

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes, Yuliasari. Prioritas Pengembangan Obyek-Obyek Wisata Air Di Kawasan Rawa Pening Kabupaten Semarang. Semarang. Universitas Negeri Diponegoro Semarang. 2005
- Badan Pusat Statistik Propinsi Sulawesi Selatan, 2021. Makassar Dalam Angka Makassar: Badan Pusat Statistik. 2020.
- Inskeep, Edward. 1991. *Tourism Planning: an Integrated and Sustainable Development Approach*. Van Nostrand Reinhold: London.
- Karyono, A. Hari. 1997. *Kepariwisata*, PT. Grasindo: Jakarta.
- Khaizum, Ilfa. *Waterfront Resort Hotel Di Tanjung Bunga*. Makassar. Universitas Muhammadiyah Makassar. 2019
- Mill (2002:27) sumber definisi resort pariwisata
- Mawardi, Martina Amboro. *Jung Para Resort sebagai Fasilitas Ekowisata Mangrove di Pantai Semat Jepara*. Semarang. Universitas Negeri Semarang. 2015
- Nazarudin, Risnan. *Kajian Konsep Arsitektur Ekologi Pada Kawasan Resort Studi Kasus: Pulau Ayer resort and Cottages. Indonesia*. Universitas Muhammadiyah Jakarta. 2020
- Neufert, Ernest. (2004) *Architect's Data Third Edition*. New York: Blackwell Science;
- Neufert, Peter dan Ernst. 2000. *Architect's Data*. Edisi Ke-3. London: Oxford Brookes University
- Neufert, Peter dan Ernst. 2002. *Data Arsitek*. Edisi 33 jilid 2. Jakarta: Erlangga
- Panggung Infrastruktur Asia. *Majalah "Konstruksi"*, 1992
- Pendit, Nyoman S. 1999. *Ilmu Pariwisata: Sebuah Pengantar Perdana*. Pradnya Paramita: Jakarta.
- Triska, (2015) *Resort dengan Pendekatan Ekologi Arsitektur di Pantai Nampu*

Wonogiri Dirjen Pariwisata (1988) Pariwisata Tanah air Indonesia.Hal. 13,
November, 1988

Rifky, Rachmat. (2020) Resort Hotel Dengan Konsep Green Architecture di Malino
Kabupaten Gowa. Universitas Hasanuddin.

Yusran, M. (2020) Resort Hotel di Pesisir Pantai Lampuuk Aceh Besar. Universitas
Islam Negeri Ar-Raniry

WEBSITE

<http://www.tahupedia.com/content/show/148/Tipe-Kamar-Hotel-dan-Tingkatannya>.

<https://makassar.rakyatku.com/post/dinas-pariwisata-kota-makassar-optimis-wisatawan-meningkat-di-2019.html>.

<https://adoc.pub/21-kondisi-geografis-topografis-dan-geohidrologi.html>

http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/YTg4YjZkMDZhMDBhZjE3NTVjNTRkNjNiNDIzMmE3ZTAxODk4OGFING==.pdf

http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/1216/2/D51113516_skripsi%20%20%201-2.pdf

<https://docplayer.info/52250366-Peraturan-daerah-kota-makassar-nomor-4-tahun-2015.html>

https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/8758-Full_Text.pdf

<https://www.gaingroup.info/downloads/Ayodya%20Resort%20Bali%20-%20General%20Factsheet.pdf>

<https://ind.architecturaldesignschool.com/alila-villas-uluwatu-14885>

<https://id.weatherspark.com/>

<https://makassarkota.bps.go.id/>

<https://www.alilahotels.com/>

<https://www.turibeach.com/>

<https://www.ayodyaresortbali.com/>

<https://pasanglaut.com/id>

<https://www.bmkg.go.id/>

LAMPIRAN

**RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN *GREEN*
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA
MAKASSAR**

**LAPORAN PERANCANGAN
2021/2022**

Oleh:

**M. FAATHIR ATH THAARIQ
D051181318**



**DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	ii
BAB I RINGKASAN PROYEK	1
A. Ringkasan Proyek	1
B. Pengertian Proyek	1
C. Tujuan Proyek.....	2
D. Metode Perancangan.....	2
BAB II RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	3
A. Perancangan Makro	3
1. Lokasi	3
2. Tapak	4
3. Bentuk	4
4. Hasil Rencana Tapak	5
B. Perancangan Mikro	7
1. Kebutuhan dan Pengelompokan Ruang.....	7
2. Sistem Struktur	8
3. Tata Ruang Luar dan Dalam	10
4. Sirkulasi Tapak	12
5. Sistem Utilitas	13
LAMPIRAN	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Resort wisata air dengan pendekatan <i>Green architecture</i> di Pantai Indah Bosowa, Kota Makassar.....	1
Gambar 2 Landasan Konseptual Perancangan.....	2
Gambar 3 Peta Lokasi Tapak.....	3
Gambar 4 <i>View</i> Tapak.....	4
Gambar 5 Gubahan Bentuk.....	5
Gambar 6 Hasil Rencana Tapak.....	6
Gambar 7 Sistem Konstruksi Bangunan.....	9
Gambar 8 Tata Ruang Luar.....	10
Gambar 9 Tata Ruang Dalam.....	11
Gambar 10 Sikulasi Dalam Tapak.....	12
Gambar 11 Jaringan Air Bersih.....	13
Gambar 12 Jaringan Air Kotor.....	14
Gambar 13 Jaringan Air Bekas.....	14
Gambar 14 Sistem Mekanikal Elektrikal.....	15
Gambar 15 Sistem Pemadam Kebakaran Bangunan.....	16

BAB I RINGKASAN PROYEK



Gambar 1 Resort wisata air dengan pendekatan *Green architecture* di Pantai Indah Bosowa, Kota Makassar

A. Ringkasan Proyek

1. Nama Proyek : Resort Wisata Air Dengan Pendekatan *Green Architecture* Di Pantai Indah Bosowa Kota Makassar
2. Lokasi Proyek : Pantai Indah Bosowa, Jalan Metro Tanjung Bunga Kecamatan Tamalate, Kota Makassar, Sulawesi Selatan
3. Luas Tapak : ±16,6 Ha

B. Pengertian Proyek

Resort Wisata Air Dengan Pendekatan *Green Architecture* Di Pantai Indah Bosowa Kota Makassar tidak hanya diperuntukkan sebagai tempat wisata yang mengakomodir kegiatan penginapan tetapi bertransformasi menjadi sebuah bangunan yang berfungsi sebagai objek wisata, atau ciri khas suatu daerah tanpa mengesampingkan tujuan dari Resort dengan pendekatan *Green Architecture* itu sendiri. Salah satunya adalah dengan membangkitkan posisi arsitektur lokal Latuppa yang masih terjaga keasriannya . Tidak lupa dalam merancang Resort

juga berusaha meminimalkan penggunaan energi buatan dan menggunakan energi yang alami, dan dapat berjalan bersamaan terhadap lingkungan alam di sekitarnya, maupun manusia dan menghasilkan tempat hidup yang lebih baik dan lebih sehat. optimal.

C. Tujuan Proyek

Tujuan rancangan Resort Wisata Air Dengan Pendekatan *Green Architecture* Di Pantai Indah Bosowa Kota Makassar untuk mengetahui cara mengembangkan potensi dan sumber daya alam ada di Kawasan Pantai Indah Bosowa, sebagai objek wisata di Kota Makassar serta mendapatkan konsep perancangan Resort Wiasata Air Pantai Indah Bosowa Kota Makassar yang mampu menfalisitasi wisatawan saat berkunjung dengan menerapkan pendekatan *Green Architechure* dengan sasaran Memperoleh sebuah landasan dalam penyusunan perencanaan dan perancangan Resort Pesisir dengan pendekatan *Green Architecture* di Kawasan Pantai Indah Bosowa, dengan memanfaatkan potensi dan sumber daya alam sebagai kawasan wisata.

D. Metode Perancangan



Gambar 2 Landasan Konseptual Perancangan

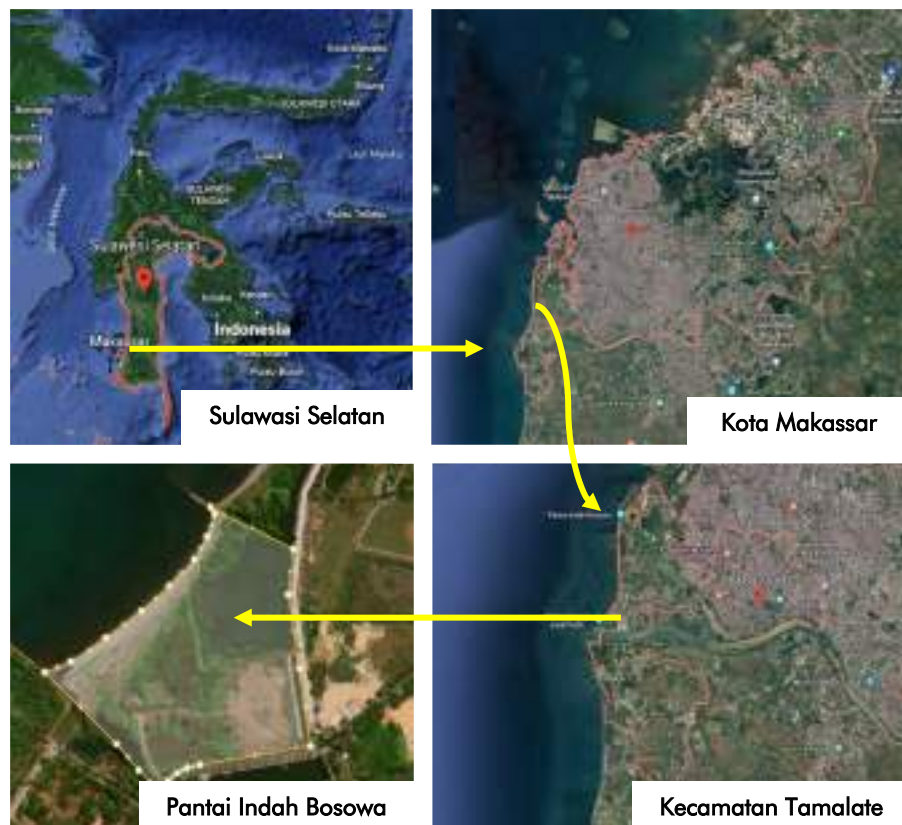
BAB II
RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR

A. Perancangan Makro

Perancangan fisik makro terdiri dari lokasi dan tapak yang sesuai untuk perencanaan Fasilitas Resort Wisata Air Dengan Pendekatan *Green Architecture* Di Pantai Indah Bosowa Kota Makassar.

1. Lokasi

Lokasi perancangan Resort Wisata Air Dengan Pendekatan *Green Architecture* Di Pantai Indah Bosowa Kota Makassar.



Gambar 3 Peta Lokasi Tapak

2. Tapak

Tapak berada Jalan Metro Tanjung Bunga, kecamatan Tamalate, Kota Makassar.



Gambar 4 *View* Tapak

Terdapat 4 *View* pada tapak Pantai Indah Bosowa yang memiliki kelebihan dan kekurangan. *View* tersebut tersebar di 4 arah yaitu:

- Utara: berhadapan langsung dengan tembok pembatas dari lahan kosong di sebelah utara
- Timur: fasilitas umum yang menghalangi *view* ke Danau Tanjung Bunga.
- Selatan: merupakan *view* kurang menarik dikarenakan *view* ini berhadapan langsung dengan tembok pembatas dari lahan Pantai Akkarena di sebelah selatan
- Barat: *view* ini mengarah langsung ke hamparan laut lua, yang dimana saat sore menjelang malam, wisatawan dapat melihat matahari terbenam tanpa terhalang objek.

3. Bentuk

Konsep bentuk yang digunakan dalam perancangan Resort di Pantai Indha Bosowa ini lebih dititik beratkan pada konsep dari *respect for site* dan *respect for user*, agar fasad bangunan lebih terkesan fungsional, ramah dan menyatu dengan alam dan juga lingkungan sekitar tapak.



Gambar 5 Gubahan Bentuk

Dikarenakan resort ini berlokasi di area pantai, sehingga gubahan bentuk bangunan mengadopsi bentuk metafora dari lingkaran sehingga dapat menyesuaikan terhadap iklim di Indonesia. Sehingga penggunaan sun shading device pada tiap bangunan, adanya bukaan agar penghawaan dan pencahayaan yang masuk dapat lebih optimal serta bentukan atap akan memadukan bentukan atap plana dengan penutup genteng (tanah) dengan bagian *green roof* (dak beton) sehingga material-material yang digunakan juga akan mencerminkan bangunan dengan konsep arsitektur hijau.

4. Hasil Rencana Tapak

Pola yang dipakai dalam menata massa bangunan dalam tapak adalah pola menyebar. Pola menyebar dipilih karena sangat cocok untuk sebuah kawasan cukup luas dengan demikian sehingga terbentuk ruang-ruang yang terintegrasi, memberikan kesan yang lapang, dan memiliki area terbuka hijau yang menyebar keseluruh tapak. seluruh unit hunian memiliki akses yang sama ke arah fasilitas umum sehingga lebih mudah mencapai fasilitas umum yang disediakan.



Gambar 6 Hasil Rencana Tapak

B. Perancangan Mikro

1. Kebutuhan dan Pengelompokan Ruang

Kebutuhan ruang pada Resort Wisata Air disesuaikan berdasarkan pengelompokan kegiatan dan fungsinya.

- 1) Fungsi Primer
 - a) *Lobby*
 - b) Resort
 1. *Standard Room*
 2. *Couple Room*
 3. *Familly Room*
- 2) Fungsi Sekunder
 - a) Fungsi fasilitas Resort terdiri dari:
 1. Lobby
 2. Spa & Massage
 3. Swimming Pool
 4. Restoran
 5. Pantai
 6. Anjungan
 7. Mushollah
 - b) Fungsi pengelola terdiri dari:
 1. Unit Staf Pengelola
 2. Unit Staf Kantor
 3. Unit Staf Administrasi Kantor
 4. Unit Staf Fasilitas Penunjang
 5. Kafetaria
 - c) Fungsi operasional terdiri dari:
 1. Unit ME
 2. Unit Kebersihan
 3. Unit Pemeliharaan
 4. Unit *Security*
 5. Unit *laundry and dry cleaning*
 - d) Kelompok fasilitas penunjang
 1. Minimarket
 2. *ATM centre*
 3. Area Parkir

2. Sistem Struktur

Penggunaan sistem struktur pada resort ini ditentukan dari beberapa pertimbangan dari kondisi tapak pada Pantai Indah Bosowa yang dimana memiliki kontur tanah yang datar, dan kondisi tanah yang cukup padat, sehingga dengan pemilihan struktur yang tepat akan menentukan optimalisasi penggunaan bangunan dan aktivitas yang berlangsung didalamnya

1) Sub Struktur

Karena bangunan Resort yang direncanakan diusahakan cukup memfasilitasi bangunan dalam 1 lantai dan untuk bangunan lobby dan pengelola direncanakan akan memiliki bentangan yang cukup lebar, sehingga untuk sub struktur menggunakan 3 sistem struktur:

- a. Pondasi Batu Kali untuk bangunan sederhana di darat
- b. Pondasi Tapak untuk area resort di atas air
- c. Pondasi Tiang Pancang untuk bangunan yang memiliki bentangan cukup lebar

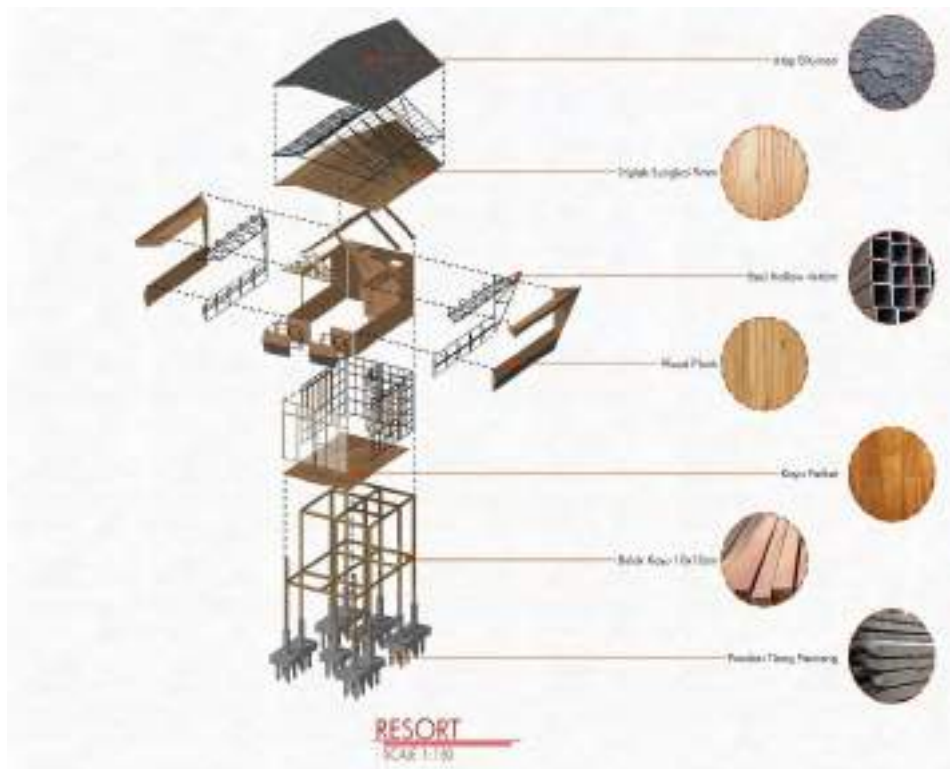
2) Super Struktur

Penggunaan sistem super struktur dibagi menjadi 3 sistem dikarenakan kondisi bangunan yang direncanakan memiliki kebutuhan dan kondisi lingkungan yang berbeda, seperti resort berda diatas air dan bangunan lobby dan pengelola direncanakan akan memiliki bentangan yang cukup lebar, sehingga untuk super struktur menggunakan 3 sistem struktur:

- a. Rangka Baja ringan untuk bangunan yang memiliki bentangan cukup lebar
- b. Dinding papan kayu untuk area resort di atas air
- c. Dinding batu bata untuk bangunan sederhana di darat

3) Upper Struktur

Di daerah tropis atap merupakan salah satu bagian terpenting. Struktur atap terbagi menjadi rangka atap dan penopang rangka atap. Rangka atap berfungsi menahan beban dari bahan penutup. Penopang rangka atap adalah balok kayu / baja yang disusun membentuk segitiga, disebut dengan istilah kuda-kuda. Rangka atap pada bangunan rumah panggung dan bangunan penunjang lainnya akan menggunakan rangka atap baja ringan dengan penutup atap bitumen.



Gambar 7 Sistem Konstruksi Bangunan

3. Tata Ruang Luar dan Dalam

1) Tata Ruang Luar

Resort dengan konsep *Green Architecture* pada umumnya memiliki konsep yang ramah dengan lingkungan disekitarnya, dimana penataan lansekap sangat penting agar konsep yang menyatu dengan alam yang didesain dapat terwujud. Selain itu penataan lansekap yang baik dan optimal sesuai dengan konsep resort, juga dapat menambah daya jual agar parawisatawan tertarik mengunjungi untuk menikmati pemandangan resort dari segi arsitektur dan pemandangan alam yang disediakan. Pengunjung dapat dengan nyaman menikmati resort dan alam sembari menikmati lansekap yang ada disekitar resort.



Gambar 8 Tata Ruang Luar

2) Tata Ruang Dalam

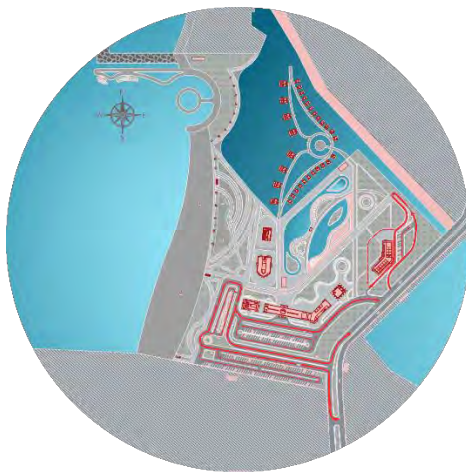
Konsep tata ruang dalam menggunakan dasar estetika dengan unsur *Green Architecture* dan tropis. Konsep *Green Architecture* yang diterapkan pada interior bangunan resort wisata air ini fokus pada bahan-bahan yang digunakan yang sesuai dengan iklim tropis seperti roster, Kayu Parket, *Glass Block*, maupun batu alam.



Gambar 9 Tata Ruang Dalam

4. Sirkulasi Tapak

Terdapat dua jalur masuk dan dua jalur untuk keluar. Jalur masuk dan keluar sengaja dipisahkan agar memudahkan kendaraan masuk dalam keadaan genting karena hanya satu arah.



Sirkulasi Kendaraan



Sirkulasi Kendaraan



Sirkulasi Kendaraan

Gambar 10 Sikulasi Dalam Tapak

5. Sistem Utilitas

1) Jaringan Air Bersih

Instalasi air bersih pada perancangan Area *Waterboom* menggunakan sistem *Reverse osmosis* yang memanfaatkan air laut sebagai sumber air utama, *Reverse osmosis* (RO) adalah proses yang umum digunakan untuk desalinasi air laut. Sistem RO memanfaatkan membran semi-permeabel untuk menghilangkan ion, molekul, dan kontaminan serta partikel yang tidak diinginkan (garam dalam kasus desalinasi) dari air.

Instalasi air bersih pada perancangan resort akan menggunakan dua sumber utama penyediaan air bersih, yaitu sumur bor dan PDAM.

Sistem distribusi air bersih dibedakan menjadi:

- a. Feed Up System
- b. Down Feed System



Gambar 11 Jaringan Air Bersih

2) Jaringan Air Kotor dan Air Bekas

Septictank Biofilter adalah Instalasi pengolahan limbah domestik manusia dengan biokontak anaerob. Kesemuanya dikemas dalam satu tabung dengan sistem aliran vertikal dan horizontal. Penggunaan sistem septictank ini diperuntukan pada area resort yang berada pada kawasan perairan, sehingga septictank ini akan terapung yang berada jalan resort agar tidak merusak pemandangan pada pengunjung.



Gambar 12 Jaringan Air Kotor



Gambar 13 Jaringan Air Bekas

3) Sistem Mekanikal Elektikal

Penggunaan lampu jalan dengan menggunakan panel surya merupakan upaya dalam mengefesiensikan penggunaan energi pada tapak saat malam hari, dimana area tapak yang perlu di terangi cukup luas sehingga penggunaan lampu panel surya dapat menjadi alternatif dalam upaya pengurangan penggunaan energi saat malam hari. Sumber energi listrik yang digunakan pada resort terbagi menjadi dua sistem yaitu sumber listrik PLN dan genset.



Gambar 14 Sistem Mekanikal Elektrikal

4) Sistem Pemadam Kebakaran

Sistem pemadam kebakaran adalah suatu sistem yang disediakan dalam suatu bangunan untuk menanggulangi bahaya kebakaran. Sistem pemadam kebakaran di dalam bangunan terbagi menjadi tiga sistem utama yaitu:

- Fire Hydrant System adalah suatu sistem pemadam kebakaran yang dioperasikan secara manual oleh tenaga manusia dengan menggunakan media air sebagai alat pemadam api.
- Fire Sprinkler System adalah suatu sistem pemadam kebakaran yang dapat bekerja secara otomatis berdasarkan perbedaan suhu.

- Fire Alarm System adalah suatu sistem pendukung pemadam kebakaran gedung bertingkat tinggi.



Gambar 15 Sistem Pemadam Kebakaran Bangunan

LAMPIRAN



Gambar 16 Landmark



Gambar 17 Main Entrance



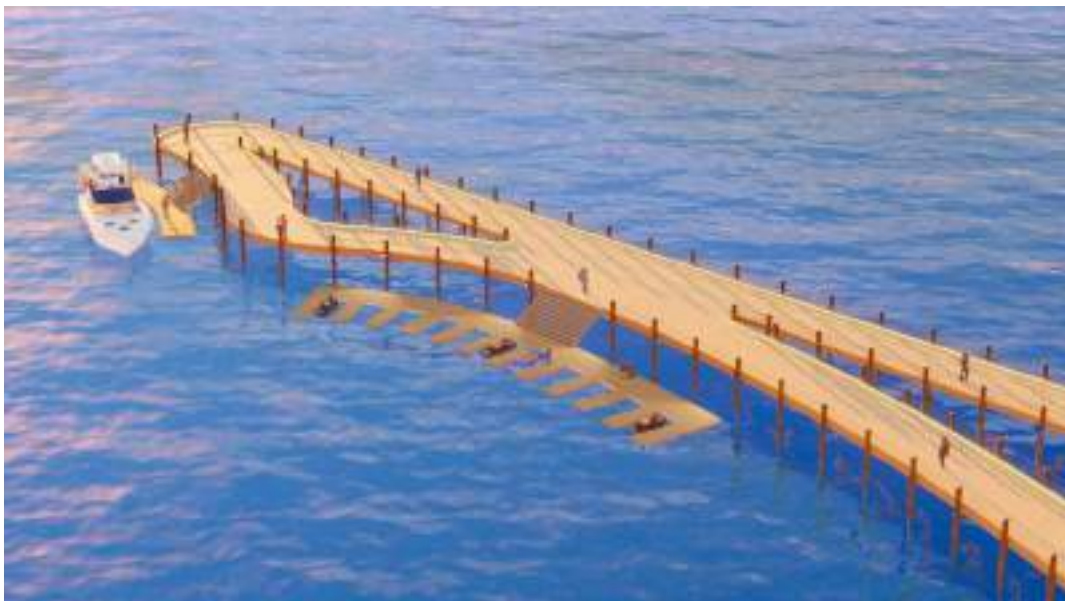
Gambar 18 Perspektif Atas Resort



Gambar 19 Perspektif Area Resort



Gambar 20 Area Pantai



Gambar 21 Anjungan Pantai



Gambar 22 Area Entrance Water Park



Gambar 23 Perspektif Atas Water Park

KONSEP SKEMATIK DESAIN

RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN *GREEN ARCHITECTURE* DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR

LATAR BELAKANG

PENINGKATAN MINAT WISATAWAN

Data Dinas Pariwisata Kota Makassar melaporkan bahwa sebelum pandemi Covid-19 melanda dunia, minat wisatawan yang berkunjung telah mengalami peningkatan sejak tahun 2016 jumlah wisatawan nusantara sebanyak 4.688.681 orang. Angka tersebut mengalami peningkatan di tahun 2017, jumlahnya 5.187.539 orang. Tahun 2018, jumlah wisatawan nusantara kembali mengalami peningkatan yakni mencapai 5.461.677 orang

2015
3,776,946

2018
5,567,124

PANTAI INDAH BOSOWA

Pantai Indah Bosowa memiliki lahan yang cukup luas, dengan kondisi kontur tanah yang datar, memiliki pemandangan hamparan laut yang luas dan indah saat matahari terbenam, dan memiliki letak yang strategis yaitu berada di Kawasan Pariwisata Kota Makassar yang dapat menarik para wisatawan, potensi dan sumber daya alam yang dapat dimanfaatkan sebagai objek wisata.



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN ARSITEKTUR
TAHUN 2022

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181318

JUDUL TUGAS AKHIR

Resort Wisata Air dengan
Pendekatan Green Architecture
di Pantai Indah Bosowa

NAMA GAMBAR

ANALISIS TAPAK

PARAF

KETERANGAN

KONSEP ANALISIS TAPAK

RESPOND

Pantai Indah bosowa merupakan salah satu tempat di Kota Makassar yang kini sering dikunjungi oleh masyarakat Makassar sejak tahun 2021, dan jika dikembangkan dengan memaksimalkan potensi yang ada di pantai ini, maka dapat menjadi tempat wisata yang menarik para wisatawan diluar Makassar. Pantai Indah Bosowa terletak di sebelah Jalan Metro Tj. Bunga, Kecamatan Tamalate, Kota Makassar, Sulawesi Selatan. Pantai bosowa memiliki luas Kawasan sebesar $\pm 164,298.72 \text{ m}^2$.

KRITERIA

penentuan pemilihan lokasi diharapkan dapat memenuhi kriteria berikut:

- Luasan Tapak yang memadai
- Sesuai dengan RTRW Kota Makassar
- Memiliki Potensi alam yang dapat dijadikan daya tarik utama sebagai penarik pengunjung

ANALISA

■ Memenuhi ■ Memenuhi ■ Memenuhi

- lahan yang cukup luas dan masih kosong
- memiliki pemandangan hamparan laut yang luas dan indah saat matahari terbenam
- memiliki letak yang strategis yaitu berada di Kawasan Parawisata menurut RTRW Kota Makassar



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN ARSITEKTUR
TAHUN 2022

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Fathir Ath Thoriq
D051181318

JUDUL TUGAS AKHIR

Resort Wisata Air dengan
Pendekatan Green Architecture
di Pantai Indah Bosowa

NAMA GAMBAR

ANALISIS TAPAK

PARAF

KETERANGAN

VIEW



OUTPUT:

UTARA

view ini berhadapan langsung dengan tembok pembatas dari lahan kosong di sebelah utara. Sehingga view ini tidak memiliki potensi untuk dijadikan daya tarik bagi pengunjung

TIMUR

view kurang menarik dikarenakan view ini dihalangi dari sebuah fasilitas umum yang menghalangi view ke Danau Tanjung Bunga. Sehingga view ini tidak memiliki potensi untuk dijadikan daya tarik bagi pengunjung

SELATAN

view kurang menarik dikarenakan view ini berhadapan langsung dengan tembok pembatas dari lahan kosong di sebelah utara. Sehingga view ini tidak memiliki potensi untuk dijadikan daya tarik bagi pengunjung

BARAT

view ini mengarah langsung ke hamparan lau lua, yang dimana saat sore menjelang malam, wisatawan dapat melihat matahari terbenam tanpa terhalang objek. View ini merupakan view dengan utama sebagai potensi yang paling besar untuk menjadi daya tarik bagi pengunjung.



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN ARSITEKTUR
TAHUN 2022

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181318

JUDUL TUGAS AKHIR

Resort Wisata Air dengan
Pendekatan Green Architecture
di Pantai Indah Bosowa

NAMA GAMBAR

ANALISIS TAPAK

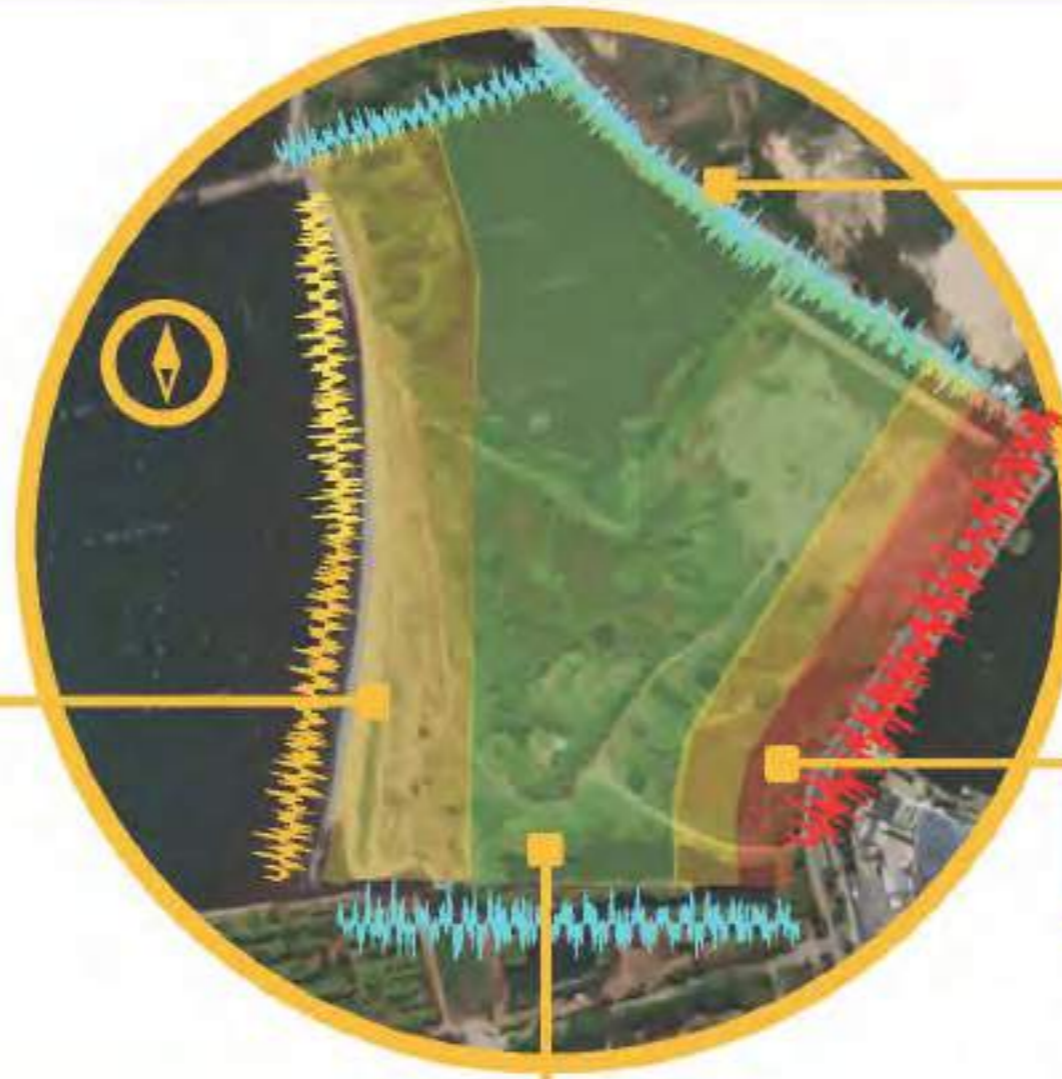
PARAF

KETERANGAN

KEBISINGAN

BARAT

dari sisi ini berada di depan view utama yaitu pantai dimana tingkat kebisingannya sedang. sumber kebisingan bersumber dari gelombang laut, terutama saat malam hari dimana sedikit pengunjung di area pantai.



UTARA

dari sisi ini terdapat tanah kosong sehingga tingkat kebisingannya sangat rendah.

TIMUR

view kurang menarik dikarenakan view ini dihalangi dari sebuah fasilitas umum yang menghalangi view ke Danau Tanjung Bunga. Sehingga view ini tidak memiliki potensi untuk dijadikan daya tarik bagi pengunjung

SELATAN

dari sisi ini berada di samping lahan kosong sehingga tingkat kebisingannya sangat rendah

OUTPUT

Dari analisis diatas maka sisi yang perlu diberikan penanganan khusus terhadap kebisingan yaitu di sisi Timur. Penanganannya tersebut yaitu menggunakan vegetasi alami yang banyak di sekitar tapak antara lain pohon serta peletakan unit bangunan agar tidak begitu dekat dengan sumber kebisingan.



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN ARSITEKTUR
TAHUN 2022

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181318

JUDUL TUGAS AKHIR

Resort Wisata Air dengan
Pendekatan Green Architecture
di Pantai Indah Basawa

NAMA GAMBAR

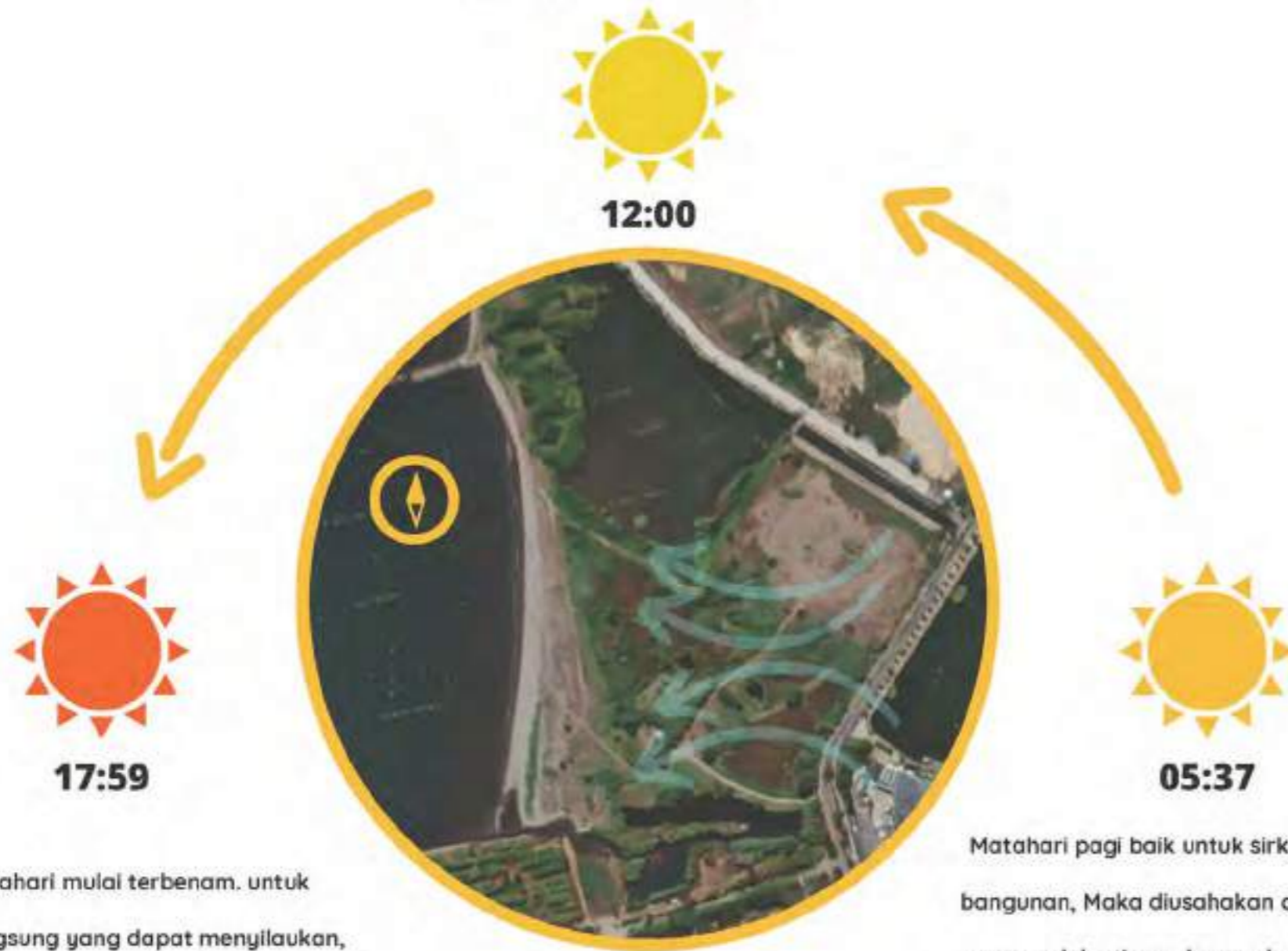
ANALISIS TAPAK

PARAF

KETERANGAN

KLIMATOLOGI

Pada pukul 12:00 matahari semakin terik. Agar pengguna tetap nyaman dibutuhkan vegetasi dengan ranting lebar agar tetap teduh



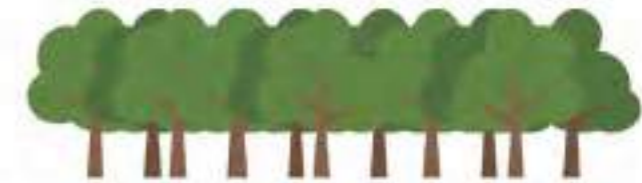
Pada pukul 18:00 matahari mulai terbenam. untuk menghindari cahaya langsung yang dapat menyilaukan, bangunan ditata sebaik mungkin dan dilengkapi dengan sun screen dan oversteek

Matahari pagi baik untuk sirkulasi di dalam bangunan, Maka diusahakan agar bangunan mengarah ke timur dengan bukaan dibagian ini dimaksimalkan

ANALISA

- Matahari panas pukul 10:00-15:00
- Kondisi tapak yang berada di daerah terbuka menyebabkan sinar matahari secara langsung mengenai tapak
- Angin paling sering bertiup dari timur selama 6,3 bulan, dari 16 April hingga 26 Oktober, dengan persentase tertinggi 74% pada tanggal 17 Agustus

OUTPUT



- Memberikan vegetasi agar sinar matahari dapat tereduksi oleh vegetasi tersebut.
- Pemberian Sunshading pada bangunan yang terkena sinar matahari langsung Masjid
- Bangunan dirancang agar angin dapat mengalir secara optimal pada tapak



PENCAPAIAN & SIRKULASI



MAIN ENTRANCE



ANALISA

- Jalan menuju site berada pada ruas jalan Metro Tj. Bunga
- Jalan menuju site memiliki lebar jalan sekitar 6 Meter yang dibuat dari aspal
- Akses menuju tapak sudah sangat baik karena berada tepat di jalan poros utama

OUTPUT

Penentuan entrance tapak berada pada arah Timur, dengan memanfaatkan jalan Metro Tj. Bunga sebagai Main Entrance



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN ARSITEKTUR
TAHUN 2022

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181318

JUDUL TUGAS AKHIR

Resort Wisata Air dengan
Pendekatan Green Architecture
di Pantai Indah Bosowa

NAMA GAMBAR

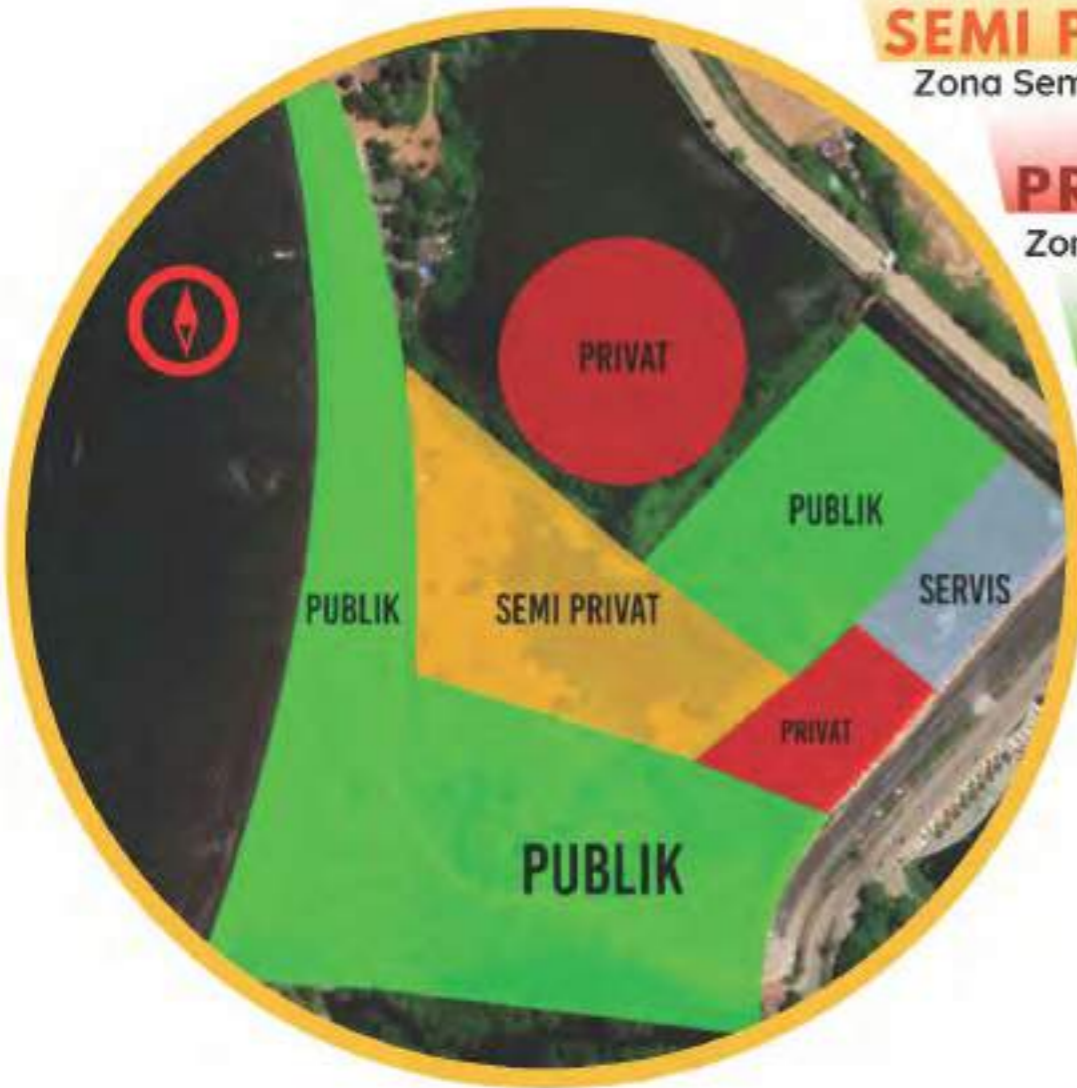
ANALISIS TAPAK

PARAF

KETERANGAN

ZONASI

ANALISA



SEMI PUBLIK

Zona Semi Publik akan berada pada di area setelah Zona Privat sebagai penghubung Zona Privat dan Zona Publik .

PRIVAT

Zona Privat akan berada di area terdalam atau area pusat pada tapak. Zona Privat

PUBLIK

ZONA PUBLIK akan berada pada area terluar tapak dan dekat dengan jalan utama.

SERVIS

ZONA SERVIS akan berada pada area terluar tapak dan dekat dengan jalan utama

OUTPUT

- Pada Zona Privat terdiri dari: Resort, Staff Pengelola, Staff Administrasi, Staff Pengunjung
- Zona Semi Publik terdiri dari: Restoran, Kolam Renang, Waterpark, Spa, dan Unit Security
- Pada Zona Publik terdiri dari: Lobby, Mini Market, ATM, Mushollah, Anjungan, dan Area Parkir.
- Zona Servis terdiri dari: Unit Kebersihan, Unit Pemeliharaan, dan Kafetaria.

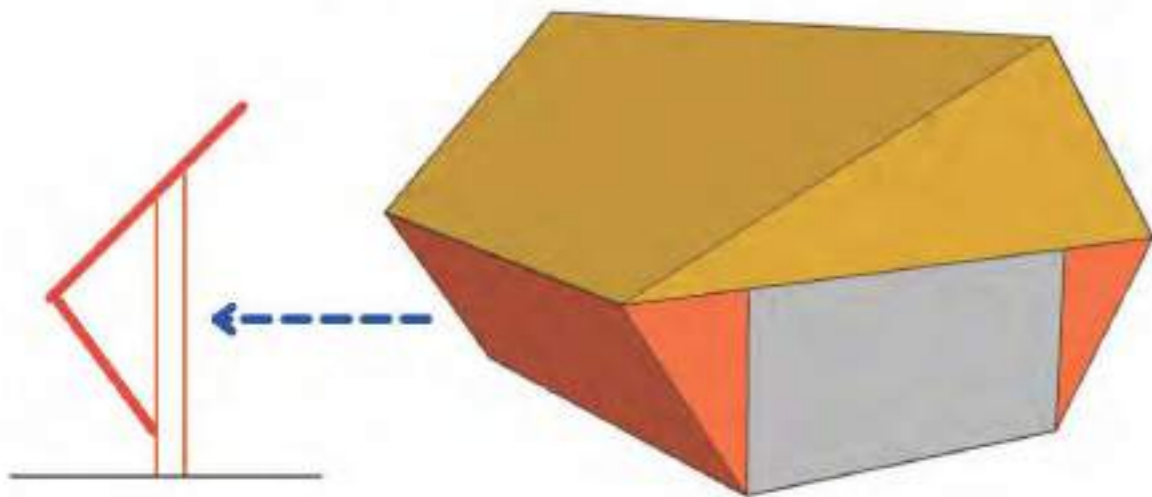


GUBAHAN BENTUK RESORT



bentuk gubahan bentuk badan kapal phinisi ini akan digunakan sebagai atap bangunan, dengan bentuk yang miring menyerupai segitiga akan cocok dengan kondisi cuaca tapak yang beradda pada wilayah tropis.

bentuk gubahan bentuk bangunan diambil dari bentuk badan kapal Phinisi, mengingat lokasi pada tapak yang direncanakan berada pada wilayah pesisir.



terusan atap pada sisi dinding sebgai teritisan untuk memberikan efek bayangan pada bukaan bangunan untuk mengurangi hawa panas matahari tanpa mengurangi cahaya yang masuk pada bangunan



Rencana Bentuk Bangunan Hunian Resort



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN ARSITEKTUR
TAHUN 2022

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Foathir Ath Thaariq
D051181318

JUDUL TUGAS AKHIR

Resort Wisata Air dengan
Pendekatan Green Architecture
di Pantai Indah Bosowa

NAMA GAMBAR

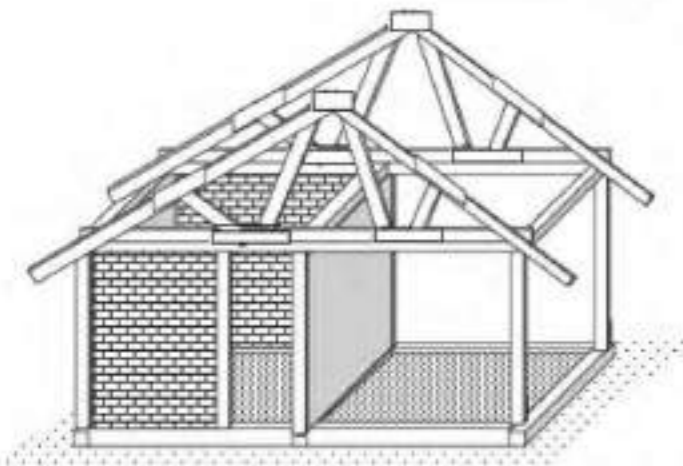
Konsep Gubahan
Bentuk Resort

PARAF

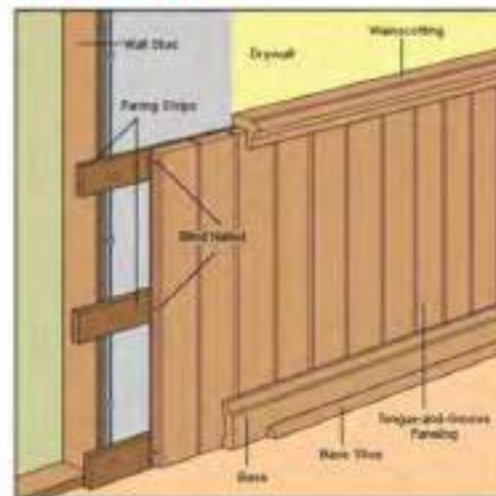
KETERANGAN

KONSEP STRUKTUR

SUPER STRUKTUR



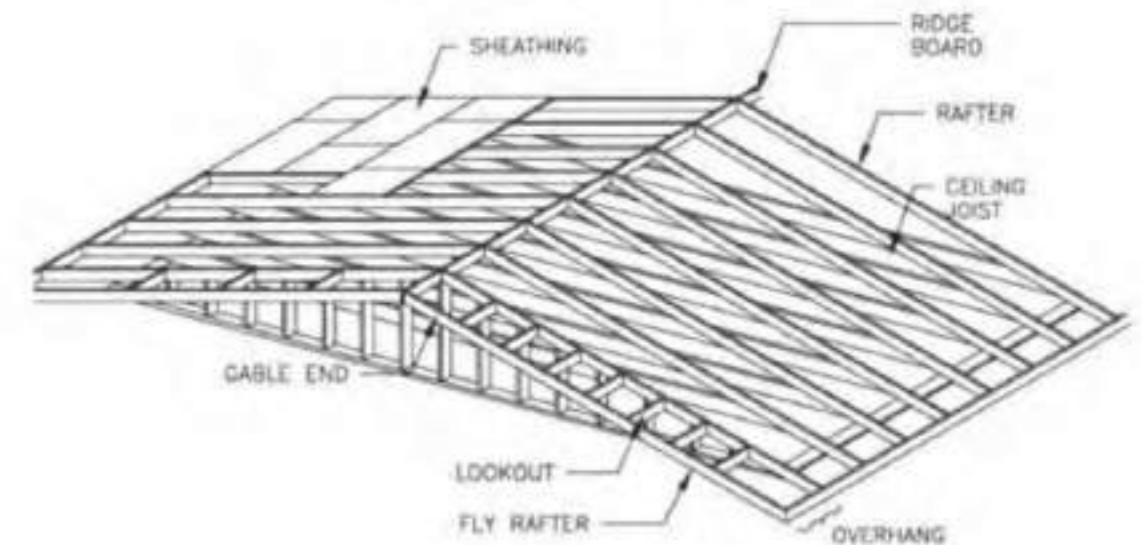
a) Struktur Rangka Beton Bertulang



b) Struktur Rangka Kayu

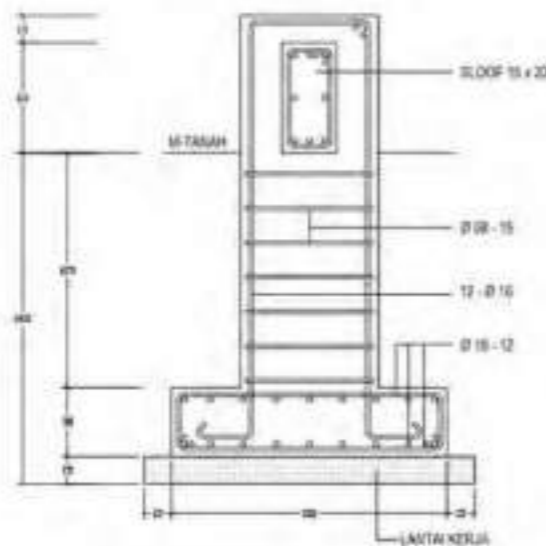
UPPER STRUKTUR

Atap Rangka Baja Ringan

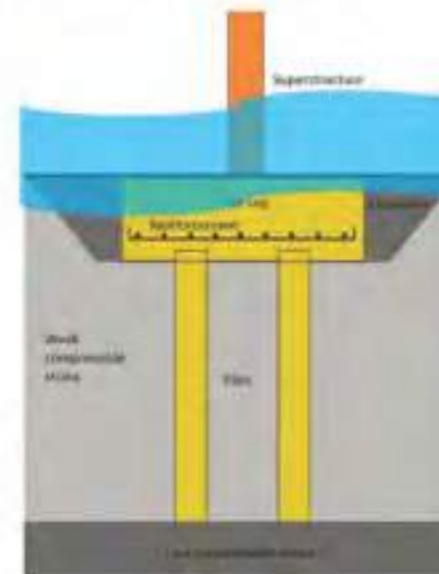


SUB STRUKTUR

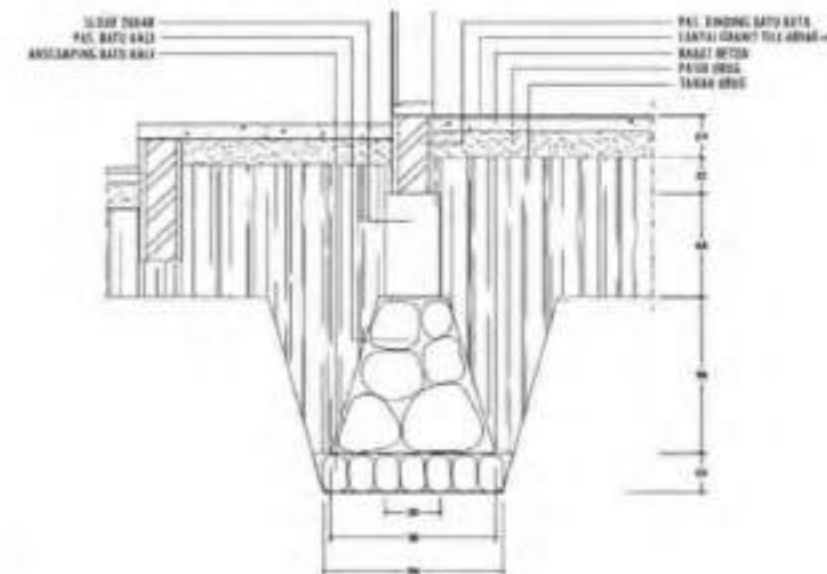
a) Pondasi Tapak



b) Pondasi Pancang



c) Pondasi Batu Kali



KONSEP INTERIOR

LANTAI



Conwood

Conwood Digunakan pada bangunan Spa, Restaurant, Lobby



Keramik

Keramik Digunakan pada bangunan Gedung Oprasinal, dan Masjid,



Kayu parket

Kayu Parket Digunakan pada 3 Tipe Resort.



Roster

Roster Digunakan pada bangunan Spa, Restaurant, Lobby

DINDING



Glass Block

Glass Block Digunakan pada bangunan Gedung Oprasinal



Bambu

Bambu digunakan pada 3 Tipe Resort sebagai ventilasi dan Masjid.

PLAFOND



Gypsum

Gypsum Digunakan pada bangunan Gedung Oprasinal, Gedung Pengelola



Sungkai Triplek

Sungkai Kayu Digunakan pada bangunan Spa, Restaurant, Lobby, dan 3 Tipe Restaurant



PVC

PVC Digunakan pada bangunan Masjid

MOOD BOARD



Resort



Lobby



Resturant

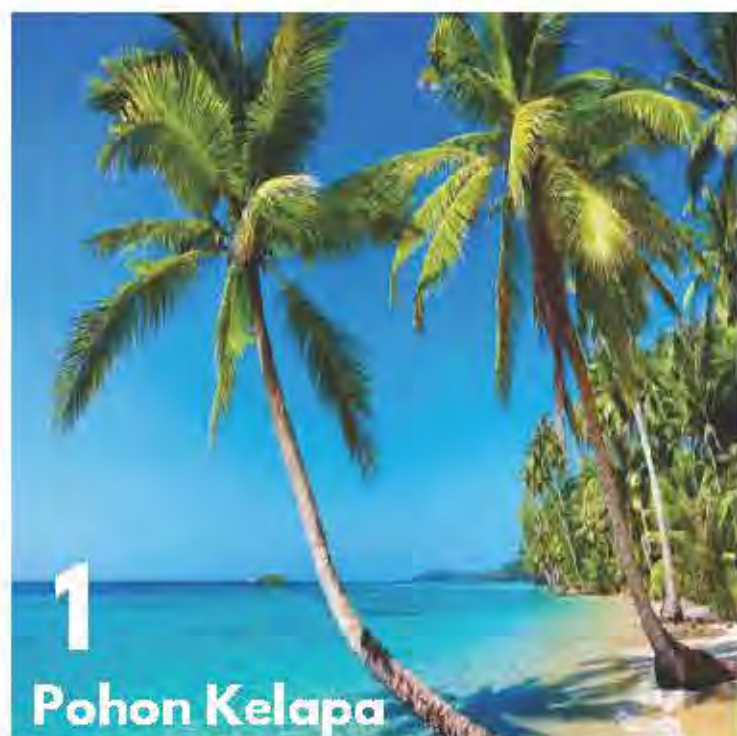


Spa & Massage

PALET WARNA



KONSEP LANSEKAP



1
Pohon Kelapa
Tanaman Pengarah



2
Ketapang Kencana
Tanaman Peneduh



3
Cemara Laut
Tanaman Pengarah Angin



4
Pandan Laut
Tanaman Penanda



5
Rumput
Tanaman Perdu



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN ARSITEKTUR
TAHUN 2022

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181318

JUDUL TUGAS AKHIR

Resort Wisata Air dengan
Pendekatan Green Architecture
di Pantai Indah Bosowa

NAMA GAMBAR

Konsep Lanskap

PARAF

KETERANGAN

KONSEP HARDSCAPE



Gazebo

Gazebo ditempatkan pada area tepi pantai



Bangku Taman

Ditempatkan di dekat area taman



Lampu Taman

digunakan sebagai penghias area taman



Grass Block

digunakan di area dekat pantai sebagai area perkerasan



Taman

Memanfaat ruang yang tersisa sebagai area terbuka hijau



Streetscape

upaya untuk menciptakan ruang luar yang rekreatif dan menarik



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN ARSITEKTUR
TAHUN 2022

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181318

JUDUL TUGAS AKHIR

Resort Wisata Air dengan
Pendekatan Green Architecture
di Pantai Indah Bosowa

NAMA GAMBAR

Konsep Hardscape

PARAF

KETERANGAN

Konsep Sistem Pencahayaan

Pencahayaan Alami



Pencahayaan ini digunakan pada siang hari yang diperoleh dari bukaan-bukaan bangunan dengan pertimbangan:

- Bukaan cahaya tidak terpapar sinar matahari langsung
- Bukaan dari Open Space sebesar 20%
- Bukaan dari luas lantai untuk ruang-ruang sebesar 50%
- Penggunaan material roster, dan Glassblock di bagian fasad bangunan

Pencahayaan Buatan



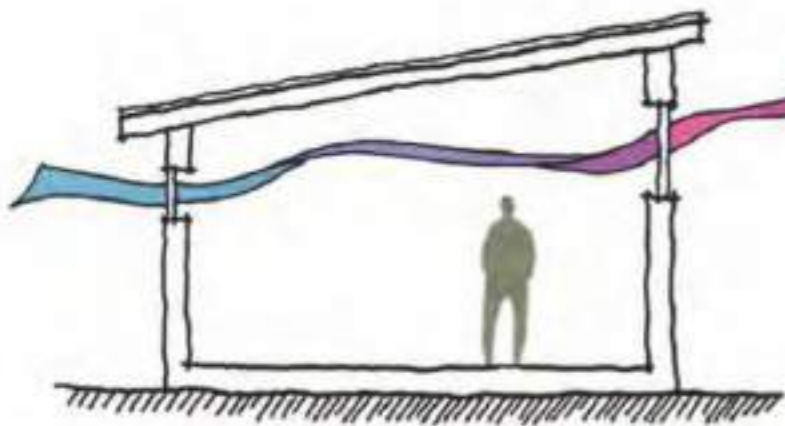
Pencahayaan ini digunakan pada siang hari yang diperoleh dari bukaan-bukaan bangunan dengan pertimbangan:

- Bukaan cahaya tidak terpapar sinar matahari langsung
- Bukaan dari Open Space sebesar 20%
- Bukaan dari luas lantai untuk ruang-ruang sebesar 50%
- Penggunaan material roster, dan Glassblock di bagian fasad bangunan



Konsep Sistem Penghawaan

Penghawaan Alami



Aliran udara masuk kedalam ruangan/bangunan dipengaruhi oleh:

- Layout massa bangunan (jarak antar bangunan dan orientasi bangunan terhadap mata angin)
- Pemberian vegetasi pada tapak
- Penggunaan material roster pada fasad bangunan sebagai bukaan



Penghawaan Buatan



- Untuk sistem penghawaan buatan ini menggunakan air conditioner dengan pertimbangan:
- Kebutuhan ruang sesuai aktifitas yang dilakukan seperti ruang meeting, dan kamar tidur.
- Kapasitas yang dibutuhkan
- Distribusi udara yang merata didalam 1 ruangan
- Mudah perawatan
- Besaran ruang terhadap kapasitas Air Conditioner



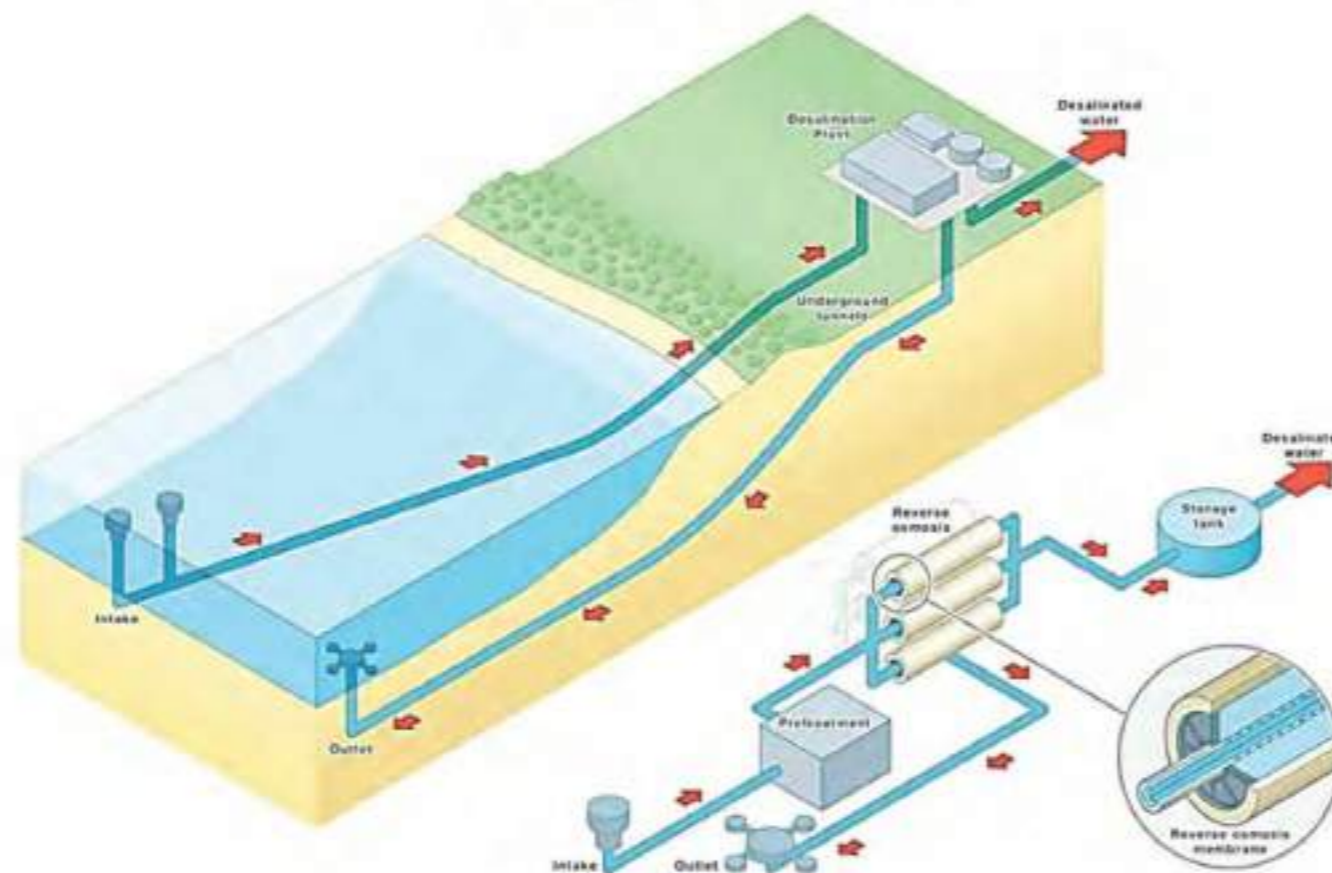
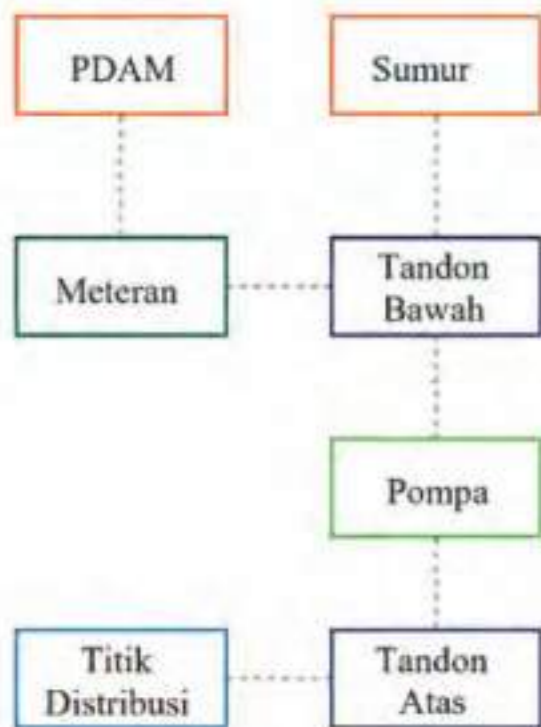
KONSEP UTILITAS

Jaringan air bersih

Jaringan Air Kotor

PDAM

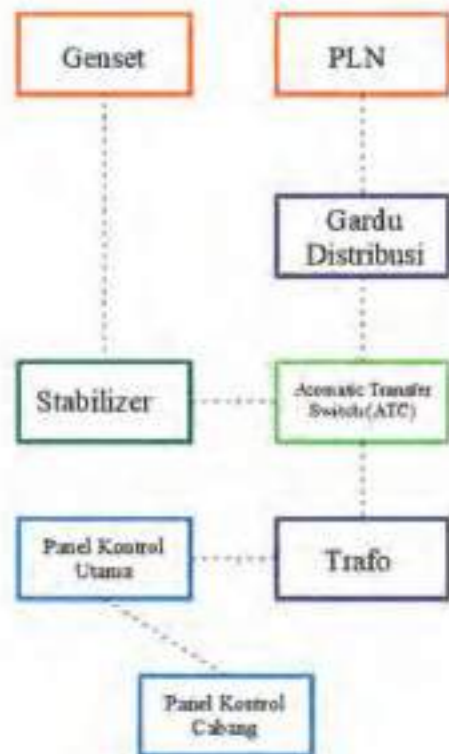
Reverse osmosis



KONSEP UTILITAS

Jaringan Listrik

PLN dan Genset

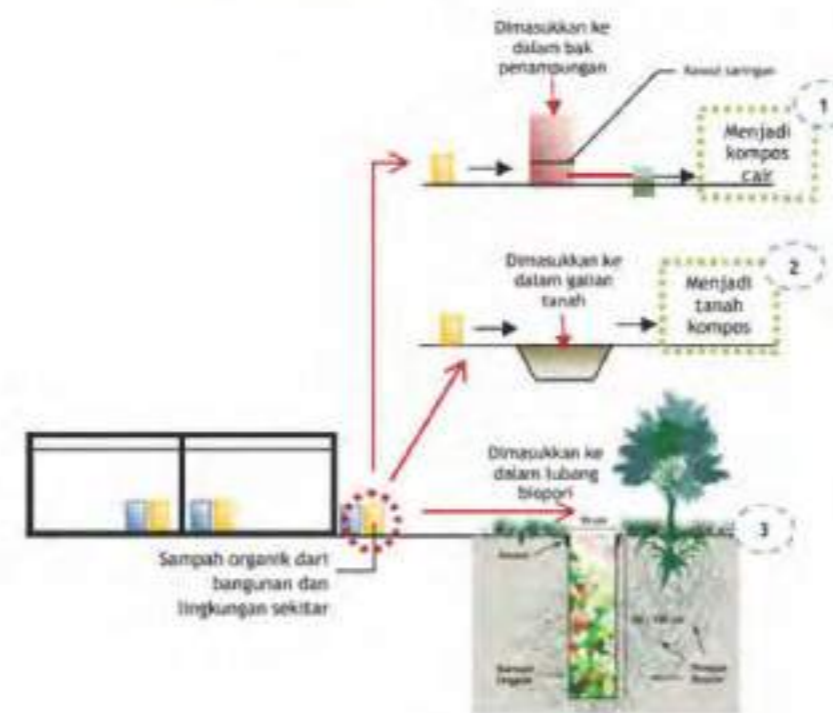


Lampu Jalan Panel Surya



Pembuangan Sampah

Sampah Organik



Sampah Non Organik





LAMPIRAN PERTAMA ASU LUSO-AS INTAKAD02022



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Site Eksisting

KETERANGAN

PARAF



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Siteplan

KETERANGAN

PARAF




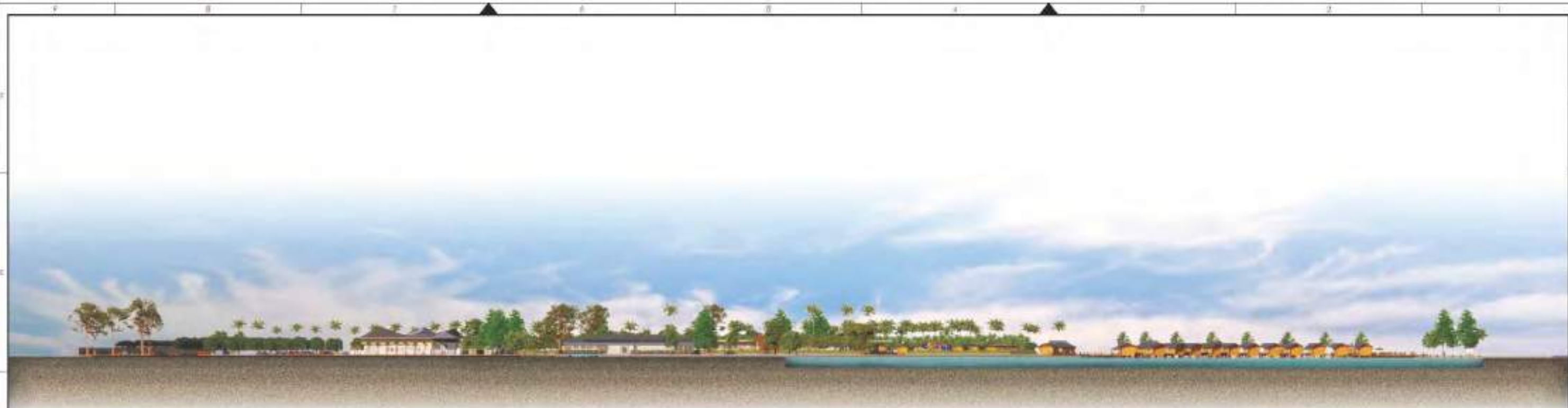
TAMPAK SISI UTARA
SCALE 1:2500



TAMPAK SISI BARAT
SCALE 1:2500

UNIVERSITY TECHNICAL DRAWING

 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR 2022</p>	<p>RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR</p>	<p>DOSEN PEMBIMBING Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p>	<p>MAHASISWA M. Faathir Ath Thaarig D051181381</p>	<p>NAMA GAMBAR Tampak Siteplan</p>	<p>KETERANGAN</p>	<p>PARAF</p>
---	---	--	---	--	--	-------------------	--------------



TAMPAK SISI SELATAN
SCALE 1:2500



TAMPAK SISI TIMUR
SCALE 1:2500

UNIVERSITAS HASANUDDIN



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR

Tampak Siteplan

KETERANGAN

PARAF



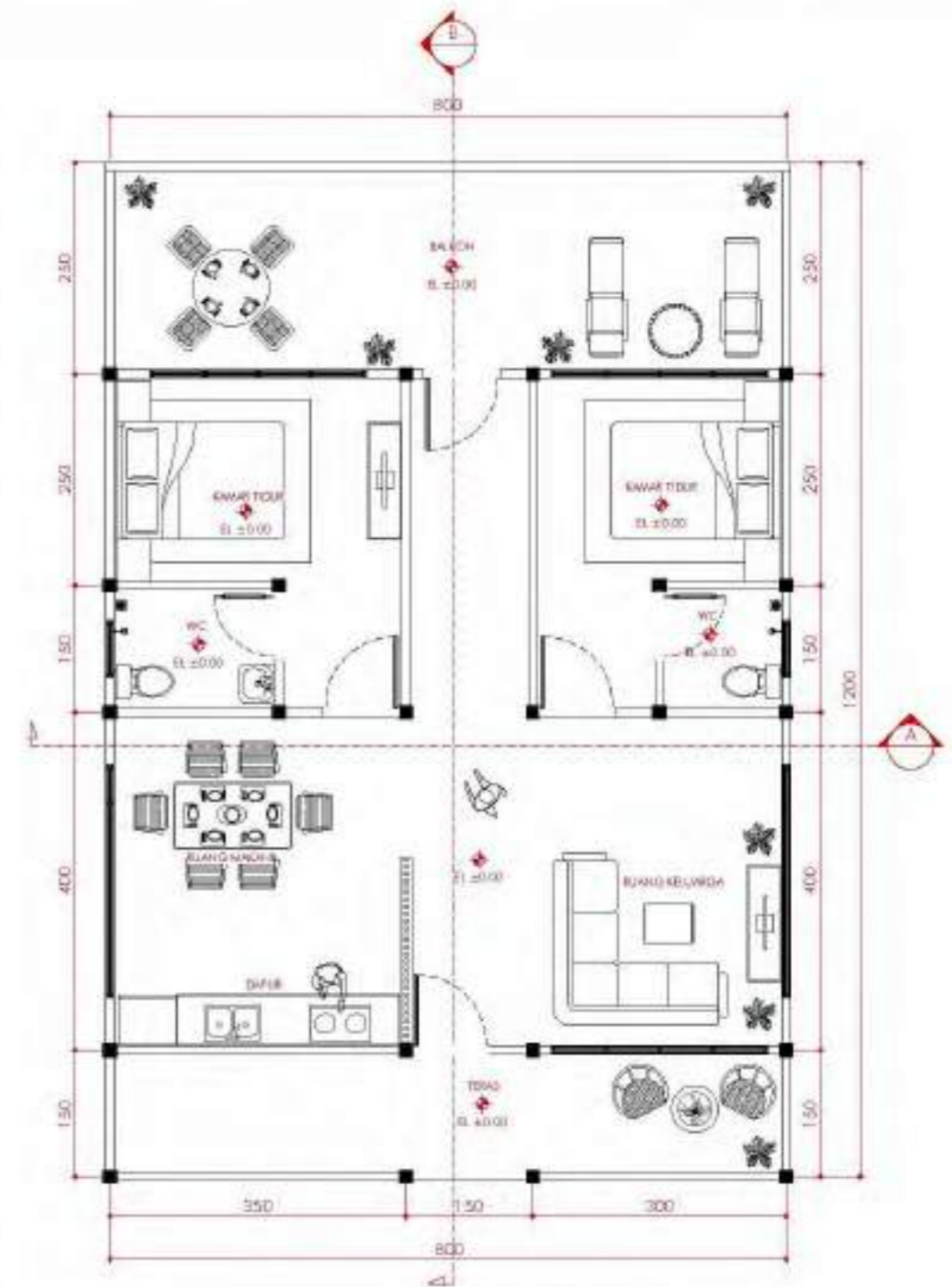
RESORT TIPE STANDART

SCALE 1:80



RESORT TIPE COUPLE

SCALE 1:80



RESORT TIPE FAMILY

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort

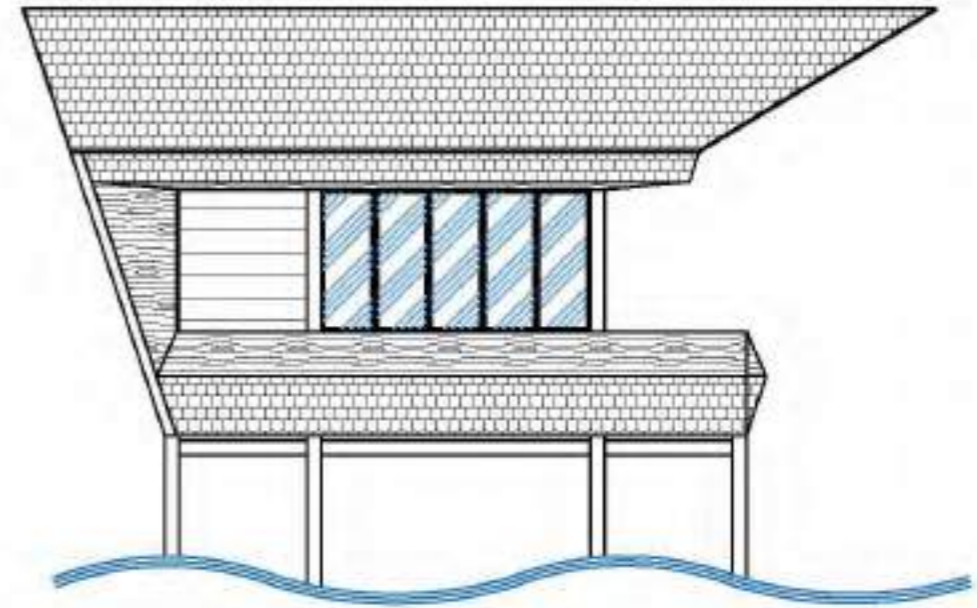
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:80



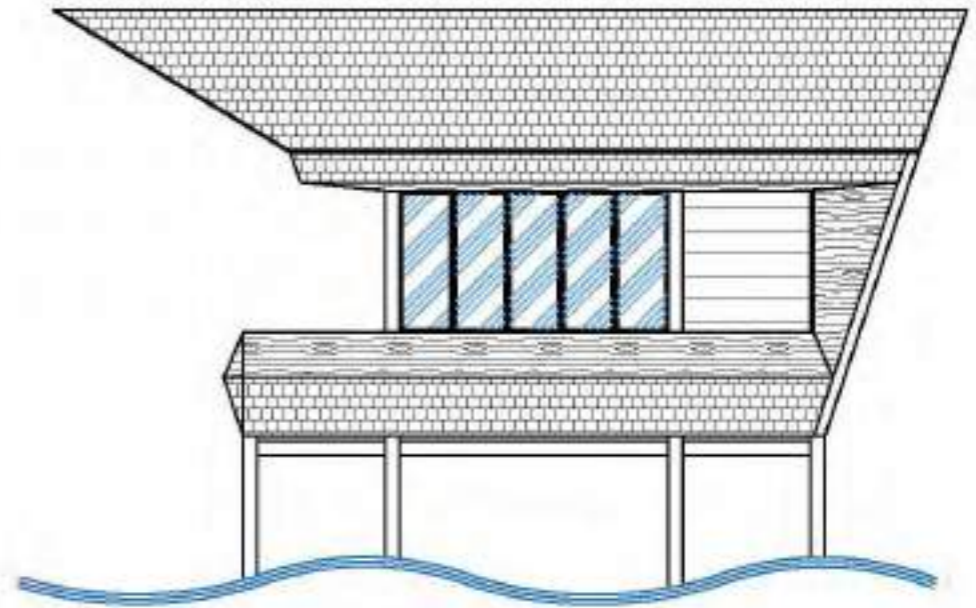
TAMPAK KANAN

SCALE 1:80



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:80



TAMPAK KIRI

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

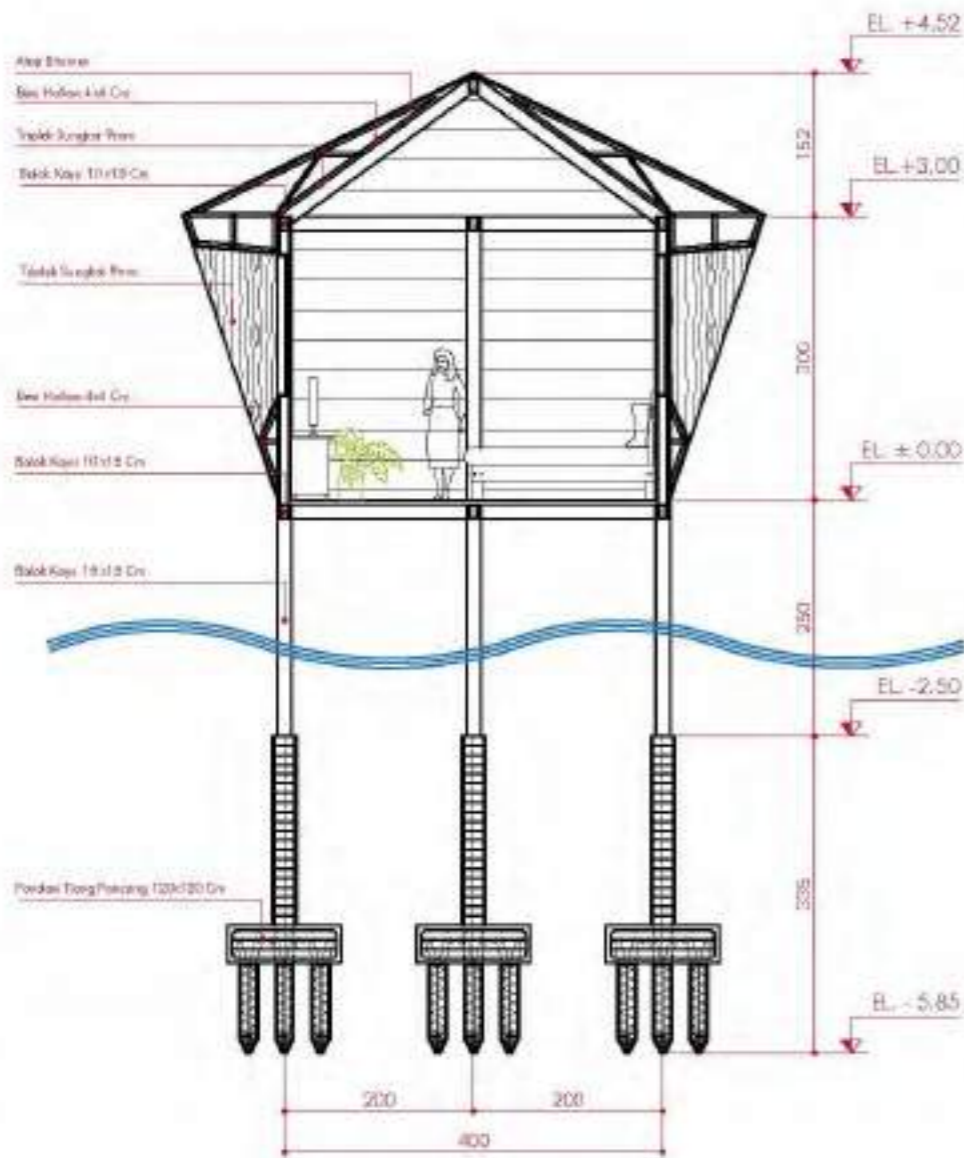
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort Standar

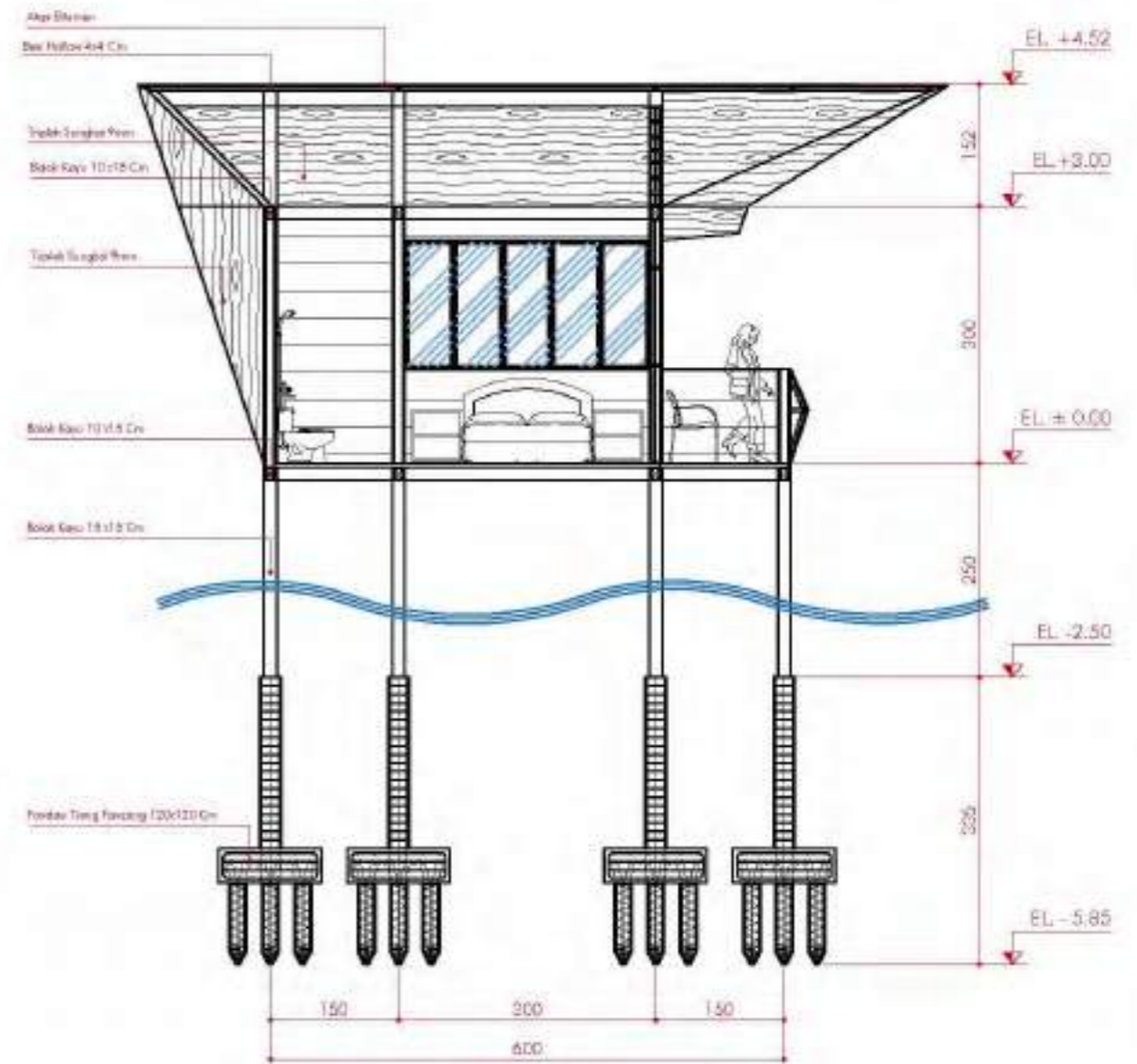
KETERANGAN

PARAF



POTONGAN AA

SCALE 1:80



POTONGAN BB

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

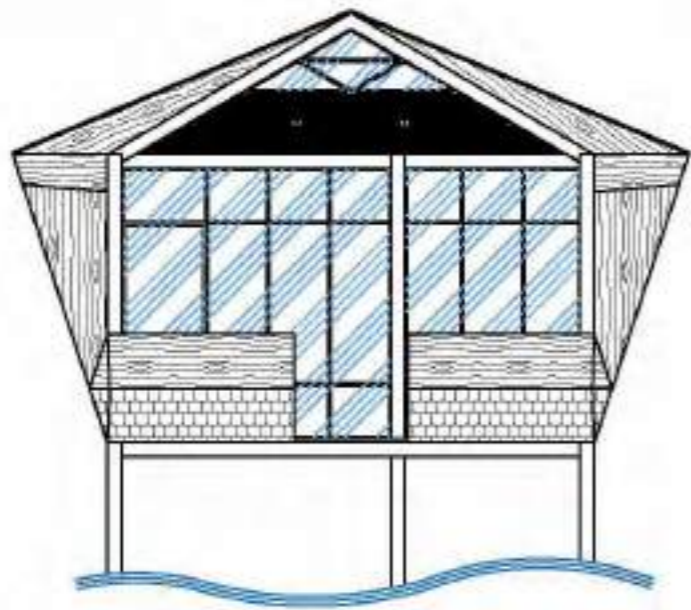
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort Standar

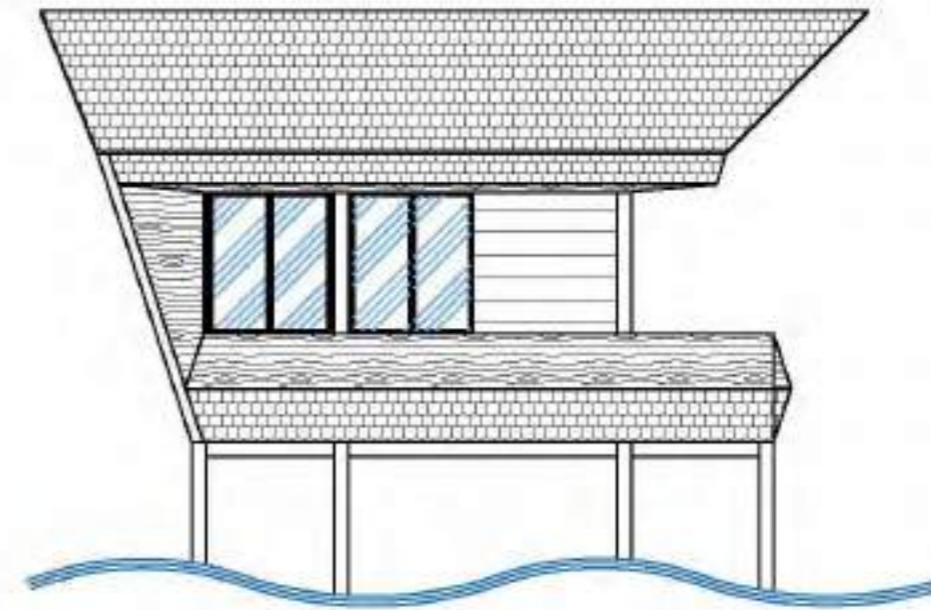
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:80



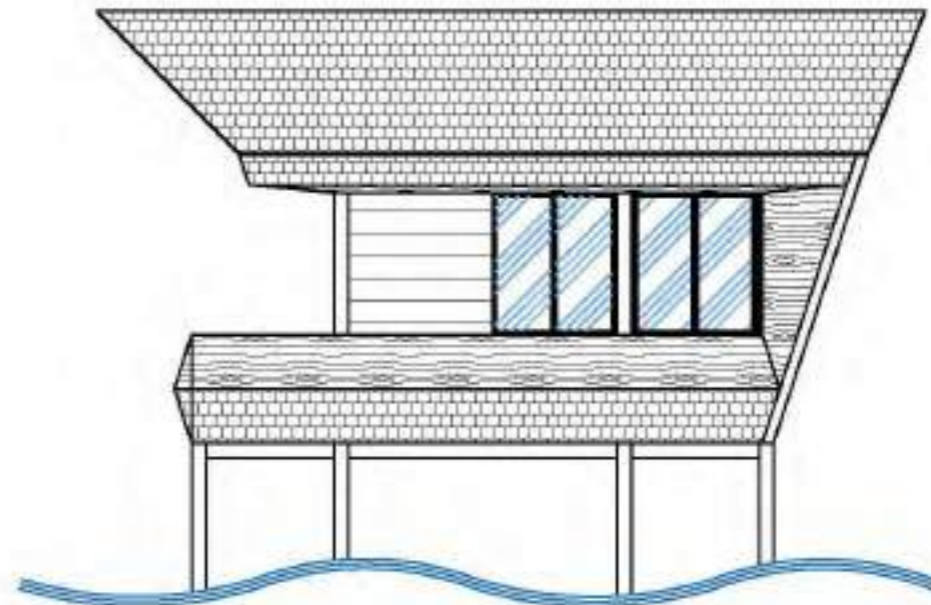
TAMPAK KANAN

SCALE 1:80



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:80



TAMPAK KIRI

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

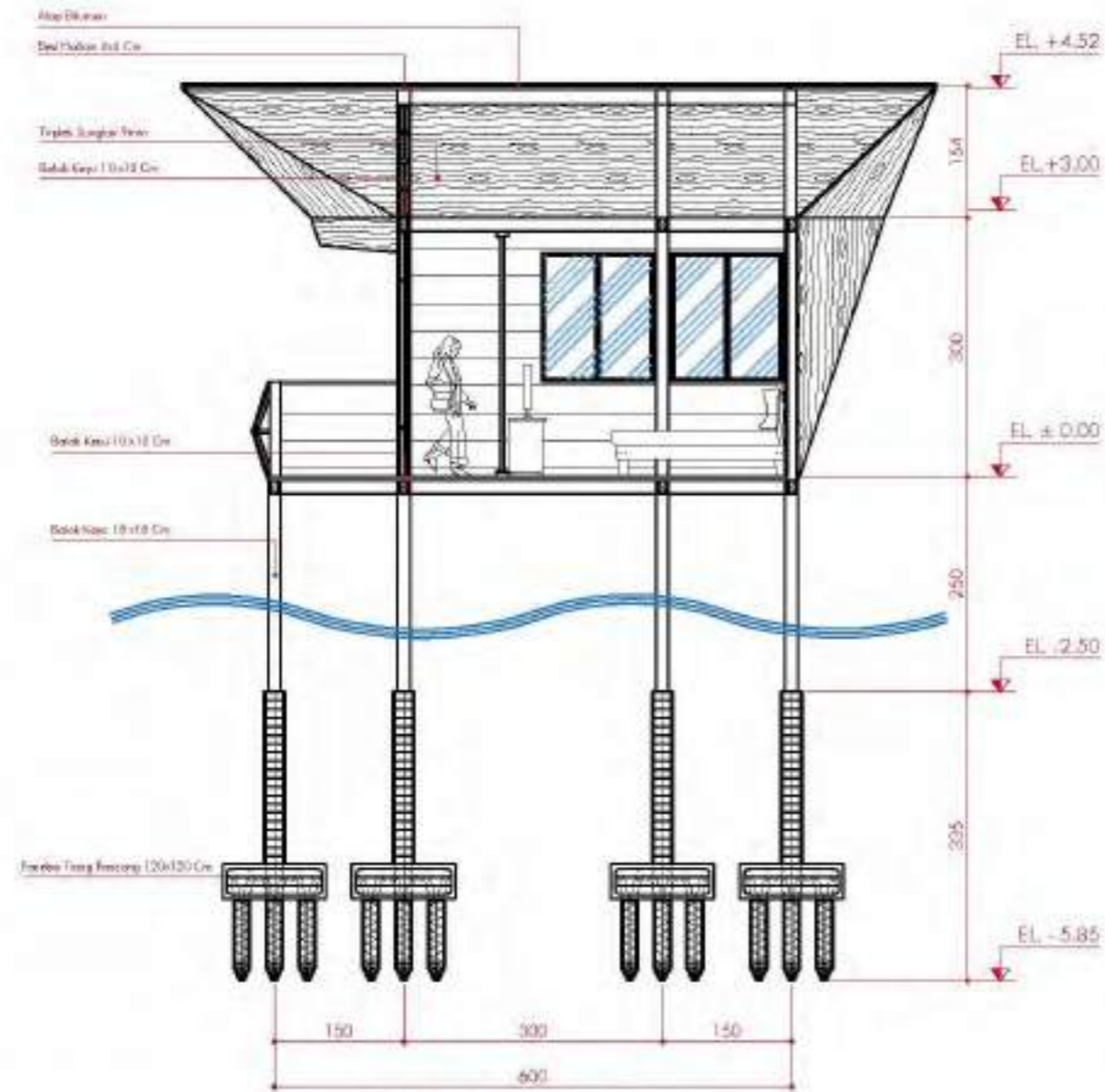
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort Couple

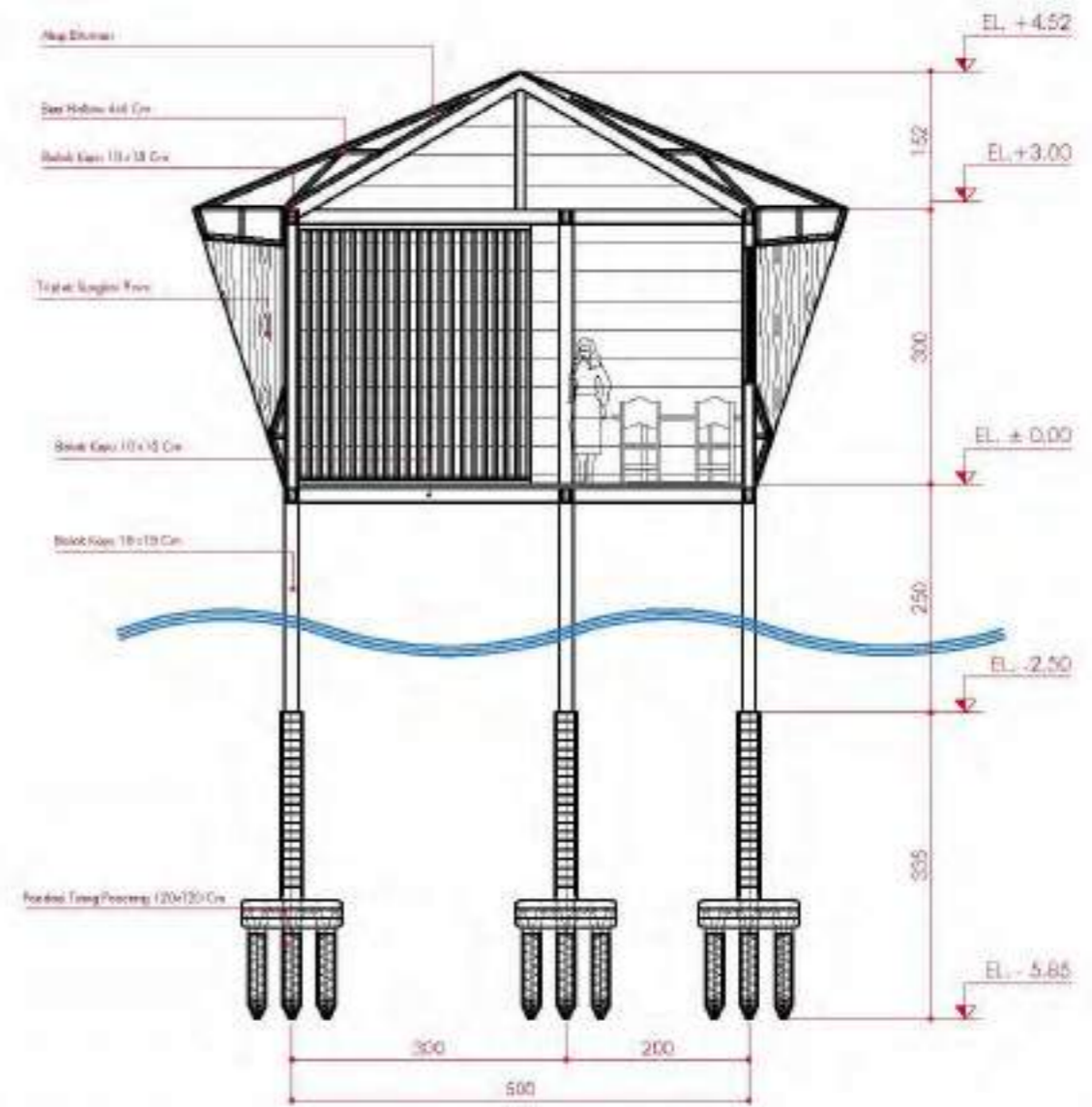
KETERANGAN

PARAF



POTONGAN BB

SCALE 1:80



POTONGAN AA

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

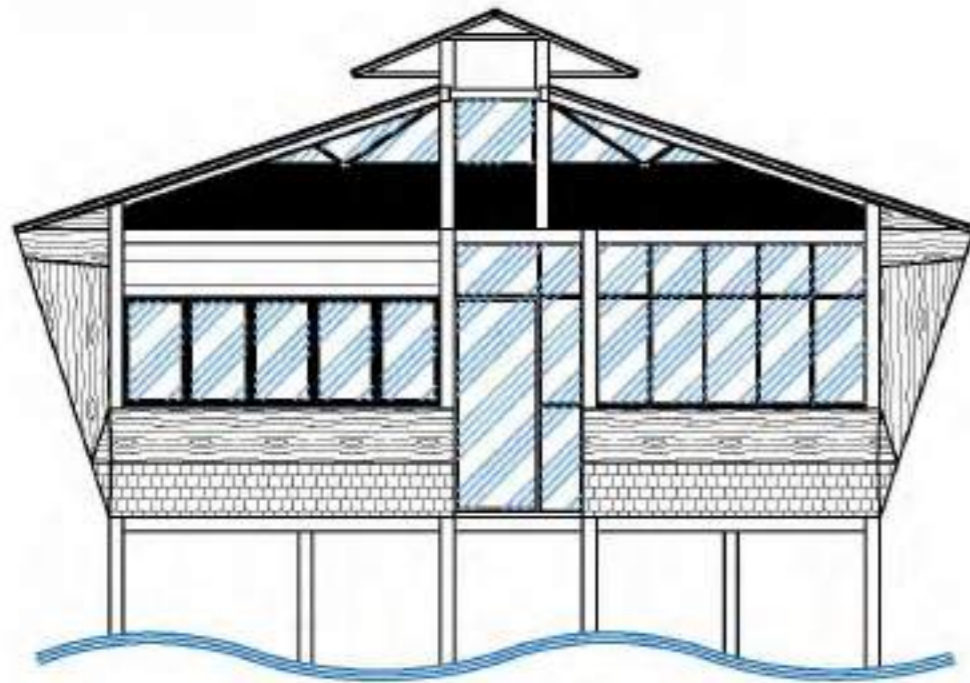
DOSEN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort Couple

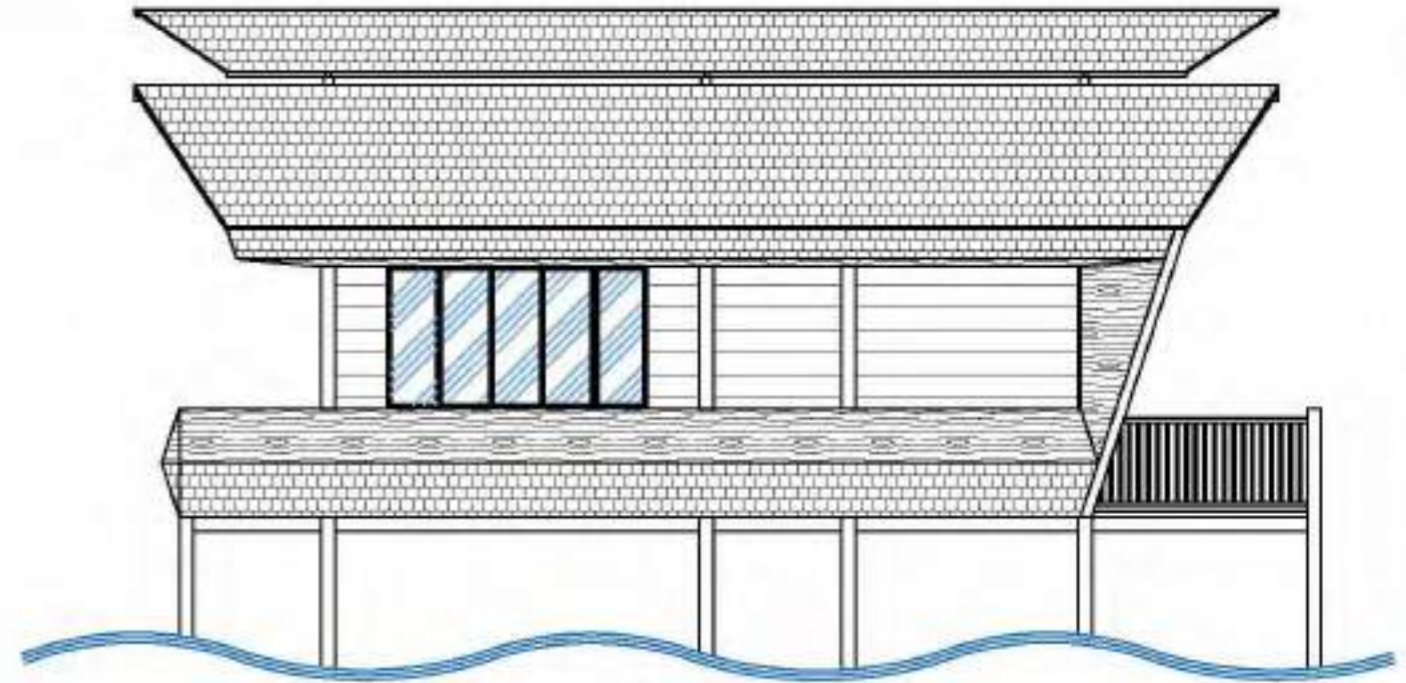
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:80



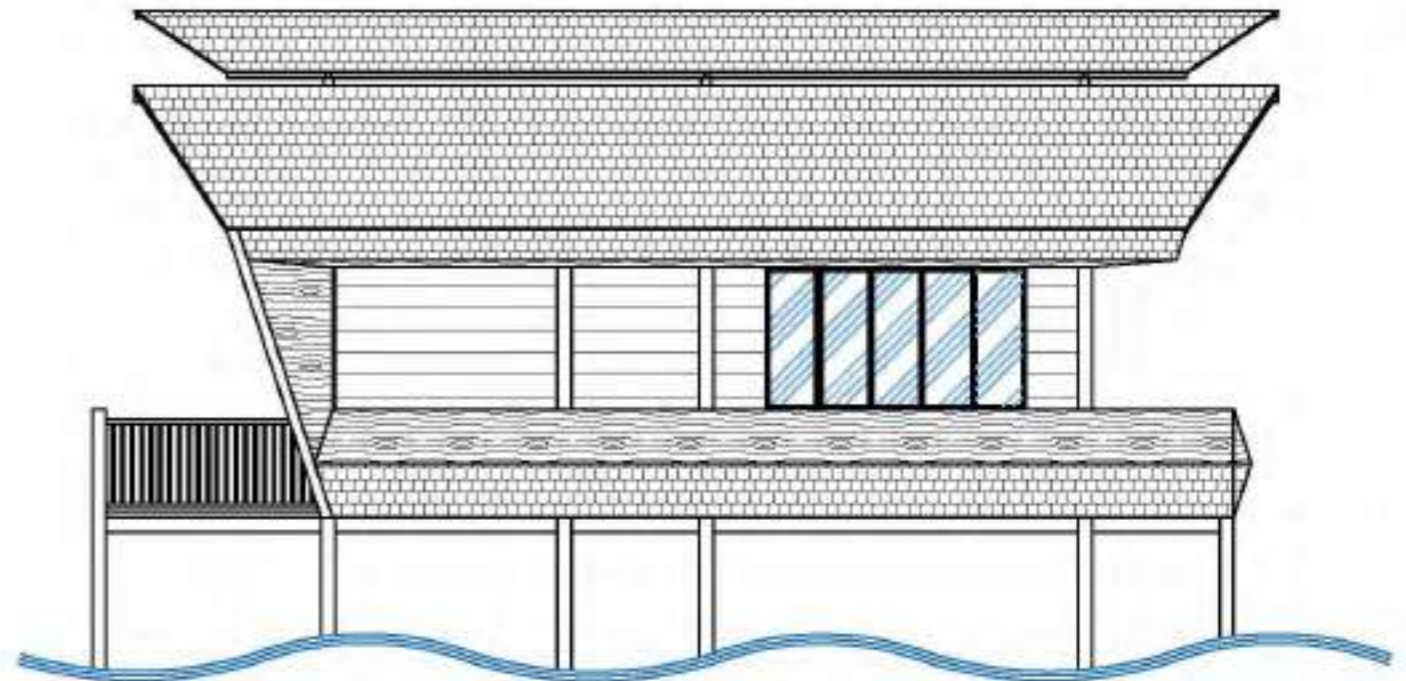
TAMPAK KANAN

SCALE 1:80



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:80



TAMPAK KIRI

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

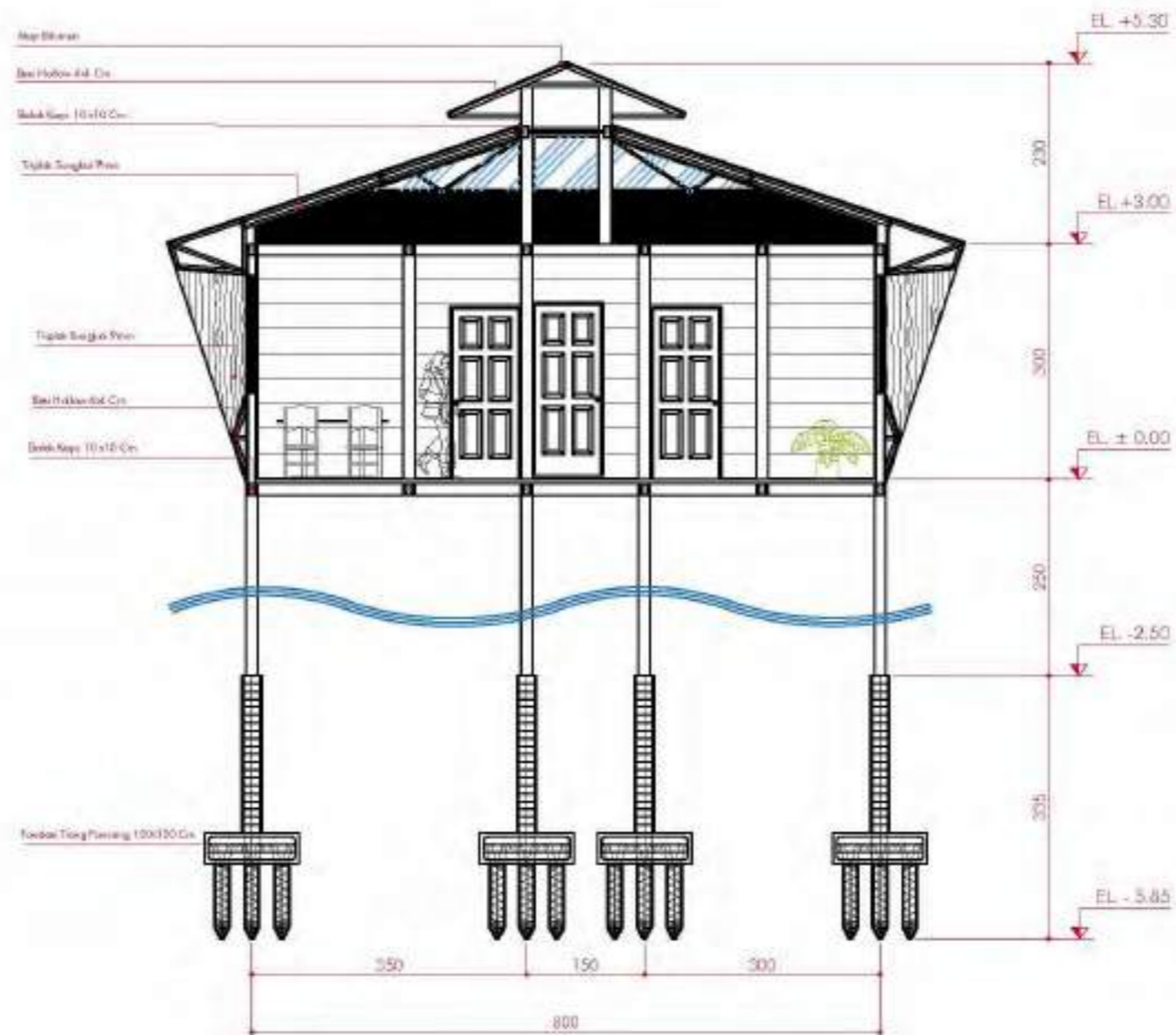
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort Family

KETERANGAN

PARAF



POTONGAN AA

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

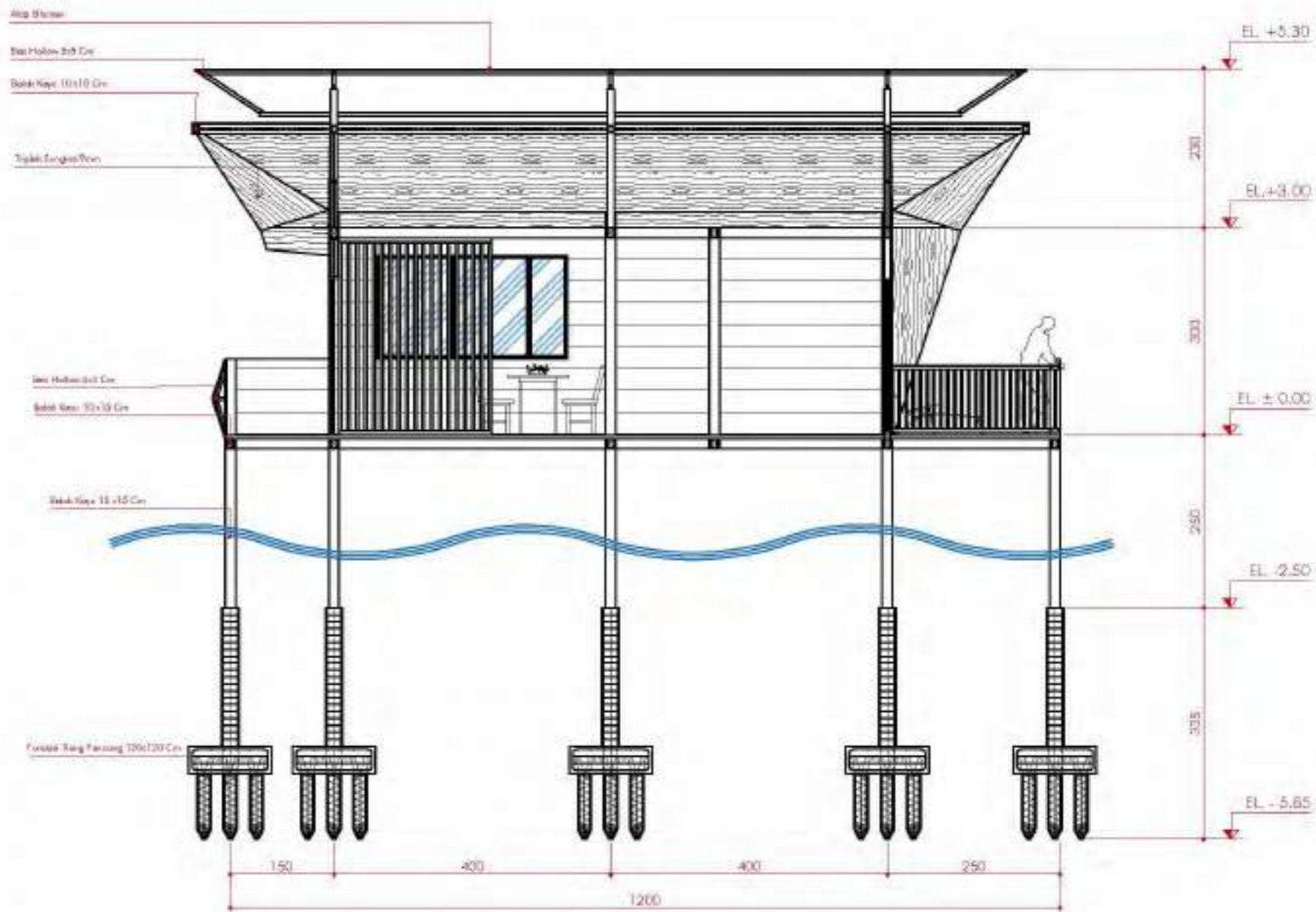
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort Family

KETERANGAN

PARAF



POTONGAN BB

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

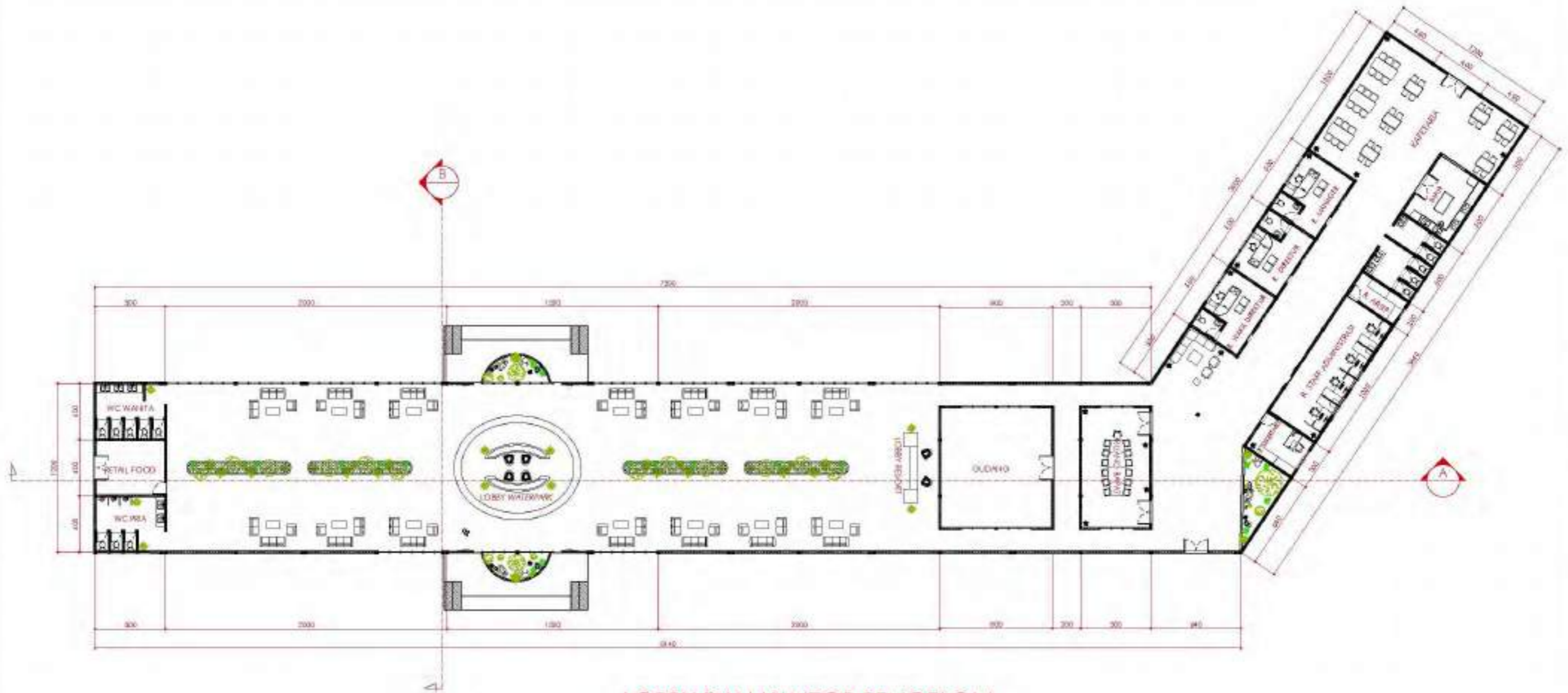
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort Family

KETERANGAN

PARAF



LOBBY DAN KANTOR PENGELOLA

SCALE 1:300



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

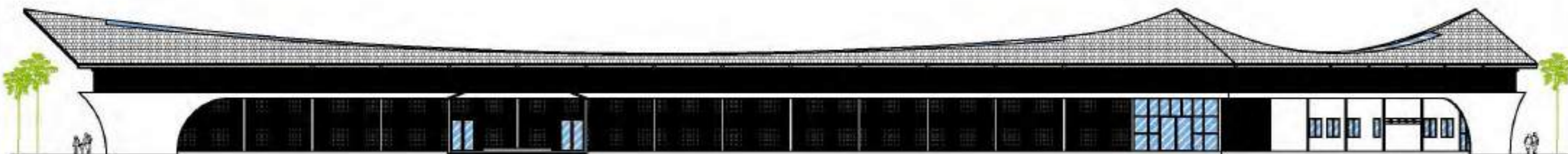
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Lobby & Gedung
Pengelola

KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:300



TAMPAK KANAN

SCALE 1:300



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Lobby & Gedung
Pengelola

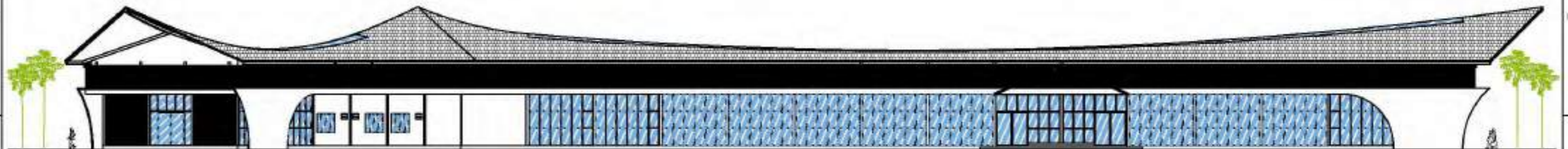
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK KIRI

SCALE 1:300



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:300



STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

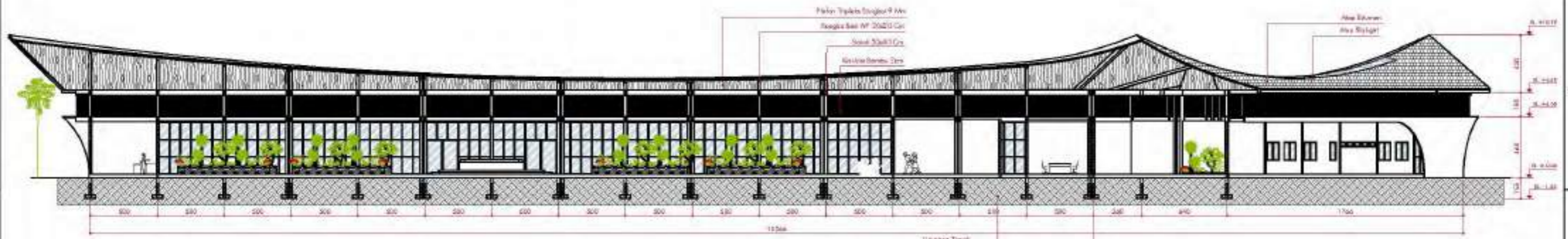
DOSEN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Lobby & Gedung
Pengelola

KETERANGAN

PARAF



POTONGAN AA
SCALE 1:300



POTONGAN BB
SCALE 1:300

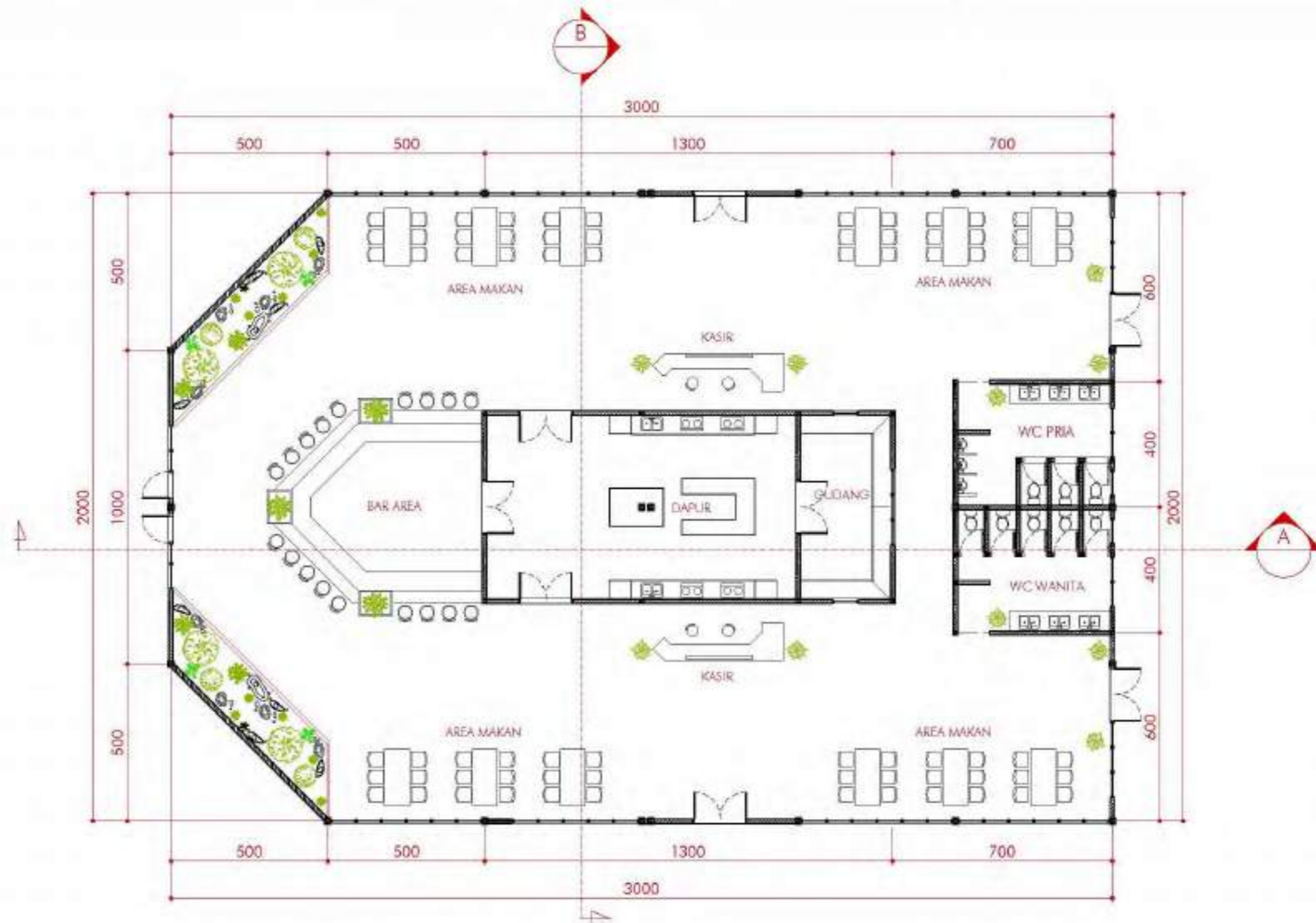


DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	NAMA GAMBAR	KETERANGAN	PARAF
RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	M. Faathir Ath Thaariq D051181381	Lobby & Gedung Pengelola		

LURJANA (B)TAS 4811100-AS-2021-0307mm



RESTAURANT

SCALE 1:150



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

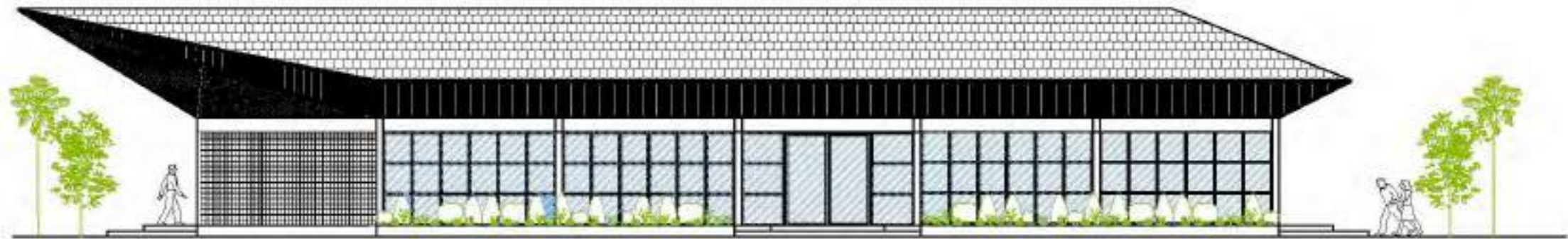
DOSEN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Restaurant

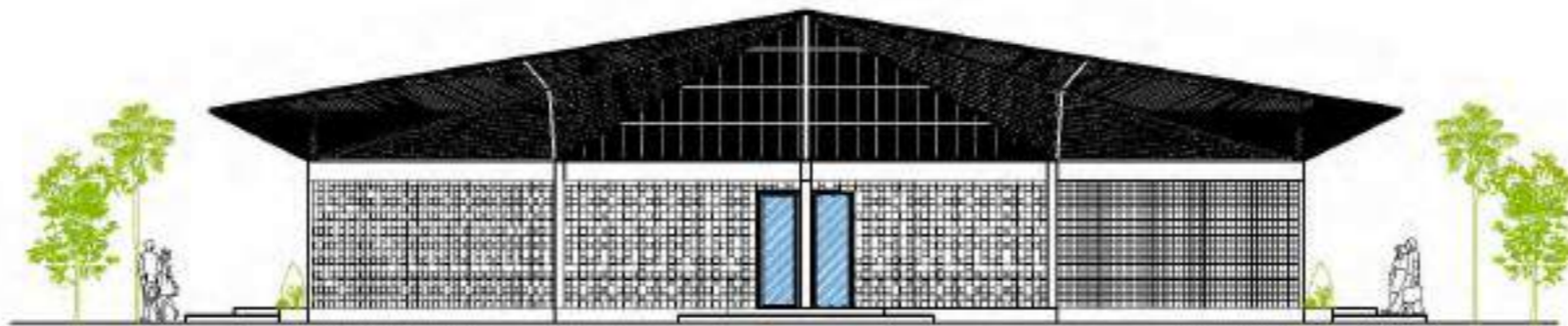
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:150



TAMPAK KIRI

SCALE 1:150



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Restaurant

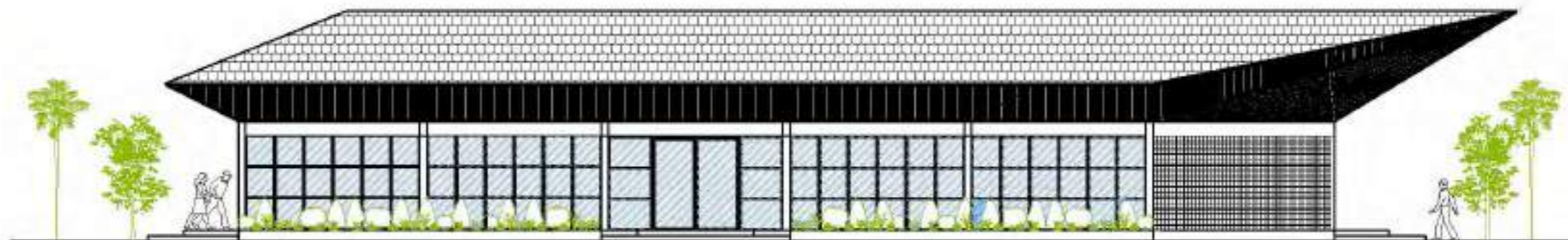
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK KANAN

SCALE 1:150



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:150



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

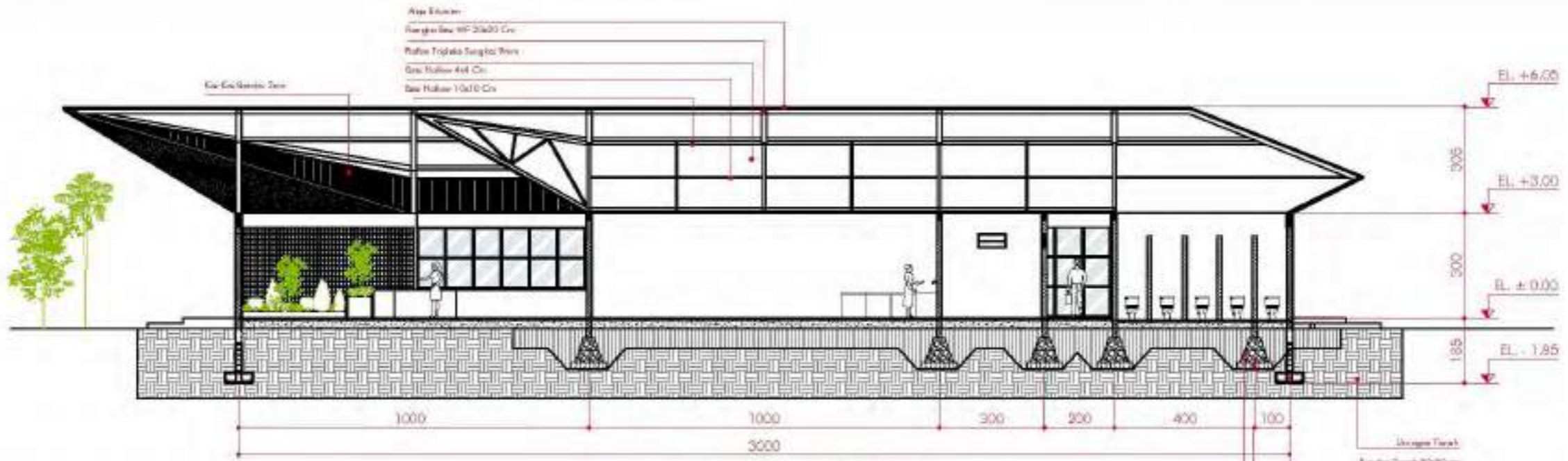
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Restaurant

KETERANGAN

PARAF



POTONGAN AA

SCALE 1:150



POTONGAN BB

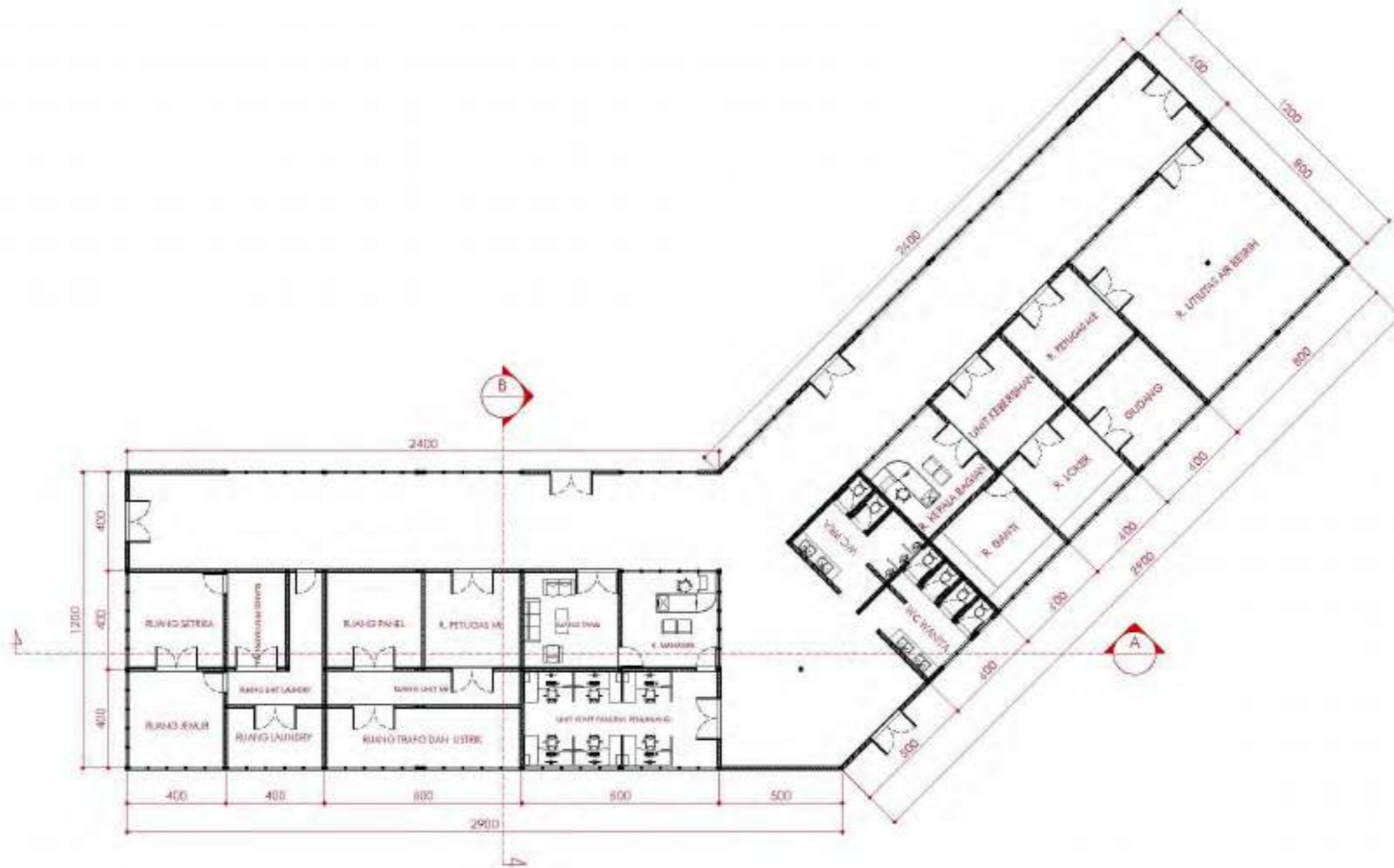
SCALE 1:150



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	NAMA GAMBAR	KETERANGAN	PARAF
RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	M. Faathir Ath Thaariq D051181381	Restaurant		



GEDUNG OPRASIONAL

SCALE 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSÉN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Gedung Oprasional

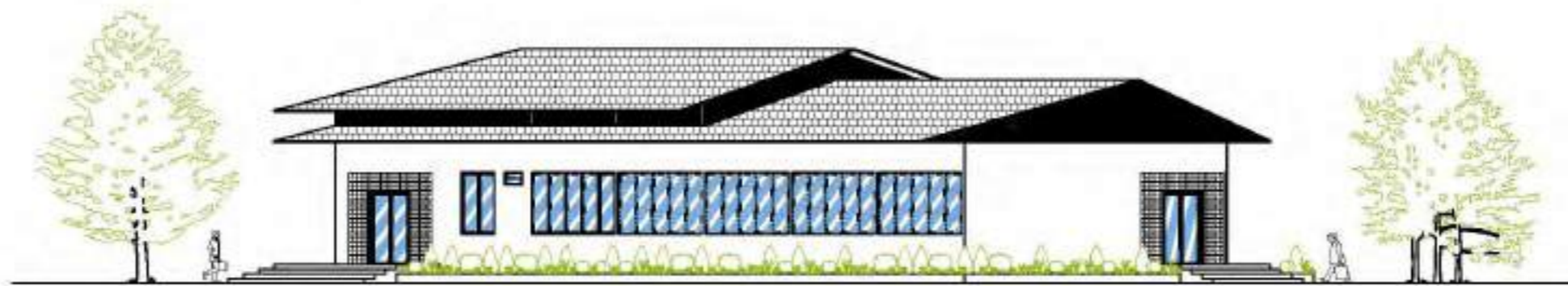
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:200



TAMPAK KANAN

SCALE 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

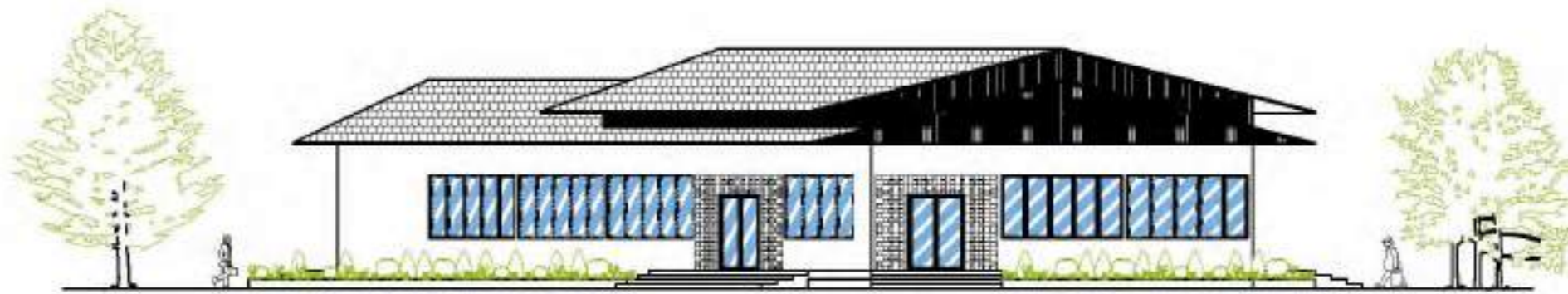
DOSEN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Gedung Oprasional

KETERANGAN

PARAF



TAMPAK KIRI

SCALE 1:200



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

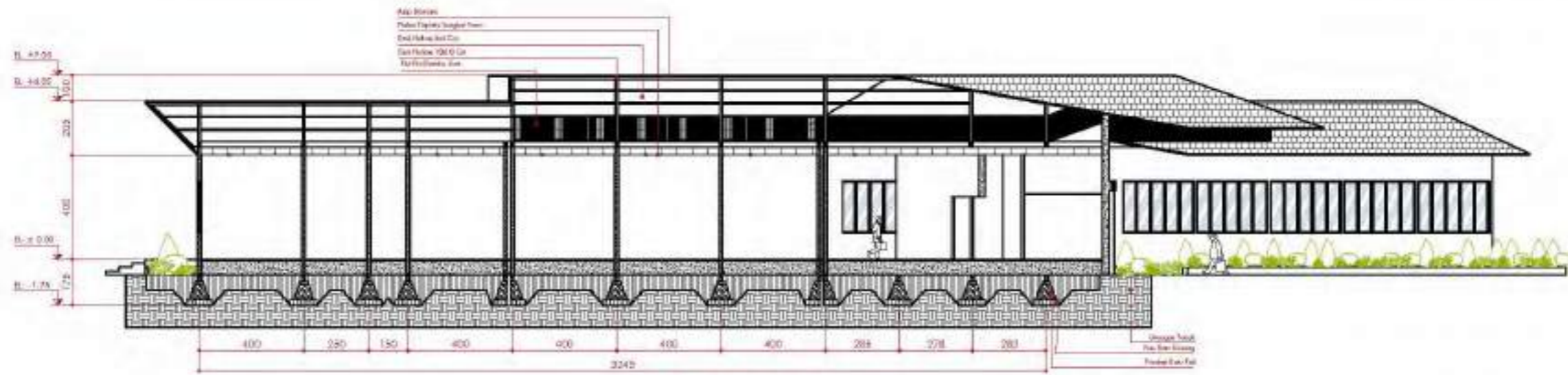
DOSÉN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Gedung Oprasional

KETERANGAN

PARAF



POTONGAN AA

SCALE 1:200



POTONGAN BB

SCALE 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

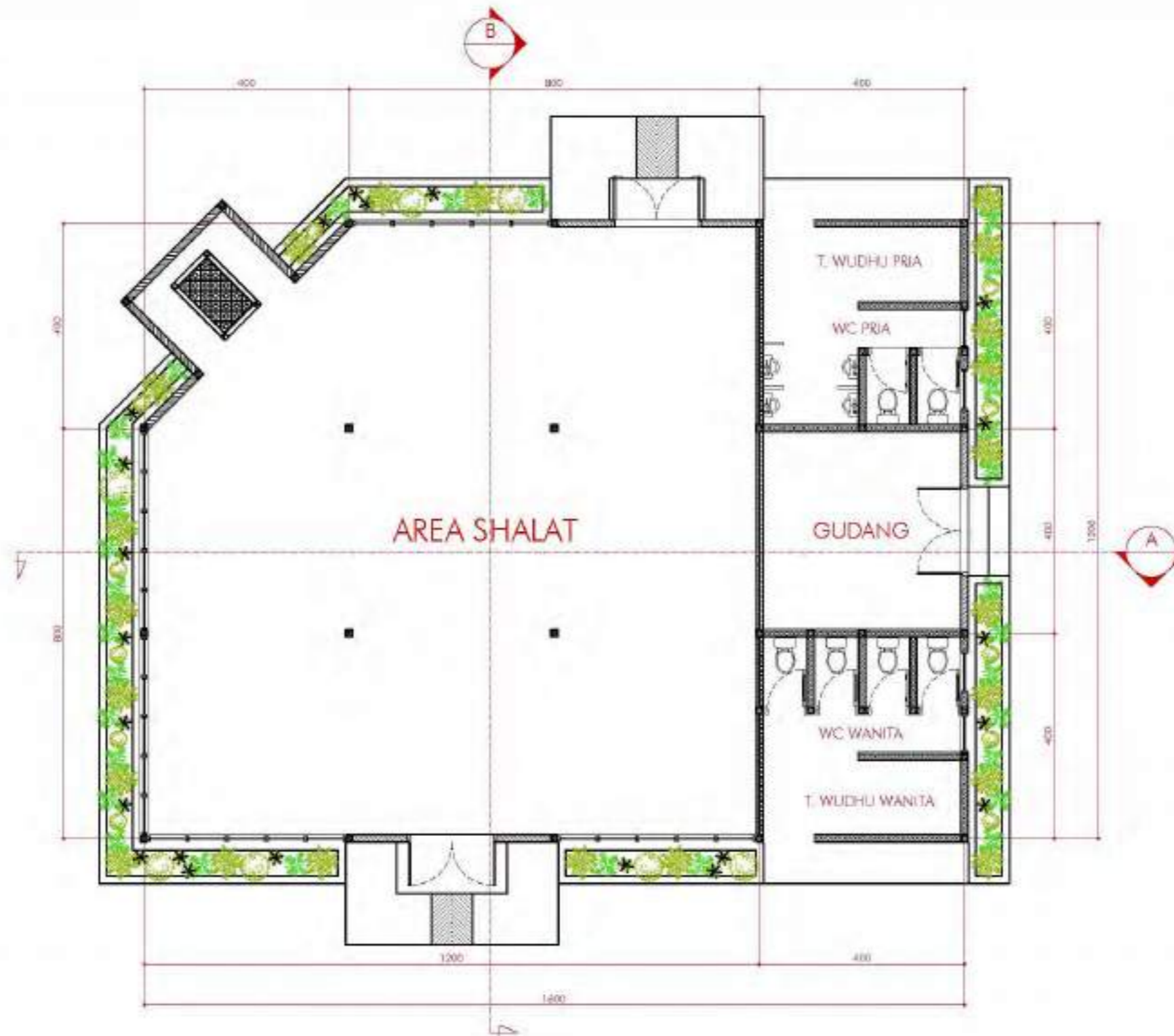
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Gedung Oprasional

KETERANGAN

PARAF



MASJID

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

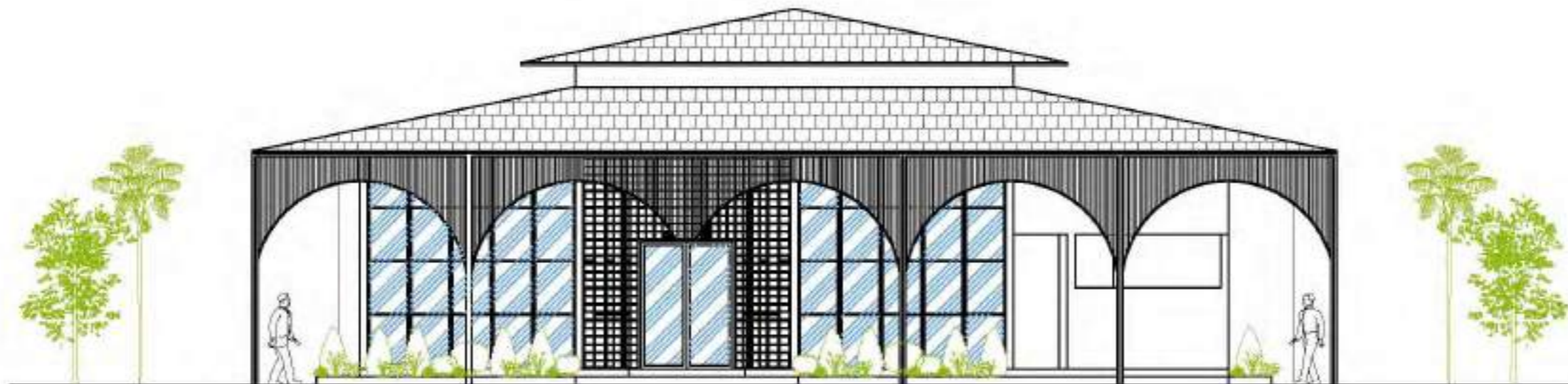
DOSÉN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Masjid

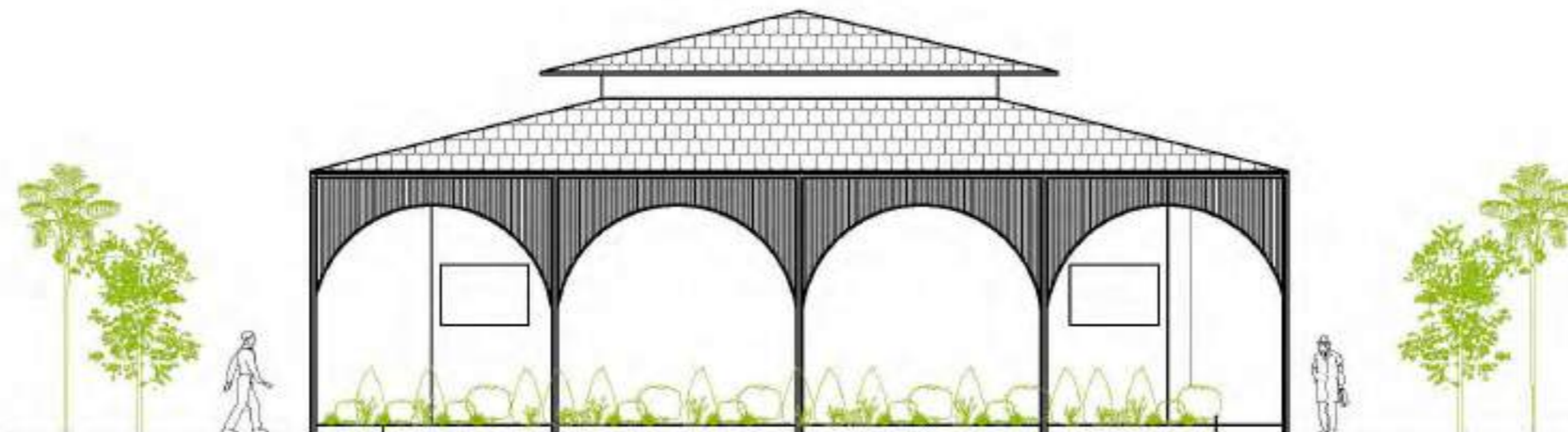
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:100



TAMPAK KANAN

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

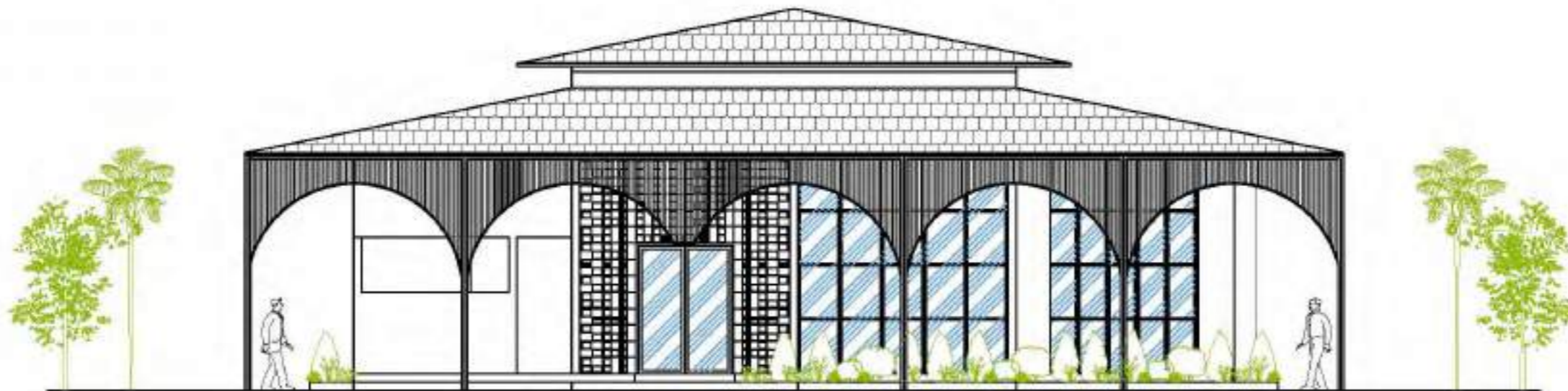
DOSEN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Masjid

KETERANGAN

PARAF



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:100



TAMPAK KIRI

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

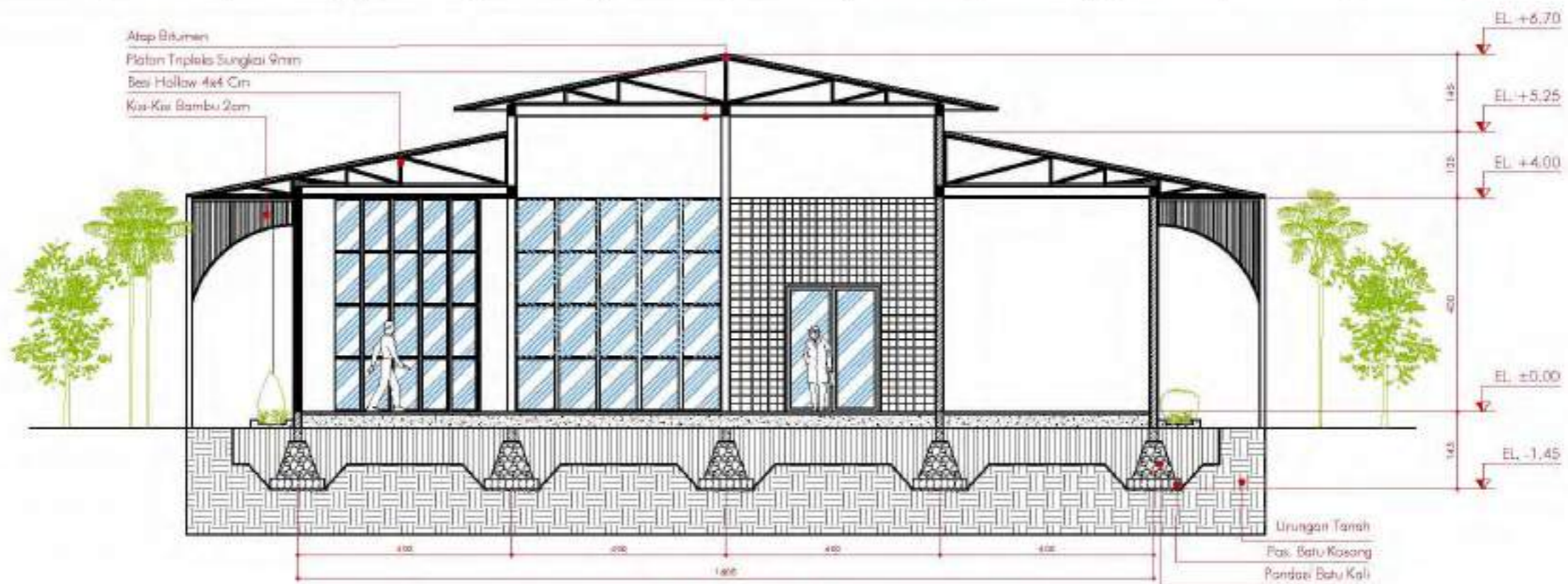
DOSÉN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

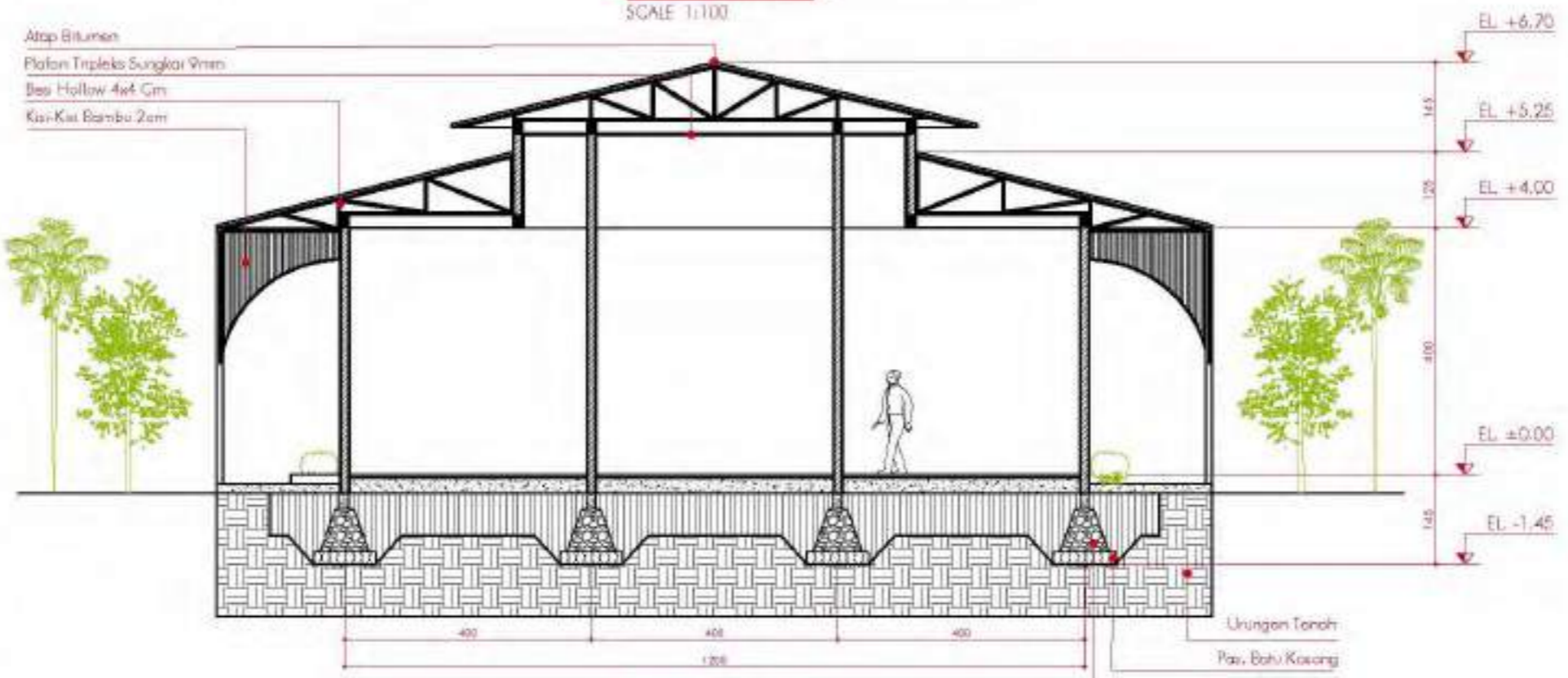
NAMA GAMBAR
Masjid

KETERANGAN

PARAF



POTONGAN AA
SCALE 1:100



POTONGAN BB
SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

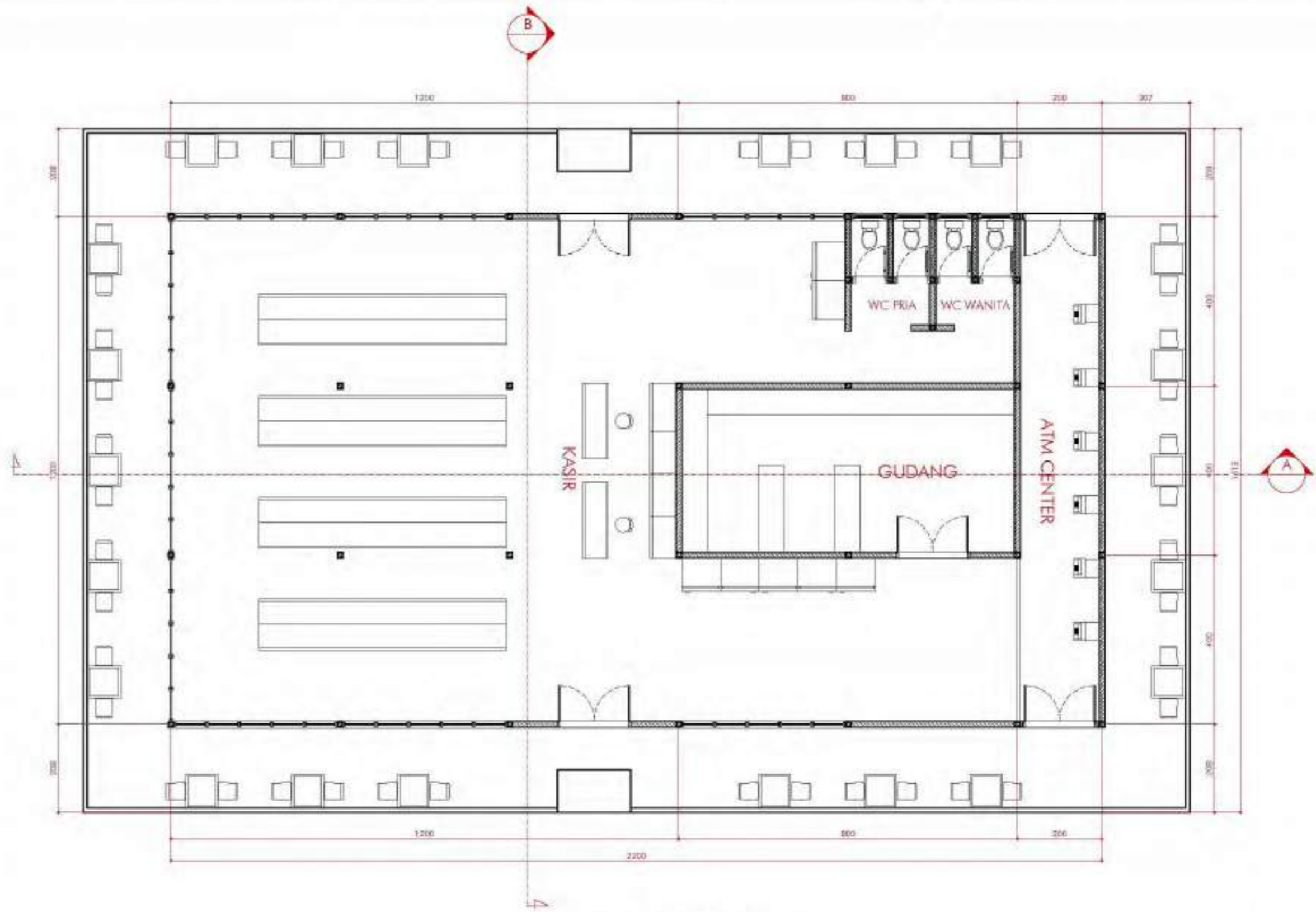
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Masjid

KETERANGAN

PARAF



MINI MARKET
 SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
 PERANCANGAN
 ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
 RESORT WISATA AIR DENGAN
 PENDEKATAN GREEN
 ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
 BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIBING
 Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
 Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
 M. Faathir Ath Thaariq
 D051181381

NAMA GAMBAR
 Minimarket

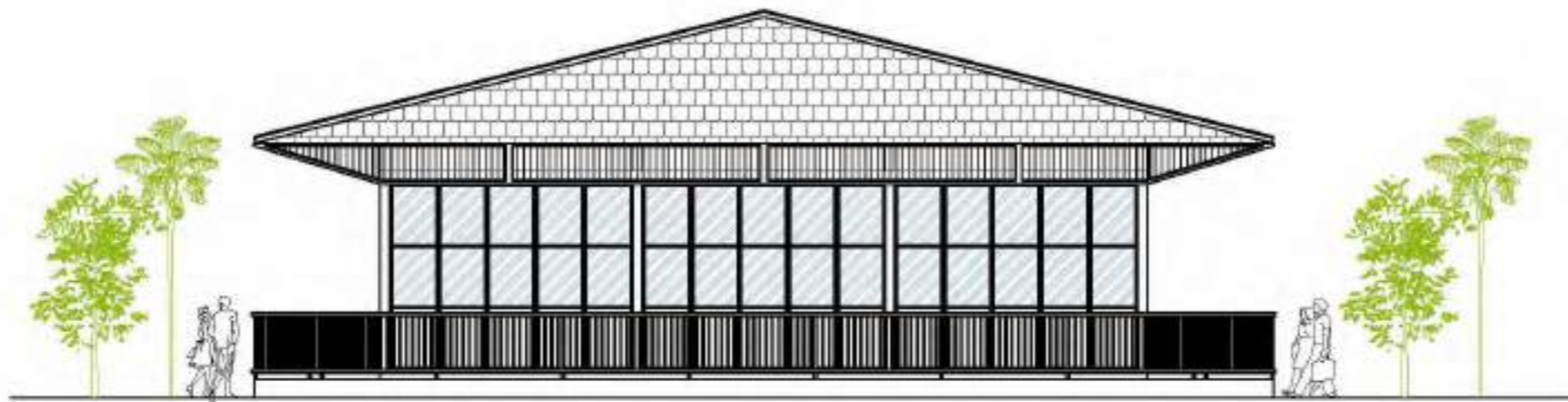
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:100



TAMPAK KIRI

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN *GREEN*
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Minimarket

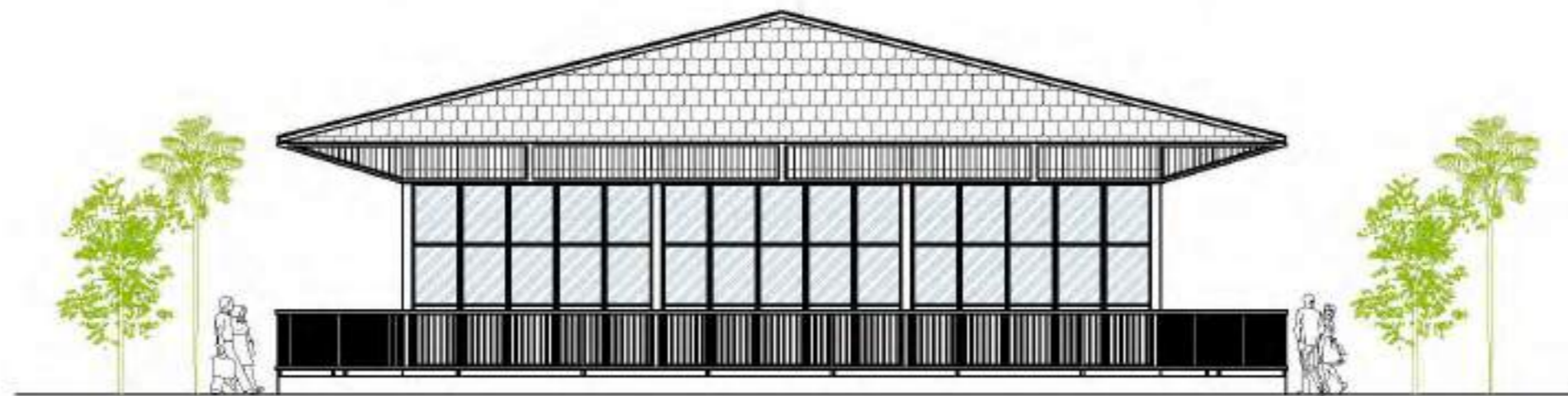
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:100



TAMPAK KANAN

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

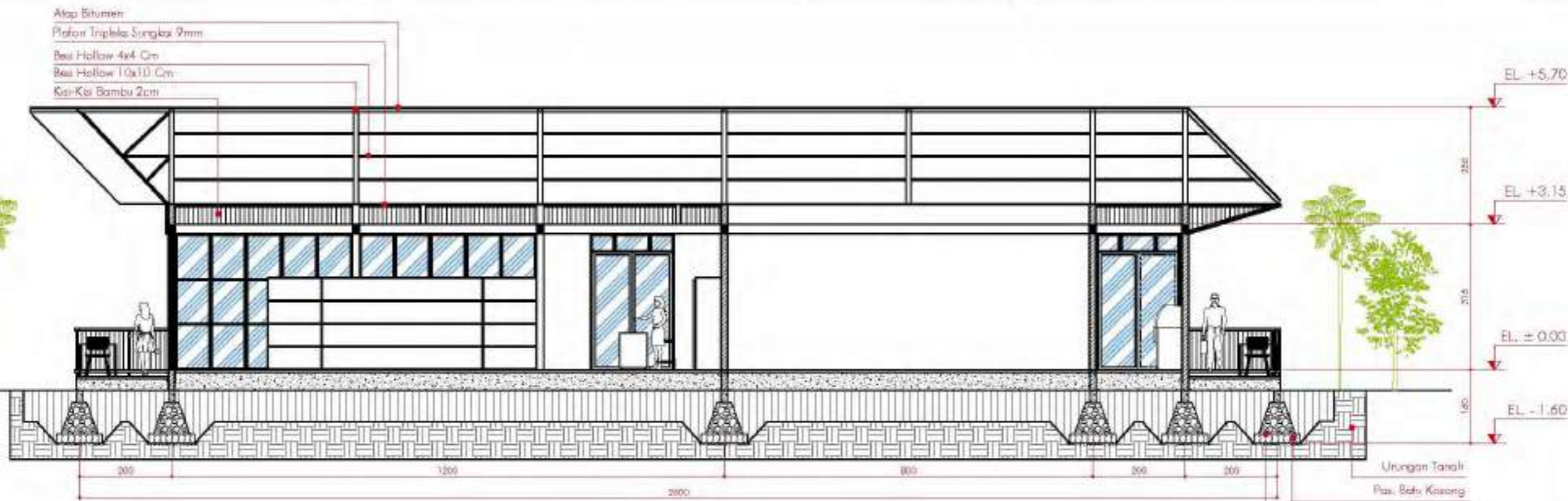
DOSÉN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Minimarket

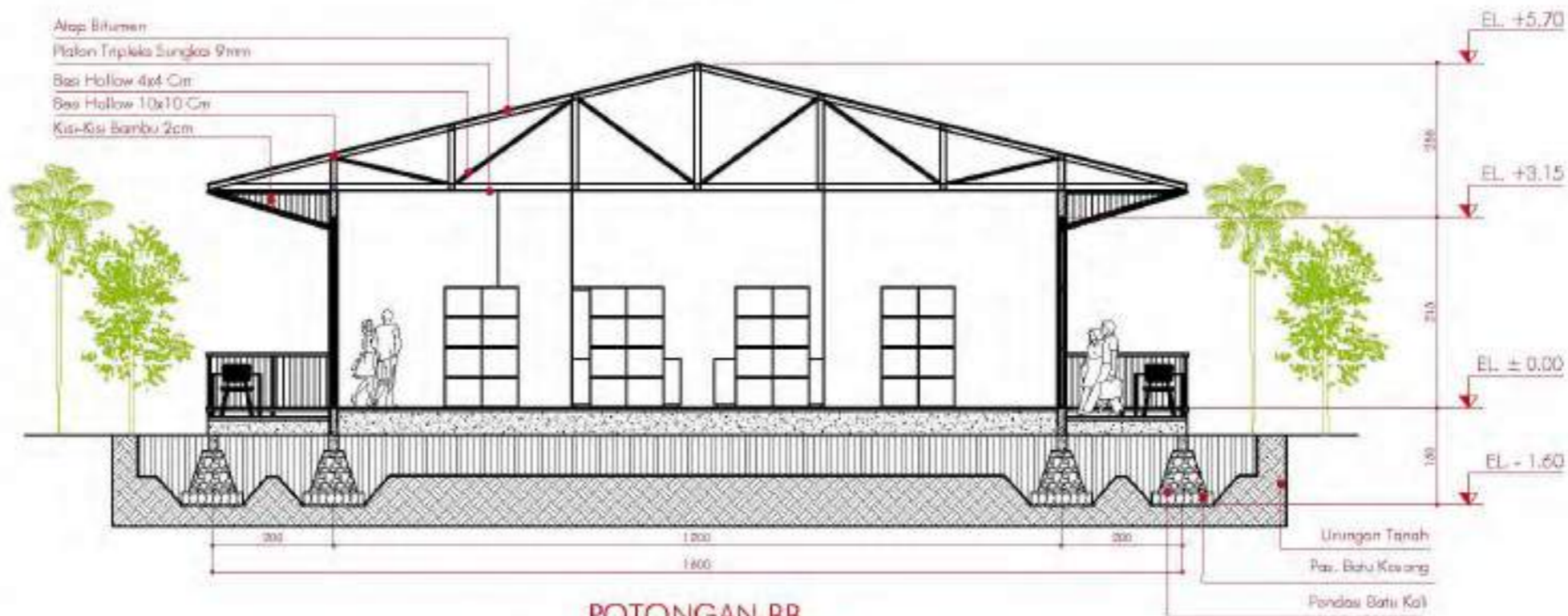
KETERANGAN

PARAF



POTONGAN AA

SCALE 1:100



POTONGAN BB

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

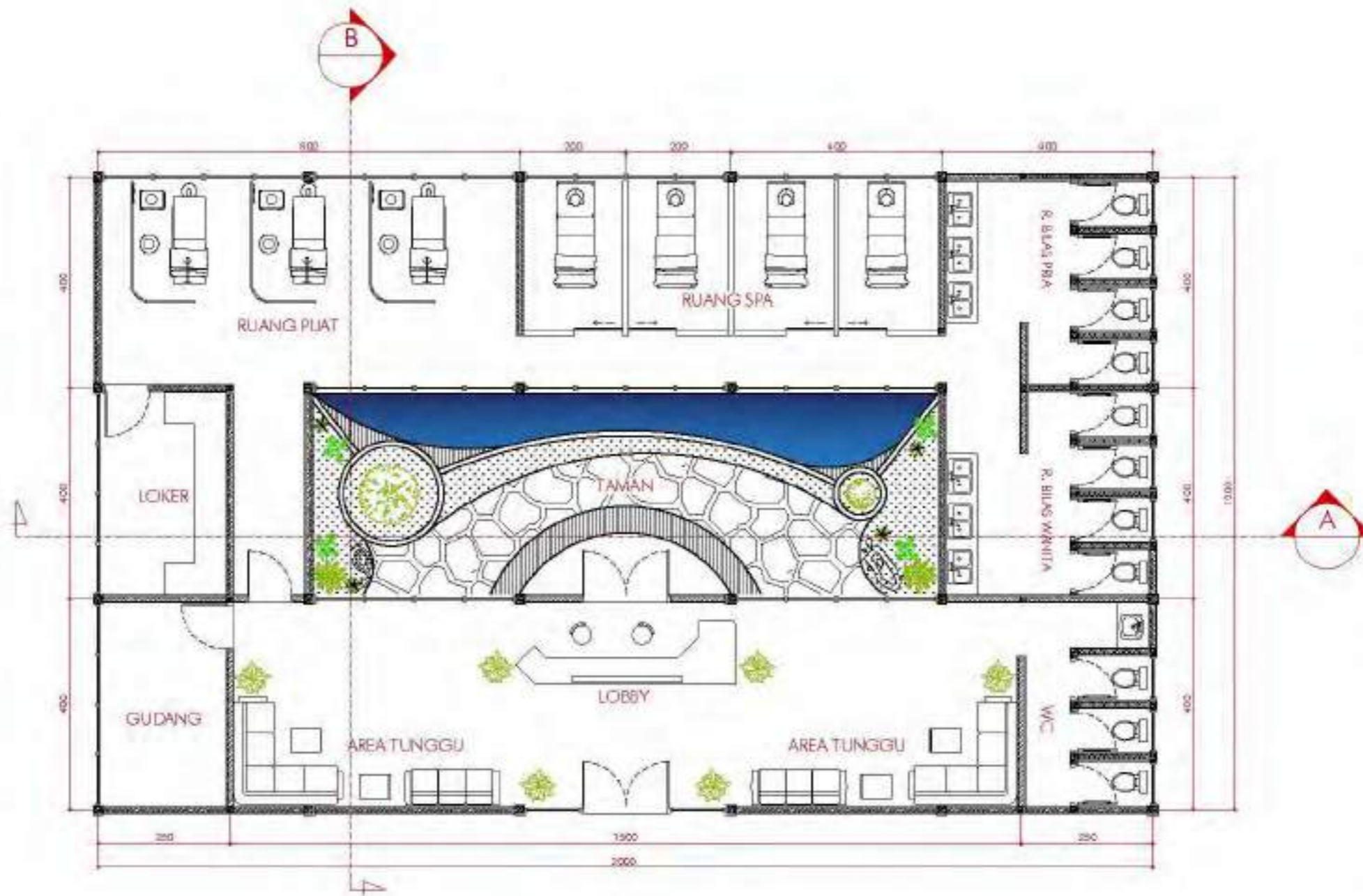
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Minimarket

KETERANGAN

PARAF



SPA & MASSAGE

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, S.T., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
SPA & Massage

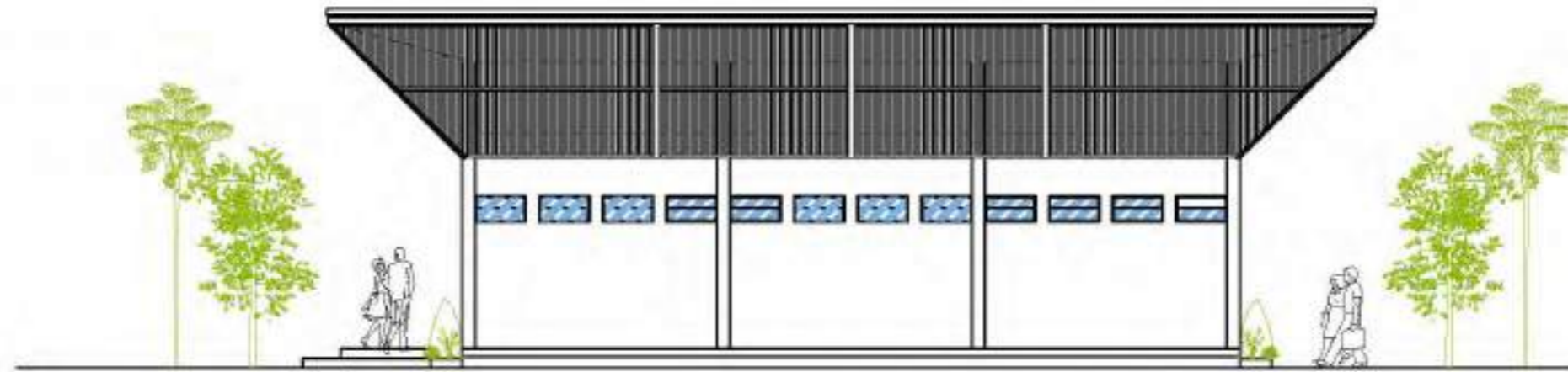
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK DEPAN

SCALE 1:100



TAMPAK KANAN

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

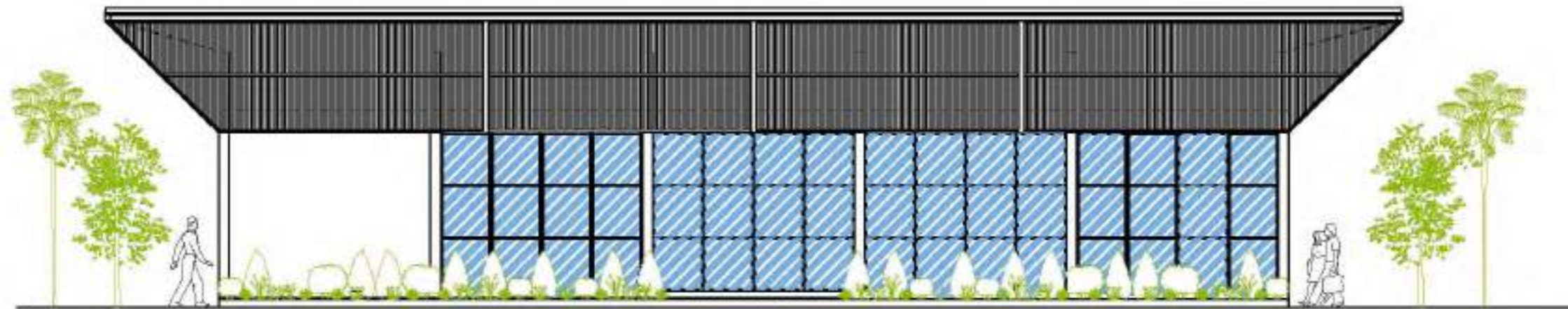
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
SPA & Massage

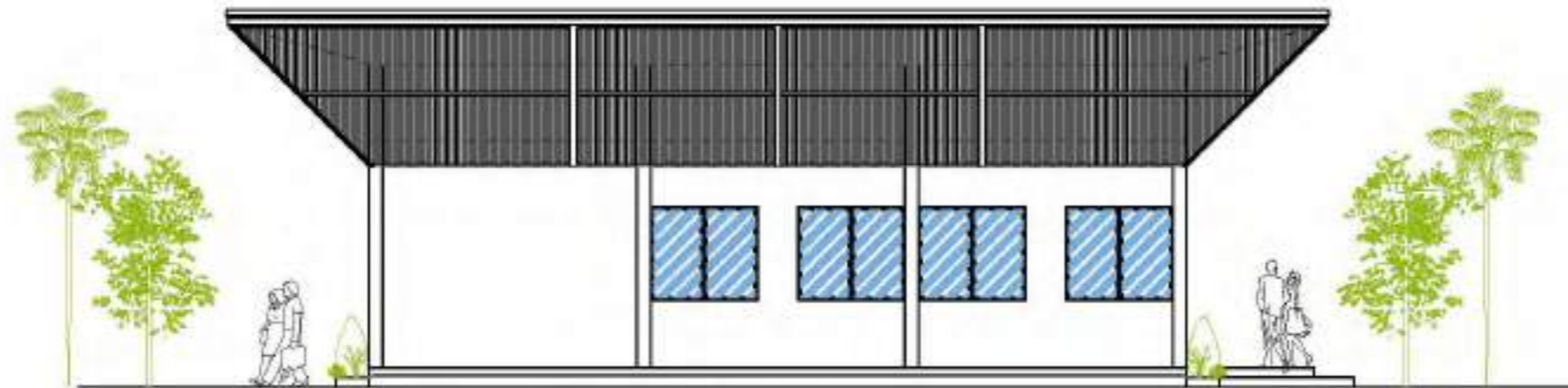
KETERANGAN

PARAF



TAMPAK BELAKANG

SCALE 1:100



TAMPAK KIRI

SCALE 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

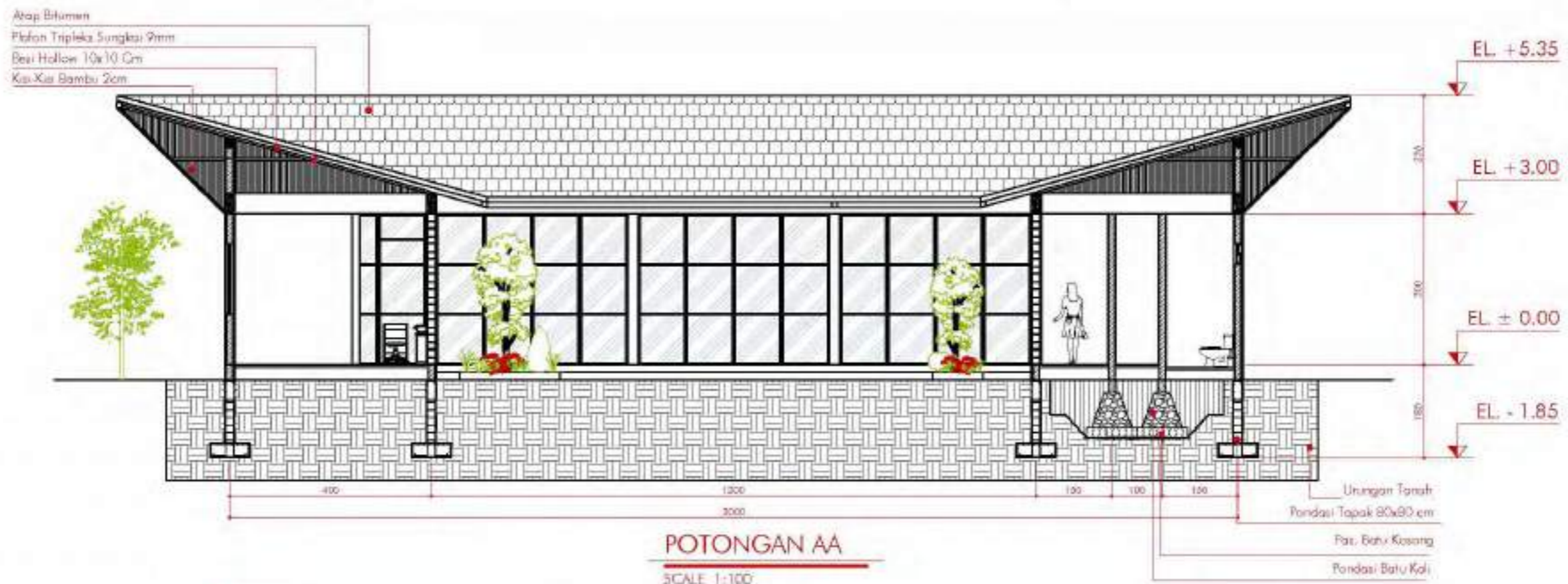
DOSÉN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
SPA & Massage

KETERANGAN

PARAF

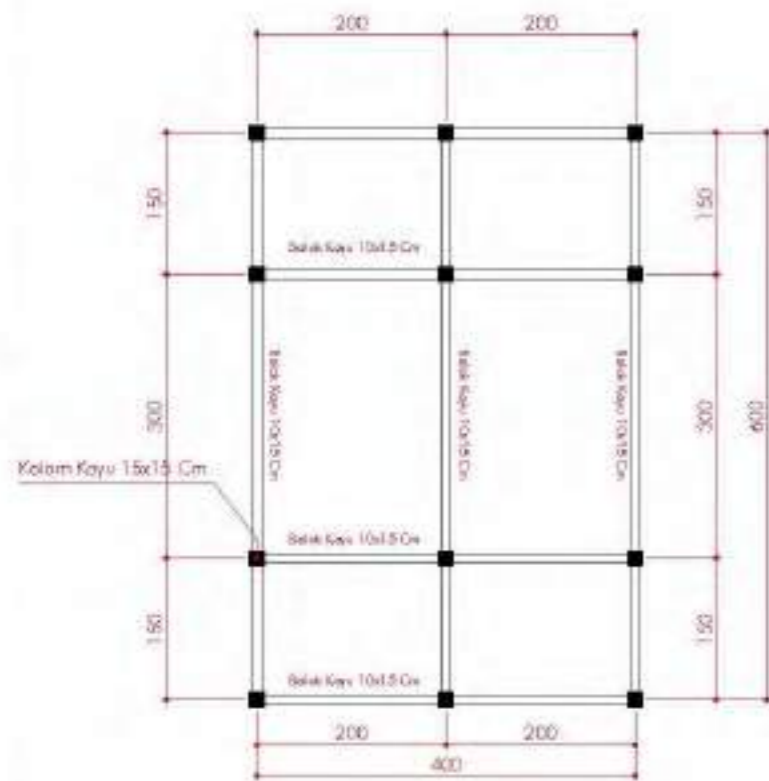


DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

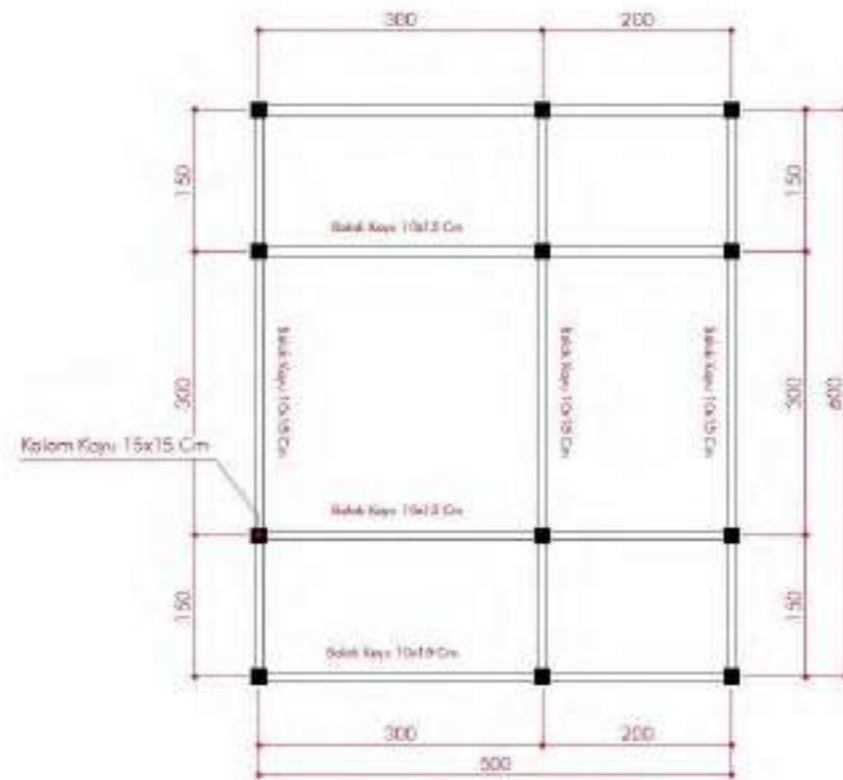
JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	NAMA GAMBAR	KETERANGAN	PARAF
RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	M. Faathir Ath Thaariq D051181381	SPA & Massage		

KURVA SERTAS ASU 150-AS 2024/2025



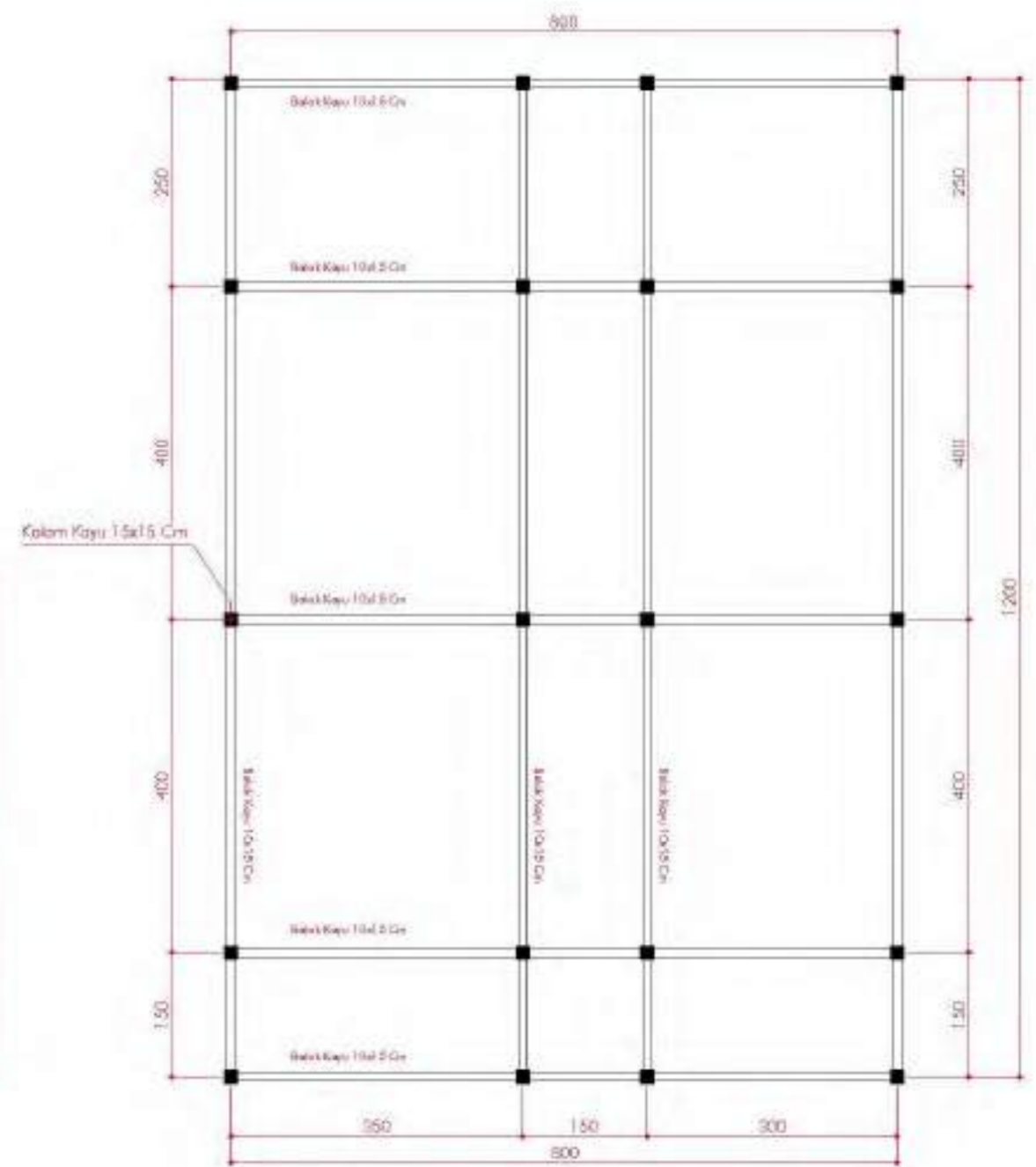
RESORT TIPE STANDART

SCALE 1:80



RESORT TIPE COUPLE

SCALE 1:80



RESORT TIPE FAMILY

SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

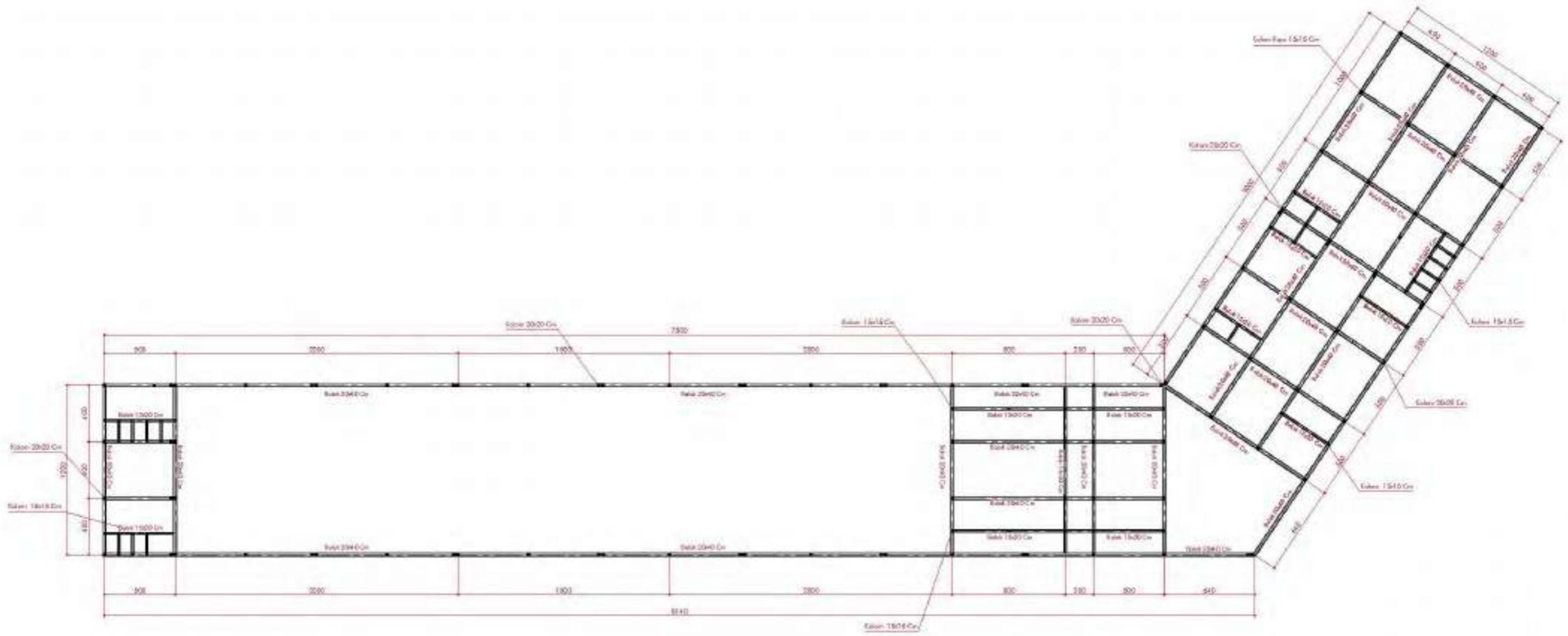
MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Resort

KETERANGAN

PARAF

UKURAN BERTAS 481x100-A3 207x420mm



LOBBY DAN KANTOR PENGELOLA
SCALE 1:300

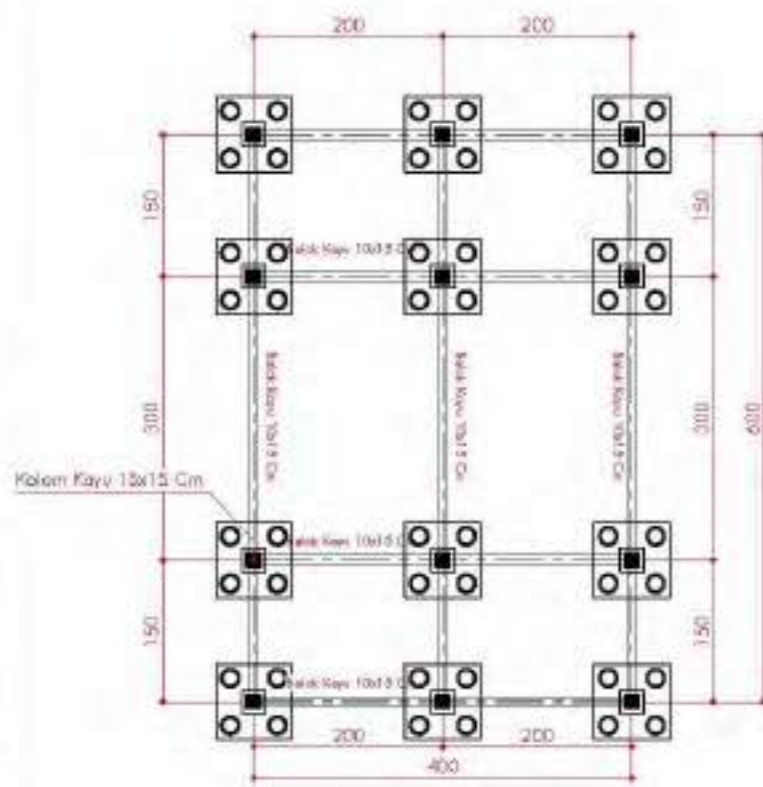


DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

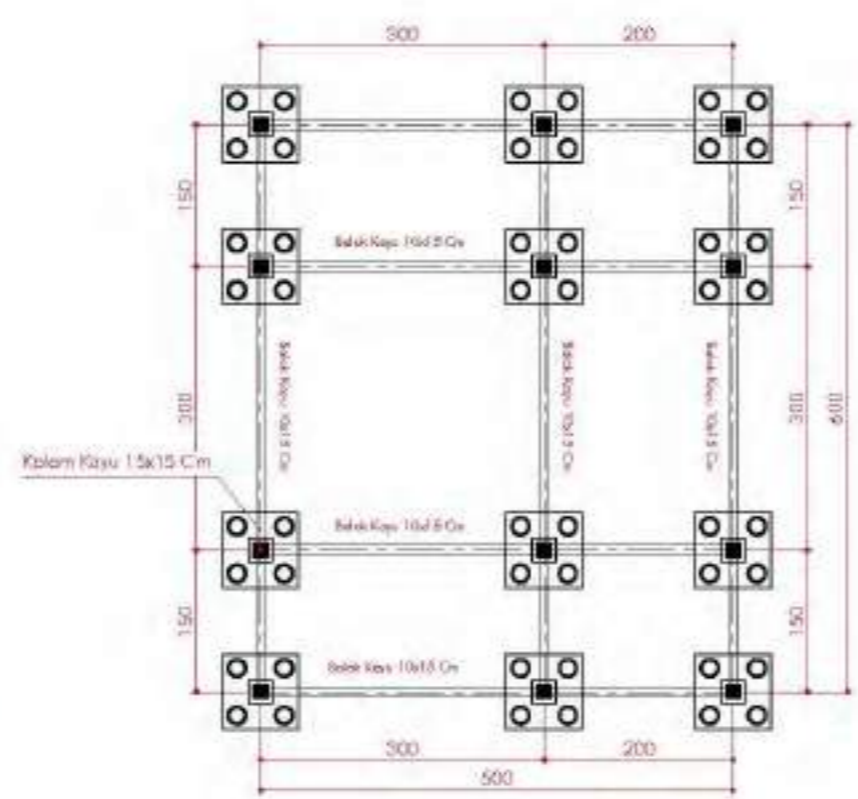
STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	NAMA GAMBAR	KETERANGAN	PARAF
RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN</i> ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	M. Faathir Ath Thaariq D051181381	Rencana Balok Kolom		

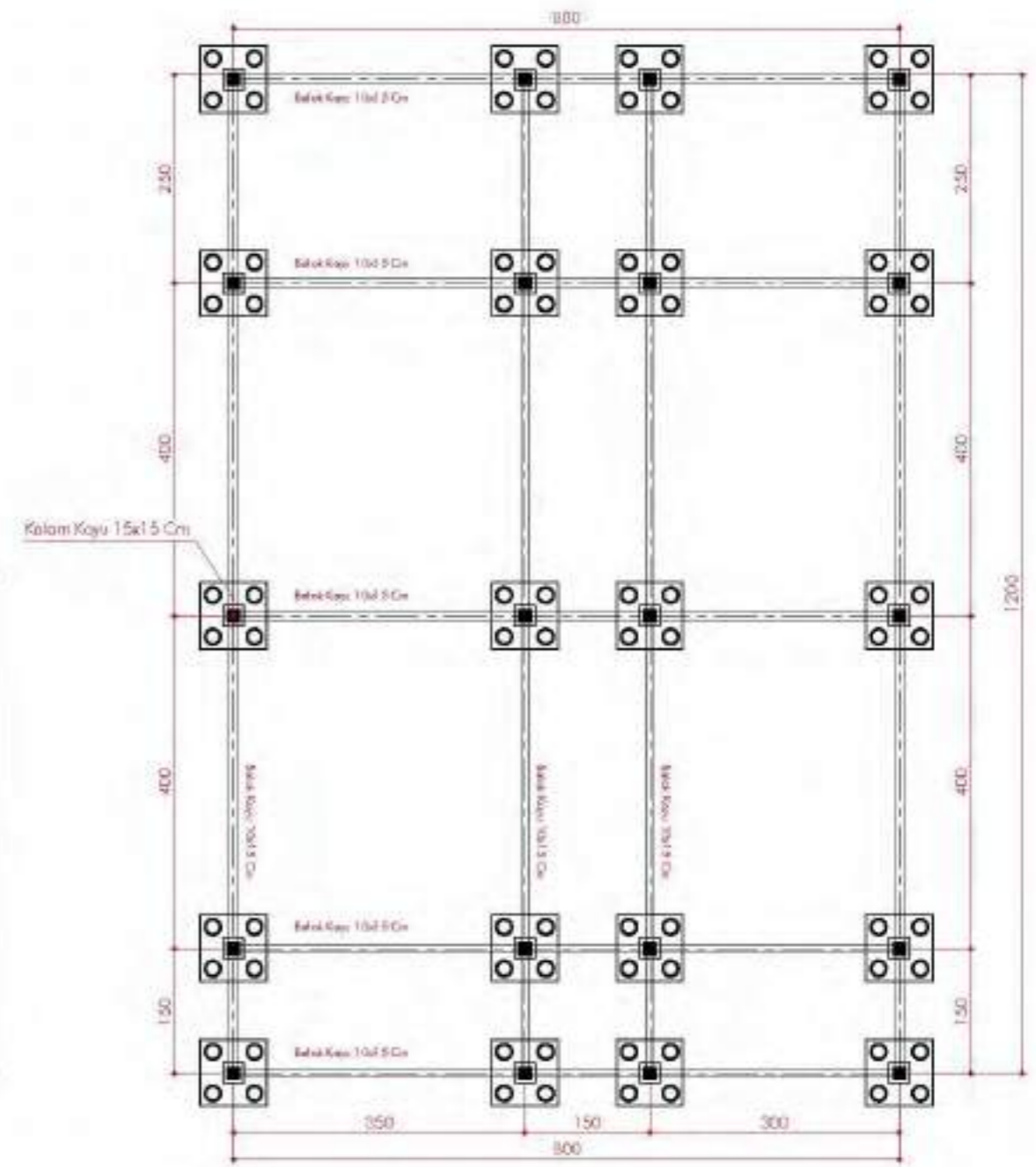
KURVA SERTAS ASU 150-A5 2024/2025



RESORT TIPE STANDART
SCALE 1:80



RESORT TIPE COUPLE
SCALE 1:80



RESORT TIPE FAMILY
SCALE 1:80



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

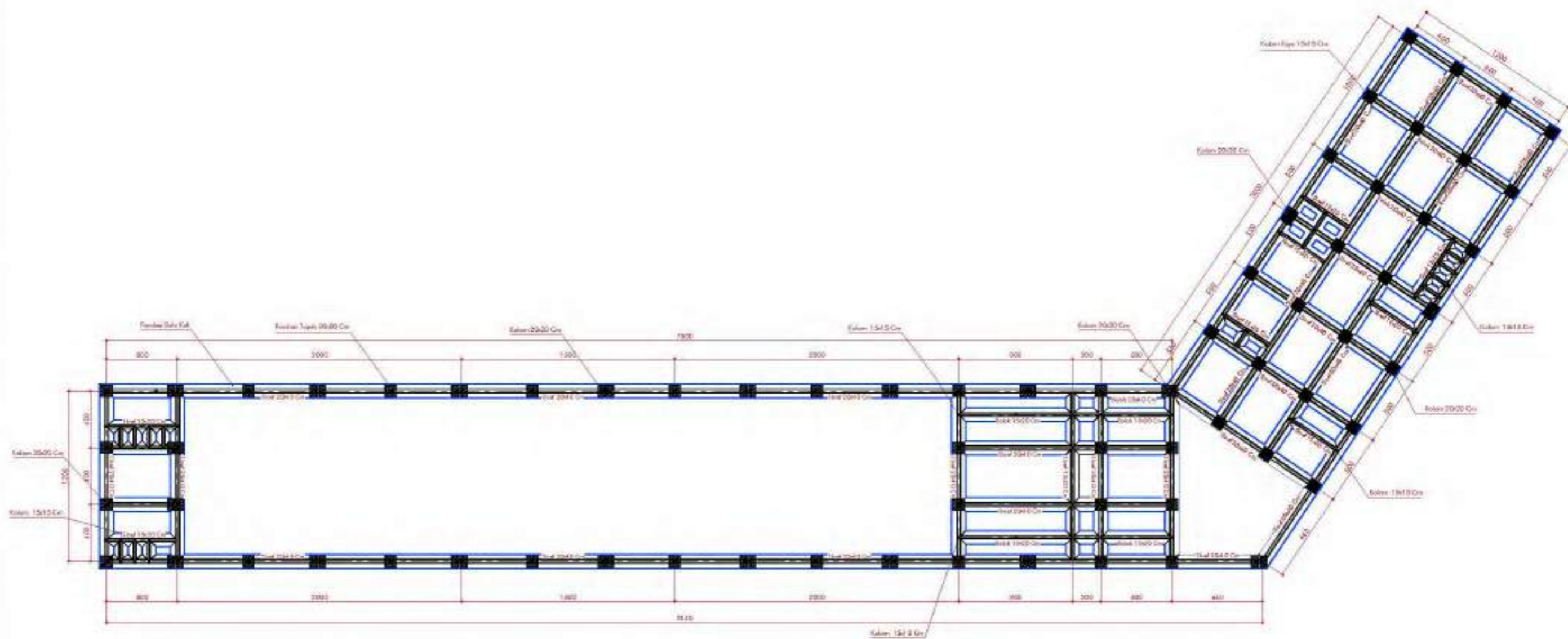
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Rencana
Pondasi

KETERANGAN

PARAF



LOBBY DAN KANTOR PENGELOLA

SCALE 1:300



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSÉN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaarig
D051181381

NAMA GAMBAR
Rencana Pondasi

KETERANGAN

PARAF

KETERANGAN

-  : Tiang Penangkal Petir
-  : Kabel BC 50mm
-  : Grounding



RENCANA PENANGKAL PETIR

SCALE 1:300



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

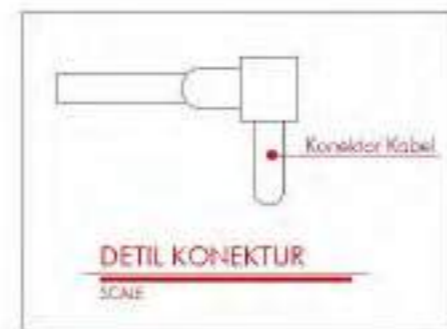
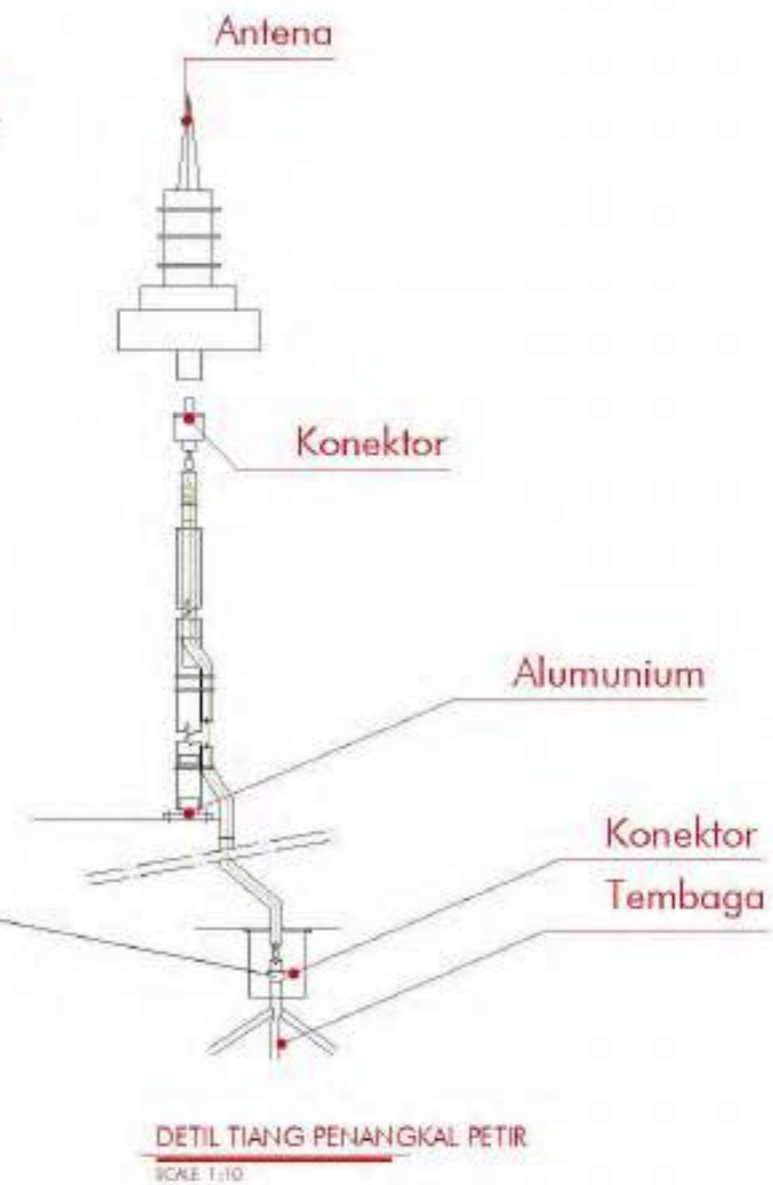
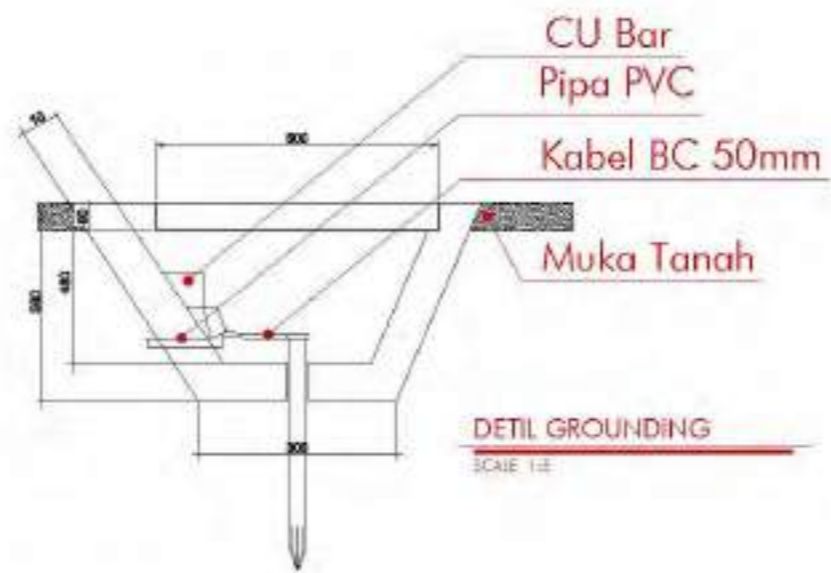
DOSÉN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Rencana Penangkal
Petir

KETERANGAN

PARAF



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

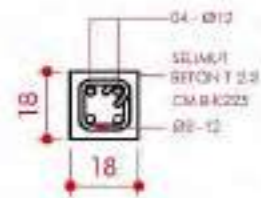
NAMA GAMBAR
Rencana Penangkal
Petir

KETERANGAN

PARAF

KOLOM PRAKTIS

type K 15X15



PANJANG BESI YANG DIGUNAKAN PADA KOLOM 12 M

KETERANGAN
MUTU BETON K.200
MUTU BAJA U32
BESI ULIR UNTUK D >= 13 (SIMBOL D)
BESI POLOS UNTUK D > 13 (SIMBOL d)

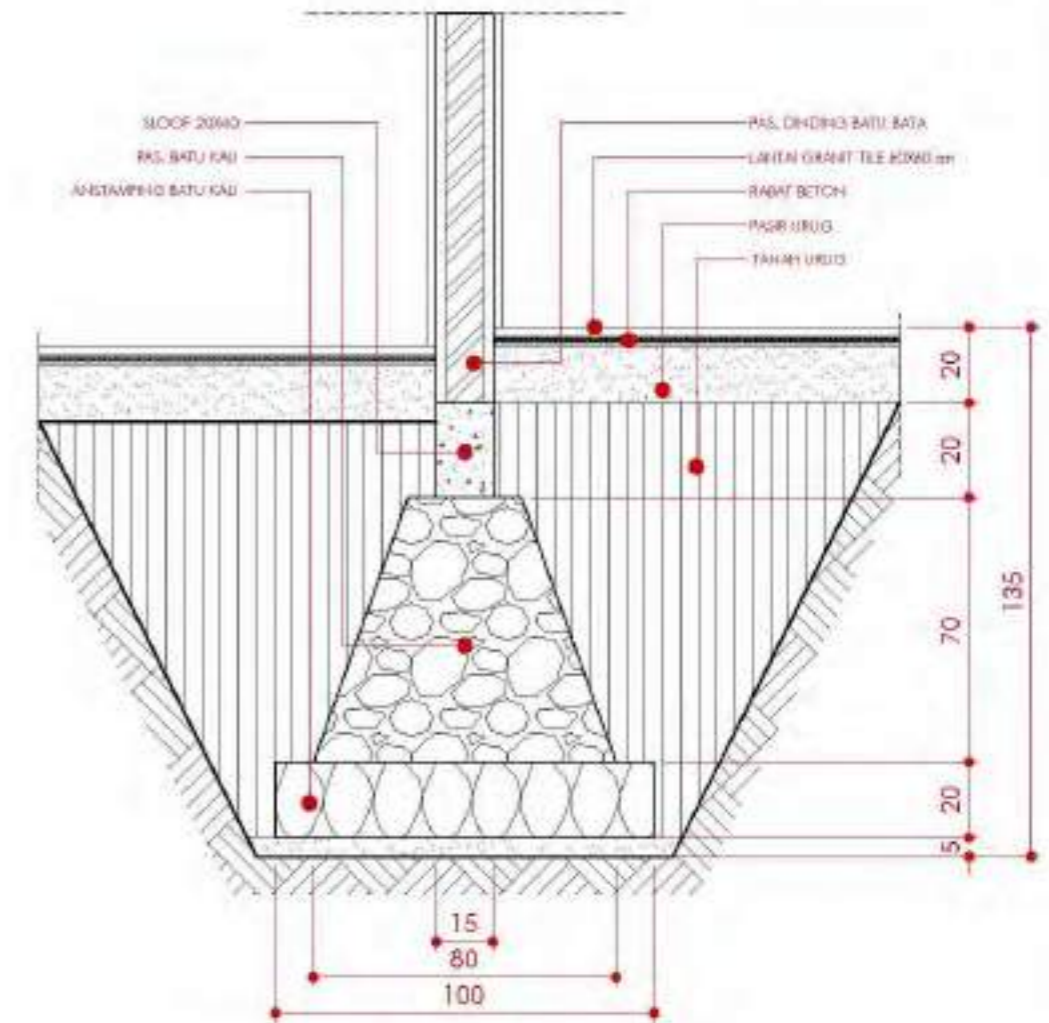
TUL. ATAS
TUL. BAWAH
BEUGEL

PEMBESJAN (S) SLOOF 15 X 20		
TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
SLOOF 15 X 20	SLOOF 15 X 20	SLOOF 15 X 20
2 - D 16	2 - D 16	2 - D 16
2 - D 16	2 - D 16	2 - D 16
d 8 - 10	d 8 - 15	d 8 - 10

KETERANGAN
MUTU BETON K.250
MUTU BAJA U32
BESI ULIR UNTUK D >= 13 (SIMBOL D)
BESI POLOS UNTUK D > 13 (SIMBOL d)

TUL. ATAS
TUL. BAWAH
BEUGEL

PEMBESJAN (S) SLOOF 15 X 20		
TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
SLOOF 15 X 20	SLOOF 15 X 20	SLOOF 15 X 20
2 - D 16	2 - D 16	2 - D 16
2 - D 16	2 - D 16	2 - D 16
d 8 - 10	d 8 - 15	d 8 - 10



DETAIL PONDASI GARIS

SCALE 1:20



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

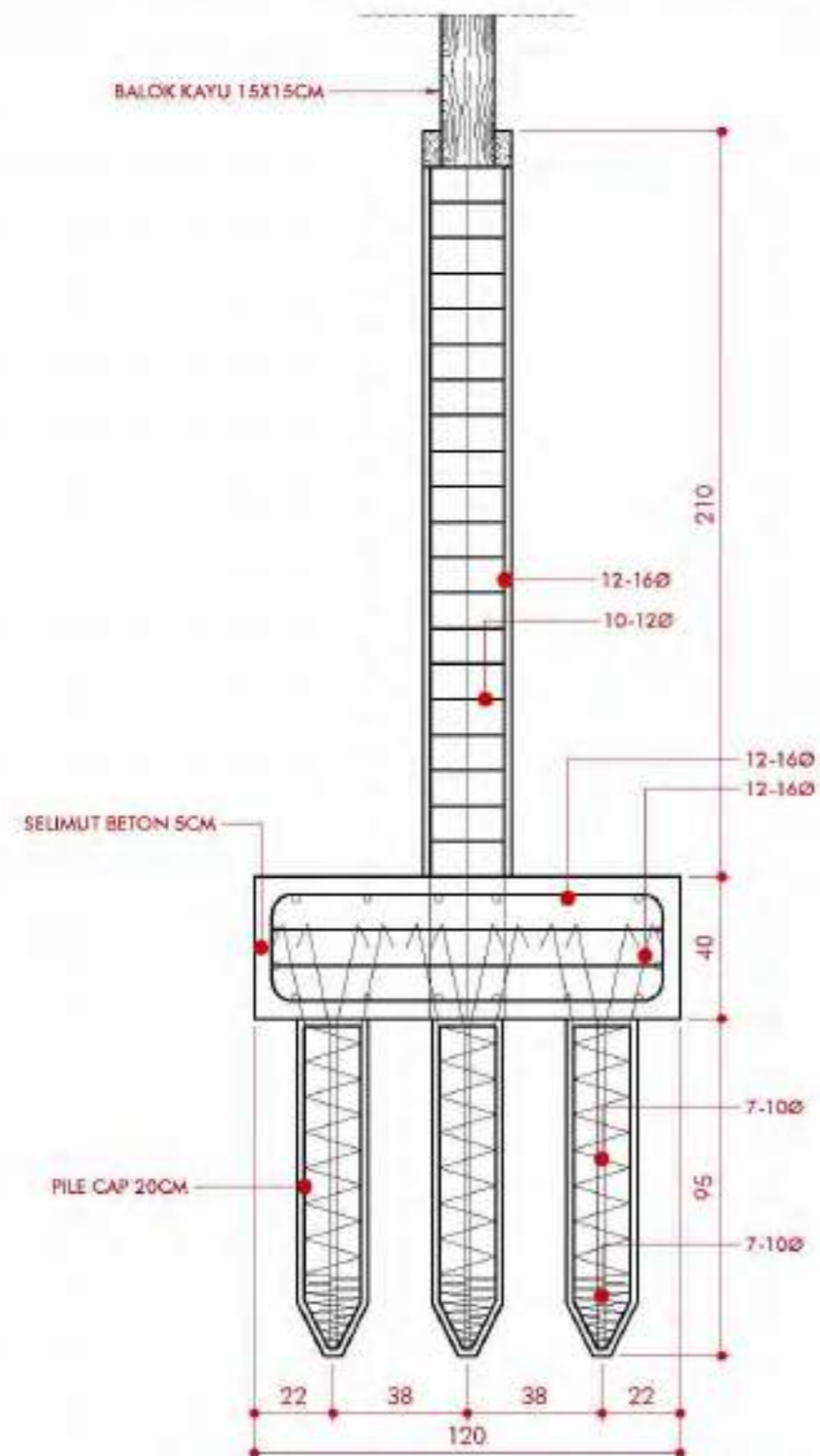
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

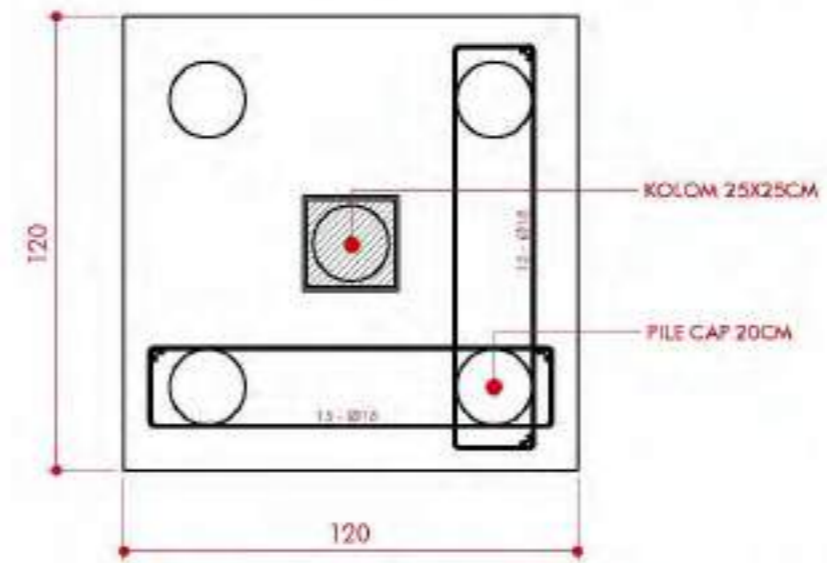
NAMA GAMBAR
DETAIL

KETERANGAN

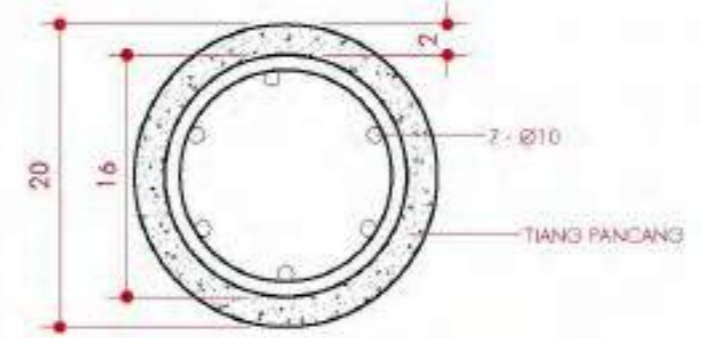
PARAF



PENULANGAN PONDASI PANCANG
SCALE 1:20



DETAIL PONDASI PANCANG
SCALE 1:20



PENULANGAN PONDASI PANCANG
SCALE 1:20



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSÉN PEMBIBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

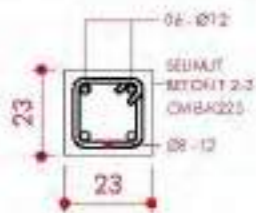
NAMA GAMBAR
DETAIL

KETERANGAN

PARAF

KOLOM UTAMA

type K 20X20



PANJANG BESI YANG DIGUNAKAN PADA KOLOM 12 M

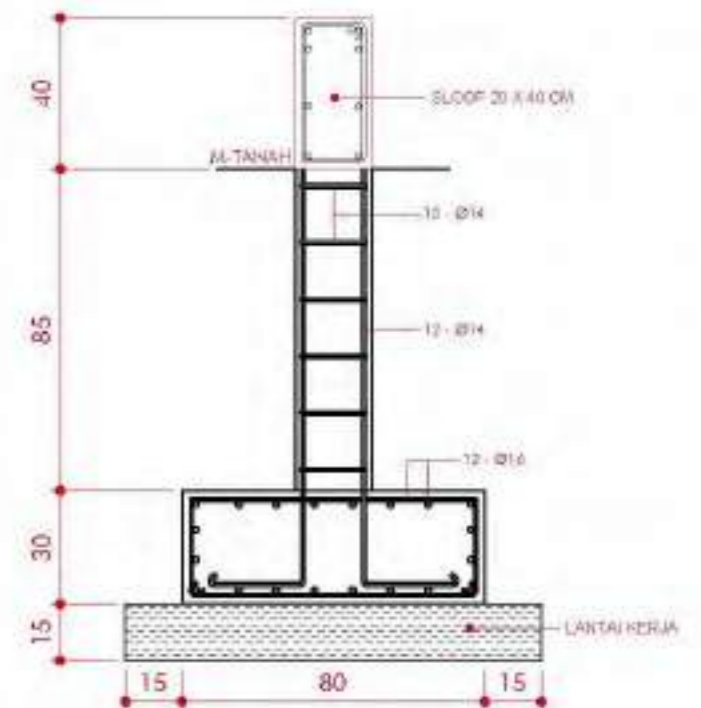
KETERANGAN

MUTU BETON K.250
MUTU BAJA U32
BESI ULIR UNTUK D \geq 13 (SIMBOL D)
BESI POLOS UNTUK D > 13 (SIMBOL d)

TUL. ATAS
TUL. TENGAH
TUL. BAWAH
BEUGEL

PEMBESIAN (SL) SLOEF 20 X 40

TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
BALOK 20 X 40	BALOK 20 X 40	BALOK 20 X 40
4 - D 14	2 - d 14	4 - D 14
2 - d 14	2 - D 14	2 - D 14
2 - D 14	d 8 - 10	d 8 - 10



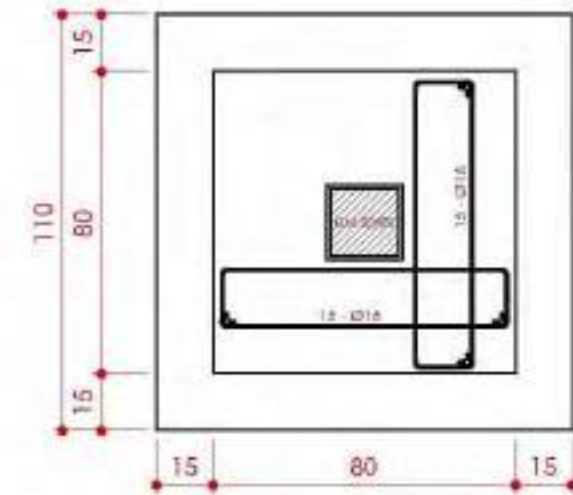
KETERANGAN

MUTU BETON K.250
MUTU BAJA U32
BESI ULIR UNTUK D \geq 13 (SIMBOL D)
BESI POLOS UNTUK D > 13 (SIMBOL d)

TUL. ATAS
TUL. TENGAH
TUL. BAWAH
BEUGEL

PEMBESIAN (RB) BALOK 20 X 40

TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
BALOK 20 X 40	BALOK 20 X 40	BALOK 20 X 40
4 - D 14	2 - d 14	4 - D 14
2 - d 14	2 - D 14	2 - D 14
2 - D 14	d 8 - 10	d 8 - 10



PENULANGAN PONDASI POOR

SCALE 1:20



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

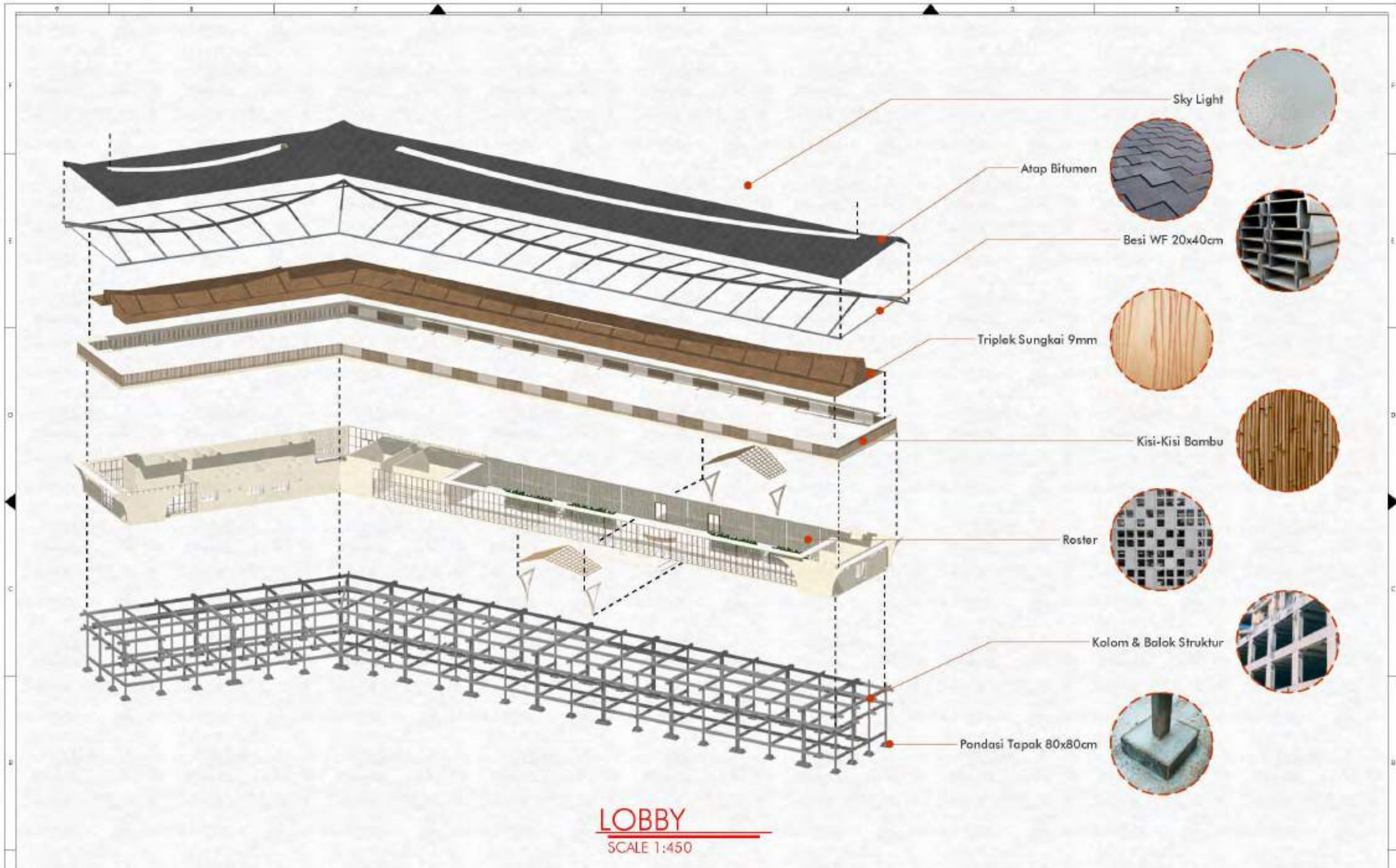
DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381


NAMA GAMBAR
DETAIL

KETERANGAN

PARAF



INDONESIA 601 601 601 601 601

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR 2022	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	NAMA GAMBAR	KETERANGAN	PARAF
		RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	M. Faathir Ath Thaariq D051181381	Isometri		



SIRKULASI KENDARAAN

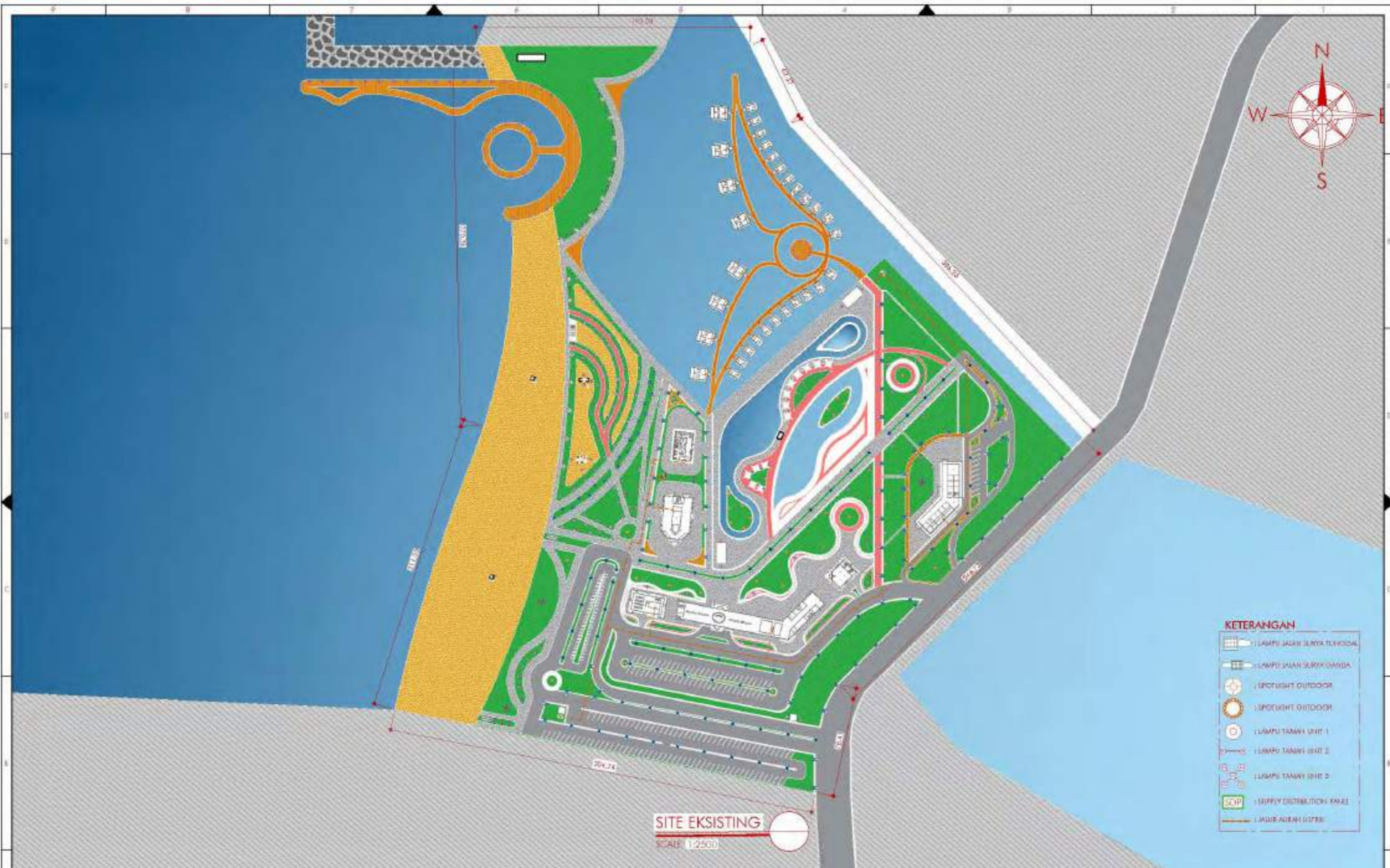


SIRKULASI UTAMA




SIRKULASI PEDESTRIAN





- KETERANGAN**
- ☐ : LAMPU JALAN SURYA TERPADAI
 - ☐ : LAMPU JALAN SURYA GANDA
 - ☉ : SPOTLIGHT OUTDOOR
 - ☉ : SPOTLIGHT OUTDOOR
 - ⊙ : LAMPU TAMAN IHT 1
 - ⊙ : LAMPU TAMAN IHT 2
 - ⊙ : LAMPU TAMAN IHT 3
 - ☐ : SUPPLY DISTRIBUTION PANEL
 - : JALUR ALIRAN UPTER


SITE EKSTING
SCALE 1:2500

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR 2022	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	NAMA GAMBAR	KETERANGAN	PARAF
		RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	M. Faathir Ath Thaariq D051181381	Denah Rencana ME		



SITEPLAN
SCALE 1:2300


- KETERANGAN**
- : INTAKE REVERSE OSMOSIS
 - : WASH REVERSE OSMOSIS
 - : WASH AIR
 - : WASH AIR DISTRIBUS
 - : POWER BOOST
 - : 100% AIR BERSIH 100%

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR 2022	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	NAMA GAMBAR	KETERANGAN	PARAF
		RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	M. Faathir Ath Thaariq D051181381	Denah Rencana Air Bersih		



RENCANA INSTALASI HYDRANT
 SKALA: 1:2500

- KETERANGAN**
- HYDRANT BOX
 - HYDRANT
 - APAR


	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR 2022	JUDUL TUGAS AKHIR RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	DOSEN PEMBIMBING Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	MAHASISWA M. Faathir Ath Thaariq D051181381	NAMA GAMBAR Denah Rencana Air Bersih	KETERANGAN	PARAF
---	--	--	---	--	---	--	------------	-------

UJURAH KERTAS ARSITEKTUR 297x420mm



SITEPLAN
SCALE 1:2500

- KETERANGAN**
- : SEPTIC TANK
 - : SUMBUH RESAPAN
 - : SEPTIC ABSORPSI
 - : SAND CONTROL
 - : Tree
 - : Pipa PVC 4" diameter
 - : Saluran Air Drain
 - : Saluran Air Discharge

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR 2022	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	NAMA GAMBAR	KETERANGAN	PARAF
		RESORT WISATA AIR DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH BOSOWA KOTA MAKASSAR	Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng. Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.	M. Faathir Ath Thaariq D051181381	Denah Rencana Air Kotor		



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

JUDUL TUGAS AKHIR
RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR
Denah Rencana Air
Bekas

KETERANGAN

- LEPTI CHAIR BENCH
- SPERKEDITAN
- PONDOK BODOR
- Saluran Air Drainase


PARAF



Eksterior Site



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| | | | DOSEN PEMBIMBING | MAHASISWA | NAMA GAMBAR | KETERANGAN | PARAF |
|---|---|---|--|--|----------------------|------------|-------|
|  <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR.</p> | <p>Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>M. Faathir Ath Thaariq
D051181381</p> | <p>Ekstrior Site</p> | | |



| | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--------------------------------------|-------------------|--------------|
|  | <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN <i>GREEN</i>
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR.</p> | <p>DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381</p> | <p>NAWA GAMBAR
Ekstrior Site</p> | <p>KETERANGAN</p> | <p>PARAF</p> |
|---|---|---|--|---|--|--------------------------------------|-------------------|--------------|



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--------------------------------------|-------------------|--------------|
|  | <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN <i>GREEN</i>
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR</p> | <p>DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381</p> | <p>NAMA GAMBAR
Ekstrior Site</p> | <p>KETERANGAN</p> | <p>PARAF</p> |
|---|---|---|---|---|--|--------------------------------------|-------------------|--------------|



Lobby



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|-------------------|--------------|
|  <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN <i>GREEN</i>
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR</p> | <p>DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381</p> | <p>NAMA GAMBAR
Lobby
Interior & Eksterior</p> | <p>KETERANGAN</p> | <p>PARAF</p> |
|---|---|---|---|--|---|-------------------|--------------|



Resort Standart



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR.

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR

Resort Standart

KETERANGAN

PARAF



Resort Couple




|  DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN | STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022 | RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR. | DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT. | MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381 | NAMA GAMBAR
Resort Couple | KETERANGAN | PARAF |
|--|--|---|--|---|------------------------------|------------|-------|
| | | | | | | | |



Resort Family



| | | | DOSEN PEMBIMBING | MAHASISWA | NAMA GAMBAR | KETERANGAN | PARAF |
|--|--|---|--|--------------------------------------|---------------|------------|-------|
|  DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN | STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022 | RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR. | Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT. | M. Faathir Ath Thaariq
D051181381 | Resort Family | | |



Restaurant



| | | | DOSEN PEMBIMBING | MAHASISWA | NAMA GAMBAR | KETERANGAN | PARAF |
|---|---|---|--|---|--|------------|-------|
|  <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN <i>GREEN</i>
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR</p> | <p>Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>M. Faathir Ath Thaaariq
D051181381</p> | <p>Restaurant
Interior & Eksterior</p> | | |



Spa & Massage



| | | | DOSEN PEMBIMBING | MAHASISWA | NAMA GAMBAR | KETERANGAN | PARAF |
|---|---|--|--|--|---|------------|-------|
|  <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR</p> | <p>Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>M. Faathir Ath Thaariq
D051181381</p> | <p>Spa
Interior & Eksterior</p> | | |



Gedung Pengelola



| | | | DOSEN PEMBIMBING | MAHASISWA | NAMA GAMBAR | KETERANGAN | PARAF |
|---|---|--|--|--|---|------------|-------|
|  <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR</p> | <p>Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>M. Faathir Ath Thaariq
D051181381</p> | <p>Gedung Oprasional
Interior & Eksterior</p> | | |



Masjid



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022

RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN *GREEN*
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.

MAHASISWA

M. Faathir Ath Thaariq
D051181381

NAMA GAMBAR

Masjid
Interior & Eksterior

KETERANGAN

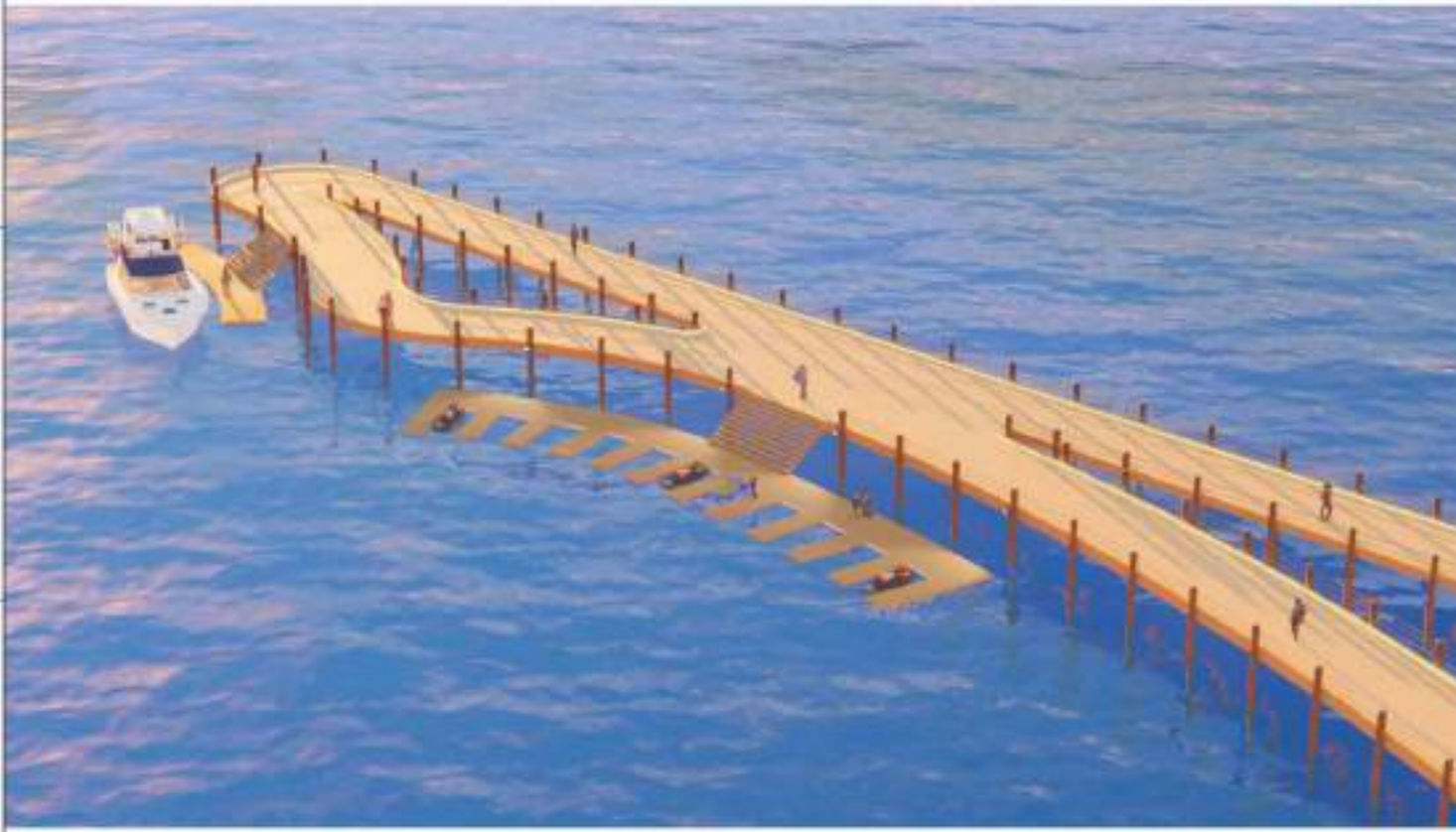
PARAF



Mini Market




|  DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN | STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022 | RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN <i>GREEN</i>
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR | DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT. | MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaariq
D051181381 | NAMA GAMBAR
Mini Market
Interior & Eksterior | KETERANGAN | PARAF |
|--|--|---|--|---|--|------------|-------|
| | | | | | | | |



Anjungan Pantai



| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|-------------------|--------------|
|  <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN <i>GREEN</i>
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR</p> | <p>DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>MAHASISWA
M. Faathir Ath Thaoriq
D051181381</p> | <p>NAMA GAMBAR
Anjungan
dan Pantai</p> | <p>KETERANGAN</p> | <p>PARAF</p> |
|--|---|---|---|--|--|-------------------|--------------|



Water Park



| | | | DOSEN PEMBIMBING | MAHASISWA | NAMA GAMBAR | KETERANGAN | PARAF |
|---|---|---|--|--|-------------------|------------|-------|
|  <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN</p> | <p>STUDIO AKHIR
PERANCANGAN
ARSITEKTUR 2022</p> | <p>RESORT WISATA AIR DENGAN
PENDEKATAN GREEN
ARCHITECTURE DI PANTAI INDAH
BOSOWA KOTA MAKASSAR.</p> | <p>Dr. Ir. M. Yahya, ST., M.Eng.
Dr. Ir. Nurul Nadjmi, S.T., MT.</p> | <p>M. Faathir Ath Thaariq
D051181381</p> | <p>Water Park</p> | | |