



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA



Laporan Tugas Akhir
Design Report

PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN HUNTARA SEMERU

Dini Charisma Annizah
19660087

DOSEN PENGAMPU 1
ELOK MUTIARA, M.T

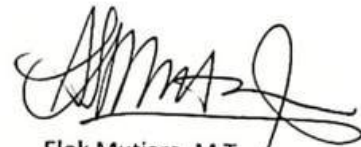
DOSEN PENGAMPU 2
AULIA FIKRIANI MUCHLIS.,MT

Jurusan Teknik Arsitektur
Fakultas Sains & Teknologi
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
2022

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir ini telah disahkan untuk diujikan pada 11 Desember 2023

Malang, 20 November 2023



Elok Mutiara, M.T.
NIP. 19760528 200604 2 003

(Dosen Pembimbing 1)



Dr. Aulia Fikriani Muchlis, M.T.
NIP. 19760416 200604 2 001

(Dosen Pembimbing 2)

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 : Dini Charisma Annizah
NIM : 19660087
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN HUNTARA SEMERU
Tanggal Ujian : 11 Desember 2023
Disetujui oleh :

1. Sukmayati Rahmah, M.T.
NIP. 19780128 200912 2 002

(Ketua Penguji)

2. Ach. Gat Gautama, M.T.
NIP. 19760418 200801 1 009

(Anggota Penguji 1)

3. Elok Mutiara, M.T.
NIP. 19760528 200604 2 003

(Anggota Penguji 2/ Sekertaris Penguji)

4. Dr. Aulia Fikriarini Muchlis, M.T.
NIP. 19760416 200604 2 001

(Anggota Penguji 3)



Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Arsitektur

Dr. Nunik Qur'ana, M.T.
NIP. 19710426 20050 1 2005

PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Dini Charisma Annizah
NIM Mahasiswa : 19660087
Program Studi : Teknik Arsitektur
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan, bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Laporan Tugas Akhir saya berjudul:

PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN HUNTARA SEMERU

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 yang dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku,

Malang, 21 Desember 2023

Yang membuat
pernyataan,



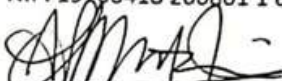



Dini Charisma Annizah
19660087



LEMBAR PERNYATAAN LAYAK CETAK

Yang bertanda tangan di bawah ini:

- 
1. Sukmayati Rahmah, M.T.
NIP. 19780128 200912 2 002
(Ketua Penguji)
- 
2. Ach. Gat Gautama, M.T.
NIP. 19760418 200801 1 009
(Anggota Penguji 1)
- 
3. Elok Mutiara, M.T.
NIP. 19760528 200604 2 003
(Anggota Penguji 2/ Sekertaris Penguji)
- 
4. Dr. Aulia Fikriarini Muchlis, M.T.
NIP. 19760416 200604 2 001
(Anggota Penguji 3)

dengan ini menyatakan bahwa:

Nama Mahasiswa : Dini CHARisma Annizah

NIM Mahasiswa : 19660087

Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN HUNTARA SEMERU

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

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

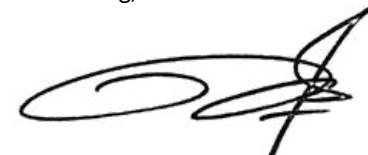
Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan taufik, hidayah, dan rahman rahim-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "**Perancangan Sekolah Menengah di Kawasan HUNTARA Semeru**" telah dapat diselesaikan. Selama pengerjaan penulis laporan ini penulis berterimakasih oleh berbagai macam pihak atas dukungan selama ini. Terutama kepada:

1. Ibu Elok Mutiara, M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, saran, motivasi dan nasehat hingga semester akhir.
2. Dr. Aulia Fikriarini Muchlis, M.T. selaku ndosen pembimbing 2 yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan nasihat selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Segenap dosen dan tenaga pendidik Teknik Arsitektur UIN Malang selama masa perkuliahan.
4. Seluruh keluarga besar terutama kedua orang tua penulis yang senantiasa memberikan full dukungan baik doa, motivasi, kasih sayang, pengorbanan, dan kerja kerasnya.
5. Sahabat dekat penulis, Aanisah, Salsa, Rika , Fara, Yaya, Elsy, Farhan, dan teman teman satu bimbingan yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis serta memberi semangat dan motivasi setiap hari,
6. hingga bantuan secara langsung dalam pengerjaan Skripsi.
Teman dan rekan arsitektur 19 yang telah mendukung dan berjuang bersama penulis dalam menyelesaikan tugas akhir hingga selesai.

Dengan kerendahan hati 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 untuk lebih menyempurnakan laporan perancangan ini. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat di kemudian hari.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Malang, 21 Desember 2023



Dini Charisma Annizah

PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN HUNTARA SEMERU

Nama Mahasiswa : Dini Charisma Annizah
NIM : 19660087
Pembimbing 1 : Elok Mutiara, M.T.
Pembimbing 2 : Dr. Aulia Fikriarini Muchlis, M.T.

ABSTRAK

Lumajang adalah kabupaten yang terletak di kawasan tapal kuda di Provinsi Jawa Timur, Hal ini dikarenakan bagian barat, yakni di perbatasan antara Kabupaten Malang dan Kabupaten Probolinggo, terdapat rangkaian Pegunungan Bromo-Tengger-Semeru . Pada hari Rabu, Tanggal 26 Juni 2019 terjadi erupsi yang besar pada Gunung Semeru dengan Tinggi kolom letusan sebesar ± 600 m di atas puncak (± 4276 m di atas permukaan laut). Hal ini menyebabkan banyak rumah warga hingga fasilitas umum yang rusak parah. Pemerintah merespon kejadian ini dengan membuat suatu kawasan hunian yang tanggap akan bencana gunung meletus, kawasan ini sendiri dinamakan Hunian Sementara (HUNTARA) yang berlokasi di Sumbermujur, Lumajang. Pada perancangan ini akan berfokus pada sektor pendidikan yaitu Sekolah Negeri Menengah (SMP dan SMA). Sekolah akan di rancang dengan berbasis mitigasi yang nantinya disaat keadaan normal akan digunakan sebagai kegiatan belajar dan mengajar, kemudian di ubah menjadi shelter di saat keadaan berubah menjadi darurat. Sekolah akan terhubung dengan pos siaga bencana yang ada di HUNTARA sehingga guna menuntuk kegiatan warga saat keadaan darurat. Selain mengutamakan keamanan bagi penggunaanya sekolah ini juga mengutamakan kenyamanan bagi penggunaanya sehingga diharapkan dapat menciptakan suasana kegiatan belajar dan mengajar yang kondusif.

Kata kunci: Bencana, Gunung Meletus, Sekolah, Mitigasi, Kenyamanan

HIGH SCHOOL IN HUNTARA SEMERU AREA

Nama Mahasiswa : Dini Charisma Annizah
NIM : 19660087
Pembimbing 1 : Elok Mutiara, M.T.
Pembimbing 2 : Dr. Aulia Fikriarini Muchlis, M.T.

ABSTRAK

Lumajang is a district located in an area surrounded by many mountains in East Java Province. This is because in the western part, on the border between Malang and Probolinggo, there are the Bromo-Tengger-Semeru Mountains. On Wednesday, June 26 2019, an eruption occurred on Mount Semeru with an eruption height of ± 600 m above the peak of Mount Semeru (± 4276 m above sea level). This tragedy caused many residents' houses and public facilities become seriously damaged. The government responded to this incident by creating a residential area that is responsive to volcanic eruption disasters, this area is called Temporary Housing (HUNTARA) which is located in Sumbermujur, Lumajang. This design will focus on the education sector, especially Middle Schools (Junior High School and Senior High School). The school will be designed on a mitigation basis so that during normal conditions it will be used as a learning and teaching activity, then converted into a shelter when the situation turns into an emergency. The school will be connected to the disaster alert post at HUNTARA so that it can support community activities during emergencies. Not only just prioritizing security for users, this school also prioritizes comfort for its users so it can create an conducive atmosphere at learning and teaching activities.

Keywords: Disaster, Mount Erupt, School, Mitigation, Comfort

تصميم مدرسة ثانوية في منطقة هنتارا سيميرو

اسم الطالب	: ديني كاريزما عنيزة
رقم هوية الطالب	: ١٩٦٦٠٠٨٧
المستشار 1	: إيلوك موتيارا، إم.تي، M.T.
المستشار 2	: الدكتورة أوليا فكاريني موشليس، M.T.

تجريدي

لوماجانج هي منطقة تقع في منطقة محاطة بالعديد من الجبال في مقاطعة جاوة الشرقية. وذلك لأنه في الجزء الغربي، على الحدود بين مالانج وبروبولينجو، توجد جبال برومو-تينجر-سيميرو. في يوم الأربعاء 26 يونيو 2019، حدث ثوران بركاني على جبل سيميرو بارتفاع $600 \pm$ متر فوق قمة جبل سيميرو ($4276 \pm$ متر فوق مستوى سطح البحر). وتسببت هذه المأساة في إلحاق أضرار جسيمة بمنازل العديد من السكان والمرافق العامة. استجابت الحكومة لهذا الحادث من خلال إنشاء منطقة سكنية تستجيب لكوارث الثوران البركاني، وتسمى هذه المنطقة بالإسكان المؤقت (HUNTARA) والتي تقع في سمبرموجور، لوماجانج. وسيركز هذا التصميم على قطاع التعليم، وخاصة المدارس المتوسطة (المدرسة الإعدادية والثانوية العليا). وسيتم تصميم المدرسة على أساس مخفف بحيث يتم استخدامها خلال الظروف العادية كنشاط تعليمي وتعليمي، ثم تحويلها إلى ملجأ عندما يتحول الوضع إلى حالة طوارئ. سيتم ربط المدرسة بمركز الإنذار بالكوارث في HUNTARA حتى تتمكن من دعم الأنشطة المجتمعية أثناء حالات الطوارئ. لا يقتصر الأمر على إعطاء الأولوية لأمن المستخدمين فحسب، بل تعطي هذه المدرسة أيضًا الأولوية لراحة مستخدميها حتى تتمكن من خلق جو ملائم في أنشطة التعلم والتدريس.

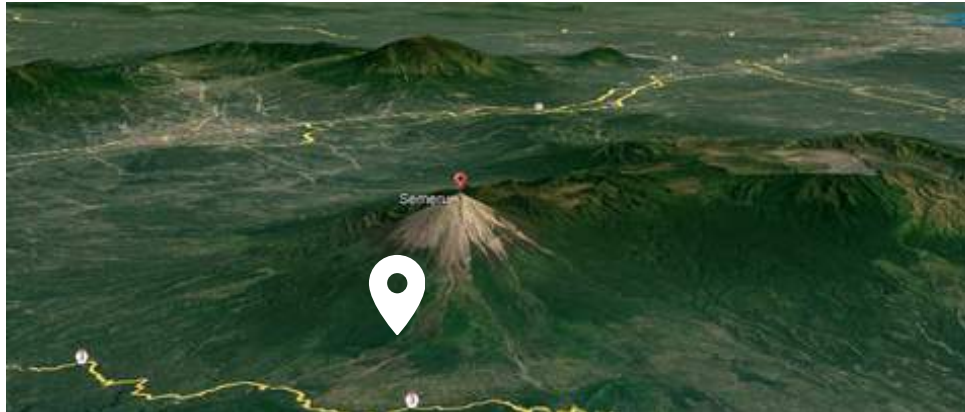
الكلمات المفتاحية: الكارثة، ثوران الجبل، المدرسة، التخفيف، الراحة

BAB 1. PROFIL RANCANGAN	hal. 05	BAB 4. HASIL RANCANGAN	hal. 13
1.1 Deskripsi Objek		4.1 Hasil Rancangan Tapak (Konfirmasi Perubahan Konsep Tapak)	
1.2 Fakta Objek Rancangan		4.2 Hasil Rancangan Ruang (Konfirmasi Perubahan Konsep Ruang)	
1.3 Data Tapak		4.3 Hasil Rancangan Bentuk (Konfirmasi Perubahan Konsep Bentuk)	
1.4 Isu Desain		4.4 Hasil Rancangan Struktur dan Utilitas (Konfirmasi Perubahan Konsep Struktur dan Utilitas)	
1.5 Tujuan Rancangan			
1.6 Kriteria Desain			
BAB 2. PROSES RANCANGAN	hal. 07	BAB 5. PENUTUP	hal. 23
2.1 Skema Proses Desain		5.1 Kesimpulan	
2.2 Ide Dasar Desain		5.2 Saran	
BAB 3. KONSEP RANCANGAN	hal. 08	BAB 6. DAFTAR PUSTAKA	hal. 23
3.1 Konsep Dasar/ Makro			
3.2 Konsep Tapak			
3.3 Konsep Ruang			
3.4 Konsep Bentuk dan Tampilan			
3.5 Konsep Struktur dan Utilitas			
		LAMPIRAN	hal. 26
		Gambar Arsitektur	
		Gambar Kerja	
		Apreb	

BAB 1

PROFILE PERANCANGAN

OBJEK & PENDEKATAN



Perancangan ini merupakan **respon terhadap bencana meletusnya Gunung Semeru**. Berlokasi di HUNTARA Kab. Lumajang



gambar: lokasi site perancangan sekolah pasca semeru

OBJEK

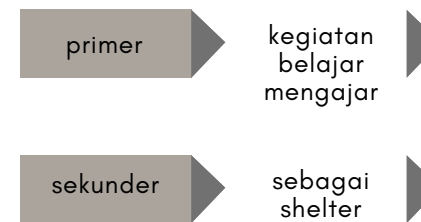
Pada HUNTARA akan dibangun beberapa fasum untuk menunjang kegiatan sehari hari masyarakat

Fasilitas yang akan digunakan sebagai Objek perancangan kali ini yaitu **Sekolah Negri Menengah**

LINGKUP

Untuk lingkup desainnya yaitu diperuntukkan untuk anak anak korban bencana semeru dan staff sekolah (guru). Jenjang sekolahnya terdiri dari **SMP dan SMA**.

FUNGSI



Fungsi primernya yaitu keberlangsungan kegiatan belajar mengajar. Kemudian untuk fungsi sekundernya yaitu sebagai shelter penampungan korban bencana..



NILAI KEISLAMAMAN

SURAT YUSUF AYAT 47

Berdasarkan surat yusuf ayat 47, maka dapat ditafsirkan jika kita perlu mempersiapkan segala kebutuhan untuk menghadapi suatu musibah. hal ini sejalan dengan konsep pendekatan resiliensi untuk lebih mempersiapkan segala aspek keamanan dan keselamatan bagi pengguna sekolah untuk mengurangi afdanya korban jiwa.

AR-RA'D AYAT 11

Berdasarkan dari surat Ar-Ra'd ayat 11, maka dapat disimpulkan jika kita bisa mengubah keadaan jika kita berusaha. Sesuai dengan pendekatan yang akan digunakan yaitu Resiliensi, dimana orang yang setelah mengalami suatu bencana maka harus menjadikan hal tersebut motivasi untuk lebih berkembang dari yang sebelumnya.

isu

- Kawasan HUNTARA masuk dalam area yang rawan terdampak bencana erupsi merapi, sehingga pembangunan fasilitas umum harus di buat tanggap akan bencana dan menerapkan sistem mitigasi yang tepat.
- Pada Kawasan Huntara Masih belum dilengkapi dengan fasilitas umum, sehingga kegiatan masyarakat masih kurang terwadahi.
- Pengetahuan masyarakat yang masih minim akan pentingnya mitigasi bencana
- Bangunan sekolah yang tidak tanggap bencana sehingga kejadian yang sama selalu berulang setiap terjadi erupsi gunung Semeru
- Fasilitas yang sebelumnya hancur diterpa erupsi gunung semeru sehingga siswa yang mengungsi tidak memiliki tempat untuk kegiatan belajar dan mengajar yang layak

tujuan

terdapat 2 tujuan utama pada perancangan ini, yaitu :

- **Aman** : yaitu menciptakan sekolah yang tanggap akan bencana yang dilengkapi dengan sistem mitigasi yang tanggap bencana.
- **Nyaman** : merancang sekolah dengan memerhatikan aspek kenyamanan bagi pengguna seperti pola sirkulasi dan rakseibilitas antar ruang agar siswa bisa memiliki kualitas belajar yang maksimal saat berada di ruang kelas

pendekatan

Menurut Michael Ungar (2018) pada Mapping the Resilience Field : A systematic Approach, terdapat setidaknya lima pola pada resilien yang dipengaruhi oleh kualitas di bawah tekanan, manusia, dan hubungan sosial, seta ketersediaan sumber daya alam. Diantaranya adalah kegigihan daya tahan, pemulihan, adaptasi, dan perubahan.

PRESISTENCE (KEGIGIHAN)

Sebuah sistem menunjukkan presistence atau kegigihan, serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk **mengantisipasi bencana yang akan datang melalui pengorganisasian dan langkah yang tepat guna dan berdaya guna.**

RESISTANCE (DAYA TAHAN)

Resisten atau daya tahan merupakan sebuah proses dimana individual, komunitas, maupun institusi mulai **melakukan ketahanan terhadap suatu bencana dengan melakukan evakuasi.**

RECOVERY (PEMULIHAN)

Pemulihan adalah rangkaian kegiatan untuk mengembalikan kondisi masyarakat dan lingkungan hidup yang terkena bencana dengan memfungsikan kembali kelembagaab, prasarana dan sarana dengan **melakukan upaya rehabilitasi.**

ADAPTATION

penyesuaian semua aspek pelayanan publik atau masyarakat hingga tingkat yang memadai dengan sasaran utama untuk normalisasi atau berjalannya secara wajar semua aspek pemerintahan dan kehidupan masyarakat pada wilayah pasca bencana.

TRANSFORMATION

usaha serta langkah-langkah nyata yang terencana dengan baik, konsisten dan berkelanjutan untuk **membangun kembali secara permanen semua prasarana & sarana.**



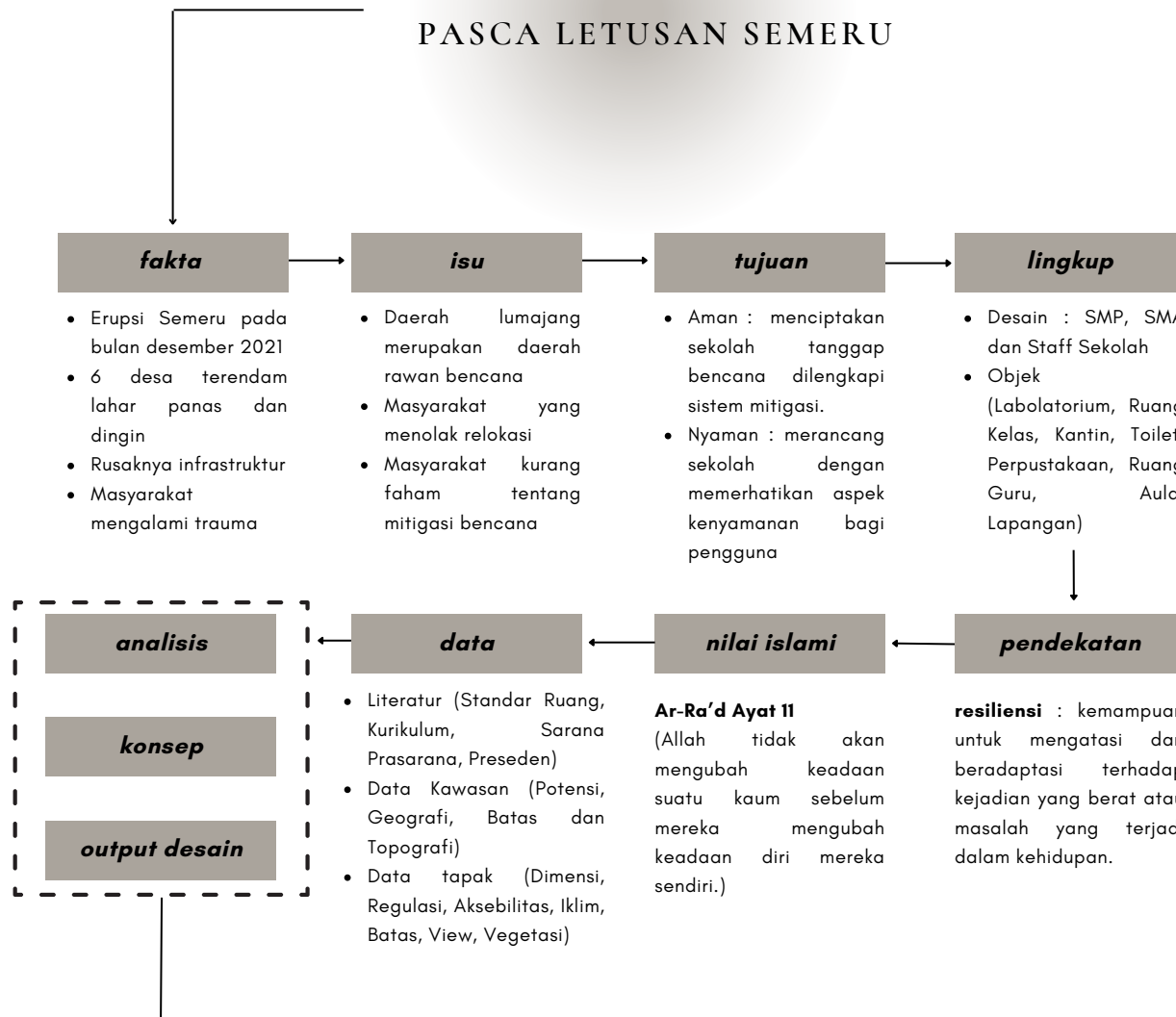
ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA



BAB 2

PROSES RANCANGAN

PERANCANGAN SEKOLAH PASCA LETUSAN SEMERU



SCHOOL X MITIGATION

SCHOOL BY MITIGATION

school by mitigation memiliki makna yaitu **"Pusat pendidikan yang mengutamakan keselamatan dan keamanan "**

Hal ini didukung dengan perancangan sekolah yang dapat bertransformasi menjadi shelter saat terjadi suatu bencana. Perancangan ini akan di buat dengan memaksimalkan keamanan dan nyaman bagi penggunanya dengan mengandalkan sistem mitigasi.

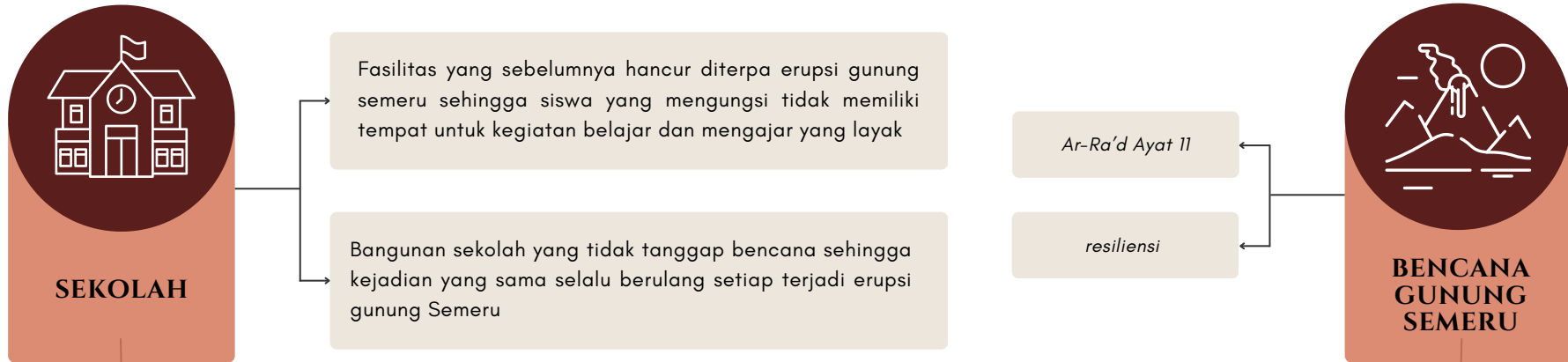
BAB 3

DESIGN CONCEPT



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA





RECOVERY - ADAPTATION - TRANSFORMATION

FLEXIBLE MITIGATION

Fungsi bangunan yang **flexible di saat kegiatan sekolah dan terjadi bencana erupsi**, meliputi persyaratan sistem penghawaan, pencahayaan, sanitasi

PRESISTENCE - RESISTANCE

SAFETY SCHOOL

Memastikan **keamanan pengguna sekolah dan pengungsi** meliputi persyaratan kemampuan bangunan gedung untuk mendukung beban muatan, serta kemampuan bangunan gedung dalam mencegah dan menanggulangi bencana yang akan datang.

SCHOOL X MITIGATION

SCHOOL BY MITIGATION

school by mitigation memiliki makna yaitu **"Pusat pendidikan yang mengutamakan keamanan"** Hal ini didukung dengan perancangan sekolah yang dapat bertransformasi menjadi shelter saat terjadi suatu bencana. Perancangan ini akan di buat dengan memaksimalkan keamanan dan kenyamanan bagi penggunanya dengan mengandalkan sistem mitigasi.

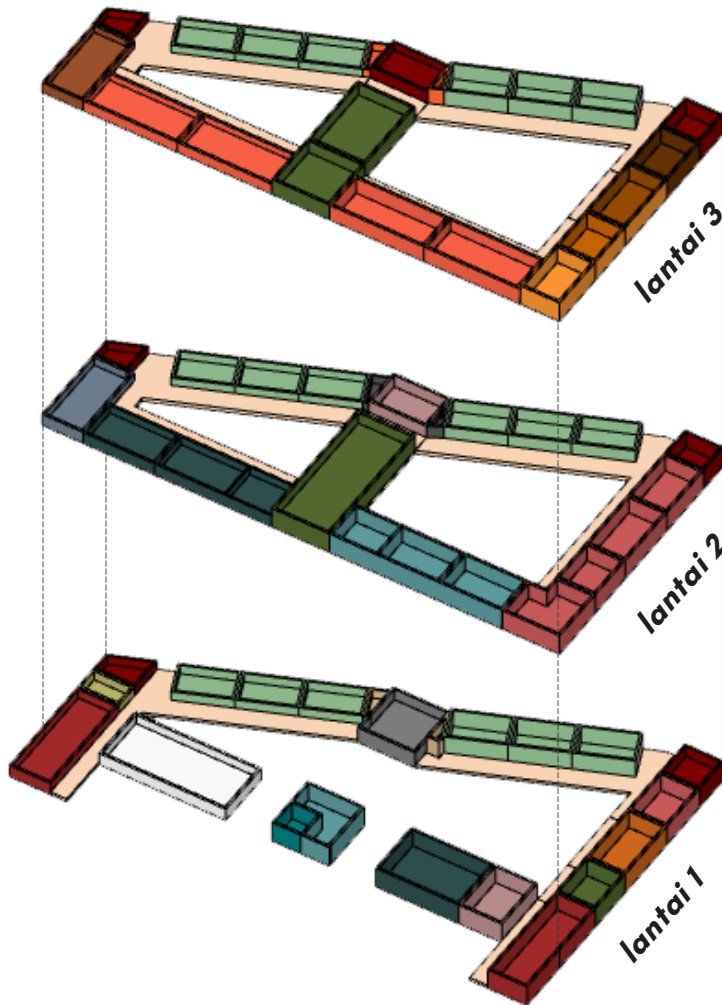
HARMONY WITH OTHER

Menciptakan **koneksi antar bangunan, pengguna juga dengan alam** agar menghasilkan hubungan yang harmonis sebagaimana dimaksud dalam meliputi kemudahan hubungan ke, dari, dan di dalam bangunan gedung, serta kelengkapan prasarana dan sarana dalam pemanfaatan bangunan gedung.

USER COMFORT

Mengutamakan kenyamanan pengguna meliputi kenyamanan ruang gerak dan hubungan antar ruang, kondisi udara dalam ruang, pandangan, serta tingkat getaran dan tingkat kebisingan.

harmonywith other & flexible mitigation



**non-adaptif
(resiko tinggi)**
sekolah - keadaan normal
dikosongkan-keadaan evakuasi

**adaptif
(resiko rendah)**
sekolah - keadaan normal
shelter - keadaan evakuasi
(untuk anak - orang dewasa)

**adaptif
(resiko rendah)**
sekolah - keadaan normal
shelter - keadaan evakuasi
(untuk lansia & usia lanjut)

Pemanfaatan ruang sekolah yang dimanfaatkan sebagai ruang kegiatan belajar mengajar kemudian pada lantai 1 dan 2 menjadi shelter saat terjadi suatu bencana.



keadaan normal

Ruang Kelas
Aula



keadaan darurat

Ruang Peristirahatan
Pengungsi

Ruangan yang berukuran besar dan dapat memuat banyak orang dimanfaatkan sebagai kegiatan belajar dan mengajar, kemudian berubah menjadi ruang peristirahatan pengungsi saat keadaan evakuasi.

Penyimpanan

Penyediaan gudang di setiap lantai dan di ruang kelas yang digunakan untuk menyimpan peralatan sekolah dan juga kebutuhan evakuasi.



Penyimpanan

- Ruang terbuka di buat tanpa ada penghalang untuk memudahkan proses evakuasi.
- Ruang terbuka yang di buat luas agar dapat menampung banyak orang.



flexibel mitigation & safety school

keadaan normal

- Pemanfaatan area outdoor sebagai sarana tempat co working space dan juga public space, yaitu wadah bagi siswa melakukan kegiatan dan kreatifitas di area outdoor
- Rambu lalu lintas yang ada di sekitar jalan masuk digunakan sebagai sarana informasi kepada para pengemudi jalan. untuk menghindari terjadinya kecelakaan

keadaan darurat

- Titik kumpul berupa ruang terbuka tanpa ada penghalang dan penutup (Permen PUPR No.14 Tahun 2017) yang dapat memuat ±600 orang.
- Rambu Evakuasi yang menyebar pada area tapak yang berfungsi sebagai petunjuk arah jalur evakuasi(tangga darurat, titik kumpul, jalur evakuasi) apabila keadaan darurat.

parkir area

public space

tangga darurat

tempat belajar outdoor

area penyebrangan

lapangan serbaguna

keadaan normal



keadaan darurat



user comfort & safety school

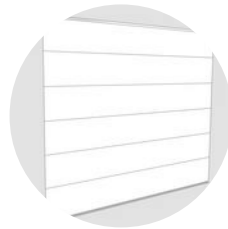
keadaan normal

ventilasi di buka untuk mendapat sirkulasi udara alami



keadaan darurat

ventilasi yang dapat di tutup otomatis jika terjadi bencana untuk melindungi ruangan dari abu.



keadaan normal

Menerapkan atap pelana yang berfungsi untuk mengalirkan air hujan dengan mudah



keadaan darurat

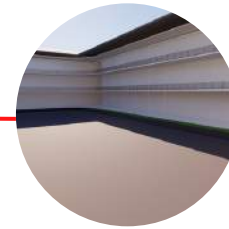
Menerapkan atap pelana yang berfungsi menghindari adanya penimbunan abu vulkanik di atas atap



flexible mitigation & safety school

keadaan normal

Pemberian space lapangan pada pusat bangunan yang dimanfaatkan sebagai kegiatan outdoor siswa



keadaan darurat

Pemanfaatan lapangan menjadi titik kumpul saat terjadi suatu bencana (erupsi, gempa)



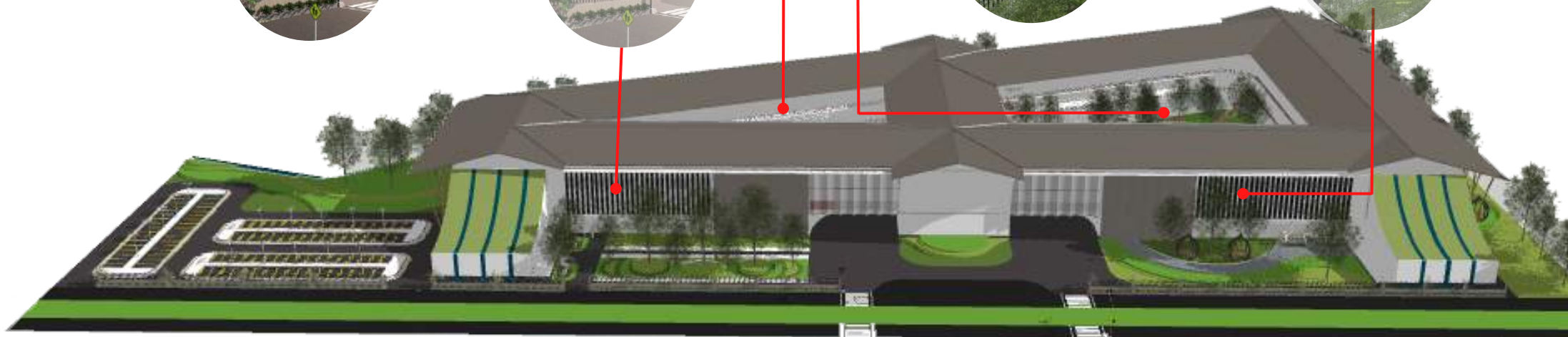
keadaan normal

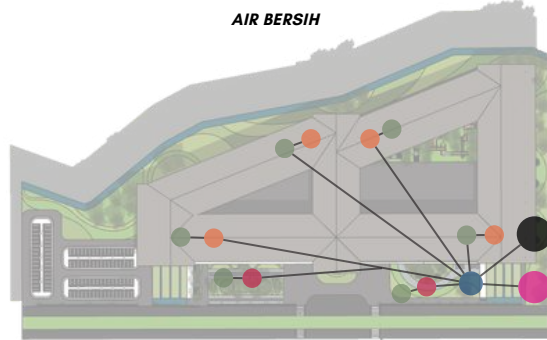
Penggunaan secondary skin yang dapat disesuaikan dengan datangnya arah angin ataupun sinar matahari.



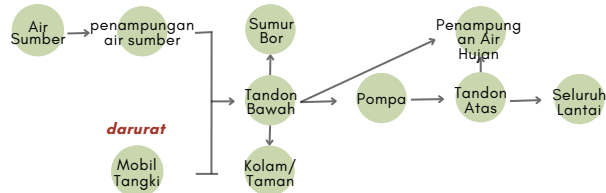
keadaan darurat

Secondary yang akan di setting menutup untuk melindungi bagian dalam bangunan dari abu vulkanik





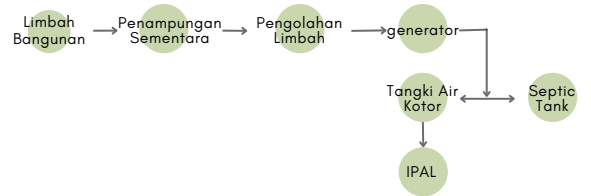
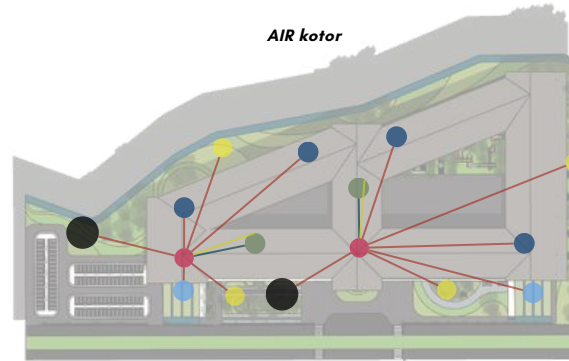
normal



- Air Sumber
- Down-water tank
- Main Watertank
- Sistem bangunan
- Upper-water tank
- Penampungan Air Darurat

flexible mitigation & harmony with other

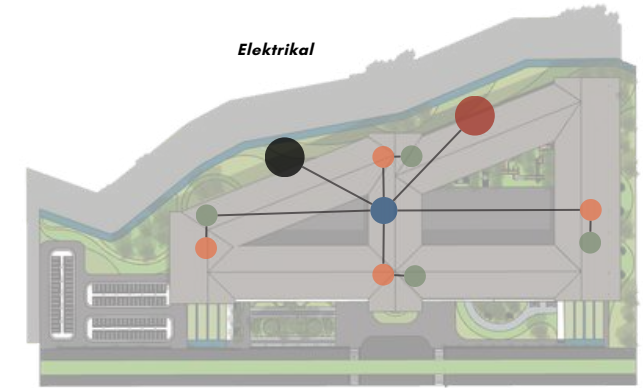
Sumber utama air bersih berasal dari Air sumber yang kemudian di di alirkan menuju penampungan sumber air, namun saat keadaan darurat maka akan ada pengalihan sumber air yang kemudian beralih ke penampungan air darurat.



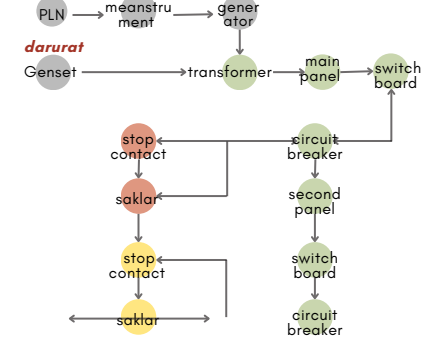
- Septic Tank
- Water feature
- Taman
- Aliran sumber air kotor
- R.MEP
- Black water
- Toilet
- Rain water
- Seluruh Bangunan
- Grey water

harmony with other

Penerapan prinsip dari alam untuk alam dengan **memanfaatkan kembali air hujan** yang ditampung menjadi flush toilet, pengairan taman, dan kolam air



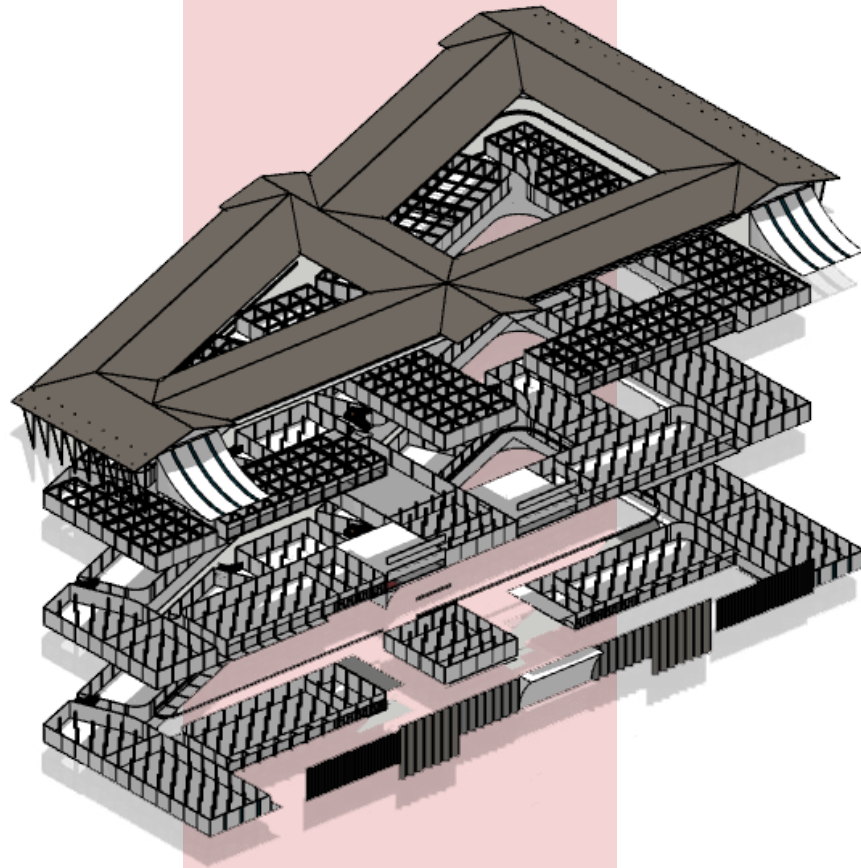
normal



- Genset
- PLN
- R. MEP bangunan
- Sistem bangunan
- R. MEP kawasan
- Aliran listrik

flexible mitigation

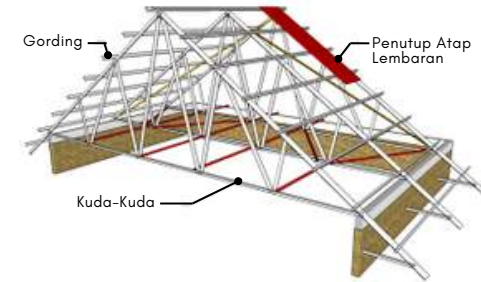
Sumber energi listrik utama di saat keadaan normal adalah PLN, namun saat keadaan **darurat dan tidak memungkinkan menggunakan PLN maka sumber listrik akan di alihkan ke genset** untuk sementara waktu hingga keadaan kembali normal/ membaik.



safety school

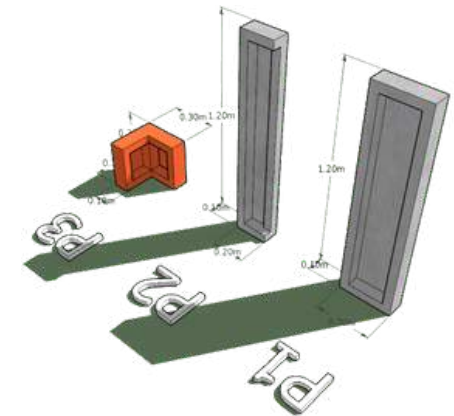
ATAP

- Rangka Atap Menggunakan Baja Ringan
- Pemilihan material penutup ringan berupa Bitumen
- Berbentuk Atap Pelana untuk menghindari penumpukan Abu Vulkanik.



STRUKTUR

Menggunakan teknologi struktur RISHA dengan menggunakan bahan beton bertulang pada struktur utamanya. Mutu beton yang dipersyaratkan pada teknologi Risha adalah minimal 21,7 MPa (setara K-250)

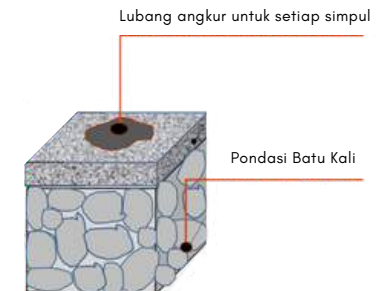


SISTEM KONTRUKSI

Semua komponen RISHA dirakit dan dihubungkan dengan menggunakan sistem baut dan plat matrial galvanis atau pelapis anti karat

PONDASI

Menggunakan Fondasi Setempat dengan material Batu Belah Campuran dengan ukuran 0,7m x 0,7m



BAB 4

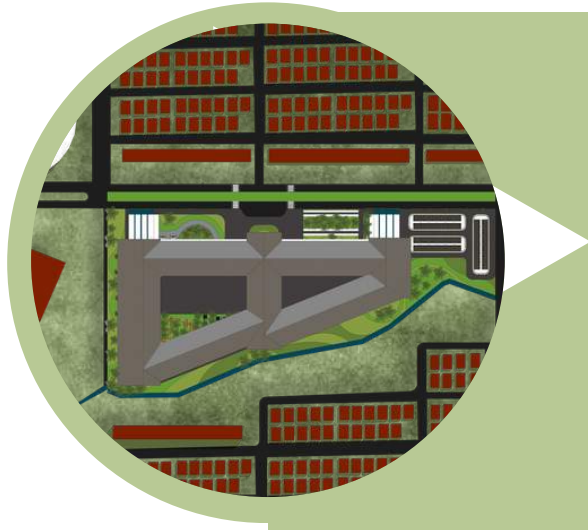
HASIL RANCANGAN



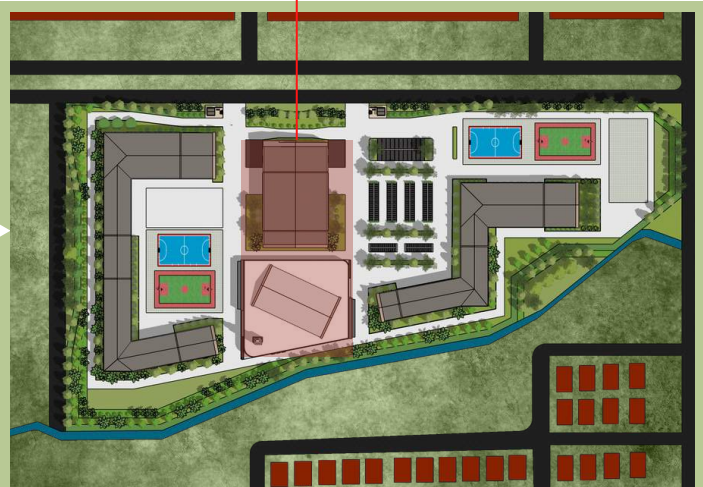
ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA



HASIL PERANCANGAN



KONSEP AWAL



KONSEP AKHIR

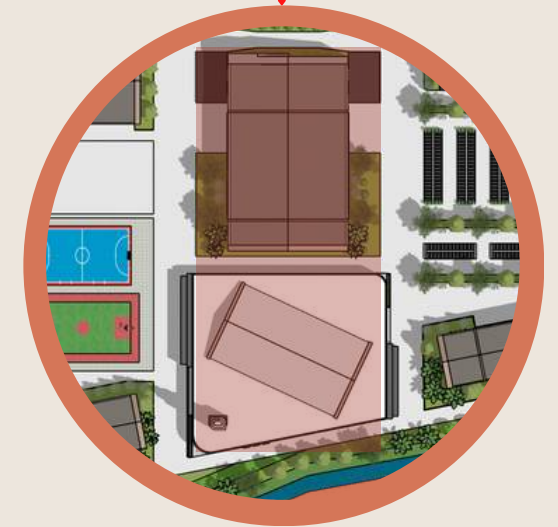
TATA MASA BANGUNAN

Pada Konsep awal menerapkan konsep **satu masa bangunan yang saling berhubungan satu sama lain dengan pembagian zona** (smp sisi timur dan sma sisi barat). Peletakan parkir mobil yang berada di bagian sisi timur bangunan, sedangkan untuk parkir motor berada di sisi utara bangunan.

Pada Konsep akhir masa bangunan mengalami beberapa perubahan diantaranya yaitu, **pemisahan masa bangunan menjadi 4 masa:**

1. Gedung SMP
2. Gedung SMA
3. Gedung Serba Guna
4. Masjid

Untuk area parkirnya sendiri di geser dan diletakkan berada di pusat massa.



HARMONY

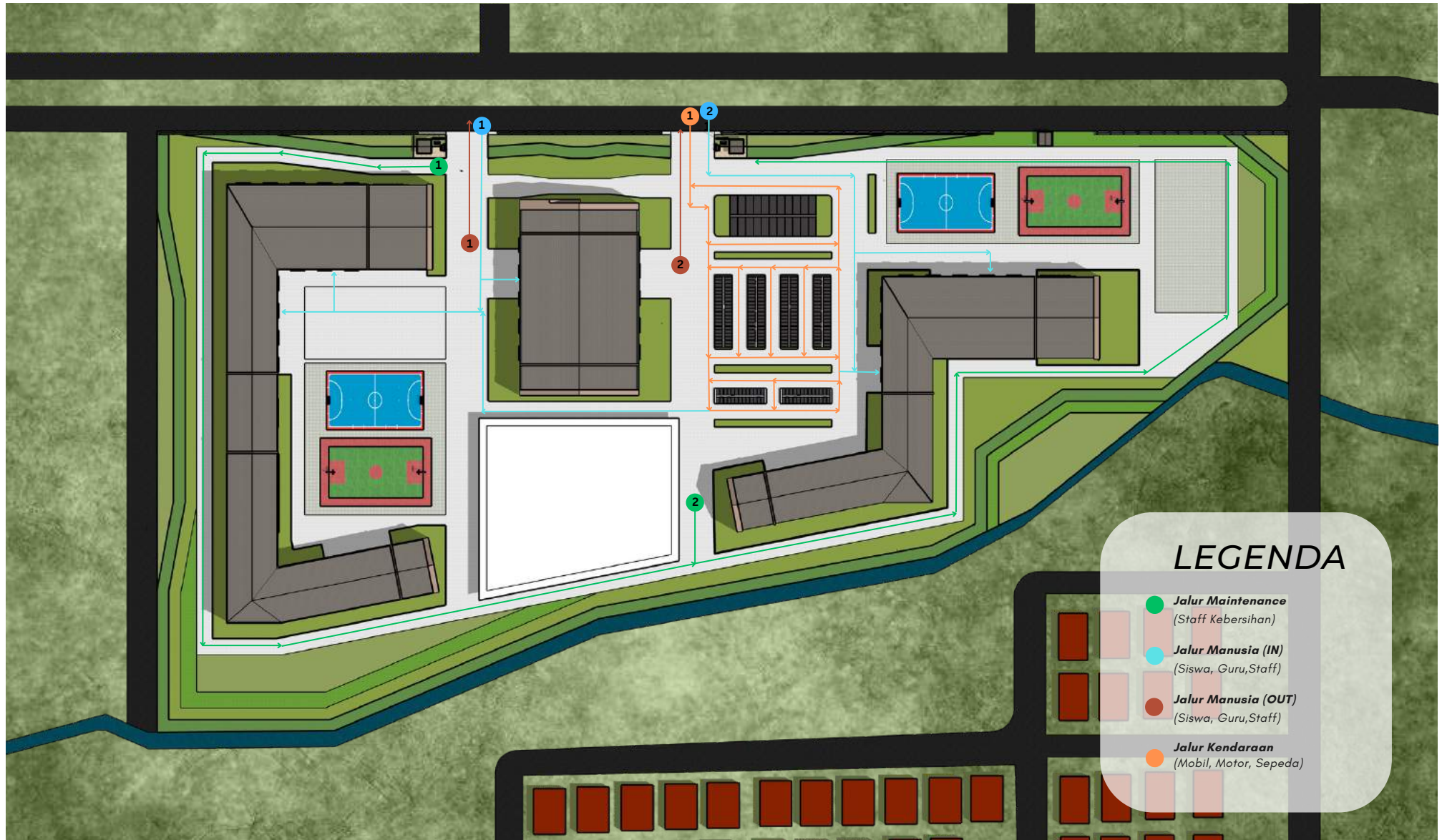
terdapat **2 masa pemisah di antara zona SMP dan SMA**, yaitu masjid sebagai pusat tempat peribadahan.

Untuk gedung serbaguna diletakkan di bagian depan masjid dengan beberapa fungsi utamanya sebagai tempat berkumpul.

Untuk peletakan masa area SMP dan SMA tetap seperti di konsep awal (SMP di sisi timur, SMA di sisi Barat). SMA memiliki lahan yang lebih besar karna kebutuhan ruang yang lebih besar dari SMP

HASIL PERANCANGAN

SIRKULASI KEADAAN NORMAL



HASIL PERANCANGAN

SIRKULASI KEADAAN DARURAT



LEGENDA

- Jalur Manusia**
(Siswa, Guru, Staff)
 - 1 Jalur evakuasi 1**
dengan lebar 4 meter
 - 2 Jalur evakuasi 2**
dengan lebar 23 meter
 - 3 Jalur evakuasi 3**
dengan lebar 17 meter
 - 4 Jalur evakuasi 4**
dengan lebar 30 meter
 - 5 Jalur evakuasi 5**
dengan lebar 20 meter
 - 6 Jalur evakuasi 6**
dengan lebar 11 meter
 - 7 Jalur evakuasi 7**
dengan lebar 27 meter
 - 8 Jalur evakuasi 8**
dengan lebar 40 meter
 - 9 Jalur evakuasi 9**
dengan lebar 36 meter
- Tangga Darurat**
terdapat 9 tangga darurat dengan spesifikasi :
Gedung SMA sebanyak (3)
Gedung Utama sebanyak (4)
Gedung SMP (2)
 - Titik Kumpul**
Terdapat 3 titik kumpul utama yaitu di bagian Lapangan Olahraga, Upacara dan tempat Parkir
 - Jalur Kendaraan Emergency**
(Ambulance, Pemadam Kebakaran)
 - 1 Jalur evakuasi 1**
sebagai jalur ambulance
 - 2 Jalur evakuasi 2**
dengan lebar 6 meter sebagai jalur pemadam dan juga kendaraan tangki air.

HASIL PERANCANGAN

TEMPAT PARKIR



area parkir
sepeda
(52 unit)



area parkir
motor
(160 unit)



area parkir
mobil
(22 unit)

USER COMFORT

Penambahan parkir untuk sepeda dikarenakan bagi jenjang SMP yang masih belum diperkenankan menggunakan motor.

Pada daerah bagian parkir ditanami berbagai tumbuhan hijau yang berfungsi sebagai shading alami

USER COMFORT & HARMONY

Terdapat ruang terbuka publik yang terbagi di beberapa spot tapak yang nantinya di saat **keadaan normal akan digunakan sebagai tempat bagi siswa untuk melakukan kegiatan belajar outdoor**



Sedangkan di saat keadaan darurat akan dijadikan sebagai spot healing bagi para pengungsi yang mendiami shelter.

FLEXIBLE & SAFETY



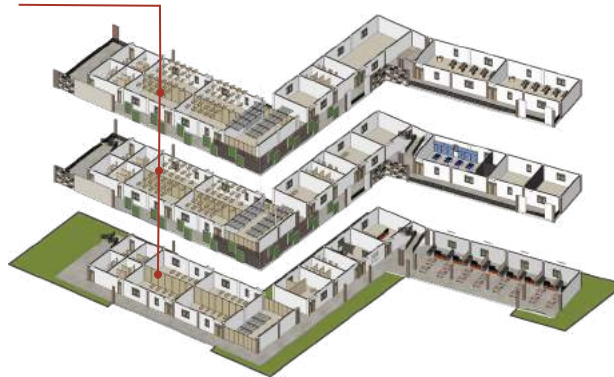
Saat keadaan norma lapangan akan digunakan sebagai media kegiatan berolahraga dan berlangsungnya upacara

Namun, saat keadaan berubah menjadi gawat darurat, maka lapangan akan dijadikan sebagai titik kumpul yang setelahnya akan digunakan sebagai media berdirinya tenda darurat

TATA RUANG SEKOLAH

Ruang kelas pada SMP terdiri dari 4 kelas tiap Jenjangnya. Setiap kelas di beri sekat yang flexible bisa di buka dan tutup sesuai kebutuhan.

Ruang kelas di buat dengan luas 6 x 12 meter dengan pembatas sebuah sekat yang bisa di buka dan tutup sesuai kebutuhan.



Pemberian sekat dengan ukuran 3x3 tiap biliknya dengan dipasang tirai untuk menjaga privasi para pengungsi, sekat menggunakan material gypsum dikarenakan ringan dan mudah untuk di pasang.

Tiap bilik akan di isi dengan 2 orang dengan dilengkapi meja untuk menaruh barang.

Ruang Kelas yang berfungsi sebagai tempat kegiatan belajar mengajar di saat kondisi normal

Peletakan Peredam suara di beberapa sisi ruang kelas dengan material PET, untuk meminimalisir adanya bentrokan suara antar kelas

Pemberian keramik pada dinding untuk memberikan kesan sejuk pada ruangan, dan untuk menjaga tembok tetap bersih.



Ruang Kelas pada jenjang SMA terdapat 3 jurusan yang berbeda (IPA, IPS dan Bahasa) tiap jurusan memiliki 2 kelas tiap jenjangnya.

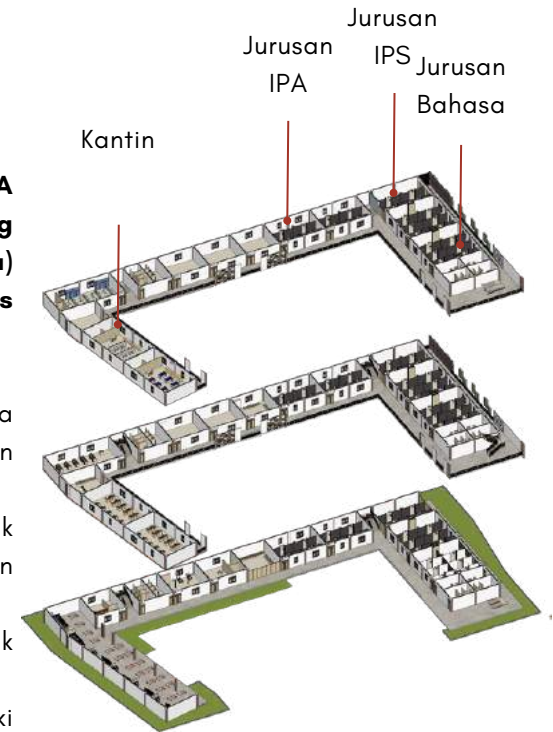
Di saat keadaan darurat maka terdapat 3 kategori pembagian ruang di antaranya yaitu :

- lantai 1 digunakan untuk pengungsi disabilitas dan manula
- Lantai 2 digunakan untuk anak anak dan wanita
- Lantai 3 tdigunakan untuk laki laki.

Kantin yang digunakan untuk tempat bagi siswa membeli makanan di saat istirahat.

Untuk bagian dinding dapur kantin menggunakan material keramik untuk melindungi dinding tetap bersih.

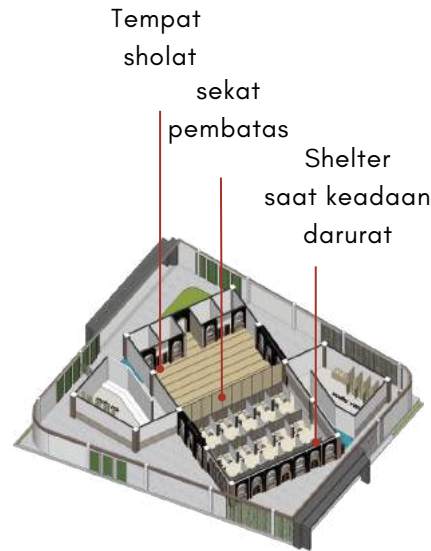
Di saat ekolah menjadi shelter, maka peraboptan kursi dan meja akan di tumpuk untuk memudahkan proses lalu lalang dalam mengantar bahan makanan.



TATA RUANG MASJID

Ruang pada masjid di buat miring untuk menyesuaikan dengan arah kiblat. Terdapat 2 sisi masuk (sisi barat dari zona SMA, dan sisi timur dari arah SMP). Untuk tempat wudhu wanita berada di sisi utara, sedangkan laki laki di sisi selatan. **Masjid di buat 1 lantai dengan kapasitas jamaah sebanyak 760 orang.**

Pada ruang masjid di buat tanpa ada kolom untuk memaksimalkan fungsinya tanpa mengganggu kenyamanan penggunanya.



Untuk warna interior di buat monochrome (coklat, dan putih). **Warna coklat di buat untuk memberikan kesan yang hangat dan Natural.** Di bagian dinding di beri aksan keramik untuk melindungi dinding agar tidak mudah kotor.

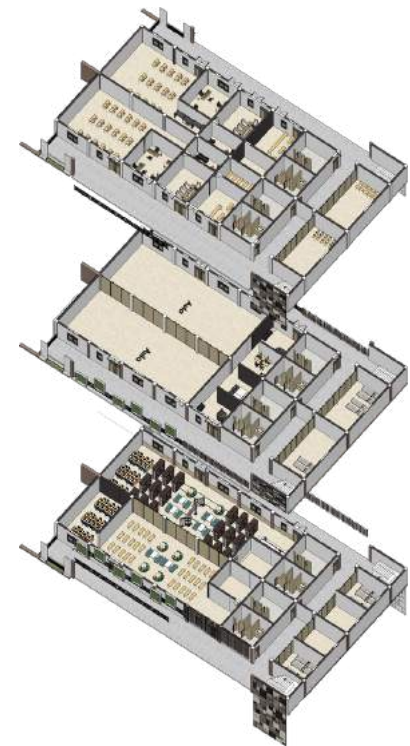
Saat menjadi shelter, maka separuh ruang masjid akan digunakan sebagai shelter bagi orang orang yang sakit. dan akan diberikan sekat pembatas antara area sholat dan shelter.



TATA RUANG BANGUNAN SERBA GUNA

Pada Bangunan serba guna memiliki ruang ruang publik yang dapat dimanfaatkan sebagai ruang kumpul, yaitu pada lantai 2 Aula dan lantai 3 sebagai perpustakaan.

Pada lantai 1 digunakan untuk tempat bagi Guru (Tata Usaha, R.Guru, Kepala sekolah, Wakasek). **Pada tiap lantai akan di beri gudang untuk meletakkan barang barang di butuhkan saat keadaan darurat** (Bed, sekat pembatas). Ruangan pada Aula dan Perpustakaan di buat flexible dengan sekat yang bisa di buka dan tutup sesuai kebutuhan.



Pada Perpustakaan di Buat 2 bagian yaitu perpustakaan digital, dan non- digital, selain itu ada ruang baca yang diletakkan di bagian tengah.

Untuk Rak pada bagian penyimpanan buku di buat rel pada bagian bawahnya yang fungsinya agar bisa digeser dengan mudah saat keadaan sekolah berubah menjadi shelter.



Saat menjadi shelter pada bangunan serba Guna akan di tempati bagi relawan, karena posisinya yang ada di pusat.

HASIL PERANCANGAN

BENTUK BANGUNAN

KONSEP AWAL



Pada konsep awal bentuk bangunan digabung menjadi 1, dan bentuk bangunan yang berbebtuk tertutup sehingga kurang memberikan sirkulasi yang baik saat terjadi evakuasi nantinya.

HASIL RANCANGAN



Pada Hasil Rancangan yang baru, bangunan di buat menjadi 4 massa dengan bentuk. Pada SMP di buat berbentuk seperti letter Z hal ini dikarenakan menyesuaikan dengan lapangan yang berada di depan bangunan karena menyesuaikan dengan adanya tempat parkir yang diletakka di pusat masa bangunan. Sedangkan untuk SMA di buat letter U dengan lapangan yang ada di sisi bagian dalam bangunan.



Pemberian shading dengan menggunakan tumbuhan yang menggunakan media rangka vertikal sebagai medianya. Penempatan shading pada ruang ruang yang digunakan untuk shelter untuk mengurangi intensitas debu vulkanik yang masuk ke dalam ruangan. Untuk bgaian kelas shading di buat semi terbuka untuk menjaga sirkulasi cahaya tetap bisa masuk ke dalam ruangan.



shading dengan tanaman rambat



shading dengan tanaman Gantung

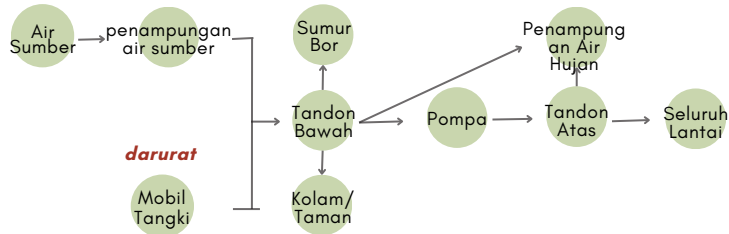
Pemilihan Warna bangunan dengan tone coklat karena warna coklat dapat memberi kesan yang aman dan nyaman pada psikologi.

HASIL PERANCANGAN

Air Bersih



normal

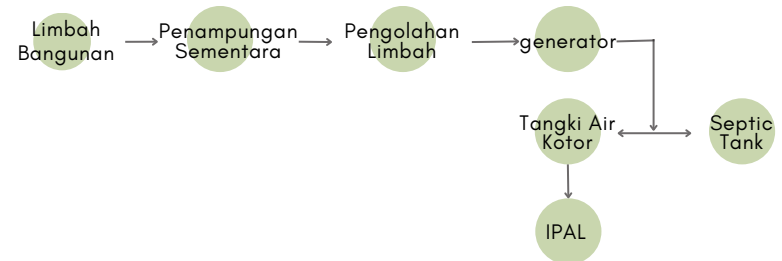
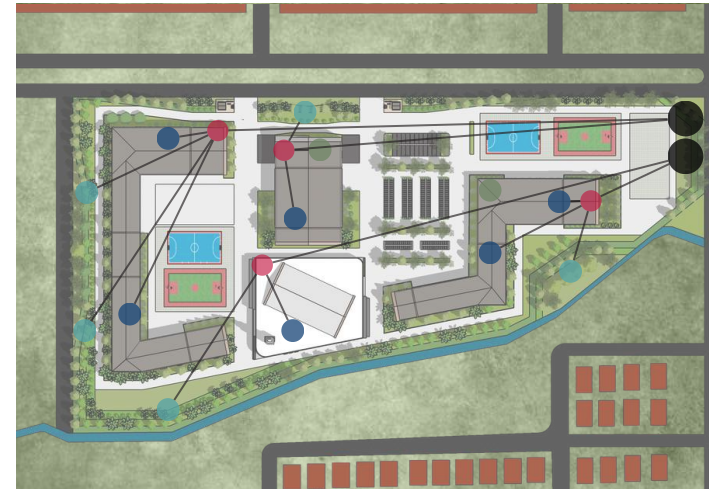


- Air Sumber
- Main Watertank
- Upper-water tank
- Down-water tank
- Sistem bangunan
- Penampungan Air Darurat

flexible mitigation & harmony with other

Sumber utama air bersih berasal dari Air sumber yang kemudian di alirkan menuju penampungan sumber air, namun saat keadaan darurat maka akan ada pengalihan sumber air yang kemudian beralih ke penampungan air darurat.

Air Kotor



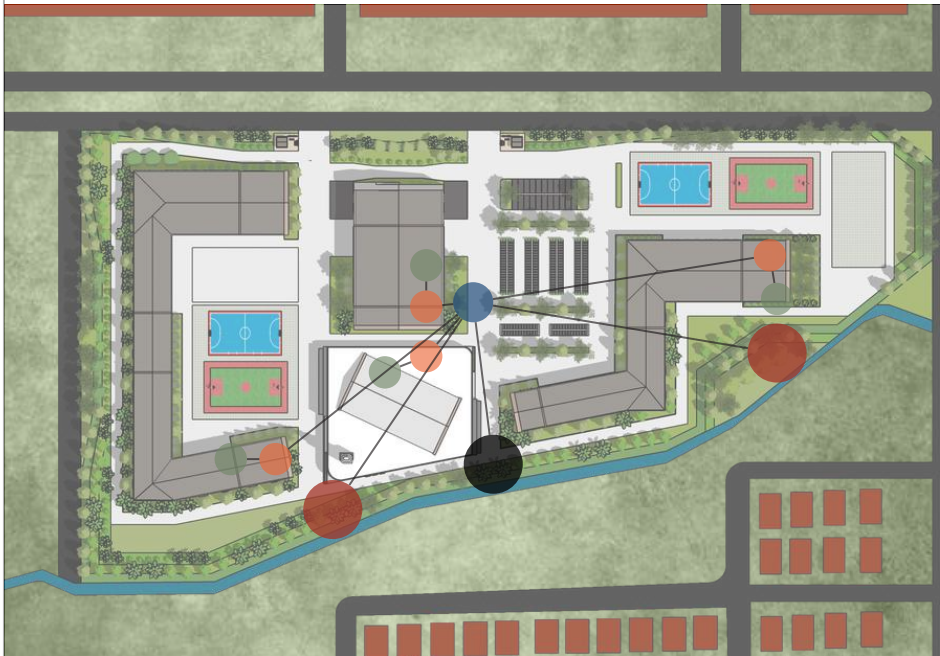
- Septic Tank
- Taman
- R.MEP
- Toilet
- Seluruh Bangunan
- Water feature
- Aliran sumber air kotor
- Black water
- Rain water
- Grey water

harmony with other

Penerapan prinsip dari alam untuk alam dengan **memanfaatkan kembali air hujan** yang ditampung menjadi flush toilet, pengairan taman, dan kolam air

HASIL PERANCANGAN

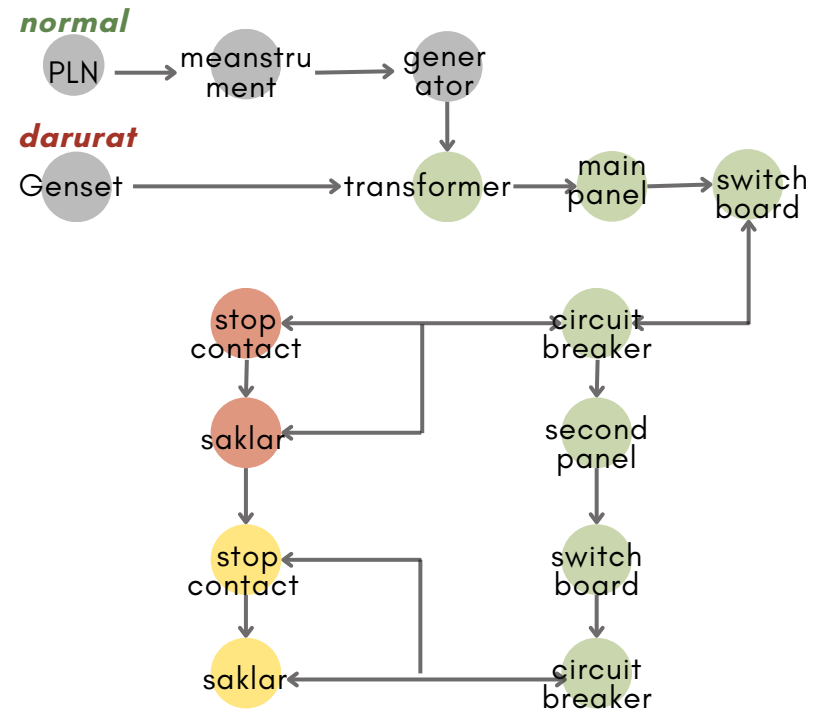
Elektrikal



- Genset
- PLN
- R. MEP kawasan
- R. MEP bangunan
- Sistem bangunan Aliran listrik

flexible mitigation

Sumber energi listrik utama di saat keadaan normal adalah PLN, namun saat keadaan darurat dan tidak memungkinkan menggunakan PLN maka sumber listrik akan di alihkan ke genset untuk sementara waktu hingga keadaan kembali normal/ membaik.



HASIL PERANCANGAN

safety school

ATAP

- Rangka Atap Menggunakan Baja
- Pemilihan material penutup ringan berupa Bitumen
- Berbentuk Atap Pelana untuk menghindari penumpukan Abu Vulkanik.



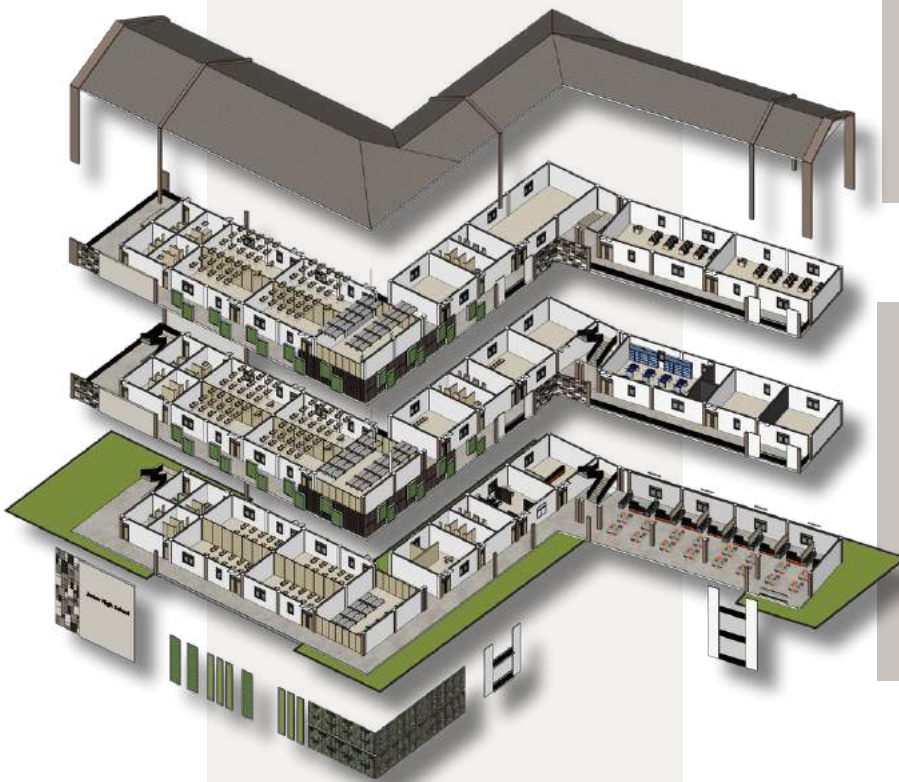
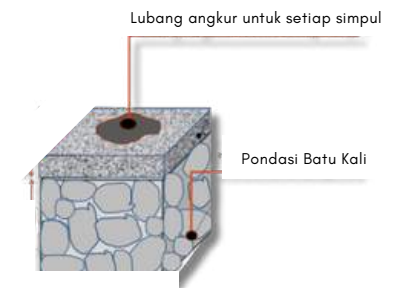
STRUKTUR

- Dikarenakan bentuk bangunan yang memanjang (linier), maka menggunakan struktur dilatasi, dengan tujuan untuk mengantisipasi saat terjadi bencana alam (gempa vulaknik),
- Penggunaan sistem sheerwall, untuk menahan gaya lateral yang di akibatkan gempa bumi



PONDASI

Menggunakan Fondasi Setempat dengan material Batu Belah Campuran dengan ukuran 0,7m x 0,7m



BAB 5

P E N U T U P



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA



PENUTUP

Kesimpulan

Kesimpulan dari perancangan “Sekolah Menengah di Kawasan HUNTARA Semeru” ini merupakan sekolah dengan berbasis mitigasi yang mencakup beberapa prinsip diantaranya yaitu : flexible, safety, harmony, user comfort. Dari empat prinsip tersebut di realisasikan ke dalam bangunan yang aman dan nyaman saat menjadi sekolah maupun menjadi shelter, selain itu perancangan ini juga tetap menjaga hubungan yang harmonis dengan lingkungan sekitarnya.

Pada fasadnya di buat dengan beberapa jenis secondary skin yang dilapisi dengan tumbuhan rambat yang berfungsi sebagai shading sinar matahari, sekaligus menghalau debu vulkanik yang beterbangan masuk ke area dalam ruangan. Pemasangan panel sebagai pemisah ruang yang dapat dibuka dan ditutup sesuai dengan keutuhan. Penyediaan ruang terbuka yang digunakan sebagai ruang refreshing. Pada sekolah ini dilengkapi dengan pos komando bencana yang terhubung dengan semua pos yang tersedia di HUNTARA semeru yang berfungsi untuk memberikan info jikalau terjadi bencana yang akan terjadi.

Saran

Hasil perancangan ini ini tentunya masih belum dikatakan sempurna karena diluar dari perancangan murni. Maka dari itu, perlu diadakan penelitian lebih lanjut terkait dengan penerapan pendekatan Resiliensi. Selain itu diperlukan penelitian yang lebih mendalam terkait dengan standar fasilitas sekolah berbasis mitigasi yang dapat mewadahi kegiatan siswa dalam melakukan kegiatan belajar yang aman dan nyaman, memngingat di Indonesia masih jarang sekolah yang dibangun dengan dilengkapi sistem mitigasi yang cukup sedangkan Indonesia sendiri termasuk negara yang sering mengalami bencana alam.

STUDI PUSTAKA



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA



DAFTAR PUSTAKA

- [1.] Connor K.M, dan Davidson J. R. T. (2003). Spirituality, Resilience, and Anger in Survivors of Violent Trauma: A Community Survey. *Journal of Traumatic Stress*. 16, 487-494.
- [2.] E. Neufert. "Data Arsitek 2" Edisi 33. Jakarta: Erlangga, 2005.
- [3.] Ariansyah, Aldi. "BNPB". Default Title, 2022,
<https://bnpb.go.id/berita/identifikasi-posisi-terhadap-krb-gunung-merapi-gunakan-cekposisi>.
- [4.] Magana Unusa Beri Trauma Healing Anak-Anak Korban Erupsi Semeru | Dinas Komunikasi Dan Informatika Provinsi Jawa Timur".
<http://kominfo.jatimprov.go.id/read/bencana-semeru/magana-unusa-beri-trauma-healing-anak-anak-korban-erupsi-semeru>.
- [5.] E-Journal.Uajy.Ac.Id, 2022,
<http://e-journal.uajy.ac.id/11425/3/TA142682.pdf>.
- [6.]Ditpsd.Kemdikbud.Go.Id, 2022,
<http://ditpsd.kemdikbud.go.id/upload/filemanager/2020/10/Lampiran%20Permen%2024%202007%20Standar%20Sarana%20Prasarana.pdf>.
- [7.] "School Of Alfa Omega / Realrich Architecture Workshop". Archdaily, 2022,
<https://www.archdaily.com/873535/school-of-alfa-omega-raw-architecture>.
- [8.] Indonesia, Kementerian. "Desa Wisata Sumbermujur". Jadesta.Kemenparekraf.Go.Id, 2022,
<https://jadesta.kemenparekraf.go.id/desa/sumbermujur>.
- [9.] Weather, 7-Day et al. "Weather Lumajang - Meteoblue". Meteoblue, 2022,
https://www.meteoblue.com/en/weather/week/lumajang_indonesia_1637090.

DAFTAR PUSTAKA

- [10.] BPBD Jogja, "Tips Bencana Letusan Gunung Api", BPBD 2019 [Online]. Tersedia
<http://bpbd.jogjaprov.go.id/tips-bencana-letusan-gunung-api>
- [11.] Kabupaten Lumajang, "Gambaran Umum, Keadaan Wilayah Kabupaten Lumajang" Website Resmi Pemerintah Kabupaten Lumajang. [Online]. Tersedia: <https://lumajangkab.go.id/main/gambaran> [Diakses 19 Februari 2022 00:25]
- [12.] BNPB, "Geoportal Data Bencana Indonesia". BNPB, 14 Desember 2021. [Online]. Tersedia:
<https://gis.bnpb.go.id/semeru2021/> [Diakses 21 Februari 2022 12:56]
- [13.] BNPB, "Geoportal Data Bencana Indonesia". BNPB, 14 Desember 2021. [Online]. Tersedia:
<https://gis.bnpb.go.id/semeru2021/> [Diakses 21 Februari 2022 12:56]
- [14.] BNPB, "Rencana Strategis BNPB Tahun 2020-2024", BNPB, 2020. [Online]. Tersedia:
<https://www.bnpb.go.id/Rencana-Strategis-bnpb> [Diakses 6 Maret 2022, 01:58]
- [15.] BPBD Jawa Timur, "Pembentukan Destana Jatim bergeser ke Kota Batu dan Kab. Malang", BPBD, 2022. [Online]. Tersedia:
<https://web.bpbd.jatimprov.go.id/2022/02/23/pembentukan-destana-jatim-bergeser-ke-kota-batu-dan-kab-malang/> [Diakses 6 Maret 2022 01:22]
- [16.] BPBD Lumajang, "Rencana Strategis 2018-2023 oleh BPBD Lumajang", BPBD Lumajang, 2018. [Online]. Tersedia:
https://ppid.lumajangkab.go.id/file/37-RENSTRA-BPBD-TAHUN-2018-2023_001_opt_optpdf1624506969.pdf. [Diakses 28 Februari 2022 11:34]
- [17.] Reivich, K., & Shatte, A. (2002). *The Resilience Factor*. New York: Random House, Inc
- [18.] Reivich, K., & Shatte, A. (2002). *The Resilience Factor. 7 Essential Skill for Overcoming Life's Inevitable Obstacle*. New York: Random House, Inc.

DAFTAR PUSTAKA

[19] UNDANG-UNDANG UU NOMOR 28 TAHUN 2002 TANGGAL 16 DESEMBER 2002

<https://jdih.bumn.go.id/lihat/UU%20Nomor%2028%20Tahun%202002>

[20] R. Faizah, dkk. "Studi Identifikasi Mitigasi Bencana Gempa Pada Bangunan Sekolah Dasar Kaligongondang dan Rekomendasi Perbaikan" Jurnal Rekayasa Sipil Vol. 6 No. 2, Halaman 98-112. 2017.

[21] Perka BNPB No. 07 Th 2015

<https://bnpb.go.id/uploads/regulation/1143/Perka%20BNPB%20No.%2007%20Tahun%202015%20%281%29.pdf>

[22] Cecep Bakheri Bachroni 'Prediksi Kinerja Struktur Rumah Risha Terhadap Beban Gempa Indonesia dengan Menggunakan Capacity Spectra Method (CSM) halaman 230-231. 2008

[23] Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI, "Petunjuk Operasional Dana Alokasi Khusus Fisik Reguler Bidang Pendidikan", Kemendikbud, 2021.

[Online] Tersedia:

<https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/163575/permendikbud-no-5-tahun-2021> [Diakses 27 Maret 2022 00:16]

[24] ArchDaily 'OA Kindergarten / HIBINOSEKKEI + Youji no Shiro' ArchDaily 2016. [Online] Tersedia

[25] Kemenparekraf, "Desa Wisata Sumbermujur", Kemenparekraf 2022 [online] Tersedia

<https://jadesta.kemenparekraf.go.id/desa/sumbermujur>

[26] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, "G. Semeru - Kawasan Rawan Bencana Gunungapi", Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral 2014 [Online] Tersedia

<https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/533-g-semeru?start=6>

[27] <https://weatherspark.com/y/125941/Average-Weather-in-Lumajang-Indonesia-Year-Round>

LAMPIRAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA



GAMBAR ARSITEKTUR



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA





ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA , M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
SITEPLAN NORMAL

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR

KETERANGAN



LEGENDA

- A. POS SATPAM
- B. JALUR MASUK SMA
- C. JALUR MASUK SMP
- D. GEDUNG SMA
- E. GEDUNG SERBA GUNA
- F. MASJID
- G. GEDUNG SMP
- H. LAPANGAN UPACARA
- I. LAPANGAN SEPAK BOLA
- J. LAPANGAN BASKET
- K. PARKIR MOBIL
- L. PARKIR MOTOR
- M. PARKIR SEPEDA
- O. JALUR MAINTENANCE



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
SITEPLAN RESILIENT

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR

KETERANGAN



LEGENDA

- A. POS SATPAM
- B. JALUR MASUK SMA
- C. JALUR MASUK SMP
- D. GEDUNG SMA
- E. GEDUNG SERBA GUNA
- F. MASJID
- G. GEDUNG SMP
- H. AREA EVAKUASI OUTDOOR
- I. PARKIR KENDARAAN DARURAT
- J. PARKIR MOBIL
- K. PARKIR MOTOR
- L. PARKIR SEPEDA
- M. JALUR KENDARAAN DARURAT
- N. TANGKI AIR DARURAT
- O. GENSET



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
LAYOUTPLAN NORMAL

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR

KETERANGAN



LEGENDA

- A. POS SATPAM
- B. JALUR MASUK SMA
- C. JALUR MASUK SMP
- D. GEDUNG SMA
- E. GEDUNG SERBA GUNA
- F. MASJID
- G. GEDUNG SMP
- H. LAPANGAN UPACARA
- I. LAPANGAN SEPAK BOLA
- J. LAPANGAN BASKET
- K. PARKIR MOBIL
- L. PARKIR MOTOR
- M. PARKIR SEPEDA
- O. JALUR MAINTENANCE



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
LAYOUTPLAN RESILIENT

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR

KETERANGAN



LEGENDA

- A. POS SATPAM
- B. JALUR MASUK SMA
- C. JALUR MASUK SMP
- D. GEDUNG SMA
- E. GEDUNG SERBA GUNA
- F. MASJID
- G. GEDUNG SMP
- H. AREA EVAKUASI OUTDOOR
- I. PARKIR KENDARAAN DARURAT
- J. PARKIR MOBIL
- K. PARKIR MOTOR
- L. PARKIR SEPEDA
- M. JALUR KENDARAAN DARURAT
- N. TANGKI AIR DARURAT
- O. GENSET



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK KAWASAN

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK UTARA KAWASAN
Skala 1 : 800



TAMPAK TIMUR KAWASAN
Skala 1 : 800



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

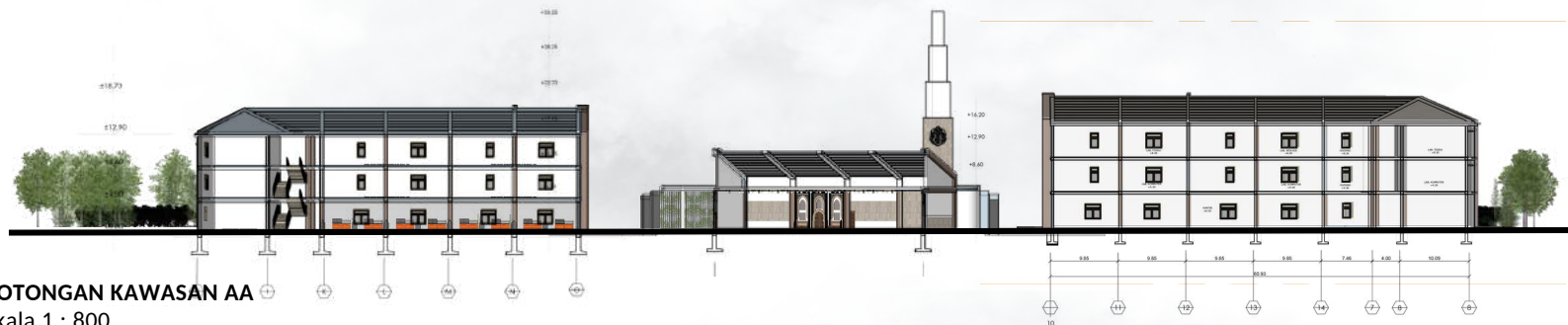
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
POTONGAN KAWASAN

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN KAWASAN AA
Skala 1 : 800



POTONGAN KAWASAN BB
Skala 1 : 800



KEY PLAN



Denah Lantai 1 SMP
skala 1 : 400



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH SMP LT 1

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



Denah Lantai 1 SMP (Resilien)
 skala 1 : 200



ARCHITECTURE
 UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
 MALANG

JUDUL PERANCANGAN
 PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
 KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
 DESA SUMBERMUJUR, KEC.
 CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
 DINI CHARISMA ANNIZAH
 1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
 ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
 Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
 DENAH SMP RESILIEN LT 1

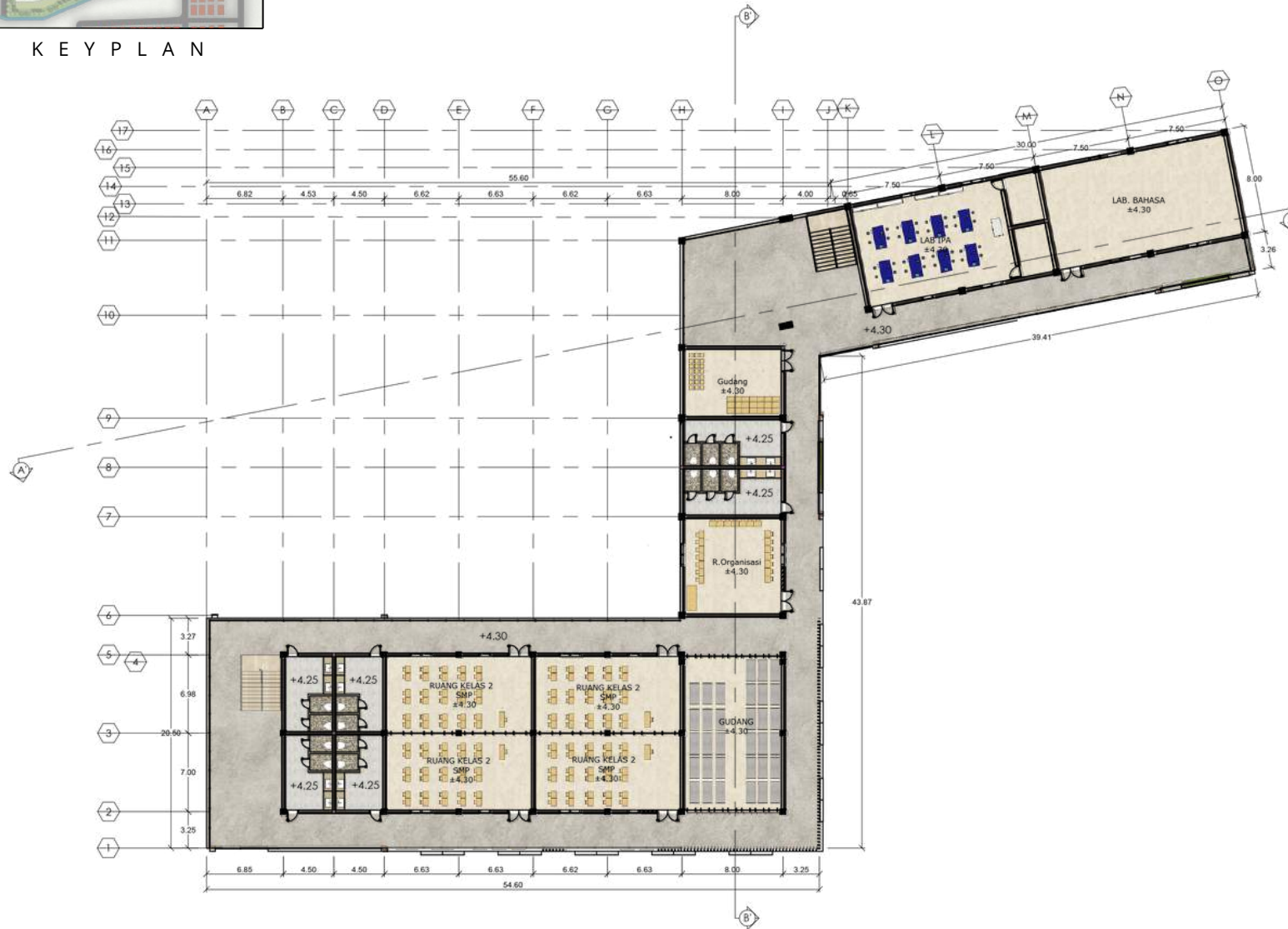
SKALA
 1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



Denah Lantai 2 SMP
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH SMP LT 2

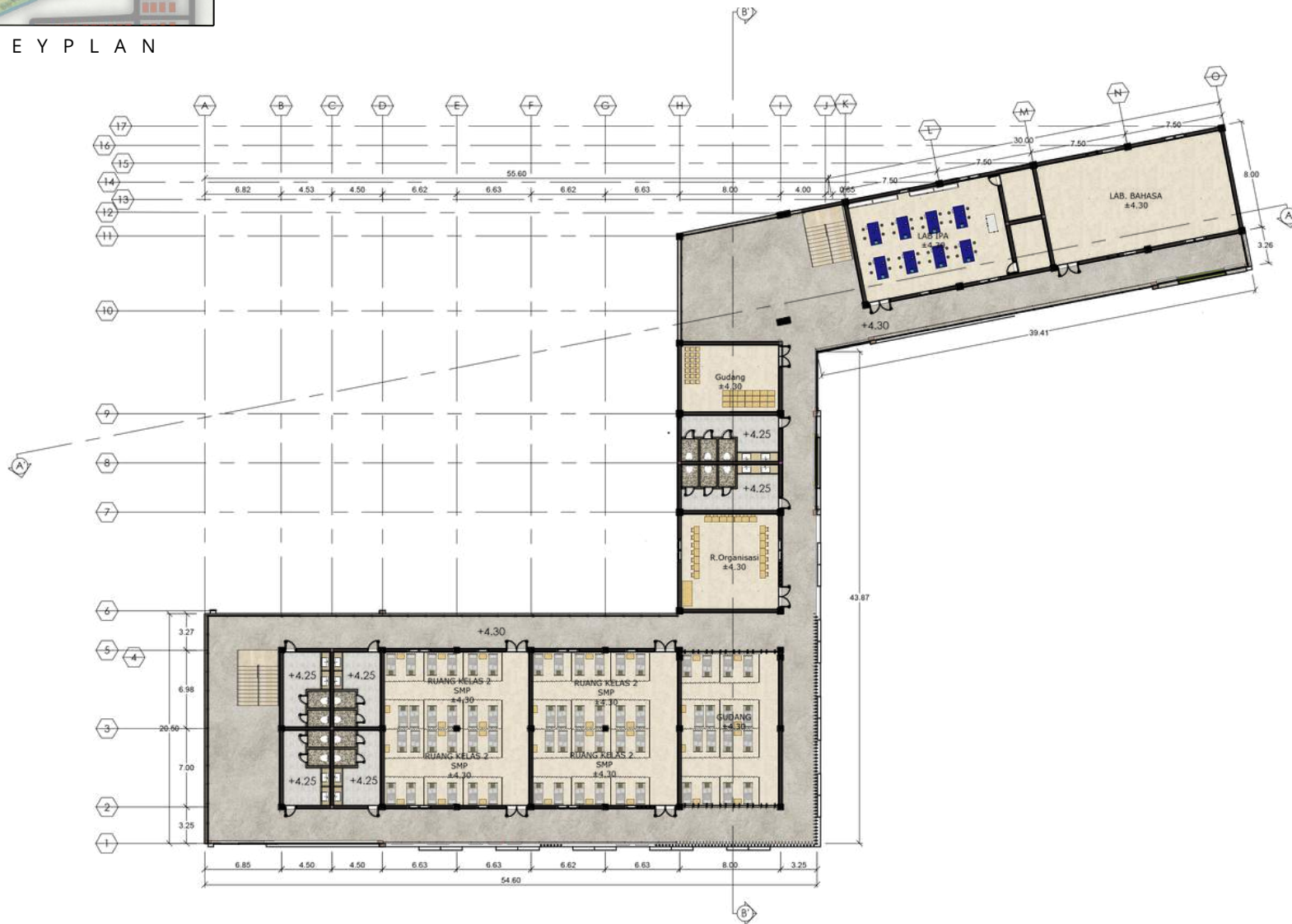
SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



Denah Lantai 2 SMP (Resilien)
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENHA SMP RESILIE LT 2

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

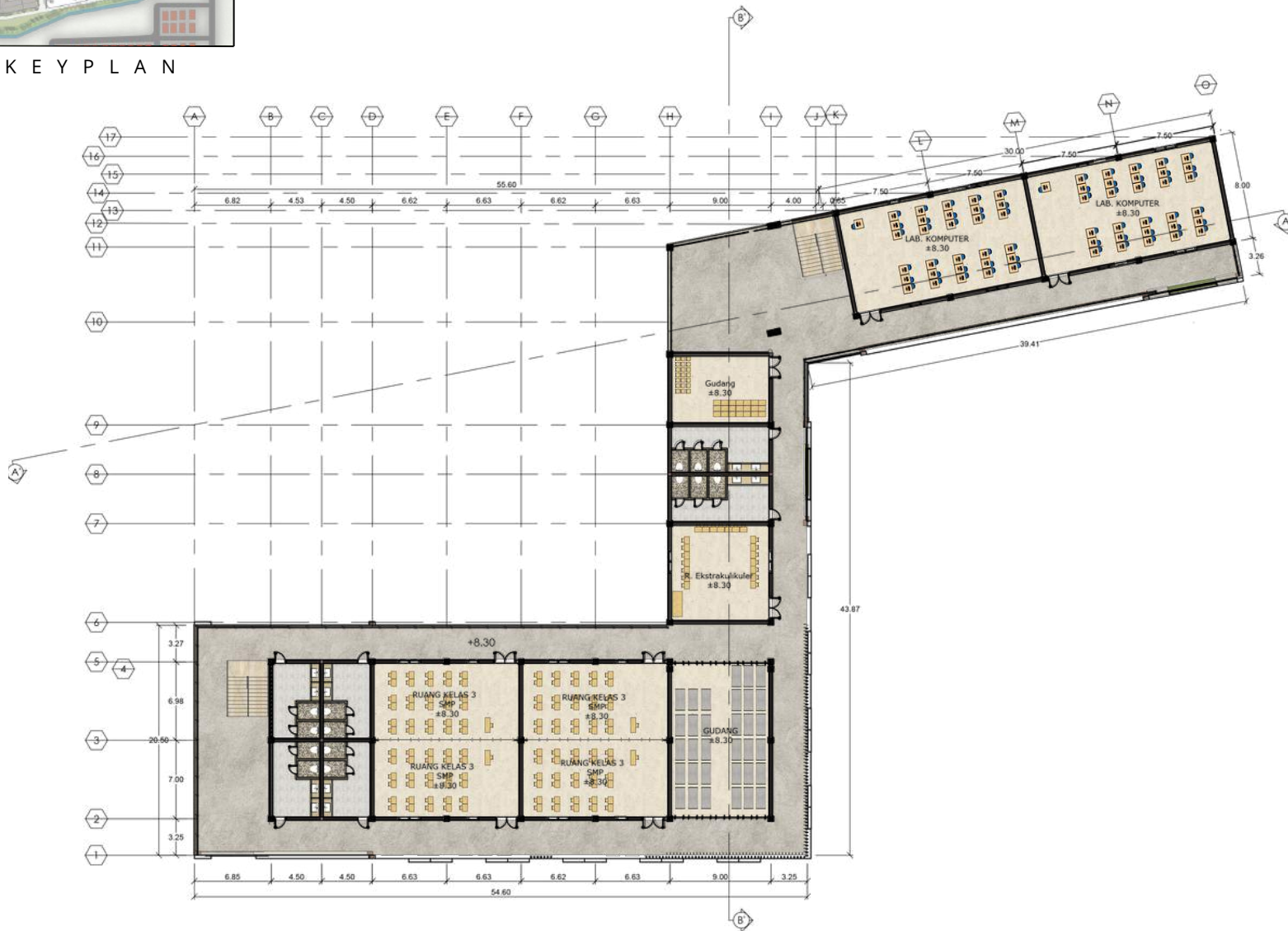
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH SMP LT 3

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

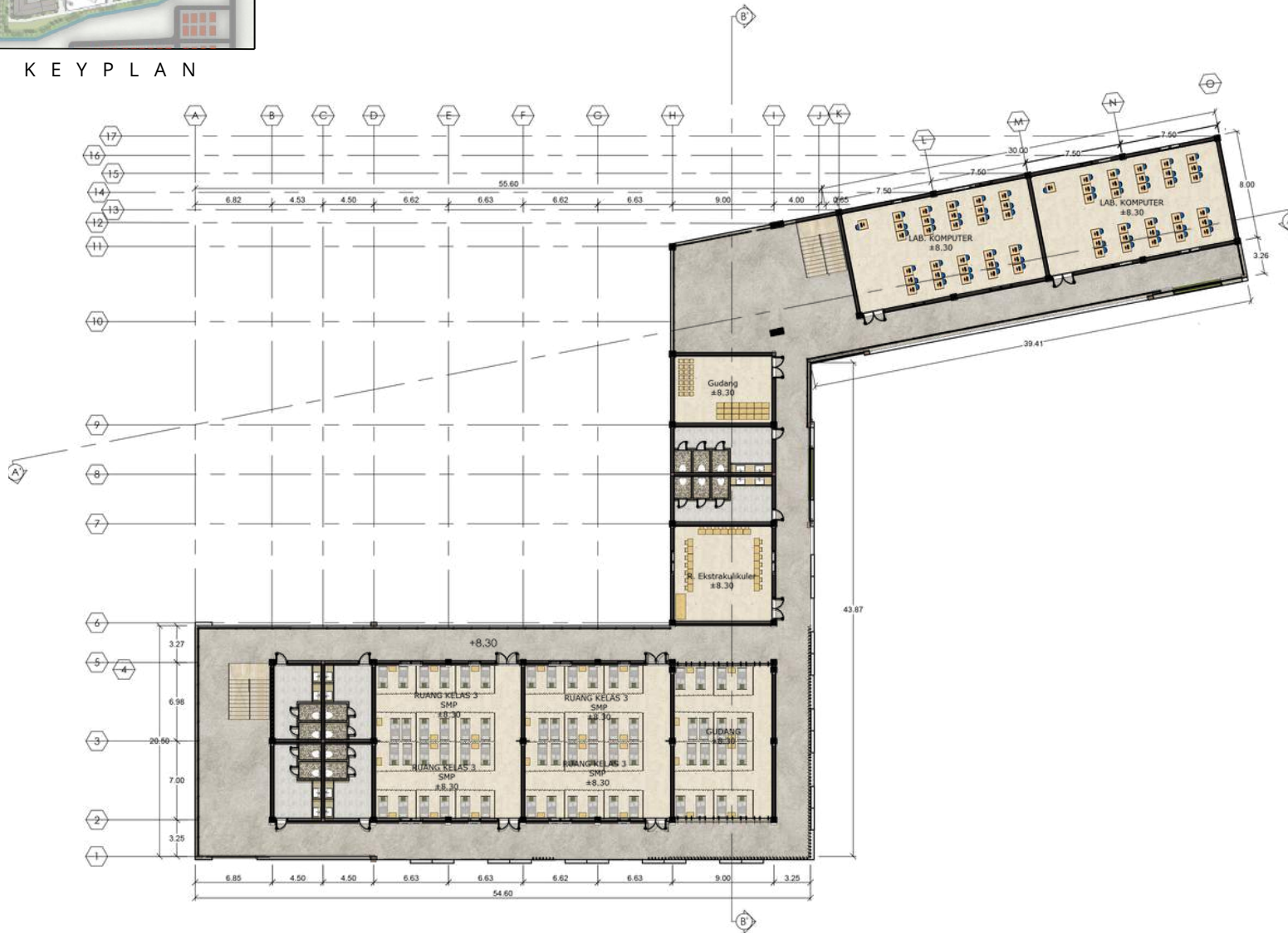
KETERANGAN



Denah Lantai 3 SMP
skala 1 : 200



KEY PLAN



Denah Lantai 3 SMP (Resilien)
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENHA SMP RESILIEN LT 3

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK SMP

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



Tampak Utara SMP
skala 1 : 200



Tampak Selatan SMP
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK SMP

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



Tampak Barat SMP
skala 1 : 200



Tampak Timur SMP
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
POTONGAN SMP

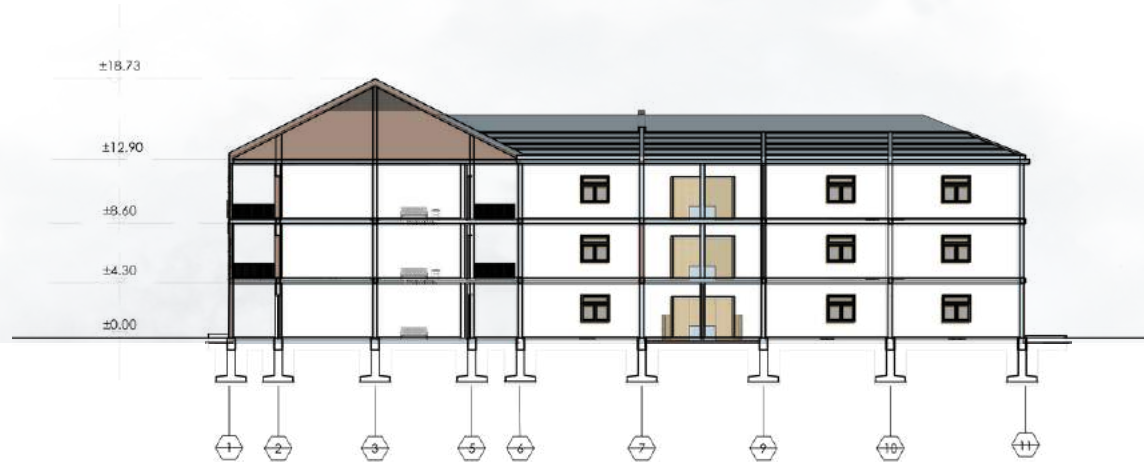
SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

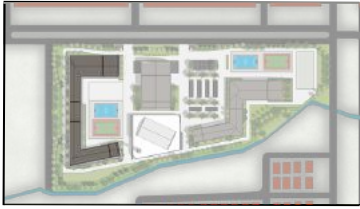
KETERANGAN



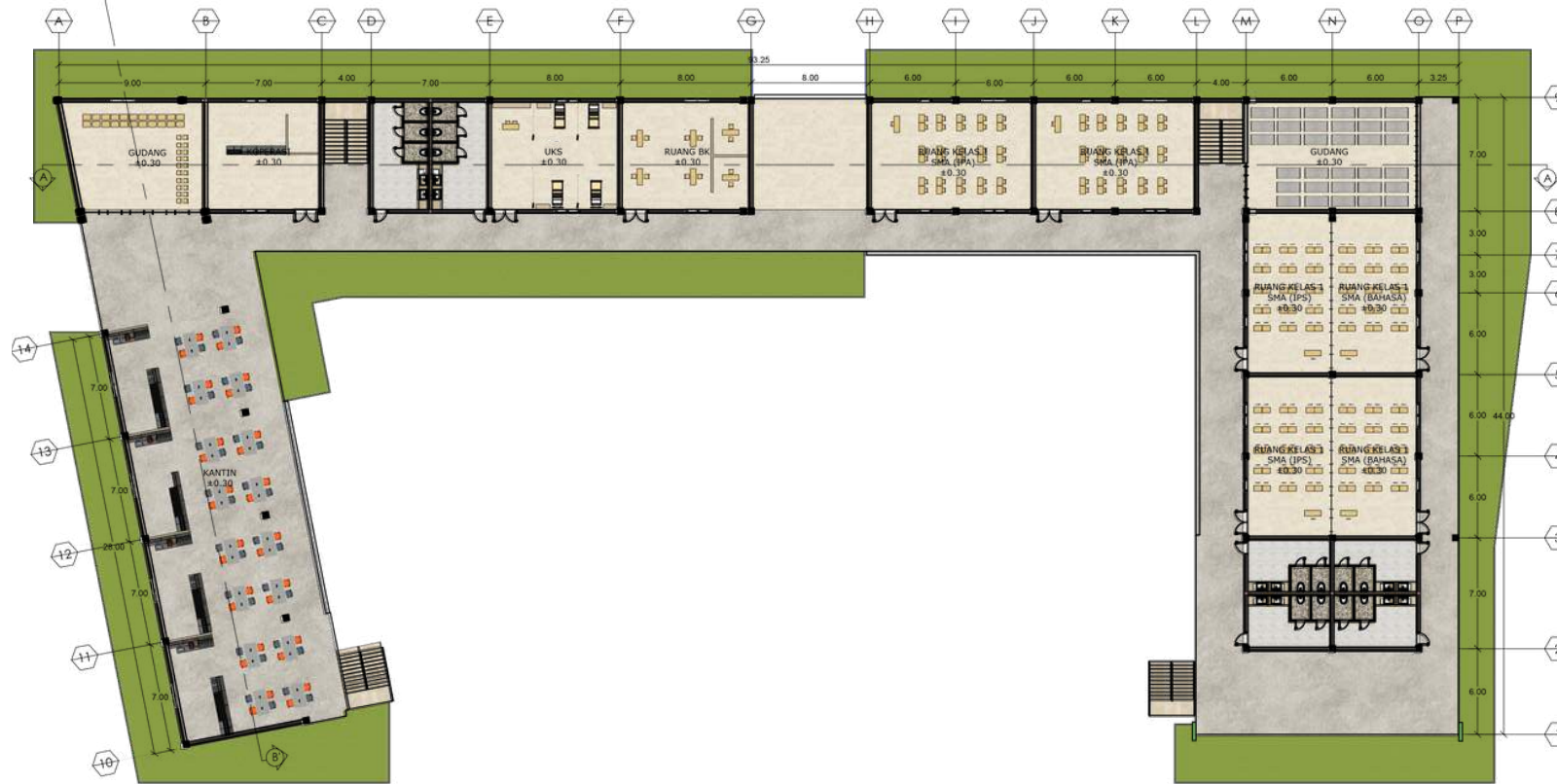
Potongan AA SMP
skala 1 : 200



Potongan BB SMP
skala 1 : 200



KEY PLAN



DENAH SMA LT. 1 (NORMAL)
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

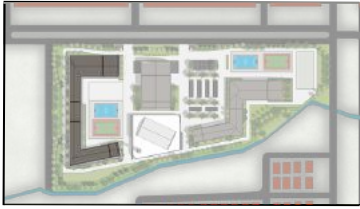
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH SMA LT 1

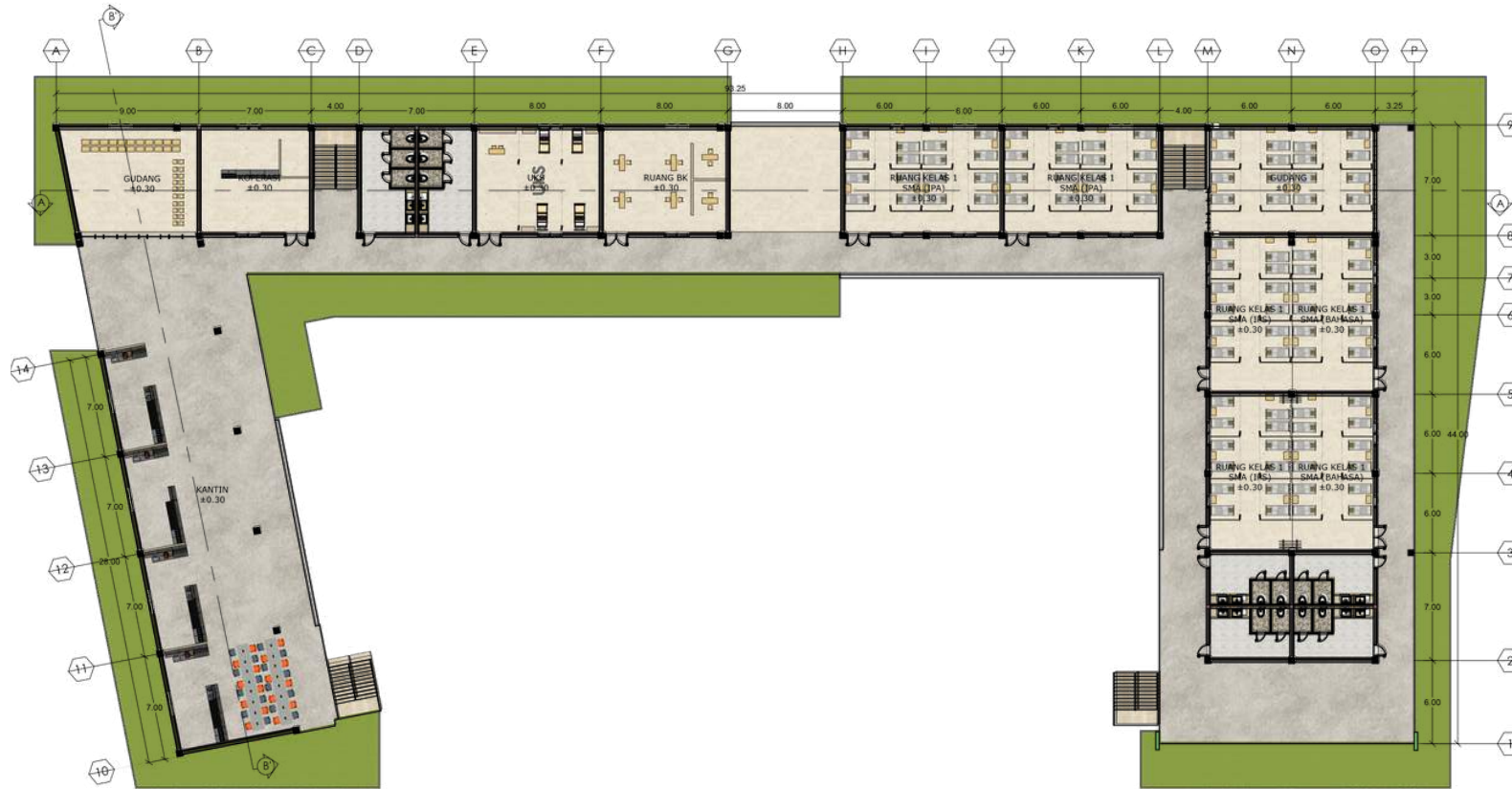
SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



DENAH SMA LT. 1 (RESILIEN)
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

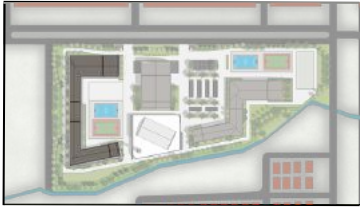
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH SMA RESILIEN LT 3

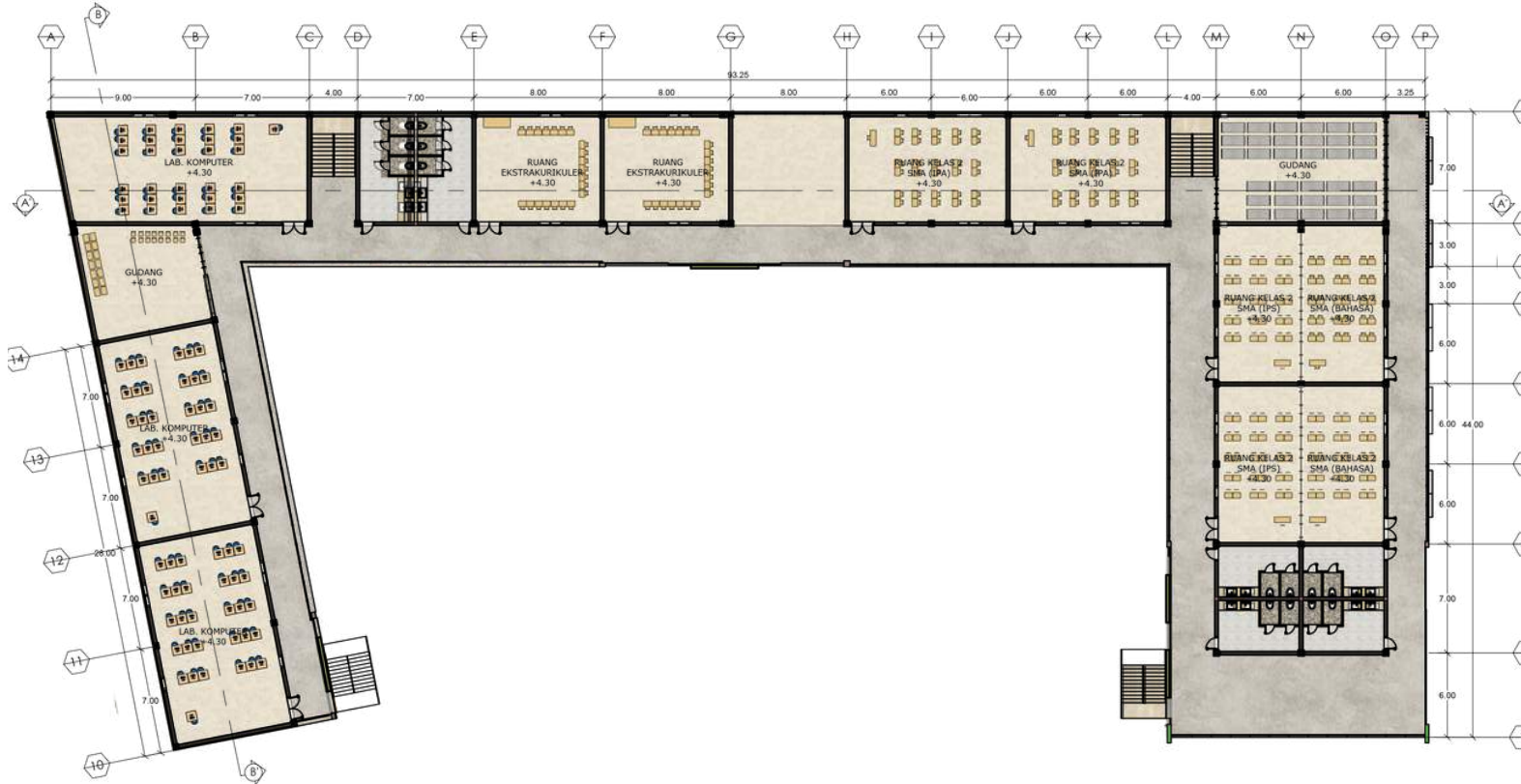
SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



DENAH LT. 2 SMA (NORMAL)
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH SMA LT 2

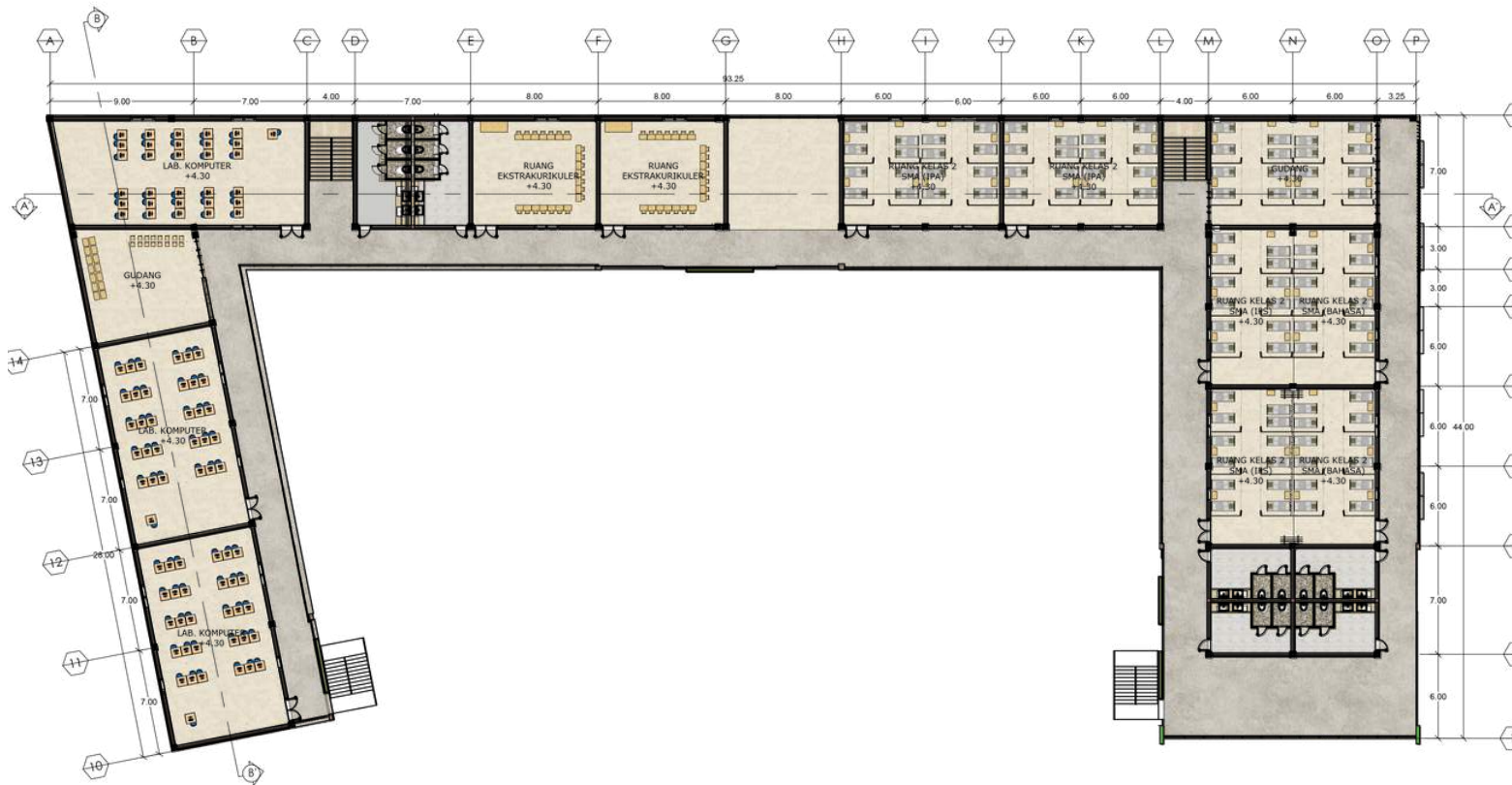
SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



DENAH LT. 2 SMA (RESILIEN)
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

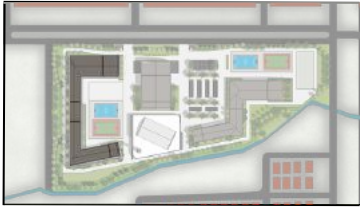
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH RESILIEN LT 2

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

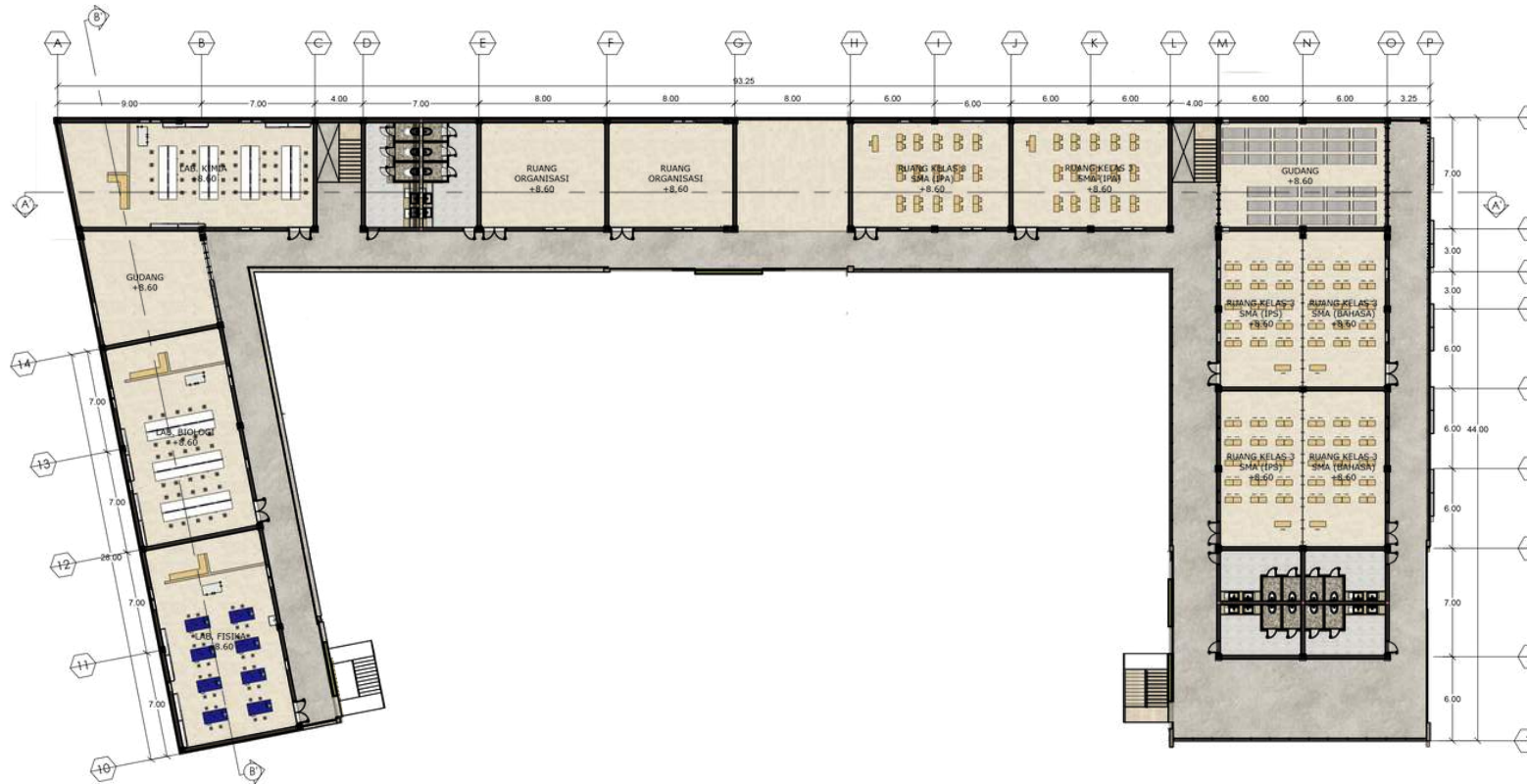
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH SMA LT 3

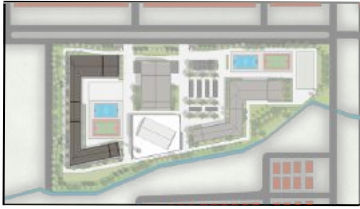
SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



DENAH SMA LT. 3 (NORMAL)
skala 1 : 200



KEY PLAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

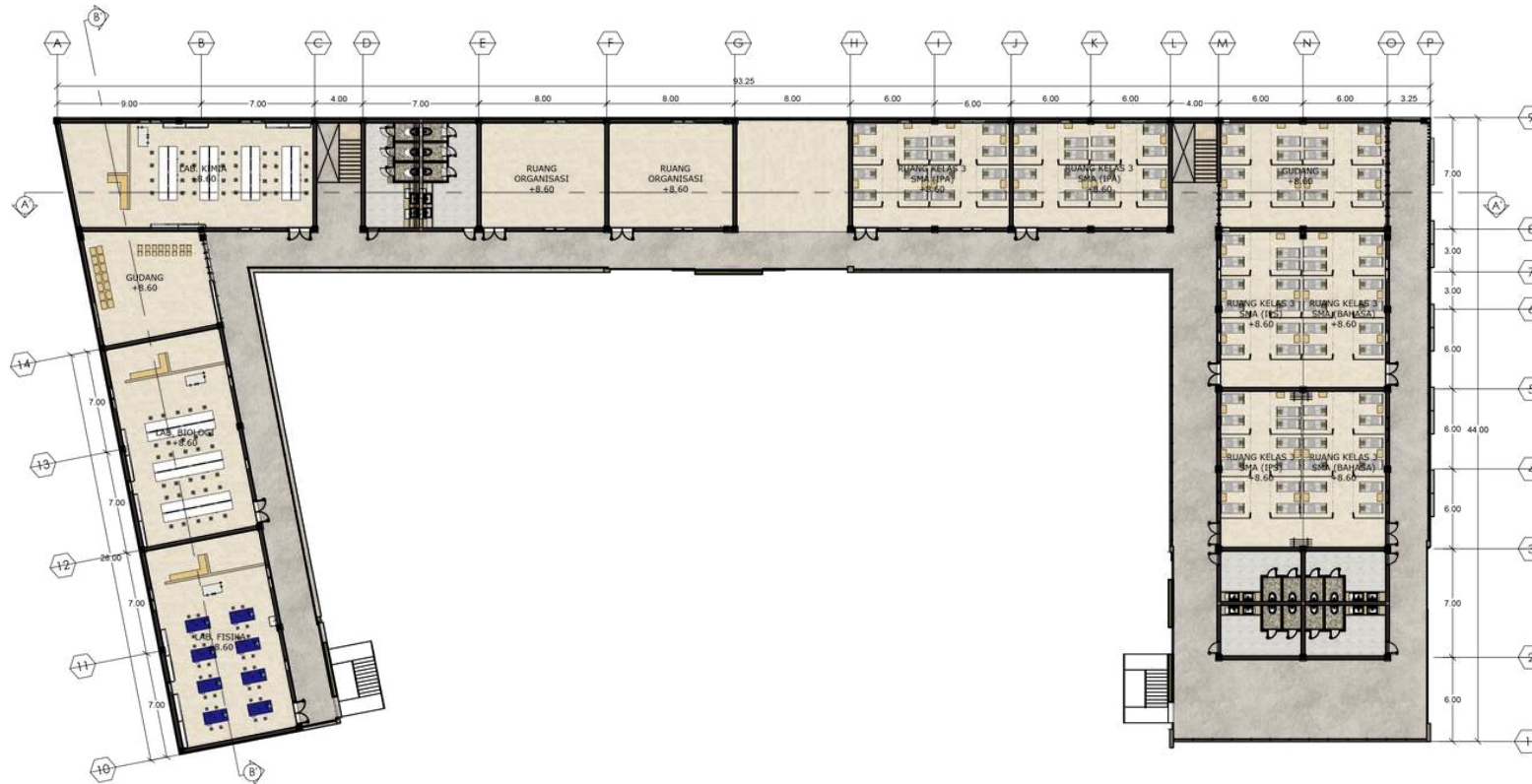
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH SMA RESILIEN LT 3

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



DENAH SMA LT. 3 (RESILIEN)
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK SMA

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK UTARA SMA
skala 1 : 200



TAMPAK SELATAN SMA
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK SMA

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK TIMUR SMA
skala 1 : 200



TAMPAK BARAT SMA
skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

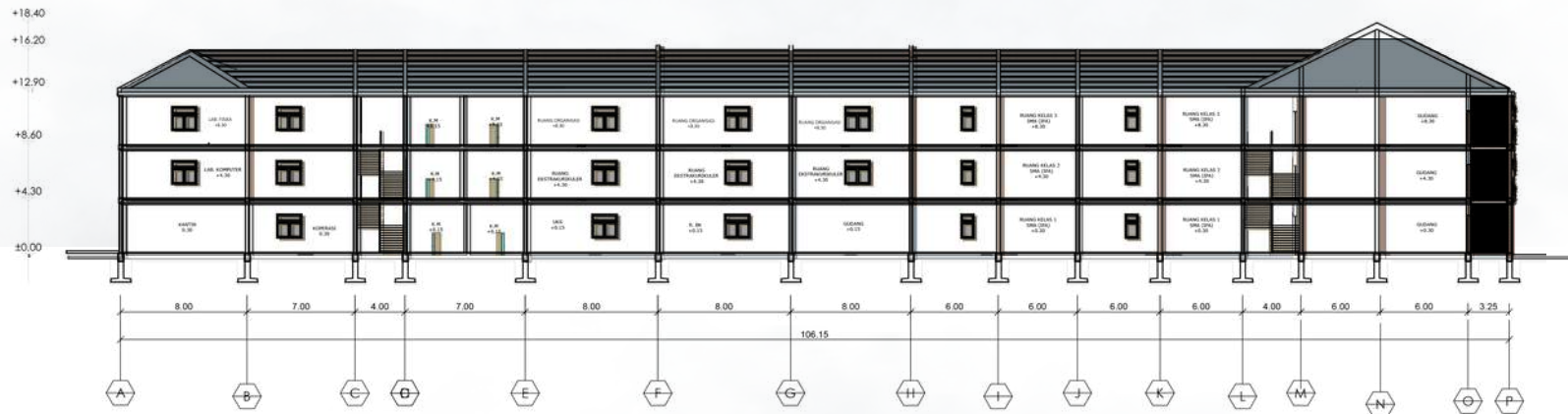
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK SMA

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN AA' SMA
skala 1 : 200



POTONGAN BB' SMA
skala 1 : 200



KEY PLAN



DENAH LT 1 GED.SERBA GUNA (NORMAL)
Skala 1 : 100



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LT 1 GED. SERBA
GUNA

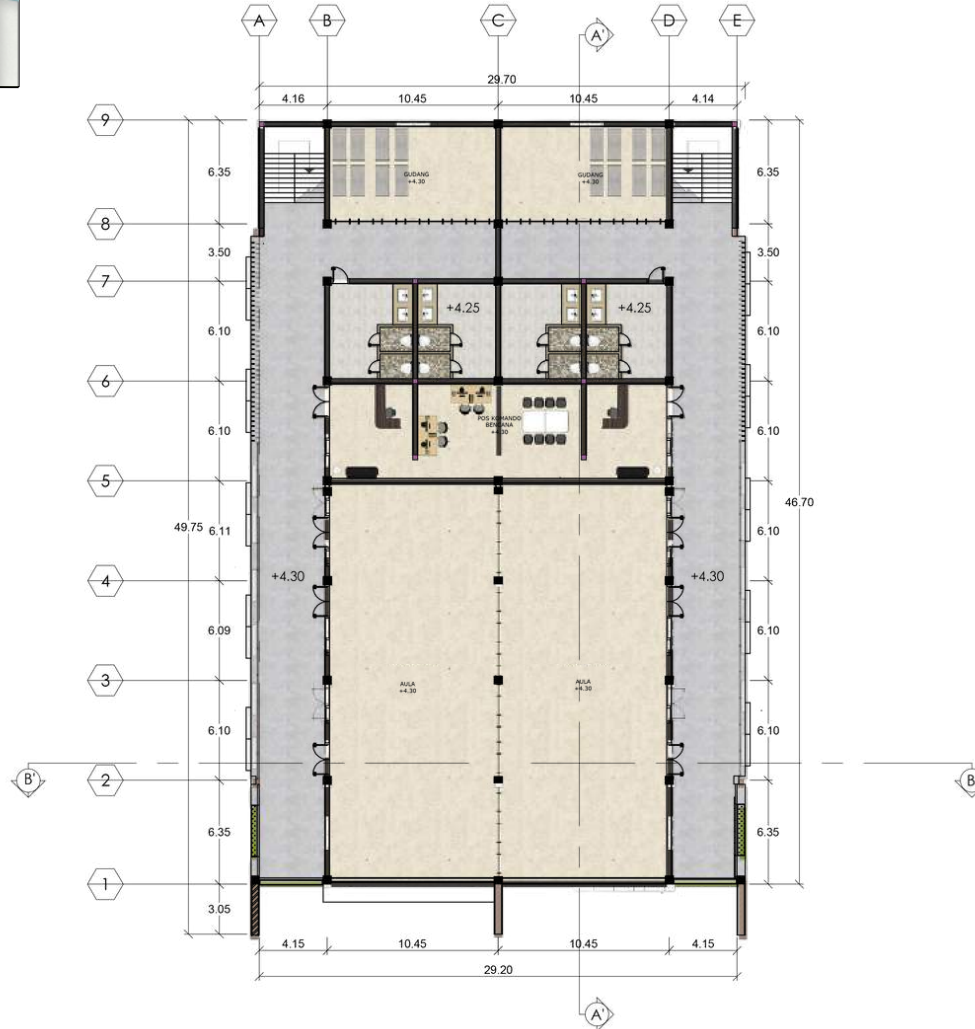
SKALA
1 : 100

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



DENAH LT 2 GED.SERBA GUNA (NORMAL)
Skala 1 : 100



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH GED. SERBA GUNA
LT 2

SKALA
1 : 100

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



DENAH LT 2 GED.SERBA GUNA (RESILIEN)
Skala 1 : 100



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA , M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LT 2 GED. SERBA
GUNA (RESILIENSI)

SKALA
1 : 100

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



DENAH LT 3 GED.SERBA GUNA (NORMAL)
Skala 1 : 100



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LT 3 GED. SERBA
GUNA

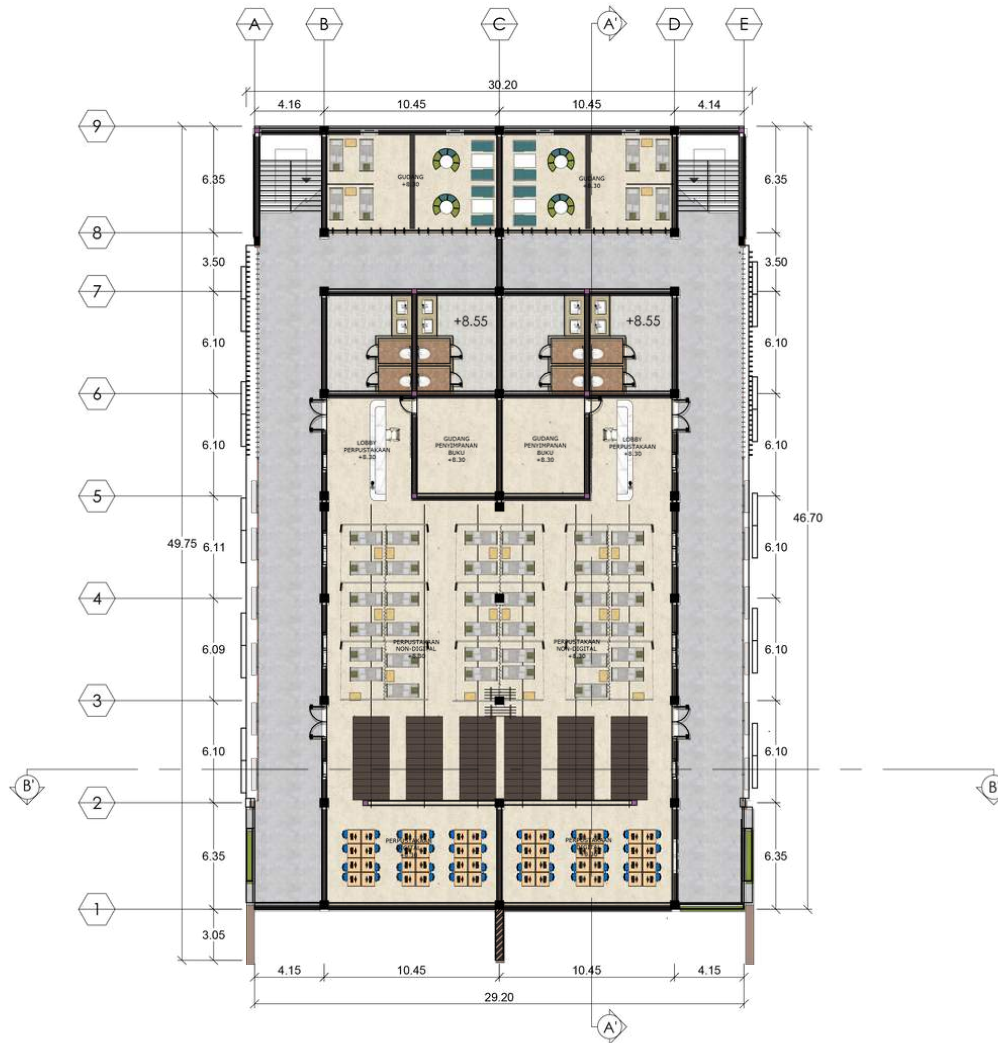
SKALA
1 : 100

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



DENAH LT 3 GED.SERBA GUNA (RESILIENSI)
Skala 1 : 100



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH GED. SERBA GUNA
LT 3 (RESILIENSI)

SKALA
1 : 100

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1966087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

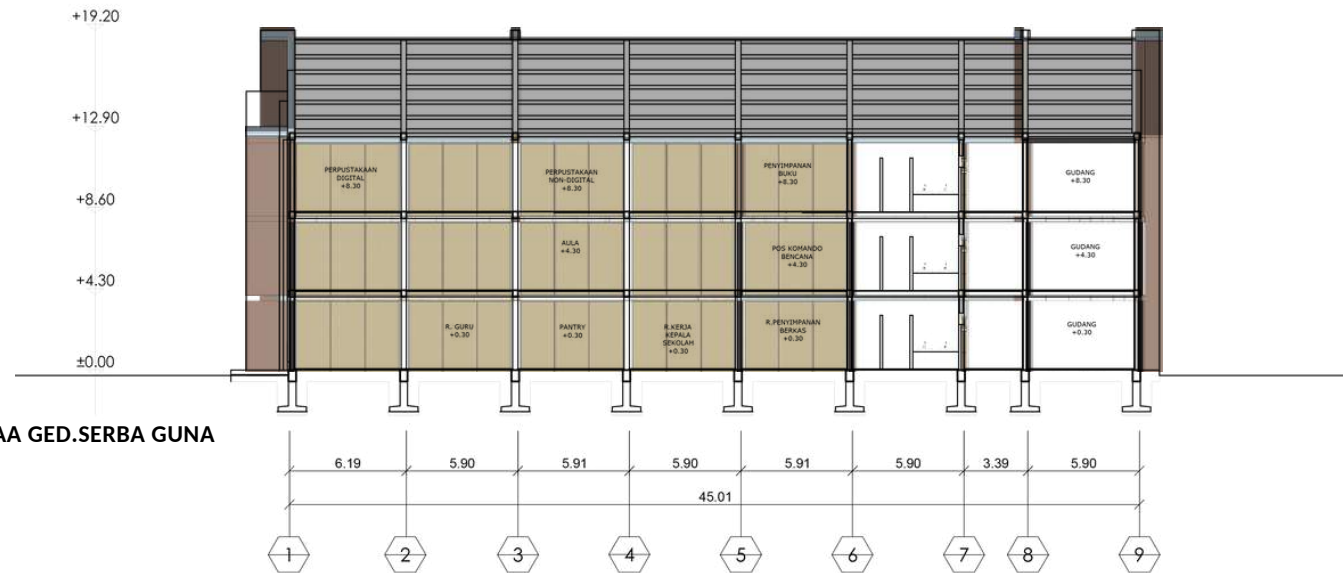
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
POTONGAN GED SERBA
GUNA

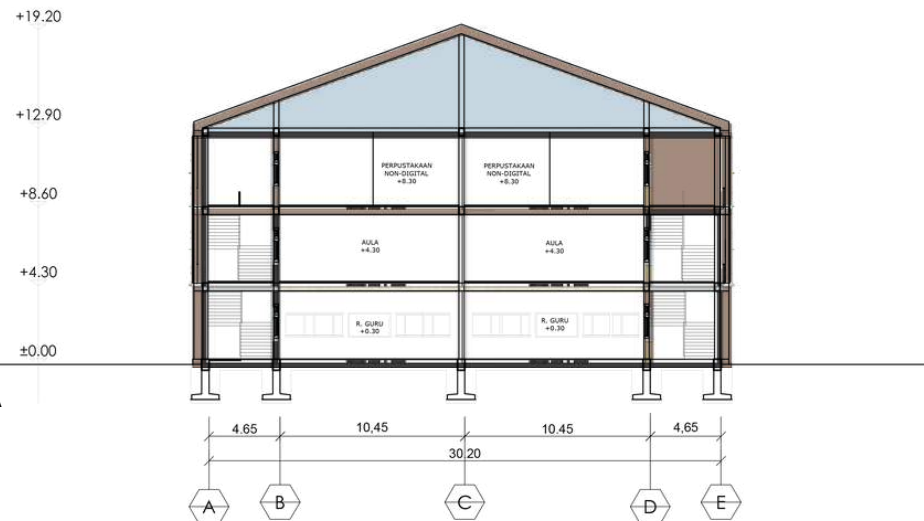
SKALA
1 : 100

KODE GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN AA GED.SERBA GUNA
Skala 1 : 100



POTONGAN BB GED.SERBA GUNA
Skala 1 : 100



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK GD. SERBA GUNA

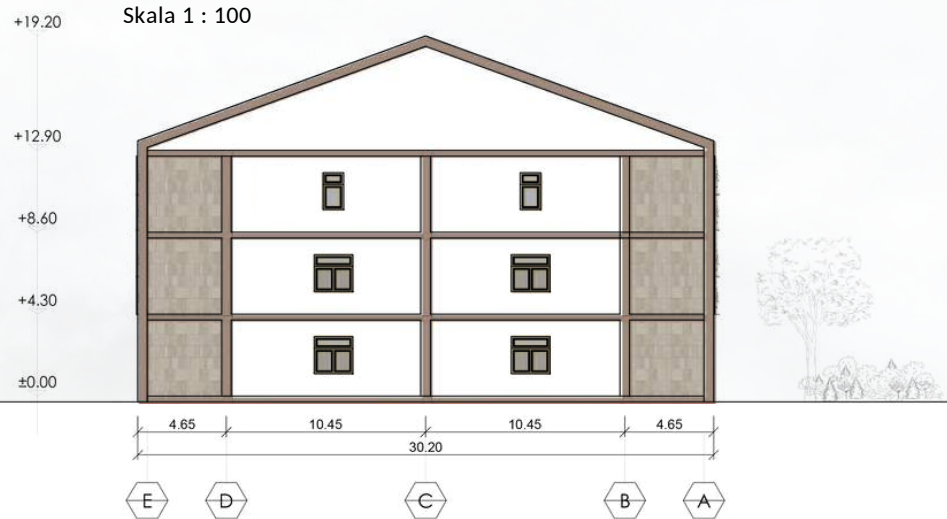
SKALA
1 : 100

KODE GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK UTARA GED.SERBA GUNA
Skala 1 : 100



TAMPAK SELATAN GED.SERBA GUNA
Skala 1 : 100



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK GED.SERBA GUNA

SKALA
1 : 100

KODE GAMBAR

KETERANGAN



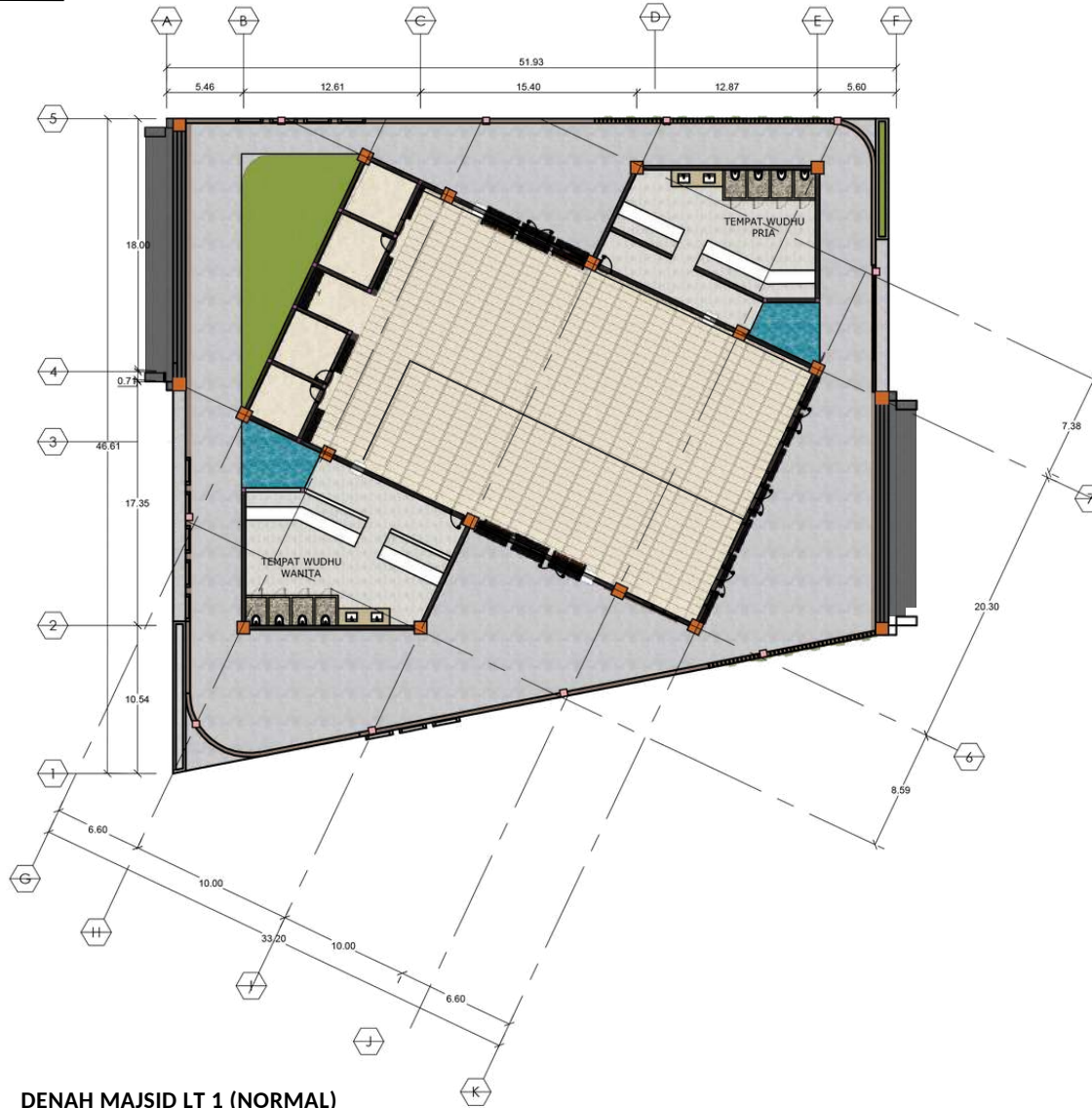
TAMPAK TIMUR GED.SERBA GUNA
Skala 1 : 100



TAMPAK BARAT GED.SERBA GUNA
Skala 1 : 100



KEY PLAN



DENAH MAJSID LT 1 (NORMAL)
Skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH NORMAL MASJID

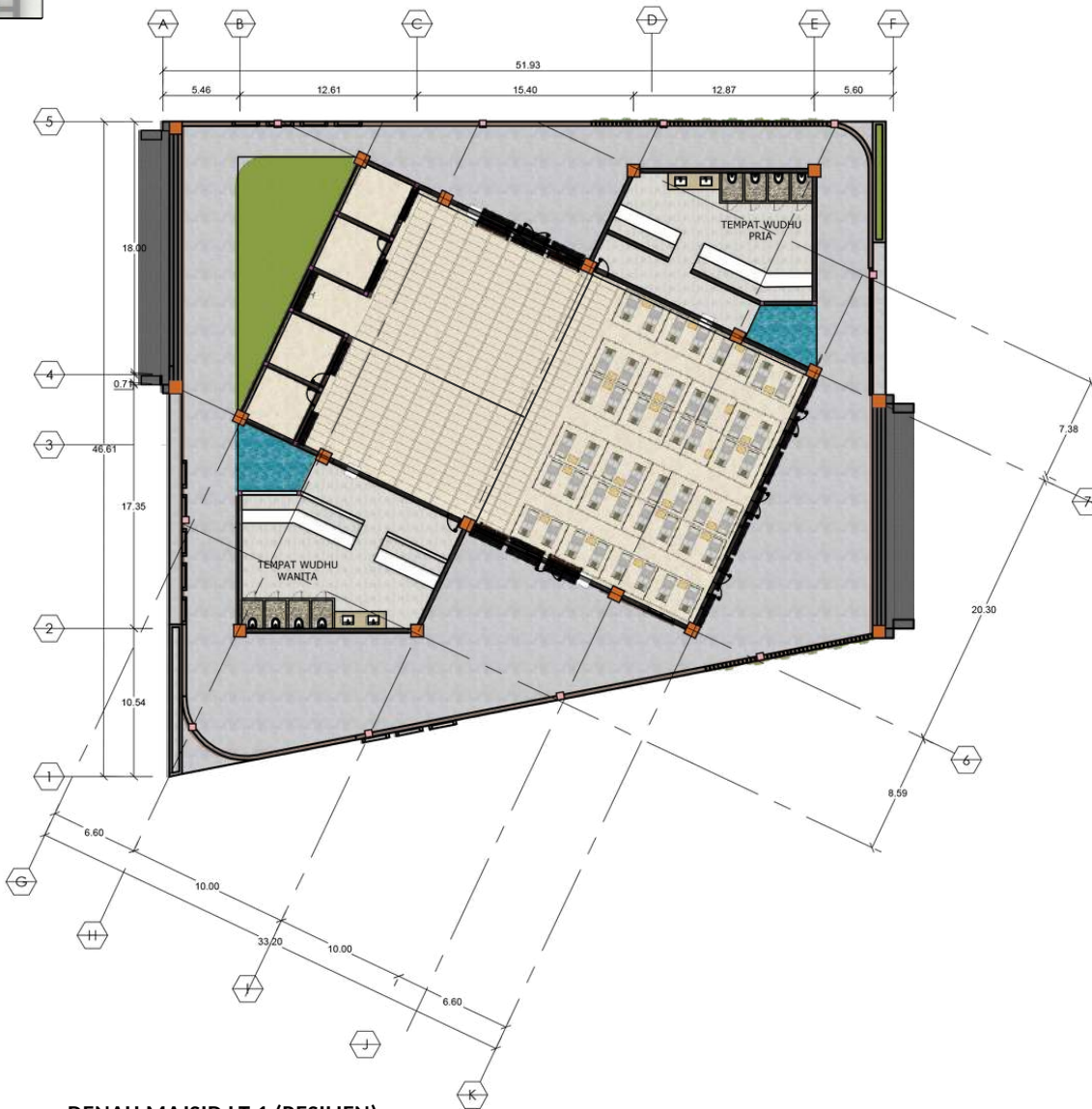
SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEY PLAN



DENAH MAJSID LT 1 (RESILIEN)
Skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH NORMAL MASJID

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

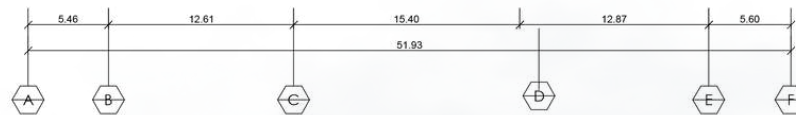
JUDUL GAMBAR
TAMPAK MASJID

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

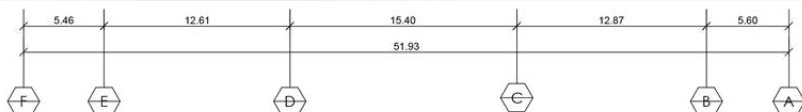
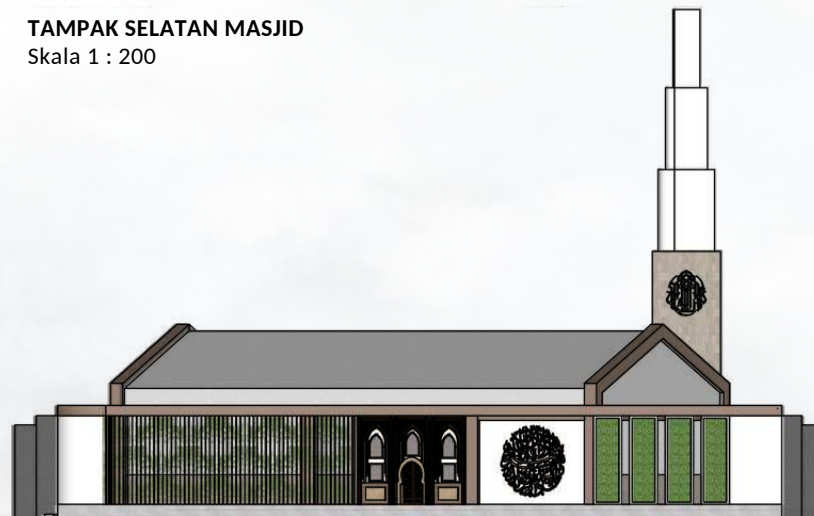
KETERANGAN

+33.55
+28.25
+22.70
+17.15
+11.75
+6.50
±0.00



TAMPAK SELATAN MASJID
Skala 1 : 200

+28.25
+22.70
+17.15
+11.75
+6.50
±0.00



TAMPAK UTARA MASJID
Skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

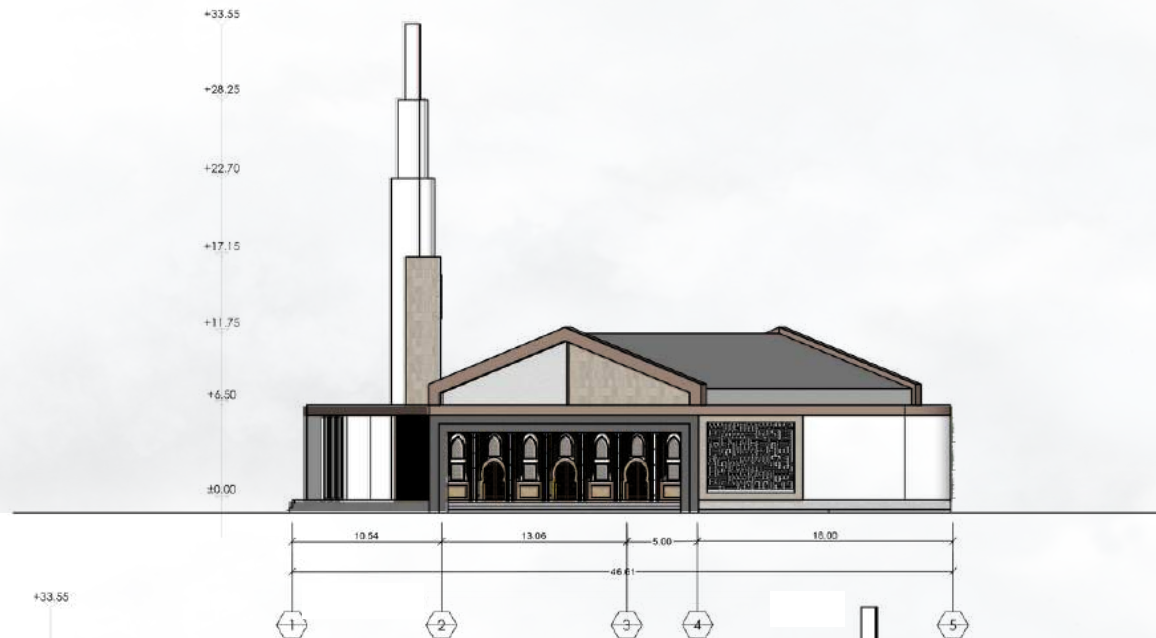
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK MASJID

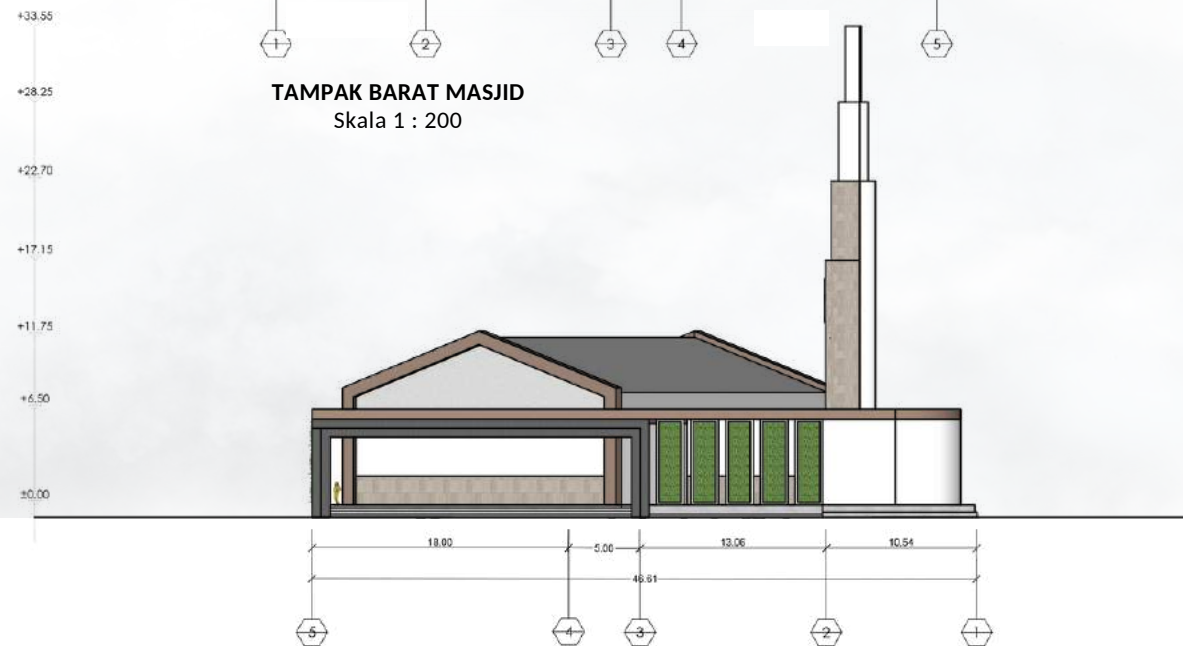
SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK BARAT MASJID
Skala 1 : 200



TAMPAK BARAT MASJID
Skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

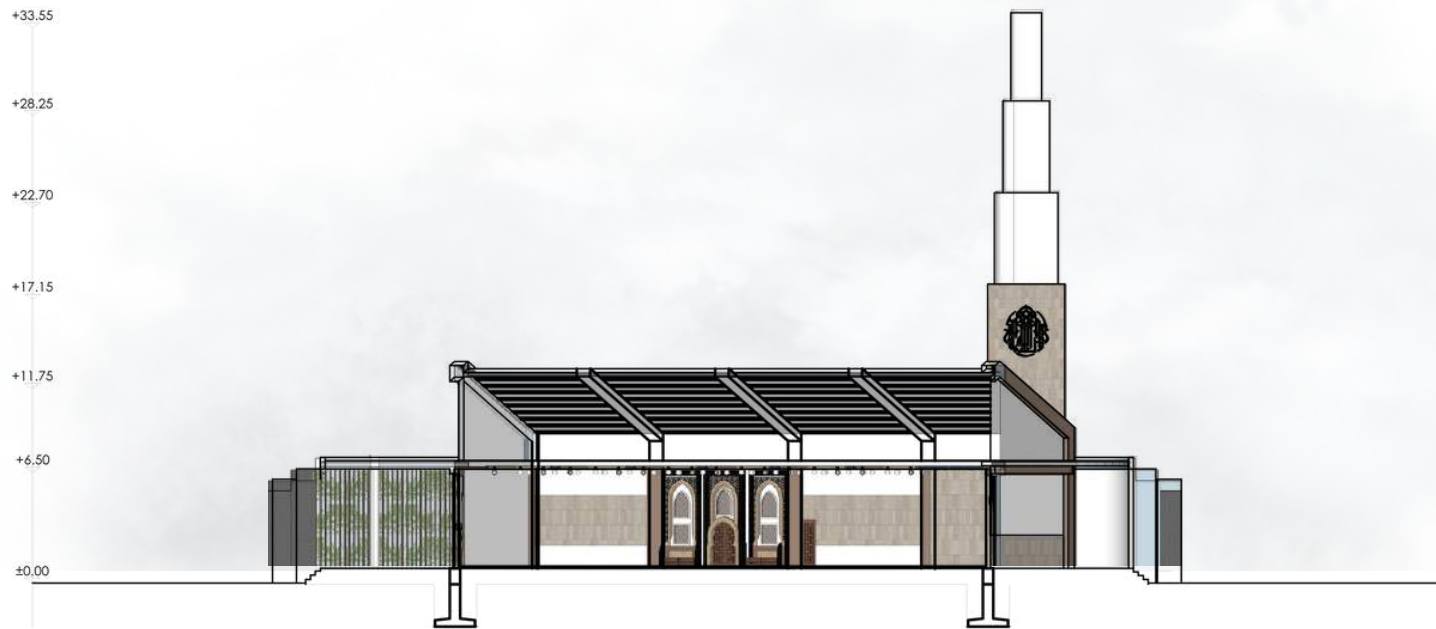
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK MASJID

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN AA' MASJID
Skala 1 : 200



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1 9 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

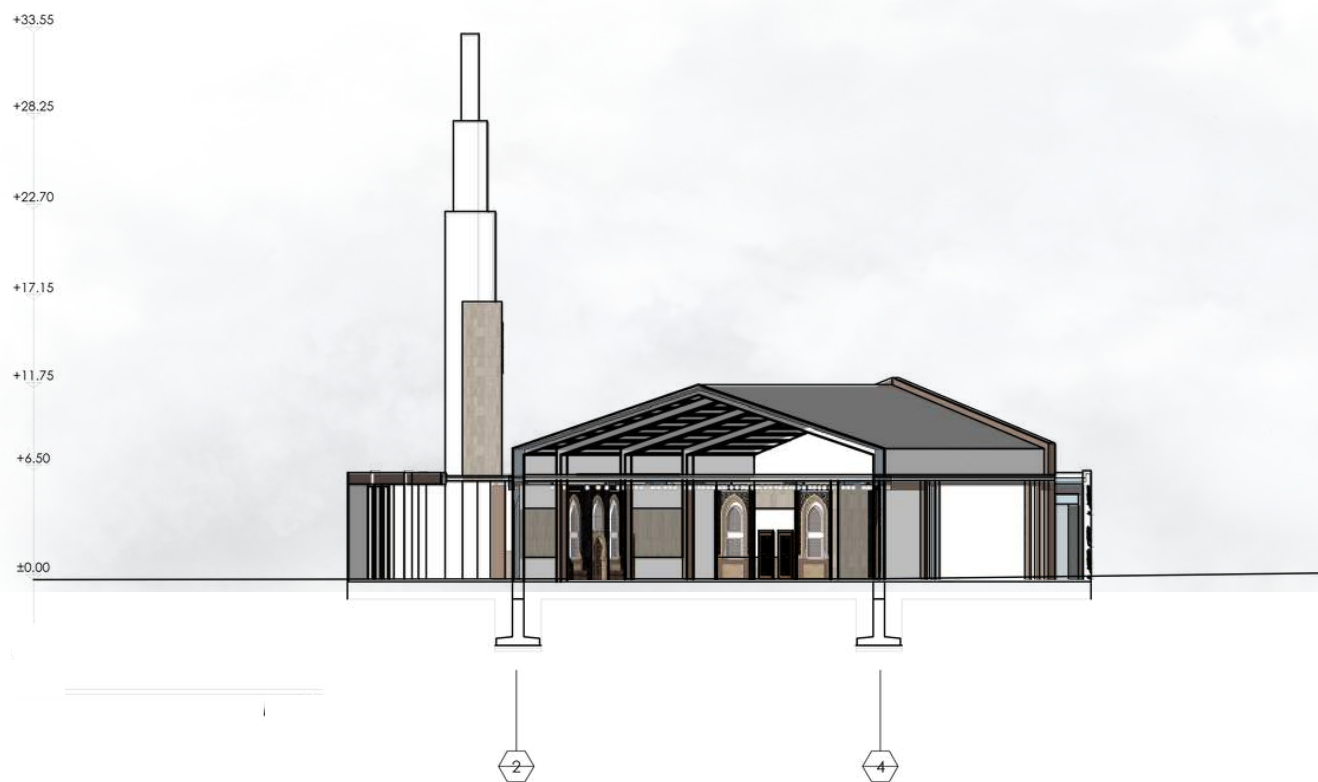
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAK MASJID

SKALA
1 : 200

KODE GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK BARAT MASJID
Skala 1 : 200



KEADAAN
NORMAL



KEADAAN
DARURAT



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
INTERIOR KELAS

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEADAAN
NORMAL



KEADAAN
DARURAT



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

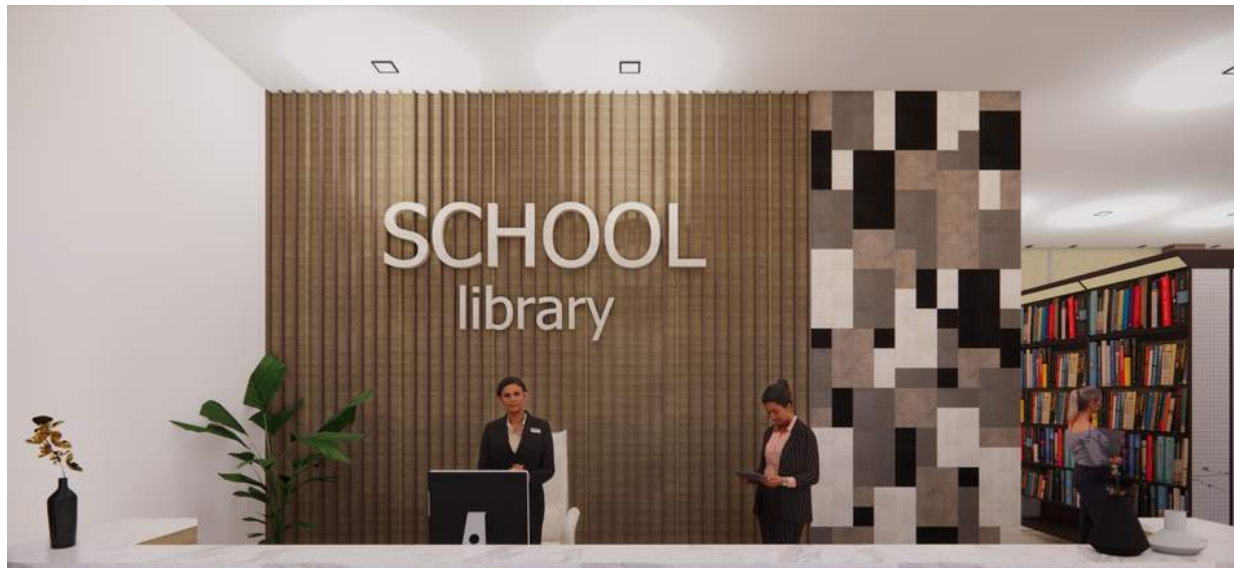
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
INTERIOR PERPUSTAKAAN

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEADAAN
NORMAL



KEADAAN
DARURAT



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
INTERIOR PERPUSTAKAAN

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
INTERIOR MASJID

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



KEADAAN
NORMAL



KEADAAN
DARURAT



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
INTERIOR KANTIN

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
INTERIOR KANTIN

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
EKSTERIOR SMP

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN





EKSTERIOR
SMA



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
EKSTERIOR SMA

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
EKSTERIOR GE. SERBA GUNA

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN





ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
EKSTERIOR MASJID

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
EKSTERIOR SMP

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

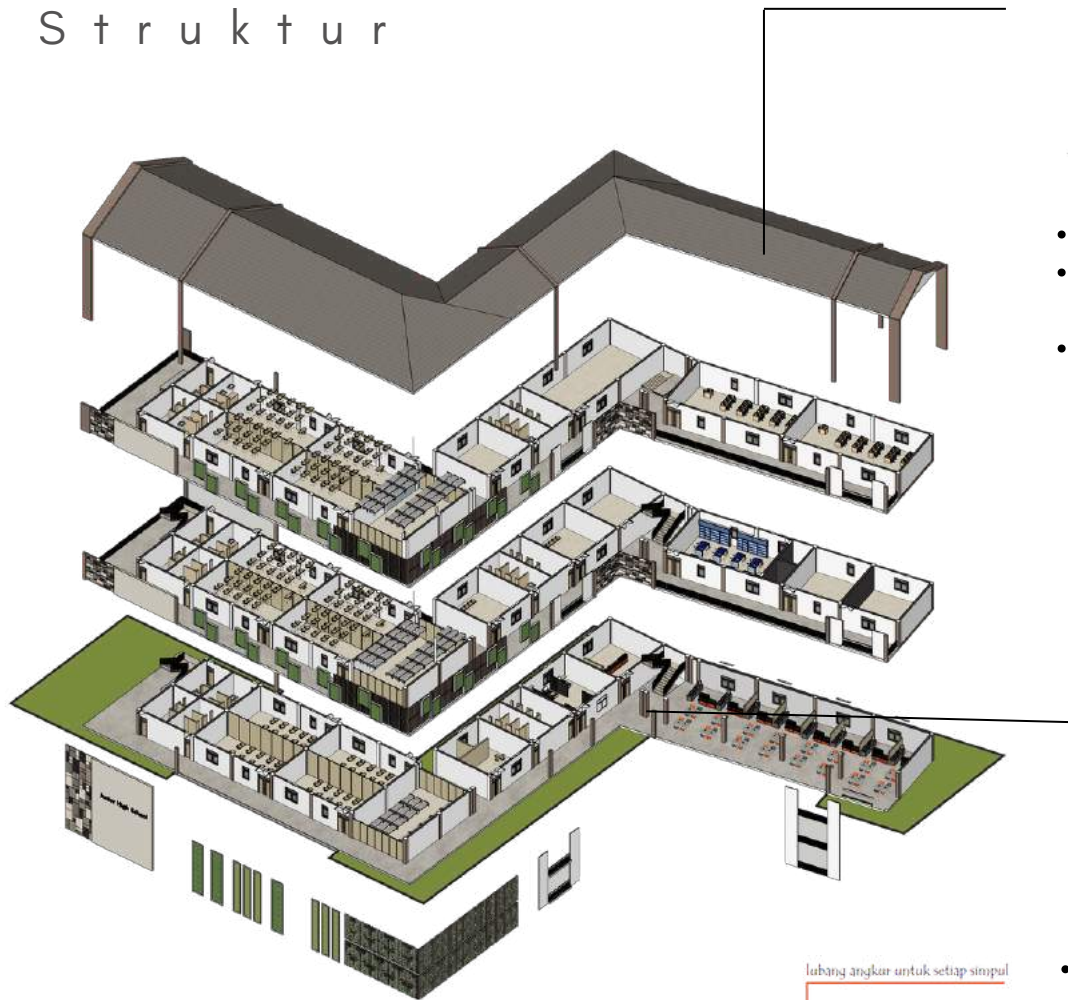
JUDUL GAMBAR
EKSTERIOR SMP

SKALA

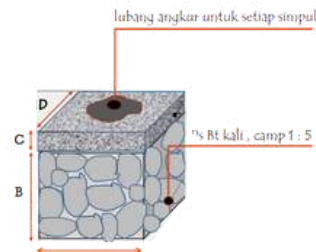
KODE GAMBAR

KETERANGAN

DETAIL Struktur



Menggunakan Fondasi Setempat dengan material Batu Belah Campuran dengan ukuran 0,7m x 0,7m

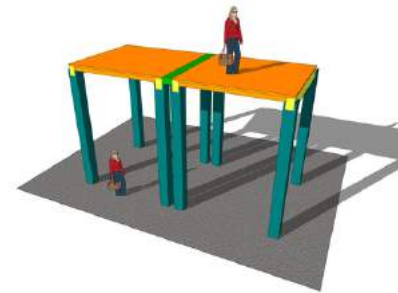


A t a p



- Rangka Atap Menggunakan Baja
- Pemilihan material penutup ringan berupa Bitumen
- Menggunakan perpaduan Atap perisai dan Atap Pelana karena menyesuaikan dengan bentuk bangunan, selain itu atap miring dipilih untuk menghindari aanya timbunan abu vulkanik pada atap.

S t r u k t u r



- Dikarenakan bentuk bangunan yang memanjang (linier), maka menggunakan struktur dilatasi, dengan tujuan untuk mengantisipasi saat terjadi bencana alam (gempa vulaknik)
- Penggunaan sistem sheerwall, untuk menahan gaya lateral yang di akibatkan gempa bumi



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
1966087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
Detail Struktur

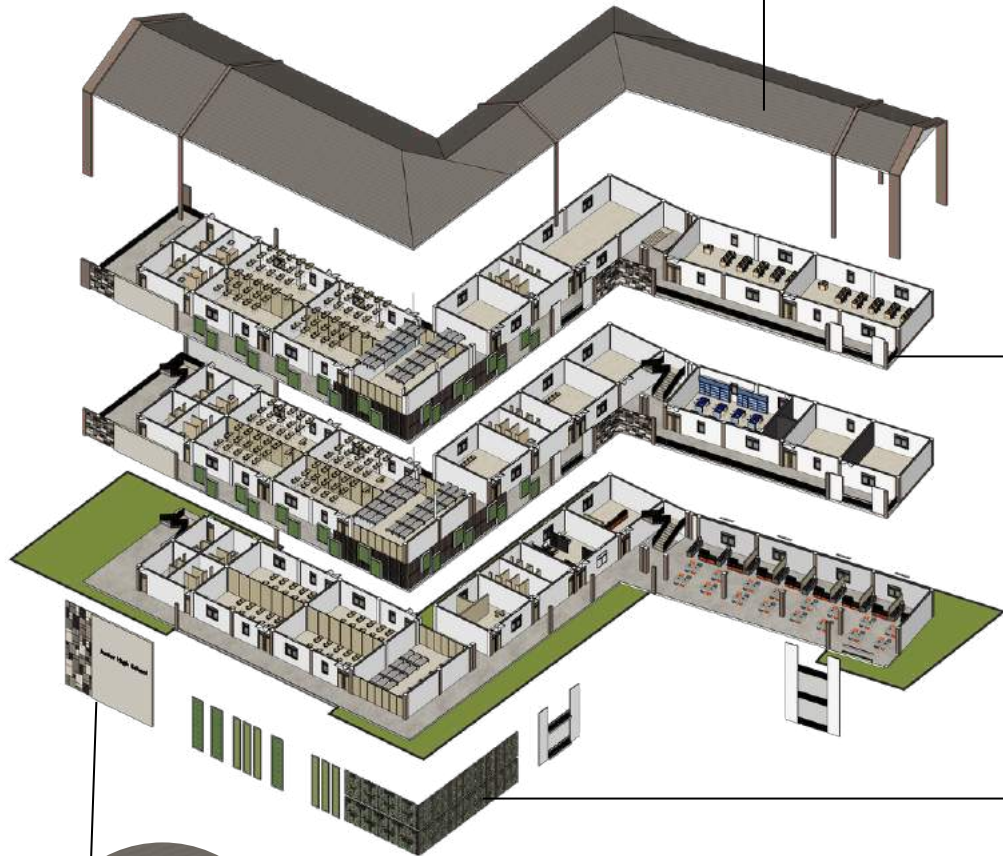
SKALA

KODE GAMBAR

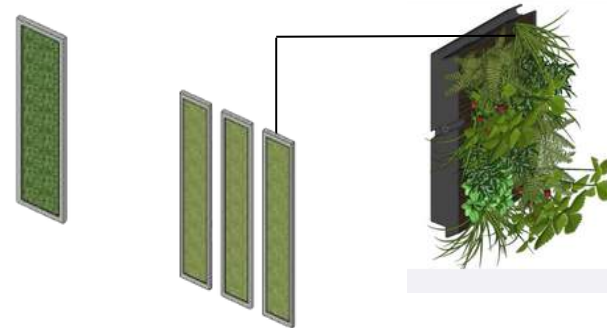
KETERANGAN

DETAIL

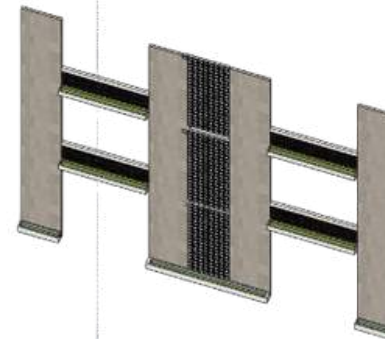
Arsitektural



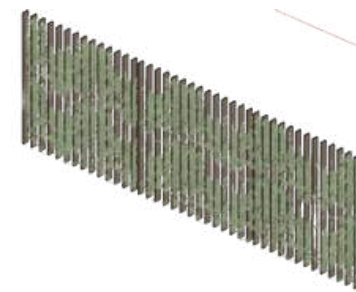
Penambahan identitas di bagian ujung bangunan, dengan tone warna yang di sesuaikan dengan fasad.



Penambahan vertical garden pada bagian depan fasad bangunan untuk memfiltrasi udara yang masuk dalam ruangan.



Penambahan media tanaman gantung di beberapa sisi bangunan yang berfungsi sebagai shading alami.



Media secondary skin yang sekaligus dijadikan media tanaman rambat.



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
Detail Arsitektural

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN

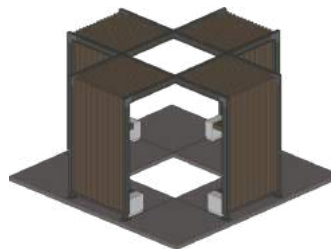
DETAIL

L a n s k a p

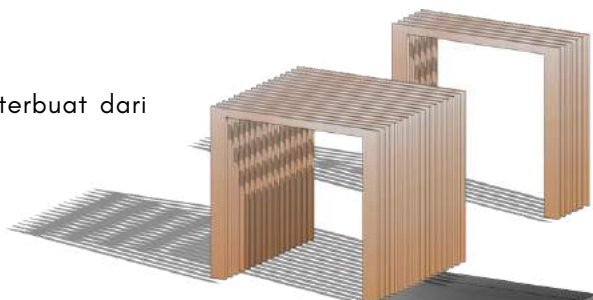
Berisi 4 dudukan dengan ukuran 8m x 4m. Dengan kapasitas 5-6 orang.



Berisi 4 dudukan dengan ukuran 4,7m x 4,7m. Dengan kapasitas 3 - 4 orang



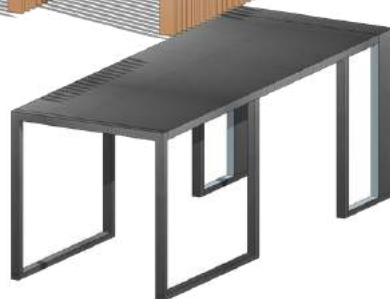
Material Partisi yang terbuat dari kayu Jati



Menggunakan Struktur dengan material baja.



Menggunakan Struktur dengan material baja.



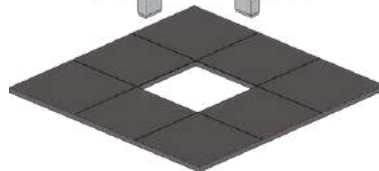
Material Partisi yang terbuat dari kayu Jati



Dudukan yang bermaterial kayu jati dengan ditopang baja



Dudukan yang bermaterial kayu jati dengan beton



Menggunakan alas material beton



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
DR. AULIA FIKRIANI M., M.T

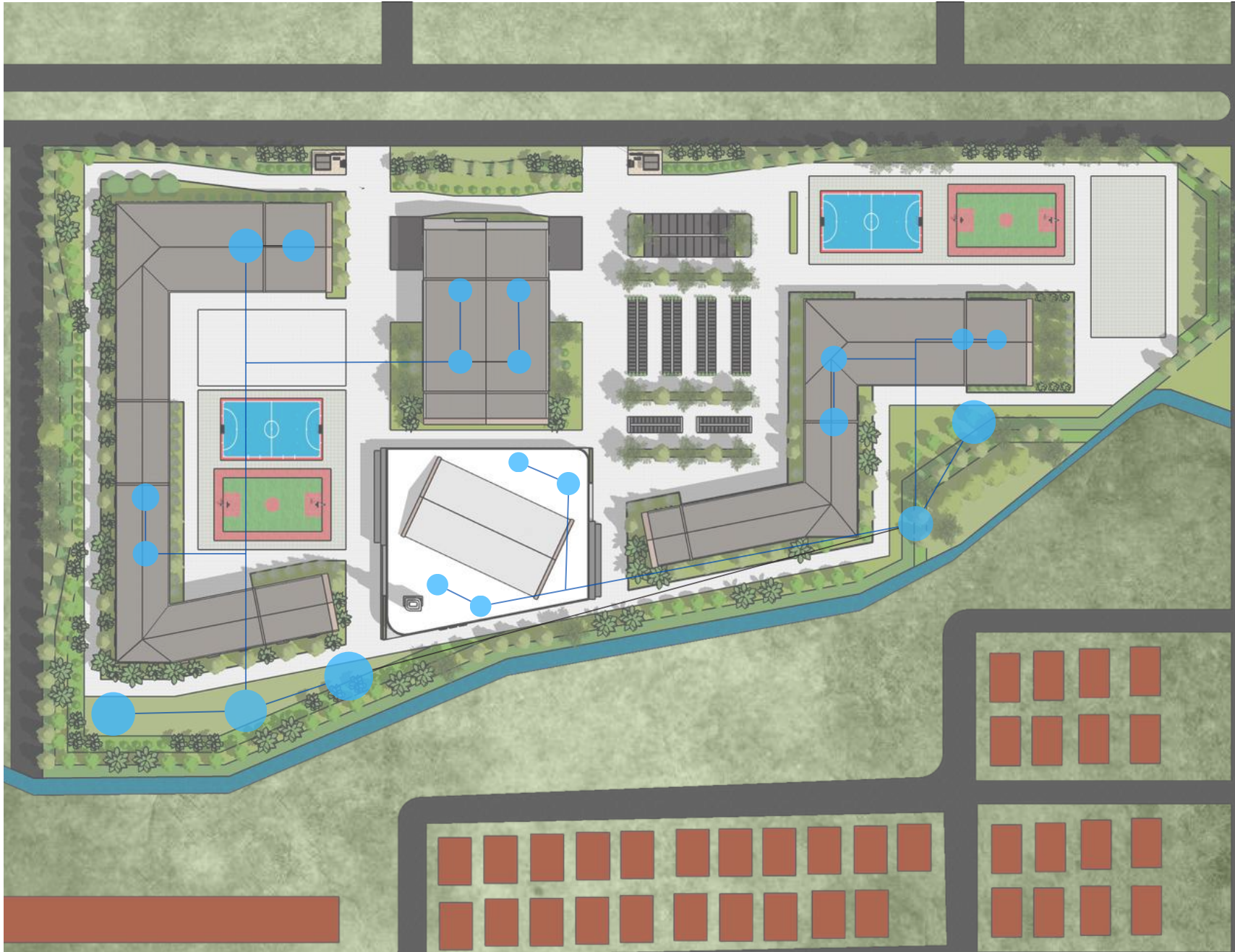
JUDUL GAMBAR
Detail Lanskap

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN

UTILITAS Air Bersih



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

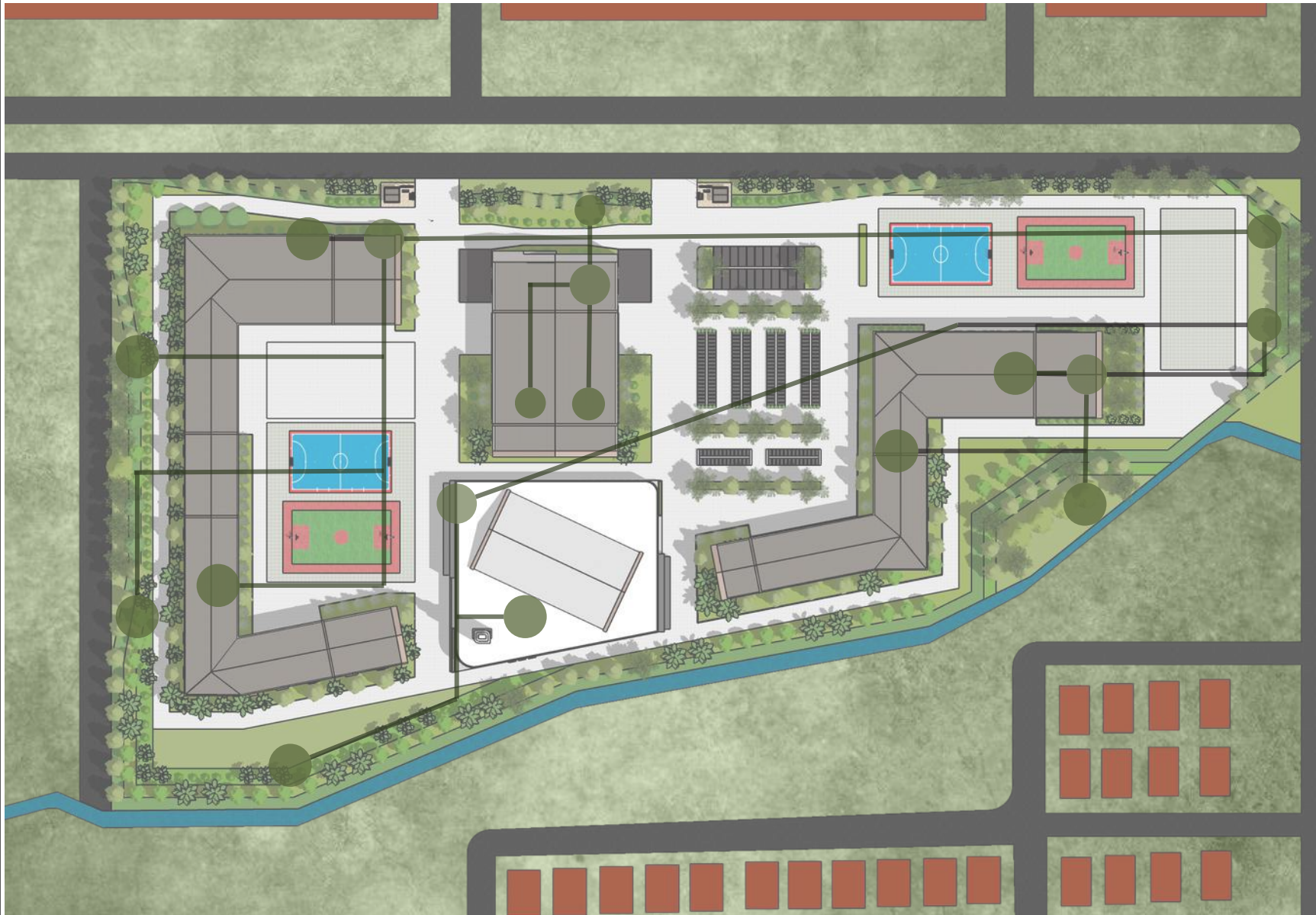
JUDUL GAMBAR
UTILITAS AIR BERSIH

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN

UTILITAS Air Kotor



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

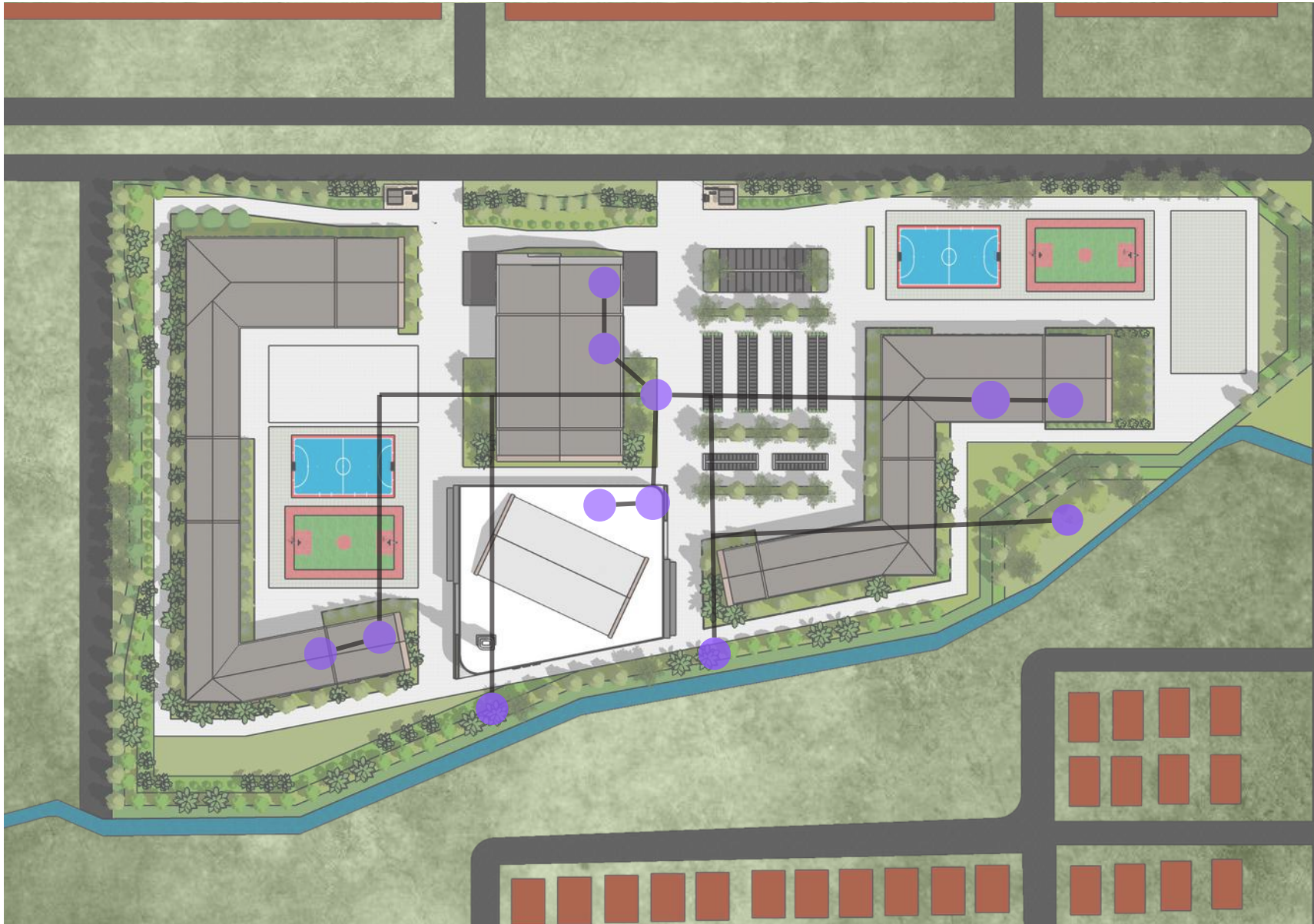
JUDUL GAMBAR
UTILITAS AIR KOTOR

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN

Elektrikal



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI
KAWASAN HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
UTILITAS AIR KOTOR

SKALA

KODE GAMBAR

KETERANGAN

GAMBAR KERJA



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

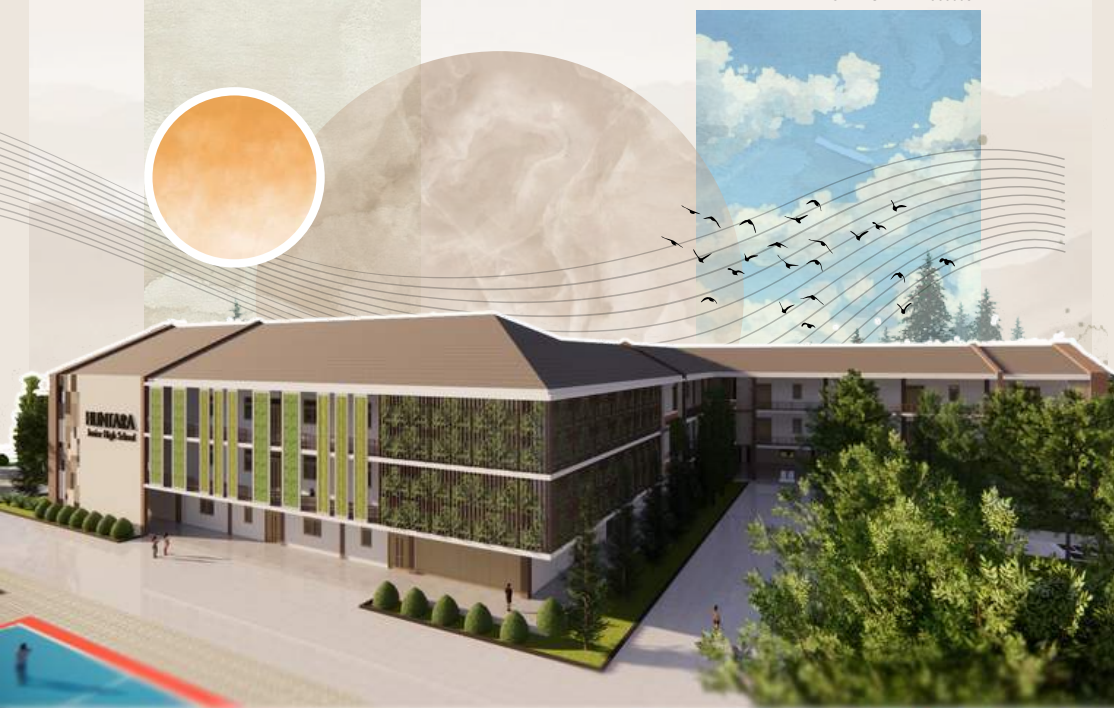


ARCHITECTURE PRESENTATION BOARD



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA





Perancangan Sekolah Menengah di Kawasan HUNTARA Semeru

Perancangan ini merupakan **respon terhadap bencana meletusnya Gunung Semeru**. Berlokasi di HUNTARA Kab. Lumajang. Pada HUNTARA akan dibangun beberapa fasum untuk menunjang kegiatan sehari-hari masyarakat. Fasilitas yang akan digunakan sebagai Objek perancangan kali ini yaitu **Sekolah Negeri Menengah (SMP & SMA)**

FUNGSI

primer	kegiatan belajar mengajar	Fungsi primernya yaitu keberlangsungan kegiatan belajar mengajar. Kemudian untuk fungsi sekundernya yaitu sebagai shelter penampung korban bencana..
sekunder	sebagai shelter	

FAKTA & ISU



- Kawasan HUNTARA masuk dalam area yang rawan terdampak bencana erupsi merapi, sehingga pembangunan **fasilitas umum harus di buat tanggap akan bencana dan menerapkan sistem mitigasi yang tepat**.
- Pada Kawasan Huntara Masih belum dilengkapi dengan fasilitas umum, sehingga **kegiatan masyarakat masih kurang terwadahi**.
- Pengetahuan masyarakat yang masih minim akan pentingnya mitigasi bencana
- Bangunan sekolah yang tidak tanggap bencana** sehingga kejadian yang sama selalu berulang setiap terjadi erupsi gunung Semeru
- Fasilitas yang sebelumnya hancur diterpa erupsi gunung semeru** sehingga siswa yang mengungsi tidak memiliki tempat untuk kegiatan belajar dan mengajar yang layak

QS. AR-RA'D AYAT 11

Berdasarkan dari surat Ar-Ra'd ayat 11, maka dapat disimpulkan jika kita bisa mengubah keadaan jika kita berusaha. Sesuai dengan pendekatan yang akan digunakan yaitu Resiliensi, dimana orang yang setelah mengalami suatu bencana maka harus menjadikan hal tersebut motivasi untuk lebih berkembang dari yang sebelumnya.

HADIST

"Barangsiapa yang menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu, maka Allah Swt akan memudahkan baginya jalan menuju surga." (HR. Muslim)

"Menuntut ilmu adalah kewajiban bagi setiap muslim." (HR. Ibnu Majah)

PENDEKATAN

Berdasarkan dari isu dan fakta yang ditemukan, maka **pendekatan yang cocok untuk perancangan ini yaitu resilien**, dengan beberapa prinsip yaotu :

1. presistence (kegigihan)
2. resistAnce (ketahanan)
3. Recovery (Pemulihan)
4. Adaptation (Adaptasi)
5. Transfoemation (transformasi)

TAGLINE

school by mitigation memiliki makna yaitu **"Pusat pendidikan yang mengutamakan keamanan"** Hal ini didukung dengan perancangan sekolah yang dapat bertransformasi menjadi shelter saat terjadi suatu bencana. Perancangan ini akan di buat dengan memaksimalkan keamanan dan kenyamanan bagi penggunaanya dengan mengandalkan sistem mitigasi.

SCHOOL X MITIGATION

SCHOOL BY MITIGATION

FLEXIBLE MITIGATION

Fungsi bangunan yang **flexible di saat kegiatan sekolah dan terjadi bencana erupsi**, meliputi persyaratan sistem penghawaan, pencahayaan, sanitasi

SAFETY SCHOOL

Memastikan **keamanan pengguna sekolah dan pengungsi** meliputi persyaratan kemampuan bangunan gedung untuk mendukung beban muatan, serta kemampuan bangunan gedung dalam mencegah dan menanggulangi bencana yang akan datang.

HARMONY WITH OTHERS

Menciptakan **koneksi antar bangunan, pengguna juga dengan alam agar menghasilkan hubungan yang harmonis**.

USER COMFORT

Mengutamakan kenyamanan pengguna meliputi kenyamanan ruang gerak dan hubungan antar ruang, kondisi udara dalam ruang, pandangan, serta tingkat getaran dan tingkat kebisingan.

TATA MASSA



Pada Konsep awal menerapkan konsep **satu masa bangunan yang saling berhubungan satu sama lain dengan pembagian zona** (smp sisi timur dan sma sisi barat). Peletakan parkir mobil yang berada di bagian sisi timur bangunan, sedangkan untuk parkir motor berada di sisi utara bangunan.

Pada Konsep akhir masa bangunan mengalami beberapa perubahan diantaranya yaitu, **pemisahan masa bangunan menjadi 4 masa:**

1. Gedung SMP
2. Gedung SMA
3. Gedung Serba Guna
4. Masjid

TEMPAT PARKIR



area parkir
sepeda
(52 unit)



area parkir
motor
(160 unit)



area parkir
mobil
(22 unit)

Terdapat ruang terbuka publik yang terbagi di beberapa spot tapak yang nantinya di saat **keadaan normal akan digunakan sebagai tempat bagi siswa untuk melakukan kegiatan belajar outdoor**



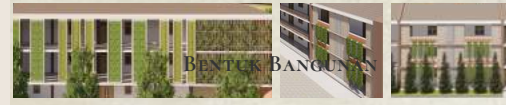
Saat keadaan berubah menjadi gawat darurat, maka lapangan akan dijadikan sebagai titik kumpul yang setelahnya akan digunakan sebagai media berdirinya tenda darurat bagi para pengungsi.





DINI CHARISMA A - 19660087

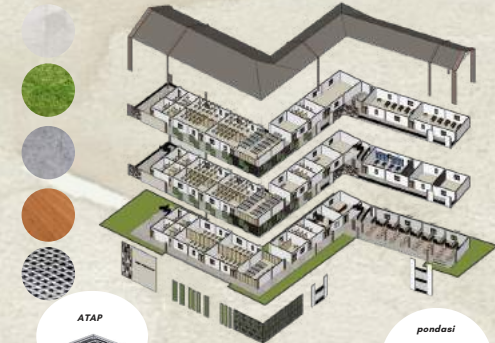
BENTUK BANGUNAN



Shading: tanaman rambat Shading: tanaman gantung

Permember shading dengan menggunakan tumbuhan yang menggunakan media rangka vertikal sebagai medianya. Penempatan shading pada ruang ruang yang digunakan untuk shelter untuk mengurangi intensitas debu vulkanik yang masuk ke dalam ruangan. Untuk bagian kelas shading di buat semi terbuka untuk menjaga sirkulasi cahaya tetap bisa masuk ke dalam ruangan.

STRUKTUR



- Rangka Atap Menggunakan Baja
 - Pemilihan material penutup ringan berupa Bitumen
 - Berbentuk Atap Pelana untuk menghindari penumpukan Abu Vulkanik.
- Dikarenakan bentuk bangunan yang memanjang (linier), maka menggunakan struktur dilatasi, dengan tujuan untuk mengantisipasi saat terjadi bencana alam (gempa vulkanik)
- Menggunakan Fondasi Setempat dengan material Batu Belah Campuran dengan ukuran 0,7m x 0,7m

DENAH SMP

DENAH SMA



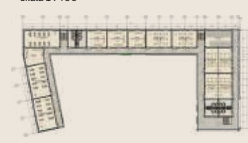
Denah Lantai 1 SMP skala 1:400



Denah Lantai 1 SMA skala 1:400



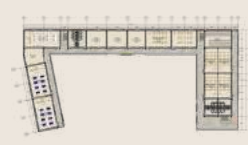
Denah Lantai 2 SMP skala 1:400



Denah Lantai 2 SMA skala 1:400



Denah Lantai 3 SMP skala 1:400



Denah Lantai 3 SMA skala 1:400

DENAH G. SERBA GUNA

DENAH MASJID



Denah Lantai 1 G. Serba Guna skala 1:400



Denah Lantai 2 G. Serba Guna skala 1:400



Denah Lantai 3 G. Serba Guna skala 1:400



Denah Lantai MASJID skala 1:400



SMP

Ruang kelas pada SMP terdiri dari 4 kelas tiap Jenjangnya. Setiap kelas di beri sekat yang flexible bisa di buka dan tutup sesuai kebutuhan.

Ruang kelas di buat dengan luas 6 x 12 meter dengan pembatas sebuah sekat yang bisa di buka dan tutup sesuai kebutuhan.

Peletakan Peredam suara di beberapa sisi ruang kelas dengan material PET, untuk meminimalisir adanya bentrakan suara antar kelas

SMA

Ruang Kelas pada jenjang SMA terdapat 3 jurusan yang berbeda (IPA, IPS dan Bahasa) tiap jurusan memiliki 2 kelas tiap jenjangnya.

Di saat keadaan darurat maka terdapat 3 kategori pembagian ruang di antaranya yaitu :

- Lantai 1 digunakan untuk pengungsi disabilitas dan manula
- Lantai 2 digunakan untuk anak dan wanita
- Lantai 3 tdigunakan untuk laki laki.

Kantin yang digunakan untuk tempat bagi siswa membeli makanan di saat istirahat. Untuk bagian dinding dapur kantin menggunakan material keramik untuk melindungi dinding tetap bersih. Di saat sekolah menjadi shelter, maka peraboptan kursi dan meja akan di tumpuk untuk memudahkan proses lalu lalang dalam mengantar bahan makanan.



GEDUNG SERBA GUNA



Pada Bangunan serba guna memiliki ruang ruang publik yang dapat dimanfaatkan sebagai ruang kumpul, yaitu pada lantai 2 Aula dan lantai 3 sebagai perpustakaan.

Pada lantai 1 digunakan untuk tempat bagi Guru (Tata Usaha, R.Guru, Kepala sekolah, Wakasek). Pada tiap lantai akan di beri gudang untuk meletakkan barang barang di butuhkan saat keadaan darurat (Bed, sekat pembatas). Saat keadaan darurat lantai 2 & 3 akan dimanfaatkan untuk shelter

MASJID

Ruang pada masjid di buat miring untuk menyesuaikan dengan arah kiblat. Terdapat 2 sisi masuk (sisi barat dari zona SMA, dan sisi timur dari arah SMP). Untuk tempat wudhu wanita berada di sisi utara, sedangkan laki laki di sisi selatan. Masjid di buat 1 lantai dengan kapasitas jamaah sebanyak 760 orang.

Pada ruang masjid di buat tanpa ada kolom untuk memaksimalkan fungsinya tanpa mengganggu kenyamanan penggunanya.



MAJALAH



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA



Perancangan Sekolah Menengah

di Kawasan HUNTARA Semeru

Oleh : Dini Charisma Annizah
Judul : Perancangan Sekolah Menengah di Kawasan HUNTARA Semeru
Pembimbing 1 : Elok Mutiara, M.T
Pembimbing 2 : Dr. Aulia Fikriarini Muchlis, M.T.
Lokasi : Banjarrejo, Sumbermujur, Candipuro, Lumajang Regency, East Java 67373

Indonesia merupakan negara yang rawan Bencana Alam. Hal ini disebabkan oleh kondisi Geologi Indonesia yang masuk ek dalam Letak geografis Indonesia berada di wilayah Ring of Fire atau Cincin Api Pasifik atau Lingkaran Api Pasifik, yakni pertemuan tiga lempeng tektonik dunia yaitu Lempeng Indo-Australia, Lempeng Eurasia dan Lempeng Pasifik. Hal ini juga yang membuat Indonesia memiliki banyak Gunung.

Lumajang adalah kabupaten yang terletak di kawasan tapal kuda di Provinsi Jawa Timur, Hal ini dikarenakan bagian barat, yakni di perbatasan antara Kabupaten Malang dan Kabupaten Probolinggo, terdapat rangkaian Pegunungan Bromo-Tengger-Semeru . Pada hari Rabu, Tanggal 26 Juni 2019 terjadi erupsi yang besar pada Gunung Semeru dengan Tinggi kolom letusan sebesar ± 600 m di atas puncak (± 4276 m di atas permukaan laut). Hal ini menyebabkan banyak rumah warga hingga fasilitas umum yang rusak parah. Pemerintah merespon kejadian ini dengan membuat suatu kawasan hunian yang tanggap akan bencana gunung meletus, kawasan ini sendiri dinamakan Hunian Sementara (HUNTARA) yang berlokasi di Sumbermujur, Lumajang.

Untuk menanggapi isu ini tentu dalam sektor perancangan bangunan di kawasan yang rawan bencana harus di lengkapi dengan sistem mitigasi dan struktur yang tahan terhadap bencana, khususnya bencana Gunung meletus.



Pada perancangan ini akan berfokus pada sektor pendidikan yaitu Sekolah Negeri Menengah (SMP dan SMA). Pendekatan yang digunakan pada perancangan ini yaitu Resilien, dimana sekolah akan di rancang berbasis mitigasi yang nantinya disaat keadaan normal akan digunakan sebagai kegiatan belajar dan mengajar, kemudian di ubah menjadi shelter di saat keadaan berubah menjadi darurat.

Sekolah akan terhubung dengan pos siaga bencana yang ada di HUNTARA yang digunakan untuk memberikan informasi terbaru terkait status kewanaman di kawasan HUNTARA. Selain mengutamakan keamanan bagi penggunanya sekolah ini juga mengutamakan kenyamanan dengan memperhatikan sirkulasi yang disesuaikan dengan standar, sehingga diharapkan dapat menciptakan suasana kegiatan belajar dan mengajar yang kondusif. Penyediaan ruang komunal yang ada di bagian indoor dan outdoor untuk sarana refreshing bagi siswa maupun pengungsi.



Pada Ruang sekolah di buat dengan prinsip flexible dimana bisa digunakan sesuai dengan keutuhan. Untuk memudahkan pemindahan barang barang yang berukuran besar, maka di bagian bawah perabot diberi roda.

Untuk sekat pematras antar ruang menggunakan partisi yang menggunakan material gypsum. Untuk menghindari adanya benturan suara antar ruang, maka digunakan peredam suara dengan material PET

SCHOOL library



Pemberian sekat dengan ukuran 3x3 tiap biliknya dengan dipasang ,tirai untuk menjaga privasi para pengungsi, sekat menggunakan material gypsum dikarenakan ringan dan mudah untuk di pasang. Tiap bilik akan di isi dengan 2 orang dengan dilengkapi meja untuk menaruh barang. Untuk warna interior di buat monochrome (coklat, dan putih). Warna coklat di buat untuk memberikan kesan yang hangat dan Natural.

Untuk bagian ruang terbuka di manfaatkan sebagai titik kumpul, dan saat kondisi sudah lebih kondusif maka akan digunakan sebagai tempat untuk mendirikan tenda darurat dengan jarak 10 meter dari bangunan untuk menghindari terkena reruntuhan saat terjadi gempa susulan, juga ada ruang untuk refreshing dengan didirikan gazebo di beberapa sisi taman.

Untuk bagian kelas di buat dengan luas 6 x 12 meter dengan arah bukaan pintu yang di arahkan ke arah luar untuk memudahkan proses saat keadaan emergency. Pemberian keramik pada pinggiran ruangan yang memberikan kesan sejuk pada ruangan sekaligus untuk melindungi dinding agar tidak mudah kotor.

Untuk Gudang terbagi menjadi 2 jenis gudang yaitu gudang emergency dan gudang sekolah. Untuk Gudang Emergency digunakan untuk menyimpan segala perabot yang dibutuhkan di saat keadaan emergency (kasur, dan bilik sekat), sedangkan gudang sekolah di buat untuk menyimpan berbagai barang keperluan untuk sekolah.



GAMBAR KERJA



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA





ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

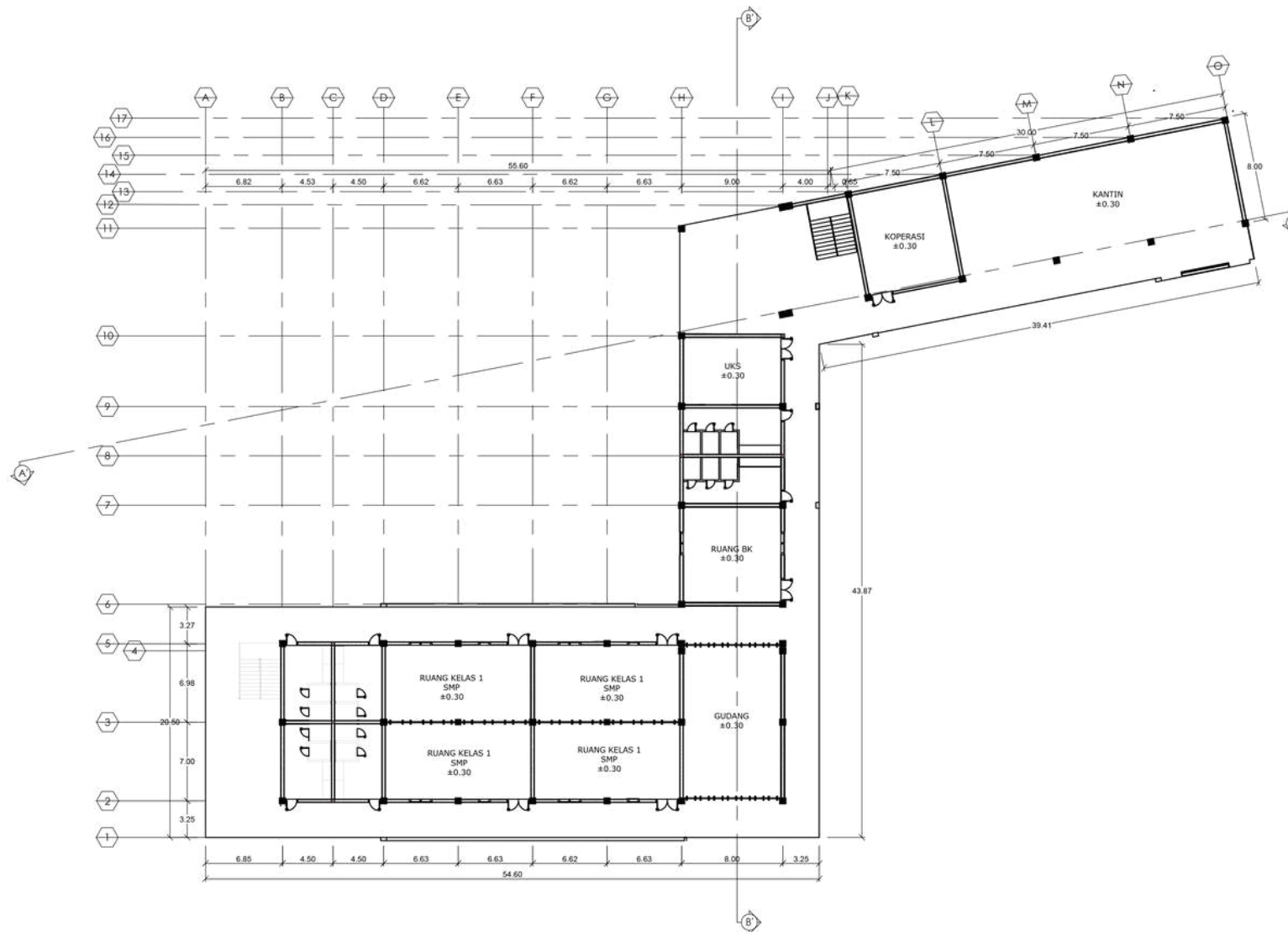
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LT 1 GEDUNG SMP

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
ARS - 74

KETERANGAN



DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 200

Gedung SMP



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

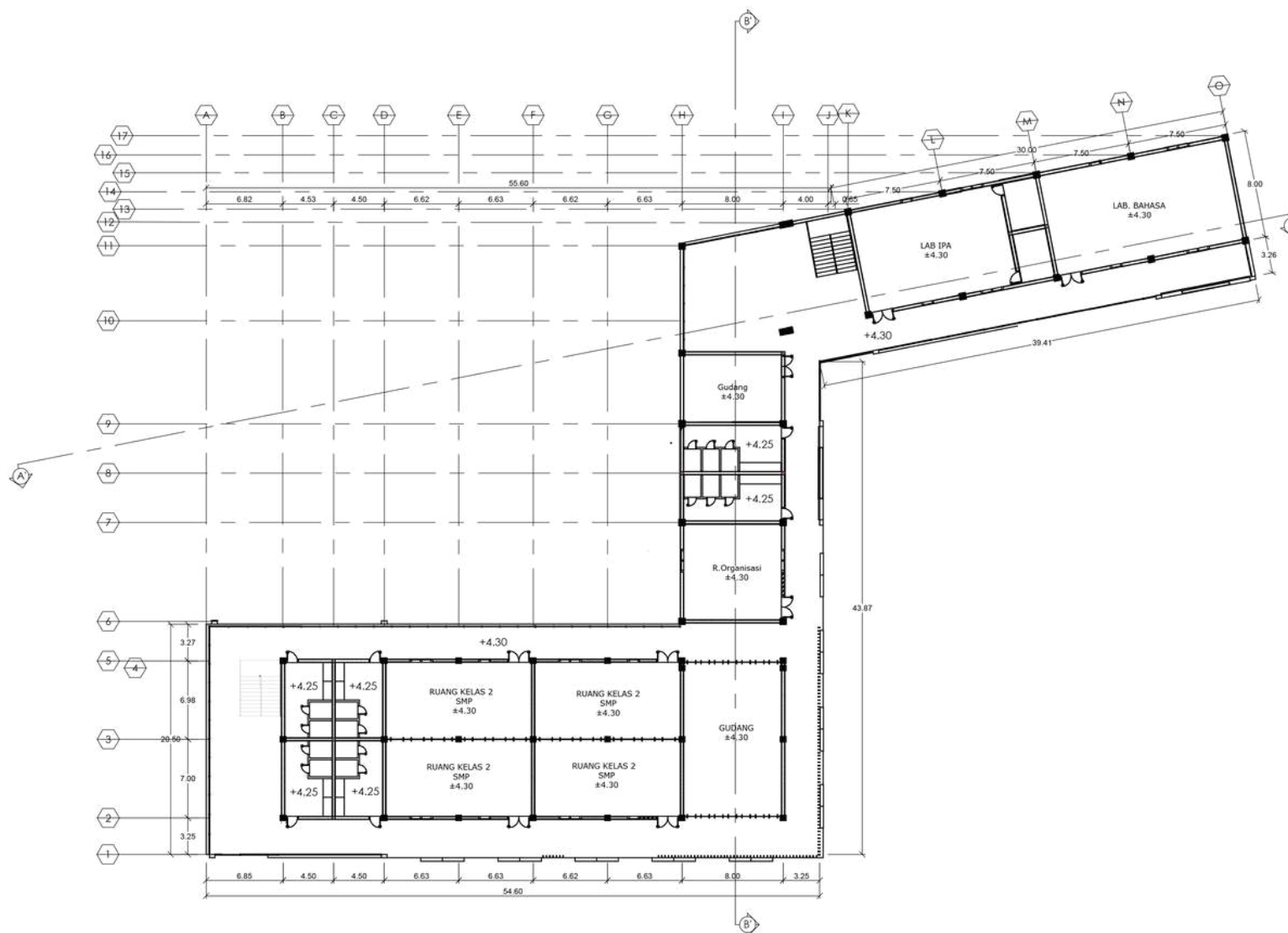
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LT 2 GEDUNG SMP

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
ARS - 74

KETERANGAN



DENAH LANTAI 2

SKALA 1 : 400

Gedung SMP



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

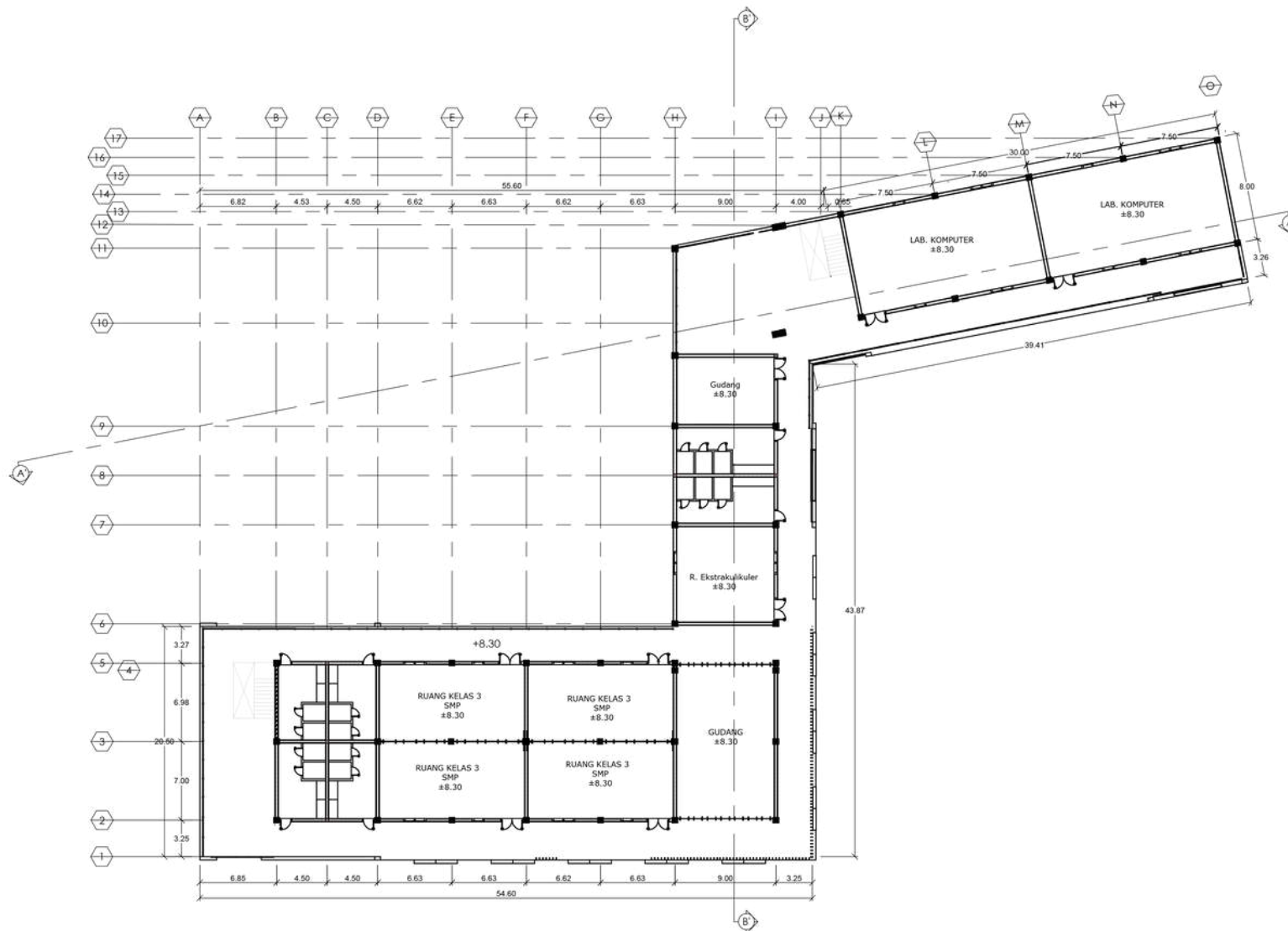
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LT 3 GEDUNG SMP

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
ARS - 74

KETERANGAN



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 400

Gedung SMP



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

POTONGAN GEDUNG SMP

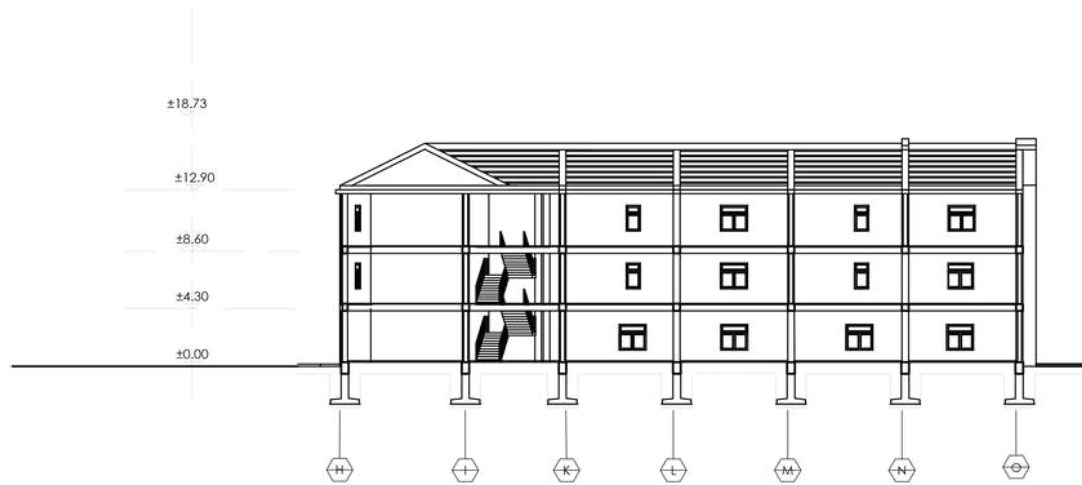
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

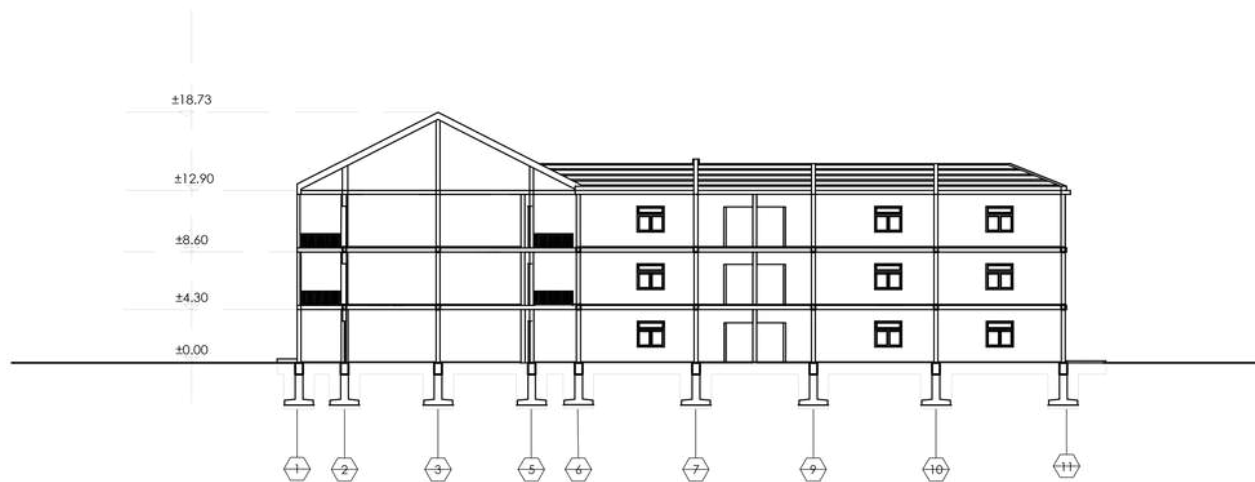
KETERANGAN



POTONGAN AA'

SKALA 1 : 200

Gedung SMP



POTONGAN BB'

SKALA 1 : 200

Gedung SMP



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

TAMPAK GEDUNG SMP

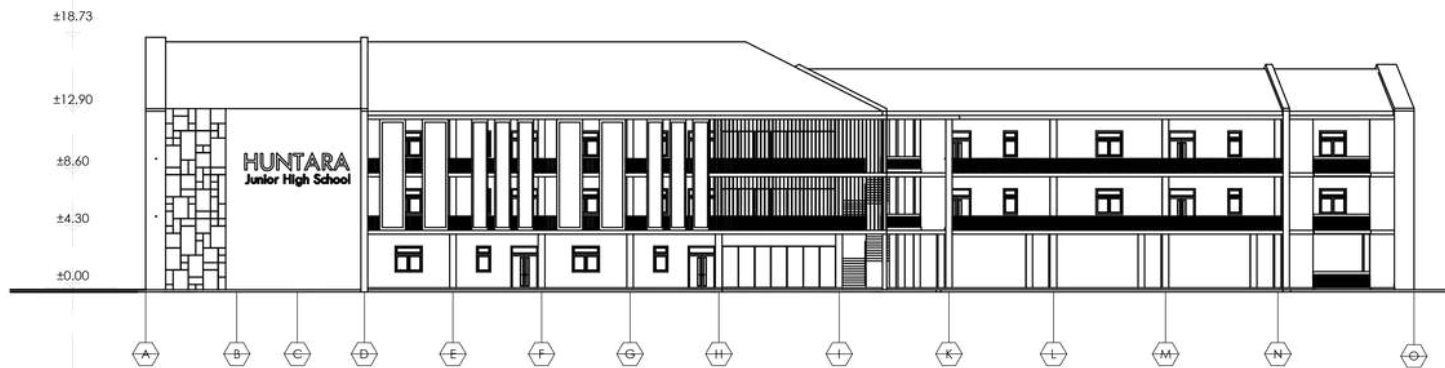
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

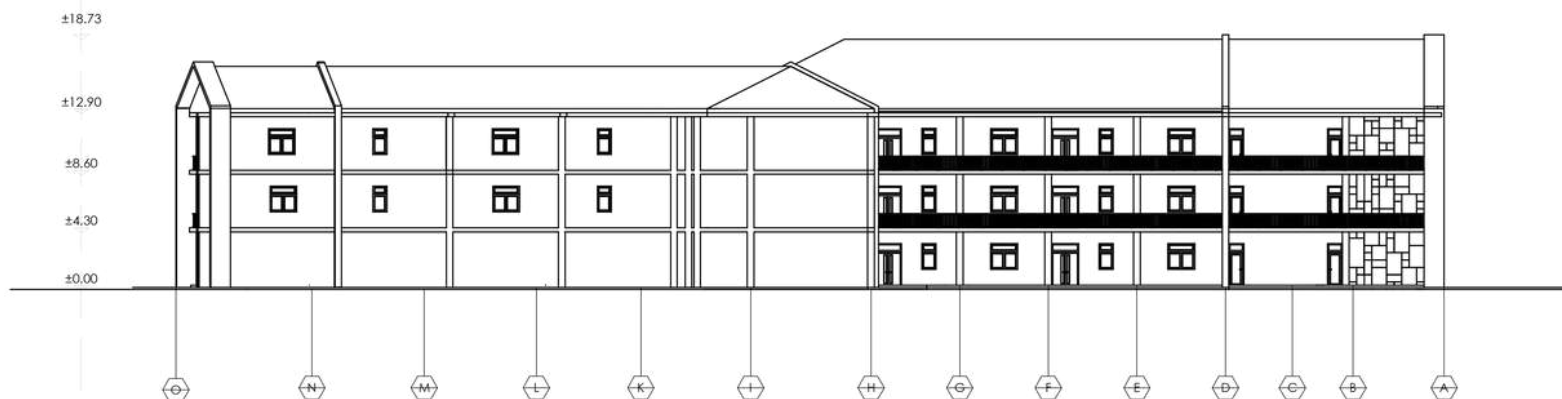
KETERANGAN



TAMPAK UTARA

SKALA 1 : 200

Gedung SMP



TAMPAK SELATAN

SKALA 1 : 200

Gedung SMP



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

TAMPAK GEDUNG SMP

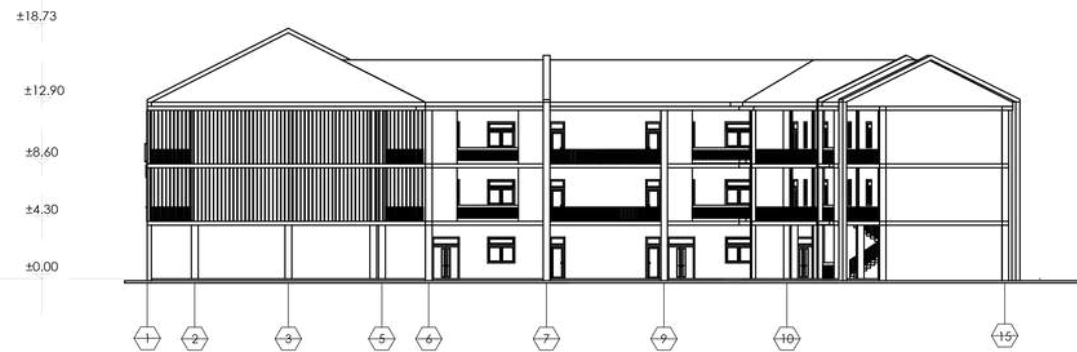
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

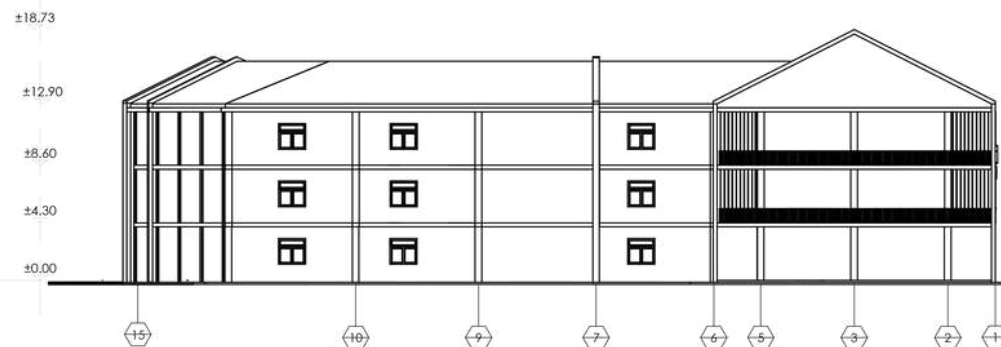
KETERANGAN



TAMPAK BARAT

SKALA 1 : 200

Gedung SMP



TAMPAK TIMUR

SKALA 1 : 200

Gedung SMP



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

DENAH SMA LT 1

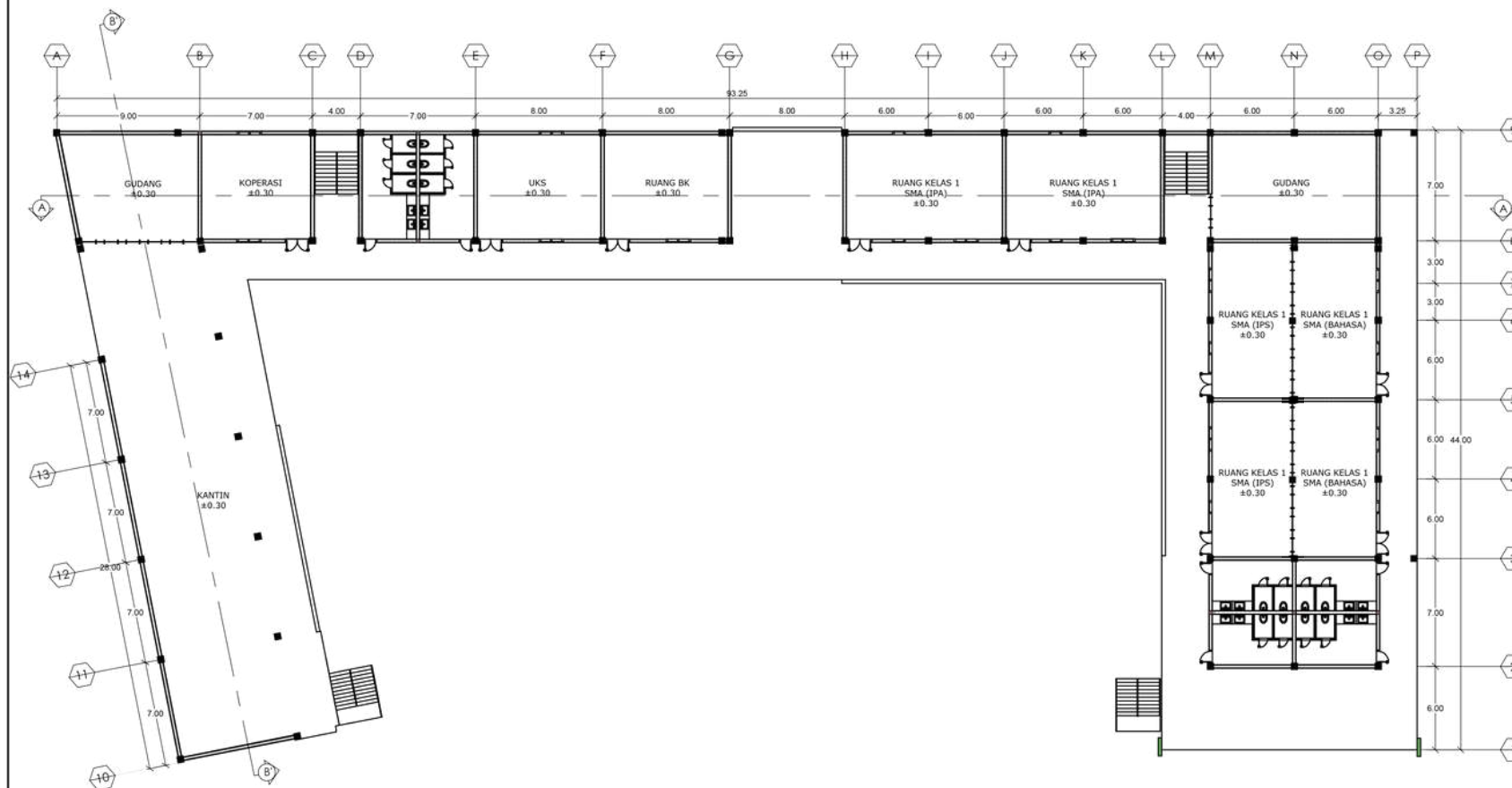
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

KETERANGAN



DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 200

Gedung SMA



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

DENAH SMA LT 2

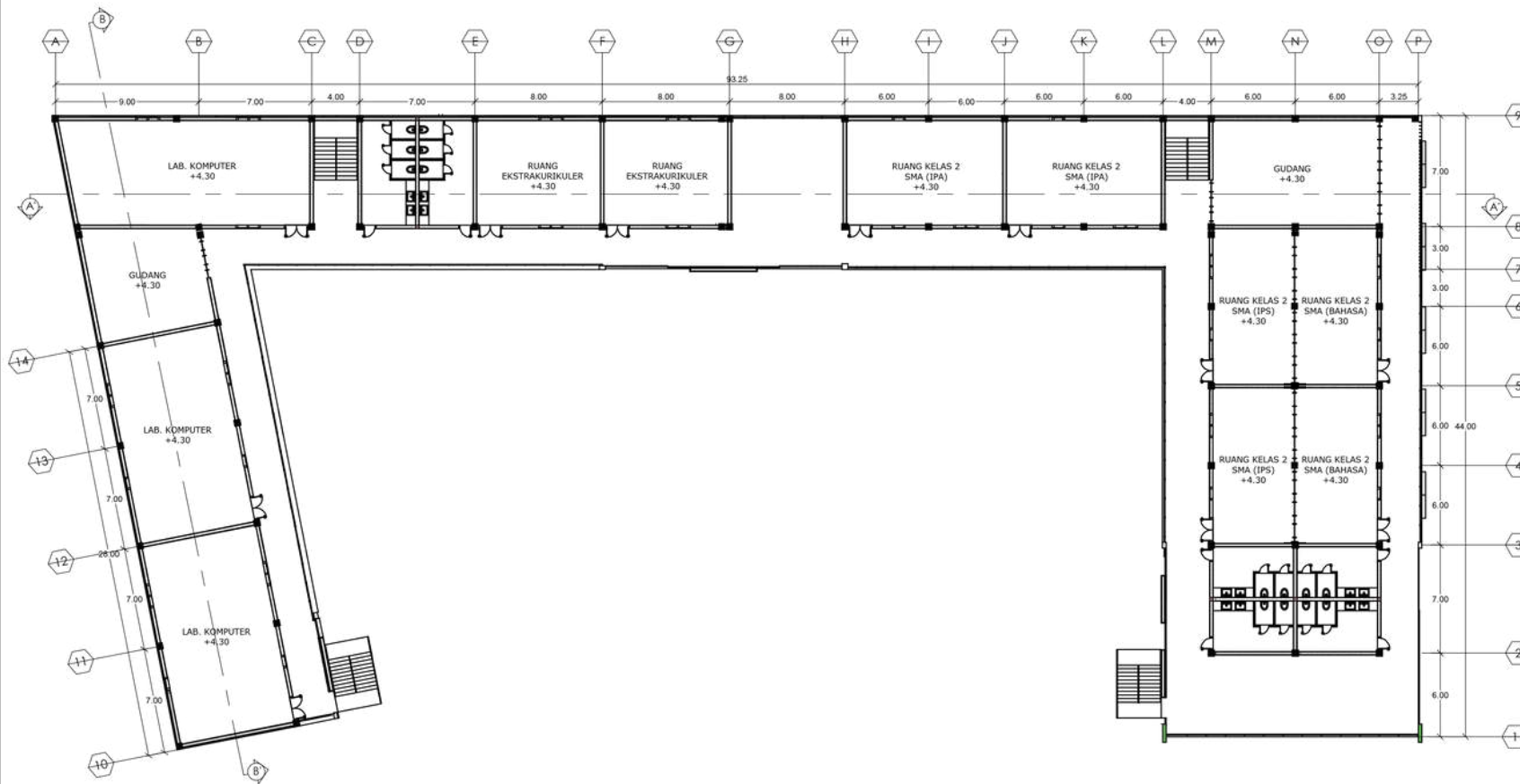
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

KETERANGAN



DENAH LANTAI 2

SKALA 1 : 200

Gedung SMA



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

DENAH SMA LT 3

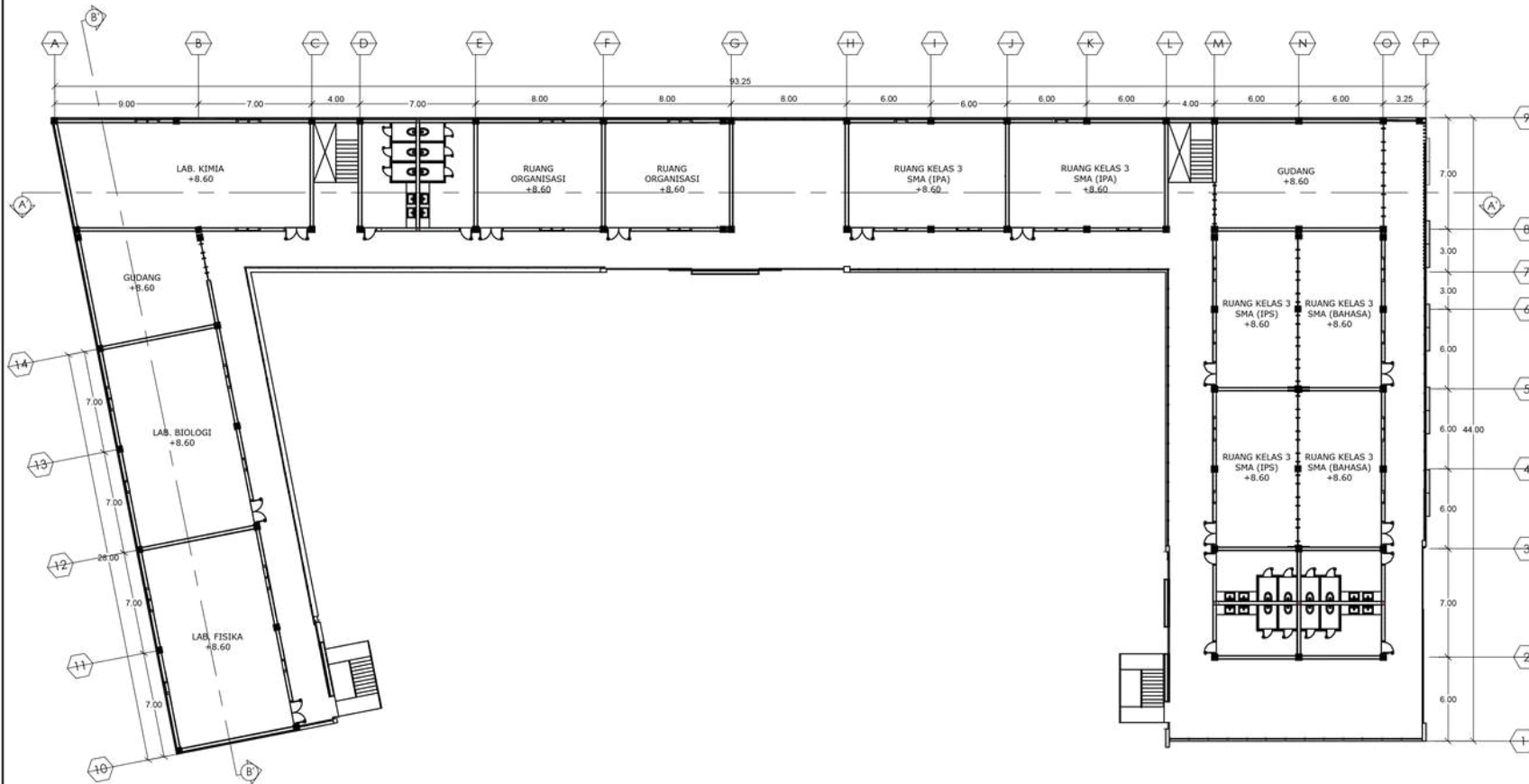
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

KETERANGAN



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 200

Gedung SMA



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

POTONGAN GEDUNG SMA

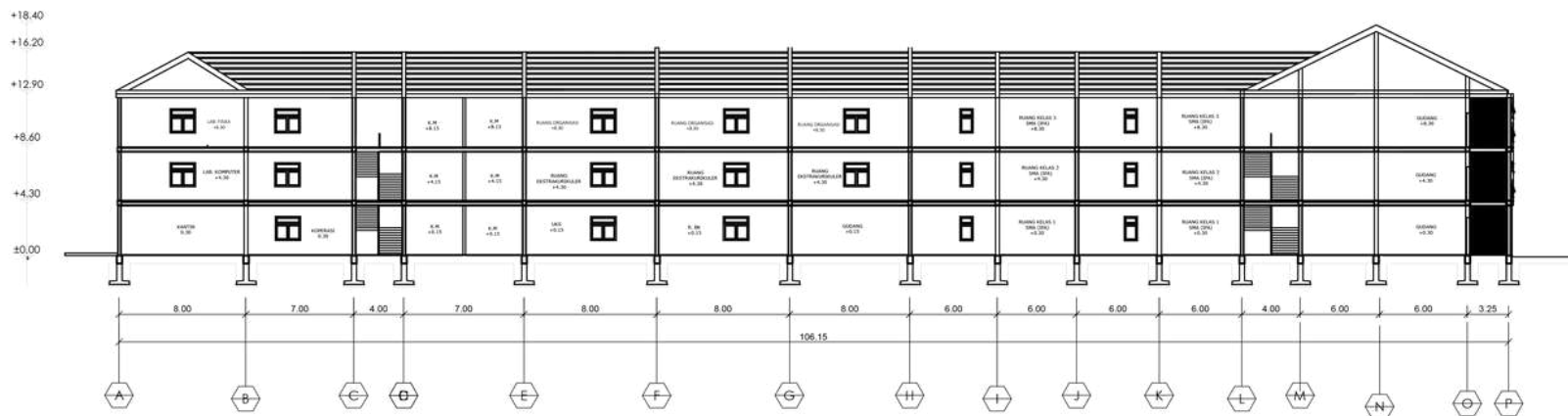
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

KETERANGAN



POTONGAN AA'

SKALA 1 : 400

Gedung SMA



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

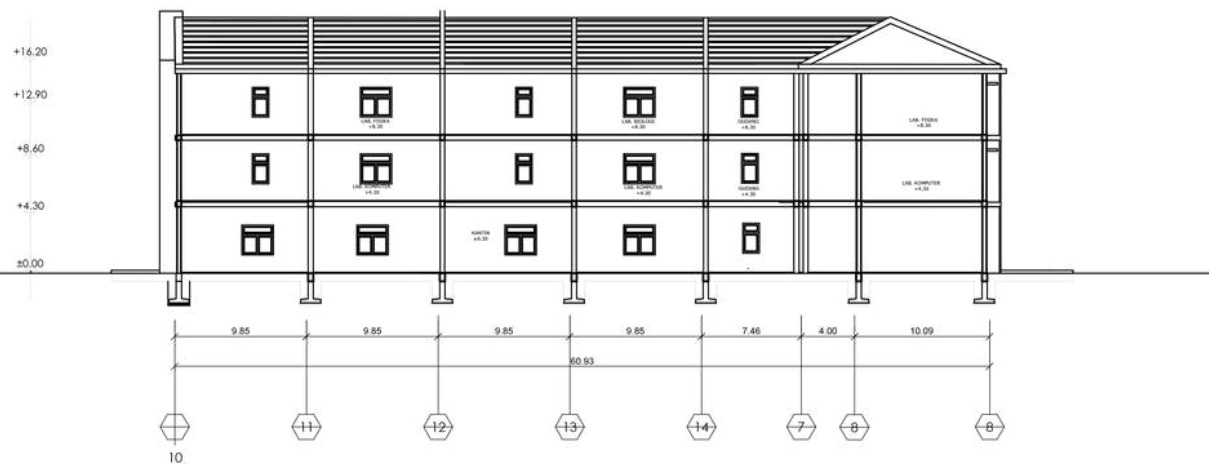
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
POTONGAN GEDUNG SMA

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
ARS - 74

KETERANGAN



POTONGAN BB'

SKALA 1 : 400

Gedung SMA



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

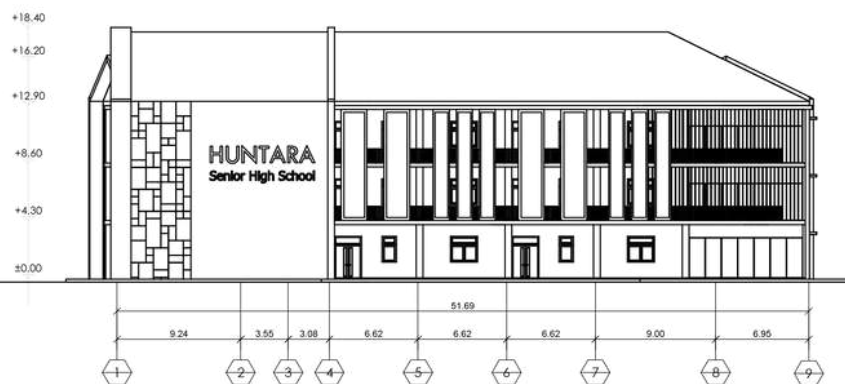
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
TAMPAKGEDUNG SMA

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
ARS - 74

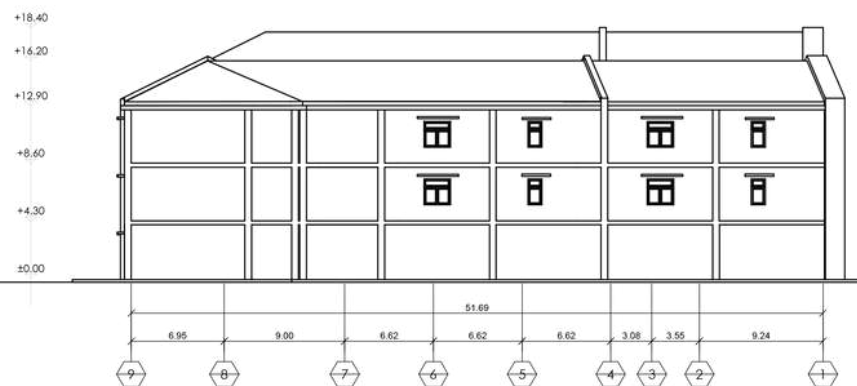
KETERANGAN



TAMPAK UTARA

SKALA 1 : 400

Gedung SMA



TAMPAK SAMPING SELATAN

SKALA 1 : 400

Gedung SMA



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

TAMPAK GEDUNG SMA

SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

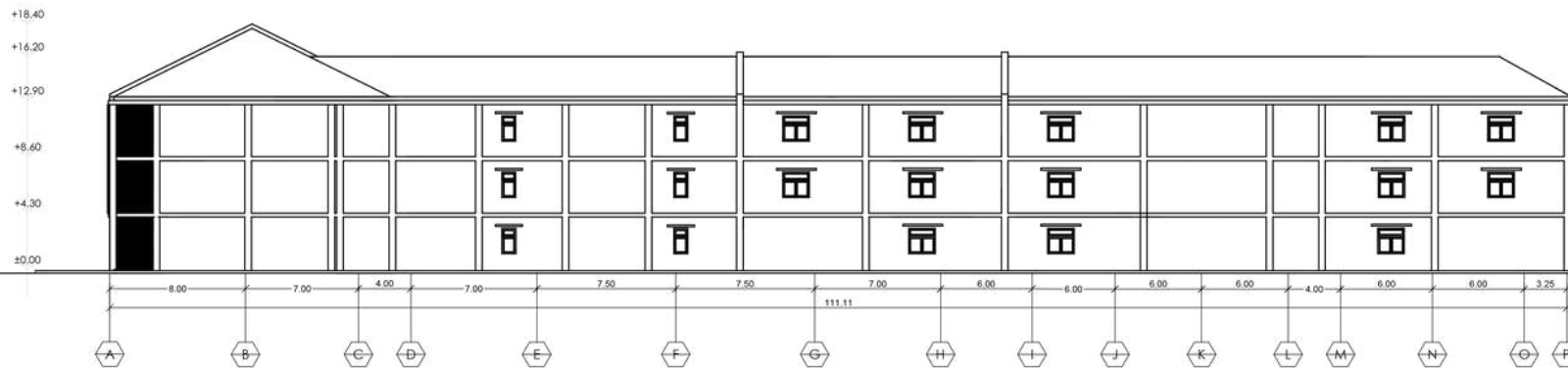
KETERANGAN



TAMPAK TIMUR

SKALA 1 : 400

Gedung SMA



TAMPAK BARAT

SKALA 1 : 400

Gedung SMA



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

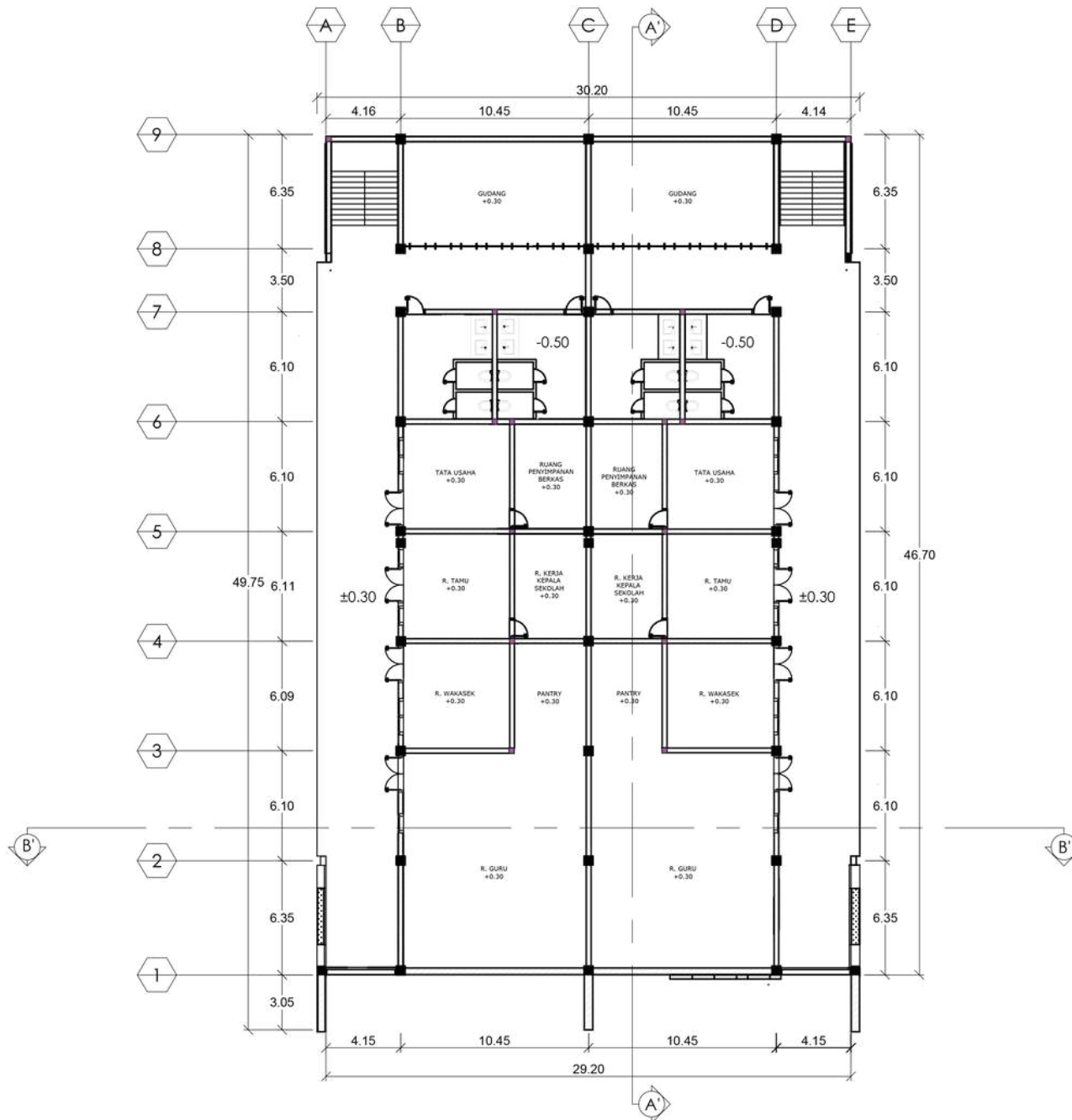
DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 1 GEDUNG
SERBAGUNA

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
1

KETERANGAN



DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 100

Gedung Serba Guna



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

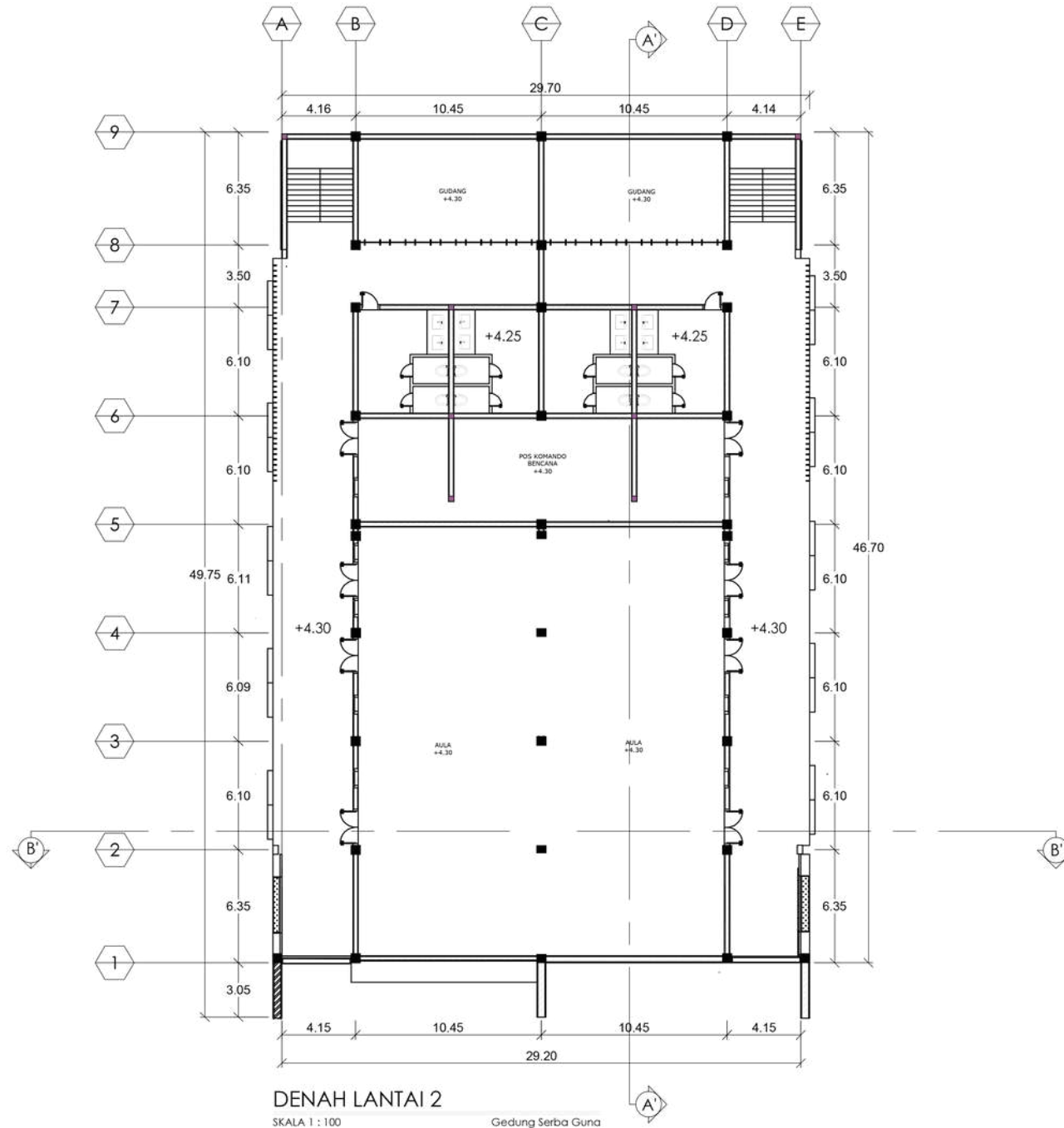
DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 2 GEDUNG
SERBAGUNA

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
1

KETERANGAN





ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

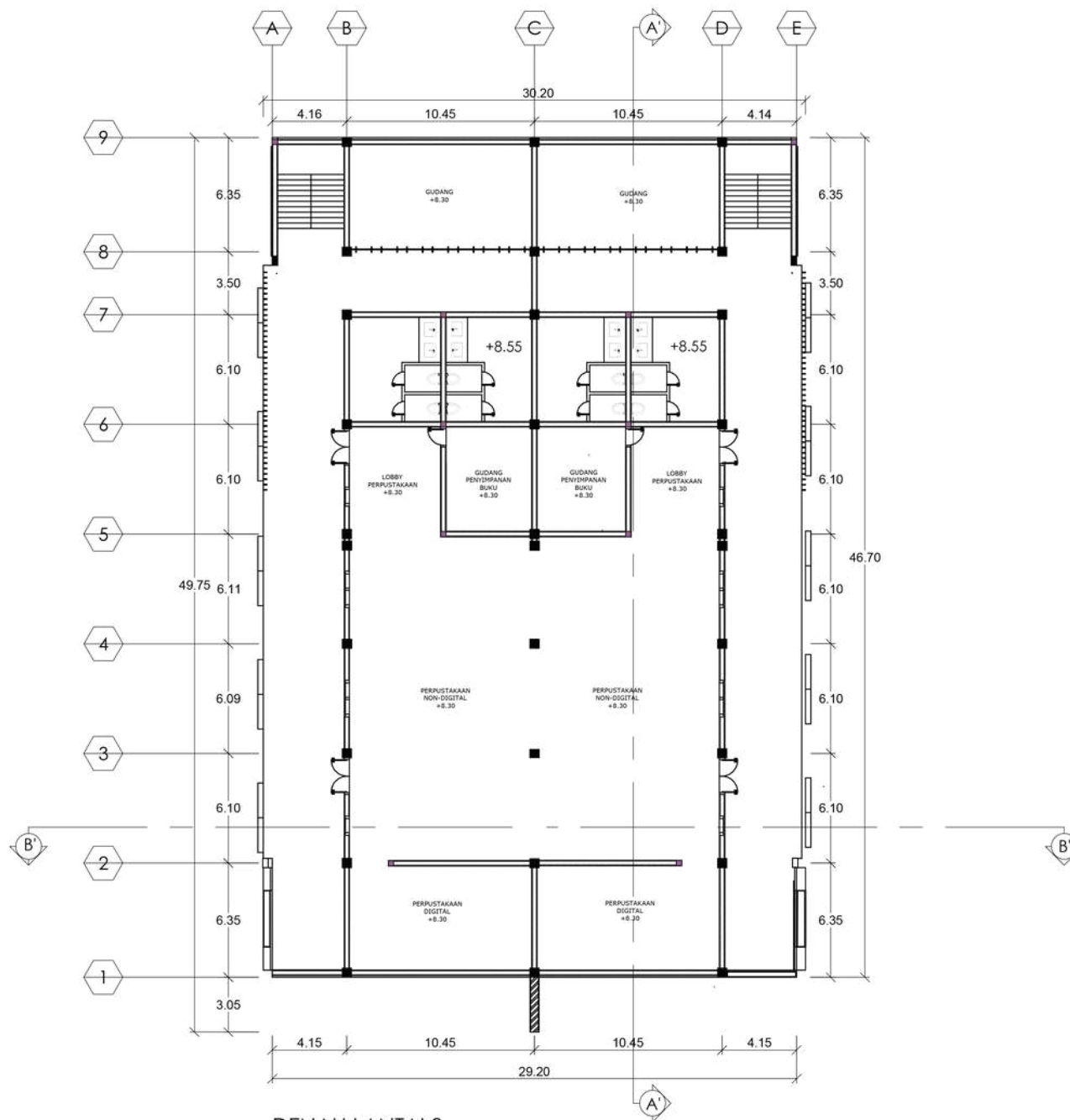
DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 3 GEDUNG
SERBAGUNA

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
1

KETERANGAN



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 100

Gedung Serba Guna



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

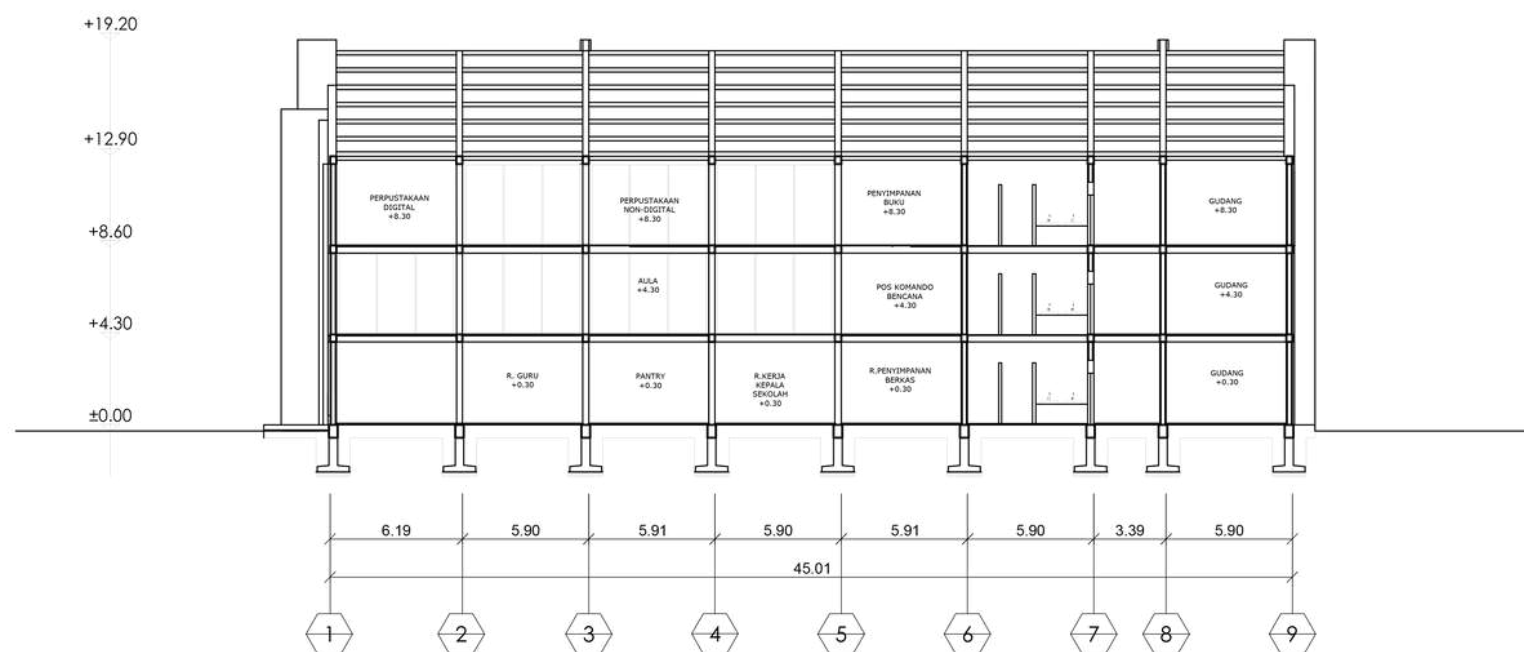
DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

JUDUL GAMBAR
POTONGAN GEDUNG SERBA GUNA

SKALA
POTONGAN GEDUNG SERBA GUNA

KODE GAMBAR
1

KETERANGAN



POTONGAN AA'

SKALA 1 : 100

Gedung Serba Guna



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

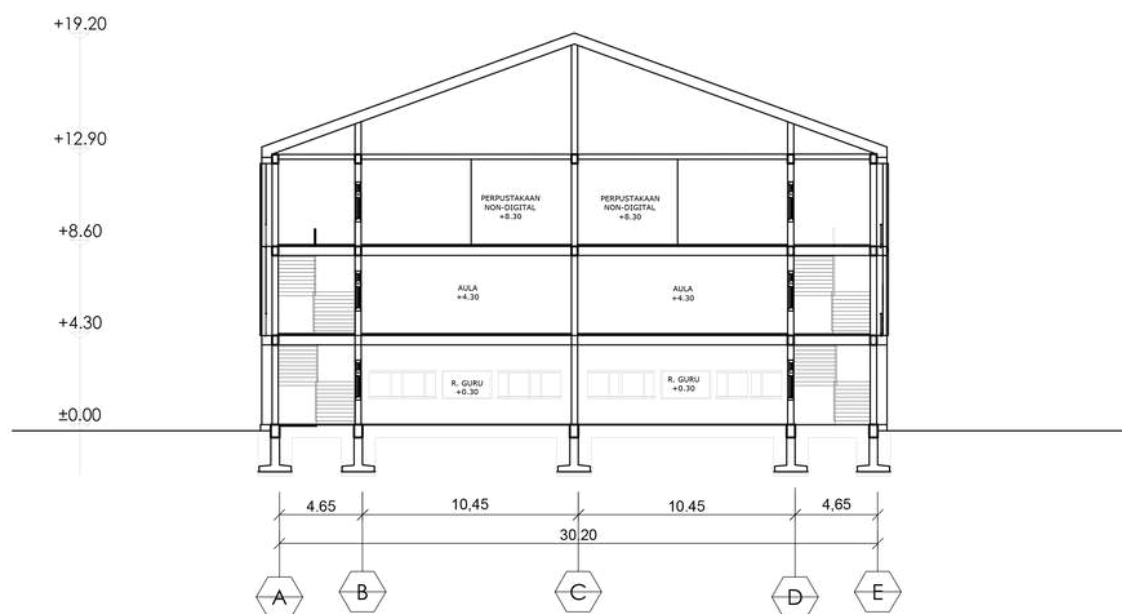
DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T

JUDUL GAMBAR
POTONGAN GEDUNG SERBA GUNA

SKALA
POTONGAN GEDUNG SERBA GUNA

KODE GAMBAR
1

KETERANGAN



POTONGAN BB'

SKALA 1 : 100

Gedung Serba Guna



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

**JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG**

**LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR**

**MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087**

**DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T**

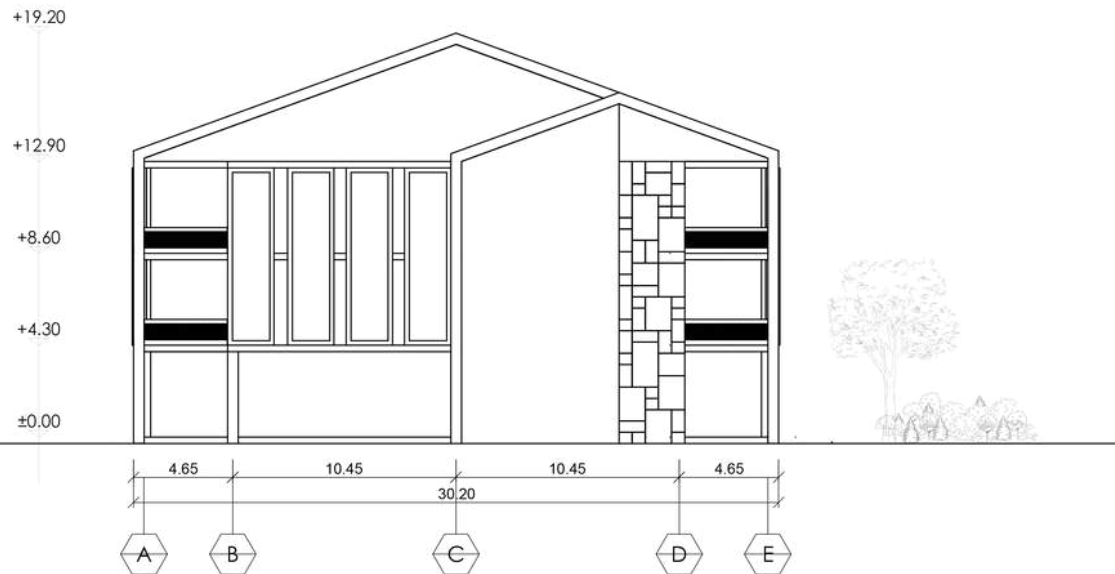
**DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T**

**JUDUL GAMBAR
POTONGAN AA' DAN BB' SHELTER
MITIGASI**

**SKALA
TAMPAK GEDUNG SERBA GUNA**

**KODE GAMBAR
1**

KETERANGAN



TAMPAK UTARA

SKALA 1 : 100

Gedung Serba Guna



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

**JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG**

**LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR**

**MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087**

**DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T**

**DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T**

**JUDUL GAMBAR
POTONGAN AA' DAN BB' SHELTER
MITIGASI**

**SKALA
TAMPAK GEDUNG SERBA GUNA**

**KODE GAMBAR
1**

KETERANGAN



TAMPAK BARAT

SKALA 1 : 100 Gedung Serba Guna



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

**JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG**

**LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR**

**MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087**

**DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T**

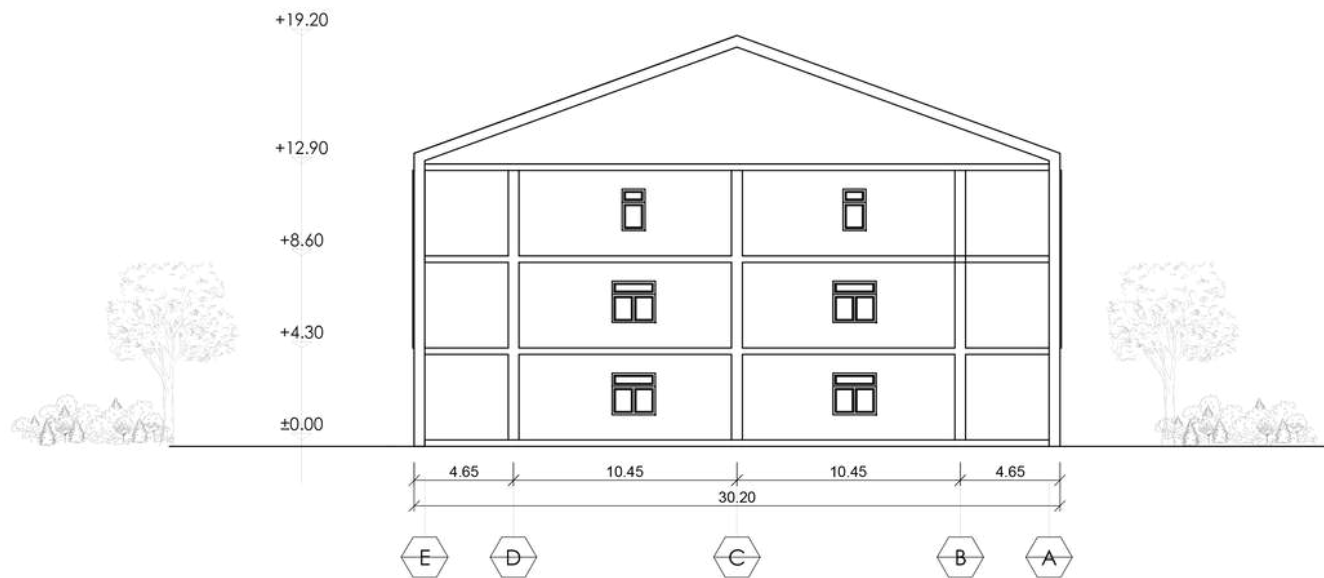
**DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T**

**JUDUL GAMBAR
POTONGAN AA' DAN BB' SHELTER
MITIGASI**

**SKALA
TAMPAK GEDUNG SERBA GUNA**

**KODE GAMBAR
1**

KETERANGAN



TAMPAK SELATAN

SKALA 1 : 100 Gedung Serba Guna



ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

**JUDUL PERANCANGAN
DHARMASALA MANUJA, KAWASAN
PERMUKIMAN TANGGAP BENCANA DESA
SUMBERMUJUR, LUMAJANG**

**LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC.
CANDIPURO, LUMAJANG, JAWA TIMUR**

**MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087**

**DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T**

**DOSEN PEMBIMBING 1
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T**

**JUDUL GAMBAR
POTONGAN AA' DAN BB' SHELTER
MITIGASI**

**SKALA
TAMPAK GEDUNG SERBA GUNA**

**KODE GAMBAR
1**

KETERANGAN



TAMPAK TIMUR

SKALA 1 : 100

Gedung Serba Guna



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA
DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1
ELOK MUTIARA, M.T

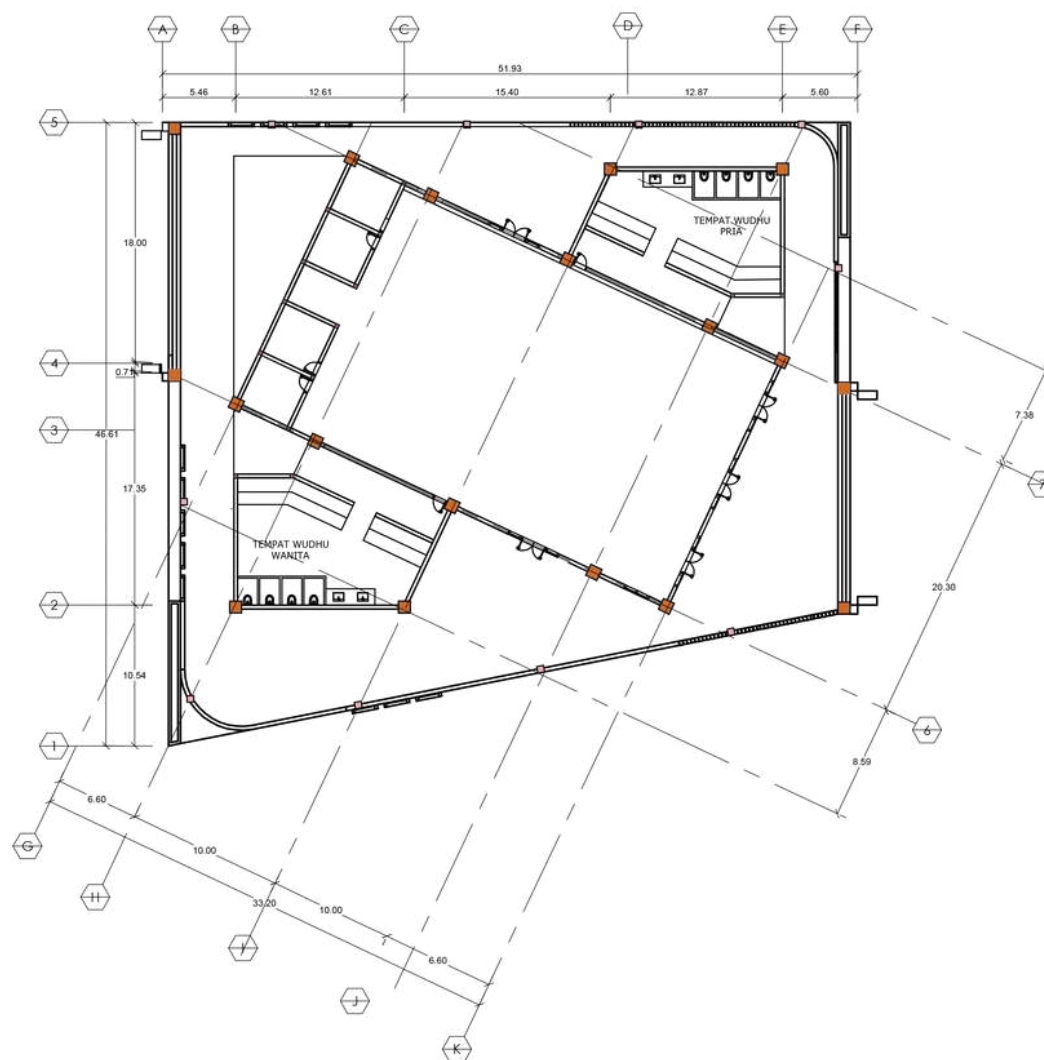
DOSEN PEMBIMBING 2
Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR
DENAH MASJID

SKALA
1 : 400

KODE GAMBAR
ARS - 74

KETERANGAN



DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 400

Masjid



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

TAMPAK MASJID

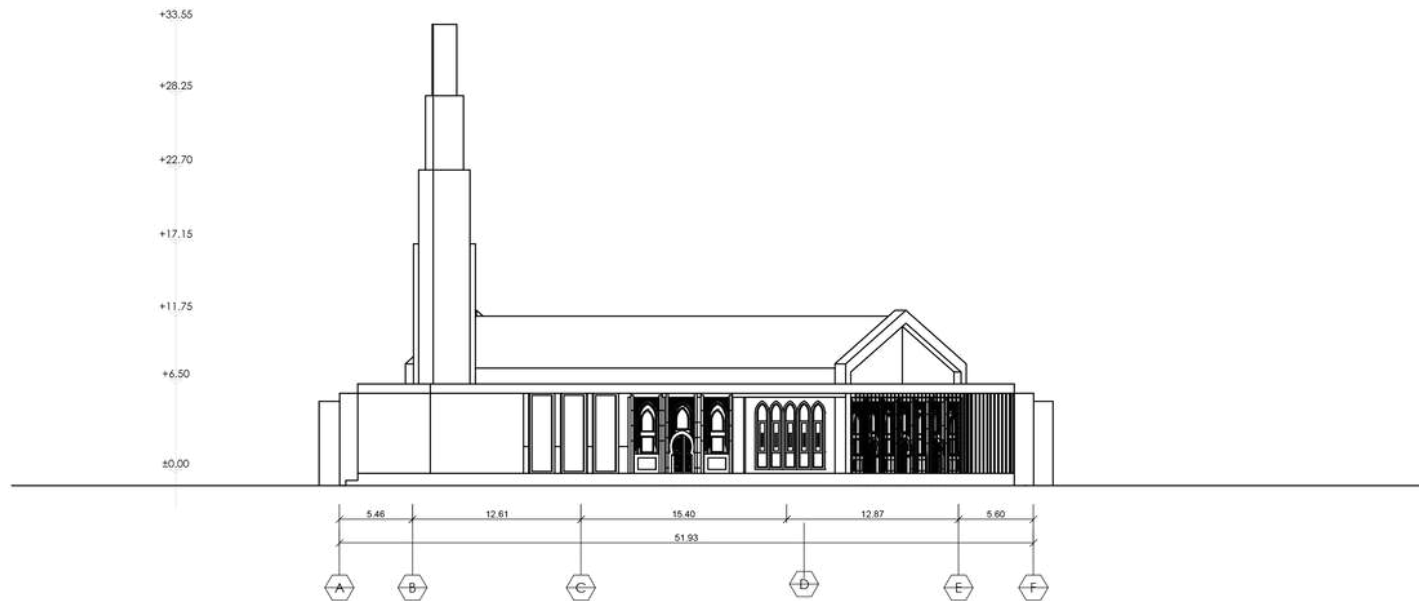
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

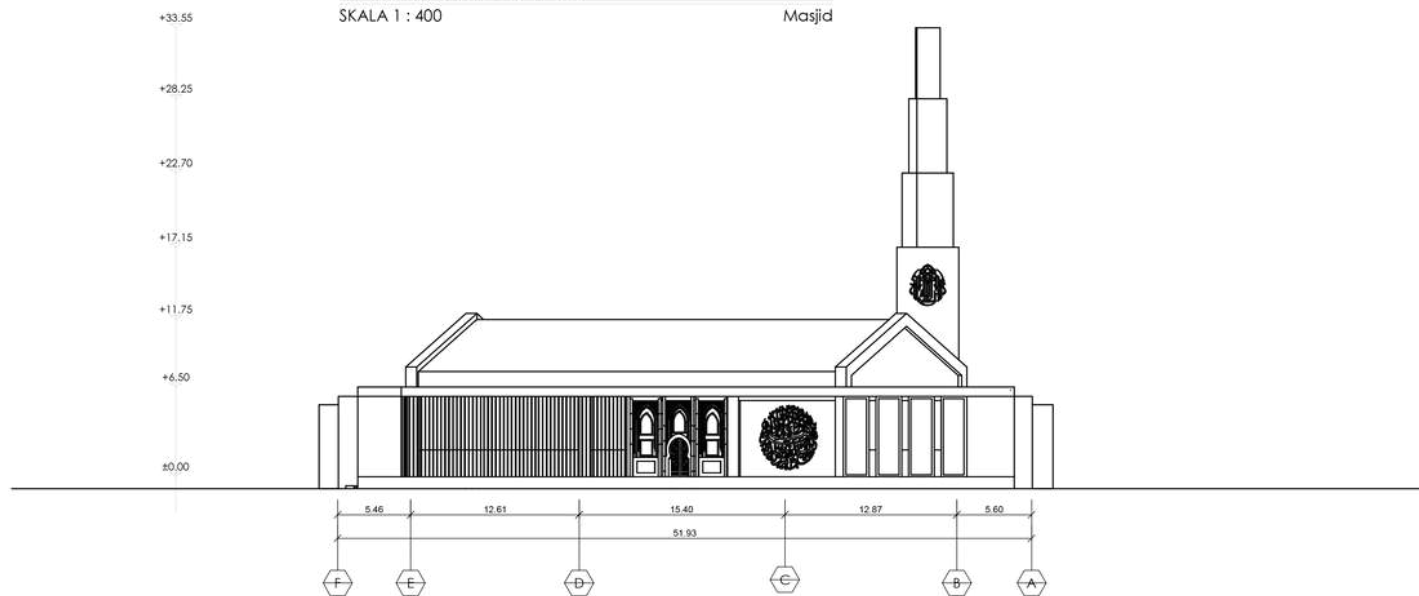
KETERANGAN



TAMPAK UTARA

SKALA 1 : 400

Masjid



TAMPAK SELATAN

SKALA 1 : 400

Masjid



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19 6 6 0 0 8 7

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

TAMPAK MASJID

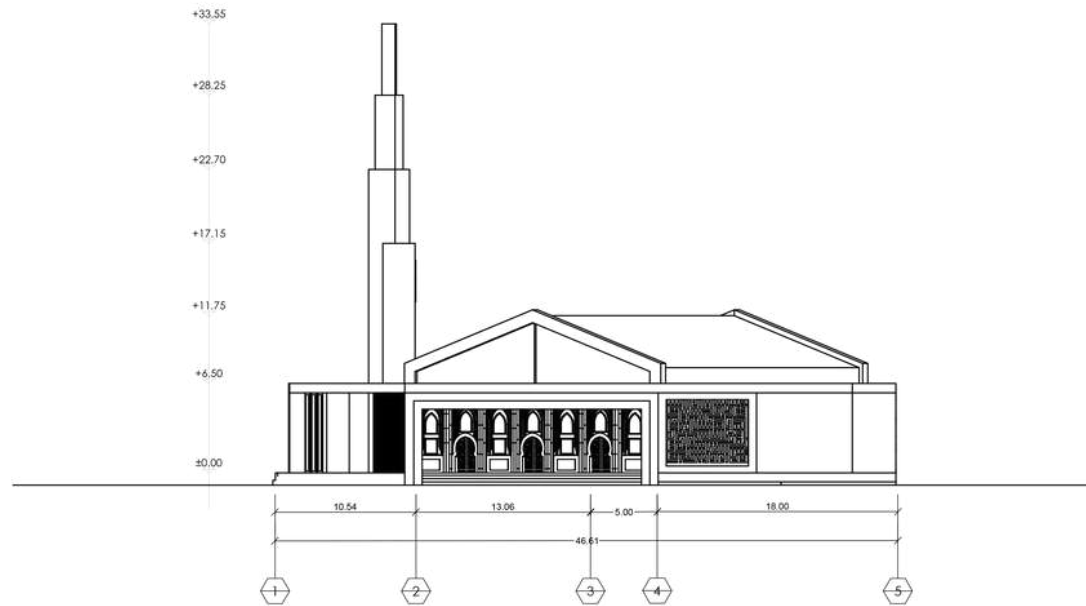
SKALA

1 : 400

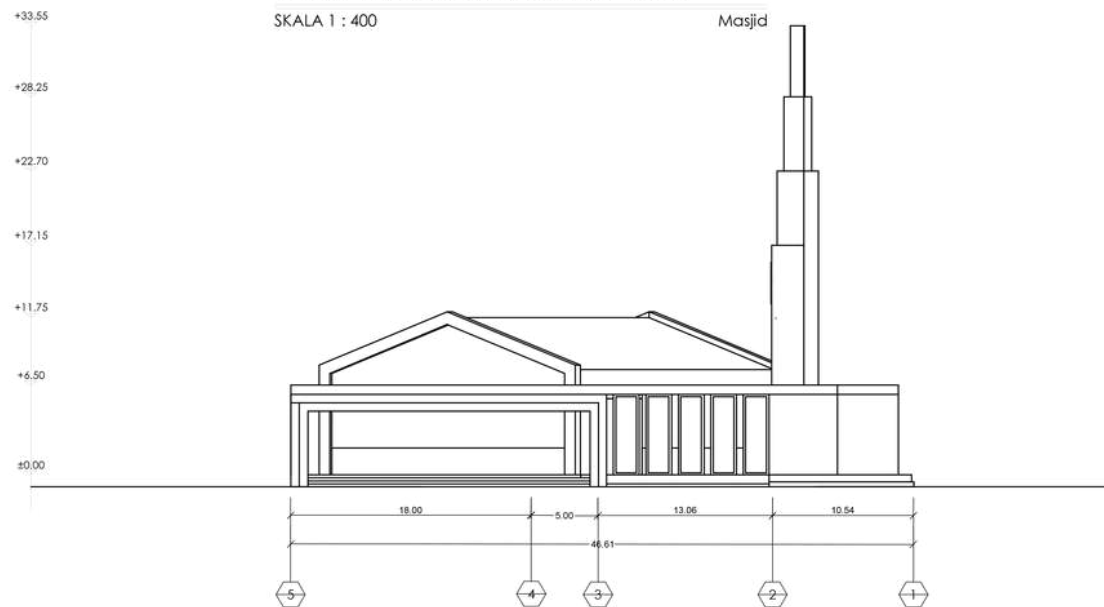
KODE GAMBAR

ARS - 74

KETERANGAN



TAMPAK TIMUR



TAMPAK BARAT

SKALA 1 : 400

Masjid



ARCHITECTURE

UIN
MALANG
-
INDONESIA

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN
PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH DI KAWASAN
HUNTARA SEMERU

LOKASI PERANCANGAN
DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO,
LUMAJANG, JAWA TIMUR

MAHASISWA

DINI CHARISMA ANNIZAH
19660087

DOSEN PEMBIMBING 1

ELOK MUTIARA, M.T

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIANI M., M.T

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MASJID

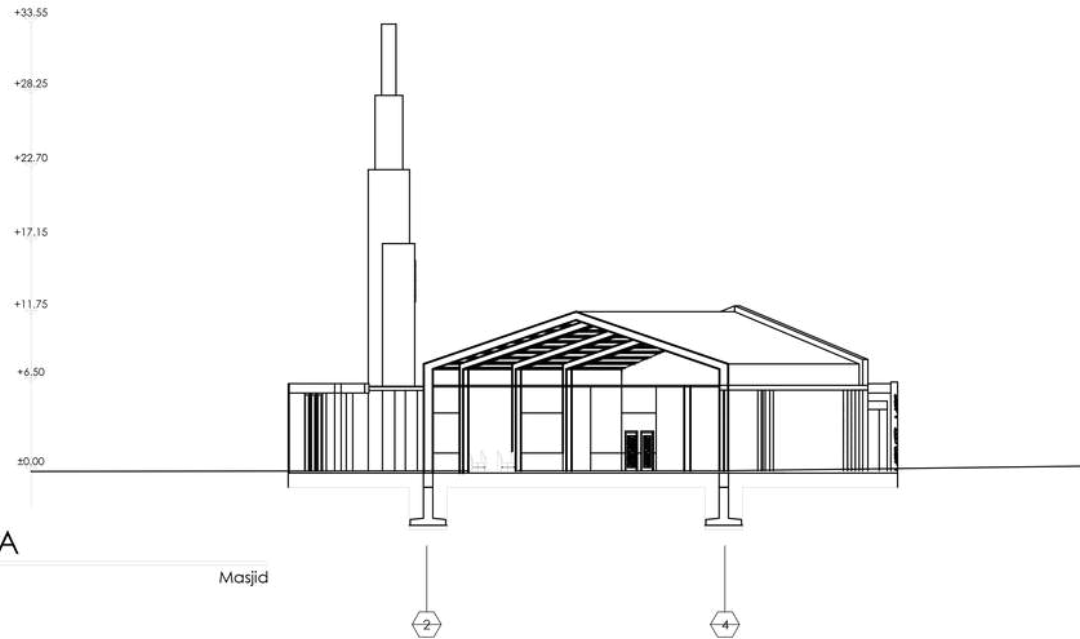
SKALA

1 : 400

KODE GAMBAR

ARS - 74

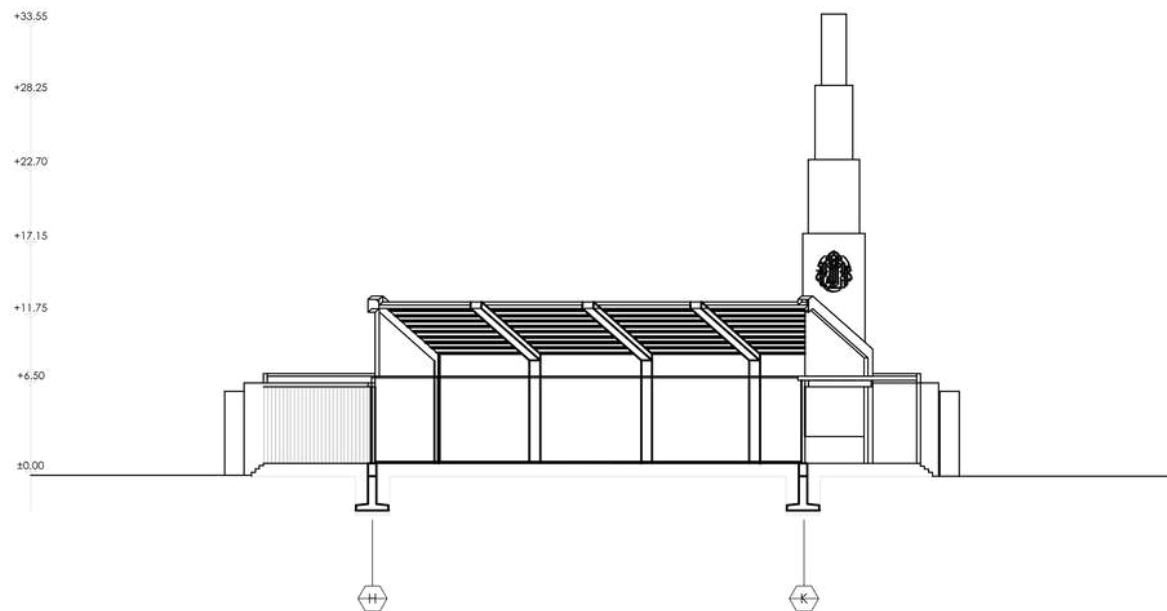
KETERANGAN



POTONGAN AA

SKALA 1 : 200

Masjid



POTONGAN BB

SKALA 1 : 200

Masjid