

DAFTAR PUSTAKA

- Addy Sumaharjo. 2015. Perancangan Rumah susun,
PERENCANAAN RUMAH SUSUN | BLOG DUNIA TEKNOLOGI
(addyst3.blogspot.com), diakses 8 September 2021
- Abbah Hasan. 2019. Pengertian pemberdayaan, jenis, tujuan, dan contoh,
√ Pengertian Pemberdayaan, Jenis, Tujuan, dan Contohnya |
DosenPPKN.com, diakses 6 Oktober 2021
- Badan Pusat Statistika Provinsi Sulawesi Selatan, 2021. Makassar Dalam angka
Tahun 2021. Makassar:Badan Pusat Statistik
- Enggie. 2008. Teori ruang terbuka,
enggie: TINJAUAN TEORI RUANG TERBUKA (OPEN SPACE)
(enggie- architect.blogspot.com), diakses 6 Oktober 2021
- Eucea April. 2020. Contoh pemberdayaan masyarakat di Indonesia
√ 9 Contoh Pemberdayaan Masyarakat di Indonesia |
DosenSosiologi.Com, diakses 7 Oktober 2021
- Lembur kuring. 2012. Tata cara perancangan fasilitas rumah susun,
STANDAR: TATA CARA PERENCANAAN FASILITAS
LINGKUNGAN RUMAH SUSUN SEDERHANA. DEPARTEMEN
PEKERJAAN UMUM | LEMBUR KURING (wordpress.com) diakses 15
september 2021
- Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 524/Kmk.03/2001
Tentang Rumah Susun.
- Monica Arya. 2007. Tujuan ruang terbuka hijau rumah susun,
TINJAUAN RUANG TERBUKA HIJAU RUMAH SUSUN DARI
ASPEK PENATAAN DAN PENYEDIAAN - CORE di akses 29
september 2021
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4/1998,Tentang Rumah
Susun.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 60/PRT/1992 Tentang Persyaratan
Teknis Pembangunan Rumah Susun.
- Undang-Undang No. 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan Dan

Kawasan Permukiman.
Undang-Undang No 20 Tahun 2011 Tentang Rumah Susun.
Undang-Undang No. 1 tahun 2011 Tentang Perumahan dan
Kawasan Permukiman (Pdf).

LAPORAN PERANCANGAN

**RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS
PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR**

OLEH:

SYAFIQAH MARANI M

D051181516



DEPARTEMEN ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS HASANUDDIN

2023

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	2
DAFTAR TABEL.....	3
BAB I RINGKASAN PROYEK.....	1
A. Ringkasan Proyek.....	1
B. Pengertian Proyek.....	1
C. Tujuan Proyek.....	2
BAB II KONSEP PERANCANGAN.....	3
A. Perancangan Fisik Makro.....	3
B. Perancangan Fisik Mikro.....	5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Rona Awal Tapak.....	3
Gambar 2 Site Plan.....	4
Gambar 3 Rencana Lansekap.....	5
Gambar 4 Bentuk Bangunan.....	7
Gambar 5 Tata Ruang Dalam.....	9
Gambar 6 Sistem Sirkulasi Tapak.....	10
Gambar 7 Sistem Sirkulasi Bangunan.....	10
Gambar 8 Sistem Mekanikal Elektrikal Tapak.....	11
Gambar 9 Sistem Mekanikal Elektrikal Hunian.....	11
Gambar 10 Sistem Pencegah Kebakaran Pada Tapak.....	12
Gambar 11 Sistem Pencegah Kebakaran Pada Hunian.....	12
Gambar 12 Sistem Jaringan Air Bersih Tapak.....	13
Gambar 13 Sistem Jaringan Air Bersih Hunian.....	14
Gambar 14 Sistem jaringan Air Kotor Tapak.....	14
Gambar 15 Sistem Jaringan Air Kotor Hunian.....	15

DAFTAR TABEL

Table 1 Besaran Ruang	6
-----------------------------	---

BAB I

RINGKASAN PROYEK

A. Ringkasan Proyek

1. Ringkasan Proyek : Rumah Susun Dengan Fasilitas Ruang Terbuka Berbasis Pemberdayaan Penghuni Di Tallo Makassar
2. Lokasi Proyek : Jl. Sultan Abdullah 2, Kelurahan Tallo, Kecamatan Tallo, Kota Makassar, Sulawesi Selatan
3. Luas Tapak : ±1,7 ha

B. Pengertian Proyek

Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), rumah susun berarti bangunan yang direncanakan dan digunakan sebagai tempat kediaman oleh beberapa keluarga serta mempunyai tingkat minimum dua lantai dengan beberapa unit hunian. Rumah susun saat ini dipresepsikan sebagai hunian vertikal yang diperuntukan bagi masyarakat berpenghasilan rendah. Karena pada umumnya dibangun dengan prinsip ekonomi dan keterjangkauan sehingga prioritas utama pembangunan seringkali hanya pada penyediaan unit hunian dengan luasan minimal yang dianggap cukup untuk aktivitas sehari-hari. Penyediaan fasilitas publik diberikan sebagai sarana aktivitas bersama masyarakat. Kemudian lebih dikenal dengan istilah rumah susun sederhana (Rusuna).

Pemberdayaan sebagai proses mengembangkan, memandirikan, menswadayakan, memperkuat posisi tawar menawar masyarakat lapisan bawah terhadap kekuatan-kekuatan penekan di segala bidang dan sektor kehidupan. Pemberdayaan merupakan upaya yang dilakukan untuk mendorong masyarakat agar mempunyai posisi tawar, sehingga mampu menjadi pelaku dalam proses pembangunan yang partisipatif dan aktif. Pemberdayaan merupakan upaya yang dilakukan untuk membuat masyarakat mampu membangun dirinya sendiri,

sehingga masyarakat bisa memperbaiki kehidupannya. Secara tidak langsung, definisi tersebut menunjukkan bahwa pemberdayaan bisa diartikan sebagai kesempatan dalam melihat dan menggunakan peluang, sehingga dapat mengambil suatu keputusan yang tepat yang sesuai dengan inisiatifnya.

C. Tujuan Proyek

Tujuan perancangan rumah susun adalah untuk memenuhi kebutuhan hunian yang baik, lingkungan hunian yang bersih dan rumah susun berbasis pemberdayaan penghuni diharapkan mampu menunjang aktivitas dan membangun interaksi sosial bagi penghuni, serta dapat membangun ketahanan ekonomi, sosial dan budaya melalui pemberdayaan masyarakat.

BAB II

KONSEP PERANCANGAN

A. Perancangan Fisik Makro

1. Rona Awal Tapak



Gambar 1 Rona Awal Tapak

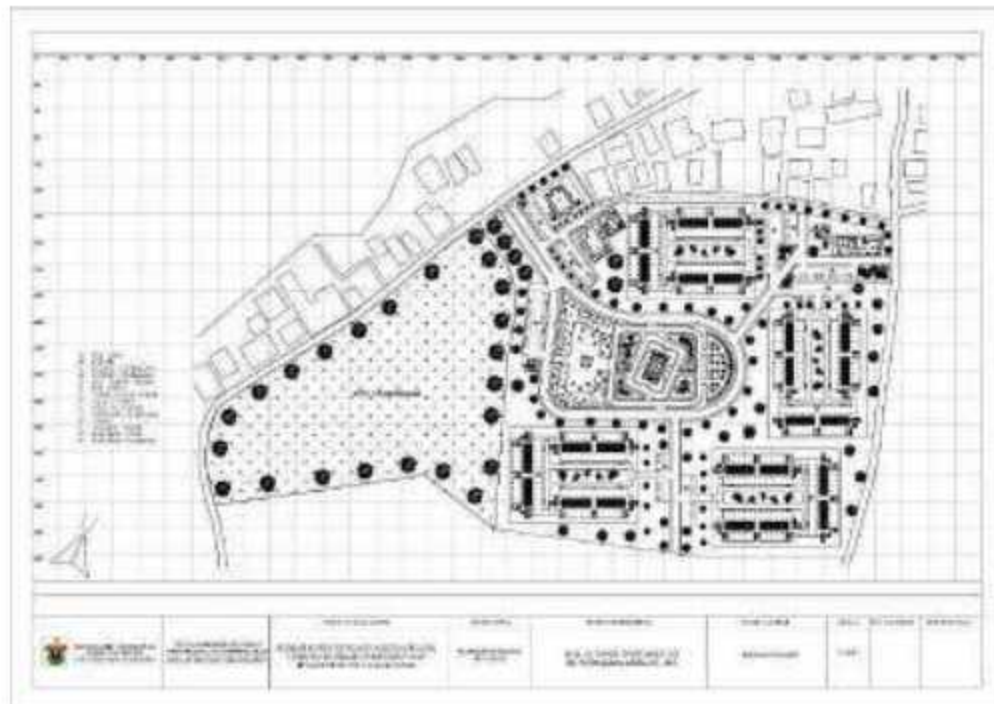
Terdapat 4 view pada tapak yang memiliki kelebihan dan kekurangan. view tersebut tersebar di 4 arah yaitu:

- a. Timur: Merupakan *view* yang kurang menarik dikarenakan yang terdapat pada arah timur ini hanyalah rumah warga.
- b. Barat: *View* ini berhadapan langsung dengan rumah warga dan jalan utama yaitu jalan sultan abdullah 2, tetapi jika di lihat dari ketinggian langsung mengarah ke arah laut lepas yang cukup menarik bagi penghuni rumah susun nantinya.
- c. Utara: Tidak ada *view* yang menarik karena berbatasan langsung dengan tembok pabrik PT sanur graha seafood, dan juga berbatasan dengan jalan sultan abdullah 2
- d. Selatan: *View* ini kurang menarik dimana berhadapan langsung dengan rumah warga.

2. Hasil Perancangan Tapak

Pola yang digunakan dalam membuat rancangan tapak adalah pola cluster dimana pola cluster adalah pola penataan massa yang bersifat berkelompok sesuai dengan fungsi masing-masing bangunan.

Dari hasil analisis dan olah desain, maka rencana tapak untuk Rumah Susun dengan Fasilitas Ruang Terbuka adalah:



Gambar 2 Site Plan

3. Rencana Eksterior/Lansekap

Rencana eksterior atau lansekap dibedakan menjadi dua, yaitu softscape yaitu material lunak seperti vegetasi pada dan sekitar tapak dan hardscape yaitu material keras seperti pengerasan, lampu jalan, dan bangku taman. Berikut adalah gambar rencana Lansekap dari Rumah Susun Dengan Fasilitas Ruang Terbuka Berbasis Pemberdayaan Penghuni Di Tallo Makassar:



Gambar 3 Rencana Lansekap

B. Perancangan Fisik Mikro

1. Kebutuhan dan Pengelompokan Ruang

Kebutuhan ruang didasarkan pada kegiatan aktivitas antara lain kegiatan utama, kegiatan penunjang, dan kegiatan servis. Setelah itu pengelompokan ruang ditentukan berdasarkan keterkaitan antara pengguna di dalam bangunan. Besaran ruang ditetapkan dengan mempertimbangkan hal-hal berikut:

- a. Unit fungsi bangunan
- b. Layout prabot yang digunakan
- c. Standar luasan ruang kegiatan

Berdasarkan besaran ruang dibawah ini:

Table 1 Besaran Ruang

No	Jenis Ruang	Total kebutuhan Ruang
1.	Kantor Pengelola	270,4 m ²
2.	Masjid	273 m ²
3.	Taman Kanak-Kanak	100 m ²
4.	Posyandu	100 m ²
5.	Gedung Serbaguna	375 m ²
6.	Pos Jaga	32 m ²
7.	Toilet umum	72 m ²
Total		1.222 m ²

2. Bentuk Bangunan

Bentuk dasar bangunan adalah kotak persegi yang mengalami transformasi adiktif (penambahan massa) serta transformasi substraktif (pengurangan) dimana bangunan mengalami perubahan massa tetapi bentuk dasar bangunan tetap terlihat. Bangunan dibuat bentuk dasar persegi dengan tujuan menghindari ruang-ruang mati serta memaksimalkan luasan dan kebutuhan ruang-ruang mati setra memaksimalkan luasan dan kebutuhan ruang-ruang penunjang rumah susun.



Gambar 4 Bentuk Bangunan

3. Sistem Struktur Bangunan

Terdapat 3 Bagian Struktur yang terdipilih sub-struktur, Super struktur, dan Upper-struktur:

a. Sub-Struktur (Struktur bagian bawah)

Struktur bagian bawah pada unit hunian menggunakan pondasi tiang pancang adalah salah satu jenis pondasi yang biasa digunakan untuk bangunan rumah skala kecil atau pun skala besar seperti perkantoran, hotel, dan rumah susun. Penggunaan pondasi ini digunakan pada bangunan utama yaitu rumah susun dikarenakan bangunan ini memiliki ketinggian lantai hingga 4 lantai, dimana pondasi ini diharapkan bisa menahan beban tetap maupun beban sementara.

b. Supper Struktur (Struktur bagian tengah)

Struktur diatas tanah sebagai pendukung beban yang berkerja, yang diteruskan ke sub struktur. Super struktur terdiri dari:

1) Konstruksi Kolom

Pemasangan kolom dibuat dengan sistem modul, untuk memudahkan dalam pelaksanaan dan perencanaan ruang. Modul struktur yang

digunakan mempertimbangkan hal-hal seperti kesesuaian antara kebutuhan ruang serta kemungkinan jarak bentangan yang efektif dan ekonomis, material serta modul dasar.

2) Konstruksi Penutup

Kawasan pesisir memiliki aliran angin yang intens dan cukup kuat, sehingga sistem konstruksi untuk atap digunakan struktur baja ringan karena sifatnya yang tahan lama dan tahan terhadap angin.

3) Konstruksi Lantai

Konstruksi lantai utama digunakan lantai beton bertulang yang didukung oleh balok lantai. Lantai beton dibagi ke dalam modul-modul dasar untuk memudahkan penataan ruang dan sebagai tempat melekatnya partisi.

4) Konstruksi Dinding

Pada konstruksi dinding menggunakan dinding bata ringan pada dinding terluar dan partisi pada unit-unit hunian untuk memudahkan penataan ruang.

c. Upper-Struktur (Struktur bagian bawah)

Struktur bagian atas bangunan ini menggunakan struktur baja ringan.

4. Tata Ruang Dalam (*Interior*)



Gambar 5 Tata Ruang Dalam

Konsep perancangan interior adalah kontemporer modern, yang dimaksud dengan desain kontemporer adalah desain yang mengacu pada apa yang populer atau digunakan sekarang atau gaya masa kini, gaya non- tradisional yang berfokus pada garis-garis sederhana, bersih, dan rapi terkadang dalam desain kontemporer di perlukan pencahayaan digunakan untuk mempertegas suatu ruang.

Sedangkan desain modern adalah gaya desain yang simple, bersih, fungsional, stylish, dan selalu mengikuti perkembangan jaman yang berkaitan dengan gaya hidup modern yang sedang berkembang pesat. Dalam mendesain konsep dan gaya modern selalu melihat nilai benda-benda berdasarkan besar fungsi atau banyaknya fungsi benda tersebut, serta berdasarkan kesesuaiannya dengan gaya hidup yang menuntut serba cepat, mudah dan fungsional.

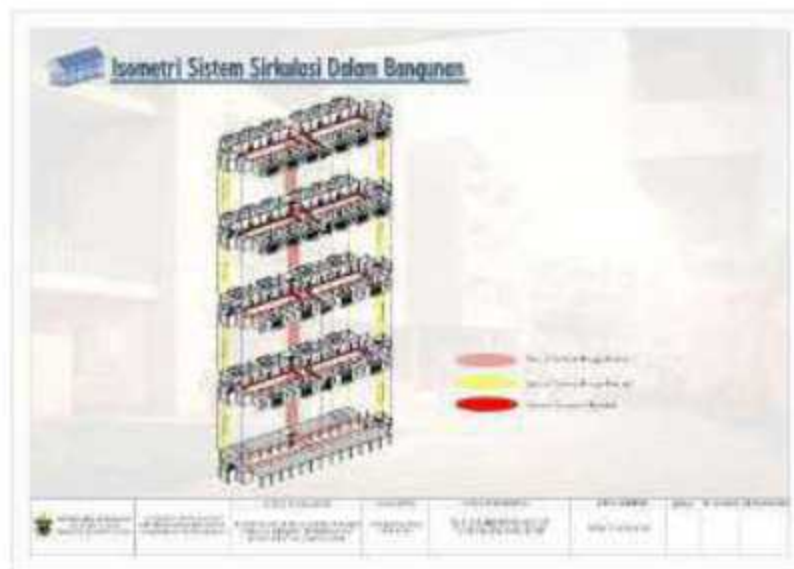
5. Sistem Sirkulasi

Untuk sistem sirkulasi tapak, terdapat dua jalur dalam tapak yaitu jalur masuk dan jalur keluar. Perbedaan jalur tersebut agar memudahkan

sirkulasi kendaraan keluar masuk, terdapat pula jalur pejalan kaki atau pedestrian. Pada sirkulasi dalam bangunan rumah susun terdapat sirkulasi vertikal yaitu tangga dan sirkulasi horizontal yaitu selasar bada bangunan.



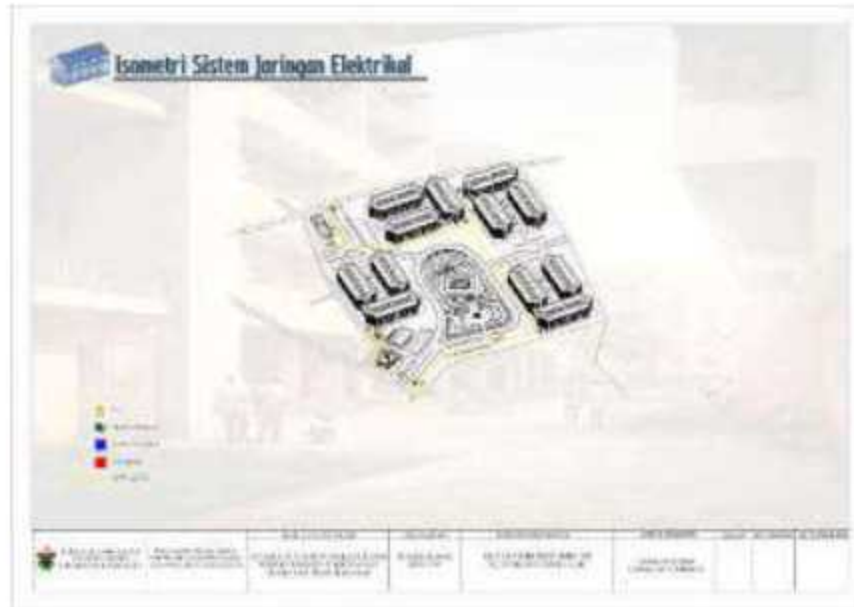
Gambar 6 Sistem Sirkulasi Tapak



Gambar 7 Sistem Sirkulasi Bangunan

6. Sistem Utilitas
 - a. Sistem Mekanikal Elektrikal

Sumber Listrik Utama dalam tapak bersumber dari PLN. Dimana, aliran listrik di salurkan ke trafo distribusi lalu ke gardu distribusi dan di alirkan ke unit-unit hunian.



Gambar 8 Sistem Mekanikal Elektrikal Tapak



Gambar 9 Sistem Mekanikal Elektrikal Hunian

b. Sistem Keamanan

Sistem keamanan pada tapak dilakukan dengan dua cara yaitu dengan memasang pilar hydran dan Pembangunan pos jaga. Serta keamana pada bangunan di letakkan apar pada setiap hunian dan hydrant pada setiap lantai.



Gambar 10 Sistem Pencegah Kebakaran Pada Tapak



Gambar 11 Sistem Pencegah Kebakaran Pada Hunian

c. Sirkulasi Air Bersih dan Air Kotor

Saluran air bersih yang utama berasal dari PDAM. Kemudian air bersih tersebut disalurkan ke reservoir utama yang kemudian kembali di alirkan ke reservoir unit. Pada tapak juga terdapat air limbah dimana limbah padat akan langsung di alirkan ke dalam septic tank, sedangkan limbah cair akan di airkan ke bak penampungan lalu melewati *water treatment* sehingga dapat di gunakan kembali untuk menyiram taman dan mengisi persediaan air pada hydran pilar.



Gambar 12 Sistem Jaringan Air Bersih Tapak



Gambar 13 Sistem Jaringan Air Bersih Hunian



Gambar 14 Sistem jaringan Air Kotor Tapak



Gambar 15 Sistem Jaringan Air Kotor Hunian

RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR

SYAFIQAH MARANI M
D051181516

LBE PERANCANGAN PERUMAHAN
DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN





KONSEP SKEMATIK DESAIN

LATAR BELAKANG



Kota Makassar merupakan Kota terbesar ke 2 diluar pulau Jawa. Luas yang dimiliki sebesar 175,77 Km² dengan jumlah penduduk 1,5 juta jiwa. Jumlah tersebut menunjukkan tingginya kepadatan penduduk. Kecamatan Tallo menjadi kawasan prioritas bagi pemerintah kota makassar dalam penataan permukiman kumuh, terdiri dari 15 kelurahan dengan luas 8,75 km², dihuni sekitar 144.977 jiwa dengan 739 KK berstatus masyarakat berpenghasilan rendah (MBR).



Upaya yang dapat di tempuh dalam memecahkan masalah kepadatan penduduk dan kekumuhan ialah dengan membangun hunian vertikal yaitu rumah susun.



Berdasarkan UU Nomor 20 Tahun 2011 pasal 3 tentang rumah susun untuk menciptakan rumah susun yang layak huni dan terjangkau dalam lingkungan serta membangun ketahanan ekonomi, sosial, dan budaya.



Terbangunnya Rumah Susun dengan fasilitas ruang terbuka berbasis pemberdayaan penghuni diharapkan dapat menjadi hunian yang baik, lingkungan hunian yang bersih dan memperhatikan ketahanan ekonomi, sosial, dan budaya melalui pemberdayaan masyarakat.

KONSEP DESAIN

Rumah susun ini dirancang dengan tujuan mengatasi permasalahan kepadatan penduduk dan kekumuhan serta menciptakan hunian yang layak huni. Rumah susun ini dirancang dengan fasilitas ruang terbuka dan upaya pemberdayaan penghuni yang menunjang aktivitas ekonomi, sosial dan budaya masyarakat.

AKTIVITAS



Hunian



Perdagangan



Sosial

FASILITAS



Rumah susun



Gedung Serbaguna



Lapangan Olahraga



Taman kanak-kanak



Masjid



Pujasera



Taman



Posyandu

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	KONSEP SKEMATIK DESAIN			



KONSEP SKEMATIK DESAIN

PEMBERDAYAAN PENGHUNI

1. Pemberdayaan Sosial

pemberdayaan ini berkaitan dengan hal yang dilakukan orang ketika mereka hidup, bekerja, dan bermain bersama.

Pemberdayaan sosial biasanya dilaksanakan pada empat tingkatnya yaitu:

- 1) Tingkatan individu, dimana orang menghargai dirinya sendiri dan secara aktif ingin berpartisipasi dalam kehidupan.
- 2) Tingkat keluarga
- 3) Tingkat Masyarakat
- 4) kebijakan sosial yang berdampak pada tindakan tingkat lokal dan nasional untuk mempromosikan kesetaraan sosial.



2. Pemberdayaan Ekonomi

Pemberdayaan ekonomi masyarakat merupakan kegiatan ekonomi yang dilakukan oleh masyarakat yang secara swadaya dalam mengelola sumberdaya apapun yang bisa dikuasanya, dan ditunjukkan untuk memenuhi kebutuhan dasarnya dan keluarganya. Secara ekonomi kota Ruang Terbuka sangat menonjol pada akhir-akhir ini karena dapat menciptakan perdagangan dan tempat wisata. Ruang Terbuka merupakan tempat bertemunya masyarakat atau manusia tidak bisa dilepaskan dengan perdagangan, dan sudah barang tentu perkembangan perdagangan juga sangat terkait dengan peran dan fungsi Taman. Bahkan, Max Weber mengatakan, bahwa perdagangan merupakan variabel yang menentukan dalam perkembangan sebuah kota.



KONSEP DESAIN



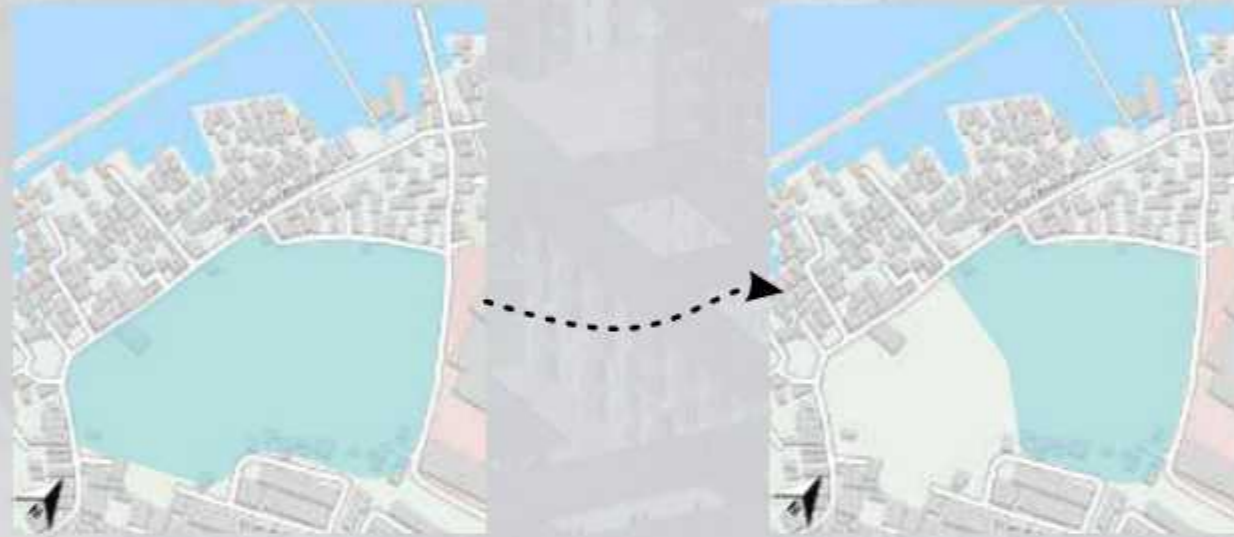
Rumah susun dengan pemberdayaan penghuni bertujuan mengatasi permasalahan sosial dan ekonomi. Upaya yang dilakukan dalam mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan fasilitas ruang terbuka hijau yang baik, serta area-area komunal yang dapat meningkatkan pemberdayaan sosial dan area Pujasera yang dapat meningkatkan pemberdayaan ekonomi.

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	KONSEP SKEMATIK DESAIN			



KONSEP ANALISIS TAPAK

RONA AWAL



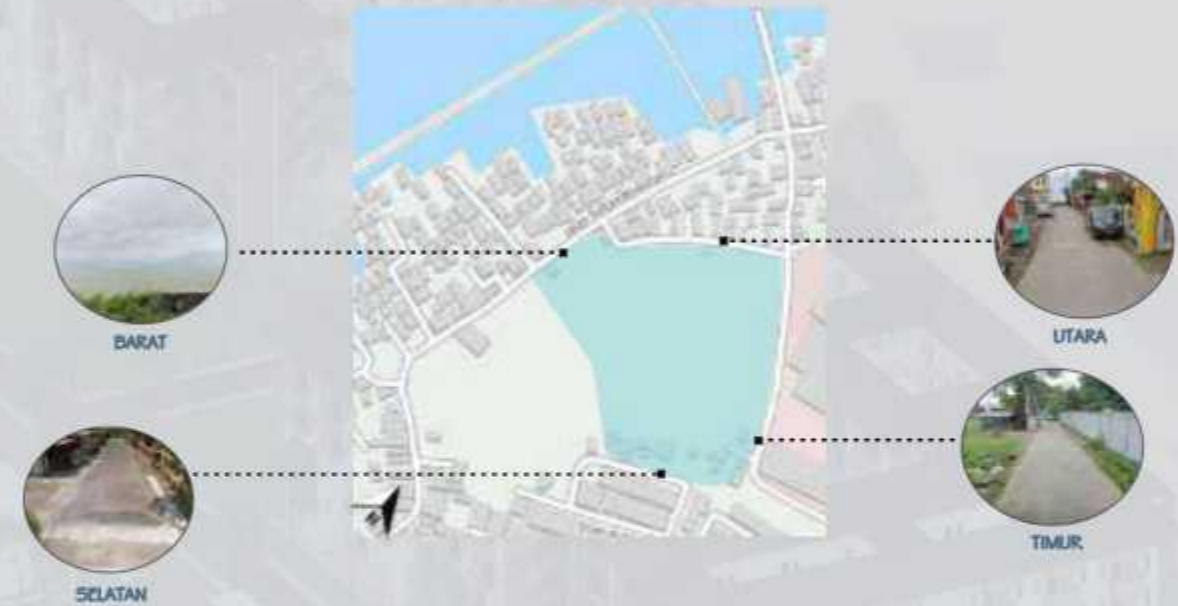
Lokasi tapak terletak pada RW 4 Kelurahan Tallo, Kecamatan Tallo, Kota Makassar. Luas tapak adalah 1,5 Ha, tapak terletak pada kawasan padat permukiman dan berada pada pesisir laut.

Berikut adalah batas-batas sekitar Tapak:

- Sebelah Utara : Selat Makassar
- Sebelah Selatan: RW 03 dan RW 01 Kelurahan Tallo
- Sebelah Barat: RW 02 Kelurahan Tallo
- Sebelah Timur: RW 05 Kelurahan Tallo

Rata-rata elevasi ketinggian di Kawasan RW 4 Kelurahan Tallo antara 0-3 meter diatas permukaan laut dengan kemiringan rata-rata 0-2 derajat.

KONDISI EKSISTING



- Barat :view ini berhadapan langsung dengan rumah warga dan jalan sultan abdullah 2, tetapi jika di lihat dari ketinggian langsung men garah ke arah laut lepas yang cukup menarik bagi penghuni rumah susun nantinya.
- Timur: View ini kurang menarik dimana berhadapan langsung dengan rumah warga.
- Utara: Tidak ada view yang menarik karena berbatasan langsung dengan tembok pabrik PT sinar graha Seafood dan juga berbatasan langsung dengan jalan sultan abdullah 2
- Selatan: View ini kurang menarik dimana berhadapan langsung dengan asrama polisi

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	KONSEP ANALISIS TAPAK			



KONSEP ANALISIS TAPAK

SIRKULASI



Analisis:

1. Tapak berada pada daerah padat penduduk sehingga infrastruktur belum maksimal.
2. Terdapat jalan utama yang berukuran 3 meter.
3. Terdapat jalan lingkungan yang berukuran 1,5 meter.
4. Akses keluar masuk tapak melalui 1 jalur.

Tanggapan:

1. Pencapaian tapak menggunakan 2 akses yaitu jalan masuk dan jalan keluar yang terpisah
2. Dalam pembangunan akan dilakukan pelebaran jalan utama menuju ke tapak sesuai dengan SNI 03-1733-2004

ORIENTASI MATAHARI



Analisis:

Sisi Barat dan Timur dari tapak merupakan sisi yang banyak memperoleh panas sehingga dapat dimanfaatkan untuk beberapa aktivitas masyarakat pada pagi dan sore hari.

Tanggapan:

1. Memberikan jarak antar bangunan agar temperatur pada tapak tidak terlalu tinggi
2. Bukaan berada pada arah utara dan selatan sehingga tidak panas
3. Memberikan vegetasi agar sinar matahari tidak langsung ke bangunan
4. Pemberian sun shading pada tiap bangunan yang terkena langsung paparan sinar matahari.

ARAH ANGIN



Analisis:

Negara Indonesia memiliki iklim yang tropis, pergerakan angin pada musim kemarau dan hujan memiliki arah yang berlawanan. Pada tapak terdapat angin laut yang berasal dari selat Makassar.

Tanggapan:

1. Memberikan vegetasi di sekitar tapak sebagai pengarah angin
2. Memilih perletakan bangunan yang menguntungkan terhadap arah angin dengan memilih arah tegak lurus terhadap angin tersebut.

DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
		RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	KONSEP ANALISIS TAPAK			



KONSEP ANALISIS TAPAK

TINGKAT KEBISINGAN



Analisis:

1. Sisi yang memiliki tingkat kebisingan yang tinggi berada pada sisi barat dan timur.
2. Sisi yang memiliki tingkat kebisingan sedang berada pada sisi utara dan selatan.

Tanggapan:

Untuk meminimalisir kebisingan yang tinggi dapat memberikan vegetasi alami untuk meredam kebisingan yang ada serta meletakkan unit bangunan agar tidak mendekati sumber kebisingan.

VIEW DARI DALAM DAN LUAR



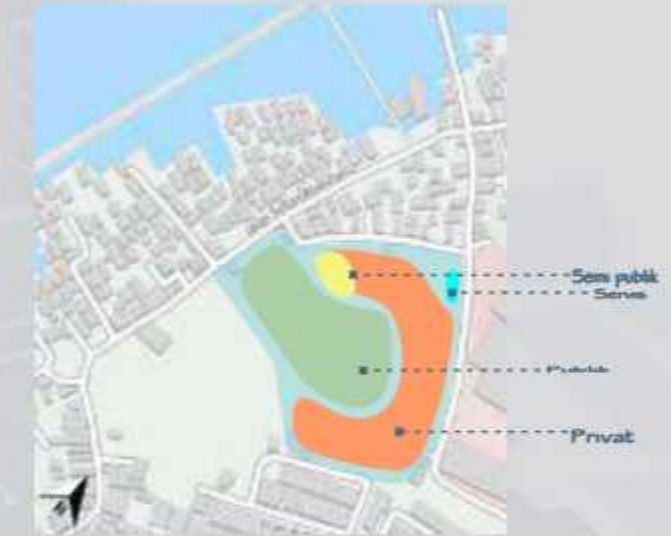
Analisis:

View ke dalam yang berpotensi dan mendukung dijadikan poin of interest terdapat di sisi barat, timur, dan utara. Sedangkan view ke luar yang mendukung dan berpotensi dijadikan tempat untuk menikmati sisi tapak terdapat pada sisi barat.

Tanggapan:

1. meletakkan bangunan yang terlihat dari luar tapak dan memberikan tampilan bangunan yang berbeda sebagai ciri sendiri
2. memberikan icon baru pada area entrance
3. meletakkan bangunan pada bagian tapak yang memiliki view ke luar tapak yang menarik.

PERZONINGAN



Analisis:

Pembagian zona tapak terbagi menjadi 4 yaitu zona publik, zona semi privat, zona privat, dan zona servis.

Tanggapan:

1. Zona publik terdiri dari area parkir pengunjung, TK, pertokoan, Lapangan, Taman, dan Pujasera
2. Zona Semi Publik terdiri dari Masjid, Pos yandu, Kantor Pengelola, dan Balai pertemuan.
3. Zona Privat terdiri dari Unit Rumah Susun.
4. Zona Servis terdiri dari area kegiatan servis.

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	KONSEP ANALISIS TAPAK			



KONSEP PERANCANGAN

KONSEP BENTUK

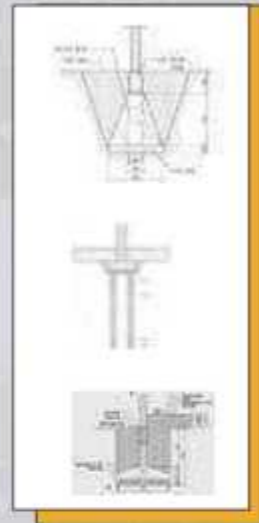
Bentuk Dasar



Dasar Pertimbangan

1. Mempertimbangkan lokasi tapak
2. keselarasan, dan keseimbangan dengan kondisi lingkungan alam
3. Hubungan antara ruang dan tapak
4. Efisiensi penggunaan tapak dalam bangunan
5. mencerminkan bangunan hunian
6. memperhatikan kondisi iklim
7. Bentuk bangunan berdasarkan hasil pengamatan dari beberapa rumah susun yang terbangun

KONSEP STRUKTUR



konsep struktur pada sub struktur menggunakan pondasi pancang, pondasi tapak, dan pondasi batu kali

Pada Super struktur terdiri dari konstruksi kolom, konstruksi penutup, lantai, dan dinding.

Pada Upper struktur menggunakan rangka atap kayu/baja ringan.

KONSEP INTERIOR



Konsep yang digunakan yaitu Kontemporer Modern dimanakonsep ini berfokus pada garis-garis sederhana, bersih, dan rapi dan memerlukan pencahayaan untuk mempertegas suatu ruang.

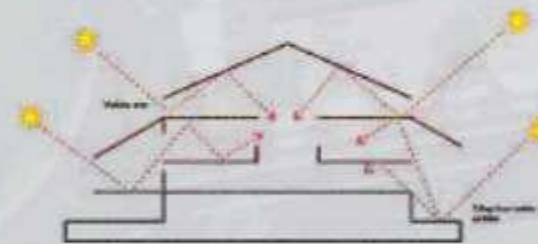
KONSEP LANDSCAPE



Pada Hardscape dan Softscape menggunakan beberapa vegetasi diantaranya tanaman pohon, perdu, dan semak. Adapun Hardscape berupa lampu taman, tempat sampah, kursi taman, dan perkerasan.



KONSEP PENCAHAYAAN



Pencahayaan alami digunakan pada siang hari melalui bukaan jendela dan pencahayaan buatan pada malam hari atau siang hari pada waktu mendung atau gelap, menggunakan lampu.

KONSEP PENGHAWAAN



Penghawaan alami dilakukan melalui sistem ventilasi silang (Cross ventilation system) sistem ini mengoptimalkan sirkulasi udara dengan bukaan-bukaan.

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	KONSEP PERANCANGAN			



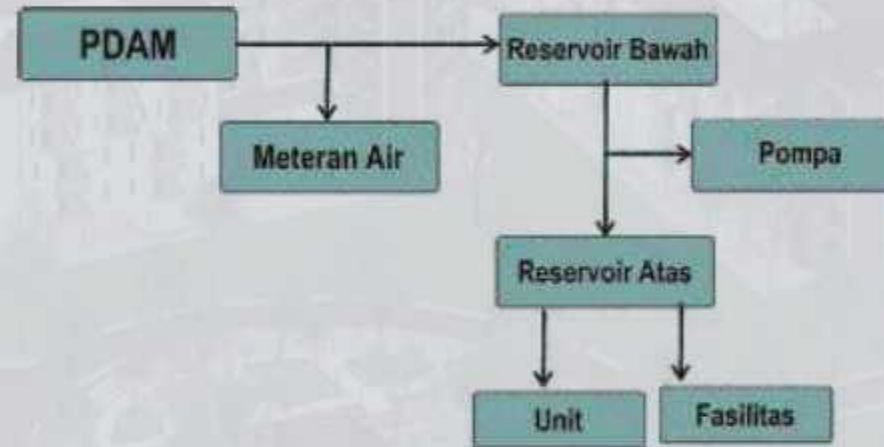
KONSEP PERANCANGAN

SISTEM PENCEGAH KEBAKARAN



Konsep yang direkomendasikan adalah penggunaan Hydrant, APAR (Alat Pemadam Api Ringan), dan Fire alarm pada tempat yang strategis di dalam bangunan.

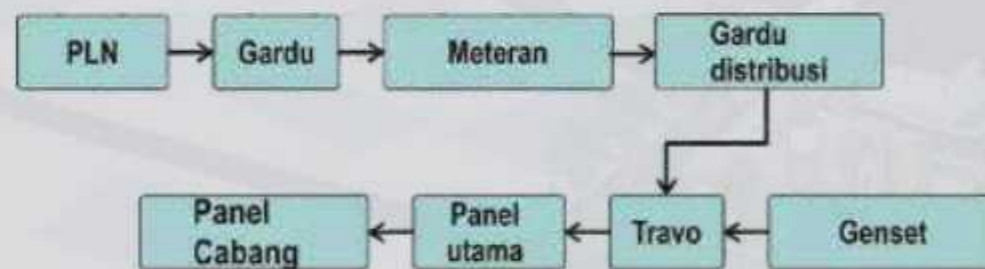
SISTEM JARINGAN AIR BERSIH



SISTEM JARINGAN AIR KOTOR



SISTEM JARINGAN LISTRIK



SISTEM JARINGAN PERSAMPAHAN



SISTEM PENANGKAL PETIR

Pelindung alami yang baik terhadap petir adalah penanaman pohon yang tinggi, namun tidak terlalu dekat dengan bangunan.

Penggunaan penangkal petir tipe Franklin menggunakan jalur kabel tunggal untuk mengalirkan aliran listrik dari ujung pangkal petir menuju grounding.



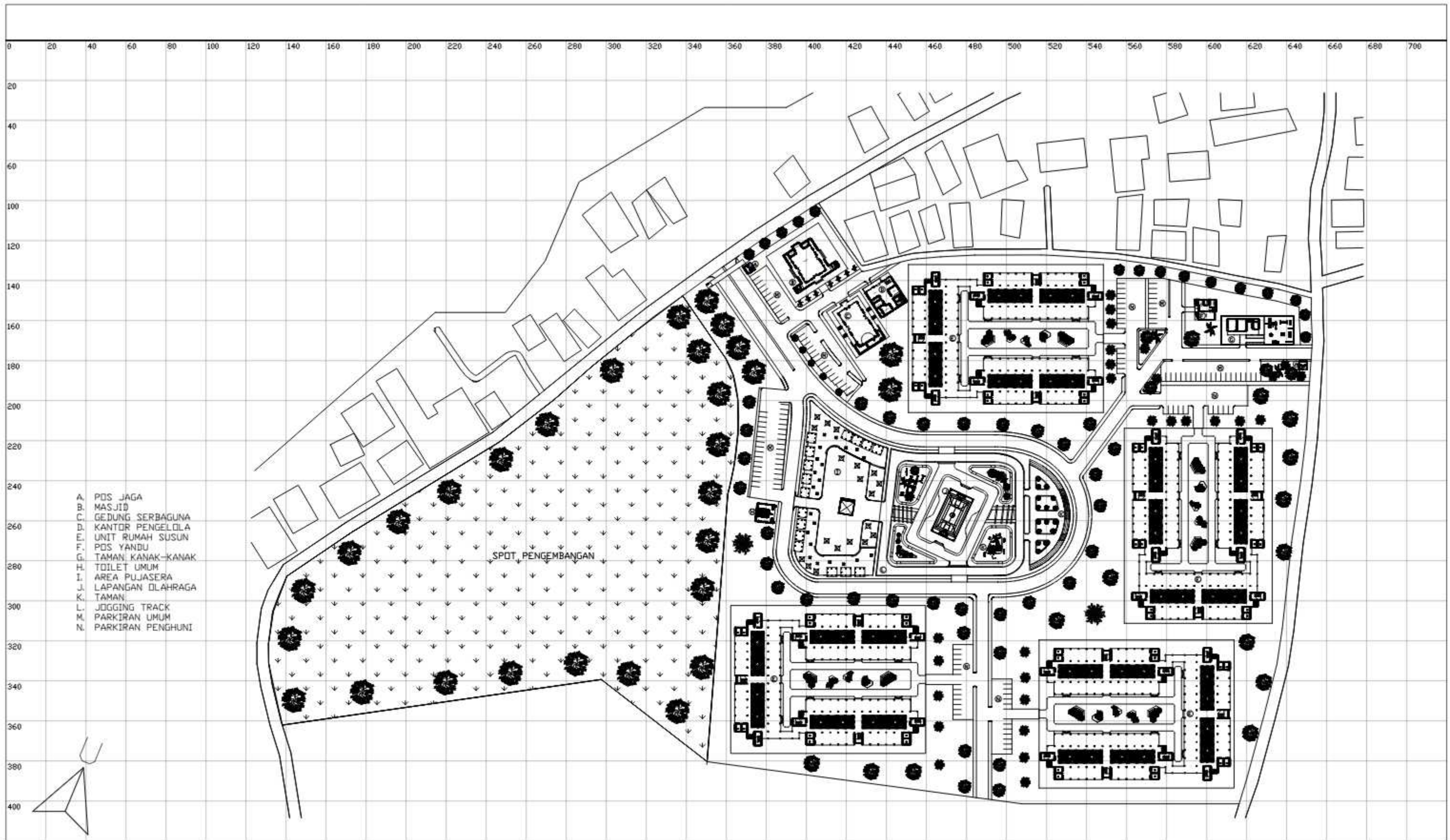
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	KONSEP PERANCANGAN			




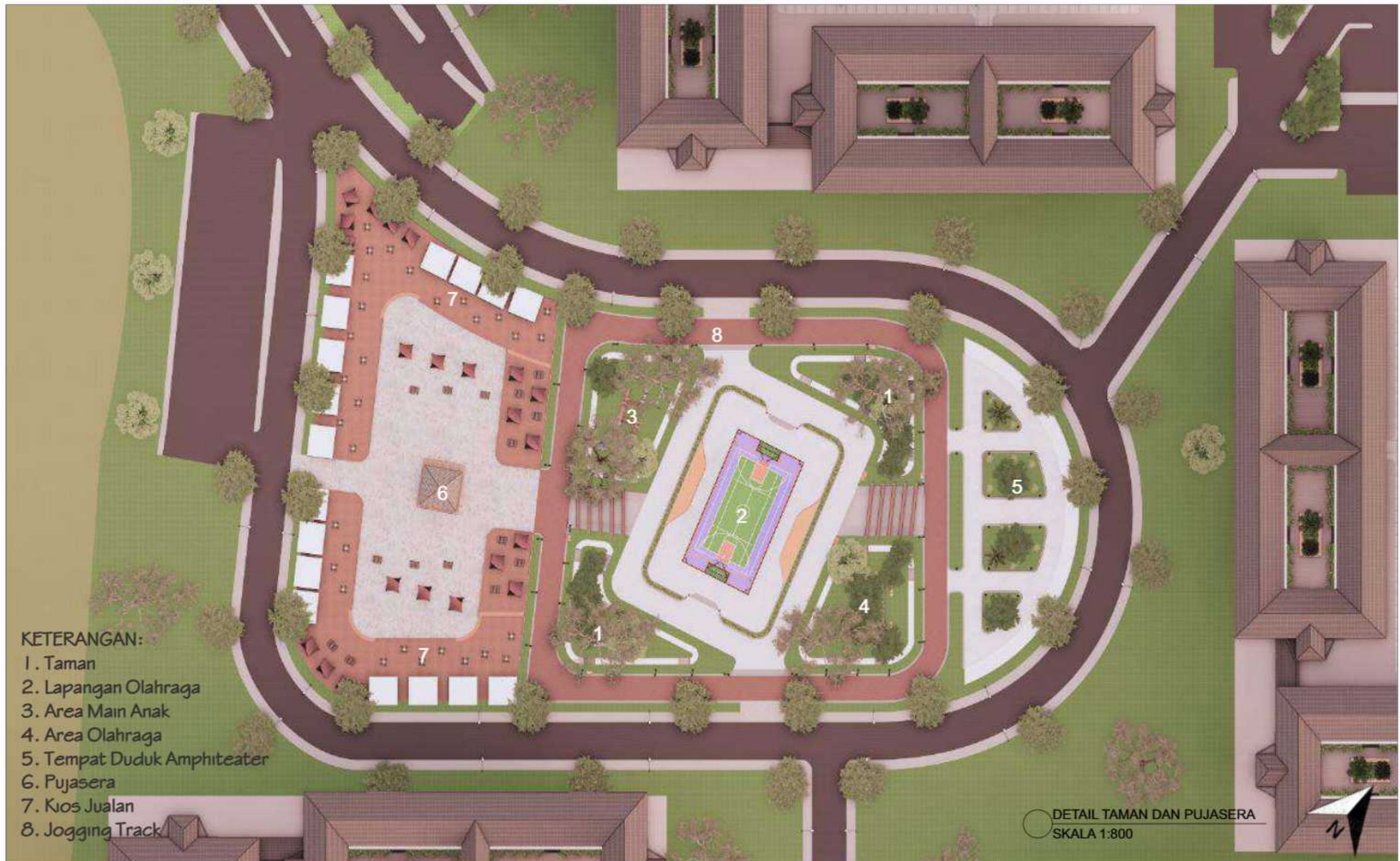
KONDISI EKSTING



		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	KONDISI EKSTING			



		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>DENAH POSYANDU</p>	<p>1:1800</p>		



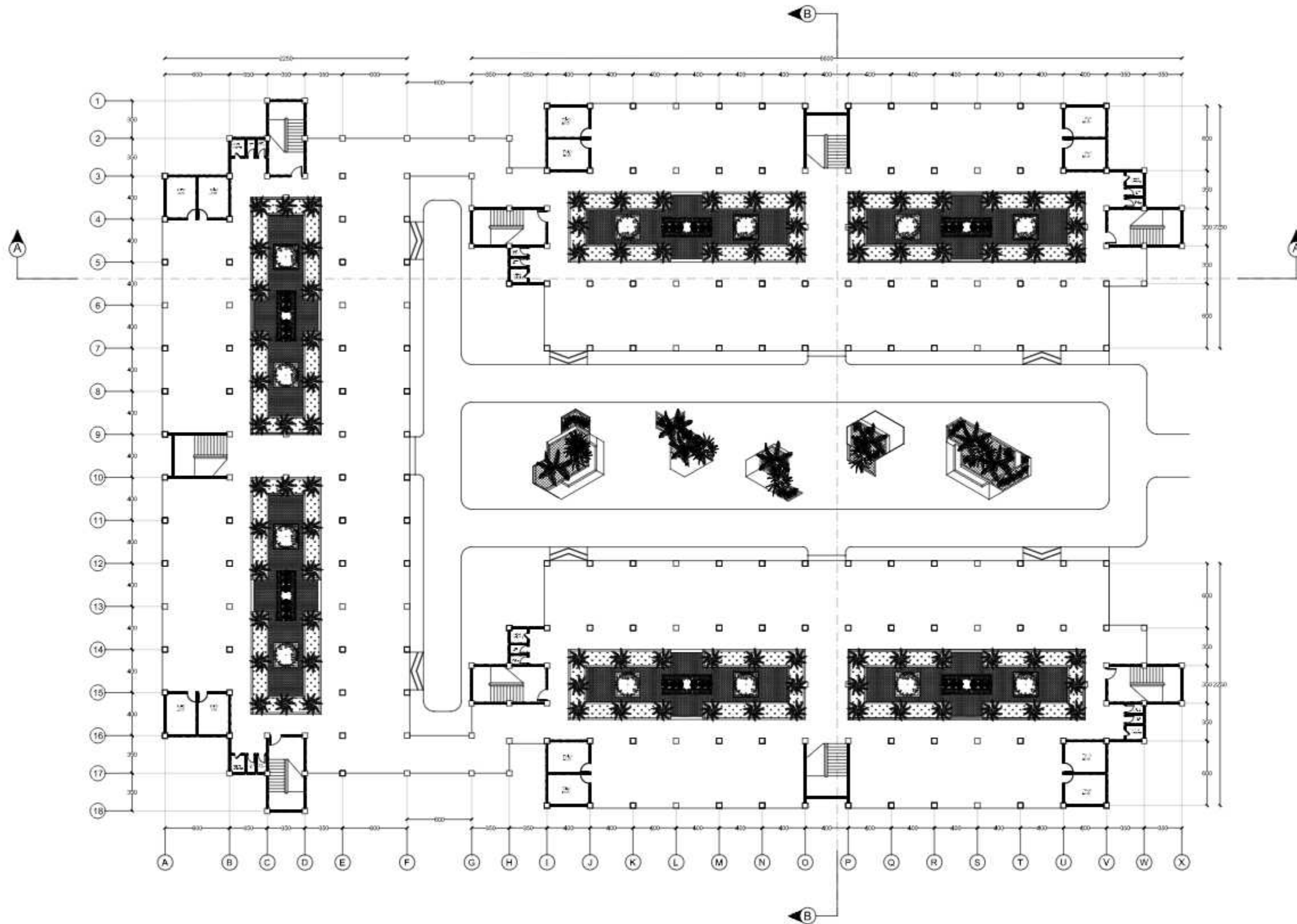
KETERANGAN:

- 1. Taman
- 2. Lapangan Olahraga
- 3. Area Main Anak
- 4. Area Olahraga
- 5. Tempat Duduk Amphiteater
- 6. Pujasera
- 7. Kios Jualan
- 8. Jogging Track

DETAIL TAMAN DAN PUJASERA
SKALA 1:800

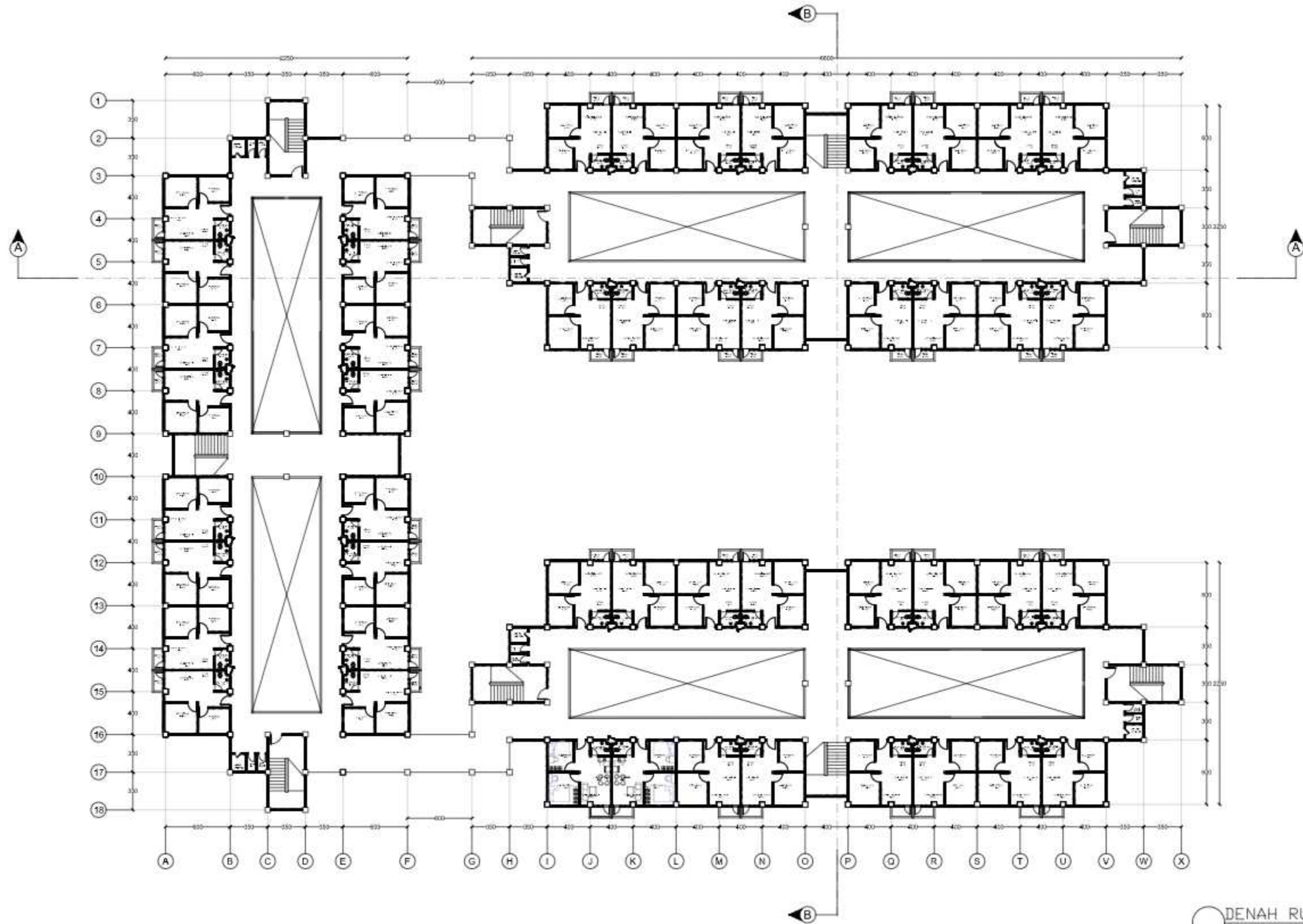


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	DETAIL TAMAN DAN PUJASERA	1:800		




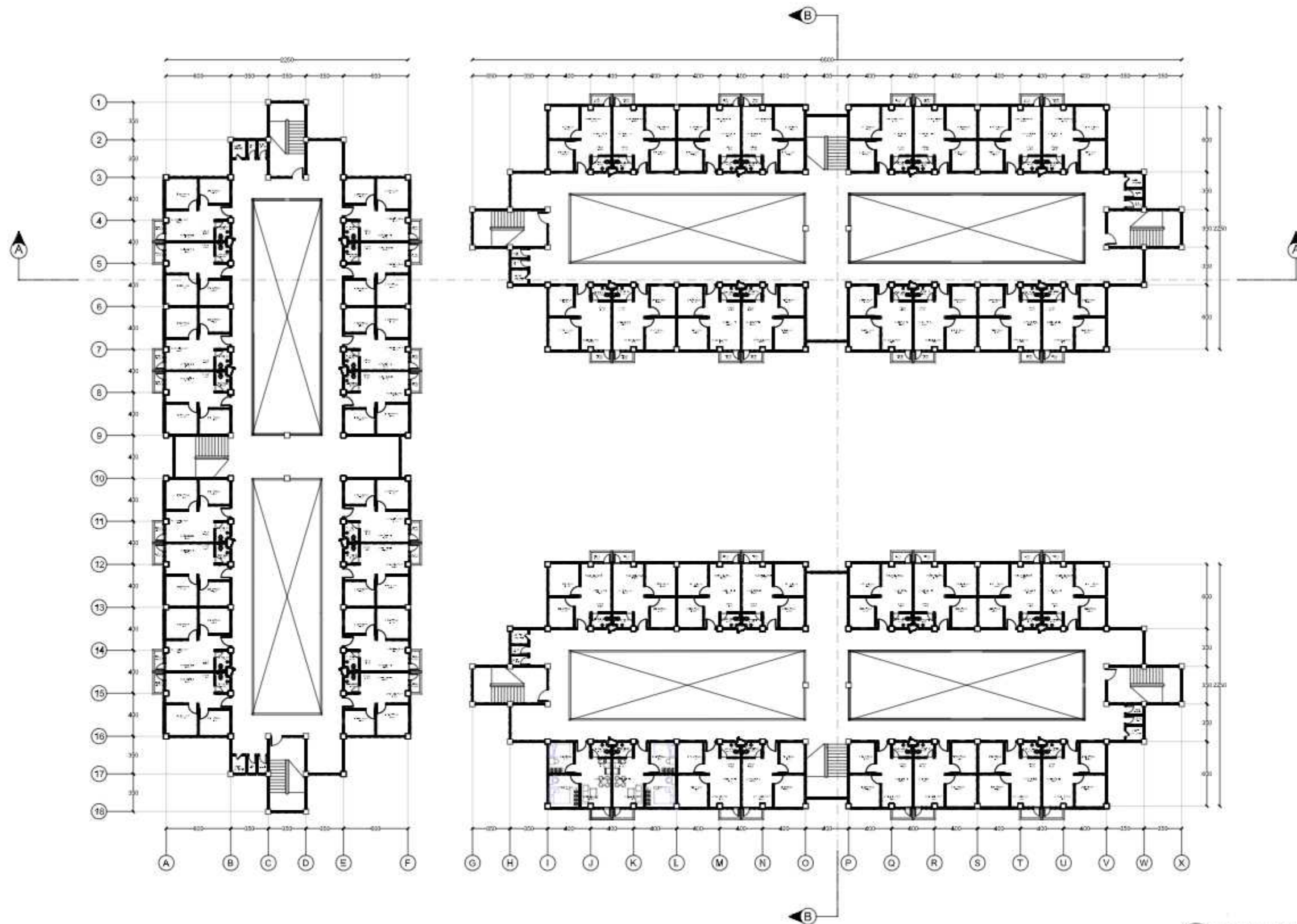
○ DENAH RUMAH SUSUN LANTAI DASAR
SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN	
	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH RUMAH SUSUN LANTAI DASAR	1:400		




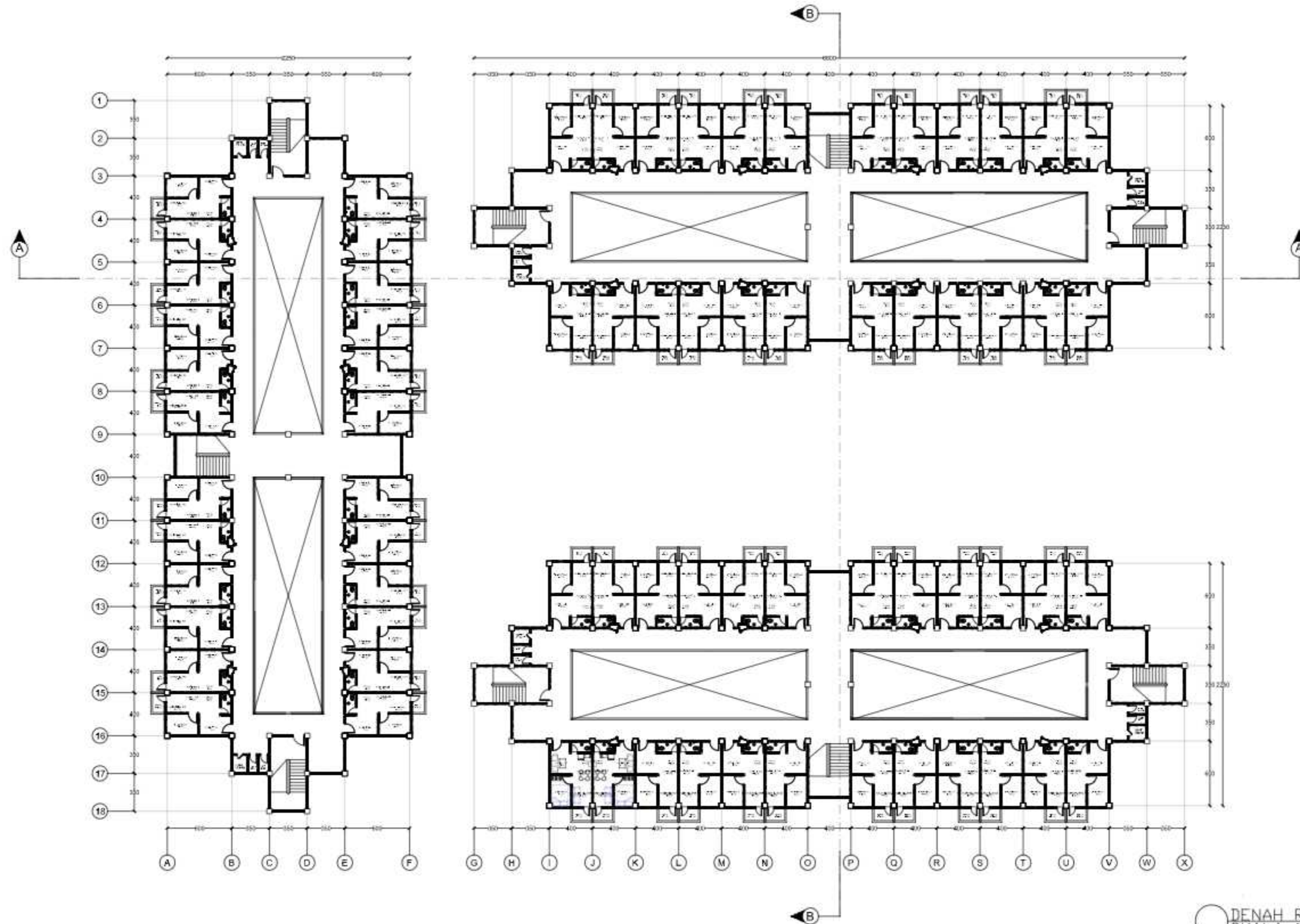
DENAH RUMAH SUSUN LANTAI 1
SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH RUMAH SUSUN LANTAI 1	1:400	




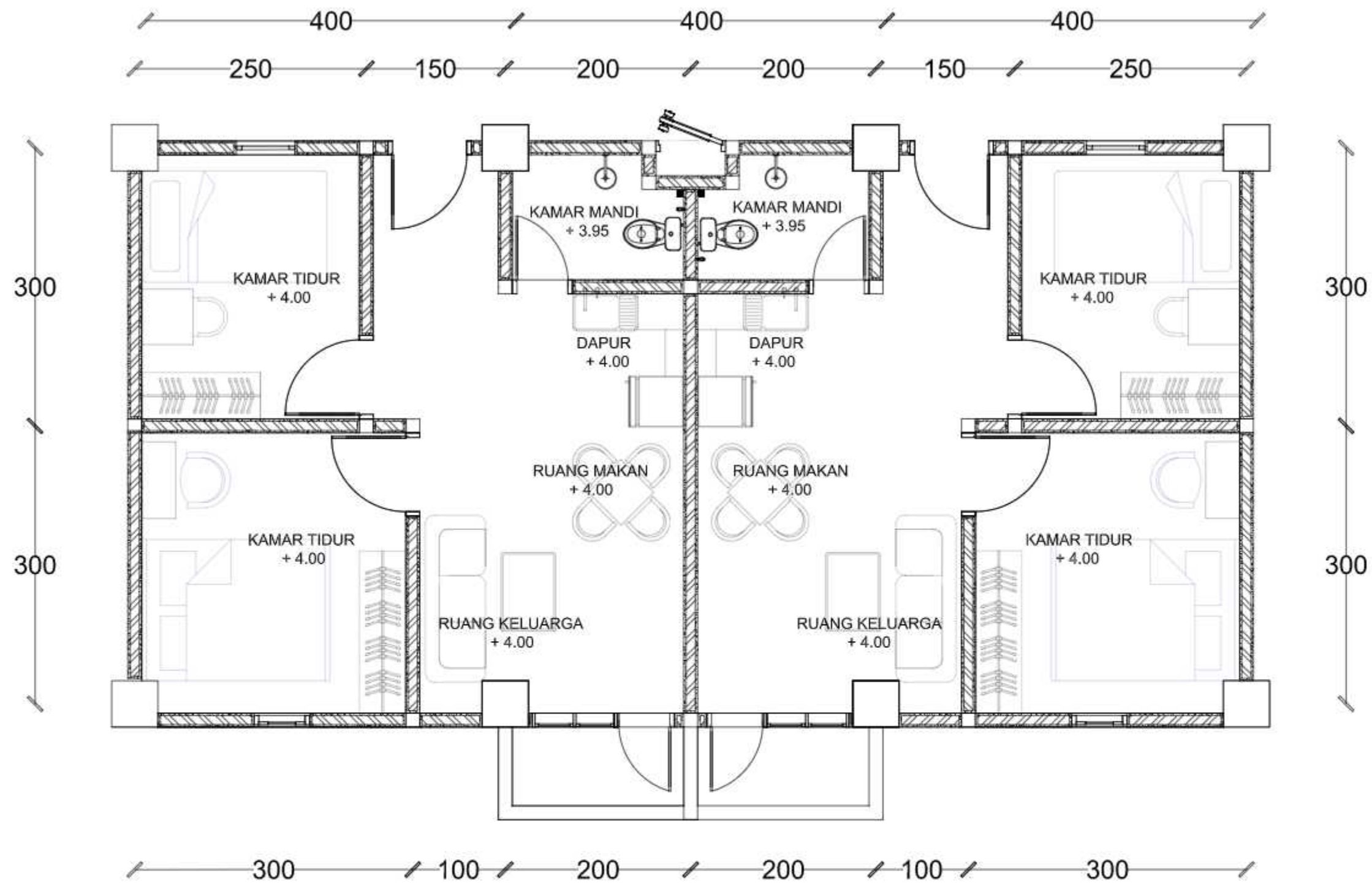
○ DENAH RUMAH SUSUN LANTAI 2
SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH RUMAH SUSUN LANTAI 2	1:400		




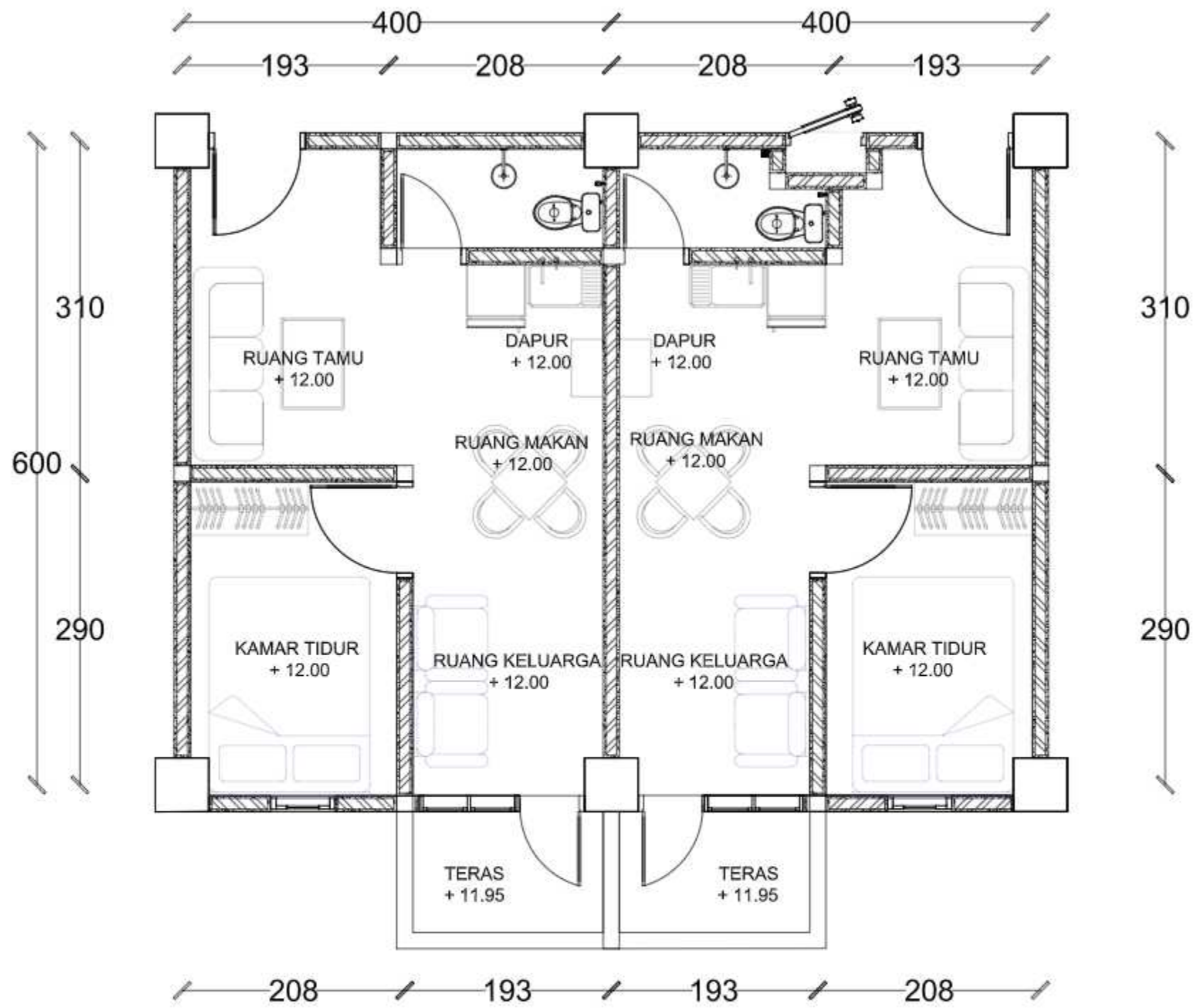
○ DENAH RUMAH SUSUN LANTAI 3 & 4
SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>DENAH RUMAH SUSUN LANTAI 3 & 4</p>	<p>1:400</p>		




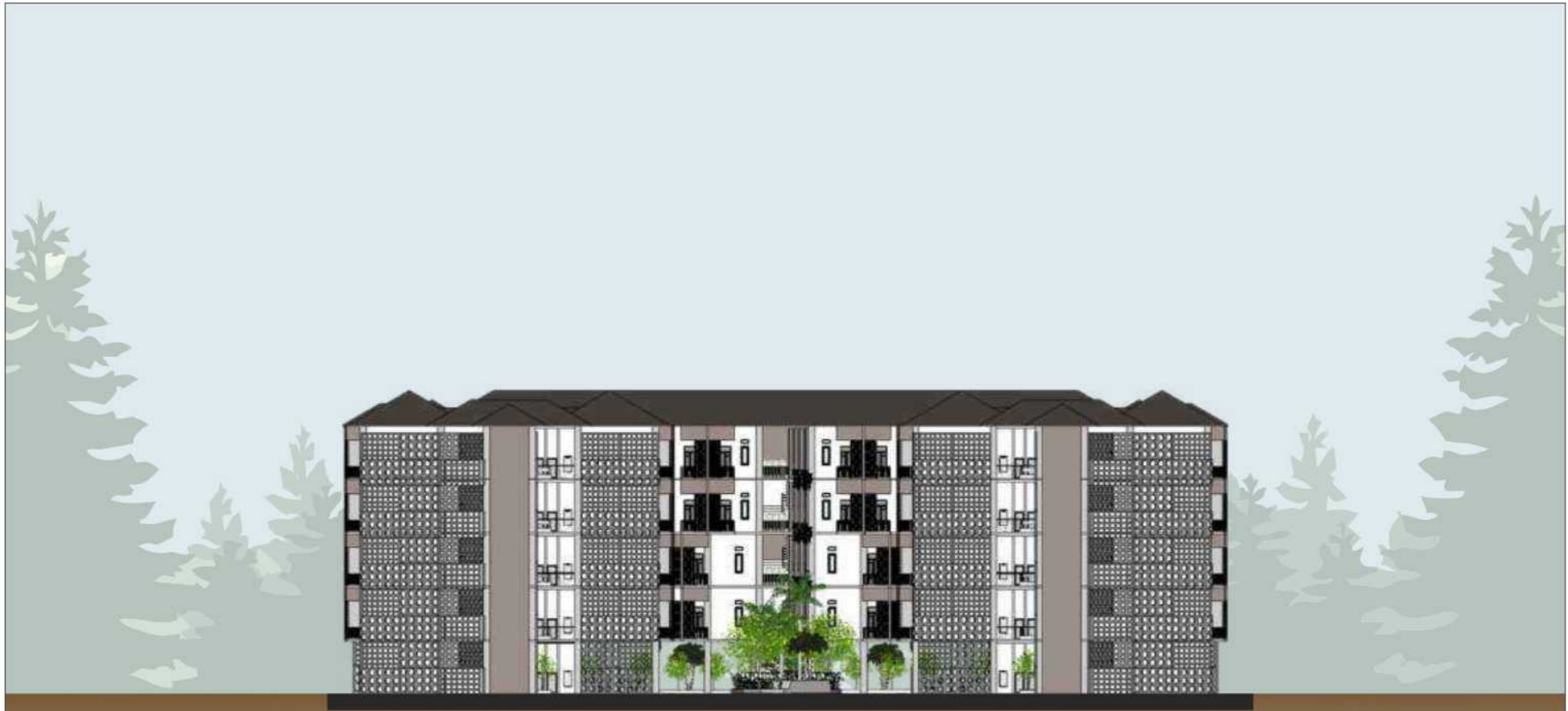
DETAIL DENAH TIPE 36
SKALA 1:50

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH DETAIL HUNIAN	1:50		



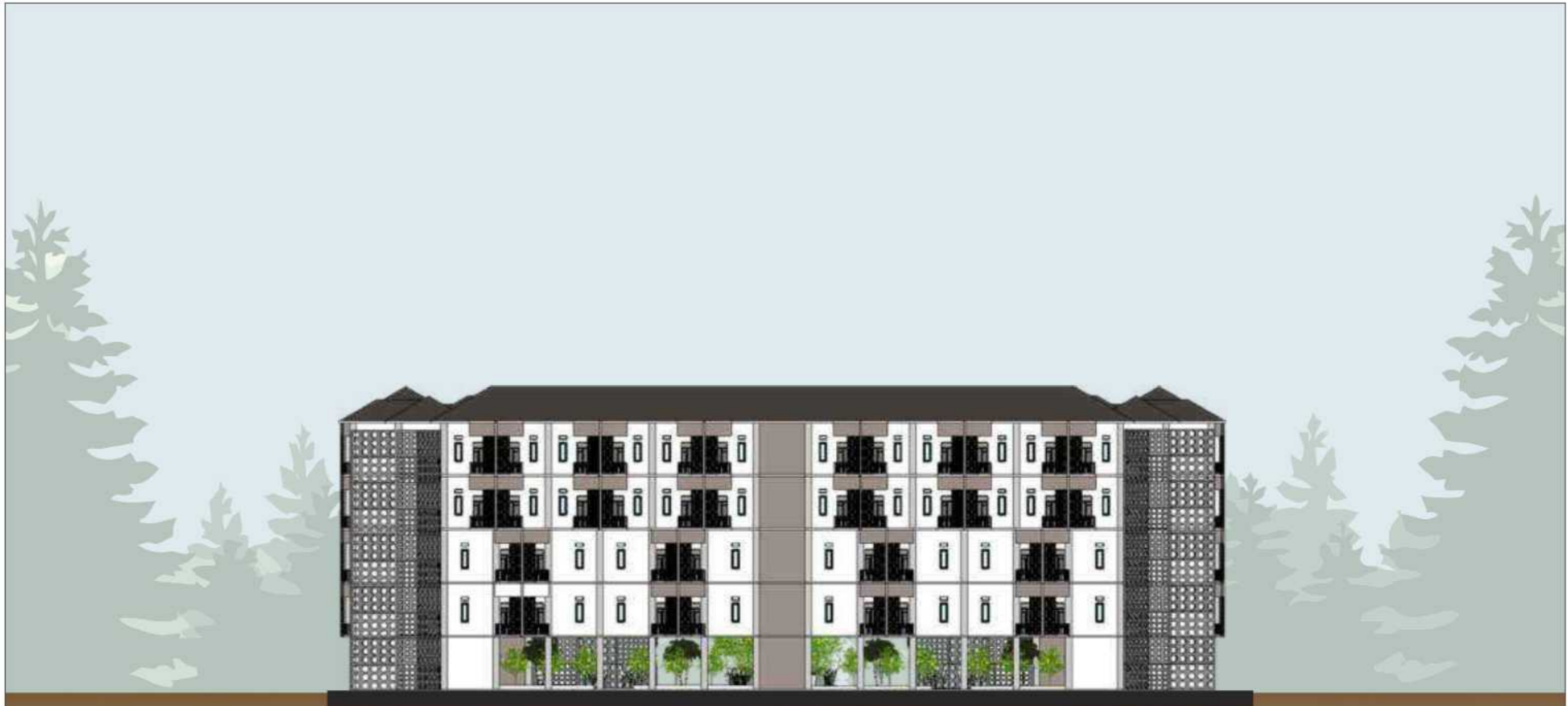
DETAIL DENAH TIPE 24
SKALA 1:50

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH DETAIL HUNIAN	1:50		



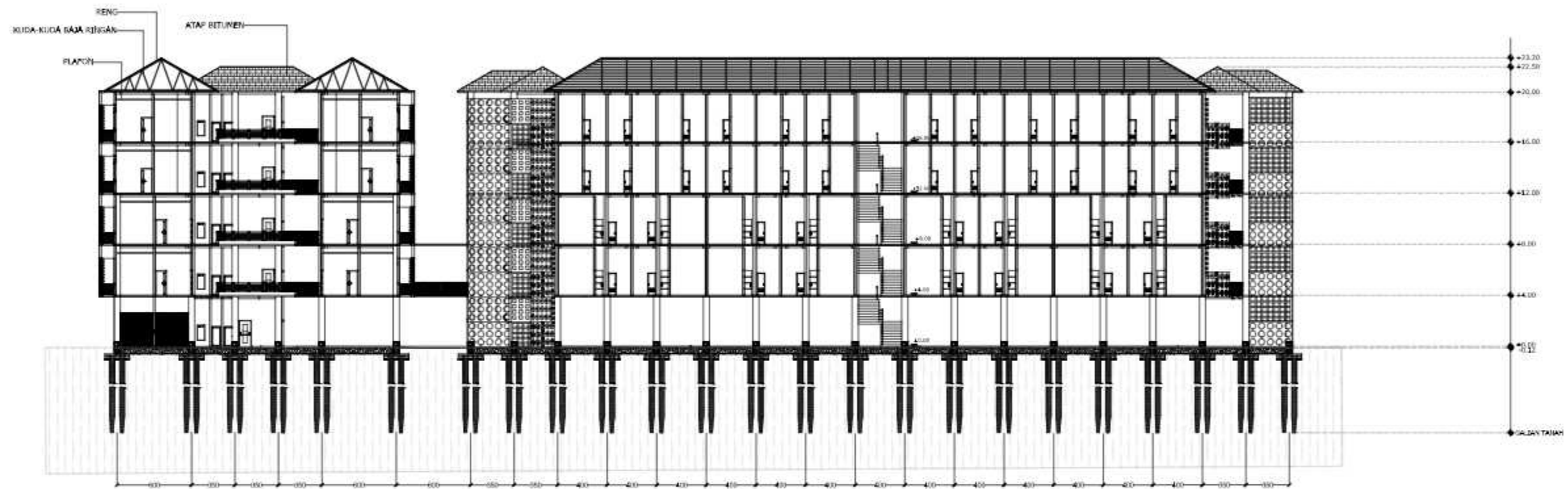
○ TAMPAK DEPAN RUMAH SUSUN
SKALA 1:300

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN RUMAH SUSUN	1:300		



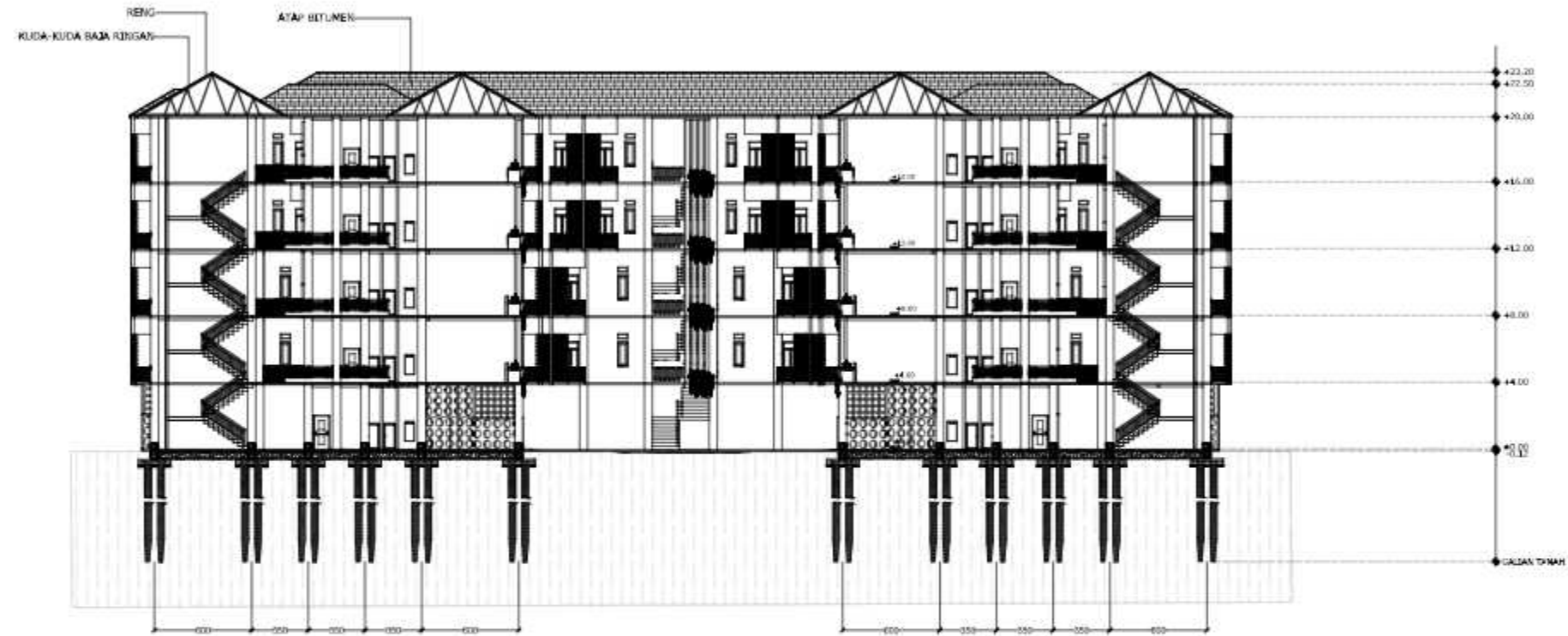
○ TAMPAK BELAKANG RUMAH SUSUN
SKALA 1:300

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK BELAKANG RUMAH SUSUN	1:300		




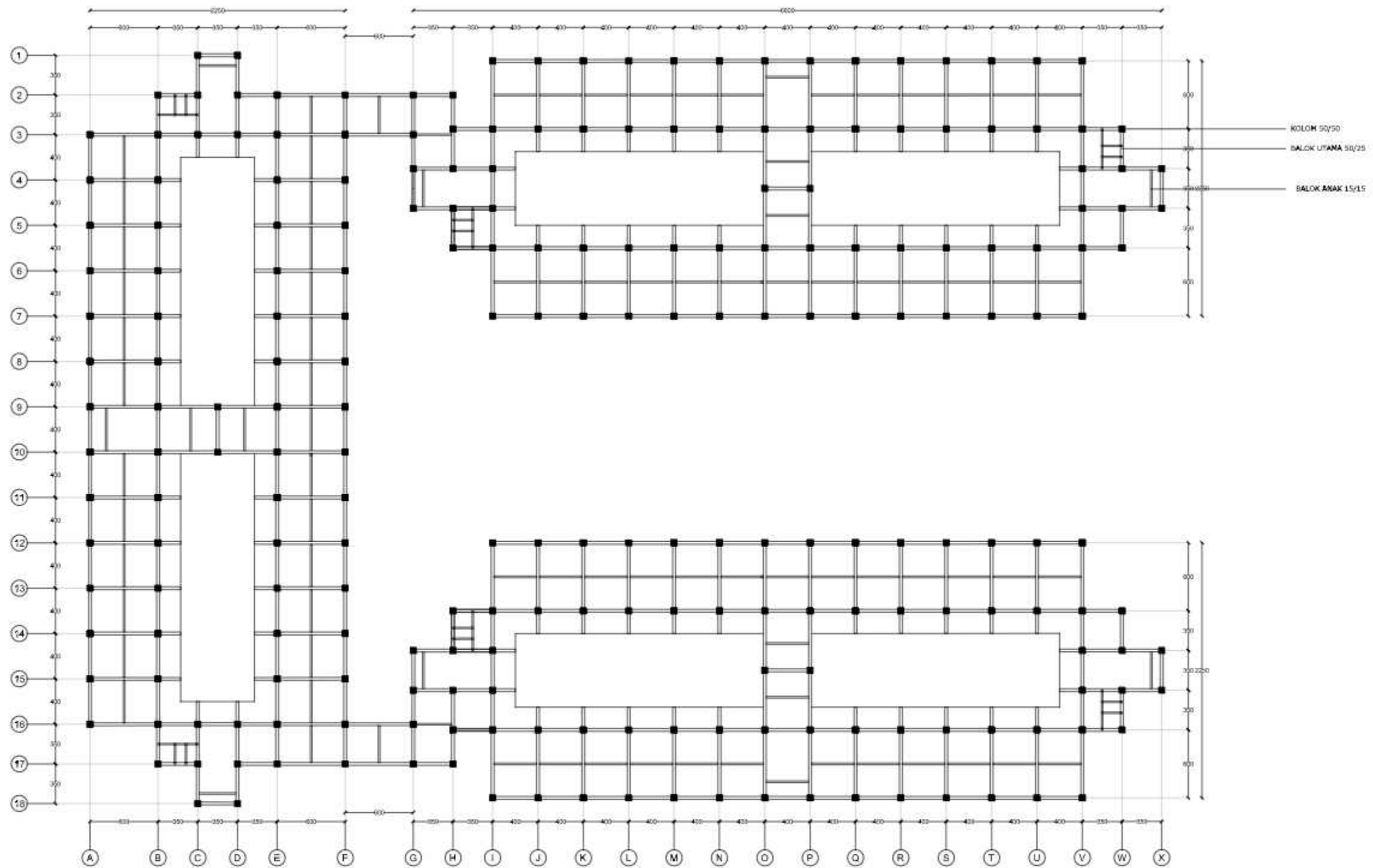
○ POTONGAN A-A RUMAH SUSUN
SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN A-A RUMAH SUSUN	1:400		




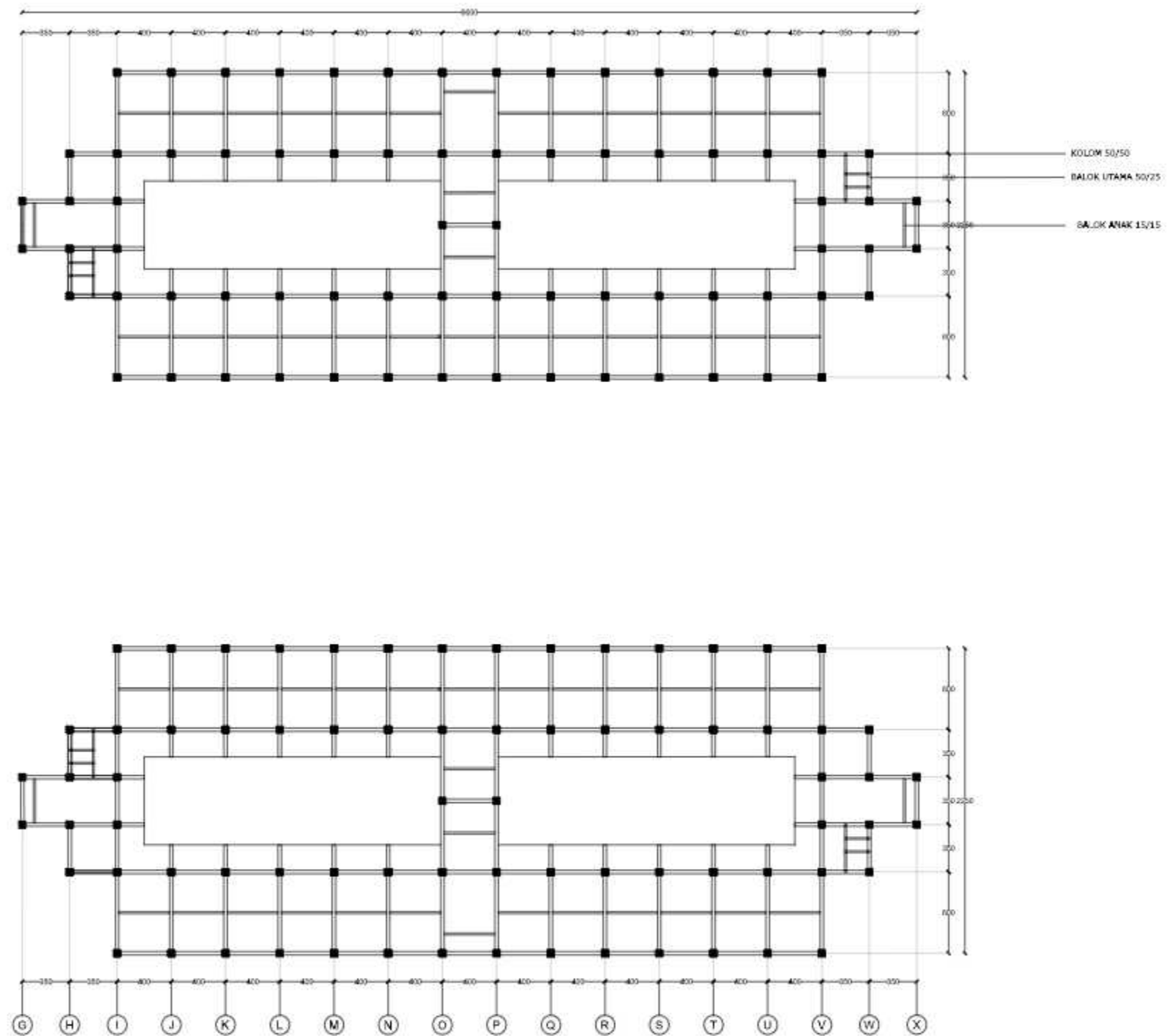
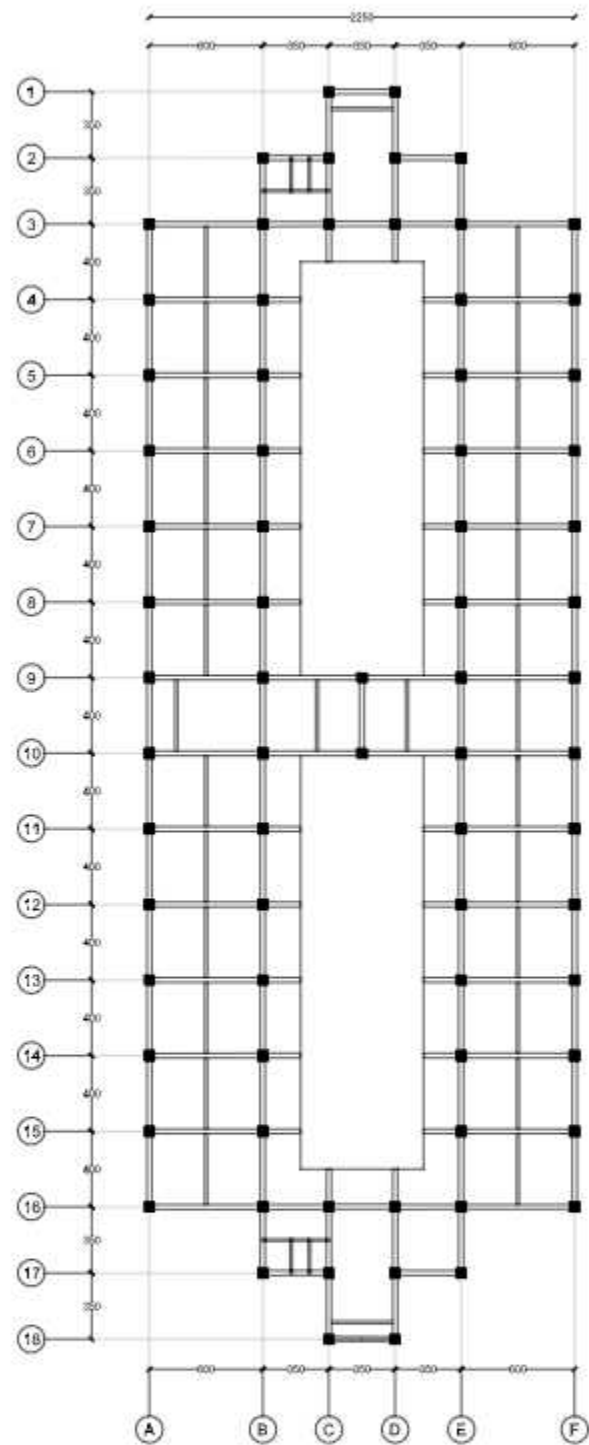
○ POTONGAN B-B RUMAH SUSUN
SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>POTONGAN B-B RUMAH SUSUN</p>	<p>1:400</p>		




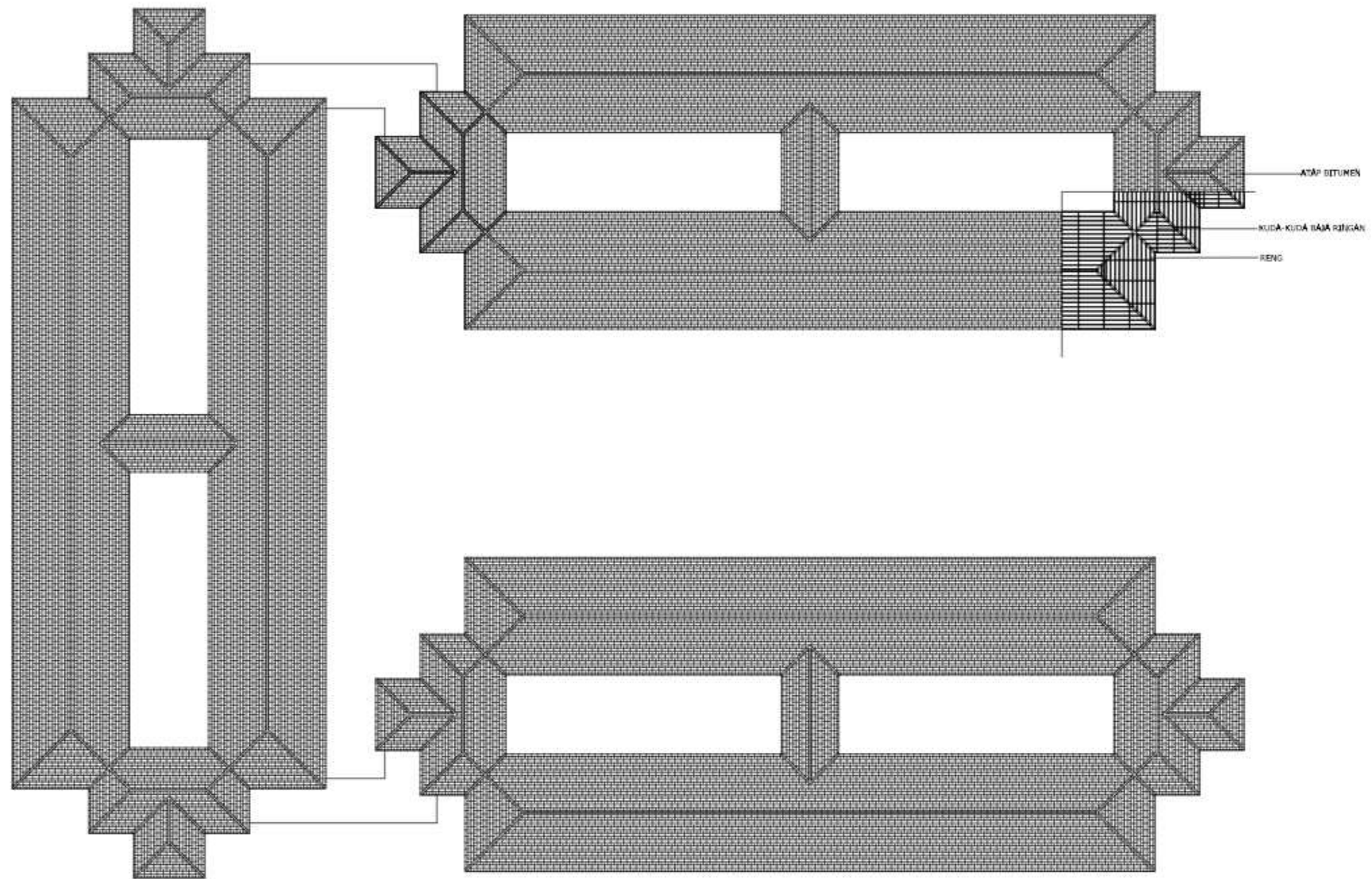
RENCANA PERLETAKAN
 KOLOM DAN BALOK LANTAI 1
 SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN BALOK LANTAI 1 RUMAH SUSUN	1:400		



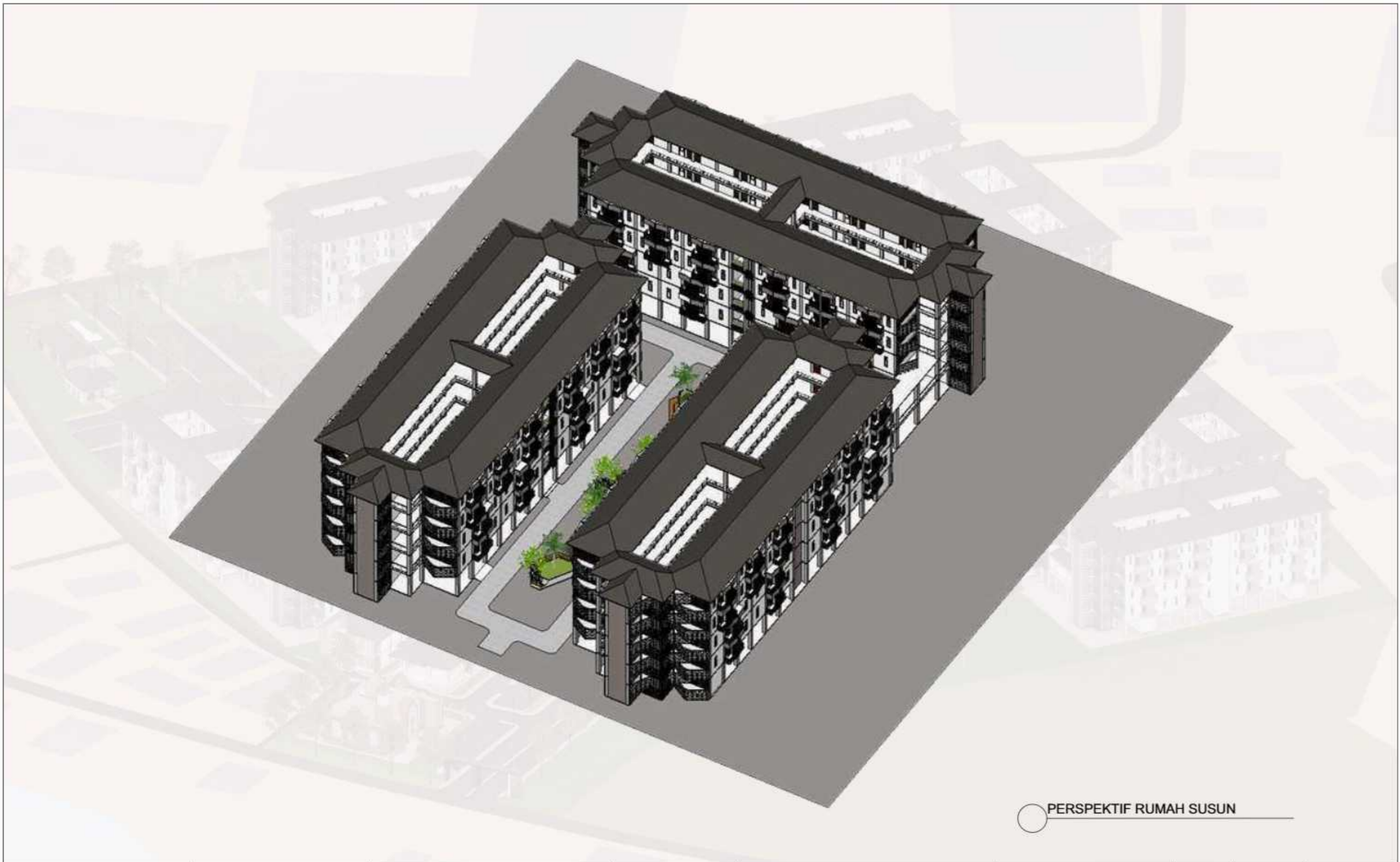
RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN BALOK LANTAI 2-4
 SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN BALOK LANTAI 1-4 RUMAH SUSUN	1:400		



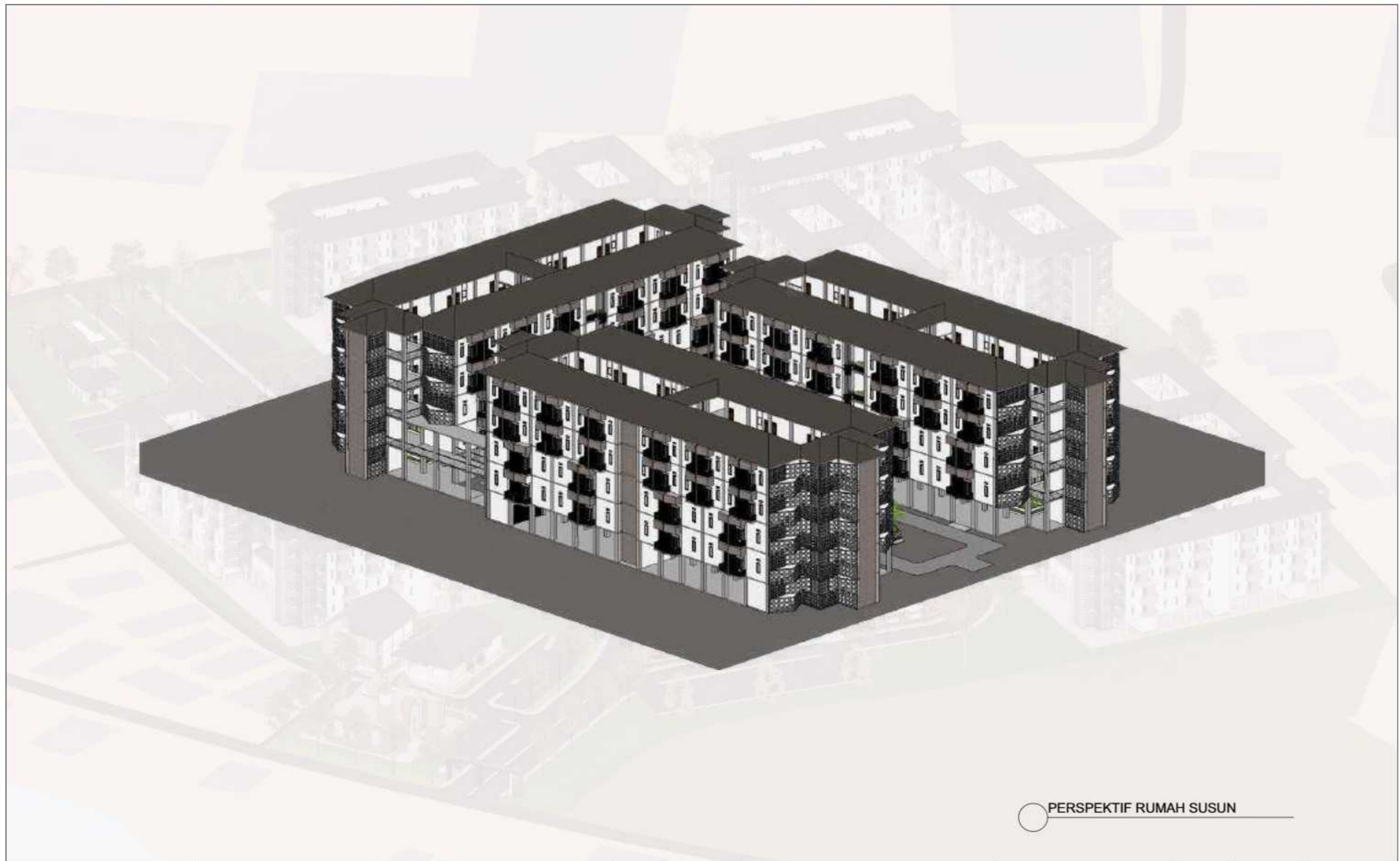
RENCANA ATAP
SKALA 1:400

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN ATAP RUMAH SUSUN	1:400		



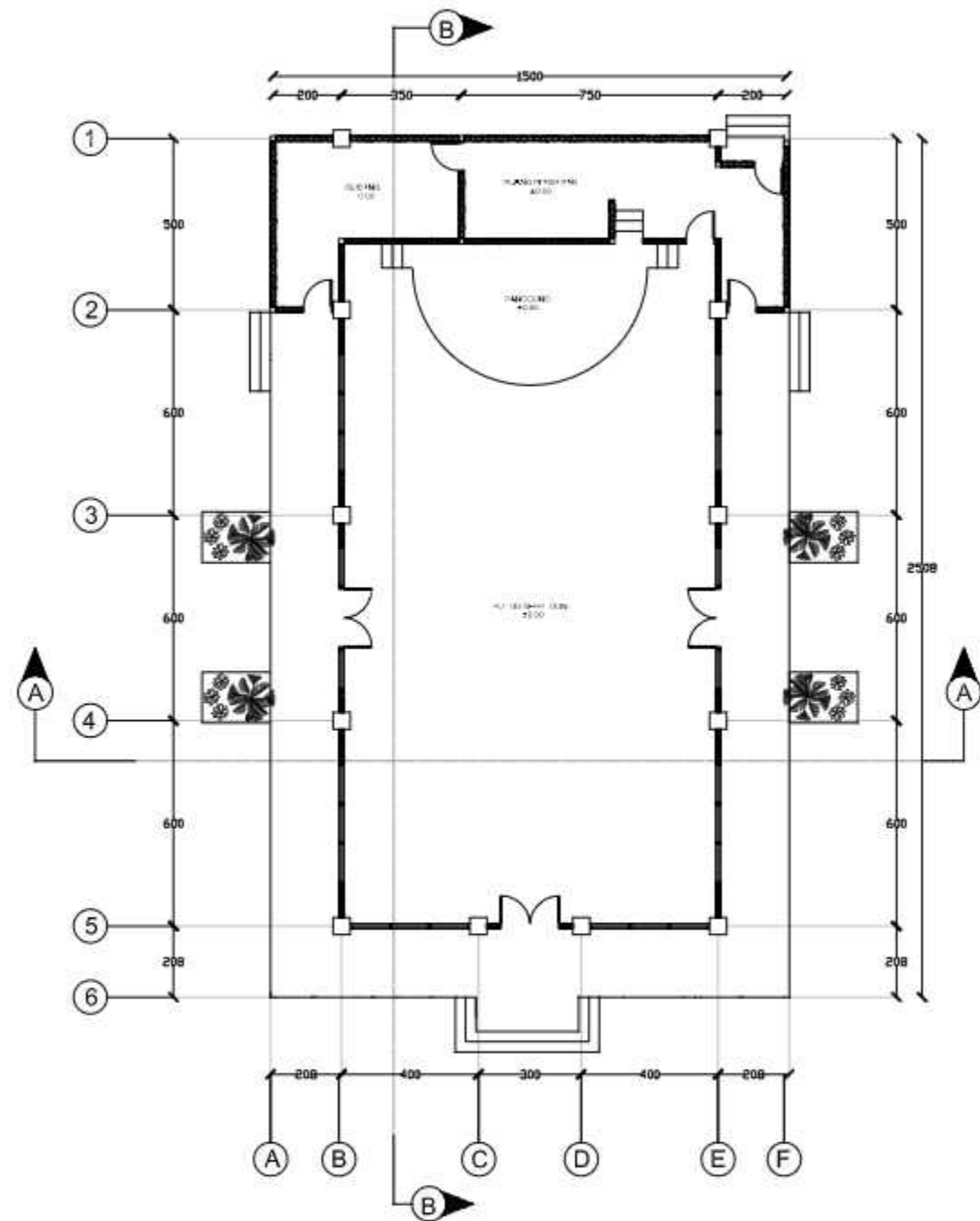
○ PERSPEKTIF RUMAH SUSUN

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF RUMAH SUSUN			




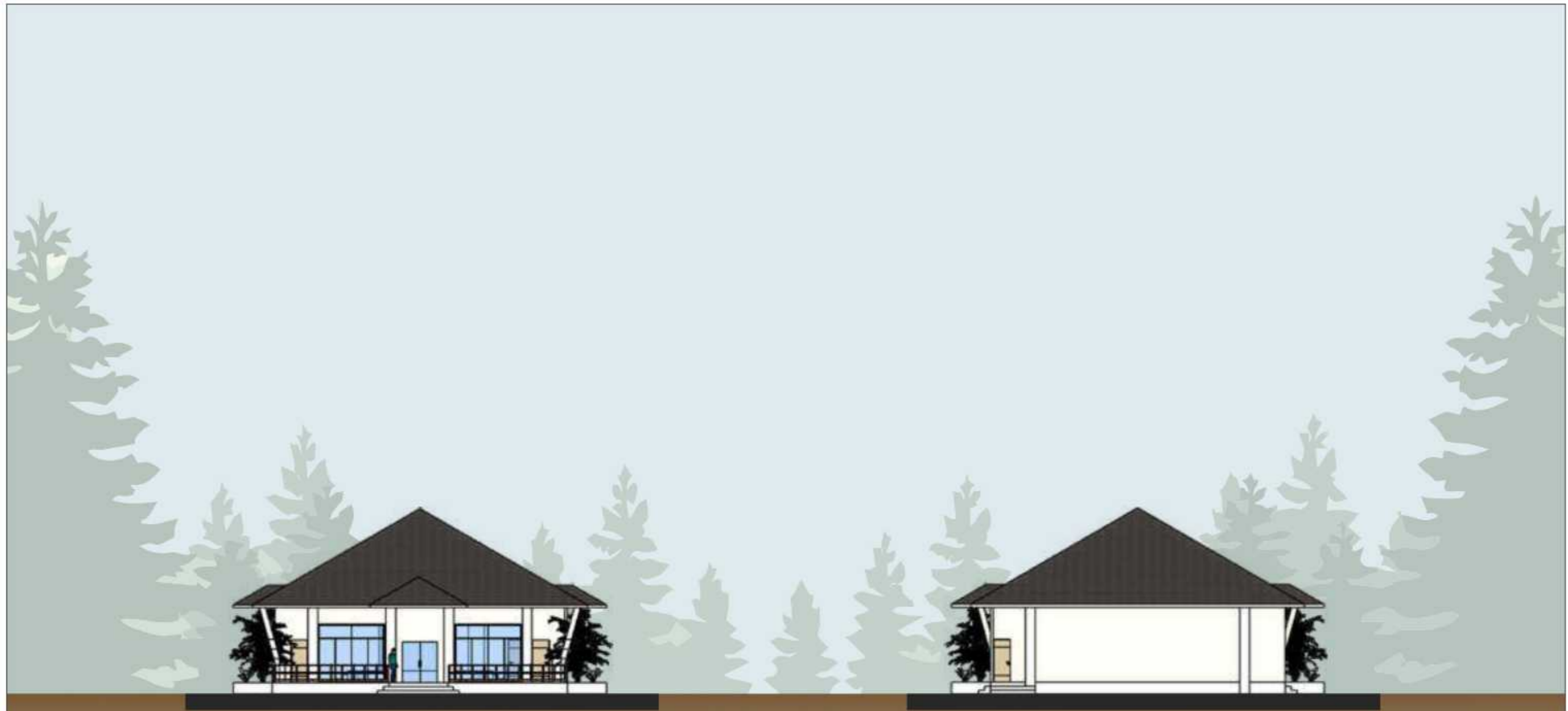
○ PERSPEKTIF RUMAH SUSUN

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF RUMAH SUSUN			



○ DENAH GEDUNG SERBAGUNA
SKALA 1:200

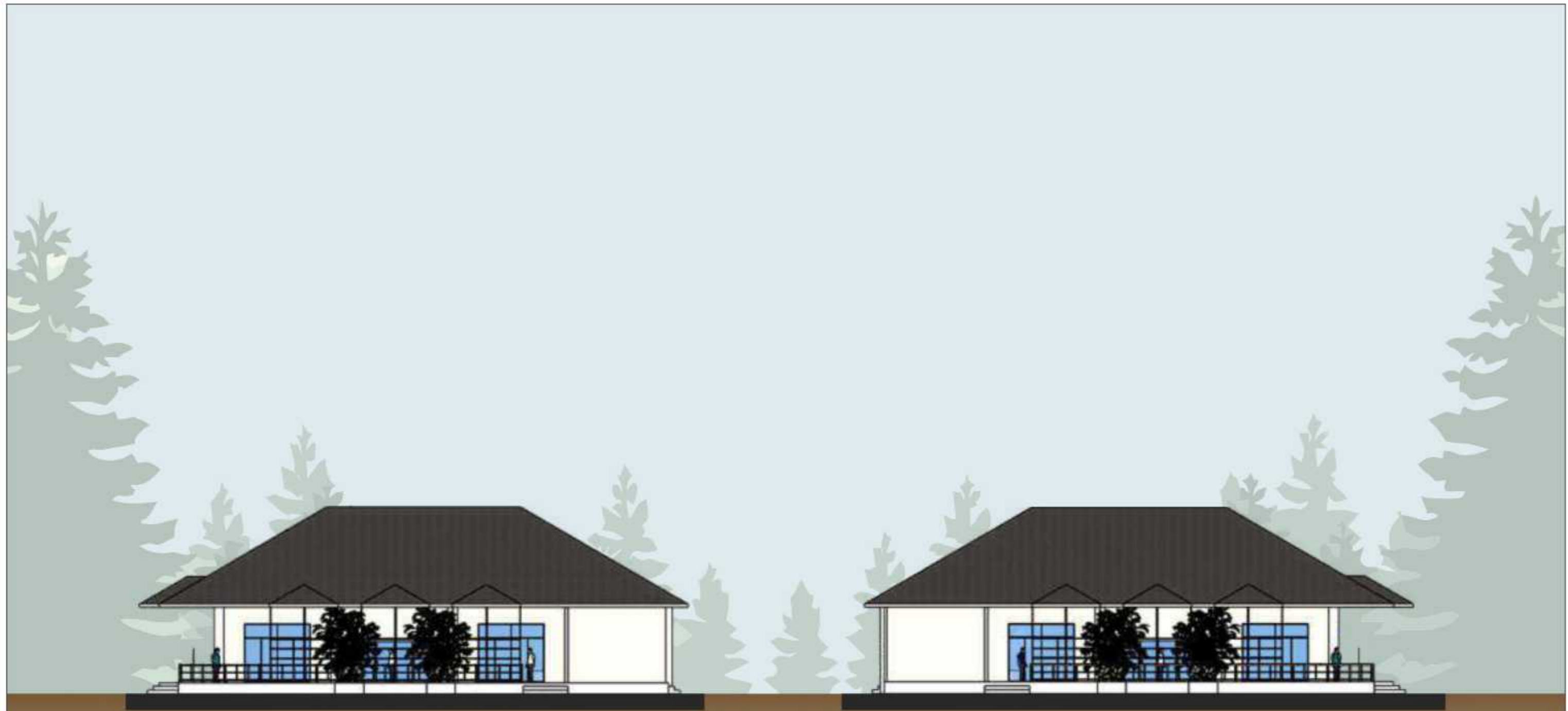
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH GEDUNG SERBAGUNA	1:200		



TAMPAK DEPAN GEDUNG SERBAGUNA
SKALA 1:200

TAMPAK BELAKANG GEDUNG SERBAGUNA
SKALA 1:200

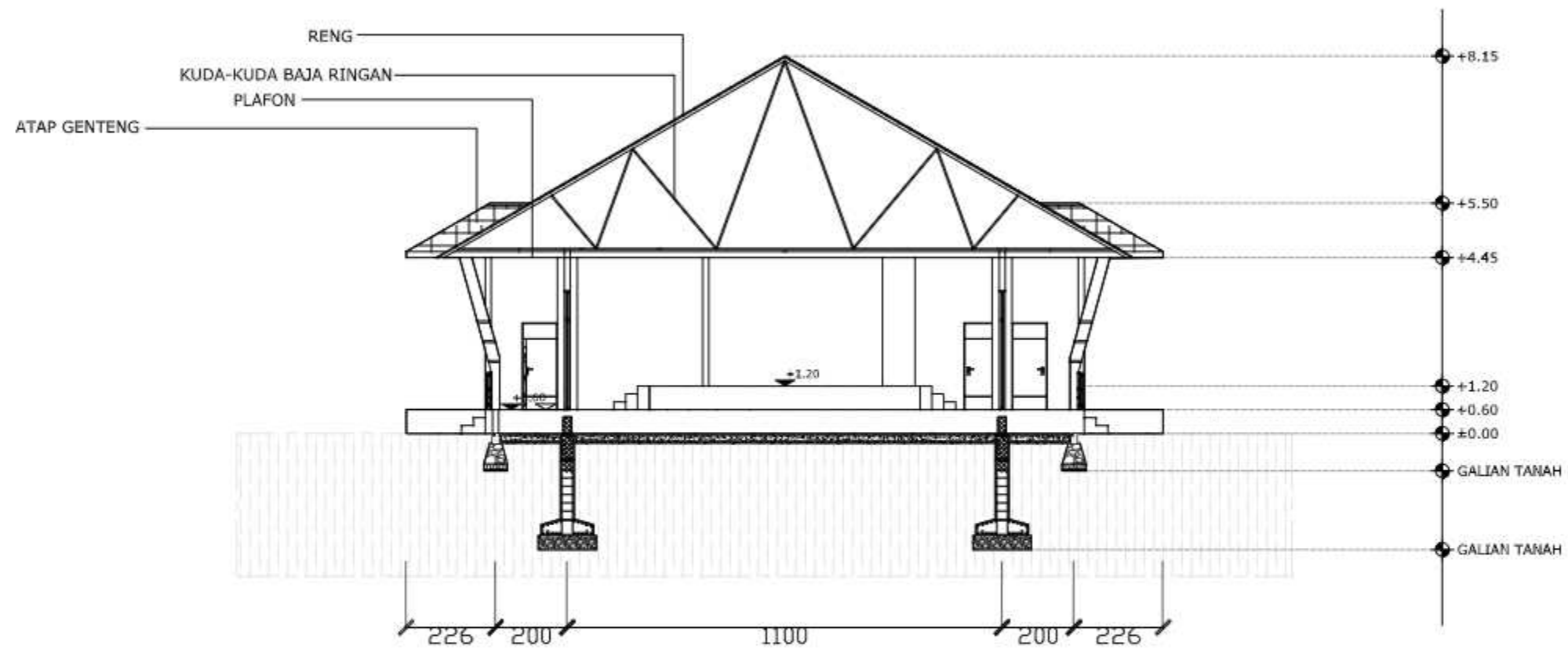
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
		RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG GEDUNG SERBAGUNA	1:200		




TAMPAK KANAN BALAI PERTEMUAN
SKALA 1:200

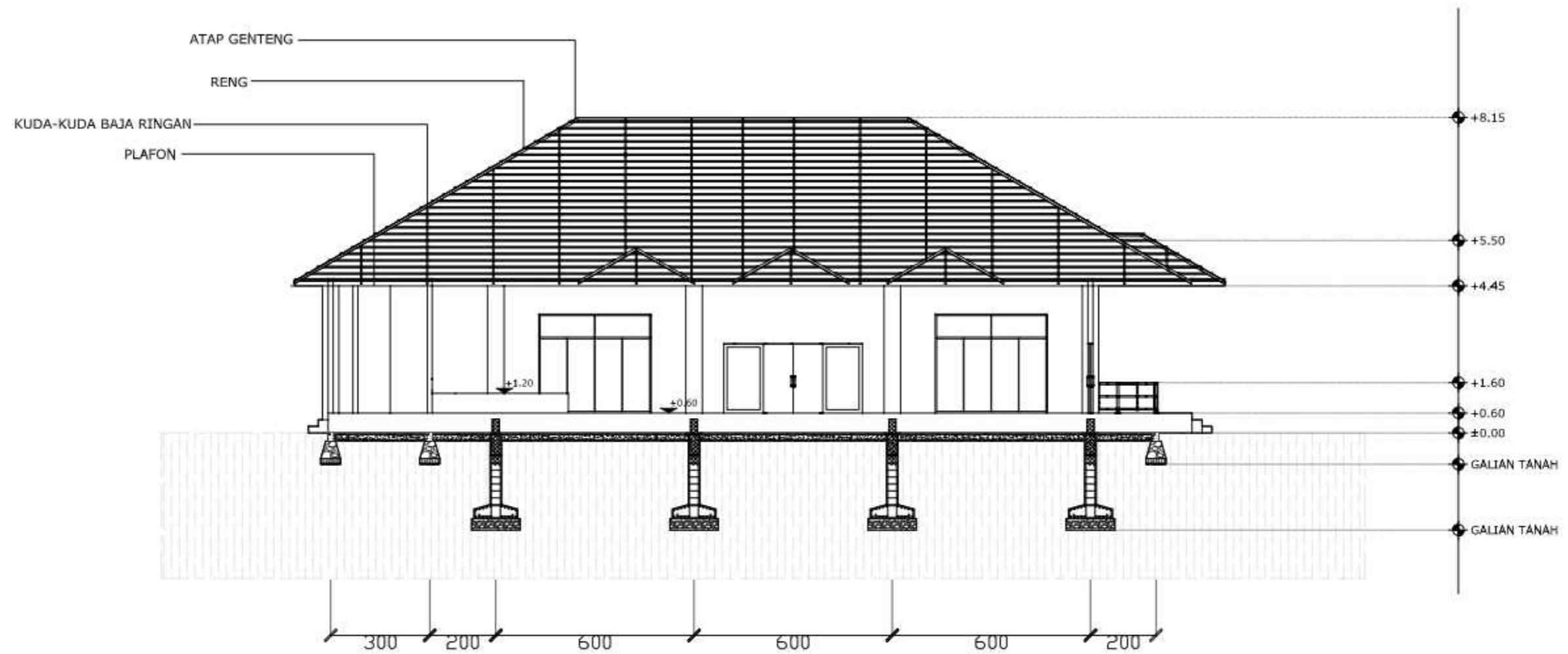
TAMPAK KIRI GEDUNG SERBAGUNA
SKALA 1:200

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK KANAN DAN KIRI GEDUNG SERBAGUNA	1:200		




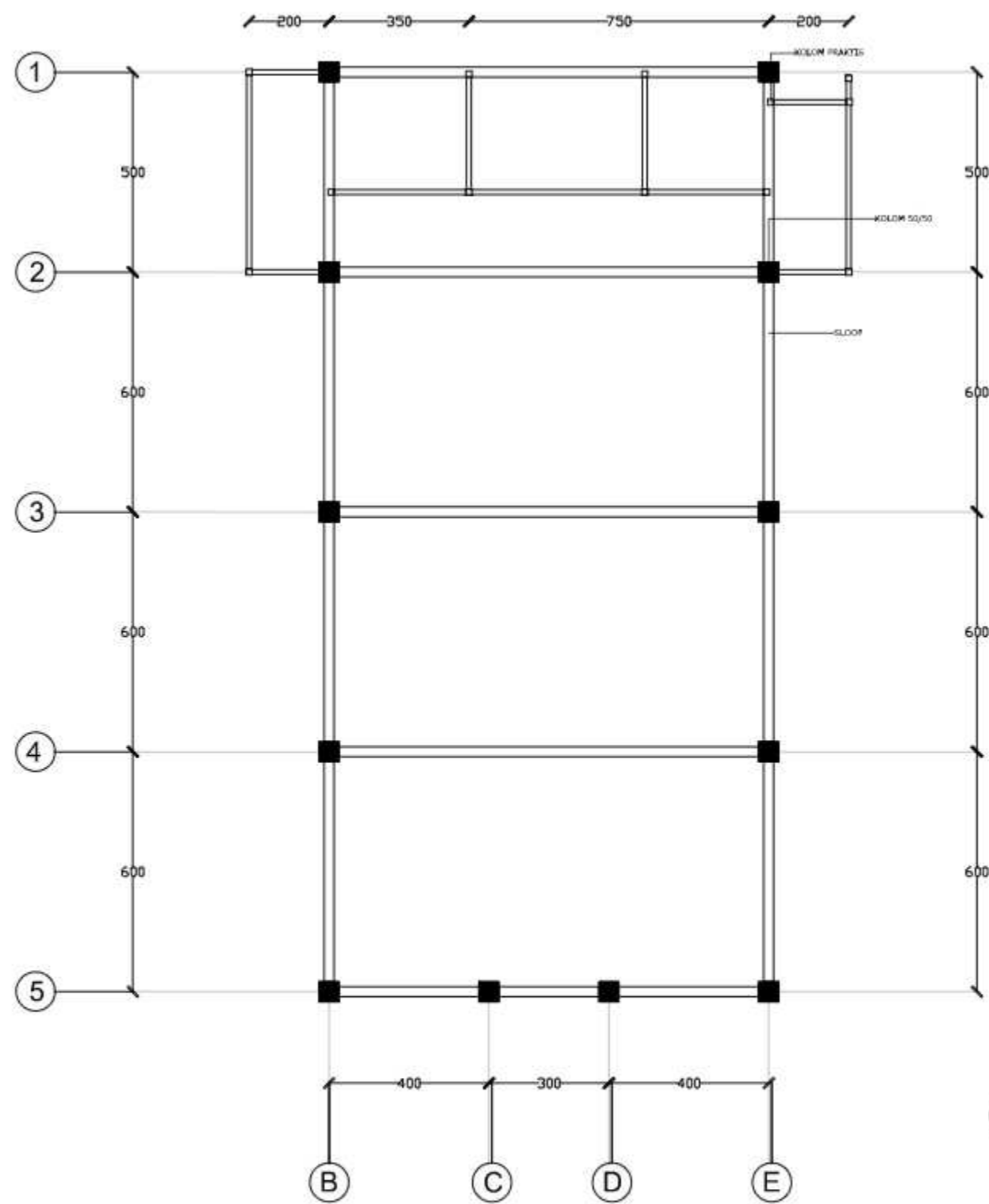
○ POTONGAN A-A GEDUNG SERBAGUNA
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN A-A GEDUNG SERBAGUNA	1:150		




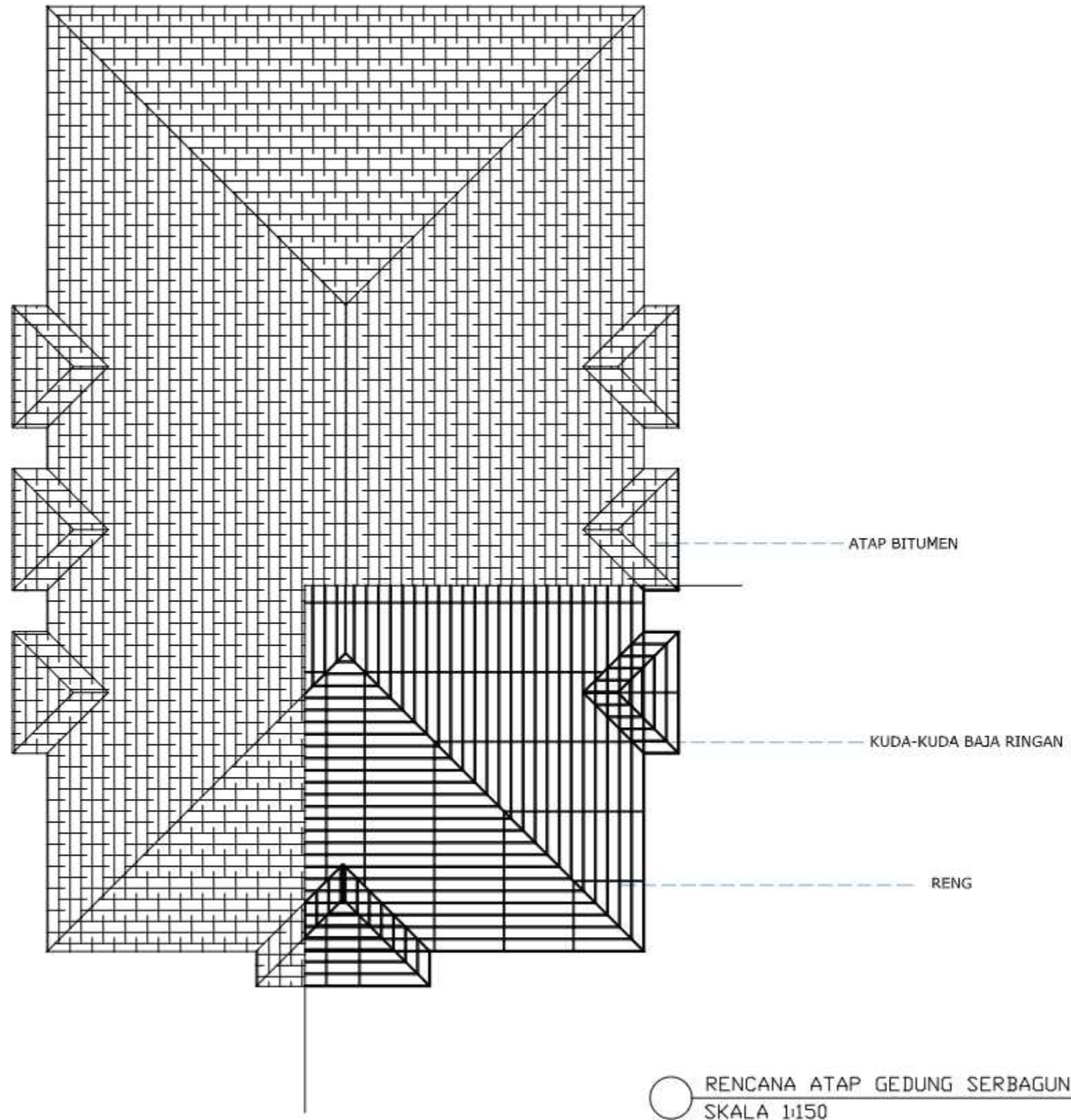
POTONGAN B-B GEDUNG SERBAGUNA
SKALA 1:150


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN B-B GEDUNG SERBAGUNA	1:150		

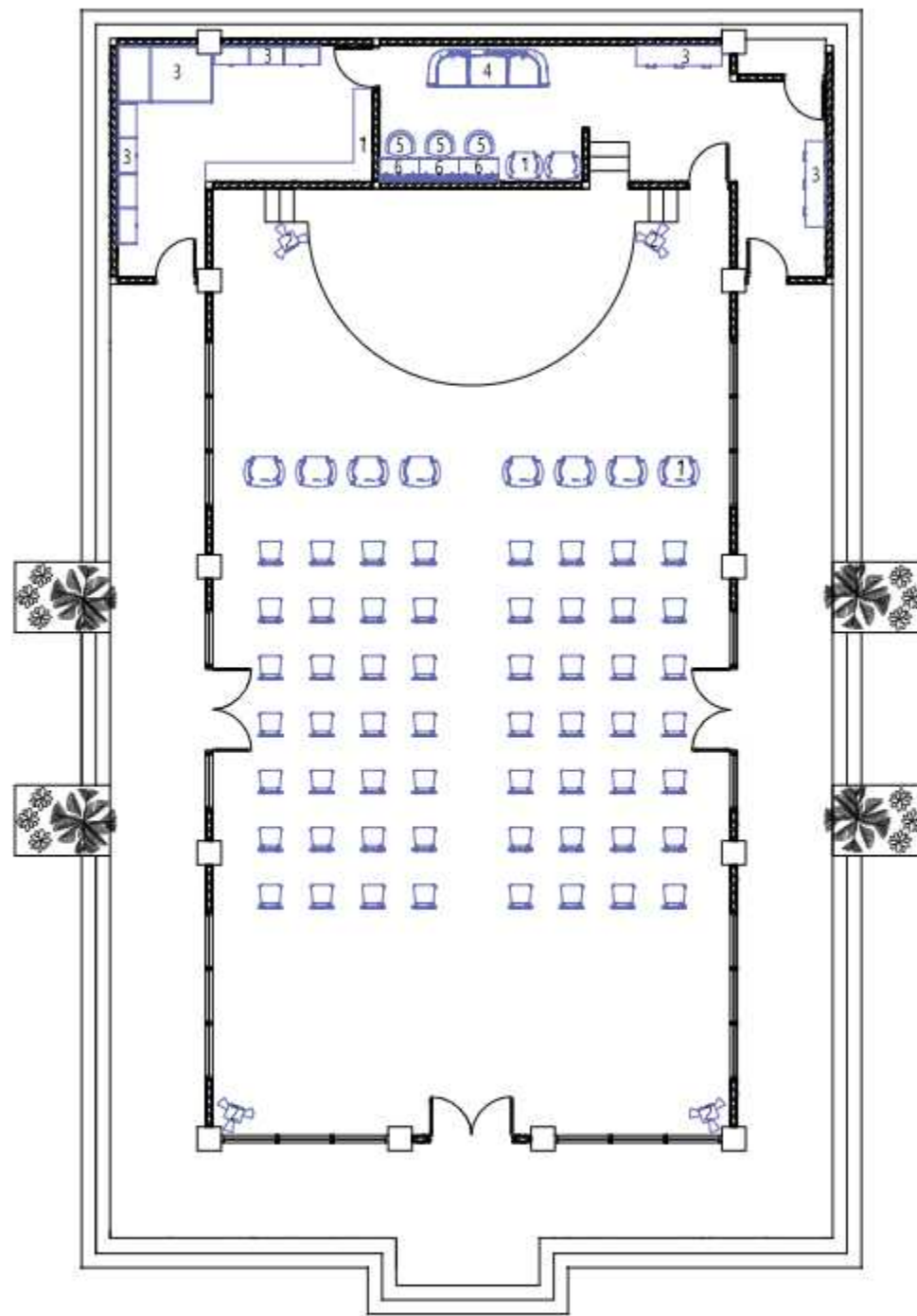


RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN SLOOF GEDUNG SERBAGUNA
 SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN SLOOF GEDUNG SERBAGUNA	1:150		




		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>RENCANA ATAP GEDUNG SERBAGUNA</p>	<p>1:150</p>		



KETERANGAN :

1. Kursi
2. Speaker
3. Lemari Penyimpanan
4. Sofa
5. Meja Rias
6. Kursi Rias
7. Rak Penyimpanan

○ RENCANA INTERIOR GEDUNG SERBAGUNA
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>RENCANA INTERIOR GEDUNG SERBAGUNA</p>	<p>1:150</p>		




○ PERSPEKTIF GEDUNG SERBAGUNA

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF GEDUNG SERBAGUNA			



○ PERSPEKTIF GEDUNG SERBAGUNA

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF GEDUNG SERBAGUNA			



TAMPAK DEPAN KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:200

TAMPAK BELAKANG KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:200

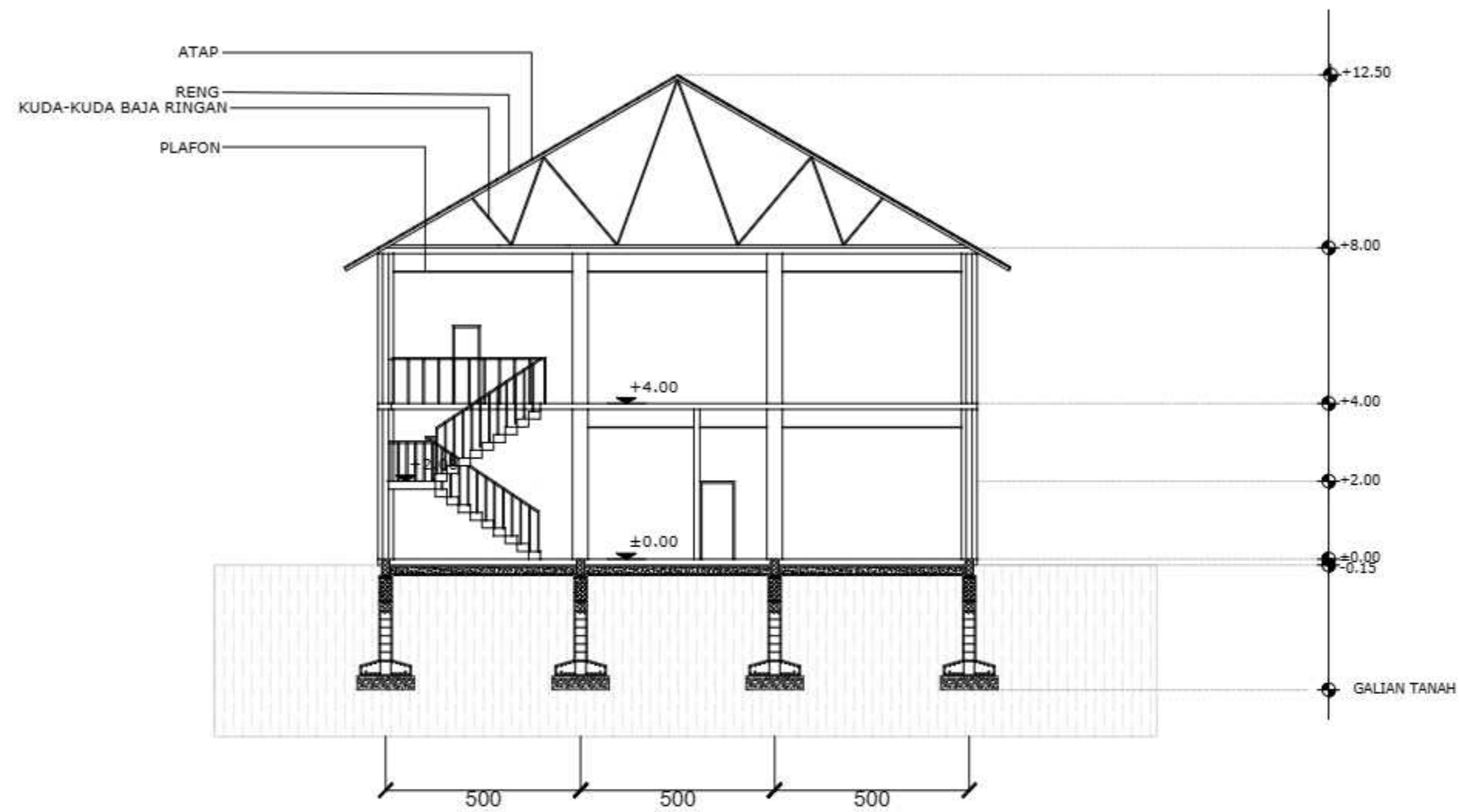
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG KANTOR PENGELOLA	1:200		




TAMPAK KANAN KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:200

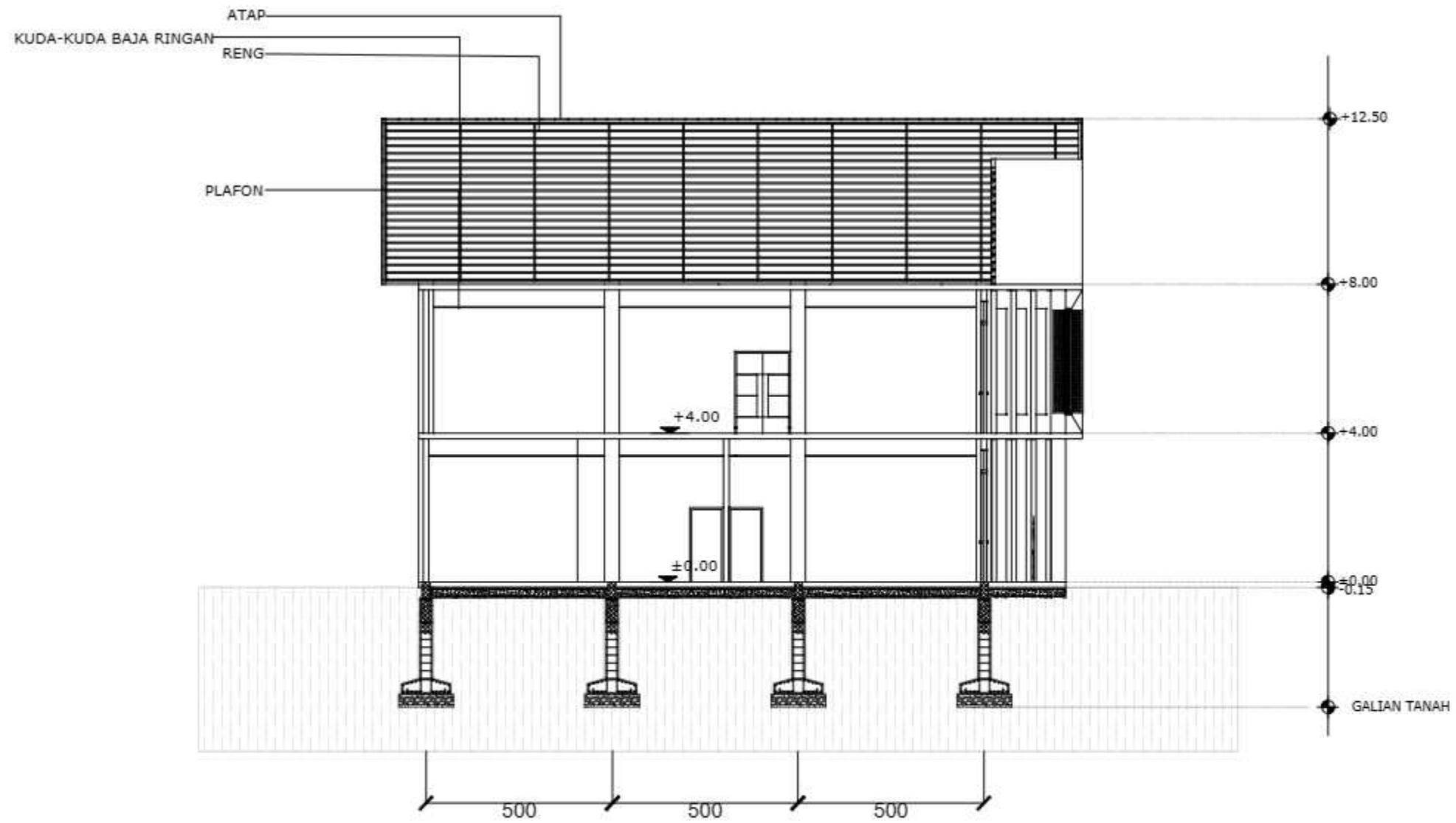
TAMPAK KIRI KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
		RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG GEDUNG SERBAGUNA	1:200		




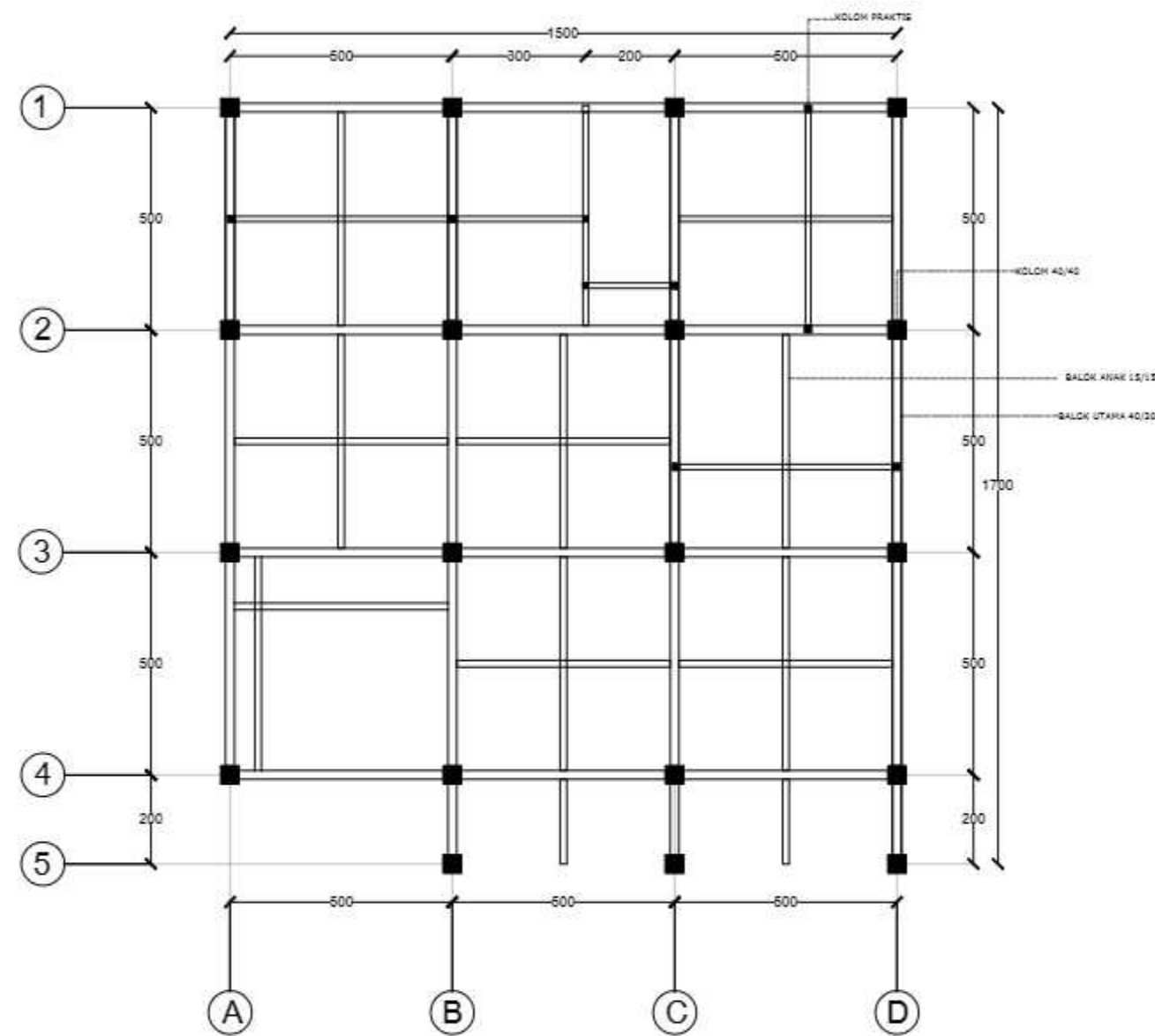
○ POTONGAN A-A KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN A- A KANTOR PENGELOLA	1:150		




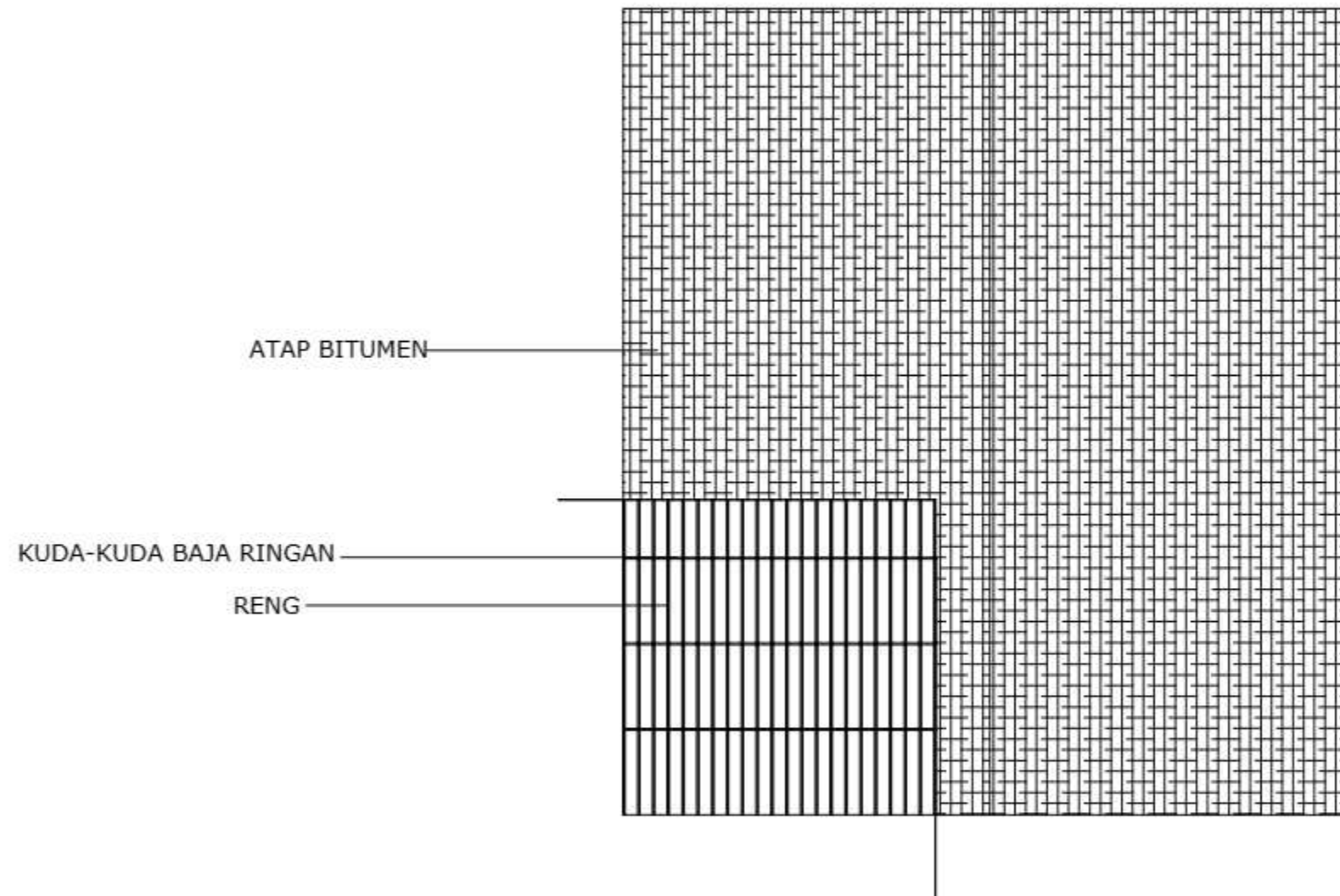
POTONGAN B-B KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>POTONGAN B- B KANTOR PENGELOLA</p>	<p>1:150</p>		




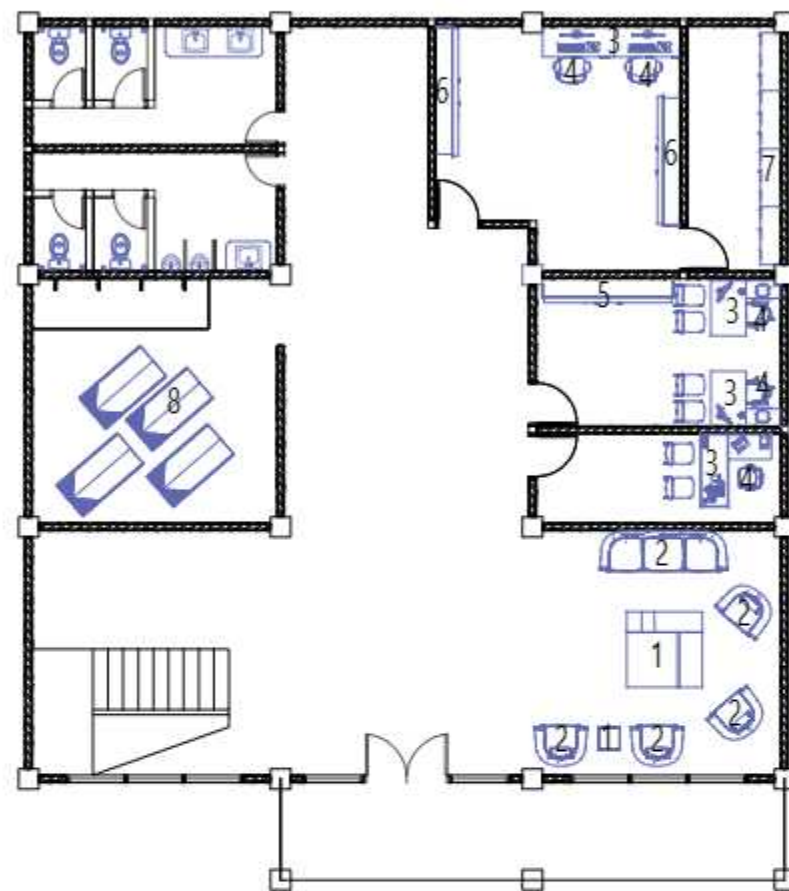
RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN BALOK KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN BALOK KANTOR PENGELOLA	1:150		



○ RENCANA ATAP KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:150


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN ATAP KANTOR PENGELOLA	1:150		

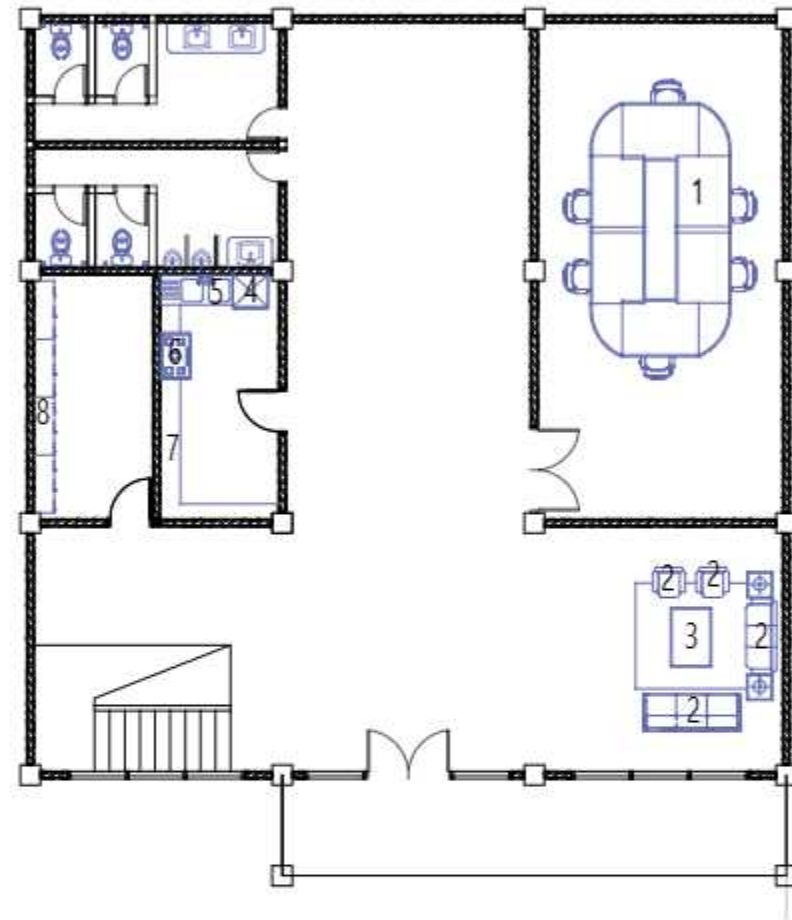


KETERANGAN :

1. Meja Ruang Tunggu
2. Sofa Ruang tunggu
3. Meja kerja
4. Kursi Kerja
5. Lemari Berkas Sekretaris dan Bendahara
6. Lemari Berkas staf
7. loker Berkas penghuni
8. sajadah


RENCANA INTERIOR KANTOR PENGELOLA LT 1
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA INTERIOR KANTOR PENGELOLA LT 1	1:150		



- KETERANGAN :
1. Meja dan Kursi Rapat
 2. Sofa
 3. Meja Ruang Santai
 4. Kulkas
 5. Wastafel
 6. Kompor
 7. Meja Dapur
 8. Loker Staf

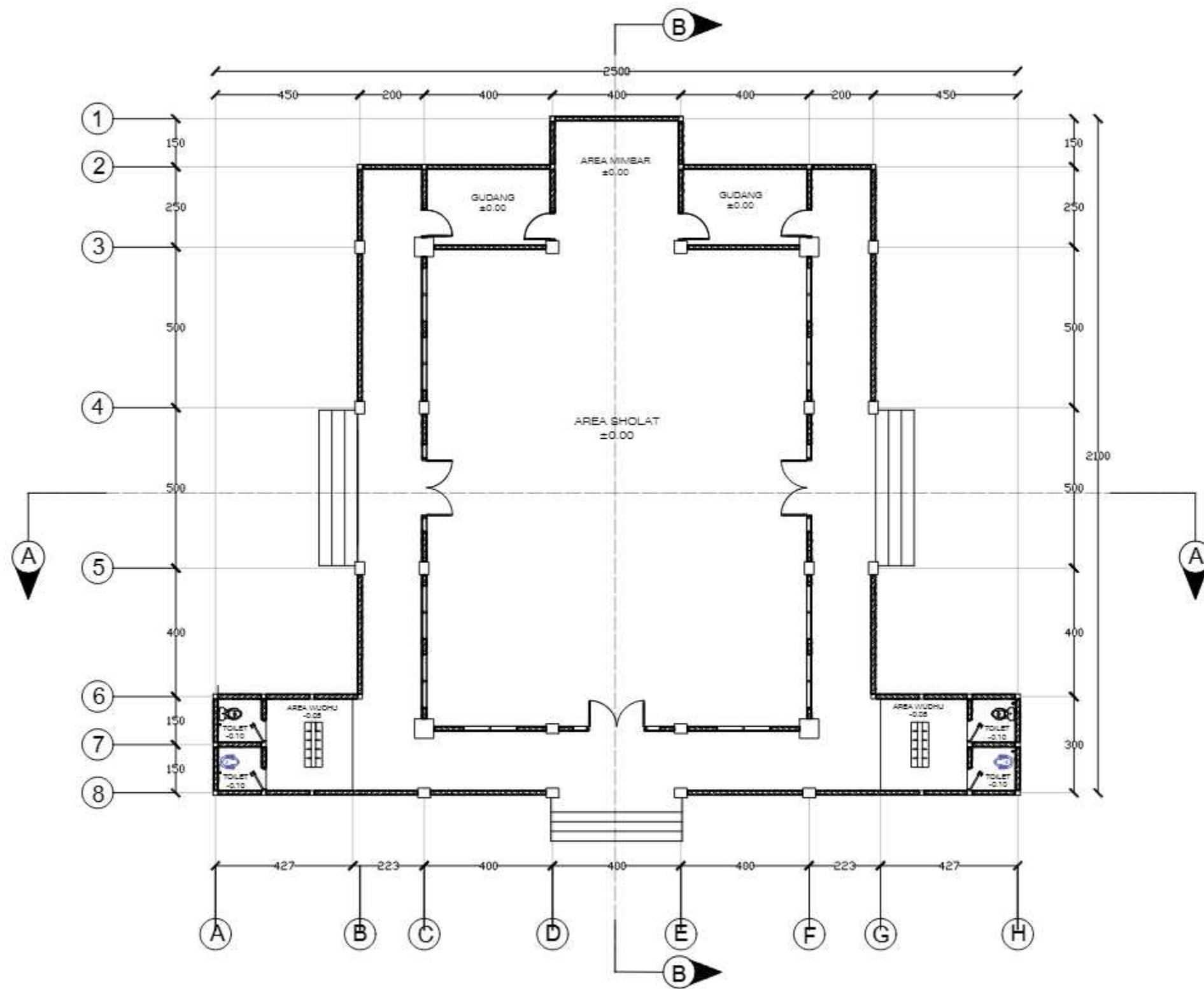
RENCANA INTERIOR KANTOR PENGELOLA LT 2
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>RENCANA INTERIOR KANTOR PENGELOLA LT 2</p>	<p>1:150</p>		




○ PERSPEKTIF KANTOR PENGELOLA

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF KANTOR PENGELOLA			



DENAH MASJID
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH MASJID	1:150		



TAMPAK DEPAN MASJID
SKALA 1:150


TAMPAK BELAKANG MASJID
SKALA 1:150

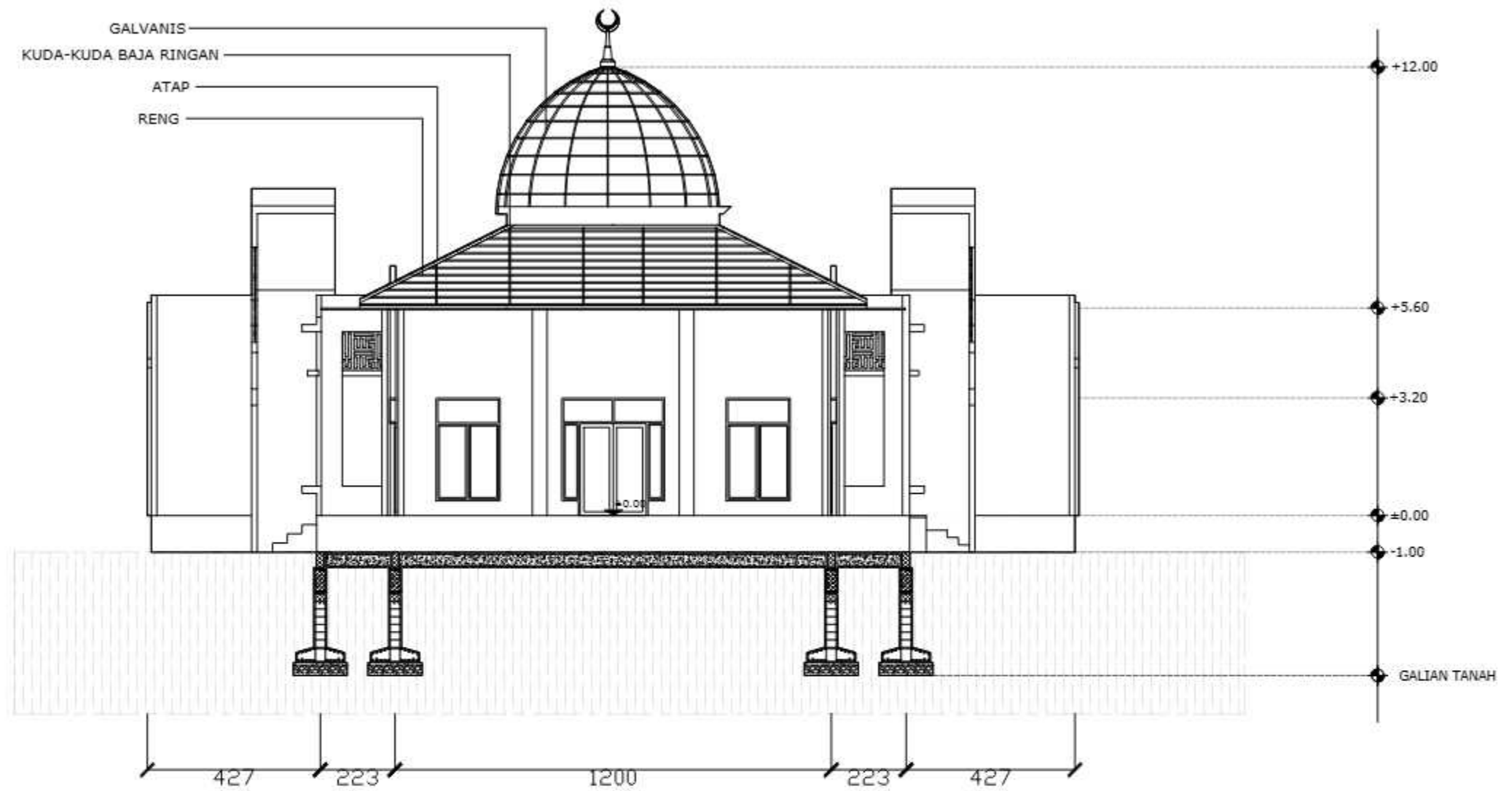
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG MASJID	1:150		




TAMPAK KANAN MASJID
SKALA 1:150

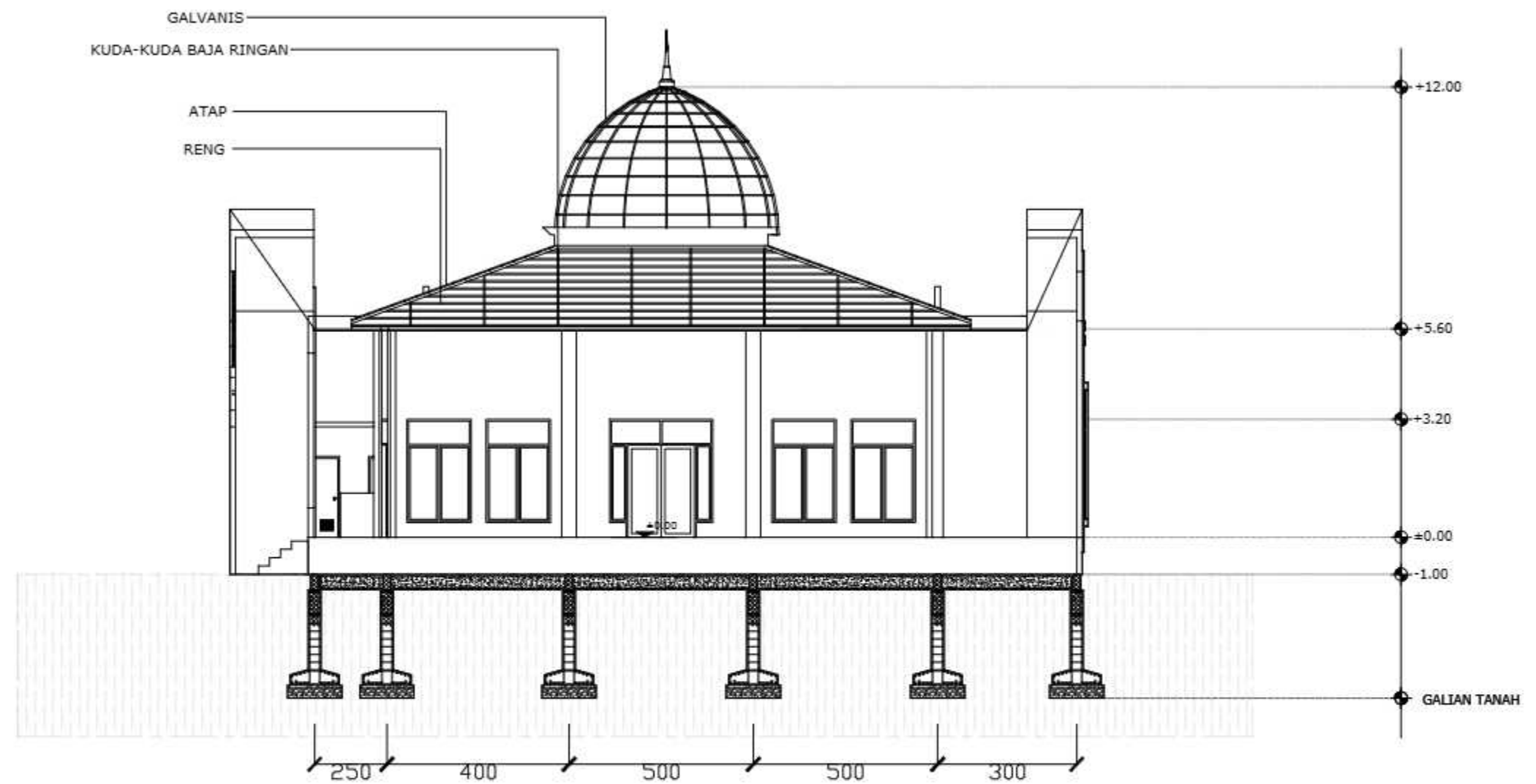
TAMPAK KIRI MASJID
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK KANAN DAN KIRI MASJID	1:150		




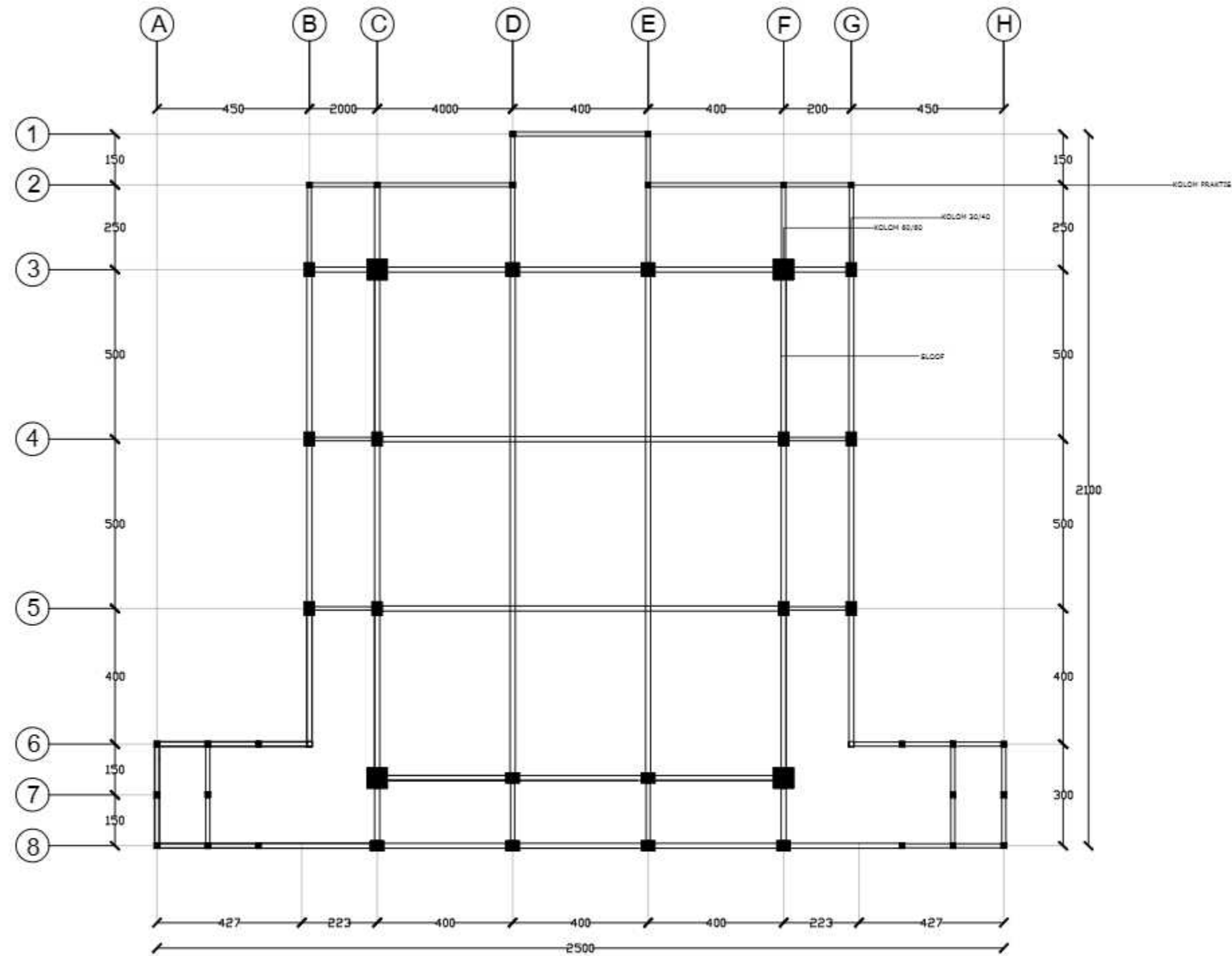
POTONGAN A-A MASJID
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>POTONGAN A- A MASJID</p>	<p>1:150</p>		




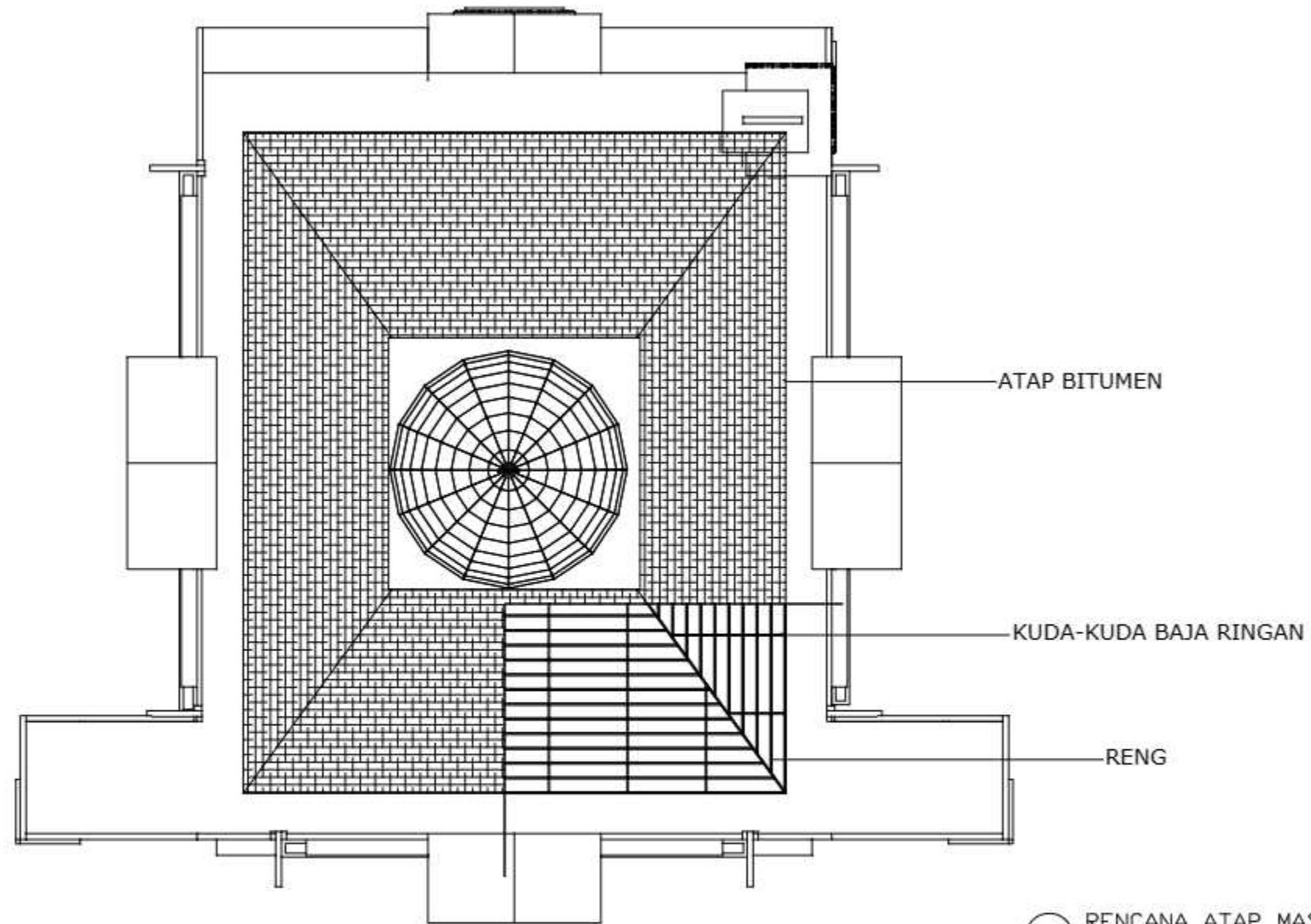
○ POTONGAN B-B MASJID
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN B- B MASJID	1:150		



RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN SLOOF MASJID
 SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN SLOOF MASJID	1:150		




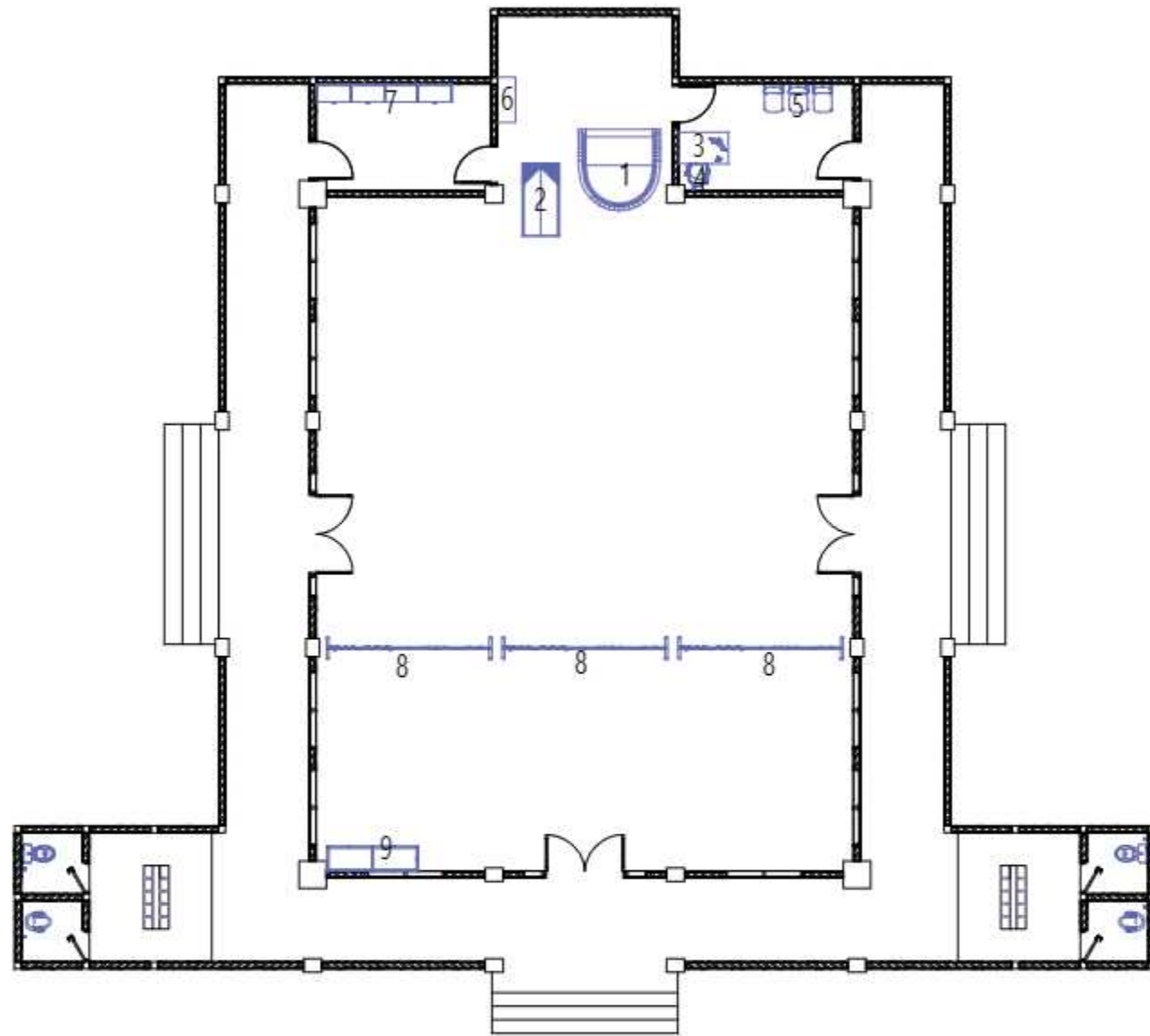
ATAP BITUMEN

KUDA-KUDA BAJA RINGAN

RENG

RENCANA ATAP MASJID
SKALA 1:150


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN	
	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN ATAP MASJID	1:150		

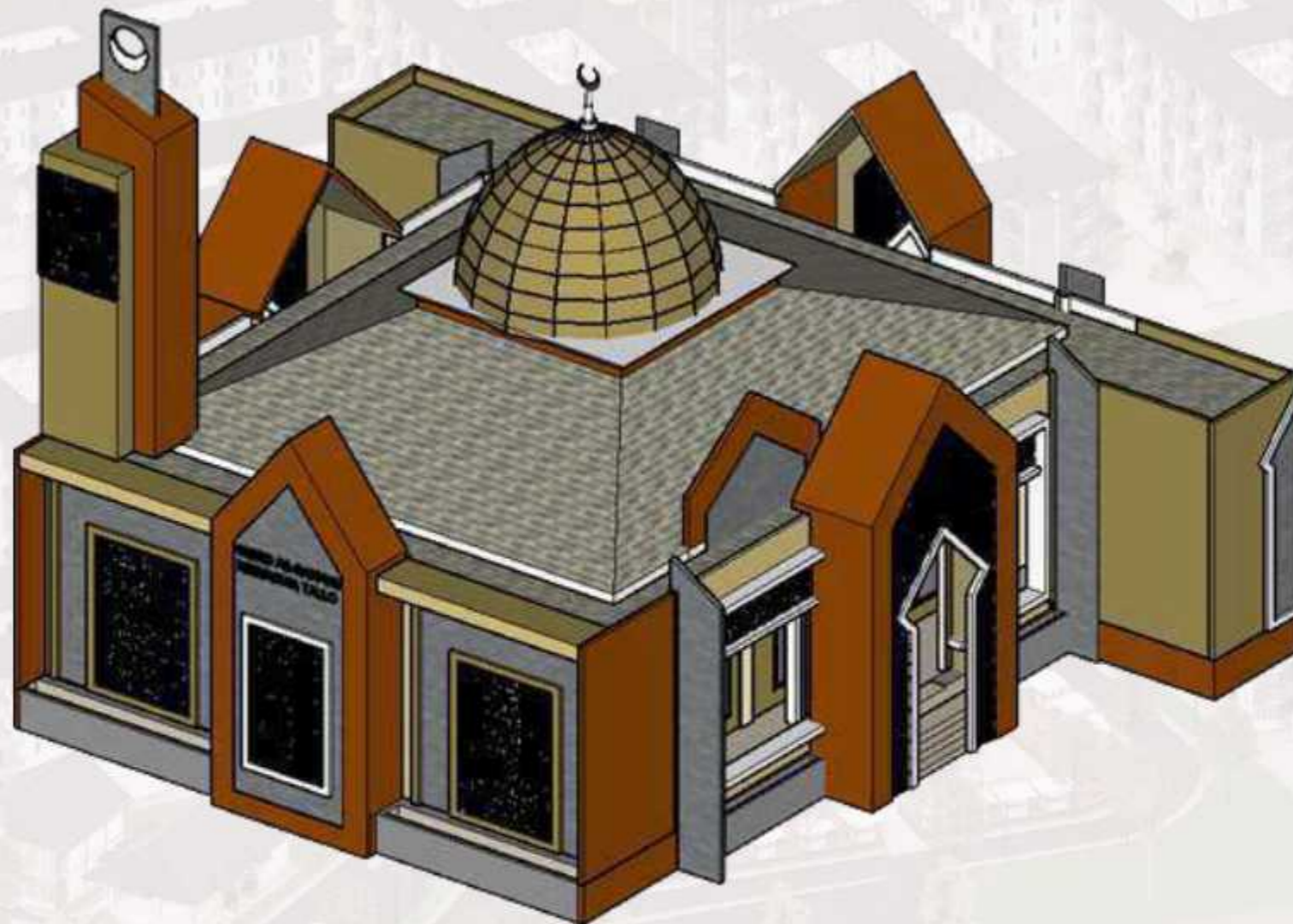


KETERANGAN :

1. Mimbar
2. Karpet Sejadah
3. Meja pengelola
4. Kursi Pengelola
5. Kursi Tunggu
6. Meja Peralatan
7. Lemari Barang
8. Partisi
9. Lemari Mukenah

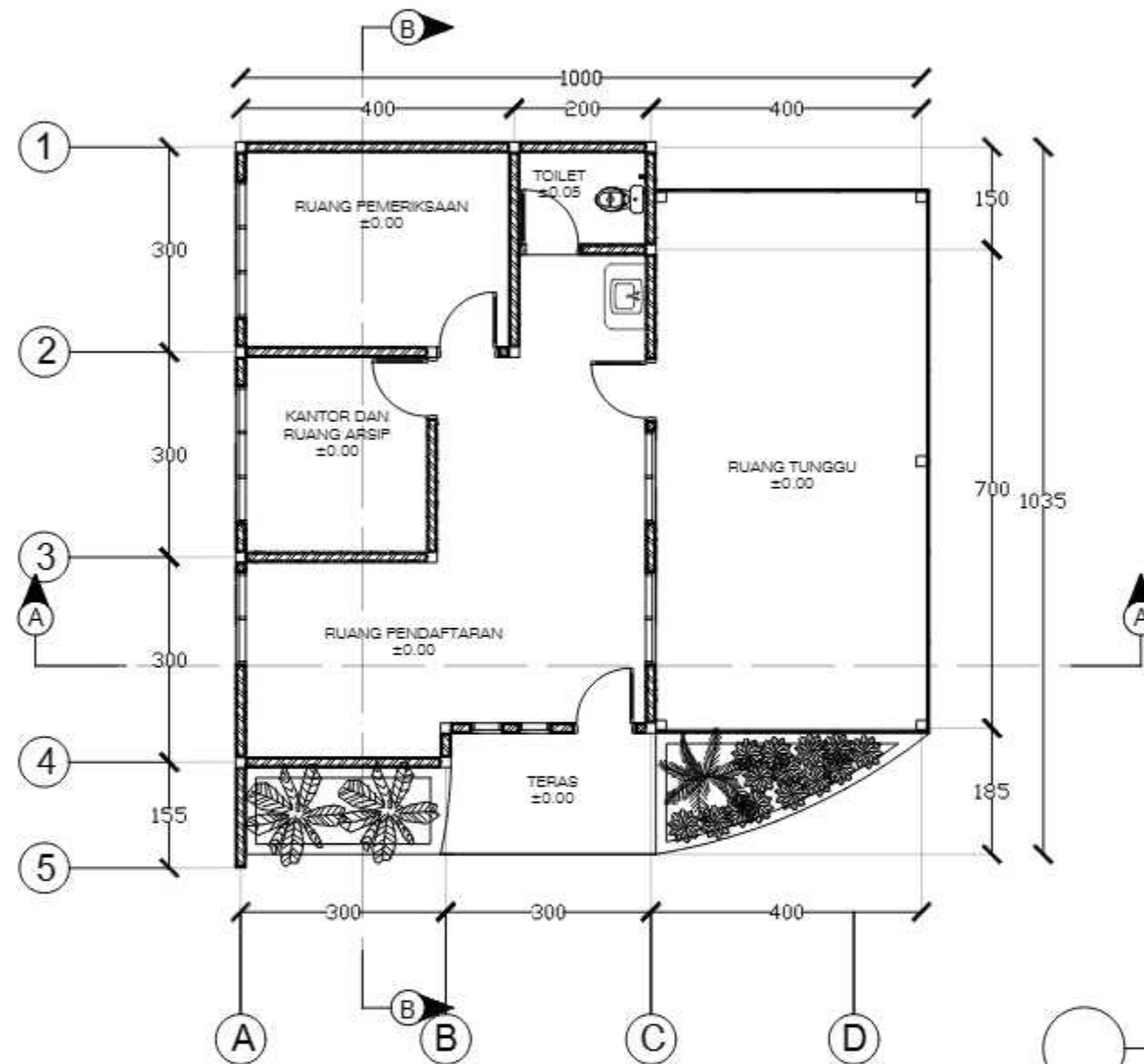
○ RENCANA INTERIOR MASJID
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>RENCANA INTERIOR MASJID</p>	<p>1:150</p>		




○ PERSPEKTIF MASJID

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF MASJID			



DENAH POSYANDU
SKALA 1:100

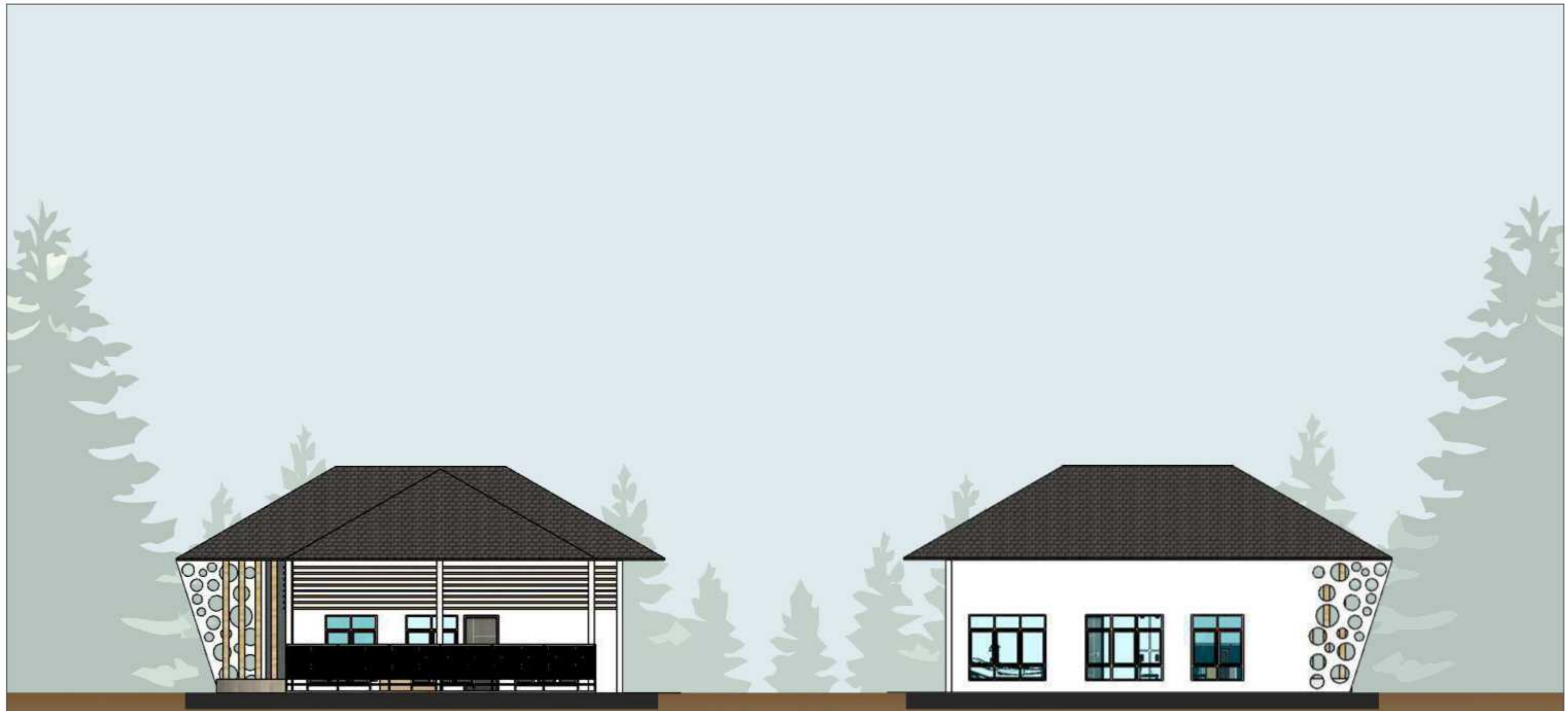
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN	
	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH POSYANDU	1:100		



TAMPAK DEPAN POSYANDU
SKALA 1:100


TAMPAK BELAKANG POSYANDU
SKALA 1:100

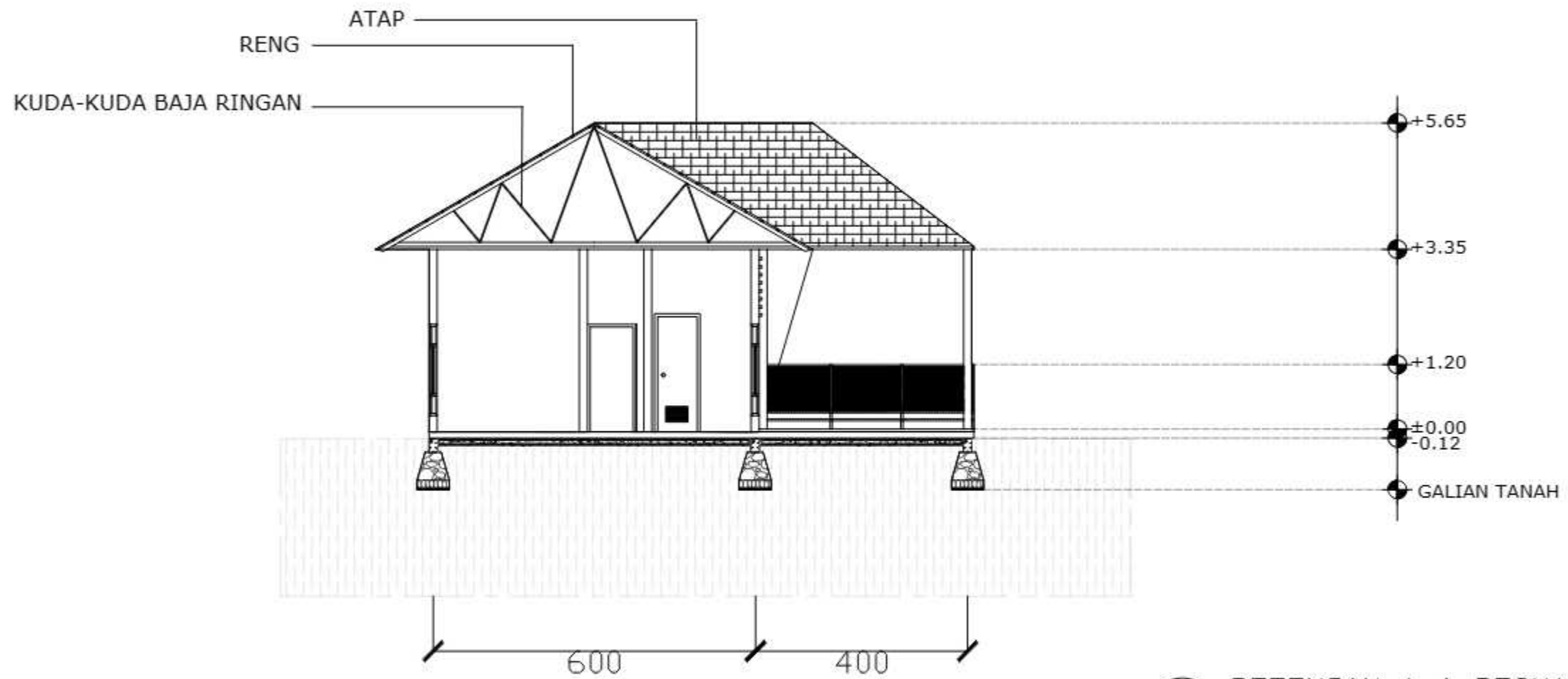
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG POSYANDU	1:100		




TAMPAK KANAN POSYANDU
SKALA 1:100

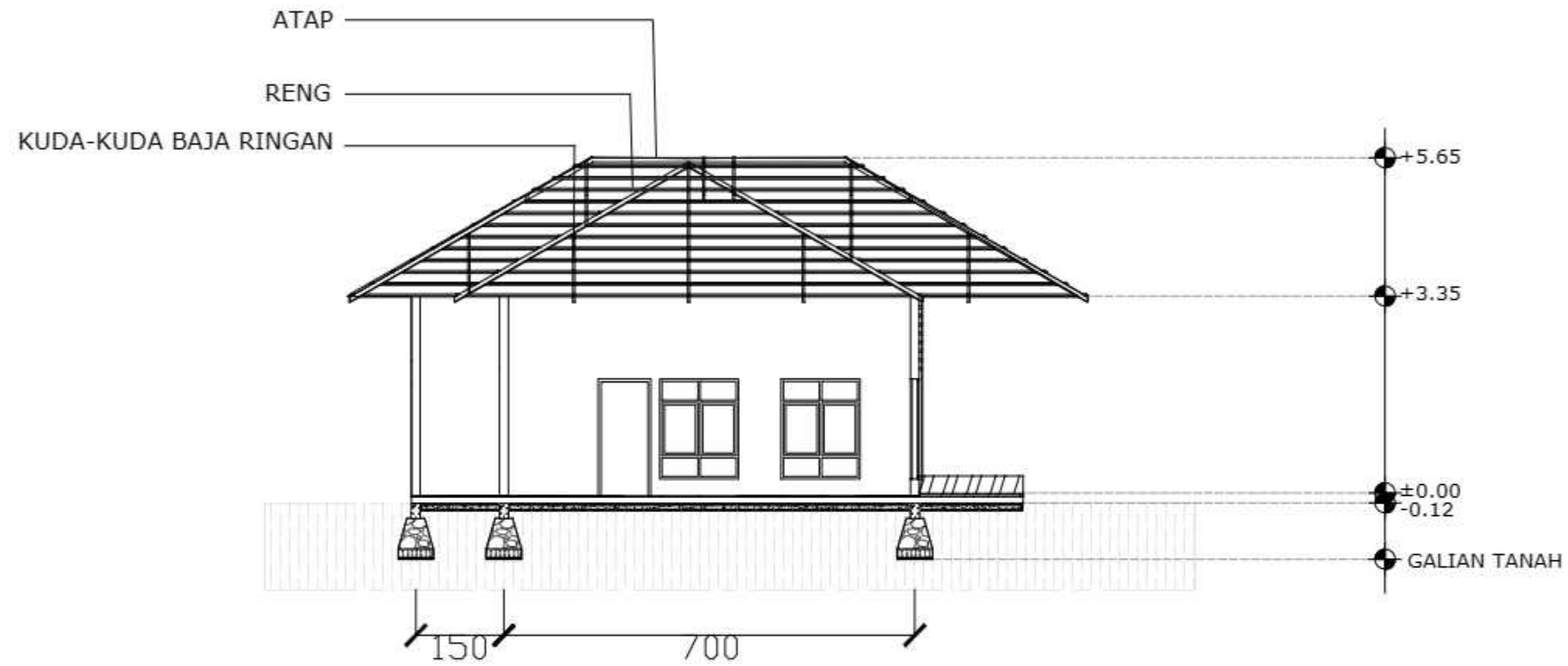
TAMPAK KIRI POSYANDU
SKALA 1:100

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK KANAN DAN KIRI POSYANDU	1:100		




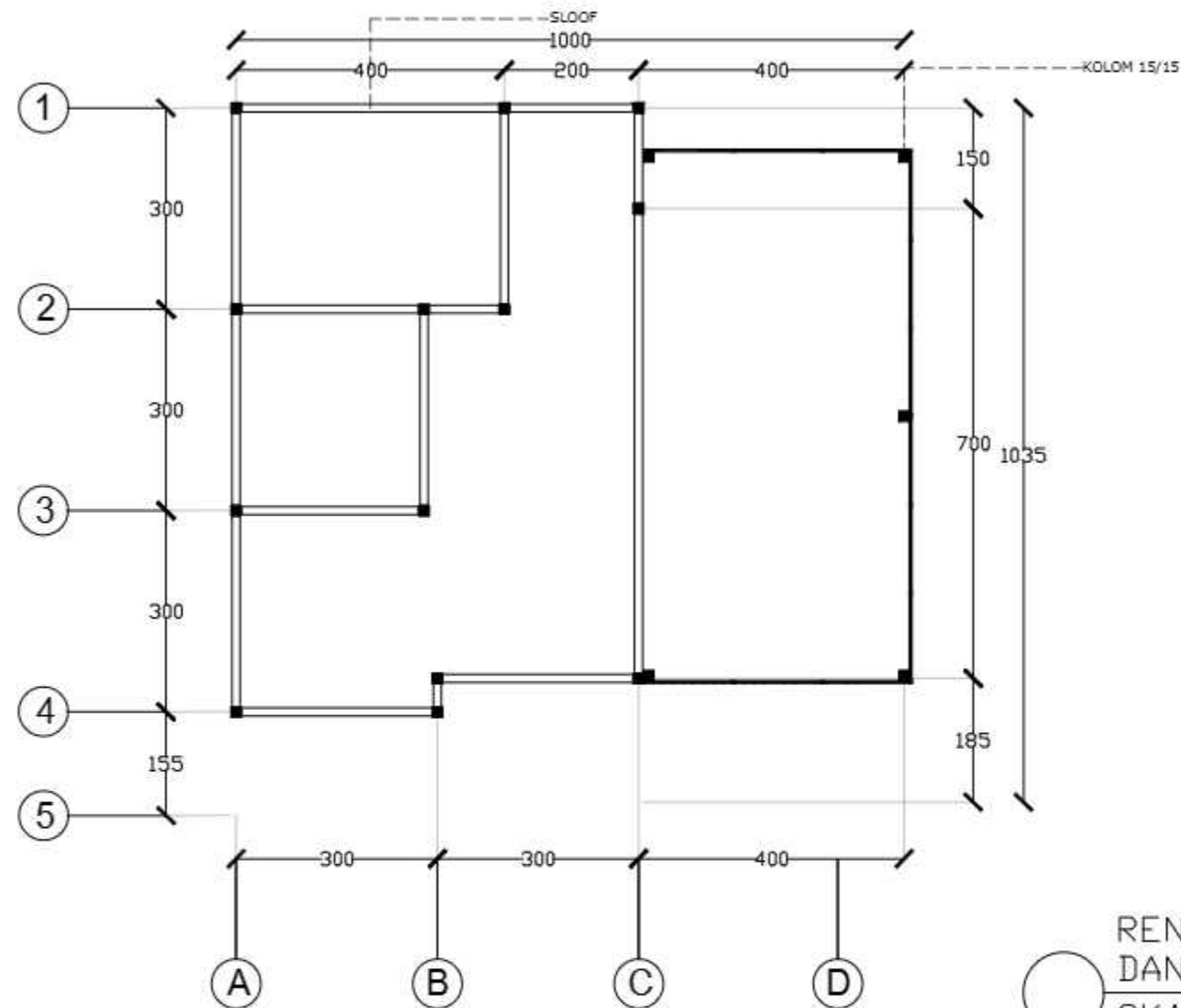
○ POTONGAN A-A POSYANDU
SKALA 1:100

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN A- A POSYANDU	1:100		




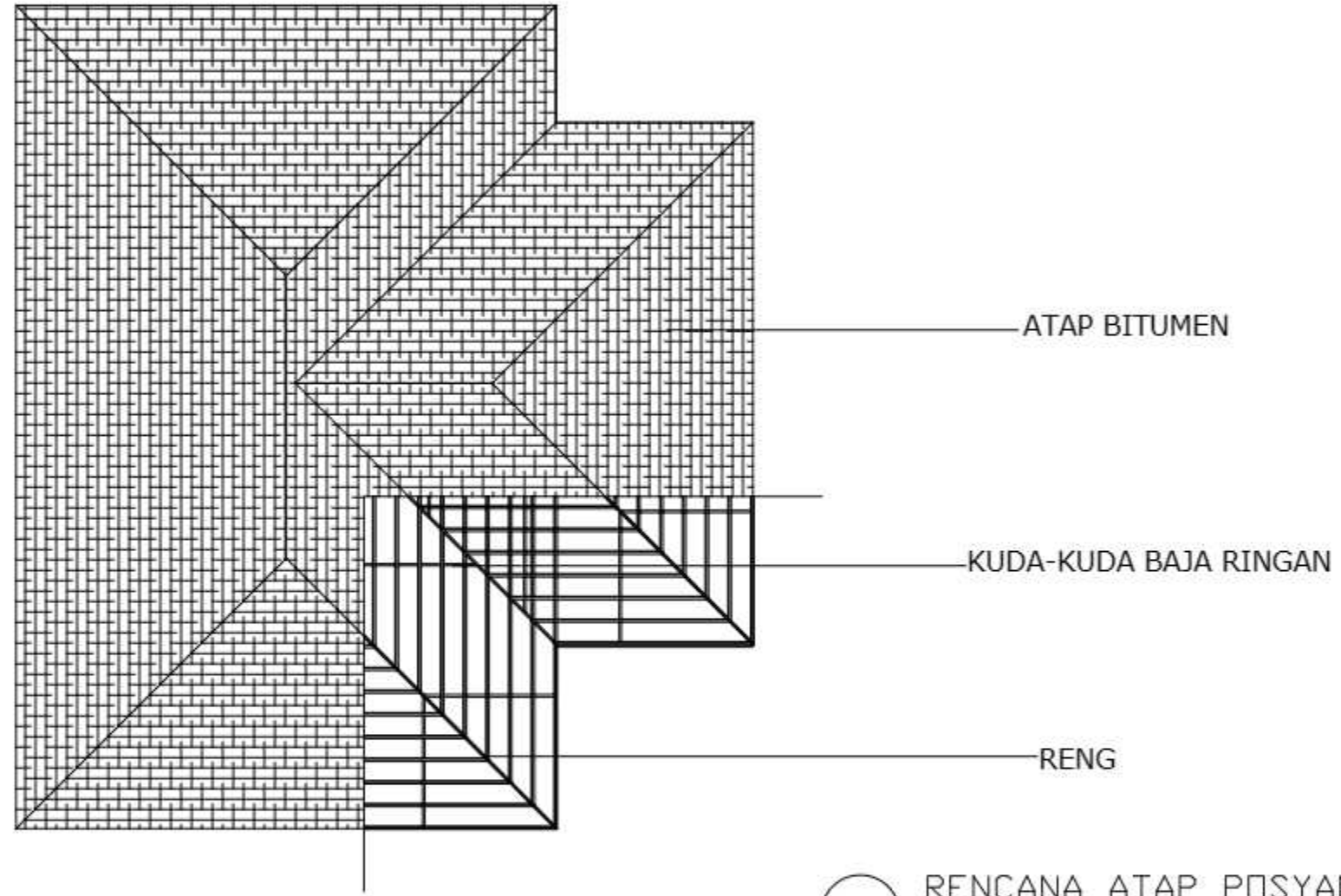
POTONGAN B-B POSYANDU
SKALA 1:100

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>POTONGAN B- B POSYANDU</p>	<p>1:100</p>		




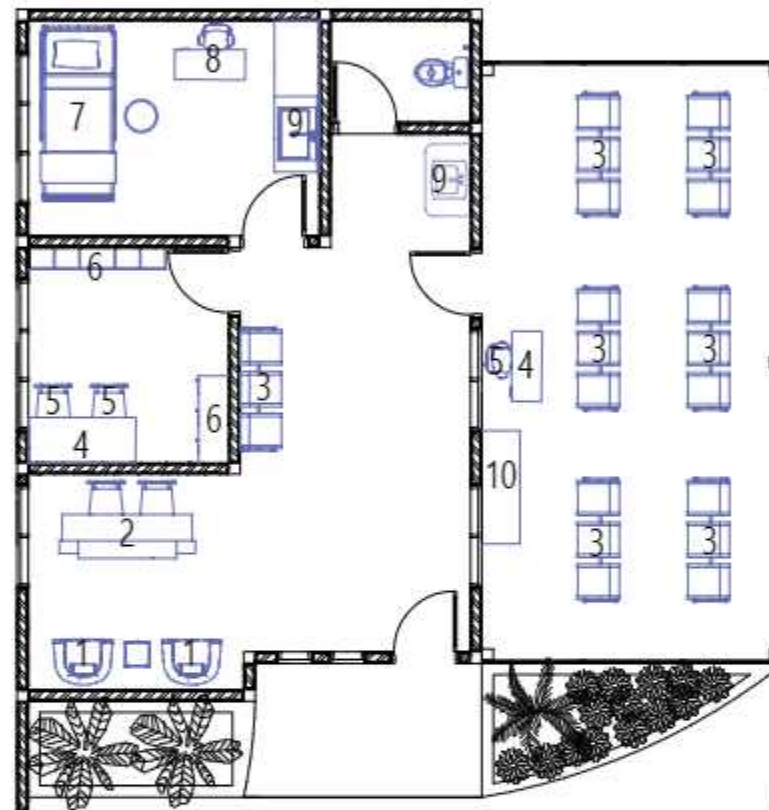
RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN SLOOF POSYANDU
 SKALA 1:100

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN SLOOF POSYANDU	1:100		



○ RENCANA ATAP POSYANDU
SKALA 1:100


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN	
	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN ATAP POSYANDU	1:100		



KETERANGAN :

1. Sofa Tamu
2. Meja Registrasi
3. Kursi Tunggu
4. Meja Staf
5. Kursi Staf
6. Lemari berkas
7. Tempat Tidur Pasien
8. Meja dan kursi Dokter
9. Wastafel
10. Area Pemeriksaan

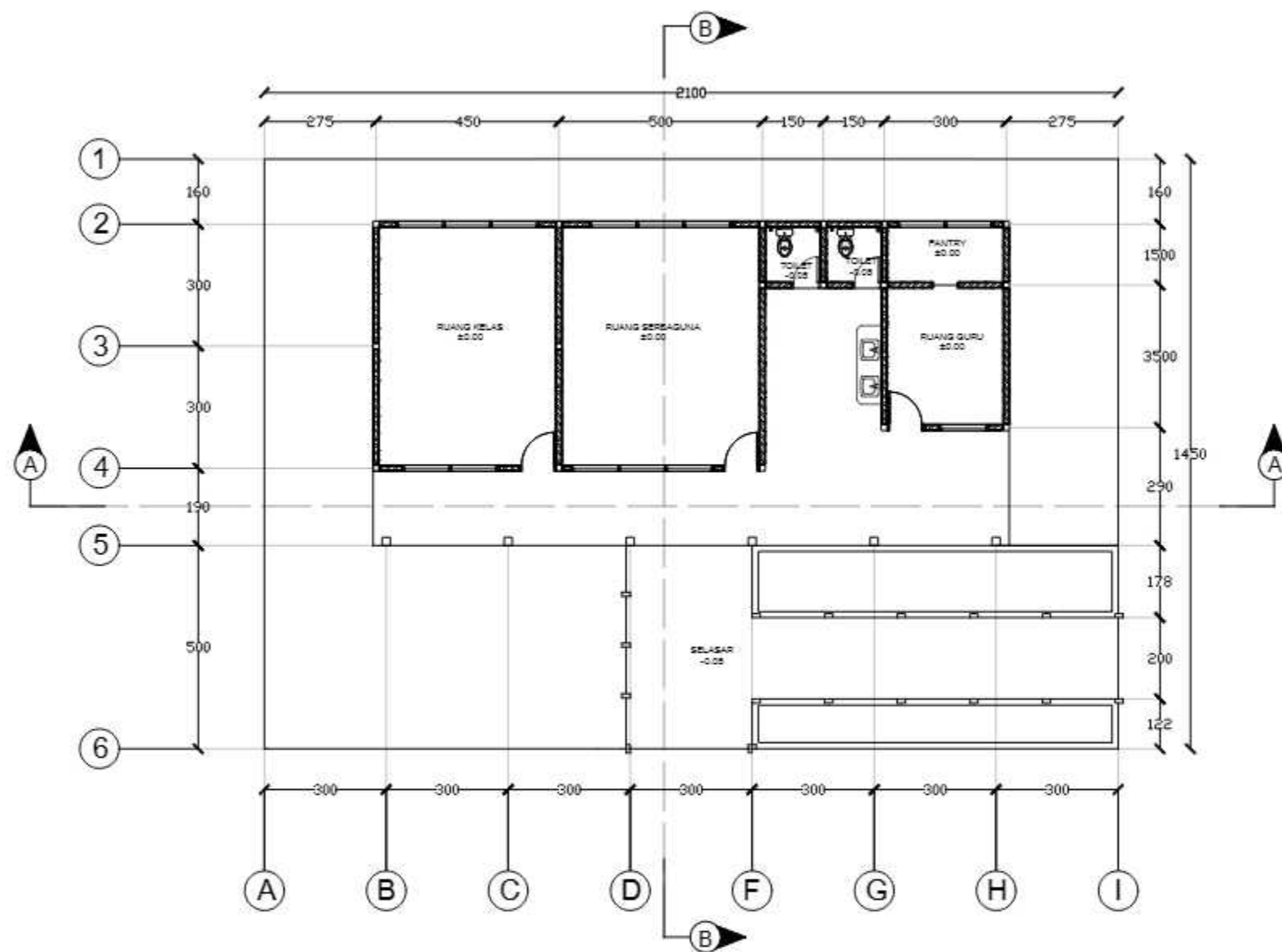
○ RENCANA INTERIOR POSYANDU
SKALA 1:100

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>RENCANA INTERIOR POSYANDU</p>	<p>1:100</p>		




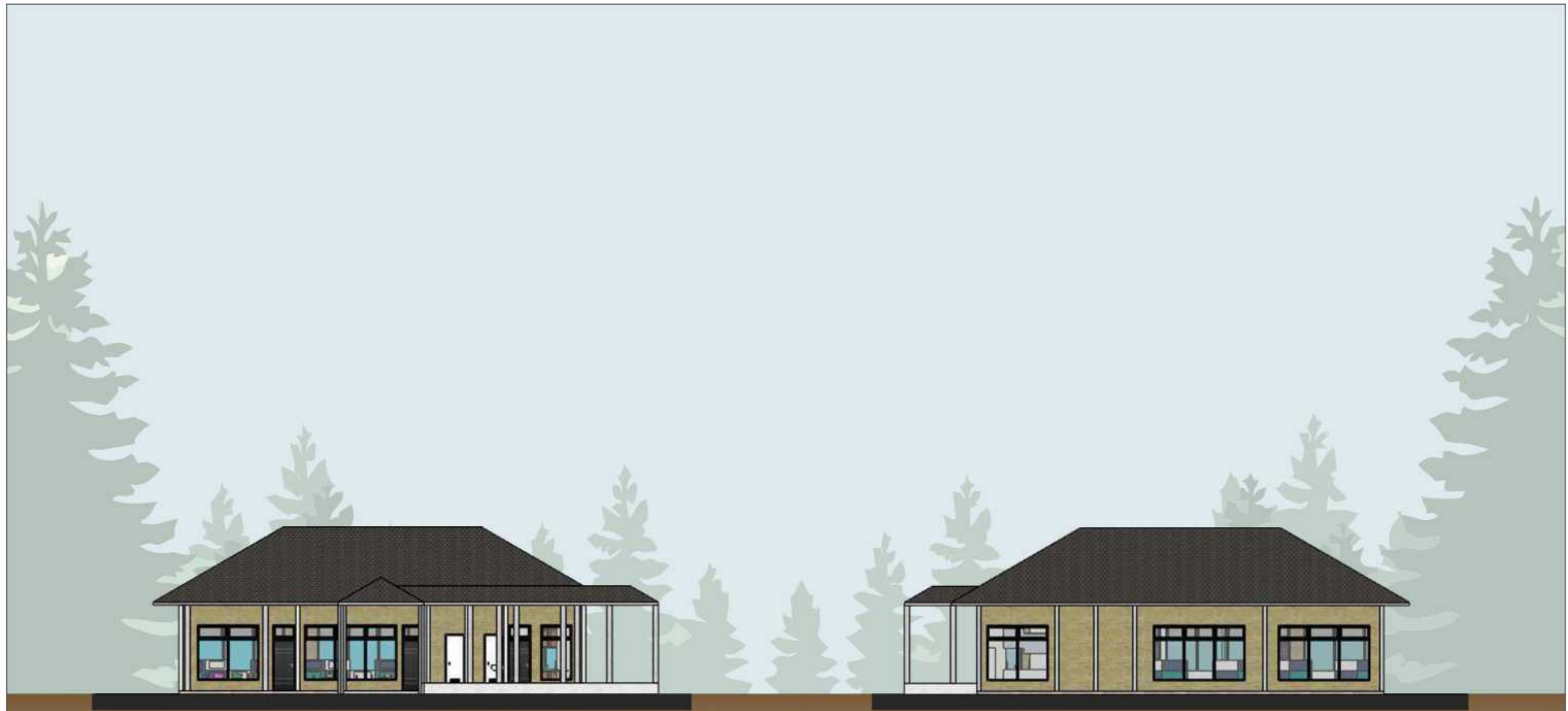
○ PERSPEKTIF POSYANDU

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF POSYANDU			



○ DENAH TAMAN KANAK-KANAK
SKALA 1:150

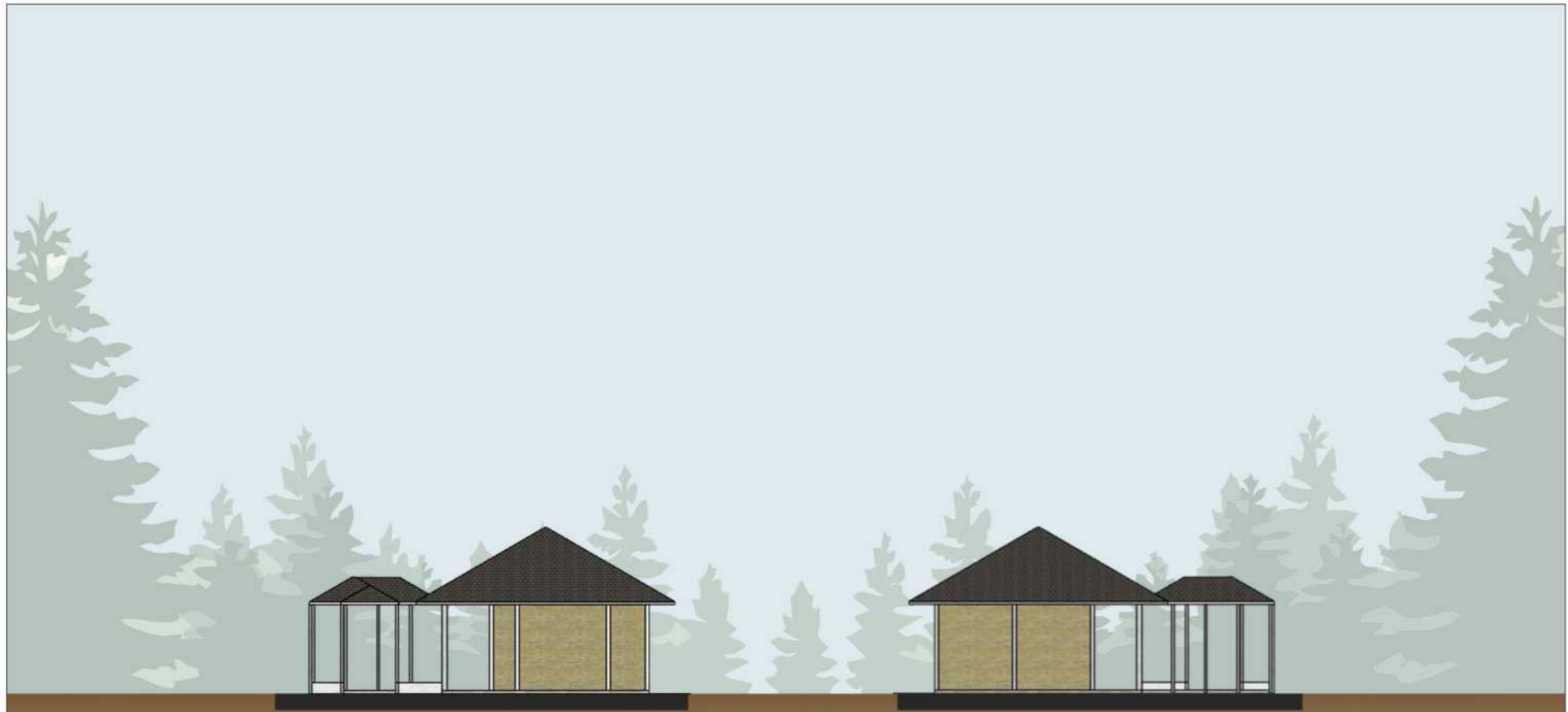
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH TAMAN KANAK- KANAK	1:150		



TAMPAK DEPAN TAMAN KANAK-KANAK
SKALA 1:150


TAMPAK BELAKANG TAMAN KANAK-KANAK
SKALA 1:150

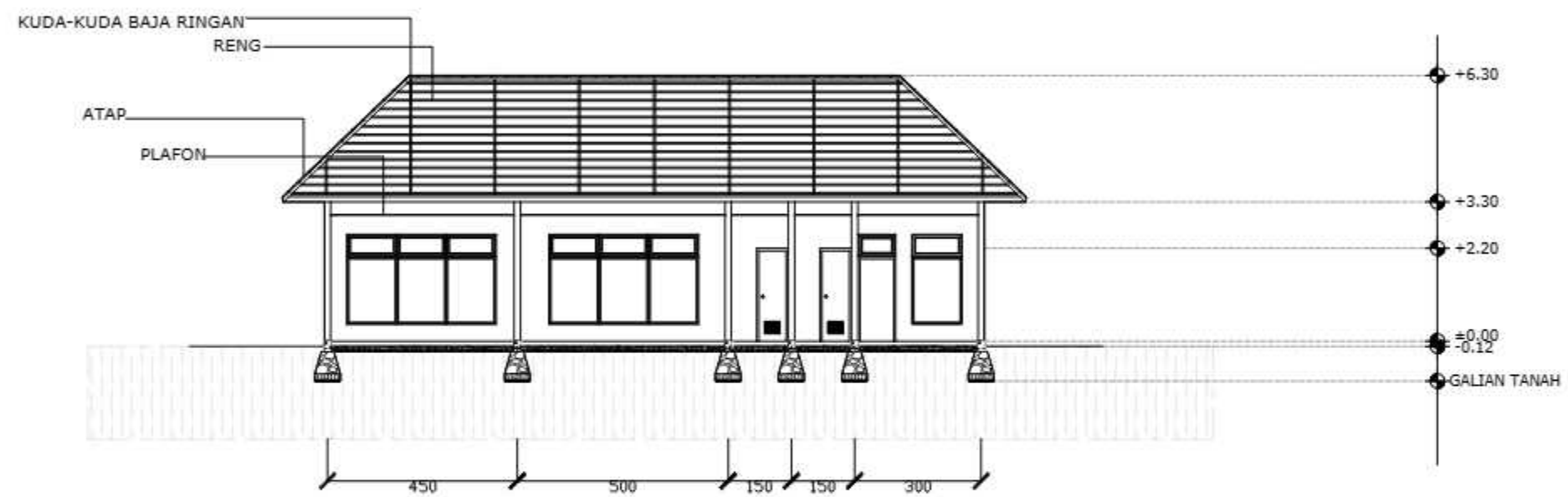
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG TAMAN KANAK-KANAK	1:150		




TAMPAK KANAN TAMAN KANAK-KANAK
SKALA 1:150

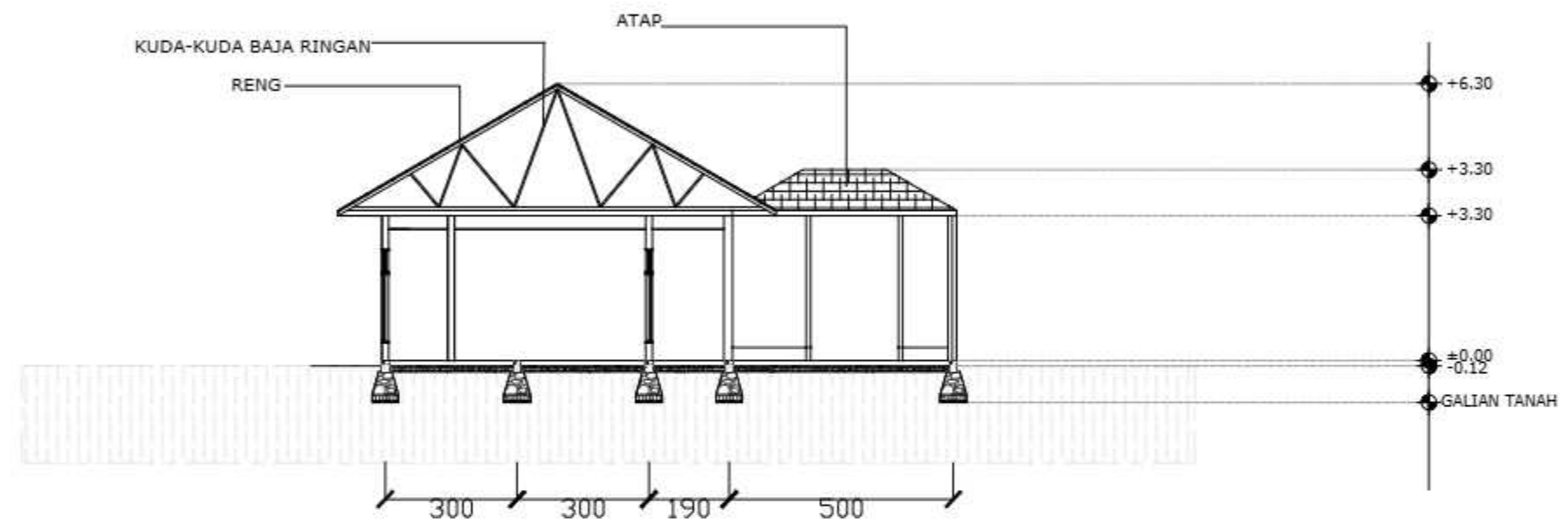
TAMPAK KIRI TAMAN KANAK-KANAK
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK KANAN DAN KIRI TAMAN KANAK-KANAK	1:150		




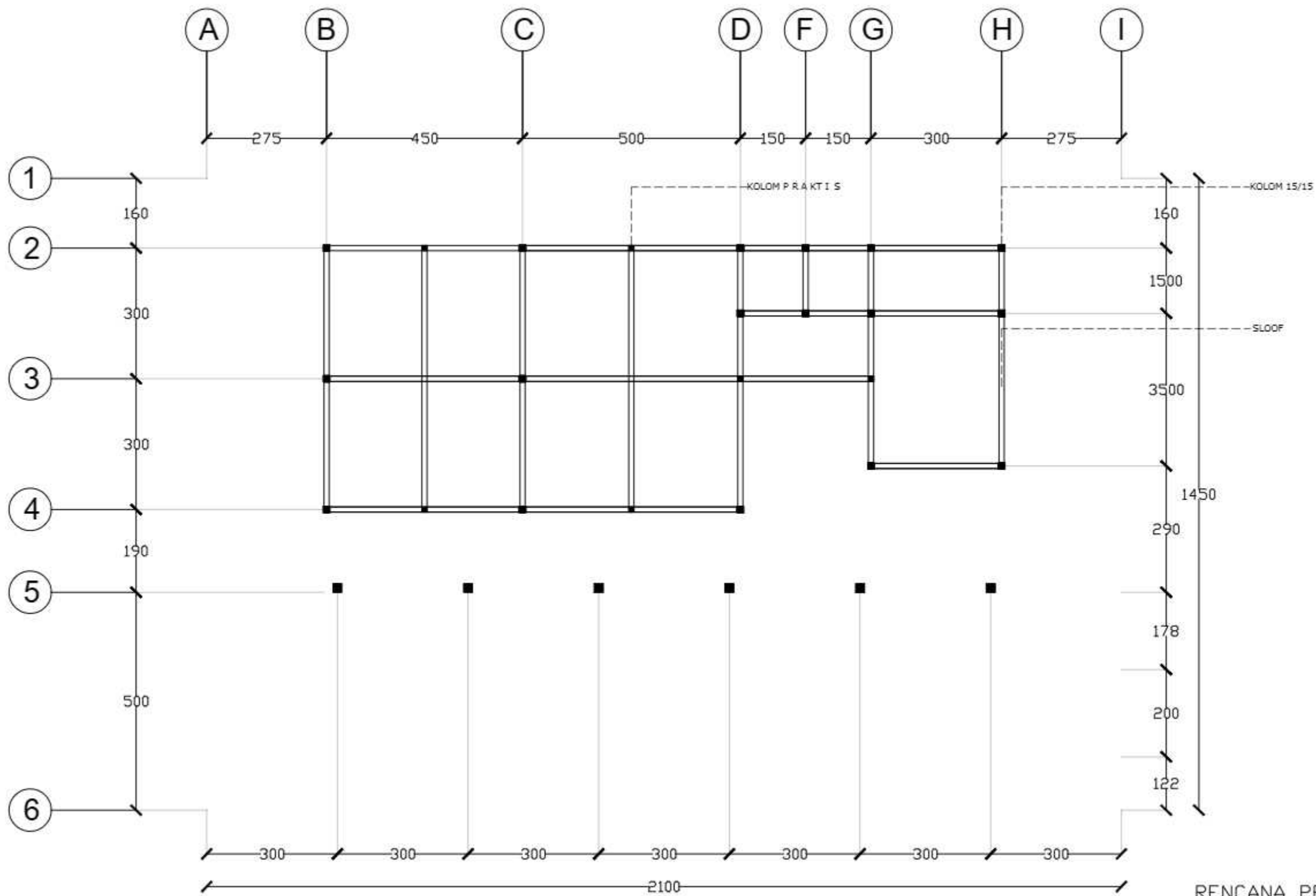
POTONGAN A-A TAMAN KANAK-KANAK
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN A- A TAMAN KANAK- KANAK	1:150		




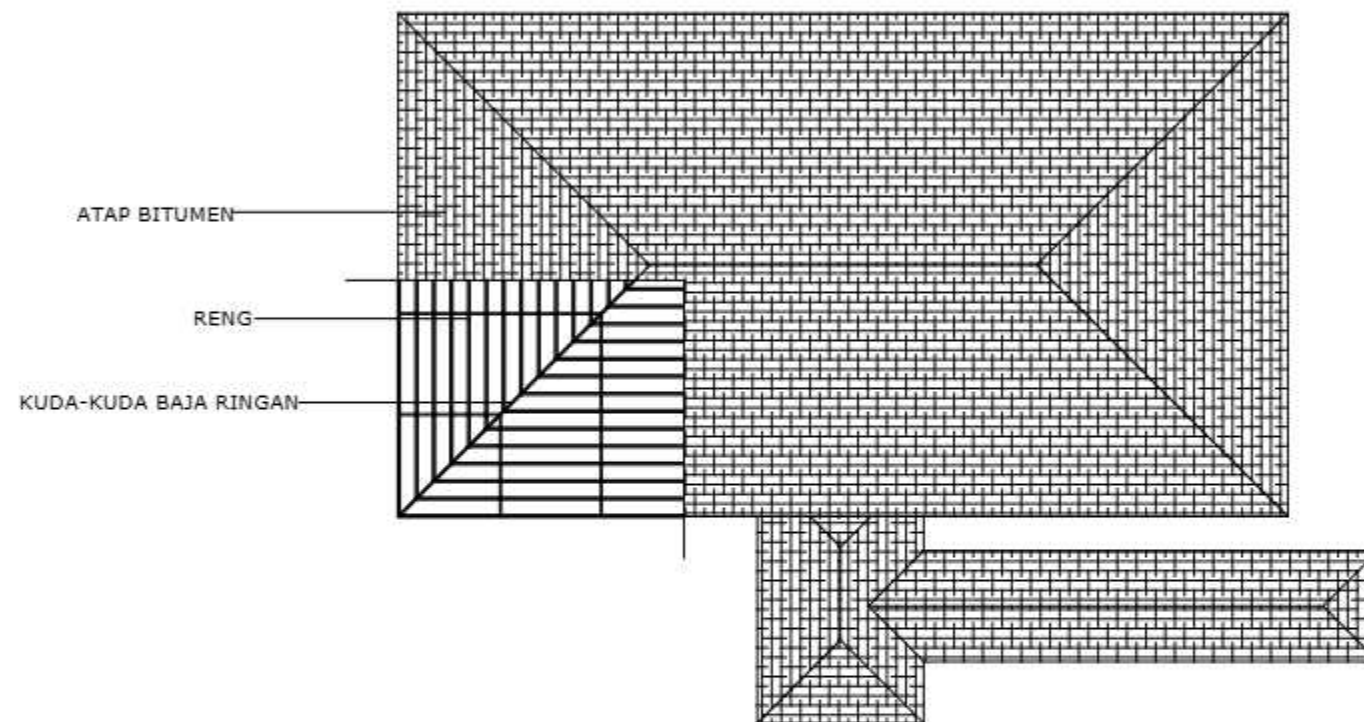
○ POTONGAN B-B TAMAN KANAK-KANAK
SKALA 1:150

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN B- B TAMAN KANAK- KANAK	1:150		




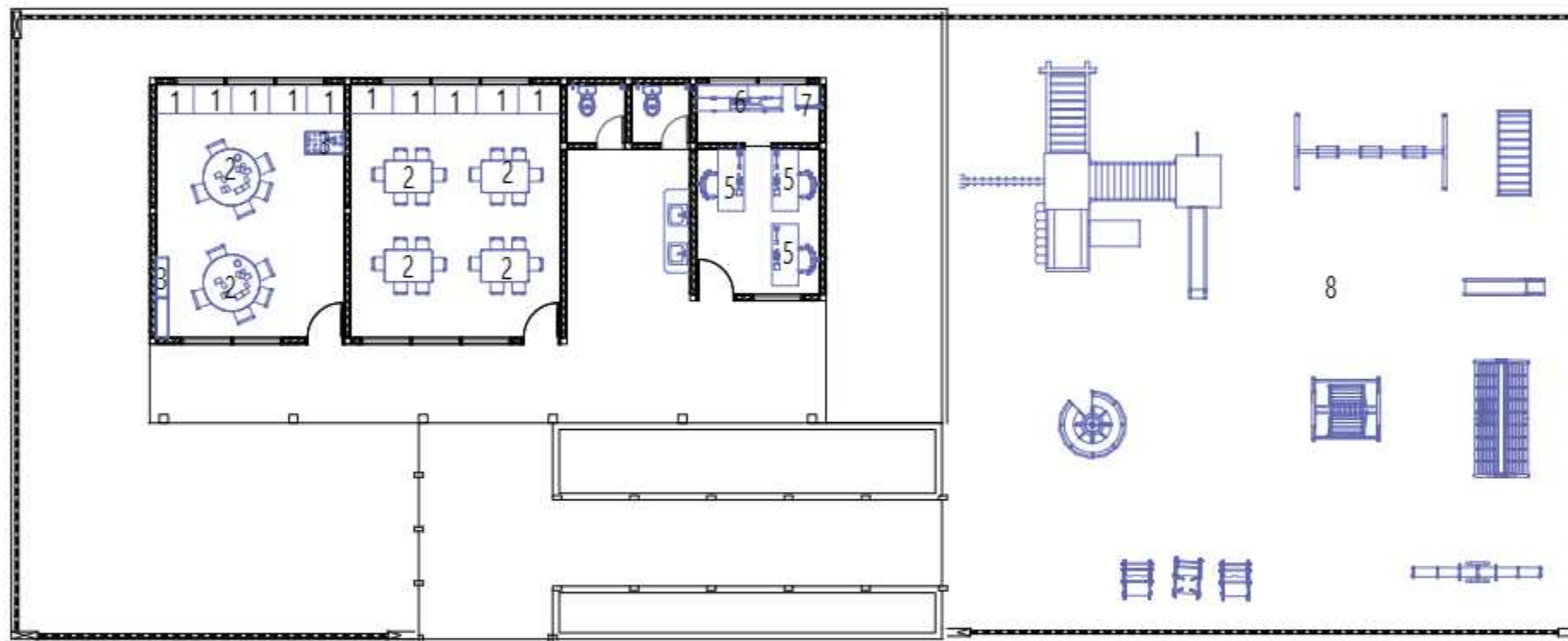
RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN SLOOF TAMAN KANAK-KANAK
 SKALA 1:100

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	RENCANA PERLETAKAN KOLOM DAN SLOOF TAMAN KANAK- KANAK	1:100		



○ RENCANA ATAP TAMAN KANAK-KANAK
SKALA 1:150


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>RENCANA PERLETAKAN ATAP TAMAN KANAK- KANAK</p>	<p>1:150</p>		

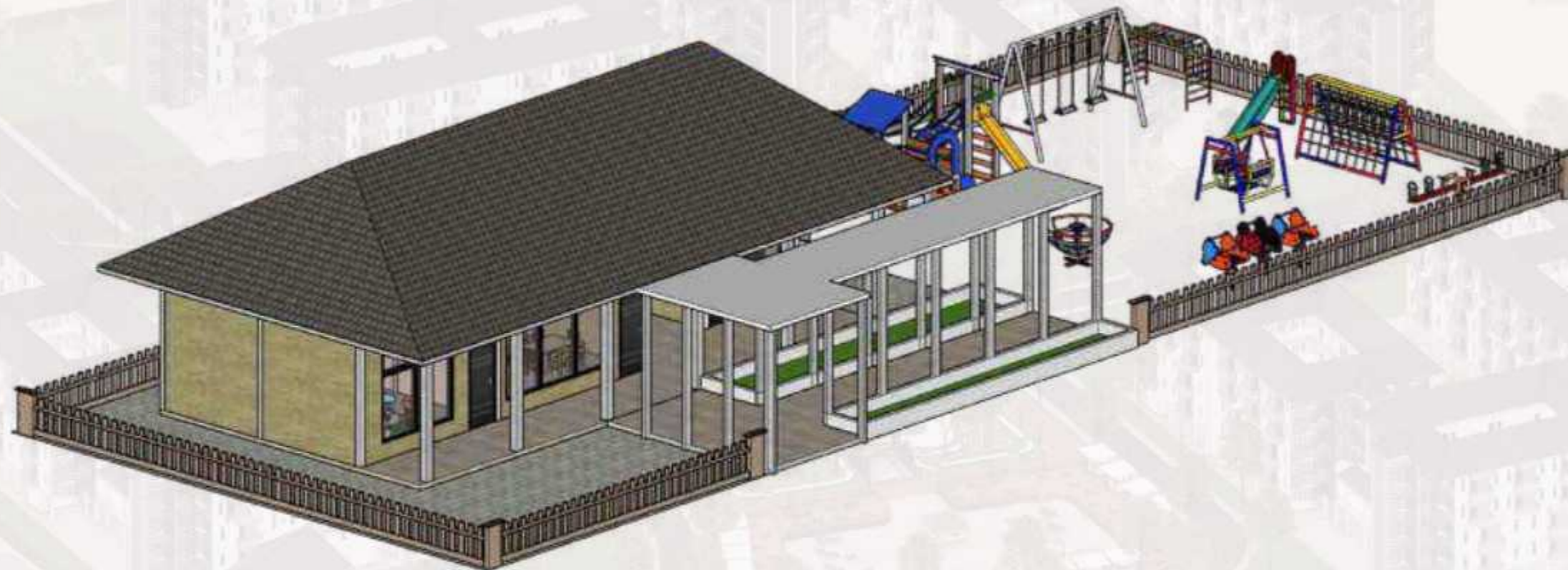


KETERANGAN :

1. Loker
2. Meja belajar
3. Lemari Tempat Mainan
4. Mainan
5. meja kerja
6. kitchen set
7. kulkas
8. area main

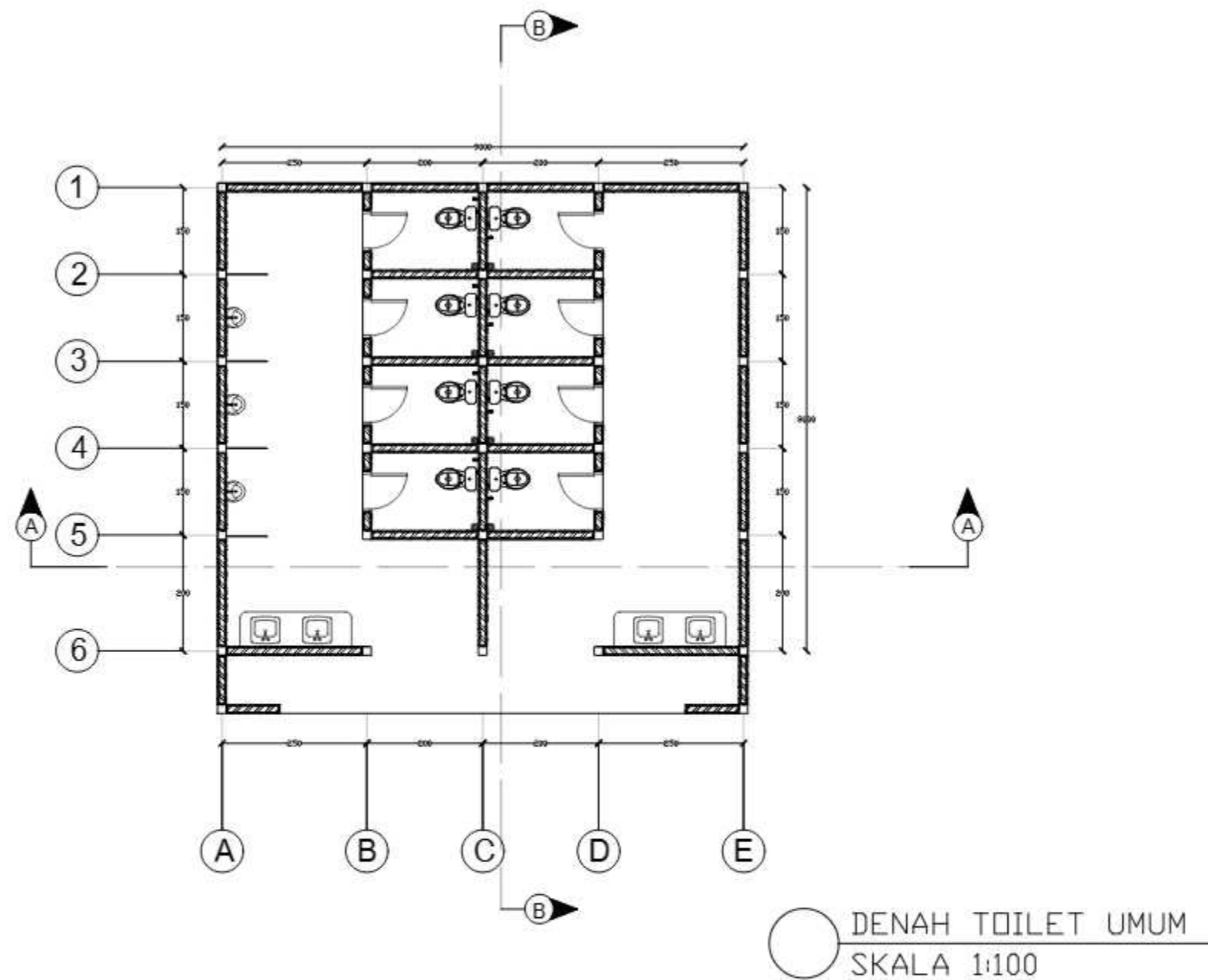
RENCANA INTERIOR TAMAN
KANAK-KANAK
SKALA 1:150


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>RENCANA INTERIOR TAMAN KANAK- KANAK</p>	<p>1:150</p>		

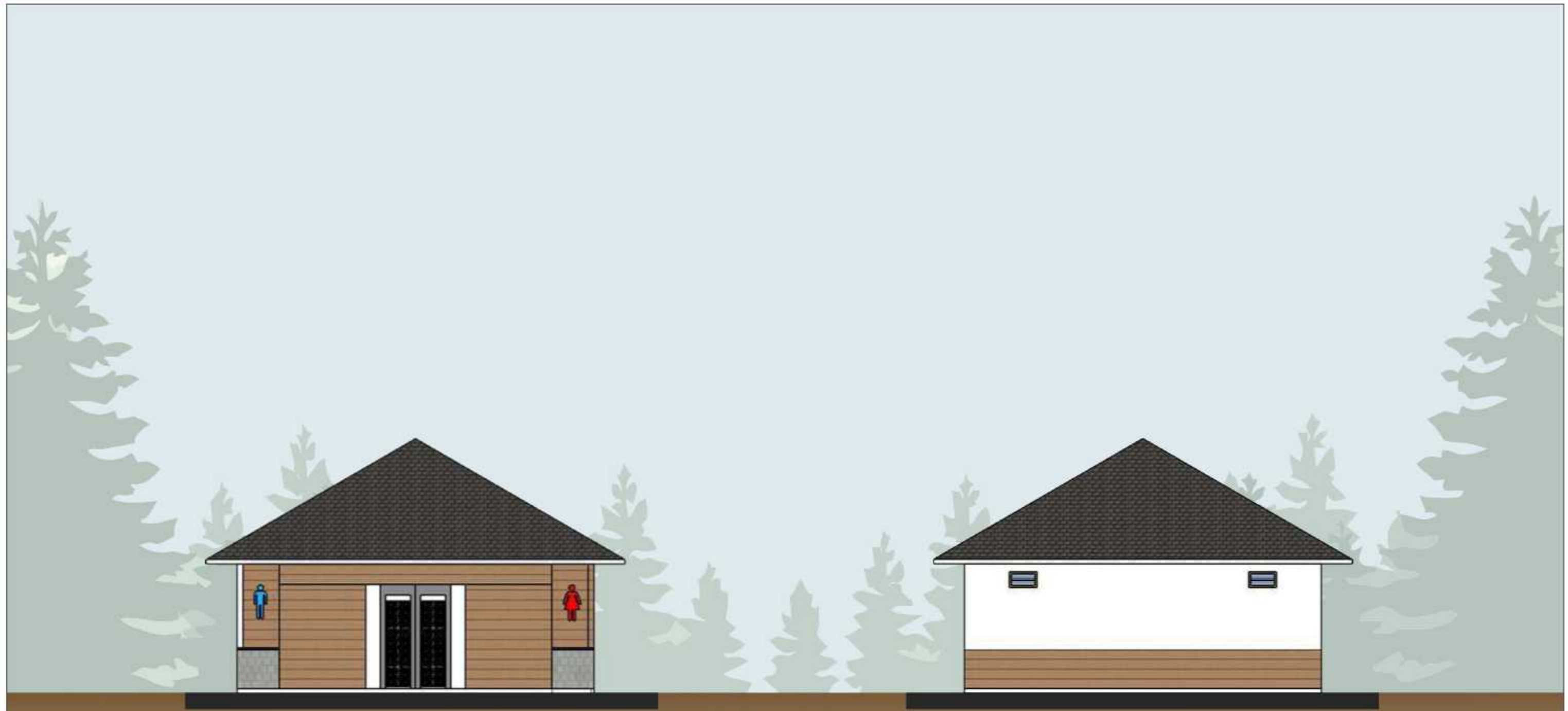


○ PERSPEKTIF TAMAN KANAK-KANAK

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF TAMAN KANAK-KANAK			




		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH POSYANDU	1:100		



TAMPAK DEPAN TOILET UMUM
SKALA 1:100


TAMPAK BELAKANG TOILET UMUM
SKALA 1:100

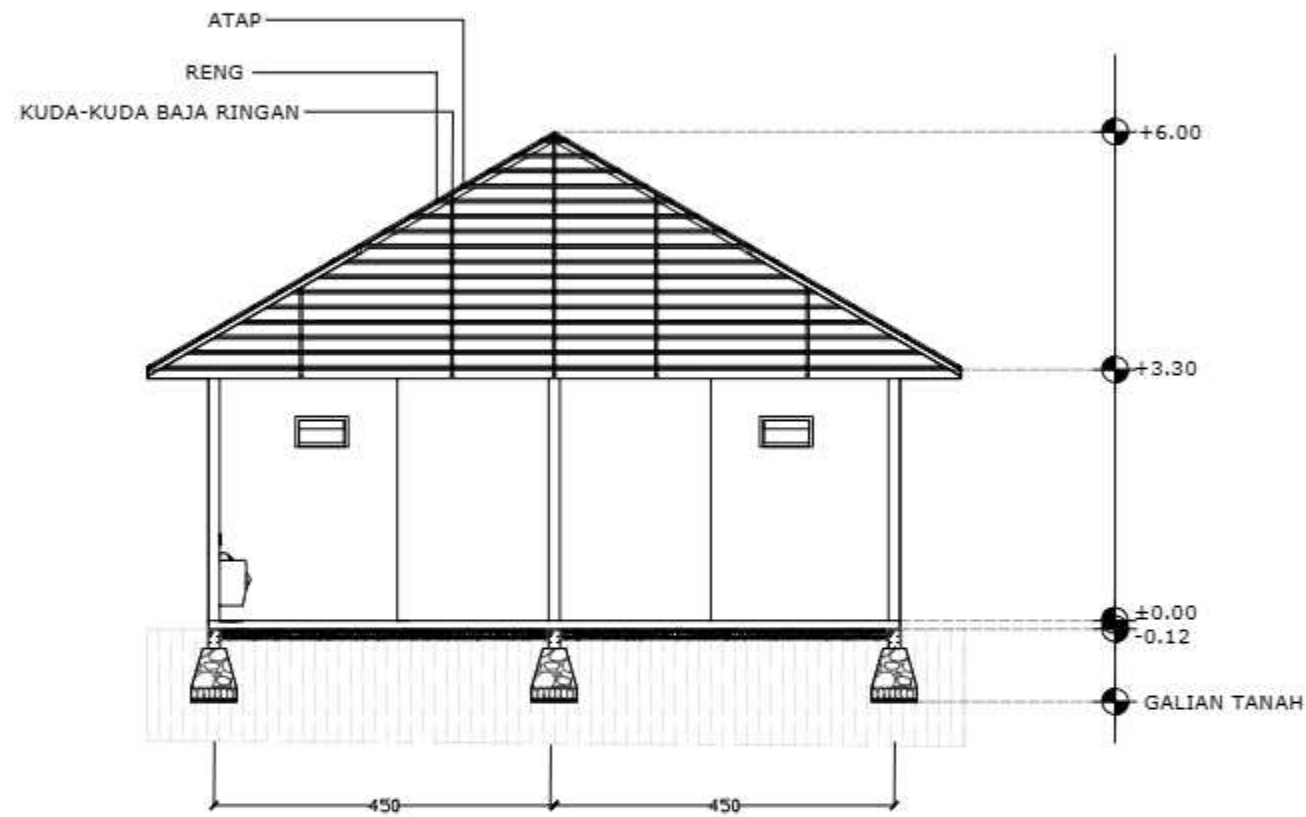
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG TOILET UMUM	1:100		



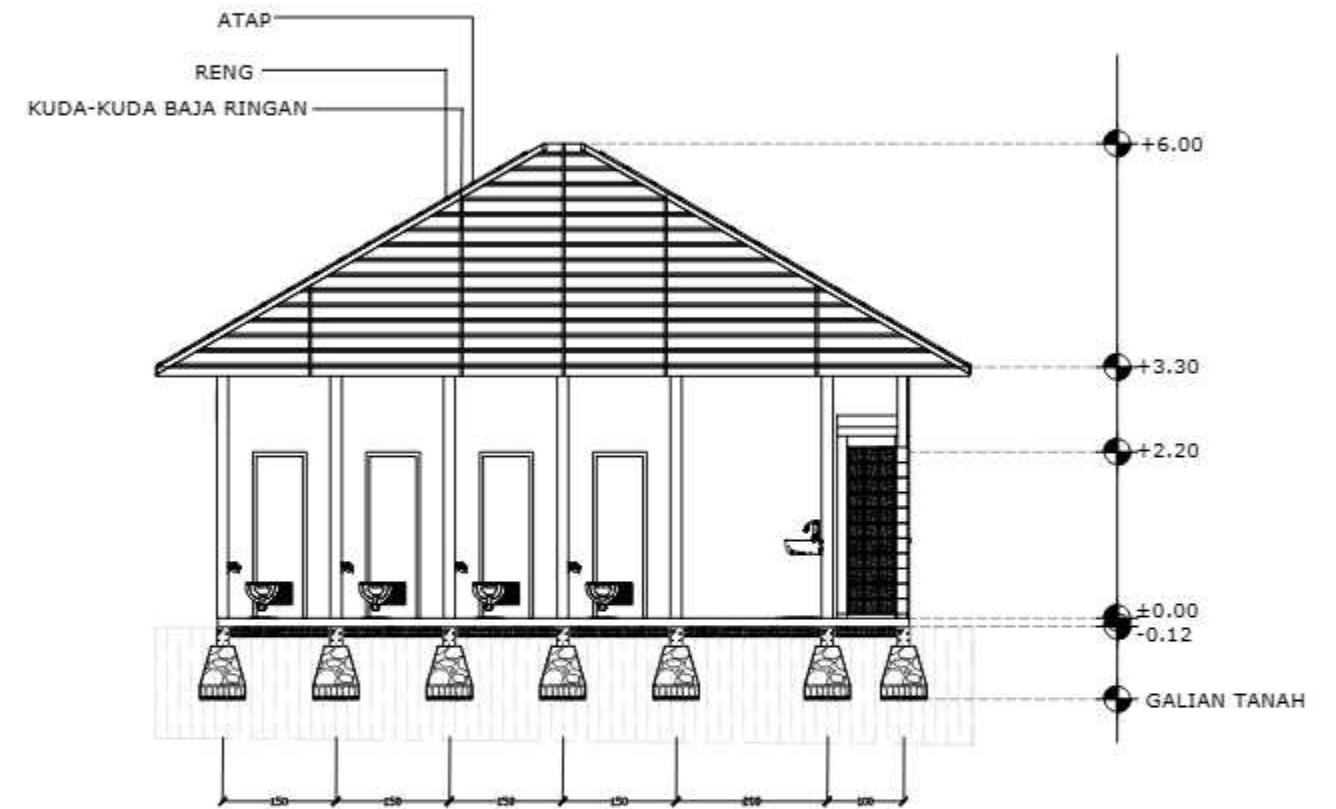
TAMPAK KANAN TOILET UMUM
SKALA 1:100

TAMPAK KIRI TOILET UMUM
SKALA 1:100


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK KANAN DAN KIRI TOILET UMUM	1:100		

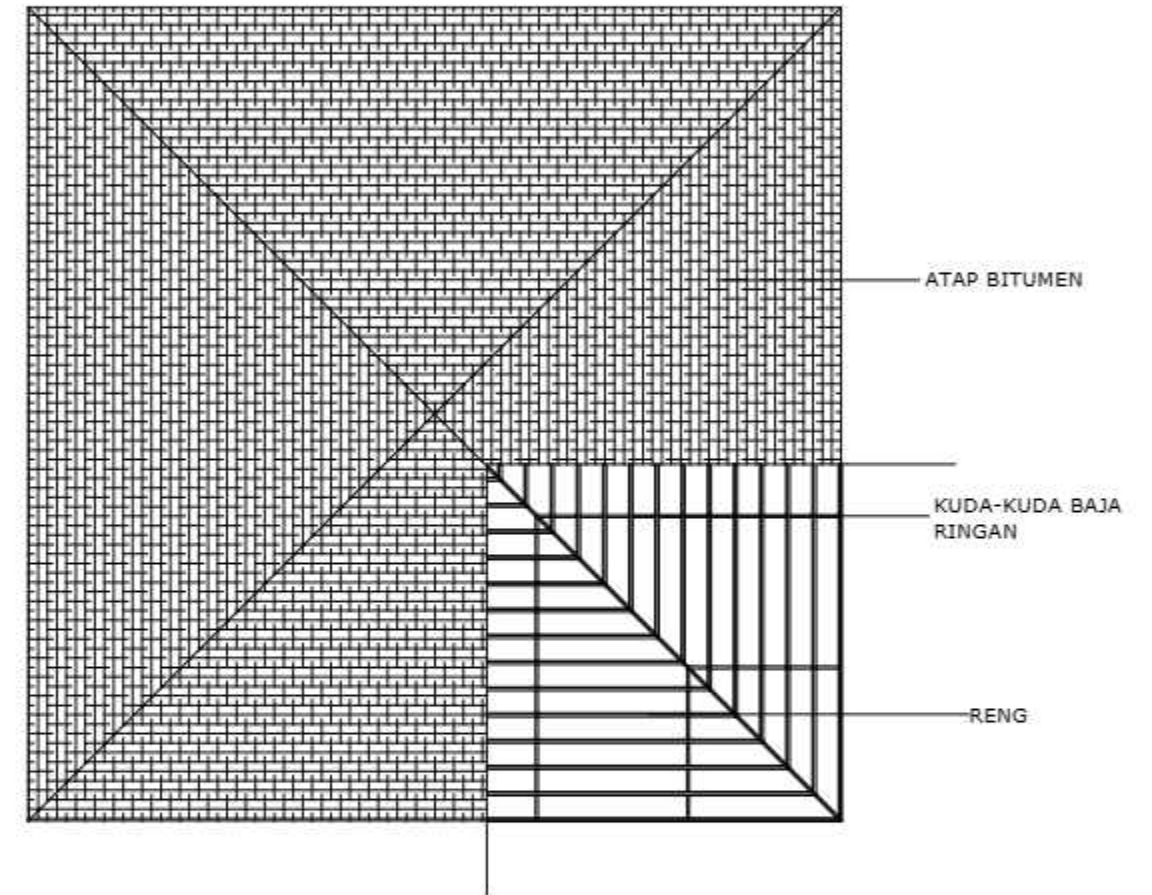
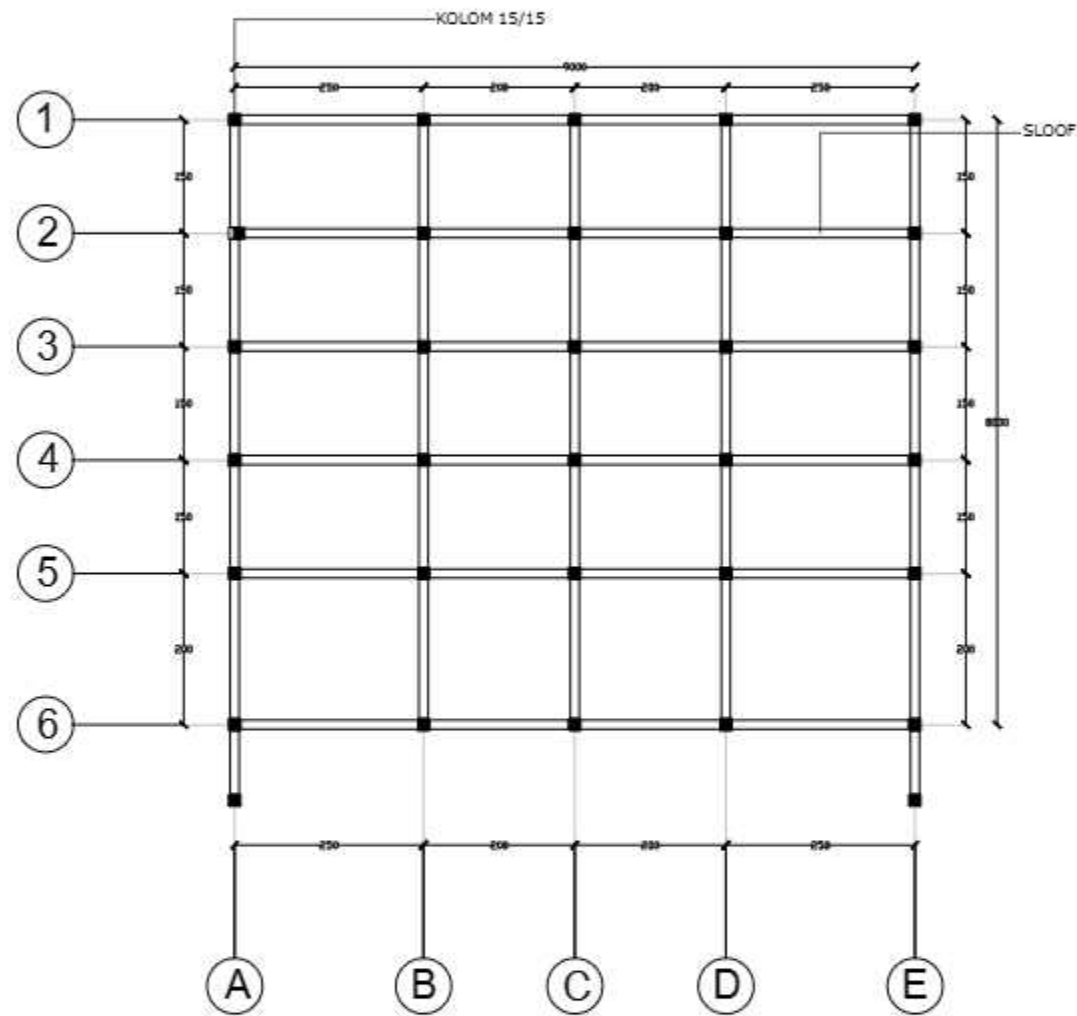



POTONGAN A-A TOILET UMUM
SKALA 1:100



POTONGAN A-A TOILET UMUM
SKALA 1:100

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH POSYANDU	1:100		

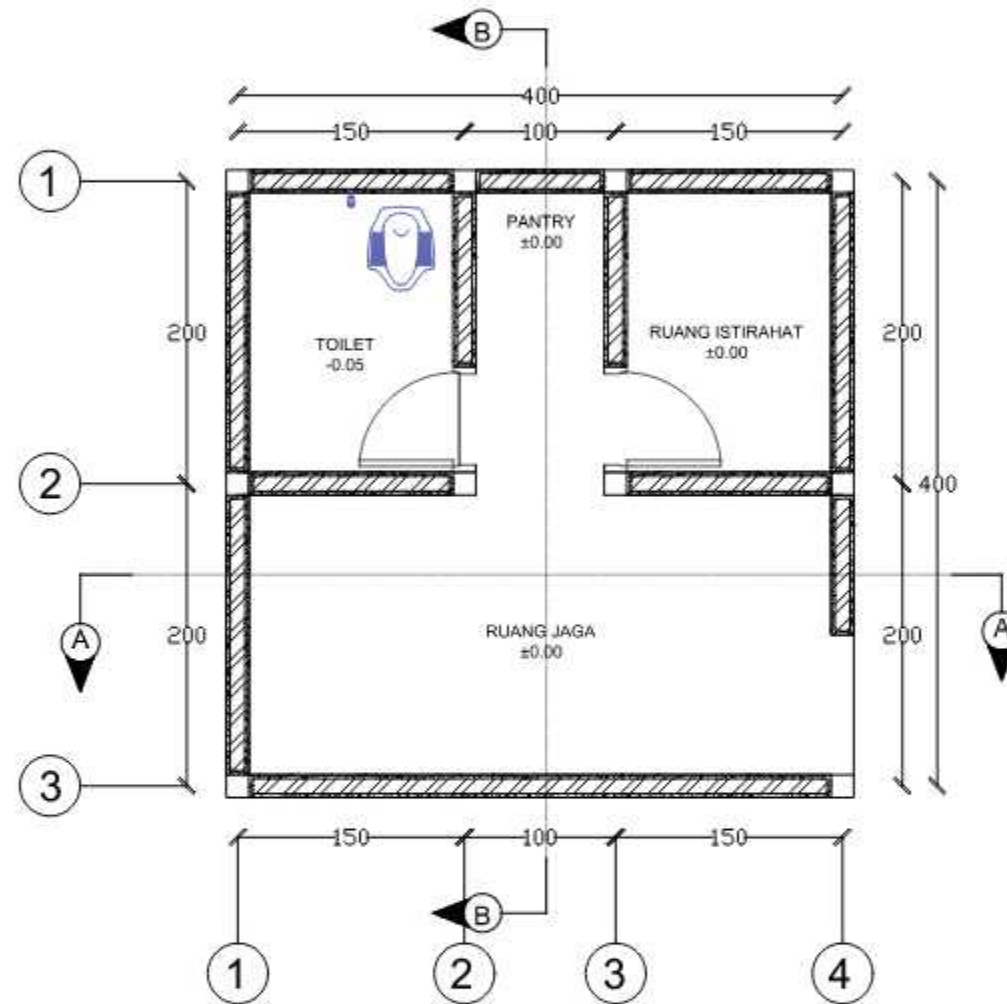


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR.	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	DENAH POSYANDU	1:100		




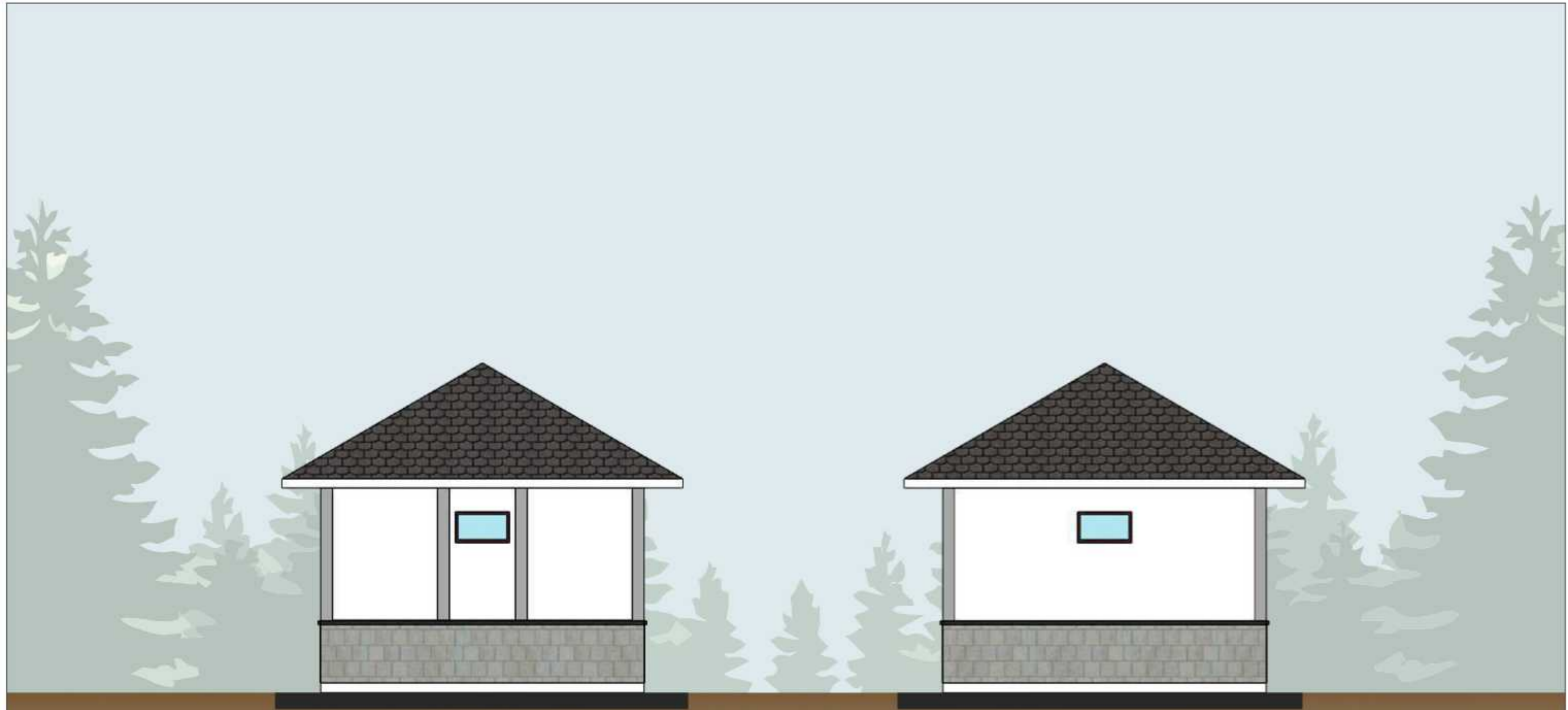
○ PERSPEKTIF TOILET UMUM

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF TOILET UMUM			



DENAH POS JAGA
SKALA 1:50

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>DENAH POS JAGA</p>	<p>1:50</p>		



TAMPAK DEPAN POS JAGA
SKALA 1:50

TAMPAK BELAKANG POS JAGA
SKALA 1:50

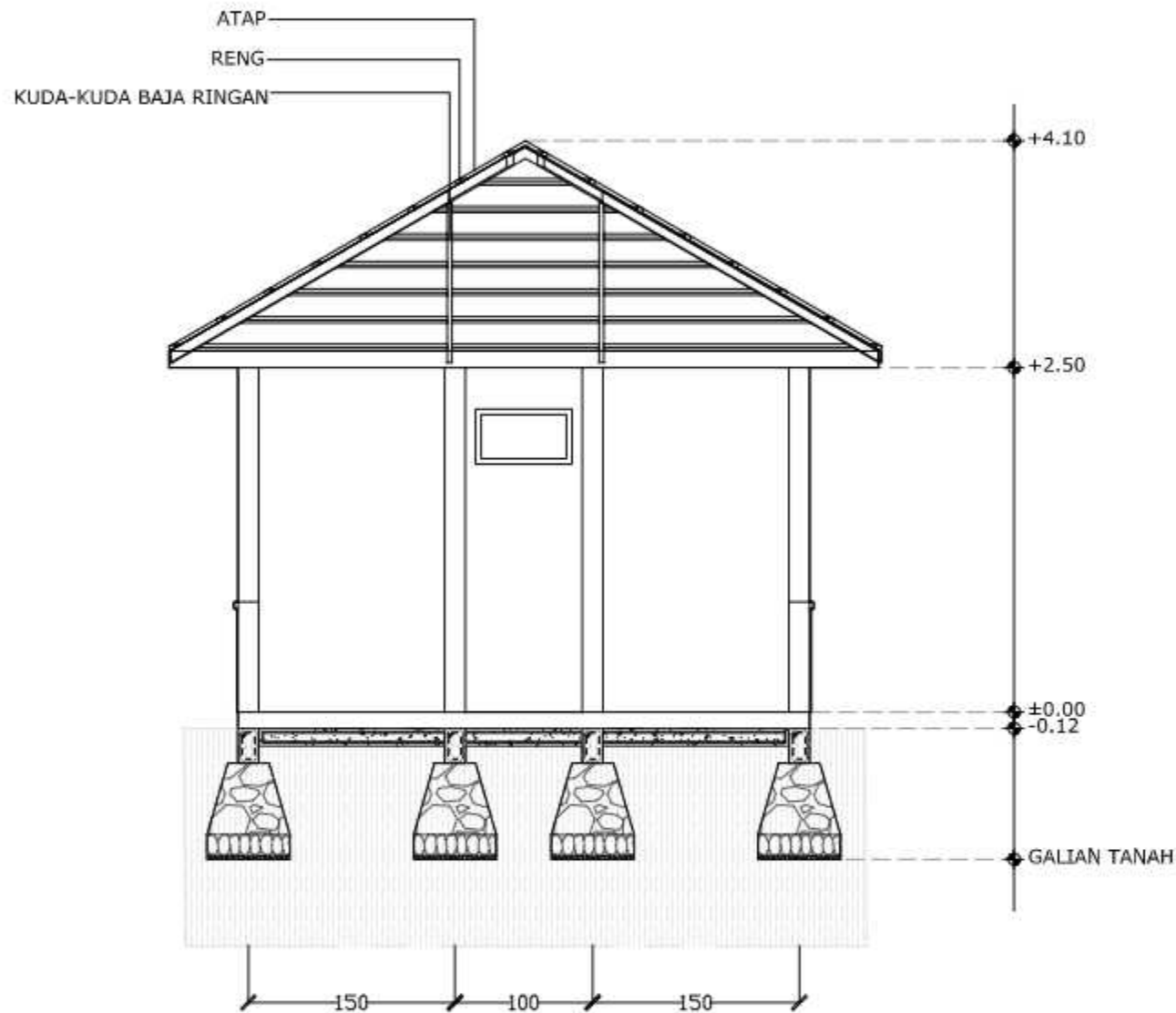
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG POS JAGA	1:50		



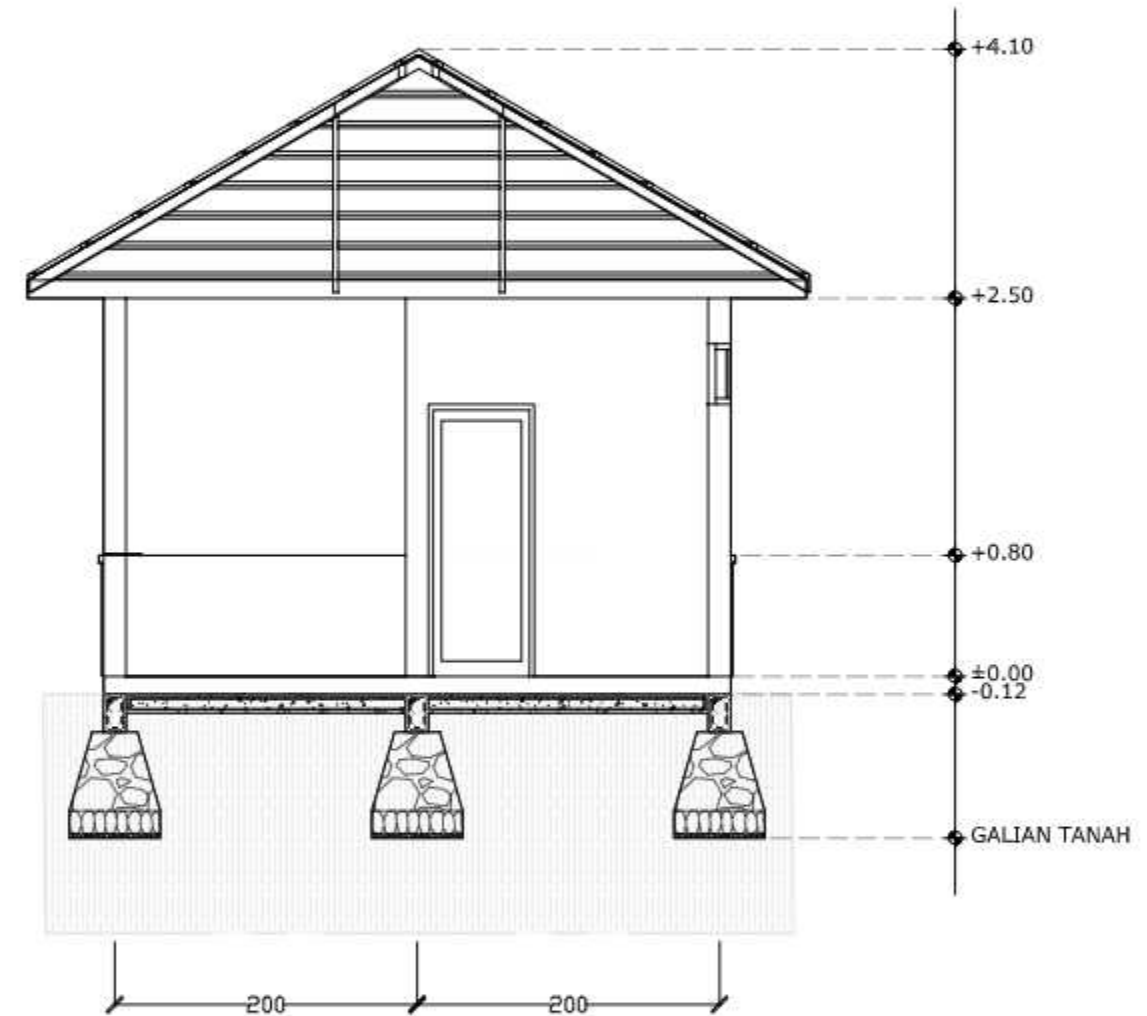
TAMPAK KANAN POS JAGA
SKALA 1:50

TAMPAK KIRI POS JAGA
SKALA 1:50


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	TAMPAK KANAN DAN KIRI POS JAGA	1:50		

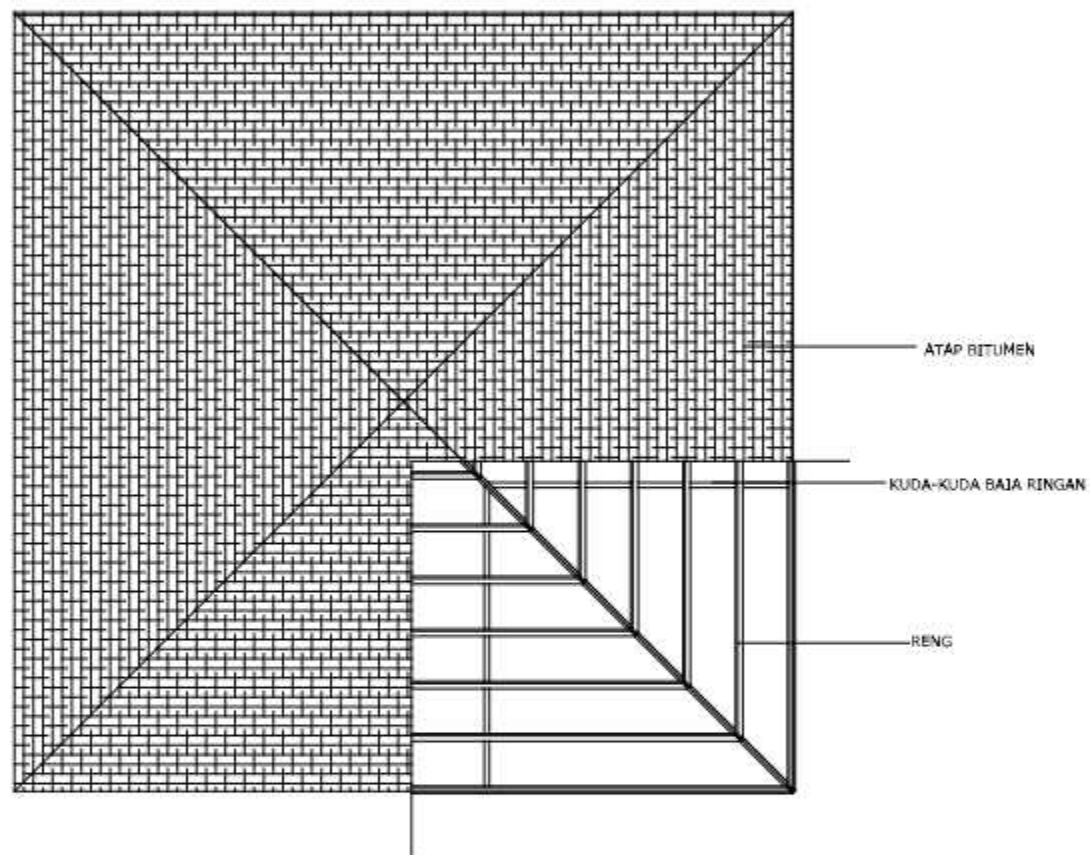


POTONGAN A-A POS JAGA
SKALA 1:50

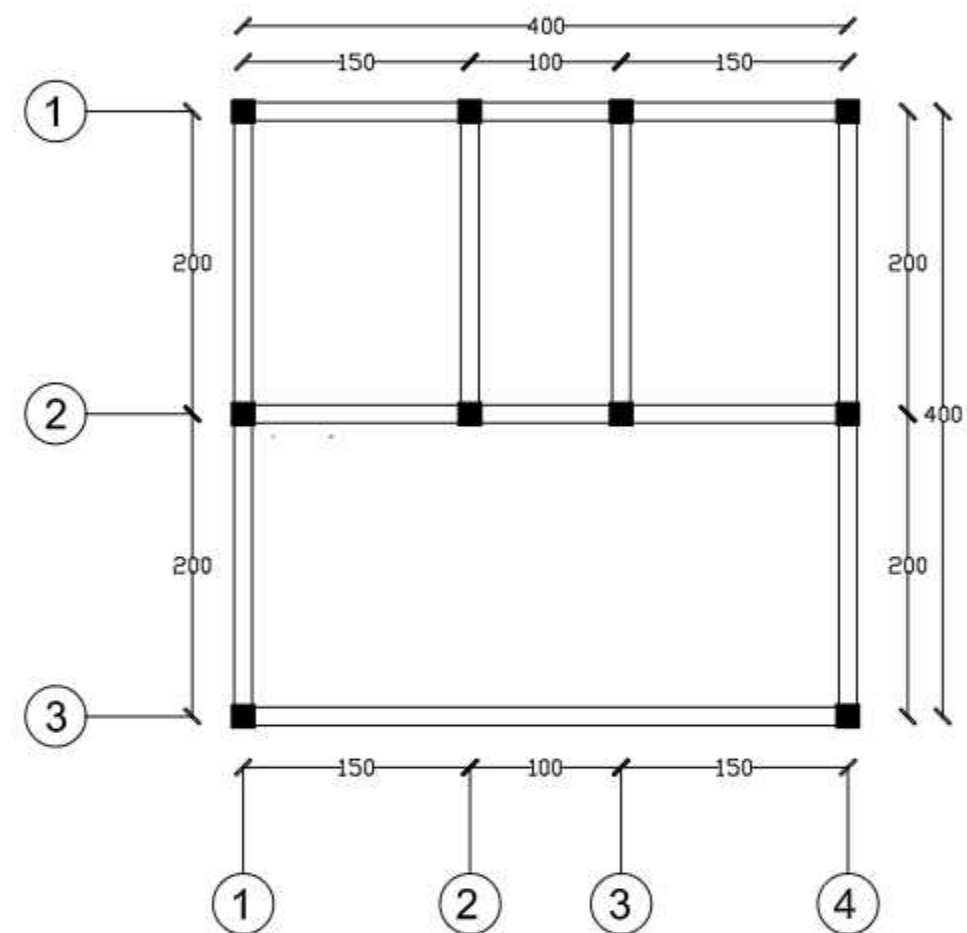


POTONGAN B-B POS JAGA
SKALA 1:50

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN A-A POTONGAN B-B POS JAGA	1:50		

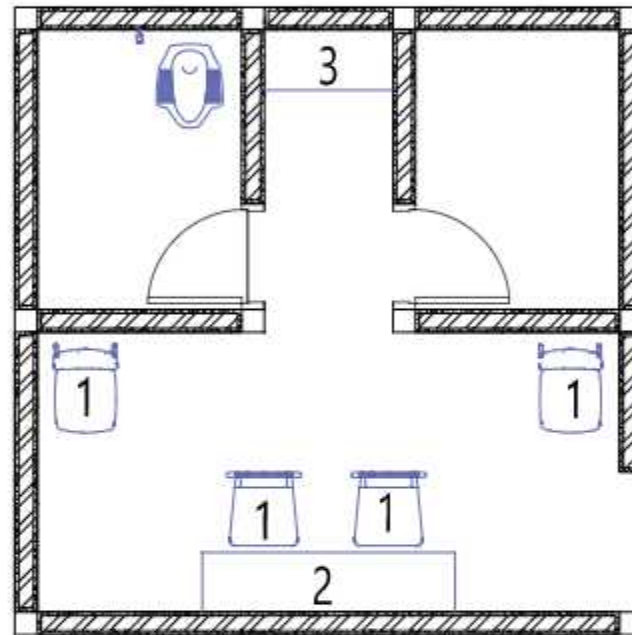


RENCANA ATAP POS JAGA
SKALA 1:25




RENCANA PERLETAKAN KOLOM
DAN SLOOF POS JAGA
SKALA 1:25

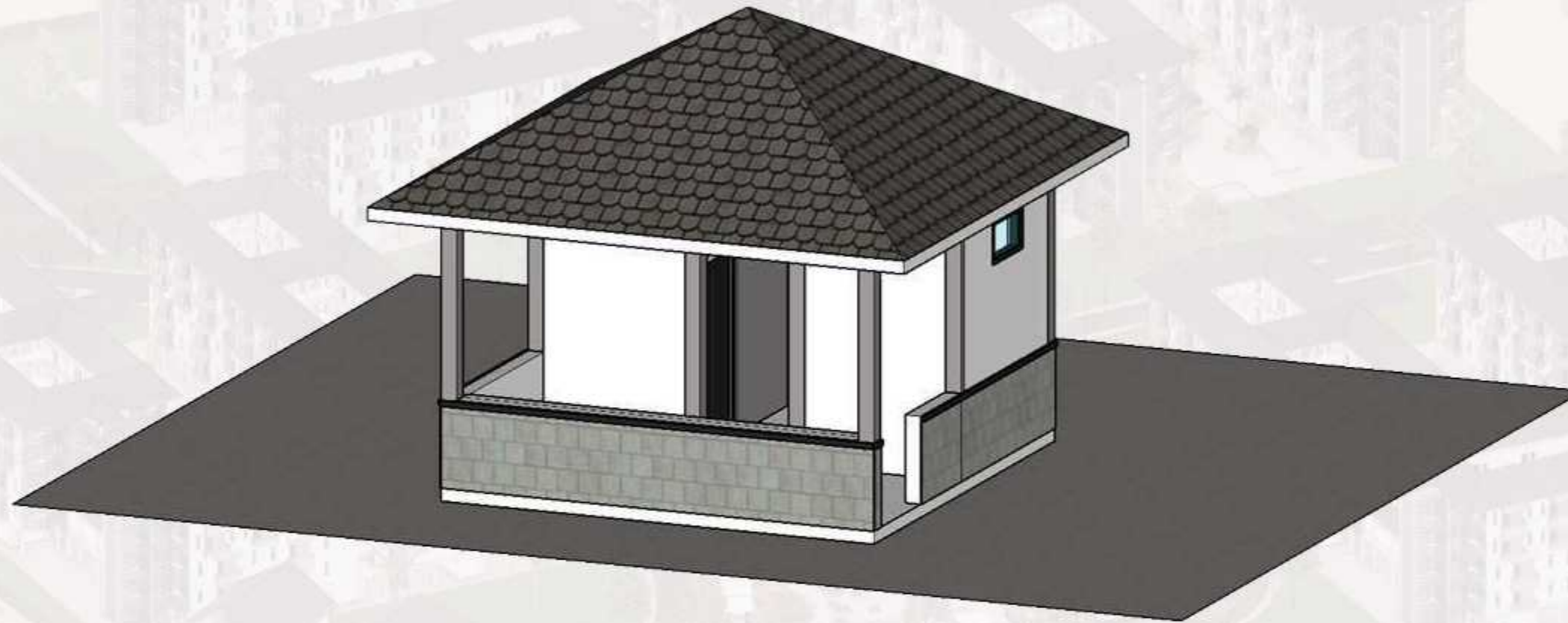
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI M. D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT	POTONGAN A-A POTONGAN B-B POS JAGA	1:50		



- KETERANGAN :
1. Kursi
 2. Meja Jaga
 3. Meja pantry

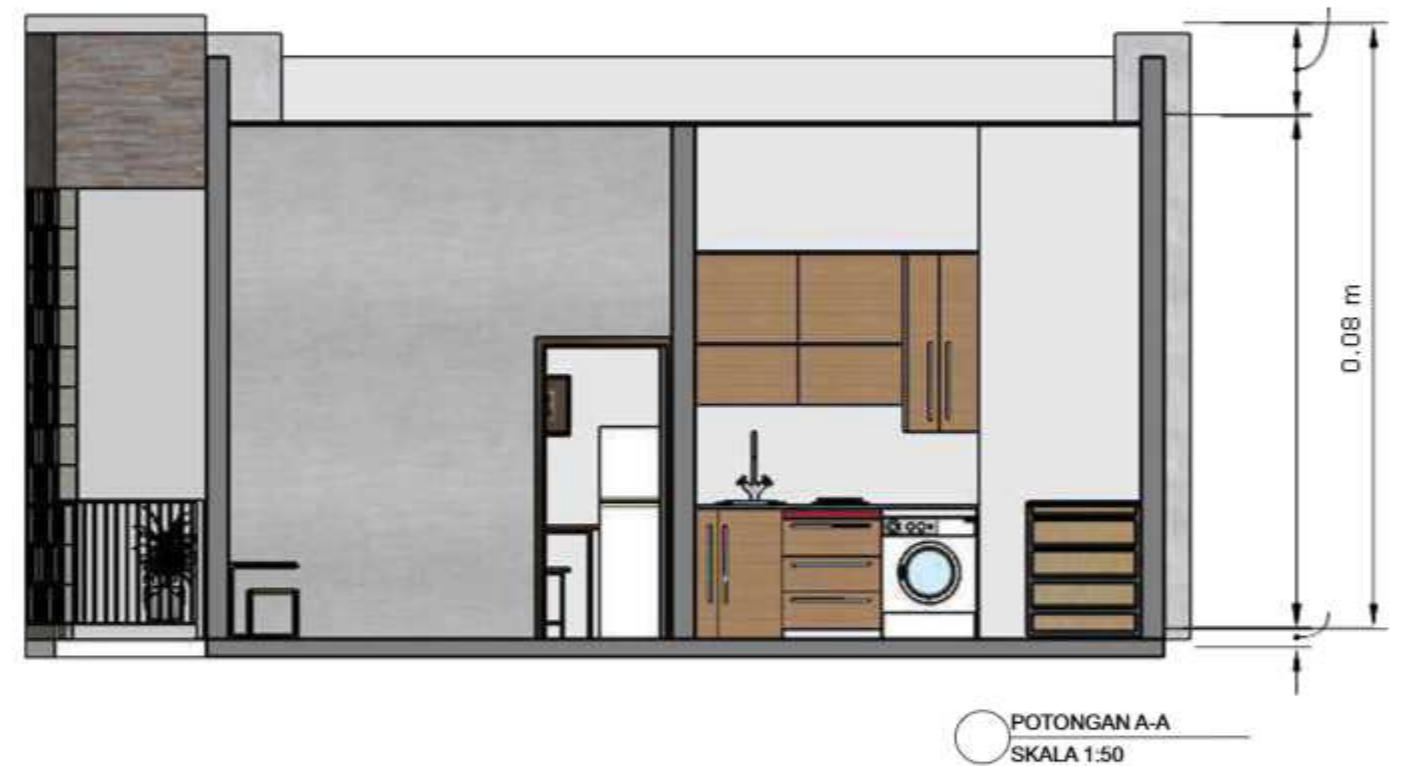
RENCANA INTERIOR POS JAGA
SKALA 1:25


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)</p>	<p>RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR</p>	<p>SYAFIQAH MARANI M. D051181516</p>	<p>Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST., MT</p>	<p>DENAH POS JAGA</p>	<p>1:25</p>		

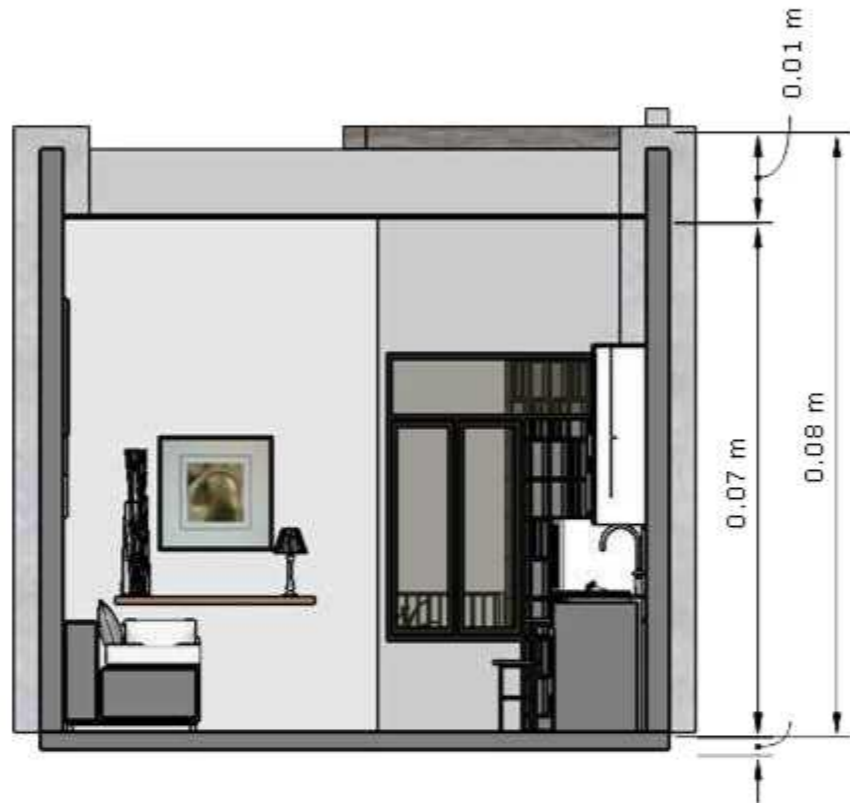


○ PERSPEKTIF POSJAGA

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF POS JAGA			



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
		RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	RENCANA INTERIOR HUNIAN TIPE 24	1:50		




POTONGAN B-B
SKALA 1:50

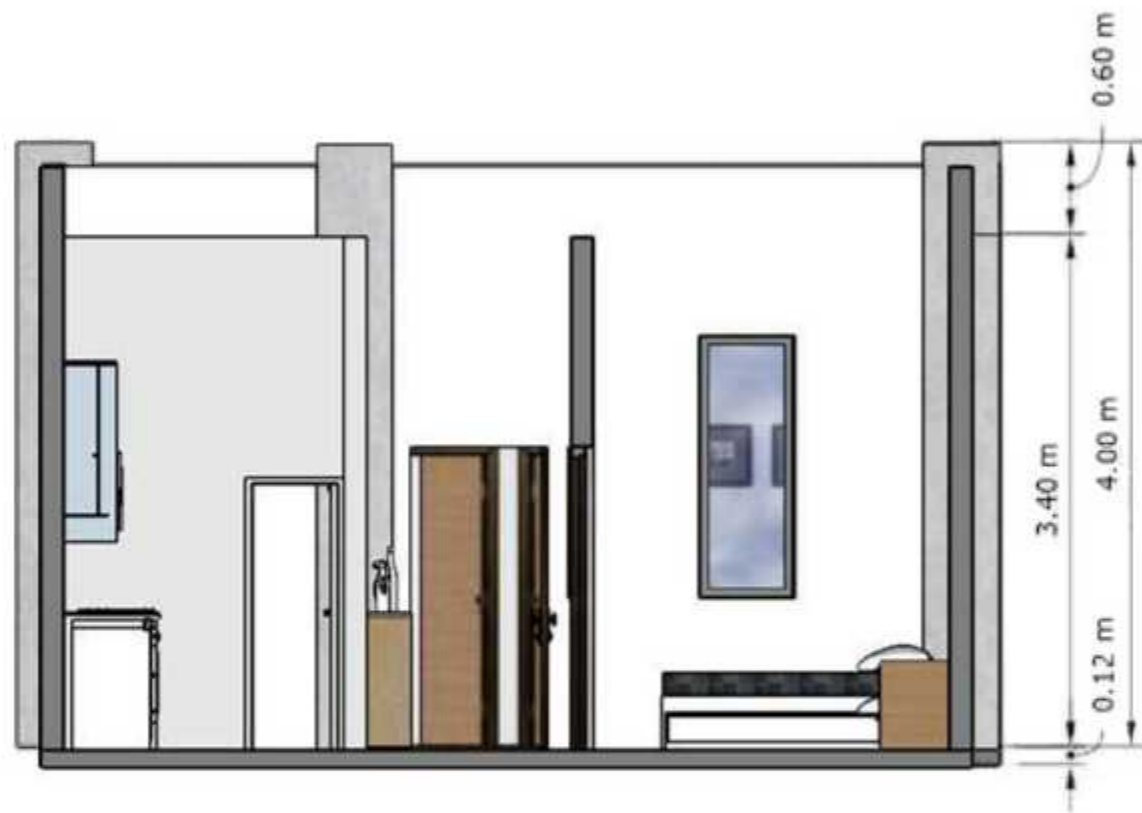


PERSPEKTIF
NON SKALA

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	RENCANA INTERIOR HUNIAN TIPE 24	1:50		




 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
		RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	RENCANA INTERIOR HUNIAN TIPE 36	1:50		



POTONGAN A-A
SKALA 1:50



POTONGAN B-B
SKALA 1:50

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
		RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	RENCANA INTERIOR HUNIAN TIPE 36	1:50		

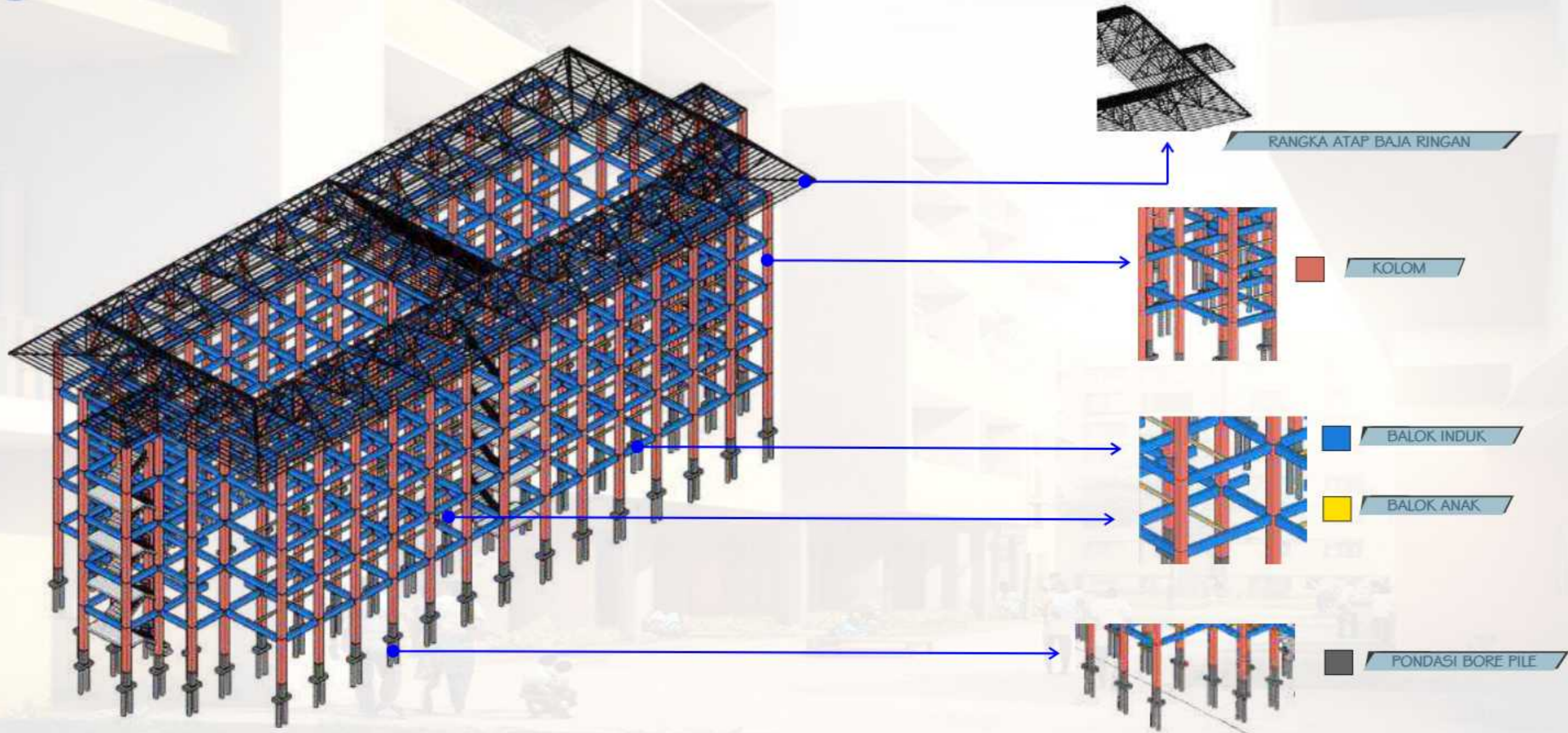


○ PERSPEKTIF
NON SKALA

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	RENCANA INTERIOR HUNIAN TIPE 36	1:50		



Isometri Sistem Struktur



		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETRI STRUKTUR			



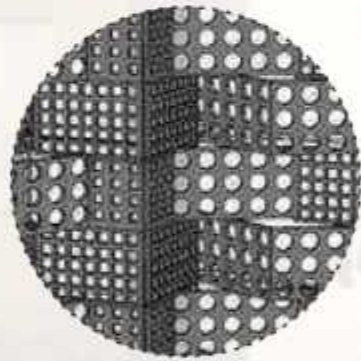
Rencana Lansekap



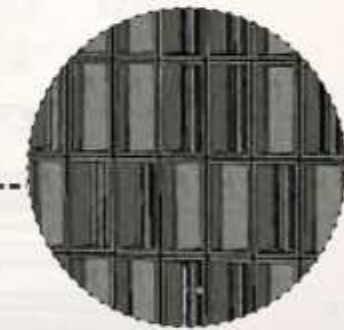
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	RENCANA LANSEKAP			



Detail Arsitektur



PVC Board digunakan untuk meredam panas dari luar bangunan dan juga baik untuk meredam suara ke dalam bangunan



Roster Beton digunakan sebagai filter cahaya matahari yang dapat masuk terlalu banyak ke dalam bangunan


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	DETAIL ARSITEKTUR			



Sistem Sirkulasi Dalam Tapak

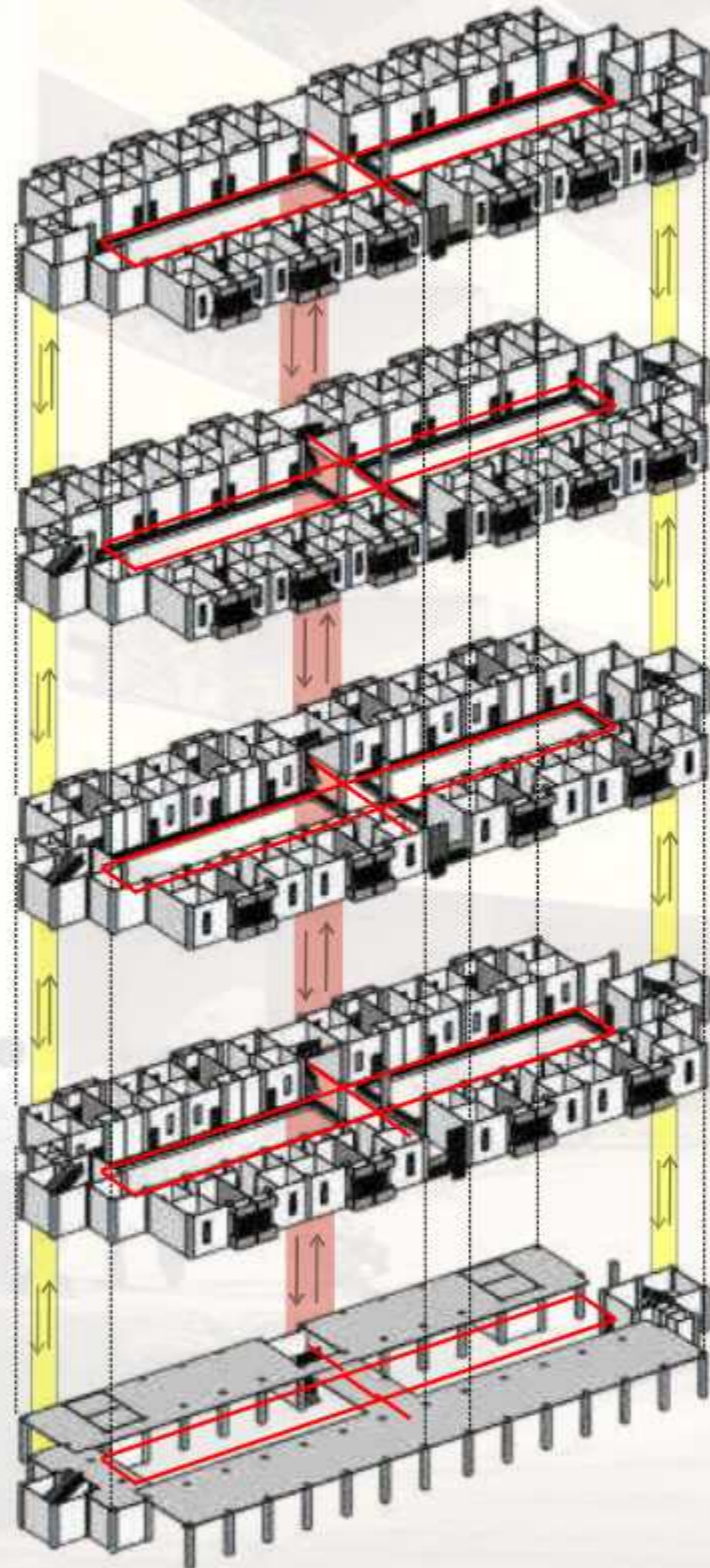


-  Sirkulasi Kendaraan (Jalan Utama dan Parkir)
-  Sirkulasi Pejalan Khaki (Pedestrian)
-  Area Parkir


		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	RENCANA LANSEKAP			



Isometri Sistem Sirkulasi Dalam Bangunan

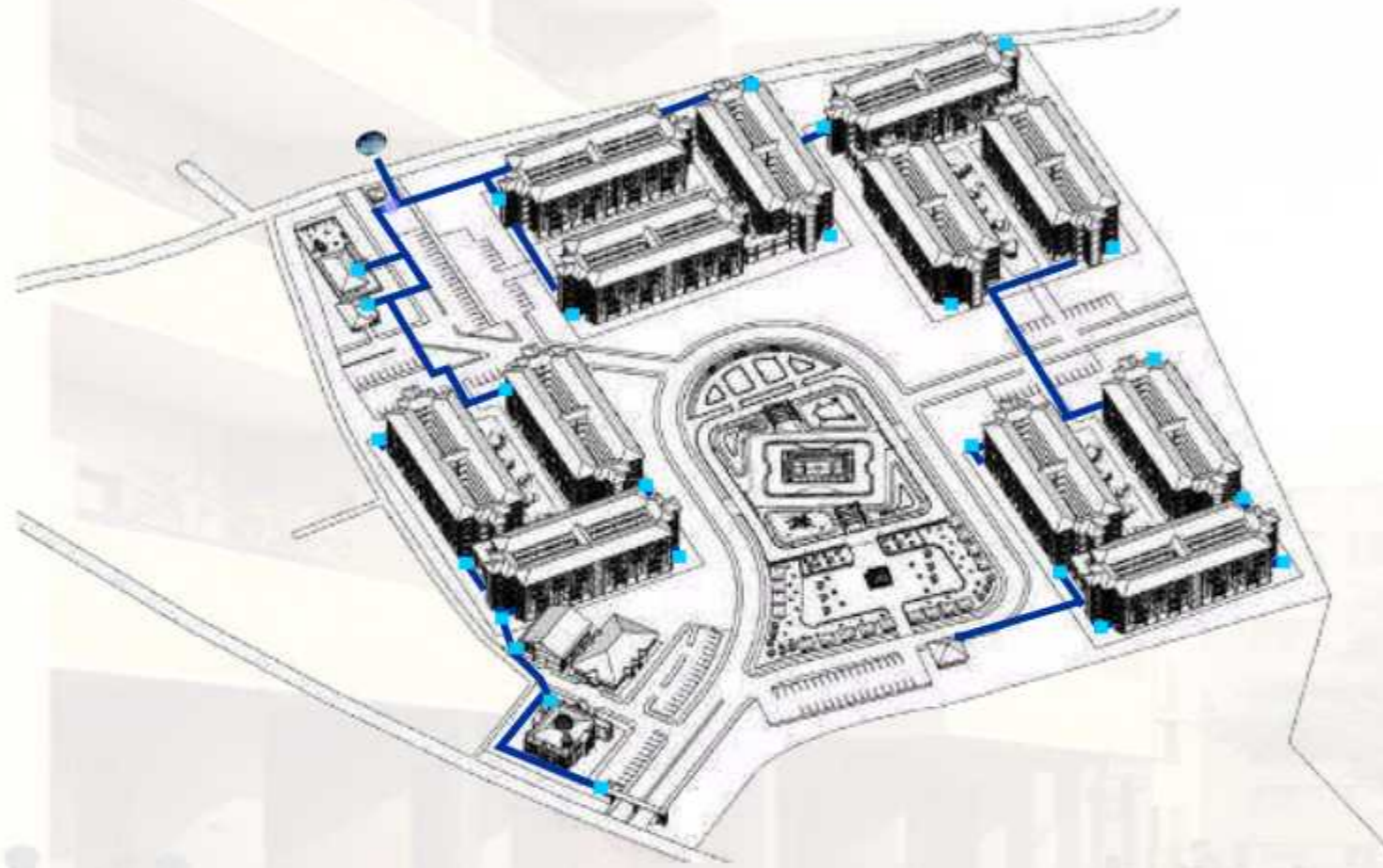


-  Sirkulasi Vertikal (Tangga Utama)
-  Sirkulasi Vertikal (Tangga Darurat)
-  Sirkulasi Horizontal (Kondor)

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETRI STRUKTUR			



Isometri Sistem Jaringan Air Bersih



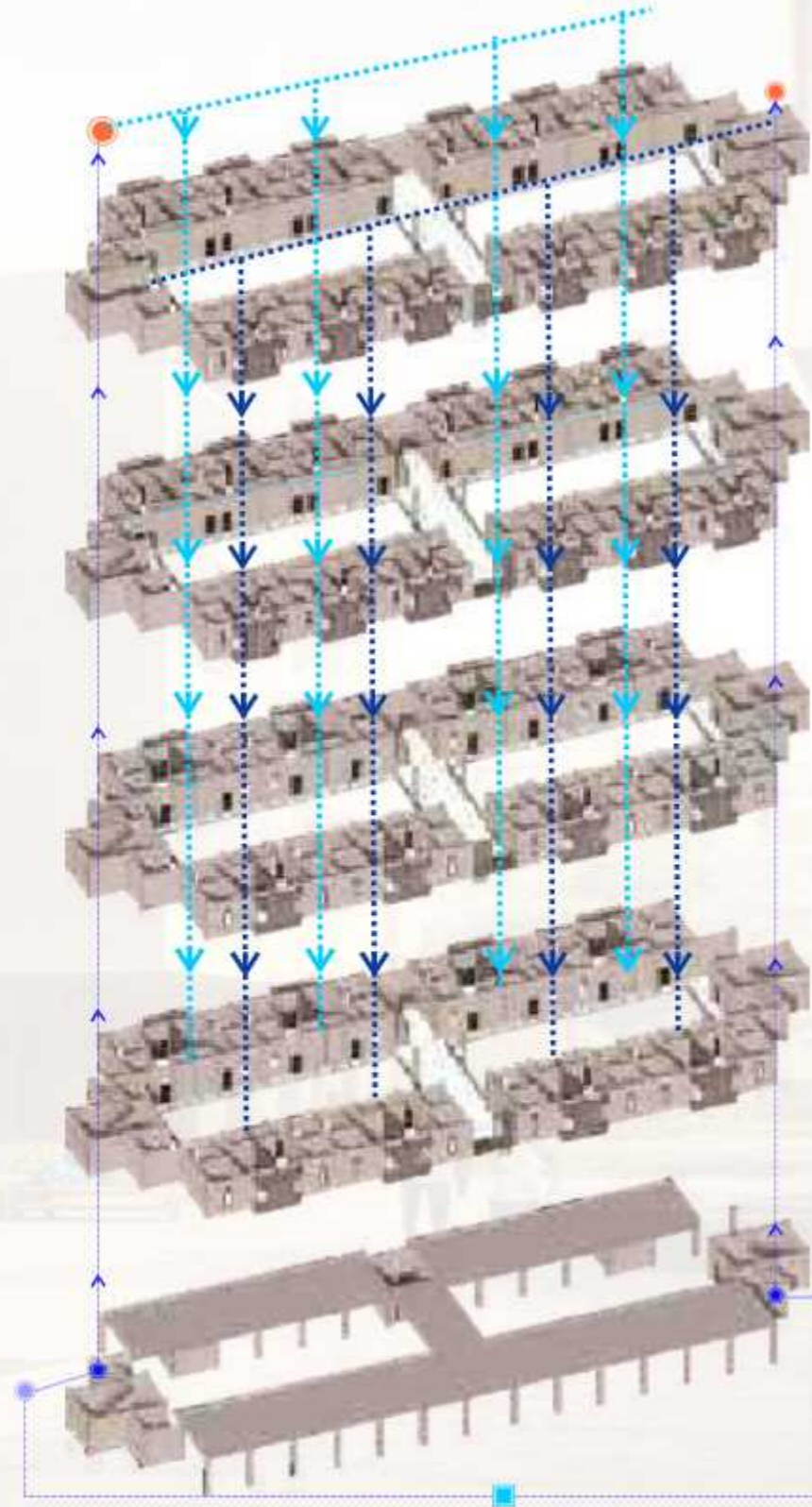
-  PDAM
-  RESERVOIR UTAMA
-  RESERVOIR UNIT
-  ALIRAN AIR BERSIH

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETR SISTEM JARINGAN AIR BERSIH			



Isometri Sistem Jaringan Air Bersih

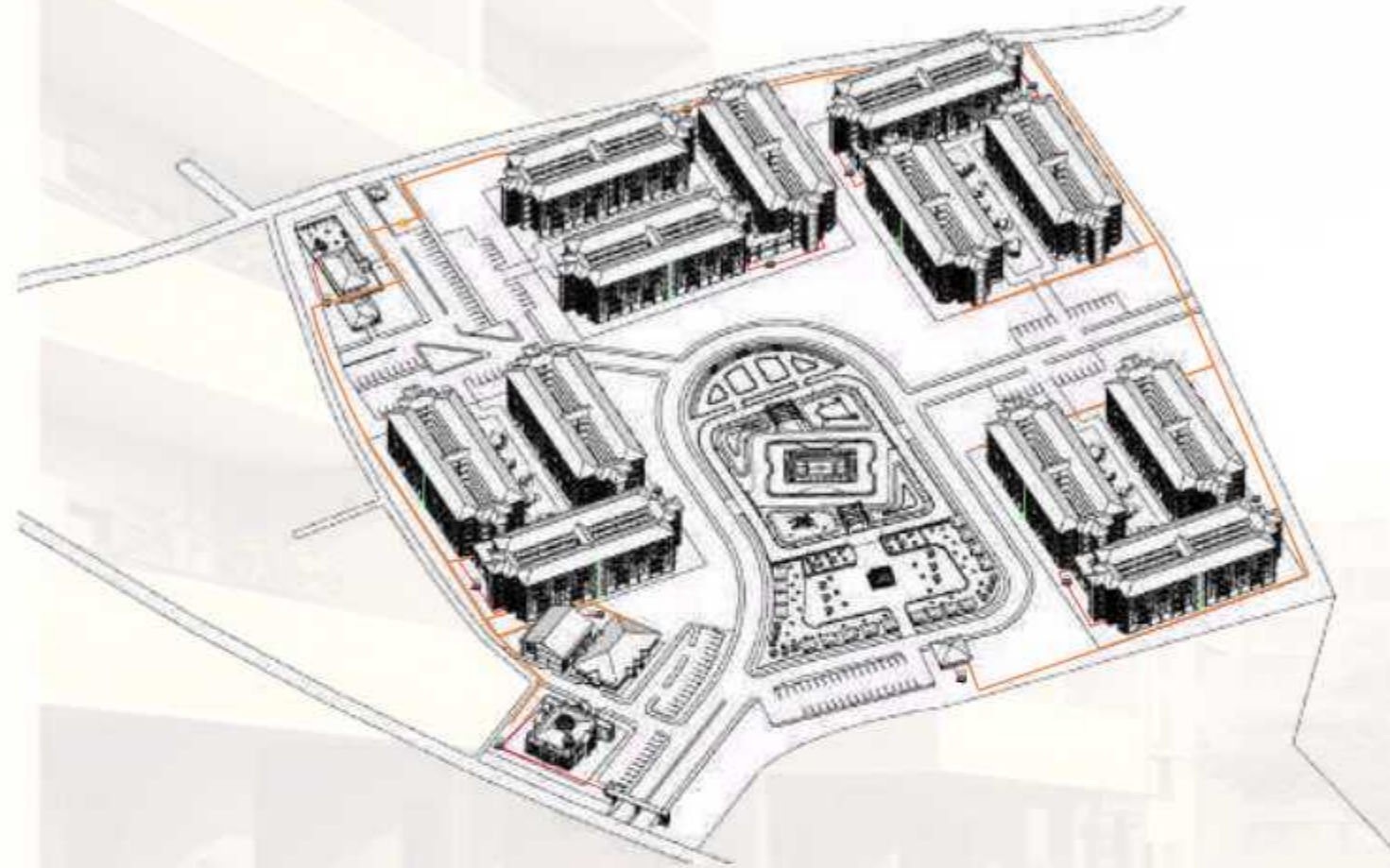
-  PDAM
-  Reservoir Bawah
-  Pompa
-  Reservoir Atas
-  Air Bersih
-  Distribusi Air Bersih



		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETR SISTEM JARINGAN AIR BERSIH			



Isometri Sistem Jaringan Air Kotor



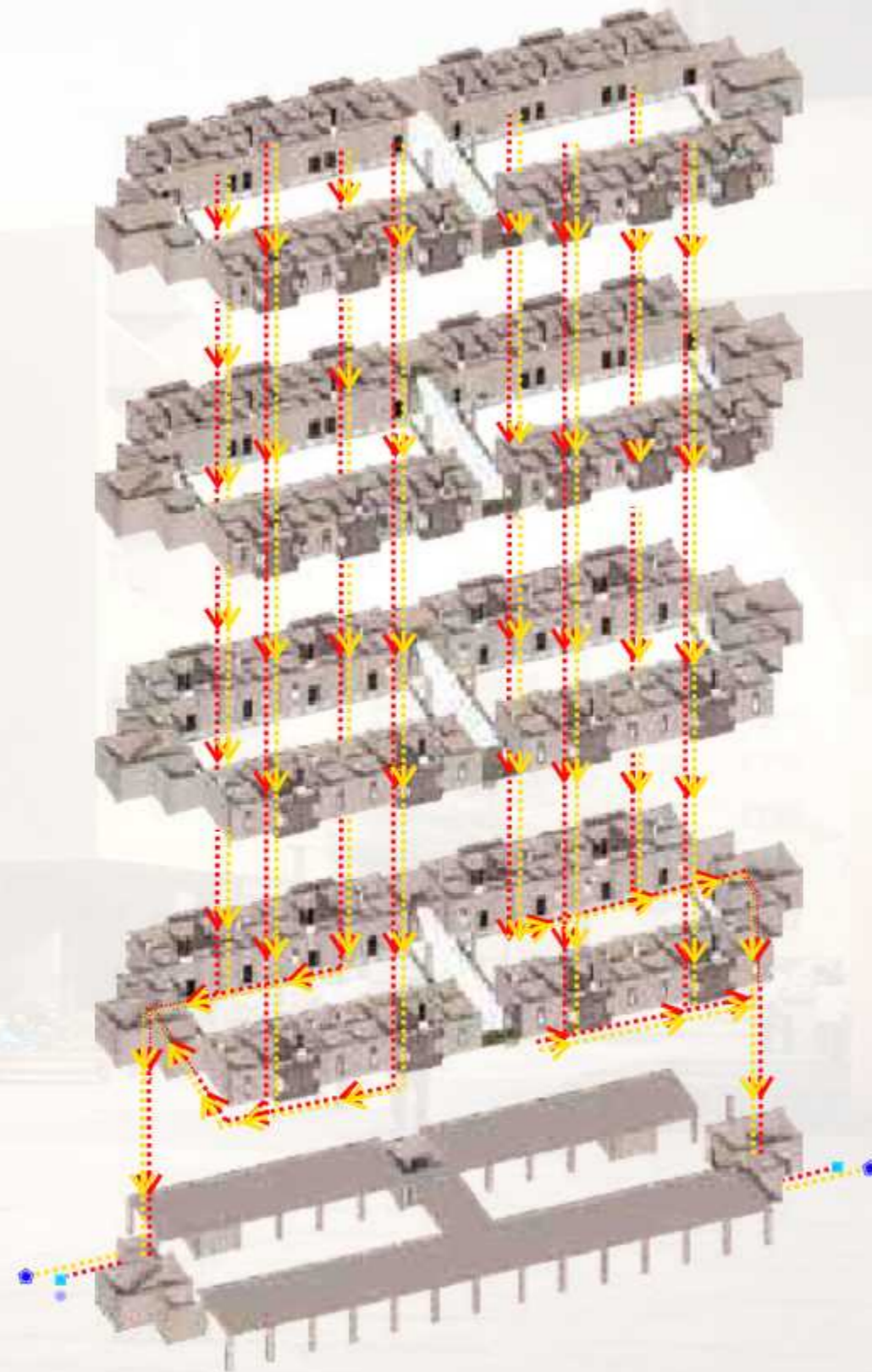
-  SEPTIC TANK
-  PERESAPAN
-  WATER TREATMENT
-  PENAMPUNGAN AIR HUJAN
-  ALIRAN AIR KOTOR (LIMBAH CAIR)
-  ALIRAN AIR KOTOR (LIMBAH PADAT)
-  ALIRAN AIR HUJAN

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETR SISTEM JARINGAN AIR KOTOR			



Isometri Sistem Jaringan Air Kotor

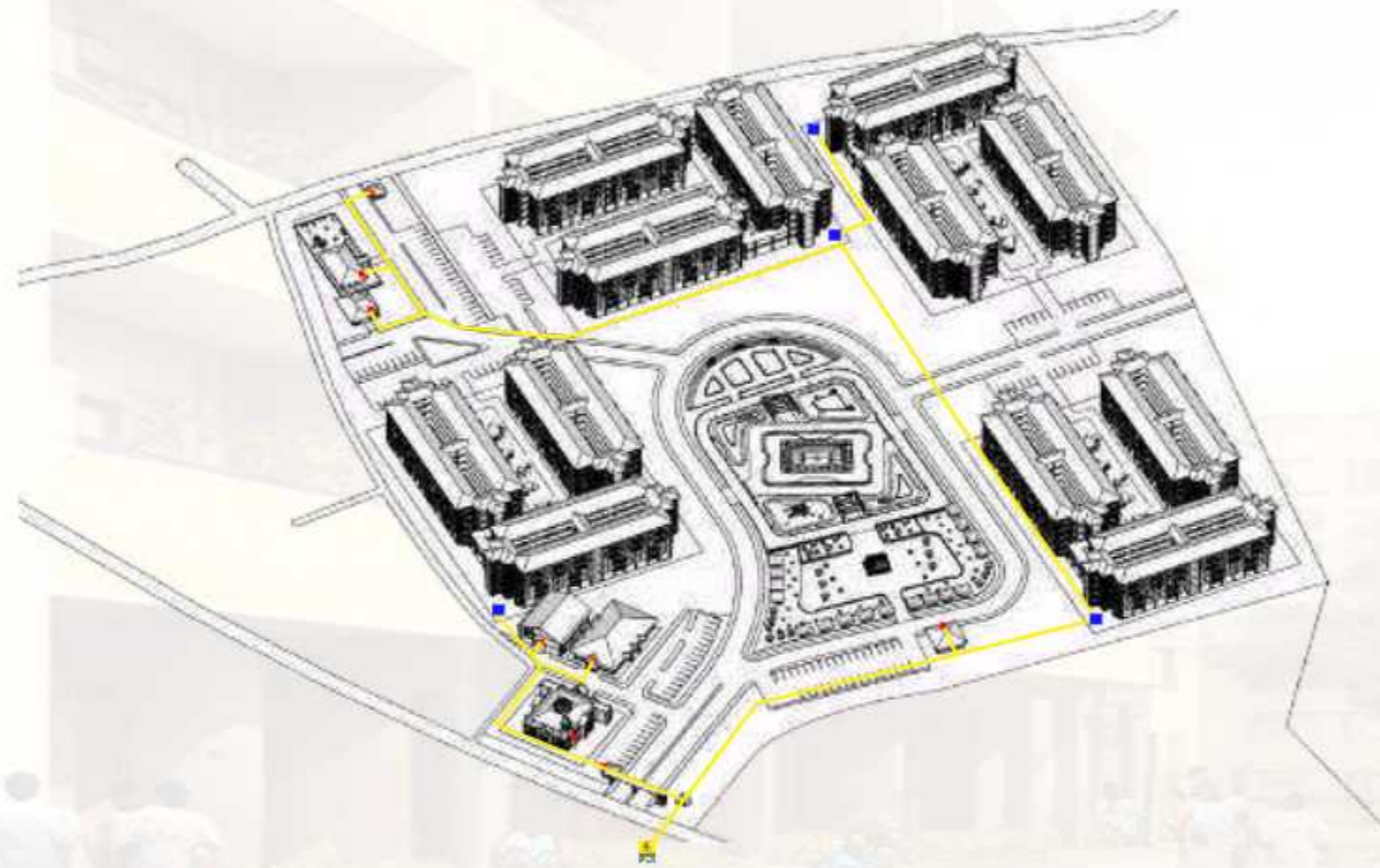
-  Septic Tank
-  Peresapan
-  Water Treatment
-  Jaringan Air Kotor (Limbah Padat)
-  Jaringan Air Kotor (Limbah Cair)



		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETR SISTEM JARINGAN AIR KOTOR			



Isometri Sistem Jaringan Elektrikal



-  PLN
-  TRAFU DISTRIBUSI
-  GARDU DISTRIBUSI
-  KWH METER
-  ALIRAN LISTRIK

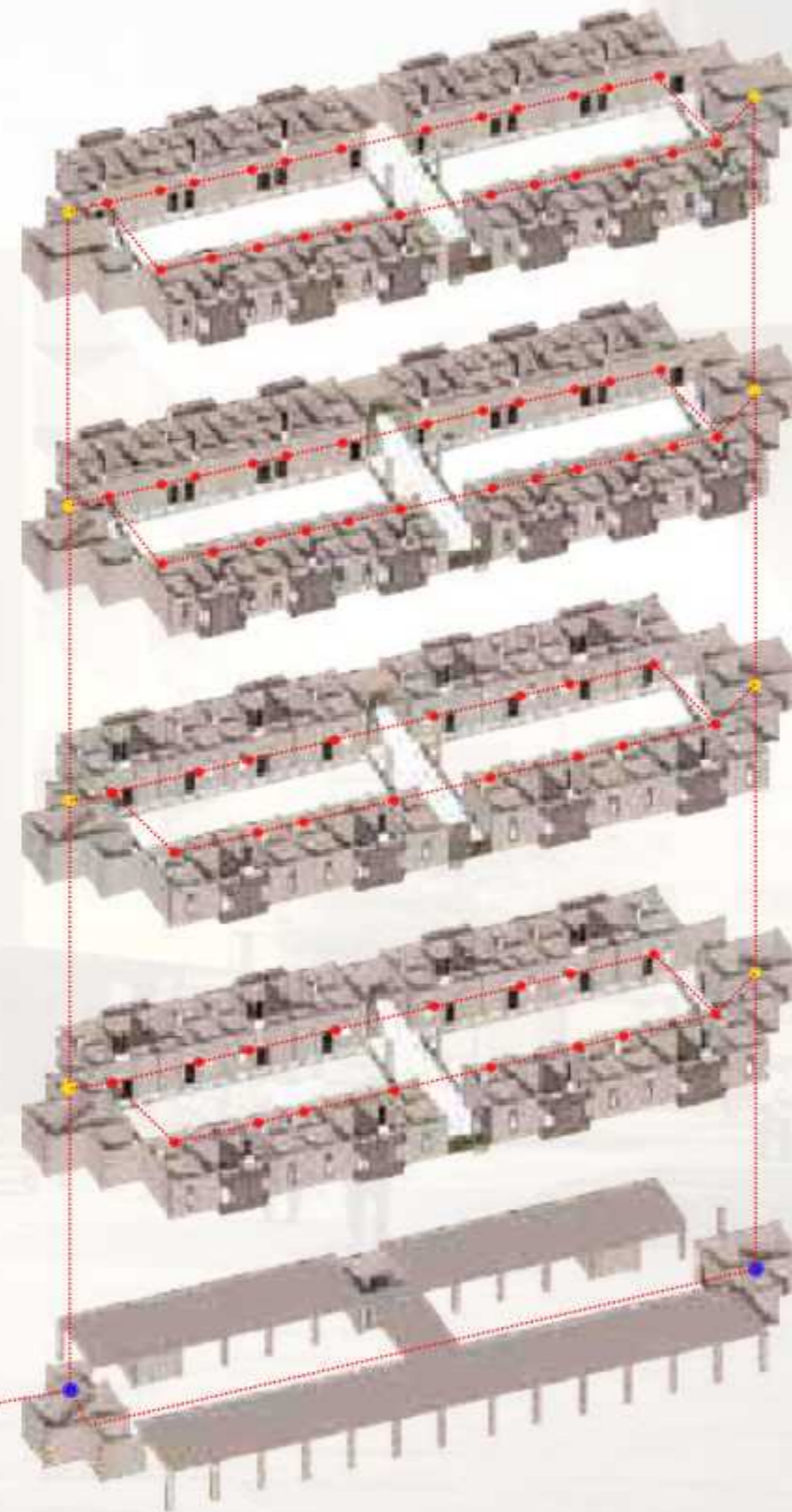
		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETR SISTEM JARINGAN ELEKTRIKAL			



Isometri Sistem Jaringan Elektrikal

-  Trafo Distribusi
-  Gardu Distribusi
-  Sub Distribution Panel (SDP)
-  KWH Meter
-  Jaringan Aliran Listrik

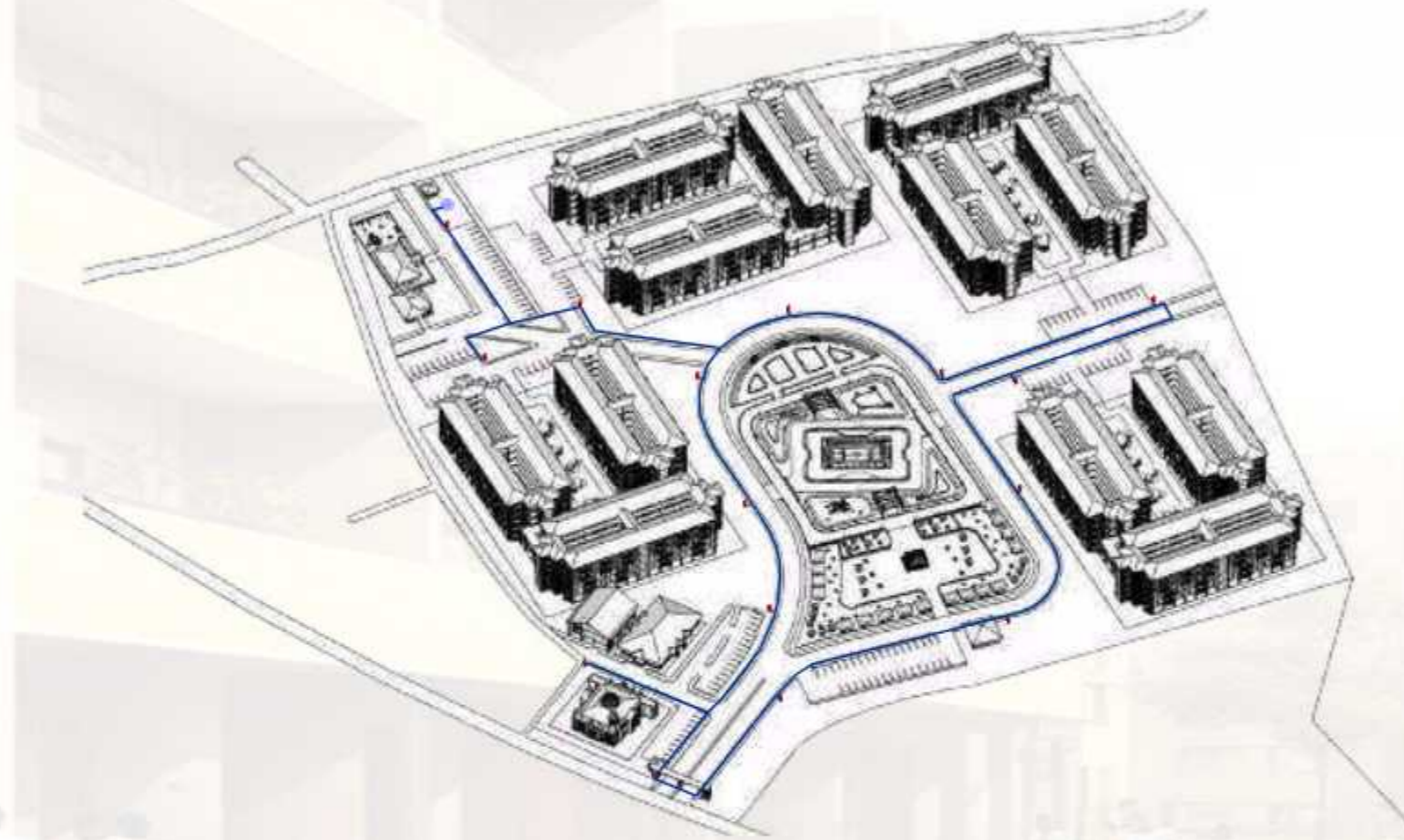
 20 KV
TM 20 KV



		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETR SISTEM JARINGAN ELEKTRIKAL			



Isometri Sistem Jaringan Pencegah Kebakaran



RESERVOIR UTAMA

PILAR HYDRANT
(RADIUS 30-35m)

ALIRAN AIR HYDRANT



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
(LBE PERANCANGAN PERUMAHAN
DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)

JUDUL TUGAS AKHIR

RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG
TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN
PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR

MAHASISWA

SYAFIQAH MARANI
D051181516

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT
Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT

JUDUL GAMBAR

ISOMETR SISTEM
JARINGAN PENCEGAH
KEBAKARAN

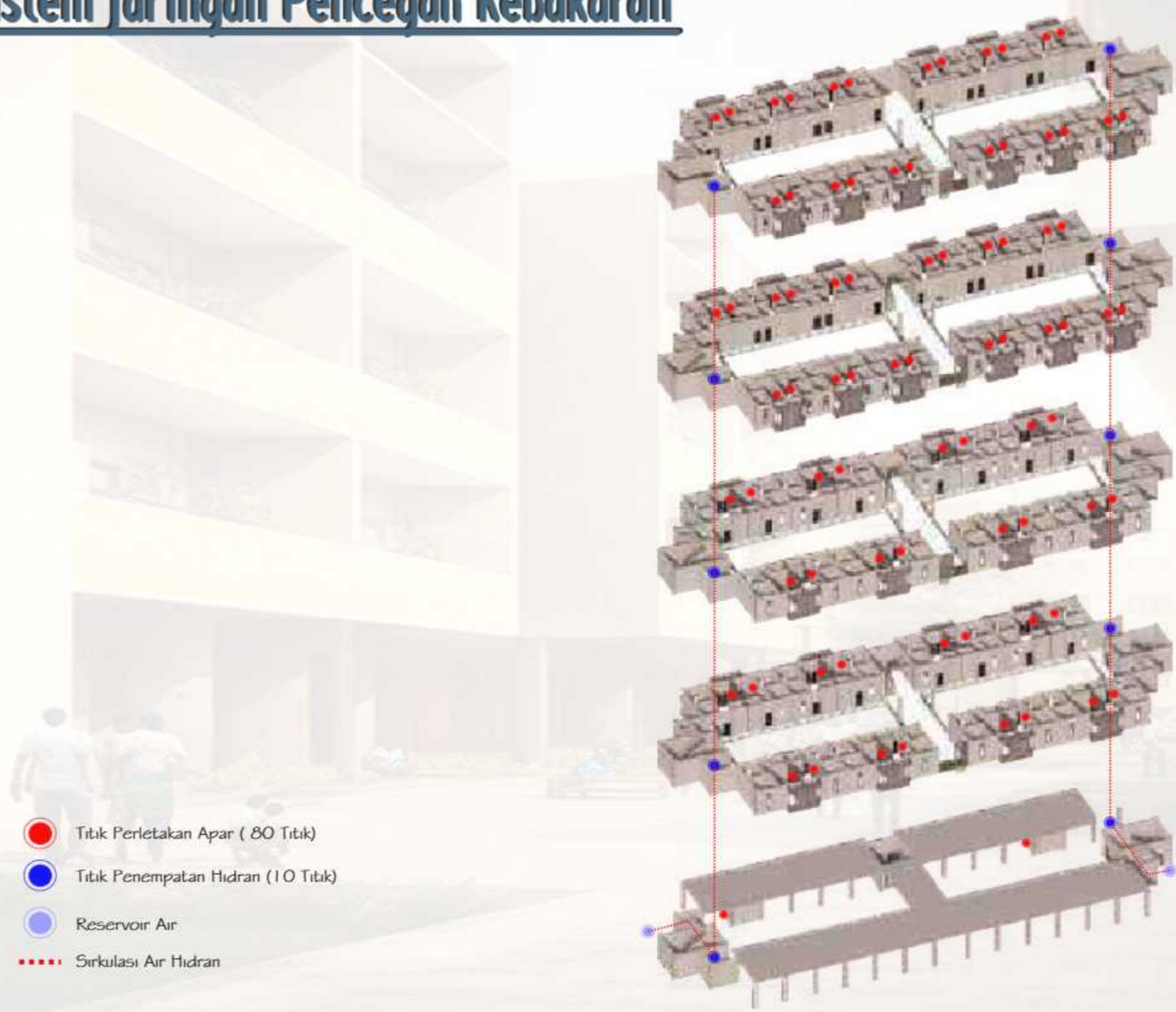
SKALA

NO. GAMBAR

KETERANGAN



Isometri Sistem Jaringan Pencegah Kebakaran



-  Titik Perletakan Apar (80 Titik)
-  Titik Penempatan Hidran (10 Titik)
-  Reservoir Air
-  Sirkulasi Air Hidran

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETR SISTEM JARINGAN PENCEGAH KEBAKARAN			



Isometri Sistem Penangkal Petir




Penangkal Petir Franklin diletakkan pada bagian tertinggi atap


● Titik Perletakan Penangkal Petir

		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	ISOMETR SISTEM PENANGKAL PETIR			



		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF EKSTERIOR			



		JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GAMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN (LBE PERANCANGAN PERUMAHAN DAN LINGKUNGAN PERMUKIMAN)	RUMAH SUSUN DENGAN FASILITAS RUANG TERBUKA BERBASIS PEMBERDAYAAN PENGHUNI DI TALLO MAKASSAR	SYAFIQAH MARANI D051181516	Dr. Ir. H. SAMSUDDIN AMIN, MT Hj. NURMAIDA AMRI, ST.,MT	PERSPEKTIF EKSTERIOR			