



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG MALANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

SITI ISLAMIA
18660037

MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc
ANITA ANDRIYA NINGSIH, S.S., M. Pd

**Prodi Teknik Arsitektur
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
2023**



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

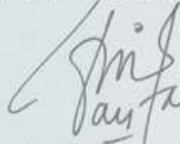
PERANCANGAN PONDOK PESANTREN DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN TUMPANG MALANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI

Oleh:
SITI ISLAMIA
186600037

Laporan Tugas Akhir ini telah disahkan untuk diujikan pada 12 juni 2023


1. Moh. Arsyad Bahar, S.T., M.Sc
NIP. 19870414 201903 1 007


(Dosen Pembimbing 1)


2. Anita Andriya Nirngsih, S.S., M. Pd
NIP. 19850402 20160801 2 087

(Dosen Pembimbing 2)

Mengetahui:
Ketua Program Studi Teknik Arsitektur




Nunik Jandra, M.T
NIP. 19710426 200501 2 005

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars) di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

Oleh :


Nama : SITI ISLAMIA

NIM : 18660037

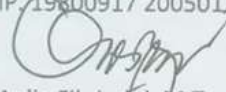
Judul Tugas Akhir : Perancangan Pondok Pesantren Darutta'lim Wadda'wah di
Kecamatan Tumpang Malang dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi

Tanggal Ujian : 12 JUNI 2023

Disetujui oleh :

1. 
Luluk Maslucha, ST., M.Sc
NIP. 19800917 200501 2 003

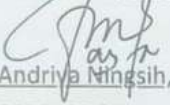
(Ketua Penguji)

2. 
Aulia Fikriani, M.Eng
NIP. 19760416 200604 2 001

(Sekretaris Penguji)

3. 
Moh. Arsyad Bahar, S.T., M.Sc
NIP. 19870414 201903 1 007

(Anggota Penguji 2)

4. 
Anita Andriya Ningsih, S.S., M.Pd
NIP. 19850402 20160801 2 087

(Anggota penguji 3)

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Arsitektur




Nurik Junara, M.T
NIP. 19710426 200501 2 005

PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Siti Islamia
Nim Mahasiswa : 18660037
Program Studi : Teknik Arsitektur
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan, bahwa isi sebagian maupun keseluruhan laporan Tugas Akhir saya dengan judul:

PERANCANGAN PONDOK PESANTREN DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN TUMPANG MALANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI

adalah benar-benar hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diijinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri. Semua referensi yang dikutip maupun dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Malang, 16 Juni 2023
yang membuat pernyataan;


Siti Islamia
18660037

LEMBAR PERNYATAAN LAYAK CETAK

Yang bertandatangan di bawah ini:

1. 
Luluk Maslucha, ST., M.Sc
NIP. 19800917 200501 2 003
(Ketua Penguji)
2. 
Aulia Fikriahmi, M.T
NIP. 19760416 200604 2 001
(Sekretaris Penguji)
3. 
Moh. Arsyad Bahar, S.T., M.Sc
NIP. 19870414 201903 1 007
(Anggota Penguji 2)
4. 
Anita Andriya Wingsih, S.S., M.Pd
NIP. 19850402 20160801 2 087
(Anggota penguji 3)

Dengan ini menyatakan bahwa

Nama Mahasiswa : Siti Islamia

Nim Mahasiswa : 18660037

Program Studi : Teknik Arsitektur

Judul Tugas Akhir : **PERANCANGAN PONDOK PESANTREN DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI**

KECAMATAN TUMPANG MALANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI

telah melakukan revisi sesuai catatan revisi sidang tugas akhir dan dinyatakan **LAYAK** cetak berkas/laporan Tugas Akhir tahun 2022/2023. Demikian pernyataan layak cetak ini disusun untuk digunakan sebagaimana mestinya

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat, Taufiq, Hidayah serta Inayah-Nya sehingga penulis dapat menulis seminar hasil ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kebahagiaan Islam wal Iman. Penulis menyadari bahwa dalam laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan membutuhkan penyempurnaan. Oleh karena itu, diperlukan banyak penelitian yang berkelanjutan sesudahnya untuk memberikan sumbangan pengetahuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Zainudin, M.A., selaku rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
2. Ibu Dr. Sri Harini, M.Si, selaku Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
3. Ibu Dr. Nunik Junara, M.T., selaku ketua Program Studi Teknik Arsitektur, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
4. Bapak Moh. Arsyad Bahar, ST., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing Utama, serta selaku anggota penguji 2 yang telah membimbing, mendampingi dan mengarahkan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Anita Andriyani Ningsih, S.S., M. Pd, Selaku Dosen Pembimbing 2 sekaligus selaku anggota penguji 3 yang banyak memberikan ilmu, saran yang membangun serta ide terhadap penulisan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Luluk Maslucha, S.T., M.Sc dan ibu Aulia Fikriarini, M.T selaku ketua dan sekertaris penguji yang telah memberikan saran dan masukkan yang dapat dijadikan bahan perbaikan oleh penulis.
7. Seluruh Staff dan dosen Pengajar Program Studi Teknik Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

8. Kedua orang tua tercinta, Bapak Mahmud dan Ibu Afiya yang telah sabar, ikhlas, serta kuat dalam memberikan nasihat, do'a, pengalaman, materi dan ilmunya kepada penulis.
9. Semua teman - teman yang telah memberikan dukungan, saran, kritik, dan do'a dalam penyusunan laporan seminar hasil penulis.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang selayaknya dari Allah. Penulis menyadari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, 16 Juni 2023



Siti Islamia
18660037

PERANCANGAN PONDOK PESANTREN DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN TUMPANG MALANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI

Nama Mahasiswa : Siti islamia
Nim Mahasiswa :18660037
Pembimbing 1 : MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc
Pembimbing 2 : ANITA ANDRIYA NINGSIH, S.S., M. Pd

ABSTRAK

Pondok pesantren merupakan sarana pendidikan Islam nonformal yang berperan dalam memajukan kehidupan bangsa serta menjadi wadah untuk mendalami ilmu-ilmu agama, khususnya agama Islam yang mayoritas di Indonesia. Banyak sekali berdirinya pondok pesantren di berbagai daerah, tidak kecuali di Malang. Akan tetapi masih sering dijumpai permasalahan yang terjadi di pondok pesantren seperti fasilitas sarana dan prasarana kurang memadai, kumuh, bangunan yang masif dan masih banyak lagi. Salah satunya yaitu pondok pesantren Darut ta'lim Wadda'wah. Untuk mengatasi isu tersebut diperlukan sebuah rancangan yang dapat mengakomodasi kebutuhan bagi setiap penghuni dan pengguna pondok pesantren.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mewujudkan konsep perencanaan pesantren di Kecamatan Tumpang Malang dengan pendekatan arsitektur ekologi sebagai sarana pengembangan pendidikan umum dan agama dengan perancangan berwawasan alam dalam bangunan. Penerapan konsep "Eco Pesantren" disesuaikan dengan kondisi dan potensi site, serta kebutuhan pengguna yang diimplementasikan dalam perancangan dengan harapan tidak hanya meningkatkan kualitas hidup bagi pengguna saja, tetapi juga dapat memberikan manfaat Kembali bagi lingkungan sekitar. Sehingga penghuni, bangunan, lingkungan menjadi kesatuan yang selaras.

Kata Kunci : Pondok Pesantren, Arsitektur Ekologi, Eco Pesantren

DESIGN OF DARUTTA'LIM WADDA'WAH BOARDING SCHOOL IN
TUMPANG MALANG SUB-DISTRICT WITH AN ARCHITECTURAL
ARCHITECTURAL APPROACH

تصميم معهد دار التعليم والدعوة في منطقة تومفانغ، مالانج بمنهج العمارة البيئية

Student Name : Siti islamia
Student Identity Number : 18660037
Advisor 1 : MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc
Supervisor 2 : ANITA ANDRIYA NINGSIH, S.S., M. Pd

اسم الطلبة : سيتي الإسلامية
رقم القيد : ١٨٦٦٠٠٣٧
المشرفة الاول : محمد أرشد بحر
المشرفة الثانية : أنيتا أندريا نينغسية

ABSTRACT

Islamic boarding schools are non-formal Islamic education facilities that play a role in advancing the life of the nation and become a place to study religious knowledge, especially Islam, which is the majority in Indonesia. Lots of Islamic boarding schools have been established in various regions, including in Malang. However, there are still frequent problems that occur in Islamic boarding schools such as inadequate facilities and infrastructure, slums, massive buildings and many more. One of them is the Darut ta'lim Wadda'wah Islamic boarding school. To overcome this issue, a design is needed that can accommodate the needs of every occupant and user of the Islamic boarding school.

The purpose of this research is to realize the concept of planning a boarding school in Tumpang Malang District with an ecological architectural approach as a means of developing general and religious education with natural-minded design in buildings. Application of the concept "Eco Islamic Boarding School" adapted to the conditions and potential of the site, as well as the needs of the user which is implemented in the design with the hope that it will not only improve the quality of life for the user, but also be able to provide return benefits for the surrounding environment. So that occupants, buildings, environment become a harmonious whole.

Keywords : Boarding Schools, Ecological Architecture, Eco Boarding Schools

ملخص البحث

المعهد الإسلامي هي مرافق تعليمية إسلامية غير رسمية وتقدمت دورها في حياة الأمة وتصبح مكانا لاستكشاف العلوم الدينية، وخاصة دين الإسلام هو دين الأكثر في إندونيسيا. هناك الكثير من المعهد الإسلامي في بعض المناطق، وكذلك في مالانج. ولكن، لا تزال هناك كثير من المشاكل تحدث في المعهد الإسلامي كمثل عدم كفاية المرافق والبنية التحتية غير كاف والمباني الضخمة وما إلى ذلك. إحداها هي المعهد الإسلامي دار التعليم والدعوة. لتغلب على هذه المشكلة، حاجة إلى تصميم يمكن أن يستوعب احتياجه كل ساكنها ومستخدمها

أهداف البحث هو لتحقيق مفهوم تخطيط المعهد الإسلامي في منطقة تومفانغ بمنهج العمارة البيئية كوسيلة لتطوير التعليم العام والتعليم الديني مع تصميم على تفكير الطبيعة والمباني. يتم تعديل تطبيق مفهوم " بيئة المعهد" وفقا لظروف وإمكانات الموقع، وكذلك وفقا باحتياجه المستخدم التي يتم تنفيذها في التصميم ليس أملها لتحسين جودة حياة المستخدمة فقط، ولكن يمكن أن توفر فوائد العودة إلى البيئة المحيطة أيضا. بحيث يصبح السكان والمباني والبيئات وحدة متناغمة.

الكلمات الرئيسية: المعهد الإسلامي، العمارة البيئية، بيئة المعهد

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	iii
LEMBAR PERNYATAAN LAYAK CETAK	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
PROFIL OBJEK.....	1
ISU PERANCANGAN DAN PENDEKATAN	3
BAB 2 DATA	
STUDI LITERATUR.....	5
KAJIAN KEISLAMAN.....	6
STUDI PRESEDEN.....	7
BAB 3 PROSES DESAIN	
PROSES DESAIN	9
BAB 4 ANALISIS	
ANALISIS FUNGSI DAN PENGGUNA	11
ANALISIS KEBUTUHAN RUANG.....	12
ANALISIS TAPAK	13
ANALISIS BENTUK	18
ANALISIS STRUKTUR	19
ANALISIS UTILITAS	13
BAB 5 KONSEP	
KONSEP DASAR	21
KONSEP TAPAK	22
KONSEP BENTUK	23
KONSEP STRUKTUR	24
KONSEP UTILITAS	25

BAB 6 HASIL RANCANGAN	
HASIL RANCANGAN	26
HASIL RANCANGAN TAPAK	27
HASIL RANCANGAN RUANG	30
HASIL RANCANGAN BANGUNAN	33
HASIL RANCANGAN LANDSCAPE	35
BAB 7 PENUTUP	
KESIMPULAN DAN SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	



BAB 1 PENDAHULUAN

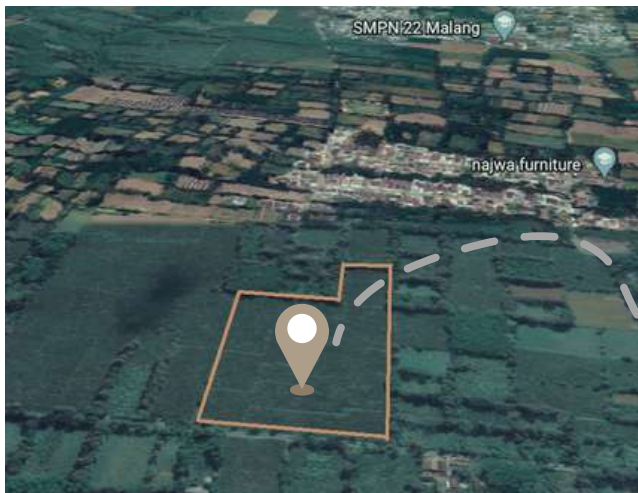
PERANCANGAN PONDOK PESANTREN DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN TUMPANG MALANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI

OBJEK

Objek yang akan dirancang adalah Perancangan Pondok Pesantren Darutta'lim Wadda'wah di kecamatan tumpang, malang. Perancangan Pondok pesantren ini merupakan sebuah perancangan pondok pesantren yang berbasis modern dengan menggunakan pendekatan arsitektur ekologi yang bertujuan untuk mewujudkan desain massa bangunan dan tata area pesantren yang berwawasan lingkungan, serta menerapkan integrasi keislaman.

LOKASI & DATA TAPAK

Lokasi Tapak perancangan berada di Jl. KH. Malik, Krajan, Kidal, Kec. Tumpang, Malang, dibagian timur yang berbatasan langsung dengan kota madya



Peruntuk lahan : Pondok Pesantren

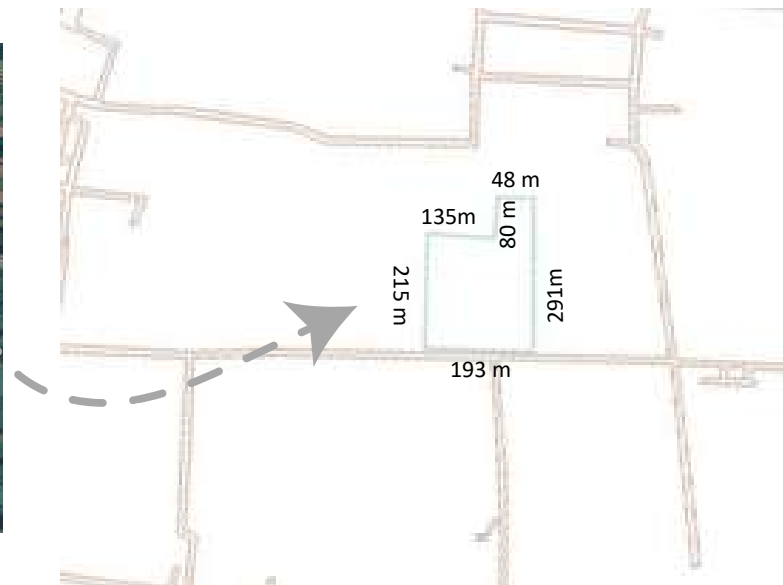
Luas lahan : ± 4.2 ha (42.000m²)

KDB : 70%

KLB : 2

GSB : 10m

Topografi : merupakan area perbukitan, kondisi tanahnya cukup subur, dengan kontur tanah yang beragam, namun memiliki kemiringan tanah yang cukup landai sampai curam.



Batas-batas

Tapak berada di Jl. Kh malik, Krajan Kidal, Kec. Tumpang , Malang.

Dengan batas-batas sebagai berikut:

- Sebelah Barat : Perkebunan
- Sebelah Timur : Perkebunan
- Sebelah Utara : Perkebunan
- Sebelah Selatan : Jalan raya dan Tanah kavling



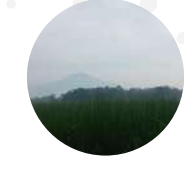
Timur



Selatan



Utara



Barat



AKSESIBILITAS

Lokasi tapak hanya bisa diakses melalui jalan raya yang berada disebelah selatan tapak

Sektor listrik mencakup kegiatan pembangkitan dan penyaluran tenaga listrik yang diselenggarakan oleh perusahaan Listrik Negara (PLN)

LISTRIK



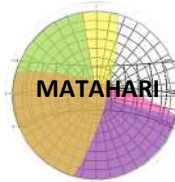
Menggunakan PDAM dan tandon

SUMBER AIR



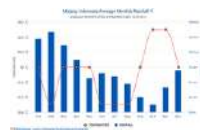
Matahari lebih banyak berada di utara kota Malang yaitu selama 223 hari atau sebesar 61% dalam setahun, sisanya 39% atau 142 hari berada di selatan.

MATAHARI



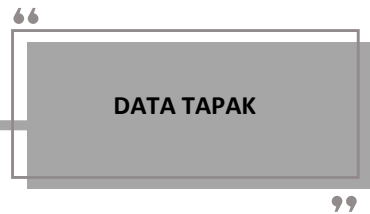
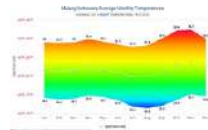
- Curah hujan relatif tinggi Kelembaban udara berkisar 84%
- Tekanan udara 1000hpa

HUJAN



Iklim 0.32 sebagaimana daerah lain di wilayah Indonesia mempunyai iklim kemarau dan penghujan, hal tersebut mempunyai pengaruh langsung terhadap pola tanam yang ada di Kecamatan Tumpang

TEMPERATUR



ECONOMY



Rata-rata penduduk/ masyarakat di kecamatan Tumpang bermata pencarian sebagai petani dan pedagang, selain itu juga mempunyai potensi dan produk unggulan di bidang pertanian, perkebunan, industri, dan lain sebagainya.

SOCIAL

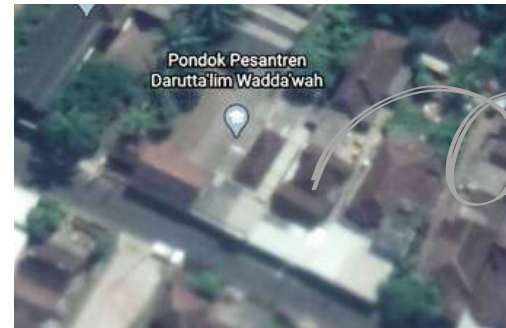
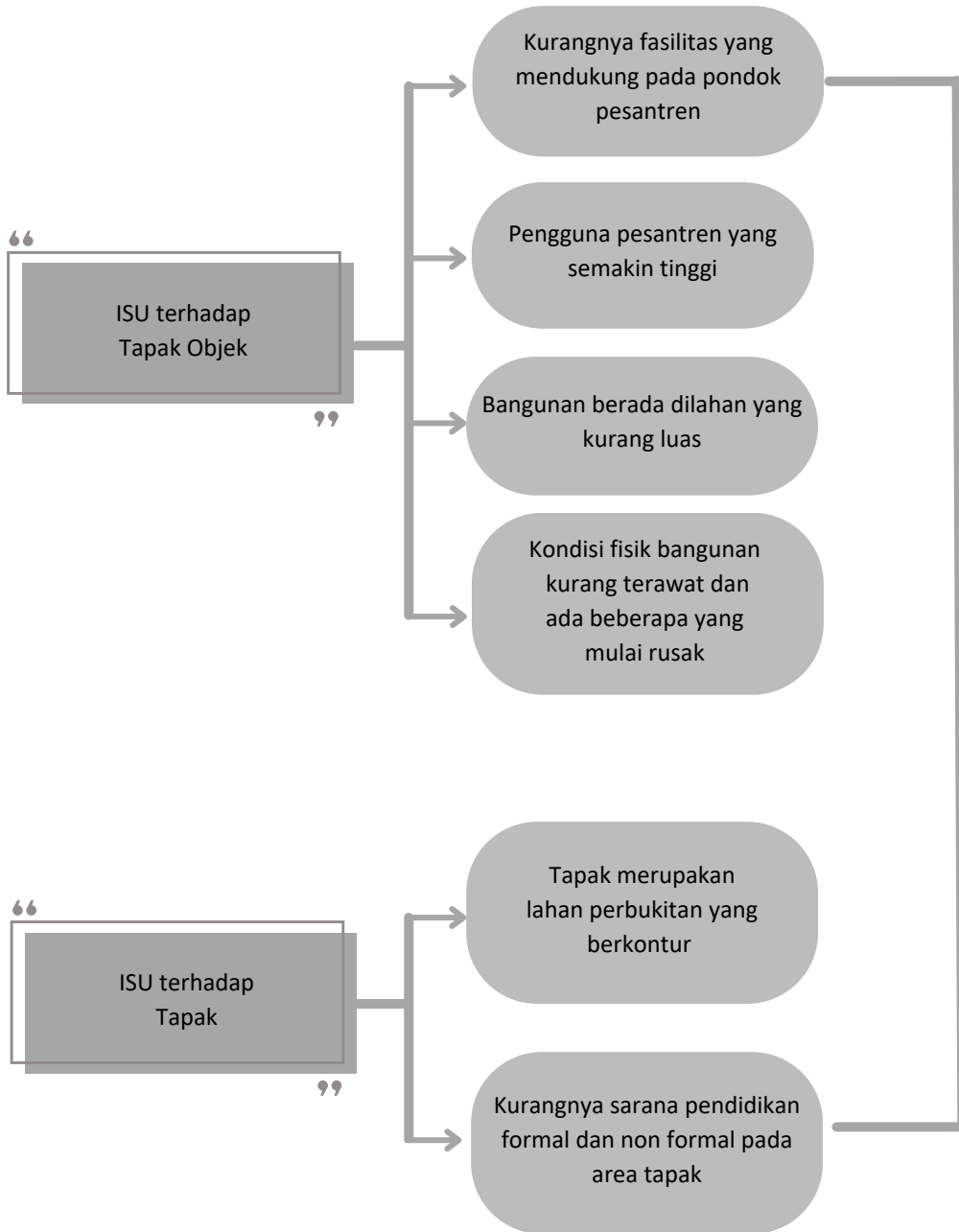


Kegiatan sosial masyarakat di kecamatan Tumpang ini dilaksanakan baik oleh kalangan remaja maupun dewasa dalam bentuk kegiatan seperti : Jama'ah pengajian, karang taruna, jama'ah pengajian, jama'ah tahlil, arisan, kumpulan PKK, rukun warga kematian dan remaja masjid

POTENSI ALAM



Potensi Alam yang ada di kecamatan Tumpang ini meliputi luas kawasan perkebunan yaitu tebu, cabai dan aneka sayur serta buah seperti mangga, jeruk, buah naga dan beberapa jenis lainnya. Daerah ini berada disekitar perbukitan dengan tanah yang cukup subur.

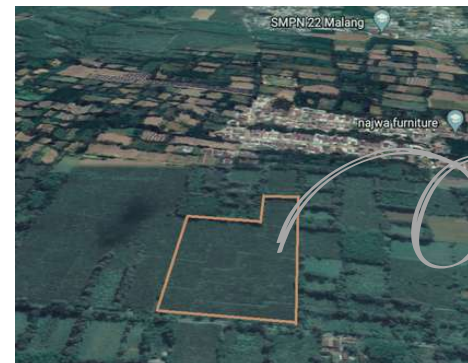


Kondisi eksisting objek perancangan



Dilihat dari luas lahan dan fasilitas pondok pesantren Darut ta'lim Wadda'wah perlu direlokasi dan dirancang ulang agar bisa memberikan fasilitas yang tepat dan layak untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas dari lulusan pondok pesantren serta mampu memenuhi tuntutan kebutuhan kegiatan ibadah, belajar mengajar, hunian dan kegiatan penunjangnya.

Tujuan



Kondisi eksisting Tapak perancangan



ARSITEKTUR EKOLOGI

Pendekatan arsitektur ekologi dapat diartikan sebagai pendekatan desain dengan prinsip menjaga keselarasan antara bangunan dan lingkungan sekitarnya. Keselarasan dan timbal balik antara bangunan dan lingkungan sekitarnya merupakan fokus dalam penerapan arsitektur ekologi. Pertanian berkaitan dengan ekologi, karena ekologi merupakan induk dari lingkungan dan penggunaan kemasan ramah lingkungan. Pada sistem pertanian aspek ekologi sangat diutamakan, misalnya penggunaan bibit dan pupuk organik perlu diperhatikan dalam hal budidaya tanaman. Dengan penggunaan sistem pertanian organik, maka kelestarian alam akan ikut terjaga.

Berdasarkan permasalahan dan fakta yang ada, maka konsep arsitektur ekologi dinilai dapat menjadi solusi pada perancangan Pondok pesantren Darutta'lim Wadda'wah dengan tetap memperhatikan kebutuhan bangunan dan keselarasan lingkungan sekitarnya. Pendekatan arsitektur ekologi ini dipilih sebagai landasan pendekatan sebagai pedoman perancangan. sesuai dengan dalil tentang menjaga lingkungan yang tertera dalam firman Allah SWT. (surat Al A'raf ayat 56 – 58) sebagai tempat tinggal yang nyaman, tenang, indah serta membuat penghuni betah dan bahagia berada didalamnya, di mana berada dalam lingkungan yang harmonis dan seimbang dengan alam. Konsep arsitektur ekologis adalah konsep berwawasan lingkungan, dimana memanfaatkan potensi alam semaksimal mungkin. Mengingat rancangan ini adalah bangunan publik yang melibatkan banyak orang di dalamnya, maka dari itu diupayakan menjaga lingkungan dengan baik sesuai dengan dalil tentang menjaga lingkungan, serta untuk mewujudkan desain massa bangunan dan tata area pesantren yang berwawasan lingkungan, serta menerapkan integrasi keislaman.

Prinsip Arsitektur Ekologi Menurut Heinz Frick



KRITERIA DISEAIN

Menggunakan material alami atau ramah lingkungan

Memanfaatkan potensi alam

- Cahaya matahari untuk menghasilkan energi listrik (panel surya) pada bangunan
- Mengelolah air hujan dengan maksimal

Menggunakan konstruksi yang mengacu pada lingkungan sekitar dan dapat menyelesaikan permasalahan pada tapak

Mewujudkan bangunan yang multifungsi dimana dapat menyatukan berbagai aktifitas dan fungsi dalam suatu bangunan



BAB 2 DATA

KAJIAN KEISLAMAN

Nilai keislaman merupakan salah satu aspek penting yang perlu diperhatikan dalam proses perancangan Pondok Pesantren Darutta'lim Wadda'wah di Kecamatan Tumpang Malang ini. Di harapkan dengan adanya penyelarasan nilai-nilai islami dapat menghasilkan rancangan yang sesuai dengan arsitektur islami dan fiqh arsitektur.

Adapun dalam Al-Qur'an terdapat beberapa ayat yang memiliki kesinambungan pada rancangan yang berhubungan dengan pendekatan arsitektur ekologi salah satunya yaitu surat Al A'raf ayat 56 - 58 yang berbunyi:

وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا وَادْعُوهُ خَوْفًا وَطَمَعًا إِنَّ رَحْمَتَ اللَّهِ قَرِيبٌ مِّنَ

(الْمُحْسِنِينَ) 1)

وَهُوَ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّيحَ بُشْرًا بَيْنَ يَدَيْ رَحْمَتِهِ حَتَّىٰ إِذَا أَقَلَّتْ سَحَابًا ثِقَالًا سُقِنَهُ لِبَيْدٍ مَّيِّتٍ

(فَأَنْزَلْنَا بِهِ الْمَاءَ فَأَخْرَجْنَا بِهِ مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ كَذَلِكَ نُخْرِجُ الْمَوْتَى لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ) 2)

وَالْبَلَدِ الطَّيِّبِ يَخْرُجُ نَبَاتُهُ بِإِذْنِ رَبِّهِ وَالَّذِي خَبُثَ لَا يَخْرُجُ إِلَّا نَكِدًّا كَذَلِكَ نُصَرِّفُ الْأَيِّتِ لِقَوْمٍ

(يَشْكُرُونَ) 3)

Tafsir : Dalam ayat ini Allah melarang manusia agar tidak membuat kerusakan di muka bumi. Larangan membuat kerusakan ini mencakup semua bidang, seperti merusak pergaulan, jasmani dan rohani orang lain, kehidupan dan sumber-sumber penghidupan (pertanian, perdagangan, dan lain-lain), merusak lingkungan dan lain sebagainya. Bumi ini sudah diciptakan Allah dengan segala kelengkapannya, seperti gunung, lembah, sungai, lautan, daratan, hutan dan lain-lain, yang semuanya ditujukan untuk keperluan manusia, agar dapat diolah dan dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya untuk kesejahteraan mereka. Oleh karena itu, kita diperintahkan untuk memanfaatkan, mengelolah dan memelihara lingkungan dengan baik. (kitab Tafsir Jalalain Muhammad Jalaludin, 135)

Dalam kandungan ayat tersebut terdapat nilai penting yang dapat diterapkan dalam Perancangan Pondok Pesantren Darutta'lim Wadda'wah di Kecamatan Tumpang Malang, di antaranya



Pondok pesantren Tazkia Tursina IIBS Malang



Pondok Pesantren Tazkia IIBS Malang merupakan pondok pesantren modern bertaraf internasional dengan sistem pembelajaran berbasis Islam. Pondok Pesantren IBBS ini berada di Jalan Tirto Sentono No. 15, Dusun Klandungan, Desa Landungsari, Kecamatan Dau, Kabupaten Malang.

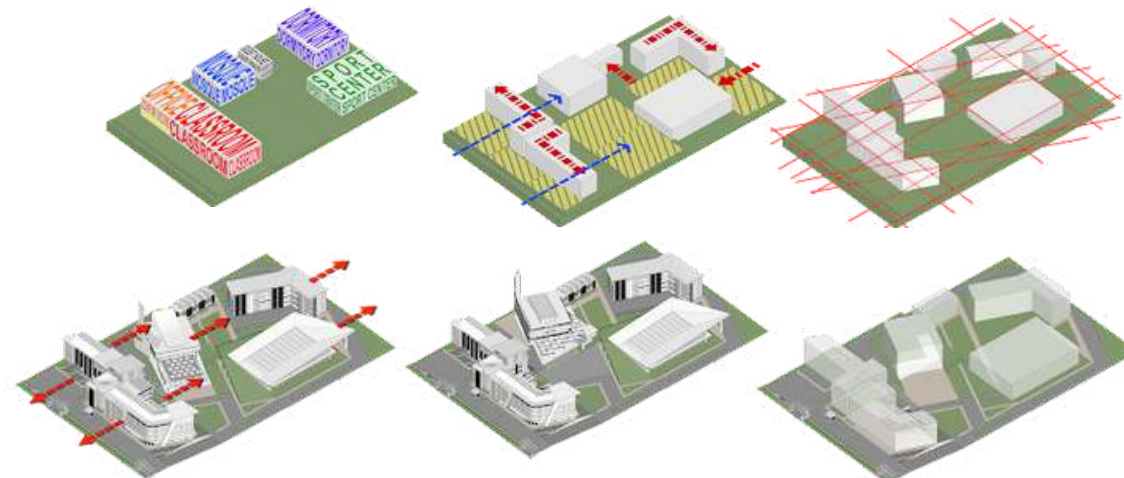
pondok pesantren Tazkia IIBS merupakan salah satu pondok pesantren modern favorit yang berada di Kota Malang, dimana pondok pesantren ini memiliki gedung yang mewah, bersih, mempunyai taman yang indah, ruang kelas yang menyenangkan, tempat makan yang bersih dan rapi. selain itu juga pondok pesantren ini terdapat kamar mandi tiap kelas dan kamar santri yang dimana penataan interior kamar santri yang rapi dan nyaman.

Site Plan

Dari data site plan bertujuan untuk mengetahui tentang kebutuhan ruang, penataan massa bangunan, dan sirkulasi pengguna Pondok pesantren Tazkia IIBS Malang .

Rencana mulai: 16 Agustus '
 Latar belakang proyek: Komisi pribadi
 Lintang: 7°55'58.86"S
 Bujur: 112°35'18.56"BT
 Ketinggian: 1905

GFA: 11.907 cu m
 GV: 130.421 cu m
 Luas tapak: 4.969 m²
 Tinggi bangunan: 4 hingga 16 m



Pondok pesantren Al - Hikmah Batu

Pondok Pesantren Al-Hikmah Malang merupakan salah satu pondok pesantren modern favorit di Malang yang berada di Jl. Raya Giripurno No.145, Giripurno, Kec. Bumiaji, Kota Batu. Pondok pesantren ini mempunyai fasilitas yang lengkap terutama pada desain gedungnya yang unik yaitu memiliki konsep layaknya bangunan yang ada di luar negeri.

Pondok pesantren ini memiliki keunikan yang berbeda dengan pondok pesantren yang lain, yaitu santri tidak tinggal di dalam asrama melainkan di cottage. Pondok pesantren ini memiliki cottage yang dimana dalam satu cottage berisi empat santri yang dilengkapi dengan 2 kamar mandi. Selain itu, pondok pesantren ini juga dilengkapi berbagai fasilitas olahraga antara lain lapangan voli, lapangan sepak bola, lapangan basket dan sebagainya serta dikelilingi taman yang indah. selain itu juga dalam pondok pesantren ini sistem pembelajarannya tidak menggunakan buku lagi, tetapi menggunakan berbagai alat elektronik seperti laptop dan komputer.



Cottage / Pondok

pondok biasanya merupakan tempat tinggal yang sederhana dan sering kali nyaman, biasanya di lokasi pedesaan atau semi-pedesaan. Cottage orné, seringkali merupakan tempat tinggal yang cukup besar dan megah yang dibangun oleh kaum bangsawan, berasal dari pergerakan pondok bergaya "pedesaan".



Lapangan

merupakan fasilitas olahraga yang terdiri dari lapangan voli, lapangan sepak bola, lapangan basket.





BAB 3
PROSES DESAIN

PROSES DESAIN

Proses desain yang baik dilakukan dengan tahapan-tahapan proses yang sistematis dan tepat sasaran. Berikut adalah langkah-langkah yang diambil dalam proses desain pada perancangan pondok pesantren Darutta'lim Wadda'wah:

1. Mencari Fakta dan Isu

Isu didapatkan dari pembicaraan orang-orang sekitar. Mendapatkan informasi saat melakukan perbincangan ringan tentang kondisi pondok pesantren sehingga munculah ide untuk merancang / merelokasi pondok pesantren.

2. Identifikasi masalah

Tahap untuk mengidentifikasi masalah mengenai fakta dan isu yang ada pada objek, juga menetapkan tujuan dan batasan untuk perancangan.

3. Data

Data sendiri ada dua macam, antara lain:

- **Data primer** Dilakukan dengan survey lapangan dan didalamnya termasuk juga kegiatan wawancara narasumber terkait dokumentasi kondisi objek dan tapak yang akan dirancang
- **Data sekunder** Pencarian data dari teori yang ada, seperti pada buku, jurnal, atau platform online dengan kemiripan permasalahan dengan objek dan mengkaji teori tersebut untuk dapat dijadikan sebagai acuan dalam proses desain.

4. Analisis

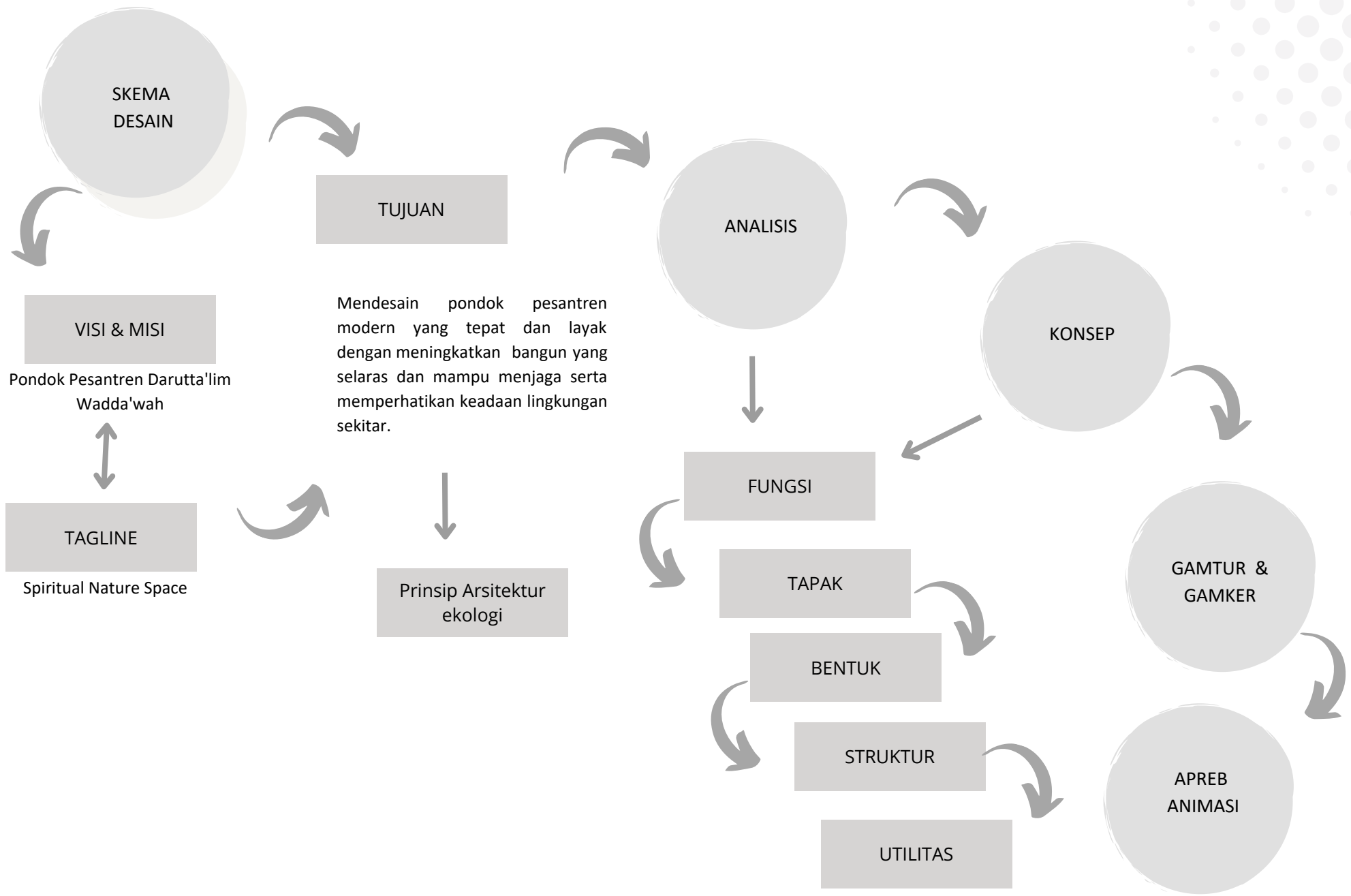
Mencari data referensi, studi literatur, pendekatan, kajian keislaman dan studi preseden yang sesuai dengan objek perancangan yang kemudian dilakukan analisis untuk menghasilkan beberapa alternatif desain


5. Konsep

Tahap ini bisa disebut dengan kesimpulan final dari segala alternatif yang dihasilkan pada tahap analisis kemudian dilanjutkan pada tahap yang lebih detail yaitu evaluasi dan visualisasi

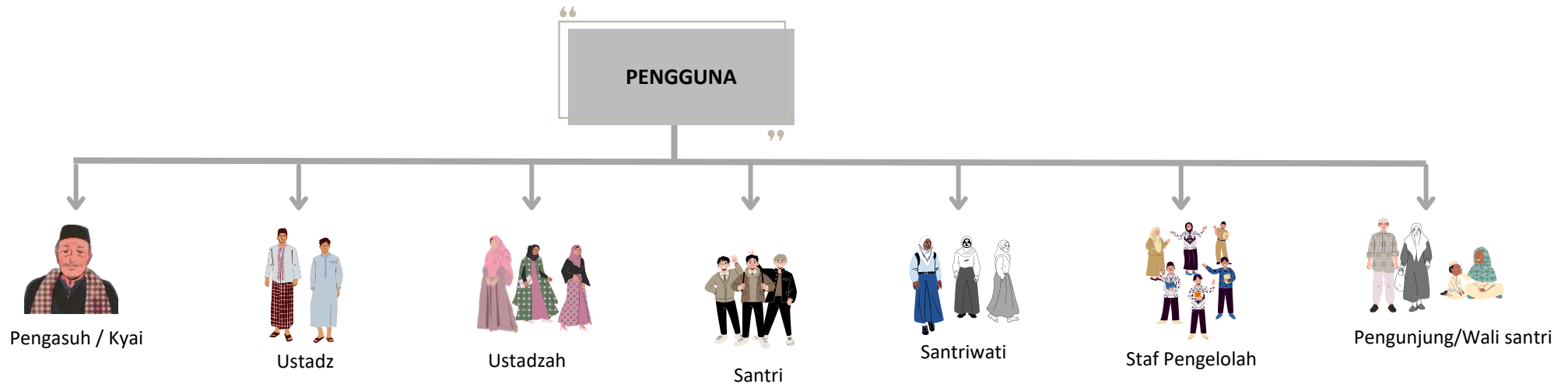
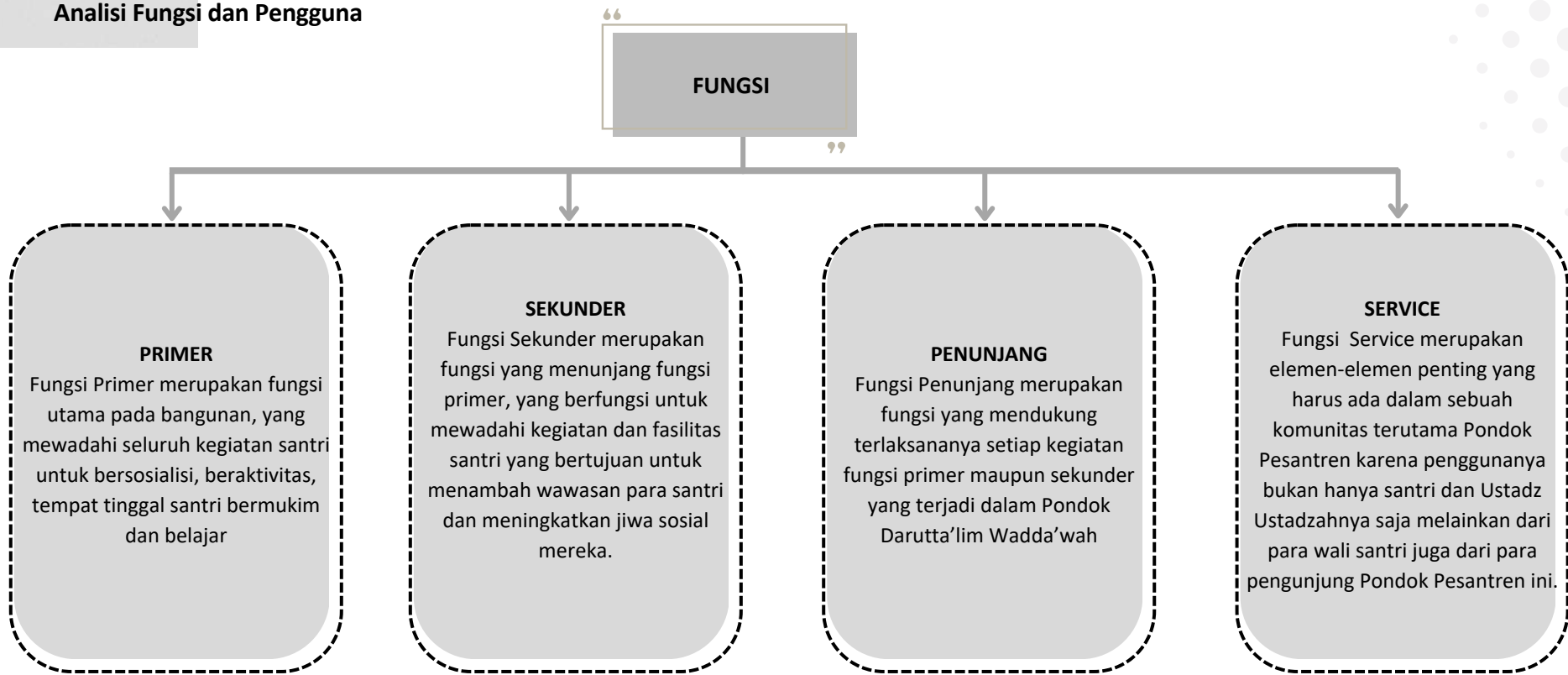
Evaluasi & Visualisasi

Setelah tahapan proses desain selesai dilakukan evaluasi terhadap keseluruhan pengerjaan desain yang bertujuan untuk mengetahui apakah hasil rancangan desain sudah menjawab permasalahan yang ada, kemudian dilakukan mendetailkan gambaran desain yang dihasilkan dari konsep untuk diterjemahkan dalam gambar





BAB 4
ANALISIS



Analisi Kebutuhan Ruang

ASRAMA

- Kamar tidur
- Aula
- Ruang makan bersama
- Ruang Kunjungan
- Laundry room
- Toilet
- Dapur
- UKS
- Kantor
- Gudang
- Perpustakaan

RUMAH PENGASUH

- Ruang tamu
- Kamar
- Ruang keluarga
- Musholah
- Laundry
- Dapur
- KM/toilet

MASJID

- Pray hall
- Serambi
- Tempat wudhu' dan toilet
- Ruang takmir

SEKOLAH

- Kelas
- Ruang guru
- Perpustakaan
- Toilet
- Laboratorium
- Lapangan

SEKOLAH

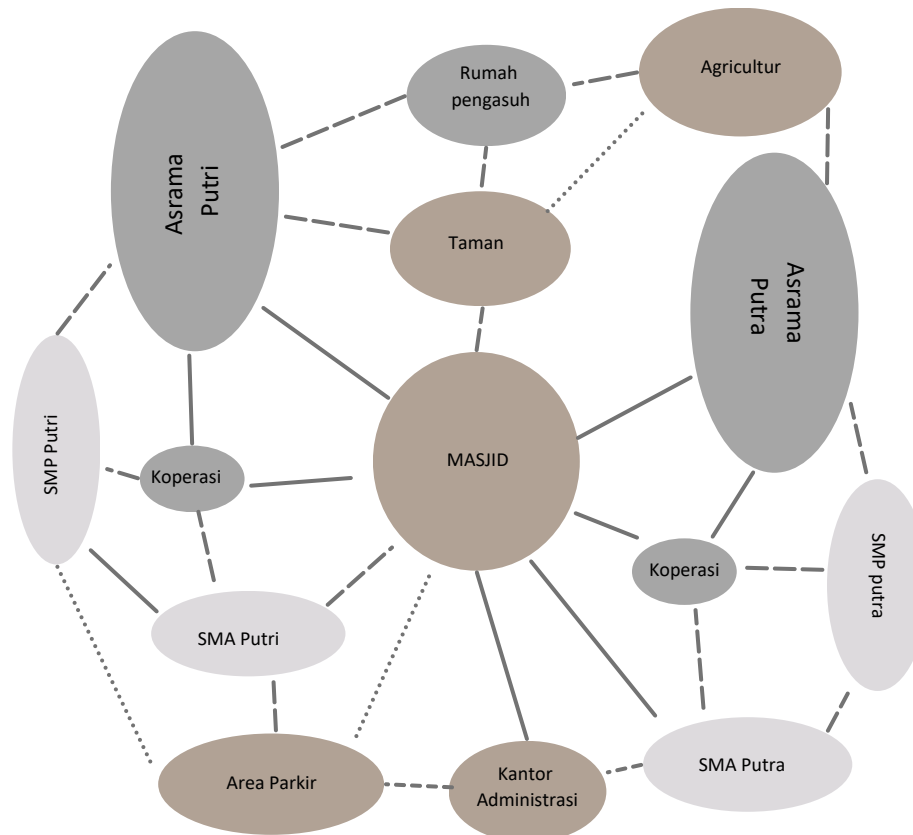
- Ruang rapat
- Ruang
- Aula

FASILITAS UMUM

- Koperasi
- Tempat parkir
- Taman
- Area agriculture

Keterangan :

- Berjauhan
- Berdekatan
- - - Bersebelahan
- Publik
- Semi Publik
- Privat



Prinsip Desain

- Dapat Menyesuaikan dengan lingkungan setempat
- memanfaatkan sumber daya sekitar kawasan
- menghemat energi

Nilai Keislaman

- Mengelola dan memelihara lingkungan
- Bermanfaat
- Memberi rasa aman dan nyaman

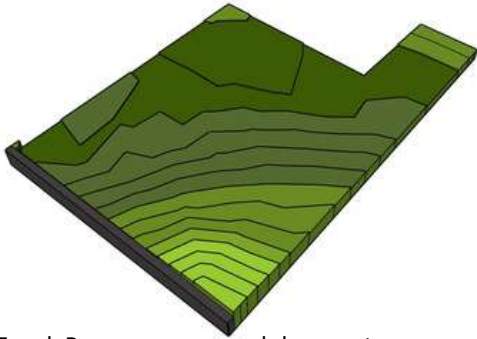
Tujuan

- Menjaga privasi pengguna
- Menjaga nilai-nilai keislaman
- Memunculkan desain yang respon terhadap pengguna
- Meminimalisir dampak negative terhadap lingkungan

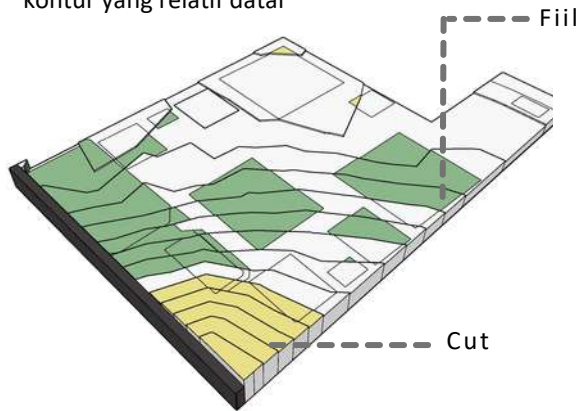
Analisi TAPAK

Topografi

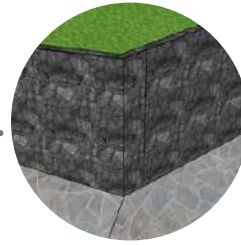
Kondisi eksisting tapak



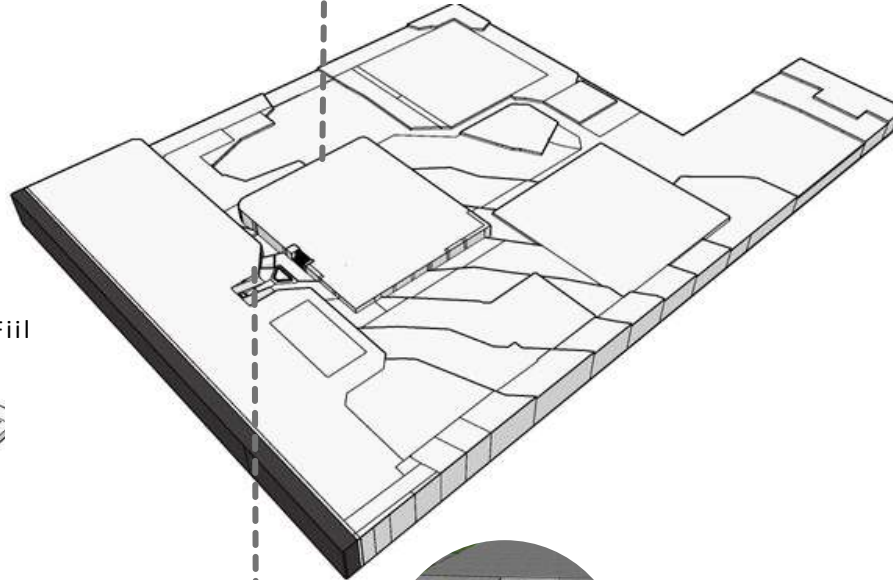
Tapak Perancangan pondok pesantren Darutta'lim Wadda'wah terletak di Jl. KH. Malik, Krajan, Kidal, Kec. Tumpang, Malang. Tapak ini memiliki luas lahan 4,2 Hektar dengan kondisi kontur yang relatif datar



Beberepa area yang di cut & fiil merupakan area untuk bangunan bermassa besar, yang bertujuan untuk memperkuat struktur bangunan. Sedangkan area yang tidak dibangun mengikuti kontur yang ada agar tidak merusak kontur dan tapak sesuai dengan prinsip arsitektur ekologi yaitu penyesuain terhadap lingkungan dan nilai keislaman yaitu menjaga dan merawat lingkungan



Menggunakan dinding penahan (Retaining wall) pada area yang di cut dan fill sesuai dengan prinsip arsitektur ekologi yaitu penyesuain terhadap lingkungan dan meminimalkan dampak negatif pada tapak, serta nilai keislaman yaitu Mengelolah dan memelihara lingkungan



Penggunaan ram untuk mempermudah pengguna dan memberi kesan nyaman sesuai dengan prinsip arsitektur yaitu menyesuaikan dengan lingkungan setempat dan nilai keislaman yaitu memberi rasa aman dan nyaman

Prinsip Desain:

- Menyesuaikan dengan lingkungan setempat
- Memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam
- Menggunakan bahan lokal
- Meminimalkan dampak negatif pada tapak
- Menggunakan teknologi yang ramah lingkungan

Nilai Keislaman:

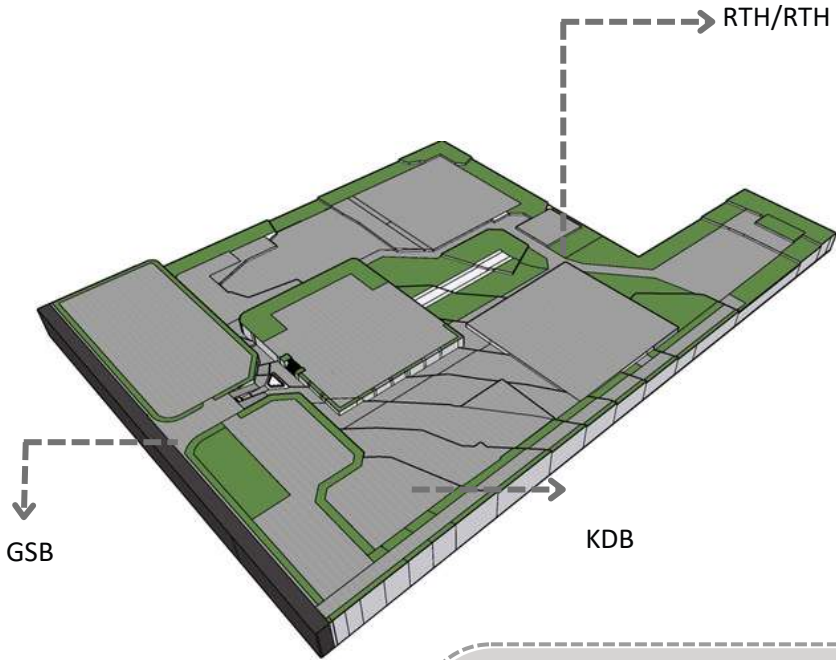
- Mengelolah dan memelihara lingkungan
- Bermanfaat
- Memberi rasa aman dan nyaman

Tujuan :

- Mengoptimalkan pemanfaatan material yang ada ditapak
- Memunculkan desain yang respon terhadap tapak dan lingkungan sekitar

Analisi TAPAK

Regulasi



GSB

0,5 x Jalan di Depan Tapak
 = 0,5 x 8 M
 = 4 M

RTH (30%)

= 42.000 x 30%
 = 12.600 M2

KDB (70%)

= 42.000 x 70%
 = 29.400

Prinsip Desain:

- Menyesuaikan dengan lingkungan setempat
- Memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam
- Menggunakan bahan lokal
- Meminimalkan dampak negatif pada tapak
- Menggunakan teknologi yang ramah lingkungan

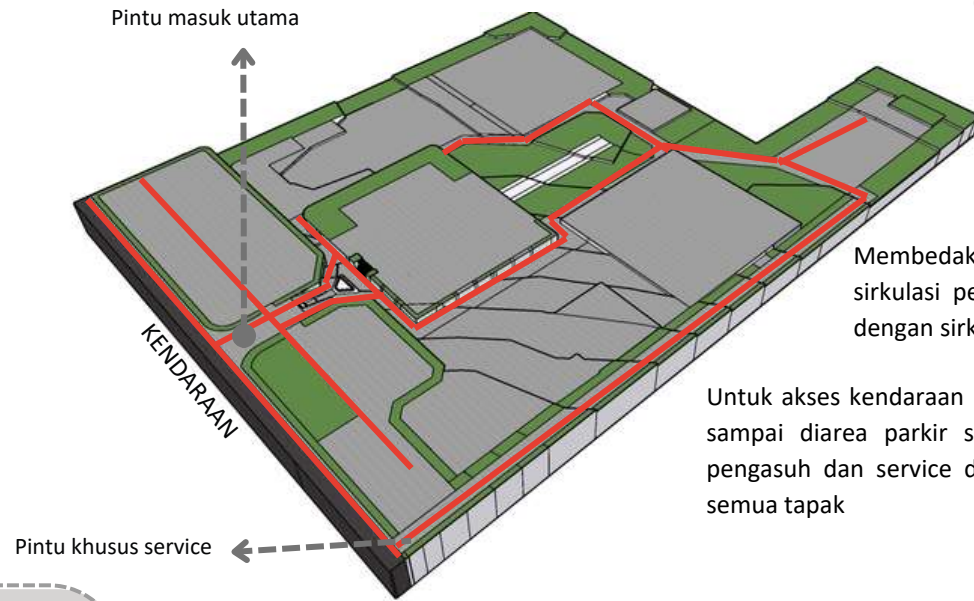
Nilai Keislaman:

- Mengelola dan memelihara lingkungan
- Bermanfaat
- Memberi rasa aman dan nyaman

Tujuan :

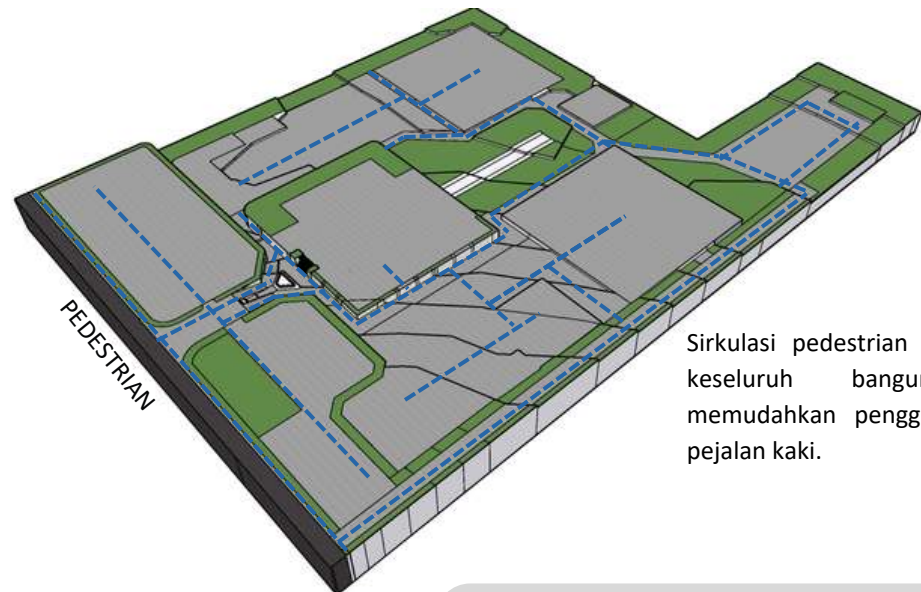
- Memunculkan desain yang respon terhadap tapak dan lingkungan sekitar
- Memudahkan akses bagi pengguna

Sirkulasi



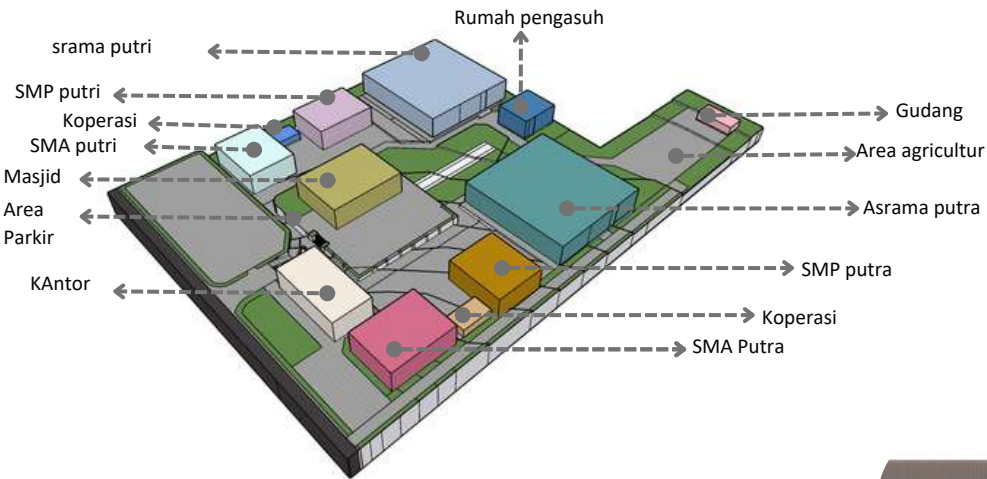
Membedakan jalur masuk sirkulasi pengunjung/ pengguna dengan sirkulasi service

Untuk akses kendaraan bagi tamu hanya sampai di area parkir sedangkan untuk pengasuh dan service dapat mengakses semua tapak



Sirkulasi pedestrian dapat diakses keseluruhan bangunan untuk memudahkan pengguna terutama pejalan kaki.

Tata Masa



Prinsip Desain:

- Menyesuaikan dengan lingkungan setempat
- Memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam
- Menggunakan bahan lokal
- Meminimalkan dampak negatif pada tapak
- Menggunakan teknologi yang ramah lingkungan

Nilai Keislaman:

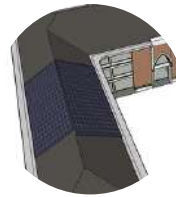
- Mengelola dan memelihara lingkungan
- Bermanfaat
- Memberi rasa aman dan nyaman

Tujuan :

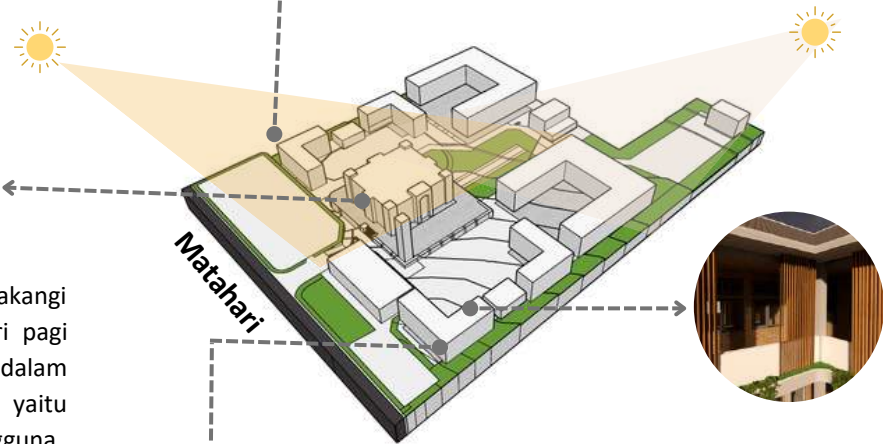
- Memanfaatkan energi matahari untuk menghasilkan energi listrik
- Meminimalkan penggunaan energi dengan cara memanfaatkan cahaya matahari pada siang hari untuk menerangi ruangan

Untuk bukaan (jendela dan pintu) membelakangi matahari sore, dan menghadap matahari pagi agar mengurangi terik matahari masuk kedalam bangunan sesuai dengan nilai keislaman yaitu memberi rasa nyaman dan aman bagi pengguna

Penanaman pohon peneduh pada sekitar bangunan sehingga lebih teduh dan memberi kesan arsitektur ekologi



Sesuai dengan prinsip arsitektur ekologi yaitu memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam dengan mengoptimalkan pemanfaatan cahaya matahari sebagai pemasok energi pada bangunan dengan menggunakan panel surya di atap bangunan

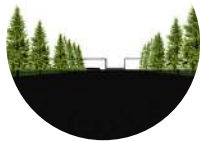
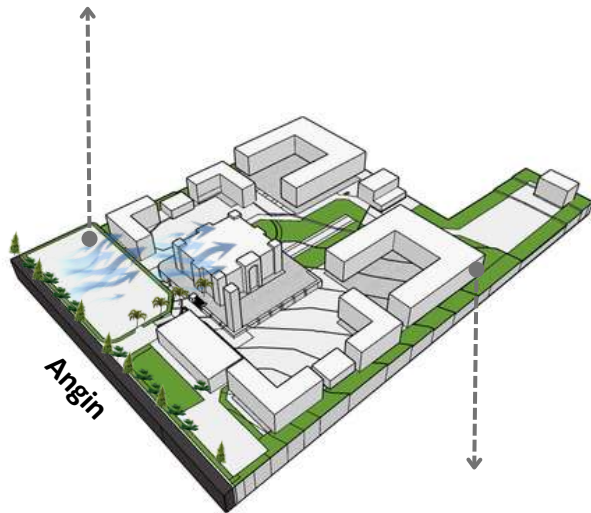


Pemberian dinding rooster dan kisi kisi kayu disebelah barat untuk merespon matahari, dan hasil dari pembayangan di pagi menjelang siang dapat menambah nilai estetika pada bangunan serta memanfaatkan pencahayaan alami semaksimal mungkin sesuai dengan nilai keislaman yaitu bermanfaat dan prisp arsitektur yaitu menghemat energi

Analisi TAPAK



Sesuai dengan prinsip arsitektur ekologi yaitu memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam dengan mengoptimalkan pemanfaatan angin/udara sebagai pemasok energi pada bangunan dengan menggunakan turbin di sekita bangunan



Menanam vegetasi yang cukup tinggi dan besar di sekitar bangunan sebagai penahan hembusan angin secara berlebihan dan menyerap kadar karbondioksida dan menyaring debu di udara

Prinsip Desain:

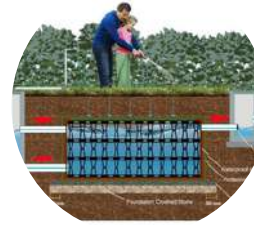
- Menyesuaikan dengan lingkungan setempat
- Memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam
- Meminimalkan dampak negatif pada tapak
- Menggunakan teknologi yang ramah lingkungan

Nilai Keislaman:

- Mengelola dan memelihara lingkungan
- Bermanfaat
- Memberi rasa aman dan nyaman

Tujuan :

- Mengoptimalkan pemanfaatan angin dan air hujan
- Memunculkan desain yang respon terhadap iklim sekitar



Menambahkan sistem penyaringan air hujan pada tapak, hal ini dapat dimanfaatkan untuk menyiram tanaman, sesuai dengan prinsip arsitektur yaitu memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam dengan mengoptimalkan pemanfaatan air hujan.



Pemberian kolam sebagai tempat hasil pengolahan air hujan, selain itu untuk memberikan kesan sejuk pada tapak sehingga pengguna lebih nyaman sesuai dengan nilai keislaman yaitu nyaman dan aman serta prinsip arsitektur memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam



Penggunaan atap limasan sebagai respon bangunan terhadap hujan, air hujan ditampung oleh talang dibagian pinggir atap yang kemudian di alirkan ke sumur

Analisi TAPAK

LANSCAPE

Perkerasan grass blok dan paving pada sirkulasi kendaraan dan pedestrian memunculkan prinsip pemanfaatan sumber daya alam di sekitar melalui material yang digunakan sesuai dengan prinsip arsitektur ekologi yaitu menggunakan bahan lokal dan nilai keislaman yaitu menjaga dan merawat lingkungan dengan cara mengelolanya dengan baik



Trembesi

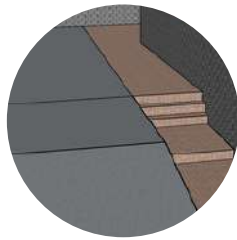


Angsana

Di sekitar area jalan raya sebaiknya ditanami tanaman peneduh dan tanaman yang dapat menyerap CO2 yaitu pohon trembesi dan pohon angšana



Vegetasi penutup tanah menggunakan rumput zoysia, selain mudah perawatannya rumput ini juga tidak membutuhkan banyak air, khususnya saat musim kemarau dan menghemat biaya perawatan

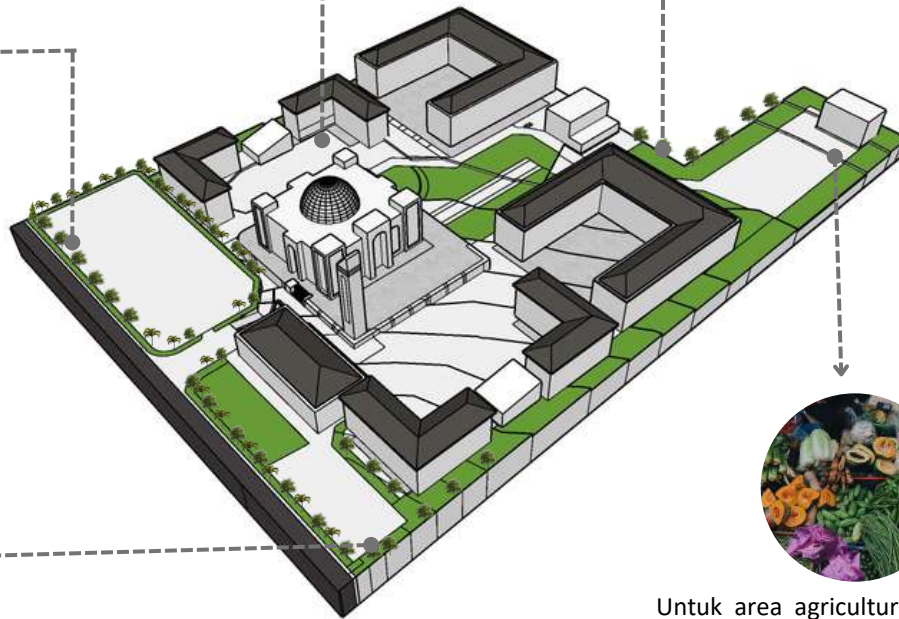


Tanaman Pangkas



Tanaman Laurel

Di sekitar bangunan ditanami tanaman yang dapat menyerap polusi seperti tanaman laurel dan tanaman pangkas selain berfungsi sebagai penyerap polusi tanaman ini juga berfungsi sebagai pengarah dan memperindah kawasan



Untuk area agriculture ditanami beberapa jenis sayur (bayam, kangkung, sawi) dan buah-buahan yang mudah dibudidayakan di tapak

Prinsip Desain:

- Menyesuaikan dengan lingkungan setempat
- Memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam
- Meminimalkan dampak negatif pada tapak

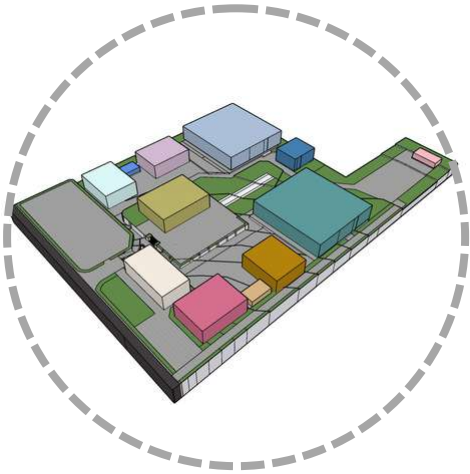
Nilai Keislaman:

- Mengelola dan memelihara lingkungan
- Bermanfaat
- Memberi rasa aman dan nyaman

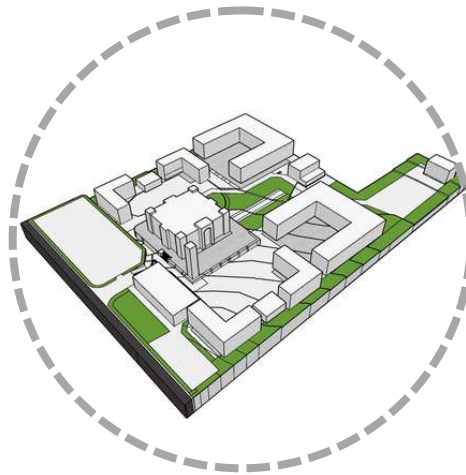
Tujuan :

- Memunculkan desain yang respon terhadap tapak dan lingkungan sekitar
- Memberikan visual lanskap tapak yang estetik namun tetap fungsional

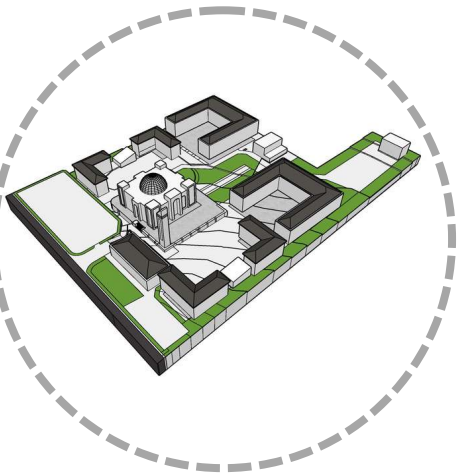
Analisi BENTUK



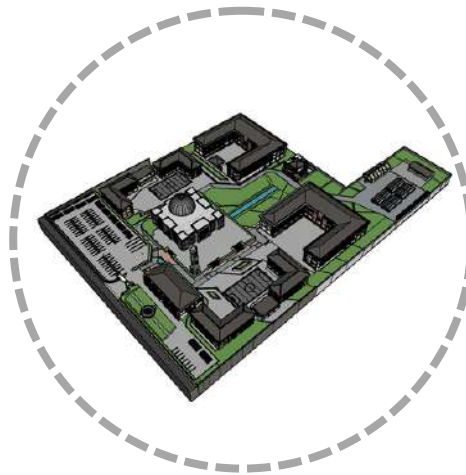
Bentuk dasar bangunan mengikuti bentuk tapak dan tatanan masa



Pengurangan masa bangunan untuk merespon penghawaan dan pencahayaan alami



Penggunaan atap limas untuk merespon iklim



Pemberian fasad untuk membuat bangunan lebih estetik

Prinsip Desain:

- Menyesuaikan dengan lingkungan setempat
- Memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam
- Meminimalkan dampak negatif pada tapak

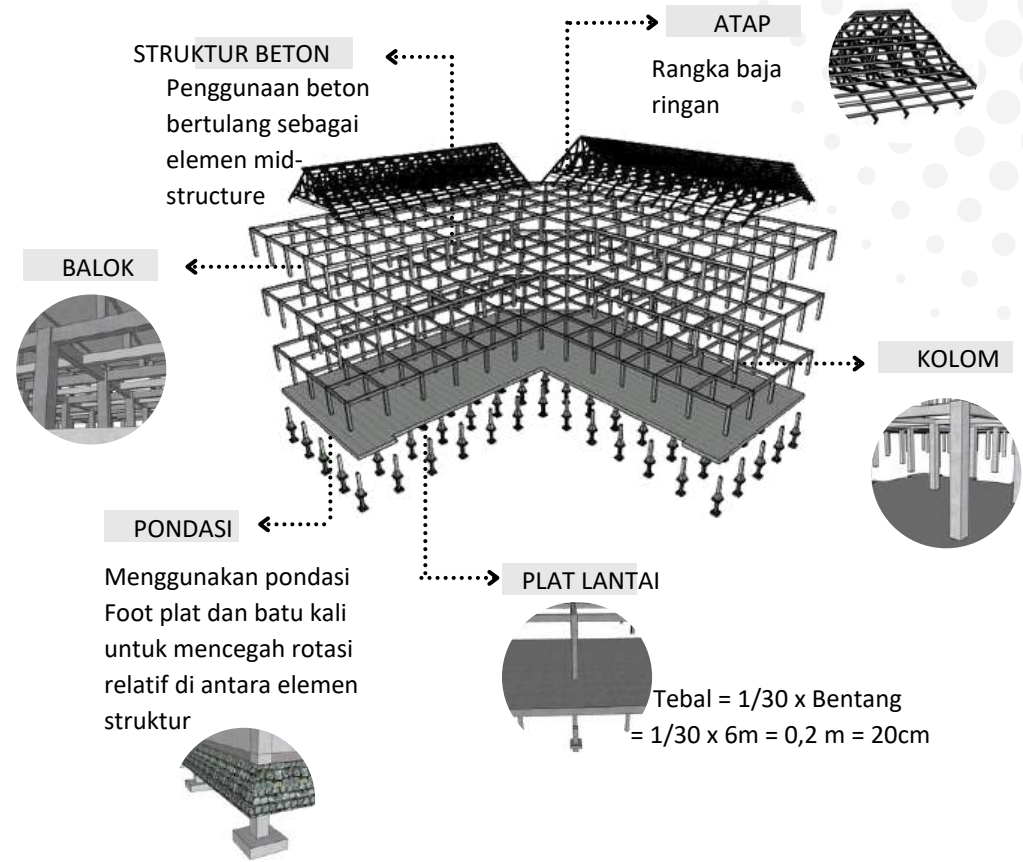
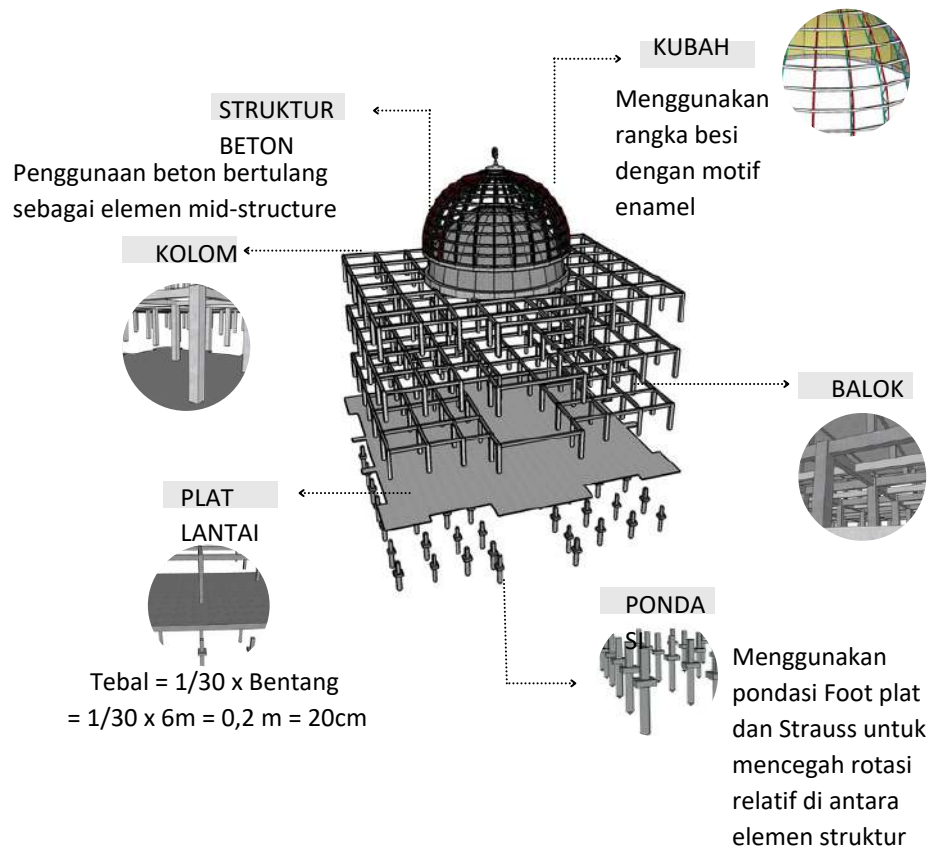
Nilai Keislaman:

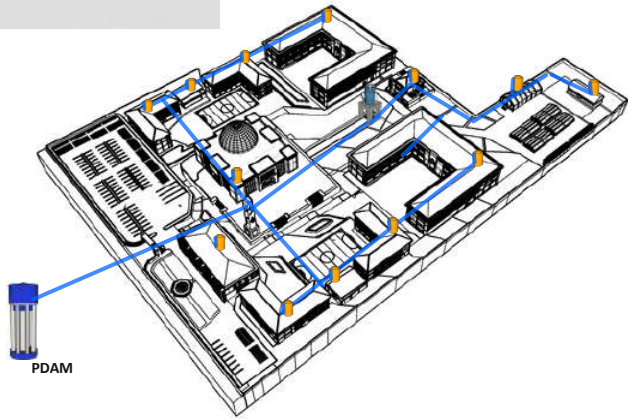
- Mengelola dan memelihara lingkungan
- Bermanfaat
- Memberi rasa aman dan nyaman

Tujuan :

- Memunculkan desain yang respon terhadap tapak dan lingkungan sekitar
- Memanfaatkan cahaya matahari untuk mendapatkan cahaya alami

Analisi STRUKTUR

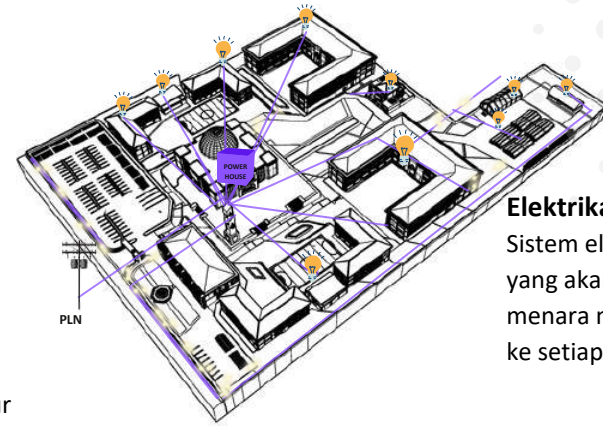




Air Bersih

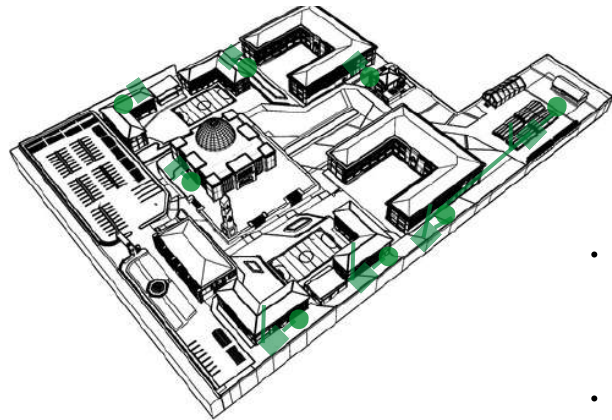
Sistem Air bersih bersumber dari PDAM, air hujan, dan air tanah yang disalurkan menggunakan pipa

- Untuk air yang berasal dari PDAM akan ditampung di menara masjid yang kemudian dialirkan ke tandon di setiap bangunan
- Untuk air hujan akan ditampung di sumur serapan yang kemudian akan dialirkan menuju tandon setiap bangunan
- Sementara air tanah akan ditampung oleh sumur bore untuk disaring terlebih dahulu yang kemudian dialirkan ke tandon setiap bangunan



Elektrikal

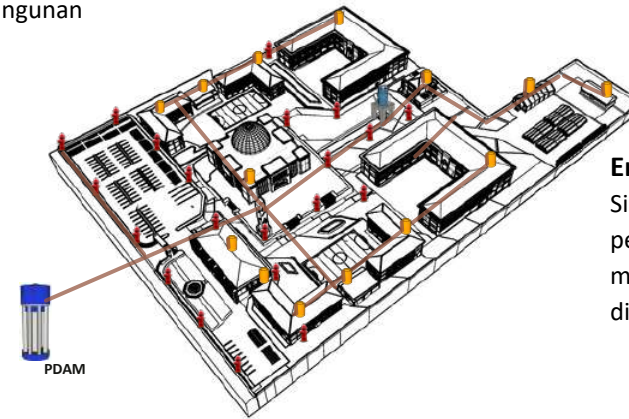
Sistem elektrikal berasal dari PLN yang akan disalurkan ke meteran di menara masjid yang akan disalurkan ke setiap bangunan



Air Kotor

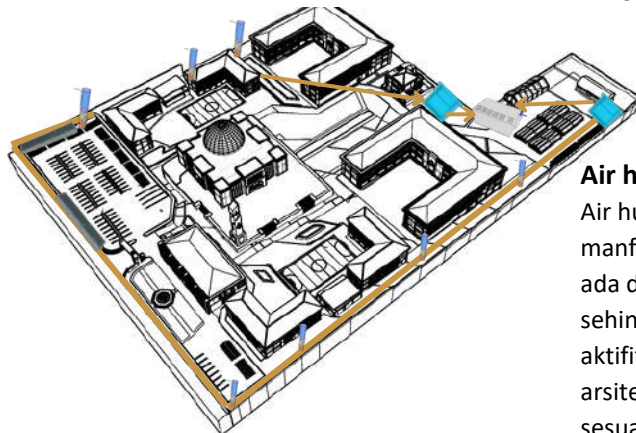
Sistem sanitasi dibagi menjadi 2 bagian yaitu grey water dan black water

- Untuk grey water akan dialirkan ke sebuah bak kontrol untuk disaring dan air akan disalurkan ketempat pengolahan limbah air
- Sementara black water akan disalurkan ke septik tank



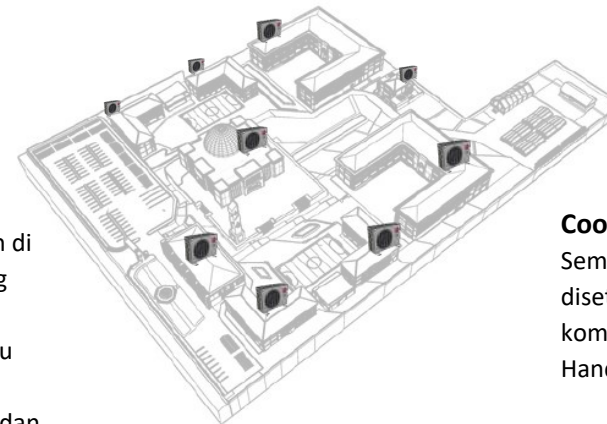
Emergency

Sistem emergency pusat sebagai pengendali berada di menara masjid. Sementara setiap jarak 40 m disediakan tabung hydrant



Air hujan

Air hujan di proses terlebih dahulu kemudian di manfaatkan untuk menyiram tanamann yang ada di tapak dan dialirkan ke dalam kolam sehingga tidak menggenang dan mengganggu aktifitas pengguna sesuai dengan prinsip arsitektur ekologi yaitu pemanfaatan energi dan sesuai dengan nilai keislaman yaitu kenyamanan dan bermanfaat



Cooling

Sementara untuk sistem cooling, disetiap bangunan akan dipasang komponen chiller plant dan Air Handling Unit (AHU)



BAB 5 KONSEP

KONSEP DASAR

Eco diambil dari kata ecologi atau ekosistem yang merupakan terminologi yang erat kaitannya dengan lingkungan hidup. Sedangkan pesantren, sebagaimana definisi yang sudah umum dipahami adalah institusi pendidikan khas di Indonesia yang mengajarkan ilmu-ilmu keislaman.

- ISSUE
- Kurangnya fasilitas pendidikan yang mendukung
 - Pengguna pesantren yang semakin tinggi
 - Lingkungan sekitar kurang terawat

NILAI KEISLAMAN

Dalam Q.S Al A'raf ayat 56 - 58 terdapat nilai-nilai keislaman tentang larangan agar manusia tidak membuat kerusakan di muka bumi dengan cara memanfaatkan, mengelola dan memelihara lingkungan dengan baik yang di aplikasikan dalam desain perancangan pondok pesantren Darutta'lim Wadda'wah. Yang mana pada setiap detailnya terdapat sebuah makna yang diharapkan tersampaikan kepada para pengguna pondok pesantren

ECO PESANTREN

- RESPECT TO

Spiritual

Menerapkan nilai-nilai islam pada bangunan

User

Memperhatikan kebutuhan dan kenyamanan pengguna dalam bangunan

Environment

Meminimalkan dampak negatif lingkungan dengan memperhatikan penggunaan material, energi dan teknologi konstruksi

Culture

Melestarikan budaya dengan memunculkan identitas budaya pada bangunan

ARSITEKTUR EKOLOGI

Merespon Iklim Setempat

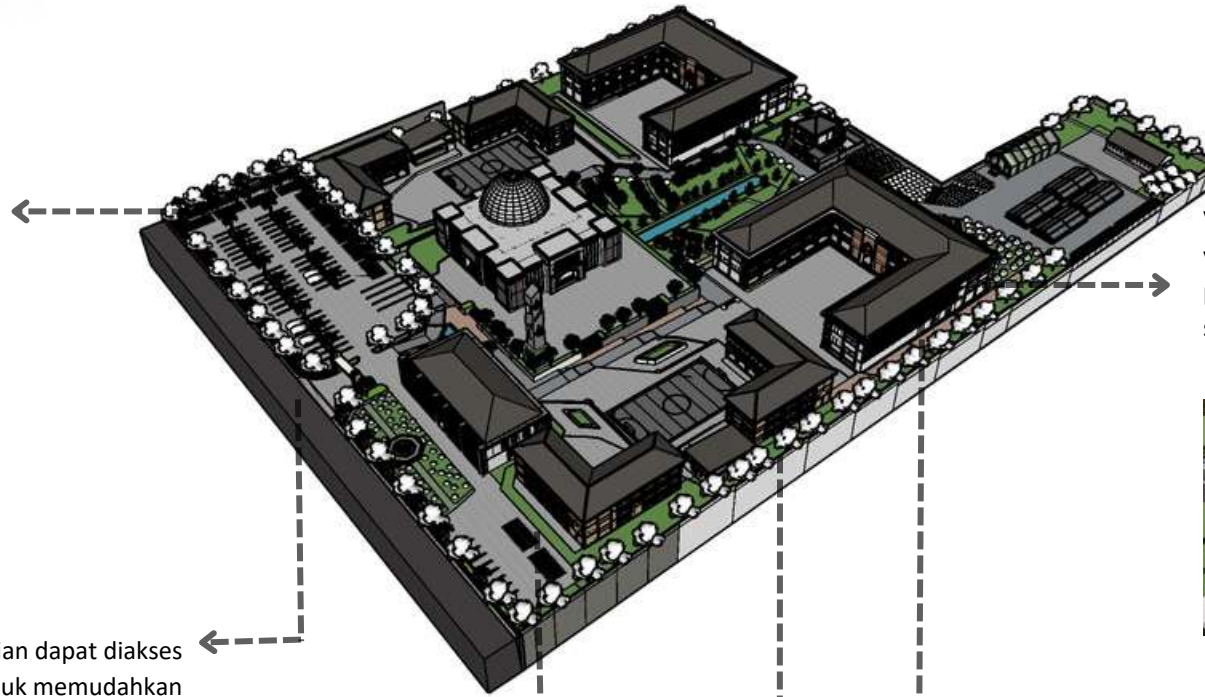
Strategis & Ekonomis

Menghemat Energi

Memanfaatkan Sumber Daya Alam sekitar Lingkungan

KONSEP TAPAK

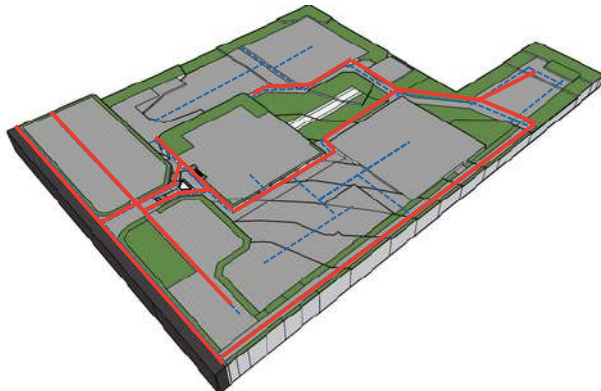
Menyediakan RTH di tapak untuk mewujudkan konsep ekologi yaitu adanya keselarasan antara bangunan dan lingkungan



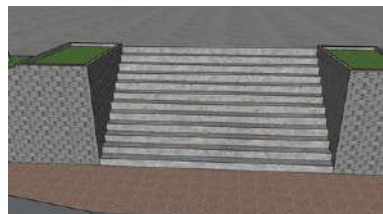
Vegetasi pada tapak menggunakan vegetasi yang mudah perawatannya dan mempunyai manfaat seperti menyerap erupsi dan CO2 yaitu pohon trembesi dan tanaman laurel



Sirkulasi pedestrian dapat diakses seluruh bangunan untuk memudahkan pengguna terutama pejalan kaki dan membedakan sirkulasi pengunjung dan service sesuai dengan konsep eco pesantren yaitu memperhatikan kebutuhan dan kenyamanan pengguna dalam bangunan



Mempertahankan beberapa bentuk kontur dengan menggunakan struktur retaining wall



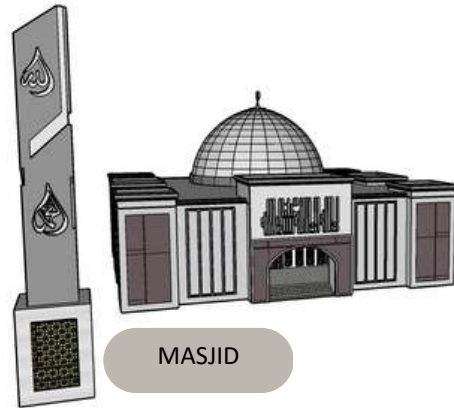
Penggunaan retaining wall untuk mempermudah sirkulasi pengguna



Untuk area agriculture ditanami beberapa jenis sayur (bayam, kangkung, sawi) dan buah-buahan (Strobery, mangga, jeruk, buah naga) yang mudah dibudidayakan di tapak



KONSEP BENTUK



Atap limas sebagai respon terhadap iklim



Menggunakan beberapa material alam seperti batu bata ekspos, semen ekspos, kayu dan batu alam



Menggunakan warna netral pada bangunan agar warna dapat menyatu dengan lingkungan sekitar

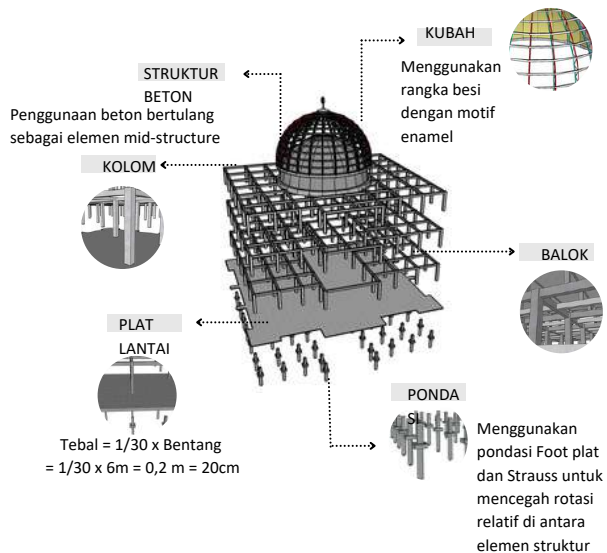
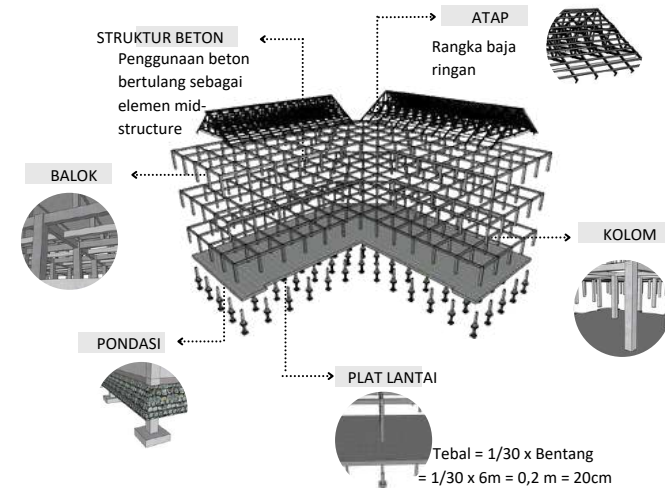


Memaksimalkan bukaan untuk memanfaatkan pencahayaan dan penghawaan alami



penambahan slasar dengan partisi kayu sebagai shading untuk meminimalisir cahaya matahari

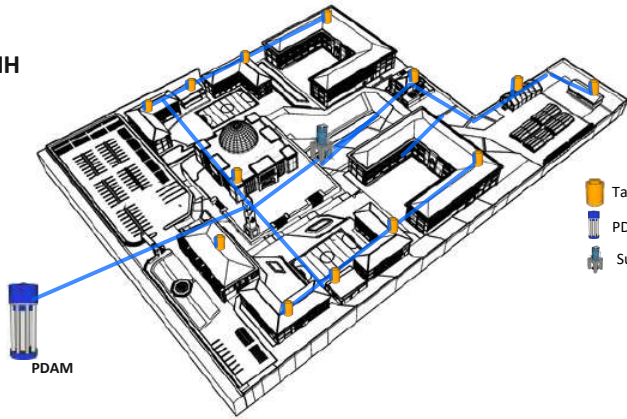
KONSEP STRUKTUR



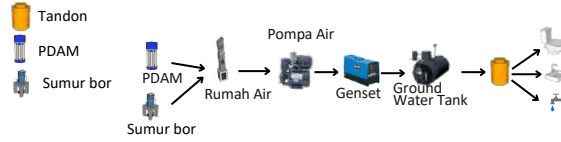
- Rangka baja ringan dipilih sebagai struktur utama bangunan karena memiliki keunggulan dalam kekuatan, kekakuan, dan daya tahan terhadap beban. Selain itu, penggunaan rangka baja ringan juga memiliki dampak lingkungan yang lebih rendah dibandingkan dengan material konvensional seperti beton atau kayu
- Pondasi borpile merupakan pondasi kokoh dan stabil untuk memperkuat keseluruhan bangunan. Pondasi footplat memberikan stabilitas struktur dan memastikan keamanan bagi pengguna serta mampu menahan beban yang ditimbulkan.
- Penggunaan genteng tanah liat supaya dapat meminimalisir panas serta ketahanan yang dimilikinya baik dan awet
- Struktur utama yang digunakan yaitu beton pre cast, struktur yang ramah terhadap lingkungan serta daya tahan terhadap thermal sesuai dengan nilai eco pesantren yaitu meminimalkan dampak negatif lingkungan dengan memperhatikan penggunaan material, energi dan teknologi konstruksi

KONSEP UTILITAS

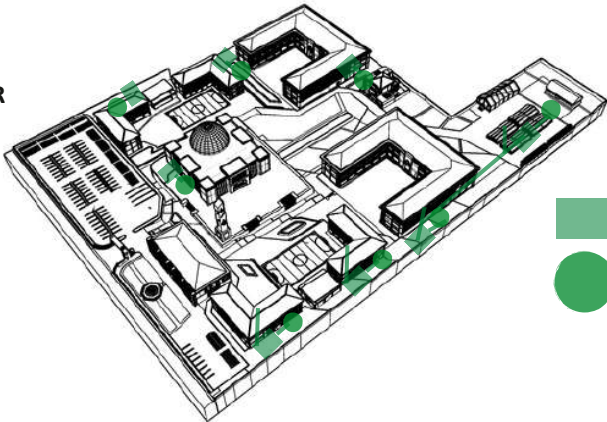
AIR BERSIH



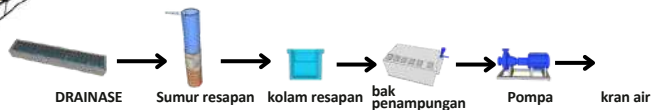
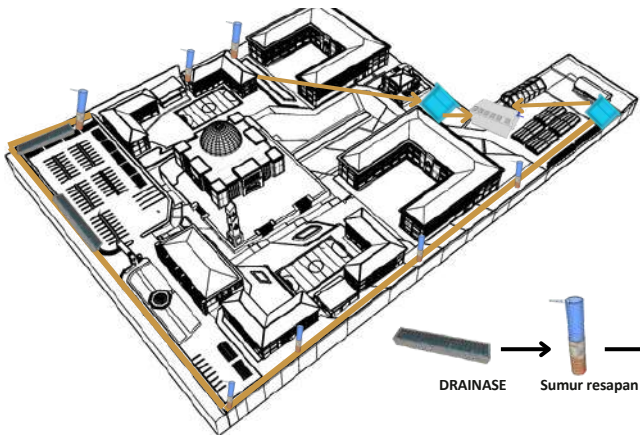
- Memanfaatkan energi matahari menjadi listrik cadangan dan disalurkan kesemua bangunan yang ada di tapak
- Mengelolah air hujan untuk memenuhi kebutuhan pada area agricultur dan kolam



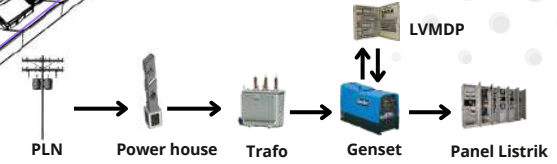
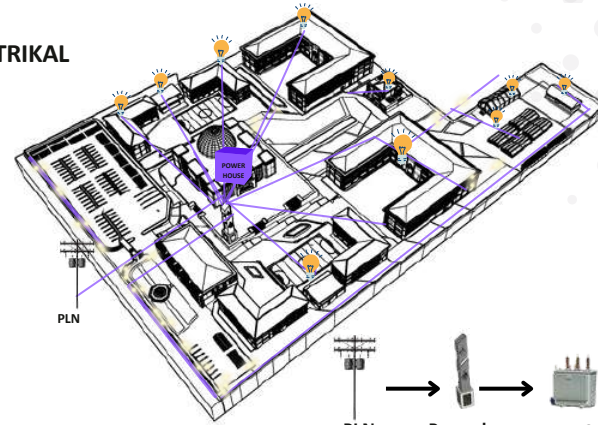
AIR KOTOR



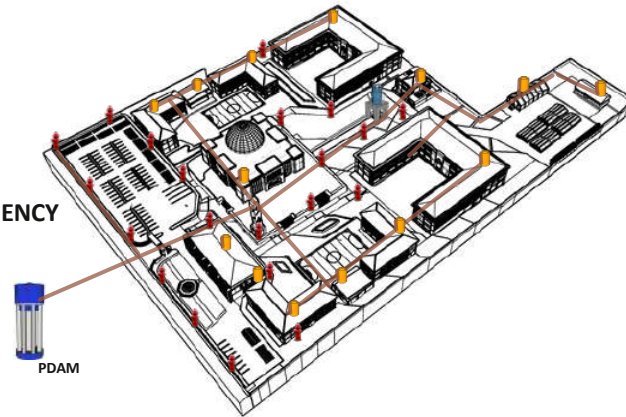
DRAINASE



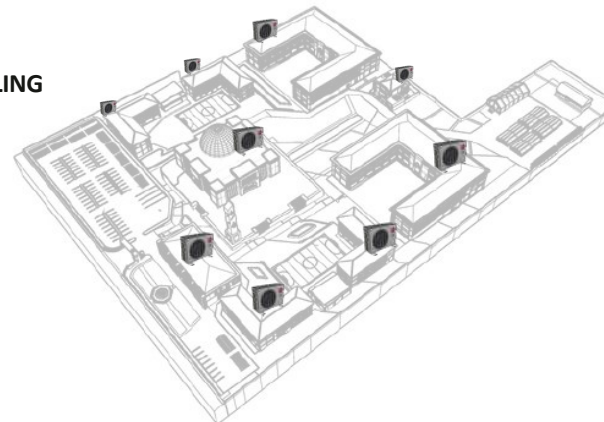
ELEKTRIKAL



EMERGENCY



COOLING





BAB 6

HASIL RANCANGAN



Perancangan pondok pesantren Darutta'lim Wadda'wah ini merupakan objek perancangan yang menggunakan konsep arsitektur ekologi yang bertujuan untuk mewadahi aktivitas dan kebutuhan para santri. Sehingga dengan adanya perancangan pondok pesantren ini dapat memberikan fasilitas yang tepat dan layak untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas serta mampu memenuhi tuntutan kebutuhan kegiatan ibadah, belajar mengajar, hunian dan kegiatan penunjangnya, sehingga proses pendidikan di pesantren dapat berjalan dengan baik serta mendidik para santri agar menjadi pribadi yang memiliki nilai-nilai agama yang kuat, cakap berketerampilan, dan berwawasan lingkungan dengan menggunakan pendekatan arsitektur ekologi.

HASIL RANCANGAN TAPAK



- 1 Entrance berada pada area tengah tapak
- 2 Area parkir staff dan tamu dipisah untuk menjaga kenyamanan pengguna
- 3 Kantor administrasi berada di depan agar lebih dekat dengan jalan raya agar tamu tidak perlu masuk ke area pondok pesantren
- 4 Area rumah pengasuh berada di tengah2 asrama putra dan putri
- 5 Masjid berada di pusat tapak sebagai point central semua bangunan

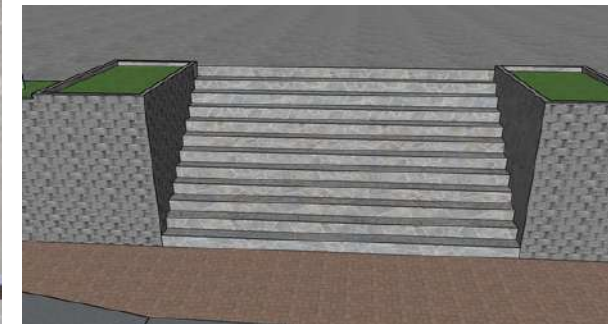
- 6 Sekolah berada didepan asrama untuk memudahkan para santri untuk menuju ke sekolah
- 7 Koperasi berada di tengah sekolah smp dan sma sebagai pemisah
- 9 Area agricultur berada di belakang untuk tidak mengganggu aktivitas para pengguna pondok pesantren
- 10 Aksesibilitas dibagi menjadi dua



Hasil dari perancangan pondok pesantren Darutta'lim Wadda'wah di kecamatan tumpang Malang ini mengacu pada konsep konsep Arsitektur ekologi. Yang diterapkan pada tata massa, zona, sirkulasi, dan material perkerasan



Penggunaan material paving grass block pada jalan setapak agar air hujan dapat meresap ke dalam tanah dan tetap menjaga kesuburan tanah.



Mengelolah kontur dengan menggunakan dinding penahan (retaining wall) untuk menjaga keamanan pengguna dan penggunaan ram dengan tujuan memudahkan akses bagi pengguna

HASIL RANCANGAN TAPAK



Vegetasi penutup tanah menggunakan rumput zoysia, selain mudah perawatannya rumput ini juga tidak membutuhkan banyak air, khususnya saat musim kemarau dan menghemat biaya perawatan



Trembesi



Tanaman Laurel

Di sekitar area jalan raya sebaiknya ditanami tanaman peneduh dan tanaman yang dapat menyerap CO2 yaitu pohon trembesi dan pohon angkana

Di sekitar bangunan ditanami tanaman yang dapat menyerap polusi seperti tanaman laurel dan tanaman pangkas selain berfungsi sebagai penyerap polusi tanaman ini juga berfungsi sebagai pengarah dan memperindah kawasan



Akses utama yaitu adanya gate dan point of view di bagian depan tapak. Akses utama yang diarahkan langsung ke area parkir dan asrama

Akses menuju asrama juga dibedakan menjadi 2 sirkulasi, area Barat untuk putri dan area timur untuk putri. Sehingga ada pembatas untuk akses keduanya.



Kendaraan umum atau kendaraan pengunjung hanya bisa mengakses tapak bagian depan, yang berfungsi untuk mengurangi kebisingan dan juga tidak mengganggu aktivitas santri

Kendaraan Pengasuh dapat melalui area tapak guna untuk memudahkan dalam memantau aktivitas santri

Kendaraan service dapat diakses melalui tapak guna memudahkan ke area gedung gedung dan agriculture



Untuk area agriculture ditanami beberapa jenis sayur (bayam, kangkung, sawi) dan buah-buahan (Strobery, mangga, jeruk, buah naga) yang mudah dibudidayakan di tapak

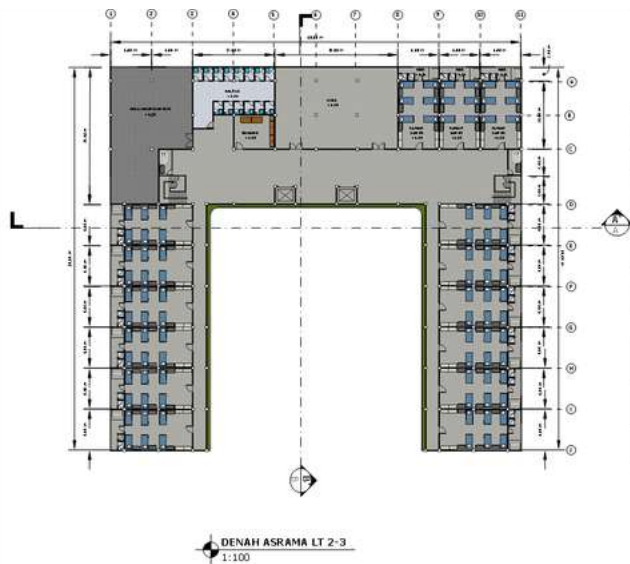
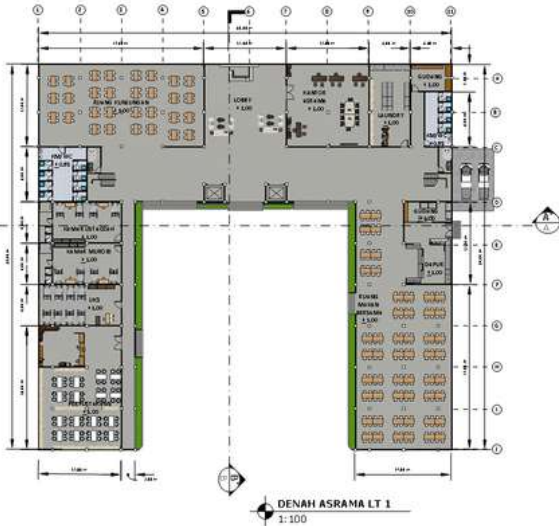
Menambah peternakan untuk budidaya ikan

HASIL RANCANGAN RUANG

Disetiap ruang memiliki ciri yang sama yaitu memiliki warna netral, dan alami. Dalam ruangan diberi banyak bukaan yang lebar untuk memaksimalkan cahaya dan angin masuk secara alami. Untuk area bangunan yang menghadap secara langsung ke arah matahari ataupun bangunan yang tinggi, maka diberi tambahan secondary skin untuk meminimalisir masuknya cahaya matahari.

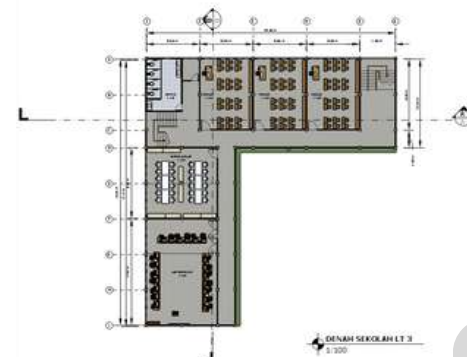
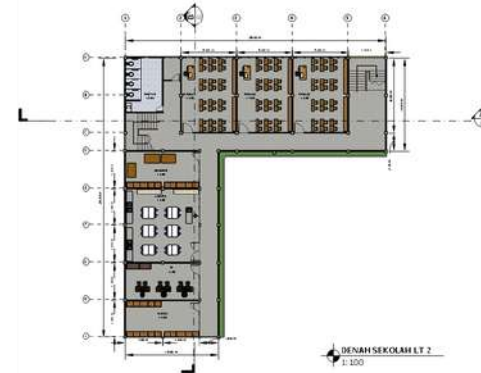
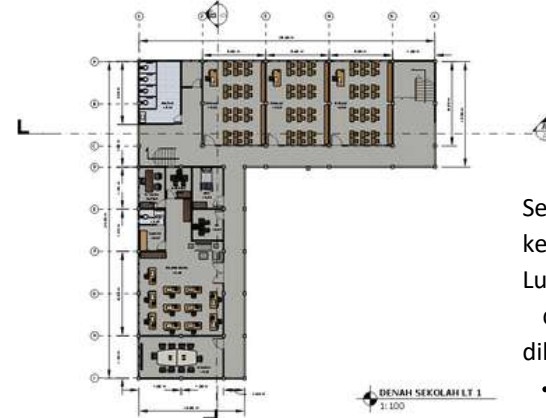


ASRAMA



- Sesuai dengan konsep arsitektur ekologi, ruang dalam denah gedung asrama didesain secara fungsional dan efisien dengan memperhatikan area publik dan privat
- Denah lantai 1 merupakan area publik yang dilengkapi dengan beberapa fasilitas yaitu ruang makan bersama, dapur, ruang penyimpanan, toilet, laundry, kantor, ruang kunjungan, uks, kamas pengurus, ustadz/ah dan perpustakaan
- Denah lantai 2 merupakan area privat dimana terdapat aula, kamar mandi, area cuci dan jemur serta kamar para santri
- Untuk kamar santri mempunyai kapasitas 12 orang dengan ukuran 6m x 12 m dan terdapat 2 kamar mandi serta ruang jemur
- Kapasitas setiap lantai yaitu 180 orang

SEKOLAH

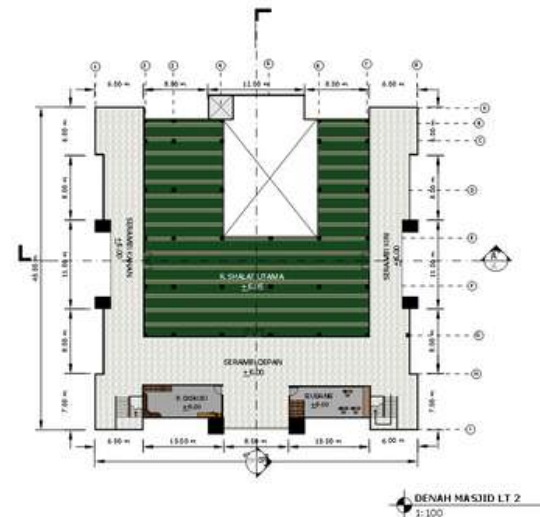
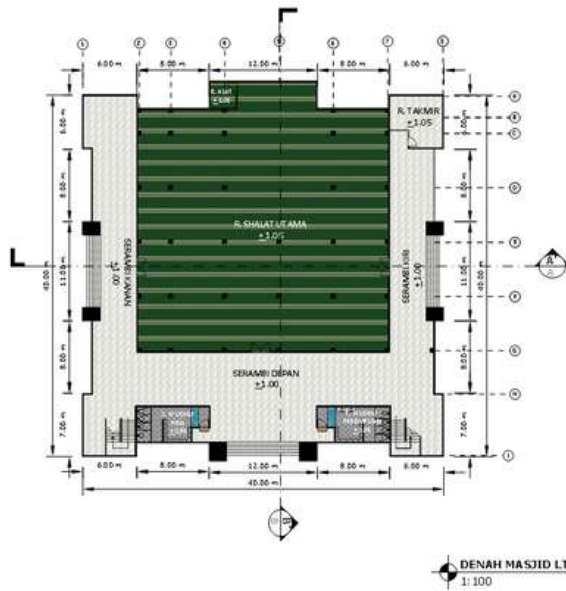


Sesuai dengan kegiatan pembelajaran, ruang kelas adalah 9 kelas dengan 3 kelas/ angkatan Luas 1 ruang kelas adalah 8m x 6m (48m²) dengan kapasitas maksimal 20 orang dan dilengkapi sarana sebagai berikut :

- Meja murid
- Meja guru
- Kursi
- Lemari penyimpanan
- Papan tulis
- Proyektor

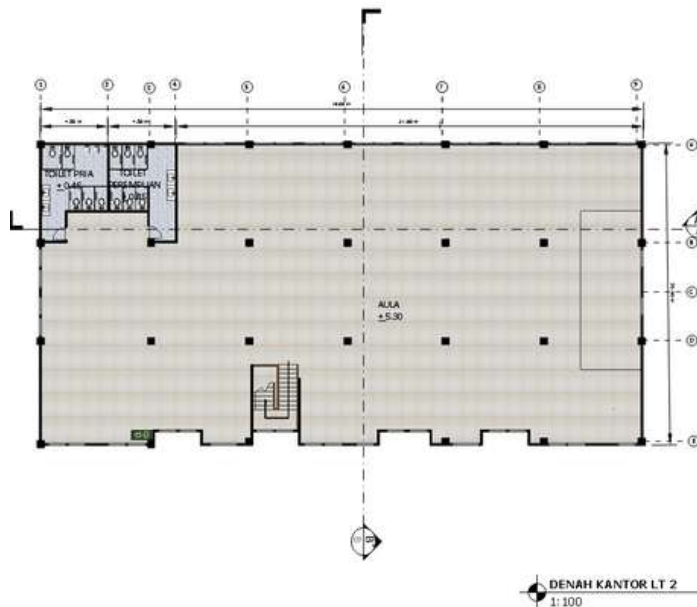
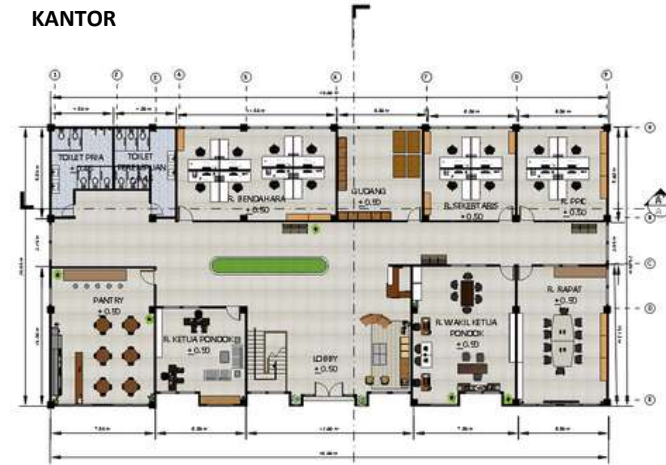
- Denah lantai 1 terdapat ruang kelas, km/ toilet, ruang guru, ruang kepala sekolah, ruang wakil kepala sekolah, ruang rapat, ruang TU dan uks
- Denah lantai 2 terdapat ruang kelas, km/ toilet, gudang, lab ipa, ruang Bk dan ruang osis
- Denah lantai 3 terdapat ruang kelas, km/ toilet, lab komputer dan perpustakaan

ASRAMA



- Sesuai dengan konsep arsitektur ekologi, ruang dalam denah gedung masjid didesain secara fungsional dan efisien dengan memperhatikan area publik dan privat
- Denah lantai 1 merupakan area untuk jama'ah laki laki dilengkapi dengan ruang shalat utama, serambi masjid, ruang takmir, mimbar, ruang alat dan tempat wudhu'
- Denah lantai 2 merupakan area untuk jama'ah perempuan dilengkapi ruang shalat, serambi masjid, ruang diskusi dan gudang
- Kapasitas untuk lantai 1 yaitu 1.250 jama'ah dengan luas 40x3 900m²
- Untuk kapasitas Lt 2 yaitu 625 jama'ah dengan luas 450m²
- Menara yang terletak terpisah dari bangunan masjid sebagai ikon masjid juga sebagai tempat toa

KANTOR



Kantor pengelola sama seperti gedung sekolah dan gedung asrama, gedung kantor didesain secara ekologi dengan warna dinding krem dan penggunaan material kayu dan batu alam

- Denah lantai 1 terdapat ruang kantor ketua pondok, wakil ketua pondok, lobi, ruang bendahara, gudang, ruang sekretaris, kamar mandi, pantry dan ruang rapat
- Denah lantai 2 terdapat ruang aula untuk kegiatan kegiatan di pondok pesantren tersebut seperti pertemuan wali santri dan kegiatan di pondok pesantren umumnya yaitu hafalah, muwadda'ah
- Kapasitas untuk aula yakni 1.500 orang dengan luas 750m²

HASIL RANCANGAN BANGUNAN

MASJID



Masjid sebagai tempat ibadah dirancang dengan ciri khas sebuah tempat ibadah umat islam yaitu dengan memiliki kubah dan menara, masjid ini berada ditengah-tengah tapak sebagai poin central semua bangunan



Menggunakan warna yang netral

Menggunakan scondary skin sebagai sun shading device dan sebagai penerapan Konsep Arsitektur ekologi

KANTOR



Kantor dirancang sama dengan menggunakan material alami seperti kayu batu bata dan semen ekspos



penggunaan atap perisai untuk merespon iklim sekitar sesuai dengan konsep eco pesantren yaitu merespon iklim setempat



Menggunakan kisi kisi kayu sebagai sun shading device dan sebagai penerapan Konsep Arsitektur ekologi

SEKOLAH



ASARAMA



RUMAH PENGASUH



Sekolah dan asrama dirancang sama dengan kantor yaitu dengan menggunakan material alami seperti kayu batu bata dan semen ekspos



- penggunaan atap perisai untuk merespon iklim sekitar sesuai dengan konsep eco pesantren yaitu merespon iklim setempat
- Menggunakan kisi kisi kayu sebagai sun shading device dan sebagai penerapan Konsep Arsitektur ekologi
- Material menggunakan material alami seperti kayu batu bata dan semen ekspos



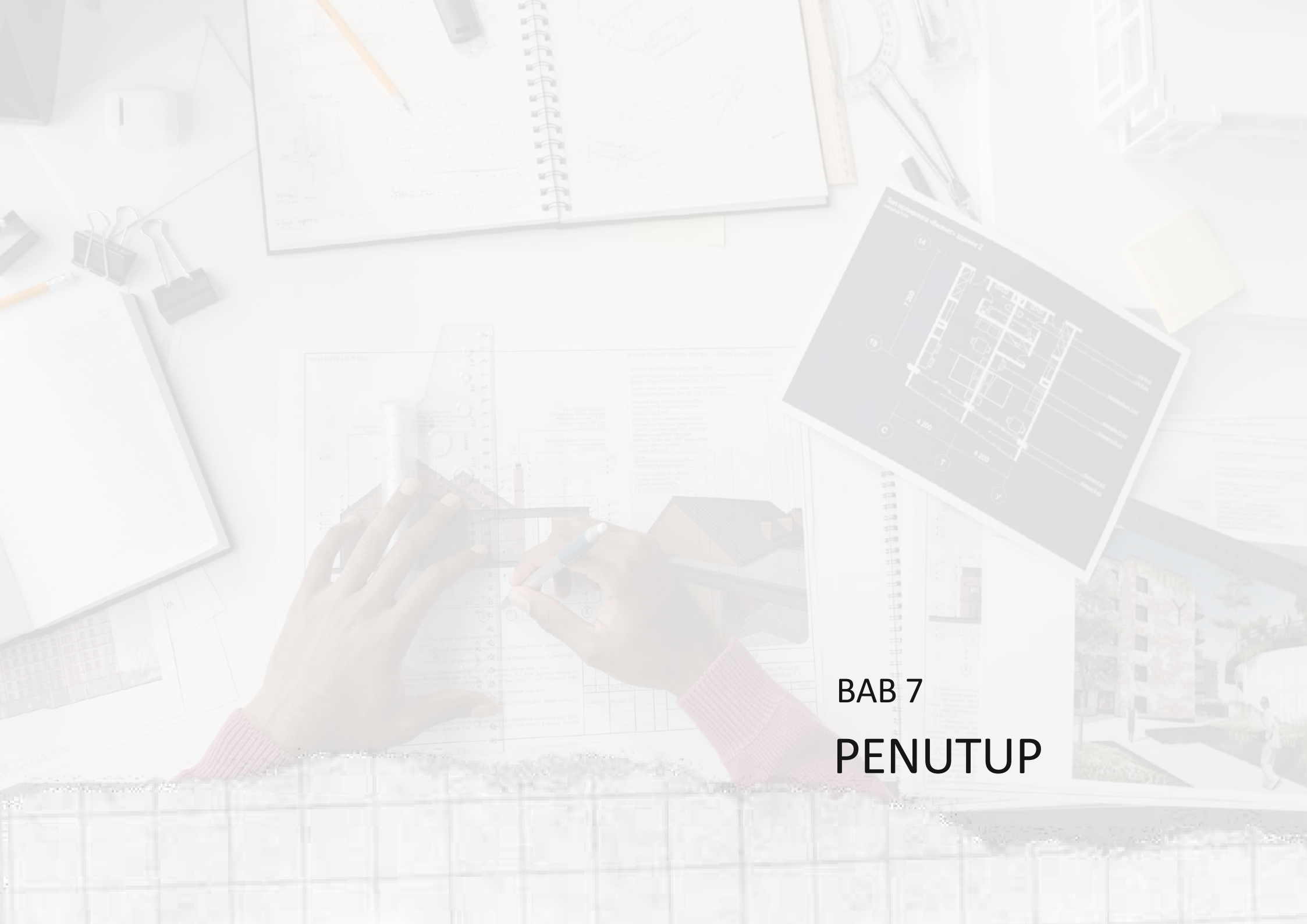
KOPERASI



HASIL RANCANGAN LANDSCAPE



- Untuk area agricultur ditanami beberapa jenis sayur (bayam, kangkung, sawi) dan buah-buahan (Strobery, mangga, jeruk, buah naga) yang mudah dibudidayakan di tapak
- Pada area agriculture dapat digunakan untuk belajar budidaya tanaman hidroponik dan ternak ikan
- Pada area depan kantor terdapat sebuah taman yang difungsikan untuk penghawaan alami terhadap bangunan.



BAB 7 PENUTUP

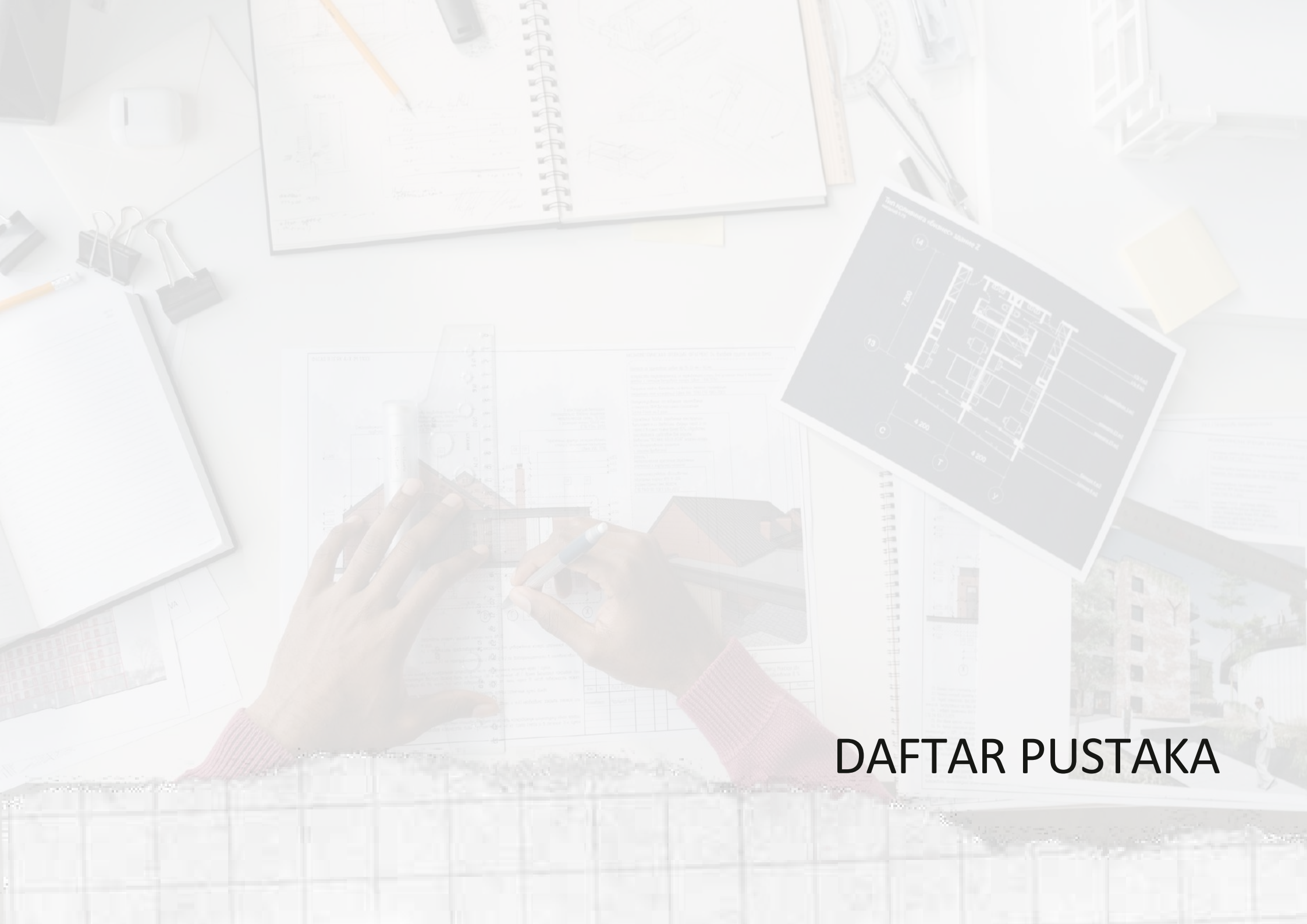
KESIMPULAN

Perancangan pondok pesantren ini dirancang dengan berbasis modern dengan fasilitas Pendidikan akademik dan non akademik yang meliputi diniyah salafiyah SMP dan SMA. Pada perancangan ini, menjawab permasalahan yang ada di pondok pesantren Darutta'lim Wadda'wah yaitu kurangnya fasilitas yang mendukung dan kurangnya ruang karena santri semakin banyak, maka dari itu dilakukan relokasi dan dirancang ulang agar bisa memberikan fasilitas yang tepat dan layak untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas dari lulusan pondok pesantren.

Perancangan pondok pesantren Darut Ta'lim Wadda'wah ini memiliki konsep perancangan "eco pesantren" yang berharap dapat dirancang agar tidak menjadi pesantren seperti biasanya, sehingga pesantren ini dirancang dengan menggunakan pendekatan arsitektur ekologi untuk menghasilkan sebuah rancangan yang memberikan kenyamanan dan memenuhi kebutuhan penggunaannya serta meminimalisir dampak negatif terhadap lingkungan sekitar, yang diimplementasikan dalam surat Al A'raf :56-58. Hal yang terpenting dari perancangan ini adalah mampu memberikan stigma pada pengguna dan pengamat bahwa pesantren mampu menjadi rumah kedua bagi para santri dan bukan hanya sekedar ruang karantina santri dari dunia luar, sehingga santri selalu merasa nyaman dan tidak merasa berat karena jauh dari keluarga dan dunia luar.

SARAN

Dari hasil kesimpulan dan proses penyusunan laporan Tugas akhir "Perancangan pondok pesantren Darut Ta'lim Wadda'wah di Kabupaten Malang dengan pendekatan Arsitektur Ekologi" perancang menyadari bahwa ada kekurangan dalam menyajikan hasil rancangan, baik dari segi ide gagasan desain maupun implementasi prinsip-prinsip pendekatan arsitektur ekologi. Oleh karena itu, dibutuhkan kritik dan saran demi kesempurnaan rancangan ini.



DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Syafe'i, "PONDOK PESANTREN: Lembaga Pendidikan Pembentukan Karakter," *Al-Tadzkiyyah: Jurnal Pendidikan Islam*, vol. 8, no. 1, p. 61, 2017.
- [2] L. Latifah, "Peran Pondok Pesantren dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan Agama Islam di Sekolah," *Millah*, vol. 20, no. 1, pp. 173-194, 2020.
- [3] A. Fadli, "Pesantren: Sejarah dan Perkembangannya," *EL-HIKAM: Jurnal Pendidikan dan Kajian Keislaman*, vol. 5, no. 5, pp. 29-42, 2012.
- [4] Z. N. Ahmad Muammar, "Kepemimpinan Kepala Pesantren dalam Implementasi Program Wajar Dikdas di Pondok pesantren Salafiyah (Studi Kasus di PP. Darutta'lim Wadda'wah Malang).," *Leadership: Jurnal Mahasiswa Manajemen Pendidikan Islam*, vol. 1, no. 1, p. 110, 2019.
- [5] M. S. Zuhriy, "Budaya Pesantren Dan Pendidikan Karakter Pada Pondok Pesantren Salaf," *Walisongo: Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan*, vol. 19, no. 2, p. 287, 2011.
- [6] R. D. K. d. R. Wulandari, "STUDI KOMPARASI FASILITAS DAN STANDAR ASRAMA DI INDONESIA: *Studi Kasus 5 Universitas*," *Idealog: Ide dan Dialog Desain Indonesia*, vol. 1, no. 2, p. 193, 2017.
- [7] A. W. SALAGI, "DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR RELOKASI PONDOK PESANTREN ' KRAPYAK '," *Teknik, Sarjana*, vol. april, 2001.
- [8] D. R. L. O. A. H. Muhammad Adam, "Penerapan Konsep Arsitektur Ekologi Pada Pesantren Tahfizh Al-Qur'an Di Kota Kendari," *GARIS Jurnal Mahasiswa Jurusan Arsitektur*, vol. 5, no. 2, pp. 123-131, 2020.
- [9] S. H. Juliana Bekti Susilaning Budi, "Konsep Arsitektur Ekologi," *Senthong : Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur*, vol. 3, no. 1, pp. 114-125, 2020.
- [10] N. Huda, "Visualisasi potensi pertanian kecamatan tumpang," 2016.



LAMPIRAN



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

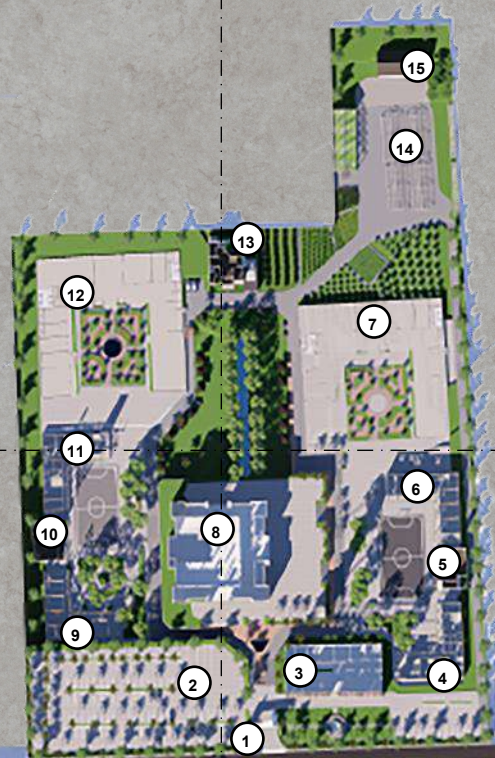
**JUDUL GAMBAR :
LAY OUT**

**SKALA :
1 : 1500**

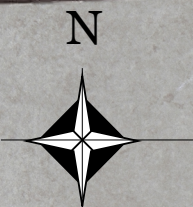
NO. GAMBAR :

LEGENDA

1. ENTRANCE
2. AREA PARKIR
3. KANTOR YAYASAN
4. SMA PUTRA
5. KOPERASI PUTRA
6. SMP PUTRA
7. ASRAMA PUTRA
8. MASJID
9. SMA PUTRI
10. KOPERASI PUTRI
11. SMP PUTRI
12. ASRAMA PUTRI
13. RUMAH PENGASUH
14. AREA AGRICULTURE
15. GUDANG



LAY OUT
1:1500





ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
SITE PLAN**

**SKALA :
1 : 1500**

NO. GAMBAR :

LEGENDA

1. ENTRANCE
2. AREA PARKIR
3. KANTOR YAYASAN
4. SMA PUTRA
5. KOPERASI PUTRA
6. SMP PUTRA
7. ASRAMA PUTRA
8. MASJID
9. SMA PUTRI
10. KOPERASI PUTRI
11. SMP PUTRI
12. ASRAMA PUTRI
13. RUMAH PENGASUH
14. AREA AGRICULTURE
15. GUDANG





ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN KAWASAN**

**SKALA :
1 : 500**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK DEPAN KAWASAN**
1:500



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING KAWASAN**

**SKALA :
1 : 500**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK SAMPING KAWASAN**
1:500



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

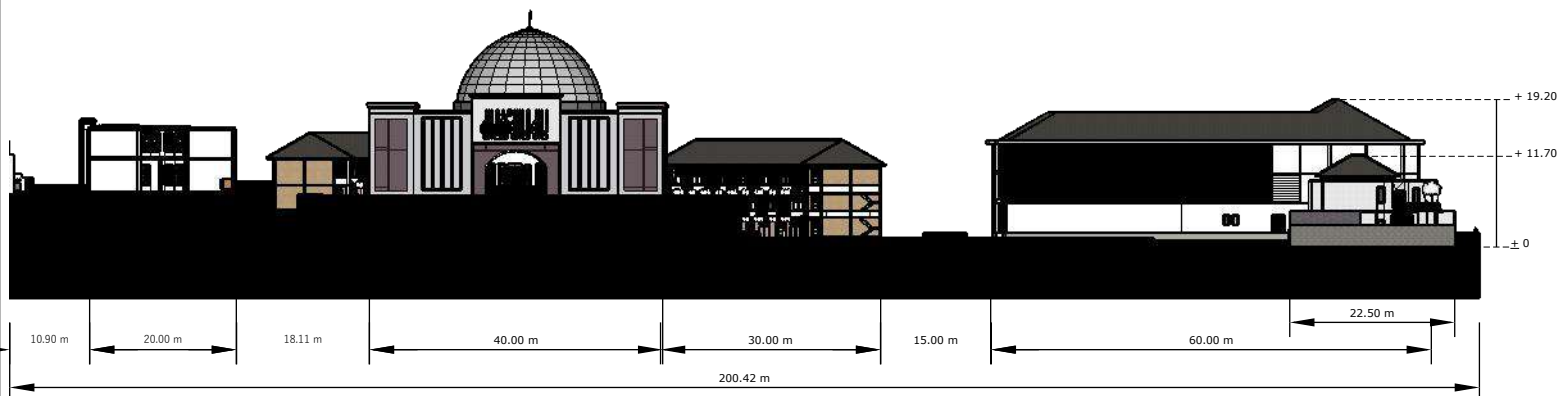
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A KAWASAN**

**SKALA :
1 : 500**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN A'A KAWASAN**
1:500



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

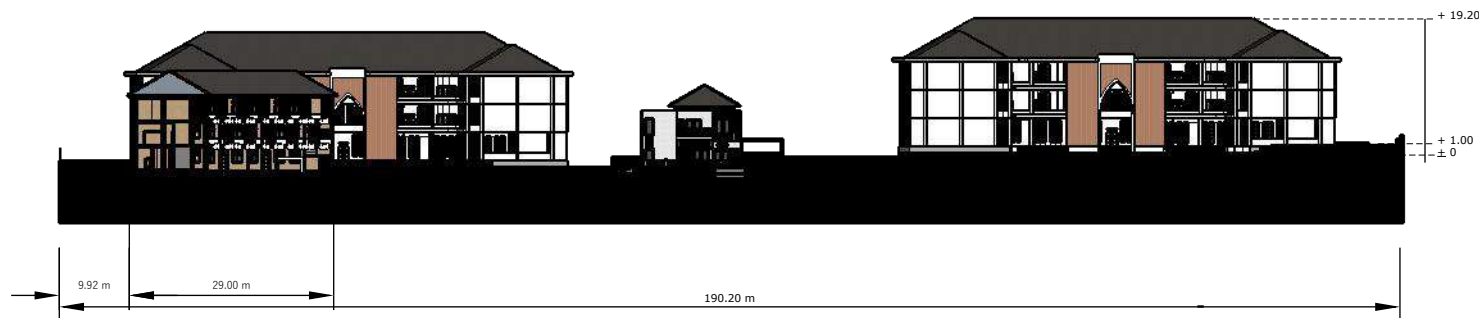
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B KAWASAN**

**SKALA :
1 : 500**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B KAWASAN**
1:500



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

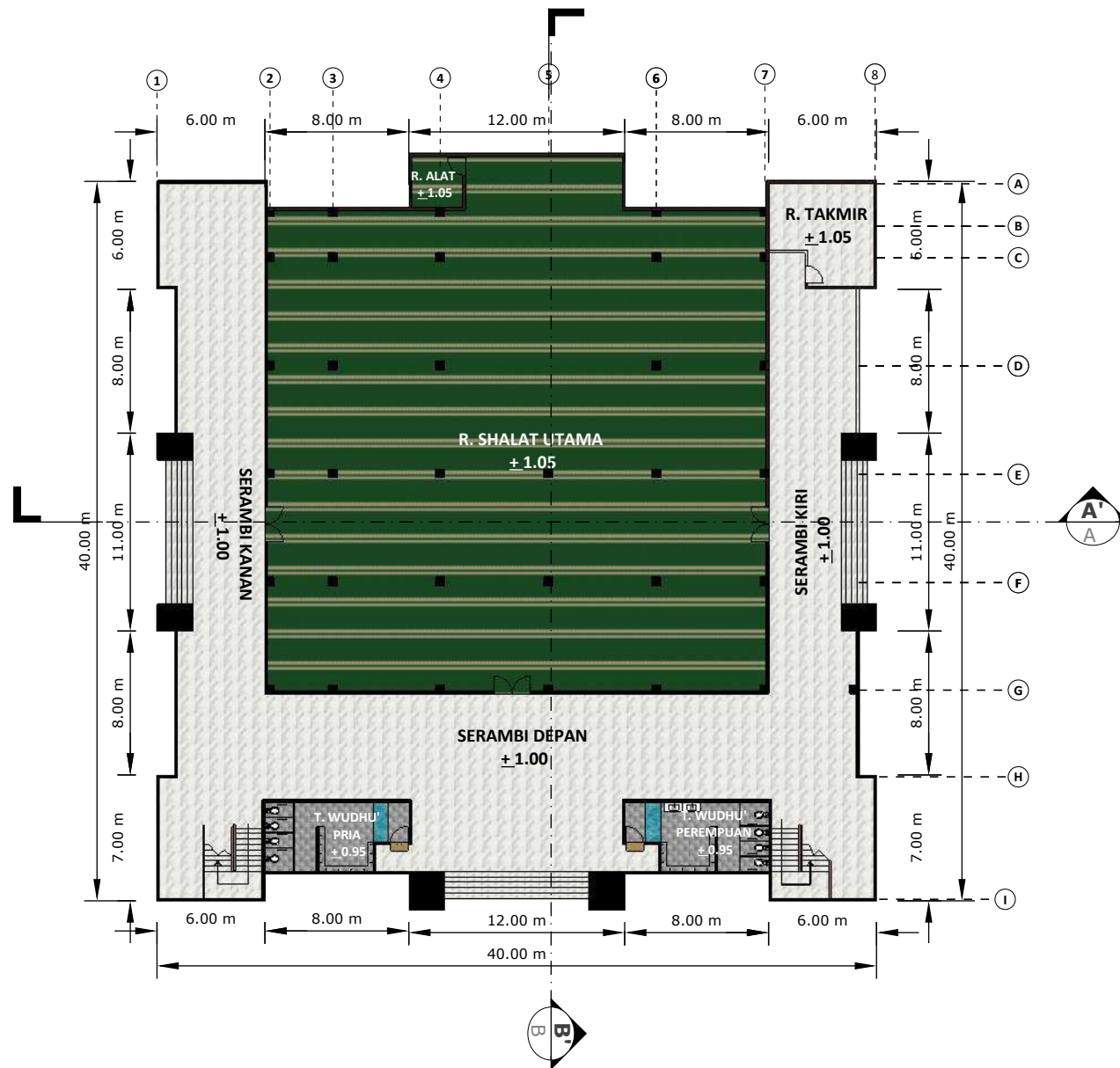
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH MASJID LT 1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH MASJID LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

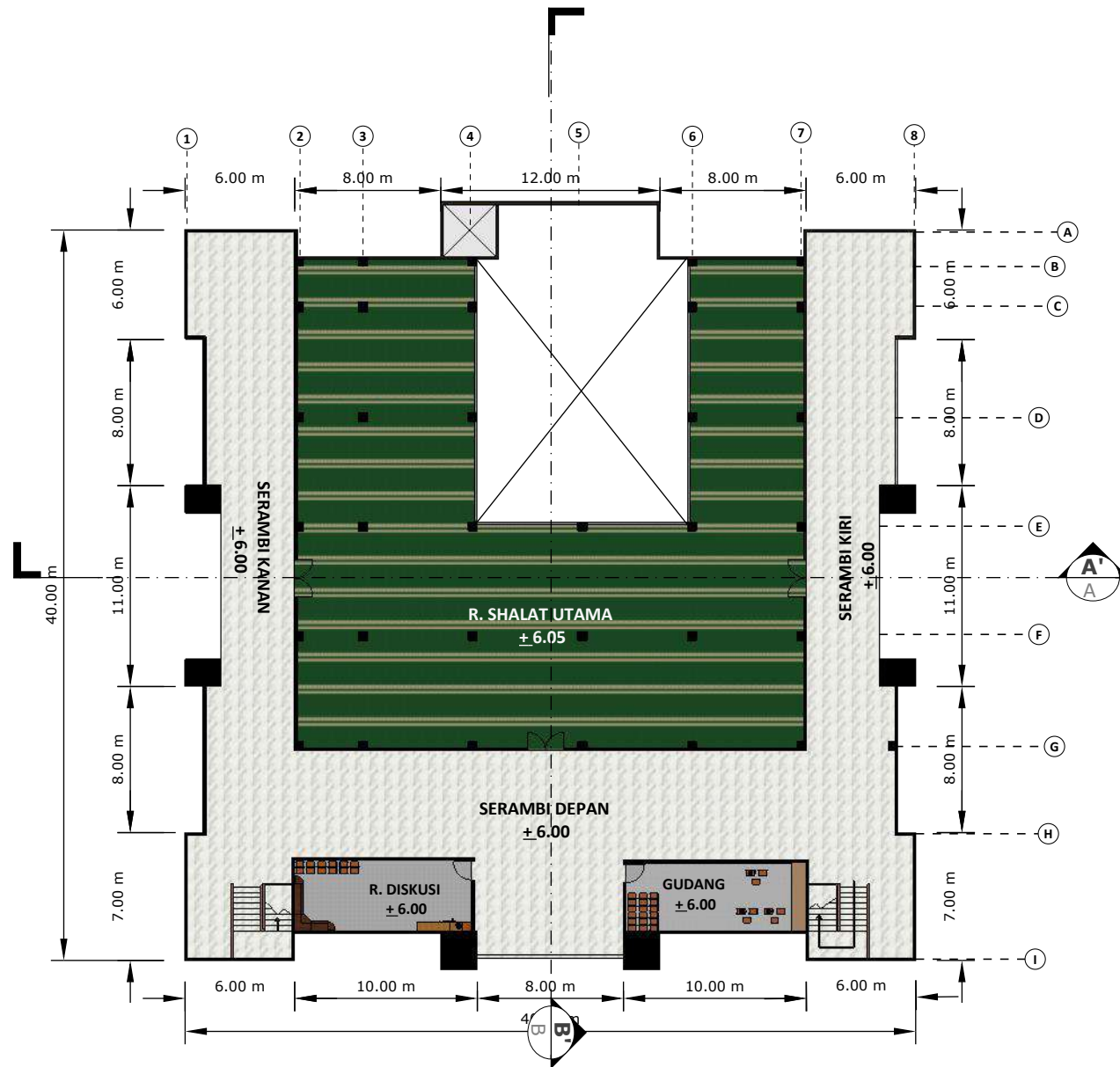
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

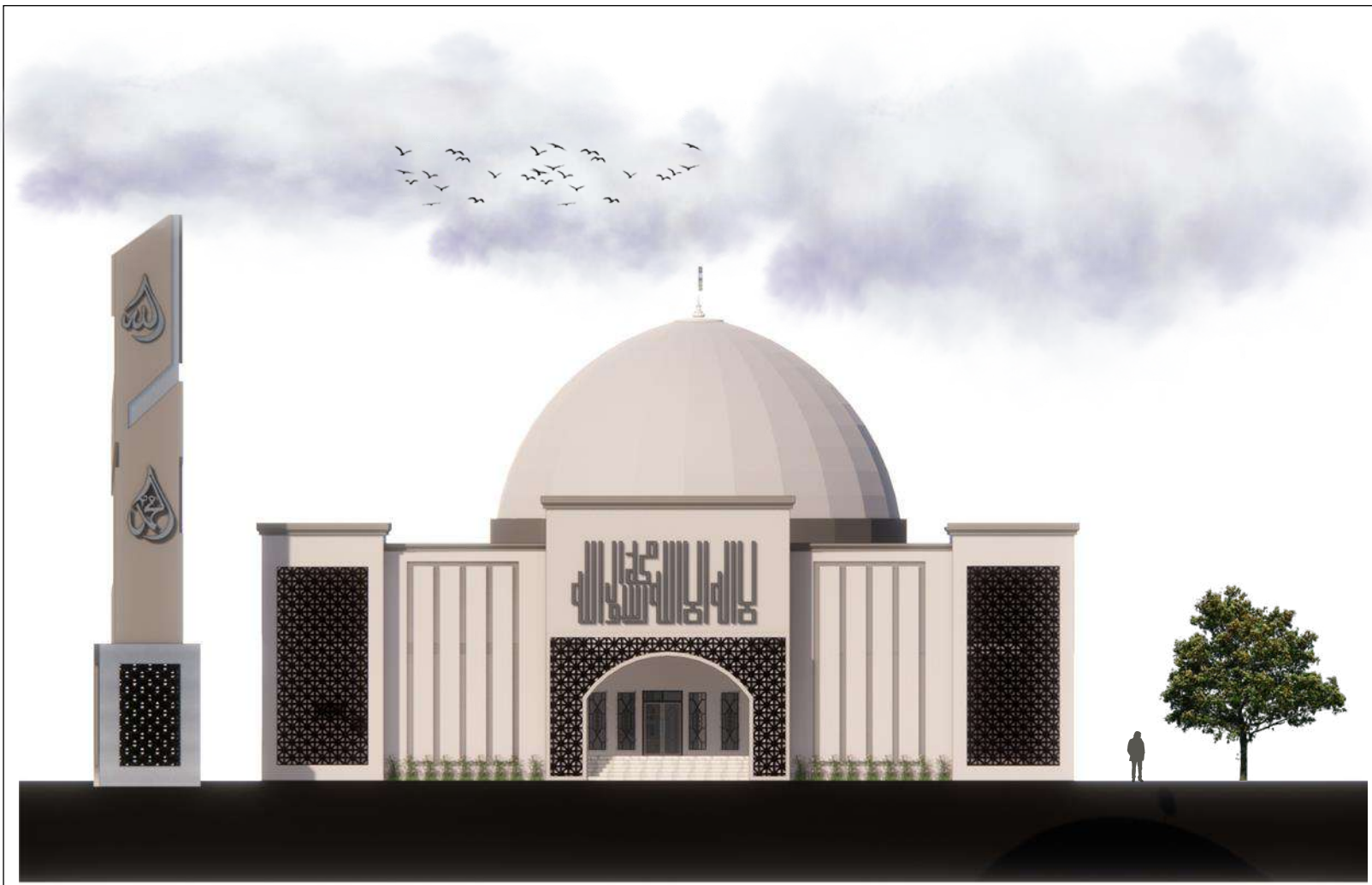
**JUDUL GAMBAR :
DENAH MASJID LT2**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH MASJID LT 2
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

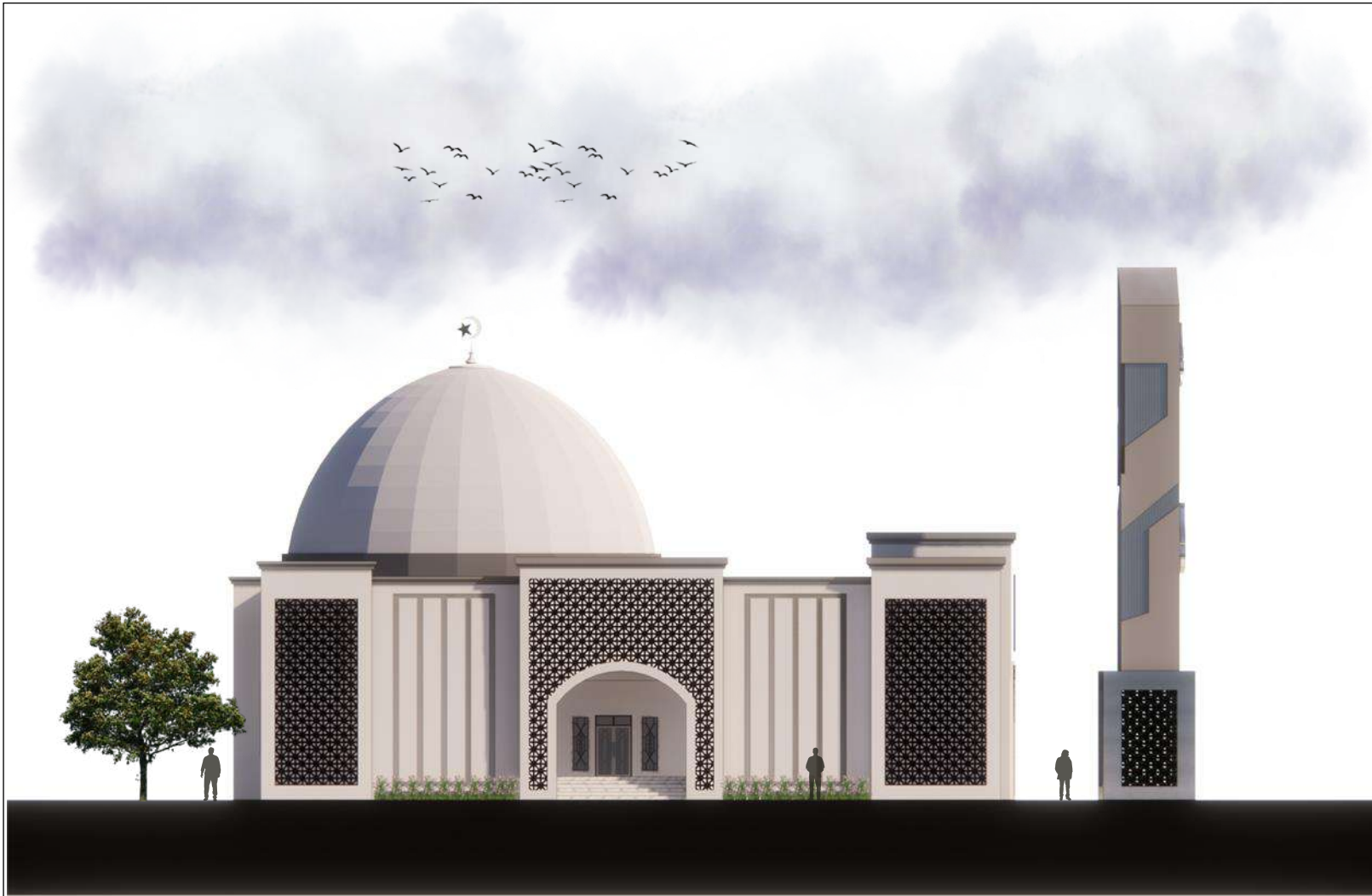
**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK DEPAN MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK SAMPING MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

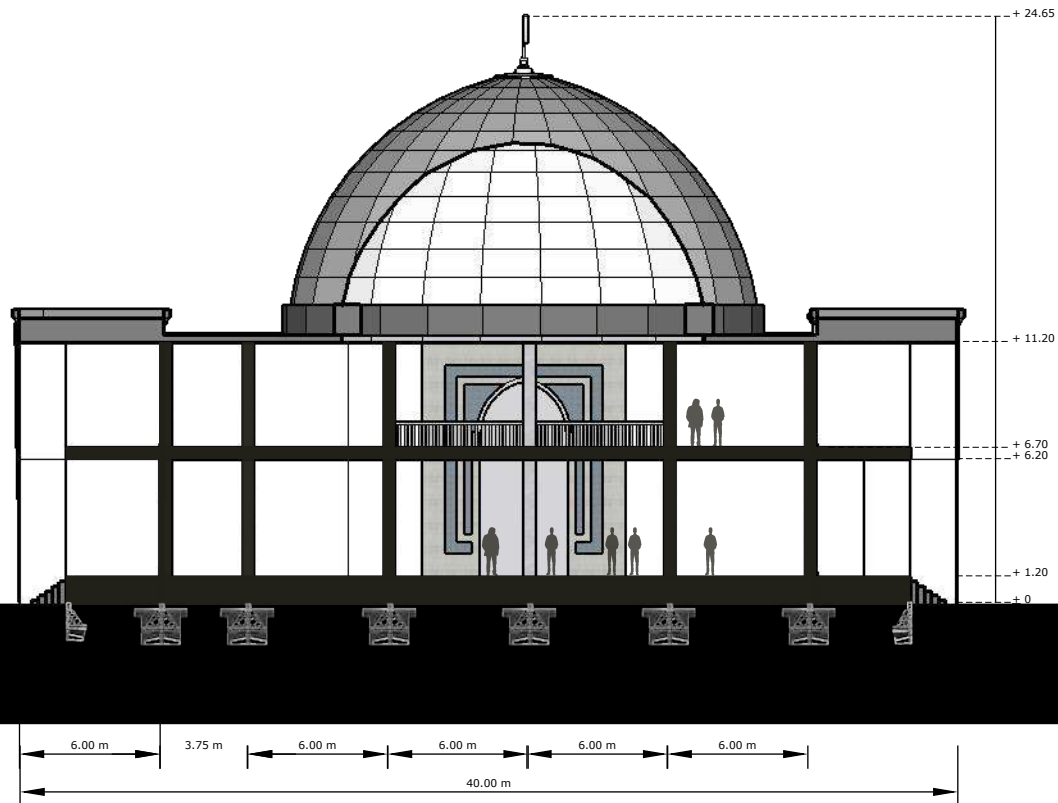
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN A'A MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

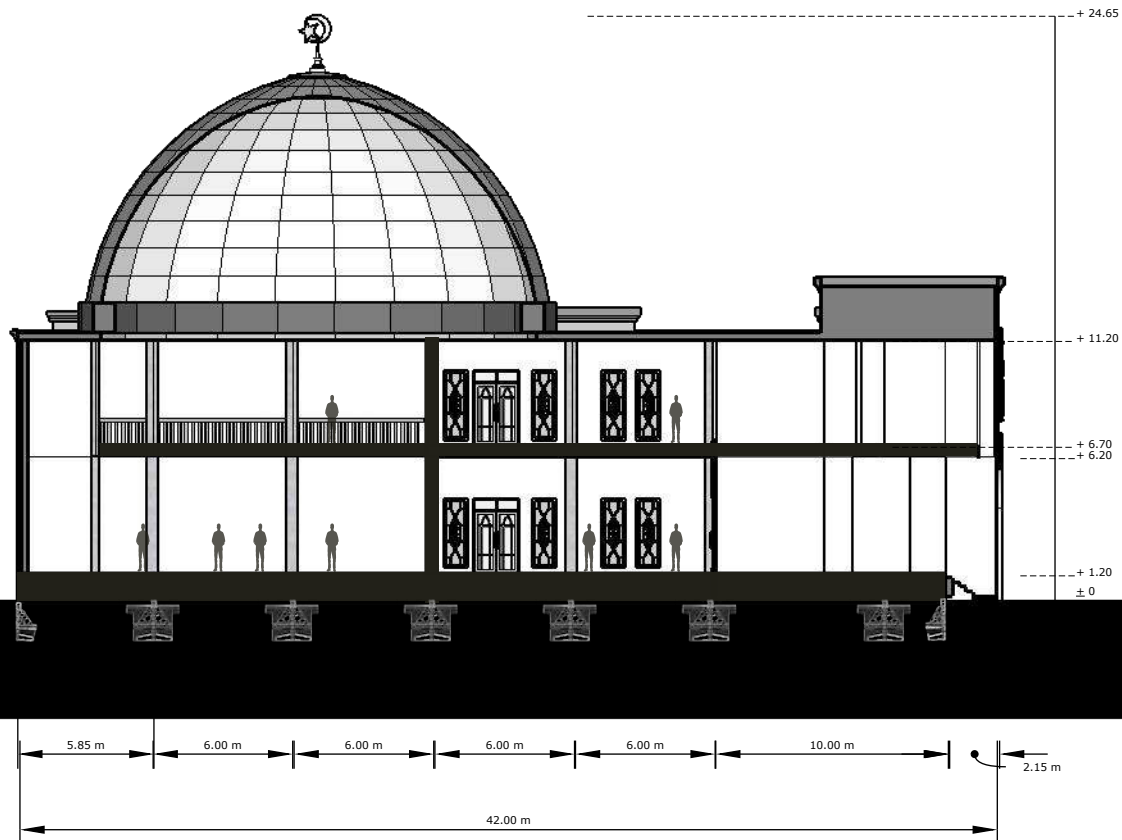
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG

PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI

SITI ISLAMIA
18660037

DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd

JUDUL GAMBAR :
DENAH ASRAMA LT 1

SKALA :
1 : 100

NO. GAMBAR :



DENAH ASRAMA LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

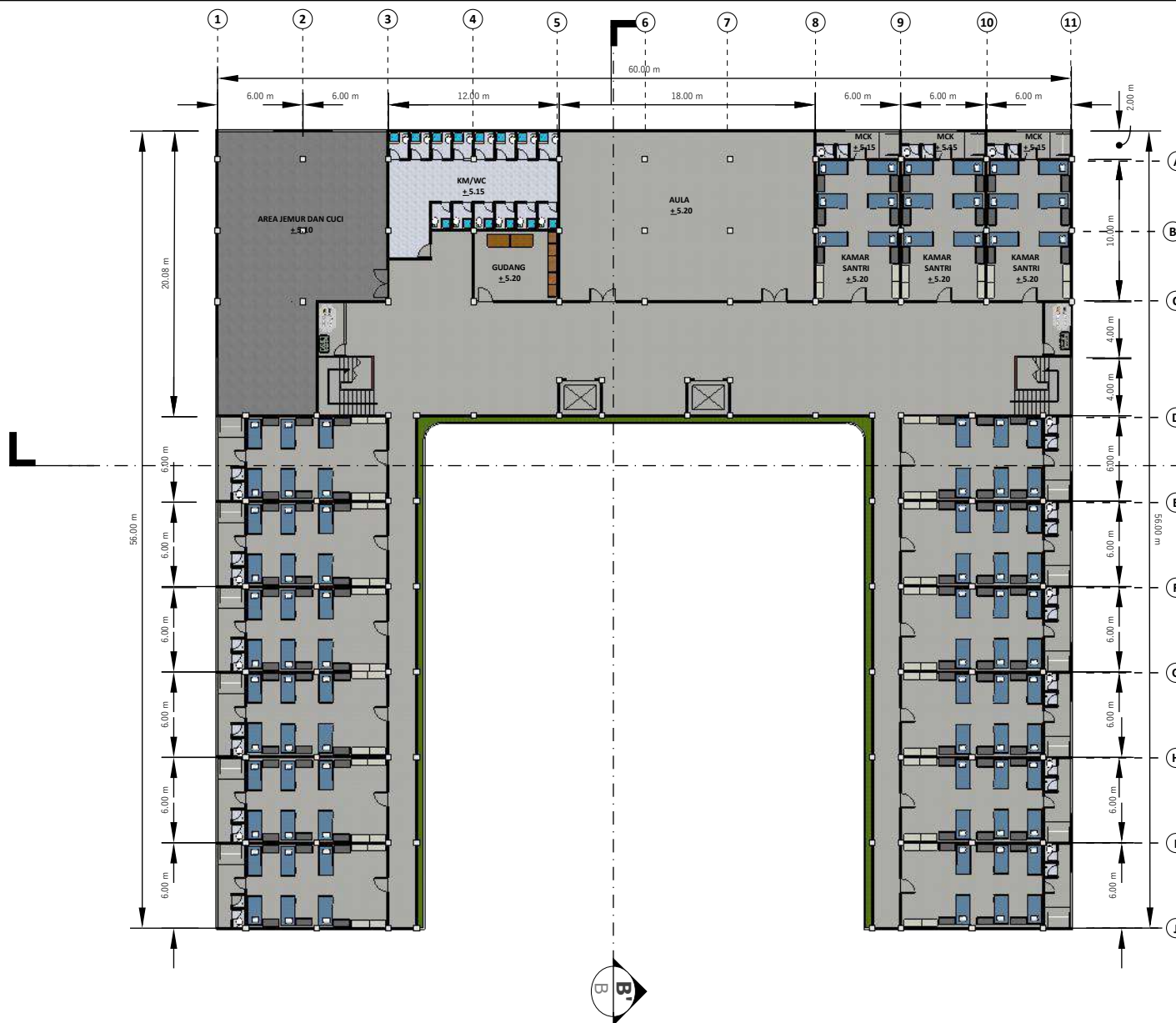
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENA ASRAMA LT 2-3**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENA ASRAMA LT 2-3
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN ASRAMA**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK DEPAN ASRAMA**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING ASRAMA**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK SAMPING ASRAMA**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN ASRAMA A'A**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN ASRAMA A'A**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN ASRAMA B'B**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN ASRAMA B'B**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

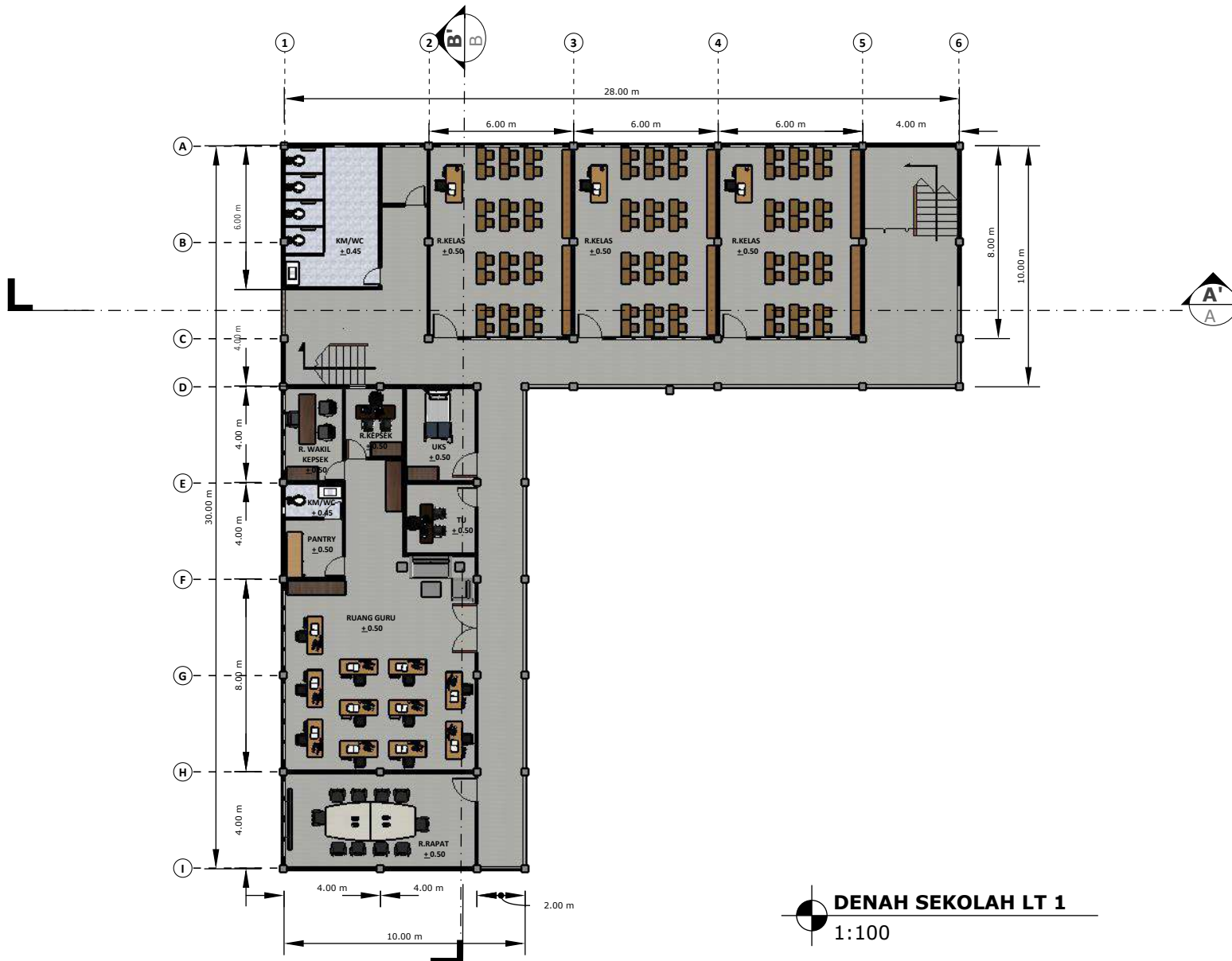
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH SEKOLAH LT 1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH SEKOLAH LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

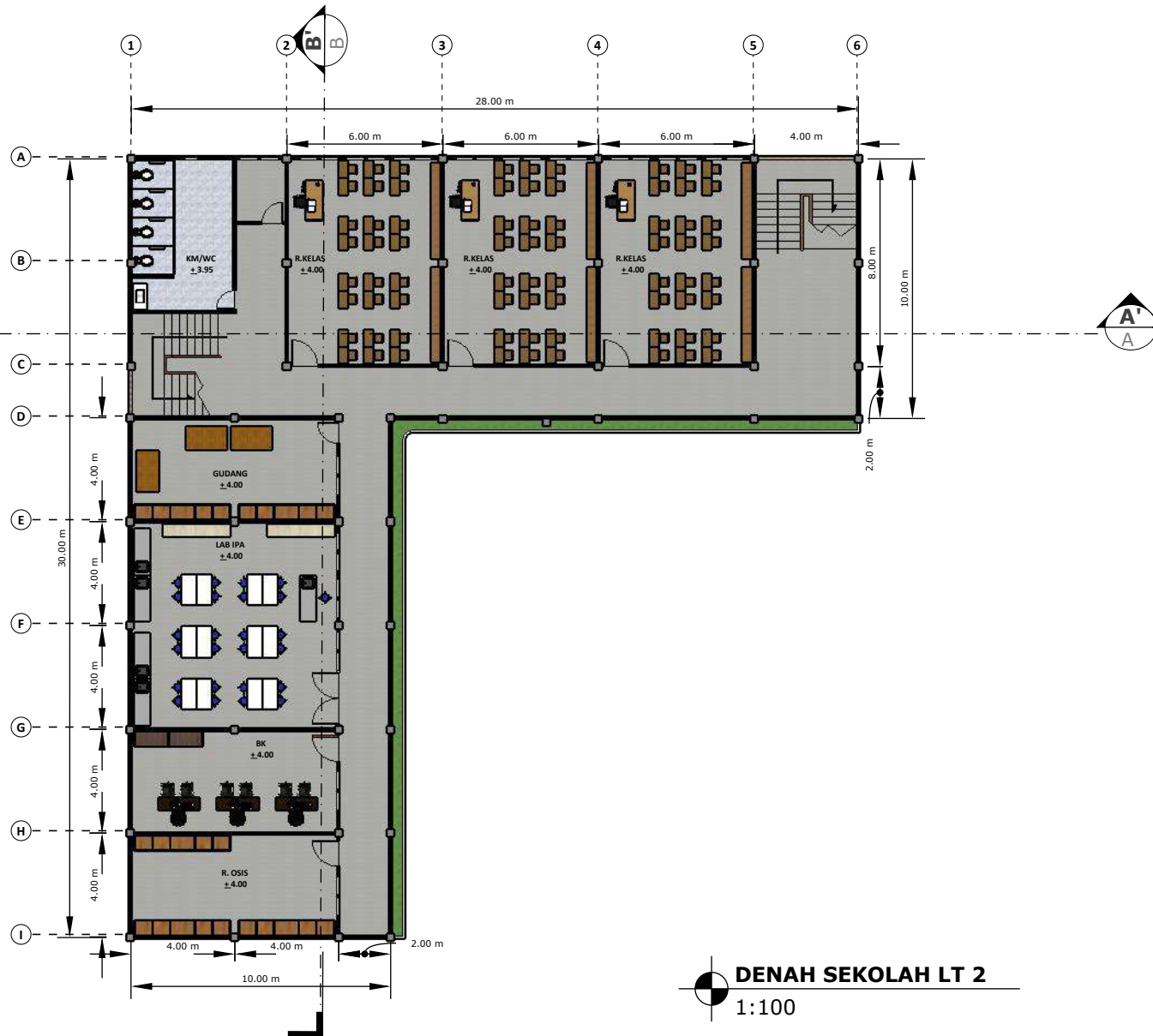
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH SEKOLAH LT 2**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH SEKOLAH LT 2
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

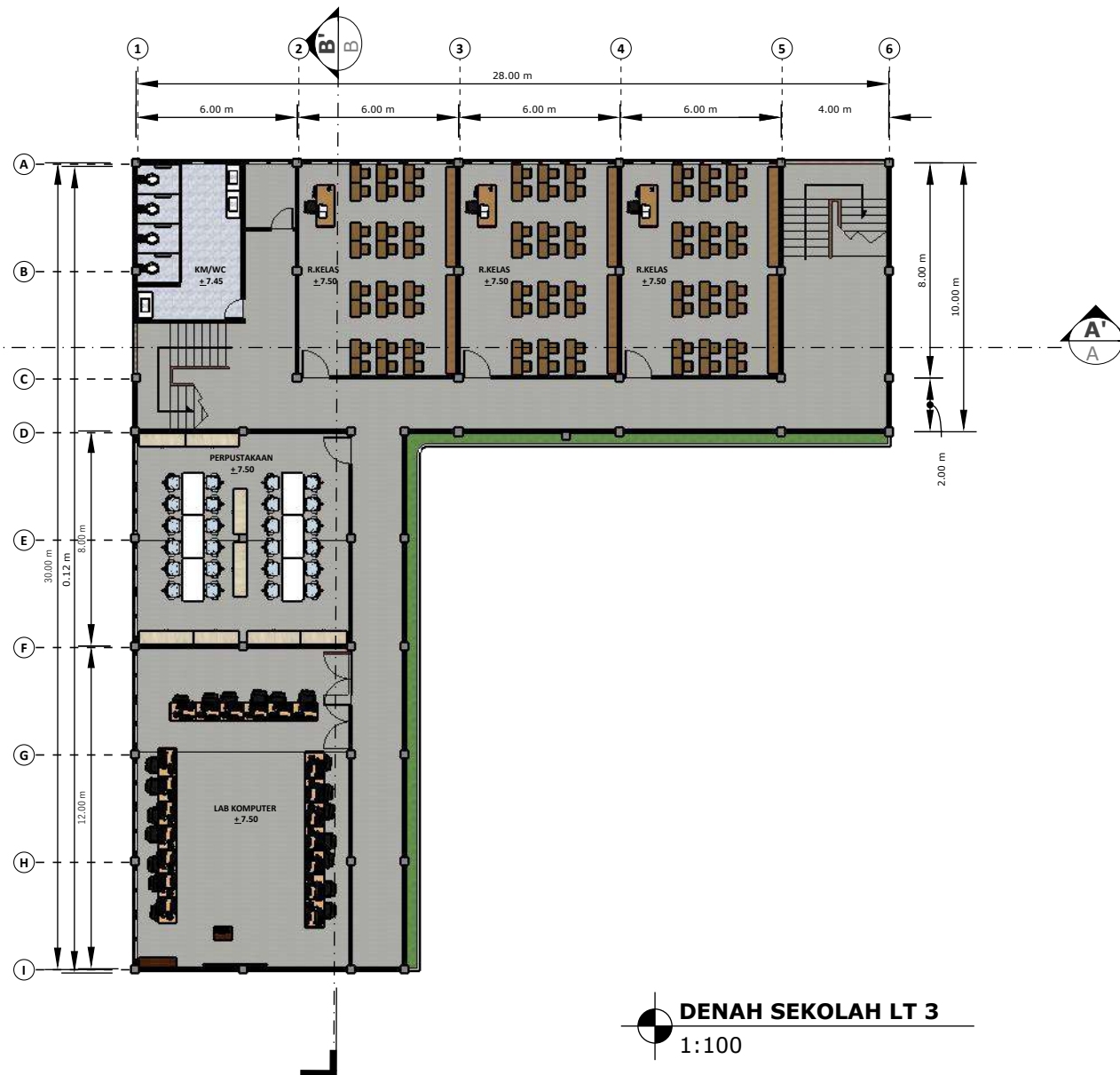
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH SEKOLAH LT 3**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH SEKOLAH LT 3
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK DEPAN SEKOLAH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK SAMPING SAMPING**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



POTONGAN A'A SEKOLAH
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B SEKOLAH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

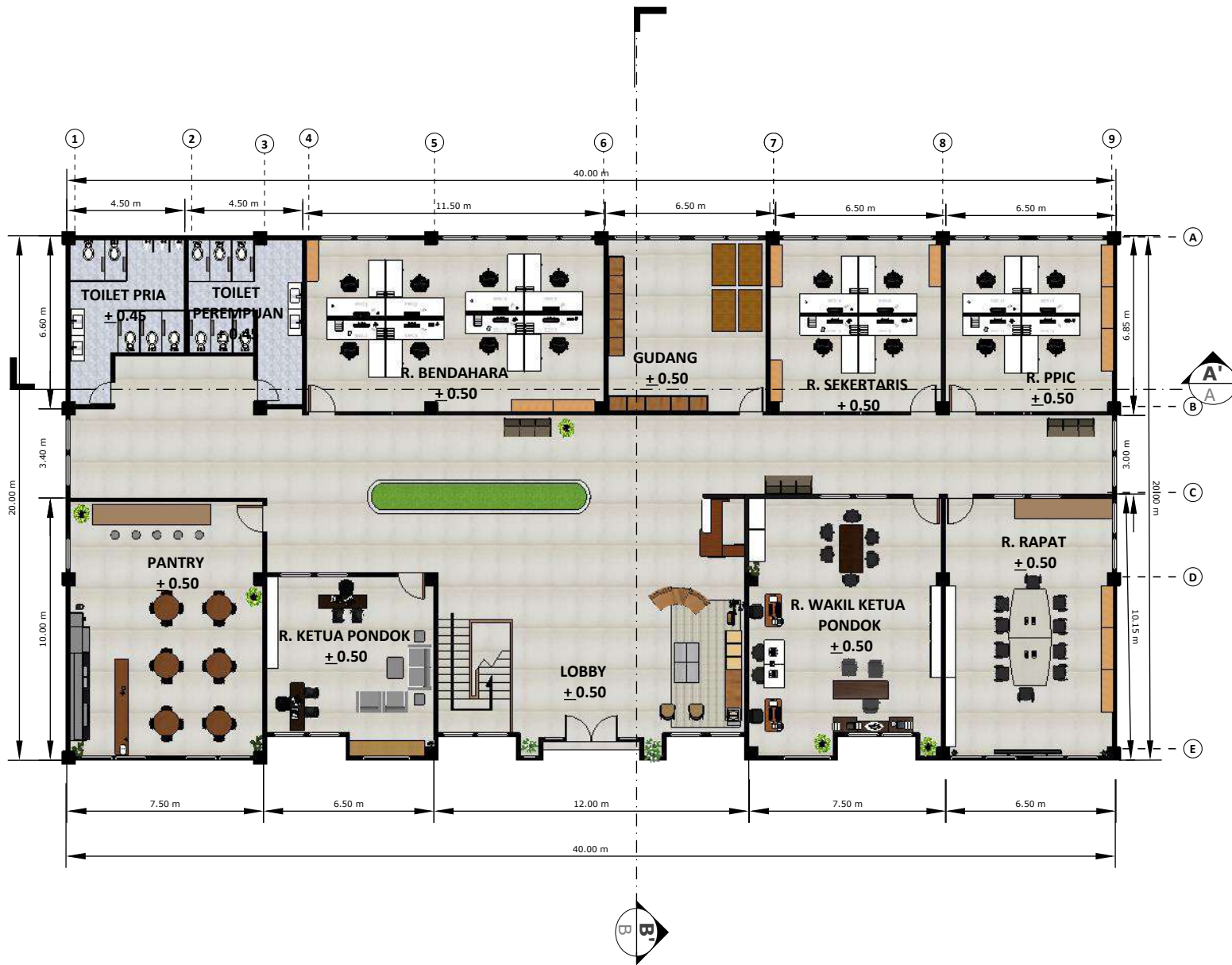
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH KANTOR LT1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH KANTOR LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

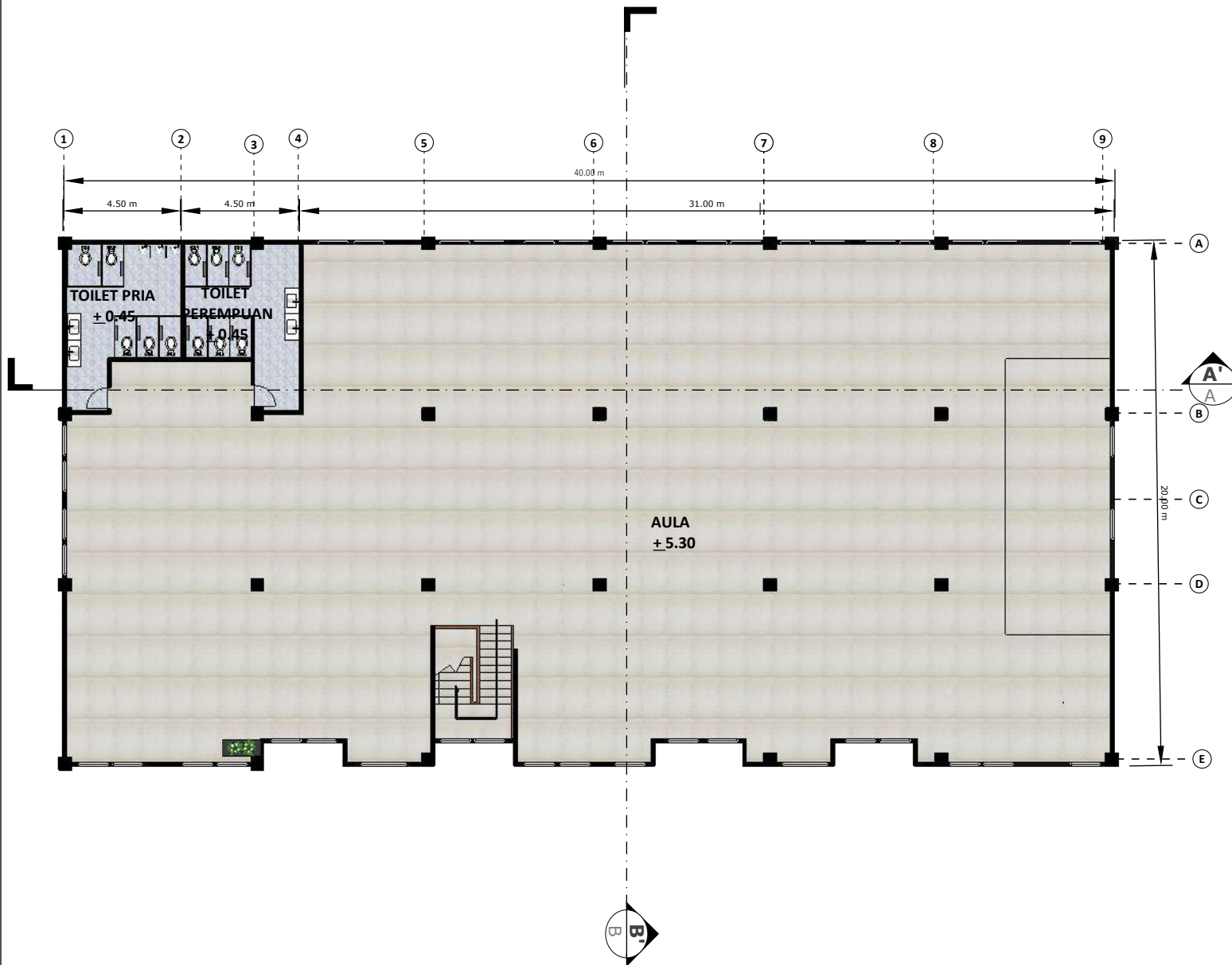
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

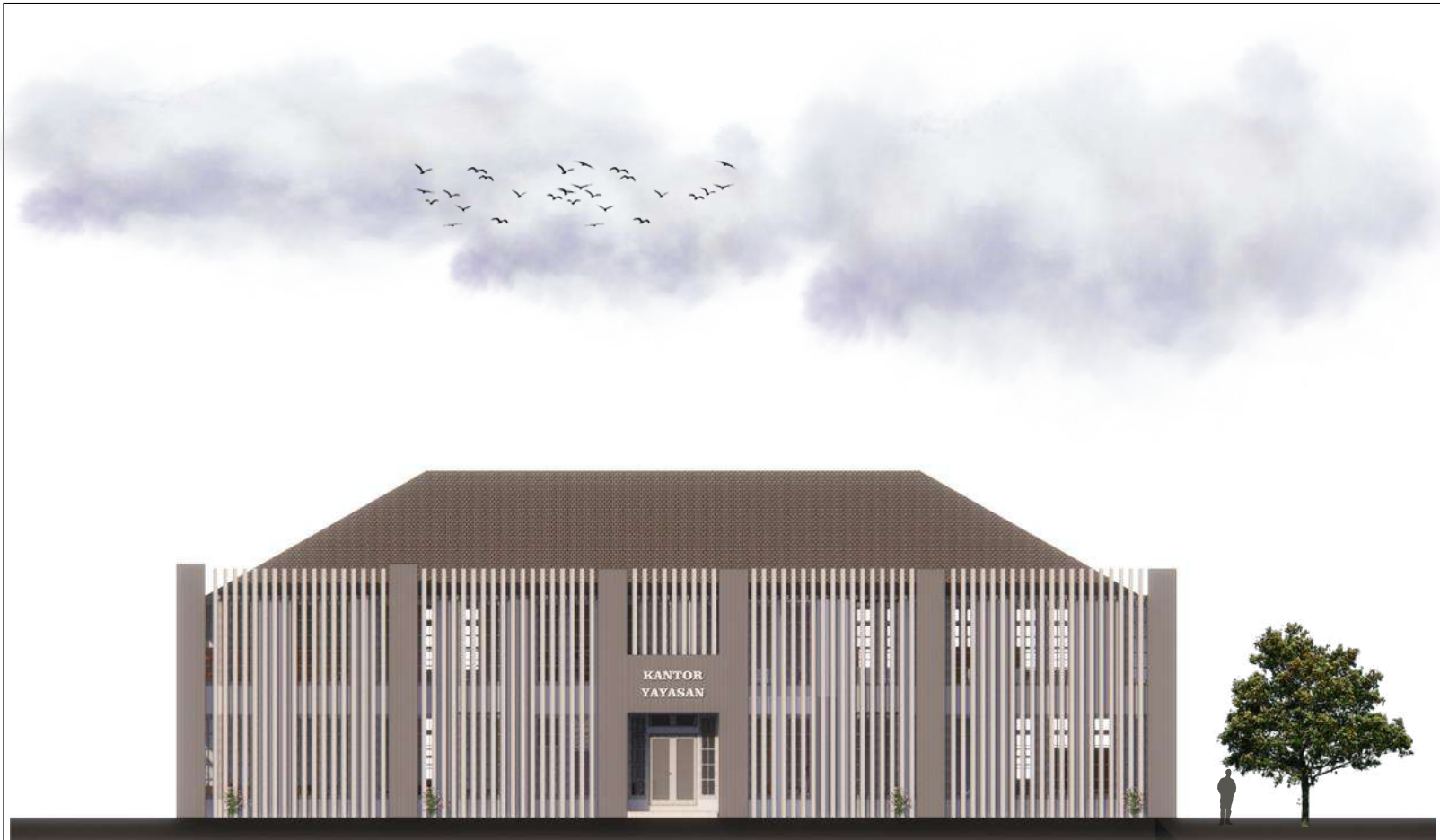
**JUDUL GAMBAR :
DENAH KANTOR 2**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH KANTOR LT 2
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN KANTOR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK DEPAN**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING KANTOR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK SAMPING KANTOR**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A KANTOR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN A'A KANTOR**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

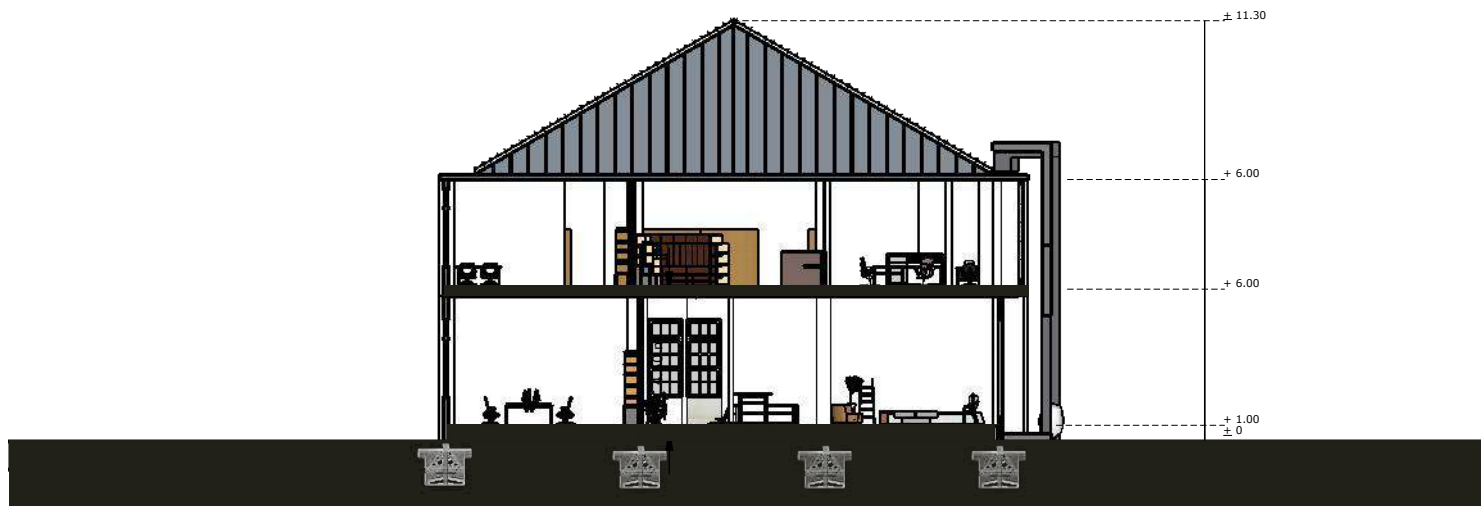
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B KANTOR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B KANTOR**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

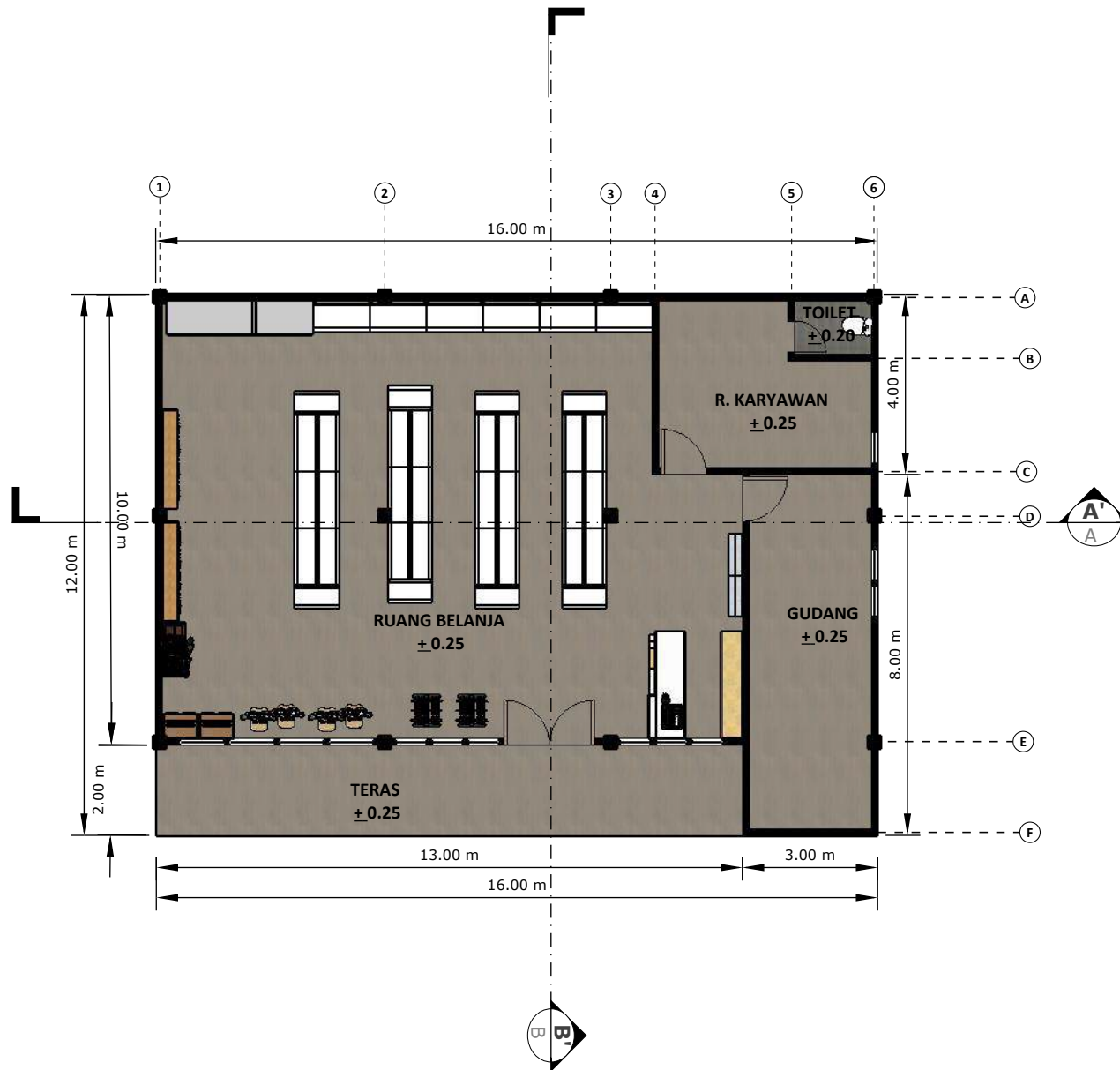
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH KOPERASI
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK DEPAN KOPERASI**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK SAMPING KOPERASI**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

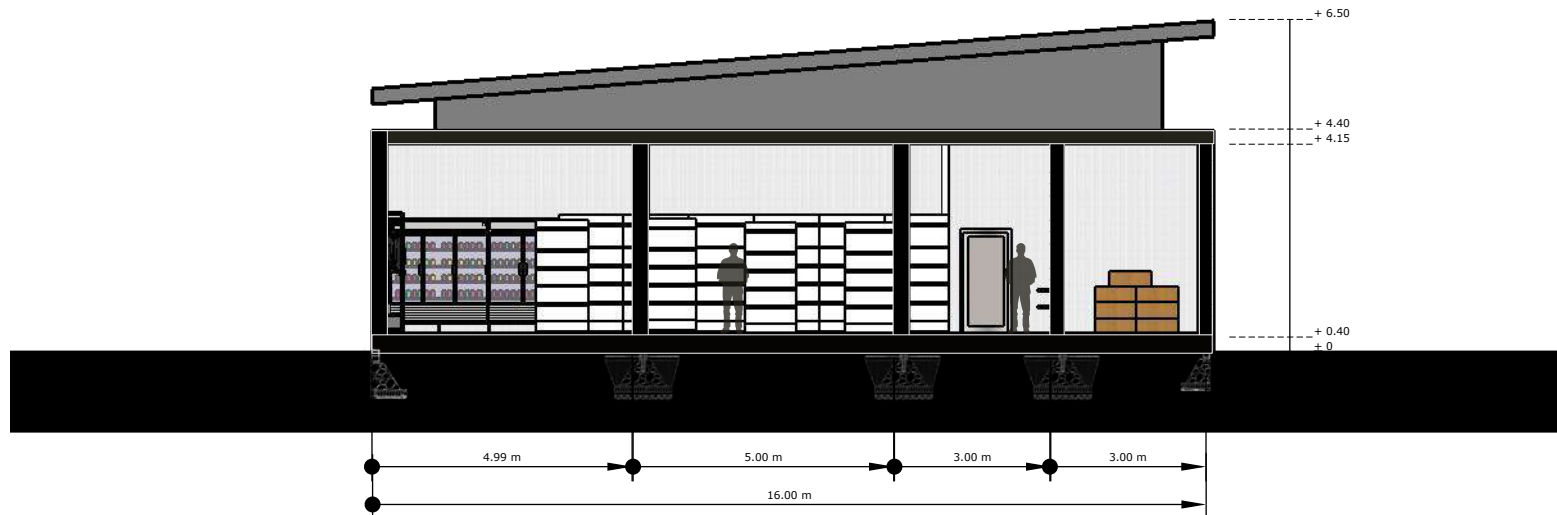
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



POTONGAN A'A KOPERASI
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B KOPERASI**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

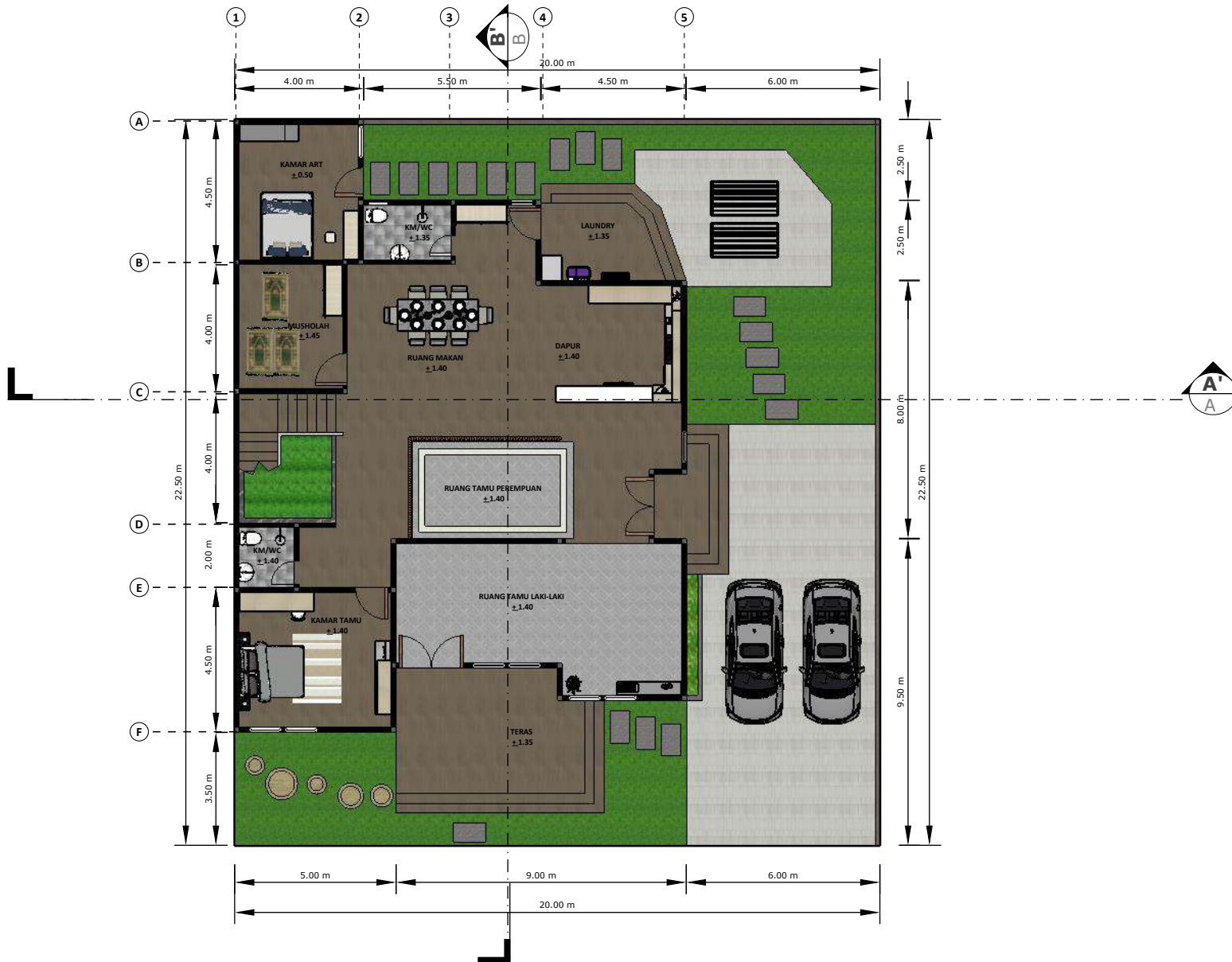
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH RUMAH PENGASUH LT 1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH RUMAH PENGASUH LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
GAMBAR ARSITEKTUR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH RUMAH PENGASUH LT 2
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN RUMAH PENGASUH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

 **TAMPAK DEPAN RUMAH PENGASUH**
1:100



TAMPAK SAMPING RUMAH PENGASUH

1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING RUMAH PENGASUH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A RUMAH PENGASUH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN A'A RUMAH PENGASUH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B RUMAH PENGASUH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B RUMAH PENGASUH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

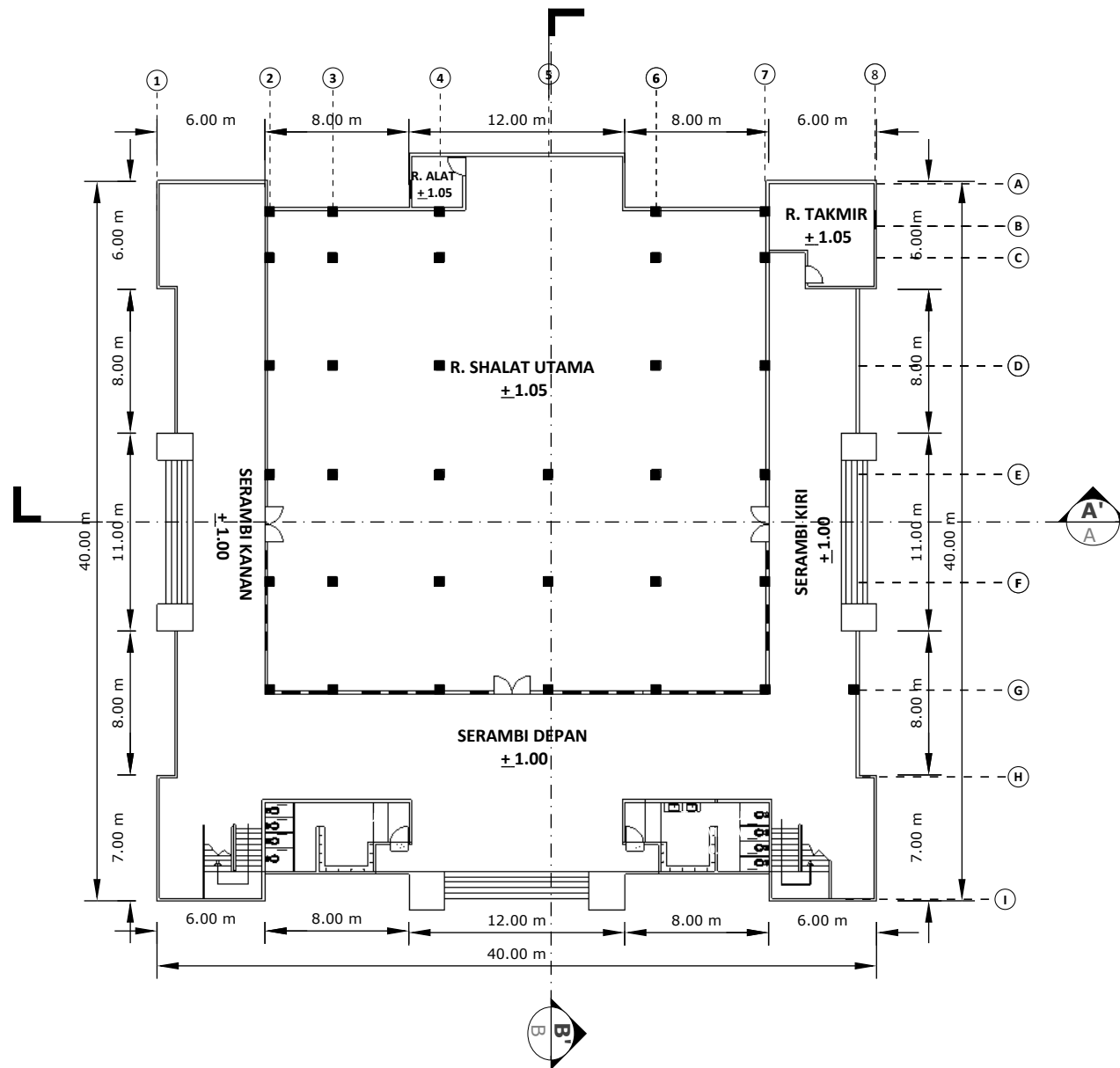
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH MASJID LT 1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH MASJID LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

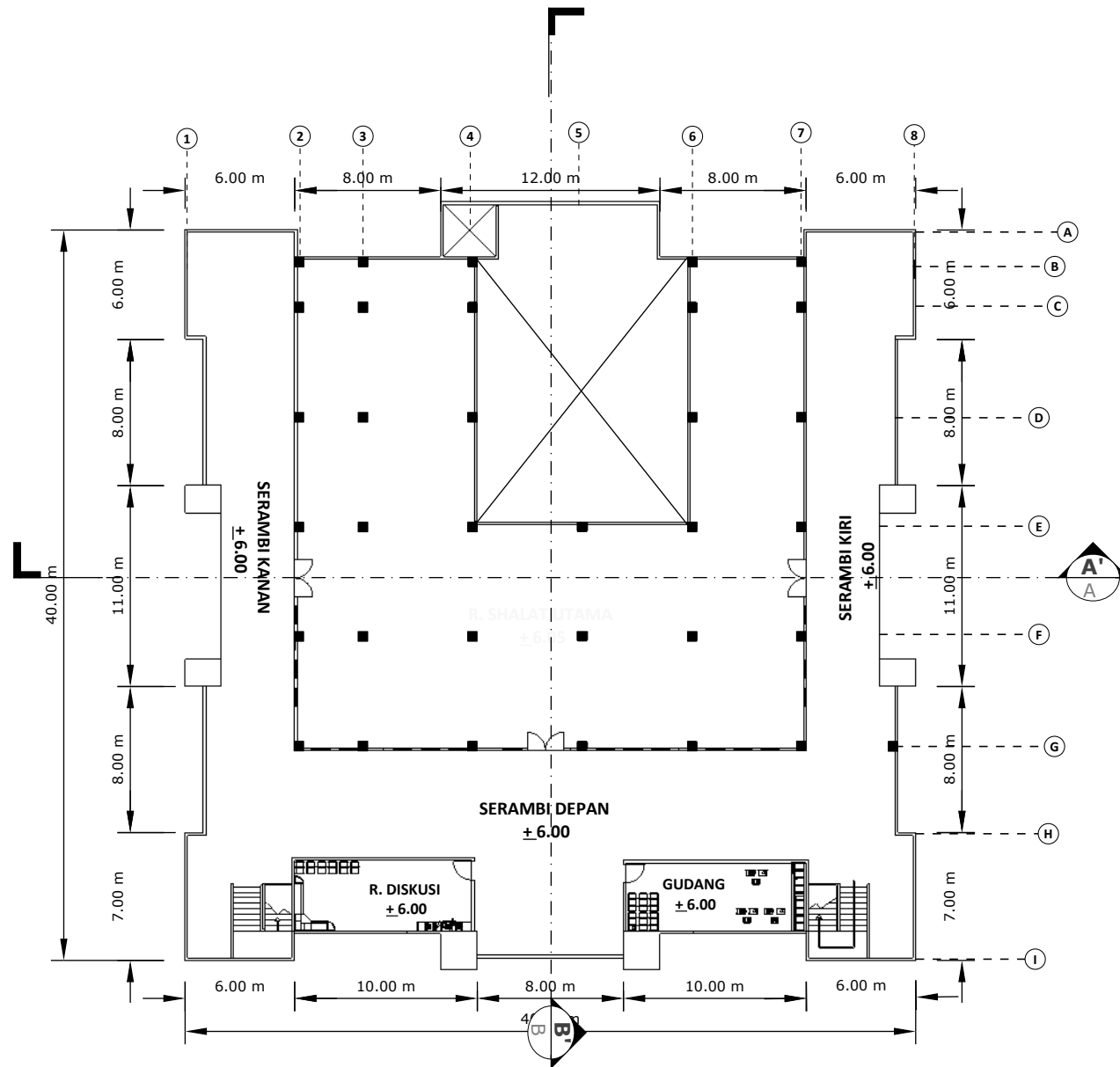
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

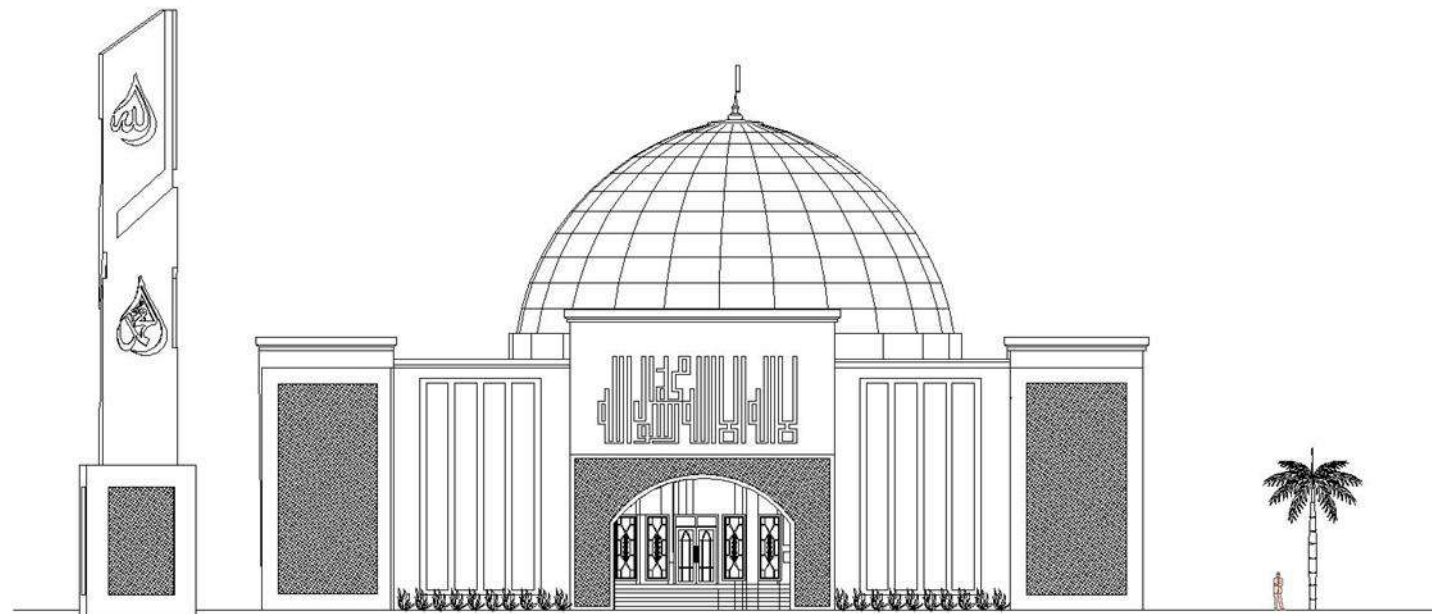
**JUDUL GAMBAR :
DENAH MASJID LT2**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH MASJID LT 2
1:100



 **TAMPAK DEPAN MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN MASJID**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

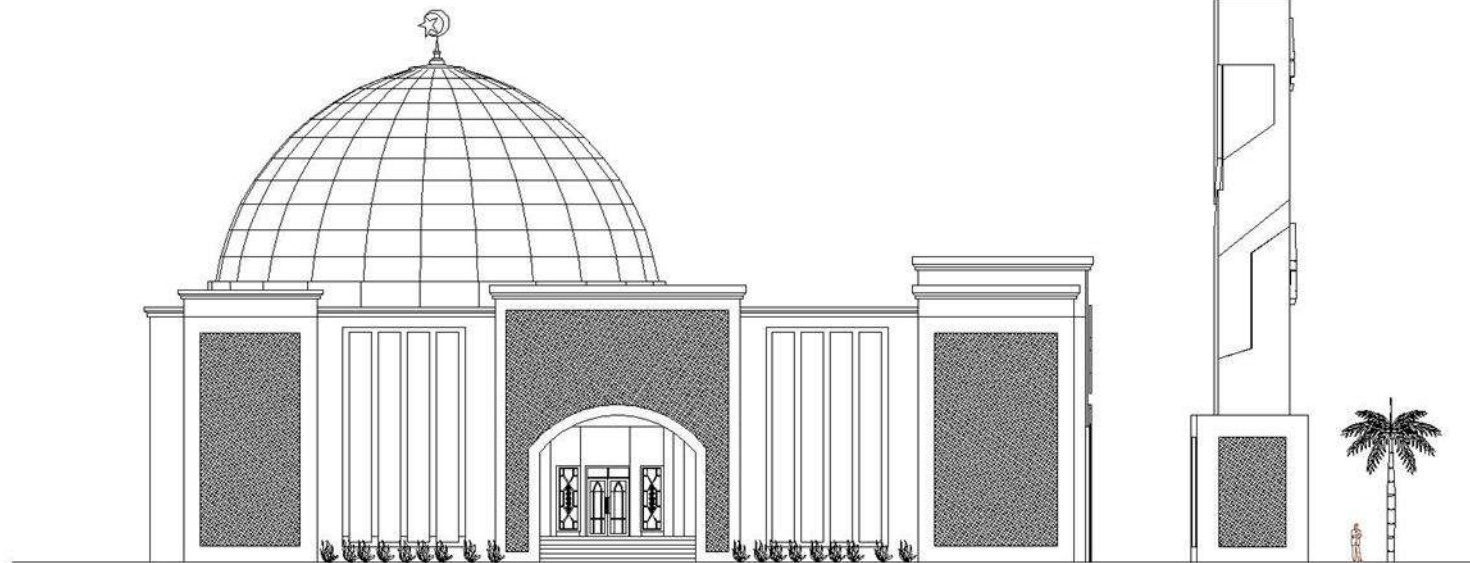
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING MASJID**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK SAMPING MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

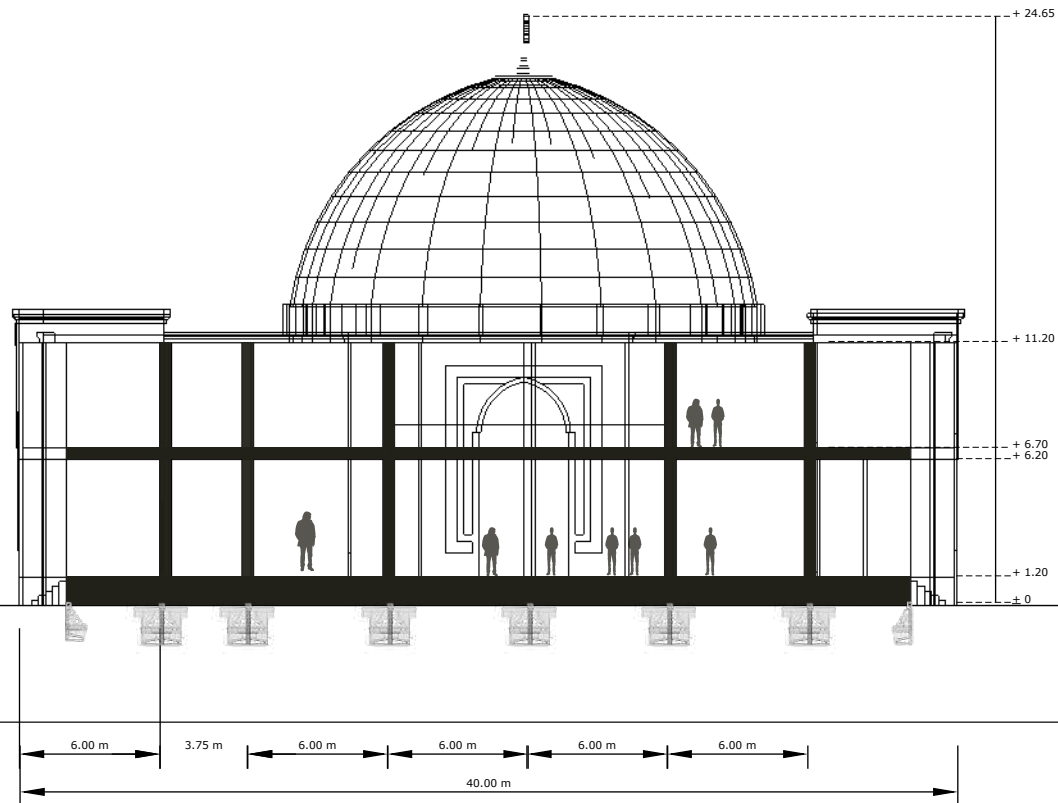
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN A'A MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

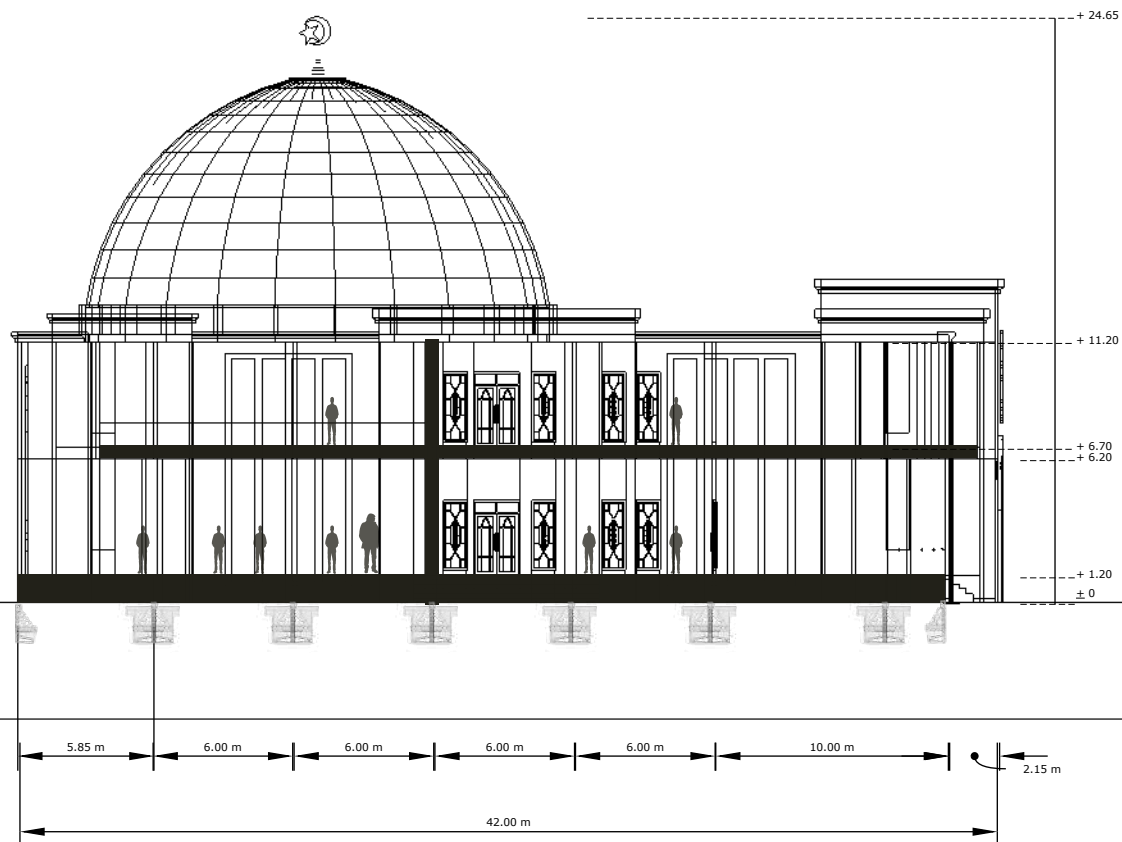
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

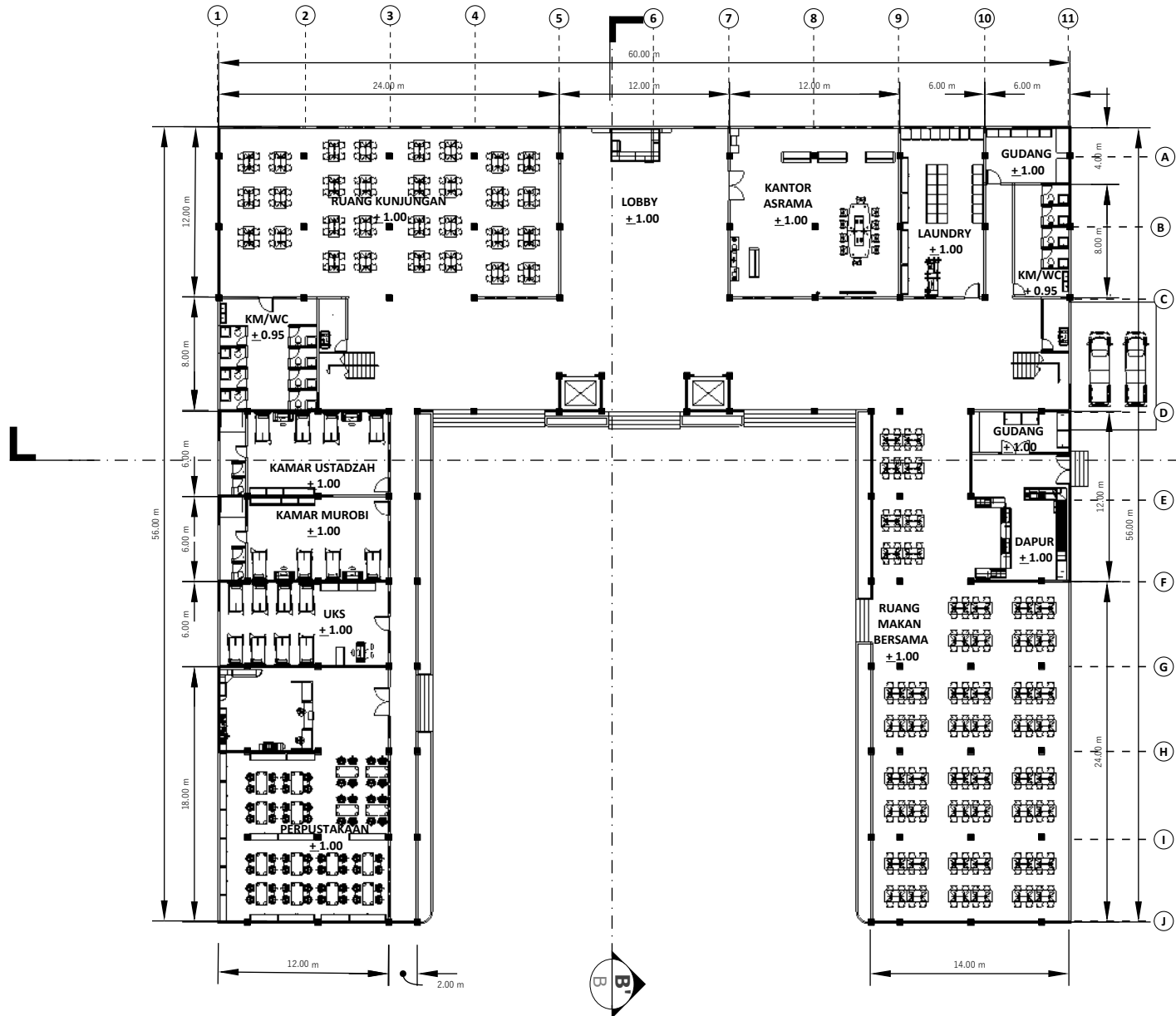
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH ASRAMA LT 1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH ASRAMA LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG

PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI

SITI ISLAMIA
18660037

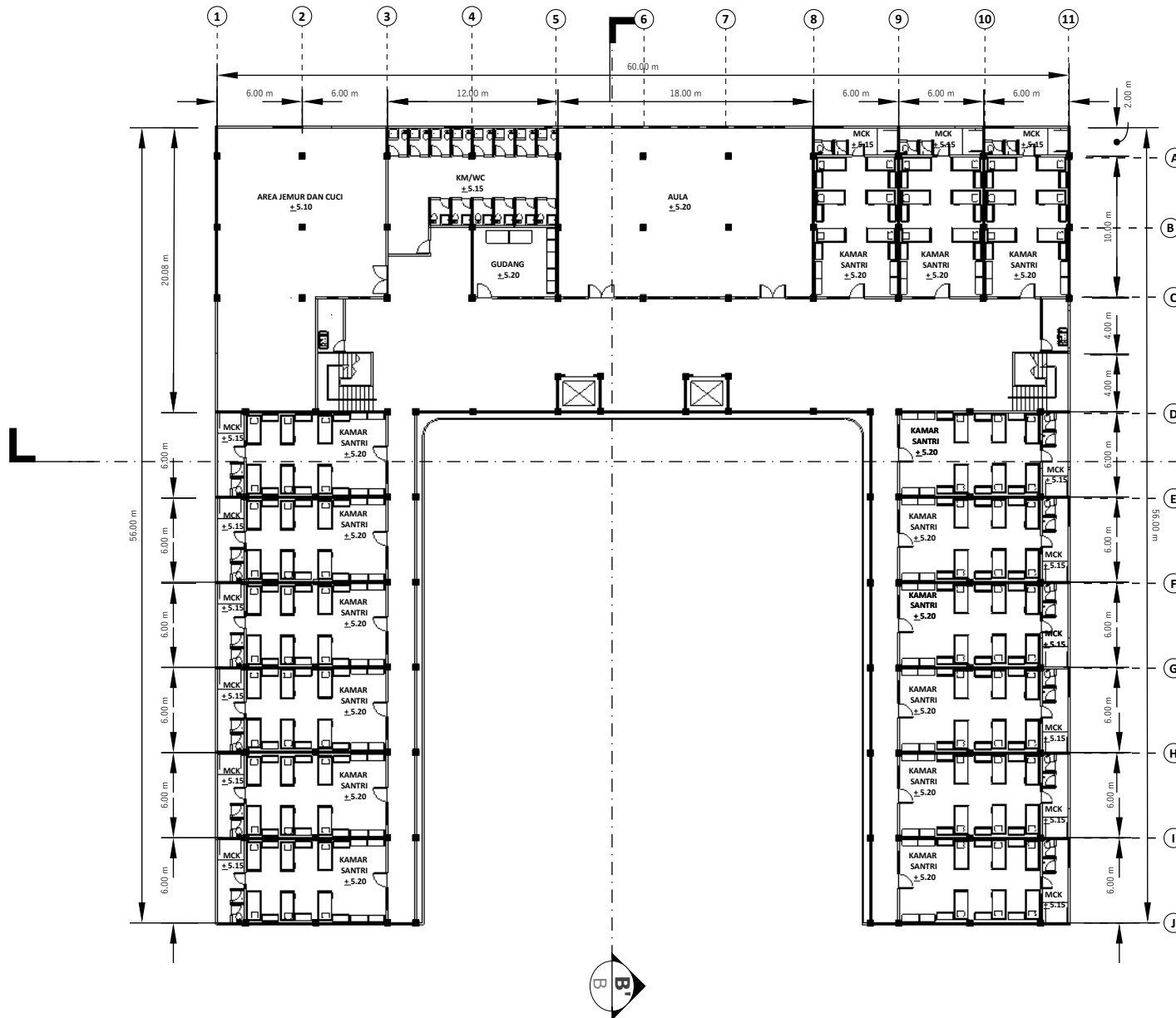
DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd

JUDUL GAMBAR :
DENAH ASRAMA LT 2-3

SKALA :
1 : 100

NO. GAMBAR :



DENAH ASRAMA LT 2-3
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN ASRAMA**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK DEPAN ASRAMA**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

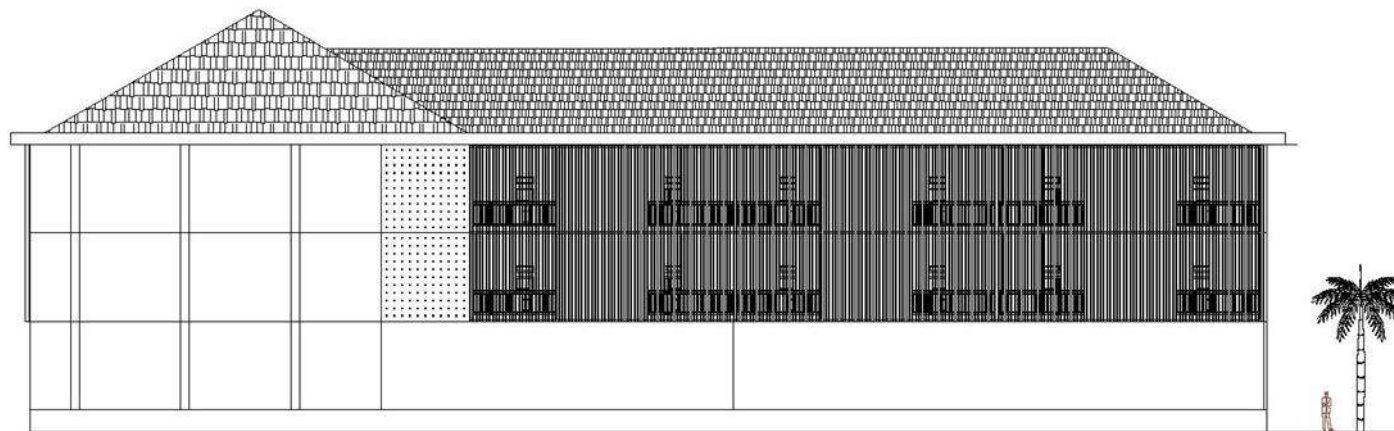
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING ASRAMA**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK SAMPING ASRAMA**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

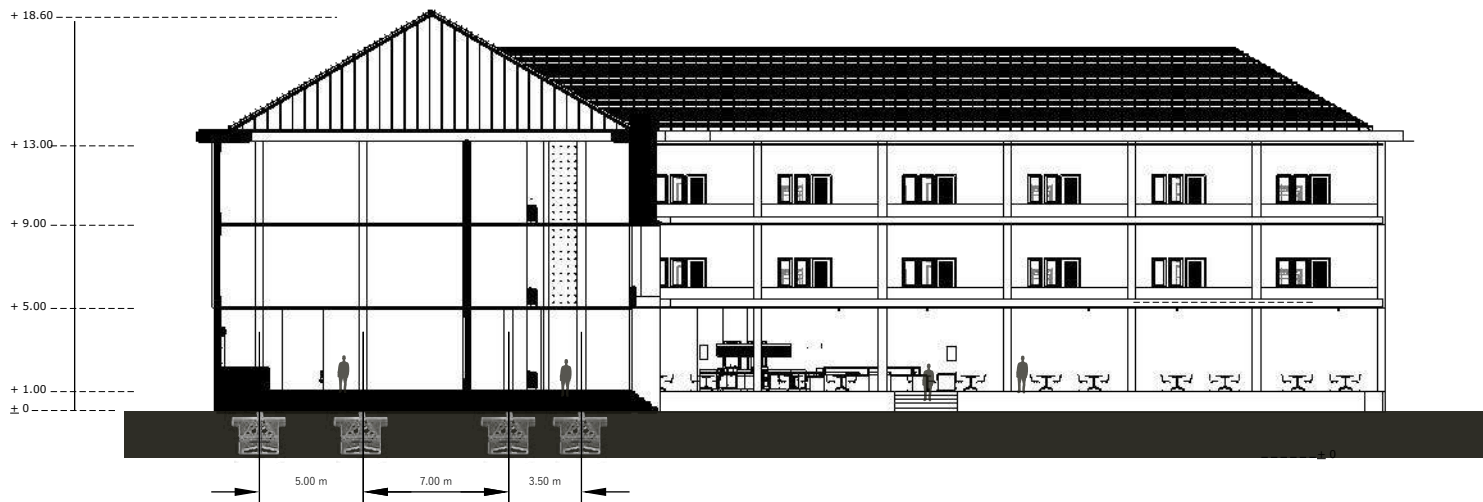
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN ASRAMA A'A**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN ASRAMA A'A**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

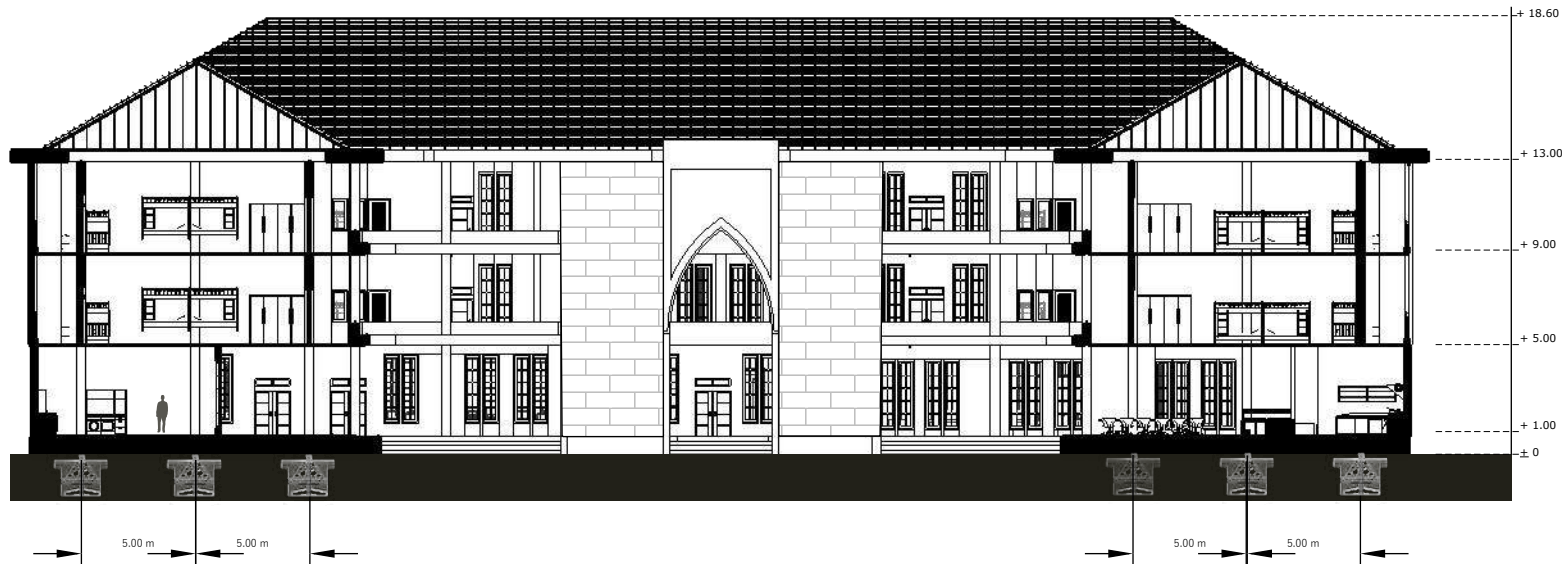
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN ASRAMA B'B**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN ASRAMA B'B**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

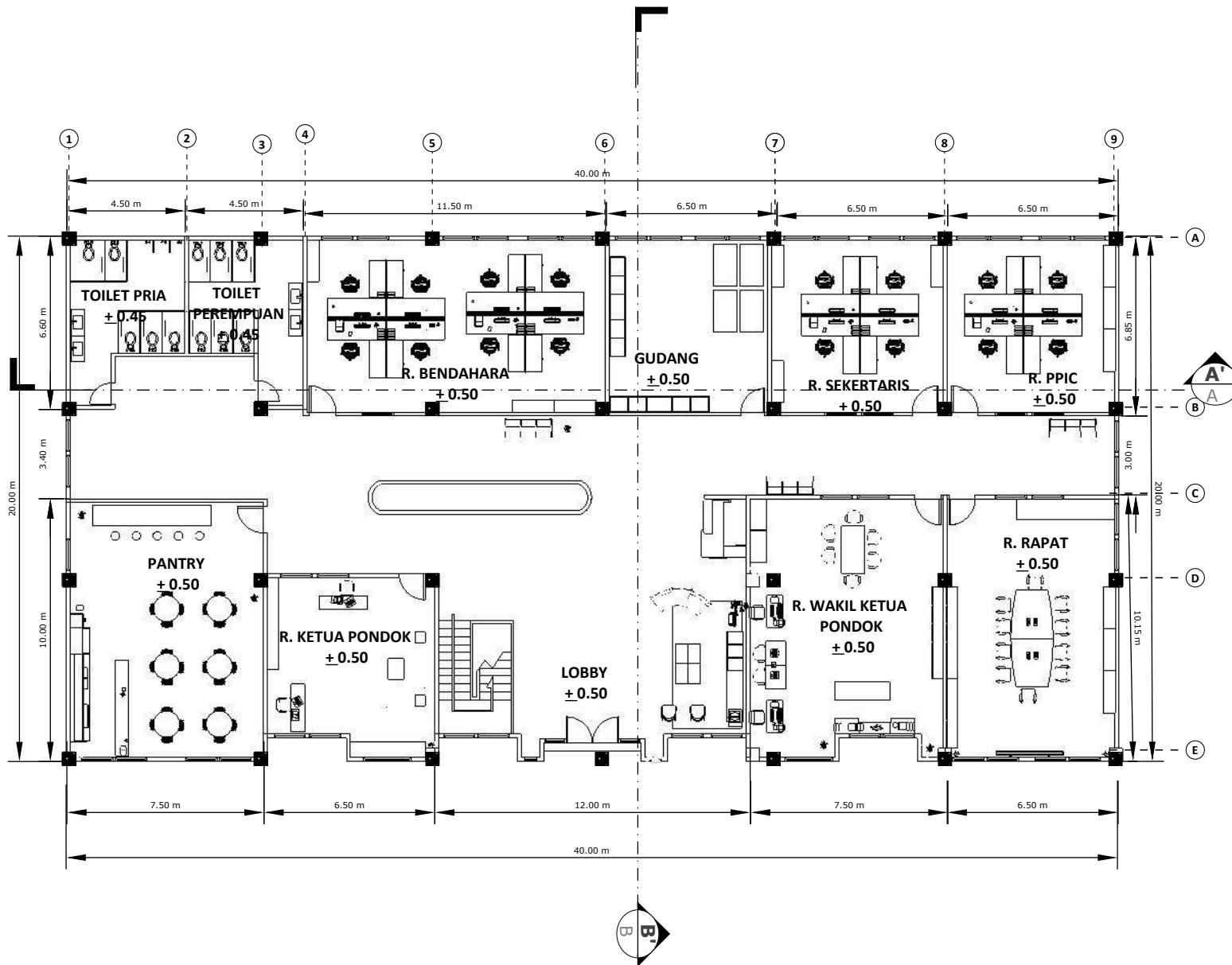
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH KANTOR LT1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH KANTOR LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

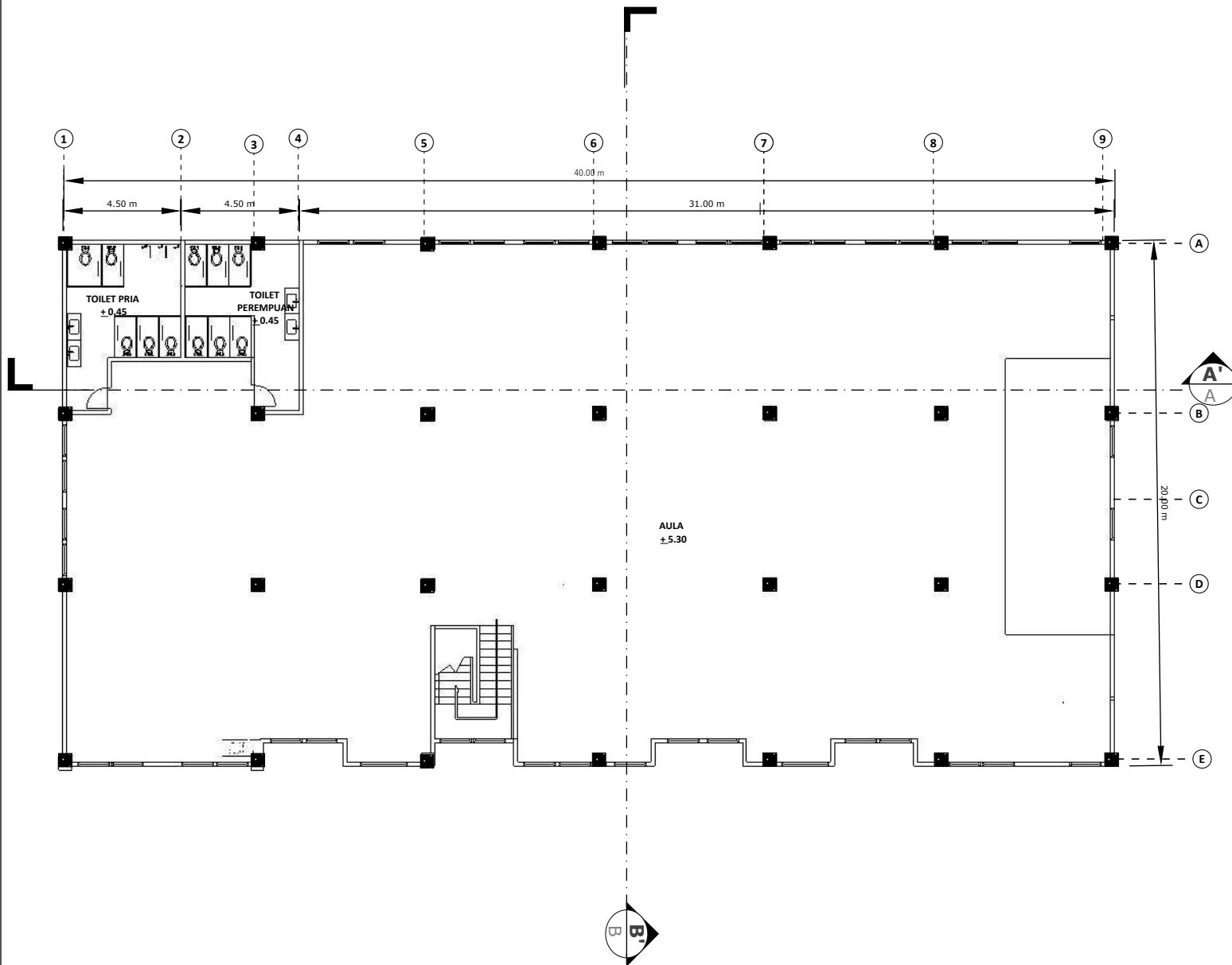
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH KANTOR 2**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH KANTOR LT 2
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

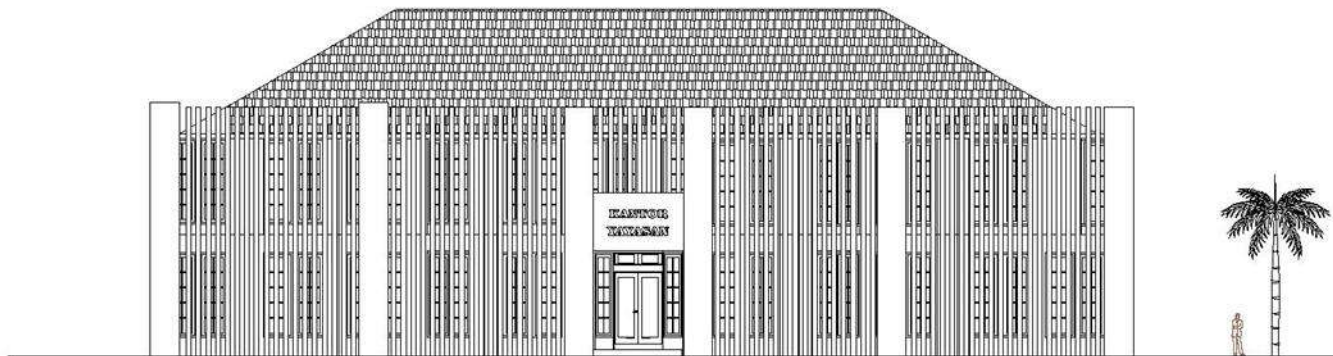
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

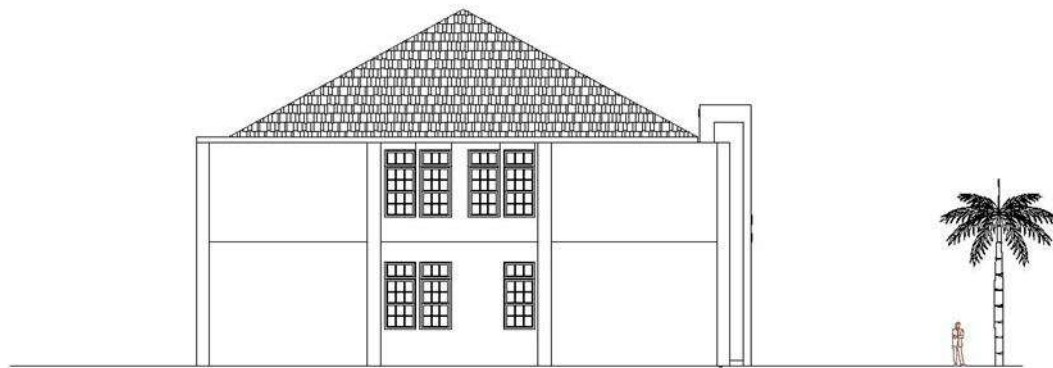
**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN KANTOR**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK DEPAN KANTOR**
1:100



 **TAMPAK SAMPING KANTOR**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING KANTOR**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

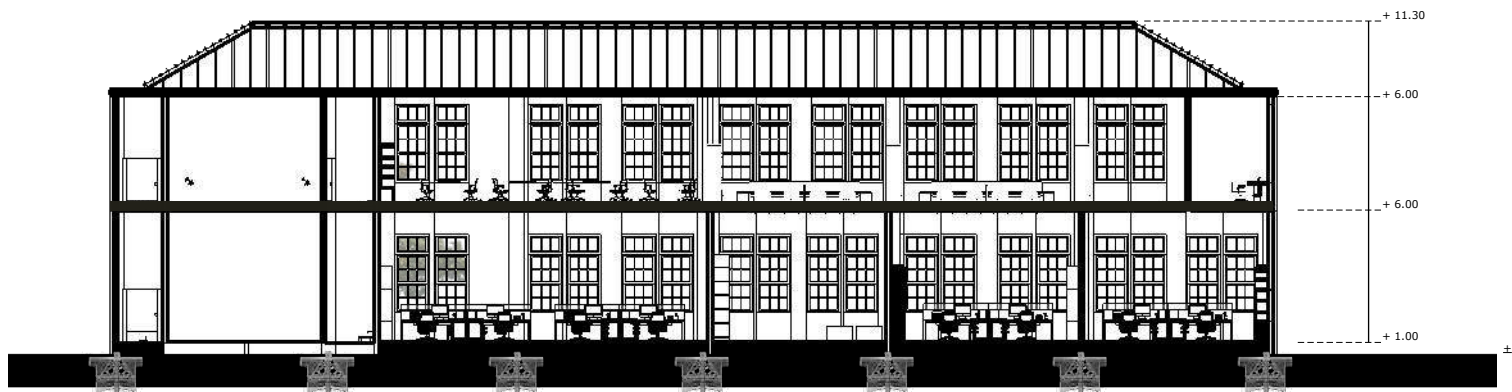
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A KANTOR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN A'A KANTOR**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

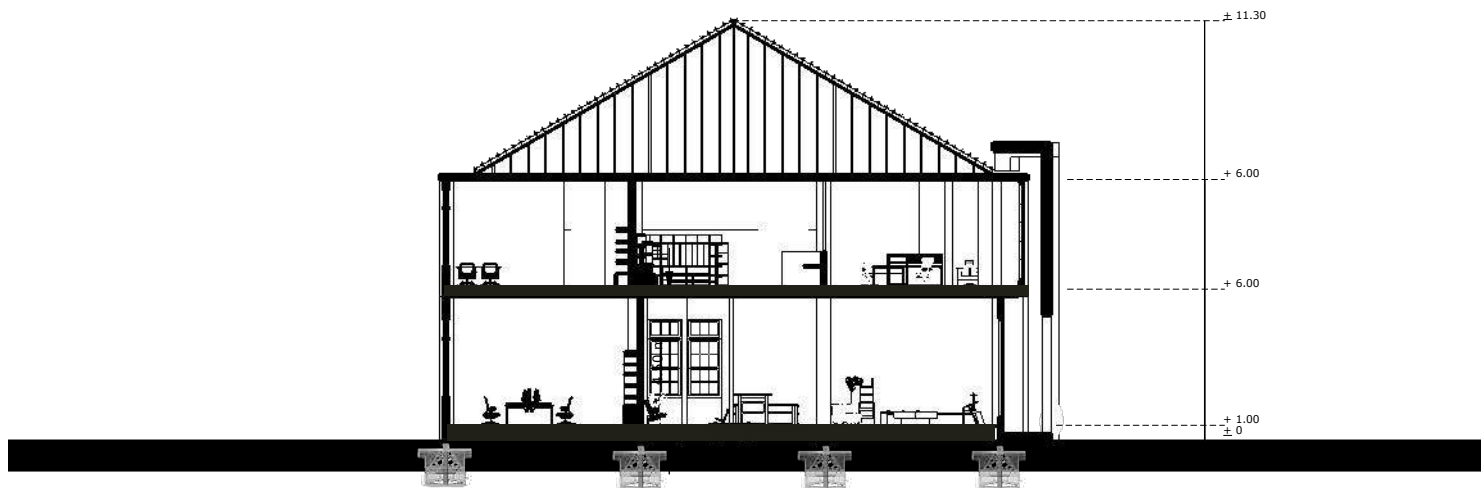
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B KANTOR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B KANTOR**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

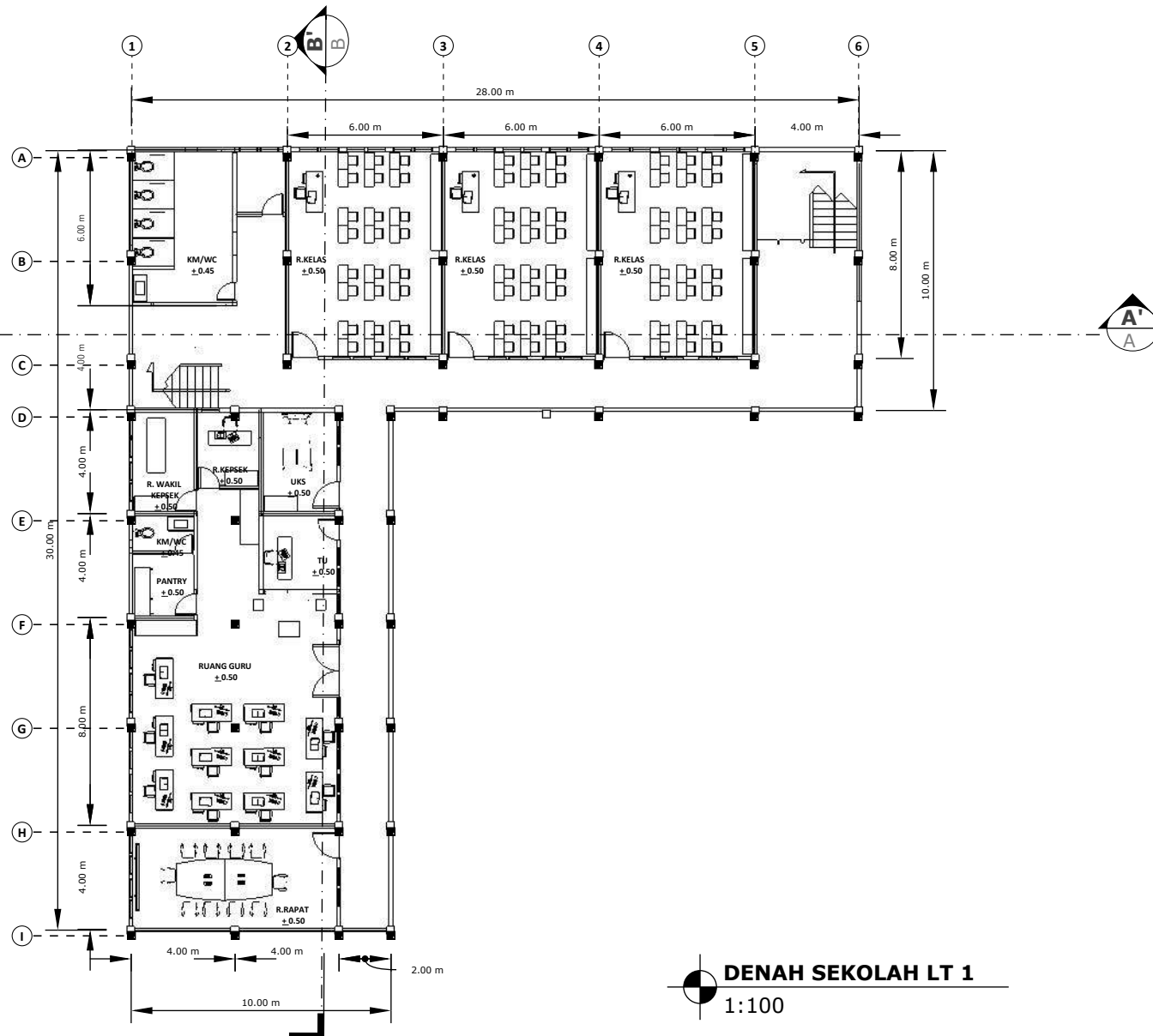
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH SEKOLAH LT 1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH SEKOLAH LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

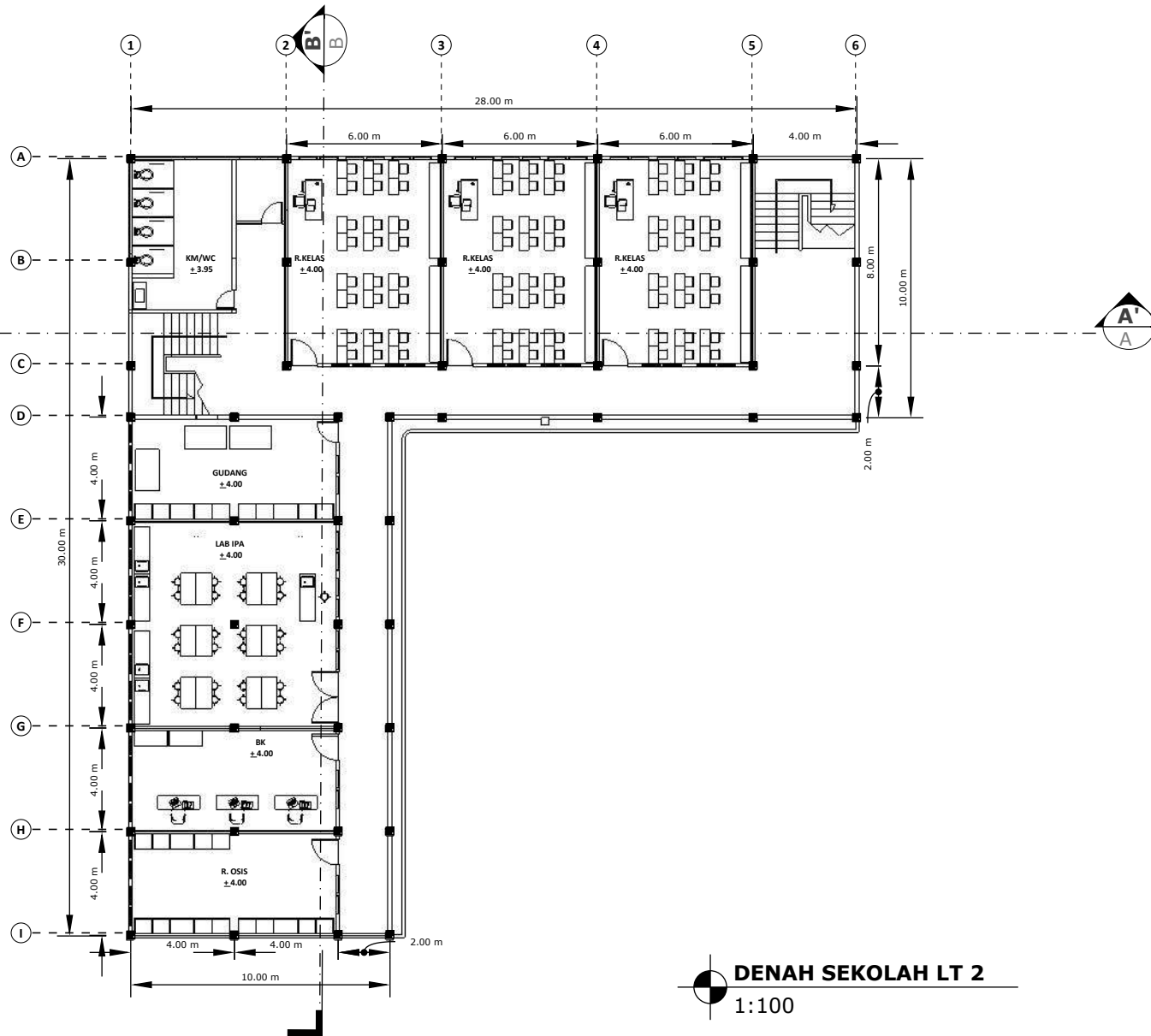
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH SEKOLAH LT 2**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH SEKOLAH LT 2
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

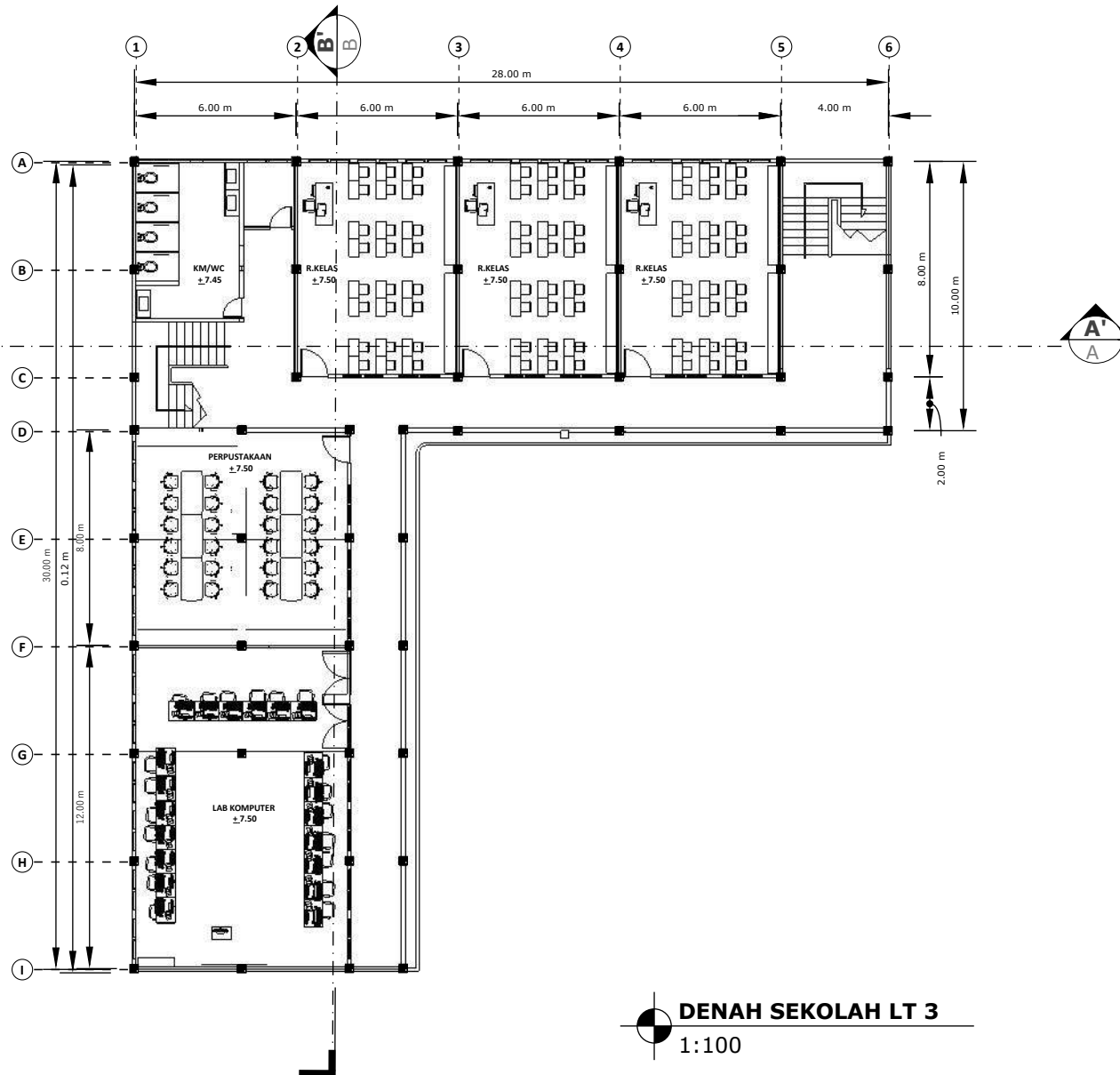
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH SEKOLAH LT 3**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH SEKOLAH LT 3
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

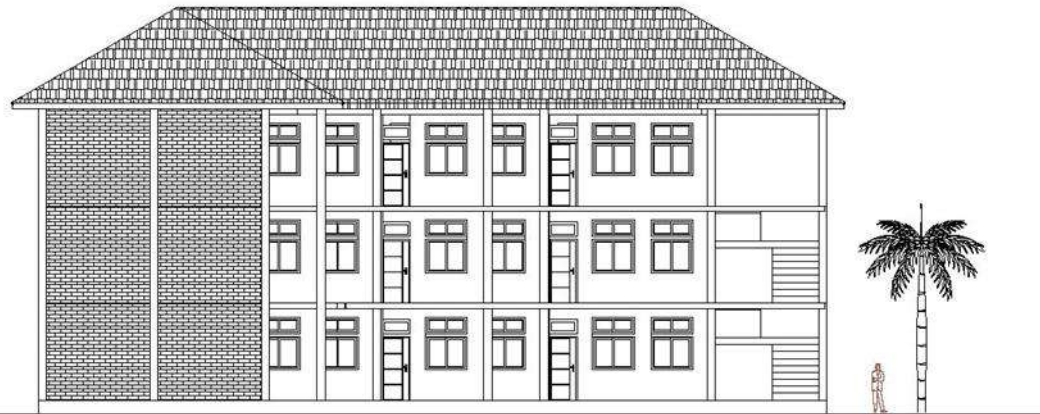
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING SEKOLAH**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



 **TAMPAK SAMPING SEKOLAH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

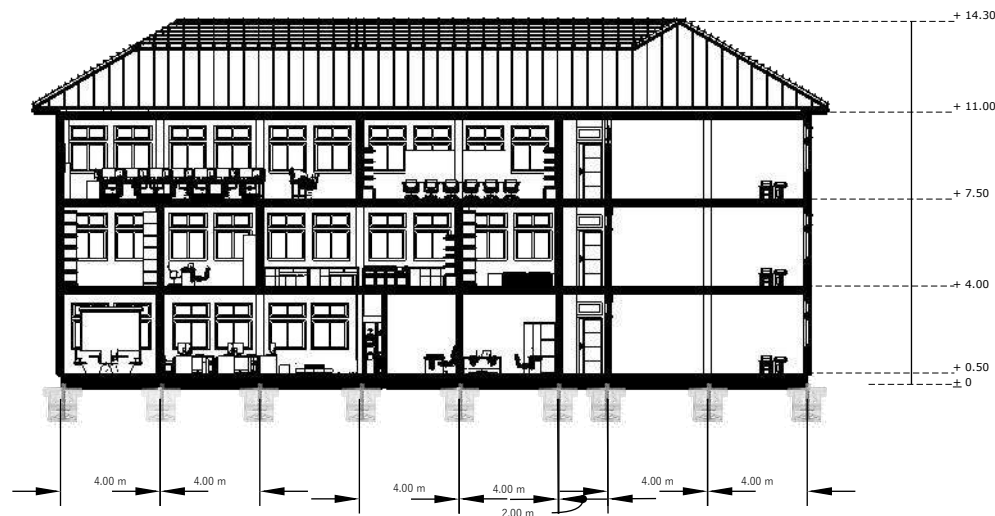
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN A'A SEKOLAH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B SEKOLAH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

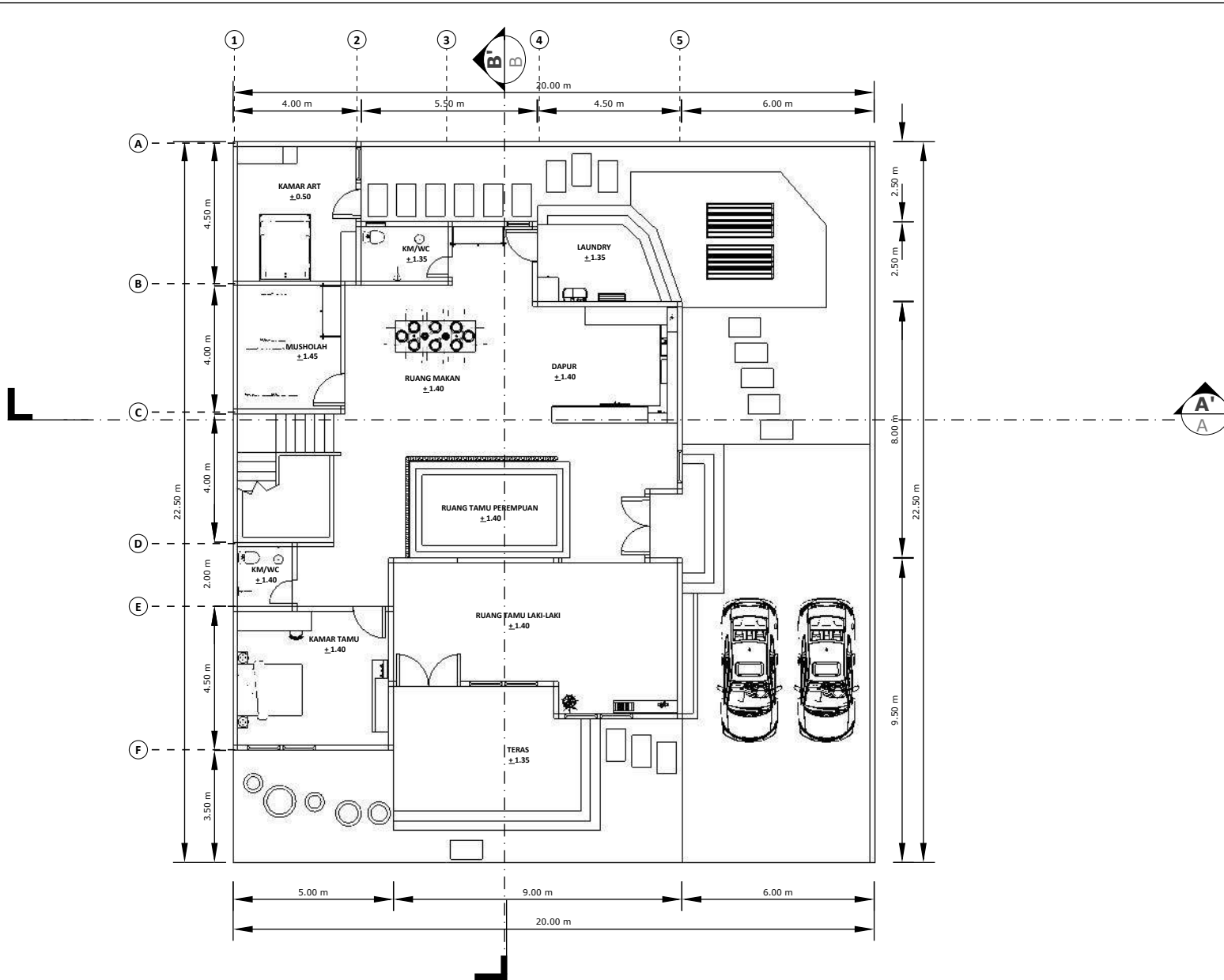
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH RUMAH PENGASUH LT 1**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH RUMAH PENGASUH LT 1
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

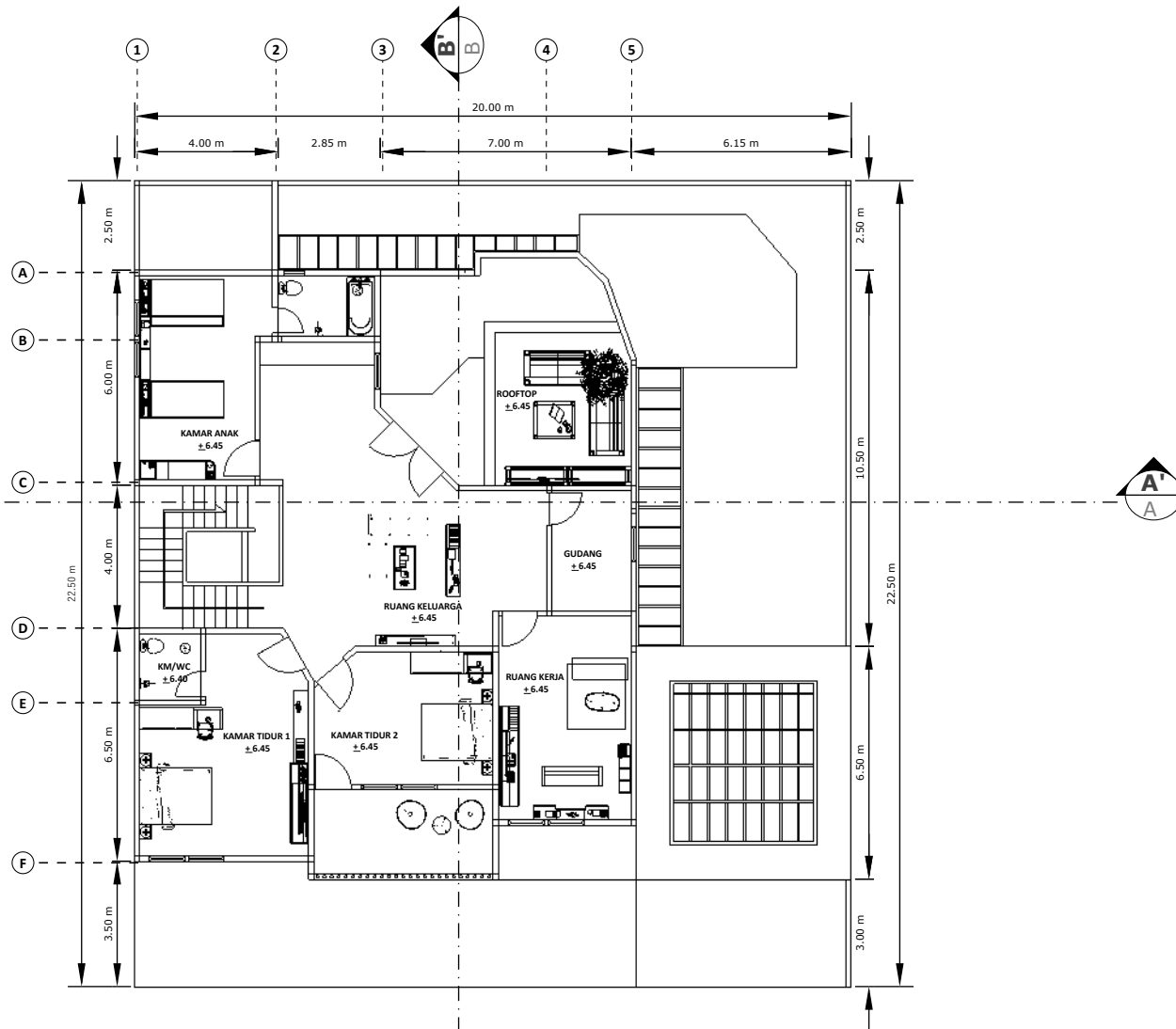
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
GAMBAR ARSITEKTUR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH RUMAH PENGASUH LT 2
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

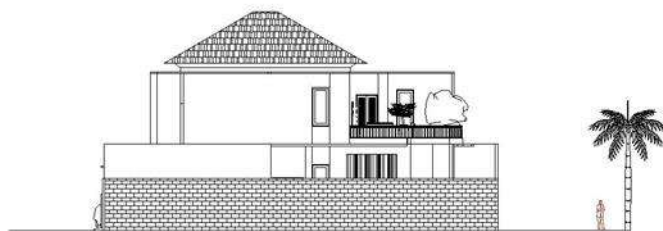
**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK RUMAH**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



TAMPAK DEPAN RUMAH
1:100



TAMPAK SAMPING RUMAH
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A RUMAH PENGASUH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN A'A RUMAH PENGASUH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

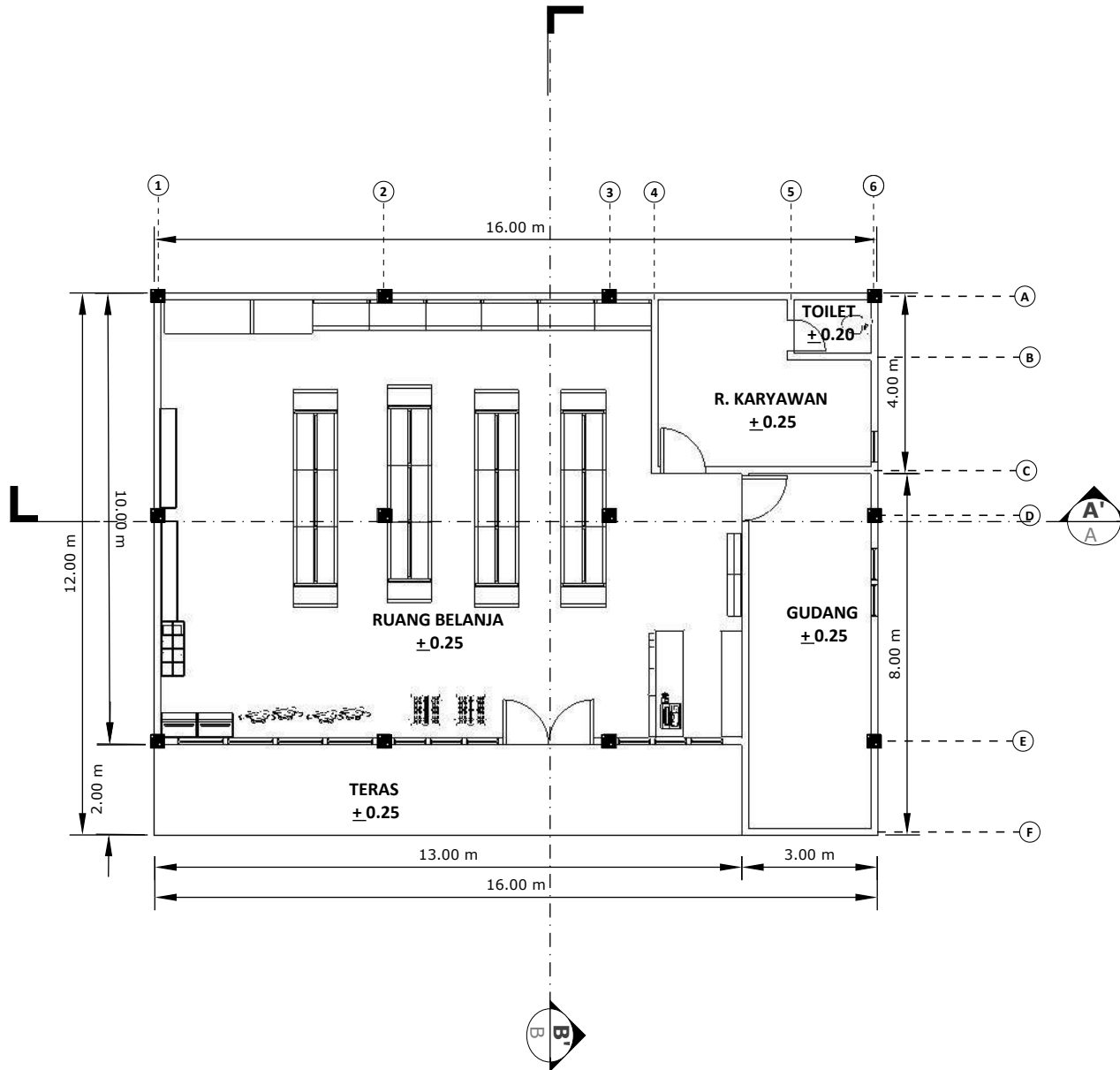
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DENAH KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



DENAH KOPERASI
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

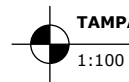
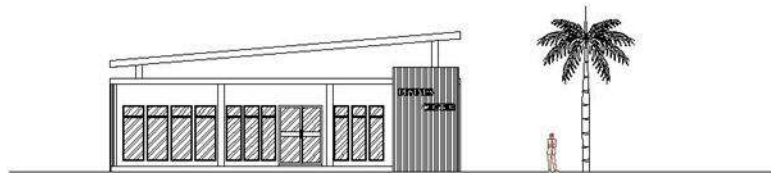
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

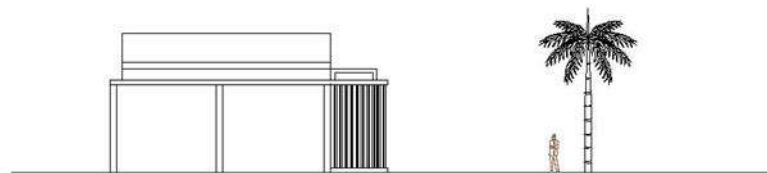
**JUDUL GAMBAR :
TAMPAK KOPERASI**

**SKALA :
1 :100**

NO. GAMBAR :



TAMPAK DEPAN KOPERASI
1:100



TAMPAK SAMPING KOPERASI
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

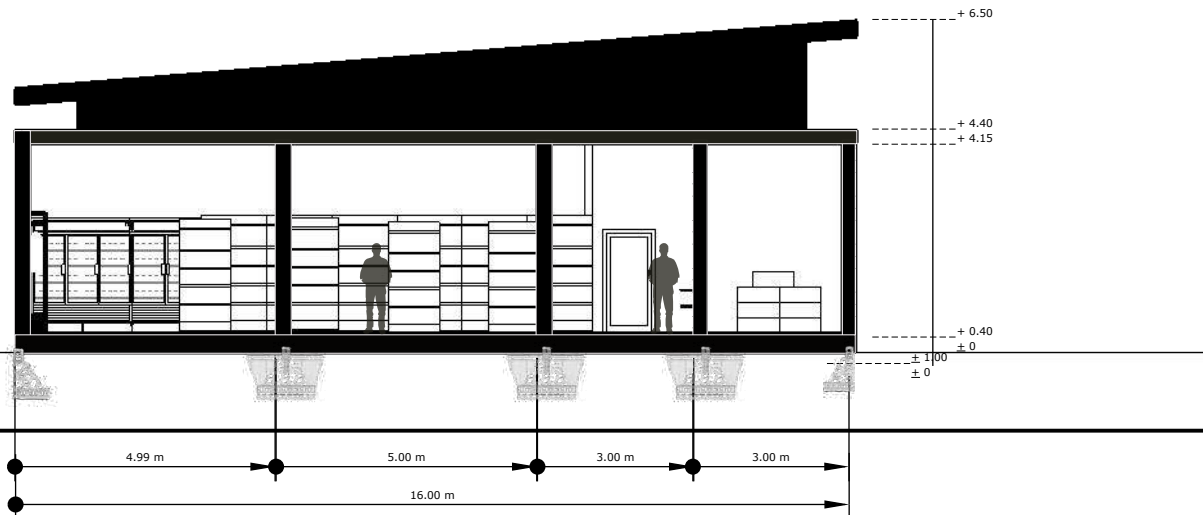
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN A'A KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



POTONGAN A'A KOPERASI
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

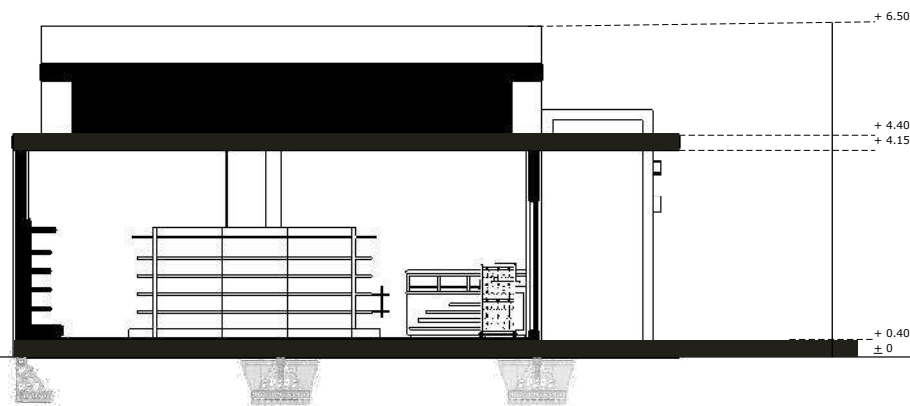
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
POTONGAN B'B KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **POTONGAN B'B KOPERASI**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **PERSPEKTIF EKSTERIOR MASJID**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



PERSPEKTIF EKSTERIOR MASJID

1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **PERSPEKTIF EKSTERIOR SEKOLAH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **PERSPEKTIF EKSTERIOR SEKOLAH**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR ASRAMA**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



PERSPEKTIF EKSTERIOR ASRAMA

1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR RUMAH PENGASUH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



PERSPEKTIF EKSTERIOR RUMAH PENGASUH

1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR RUMAH PENGASUH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



PERSPEKTIF EKSTERIOR RUMAH PENGASUH

1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **PERSPEKTIF EKSTERIOR KOPERASI**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF EKSTERIOR KANTOR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **PERSPEKTIF EKSTERIOR KANTOR**
1:100



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

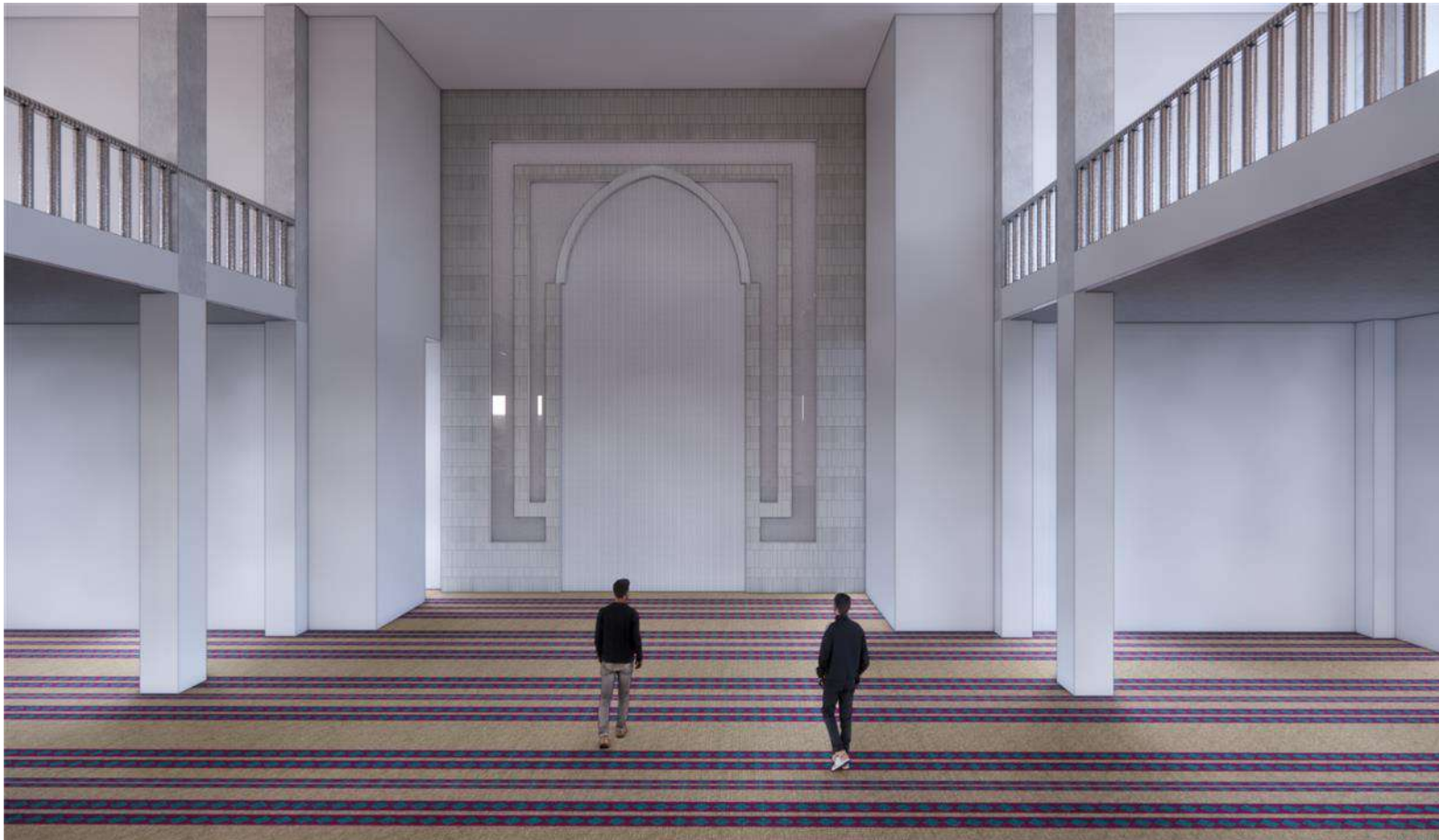
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF INTERIOR MASJID**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



 **PERSPEKTIF INTERIOR MASJID**
1:100



PERSPEKTIF INTERIOR RUANG GURU



PERSPEKTIF INTERIOR LAB KOMPUTER



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF INTERIOR SEKOLAH**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

PERSPEKTIF INTERIOR KELAS



PERSPEKTIF INTERIOR RUANG GURU



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
GAMBAR ARSITEKTUR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :

PERSPEKTIF INTERIOR RUANG MAKAN BERSAMA



PERSPEKTIF INTERIOR RUANG DAPUR



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF INTERIOR ASRAMA**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF INTERIOR KOPERASI**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :





PERSPEKTIF EKSTERIOR HYDROPONIK



PERSPEKTIF KAWASAN AGRICULTURE



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF KAWASAN**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



PERSPEKTIF KAWASAN AGRICULTURE



PERSPEKTIF KAWASAN



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

SITI ISLAMIA
18660037

DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd

JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA :
1 : 100

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
PERSPEKTIF KAWASAN**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :





ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DETAIL KAWASAN**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DETAIL KAWASAN**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DETAIL KAWASAN**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DETAIL KAWASAN**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :





ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

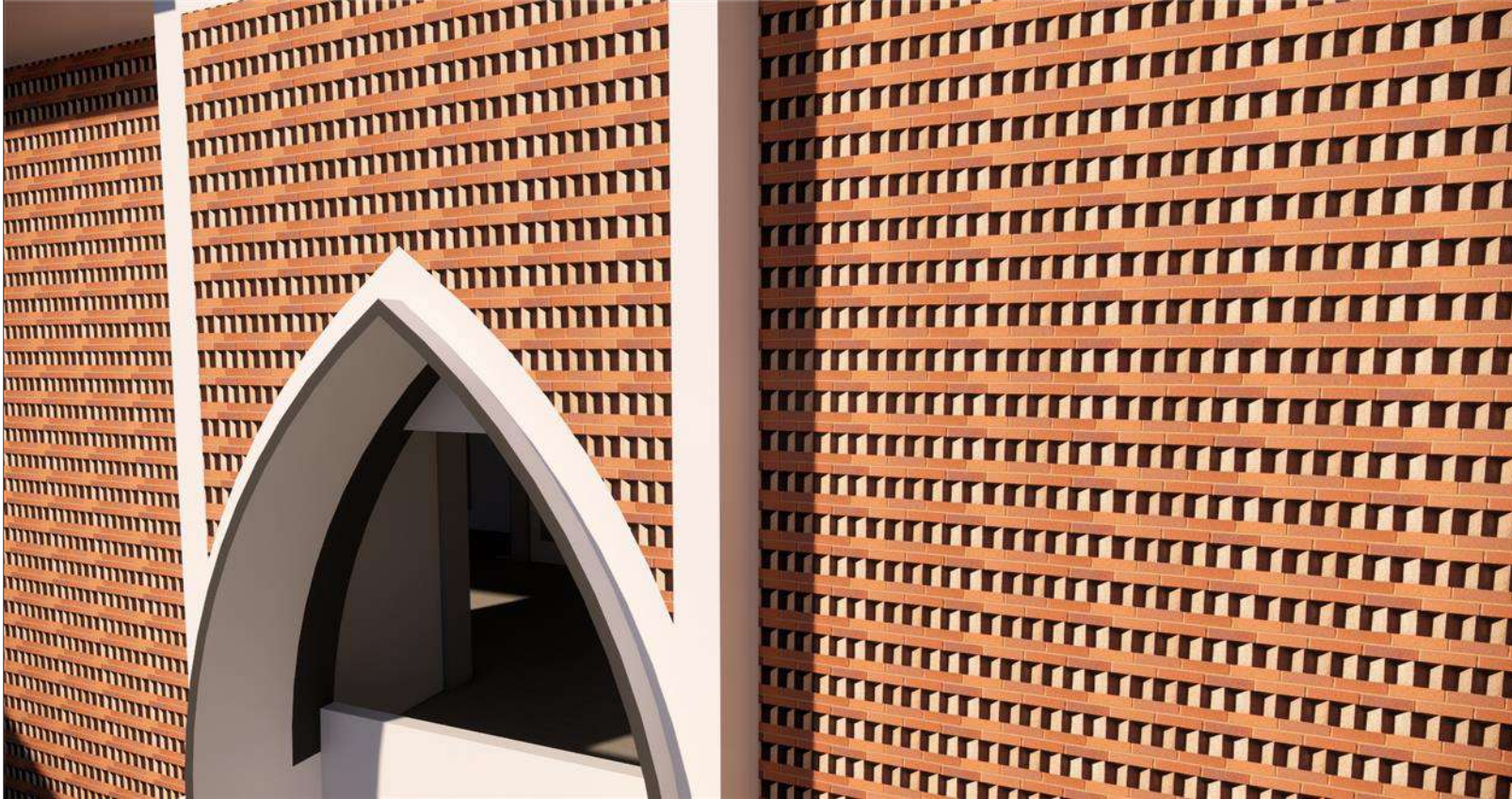
**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DETAIL ARSITEKTUR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :





ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DETAIL ARSITEKTUR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DETAIL ARSITEKTUR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :





ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK
IBRAHIM MALANG**

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN
DARUTTA'LIM WADDA'WAH DI KECAMATAN
TUMPANG DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI**

**SITI ISLAMIA
18660037**

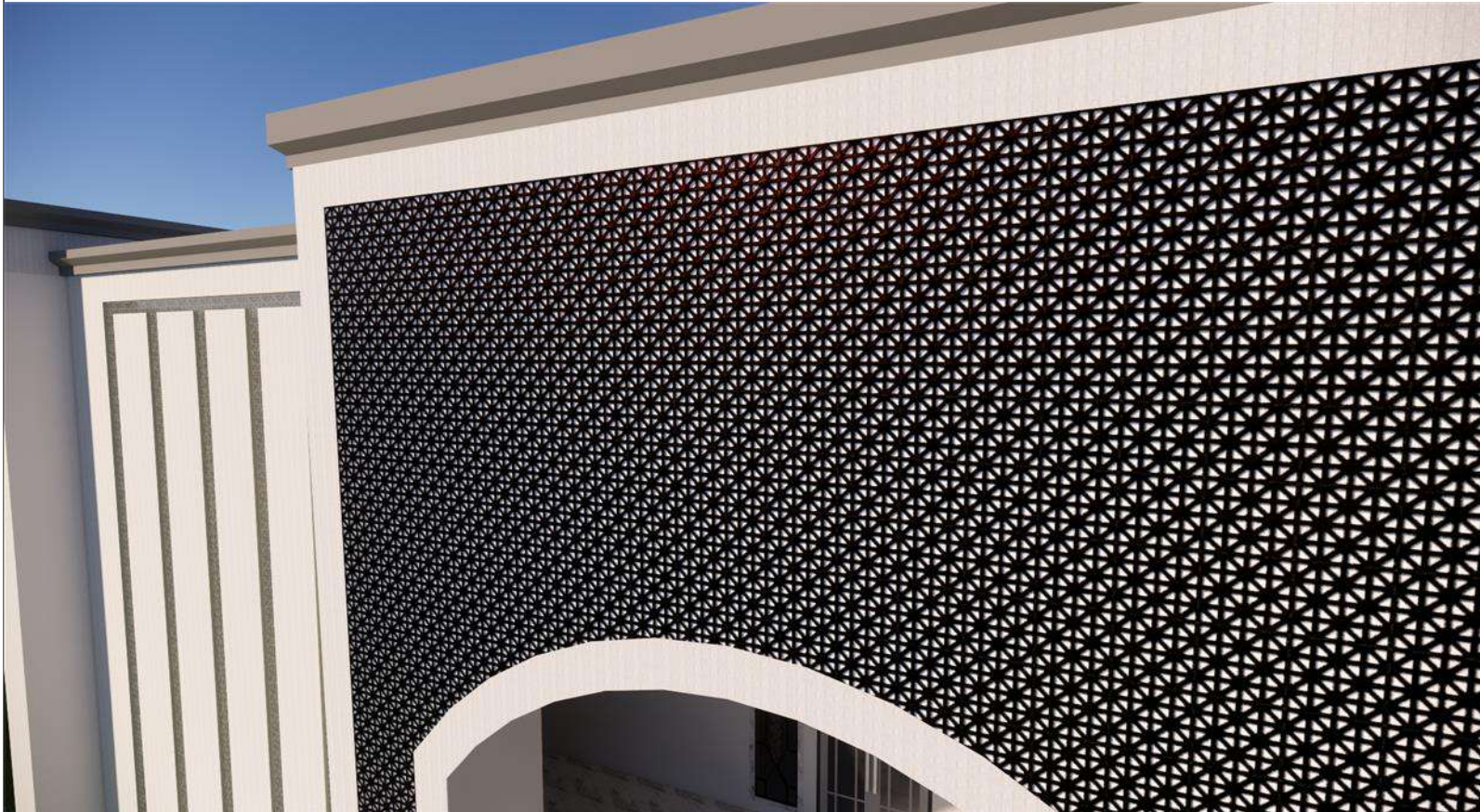
**DOSEN PEMBIMBING 1 :
MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc**

**DOSEN PEMBIMBING 2 :
ANITA ANDRIYANI NINGSIH, S.S, M.Pd**

**JUDUL GAMBAR :
DETAIL ARSITEKTUR**

**SKALA :
1 : 100**

NO. GAMBAR :



PERANCANGAN PONDOK PESANTREN DARUTTA'LIM WADDA'WAH

DI KECAMATAN TUMPANG MALANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI

oleh : Siti Islamia
 Judul karya : 18660037
 Pembimbing : MOH. ARSYAD BAHAR, S.T, M.Sc
 ANITA ANDRIYA NINGSIH, S.S., M. Pd
 Jenis Karya : Bangunan Pondok pesantren
 Lokasi : Jl. KH. Malik, Krajan, Kidal, Kec. Tumpang, Malang

Pondok pesantren merupakan sarana pendidikan Islam nonformal yang berperan dalam memajukan kehidupan bangsa serta menjadi wadah untuk mendalami ilmu-ilmu agama, khususnya agama Islam yang mayoritas di Indonesia. Banyak sekali berdirinya pondok pesantren di berbagai daerah, tidak kecuali di Malang. Akan tetapi masih sering dijumpai permasalahan yang terjadi di pondok pesantren seperti fasilitas sarana dan prasarana kurang memadai, kumuh, bangunan yang masif dan masih banyak lagi. Salah satunya yaitu pondok pesantren Darut ta'lim Wadda'wah. Untuk mengatasi isu tersebut diperlukan sebuah rancangan yang dapat mengakomodasi kebutuhan bagi setiap penghuni dan pengguna pondok pesantren.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mewujudkan konsep perencanaan pesantren di Kecamatan Tumpang Malang dengan pendekatan arsitektur ekologi sebagai sarana pengembangan pendidikan umum dan agama dengan perancangan berwawasan alam dalam bangunan. Penerapan konsep "Eco Pesantren" disesuaikan dengan kondisi dan potensi site, serta kebutuhan pengguna yang diimplementasikan dalam perancangan dengan harapan tidak hanya meningkatkan kualitas hidup bagi pengguna saja, tetapi juga dapat memberikan manfaat Kembali bagi lingkungan sekitar. Sehingga penghuni, bangunan, lingkungan menjadi kesatuan yang selaras.



Tampak samping kawasan



Tampak belakang kawasan



Tampak depan kawasan



Pendekatan arsitektur ekologi dapat diartikan sebagai pendekatan desain dengan prinsip menjaga keselarasan antara bangunan dan lingkungan sekitarnya. Keselarasan dan timbal balik antara bangunan dan lingkungan sekitarnya merupakan fokus dalam penerapan arsitektur ekologi. Pertanian berkaitan dengan ekologi, karena ekologi merupakan induk dari lingkungan dan penggunaan kemasan ramah lingkungan. Pada sistem pertanian aspek ekologi sangat diutamakan, misalnya penggunaan bibit dan pupuk organik perlu diperhatikan dalam hal budidaya tanaman. Dengan penggunaan sistem pertanian organik, maka kelestarian alam akan ikut terjaga.

Prinsip Arsitektur Ekologi Menurut Heinz Frick

- Dapat Menyesuaikan dengan lingkungan setempat
- Menggunakan teknologi yang ramah lingkungan
- Meminimalkan dampak negatif pada tapak
- Penghematan energi
- Memelihara dan memanfaatkan sumber daya alam
- Menggunakan bahan lokal



