	positive
ricky tentang banyak informasi ustadz ustadz suka sodomi santri	negative	negative	positive
presiden ustad yg ajar moral umat ustad kencing diri santri kencing lari	negative	positive	positive
yg demo pesantren leceh seksual kpd santri guru pimpin pesantren miris	negative	positive	positive
kaji rutin doa anak yatim pesantren michaelsimon skinsolutiongroup pabrikkosmetik kajianislam tausiyah solusi global grup	positive	negative	positive
bs sih kiai urus pondok pesantren ngomong nya kotor gitu rusak citra ulama	negative	positive	positive
moga peran tokoh agama kyai santri mang penting bangun penting bangsa	positive	positive	positive
pemuda mabuk itangkap huni pondok pesantren warga curi ponsel laku pukul huni kaget aksi pergok	positive	negative	positive
anda gua keluarin pesantren aduhh kga bayang dah kecewa orangtua guasumph	positive	negative	positive
moga manfaat tolok ukur santri asatidz kembang ajar kurikulum jalan penerimaansantribaru pondokpesantrenjawatengah ppmiassalaam assalaamsolo schoollife boardingschool	positive	positive	positive
berkah usia tuan guru kyai turmuzi berkah juang panglima santri	positive	positive	positive

yg emang turun indra enam emang kadang suka buka ibu adek temenku masuk pesantren lihat ibu sakitsakitan tante rajin ibadah baca alquran tibatiba lihat ngomong setan sugih	negative	negative	negative
tau mbah gusdur dlm mimpi yg rasa beliau tunduk ala santri dlm mimpi beliau ajar kitab kait ilmu adab sastra arab kait syair arab beliau ulas sejarah sastra dst alfatehah	positive	positive	positive
agus taufiqurrahman majelis taklim masjid sepi minat pindah pondok pesantren ramai mati orang pondok pesantren facebookiyah whatsappiyah youtubeiyah	positive	negative	negative
paman aha diwakilin deputy bidang koordinasi menko ekonomi lingkung pesantren milik potensi daya ekonomi utk santri kyai lingkung pesantren keren sih paman dorong ekonomi sektor	positive	positive	positive
pesantren seru kokkk gua lgi pesantren tt	positive	positive	positive
nama adab rendah kalo lo muslim pondok pesantren lo paham kalo lo mod bacot	positive	positive	positive
duga teroris anggota mui forum komunikasi santri indonesia dukung tangkap teroris jamaah islamiyah vaksin tangkal omicron	positive	positive	positive
karena pesantren santri facebookiyah pesantren whatsappiyah pesantren youtubeiyah pesantren santri samping pakai ig tiktok agus	positive	negative	positive
haduh cocok metode bocil mesti kamplengi pesantren jadu berontak wkwk	negative	negative	negative
pesantren timba ilmu tempa jati santri tahu sejahtera karakter manusia indonesia terus mimpi mondok keren	positive	positive	positive
pesantren jawabarat ratus lebihapa menggeneralisir semuabicara dasar fakta asbun bikin nyata jabar provinsi intoleran tinggi	positive	negative	negative
pks warga hormat ulama pesantren santri jazuli juwaini hadir indonesia merdeka	positive	positive	positive
dunia didik hub ustadz santri jg beda mu lbh akrab kl nu ustadzkyai santri lgsg tunduk	positive	negative	positive
nya menimban ilmu agama d usaha yg mondok d pesantren yg hebat d medsos	positive	positive	positive
anak santri lg abneg bajing si tp kek ga banget ajaa	negative	positive	positive
kadang keujanan panas rante copot ban bocor	positive	positive	positive

sedih lakuin kuat gua kerja bantu kuliah gua nyokap kerja bantu sekolah adik pesantren jogja pilih			
cek pm aja deh besok mba mba ga ngitung si anak tumbuh pondok pesantren yaaa ga kak dewi pertiwi tingkat mampu otak jantung admin fp siswa pondok pesantren al	positive	negative	positive
buya syafii usul polri rekrut santri kualitas gabung didik akpol alas buya	positive	positive	positive
pesantren gatau manusia	negative	positive	positive
sekolah pesantren konvensional pantau didik orangtua guru	negative	positive	positive

Lampiran III

Data Testing 20% Dataset 1

data_testing	actual	prediction	prediction (TF-IDF)
kasi udah lurus lurus pesantren	positive	negative	negative
ikhlas juang amal cerita santri mesti terima kasih beliaubeliau sembah organisasi cinta sejati arah jalan sejarah	positive	positive	positive
milih pesantren utk anak subuh qunuttidak qunut milih pesantren lihat kiyainya sanad ilmu rosulullah gak	positive	negative	positive
nder mending lu masuk pesantren	positive	positive	positive
gue kalo lolos masuk pesantren tumpeng yyy	positive	positive	positive
benar bukti mazzeh yai tdk sebut nama serta murid nya santri cerita bln yg dukuh kampung yg ganti aktif pemuda yg sgt nang duduk maju dlm pilih trsbut	positive	positive	positive
santri dukung tindak laku terorisme vaksin tangkal omicron	positive	positive	positive
iya ntu pondok pesantren subuh ngantuk udah gebrak jd make setel tidur	negative	negative	positive
masuk desember hafal nambah hafal alquran hadits kitab sakit hati santri	positive	positive	positive
plt ketua ppp muhamad mardiono konsolidasi politik rangka ingat lahir ppp salah satu hadir ingat harlah gelar pondok pesantren ponpes mambaus sholihin gresik jawa timur	positive	negative	positive
sarbumusi panglima santri jabar dukung naik umk	positive	positive	positive
santri nahdliyin awam tega hoax fitnah caci maki kaliann laku gus yahya rais aam nahdlatululama	positive	negative	positive

bahagia tengahtengah santri	positive	positive	positive
pas pesantren males ibadah indra sensitif bener pasang kuping ngawasin step	positive	negative	positive
pesantren ajarin filsafat loh kaga yg haram bgini nih	positive	negative	positive
masya allah brand pakai muslimah buat santri pesantren lho zcreators	positive	positive	positive
bagus kaos pengiiin make ngerasa enih ga kr santri	positive	negative	negative
orang yg udah ngaji pesantren bas puluh lu hina eh mualaf lu jadi ustad gerombol bego	positive	negative	positive
rekrut santri bantu polisi hadap kelompok radikal anti pancasila	positive	positive	positive
liam nya ken dalam ilmu pesantren	positive	positive	positive
visa kak langsung dm wa bio detail lulus pesantren kak	positive	negative	positive
hahaha mana pesantren sekolah plus ajar agama paud sd it smp sma alhamdulillah umat islam indonesia maju allahu akbar	positive	positive	positive
izin save mas tau beneran tareem santri	positive	positive	positive
gua pesantren sabi	positive	positive	positive
orang pkb mayoritas santri ngerti islam ngerti kitab ngerti bahasa arab dana mudah pilpres pilpres	positive	positive	positive
bokap klo lg k pesantren d suruh beli nasi uduk bungkus kakak kabur jg anak polos kakak aja	positive	positive	positive
masuk pesantren bar iki	positive	positive	positive
bincang obrol kyai beliau dawuh tetes air mata beliau dawuh dosen stai santri izin selesai amanah pondok sang murid dosen	positive	negative	positive
santri santri tes akpol ya moga tes wawas bangsa lolos yg berantas yg tes pakai nyogok	positive	positive	positive
lurah keren jatuh dhoh sosok perempuan yg ubah stigam santri yg g keren doh salam takdzim eaaaa sungkem niqqq	positive	negative	positive
y nama jg ahli ap slh ny songong yg banggain bang ni bukkn ajang santri teladan kn hrus mnjunjung nilai rendah hati dn tdk songong	positive	negative	negative
ma best frend ever pesantren rock n roll	positive	positive	positive
emang amrik doang avengers indo didik caloncalon hero pesantren	positive	negative	negative
kayak e emang kudu masuk pondok pesantren deh nak ga dadi guru anak tk	positive	negative	positive

pesantren gasak sperti sdh mnjd kenang sendiri sdh jd alumni	positive	positive	positive
ajar media sosial youtube guru ngaji pondok pesantren korban doktrin sesat tutup jati kelabu bohong tipu umat muslim	positive	positive	positive
sekolah bas pesantren mudah akses santri jalan didik lingkung didik padu lingkung ideal tumbuh kembang potensi santri akademik emosi terampil	positive	positive	positive
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive	positive	positive
gue puasa kemaren ken bikin haikyu as anak pesantren jalan hari puasa pondok sore nyari kudap buka puasa sampe kg turut sampe natal	positive	positive	positive
sitorus suka lompat pagar melulu mondok ustadz yg gk mw cium tangan santrinyaselalu tarik tangan mw cium santri	positive	negative	negative
giat habis solat mahrib istighosah musabiat santri putri pondok pesantren	positive	positive	positive
pondok pesantren tahfiz quran murni syech baringin depan adab ajar	positive	positive	positive
kendara politik dukung bawa aspirasi nu pimpin rahmat lilalamin orangorang santun amp adab kiai imran acara ijtima ulama nusantara sentb pondok pesantren qomarul huda bagu lombok	positive	negative	positive
eh serius kulo kuliah guru pesantren doang aka mahad aly	positive	negative	negative
nilai muhammadiyah nilai nu yg sdh parah rusa keropos nya lihat bendahara nu maming korupsi uang nya masuk nu muhammadiyah blm kader yg korupsi lihat brp byk pesantren nu yg kyai nya tubuh santri lihatt	negative	negative	negative
anak tamat pesantren sok suci ga smuanya wajar org gasuka sma klo pamer gitu	negative	negative	negative
gus muwafiq nyanyi bongkar santri cirebon	positive	positive	positive
giat santri putri rotibul haddad pondok pesantren attahiyyah	positive	positive	positive
santri dayah inshafuddin juara pentas pai	positive	positive	positive
ggk saudara gw masuk anak nya akabri pesantren	positive	negative	positive
inimah kek anak tetangga yg pesantren pulang sholat ashar masjid	positive	positive	positive
tutup opop expo khofifah ajak pesantren	positive	positive	positive

santri sinergi			
puluh santri pondok pesantren miftahul hudaiii ciamis nikah massal baju tahan kena pakai putih rompi oranye khas tahan konsep nikah massal berani coba vrens	negative	negative	negative
ketat banget make sistem pesantren gitu yawloh kalo balikin sekolah negeri aja	positive	negative	positive
knpi aja pro mui ngaku santri benci anti mui terang santri koplak	negative	positive	positive
alhamdulillah moga pesantren santri indramayu majuterimakasih supportnya gus muhaimin	positive	positive	positive
fatmah hanum perda pesantren pemkab bekas anaktirikan pesantren	positive	negative	negative
pondok full beasiswa mari daftar ananda pondok pesantren hidayatullah luqman alhakim banda aceh	positive	positive	positive
nyetor doodle kalo suara santriau art by sender	positive	negative	negative
anak pesantren rumah tp sholat suruh	negative	positive	positive
inbox mbah yai gus mus facebook yg maklum amp berani sowan langsung tanggap beliau berani bukti santri kondisi	positive	positive	positive
temen gue pulang pesantren bawel bener astaghfirullahaladzim rambut pendek jelek tau pakai rok pakai celana pakai sandal tuh cewek kek cowok	positive	negative	negative
forum diaspora santri inspirasi generasi muda kuliah negeri belanda	positive	positive	positive
kecam cari tweet berat belah jahat kalang kaum muslimin leceh pesantren terorisme korupsi badan amal kecam objektif u	negative	negative	negative
iyaa bener bgt liat kyk akh akh pesantren gitu yg suka qasidah an	positive	negative	positive
judul sinetron ustad kepincut santri	negative	positive	positive
elo bilang komunis kafirun ya cina paham komunis om tong cina kga agama islam cina indonesia ajar agama islam pesantren negara cina	positive	positive	positive
santri agama rusak orang ilmu	positive	positive	positive
kayak dibahtsul masailkan gak tau pesantren yg duluan kait lirboyo sidogiri cc cak yai	positive	negative	positive
salh dai yg hasil rintis pondok pesantren	positive	positive	positive

hidayatullah berastagisumuttempt muslim minoritssenang meliht dai hasil semngat dlm bertugsssemoga inspirasi temn yg lainyg rintis pondok tugs dakwah pedlmn			
orang tua santri yg lulus kitab kuning lurus pikir enggan lembaga tega hukum polri krn radikal tau gimana kondisi internal polri proses rekrutmen	positive	positive	positive
rk yg kuasa jabar tp tdk tau radikalisme tumbuh pesantren majelis majelis datar jabar migrasi kota masyarakat urban hadap sekuler	negative	positive	positive
tangkal radikalisme buya syafii maarif usul polri rekrut santri cendekiawan muslim ahmad syafii maarif buya syafii maarif usul polri rekrut santri kualitas gabung dalam beritabaik timesindonesia ketahananinformasi	positive	positive	positive
masya allah santri shaum sunnah kamis lho letak rumah quran desa daya tegalluar kec bojongsoang kab bandung ajar quran da hafal quran lho sedekahifthar	positive	positive	positive
santri bagus calon polisi krn mreka biasa hidup mandiri mental mreka kuat butuh latih fisik ajah	positive	positive	positive
nana kek anak pesantren jaga pandang	positive	positive	positive
santri bangun tani pondokpondok pesantren sukses pileg pilpres aja kiai maruf amin jokowikyaimaruf	positive	positive	positive
jarang marah tu orang jarang komunikasi pesantren sampe lulus s tarbiyah abdi th rumah bentar ngajar cikampek	positive	negative	negative
kapolres bogor ajun komisaris harun terima mohon izin giat reuni sentul kabupaten bogor giat reuni saudara alumni pa batal gelar dki jakarta geser pondok pesantren	positive	positive	positive
jelang mari dalam ilmu agama bekal akhirat kelakdengan segenap panitia terima santri pesantren modern daar elfalaah buka daftar putra ibubapak daarelfalaahofficial	positive	positive	positive
kalo desa santri yg keliling rumah mas heran pesantren nyuruh santri jual	negative	positive	positive
ngapa gak pesantren aja ngab	positive	negative	positive
santri kalo mo ngurangin beban orang tua cari biaya satu ya cepet selesai mondok cepet selesai hafal nyari kerja nyai nur azizah alhafidzoh sesi sowan lebaran	positive	negative	positive

usul yg bagus benarbenar selektif rekrut santri taruna akpol	positive	positive	positive
ibuk anak pesantren najis dgn malu mgkn kmu gambar ibukmu mantan tukang pijit pinggir jalan yg kelamin bs dipake aja dgn harga murah anknya model	positive	negative	negative

Lampiran IV

Data Testing 10% dataset 1

data_testing	actual	prediction	prediction (TF-IDF)
kasi udah lurus lurus pesantren	positive	negative	negative
ikhlas juang amal cerita santri mesti terima kasih beliaubeliau sembah organisasi cinta sejati arah jalan sejarah	positive	positive	positive
milih pesantren utk anak subuh qunuttidak qunut milih pesantren lihat kiyainya sanad ilmu rosulullah gak	positive	negative	positive
nder mending lu masuk pesantren	positive	positive	positive
gue kalo lolos masuk pesantren tumpeng yyy	positive	positive	positive
benar bukti mazzeh yai tdk sebut nama serta murid nya santri cerita bln yg dukuh kampung yg ganti aktif pemuda yg sgt nang duduk maju dlm pilih trsbut	positive	positive	positive
santri dukung tindak laku terorisme vaksin tangkal omicron	positive	positive	positive
iya ntu pondok pesantren subuh ngantuk udah gebrak jd make setel tidur	negative	positive	positive
masuk desember hafal nambah hafal alquran hadits kitab sakit hati santri	positive	positive	positive
plt ketua ppp muhamad mardiono konsolidasi politik rangka ingat lahir ppp salah satu hadir ingat harlah gelar pondok pesantren ponpes mambaus sholihin gresik jawa timur	positive	negative	positive
sarbumusi panglima santri jabar dukung naik umk	positive	positive	positive
santri nahdliyin awam tega hoax fitnah caci maki kaliann laku gus yahya rais aam nahdlatululama	positive	negative	positive
bahagia tengahtengah santri	positive	positive	positive
pas pesantren males ibadah indra sensitif bener pasang kuping ngawasin step	positive	negative	positive
pesantren ajarin filsafat loh kaga yg haram bgini nih	positive	negative	positive
masya allah brand pakai muslimah buat santri pesantren lho zcreators	positive	positive	positive
bagus kaos pengiini make ngerasa enih ga kr santri	positive	negative	positive
orang yg udah ngaji pesantren bas puluh lu hina	positive	negative	positive

eh mualaf lu jadi ustad gerombol bego			
rekrut santri bantu polisi hadap kelompok radikal anti pancasila	positive	positive	positive
liam nya ken dalam ilmu pesantren	positive	positive	positive
visa kak langsung dm wa bio detail lulus pesantren kak	positive	positive	positive
hahaha mana pesantren sekolah plus ajar agama paud sd it smp sma alhamdulillah umat islam indonesia maju allahu akbar	positive	positive	positive
izin save mas tau beneran tareem santri	positive	positive	positive
gua pesantren sabi	positive	positive	positive
orang pkb mayoritas santri ngerti islam ngerti kitab ngerti bahasa arab dana mudah pilpres pilpres	positive	positive	positive
bokap klo lg k pesantren d suruh beli nasi uduk bungkus kakak kabur jg anak polos kakak aja	positive	positive	positive
masuk pesantren bar iki	positive	positive	positive
bincang obrol kyai beliau dawuh tetes air mata beliau dawuh dosen stai santri izin selesai amanah pondok sang murid dosen	positive	positive	positive
santri santri tes akpol ya moga tes wawas bangsa lolos yg berantas yg tes pakai nyogok	positive	positive	positive
lurah keren jatuh dhoh sosok perempuan yg ubah stigam santri yg g keren doh salam takdzim eaaa sungkem niqqq	positive	negative	negative
y nama jg ahli ap slh ny songong yg banggain bang ni bukn ajang santri teladan kn hrus mnjunjung nilai rendah hati dn tdk songong	positive	negative	negative
ma best frend ever pesantren rock n roll	positive	positive	positive
emang amrik doang avengers indo didik caloncalon hero pesantren	positive	negative	negative
kayak e emang kudu masuk pondok pesantren deh nak ga dadi guru anak tk	positive	negative	positive
pesantren gasak sperti sdh mnjd kenang sendiri sdh jd alumni	positive	positive	positive
ajar media sosial youtube guru ngaji pondok pesantren korban doktrin sesat tutup jati kelabu bohong tipu umat muslim	positive	positive	positive
sekolah bas pesantren mudah akses santri jalan didik lingkung didik padu lingkung ideal tumbuh kembang potensi santri akademik emosi terampil	positive	positive	positive
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive	positive	positive
gue puasa kemaren ken bikin haikyu as anak pesantren jalan hari puasa pondok sore nyari kudap buka puasa sampe kg turut sampe natal	positive	positive	positive
sitorus suka lompat pagar melulu mondok ustadz yg gk mw cium tangan santrinyaselalu tarik tangan mw cium santri	positive	negative	negative

giat habis solat mahrib istighosah musabiat santri putri pondok pesantren	positive	positive	positive
pondok pesantren tahfiz quran murni syech baringin depan adab ajar	positive	positive	positive
kendara politik dukung bawa aspirasi nu pimpin rahmat lilalamin orangorang santun amp adab kiai imran acara ijtima ulama nusantara sentb pondok pesantren qomarul huda bagu lombok	positive	negative	positive

Lampiran V

Dataset 2

data_training	actual
kapolres payakumbuh pimpin giat evaluasi beri harga sekolah pondok pesantren personel kontribusi peran aktif cepat vaksinasi wilkum polres payakumbuh	positive
anak pesantren rumah tp sholat suruh	negative
bokap klo lg k pesantren d suruh beli nasi uduk bungkus kakak kabur jg anak polos kakak aja	positive
inbox mbah yai gus mus facebook yg maklum amp berani sowan langsung tanggap beliau berani bukti santri kondisi	positive
gaung perintah buyaaviralkanramekannaikkan tagar saatnyapolriirekrutpesantren saatnyapolriirekrutpesantren saatnyapolriirekrutpesantren gaungkanviralkanramekantagarnya serukanyg tuju retsaat nya anak pesantren jd densus jd polri	positive
temen gue pulang pesantren bawel bener astaghfirullahaladzim rambut pendek jelek tau pakai rok pakai celana pakai sendal tuh cewek kek cowok	positive
pks dumai sukses gelar lomba baca kitab kuning santri ponpes alamin tingkat provinsi	positive
gue kalo lolos masuk pesantren tumpeng yyy	positive
pesantren pusat didik amp dakwah inkubator santripreneur amp daya masyarakat pesantren peran mercusuar adab dukung ekonomi rakyat kuat ekonomi umat bas pesantren	positive
paksa serius paksa suruh ortuku masuk pesantren ajar paham kalo hijab wajib muslimah	positive
pas sd team dateng pagi satpam bukain gerbang nunggu satpam foto copyan hubung mts ma pesantren berangkat sekolah gak kadang piket kamar bersihin selokan nguras kamar mandi	positive
kadang keujanan panas rante copot ban bocor sedih lakuin kuat gua kerja bantu kuliah gua nyokap kerja bantu sekolah adik pesantren jogja pilih	positive
santri dukung tindak laku terorisme vaksin tangkal omicron	positive
om botak yg podcast utube yg kemaren ngehina santri yg nutup telinga jaga hapalan quran nama tau ya kalo diperhatiin last namenya corbuzier cocok ganti ko buzzer aja wwk and he is	positive
santri kalo mo ngurangin beban orang tua cari biaya satu ya cepet selesai mondok cepet selesai hafal nyari kerja nyai nur azizah alhafidzoh sesi sowan lebaran	positive
sebaikbaik ajar alquran ajar hr albukhari tim actmri batam sempat bersilaturahmi anakanak santri al quran pondok pesantren jawaahirul quran batu nongsa ponpes diri	positive

pemuda mabuk itangkap huni pondok pesantren warga curi ponsel laku pukul huni kaget aksi pergok	positive
gak kuliah suruh pesantren	positive
santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive
setan manusia korup guna jaksa kpk polisi yg jeblos mrk penjara klo bukti korup jabat nakal yg aku habib sj yg diri pesantren tanah ilegal alias yg bkn hak	negative
maaf anak pesantren kakak nyoba	positive
santri hrs bilang teroris kejam banget	positive
nama doang anying boarding atur pesantren bgt	negative
betuuul uuntung krn isolasi mandiri sekolah lebih sekolah bas pesantren	positive
bagus kaos pengiiin make ngerasa enih ga kr santri	positive
gilak tidur aja mancing emosi pesantren modern kau enak aja nyiram anak orang pake air kotor santri langgar atur	negative
buya syafii usul polri rekrut santri kualitas gabung didik akpol alas buya	positive
peran santri pemuda jaga demokrasi	positive
anggap asumsi masuk kalang santri agen ubah arah baik akhlak	positive
muhammadiyah yg aset kader intelektual bejibun ahli agama roadmap sampe gedung didik tersediapesantren lengkap	positive
pesantren kalo gin jd kayak generalisasi	positive
dawuh abuya syafii maarif patut dukung dorong polri institusi jadi santri generasi terus yg hebat mumpuni	positive
gilak tidur aja mancing emosi pesantren modern kau enak aja nyiram anak orang pake air kotor santri langgar atur	negative
male iling puji iki wkwk duh gusti kulo nyuwun ngapuro sekatahe duso ingkang kito lakon sakbendino mugi mugi gustiallah ngijabahi duno kito santri hidayatul quran sukses doyo waalaa aalihi washohbihii wasallim	positive
uww ngga sabarr mass santri bntarr lgi pulnggv	positive
mjb kak sedih temen pesantren sma byk yg kaya gin kasih scabimate kak yaallah get well soon adek	negative
pikir adek eh langsung inget jkt diyar tasik mondok putri jogja auto nang trs ditolongin kelompok anak pesantren yaa umur thn kiamat ingat kiamat gaakan sering kuasa sgt bsr	positive
assksksksk azammmmm mamahhh selera cowo gue anak pesantren	positive
santri masuk akpol usul salah mudah polisi tangan radikalisme	positive
kisah mantan santri ogan ilir sumsel sukses manfaat peluang platform digital tembus pasar jawa bal publisherstory	positive
fyi gue sempet sekolah pesantren pas sma cuman gue gak ngerasa dapet apaapa agama ilmu dunia gue trus gue gue kasi surat salah sahabat gue nyuruh gue buka rupa surat	negative
bank bjb akselerasi inklusi uang lingkung pesantren	positive
cinta umat ameer azzikra rajin gelontor dana rp juta bantu santri	positive
pks warga hormat ulama pesantren santri jazuli juwaini hadir indonesia merdeka	positive
alhamdulillah selesai didik pondok pesantren	positive
kerjasama mudah banyak alumni pesantren daarul qur an ajar alazhar	positive

userstory	
koyok jaluk remet cangkemengaku santri ora duwe adab nang kiyai	negative
hipotesa gak santri gak milik potensi karakter santri yg jamin anak pesantren santri yg	positive
alhamdulillah jg nih akun pesantren	positive
sekolah didik anak anak pesantren	positive
guru agama sekolah sd swasta komunikasi dgn teman temanteman yg santri tp sayang pikir nya msh blm moderat tilik lbh spt jajar guru guru agama	negative
knpi aja pro mui ngaku santri benci anti mui terang santri koplak	negative
tuju banget buya ahmad syafii maarif salah warga negara usia an harap polisi kapolri jajar rekrut santri akpol buya	positive
alhamdulillah moga pesantren santri indramayu majuterimakasih supportnya gus muhaimin	positive
masyarakat objek dakwah media sosial santri libat dakwah bas media sosial santri rujuk masyarakat santrigayeng tajyasin wagubjateng	positive
hai rekanaker tanggal november balai latih kerja banyuwangi laksana buka latih santri tutup pbk tahap lengkap	positive
tibatiba feminisme tibatiba pluralisme short cut dlm cerita pesantren	negative
mampus kalo gue dimasukin pesantren	negative
santri bagus calon polisi krn mreka biasa hidup mandiri mental mreka kuat butuh latih fisik ajah	positive
bismillah jago klub liga santri biar jaya kuat aswaja	positive
kemarin sodara cewek nikah pengantin cowonya adek santri mang cakep si liat bgt kalo santri mama bahas mas mulu gatau lg deh kaya pgn mantu santri ku usaha ma doa	positive
tutup opop expo khofifah ajak pesantren santri sinergi	positive
ga mgkn harap santri paham yg ttg moderasi agama emg backgroundnya santri sanad ilmu yg ajar	positive
masuk pesantren kak app twt	positive
kaya jajah nih kyai santri suruh diem kagak merdeka indonesia	positive
asli lulus pesantren bandel kali ya lewat masa	negative
giat santri putri rotibul haddad pondok pesantren attahiyyah	positive
emang amrik doang avengers indo didik caloncalon hero pesantren	positive
paham buya syafii maarif santri rekrut staf ajar akpol sekolah polisi tugas yg atas efektif cc kapolri	positive
kurang hormat dapat usul tdk utk masuk akpol tes kualifikasi beda dgn kualifikasi santri lbh polisi rekrut santri pns polisi tugas	positive
pa gmni jatim lantik pesantren gus hans ide cemerlang	positive
bismillah desember ya allah jajan santri al aminiyah aamiin	positive
kapolres bogor ajun komisaris harun terima mohon izin giat reuni sentul kabupaten bogor giat reuni saudara alumni pa batal gelar dki jakarta geser pondok pesantren	positive
diri santri sungguh guru kiyi muhammad kaukab bin muslim bin sholeh nasab diri pondok pesantren bendakerep kiai sholeh murid buyut habib umar bin thoja bin yahya indramayu	positive
nama adab rendah kalo lo muslim pondok pesantren lo paham kalo lo mod	positive

bacot	
km anak pesantren jd gak berani deketin	negative
khilafah ajar islam bos ku sdh ajar sejarah pesantren dar ikut sdh jgn mentok judul ajar khilafah adl kedok politik busuk yg atas nama agama sdh bosen sy ketemu org	positive
cegah radikalisme butuh polisi paham agama syafii maarif kapolri rekrut santri masuk akpol	positive
program vaksinasi santri gulir daerah partisipasi pesantren wujud herd immunity program vaksinasi pesantren langkah strategis pesantren ekosistem	positive
ketat banget make sistem pesantren gitu yawloh kalo balikin sekolah negeri aja	positive
aduh mending masuk pesantren met	positive
santri sama dgn islami ya indonesia aceh sumbar islami dgn tradisi didik islam yg beda	positive
banyak bijak orientasi ekonomi umat bantu kalang pesantren santri bukti spirit agama milik menteri bumhansoreto jihad nkri	positive
pondok pesantren arrofii jakarta didik tingkat home schooling madrasah tsanawiyah amp madrasah aliyah didik one focus sistem santri kaji ilmu alih ilmu	positive
kaya anak gw teman nya nyantri pondok nih klo ortu santri yg berkunjung pd pinjam hp nelponin keluarga lepas rindu buka akun socmed dgn kilat batas sabar ye nia ardy	positive
bincang obrol kyai beliau dawuh tetes air mata beliau dawuh dosen stai santri izin selesai amanah pondok sang murid dosen	positive
usul yg bagus benarbenar selektif rekrut santri taruna akpol	positive
program tahfiz juz khusus santri tahfihz alhamdulillah jalan juz juz juz juz santri reguler milik program ojoy one juz one year juz	positive
percaya ga percaya anak pesantren kalo nembak orang pake surat trs kasih rajah masukin amplop putih biar kayak uang bulan	negative
najis lu baca au homo aja belaga pesantren	positive
santri yg jasa banding orang hal teroris yg rusak citra islam coba teroris yg tangkap	positive
kangen anon pesantren visi misi spaceku liat anon nulis au	positive
gus muwafiq nyanyi bongkar santri cirebon	positive
menag dorong pesantren garda depan bangun paham islam moderat menteriagama	positive
kuota terima santriah batas	positive
pagipagi bawa darah kalo pas gin kalah orang laki atur ndableknya ya allah nih santri anak perempuan gak emaknya gak anak susah bener atur	negative
ptn gue sedi ga si sbg anak man passionnya ilmu agama ngga mondok but ya judge gue salah tanggep iya emang yg anak santri guru kyai sanad nya rosulullah daya gue gak ongkos kuliah agama	positive
buya terima kasih masuk tuju polisi tni polri tni santri garda benteng satu nkri banser muda didik polisi tentara indonesia	positive
safinalia santri prestasi dayah padu inshafuddin banda aceh	positive
tangkal radikalisme buya syafii maarif usul polri rekrut santri cendekiawan muslim ahmad syafii maarif buya syafii maarif usul polri rekrut santri	positive

kualitas gabung dalam beritabaik timesindonesia ketahananinformasi	
udah kenal ya internasional bikin pesantren australia	positive
besok gue masukin pesantren beneran	positive
khidmah hidup santrisantri pilih urus sesal syukur dr kh abdul ghofur maimoen ma ppalanwar gusghofur	positive
santri jamiul ilmi iinun	positive
huss huss antem gue masukin pesantren lu	positive
elo bilang komunis kafirun ya cina paham komunis om tong cina kga agama islam cina indonesia ajar agama islam pesantren negara cina	positive
kalo ngasih info mas pesantren nya daerah bukti fotovideo ndak suwun	positive
pesantren kali kak gak bedain ya boarding ama pesantren kek lu maksa jir sekolah lu flop gua mah	positive
sekolah pesantren konvensional pantau didik orangtua guru	negative
guru quran lelah bakti tuk ajar quran moga istiqomah anak bina tabah ajar kelak anak yg sholeh sholehah giat santri quran bina langkat amp batubara	positive
kaget tb wa walisntri anak digudo santri asap api anak yg bawa nama pondok	positive
pilih ketua dkc garda bangsa bro irwan tekad sasar milenialsantri	positive
jarang marah tu orang jarang komunikasi pesantren sampe lulus s tarbiyah abdi th rumah bentar ngajar cikampek	positive
lurah keren jatuh dhoh sosok perempuan yg ubah stigam santri yg g keren doh salam takdzim eaaaa sungkem niqqq	positive
nyisihin nraktir santri masjid ngaji wkt	positive
forum diaspora santri inspirasi generasi muda kuliah negeri belanda	positive
cetak generasi unggul smp roudlotu usyshaqil qur an konsisten jalan ajar bas pesantren didik nasional	positive
duga teroris anggota mui forum komunikasi santri indonesia dukung tangkap teroris jamaah islamiyah vaksin tangkal omicron	positive
iya ntu pondok pesantren subuh ngantuk udah gebrak jd make setel tidur	negative
tahapa cakap telpon aja mamak suru masuk pesantren	positive
sumbangin pesantren ato panti mas seger yaa karna kepake bgt	positive
santri asal lihat arah santri mana dakwah santrigayeng	positive
harihari saksi orangorang benci habaib ulama santri kakek moyang dulunya khianat	positive
utas rais am jamiyah ahlith thariqah mutabarrah annahdliyah jatman habib luthfi bin yahya tinggal muthalaah kaji santri ulama kenal tetap sikap santri gurugurunya	positive
karna anak rantau ksi sma ortu offline bayar kost kuliah uang jajan biaya adek ak pesantren hadeh pkoknya gitu dh sma ga aj klo kelas offline gitu tatap muka	negative
dua sekolah pesantren	positive
kyai santri jalan s minum air sumur k sabar akn minum air sumur nya sumur beriktnya s minum air sumur k sabar tb lokasi jalan hikmah	positive
usul buya syafii maarif polri patut dukung monggo cegah radikalisme terorisme rekrutmen polri santri yg bener bener faham ilmu agama	positive
pilih duta santri nasional kepala bpip ingat peran santri agama negara	positive
bismillah nemu jodoh bentuknya kek sungjin anak pesantren trus pas	positive

kawin malemnya ngambyar ngundang desik acara outdoor gt bgt yg dateng wkwkkwkwkw	
jgankan anak pesantren anak pancasila gak faham lagu bangsa	negative
oh yg surga ngomong kaya tuhan bener lu ngaji yg pinter d medsos d pesantren yg kredible biar buka otak lu yg sdh kontaminasi kencing ontangue puasa kemaren ken bikin haikyuu as anak pesantren jalan hari puasa pondok sore nyari kudap buka puasa sampe kg turut sampe natal	positive
desa tdk liberal beragamakearifan agama desa tawaduk nya umaroh santri ma kyainya jaga liberal islam paham org kota yg ngerti agama g paham agama	positive
pesantren timba ilmu tempa jati santri tahu sejahtera karakter manusia indonesia terus mimpi mondok keren	positive
santri bangun tani pondokpondok pesantren sukses pileg pilpres aja kiai maruf amin jokowikyaimaruf	positive
pesantren ajarin filsafat loh kaga yg haram bgini nih	positive
sambang binlulh anak smasantri ponpes alihya ulumuddin desa sugih himbauan patuh atur sekolah disiplin prokes	positive
kasi udah lurus lurus pesantren	positive
cegah kluster santri sekolah saran ahli epidemiologi riau beritariau via sikap santri ulama muktamarnu muktamarnu pbnu nahdlatululama	positive
paman aha diwakilin deputi bidang koordinasi menko ekonomi lingkung pesantren milik potensi daya ekonomi utk santri kyai lingkung pesantren keren sih paman dorong ekonomi sektor	positive
rps remaja pesantren sholehah	positive
assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh ayoo daftar putraputri baik buka daftar santriah pesantren aluswah t a kuota terima santriah batas	positive
kalo rejeki jajarin anakyg pesantren pas pulang mondok moga uang nge hunter kumpul doa nya kak hihi apa poko desember lancar jaya si wkwk	positive
semester emang kaya masuk pesantren wkwk	negative
menag peran pesantren jaga manusia bangsa	positive
orang tua santri yg lulus kitab kuning lurus pikir enggan lembaga tega hukum polri krn radikal tau gimana kondisi internal polri proses rekrutmen	positive
opop khofifah program tingkat sejahtera masyarakat bas pesantren daya santri pesantren alumni	positive
ken banget nikah cowok anak pesantren polos polos qurotul uyun fathul izzar dah	positive
temu santri al azhar kabur anak punk	negative
pesantren gatau manusia	negative
beritauinjkt perintah kabupaten morotai sambut program beasiswa santri prestasi fikes uin jakarta lengkap	positive
tokoh muhammadiyah lurus percaya santrisantri nu dengar rekomendasi	positive
pinter banget lu sembah lu video syahadat tuhanya main lu cuman sekitar got prosesi lazim pondok pesantren wujud hormat santri guru bong	positive
santri santri kalang mana kalo udh gila harta gila kuasa mah ttp aja sih mek iman kuat niat sempat buat simpang goda setan mah ttp aja jerumus	positive
tau mbah gusdur dlm mimpi yg rasa beliau tunduk ala santri dlm mimpi beliau ajar kitab kait ilmu adab sastra arab kait syair arab beliau ulas	positive

sejarah sastra dst alfatehah	
mesjid azzikra sentul bogor santri tanggal segitu uji tlg timbang	positive
santri dayah inshafuddin juara pentas pai	positive
eh serius kulo kuliah guru pesantren doang aka mahad aly	positive
ga adil emang nyamaratain pacaranya anak pesantren pacaranya orang yg ga mesantren ya walopun pacar si	negative
moga aku santrisantri beliau berkah ilmuilmu beliau teladan haliyahhaliyah hasanah beliau amin haulsimbaharwanikudus mahadalyanbuulquran yanbuulquran	positive
matun siang padi derep panen kerja perintah guru habib luthfi santri guru kirim alfatihah pondok posisi diri sayyid habib senantiasa posisi	positive
wadu pesantren diajarin partner longterm	positive
santri banat berangkat sekolah matholek kaje tahan pakai jarikkebaya dahulu rawat tradisi luntur gilang zaman lambang sederhana kehati-hatian lang mantap	positive
forum santri laku terorisme tindak laku terorisme tindak hukum milik vaksin tangkal omicron	positive
cewe pesantren jg yg lesbi cui	negative
tinggal kirim hadiah fatimah guru suka santri lupa guru kunci futuh tangan guru si santri alim guru pondok cangkul	positive
sekolah bas pesantren mudah akses santri jalan didik lingkung didik padu lingkung ideal tumbuh kembang potensi santri akademik emosi terampil	positive
sekolah bas pesantren mudah akses santri jalan didik lingkung didik padu lingkung ideal tumbuh kembang potensi santri akademik emosi terampil	positive
pas smp minggu kabur kesini fyi pesantren pesantren gerlong wkwk	positive
tuju buya santri tanggulang gera fundamen agama islam	positive
nyari list pesantren si ceunah	positive
silaturahmi pondok pesantren kreatif addhomir kampung santri sabrang kemiri tangerangsemoga bangun berjanj lancaramiin	positive
santri nahdliyin awam tega hoax fitnah cacik maki kaliann laku gus yahya rais aam nahdlatululama	positive
marahin aja diaa masukin pesantren	positive
menag pesantren senantiasa transmisi paham islam ramah	positive
sarbumusi panglima santri jabar dukung naik umk	positive
menag pesantren senantiasa transmisi paham islam ramah	positive
barakallah segenap donatur dai santri moga simpan baik akhirat kelak	positive
terima kasih gus thoriq kh thoriq bin ziyad kenan pesantren tempat lantik pa gmni jatim kaum santri kaum nasionalis sisi mata uang pisah den wicaksono pdiperjuangan solidbergerak	positive
kepala bpip imbau santri cinta tanah air kuasa iptek	positive
gara om beli donat kirim yayasan panti asuh pondok pesantren untun pesan langsung bawa panti yabg bikin promo	positive
beda pesantren dik isnus islam nusantara dg pesantren isffah islam kaffah	positive
menag pesantren lembaga didik karakter indonesia sebar toleran	positive
wkwkwkwkkwk anjir keinget gue sempet korban leceh beda temen kelas pas man titlenya sekolah islam laku mantan anak pesantren laku bejat sagapung biadab	negative

lagu taun kampaye rakyat udah paham cerdasgak mempan jd imam pakai sorban dtg masjid panti asuh pesantrenini citra ambil suara rakyat milu bau islam dlwnnorak	positive
tuju santri mumpuni ilmu agama	positive
kek bbang aurat tutup rapat kek santri	positive
kaum santri hafal alquran yg wakil islam wasatiahmoderat yg cetus nu	positive
kalo desa santri yg keliling rumah mas heran pesantren nyuruh santri jual	negative
nikmat besar pesantren tatkala santri semangat ibadah sungguh-sungguh hafal kitab suci alquran ayat ayat juang lawan ngantuk santrihebat	positive
gue tata mending masukin pesantren	positive
yorapopo to bekas santri	negative
pake bayar spp pesantren ku karna pas lunas	positive
onar opm hajar santri	positive
santri foodpreneur sempat santri kembang bisnis kuliner	positive
pesantren susup faham faham radikal	positive
lomba baca kitab kuning pks ajak masyarakat hormat ulama ulama santri hadir indonesia merdeka rakyat indonesia tdk lupa sejarah jalan bangsa	positive
wtf today is dday utawi berangkat jual pesantren beneran good luck for my self	positive
bat infoin ya dapet pesantren mana inshaallah gue bawain nasi padang	positive
pesantren seru kokkk gua lgi pesantren tt	positive
pindah pesantren hdah ga ngaruh pindah sono ttp aja tebiat gue	negative
santri ustadz	positive
buya aparat hukum ragu tindak kelompok radikal anti pancasila krn kalo tindak keras kelompok lawan agmulama santri nu msklulus akpol amp damping aparat tdk ragu tindak komplot preman radikal kedok agm	positive
rekrut santri bantu polisi hadap kelompok radikal anti pancasila	positive
masyaallah akh pesantren nieh	positive
berkat komunikasi nya santrimurid hrs	positive
forum komunikasi santri indonesia apresiasi hasil detasemen khusus antiteror polri tangkap duga laku terorisme afiliasi jamaah islamiyah vaksin tangkal omicron	positive
moga manfaat tolok ukur santri asatidz kembang ajar kurikulum jalan penerimaansantribaru pondokpesantrenjawatengah ppmiassalaam assalaamsolo schoollife boardingschool	positive
assalamualaikumkami bengkulu tolong ustadz ado referensi pesantren yg putra sumatra barat insyaallah smp masuk pesantren pesantren yg kedepannyo ado beasiswa negeri misalnyoterimokasih	positive
pesantren gasak sperti sdh mnjd kenang sendiri sdh jd alumni	positive
tanam jaryahmu zakat zaka santri tahfidz titik mngkn rasa zaka salah santri pesantren tahfidz leader terima bantu program beasiswa dar sekolah dasar zaka bercitacita santri donasi bawah	positive
pokok gelem ngaji tetep santri	positive
ggk saudara gw masuk anak nya akabri pesantren	positive
pondok pesantren tahfiz quran murni syech baringin depan adab ajar	positive
santri santri tes akpol ya moga tes wawas bangsa lolos yg berantas yg tes	positive

pakai nyogok	
antusias santri seriau ikut lomba baca kitab kuning serta lomba hafal surat yasin	positive
bahagia tengah tengah santri	positive
anak tamat pesantren sok suci ga smuanya wajar org gasuka sma klo pamer gitu	negative
santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive
pesantren timba ilmu tempa jati santri tahu sejahtera karakter manusia indonesia terus mimpi mondok keren	positive
jang wonyoung lulus pesantren lepas kerudung	negative
masuk desember hafal nambah hafal alquran hadits kitab sakit hati santri	positive
tau klo dri pondok bawa santri pas libur hasil jual bangun asrama ga maksa smpe ngancam klo ga beli jaga rumah kau ya bang anggap aja beli amal jariyah	positive
gubsu harap pondok pesantren gratis salman alfarisi lahir ulama kualitas	positive
masukin pesantren kali	positive
miris ustadz santriserta aktif islam yg milik senjata yg jaga hormat masyarakat junjung adil bijak jujur tangkap mudah nyawa harta renggut mudah main hukum transparan	positive
gacor bangetbaru lulus santri buzzerp cap bipang	positive
opop khofifah program tingkat sejahtera masyarakat bas pesantren daya santri pesantren alumni	positive
arab yaman tanah cuil berfikir bangun pesantren rumah jadi aji	positive
bahahahaha pas semester alias isi kelas rerata anak man anak pesantren sma swasta gitulah nang banget ngerjain arab gangerti apaapa	positive

Lampiran VI

Data Testing 30% Dataset 2

data_testing	actual	prediction	prediction (TF-IDF)
forum komunikasi santri indonesia apresiasi hasil detasemen khusus antiteror polri tangkap duga laku terorisme afiliasi jamaah islamiyah vaksin tangkal omicron	positive	negative	negative
moga manfaat tolok ukur santri asatidz kembang ajar kurikulum jalan penerimaansantribaru pondokpesantrenjawatengah ppiassalaam assalaamsolo schoollife boardingschool	positive	negative	positive
assalammualaikumkami bengkulu tolong ustadz ado referensi pesantren yg putra sumatra barat insyaallah smp masuk pesantren pesantren yg kedepannyo ado beasiswa negeri misalnyoterimokasih	positive	negative	positive
pesantren gasak sperti sdh mnjd kenang sendiri sdh jd alumni	positive	negative	positive
tanam jariyahmu zakat zaka santri tahfidz titik mngkn rasa zaka salah santri pesantren tahfidz leader terima bantu program beasiswa dar	positive	negative	positive

sekolah dasar zaka bercitacita santri donasi bawah			
pokok gelem ngaji tetep santri	positive	positive	positive
ggk saudara gw masuk anak nya akabri pesantren	positive	positive	positive
pondok pesantren tahfiz quran murni syech baringin depan adab ajar	positive	positive	positive
santri santri tes akpol ya moga tes wawas bangsa lolos yg berantas yg tes pakai nyogok	positive	positive	positive
antusias santri seriau ikut lomba baca kitab kuning serta lomba hafal surat yasin	positive	positive	positive
bahagia tengah-tengah santri	positive	positive	positive
anak tamat pesantren sok suci ga smuanya wajar org gasuka sma klo pamer gitu	negative	negative	negative
santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive	positive	positive
pesantren timba ilmu tempa jati santri tahu sejahtera karakter manusia indonesia terus mimpi mondok keren	positive	positive	positive
jang wonyoung lulus pesantren lepas kerudung	negative	negative	positive
masuk desember hafal nambah hafal alquran hadits kitab sakit hati santri	positive	positive	positive
tau klo dri pondok bawa santri pas libur hasil jual bangun asrama ga maksa smpe ngancam klo ga beli jaga rumah kau ya bang anggap aja beli amal jariyah	positive	negative	negative
gubsu harap pondok pesantren gratis salman alfarisi lahir ulama kualitas	positive	positive	positive
masukin pesantren kali	positive	positive	positive
miris ustadz santriserta aktif islam yg milik senjata yg jaga hormat masyarakat junjung adil bijak jujur tangkap mudah nyawa harta renggut mudah main hukum transparan	positive	positive	positive
gacor bangetbaru lulus santri buzzerp cap bipang	positive	negative	positive
opop khofifah program tingkat sejahtera masyarakat bas pesantren daya santri pesantren alumni	positive	positive	positive
arab yaman tanah cuil berfikir bangun pesantren rumah jadi aji	positive	negative	positive
bahahahaha pas semester alias isi kelas rerata anak man anak pesantren sma swasta gitulah nang banget ngerjain arab gangerti apaapa	positive	negative	negative
kapolres payakumbuh pimpin giat evaluasi beri harga sekolah pondok pesantren personel kontribusi peran aktif cepat vaksinasi wilkum polres payakumbuh	positive	negative	positive
anak pesantren rumah tp sholat suruh	negative	negative	positive
bokap klo lg k pesantren d suruh beli nasi uduk	positive	negative	positive

bungkus kakak kabur jg anak polos kakak aja			
inbox mbah yai gus mus facebook yg maklum amp berani sowan langsung tanggap beliau berani bukti santri kondisi	positive	negative	positive
gaung perintah buyaaviralkanramekannaikkan tagar saatnyapolriirekrutpesantren saatnyapolriirekrutpesantren saatnyapolriirekrutpesantren gaungkanviralkanramekantagarnya serukanyg tuju retsaat nya anak pesantren jd densus jd polri	positive	negative	negative
temen gue pulang pesantren bawel bener astaghfirullahaladzim rambut pendek jelek tau pakai rok pakai celana pakai sandal tuh cewek kek cowok	positive	negative	negative
pks dumai sukses gelar lomba baca kitab kuning santri ponpes alamin tingkat provinsi	positive	positive	positive
gue kalo lolos masuk pesantren tumpeng yyy	positive	positive	positive
pesantren pusat didik amp dakwah inkubator santripreneur amp daya masyarakat pesantren peran mercusuar adab dukung ekonomi rakyat kuat ekonomi umat bas pesantren	positive	positive	positive
paksa serius paksa suruh ortuku masuk pesantren ajar paham kalo hijab wajib muslimah	positive	positive	positive
pas sd team dateng pagi satpam bukain gerbang nunggu satpam foto copyan hubung mts ma pesantren berangkat sekolah gak kadang piket kamar bersihin selokan nguras kamar mandi	positive	negative	negative
kadang keujanan panas rante copot ban bocor sedih lakuin kuat gua kerja bantu kuliah gua nyokap kerja bantu sekolah adik pesantren jogja pilih	positive	negative	positive
santri dukung tindak laku terorisme vaksin tangkal omicron	positive	positive	positive
om botak yg podcast utube yg kemaren ngehina santri yg nutup telinga jaga hapalan quran nama tau ya kalo diperhatiin last namanya corbuzier cocok ganti ko buzzer aja wwk and he is	positive	negative	positive
santri kalo mo ngurangin beban orang tua cari biaya satu ya cepet selesai mondok cepet selesai hafal nyari kerja nyai nur azizah alhafidzoh sesi sowan lebaran	positive	negative	negative
sebaikbaik ajar alquran ajar hr albukhari tim actmri batam sampat bersilaturahim anakanak santri al quran pondok pesantren jawaahirul quran batu nongsa ponpes diri	positive	positive	positive
pemuda mabuk itangkap huni pondok pesantren warga curi ponsel laku pukul huni kaget aksi pergok	positive	negative	negative
gak kuliah suruh pesantren	positive	positive	positive

santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive	positive	positive
setan manusia korup guna jaksa kpk polisi yg jeblos mrk penjara klo bukti korup jabat nakal yg aku habib sj yg diri pesantren tanah ilegal alias yg bkn hak	negative	negative	positive
maaf anak pesantren kakak nyoba	positive	negative	positive
santri hrs bilang teroris kejam banget	positive	positive	positive
nama doang anying boarding atur pesantren bgt	negative	positive	positive
betuuul uuntung krn isolasi mandiri sekolah lebih sekolah bas pesantren	positive	positive	positive
bagus kaos pengiinn make ngerasa enih ga kr santri	positive	negative	negative
gilak tidur aja mancing emosi pesantren modern kau enak aja nyiram anak orang pake air kotor santri langgar atur	negative	negative	positive
buya syafii usul polri rekrut santri kualitas gabung didik akpol alas buya	positive	positive	positive
peran santri pemuda jaga demokrasi	positive	positive	positive
anggap asumsi masuk kalang santri agen ubah arah baik akhlak	positive	positive	positive
muhammadiyah yg aset kader intelektual bejibun ahli agama roadmap sampe gedung didik tersediapesantren lengkap	positive	positive	positive
pesantren kalo gin jd kayak generalisasi	positive	negative	positive
dawuh abuya syafii maarif patut dukung dorong polri institusi jadi santri generasi terus yg hebat mumpuni	positive	positive	positive
gilak tidur aja mancing emosi pesantren modern kau enak aja nyiram anak orang pake air kotor santri langgar atur	negative	negative	positive
male iling puji iki wkwk duh gusti kulo nyuwun ngapuro sekatahe duso ingkang kito lakon sakbendino mugi mugi gustiallah ngijabahi duno kito santri hidayatul quran sukses doyo waalaa aalihi washohbihii wasallim	positive	negative	negative
uww ngga sabarr mass santri bntarr lgi pulnggv	positive	negative	positive
mjb kak sedih temen pesantren sma byk yg kaya gin kasih scabimate kak yaallah get well soon adek	negative	negative	negative
pikir adek eh langsung inget jkt diyar tasik mondok putri jogja auto nang trs ditolongin kelompok anak pesantren yaa umur thn kiamat ingat kiamat gaakan sering kuasa sgt bsr	positive	negative	negative
assksksksk azammmmm mamahhh selera cowo gue anak pesantren	positive	negative	positive
santri masuk akpol usul salah mudah polisi tangan radikalisme	positive	positive	positive

kisah mantan santri ogan ilir sumsel sukses manfaat peluang platform digital tembus pasar jawa bal publisherstory	positive	negative	negative
fyi gue sempet sekolah pesantren pas sma cuman gue gak ngerasa dapet apaapa agama ilmu dunia gue trus gue gue kasi surat salah sahabat gue nyuruh gue buka rupa surat	negative	negative	positive
bank bjb akselerasi inklusi uang lingkung pesantren	positive	negative	positive
cinta umat ameer azzikra rajin gelontor dana rp juta bantu santri	positive	negative	positive
pks warga hormat ulama pesantren santri jazuli juwaini hadir indonesia merdeka	positive	positive	positive
alhamdulillah selesai didik pondok pesantren	positive	positive	positive
kerjasama mudah banyak alumni pesantren daarul qur an ajar alazhar userstory	positive	positive	positive

Lampiran VII

Data Testing 20% Dataset 2

data_testing	actual	prediction	prediction (TF-IDF)
forum komunikasi santri indonesia apresiasi hasil detasemen khusus antiteror polri tangkap duga laku terorisme afiliasi jamaah islamiyah vaksin tangkal omicron	positive	negative	negative
moga manfaat tolok ukur santri asatidz kembang ajar kurikulum jalan penerimaansantribaru pondokpesantrenjawatengah ppmiassalaam assalaamsolo schoolllife boardingschool	positive	positive	positive
assalammualaikumkami bengkulu tolong ustadz ado referensi pesantren yg putra sumatra barat insyaallah smp masuk pesantren pesantren yg kedepannyo ado beasiswa negeri misalnyoterimokasih	positive	negative	positive
pesantren gasak sperti sdh mnjd kenang sendiri sdh jd alumni	positive	positive	positive
tanam jariahmu zakat zaka santri tahfidz titik mngkn rasa zaka salah santri pesantren tahfidz leader terima bantu program beasiswa dar sekolah dasar zaka bercitacita santri donasi bawah	positive	negative	positive
pokok gelem ngaji tetep santri	positive	positive	positive
ggk saudara gw masuk anak nya akabri pesantren	positive	positive	positive
pondok pesantren tahfiz quran murni syech baringin depan adab ajar	positive	positive	positive
santri santri tes akpol ya moga tes wawas bangsa lolos yg berantas yg tes pakai nyogok	positive	positive	positive
antusias santri seriau ikut lomba baca kitab kuning serta lomba hafal surat yasin	positive	negative	positive

bahagia tengah tengah santri	positive	positive	positive
anak tamat pesantren sok suci ga smuanya wajar org gasuka sma klo pamer gitu	negative	negative	negative
santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive	positive	positive
pesantren timba ilmu tempa jati santri tahu sejahtera karakter manusia indonesia terus mimpi mondok keren	positive	positive	positive
jang wonyoung lulus pesantren lepas kerudung	negative	negative	positive
masuk desember hafal nambah hafal alquran hadits kitab sakit hati santri	positive	positive	positive
tau klo dri pondok bawa santri pas libur hasil jual bangun asrama ga maksa smpe ngancam klo ga beli jaga rumah kau ya bang anggap aja beli amal jariyah	positive	negative	negative
gubsu harap pondok pesantren gratis salman alfarisi lahir ulama kualitas	positive	positive	positive
masukin pesantren kali	positive	positive	positive
miris ustadz santriserta aktif islam yg milik senjata yg jaga hormat masyarakat junjung adil bijak jujur tangkap mudah nyawa harta renggut mudah main hukum transparan	positive	positive	positive
gacor bangetbaru lulus santri buzzerp cap bipang	positive	negative	positive
opop khofifah program tingkat sejahtera masyarakat bas pesantren daya santri pesantren alumni	positive	positive	positive
arab yaman tanah cuil berfikir bangun pesantren rumah jadi aji	positive	negative	positive
bahahahaha pas semester alias isi kelas rerata anak man anak pesantren sma swasta gitulah nang banget ngerjain arab gangerti apaapa	positive	negative	negative
kapolres payakumbuh pimpin giat evaluasi beri harga sekolah pondok pesantren personel kontribusi peran aktif cepat vaksinasi wilkum polres payakumbuh	positive	negative	positive
anak pesantren rumah tp sholat suruh	negative	negative	positive
bokap klo lg k pesantren d suruh beli nasi uduk bungkus kakak kabur jg anak polos kakak aja	positive	negative	positive
inbox mbah yai gus mus facebook yg maklum amp berani sowan langsung tanggap beliau berani bukti santri kondisi	positive	negative	positive
gaung perintah buyaaviralkanramekannaikkan tagar saatnyapolrirekutupesantren saatnyapolrirekutupesantren saatnyapolrirekutupesantren gaungkanviralkanramekantagarnya serukanyg tuju retsaat nya anak pesantren jd densus jd polri	positive	negative	positive

temen gue pulang pesantren bawel bener astaghfirullahaladzim rambut pendek jelek tau pakai rok pakai celana pakai sandal tuh cewek kek cowok	positive	negative	negative
pks dumai sukses gelar lomba baca kitab kuning santri ponpes alamin tingkat provinsi	positive	positive	positive
gue kalo lolos masuk pesantren tumpeng yyy	positive	positive	positive
pesantren pusat didik amp dakwah inkubator santripreneur amp daya masyarakat pesantren peran mercusuar adab dukung ekonomi rakyat kuat ekonomi umat bas pesantren	positive	positive	positive
paksa serius paksa suruh ortuku masuk pesantren ajar paham kalo hijab wajib muslimah	positive	positive	positive
pas sd team dateng pagi satpam bukain gerbang nunggu satpam foto copyan hubung mts ma pesantren berangkat sekolah gak kadang piket kamar bersihin selokan nguras kamar mandi	positive	negative	negative
kadang keujanan panas rante copot ban bocor sedih lakuin kuat gua kerja bantu kuliah gua nyokap kerja bantu sekolah adik pesantren jogja pilih	positive	negative	positive
santri dukung tindak laku terorisme vaksin tangkal omicron	positive	positive	positive
om botak yg podcast utube yg kemaren ngehina santri yg nutup telinga jaga hapalan quran nama tau ya kalo diperhatiin last namenya corbuzier cocok ganti ko buzzer aja wwk and he is	positive	negative	positive
santri kalo mo ngurangin beban orang tua cari biaya satu ya cepet selesai mondok cepet selesai hafal nyari kerja nyai nur azizah alhafidzoh sesi sowan lebaran	positive	negative	negative
sebaikbaik ajar alquran ajar hr albukhari tim actmri batam sempat bersilaturahim anakanak santri al quran pondok pesantren jawaahirul quran batu nongsa ponpes diri	positive	positive	positive
pemuda mabuk itangkap huni pondok pesantren warga curi ponsel laku pukul huni kaget aksi pergok	positive	negative	positive
gak kuliah suruh pesantren	positive	positive	positive
santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive	positive	positive
setan manusia korup guna jaksa kpk polisi yg jeblos mrk penjara klo bukti korup jabat nakal yg aku habib sj yg diri pesantren tanah ilegal alias yg bkn hak	negative	negative	positive
maaf anak pesantren kakak nyoba	positive	negative	positive
santri hrs bilang teroris kejam banget	positive	positive	positive
nama doang anying boarding atur pesantren bgt	negative	positive	positive

Lampiran VIII

Data Testing 10% Dataset 2

data_testing	actual	prediction	prediction (TF-IDF)
forum komunikasi santri indonesia apresiasi hasil detasemen khusus antiteror polri tangkap duga laku terorisme afiliasi jamaah islamiyah vaksin tangkal omicron	positive	negative	negative
moga manfaat tolok ukur santri asatidz kembang ajar kurikulum jalan penerimaansantribaru pondokpesantrenjawatengah ppmiassalaam assalaamsolo schoollife boardingschool	positive	positive	positive
assalammualaikumkami bengkulu tolong ustadz ado referensi pesantren yg putra sumatra barat insyaallah smp masuk pesantren pesantren yg kedepannyo ado beasiswa negeri misalnyoterimokasih	positive	negative	positive
pesantren gasak sperti sdh mnjd kenang sendiri sdh jd alumni	positive	positive	positive
tanam jariahmu zakat zaka santri tahfidz titik mngkn rasa zaka salah santri pesantren tahfidz leader terima bantu program beasiswa dar sekolah dasar zaka bercitacita santri donasi bawah	positive	negative	positive
pokok gelem ngaji tetep santri	positive	positive	positive
ggk saudara gw masuk anak nya akabri pesantren	positive	positive	positive
pondok pesantren tahfiz quran murni syech baringin depan adab ajar	positive	positive	positive
santri santri tes akpol ya moga tes wawas bangsa lolos yg berantas yg tes pakai nyogok	positive	positive	positive
antusias santri seriau ikut lomba baca kitab kuning serta lomba hafal surat yasin	positive	positive	positive
bahagia tengahengah santri	positive	positive	positive
anak tamat pesantren sok suci ga smuanya wajar org gasuka sma klo pamer gitu	negative	negative	negative
santri bangga santri kali kunjung pesantren kenang santri mondok motivasi santri hak mimpi indonesia cinta	positive	positive	positive
pesantren timba ilmu tempa jati santri tahu sejahtera karakter manusia indonesia terus mimpi mondok keren	positive	positive	positive
jang wonyoung lulus pesantren lepas kerudung	negative	negative	positive
masuk desember hafal nambah hafal alquran hadits kitab sakit hati santri	positive	positive	positive
tau klo dri pondok bawa santri pas libur hasil jual bangun asrama ga maksa smpe ngancam klo ga beli jaga rumah kau ya bang anggap aja	positive	negative	negative

beli amal jariyah			
gubsu harap pondok pesantren gratis salman alfarisi lahir ulama kualitas	positive	positive	positive
masukin pesantren kali	positive	positive	positive
miris ustadz santriserta aktif islam yg milik senjata yg jaga hormat masyarakat junjung adil bijak jujur tangkap mudah nyawa harta renggut mudah main hukum transparan	positive	positive	positive
gacor bangetbaru lulus santri buzzerp cap bipang	positive	negative	positive
opop khofifah program tingkat sejahtera masyarakat bas pesantren daya santri pesantren alumni	positive	positive	positive
arab yaman tanah cuil berfikir bangun pesantren rumah jadi aji	positive	negative	positive
bahahahaha pas semester alias isi kelas rerata anak man anak pesantren sma swasta gitulah nang banget ngerjain arab gangerti apaapa	positive	negative	negative

Lampiran IX

Dataset 3

data_training	actual
abad nu wapres ajak umat islam pikir perilaku santri	positive
giat habis solat mahrib istighosah musabiat santri putri pondok pesantren	positive
gilakkkkkk bener deh minimal paham agama yaaa syukur mondok santri	negative
santri agama rusak orang ilmu	positive
ayah wudhu sholat tahajud pls untung pas adegan mon pegang sm kirk klo pas yg anu mungkin udh pesantren skrg lg mnimba ilmu agama	positive
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive
izin save mas tau beneran tareem santri	positive
orang jawabarsaya tau persis knp daerah jabar intoleran tertinggikarena pesantren yg cipta santri santri intoleran	negative
plt ketua ppp muhamad mardiono konsolidasi politik rangka ingat lahir ppp salah satu hadir ingat harlah gelar pondok pesantren ponpes mambaus sholihin gresik jawa timur	positive
badan usaha milik santri mantap nh	positive
liam nya ken dalam ilmu pesantren	positive
berat lur cah pesantren	negative
nunjuknunjuk gak liat cewek cekci pesantren homo km	negative
inspirasi rizieq gerombol tukang nyabulin santri	negative
pesantren nu yaa dlm thn pesantren nu kyai byk buat bejat santri pola didik pesantren hrs rubah buka sistem didik nya mondok nya	negative
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive
ngapa gak pesantren aja ngab	positive
rk yg kuasa jabar tp tdk tau radikalisme tumbuh pesantren majelis majelis datar jabar migrasi kota masyarakat urban hadap sekuler	negative
ibuk anak pesantren najis dgn malu mgkn kmu gambar ibukmu mantan	positive

tukang pijit pinggir jalan yg kelamin bs dipake aja dgn harga murah anknya model	
malam malam anugerah tp malam ngalap ambil barokah ngalam barokah mbah hasyim h sukarno pesantren tua gus yahya	positive
tiga yg ngecommit war crime anak pesantren	positive
asiknya pacar kota santri	negative
bedaaaa bangett siswa bimbel sekolaahh sekolah pesantren btw bimbelll siswa ga sopaaaaan gilaaa males banget	positive
jd trust issue org yg liat alim akh sosmed ustad oknum gin bikin org jg cemar nama mama w planning masukin adek pesantren gw nya yg ketarketir saking banyak tsb	negative
rebel ya bund anak coba masukin pesantren bun barang kali baik	positive
hahaha emg gelar pesantren mah tameng ga deh dewa manusia karna gelar agama lol	negative
dakwa santri bakar pasuruan tuntutan hukum penjara	negative
yg utama bebas baca quran maaf engga kaji rutin basis santri jd tau	positive
dunia didik hub ustadz santri jg beda mu lbh akrab kl nu ustadkyai santri lgsg tunduk	positive
santri perihal bangun santri ruh	positive
dl pas solatku msh rajinnn bgt ga sbrantakan skrg mayan sensitiff skrg udh ngga kynya udh banyak dosa wkwk tp prnh dgr cerita org yg pas pesantren jd sensitif pdhl sblmnya ngga jd smakin dkt sm allah jd sensitif jg nguji iman ga gmn tp	positive
dean masuk pesantren gaboleh main sosmed	positive
rilll pesantren gin ibadah kaya sender lgi lancar nambah hafal liat hantu gitu bangun tidur siang aja langsung liat kunti maghriban mushola ketemu tuyul ngobrol temen disamperin kuyang	negative
adek gue yg cwok klo telpon psti cengin gue yg blm spenuhnya pke hijab anak pesantren tpi ujung uang jajan	positive
pesantren ajar adab ilmu bisabisanya dapat ituu klo meni beda agama toleransi ajar pesantren klo ya wajar senyebut intoleran	positive
salh dai yg hasil rintis pondok pesantren hidayatullah berastagisumuttempt muslim minoritssenang meliht dai hasil semngat dlm bertugsssemoga inspirasi temn yg lainyg rintis pondok tugs dakwah pedlmn	positive
anda gua keluarin pesantren aduhh kga bayang dah kecewa orangtua guasumph	positive
temen gw pesantren kayak mustard status lagu rohani mulu	negative
ricky tentang banyak informasi ustadz ustadz suka sodomi santri	negative
dunia santri yg pondok pahamlah bagi yg ngajinya cuman majlis talim blm terap ngajinya via google g ngaji samasekali anggap aneh pikir negatif	positive
pondok pesantren jam gin muter lagu remix tuh tanda tanda zaman gasih	negative
pesantren nu yaa dlm thn pesantren nu kyai byk buat bejat santri pola didik pesantren hrs rubah buka sistem didik nya mondok nya	negative
hati teriak kadrin jelang pilpres yg jangkit pirus kadrin farian gejala dada dadak pakai busana umat islam dadak masuk mesjid amp pesantren yg nekad dadak jd imam shalat orang cenderung marah suka main lapor	positive
perkara khawatir santri kait bersih hati ust yuana ryan tresna stoppenghinaanislam itcm	positive

ajar media sosial youtube guru ngaji pondok pesantren korban doktrin sesat tutup jati kelabu bohong tipu umat muslim	positive
cek pm aja deh besok mba mba ga ngitung si anak tumbuh pondok pesantren yaaa ga kak dewi pertiwi tingkat mampu otak jantung admin fp siswa pondok pesantren al	positive
gua pesantren sabi	positive
santri bakar santri laku tuntutan penjara pasuruan santri pondok pesantren al berr bakar camat pandaan kabupaten pasuruan peristiwa pasuruan pondokpesantrenalberr via	negative
kotor pesantren hasil judi	positive
mantab suka jawab yg santri tahu adab	positive
pesantren ngusahain tahajjud wirid manteb sunnah insya allah dijalanin mulk ar rahman al waqiah yg rasain full nikmat gapernah ngerasa takut mgadepin dunia enteng bgt idup jujur aja yg mudahin	positive
pesantren muhammadiyah sbg boarding school yg kelola modern sebut madrasah jd yg kyai gus apa santri panggil guru karyawan musyrif ustadz seragam beda imho	positive
benar bukti mazzeah yai tdk sebut nama serta murid nya santri cerita bln yg dukuh kampung yg ganti aktif pemuda yg sgt nang duduk maju dlm pilih trsbut	positive
fatmah hanum perda pesantren pemkab bekas anaktirikan pesantren	positive
klo dri arab ngapain pake kain sorban kepala dri arab contoh pakai arab dri foto walisongo pesantren makam walisongo nggk wali songo pake baju cina	positive
perintah perhati dukung penuh tumbuh kembang pondok pesantren pdiperjuangan solidbersamarakyat tahunpdip bangunlahjiwadanbadannya solidbergerak	positive
nu maseemang keadaannyadarah birucoba ngajar ponprs nusantri kiai anak hormat bangetgiliran guru sajatak jarang meremehkankarena apakarena guru darah biru	negative
masya allah brand pakai muslimah buat santri pesantren lho zcreators	positive
banyak yg pesantren cwe nyarinya hafiz jif khatam quran sih	positive
jebol idol mang lu pesantren sana jebol idol idol bokep aneh bet otak lu	negative
coba bakarnya dekat pesantren nu kyai santri gak peduli ye ye ye hahahahahaha	negative
kaji rutin doa anak yatim pesantren michaelsimon skinsolutiongroup pabrikkosmetik kajianislam tausiyah solusi global grup	positive
nilai muhammadiyah nilai nu yg sdh parah rusa keropos nya lihat bendahara nu maming korupsi uang nya masuk nu muhammadiyah blm kader yg korupsi lihat brp byk pesantren nu yg kyai nya tubuh santri lihatt	negative
haduh cocok metode bocil mesti komplengi pesantren jadu berontak wkwk	negative
rumah pergi pesantren berat	negative
felix wkwkwkwkwkwk ustad dr pesantren pesantren hti bangsat kah	negative
santri iku anakanake akhirat harap bahagia akhirat abah taufiqurrahman asuh pp darul abror purwokerto purwokerto dawuhabah santrida	positive
ustadzah wali murid yg notabene usia tua ditemuin ustadz muda santri putri konteks mahram yaa like hellooooo tell me pondok yg nerapin nilainilai islami ketat i tauuu	negative

iyaa bener bgt liat kyk akh akh pesantren gitu yg suka qasidah an	positive
semai bangun nasionalisme moga peran tokoh agama kyai santri mang penting bangun penting bangsa	positive
bang lu mana aja jgn jgn masuk pesantren	negative
masyaallah ganteng poll udah ganteng kalo suruh sholawatan mantulll hemm jamin santri ciwi mleyottt	positive
suami rajin ibadah lulus pesantren kagum dg pesan luar nalar salah dr agam allah swt tunjuk ragam jalan dlm hidup	positive
btul cha masuk pesantren biar kasur sma crush	negative
menang barcamadrid bang menang spek pesantren bang	positive
masya allah brand pakai muslimah buat santri pesantren lho zcreators	positive
nya menimbah ilmu agama d usaha yg mondok d pesantren yg hebat d medsos	positive
baur apasih pesantren udah pisah beda gedung tp ya gimana klo laku emang kontol jelalat gedung pesantren perempuan salah feminisme	positive
coba hiking gunung bukit ngelilingin pesantren lu bang banten hehehehheeh	positive
santri konsistensi multifungsi solidarity	positive
sikap santri contoh masyarakat	positive
sitorus suka lompat pagar melulu mondok ustadz yg gk mw cium tangan santrinyaselalu tarik tangan mw cium santri	positive
nonton film tv nusantara judul mbah yai tarik menurukku komunitas santri kampung riwil ada haul kyainya tokoh agama nama kyai abdul salam ajar toleransi tinggal pagelaran wayang haul terserbut	positive
kader istilah yg lekat dg organisasi muhammadiyah beasiswa santri santri lekat dg nu beasiswa akomodasi kemenag dengar beasiswa santri nu tahu beasiswa kader muhammadiyah	positive
biar maafkalo bangsa rakyat sudi maaf kpd komunis posisi nya balik komunis yg salah ronta bunuh kpd jendral amp rakyat ulama kiyai amp santri	positive
hmm keinget pesantren top kabupaten ngasih didik haid level advance santri cowok banding santri cewek biar pas udah keluarga si suami ngejelasin detail haid istri tarik	positive
lakum dinukum waliyadin bau pesantren gontor banget	positive
sini kak bisaa lulus pesantren jga cuss langsung kerjain jamin hasil muas	positive
nomor telpon ortunya rion deh ill do it myself cepuin kalo anak party mulu bawa bad influence anak please jauhin anak dah tuh ruqyah si chya masukin pesantren aja	positive
mohon doa org beradasemoga rumh quran yg bina rintis pondok pesantren pesantren utk penghpl qurankhusus yatim dhuafaalhamdulillah santri sudh yg mukim sinisemoga ramai maju	positive
antek setan nih ustadz perkosa santri masjid	negative
ngaku anak pesantren maen judi	positive
puluh santri pondok pesantren miftahul huda ii ciamis nikah massal baju tahan kena pakai putih rompi oranye khas tahan konsep nikah massal berani coba vrens	negative
anak santri lg abneg bajing si tp kek ga banget ajaa	negative

milih pesantren utk anak subuh qunuttidak qunut milih pesantren lihat kiyainya sanad ilmu rosulullah gak	positive
kejar nunukan terap restorative justice henti tuntutan sangka curi pesantren via restorativejustice kejarinunukan nunukan kalimantanutara kaltara kasuspencurian curi pesantren	negative
lingkung nu kerabat yg pesantren kakek kyai sepuh nu ya nyemplung pkb	positive
serius pesantren bulian ga main siah kak bgt senioritas orgnya teh	negative
filsuf pesantren kiai muhammad fayyadh mfil ajak warga perum detar tanjung kaji kitab minggu beliau urgensi niat tentu amal terima	positive
pondok full beasiswa mari daftar ananda pondok pesantren hidayatullah luqman alhakim banda aceh	positive
coba bakarnya deket pesantren nu kyai santri gak peduli ye ye ye hahahahaha	negative
pas pesantren males ibadah indra sensitif bener pasang kuping ngawasin step	positive
kendara politik dukung bawa aspirasi nu pimpin rahmat lilalamin orangorang santun amp adab kiai imran acara ijtima ulama nusantara sentb pondok pesantren qomarul huda bagu lombok	positive
presiden ustad yg ajar moral umat ustad kencing diri santri kencing lari	negative
mending cuman nonton nggak tukang kawin kayak kadrun modal ayat dikit nipu santri yg sodomi yg tes perawan	negative
masya allah santri shaum sunnah Kamis lho letak rumah quran desa daya tegalluar kec bojongsong kab Bandung ajar quran da hafal quran lho sedekahifthar	positive
oknum kyai habib perkosa santri gak loe demo dr loe	negative
ustad yg perkosa santri loe dak komentar	negative
anak kiai nu nyantri pesantren anak kiai muhammadiyah sekolah stm muhammadiyah	positive
marsel antar pesantren baca quran alhamdulillah baca quran terbatabata marsel anak yatim yg asuh pesantren kelas sd maasyaallah moga anak soleh	positive
berkah usia tuan guru kyai turmuzi berkah juang panglima santri	positive
cerita pilih pondok pesantren anak emm alas berangkat lalu sih hihi	positive
pesantren jawabaratus lebihhapa menggeneralisir semuabicara dasar fakta asbun bikin nyata jabar provinsi intoleran tinggi	positive
yg emang turun indra enam emang kadang suka buka ibu adek temenku masuk pesantren lihat ibu sakitsakitan tante rajin ibadah baca alquran tibatiba lihat ngomong setan sugih	negative
yoi toleransi banget pesantren doyan sunat perempuan aja lu biarin	negative
pesantren gabung bumh	negative
sumut jawa barat kerja kembang mandiri ekonomi pesantren	positive
bs sih kiai urus pondok pesantren ngomong nya kotor gitu rusak citra ulama	negative
santri pasuruan bakar yunior tinggal tuntutan bui	negative
maksud filter mudah bedain pesantren wahabi aswaja	positive
judul sinetron ustat kepincut santri	negative
sebenarnya udah usir kakek buyut santri sayang kyai pondok tinggal nikah	positive

kakek buyut anak kyai nenek buyut hidup bahagia ga deng boong aja drama keluarga	
buttt pas smp sma gua dh ga takut sih pesantren rame mulu ya gua udh gede pas kuliah aja gua marathon haunting of hill house kamar ampe jam malem takut sedih anjir	positive
dawuh beliau santri milik sifat qonaah nger terima syukur tuhantetapi fisik pacu ikhtiar manfaat engkaudengan ilmu milik engkau harap pamrih	positive
kecam cari tweet berat belah jahat kalang kaum muslimin lech pesantren terorisme korupsi badan amal kecam objektif u	negative
heli kirain jokowi dateng milik tambang emas dateng resmi pondok pesantren	positive
ma best friend ever pesantren rock n roll	positive
nyata tampar muka didik adab tempat ya rumah ibadah sekolahkampuspesantren ajar tau adab aneh deh politik identitas buzzerrp trmsk	positive
masuk pesantren bar iki	positive
pesantren aja enak	positive
y nama jg ahli ap slh ny songong yg banggain bang ni bukn ajang santri teladan kn hrus mnjunjung nilai rendah hati dn tdk songong	positive
pesantren baca novel pdf baja novel sita alhamdulillah tobat	negative
mashaallah langsung dipake khatam alquran santri langgar yai moga manfaat	positive
umat islam yg bejat kadrunyg suka cabul santri watinya	negative
yuu kelompok nasionalis agamawan relejius santri laskar bangkit jg ulama habaib ustad nkri dr komunis da rrt krn china komunis sdg ksih peluang ole rezim	positive
moga peran tokoh agama kyai santri mang penting bangun penting bangsa digdaya nahdlatul ulama jemput abad bangkit	positive
tanggungjawab moral diembang kalang santri ilmu bicara terjun lapang terkadang ilmu duduk tempat masyarakat terkadang gak ribet yg mahasiswa yg bahasa njlimet	positive
orang jawabaratsaya tau persis knp daerah jabar intoleran tertinggikarena pesantren yg cipta santri santri intoleran	negative
orang kepoan agama nikah anak pesantren biar enak nanya nanya	positive
karena pesantren santri facebookiyah pesantren whatsappiyah pesantren youtubeiyah pesantren santri samping pakai ig tiktok agus	positive
pondok pesantren baik provinsi banten daftar ponpes masuk kategori	positive
kayak e emang kudu masuk pondok pesantren deh nak ga dadi guru anak tk	positive
orang yg udah ngaji pesantren bas puluh lu hina eh mualaf lu jadi ustad gerombol bego	positive
tadhim kpd kyaisenantiasa sama kyai santrikerren panglima santri	positive
orang jawa barat mah kalobaan sieunen ku gusti sang cipta ulah macem macem mere stigma macem macem siah ka pesantren bis kawalat	negative
yg point tanya klo sholat subuh gk qunut jgn titip anak pesantren tsb	negative
jarang banget lho anakanak yg bercitacita menteri didik santri keren banget yg ajar yg rajin mudah keluh ya	positive
gak tren begitu sekolah gua santri	positive

keluarga kyai adikkponakan ny jga enak jidat klo nyuruh santri suruh suruh pdhal mrk gk ngajar klo ngebantah bilang ny gk ngaji talim	negative
kayak dibahtsul masailkan gak tau pesantren yg duluan kait lirboyo sidogiri cc cak yai	positive
bismillah jadwal semester insya allah januari dgn tryout munaqosah february tryout munaqosah maret munaqosah april khotmul quran imtihan tartil juz juz ikut santri rumah tahfidz alinsyiroh sekolahtahfidzgratis	positive
jelang mari dalam ilmu agama bekal akhirat kelakdengan segenap panitia terima santri pesantren modern daar elfalaah buka daftar putra ibubapak daarelfalaahofficial	positive
coba tinggalin aja belakang mondok pesantren yg desa	positive
orang pkb mayoritas santri ngerti islam ngerti kitab ngerti bahasa arab dana mudah pilpres pilpres	positive
kakak masukin pesantren nih	positive
anak ajar anak pesantren insha allah moga mudah urusanya makzulkanpresidenilegal makzulkanpresidenilegal	positive
aj udh salah klo ajar kefahaman agama ya jgn ubah krn semenjak pacar msk pesantren aja kalo muslim pikirin asa keluarga meni jg hrs jd timbang jgn sesal kemudi	positive
ih foto nya inget smp pas pesantren jalan pesantren lewat sawah gitu	positive
suasana kota santri asik senang hati pagi sore muda mud busana rapi tentang kitab suci	positive
moga peran tokoh agama kyai santri mang penting bangun penting bangsa	positive
buat orang murid santri lantas harap balas budi baik harta dunia milik	positive
puluh santri pondok pesantren miftahul huda ii ciamis nikah massal baju tahan kena pakai putih rompi oranye khas tahan konsep nikah massal berani coba vrens	negative
yg demo pesantren leceh seksual kpd santri guru pimpin pesantren miris	negative
emng perempuan pesantren anut feminisme leceh bs eh skg nyalahin leceh kerja krna wanita karir goblog	negative
knp kadrun tdk kutuk aksi bejad ulama yg cabul puluh santri wanita jatim	negative
nilai muhammadiyah nilai nu yg sdh parah rusa keropos nya lihat bendahara nu maming korupsi uang nya masuk nu muhammadiyah blm kader yg korupsi lihat brp byk pesantren nu yg kyai nya tubuh santri lihatt	negative
agus taufiqurrahman majelis taklim masjid sepi minat pindah pondok pesantren ramai mati orang pondok pesantren facebookiyah whatsappiyah youtubeiyah	positive
judi sekolah pondok mending keluarin aja anak moga pondok pesantren kembali gak berkah duit	positive
gapapa nderrr ayo tahajud gue alumni pesantren yg banget ganggu dayah aman aja energi setan kurang berani nunjukin xixii	positive
ikhlas juang amal cerita santri mesti terima kasih beliaubeliau sembah organisasi cinta sejati arah jalan sejarah	positive
santrisebaiknya pindah ponpes ponpes yg martabat ponpes ygnjung akhlak nur kharimahkeluar	positive
anak santri yg embat urus pesantren ya bang	negative
banten nu kenal gus ning panggil putra putri kyai panggil tersbut kenal kawan dri jawa yg pesantren jawa banten panggil layak hormat umi abah	positive

teteh aa	
orang bangga jaman indonesia liberal ya good for them gw sih syukur udh dapet didik agama ngerasain pesantren ga gw tukar nikmat duniawi mana alhamdulillah nikmat islam	positive
taun taun pertama puasa kosan sebenarnya udah puasa rantau sih pesantren yaa beda skrg ngekos skripsi wkww	positive
hmm keinget pesantren top kabupaten ngasih didik haid level advance santri cowok banding santri cewek biar pas udah keluarga si suami ngejelasin detail haid istri tarik	positive
nder mending lu masuk pesantren	positive
visa kak langsung dm wa bio detail lulus pesantren kak	positive
wkwkwkwkwk pondok pesantren masuk jd santri coba	positive
pesantren atta halilintar tebuireng diklatsar banter cikalongkulon cianjur	positive
pernahh pas smp razia hp trss hpku dibukain guru nemu foto dua temenku cowo sempet diceramahin tpi emg pure temenkuu jdi aman deh sekolah negri pesantren mantep dah	positive
inimah kek anak tetangga yg pesantren pulang sholat ashar masjid	positive
nana kek anak pesantren jaga pandang	positive
hahaha mana pesantren sekolah plus ajar agama paud sd it smp sma alhamdulillah umat islam indonesia maju allahu akbar	positive
wagub abdullah sani apresiasi dpw hebitren provinsi jambi dukung bank indonesia tingkat ekonomi lingkung pesantren	positive
kangen masa pas jd anak pesantren	positive
anak smp kritis keluarga agam lingkung pesantren	positive
lupa voting nyanyi pesantren rock n roll vote kasih gulali nb menang nyanyi koplo	positive
mama aan mo pesantren lagiian aan kangen hafal quranaan kangenn hafal hadist aan kangen solat tahajudaan kangenn sedeket sm allah aan jd brutal jd brengsek kaya ginii	positive

Lampiran X

Data Testing 30% Dataset 3

data_testing	actual	prediction	prediction (TF-IDF)
santrisebaiknya pindah ponpes ponpes yg martabat ponpes ygnjunjung akhlak nur kharimahkeluar	positive	negative	negative
anak santri yg embat urus pesantren ya bang	negative	positive	positive
banten nu kenal gus ning panggil putra putri kyai panggil tersbut kenal kawan dri jawa yg pesantren jawa banten panggil layak hormat umi abah teteh aa	positive	negative	positive
orang bangga jaman indonesia liberal ya good for them gw sih syukur udh dapet didik agama ngerasain pesantren ga gw tukar nikmat duniawi mana alhamdulillah nikmat islam	positive	positive	negative
taun taun pertama puasa kosan sebenarnya udah puasa rantau sih pesantren yaa beda skrg	positive	negative	negative

ngekos skripsi wkwkw			
hmm keinget pesantren top kabupaten ngasih didik haid level advance santri cowok banding santri cewek biar pas udah keluarga si suami ngejelasin detail haid istri tarik	positive	positive	positive
nder mending lu masuk pesantren	positive	negative	positive
visa kak langsung dm wa bio detail lulus pesantren kak	positive	positive	positive
wkwkwkwkwk pondok pesantren masuk jd santri coba	positive	positive	positive
pesantren atta halilintar tebuireng diklatsar banser cikalongkulon cianjur	positive	negative	positive
pernahh pas smp razia hp trss hpku dibukain guru nemu foto dua temenku cowo sempet diceramahin tpi emg pure temenkuu jdi aman deh sekolah negri pesantren mantep dah	positive	negative	negative
inimah kek anak tetangga yg pesantren pulang sholat ashar masjid	positive	negative	positive
nana kek anak pesantren jaga pandang	positive	positive	positive
hahaha mana pesantren sekolah plus ajar agama paud sd it smp sma alhamdulillah umat islam indonesia maju allahu akbar	positive	positive	positive
wagub abdullah sani apresiasi dpw hebitren provinsi jambi dukung bank indonesia tingkat ekonomi lingkung pesantren	positive	positive	positive
kangen masa pas jd anak pesantren	positive	positive	positive
anak smp kritis keluarga agam lingkung pesantren	positive	positive	positive
lupa voting nyanyi pesantren rock n roll vote kasih gulali nb menang nyanyi koplo	positive	positive	positive
mama aan mo pesantren lagiian aan kangen hafal quranaan kangenn hafal hadist aan kangen sholat tahajudaan kangenn sedeket sm allah aan jd brutal jd brengsek kaya ginii	positive	negative	negative
abad nu wapres ajak umat islam pikir perilaku santri	positive	negative	negative
giat habis sholat mahrib istighosah musabiat santri putri pondok pesantren	positive	negative	positive
gilakkkkkk bener deh minimal paham agama yaaa syukur mondok santri	negative	positive	positive
santri agama rusak orang ilmu	positive	positive	positive
ayah wudhu sholat tahajud pls untung pas adegan mon pegang sm kirk klo pas yg anu mngkin udh pesantren skrg lg mnimba ilmu agama	positive	positive	positive
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive	negative	positive
izin save mas tau beneran tareem santri	positive	negative	positive

orang jawabaratsaya tau persis knp daerah jabar intoleran tertinggikarena pesantren yg cipta santri santri intoleran	negative	negative	negative
plt ketua ppp muhamad mardiono konsolidasi politik rangka ingat lahir ppp salah satu hadir ingat harlah gelar pondok pesantren ponpes mambaus sholihin gresik jawa timur	positive	negative	negative
badan usaha milik santri mantap nh	positive	positive	positive
liam nya ken dalam ilmu pesantren	positive	positive	positive
berat lur cah pesantren	negative	negative	positive
nunjuknunjuk gak liat cewek cekci pesantren homo km	negative	positive	positive
inspirasi rizieq gerombol tukang nyabulin santri	negative	negative	positive
pesantren nu yaa dlm thn pesantren nu kyai byk buat bejat santri pola didik pesantren hrs rubah buka sistem didik nya mondok nya	negative	negative	negative
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive	negative	positive
ngapa gak pesantren aja ngab	positive	positive	positive
rk yg kuasa jabar tp tdk tau radikalisme tumbuh pesantren majelis majelis datar jabar migrasi kota masyarakat urban hadap sekuler	negative	negative	positive
ibuk anak pesantren najis dgn malu mgkn kamu gambar ibukmu mantan tukang pijit pinggir jalan yg kelamin bs dipake aja dgn harga murah anknya model	positive	negative	positive
malam malam anugerah tp malam ngalap ambil barokah ngalam barokah mbah hasyim h sukarno pesantren tua gus yahya	positive	negative	negative
tiga yg ngecommit war crime anak pesantren	positive	positive	positive
asiknya pacar kota santri	negative	positive	positive
bedaaaa bangett siswa bimbel sekolaahh sekolah pesantren btw bimbelll siswa ga sopaaaaan gilaaa males banget	positive	positive	positive
jd trust issue org yg liat alim akh sosmed ustad oknum gin bikin org jg cemar nama mama w planning masukin adek pesantren gw nya yg ketarketir saking banyak tsb	negative	negative	negative
rebel ya bund anak coba masukin pesantren bun barang kali baik	positive	positive	positive
hahaha emg gelar pesantren mah tameng ga deh dewa manusia karna gelar agama lol	negative	positive	positive
dakwa santri bakar pasuruan tuntutan hukum penjara	negative	negative	negative
yg utama bebas baca quran maaf engga kaji rutin basis santri jd tau	positive	positive	positive
dunia didik hub ustadz santri jg beda mu lbh akrab kl nu ustadkyai santri lgsg tunduk	positive	negative	negative

santri perihal bangun santri ruh	positive	positive	positive
dl pas solatku msh rajinnn bgt ga sbrantakan skrg mayan sensitiff skrg udh ngga kynya udh banyak dosa wkwk tp prnh dgr cerita org yg pas pesantren jd sensitif pdhl sblmnya ngga jd smakin dkt sm allah jd sensitif jg nguji iman ga gmn tp	positive	positive	positive
dean masuk pesantren gaboleh main sosmed	positive	negative	positive
rilll pesantren gin ibadah kaya sender lgi lancar nambah hafal liat hantu gitu bangun tidur siang aja langsung liat kunti maghriban mushola ketemu tuyul ngobrol temen disamperin kuyang	negative	negative	positive
adek gue yg cwok klo telpon psti cengin gue yg blm spenuhnya pke hijab anak pesantren tpi ujung uang jajan	positive	negative	positive
pesantren ajar adab ilmu bisabisanya dapat ituu klo meni beda agama toleransi ajar pesantren klo ya wajar senyebut intoleran	positive	positive	positive
salh dai yg hasil rintis pondok pesantren hidayatullah berastagisumuttempt muslim minoritssenang meliht dai hasil semngat dlm bertugsemoga inspirasi temn yg lainyg rintis pondok tugs dakwah pedlmn	positive	positive	positive
anda gua keluarin pesantren aduhh kga bayang dah kecewa orangtua guasumph	positive	positive	positive
temen gw pesantren kayak mustard status lagu rohani mulu	negative	negative	positive

Lampiran XI

Data Testing 20% Dataset 3

data_testing	actual	prediction	prediction (TF-IDF)
santrisebaiknya pindah ponpes ponpes yg martabat ponpes ygnjunjung akhlak nur kharimahkeluar	positive	negative	negative
anak santri yg embat urus pesantren ya bang	negative	positive	positive
banten nu kenal gus ning panggil putra putri kyai panggil tersbut kenal kawan dri jawa yg pesantren jawa banten panggil layak hormat umi abah teteh aa	positive	negative	positive
orang bangga jaman indonesia liberal ya good for them gw sih syukur udh dapet didik agama ngerasain pesantren ga gw tukar nikmat duniawi mana alhamdulillah nikmat islam	positive	negative	negative
taun taun pertama puasa kosan sebenarnya udah puasa rantau sih pesantren yaa beda skrg ngekos skripsi wkwk	positive	negative	positive
hmm keinget pesantren top kabupaten ngasih didik haid level advance santri	positive	positive	positive

cowok banding santri cewek biar pas udah keluarga si suami ngejelasin detail haid istri tarik			
nder mending lu masuk pesantren	positive	negative	positive
visa kak langsung dm wa bio detail lulus pesantren kak	positive	positive	positive
wkwkwkwkwk pondok pesantren masuk jd santri coba	positive	positive	positive
pesantren atta halilintar tebuireng diklatsar banser cikalongkulon cianjur	positive	negative	positive
pernahh pas smp razia hp trss hpku dibukain guru nemu foto dua temenku cowo sempet diceramahin tpi emg pure temenkuu jdi aman deh sekolah negri pesantren mantep dah	positive	negative	negative
inimah kek anak tetangga yg pesantren pulang sholat ashar masjid	positive	negative	positive
nana kek anak pesantren jaga pandang	positive	positive	positive
hahaha mana pesantren sekolah plus ajar agama paud sd it smp sma alhamdulillah umat islam indonesia maju allahu akbar	positive	positive	positive
wagub abdullah sani apresiasi dpw hebitren provinsi jambi dukung bank indonesia tingkat ekonomi lingkung pesantren	positive	positive	positive
kangen masa pas jd anak pesantren	positive	positive	positive
anak smp kritis keluarga agam lingkung pesantren	positive	positive	positive
lupa voting nyanyi pesantren rock n roll vote kasih gulali nb menang nyanyi koplo	positive	positive	positive
mama aan mo pesantren lagiiii aan kangen hafal quranaan kangenn hafal hadist aan kangen solat tahajudaan kangenn sedeket sm allah aan jd brutal jd brengsek kaya gini	positive	negative	negative
abad nu wapres ajak umat islam pikir perilaku santri	positive	negative	negative
giat habis sholat mahrib istighosah musabiat santri putri pondok pesantren	positive	negative	positive
gilakkkkkk bener deh minimal paham agama yaaa syukur mondok santri	negative	positive	positive
santri agama rusak orang ilmu	positive	positive	positive
ayah wudhu sholat tahajud pls untung pas adegan mon pegang sm kirk klo pas yg anu mngkin udh pesantren skrg lg mnimba ilmu agama	positive	positive	positive
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive	positive	positive
izin save mas tau beneran tareem santri	positive	negative	positive
orang jawabaratsaya tau persis knp daerah jabar intoleran tertinggikarena pesantren yg	negative	negative	negative

cipta santri santri intoleran			
plt ketua ppp muhamad mardiono konsolidasi politik rangka ingat lahir ppp salah satu hadir ingat harlah gelar pondok pesantren ponpes mambaus sholihin gresik jawa timur	positive	negative	negative
badan usaha milik santri mantap nh	positive	positive	positive
liam nya ken dalam ilmu pesantren	positive	positive	positive
berat lur cah pesantren	negative	negative	positive
nunjuknunjuk gak liat cewek cekci pesantren homo km	negative	negative	positive
inspirasi rizieq gerombol tukang nyabulin santri	negative	negative	positive
pesantren nu yaa dlm thn pesantren nu kyai byk buat bejat santri pola didik pesantren hrs rubah buka sistem didik nya mondok nya	negative	negative	negative
sebut sundanya pesantren yg maksud cipta santri intoleran ngaku ngomol	positive	positive	positive
ngapa gak pesantren aja ngab	positive	positive	positive
rk yg kuasa jabar tp tdk tau radikalisme tumbuh pesantren majelis majelis datar jabar migrasi kota masyarakat urban hadap sekuler	negative	positive	positive
ibuk anak pesantren najis dgn malu mgkn kmu gambar ibukmu mantan tukang pijit pinggir jalan yg kelamin bs dipake aja dgn harga murah anknya model	positive	negative	positive

Lampiran XII

Data Testing 10% Dataset 3

data_testing	actual	prediction	Prediction (TF-IDF)
santrisebaiknya pindah ponpes ponpes yg martabat ponpes ygnjunjung akhlak nur kharimahkeluar	positive	negative	negative
anak santri yg embat urus pesantren ya bang	negative	positive	positive
banten nu kenal gus ning panggil putra putri kyai panggil tersbut kenal kawan dri jawa yg pesantren jawa banten panggil layak hormat umi abah teteh aa	positive	positive	positive
orang bangga jaman indonesia liberal ya good for them gw sih syukur udh dapet didik agama ngerasain pesantren ga gw tukar nikmat duniawi mana alhamdulillah nikmat islam	positive	negative	negative
taun taun pertama puasa kosan sebenarnya udah puasa rantau sih pesantren yaa beda	positive	negative	positive

skrg ngekos skripsi wkwkw			
hmm keinget pesantren top kabupaten ngasih didik haid level advance santri cowok banding santri cewek biar pas udah keluarga si suami ngejelasin detail haid istri tarik	positive	positive	positive
nder mending lu masuk pesantren	positive	negative	positive
visa kak langsung dm wa bio detail lulus pesantren kak	positive	positive	positive
wkwkwkwkwk pondok pesantren masuk jd santri coba	positive	positive	positive
pesantren atta halilintar tebuireng diklatsar banser cikalongkulon cianjur	positive	negative	negative
pernahh pas smp razia hp trss hpku dibukain guru nemu foto dua temenku cowo sempet diceramahin tpi emg pure temenkuu jdi aman deh sekolah negri pesantren mantep dah	positive	negative	negative
inimah kek anak tetangga yg pesantren pulang sholat ashar masjid	positive	negative	positive
nana kek anak pesantren jaga pandang	positive	positive	positive
hahaha mana pesantren sekolah plus ajar agama paud sd it smp sma alhamdulillah umat islam indonesia maju allahu akbar	positive	positive	positive
wagub abdullah sani apresiasi dpw hebitren provinsi jambi dukung bank indonesia tingkat ekonomi lingkung pesantren	positive	positive	positive
kangen masa pas jd anak pesantren	positive	positive	positive
anak smp kritis keluarga agam lingkung pesantren	positive	positive	positive
lupa voting nyanyi pesantren rock n roll vote kasih gulali nb menang nyanyi koplo	positive	positive	positive
mama aan mo pesantren lagiian aan kangen hafal quranaan kangenn hafal hadist aan kangen solat tahajudaan kangenn sedeket sm allah aan jd brutal jd brengsek kaya ginii	positive	negative	negative