

DAFTAR PUSTAKA

- D Firmansyah. (2020). Rest Area Jalan Tol Semarang-Solo. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.
- Halim, F., & Huwae, S. (2019). Bengkel Motor Custom. 1(2), 1735–1746.
- Hendrawan, H. (2020). Penyediaan Tempat Istirahat Pada Jalan Umum Melalui Corporate Social Responsibiliyi Tradisional. 19(1), 1–16.
- Jefriyanto, W., & Allolinggi, L. R. (2018). Toraja educational tourism (studi wisata edukasi di Tana Toraja dan Toraja Utara). *Prosiding Semkaristek Seminar Nasional Kepariwisata Berbasis Riset Dan Teknologi*, 175–181.
- Kunto, R. (2020). Perencanaan Rancangan Rest Area Gunungkidul Dengan Pendekatan.
- Laskara, G. W. (2021). Prinsip Perencanaan dan Kriteria Pengendalian Pengembangan Fasilitas Rest-Area pada Jalan Tol di Indonesia. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 5(2), 123–133. <https://doi.org/10.29244/jp2wd.2021.5.2.123-133>
- Lukman, M. Y., Zaki, M., & H Rako, E. (2019). Perencanaan Rest Area Dengan Konsep Michi-No Eki Di Jalur Non-Tol (Studi Kasus: Kabupaten Barru, Provinsi Sulawesi Selatan). *LOSARI: Jurnal Arsitektur Kota Dan Pemukiman*, 67–76. <https://doi.org/10.33096/losari.v4i2.73>
- Rahma, F., Muhafidin, D., & Sukarno, D. (2021). Pengendalian Penataan Minimarket Di Kota Bandung. 12(2), 64–68.
- Rizka, L. (2020). Perancangan Rest Area Tipe B Jalur Banda Aceh-Meulaboh.
- Roosandriantini, J., & Putra, H. A. (2021). Ketersediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kampus UKDC Surabaya. *Arsitektura*, 19(1), 1. <https://doi.org/10.20961/arst.v19i1.44374>
- Rustandi, A. A., Harniati, & Kusnadi, D. (2020). *Jurnal Inovasi Penelitian*. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 599–597.
- S Rosyid. (2021). Perancangan Rest Area Di Jalur Lintas Selatan Kabupaten Malang Dengan Pendekatan Arsitektur Transformasi Tradisional.

- Salim, A. K., Massara, A., Mesario, N., & Rery, S. K. (2020). Tinjauan Pemanfaatan Rest Area Pada Ruas Trans Sulawesi Selatan Kabupaten Barru. 210–218.
- Syamsir, D. C., & Sarvia, E. (2018). Perancangan Mesin ATM dan Ruangan ATM Berdasarkan Ilmu Ergonomi (Studi Kasus di ATM “ Bank A ” Setrasari , Bandung) The Design of ATM Machine and ATM Room Based on Ergonomics (Case Study on “ Bank A ” ATM Setrasari , Bandung). *Journal of Integrated System*, 1(1), 34–51.
- Syukrani, S. A., Setiawan, M. R., Triliasa, F. S., Rosta, D. N., Syahputra, I. F., Hadi, I. K., & Amin, M. (2020). Analisis Kualitas Pelayanan dan Fasilitas Day-Spa di Medan. *Review of Urbanism and Architectural Studies*, 18(2), 44–55. <https://doi.org/10.21776/ub.ruas.2020.018.02.4>

LAPORAN PERANCANGAN

REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG

OLEH :

RHARA AYU SAMUDRA

D051181004



DEPARTEMEN ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS HASANUDDIN

MAKASSAR

2024

A. Ringkasan Proyek



Gambar 1. Perspektif Rest Area di Kabupaten Enrekang

1. Data Proyek

Nama Proyek : Rest Area di Kabupaten Enrekang
Lokasi Proyek : Kecamatan Alla, Kabupaten Enrekang
Luasan Tapak : $\pm 39.632 \text{ m}^2$

2. Pengertian Proyek

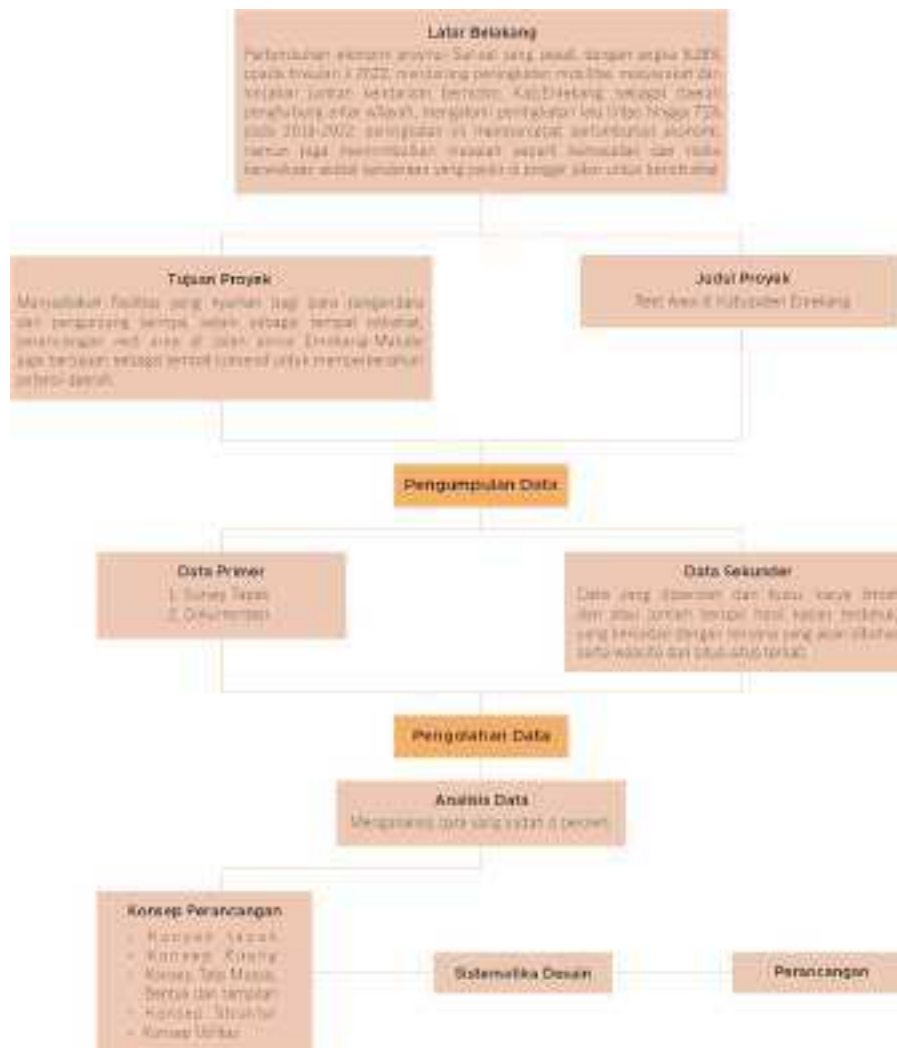
Rest Area merupakan suatu tempat dan fasilitas yang disediakan bagi pemakai jalan baik pengemudi, penumpang maupun kendaraan untuk beristirahat sejenak. Fasilitas yang disediakan dalam Rest Area di Kabupaten Enrekang adalah sebagai berikut :

1. Fasilitas Utama meliputi area parkir, area istirahat (gazebo), dan taman.
2. Fasilitas Penunjang meliputi pom bensin, kios umkm, pujasera, kafe, minimarket, masjid dan klinik.
3. Fasilitas Servis meliputi kantor pengelola, bengkel, kantor damkar, toilet umum dan pos jaga.

3. Tujuan Proyek

Rest area di Kabupaten Enrekang dirancang untuk menciptakan bangunan yang nyaman bagi para pengendara dan pengunjung lainnya. Selain sebagai tempat beristirahat, perancangan rest area di jalan poros Enrekang-Makale juga bertujuan sebagai tempat komersil yang dapat memperkenalkan potensi-potensi daerah baik dibidang pertanian, industri maupun pariwisata.

B. Metode Perancangan



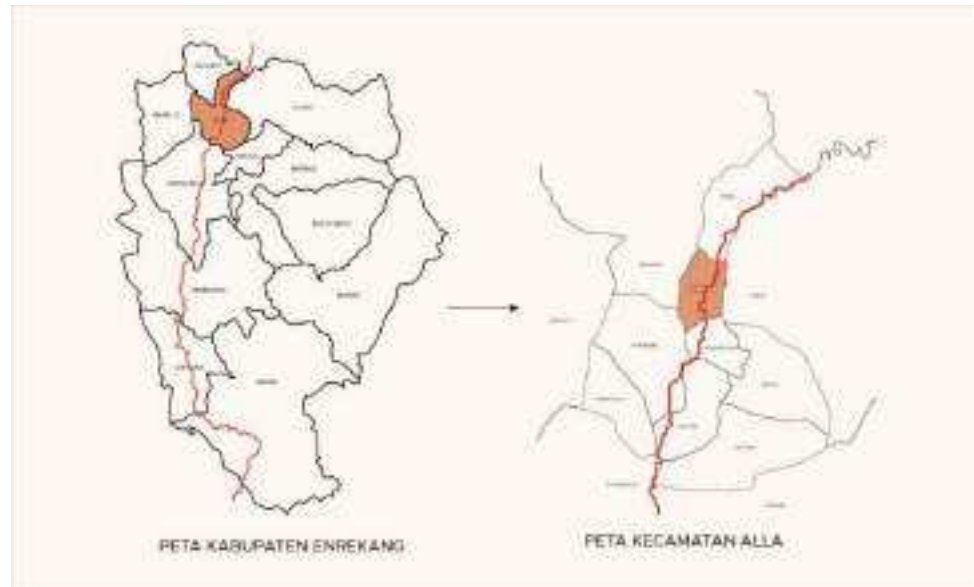
Gambar 2. Skema Proses Pikir Desain

Prinsip desain yang diterapkan dalam perancangan area istirahat ini adalah form follows function. Proses berpikir desain dimulai dengan identifikasi latar belakang permasalahan dan tujuan yang ingin dicapai. Dari sinilah muncul ide dan gagasan yang akan diterapkan dalam proses perancangan untuk mengatasi permasalahan yang ada. Selanjutnya, dilakukan pengumpulan data melalui survei lokasi dan tapak, dokumentasi, serta data sekunder yang diperoleh dari buku dan hasil kajian terdahulu. Proses berikutnya adalah analisis data dan pertimbangan terhadap kondisi eksisting tapak, guna menghasilkan tata massa dan bentuk bangunan yang responsif terhadap kebutuhan fungsional serta lingkungan sekitar. Setelah menentukan tata massa dan bentuk yang sesuai, perancangan elemen-elemen desain seperti fasad, warna, material, struktur, dan utilitas dilakukan dengan mempertimbangkan kenyamanan dan keamanan bagi pengguna bangunan.

C. Perancangan Fisik Makro

1. Lokasi

Lokasi berada pada salah satu Kawasan perdagangan dan pariwisata yang ada di Kabupaten Enrekang, yaitu Kelurahan Buntu sugi, Kacamatan Alla, Kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan, Indonesia.



Gambar 3. Lokasi Tapak

2. Tapak

Tapak berada di Kelurahan Buntusugi, Kecamatan Alla, Kabupaten Enrekang dengan total luas tapak 39.632 m² atau 3,9 ha. Potensi dari tapak, berupa :

- Tapak berada di tepi jalan Arteri Poros Enrekang-Makale, sehingga memudahkan akses transportasi.
- Ketersediaan lahan kosong yang mencukupi dan menunjang untuk perencanaan Rest Area
- Kondisi view sekitar tapak yaitu pegunungan, permukiman dan perkebunan.
- Berada pada Kawasan perdagangan dan pariwisata yang dapat menunjang fungsi Rest Area sebagai sarana komersial dan sarana relaksasi.
- Kondisi tapak berkontur dan kondisi tanah stabil untuk struktur.



Gambar 4. Rona Awal Tapak

Di sekitar tapak terdapat beberapa bangunan dan kawasan, seperti :

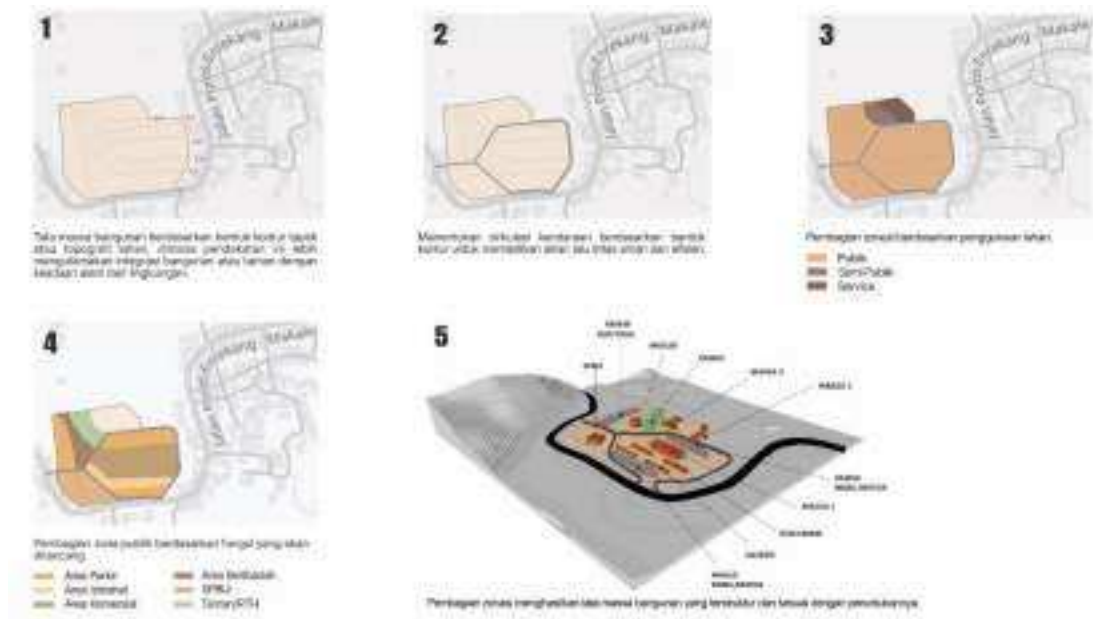
- a. Sebelah Utara : Pegunungan dan permukiman
- b. Sebelah Timur : Hutan produksi, Pegunungan Sugi dan perkebunan
- c. Sebelah Selatan : Kawasan permukiman
- d. Sebelah Barat : Perkebunan dan view pegunungan kars

Adapun hambatan yang dapat ditemukan pada tapak, yaitu :

- a. Pembangunan di lahan berbukit membutuhkan desain yang menyesuaikan dengan kontur tanah. Hal ini sering kali memerlukan penggalian atau penimbunan yang lebih besar, yang dapat meningkatkan biaya.
- b. Akses ke Lokasi terbatas karena jalan utama di kawasan pegunungan memiliki jalur berliku. Kendala ini dapat mempengaruhi mobilitas pengunjung dan pengguna fasilitas lainnya.
- c. Kondisi tanah di daerah pegunungan seperti Kecamatan Alla perlu diperhatikan karena rentan terhadap longsor dan erosi.

3. Tata Massa

Tapak terpilih merupakan tanah berkontur sehingga pola penataan massa mengikuti bentuk topografi tapak untuk menghasilkan desain yang lebih dinamis dengan lingkungan sekitarnya.



Gambar 5. Konsep Tata Massa Bangunan

4. Rencana Tapak

Dari hasil analisis tapak dan gubagan bentuk bangunan, maka rencana tapak untuk Rest Area di Kabupaten Enrekang sebagai berikut:



Gambar 6. Rencana Tapak

5. Rencana Eksterior/Lansekap

Rencana eksterior/lansekap terbagi atas material lunak (*softscape*) maupun material keras (*hardscape*). Berikut adalah pembagian material *softscape* dan *hardscape* berdasarkan zona lansekap:

a. Zona Parkir Dan Akses

Material *softscape* yaitu pohon glodakan tiang disepanjang jalan masuk rest area yang berfungsi sebagai penahan angin dan sebagai tumbuhan pengarah, pohon Ketapang Malaysia dan Ketapang kencana sebagai peneduh sekaligus berfungsi untuk mengurangi kebisingan.

Material *hardscape* yaitu marka jalan , lampu jalan disetiap sirkulasi kendaraan dan perkerasan beton pada area sirkulasi kendaraan dan ruang parkir.

b. Zona Publik dan Area Istirahat

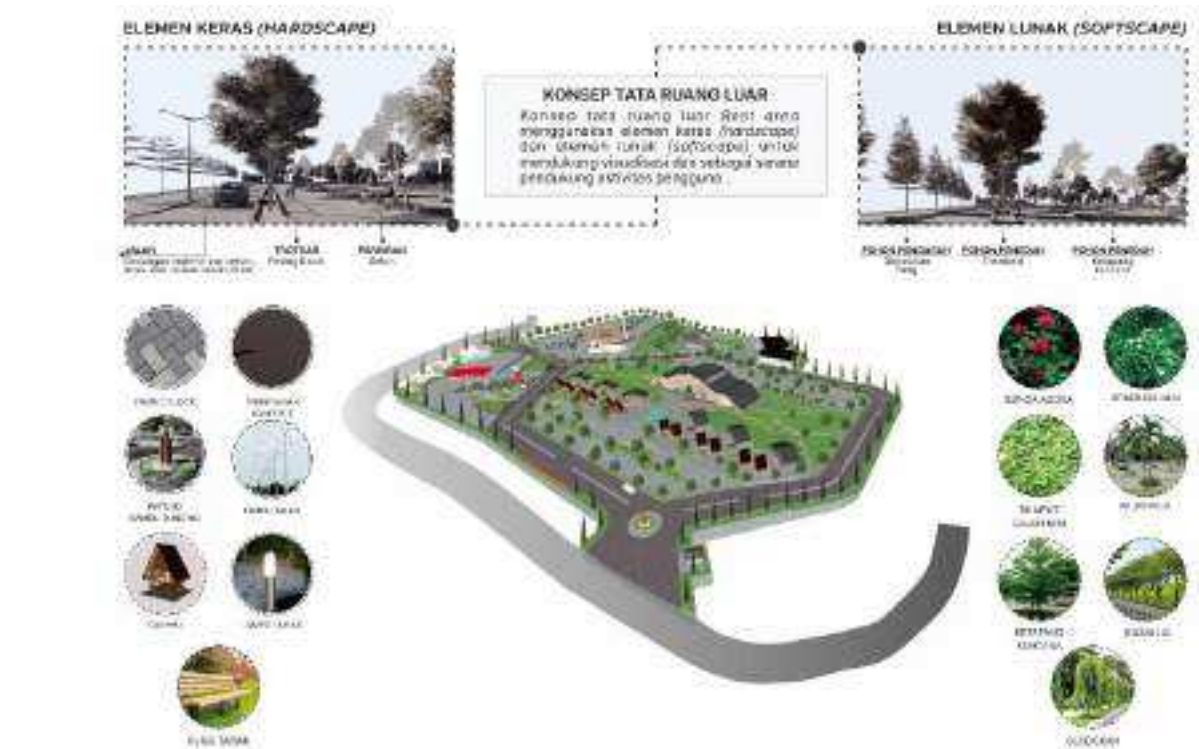
Material *softscape* pada area istirahat yaitu pohon Ketapang kencana sebagai peneduh area istirahat dan penetralisir udara, pohon trembesi sebagai pohon peneduh di area taman serta rumput Gajah mini sebagai penyerap rembesan air.

Material *hardscape* yaitu gazebo sebagai tempat beristirahat sementara, bangku taman, tempat sampah di beberapa titik untuk menjaga kebersihan dan paving blok pada jalur pejalan kaki.

c. Zona Komersial

Material *softscape* mencakup pohon palem raja yang berfungsi untuk memberikan nuansa hijau tropis sekaligus meningkatkan nilai estetika lanskap. Selain itu, bunga asoka dan rombusa mini turut mempercantik taman dengan warna dan teksturnya. Jenis tumbuhan ini juga dapat meningkatkan kualitas udara dan menciptakan suasana asri dan sejuk.

Material *hardscape* yaitu paving blok pada jalur pejalan kaki, papan penunjuk/papan informasi, serta tempat duduk di depan kios UMKM.



Gambar 7. Rencana Lansekap

D. Perancangan Fisik Mikro

1. Kebutuhan dan Pengelompokan Ruang

Setelah melakukan tahap perancangan, besaran ruang hasil rancangan memiliki selisih total luasan sekitar $\pm 2.004 \text{ m}^2$ dengan kebutuhan besaran ruang pada tahap acuan perancangan. Total besaran ruang hasil perancangan, yaitu $\pm 8.238 \text{ m}^2$, sedangkan kebutuhan besaran ruang pada acuan perancangan sebesar $\pm 6.234,3 \text{ m}^2$. Selisih yang terjadi pada proses perancangan berasal dari penggabungan beberapa massa bangunan menjadi satu bangunan utuh dan penambahan kebutuhan ruang pada area istirahat dan area servis. Selain itu, ada pula penambahan ruang sirkulasi pada parkir dan Spbu.

Tabel 1 Perbandingan Luasan Kebutuhan Ruang

Nama Ruag	Acuan perancangan	Perancangan
Area Parkir	1.906 m ²	2.050 m ²
Gazebo	135 m ²	168,3 m ²
SPBU	1.408 m ²	1.539 m ²
Kios Umkm	370 m ²	393,18 m ²
Bangunan/Massa 1 (Area Komersial) - Pujasera - Kafe - Minimarket - Toilet Umum	552 m ² 368 m ² 160 m ² 18 m ²	1.568 m ²
Bangunan/Massa 2 (Area Service) - Bengkel - Kantor Damkar	116 m ² 66,8 m ²	1.199 m ²
Bangunan/Massa 3 (Area Pengelola) - Kantor Pengelola - Klinik	229 m ² 84 m ²	665 m ²
Masjid	681 m ²	626 m ²
Ruang service	141 m ²	-
Pos Jaga	-	29,7 m ²
Total	6.234,3 m²	8.238 m²
Selisih = 2.004 m² (20 %)		

Penambahan besaran ruang ini dipengaruhi oleh pengembangan ide pada tahap perancangan yaitu sebagai berikut :

a. Area parkir

Kebutuhan area parkir bertambah dikarenakan pada tahap perencanaan tidak terhitung parkir untuk pengelola.

b. Gazebo

Pada tahap perencanaan, gazebo hanya diletakkan diarea parkir roda dua dan roda empat. Namun setelah proses perancangan, dibutuhkan gazebo sebagai tempat istirahat khusus bagi pengemudi truk/bus.

c. Area service

Setelah tahap perancangan, besaran ruang untuk area servis bertambah karena penambahan beberapa ruang, seperti stall servis bus/truk, pada

bengkel, kamar mandi, ruang komando dan ruang siaga pada kantor damkar.

d. Toilet umum

Setelah tahap perancangan toilet umum digabungkan ke dalam bangunan utama untuk mengoptimalkan penggunaan lahan dan mempermudah pengunjung dalam mengakses fasilitas toilet.

e. Area pengelola

Dalam tahap perencanaan awal, kantor pengelola dan klinik direncanakan sebagai bangunan yang terpisah. Namun, saat proses perancangan muncul ide untuk menggabungkan dalam satu bangunan. hal ini bertujuan untuk mengoptimalkan penggunaan ruang dan efisiensi operasional.

f. SPBU

Pada tahap perancangan, luas ruang SPBU bertambah karena penambahan beberapa bangunan penunjang, seperti toilet, tempat pengisian angin, minimarket dan ruang pengelola, sesuai dengan standar spbu.

g. Kios UMKM

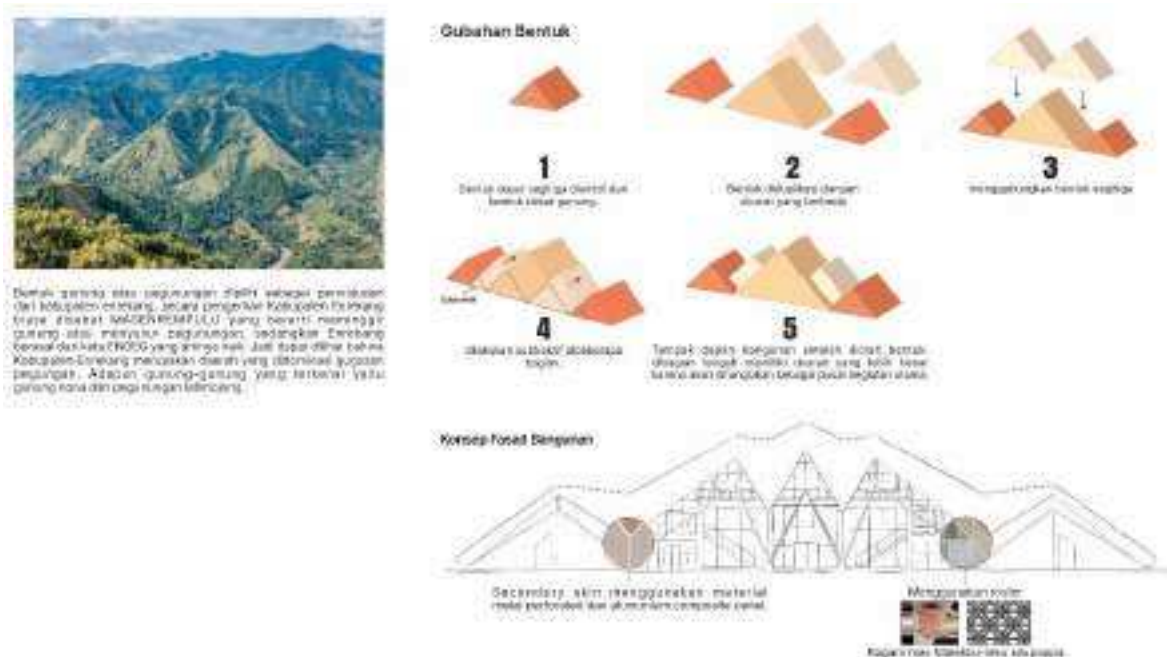
Penambahan besaran ruang terjadi karena adanya penambahan jumlah kios pada hasil perancangan.

h. Pos jaga

Setelah tahap perancangan, pos jaga disediakan di pintu masuk 1 dan 2 untuk meningkatkan pengawasan dan keamanan.

2. Bentuk Bangunan

Bentuk dasar yang digunakan adalah segitiga karena merupakan bentuk dasar dari gunung/pegunungan sebagai bentuk perwujudan dari Kabupaten Enrekang. Gubahan bentuk diterapkan pada bangunan utama Rest Area yang merupakan pusat kawasan dimana berfungsi sebagai area komersial.



Gambar 8. Gubahan Bentuk

3. Sistem Struktur Bangunan

Terdapat 3 bagian struktur, yaitu *sub-structure*, *super structure* dan *upper structure*. Sistem struktur yang digunakan pada Rest Area di Kabupaten Enrekang adalah sebagai berikut :

a) *Sub-structure* (Struktur bagian bawah)

Pada bangunan dengan satu lantai, menggunakan pondasi menerus batu gunung/kali. Sedangkan bangunan dengan bentangan lumayan lebar dan jumlah lantai yg lebih dari satu ditambahkan pondasi tapak untuk memperkuat struktur bangunan.

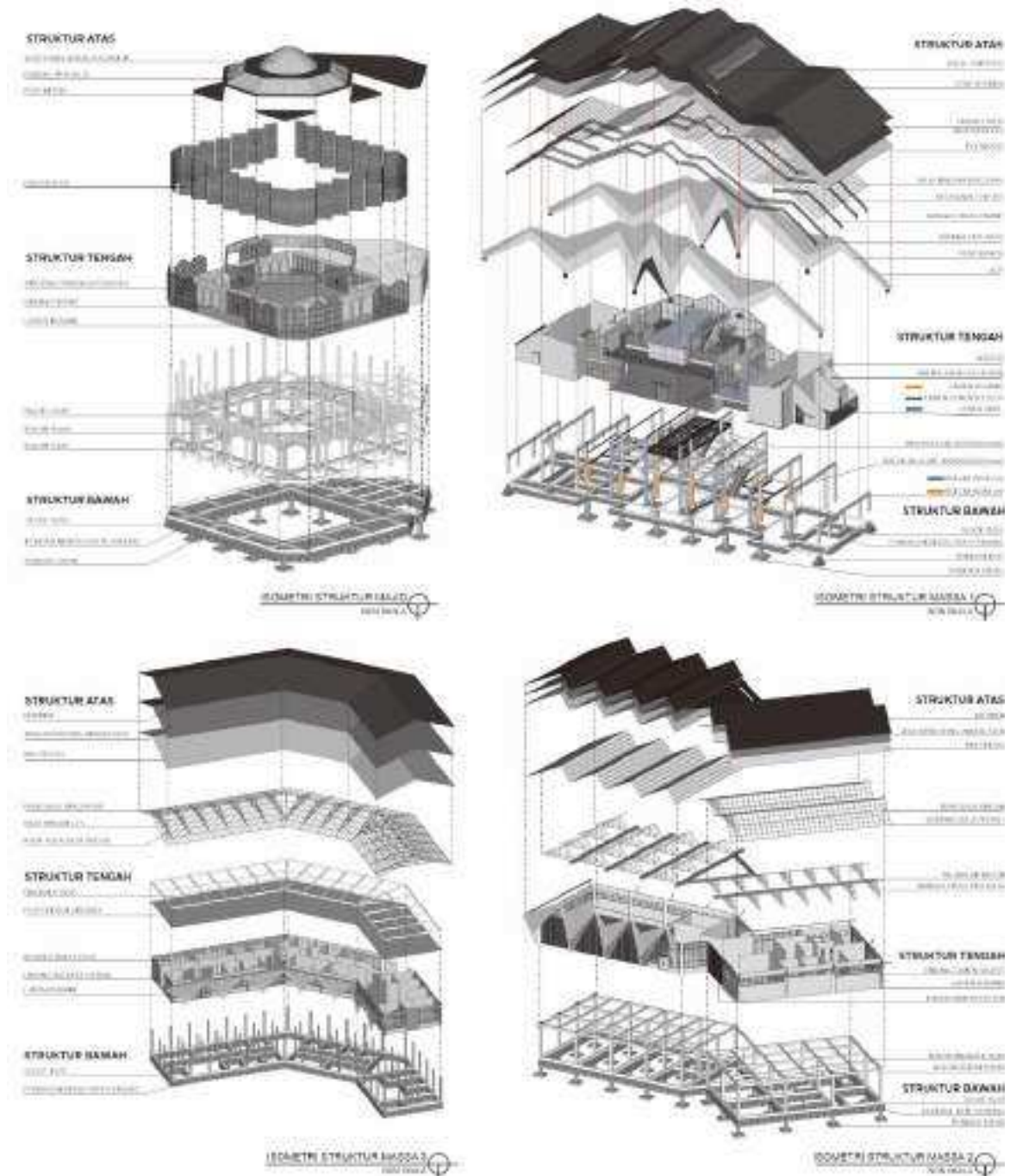
Pada bangunan gazebo menggunakan pondasi umpak.

b) *Super structure* (Struktur bagian tengah)

Pada bangunan komersial (Massa 1) menggunakan rangka beton bertulang, namun dibagian lantai split level menggunakan balok besi WF (*Wide Flange*).

c) *Upper structure* (Struktur bagian atas)

Pada struktur atap menggunakan struktur rangka baja dan pipa baja dengan sistem space truss dan plat beton.



Gambar 9. Isometri Struktur

4. Tata Ruang Dalam

Desain ruang dalam Rest Area ini menggunakan kombinasi gaya rustic dan modern. Hal ini dapat dilihat dari penggunaan warna-warna hangat (coklat, krem, dan abu-abu), memaksimalkan penggunaan cahaya alami, menggunakan material alami seperti kayu, mempertahankan tekstur material, serta penggunaan dekorasi yang sederhana tanpa ornamen yang berlebihan.



Gambar 10. Tata Ruang Dalam

5. Sistem Sirkulasi



Gambar 11. Sistem Sirkulasi Dalam Tapak

Sirkulasi dalam tapak terbagi menjadi 2 bagian sesuai dengan penggunaannya, yaitu sirkulasi kendaraan dan sirkulasi pejalan kaki.

6. Sistem Utilitas

a) Sistem Air Bersih dan Air Kotor



Gambar 12. Sistem Air Bersih dan Air Kotor

Sumber air berasal dari PDAM sebagai sumber utama. Sistem pendistribusian air bersih pada bangunan menggunakan sistem *down feed* dengan meletakkan penampungan di beberapa titik.

Limbah air pada bangunan dibagi menjadi 3 jenis, yaitu *black water*, *grey water* dan air hujan. Limbah *black water* akan diolah terlebih dahulu melalui sistem *Sewage Treatment Plant* (STP) sebelum disalurkan ke tempat resapan, sedangkan untuk disposal padat akan ditampung pada septic tank untuk diurai lalu dialirkan menuju tempat resapan. Adapun limbah *grey water* dan air hujan akan didaur ulang melalui sistem STP, dimana air hasil pengolahannya dapat digunakan kembali untuk keperluan seperti mencuci, menyiram tanaman dan sebagainya.

b) Sistem Mekanikal Elektrikal

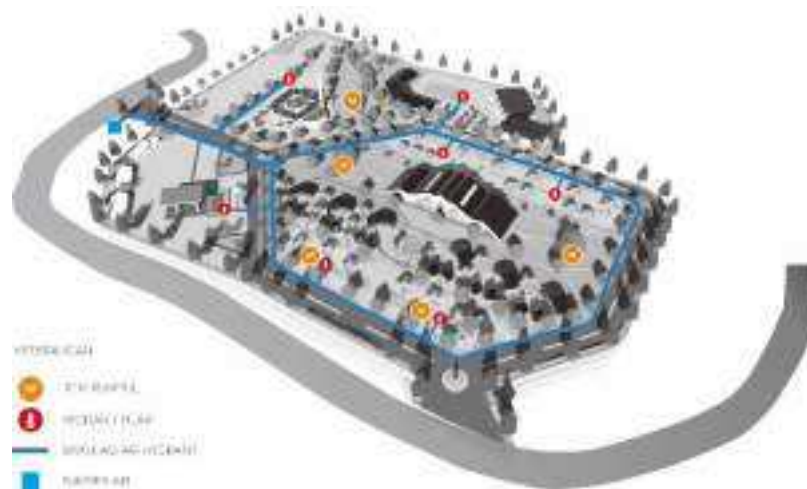


Gambar 13. Sistem Mekanikal Elektrikal

Sumber utama jaringan listrik berasal dari PLN dan sumber cadangan berasal dari *generator set* dan panel surya.

c) Sistem Pencegahan Kebakaran

Untuk menghindari terjadinya kebakaran pada rancangan Rest Area di Kabupaten Enrekang, diperlukan suatu sistem pencegahan kebakaran. Sistem pencegahan kebakaran yang dilakukan yaitu meletakkan APART di tiap bangunan dan hydrant disetiap radius 20 meter serta menyediakan titik kumpul sebagai area evakuasi dibagian RTH.



Gambar 14. Sistem Pencegahan Kebakaran

E. Dokumentasi Maket Model



Gambar 15. Maket Model Bangunan



Gambar 16. Maket Model Bangunan



Gambar 17. Maket Model Bangunan

REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG

RHARA AYU SAMUDRA | D051181004

DOSEN PEMBIMBING

Ar. Dr. Ir. Syarif Beddu, MT, IAI
Dr. Rahmi Amin Ishak, ST., MT

DOSEN PENGUJI

Dr. Eng. Dahniar, ST., MT
Teguh Iswara, ST., MSc



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

2024

SKEMATIK DESAIN



- LATAR BELAKANG
- Kabupaten Enrekang berbatasan dengan Kabupaten Tana Toraja, yang merupakan salah satu destinasi wisata terkenal di Indonesia. Wisatawan baik domestik maupun mancanegara, sering kali melintasi Kabupaten Enrekang dalam perjalanan menuju Tana Toraja. Hal ini berdampak pada peningkatan lalu lintas di wilayah tersebut.
 - Kabupaten Enrekang merupakan salah satu daerah yang terletak di jalur transportasi penting di Sulawesi Selatan. Peningkatan mobilitas dan kendaraan dalam beberapa tahun terakhir telah menyebabkan peningkatan lalu lintas di wilayah ini. Kendaraan umum, pribadi dan truk pengangkut barang sering melintasi Kabupaten Enrekang dengan tujuan ekonomi, bisnis ataupun pariwisata.
 - Peningkatan lalu lintas yang signifikan menimbulkan masalah keselamatan, terutama kecelakaan lalu lintas yang disebabkan oleh kelelahan pengemudi yang melakukan perjalanan jarak jauh.
 - Kurangnya Fasilitas pemberhentian dan Rest Area yang memadai di sepanjang jalan poros Enrekang-Makale. Hal ini mengakibatkan kendaraan berhenti di pinggir jalan untuk beristirahat, mencari makanan, atau fasilitas lainnya. Kondisi ini dapat menciptakan kemacetan di beberapa titik dan ketidaknyamanan bagi pengguna jalan.
 - Pembangunan fasilitas publik di Kabupaten Enrekang dapat mendukung perkembangan ekonomi daerah dengan menciptakan lapangan pekerjaan dan peluang bisnis di sekitar rest area.

KONSEP DESAIN

Tatanan Massa

Olah tata massa bangunan berdasarkan kondisi topografis lahan dengan mengambil bentuk kontur tapak sebagai faktor utama yang mempengaruhi perencanaan dan desain. konsep ini memaksimalkan efisiensi penggunaan lahan dan menciptakan tampilan estetika yang lebih harmonis dengan alam.

Bangunan

Perancangan bangunan Rest Area di Kabupaten Enrekang menggunakan pendekatan arsitektur Neo Vernakular dengan menggabungkan elemen tradisional dengan unsur-unsur modern untuk menciptakan bangunan yang modern tanpa mengesampingkan nilai tradisional setempat.



TUJUAN PERANCANGAN

- Meningkatkan kualitas perjalanan dan keselamatan lalu lintas dengan menciptakan ruang publik yang nyaman dan aman bagi pengendara.
- Meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan mendukung pertumbuhan ekonomi daerah.
- Memperkenalkan potensi wisata dan budaya kabupaten enrekang kepada pengendara dan wisatawan.

REST AREA

Rest area merupakan suatu fasilitas yang disediakan bagi pemakai jalan baik pengemudi, penumpang maupun kendaraan untuk beristirahat sejenak.

FUNGSI

- Istirahat / Relaksasi
 - Keamanan
 - Kesehatan dan kesejahteraan
 - Berbelanja
 - Berkumpul
- Peningkatan kenyamanan perjalanan
 - Fasilitas Parkir
 - Informasi dan Edukasi

AKTIVITAS

BERISTIRAHAT

MAKAN-MINUM

MENGISI BBM

BERBELANJA

TOILET

BERIBADAH

Kegiatan lain yang diwadahi dalam Rest Area yaitu rekseasi, servis kendaraan, pengobatan, pusat informasi dan keamanan.

FASILITAS

Gazebo

KIOS UMKM

Pujasera
Kafe

SPBU

Masjid

Area Parkir

Toilet umum

Minimarket

service

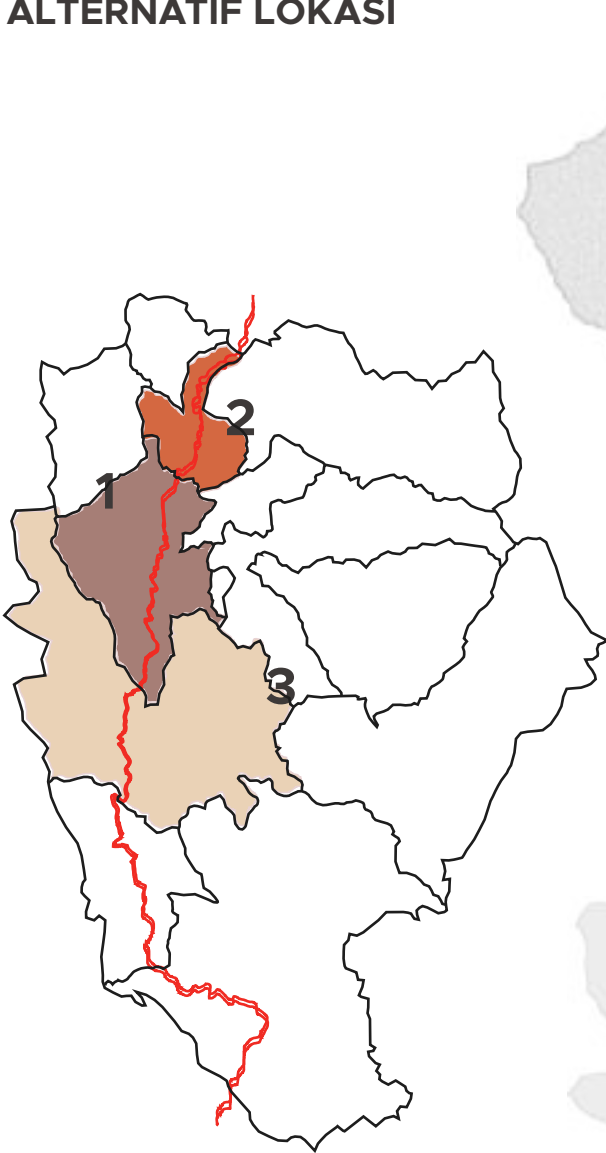
Kantor pengelola
dan klinik

Taman/RTH

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARA AYU SAMUDRA D051181004	SKEMATIK DESAIN	NON SKALA	1		

PEMILIHAN LOKASI

ALTERNATIF LOKASI



Kecamatan Anggeraja (Alt.1)

- 1. Fungsi utama sebagai kawasan rekreasi (wisata)
- 2. Fungsi penunjang sabagai kawasan perdagangan, pertanian dan hutan produksi.
- 3. Merupakan jalur lintas Provinsi, Makassar-Tana Toraja.
- 4. Infrastruktur jalan, listrik, internet dan jaringan air belum memadai seluruh kecamatan.
- 5. Kondisi lokasi kurang memadai untuk menunjang keberadaan Rest Area.

Kecamatan Alla (Alt.2)

- 1. Fungsi utama sebagai kawasan permukiman.
- 2. Fungsi penunjang sabagai kawasan perdagangan, industry, pariwisata dan transportasi.
- 3. Merupakan jalur lintas Provinsi, Makassar-Tana Toraja.
- 4. Infrastruktur jalan, listrik, internet dan jaringan air cukup baik.
- 5. Kondisi lokasi memadai untuk menunjang keberadaan Rest Area.

Kecamatan Enrekang (Alt.3)

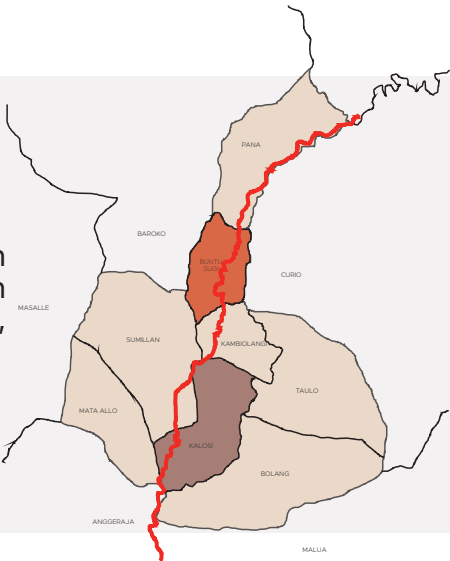
- 1. Fungsi utama sebagai kawasan permukiman.
- 2. Fungsi penunjang sabagai kawasan hutan produksi, pertambangan, peternakan dan pemerintahan.
- 3. Merupakan jalur lintas Provinsi, Makassar-Tana Toraja.
- 4. Infrastruktur jalan, listrik, internet dan jaringan air cukup baik.
- 5. Kondisi lokasi kurang memadai untuk menunjang keberadaan Rest Area.

TABEL PEMBOBOTAN LOKASI

Kriteria	Alt.1	Alt.2	Alt.3
Sesuai dengan rencana tata ruang wilayah (RTRW) Kabupaten Enrekang dengan fungsi utamanya sebagai tempat relaksasi/istirahat, kawasan perdagangan dan pariwisata.	3	4	2
Keadaan lingkungan sekitar mendukung serta kondisi lahan yang menunjang fungsi bangunan sebagai area istirahat.	2	3	2
Aksesibilitas mudah dan dilalui jalan poros atau jalan arteri primer.	4	4	4
Sarana dan prasarana yang memadai untuk menunjang keberadaan Rest Area.	3	3	3
Tersedianya jaringan insfrastruktur.	3	4	3
Total	15	18	14

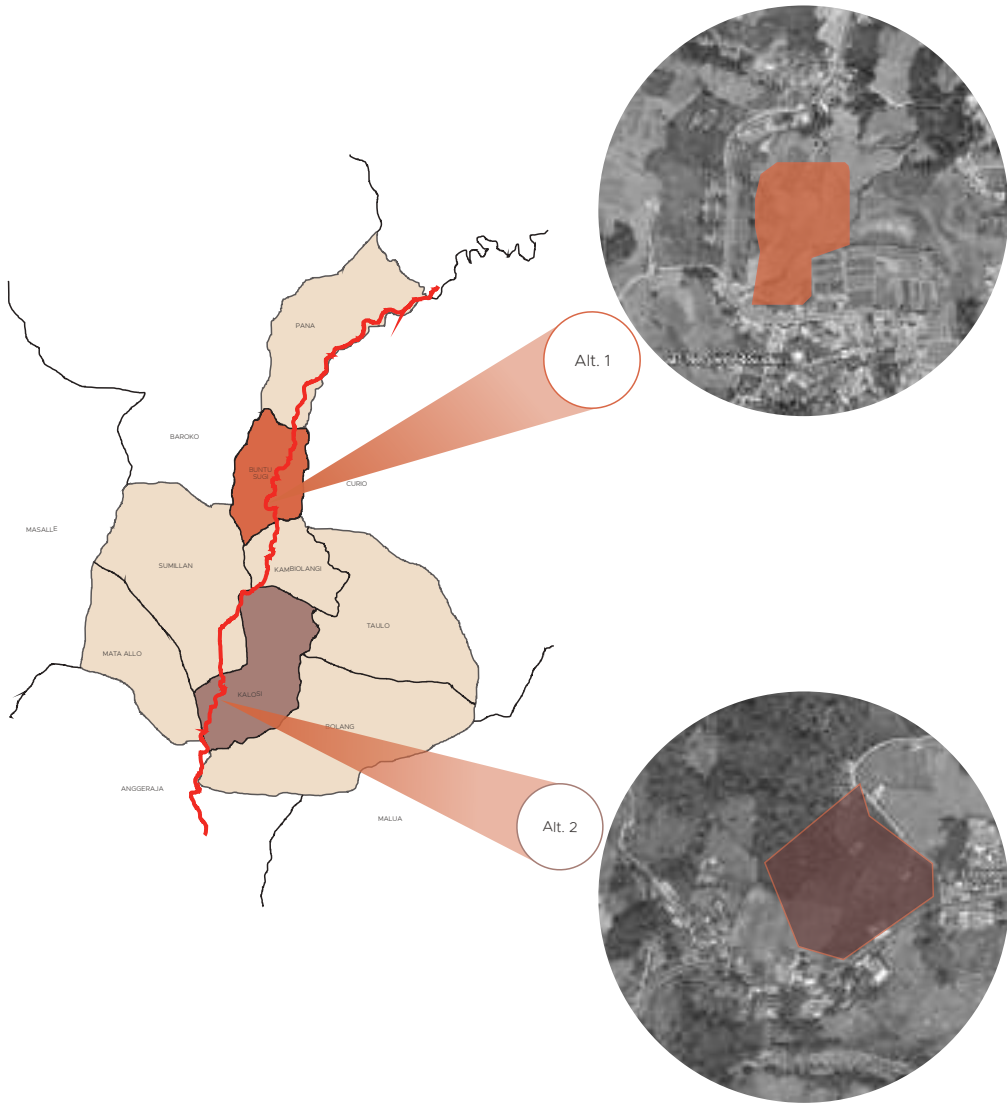
LOKASI TERPILIH

Berdasarkan hasil tabel pembobotan, maka lokasi yang terpilih dan mendukung perencanaan Rest Area di Kabupaten Enrekang adalah di Kecamatan Alla, Kabupaten Enrekang, Provinsi Sulawesi-Selatan (Alternatif 2).



PEMILIHAN TAPAK

ALTERNATIF TAPAK



Kelurahan Buntusugi (Alt.1)

- 1. Tapak memiliki luasan sekitar 39.632 m² atau 3,9 ha.
- 2. Tapak berada di tepi jalan arteri poros Enrekang-Makale, sehingga memudahkan akses transportasi.
- 3. Ketersediaan lahan kosong yang mencukupi dan menunjang untuk perencanaan Rest Area.
- 4. Kondisi view sekitar tapak yaitu pegunungan, permukiman dan perkebunan.
- 5. Berada pada Kawasan perdagangan dan pariwisata yang dapat menunjang fungsi Rest Area sebagai sarana komersial dan sarana relaksasi
- 6. Kondisi tapak sedikit berkontur dan kondisi tanah stabil untuk struktur.

Kelurahan Kalosi (Alt.2)

- 1. Tapak memiliki luasan sekitar 43.395 m² atau 4,3 ha.
- 2. Tapak berada di tepi jalan arteri poros Enrekang-Makale.
- 3. ketersediaan lahan kosong yang mencukupi dan menunjang untuk perencanaan Rest Area.
- 4. Kondisi view sekitar tapak yaitu pegunungan dan permukiman.
- 5. Berada pada Kawasan permukiman.
- 6. Kondisi tapak relatif berkontur dan kondisi tanah stabil untuk struktur.

TABEL PEMBOBOTAN TAPAK

Kriteria	Alt.1	Alt.2
Ketersediaan lahan yang mencukupi dan menunjang untuk perencanaan Rest Area	3	3
Pencapaian mudah dan berada di tepi jalan poros Enrekang-Makale.	3	2
View dari dalam dan luar bangunan mendukung	3	1
Terletak dikawasan pariwisata dan perdagangan	3	2
Kondisi lingkungan yang mendukung	3	3
Total	15	11

TAPAK TERPILIH

Berdasarkan hasil tabel pembobotan, maka tapak yang mendukung keberadaan Rest Area adalah Alternatif 1 yang terletak di Kelurahan Buntusugi dengan luas tapak 39.632m² atau 3,9 ha.

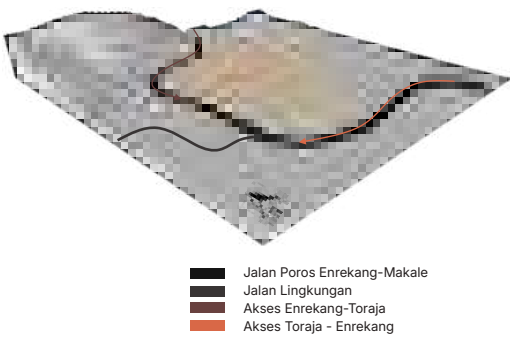


 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAJU SAMUDRA D051181004	ANALISIS PEMILIHAN TAPAK	NON SKALA	3		

ANALISIS TAPAK

RONA AWAL TAPAK

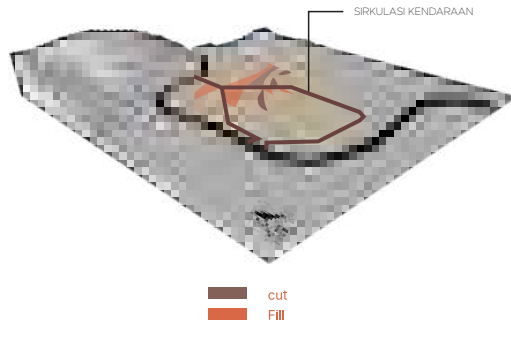
Tapak alternatif terpilih berada di jalan poros Enrekang-Makale, Kelurahan Buntusugi. Total luas tapak 39.632 m² atau 3,9 ha dengan kondisi tapak sedikit berkontur.



PENCAPAIAN

RONA AWAL

Tapak berada tepat di tepi jalan poros Enrekang-Makale sehingga memudahkan akses transportasi ke tapak.
TANGGAPAN
Memaksimalkan akses kendaraan untuk masuk dan keluar tapak sehingga tidak menimbulkan kemacetan.



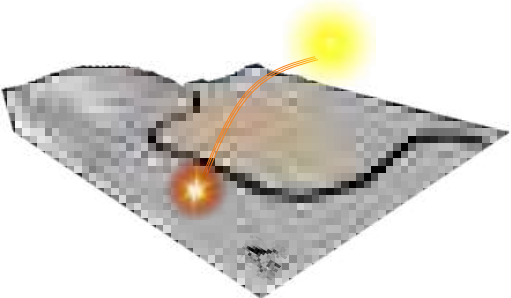
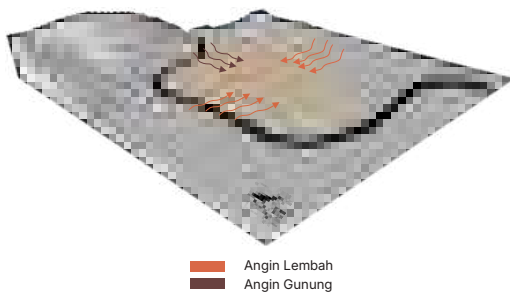
KONTUR TAPAK

Pengolahan tapak akan membangun sesuai kontur tapak namun pada beberapa tapak dengan kemiringan yang curam akan menerapkan metode cut and fill.

ARAH ANGIN

RONA AWAL

Pada pagi hingga sore angin bergerak dari lembah menuju pegunungan yang disebut angin lembah dan pada sore hingga malam hari angin bertiup dari pegunungan menuju lembah yang disebut angin gunung.
TANGGAPAN
- Penanaman vegetasi pada tapak menggunakan tanaman yang mampu menahan atau mengalihkan angin.
- Pengoptimalan penggunaan penghawaan alami dengan perencanaan tata massa bangunan dan letak bukaan yang tepat sehingga angin dapat masuk secara efisien.



ORIENTASI MATAHARI

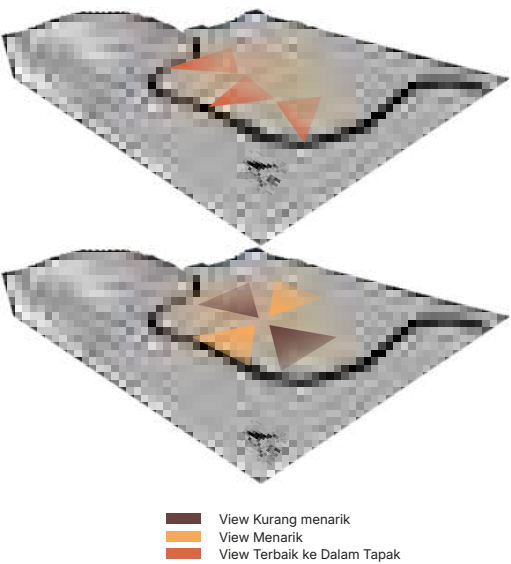
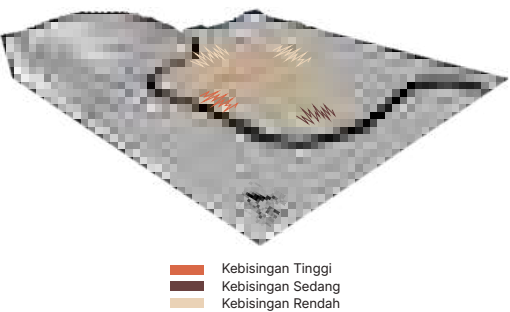
RONA AWAL

Sisi timur dan barat tapak medapat radiasi matahari yang cukup banyak.
TANGGAPAN
- Ruangan utama diusahakan tidak langsung menghadap ke timur-barat.
- Penanaman vegetasi penghalang di sisi tapak yang mendapat radiasi matahari paling banyak.
- Perencanaan strategi pembayangan dengan cermat
- Penggunaan sun screen atau sun shading untuk membatasi cahaya matahari yang masuk.

KEBISINGAN

RONA AWAL

- Di sebelah barat dan selatan tapak terdapat jalan poros Enrekang-Makale dan permukiman sehingga memiliki tingkat kebisingan tinggi.
- Di sebelah timur dan utara tapak terdapat perkebunan dan pegunungan yang memiliki tingkat kebisingan rendah.
TANGGAPAN
- Penanaman vegetasi sebagai peredam kebisingan di sisi barat dan selatan yang memiliki tingkat kebisingan tinggi.
- Meletakkan bangunan publik dan parkir di bagian yang mendapat paparan kebisingan tinggi dan ruang-ruang privat diletakkan di sisi timur dan utara.



PANDANGAN

RONA AWAL

Di sekitar tapak memiliki pemandangan alami tebing karst, pegunungan dan perkebunan.
TANGGAPAN
- Memaksimalkan view pandangan dari luar tapak.
- Mendesain objek dengan memanfaatkan potensi alam sekitar dan kontur sebagai salah satu daya tarik dari objek perancangan
- Menempatkan bangunan relaksasi dan rekreasi dibagian timur yang merupakan tempat dengan view terbaik.



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR
ANALISIS TAPAK

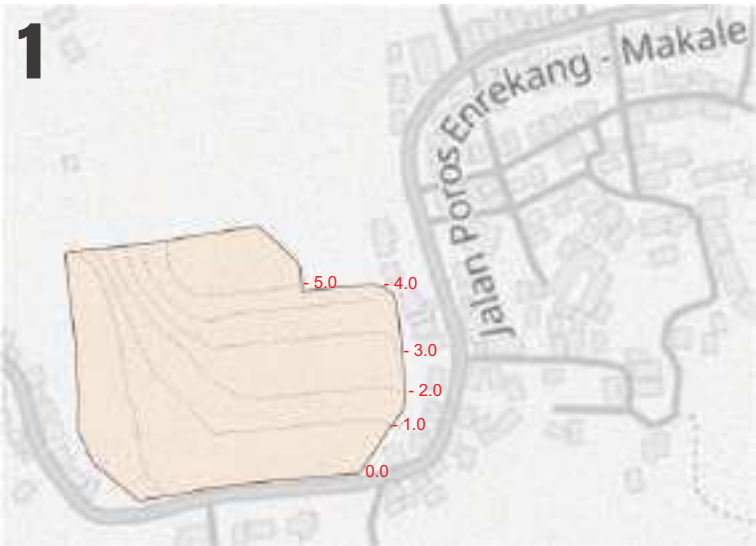
SKALA
NON SKALA

NO.GAMBAR
4

JUMLAH HAL
4

PARAF/KETERANGAN

KONSEP TATANAN MASSA



Tata massa bangunan berdasarkan bentuk kontur tapak atau topografi lahan, dimana pendekatan ini lebih mengutamakan integrasi bangunan atau taman dengan keadaan alam dari lingkungan.

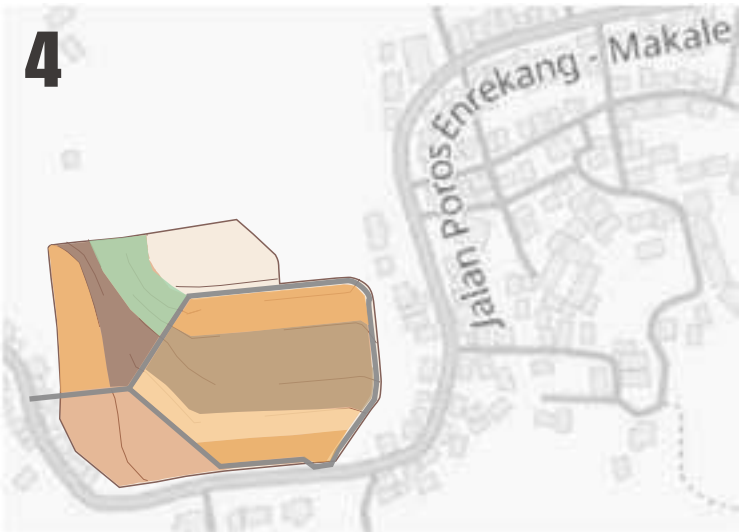


Menentukan sirkulasi kendaraan berdasarkan bentuk kontur untuk memastikan aliran lalu lintas aman dan efisien.



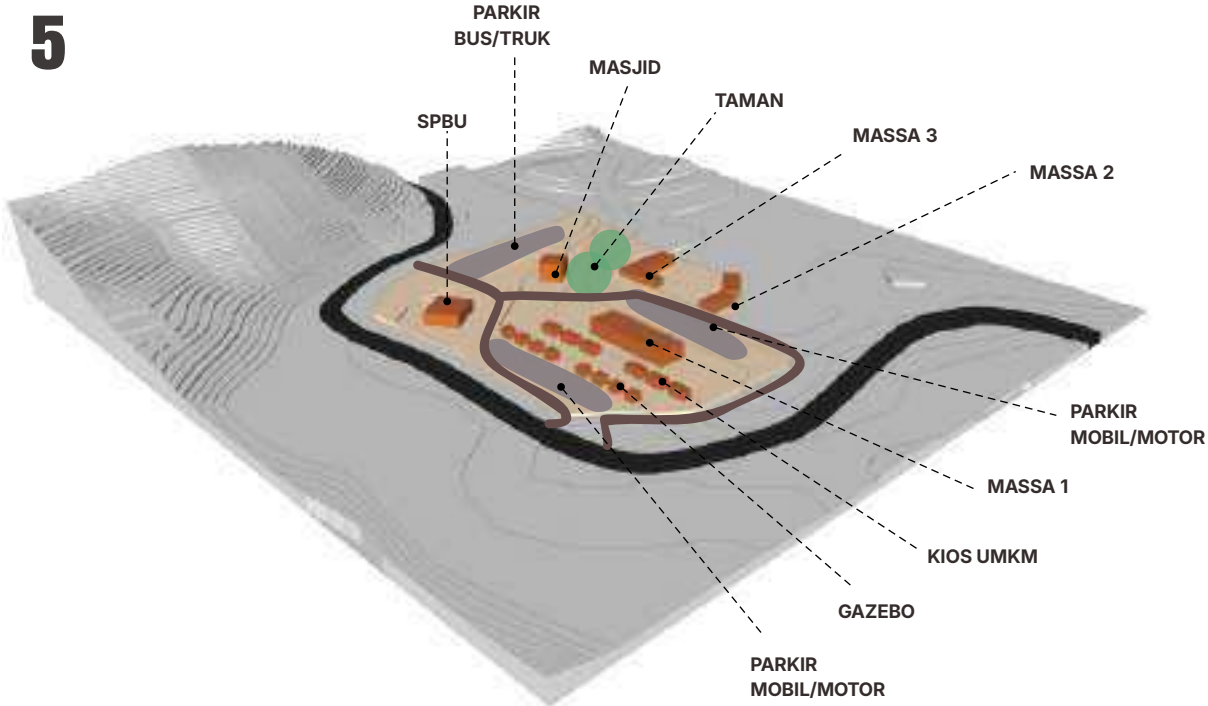
Pembagian zonasi berdasarkan penggunaan lahan.

- Publik
- Semi Publik
- Service



Pembagian zona publik berdasarkan fungsi yang akan dirancang.

- Area Parkir
- Area Istirahat
- Area Komersial
- Area Beribadah
- SPBU
- Taman/RTH



Pembagian zonasi menghasilkan tata massa bangunan yang terstruktur dan sesuai dengan peruntukannya,

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAUY SAMUDRA D051181004	ANALISIS TATANAN MASSA	NON SKALA	5		

KONSEP BENTUK DAN FASAD BANGUNAN

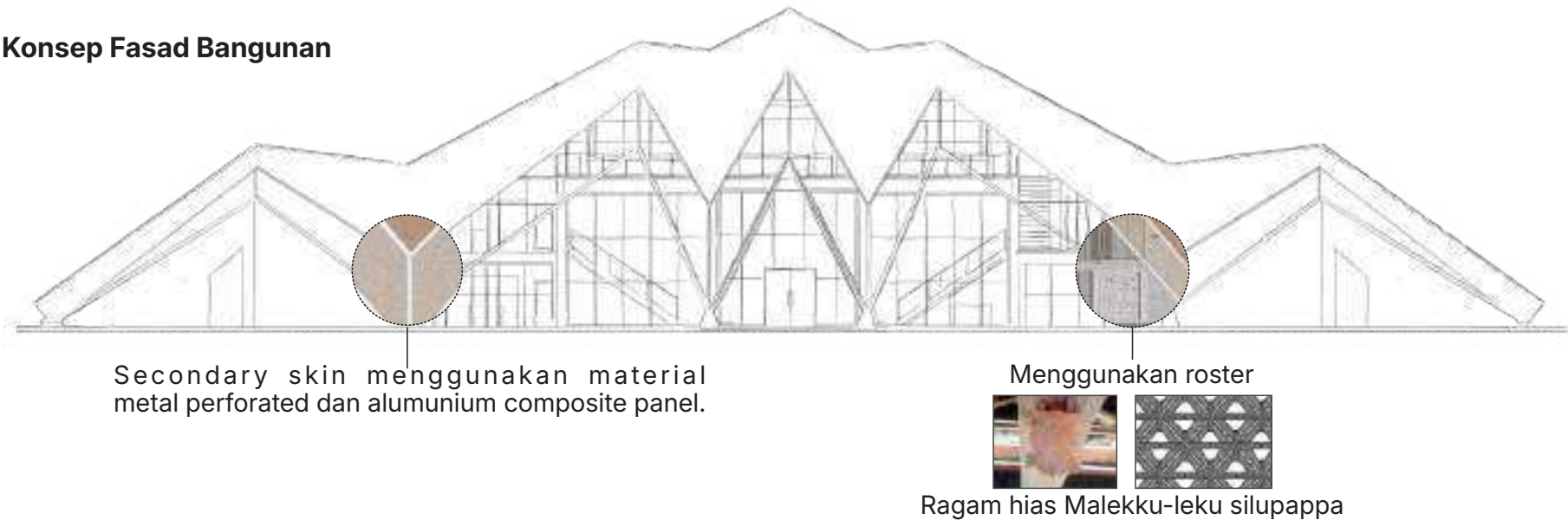


Bentuk gunung atau pegunungan dipilih sebagai perwujudan dari kabupaten enrekang. secara pengertian Kabupaten Enrekang biasa disebut MASENREMPULU yang berarti meminggir gunung atau menyusur pegunungan, sedangkan Enrekang berasal dari kata ENDEG yang artinya naik. Jadi dapat dilihat bahwa Kabupaten Enrekang merupakan daerah yang didominasi gugusan pegungan. Adapun gunung-gunung yang terkenal yaitu gunung nona dan pegunungan latimojong.

Gubahan Bentuk



Konsep Fasad Bangunan



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	KONSEP BENTUK DAN FASAD	NON SKALA	6		

KONSEP STRUKTUR DAN MATERIAL



STRUKTUR ATAS

Penutup atap menggunakan material **Bitumen** yang sebelumnya dilapisi dengan plywood dan under layer (waterproof), karena ringan dan fleksibel untuk dibentuk berdasarkan model atap.

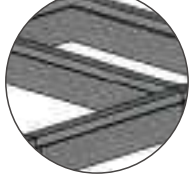
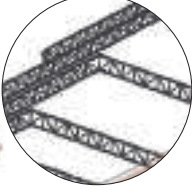
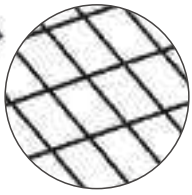
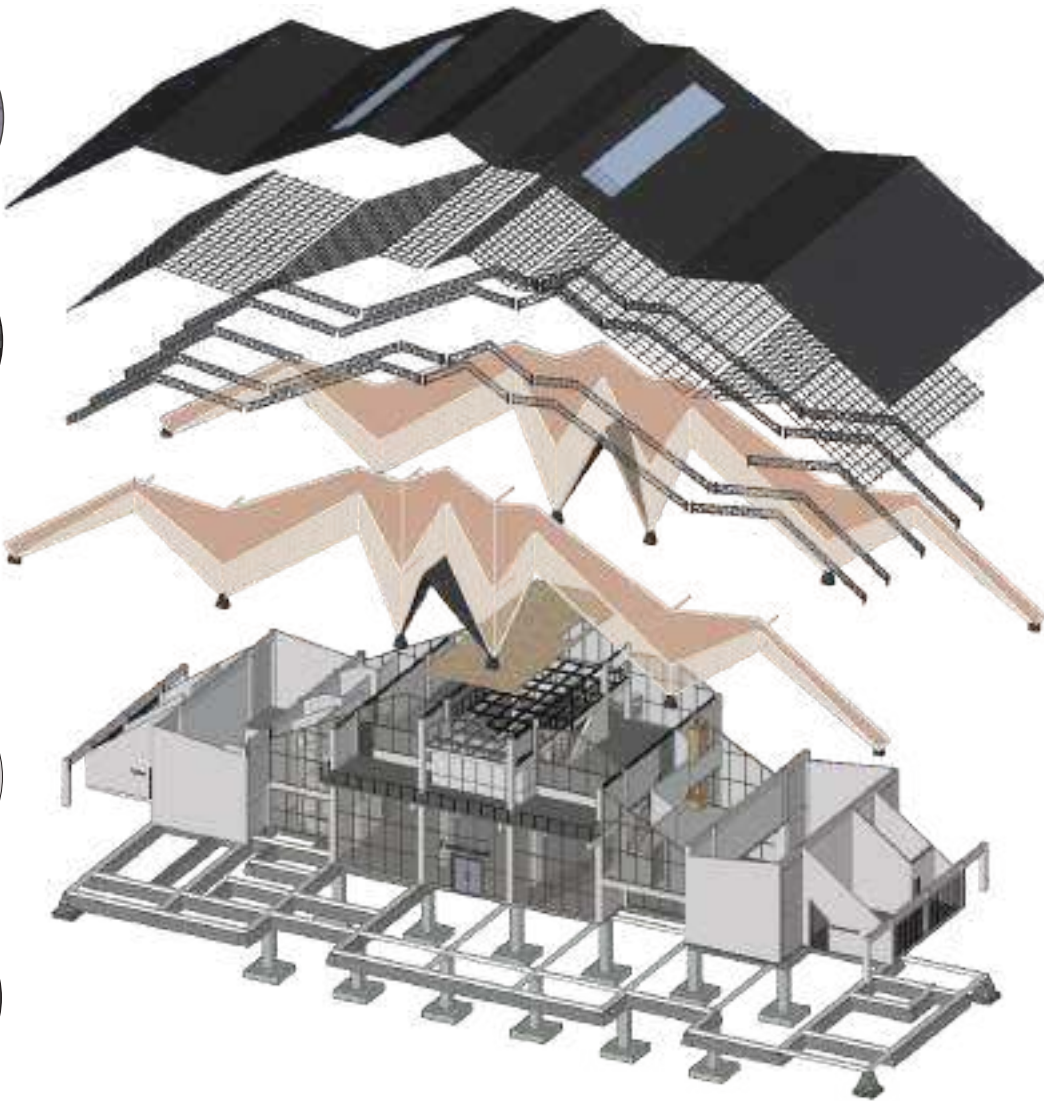
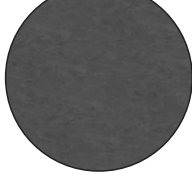
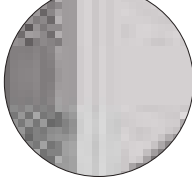
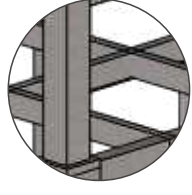
STRUKTUR TENGAH

Pada lantai 2 dan 3 menggunakan sistem rangka baja dengan penggunaan **Baja profil WF** diameter 200-400 mm.

Kolom berukuran 65 x 35 cm, **Balok Induk** berukuran 25 x 50 cm dan **Balok Anak** berukuran 15 x 35 cm dari bahan beton bertulang.

Dinding bata plester dengan cat dan semen ekspos serta penggunaan roster sebagai elemen dekorasi dan penghawaan alami pada bangunan.

Lantai Plester memberikan kesan natural dan dapat dipadupadankan dengan gaya desain interior rustic. Jenis lantai ini juga dapat menciptakan suasana sejuk di dalam ruangan .



STRUKTUR ATAS

Kaca Tempered (Tinted Tempered Glass) tebal 10 mm, lebih tahan terhadap perubahan suhu/termal, anti gores dan tidak mudah rusak, dan dapat mengurangi panas matahari yang masuk kedalam bangunan.

Untuk Reng menggunakan **baja ringan**.

Kuda-kuda menggunakan **Struktur rangka batang (Truss)** dengan material **besi pipa**.

STRUKTUR BAWAH

Pondasi dangkal menggunakan pondasi batu gunung untuk menahan beban dinding dari bangunan secara merata. **Sloof beton** berfungsi untuk meratakan beban pondasi dan menyalurkan beban dari struktur tengah ke struktur bawah

Pondasi Tapak/Food Plate sebagai penahan beban utama dari kolom beton. Digunakan karena kekuatannya dalam menahan beban yang baik, fleksibilitas dalam desain bangunan dan biaya terjangkau .

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAJU SAMUDRA D051181004	ANALISIS STRUKTUR DAN MATERIAL	NON SKALA	7		

KONSEP PENATAAN RUANG LUAR

ELEMEN KERAS (HARDSCAPE)



JALAN
Gabungan material cor beton,
aspal dan lapisan tanah dasar.

TROTOAR
Paving Block

PARKIRAN
Beton

KONSEP TATA RUANG LUAR

Konsep tata ruang luar *Rest area* menggunakan elemen keras (*hardscape*) dan elemen lunak (*softscape*) untuk mendukung visualisasi dan sebagai sarana pendukung aktivitas pengguna .

ELEMEN LUNAK (SOFTSCAPE)



POHON PENGARAH
Glondokan
tiang

POHON PENEDUH
Trembesi

POHON PENEDUH
Ketapang
kencana

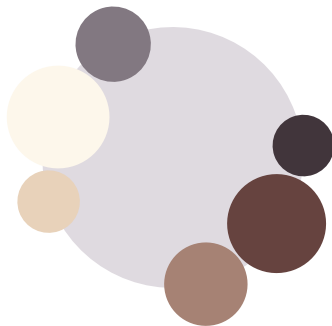
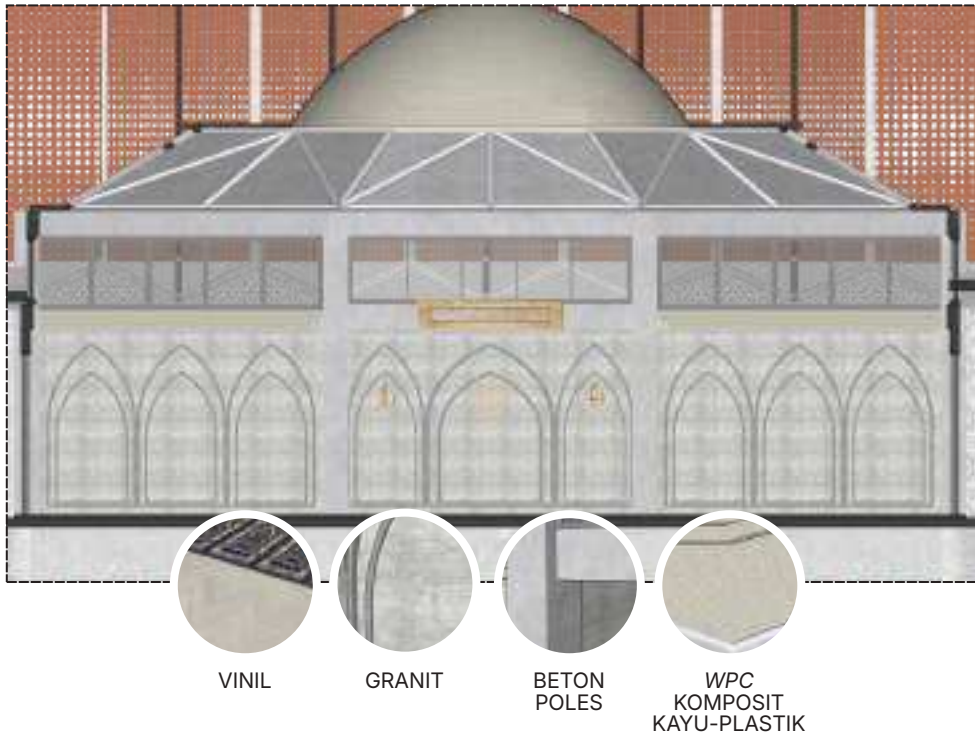


	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	KONSEP PENATAAN RUANG LUAR	NON SKALA	8		

KONSEP PENATAAN RUANG DALAM

KONSEP RUANG DALAM

Konsep tata ruang dalam yang akan digunakan pada bangunan Rest Area secara umum menerapkan konsep rustik yang dipadukan dengan konsep modern pada ruang tertentu. konsep rustik terkait dengan gaya pedesaan yang identik dengan suatu yang alami dimana menggunakan material alami yang cenderung kasar tanpa finishing, sedangkan konsep modern memberi kesan formal, bersih dan rapi pada bangunan.



WARNA

Warna interior rustik lebih menonjolkan warna alami dari material yaitu warna terakota, coklat dan abu-abu. sedangkan untuk interior modern menggunakan warna-warna netral seperti putih, abu-abu, krem dan hitam.

FURNITUR/ PERABOT



Perabot dan aksesoris ruang dalam dominan menggunakan material alami dengan desain yang sederhana tanpa ornamen berlebihan serta finishing perabot menggunakan warna hangat seperti coklat, krem dan abu-abu. Dengan kombinasi elemen ini, perabot rustik modern dapat menciptakan suasana yang hangat dan nyaman.



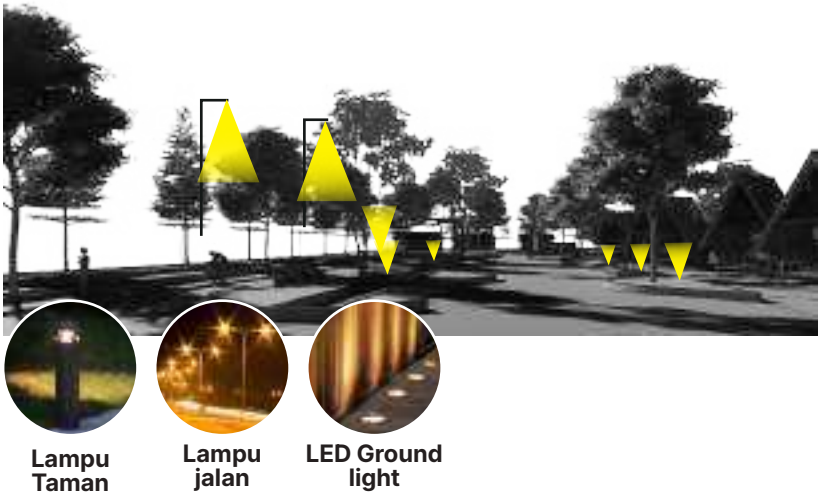
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	KONSEP PENATAAN RUANG DALAM	NON SKALA	9		

KONSEP PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN

Pencahayaan Alami

Sistem pencahayaan alami memaksimalkan bukaan agar cahaya yang masuk ke bangunan juga bisa lebih maksimal, tapi tetap menggunakan penyaringan radiasi cahaya yang masuk ke bangunan dengan fasad berupa sunscreen.

Pencahayaan Buatan pada Luar Ruangan

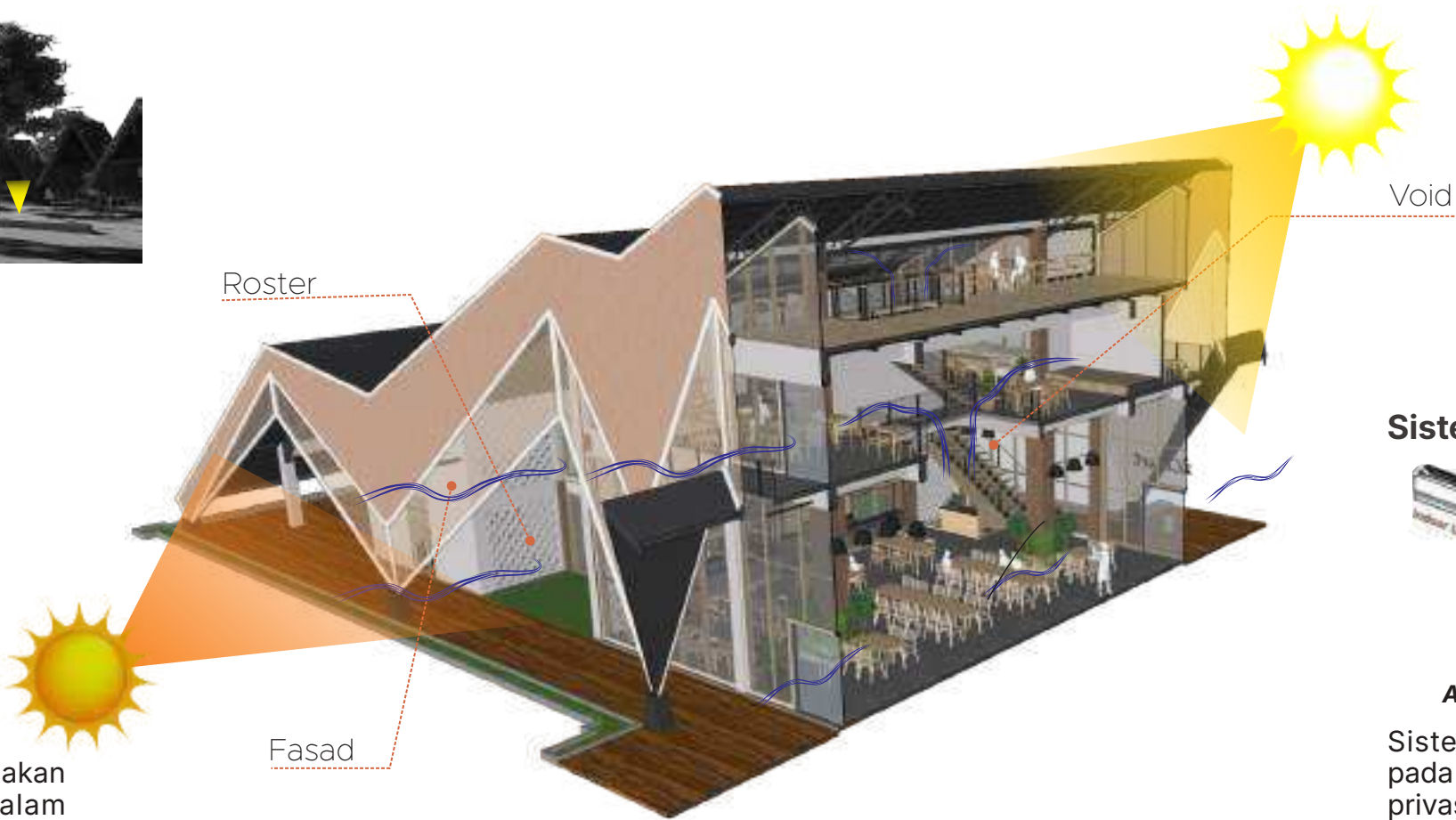
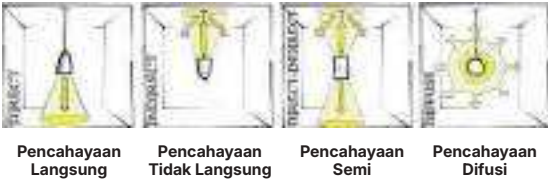


Sistem Penghawaan Alami

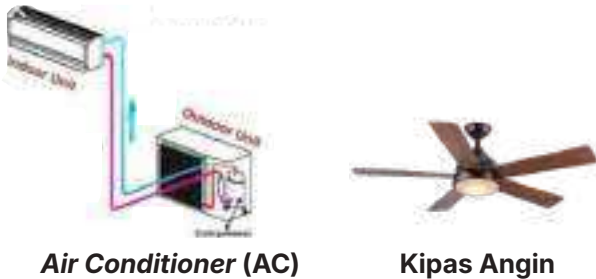
Sistem Penghawaan bangunan menggunakan sistem cross ventilation agar udara dalam bangunan dapat bersirkulasi dengan baik, karena dipengaruhi iklim sekitar yang merupakan daerah pegunungan yang sejuk.

Pencahayaan Buatan

Konsep sistem pencahayaan buatan pada rest area menggunakan beberapa pertimbangan yang menjadi aspek seperti jenis kegiatan, kondisi ruang, ruang luar (eksterior) dan ruang dalam (interior) yang dapat dilihat pada konsep gambar berikut.



Sistem Penghawaan Buatan



Sistem Penghawaan buatan digunakan pada ruangan tertentu yang memiliki tingkat privasi atau ruang yang sulit terjangkau oleh aliran udara alami dengan menggunakan perangkat penghawaan berupa AC unit dan kipas angin.

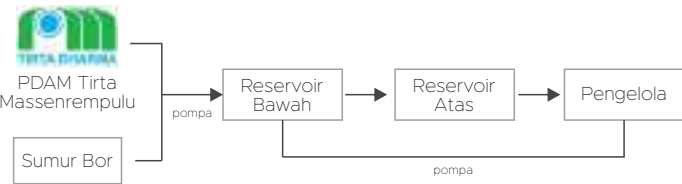
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL.	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAJU SAMUDRA D051181004	KONSEP PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN	NON SKALA	10		

KONSEP UTILITAS

SISTEM PENGOLAHAN AIR

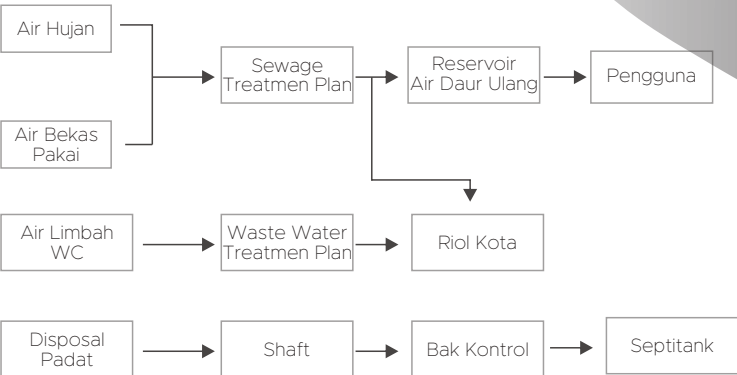
Jaringan Air Bersih

Jaringan Air Bersih dalam konsep perancangan rest area menggunakan Sumber air dari PDAM dan dan sumur bor yang kemudian ditampung di reservoir setelah disalurkan ke bangunan.



Jaringan Air Kotor

Jaringan Air Kotor dibagi menjadi tiga, yaitu air hujan, air bekas pakai dan air limbah WC. air hujan dan air bekas pakai diproses dengan sewage treatment plan. sedangkan air limbah WC akan diproses dengan Waste Water Treatment Plan



SISTEM PENGOLAHAN SAMPAH

Pengolahan sampah dalam konsep perancangan rest area dengan menggunakan jasa petugas kebersihan yang kemudian menempatkan sampah di bak penampungan sementara yang terbagi dua menjadi sampah organik dan non-organik. Kemudian menggunakan mobil pengangkut sampah untuk dialokasikan ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA).

SISTEM ELEKTRIKAL

Jaringan Listrik

Jaringan listrik dalam konsep perancangan menggunakan distribusi jaringan listrik dari PLN, serta penggunaan dan pemanfaatan sumber cahaya matahari dengan menggunakan panel surya di beberapa lampu jalan. Untuk sumber listrik cadangan menggunakan genset.



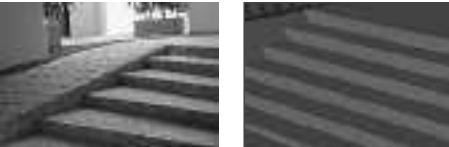
SISTEM PENANGKAL PETIR

Sistem penangkal petir pada bangunan rest area menggunakan tongkat Frangklin dengan tinggi 25-90 cm. Pemasangan penangkal petir dengan cara memasang penangkal petir di tempat bangunan yang tertinggi dengan menggunakan tiang menyangga.



SISTEM TRANSPORTASI BANGUNAN

Sistem transportasi yang digunakan pada rest area di kabupaten enrekang adalah sistem transportasi manual yaitu penggunaan tangga dan ramp dengan pertimbangan kontur pada tapak.



SISTEM KEAMANAN

Pencegahan Kebakaran



Pencegahan Tindak Kriminal

Sistem Keamanan dengan penempatan CCTV di titik-titik penting dalam kawasan rest area. serta penempatan anggota keamanan di titik entrance dan exit bangunan.

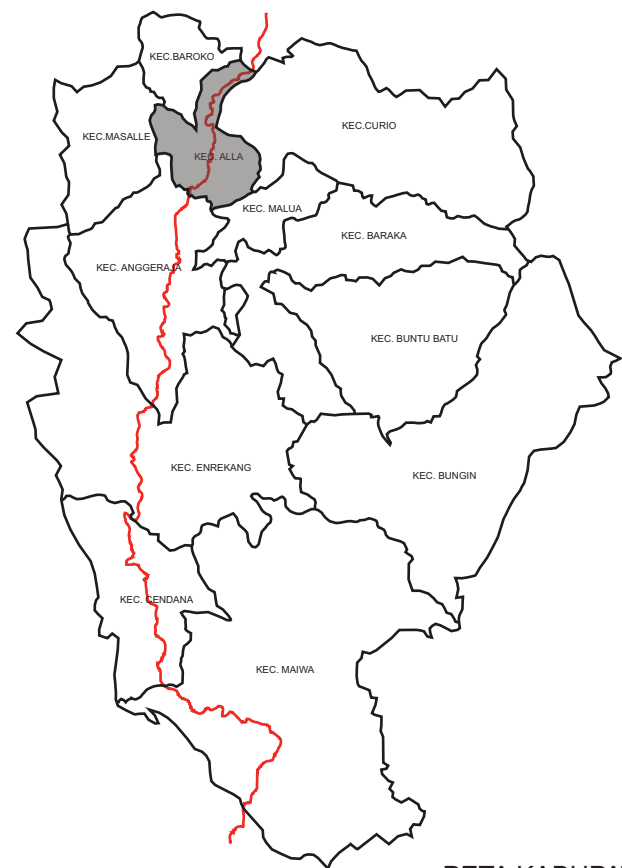


Bak Penampungan Sementara

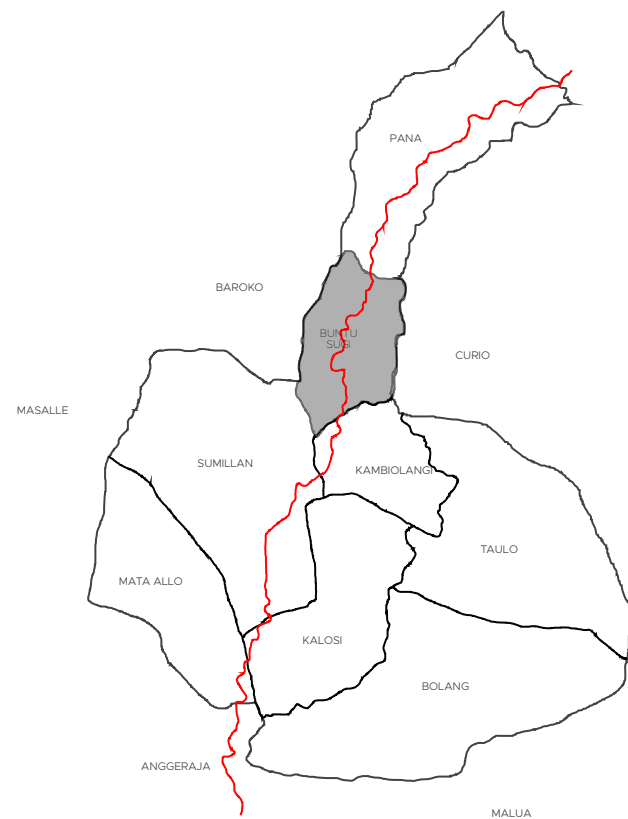
Mobil Pengangkut Sampah

Tempat Pembuangan Akhir (TPA)

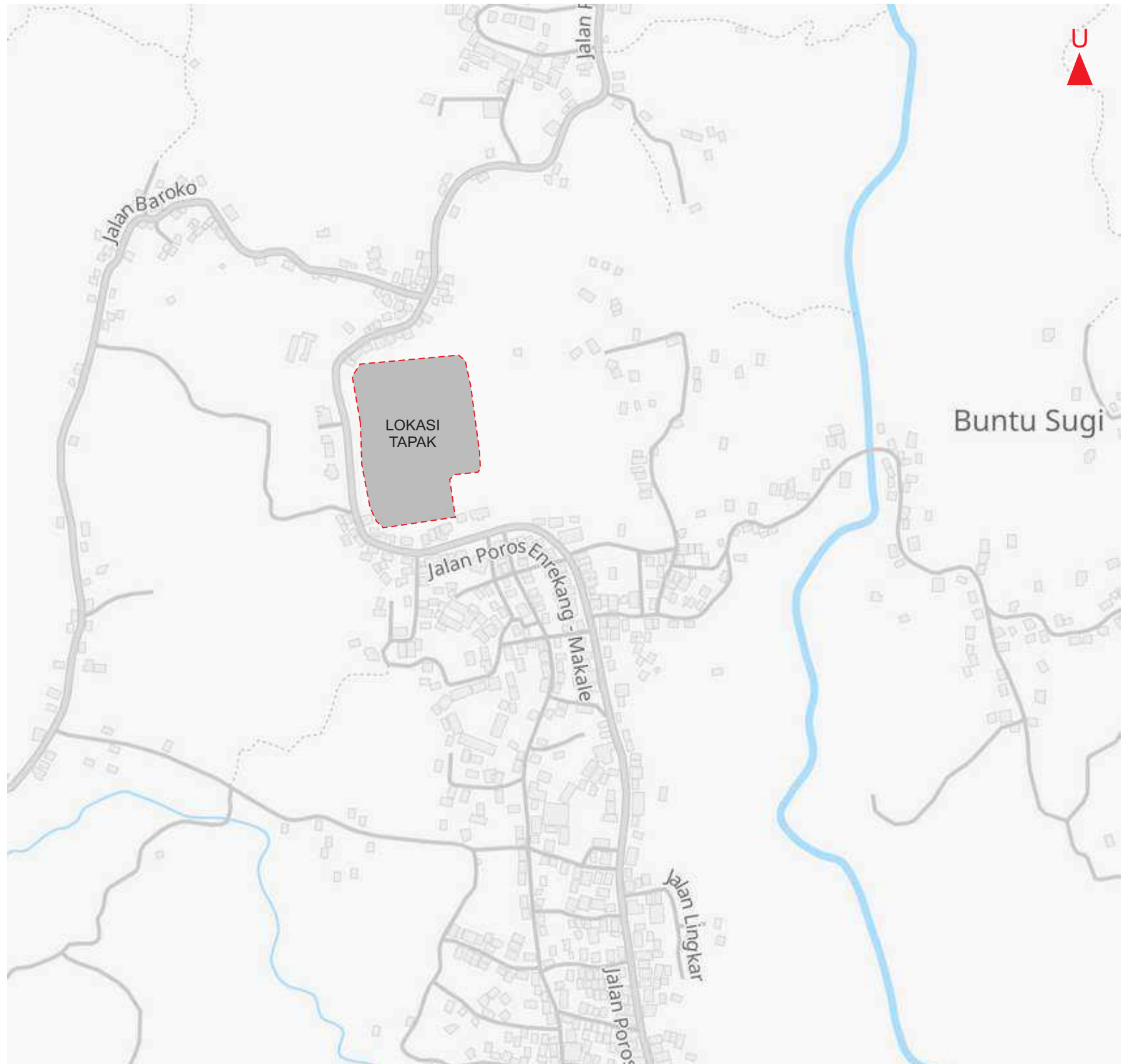
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	NO. GAMBAR	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAUY SAMUDRA D051181004	KONSEP SISTEM UTILITAS	NON SKALA	11		



PETA KABUPATEN ENREKANG



PETA KECAMATAN ALLA



PETA LOKASI TAPAK



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

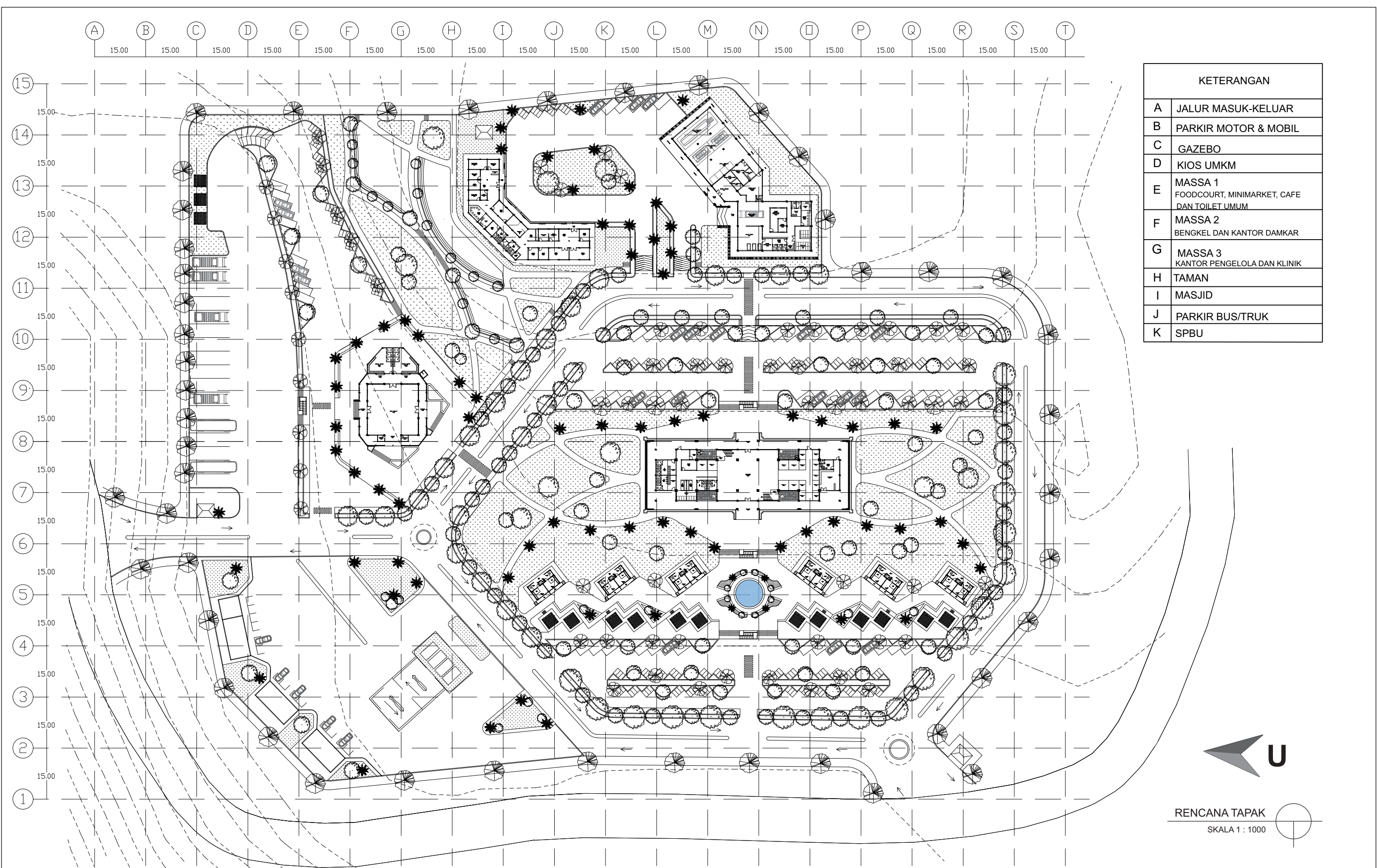
NAMA GAMBAR
PETA LOKASI DAN TAPAK

SKALA
NON SKALA

NO.GAMBAR
12

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN



KETERANGAN	
A	JALUR MASUK-KELUAR
B	PARKIR MOTOR & MOBIL
C	GAZEBO
D	KIOS UMKM
E	MASSA 1 FOODCOURT, MINIMARKET, CAFE DAN TOILET UMUM
F	MASSA 2 BENGKEL DAN KANTOR DAMKAR
G	MASSA 3 KANTOR PENGELOLA DAN KLINIK
H	TAMAN
I	MASJID
J	PARKIR BUS/TRUK
K	SPBU

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAUY SAMUDRA D051181004	RENCANA TAPAK	1:1000	13		



TAMPAK DEPAN KOMPLEKS

SKALA 1 : 1000



TAMPAK BELAKANG KOMPLEKS

SKALA 1 : 1000

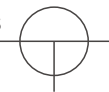


 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK KOMPLEKS	1: 1000	14		



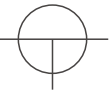
TAMPAK SAMPING KANAN KOMPLEKS

SKALA 1 : 1000

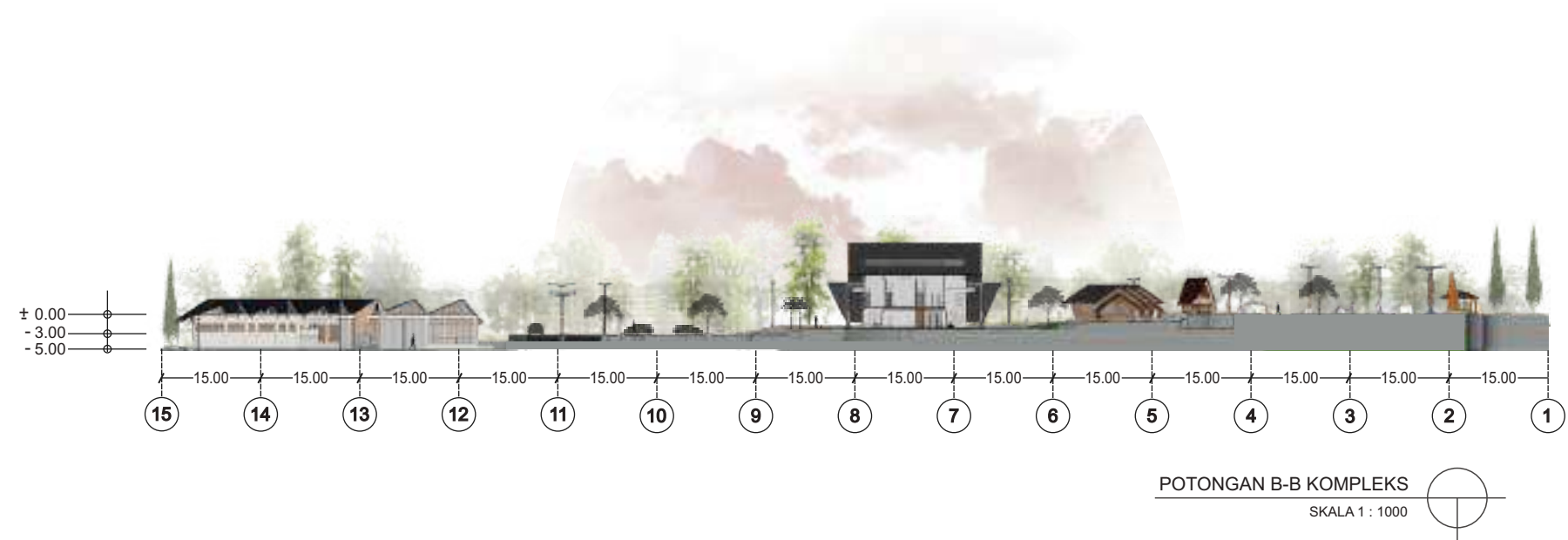
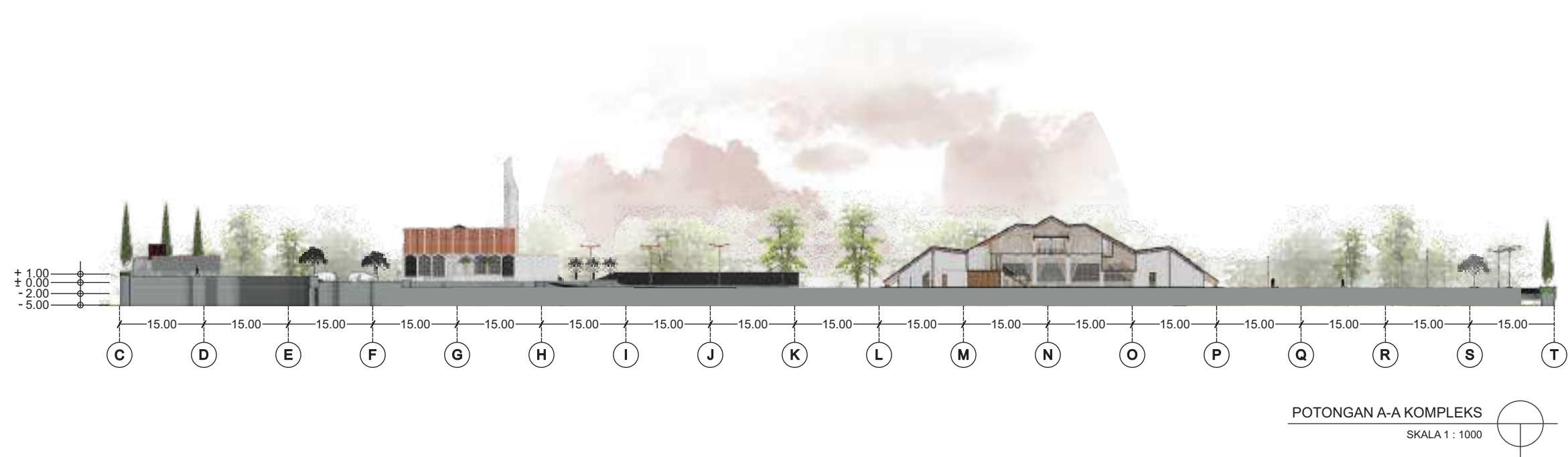


TAMPAK SAMPING KIRI KOMPLEKS

SKALA 1 : 1000



	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK KOMPLEKS	1: 1000	15		



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

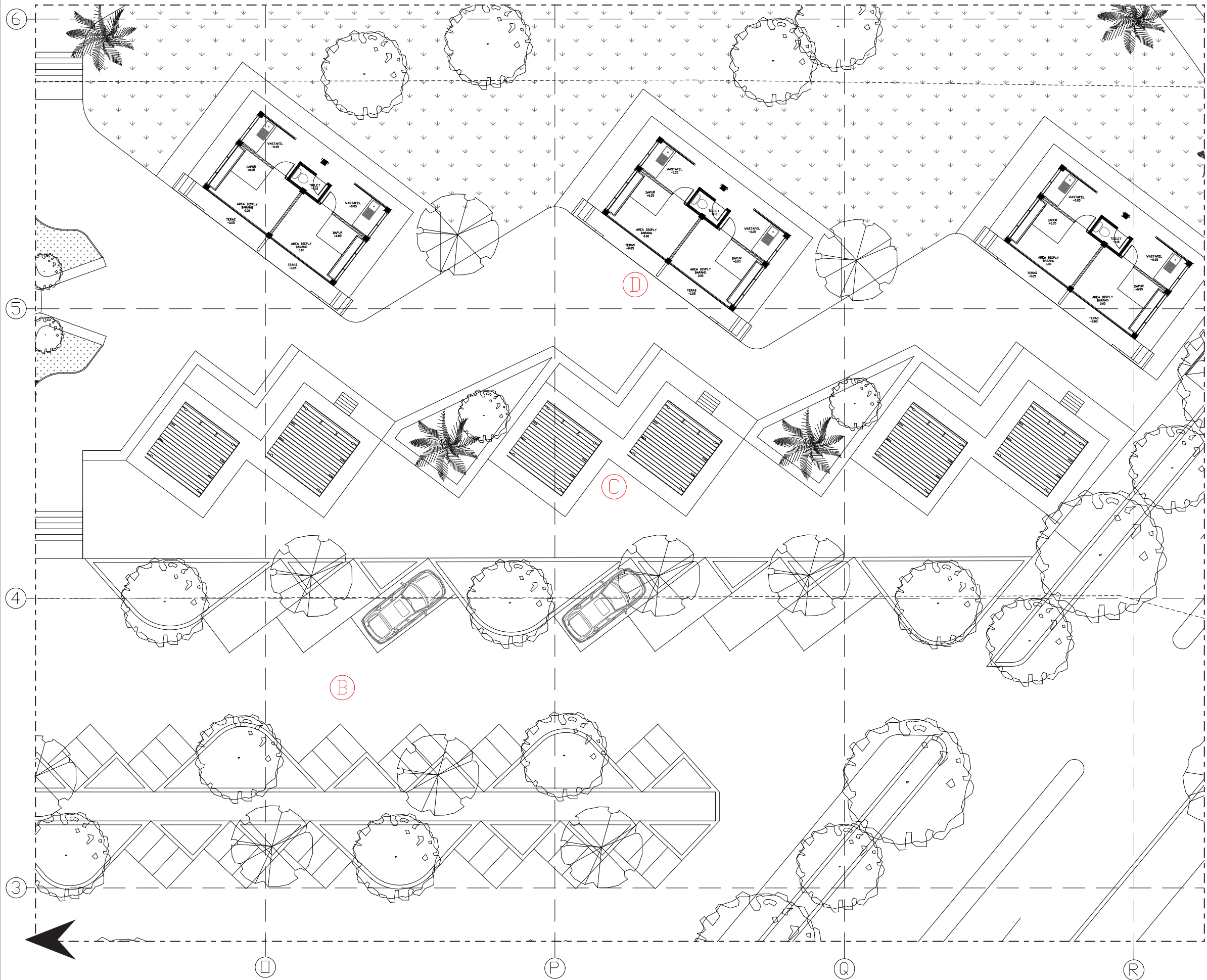
NAMA GAMBAR
POTONGAN KOMPLEKS

SKALA
1: 1000

NO.GAMBAR
16

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN



KETERANGAN

B	PARKIR MOTOR/MOBIL
C	GAZEBO
D	KIOS UMKM

DENAH KAWASAN O3-R6

SKALA 1 : 200



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARA AYU SAMUDRA D051181004	DENAH DETAIL KAWASAN	1: 200	17		



TAMPAK DEPAN DENAH O3-R6

SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG DENAH O3-R6

SKALA 1 : 200



	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1: 200	18		

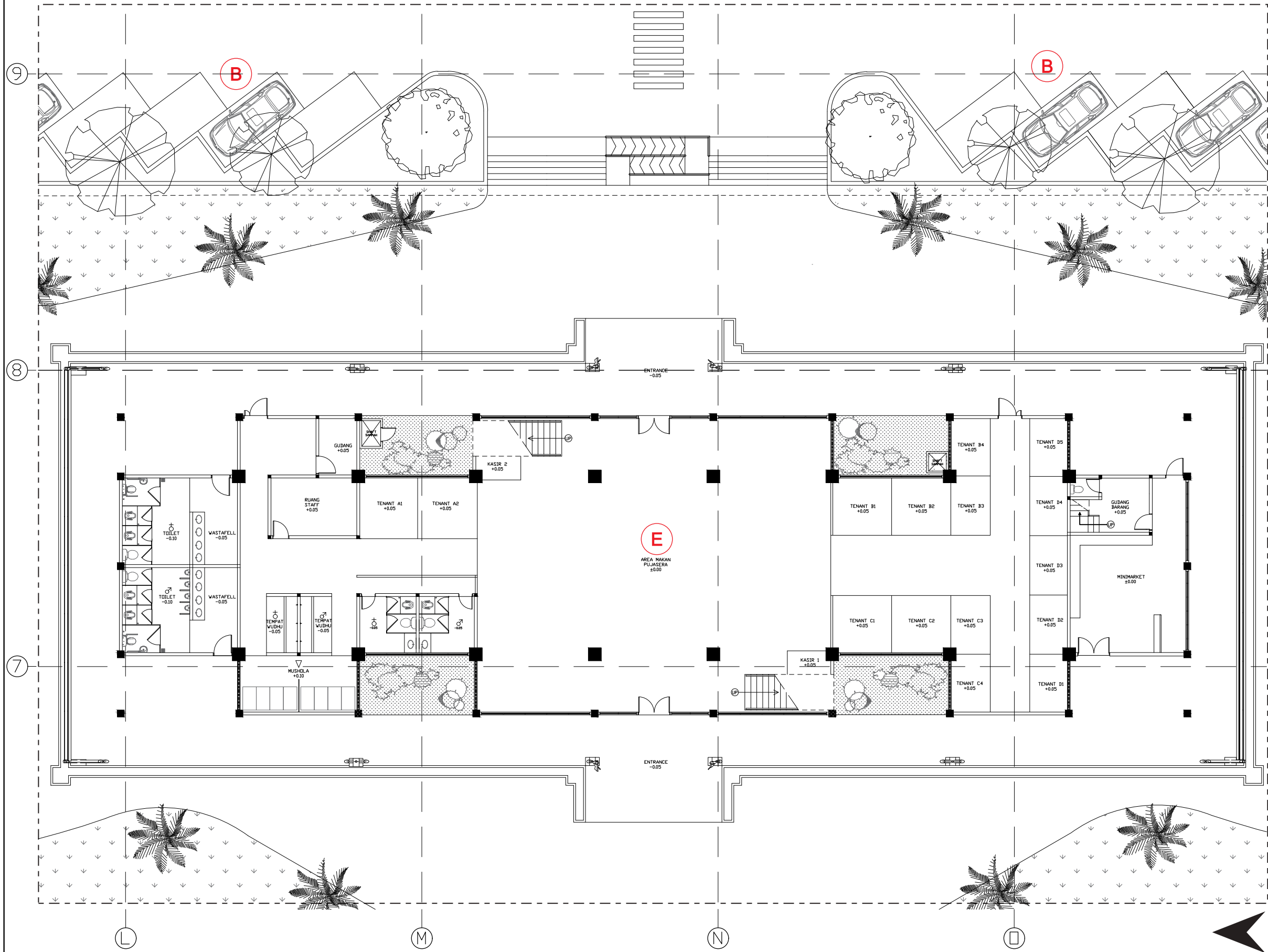


TAMPAK SAMPING KANAN DENAH O3-R6
SKALA 1 : 200



TAMPAK SAMPING KIRI DENAH O3-R6
SKALA 1 : 200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1:200	19		



KETERANGAN	
B	PARKIR MOTOR/MOBIL
E	MASSA 1 (PUJASERA, KAFE, MINIMARKET DAN TOILET UMUM)

DENAH KAWASAN L7-O9
SKALA 1 : 200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAUY SAMUDRA D051181004	DENAH DETAIL KAWASAN	1: 200	20		



TAMPAK DEPAN DENAH L7-O9
SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG DENAH L7-O9
SKALA 1 : 200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1: 200	21		

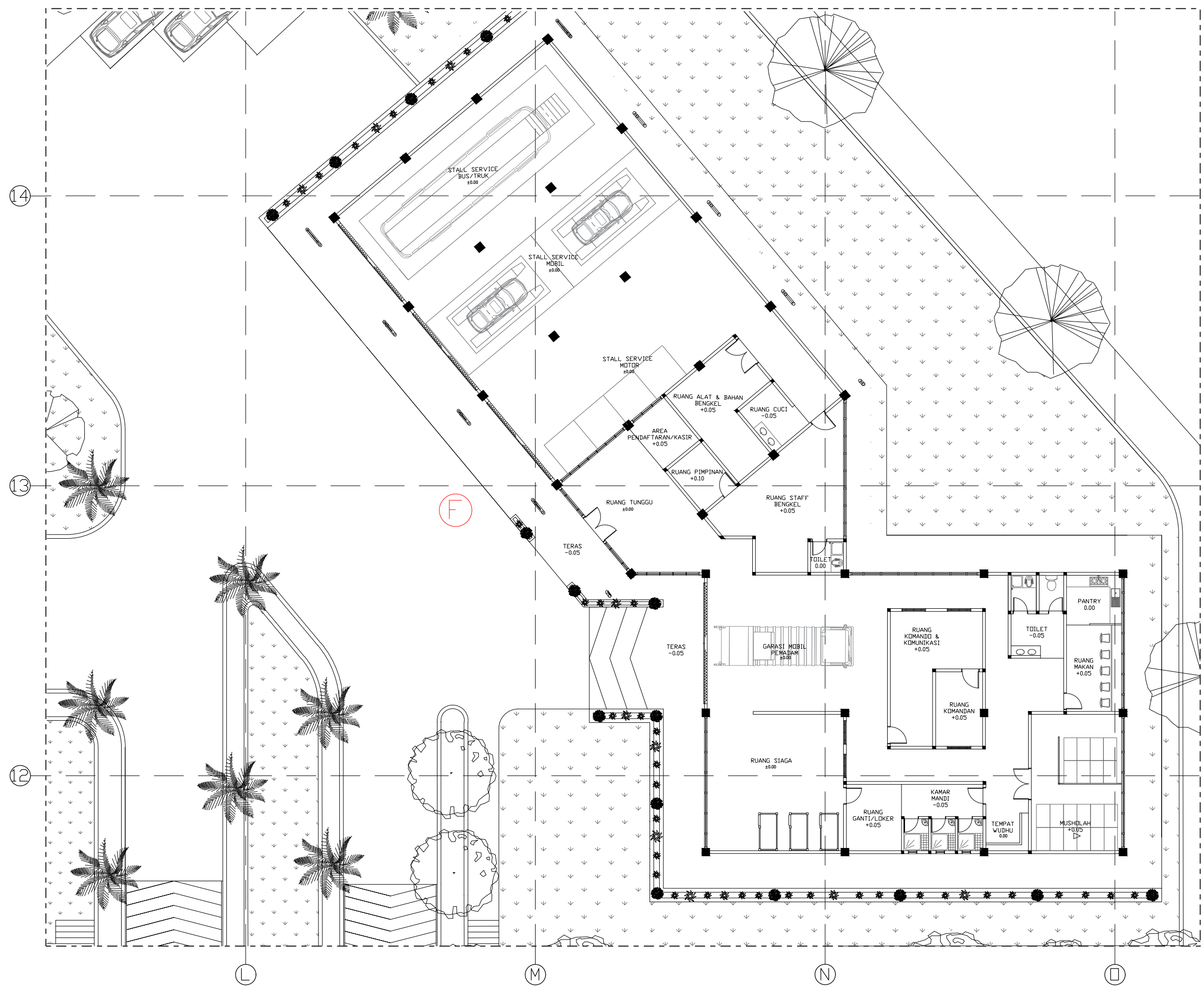


TAMPAK SAMPING KANAN DENAH L7-O9
SKALA 1 : 200



TAMPAK SAMPING KIRI DENAH L7-O9
SKALA 1 : 200

	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1: 200	22		



KETERANGAN	
F	MASSA 2 (Bengkel dan Kantor Damkar)

DENAH KAWASAN L12-O14
SKALA 1 : 200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAUY SAMUDRA D051181004	DENAH DETAIL KAWASAN	1: 200	23		



TAMPAK DEPAN DENAH L12-O14

SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG DENAH L12-014

SKALA 1 : 200



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1: 200	24		



TAMPAK SAMPING KANAN DENAH L12-014

SKALA 1 : 200

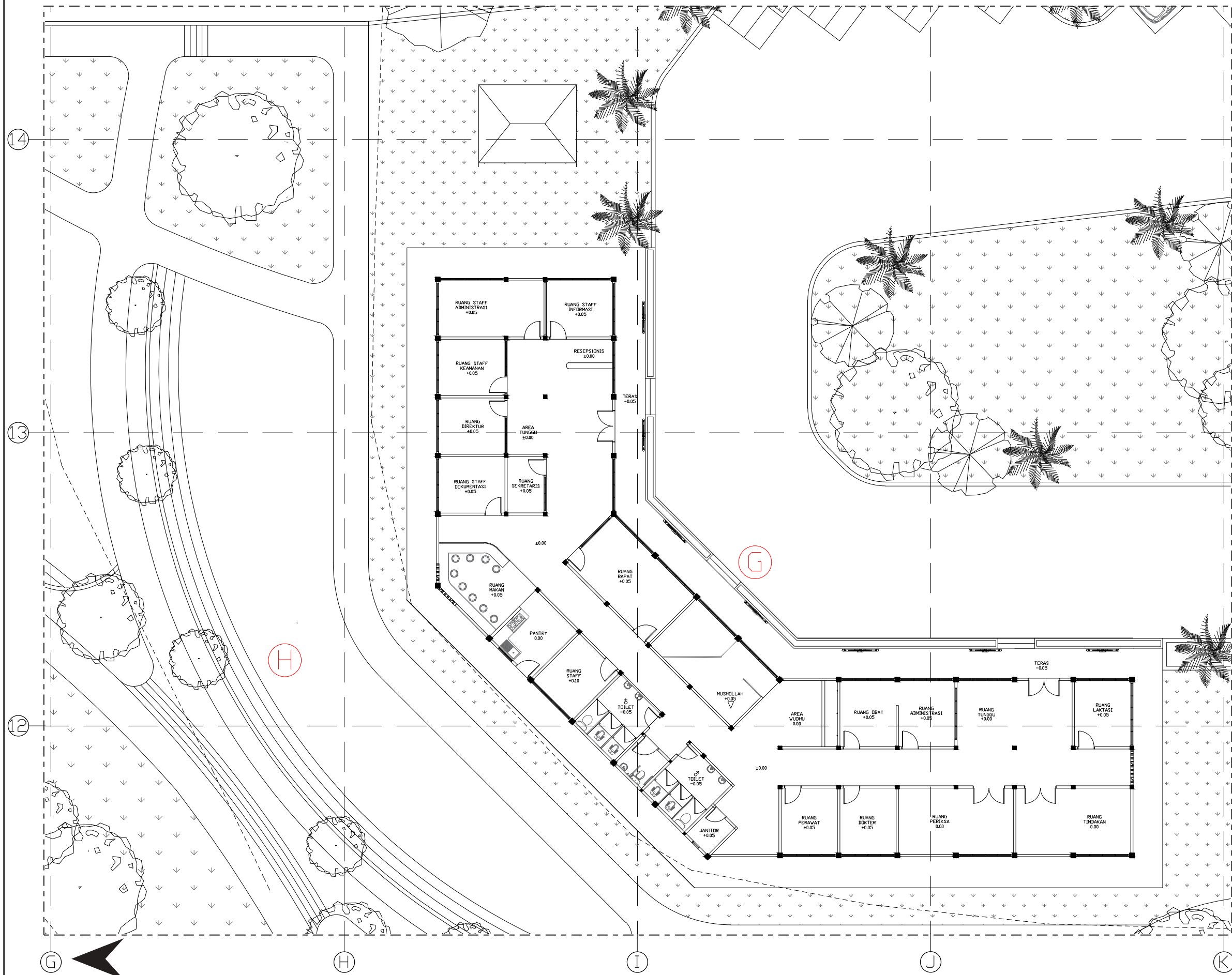


TAMPAK SAMPING KIRI DENAH L12-014

SKALA 1 : 200



	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1: 200	25		



KETERANGAN	
G	MASSA 3 (Kantor pengelola dan Klinik)
H	TAMAN / RTH

DENAH KAWASAN G12-K14
SKALA 1 : 200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAUY SAMUDRA D051181004	DENAH DETAIL KAWASAN	1: 200	26		



TAMPAK DEPAN DENAH G12-K14
SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG DENAH G12-K14
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

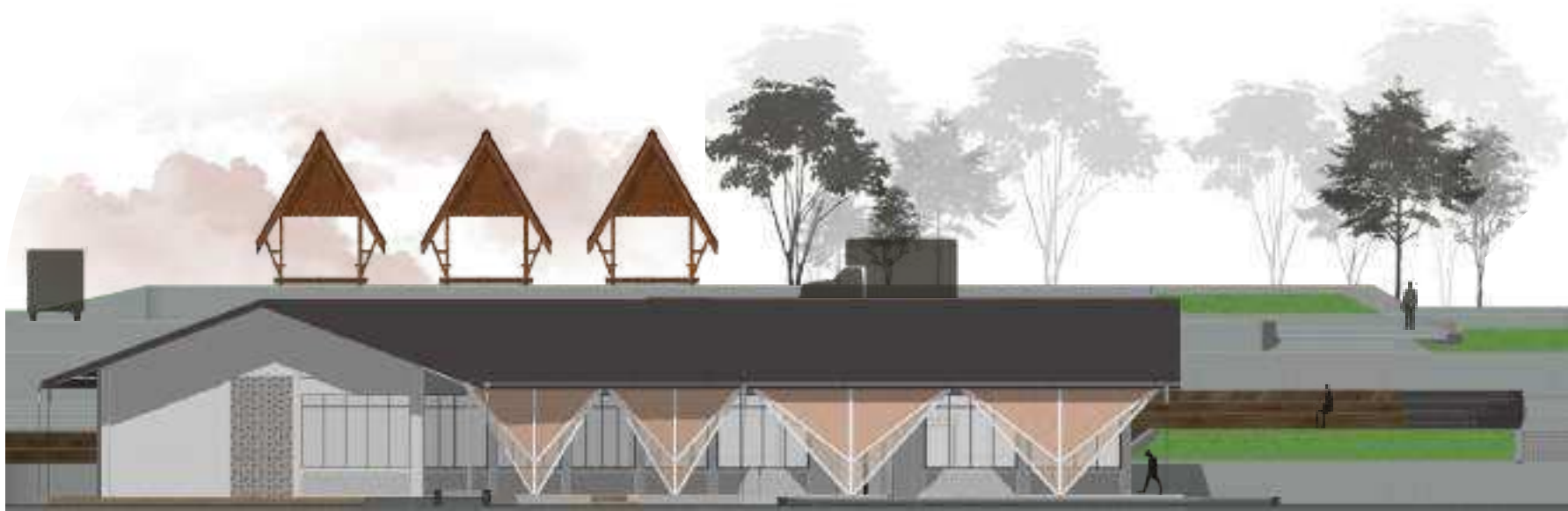
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

TAMPAK DETAIL KAWASAN

1: 200

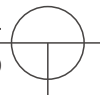
27

PARAF/KETERANGAN



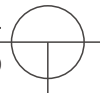
TAMPAK SAMPING KANAN DENAH L12-O14

SKALA 1 : 200



TAMPAK SAMPING KIRI DENAH L12-O14

SKALA 1 : 200



	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1: 200	28		



TAMPAK DEPAN DENAH E7-H10

SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG DENAH E7-H10

SKALA 1 : 200

	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1: 200	30		

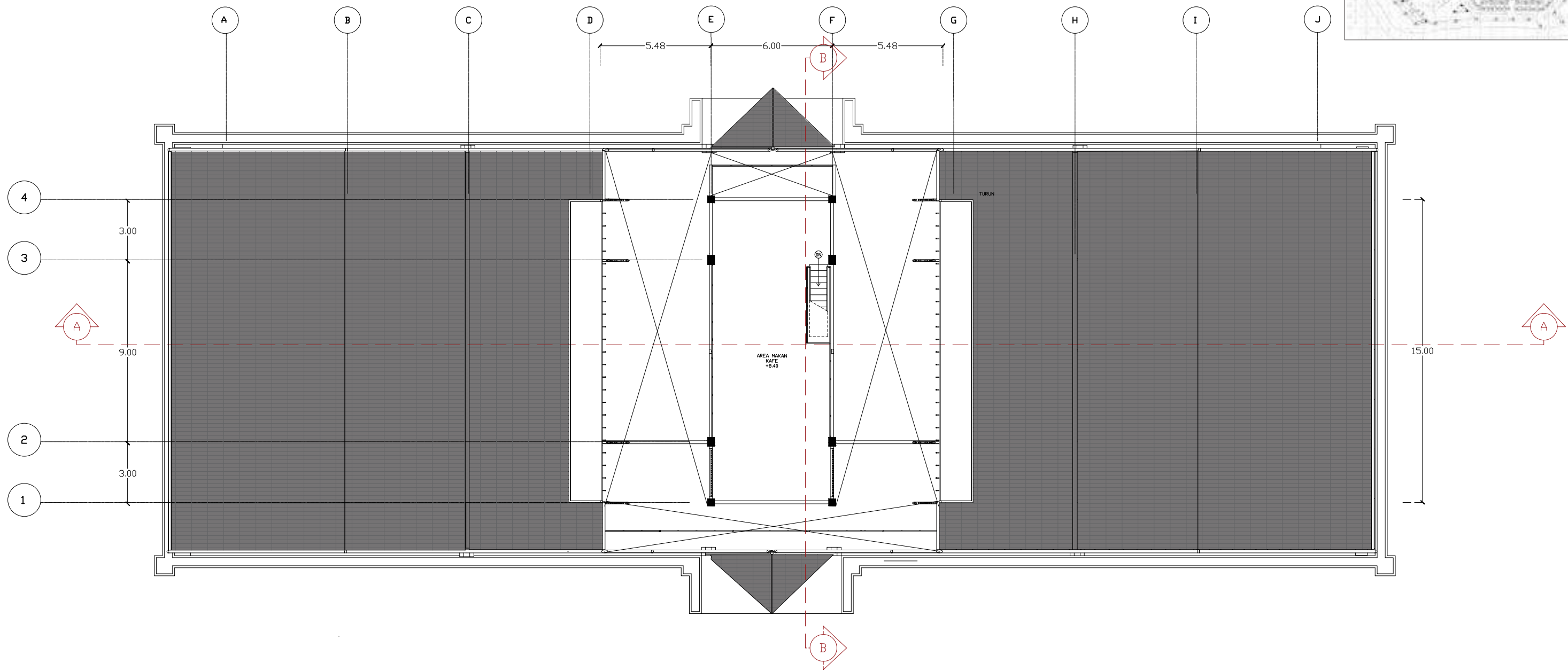


TAMPAK SAMPING KANAN DENAH E7-H10
SKALA 1 : 200



TAMPAK SAMPING KIRI DENAH E7-H10
SKALA 1 : 200

	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK DETAIL KAWASAN	1: 200	31		



DENAH SPLIT LEVEL 2
SKALA 1 : 200

U



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

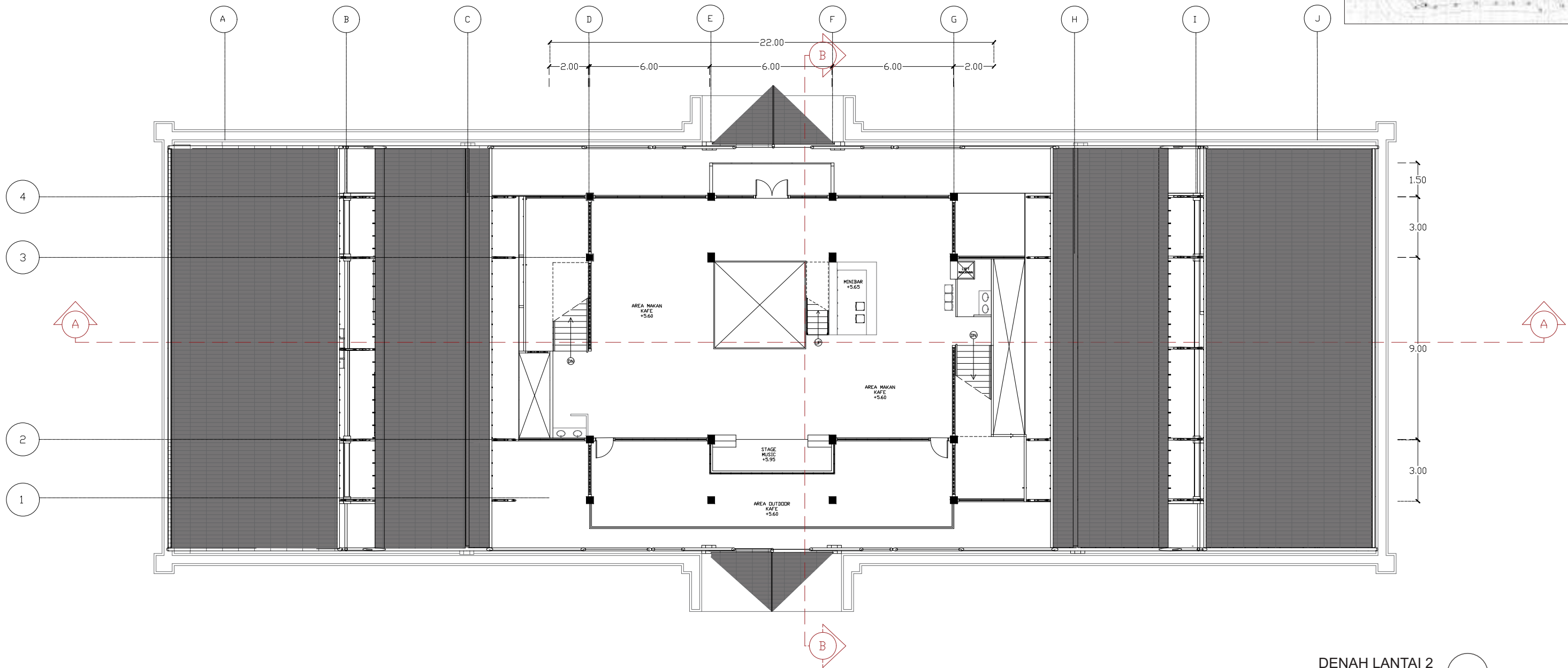
NAMA GAMBAR
DENAH BANGUNAN UTAMA

SKALA
1: 200

NO.GAMBAR
35

JUMLAH HAL
1

PARAF/KETERANGAN



DENAH LANTAI 2
SKALA 1 : 200

U



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM

RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR

DENAH BANGUNAN UTAMA

SKALA

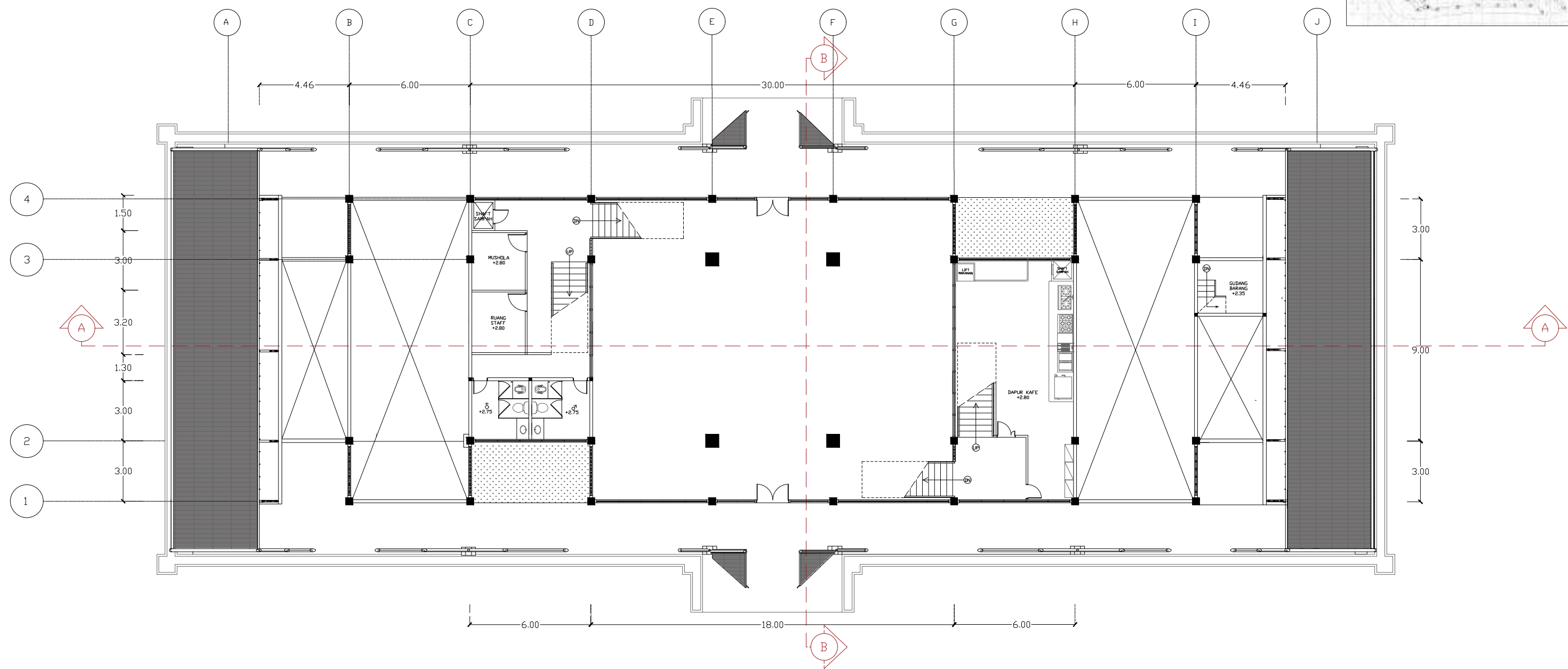
1: 200

NO.GAMBAR

34

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN



DENAH SPLIT LEVEL 2
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

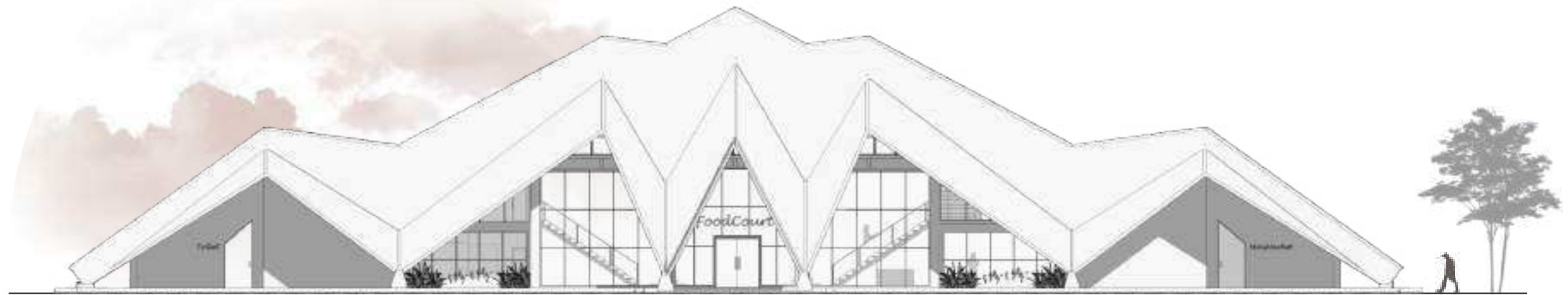
NAMA GAMBAR
DENAH BANGUNAN UTAMA

SKALA
1: 200

NO.GAMBAR
33

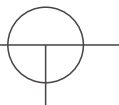
JUMLAH HAL
1

PARAF/KETERANGAN



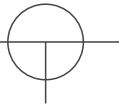
TAMPAK DEPAN MASSA 1

SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG MASSA 1

SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

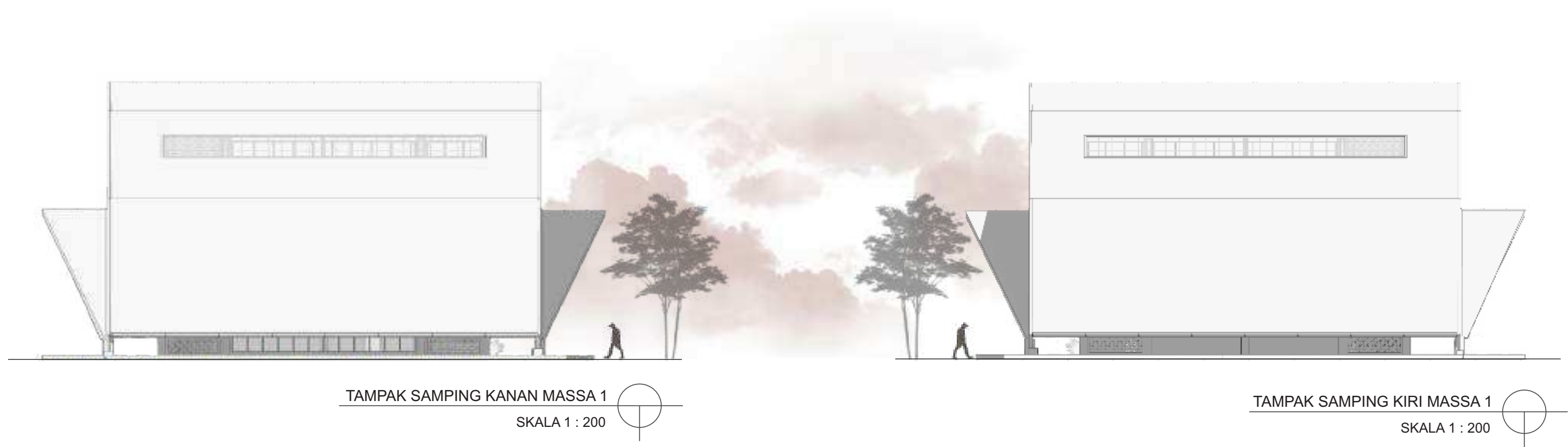
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

TAMPAK MASSA 1
(BANGUNAN KOMERSIAL)

1: 200

36

PARAF/KETERANGAN



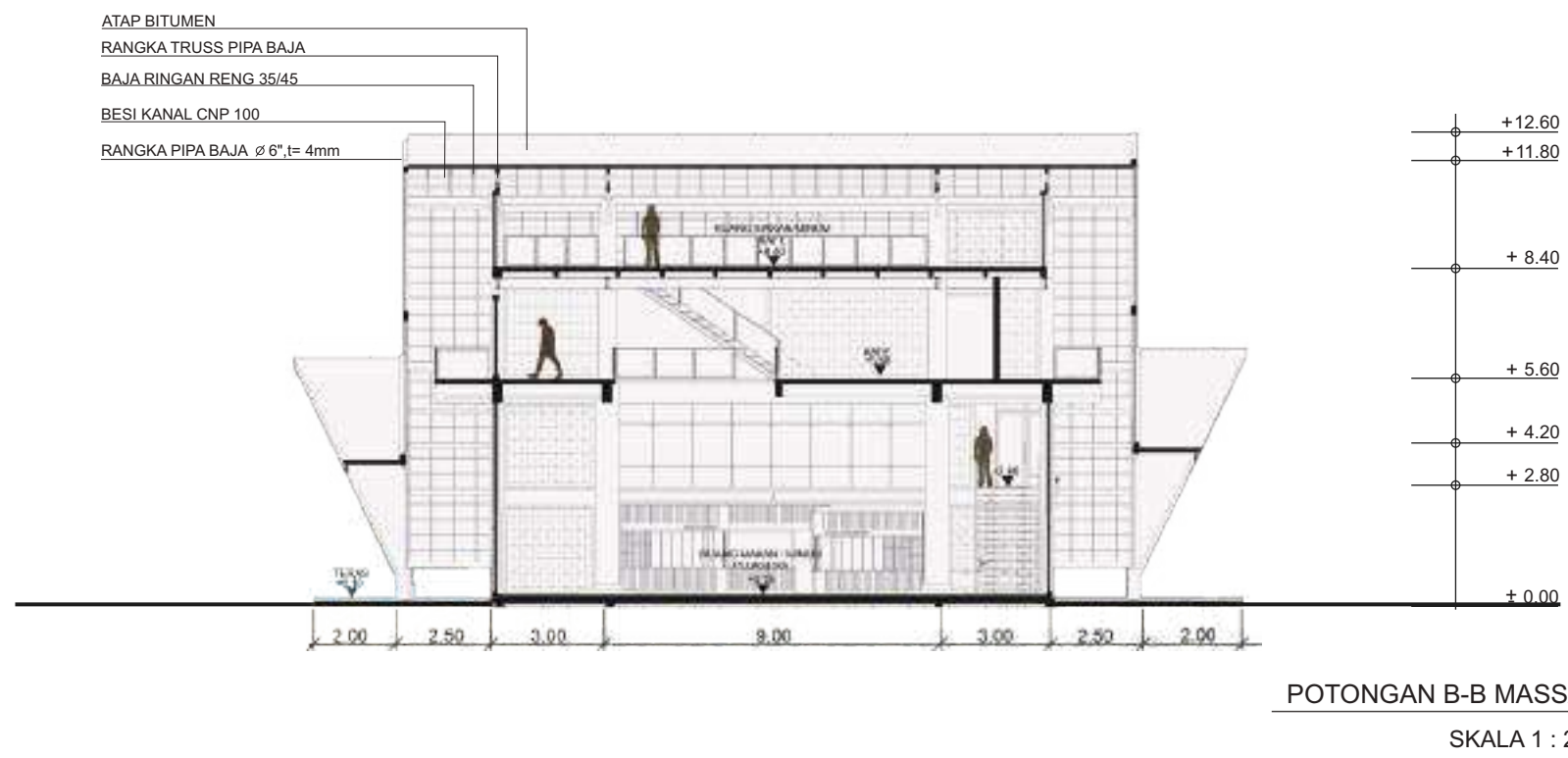
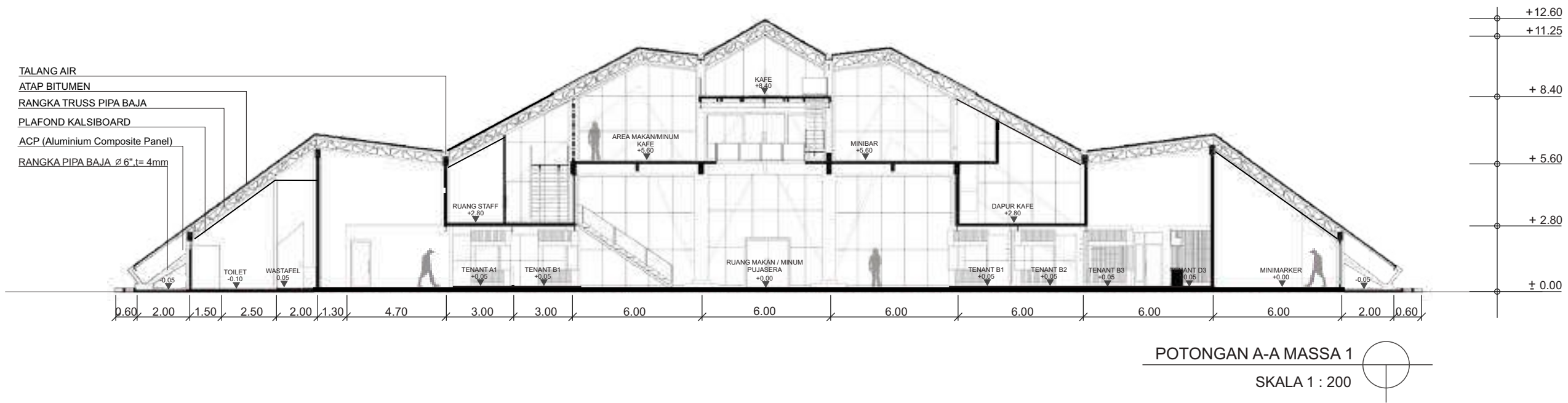
TAMPAK SAMPING KANAN MASSA 1

SKALA 1 : 200

TAMPAK SAMPING KIRI MASSA 1

SKALA 1 : 200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK MASSA 1 (BANGUNAN KOMERSIAL)	1: 200	37		



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

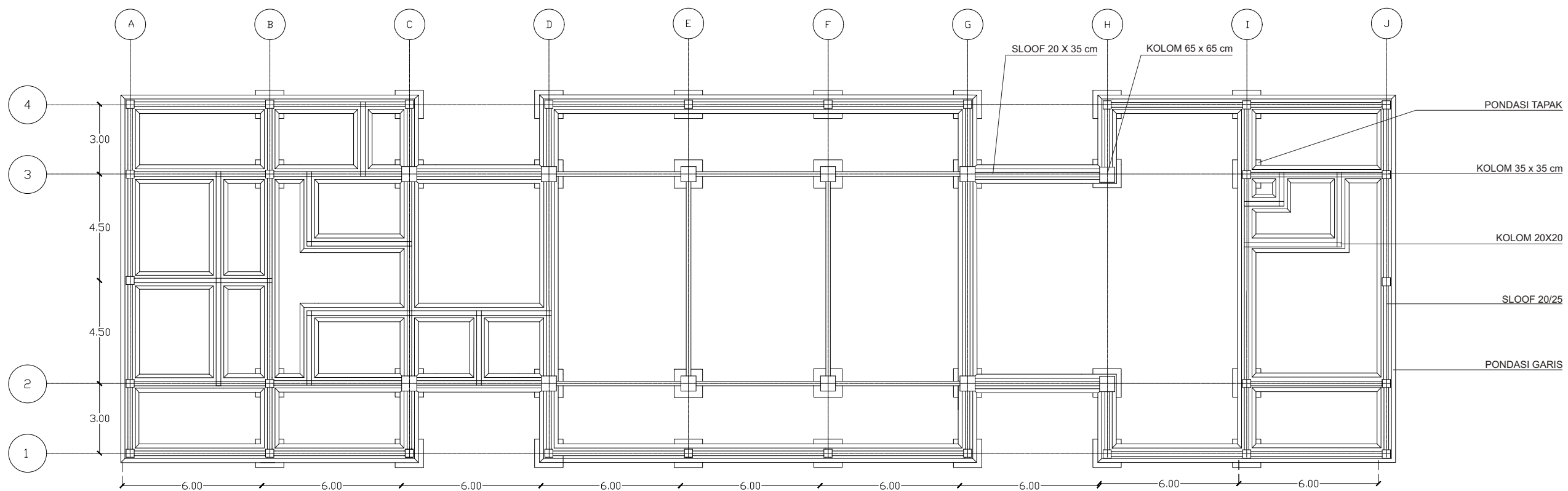
NAMA GAMBAR
POTONGAN MASSA 1
(BANGUNAN KOMERSIAL)

SKALA
1: 200

NO.GAMBAR
38

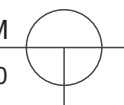
JUMLAH HAL
38

PARAF/KETERANGAN



RENCANA PONDASI, SLOOF & KOLOM

SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

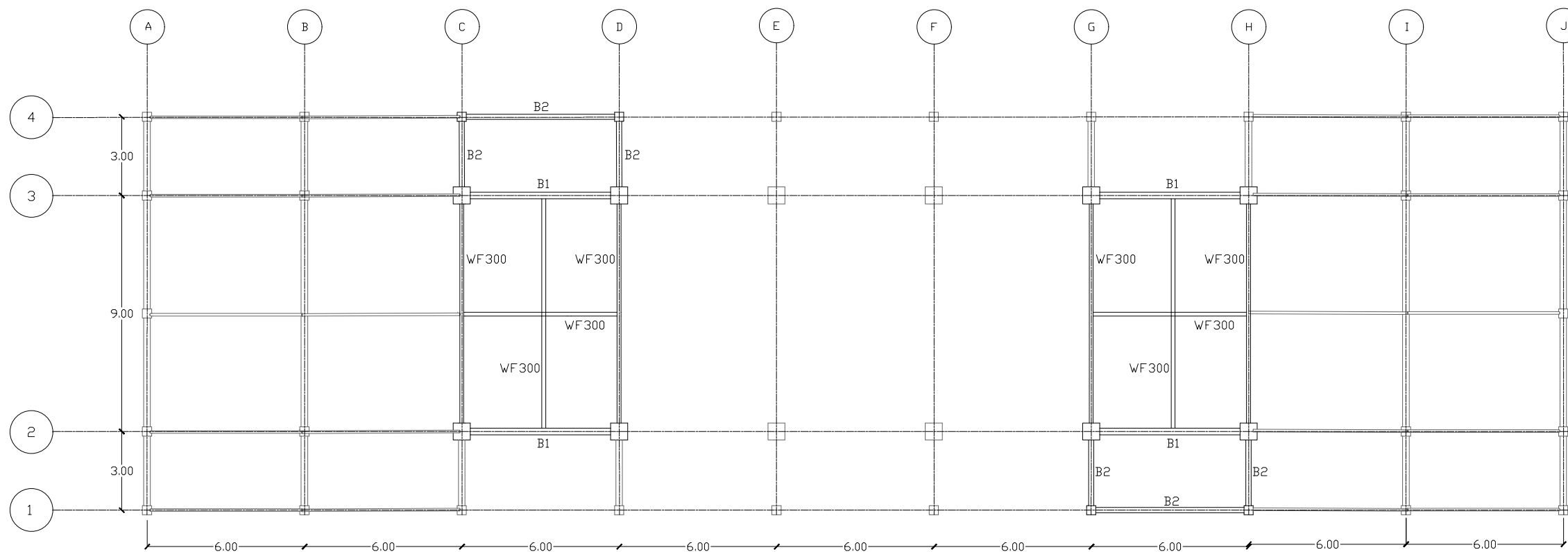
NAMA GAMBAR
RENCANA PONDASI, SLOOF
DAN KOLOM MASSA 1

SKALA
1: 200

NO.GAMBAR
39

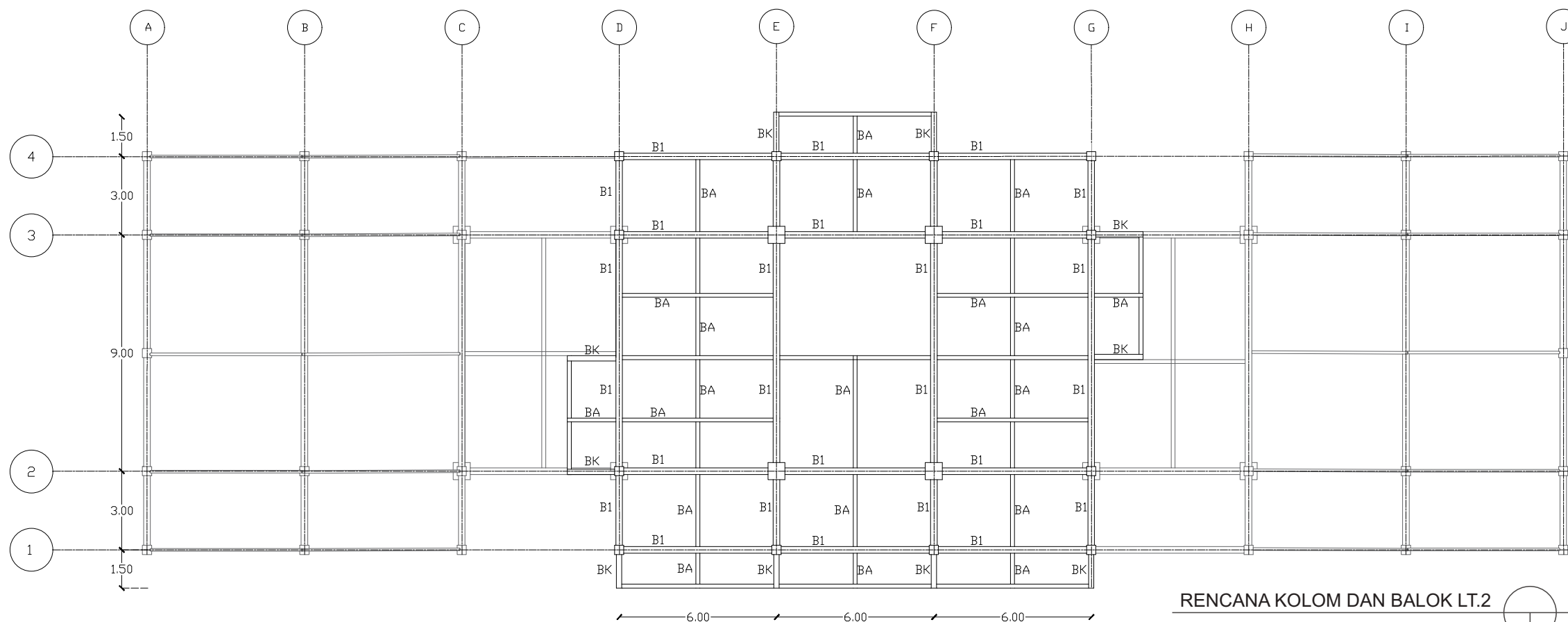
JUMLAH HAL
39

PARAF/KETERANGAN



RENCANA KOLOM DAN SPLIT LV1

SKALA 1 : 200



RENCANA KOLOM DAN BALOK LT.2

SKALA 1 : 200

KETERANGAN :
 B1 = BALOK INDUK 1 (25 X 50 CM)
 B2 = BALOK INDUK 2 (20 X 40 CM)
 BK = BALOK KANTILEVER
 BA = BALOK ANAK (15 X 35 CM)



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
 SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
 DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR

REST AREA DI
 KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM

RHARAAYU SAMUDRA
 D051181004

NAMA GAMBAR

RENCANA BALOK MASSA 1

SKALA

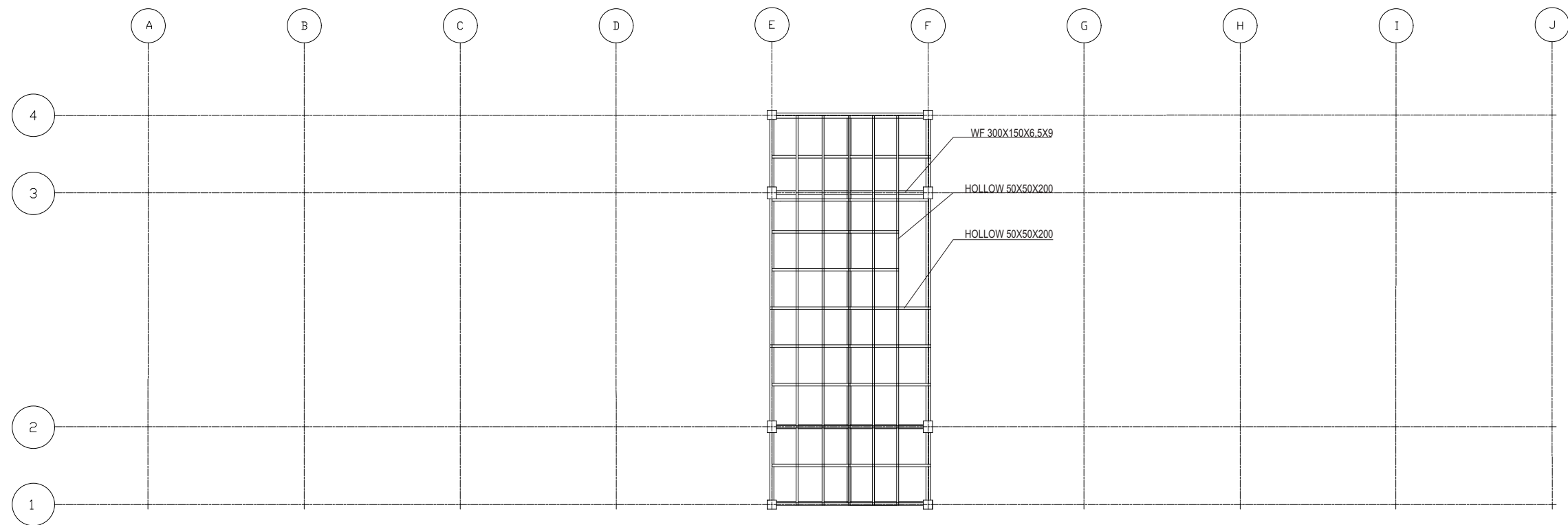
1: 200

NO.GAMBAR

40

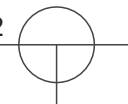
JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN



RENCANA KOLOM DAN SPLIT LV2

SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

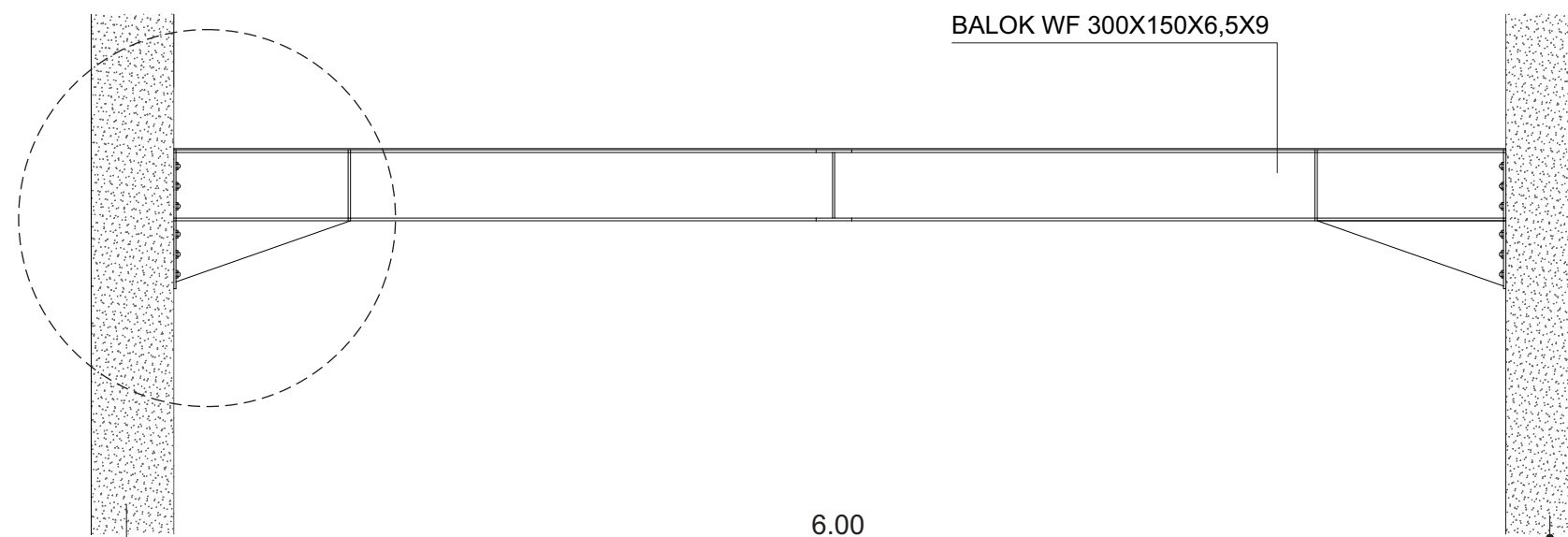
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

RENCANA BALOK MASSA 1

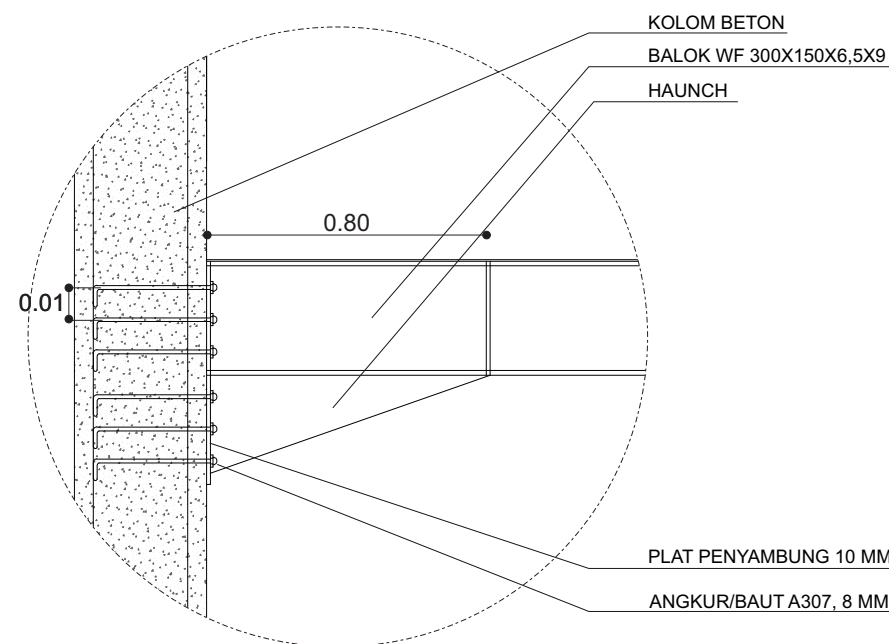
1: 200

41

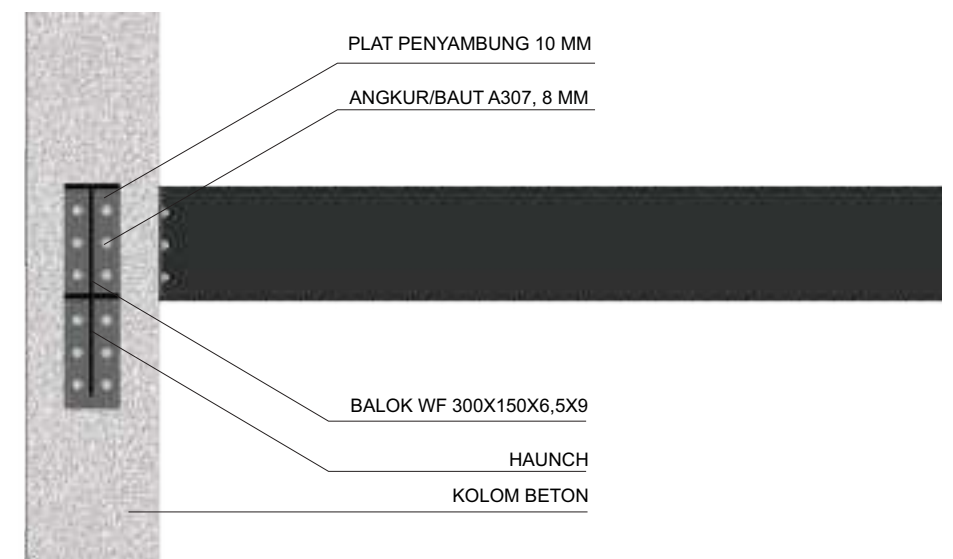
PARAF/KETERANGAN



DETAIL BALOK WF SPLIT LEVEL
SKALA 1 : 30



DETAIL SAMBUNGAN BALOK WF
SKALA 1 : 20



DETAIL SAMBUNGAN BALOK WF
SKALA 1 : 20



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

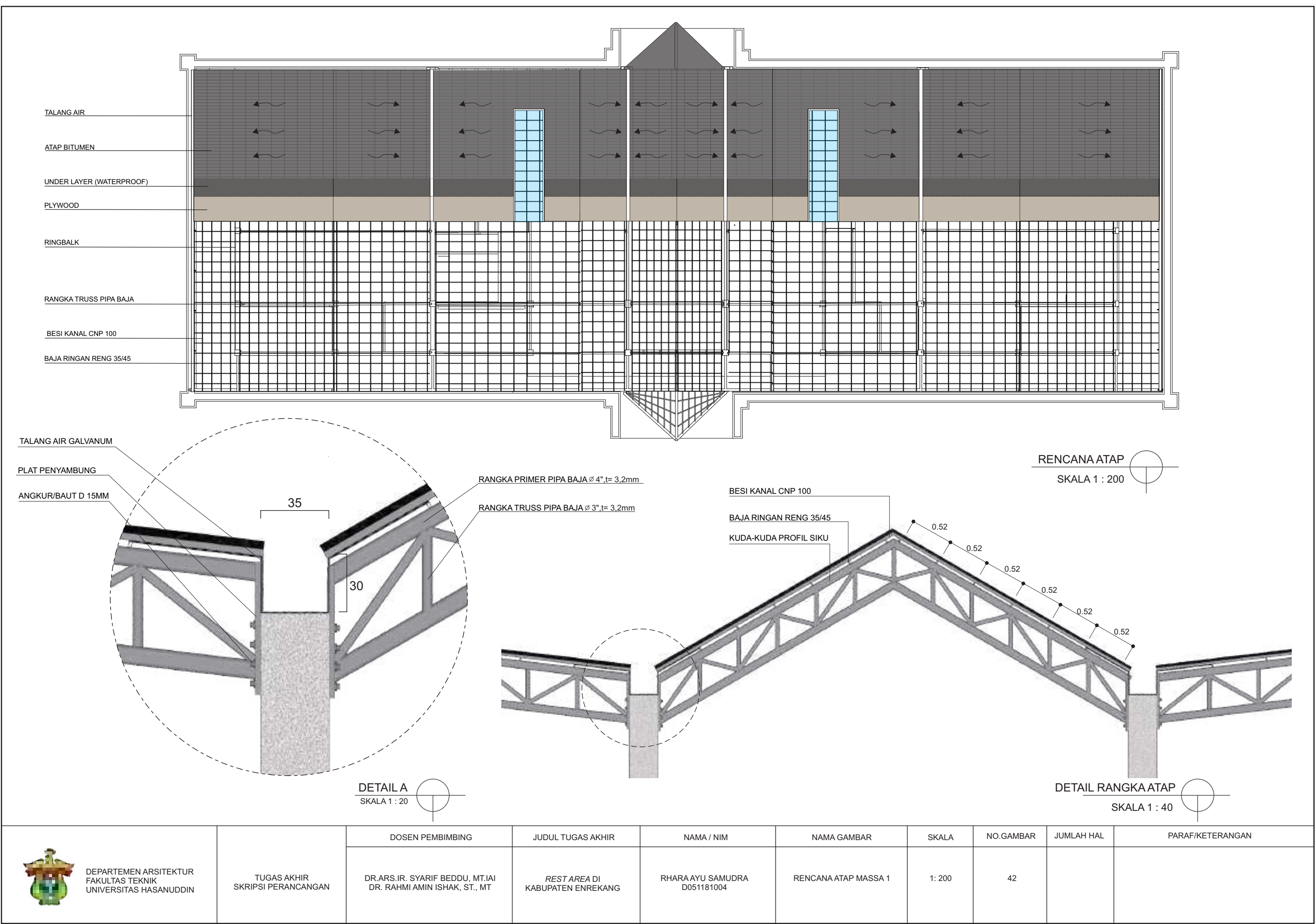
NAMA GAMBAR
DETAIL STRUKTUR

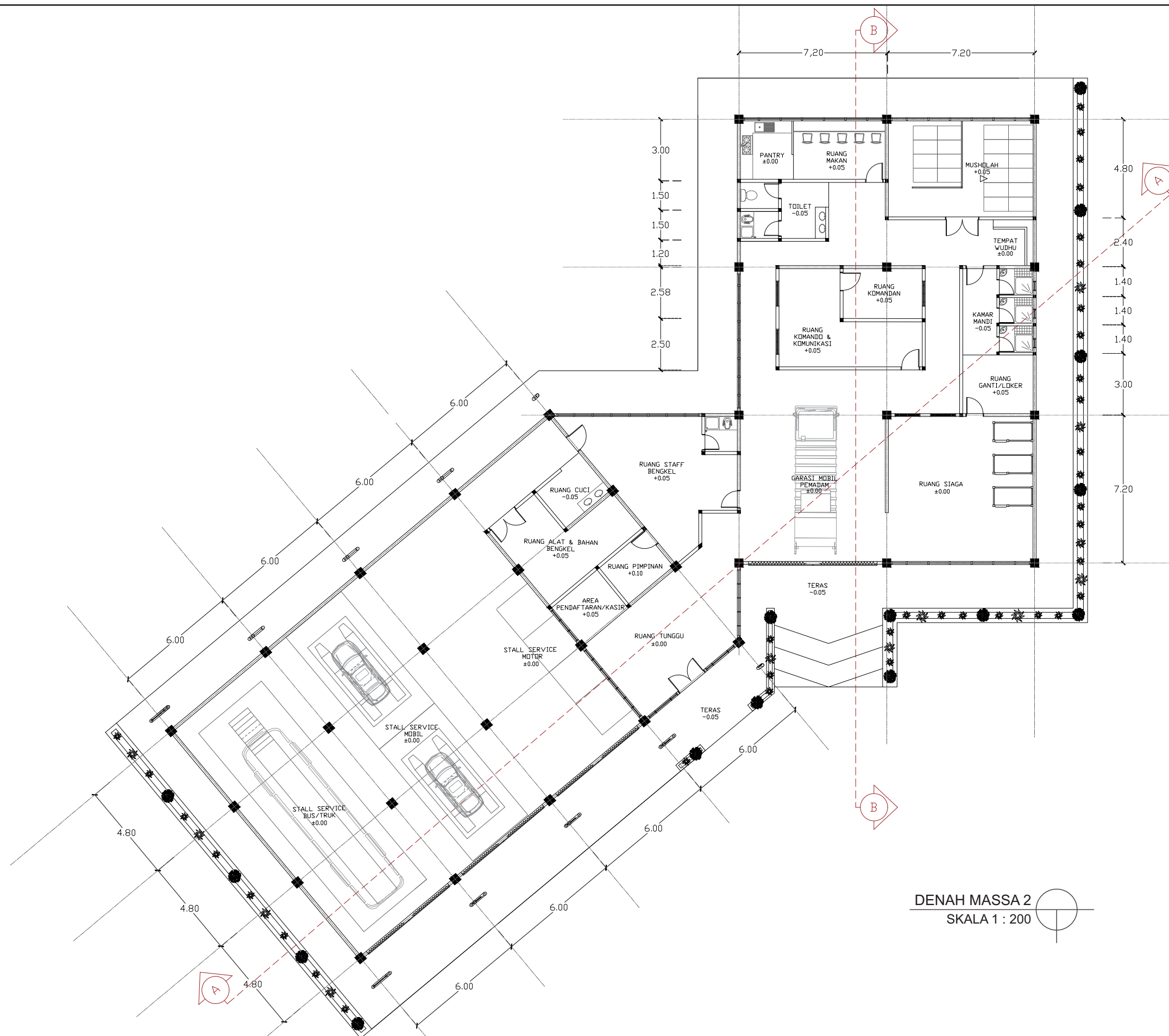
SKALA
1: 200

NO.GAMBAR
42

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN







TAMPAK DEPAN MASSA 2
SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG MASSA 2
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

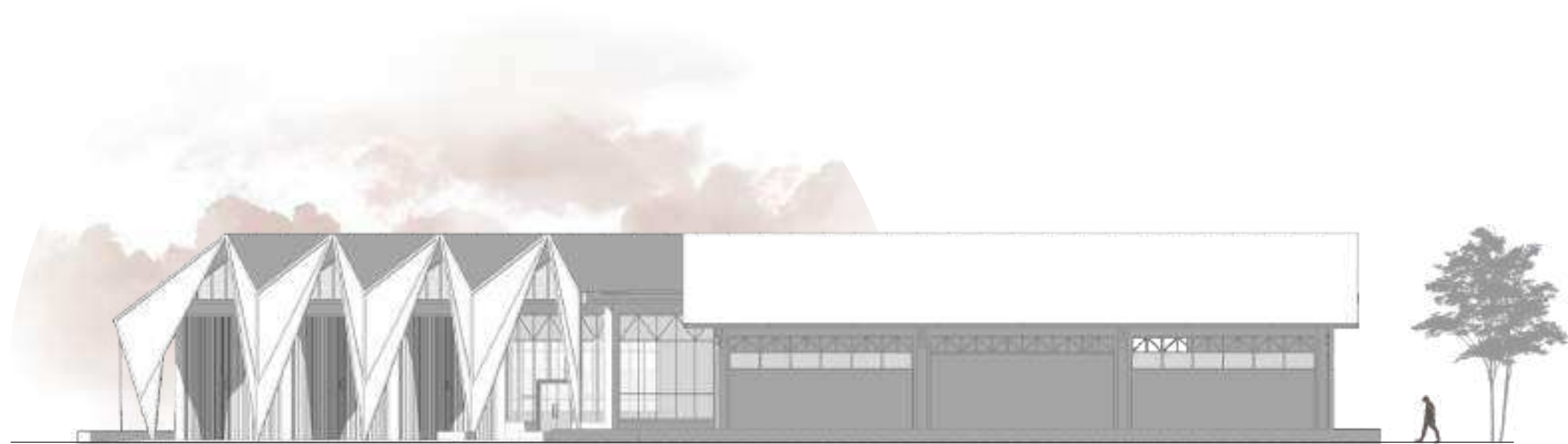
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

TAMPAK MASSA 2
(BENGKEL & KANTOR DAMKAR)

1: 200

44

PARAF/KETERANGAN

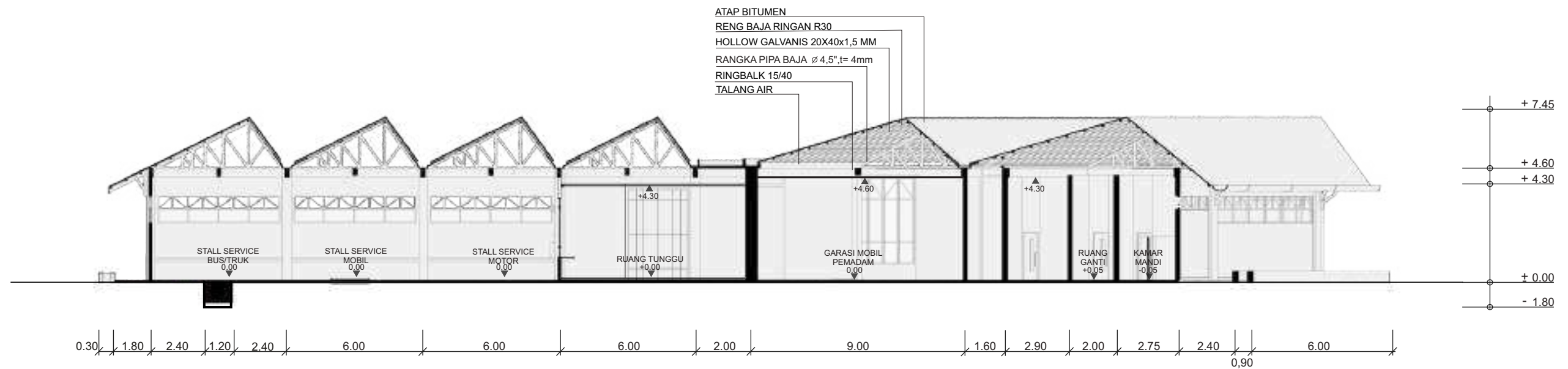


TAMPAK SAMPING KANAN MASSA 2
SKALA 1 : 200



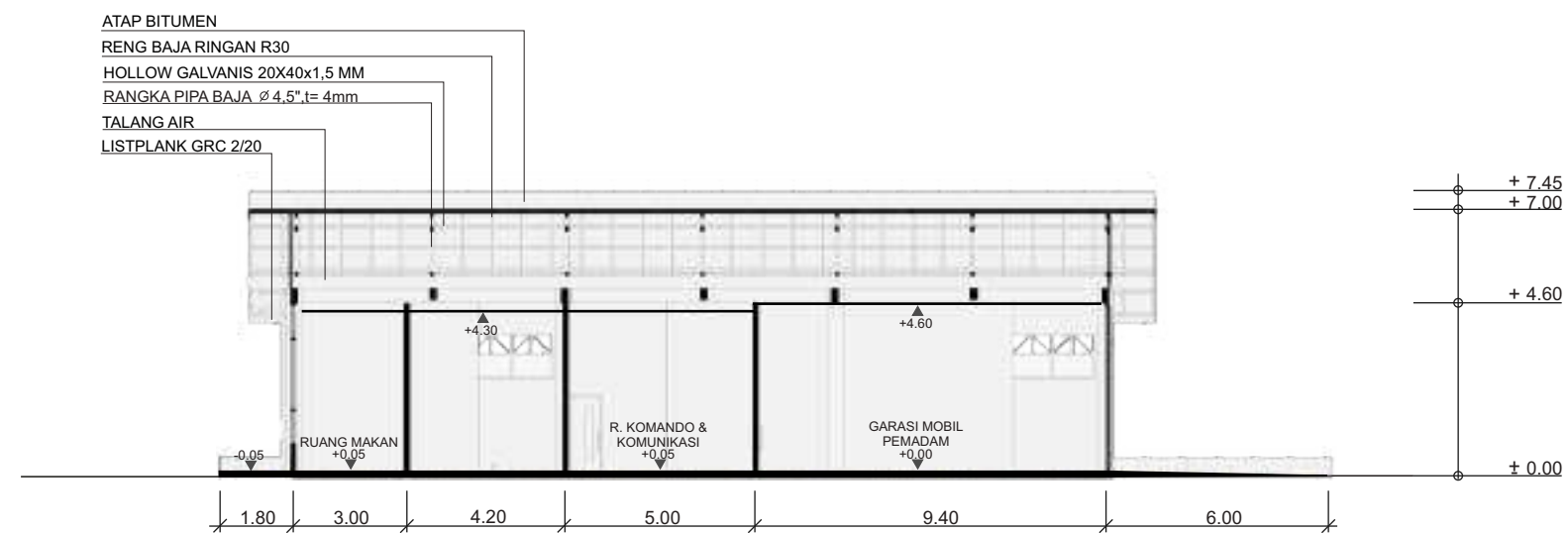
TAMPAK SAMPING KIRI MASSA 2
SKALA 1 : 200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Dosen Pembimbing	Judul Tugas Akhir	Nama / NIM	Nama Gambar	Skala	No. Gambar	Jumlah Hal	Paraf/Keterangan
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	TAMPAK MASSA 2 (BENGKEL & KANTOR DAMKAR)	1: 200	45		



POTONGAN A-A MASSA 2

SKALA 1 : 200



POTONGAN B-B MASSA 2

SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM

RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR

POTONGAN MASSA 2
(BENGKEL & KANTOR DAMKAR)

SKALA

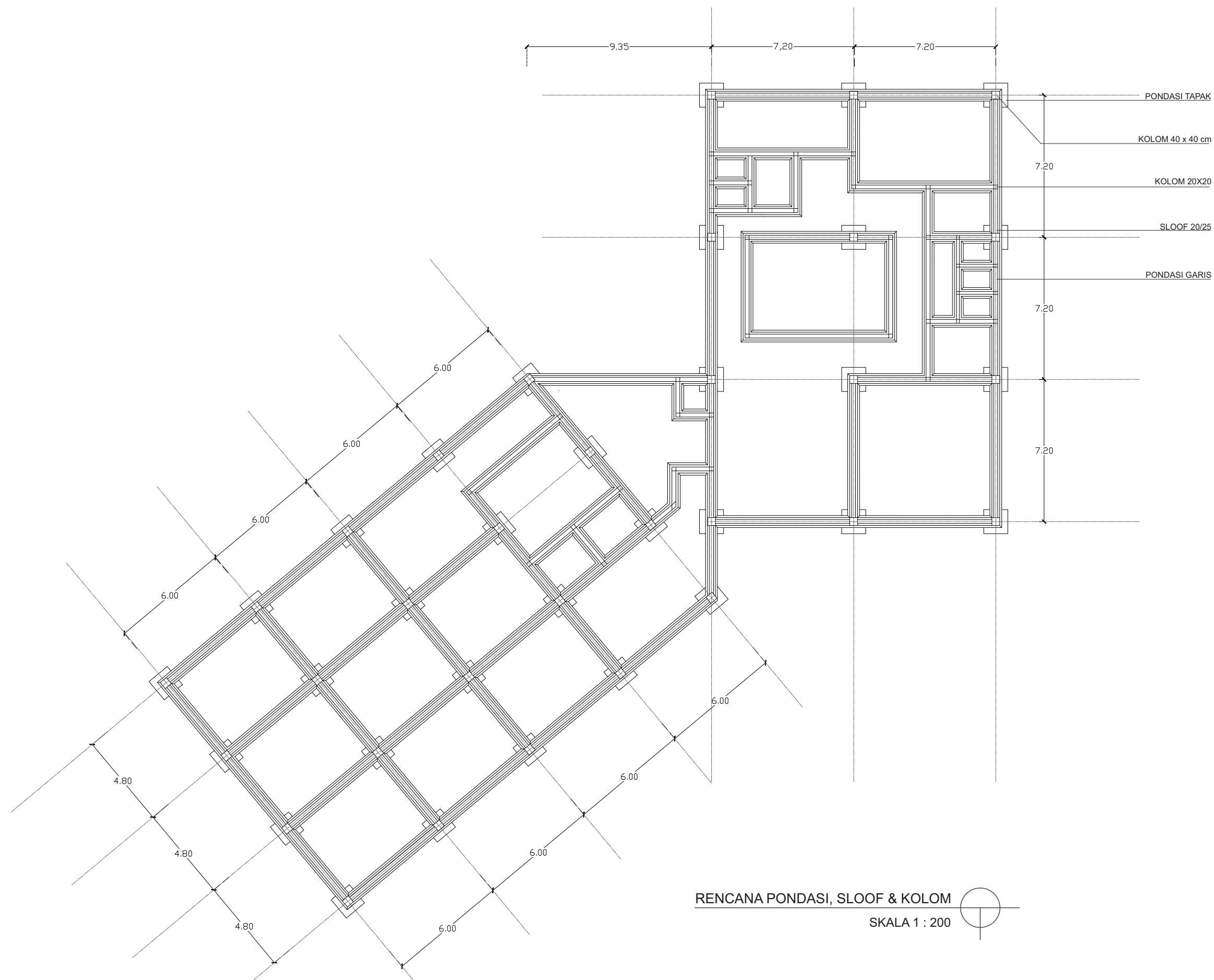
1: 200

NO.GAMBAR

46

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN



RENCANA PONDASI, SLOOF & KOLOM
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM

RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR

RENCANA STRUKTUR
MASSA 2

SKALA

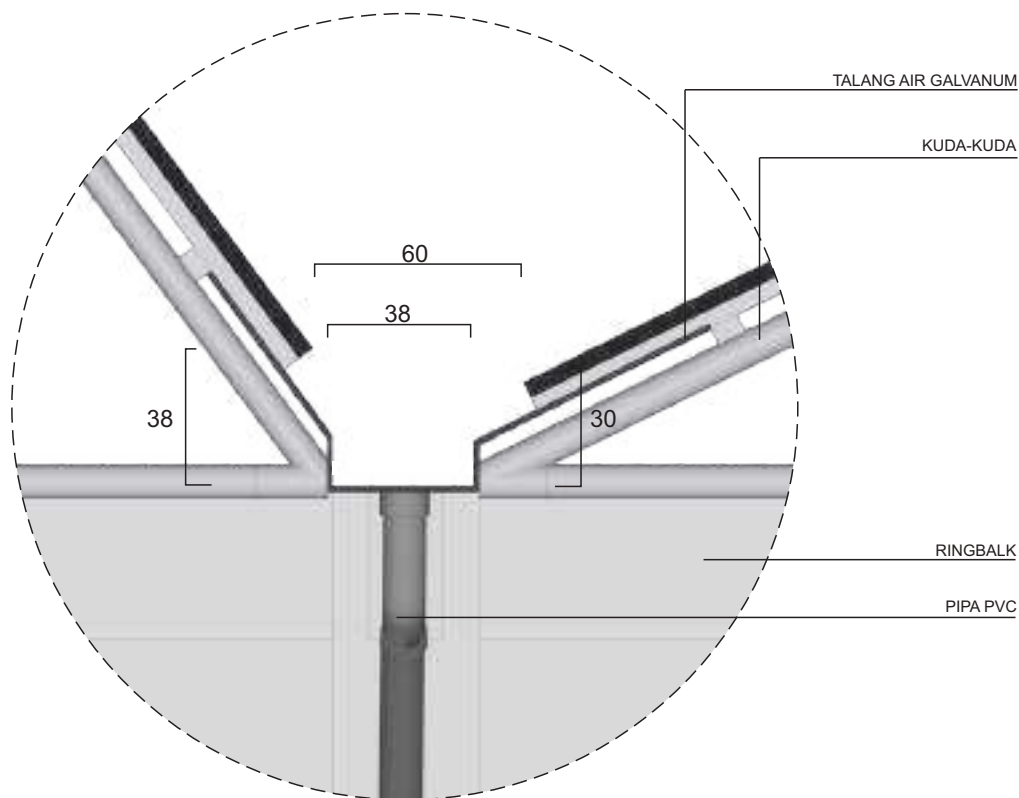
1: 200

NO.GAMBAR

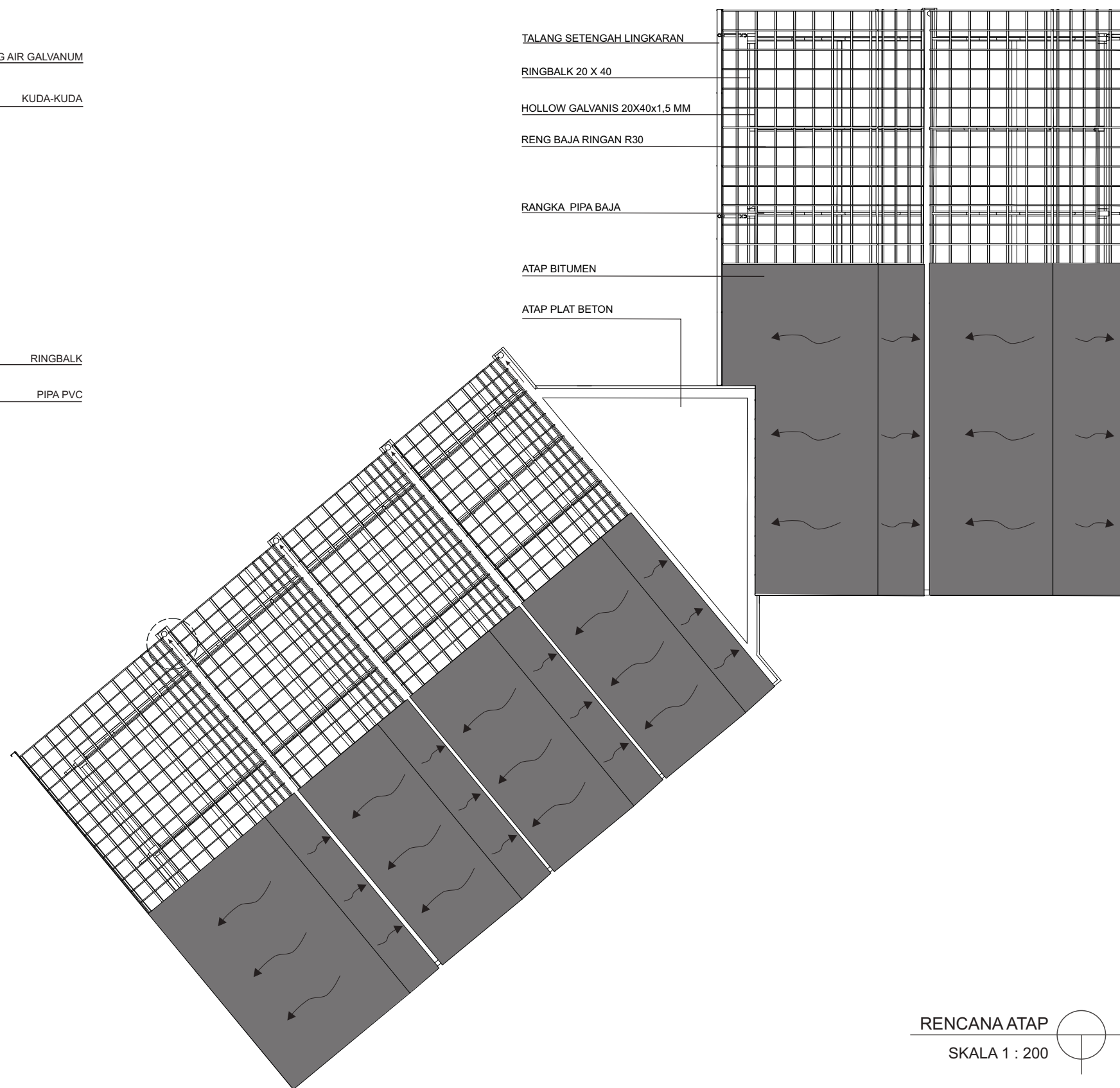
47

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN



DETAIL TALANG
SKALA 1 : 20



RENCANA ATAP
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

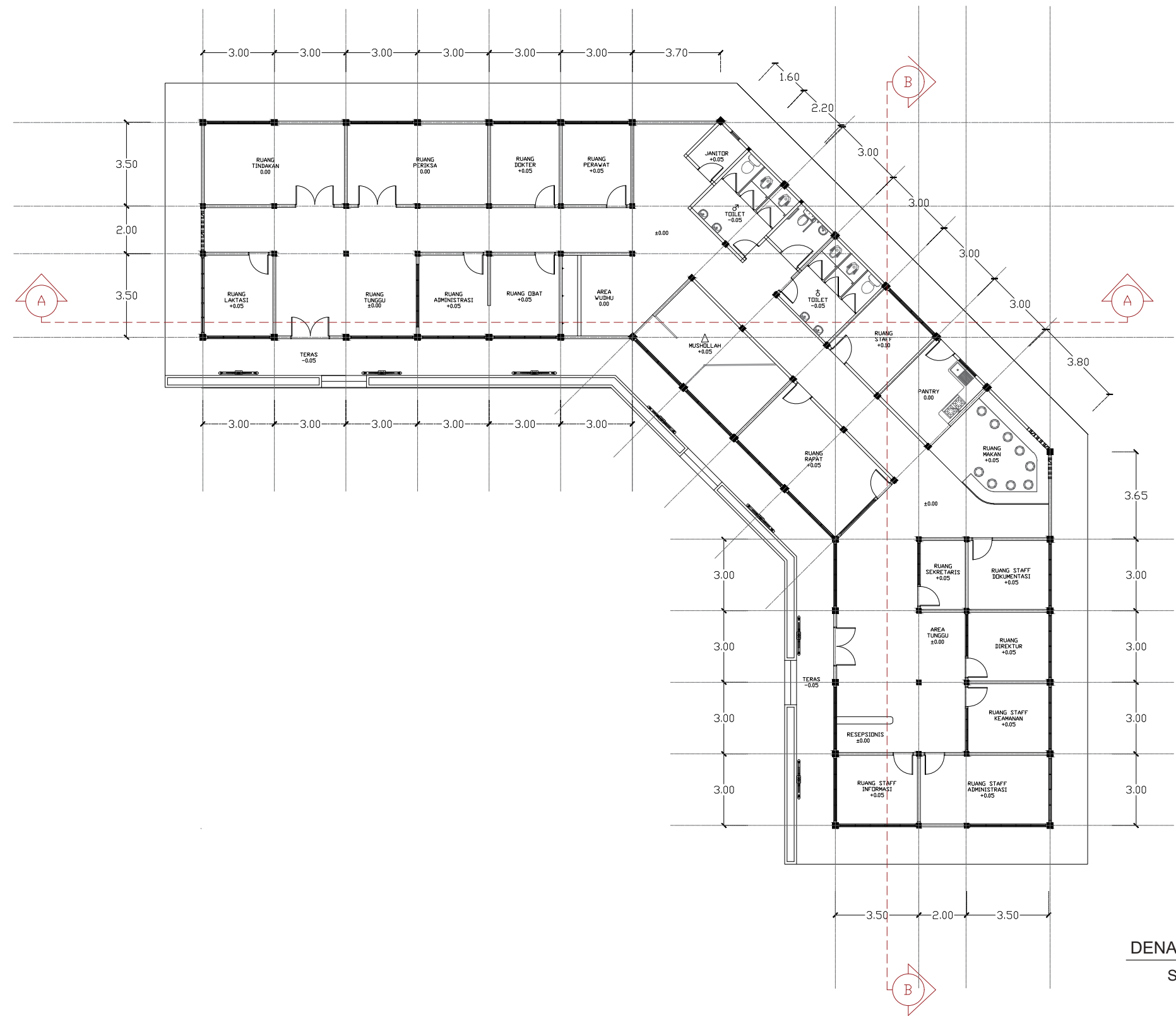
NAMA GAMBAR
RENCANA STRUKTUR
MASSA 2

SKALA
1: 200

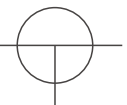
NO.GAMBAR
48

JUMLAH HAL
48

PARAF/KETERANGAN



DENAH MASSA 3
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR
DENAH MASSA 3
(KANTOR PENGELOLA
DAN KLINIK)

SKALA
1: 200

NO.GAMBAR
49

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN



TAMPAK DEPAN MASSA 3
SKALA 1 : 200

TAMPAK SAMPING KANAN MASSA 3
SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG MASSA 3
SKALA 1 : 200

TAMPAK SAMPING KIRI MASSA 3
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

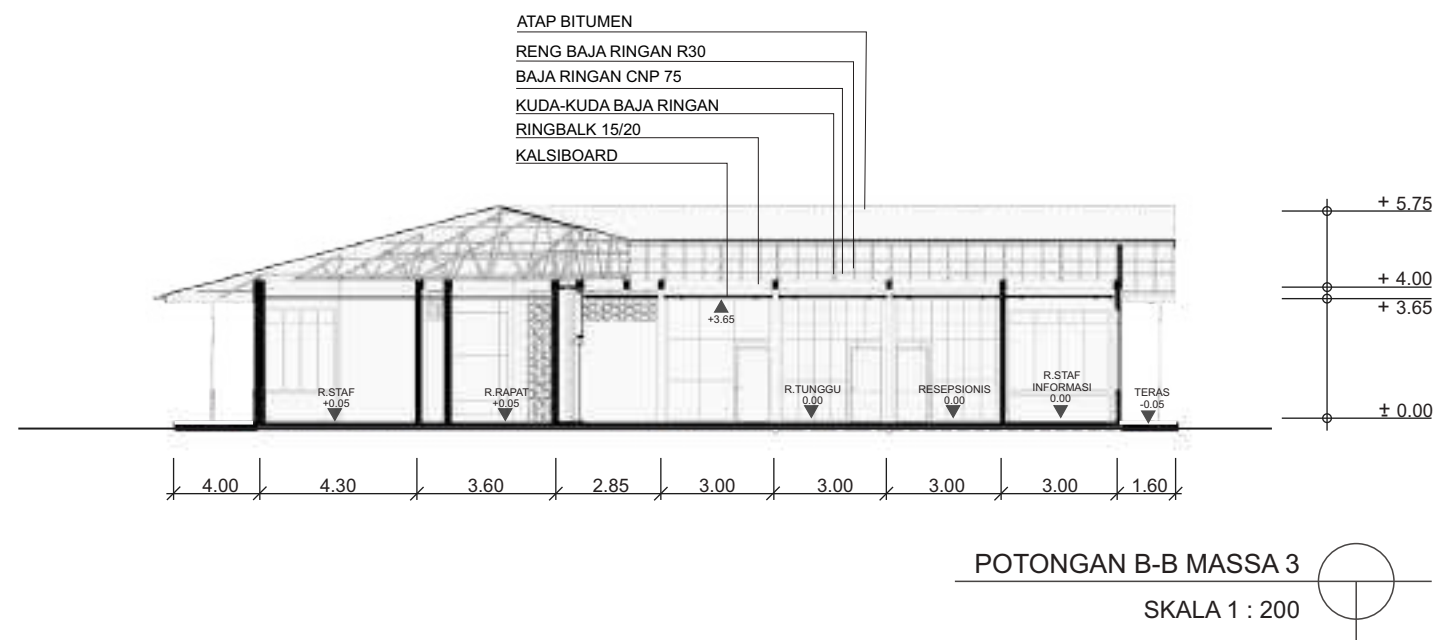
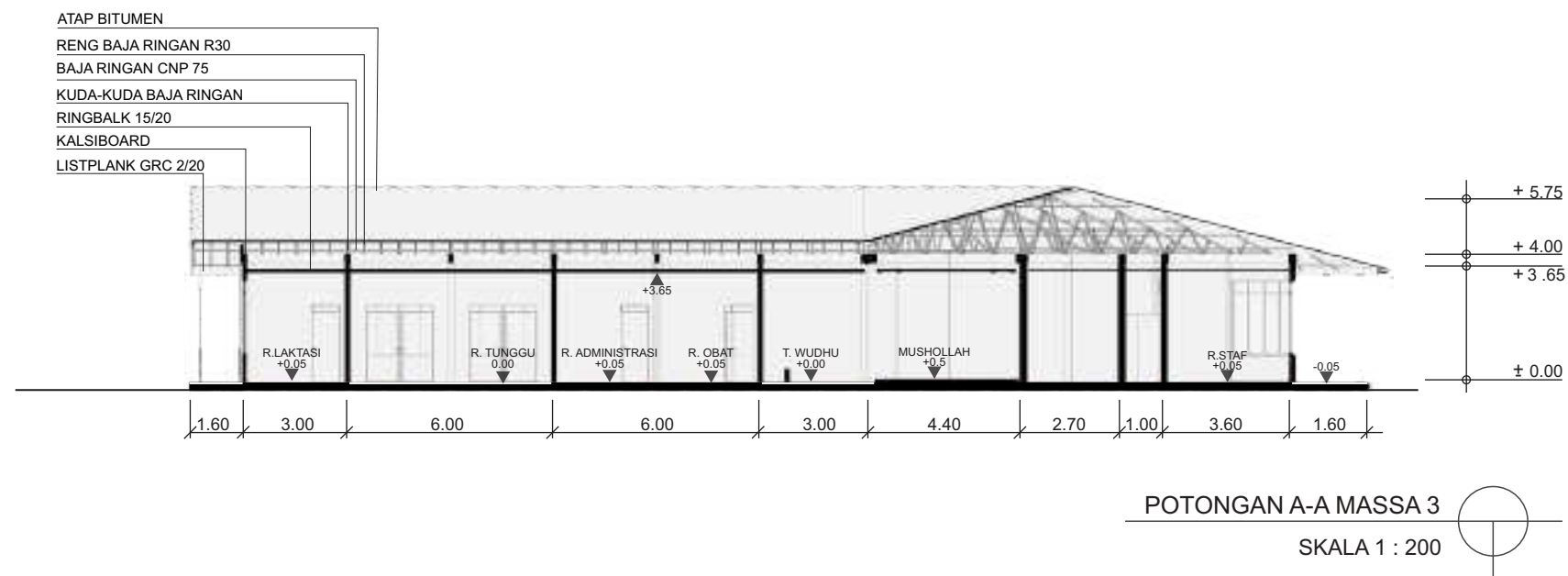
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

TAMPAK MASSA 3
(KANTOR PENGELOLA
DAN KLINIK)

1: 200

50

PARAF/KETERANGAN



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
 SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
 DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI
 DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
 REST AREA DI
 KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
 RHARAAYU SAMUDRA
 D051181004

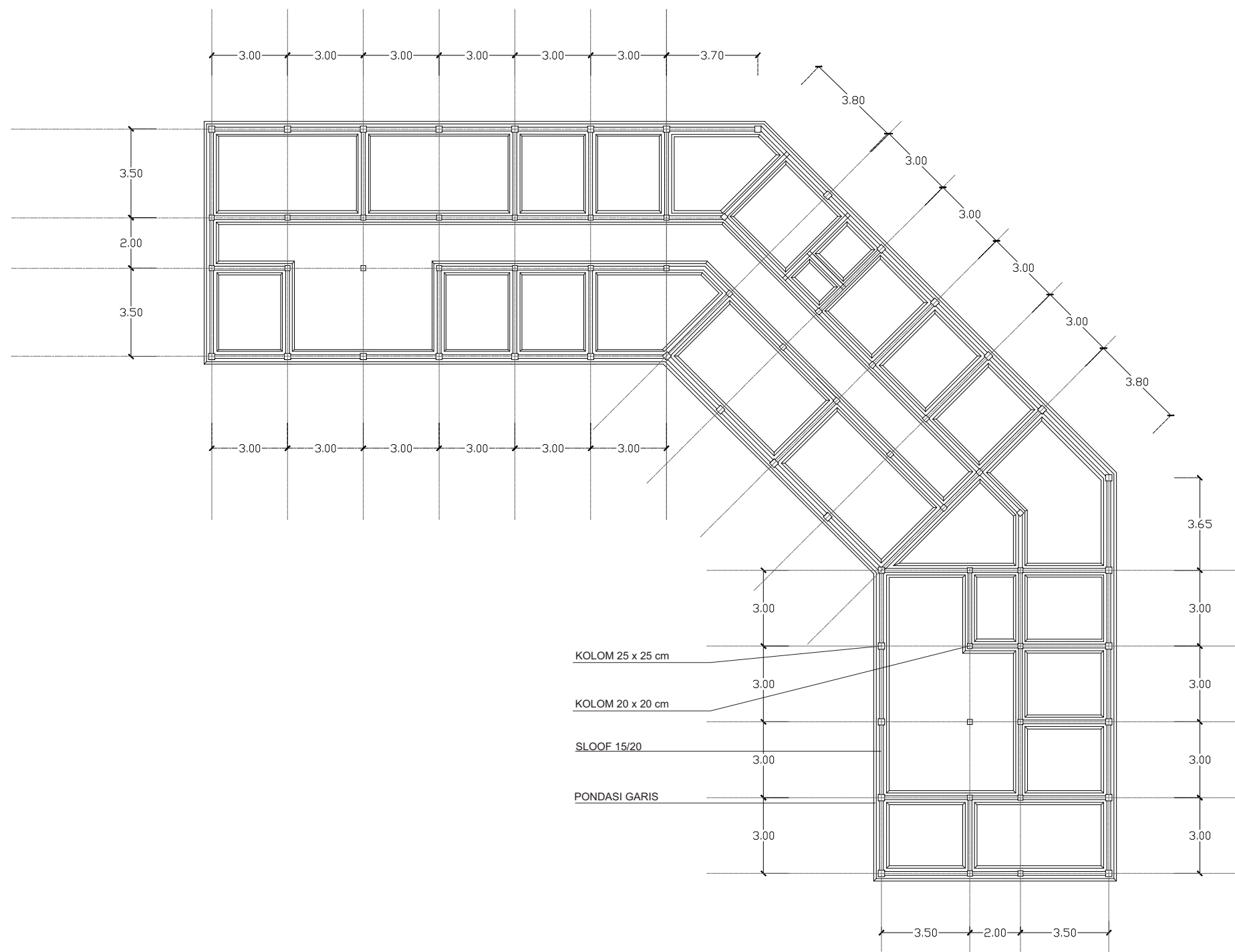
NAMA GAMBAR
 POTONGAN MASSA 3
 (KANTOR PENGELOLA
 DAN KLINIK)

SKALA
 1: 200

NO.GAMBAR
 51

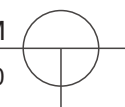
JUMLAH HAL
 51

PARAF/KETERANGAN



RENCANA PONDASI, SLOOF & KOLOM

SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

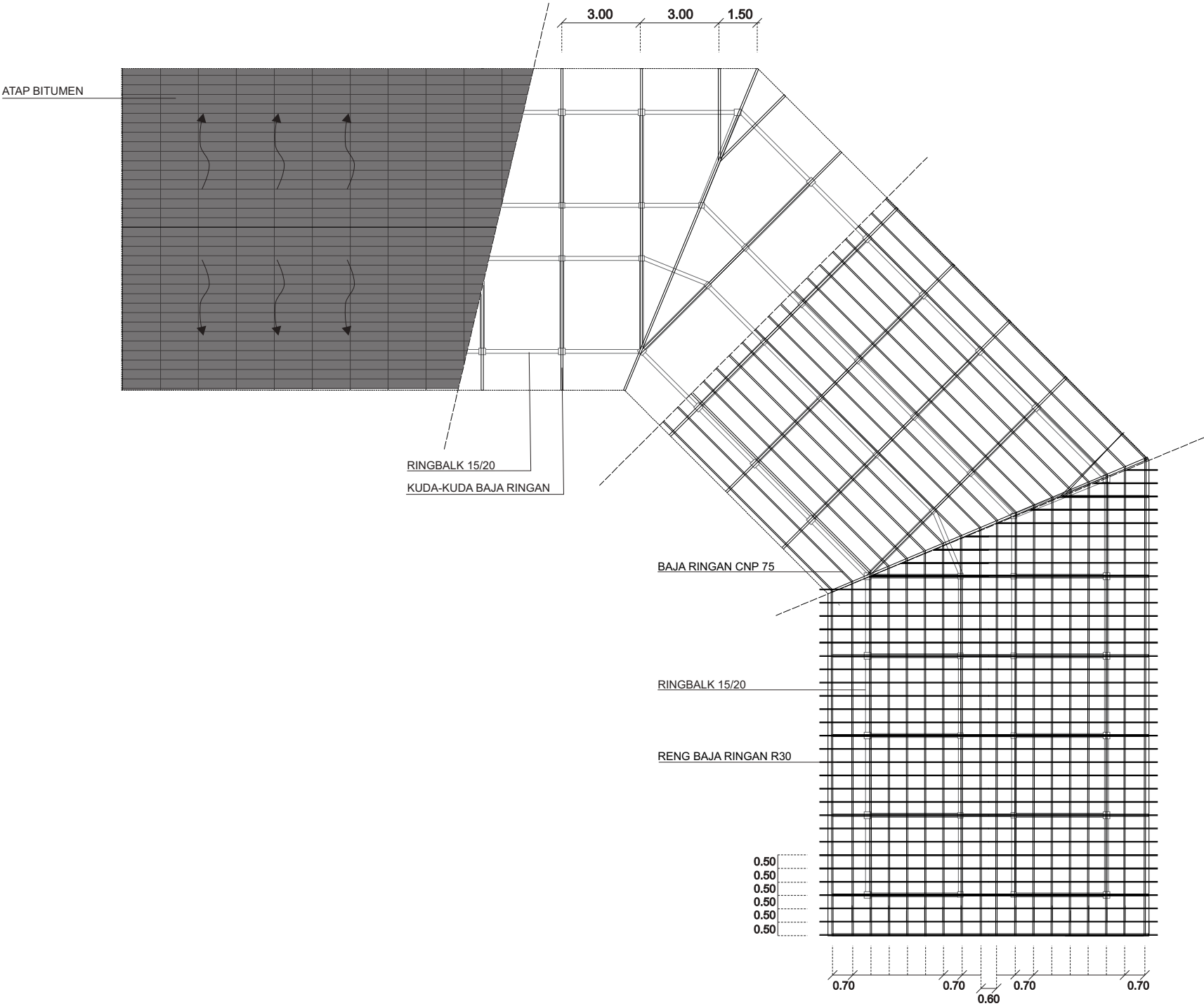
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

RENCANA STRUKTUR
MASSA 3

1: 200

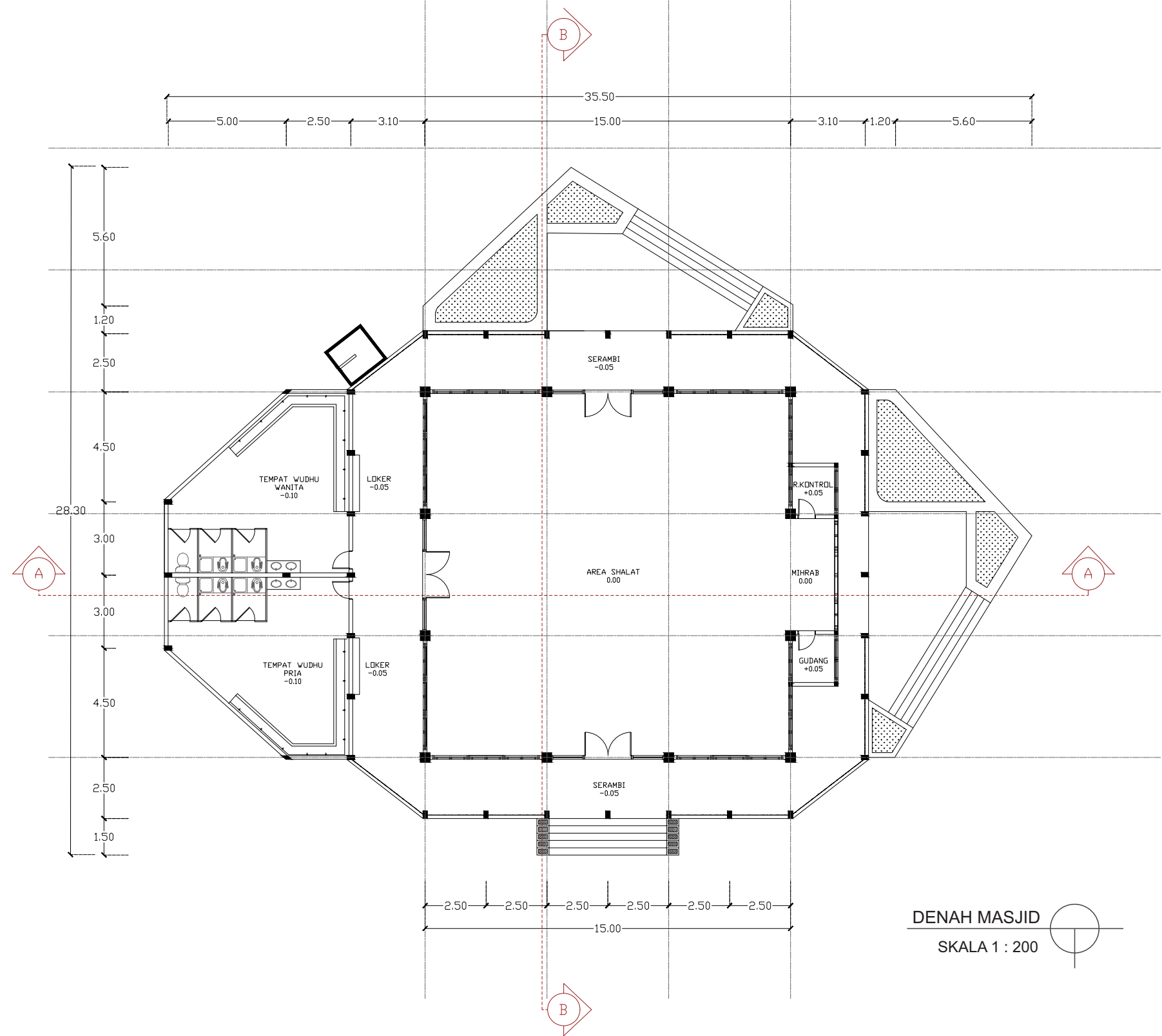
52

PARAF/KETERANGAN



RENCANA ATAP
SKALA 1 : 200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	RENCANA STRUKTUR MASSA 3	1: 200	53		



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

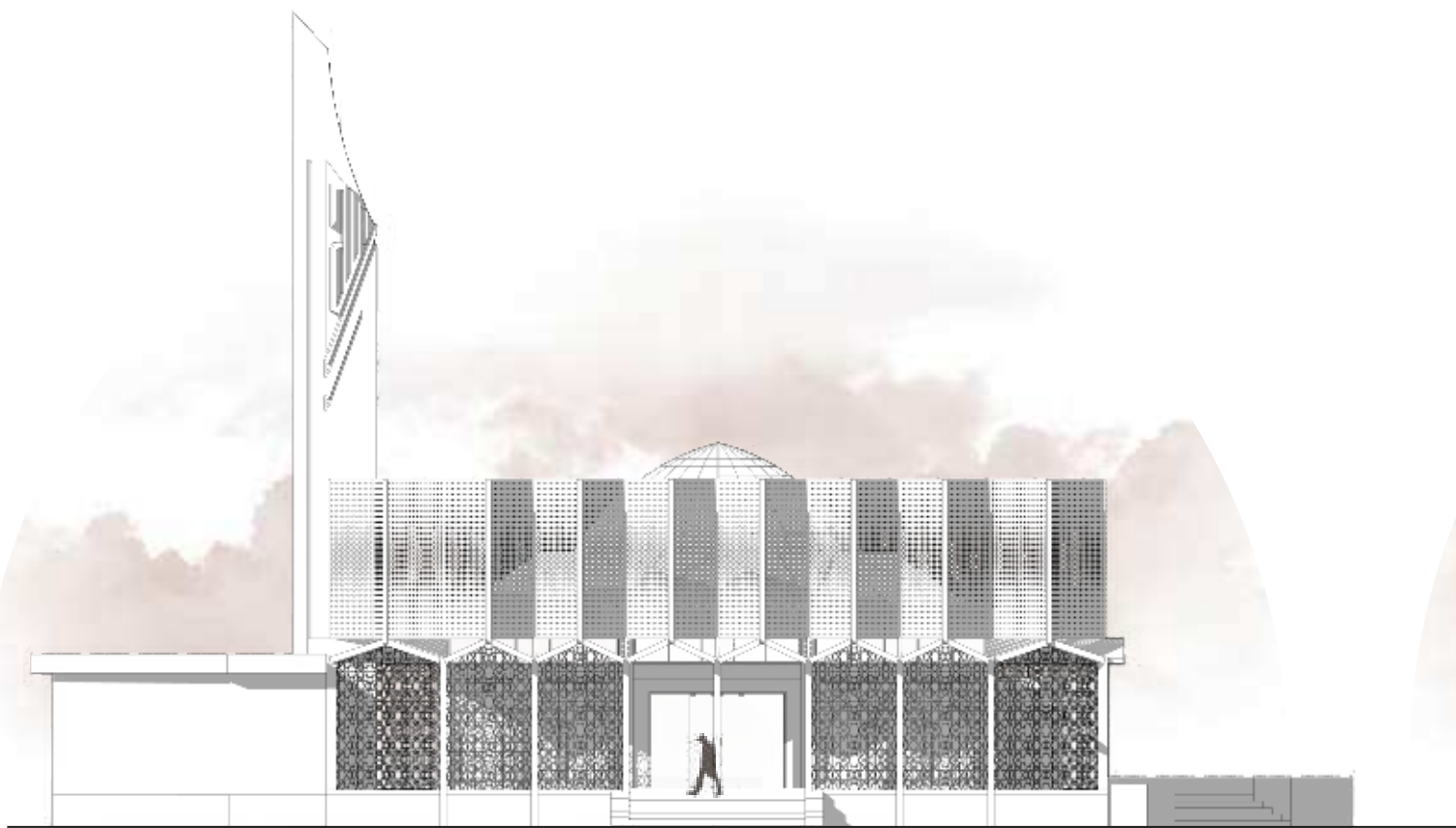
NAMA GAMBAR
DENAH MASJID

SKALA
1: 200

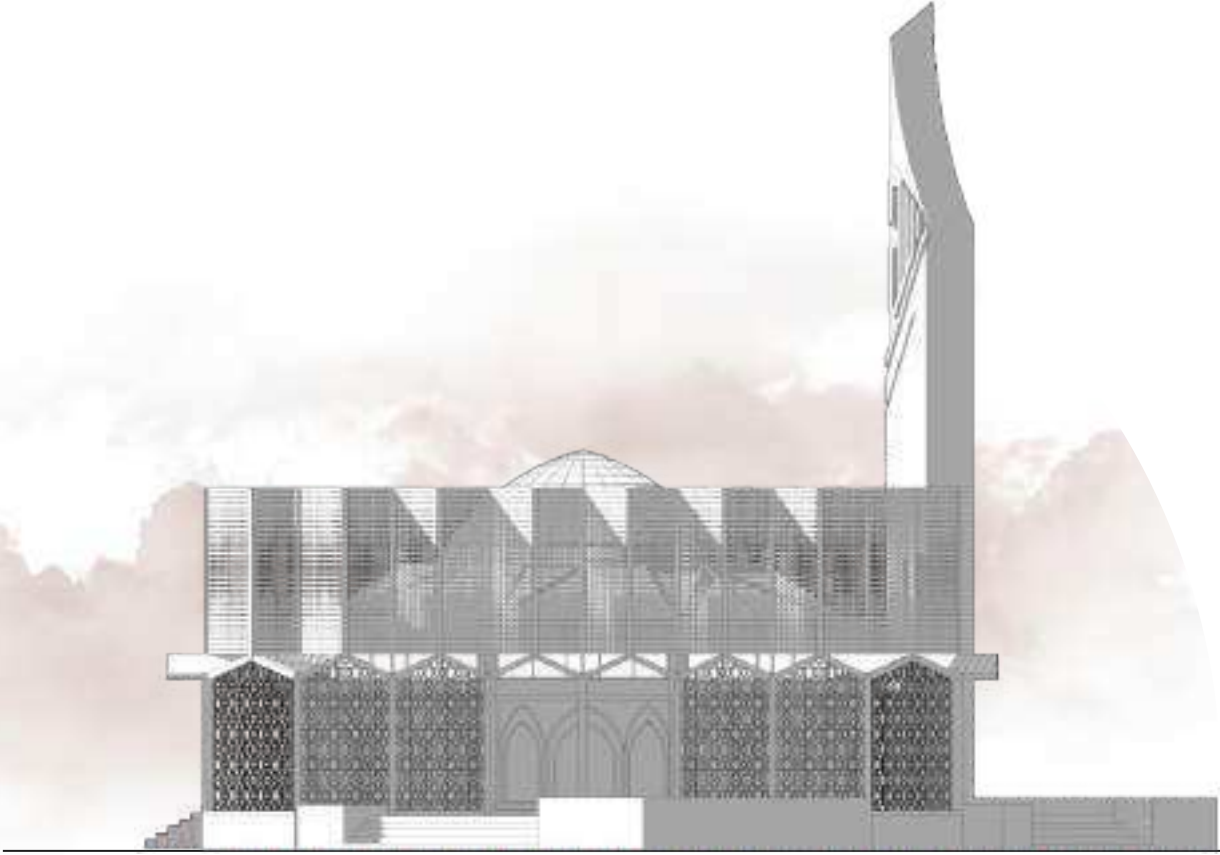
NO.GAMBAR
54

JUMLAH HAL

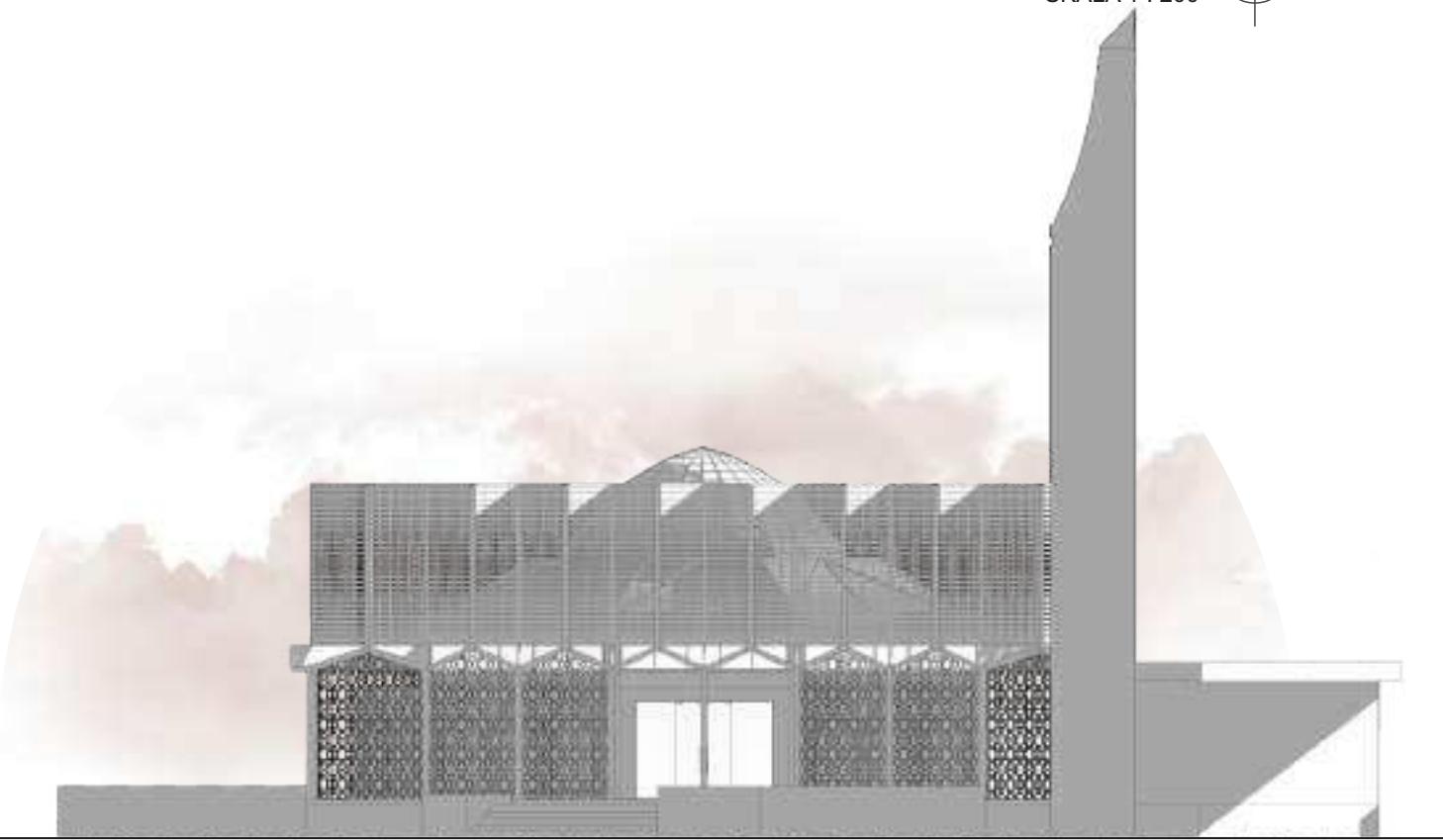
PARAF/KETERANGAN



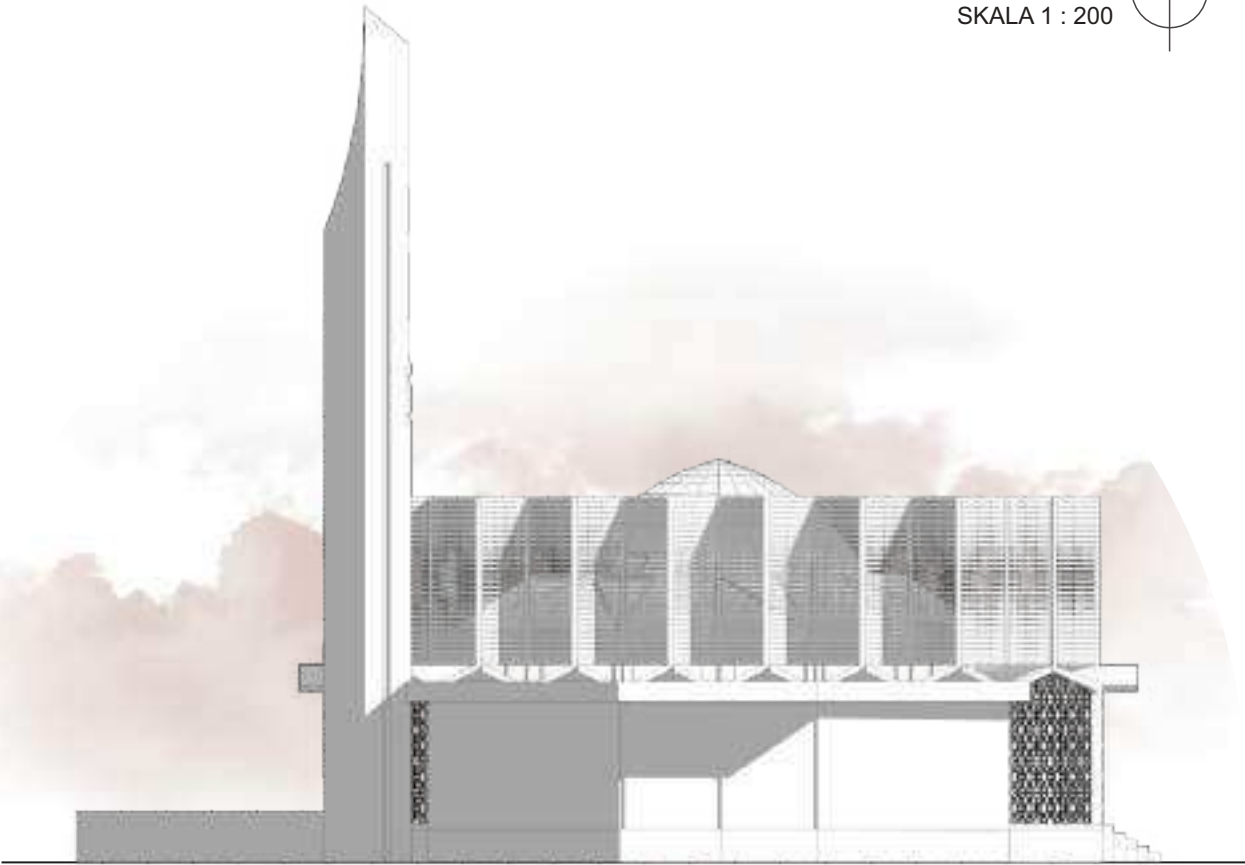
TAMPAK DEPAN MASJID
SKALA 1 : 200



TAMPAK SAMPING KANAN MASJID
SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG MASJID
SKALA 1 : 200



TAMPAK SAMPING KIRI MASJID
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

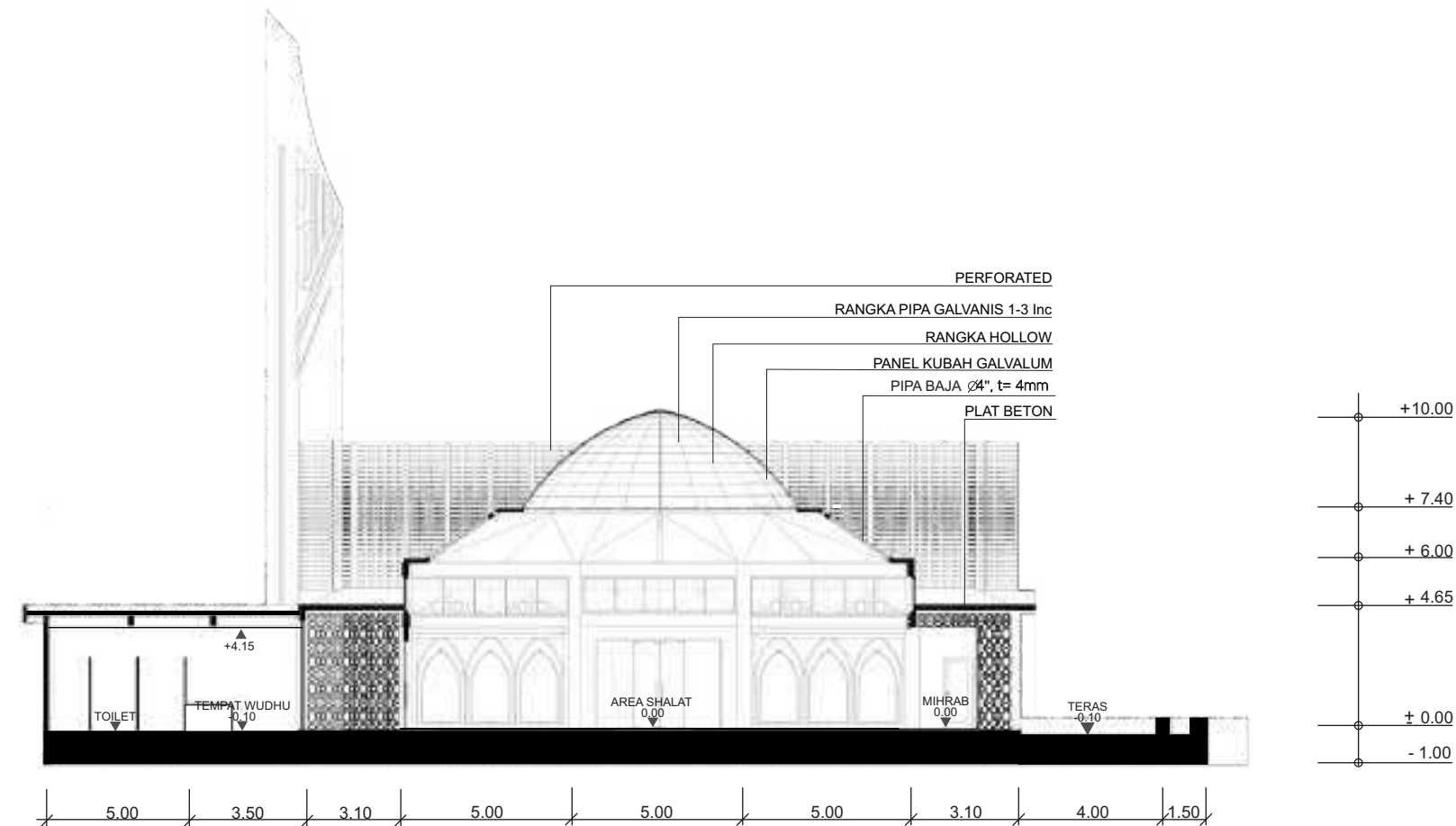
NAMA GAMBAR
TAMPAK MASJID

SKALA
1: 200

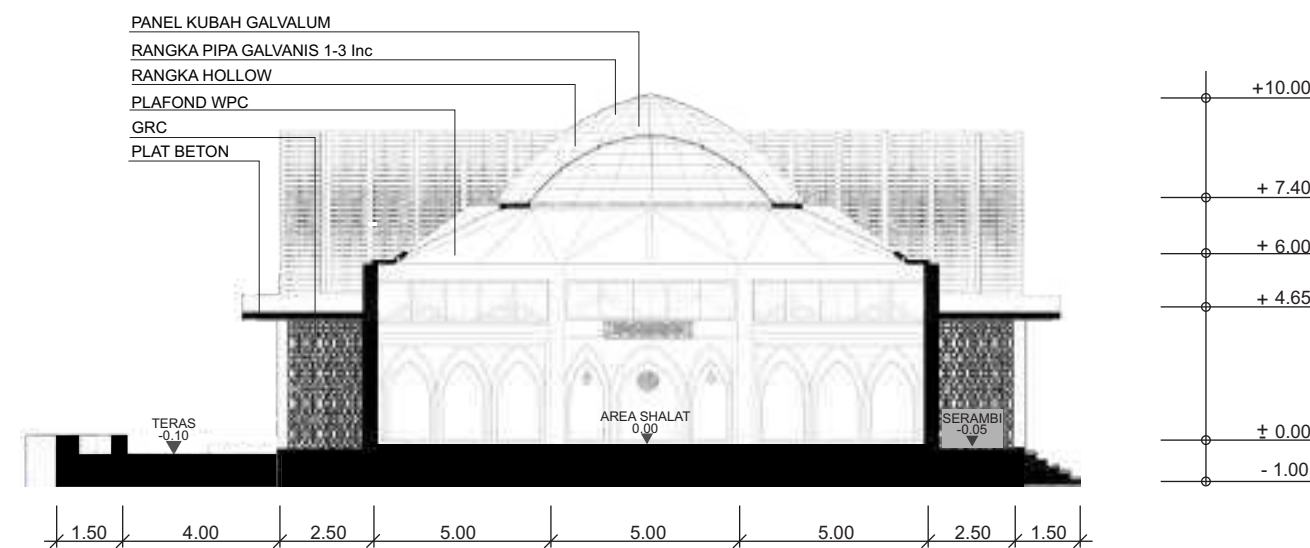
NO.GAMBAR
55

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN



POTONGAN A-A MASJID
SKALA 1 : 200



POTONGAN B-B MASJID
SKALA 1 : 200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

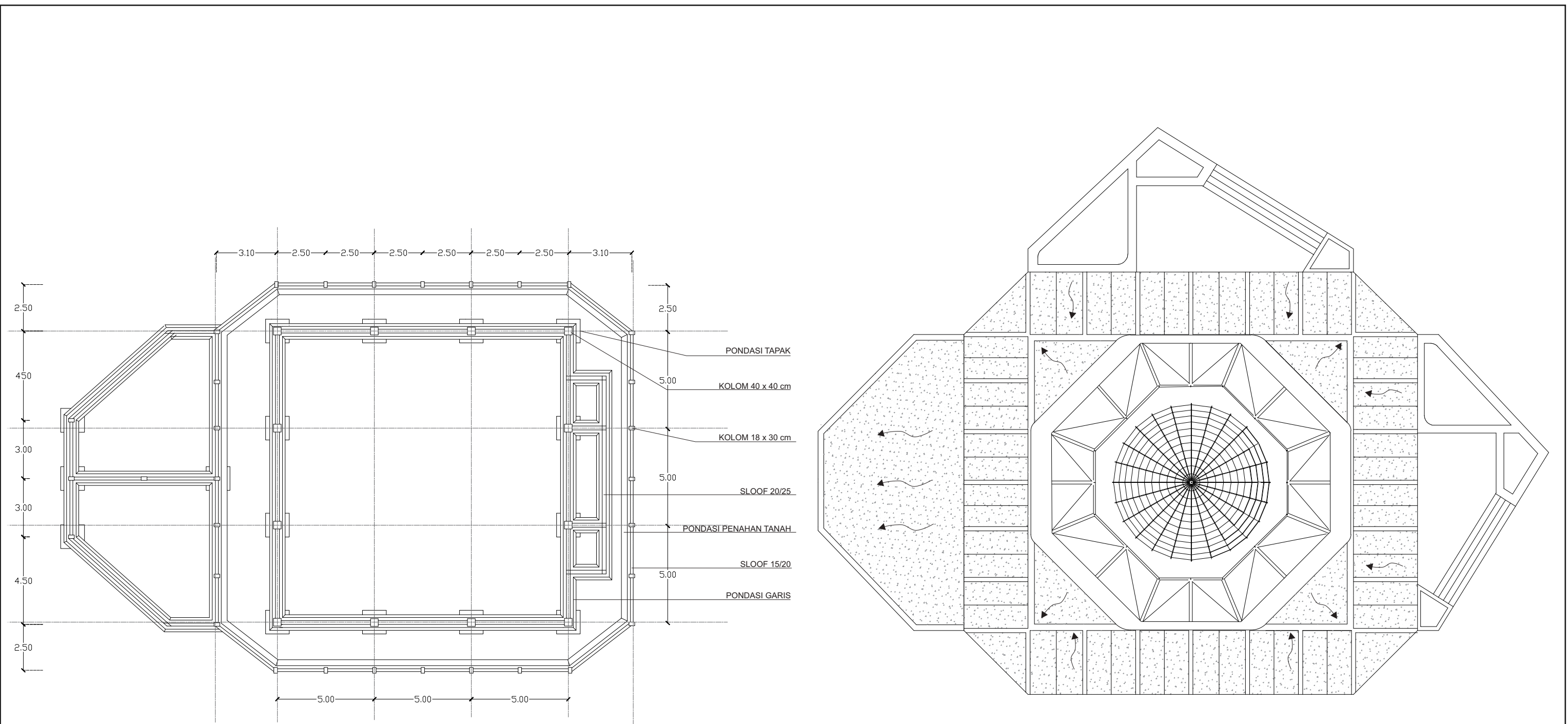
NAMA GAMBAR
POTONGAN MASJID

SKALA
1: 200

NO.GAMBAR
56

JUMLAH HAL
56

PARAF/KETERANGAN



RENCANA PONDASI, SLOOF & KOLOM
SKALA 1 : 200

RENCANA ATAP MASJID
SKALA 1 : 200

	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH GMBR	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	RENCANA STRUKTUR MASJID	1: 200	57		

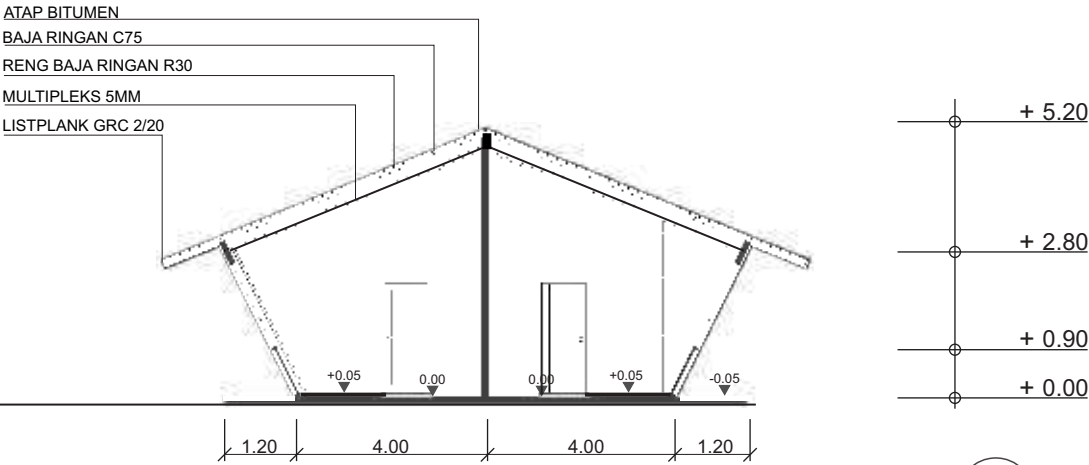


TAMPAK DEPAN KIOS

SKALA 1 : 150

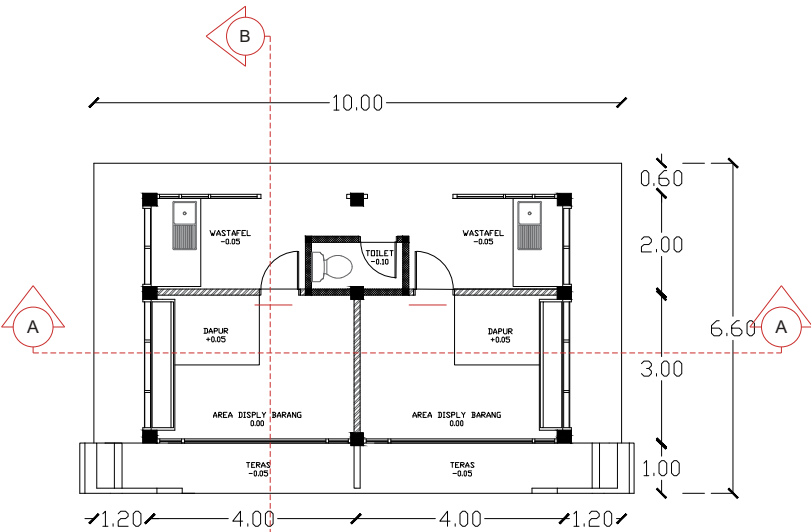
TAMPAK BELAKANG KIOS

SKALA 1 : 150



POTONGAN A-A KIOS

SKALA 1 : 150



DENAH KIOS UMKM

SKALA 1 : 150

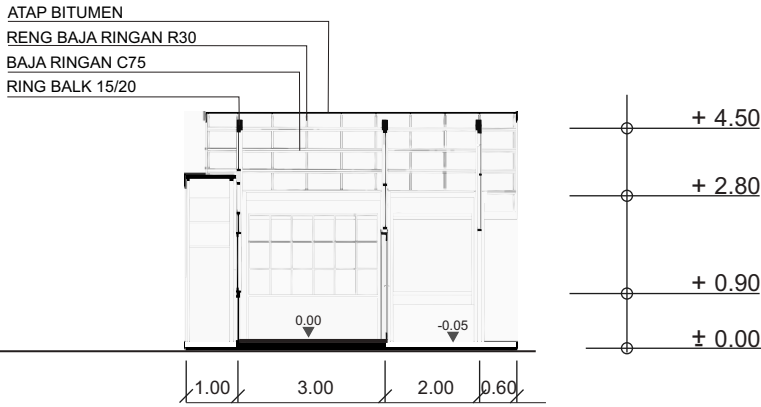


TAMPAK SAMPING KANAN

SKALA 1 : 150

TAMPAK SAMPING KIRI

SKALA 1 : 150



POTONGAN B-B KIOS

SKALA 1 : 150



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM

RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR

DENAH, TAMPAK DAN
POTONGAN KIOS UMKM

SKALA

1: 150

NO.GAMBAR

58

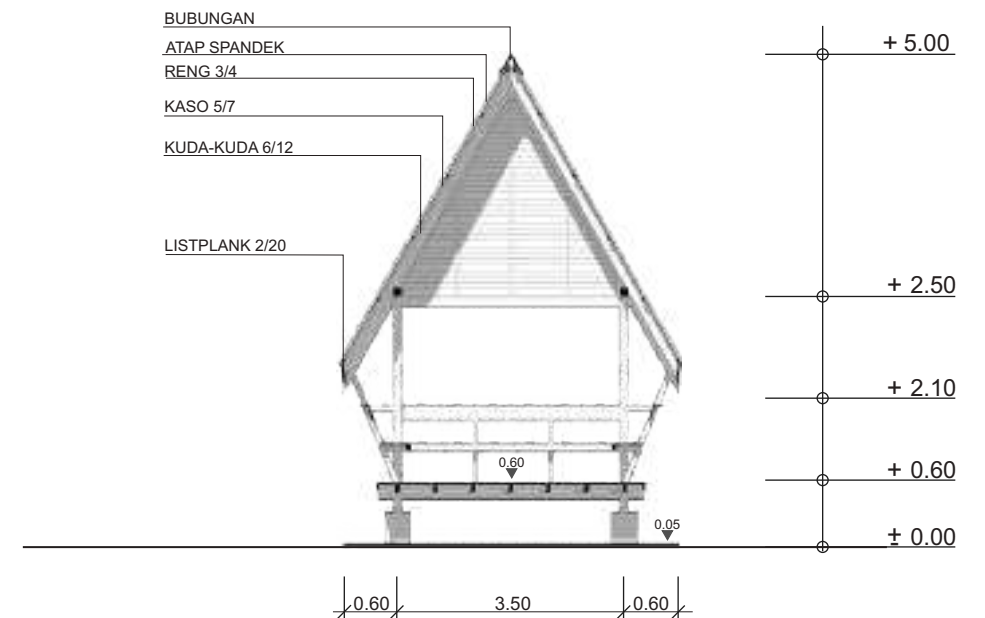
JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN

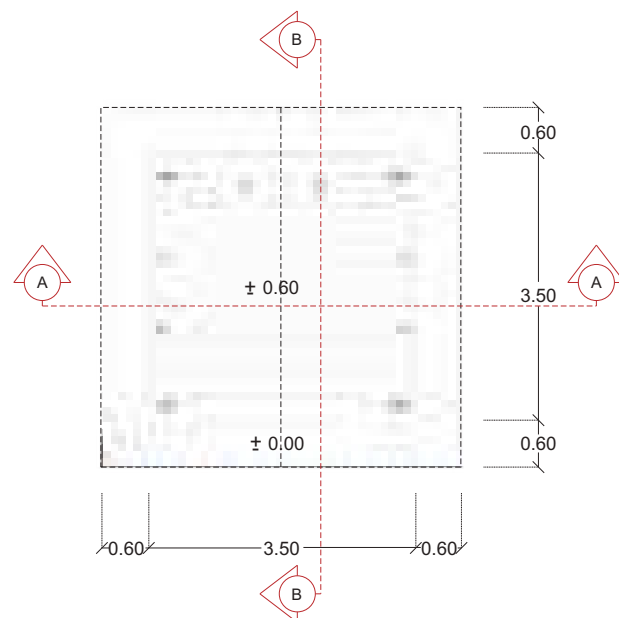


TAMPAK DEPAN GAZEBO
SKALA 1 : 100

TAMPAK BELAKANG GAZEBO
SKALA 1 : 100



POTONGAN A-A GAZEBO
SKALA 1 : 100

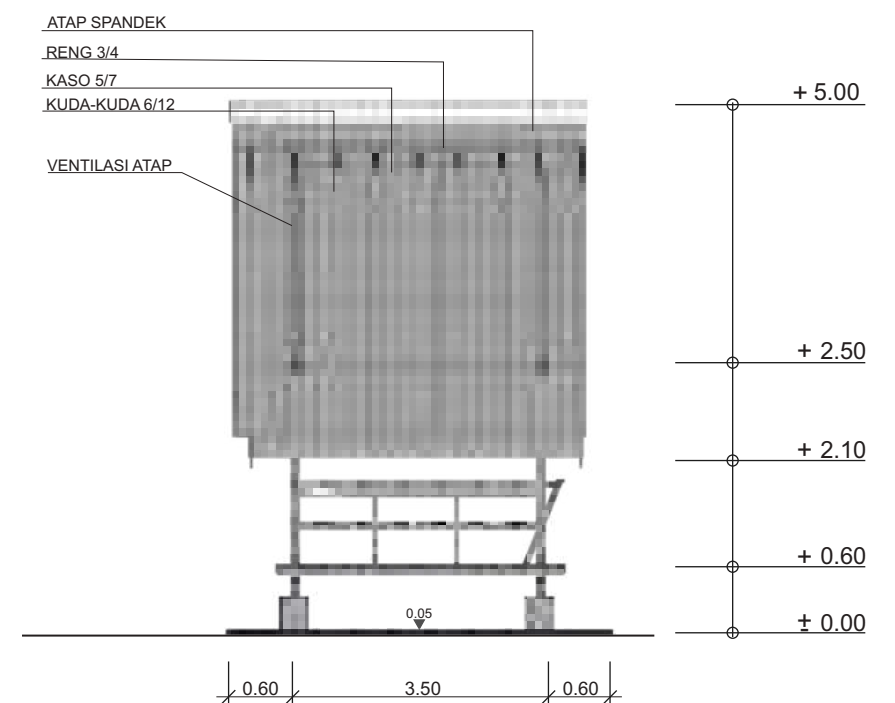


DENAH GAZEBO
SKALA 1 : 100



TAMPAK SAMPING KANAN GAZEBO
SKALA 1 : 100

TAMPAK SAMPING KIRI GAZEBO
SKALA 1 : 100



POTONGAN B-B GAZEBO
SKALA 1 : 100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR
DENAH, TAMPAK DAN
POTONGAN GAZEBO

SKALA
1: 100

NO.GAMBAR
59

JUMLAH HAL
1

PARAF/KETERANGAN

STRUKTUR ATAS

- ATAP PANEL KUBAH GALVANUM
- RANGKA PIPA BAJA
- PLAT BETON

PERFORATED

STRUKTUR TENGAH

- GRC (Glass Reinforced Concrete)
- DINDING GRANIT
- LANTAI KERAMIK

- BALOK 20x40
- KOLOM 40x40
- KOLOM 15x30

STRUKTUR BAWAH

- SLOOF 15/20
- PONDASI MENERUS BATU GUNUNG
- PONDASI TAPAK

ISOMETRI STRUKTUR MAJID
NON SKALA

STRUKTUR ATAS

- KACA TEMPERED
- ATAP BITUMEN
- UNDER LAYER
(WATERPROOF)
- PLY WOOD

- BAJA RINGAN RENG 35/45
- BESI KANAL CNP 100
- RANGKA TRUSS FRAME
- RANGKA PIPA BAJA
- PERFORATED
- ACP

STRUKTUR TENGAH

- ROSTER
- DINDING BATA PLESTERAN
- LANTAI KERAMIK
- LANTAI SEMEN PLESTER
- LANTAI VINYL

- BESI HOLLOW 50x50x200 mm
- BALOK BAJA WF 300X150X6,5X9 mm
- KOLOM 35X45 cm
- KOLOM 65X65 cm

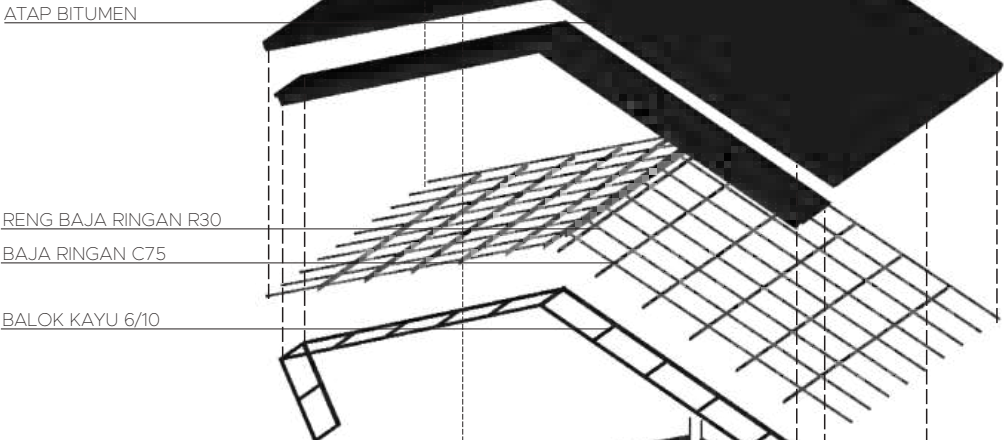
STRUKTUR BAWAH

- SLOOF 15/20
- PONDASI MENERUS BATU GUNUNG
- PONDASI TITIK
- PONDASI TAPAK

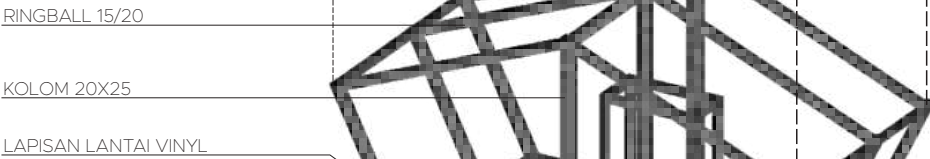
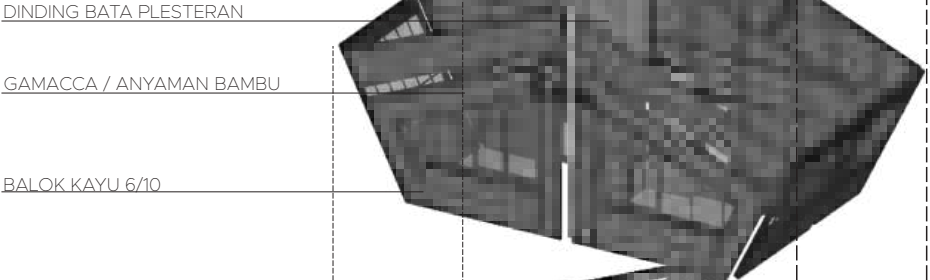
ISOMETRI STRUKTUR MASSA 1
NON SKALA

	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	SISTEM STRUKTUR	NON SKALA	60		

STRUKTUR ATAS



STRUKTUR TENGAH



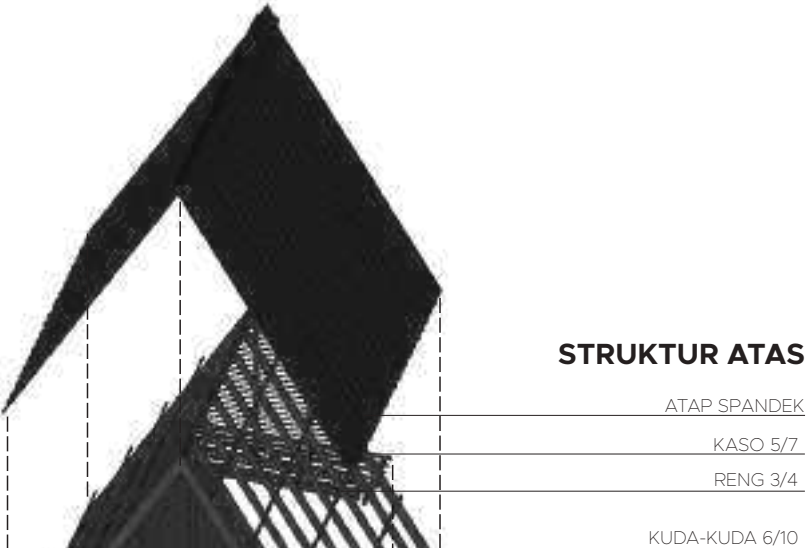
STRUKTUR BAWAH



ISOMETRI STRUKTUR KIOS UMKM

NON SKALA

STRUKTUR ATAS



STRUKTUR TENGAH



STRUKTUR BAWAH

PONDASI UMPAK

ISOMETRI STRUKTUR GAZEBO

NON SKALA

	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	SISTEM STRUKTUR	NON SKALA	61		

STRUKTUR ATAS

BITUMEN
WATERPROOFING UNDERLAYER
MULTIPLEKS

RENG BAJA RINGAN R30
BAJA RINGAN C75
KUDA-KUDA BAJA RINGAN

STRUKTUR TENGAH

RINGBALK 15/20
PLAFOND KALSIBOARD

KUSEN JENDELA BAJA
DINDING BATA PLESTERAN
LANTAI KERAMIK

STRUKTUR BAWAH

SLOOF 15/20
PONDASI MENERUS BARU GUNUNG

ISOMETRI STRUKTUR MASSA 3
NON SKALA

STRUKTUR ATAS

BITUMEN
WATERPROOFING UNDERLAYER
MULTIPLEKS

RENG BAJA RINGAN
GORDING BAJA PROFIL I

TALANG AIR BETON
RANGKA TRUSS PIPA BAJA

STRUKTUR TENGAH

DINDING SEMEN EKSPOS
LANTAI KERAMIK
LANTAI SEMEN PLESTER

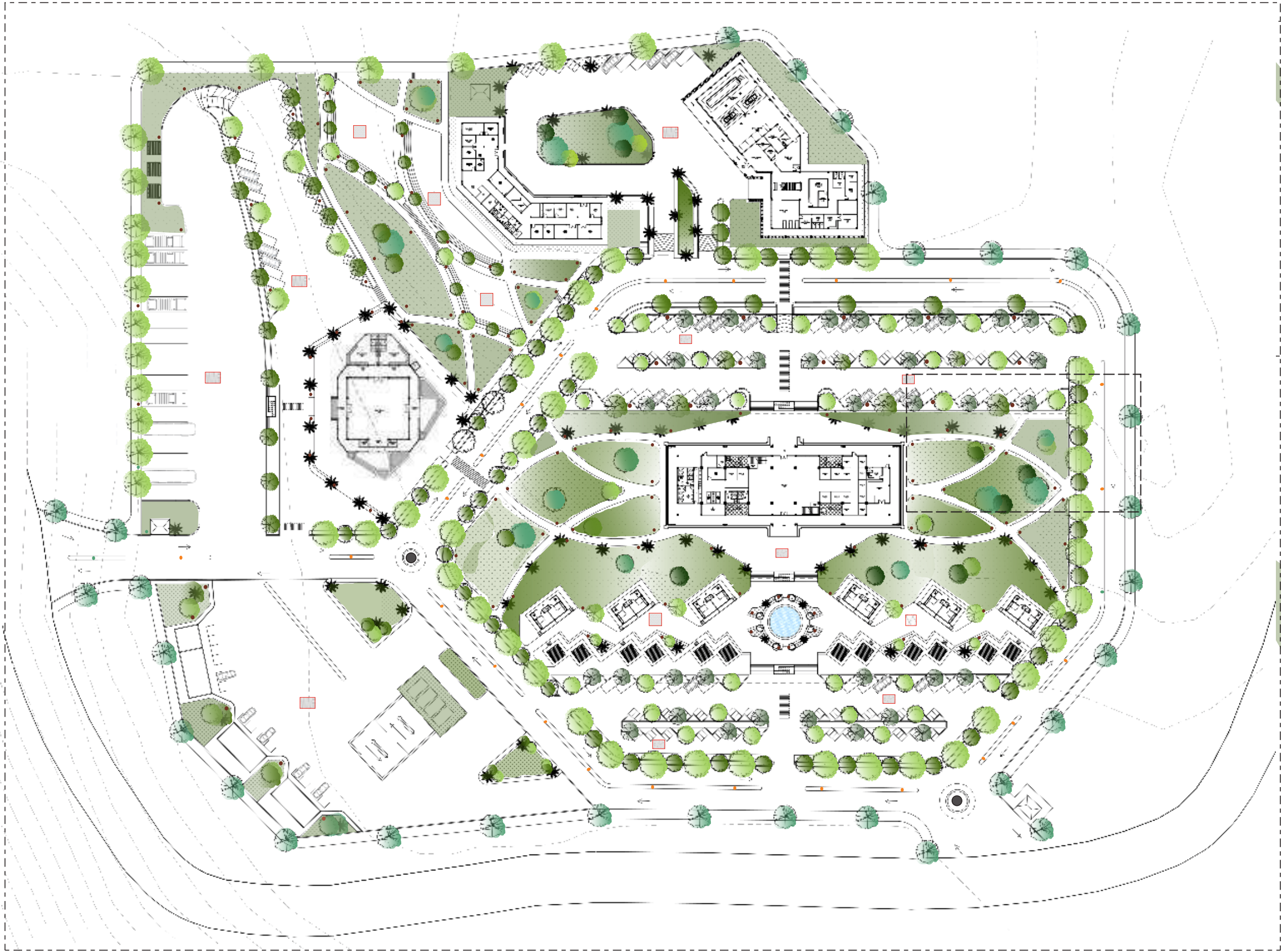
BALOK RINGBALK 15/40
KOLOM BETON 40X40

STRUKTUR BAWAH

SLOOF 15/20
PONDASI BATU GUNUNG
PONDASI TAPAK

ISOMETRI STRUKTUR MASSA 2
NON SKALA

	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	SISTEM STRUKTUR	NON SKALA	62		



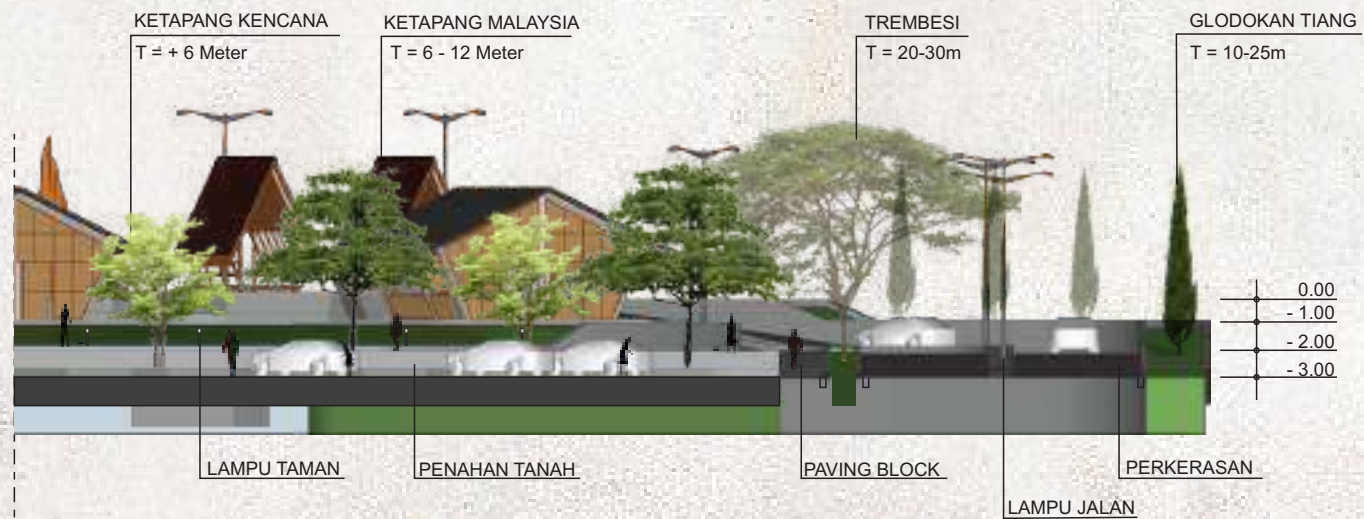
- SOFTSCAPE
- RUMPUT GAJAH MINI
 - GLODOKAN TIANG
 - KETAPANG MALAYSIA
 - KETAPANG KENCANA
 - TREMBESI
 - PALM RAJA

- HARDSCAPE
- LAMPU TAMAN
 - LAMPU JALAN
 - PAVING BLOCK
 - PERKERASAN
 - KURSI TAMAN
 - KOLAM
 - TUGU

RENCANA LANSEKAP

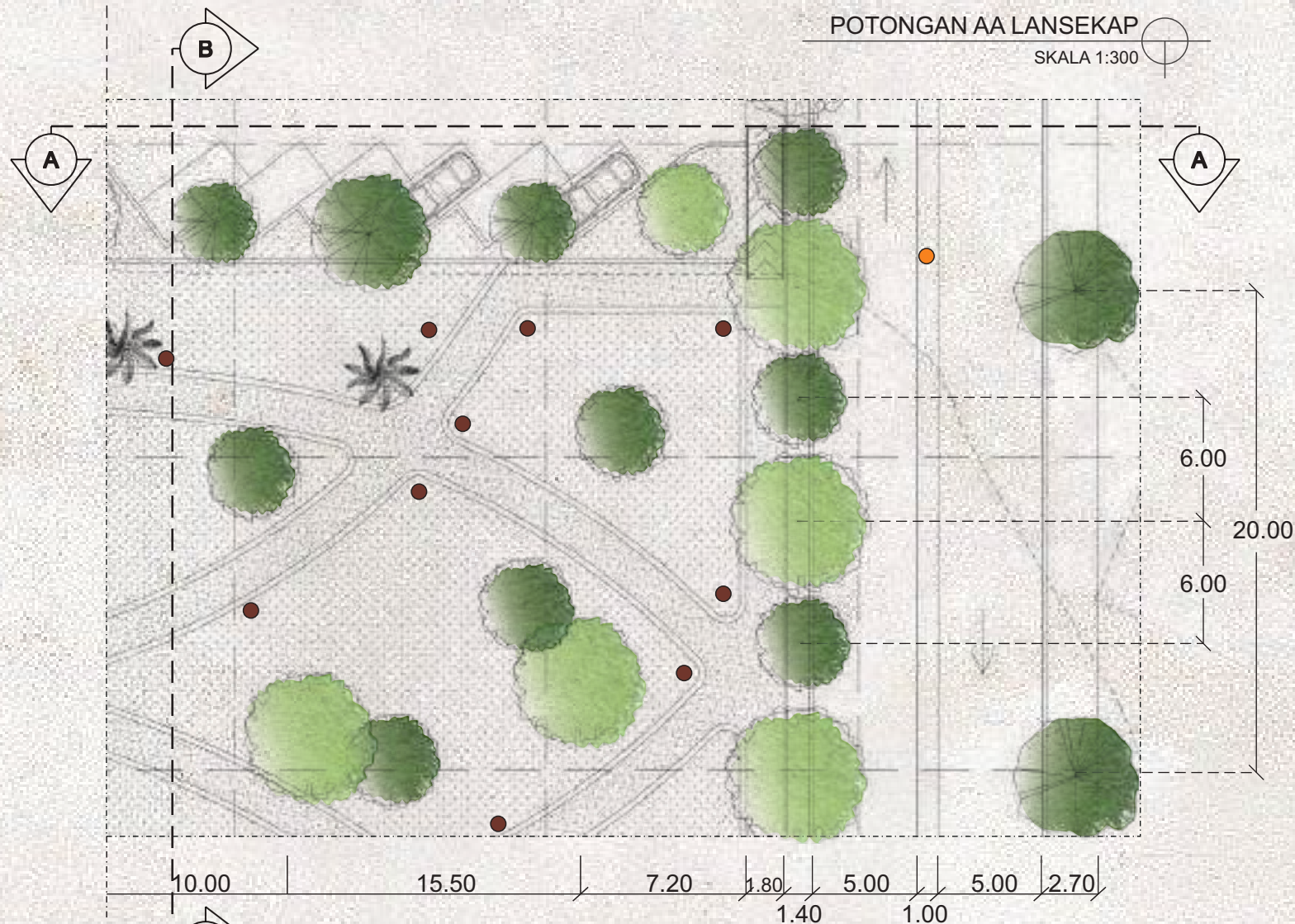
SKALA 1:1200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	RENCANA LANSEKAP	1200	63		



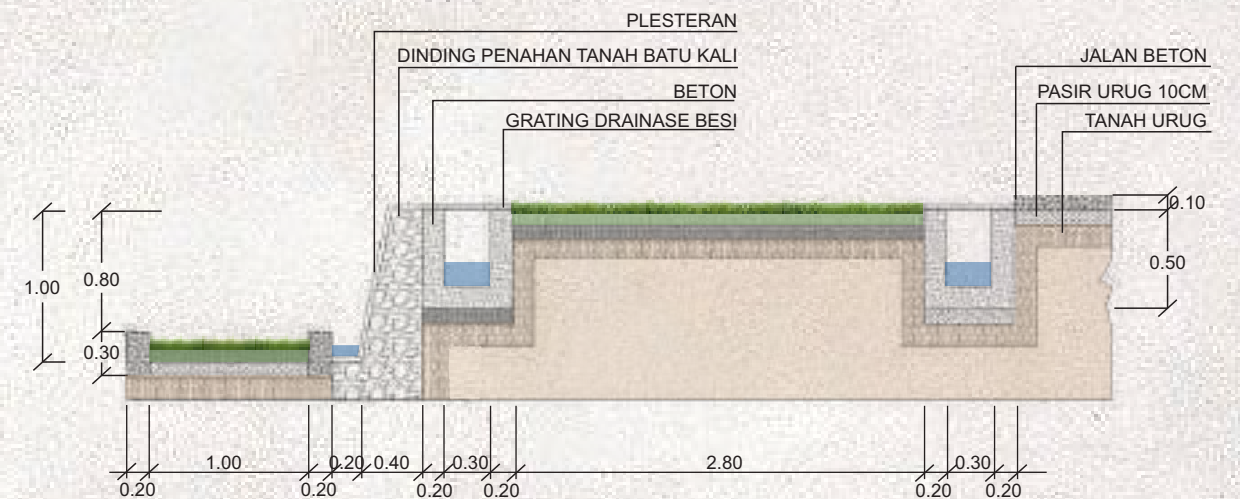
POTONGAN AA LANSEKAP

SKALA 1:300



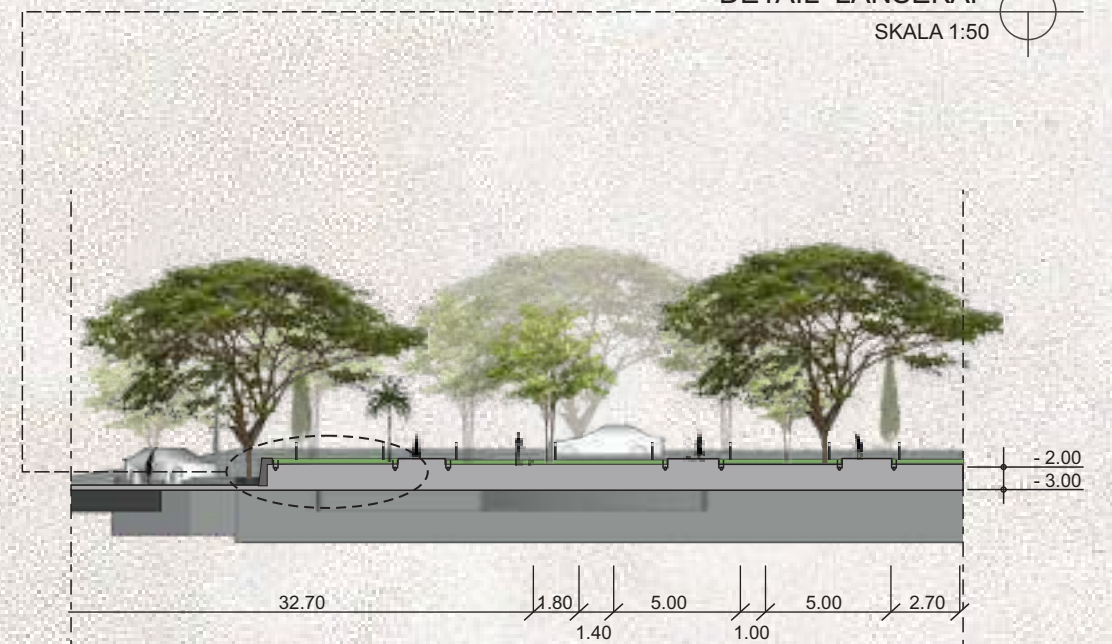
DETAIL RENCANA LANSEKAP

SKALA 1:300



DETAIL LANSEKAP

SKALA 1:50



POTONGAN BB LANSEKAP

SKALA 1:300



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR
REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM
RHARA AYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR
RENCANA LANSEKAP

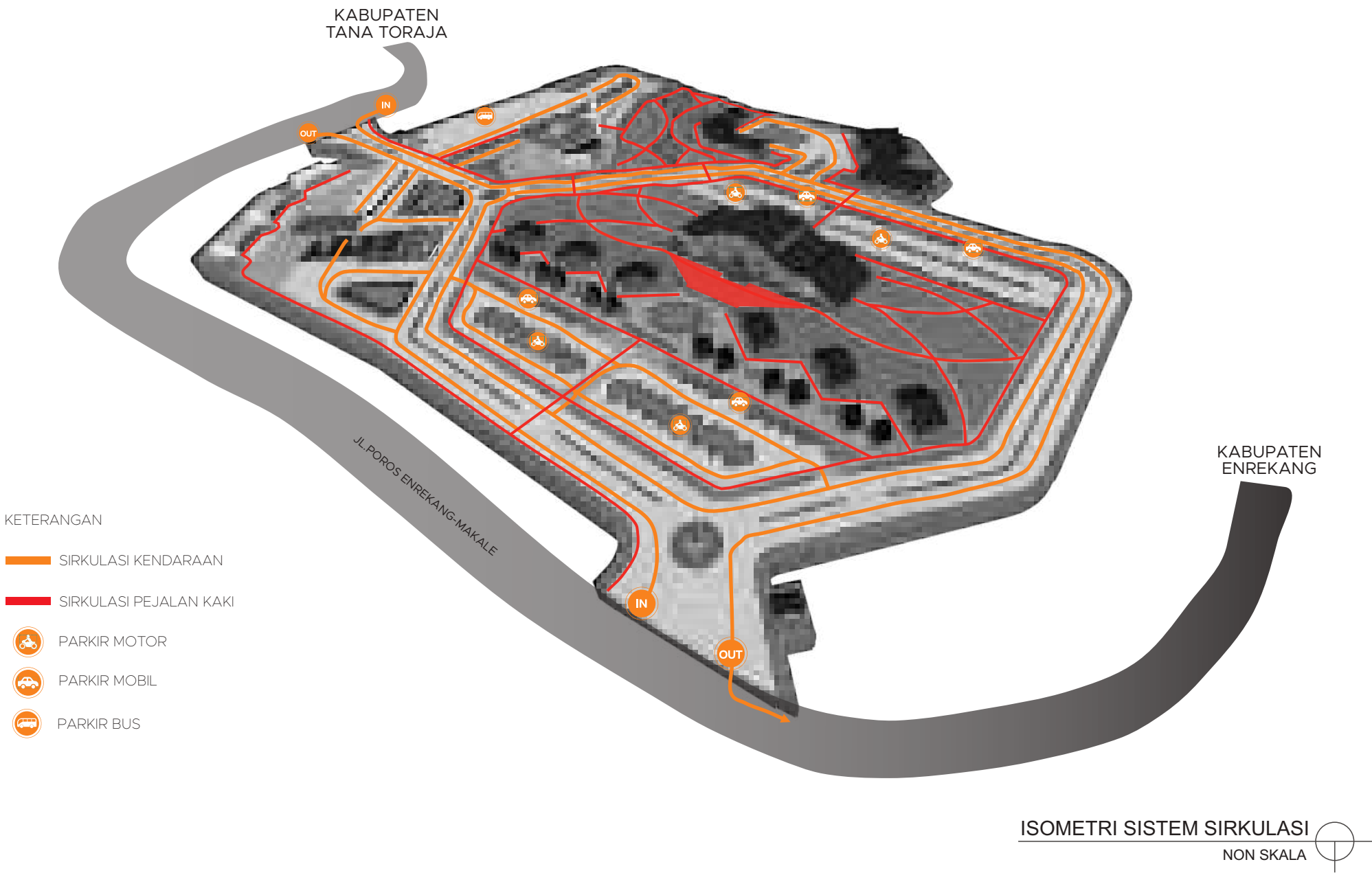
SKALA
1:300

NO.GAMBAR
64

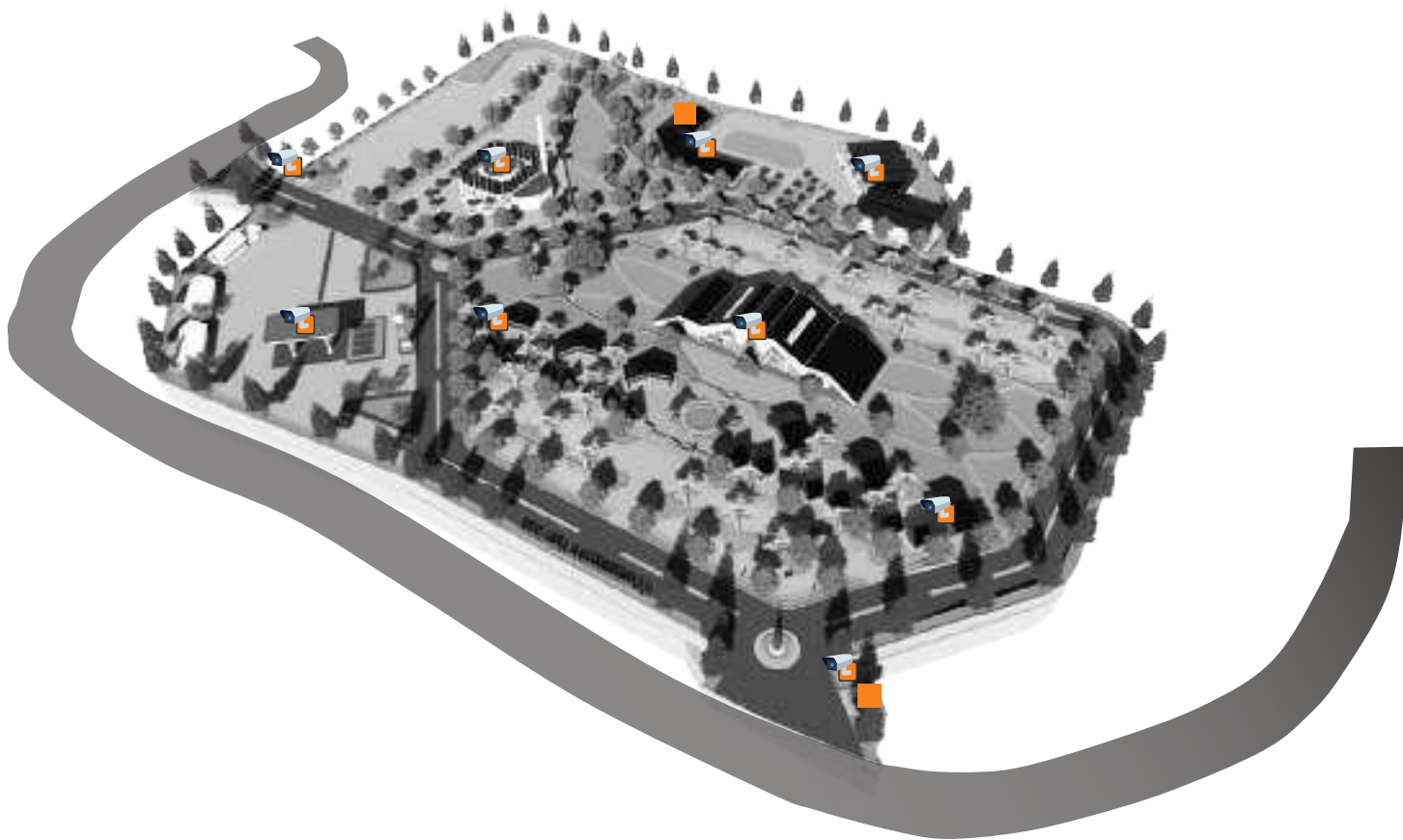
JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN

ISOMETRI SISTEM SIRKULASI



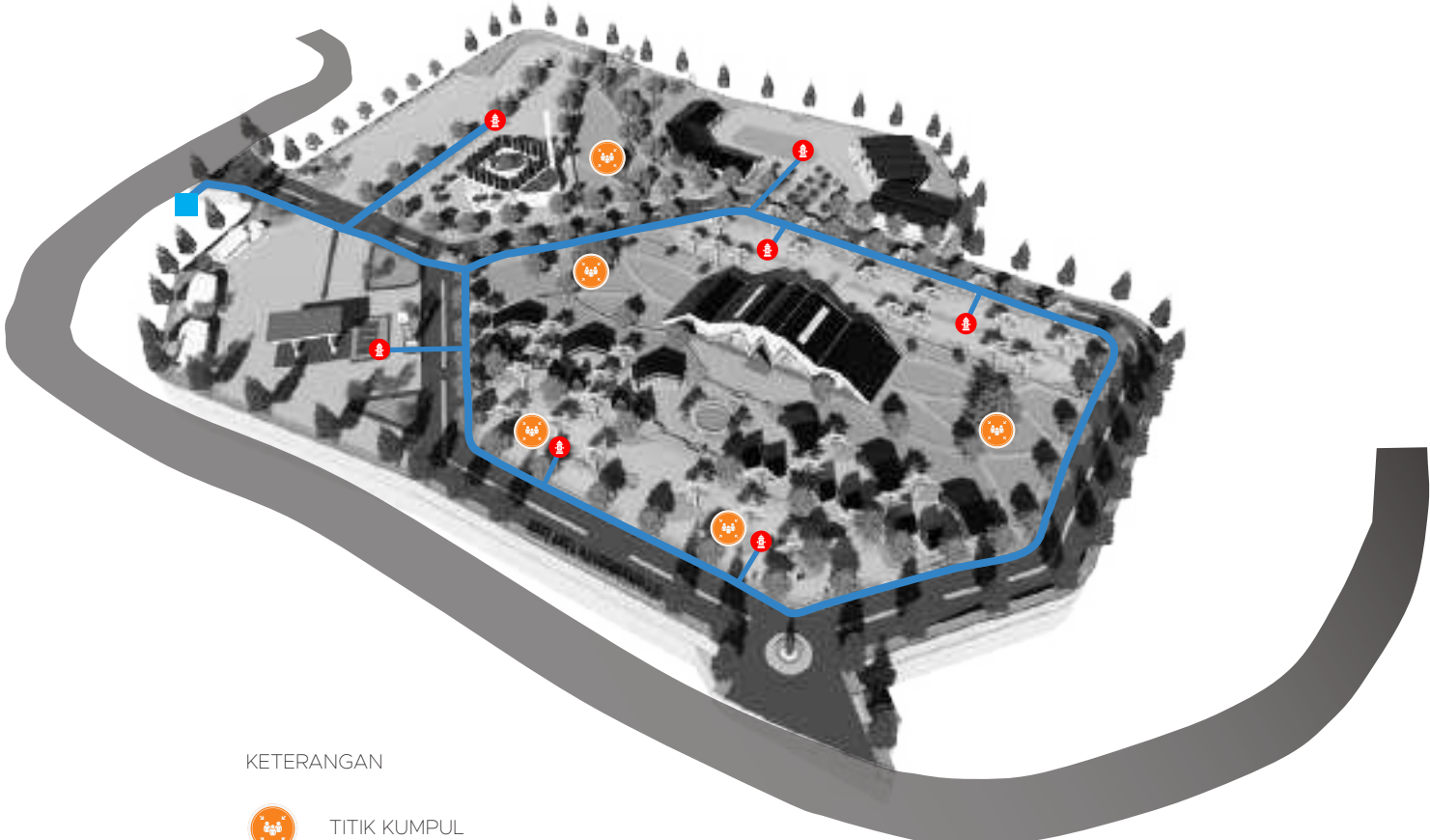
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	ISOMETRI SISTEM SIRKULASI	NON SKALA	65		



KETERANGAN

-  TITIK PENEMPATAN CCTV
-  RUANG KONTROL CCTV

ISOMETRI SISTEM
KEAMANAN BANGUNAN
NON SKALA



KETERANGAN

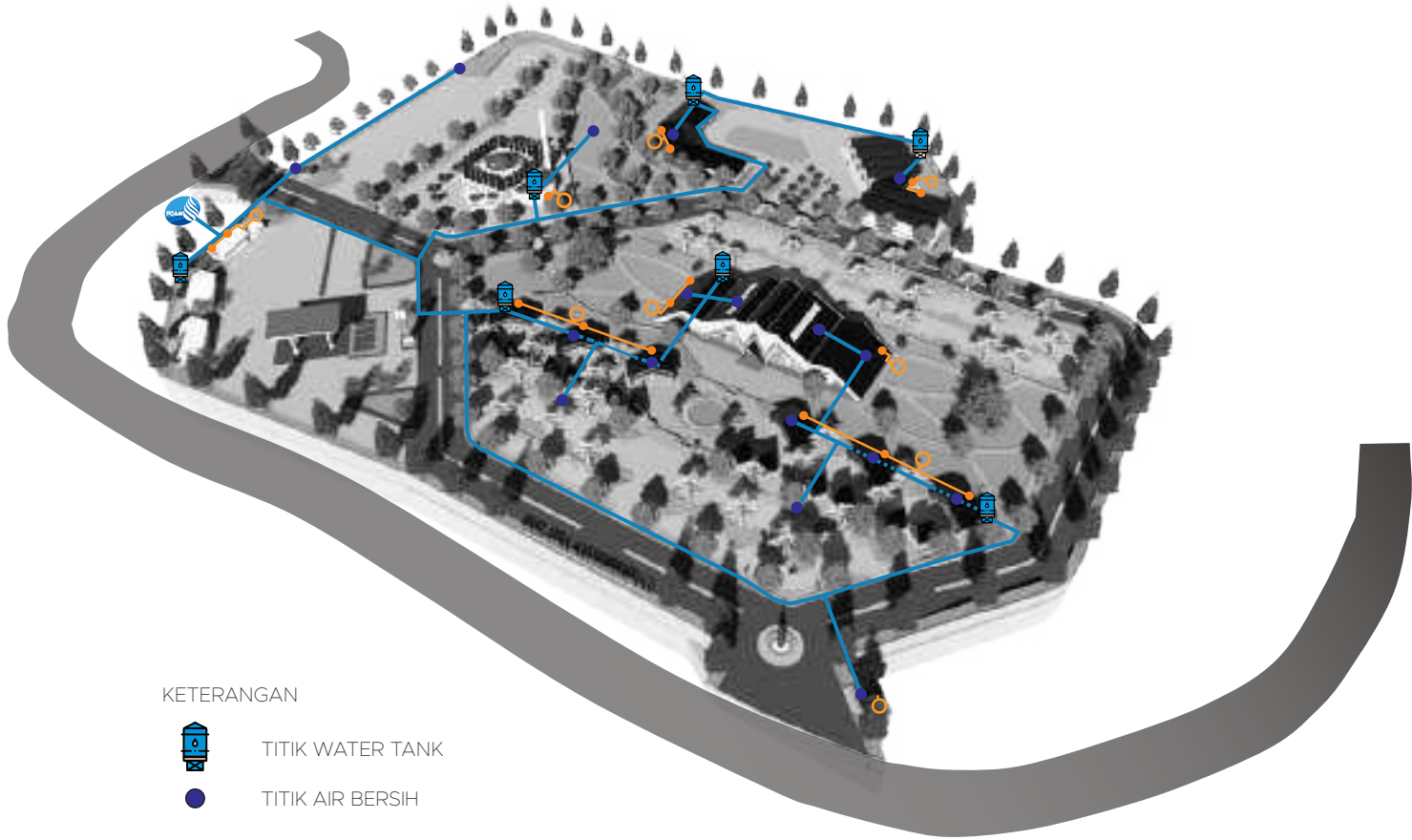
-  TITIK KUMPUL
-  HYDRANT PILAR
-  SIRKULASI AIR HYDRANT
-  SUMBER AIR

ISOMETRI SISTEM
PENCEGAHAN KEBAKARAN
NON SKALA



	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	ISOMETRI SISTEM UTILITAS	NON SKALA	66		

ISOMETRI SISTEM UTILITAS

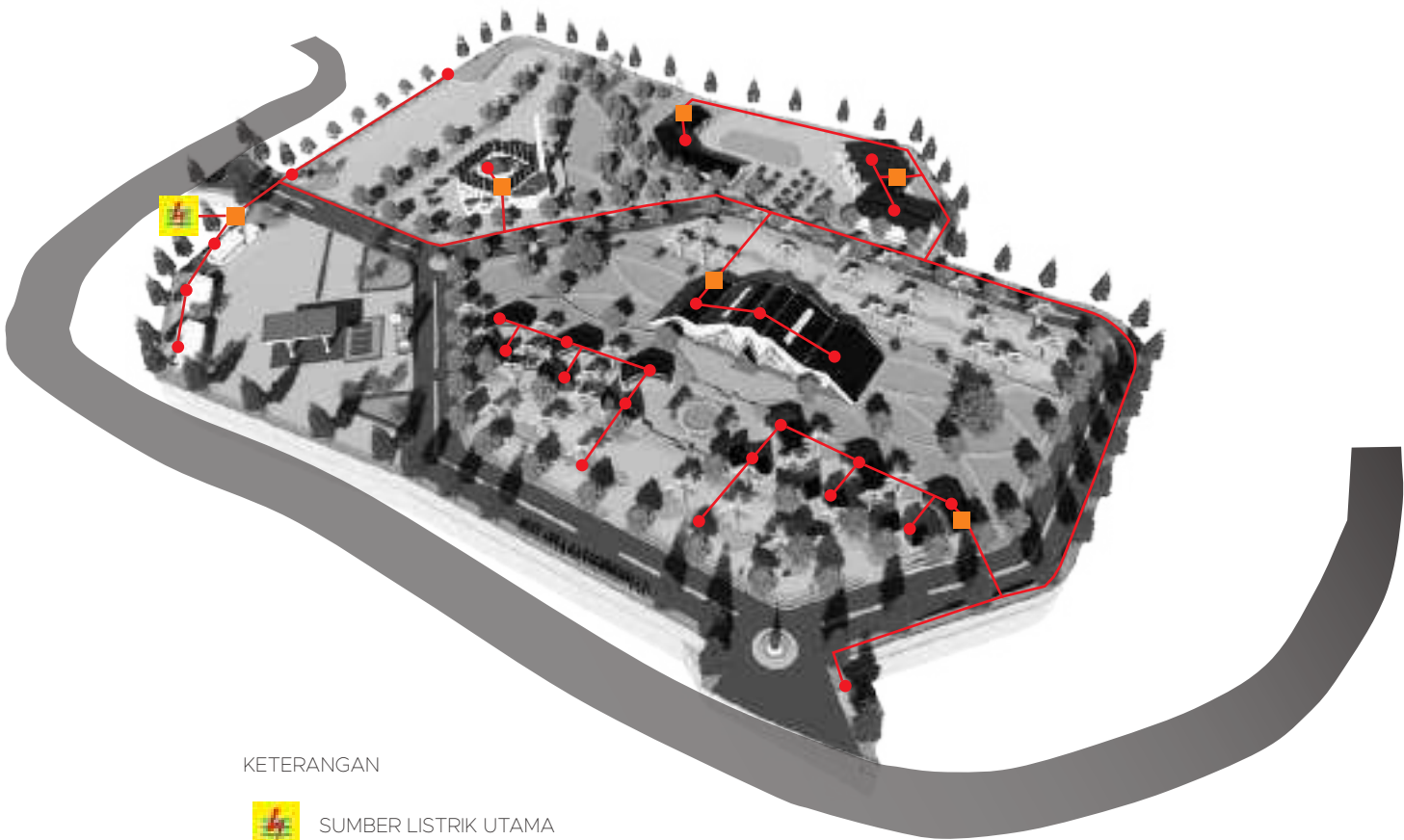


KETERANGAN

- TITIK WATER TANK
- TITIK AIR BERSIH
- SIRKULASI AIR BERSIH
- PDAM
- TITIK SEPTICTANK
- SIRKULASI AIR KOTOR

ISOMETRI SISTEM
AIR BERSIH DAN AIR KOTOR

NON SKALA



KETERANGAN

- SUMBER LISTRIK UTAMA
- TITIK PENYALURAN LISTRIK
- JALUR PENYALURAN LISTRIK
- TITIK PANEL LISTRIK

ISOMETRI SISTEM
MEKANIKAL ELEKTRIKAL

NON SKALA



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM

RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR

ISOMETRI
SISTEM UTILITAS

SKALA

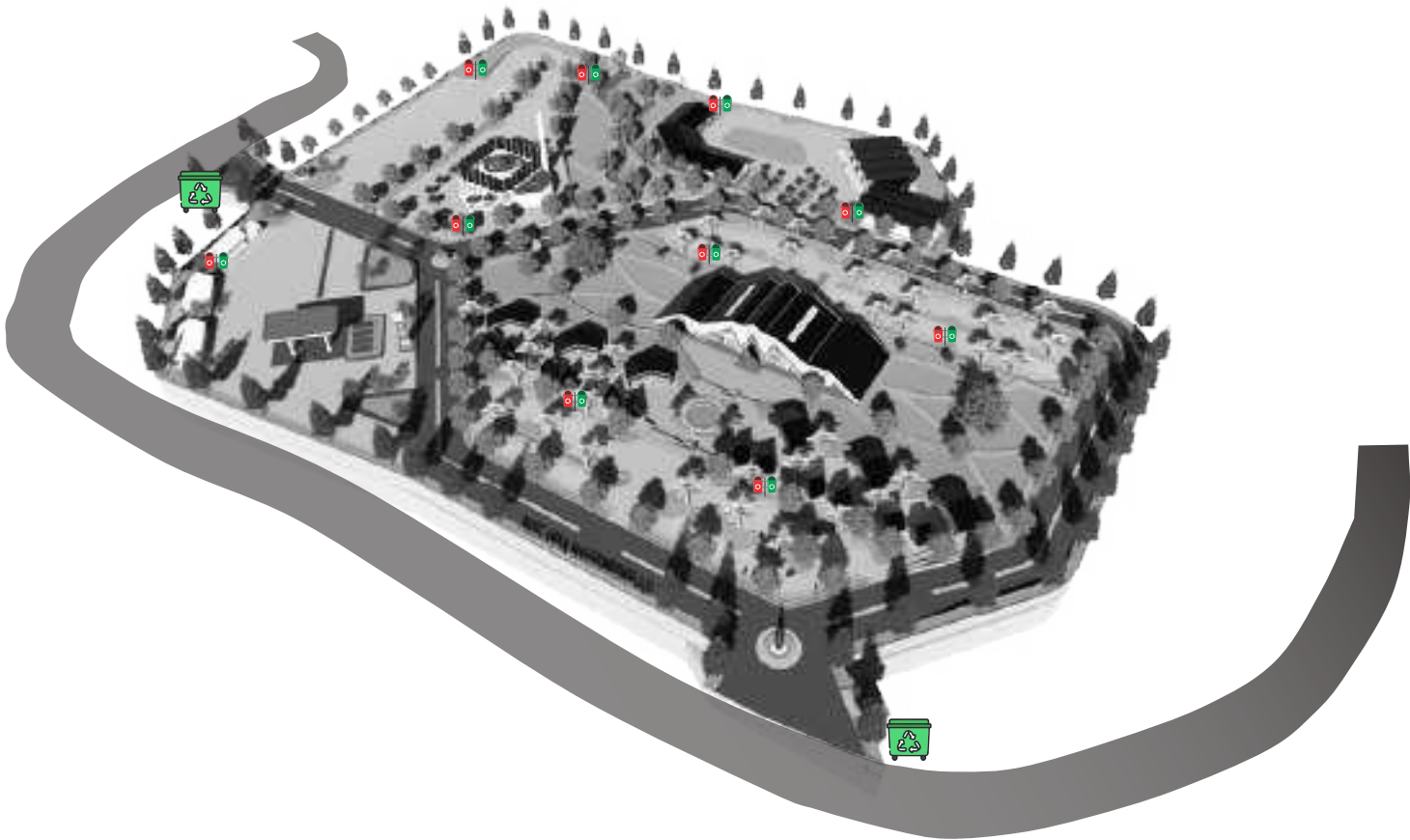
NON SKALA

NO.GAMBAR

67

JUMLAH HAL

PARAF/KETERANGAN

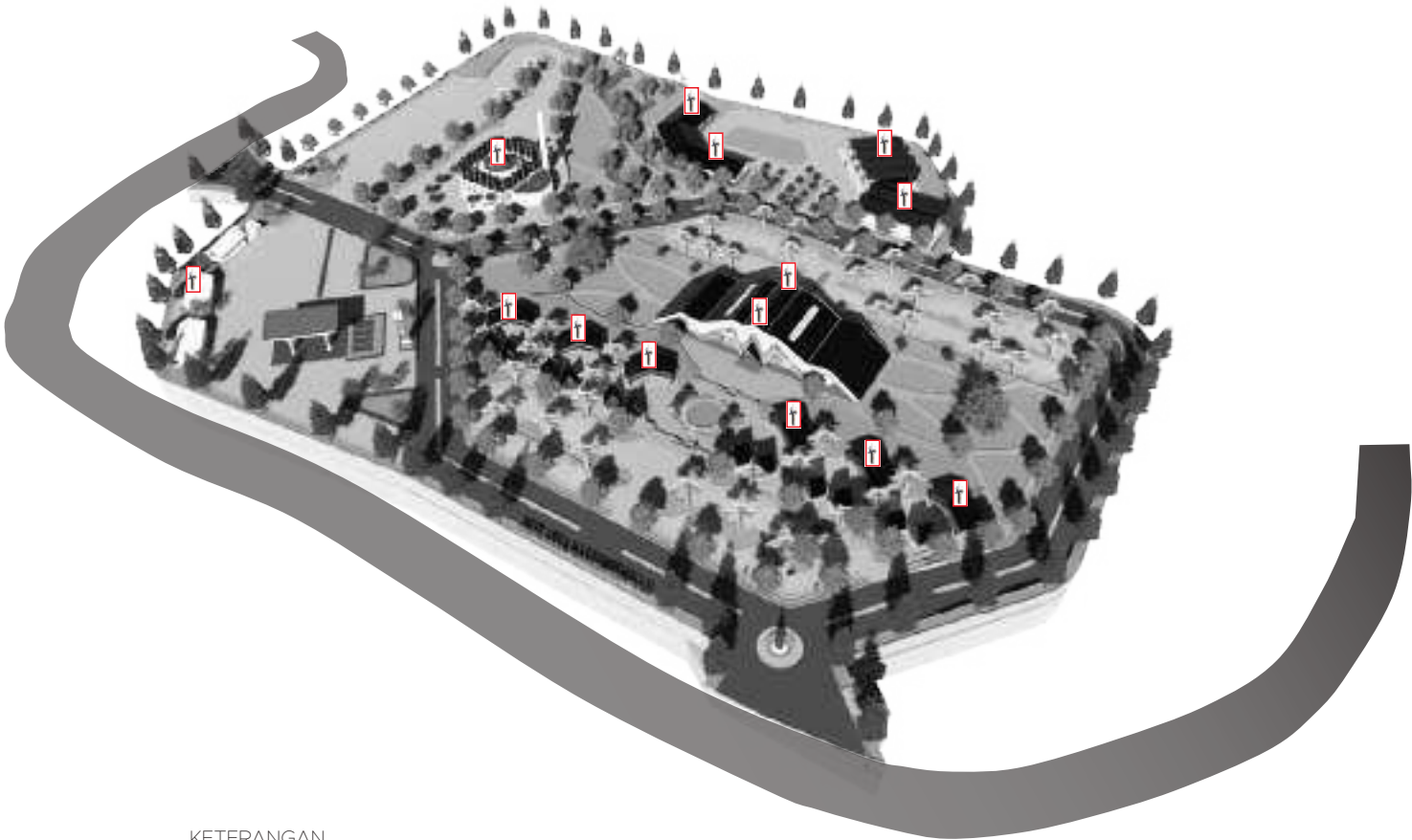


KETERANGAN

-  TITIK TEMPAT SAMPAH
-  BAK PENAMPUNGAN SEMENTARA

ISOMETRI SISTEM
PEMBUANGAN SAMPAH

NON SKALA



KETERANGAN



Penangkal petir menggunakan sistem franklin, dimana pemasangan tombak franklin dipasang disetiap sudut atap bangunan utama dan aliran listrik diteruskan ke tanah.

ISOMETRI SISTEM PENANGKAL PETIR

NON SKALA



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI
DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

JUDUL TUGAS AKHIR

REST AREA DI
KABUPATEN ENREKANG

NAMA / NIM

RHARAAYU SAMUDRA
D051181004

NAMA GAMBAR

ISOMETRI
SISTEM UTILITAS

SKALA

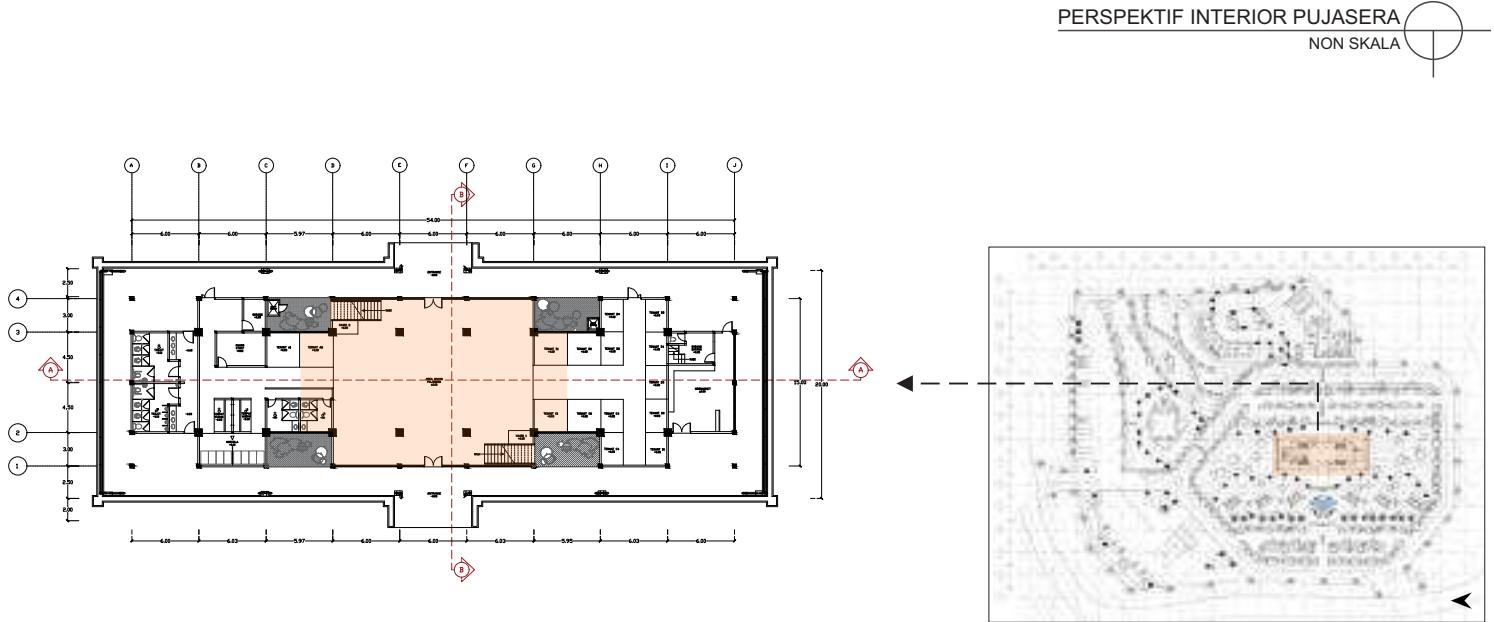
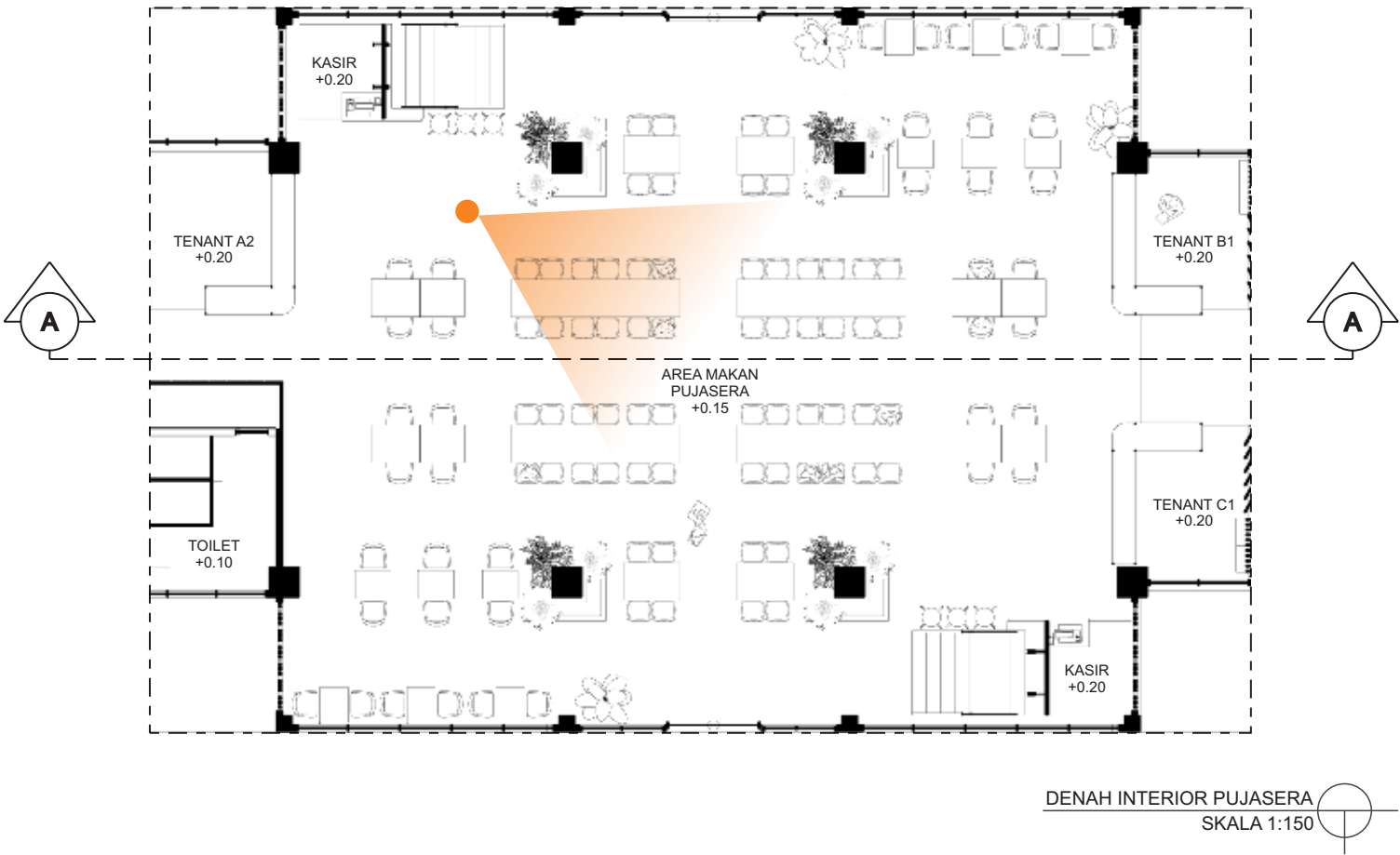
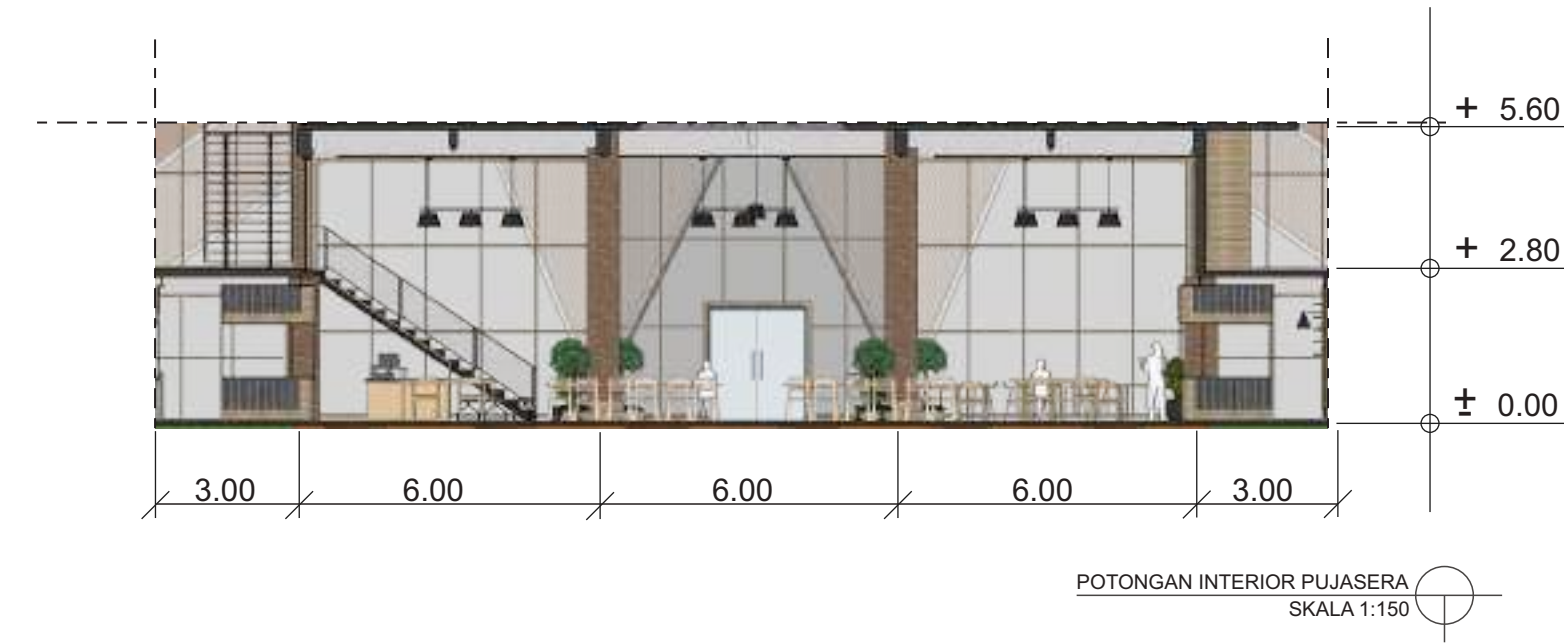
NON SKALA

NO.GAMBAR

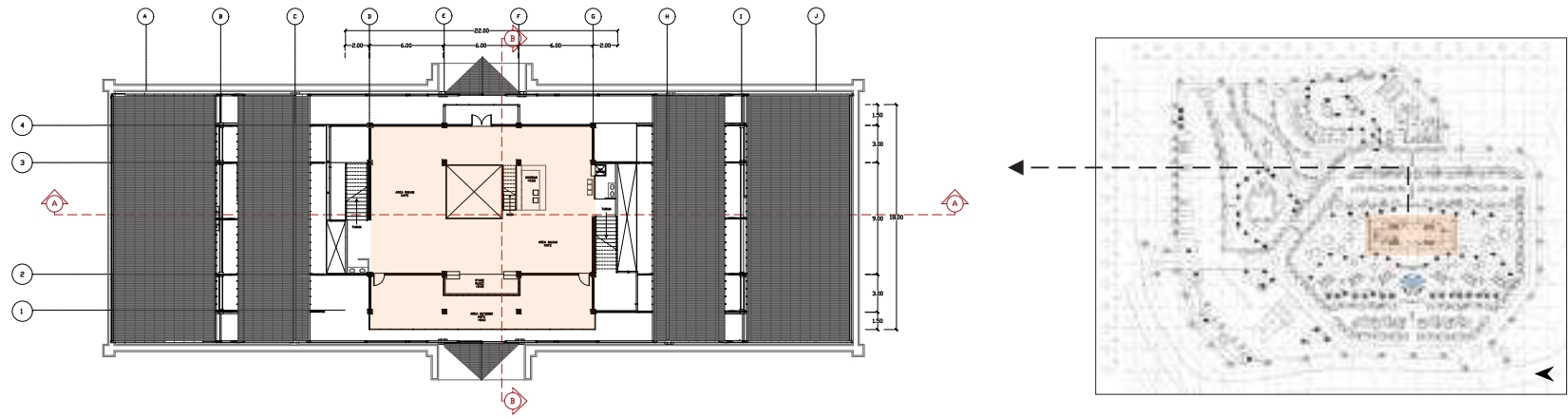
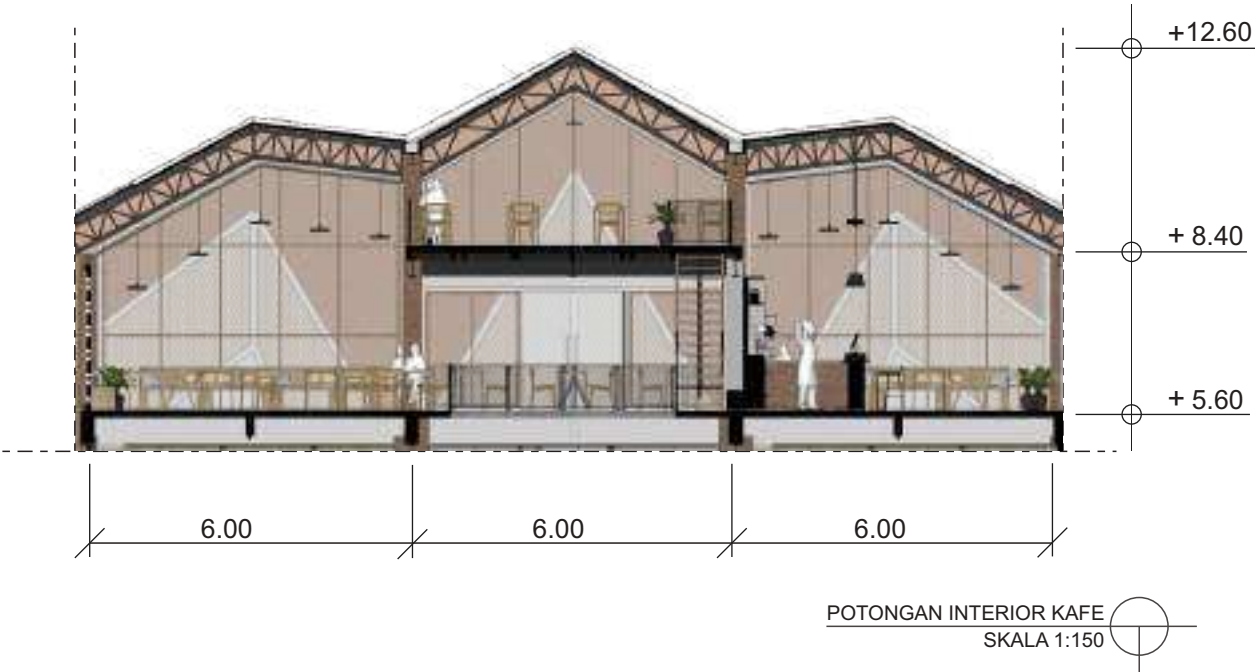
68

JUMLAH HAL

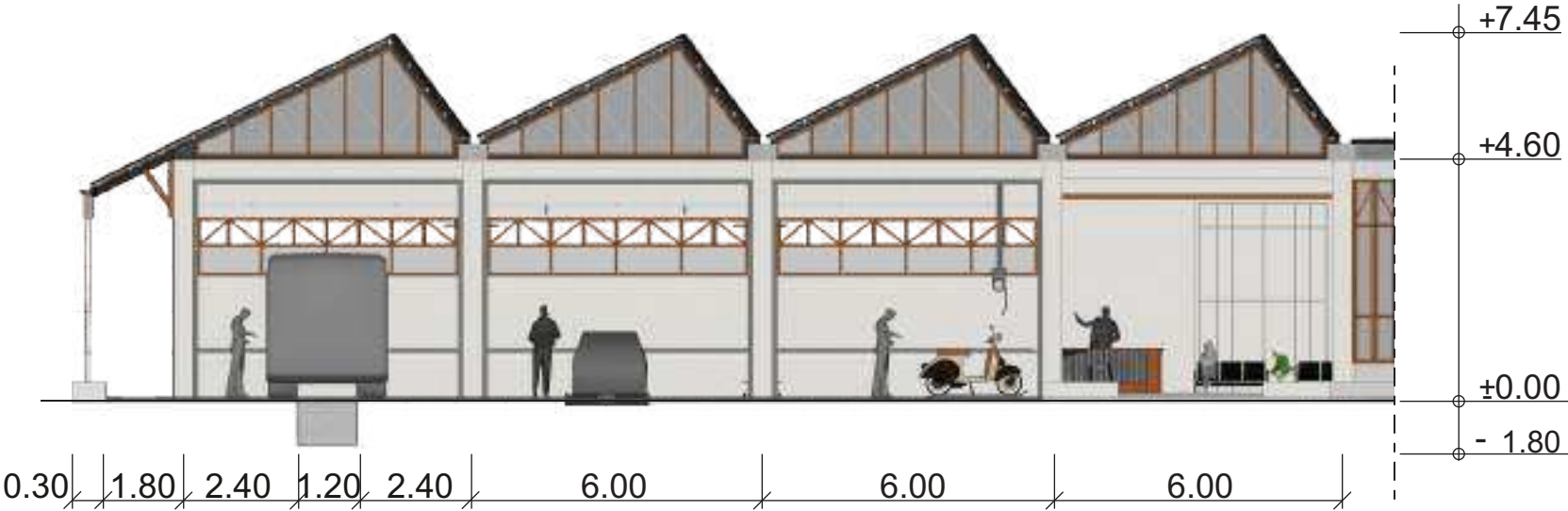
PARAF/KETERANGAN



	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
			DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	RENCANA INTERIOR PUJASERA	1:150	69		



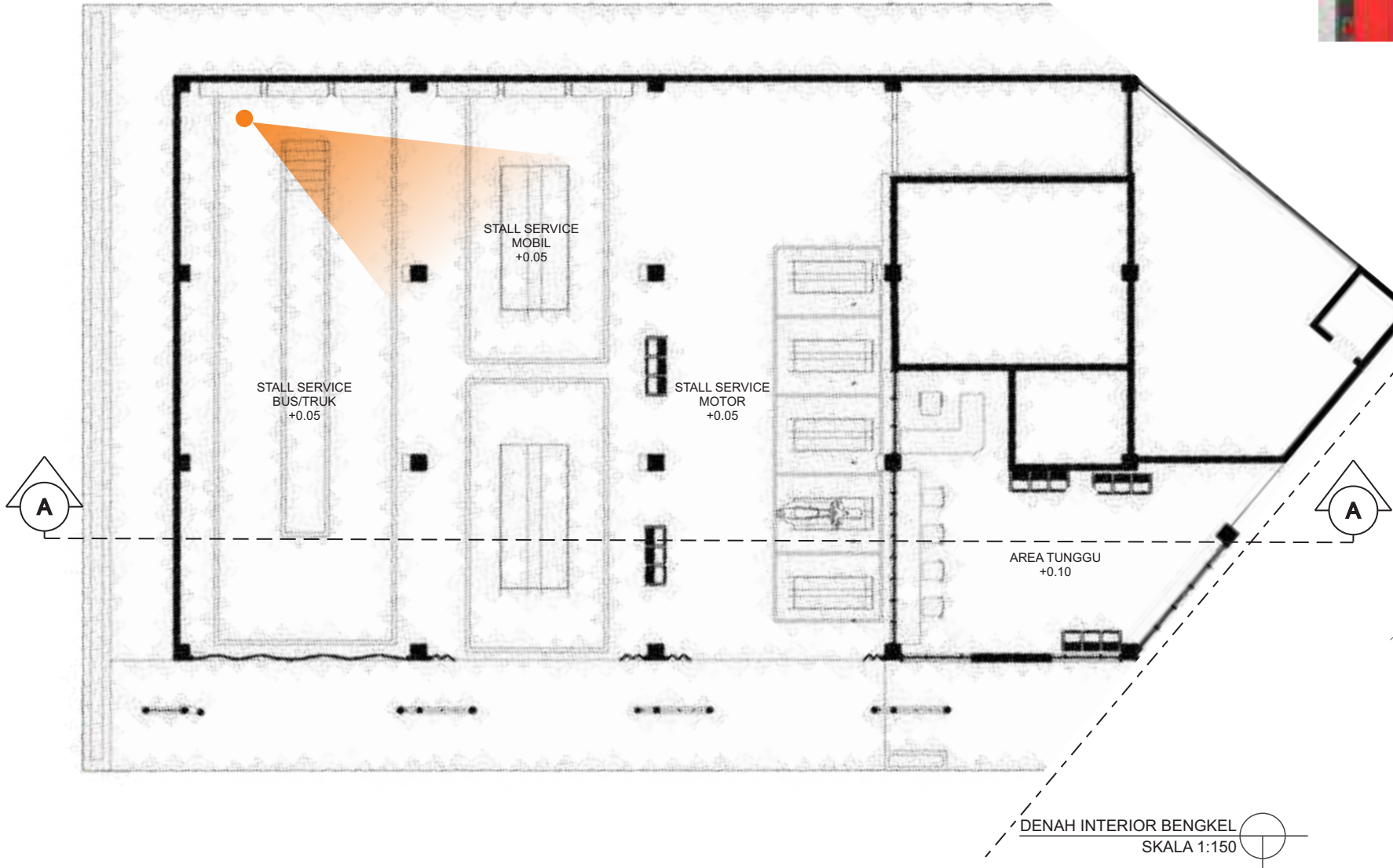
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	RENCANA INTERIOR KAFE	1:150	70		



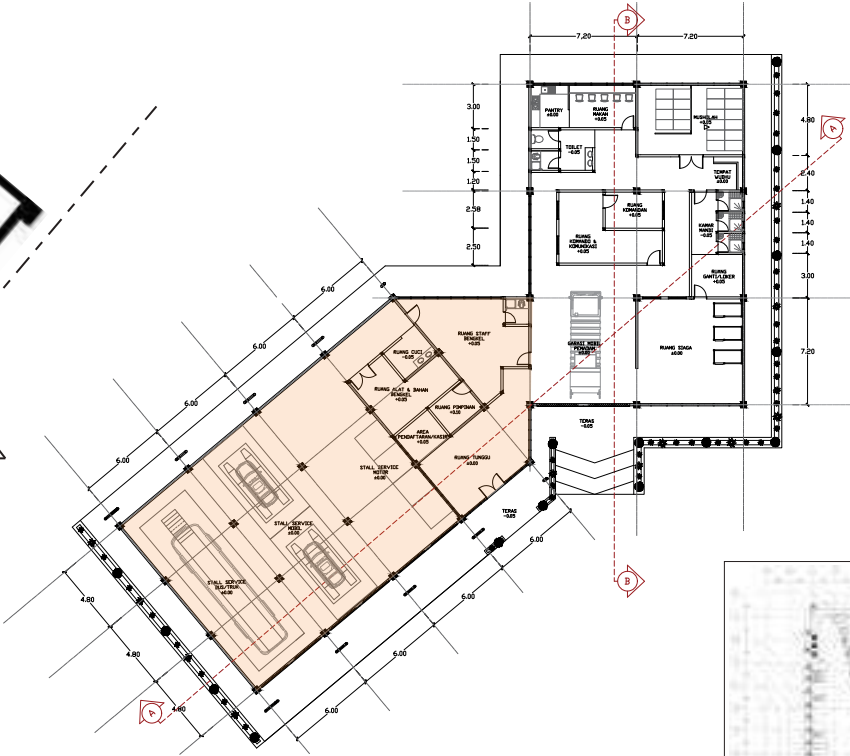
POTONGAN INTERIOR BENGKEL
SKALA 1:150



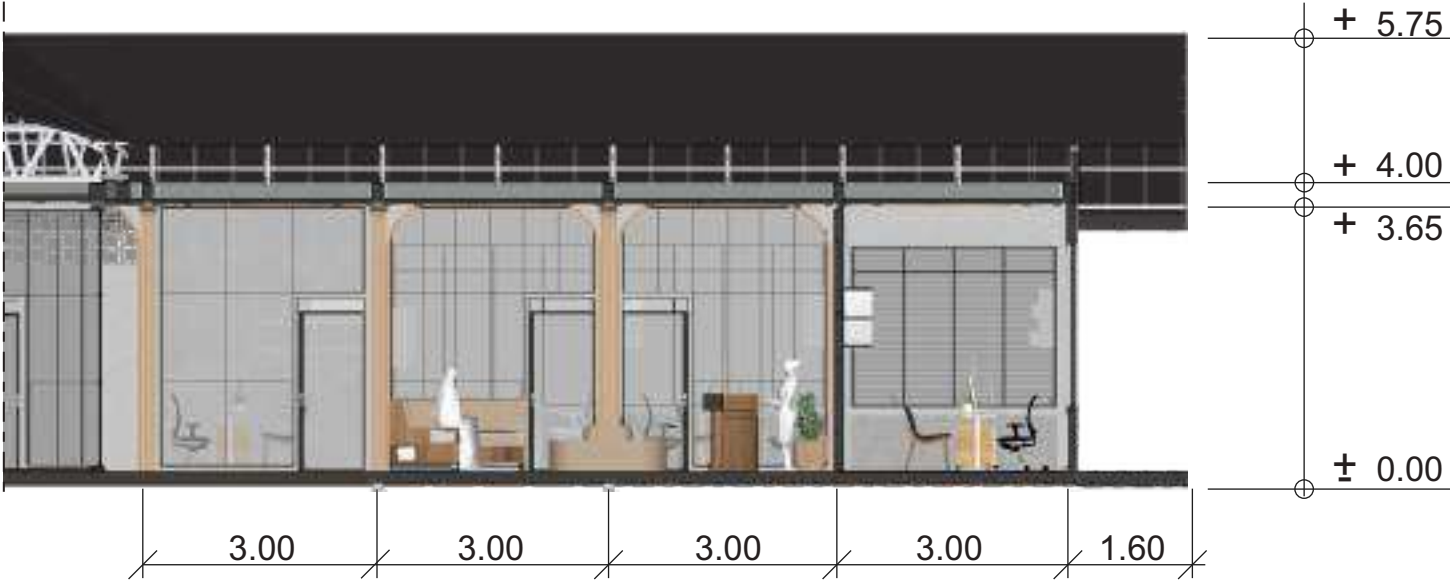
PERSPEKTIF INTERIOR BENGKEL
NON SKALA



DENAH INTERIOR BENGKEL
SKALA 1:150



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	RENCANA INTERIOR BENGKEL	1:100	71		



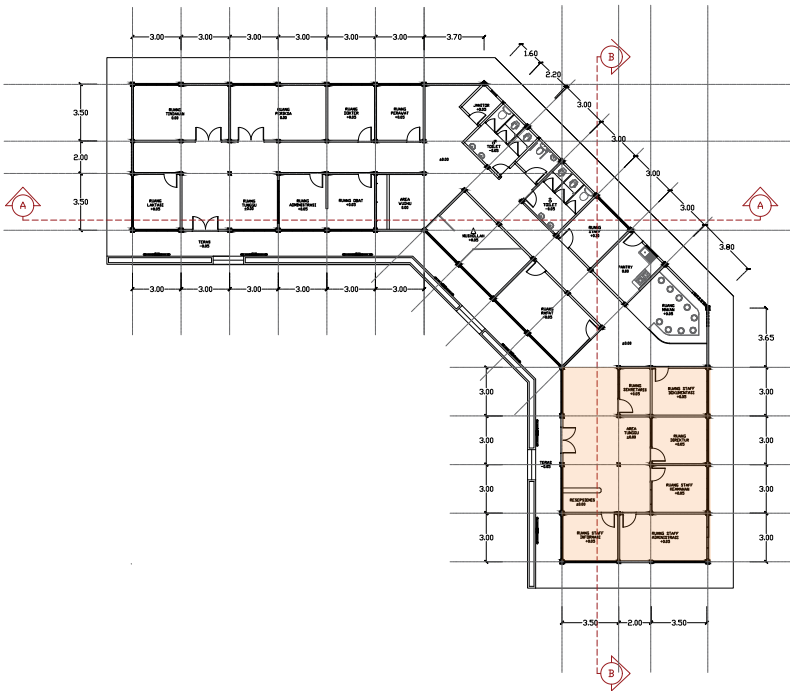
POTONGAN INTERIOR KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:100



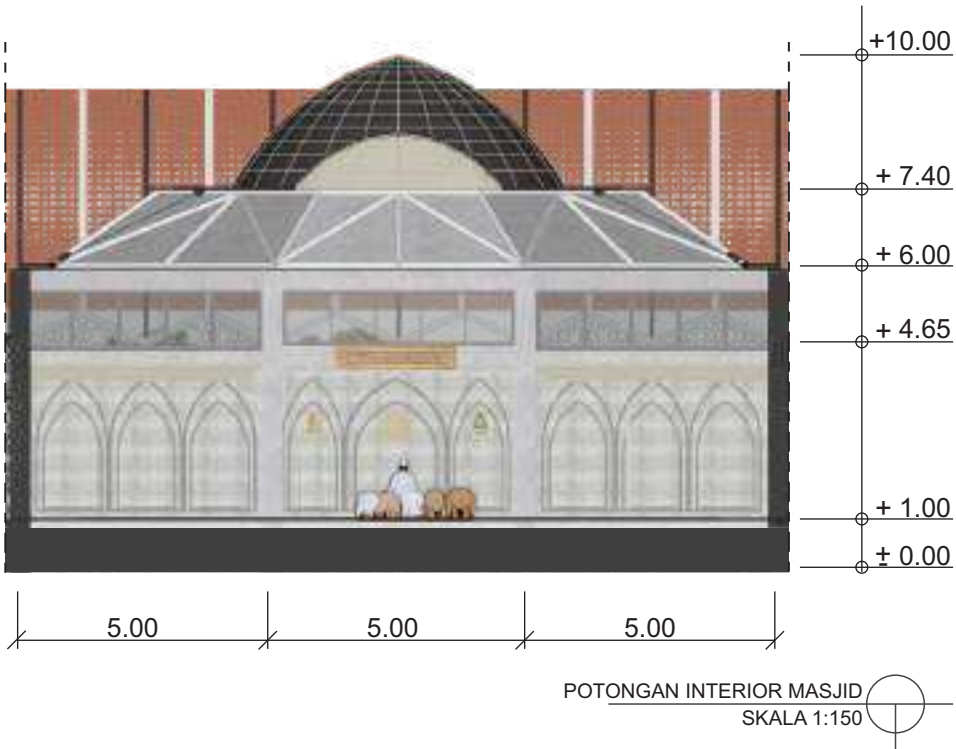
PERSPEKTIF INTERIOR RUANG KERJA
NON SKALA



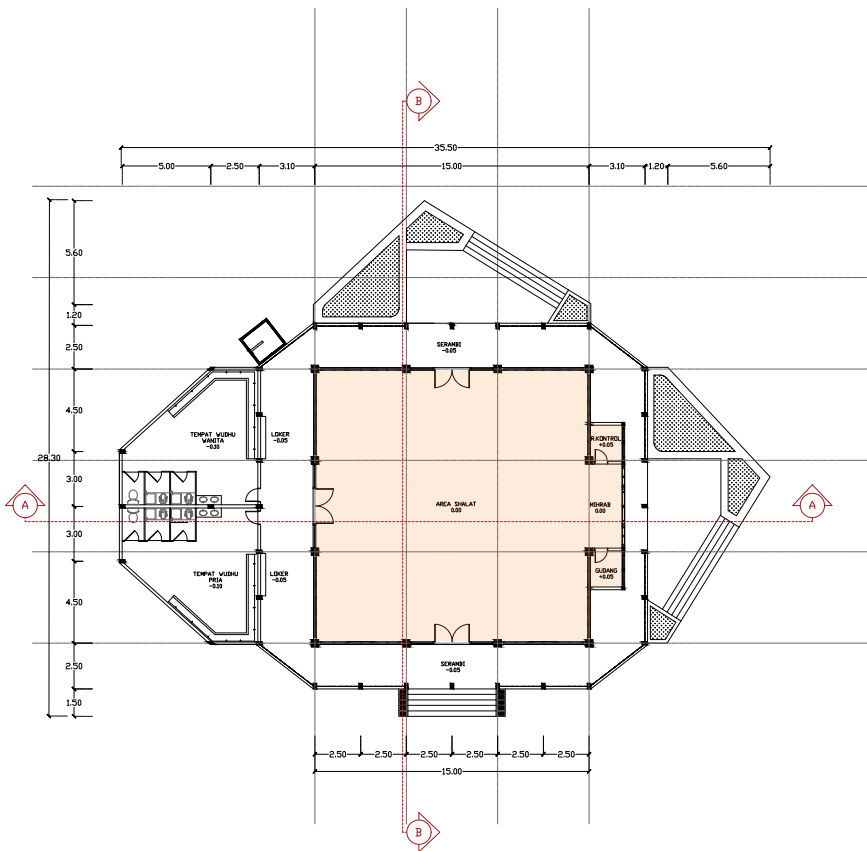
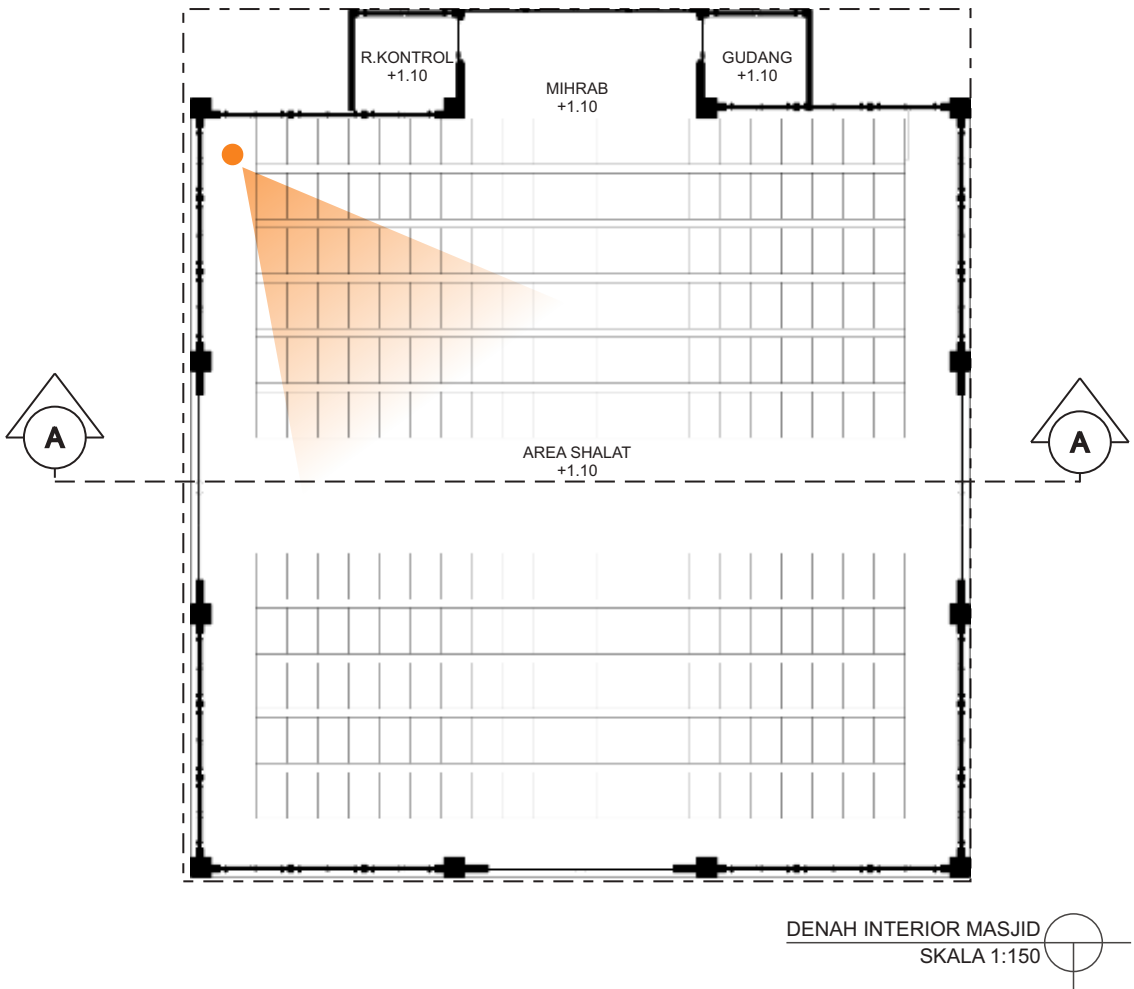
DENAH INTERIOR KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:100



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	RENCANA INTERIOR KANTOR PENGELOLA	1:100	72		

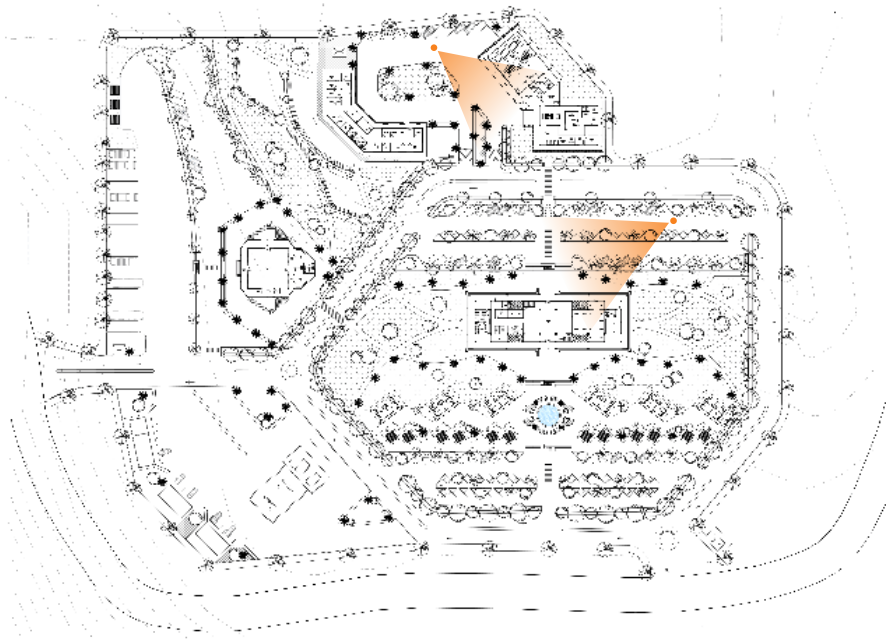


PERSPEKTIF INTERIOR MASJID
NON SKALA



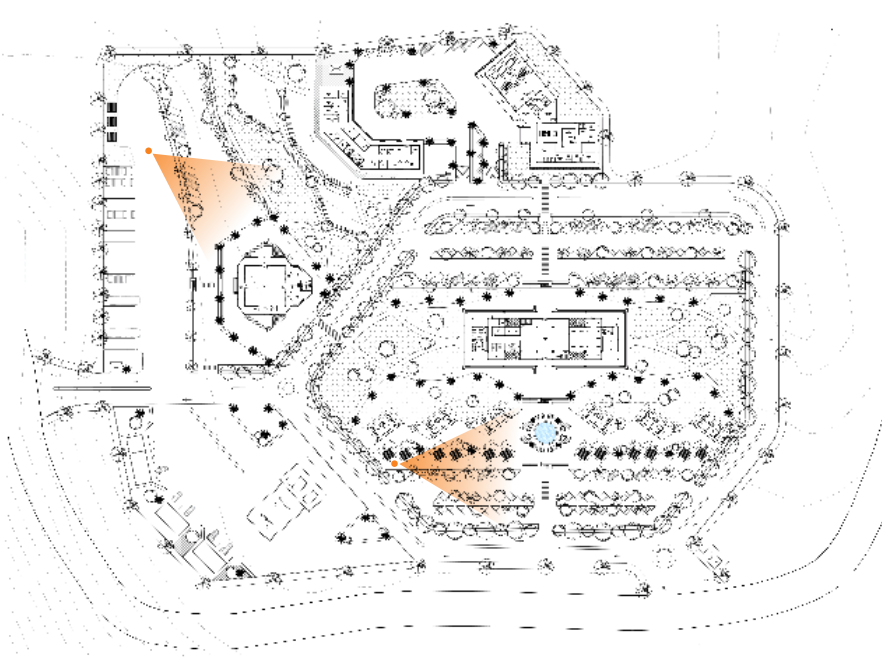
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	RENCANA INTERIOR MASJID	1:150	73		

PERSPEKTIF EKSTERIOR



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT.IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	PERSPEKTIF EKSTERIOR	NON SKALA	74		

PERSPEKTIF EKSTERIOR



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA / NIM	NAMA GAMBAR	SKALA	NO.GAMBAR	JUMLAH HAL	PARAF/KETERANGAN
		DR.ARS.IR. SYARIF BEDDU, MT,IAI DR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT	REST AREA DI KABUPATEN ENREKANG	RHARAAYU SAMUDRA D051181004	PERSPEKTIF EKSTERIOR	NON SKALA	75		