



Laporan Tugas Akhir

**OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT
(EER) DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTRAL OF SULAWESI**

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.
Dr. AULIA FIKRIARINI M., M.T.

Prodi Teknik Arsitektur
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
2024

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir ini telah disahkan untuk diujikan pada Kamis, 13 Juni 2024

Malang, 20 Juni 2024


Dr. Nunik Junara, M.T.
NIP. 19710426 200501 2 005

(Dosen Pembimbing 1)



Dr. Aulia Fikriarini M., M.T.
NIP. 19861028 202012 1 001

(Dosen Pembimbing 2)


LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR

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

Oleh :
Nama : Annisa Fathiyyah
NIM : 200606110077
Judul Tugas Akhir : *Oceanfront Eco-Efficiency Resort (EER) Design on Pulo Dua, Banggai, Center of Sulawesi*
Tanggal Ujian : 13 Juni 2024
Disetujui oleh :


1. Dr. Yulia Eka Putrie, M.T. (Ketua Penguji)
NIP. 19810705 200501 2 002


2. Ir. Arief Rakhman Setiono, M.T. (Anggota Penguji 1)
NIP. 19790103 200501 1 005


3. Dr. Nunik Junara, M.T. (Dosen Pembimbing 1)
NIP. 19710426 200501 2 005


4. Dr. Abita Fikriarini, M.T. (Dosen Pembimbing 2)
NIP. 19760416 200604 2 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Arsitektur


Dr. Nunik Junara, M.T.
NIP. 19710426 200501 2 005



PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Annisa Fathiyah
NIM Mahasiswa : 200606110077
Program Studi : Teknik Arsitektur
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

"Oceanfront Eco-Efficiency Resort (EER) Design on Pulo Dua, Banggai, Center of Sulawesi"

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





Malang, 20 Juni 2024
Yang membuat pernyataan,



Annisa Fathiyah
NIM. 200606110077

LEMBAR PERNYATAAN LAYAK CETAK

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. 
Dr. Yulia Eka Putrie, M.T.
NIP. 19810705 200501 2 002 (Ketua Penguji)
2. 
Ir. Arief Rakhman Setiono, M.T.
NIP. 19790103 200501 1 005 (Anggota Penguji 1)
3. 
Dr. Nunik Junara, M.T.
NIP. 19710426 200501 2 005 (Dosen Pembimbing 1)
4. 
Dr. Aulia Fikriatini M., M.T.
NIP. 19760416 200604 2 001 (Dosen Pembimbing 2)

Denganini menyatakan bahwa:

Nama Mahasiswa : Annisa Fathiyyah

NIM Mahasiswa : 200606110077

Judul Tugas Akhir : *Oceanfront Eco-Efficiency Resort (EER) Design on Pulo Dua, Banggai, Center of Sulawesi*

Telah melakukan revisi sesuai catatan revisi sidang tugas akhir dan dinyatakan **LAYAK** cetak berkas/laporan Tugas Akhir Tahun 2024. Demikian pernyataan layak cetak ini disusun untuk digunakan sebagaimana mestinya.

KATA PENGANTAR

Assamulaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memungkinkan penulis untuk menyusun laporan tugas akhir dengan judul "*Oceanfront Eco-Efficiency Resort(EER) Design on Pulo Dua, Banggai, Central of Sulawesi*" dengan lancar. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan memerlukan penyempurnaan.

Keberhasilan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dorongan, semangat, serta doa dari berbagai pihak. Dengan tulus hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis telah memberikan dukungan, kasih sayang, motivasi, serta doa agar penulis dapat diberikan kelancaran dan kemudahan dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Dr. Nunik Junara, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur UIN Malang.
3. Ibu Dr. Nunik Junara, M.T., selaku pembimbing 1, Ibu Dr. Aulia Fikriarini M., M.T., selaku pembimbing 2, serta Dosen penguji Ibu Dr. Yulia Eka Putrie, M.T., dan Bapak Ir. Arief Rakhman Setiono, M.T., yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, saran, koreksi, serta pengetahuan yang tak ternilai dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Semua rekan arsitektur dan teman dekat penulis yang telah memberikan motivasi, dukungan, serta turut membantu dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Keluarga besar angkatan 2020 Teknik Arsitektur UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, yang telah memberikan dukungan dan doa.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Malang, 22 Juni 2024

Penulis

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER) DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI, CENTRAL OF SULAWESI

Nama Mahasiswa : Annisa Fathiyah
NIM Mahasiswa : 200606110077
Pembimbing I : Dr. Nunik Junara, M.T.
Pembimbing II : Dr. Aulia Fikriarini M., M.T.

ABSTRAK

Kabupaten Banggai, yang terletak di wilayah paling Timur Sulawesi Tengah, memiliki potensi alam menakjubkan yang menarik untuk dikunjungi, termasuk objek Wisata Pulo Dua Balantak. Dukungan dari Program Pemerintah untuk meningkatkan pariwisata Kabupaten Banggai, bersama dengan kebutuhan akan fasilitas menginap yang memadai, didorong oleh daya tarik potensial alam dari Pulau Dua, menjadikannya lokasi strategis untuk pengembangan resort tepi pantai. Lokasi tapak resort ini berada di Pulau Dua, Kecamatan Balantak Utara, menawarkan pemandangan langsung ke tepi pantai serta dua pulau kecil yang menjadi ikon pariwisata daerah. Dalam upaya menjaga keseimbangan alam dan memanfaatkan sumber daya secara efisien, resort ini mengadopsi Pendekatan Eco-Efficiency Resort (EER), sejalan dengan nilai keislaman yang menekankan perlindungan terhadap alam (Q.S Ar-Rum:41). Perancangan resort ini bertujuan untuk memberikan pengalaman menginap yang nyaman dan tenang bagi pengunjung dari berbagai kalangan, baik lokal maupun internasional. Konsep utamanya adalah menciptakan lingkungan yang ramah lingkungan dengan penerapan energi efisien, sesuai dengan prinsip ekologi arsitektur. Perancangan ini juga menekankan kenyamanan termal bagi penghuni serta menerapkan passive solar design untuk mencapai efisiensi energi yang optimal.

Kata kunci : Resort, Wisata, Ramah Lingkungan, Energi Efisien.

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER) DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI, CENTRAL OF SULAWESI

Student Name : Annisa Fathiyah
Student ID : 200606110077
Supervisor I : Dr. Nunik Junara, M.T.
Supervisor II : Dr. Aulia Fikriarini M., M.T.

ABSTRACT

Banggai Regency, located in the easternmost part of Central Sulawesi, boasts stunning natural potentials that attract tourists, including the renowned Pulo Dua Balantak tourist attraction. Supported by government initiatives to boost tourism in Banggai Regency and the demand for adequate lodging facilities, the area's natural allure, particularly from Pulau Dua, makes it a strategic location for developing a coastal resort. Situated on Pulau Dua, North Balantak District, the resort site offers direct views of the coastline and two small islands that are icons of the region's tourism. In efforts to maintain environmental balance and utilize resources efficiently, the resort adopts the Eco-Efficiency Resort (EER) approach, aligned with Islamic values emphasizing environmental protection (Q.S Ar-Rum:41). The design aims to provide a comfortable and serene stay for visitors of all ages, both local and international. The main concept is to create an eco-friendly environment with efficient energy use, in line with principles of ecological architecture. The design emphasizes thermal comfort for occupants and implements passive solar design for optimal energy efficiency.

Keywords: Resort, Tourism, Eco-friendly, Energy Efficiency.

تصميم منتج (EER) OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT

في بولو دوا، بانجاي، وسط سولاويزي

اسم الطالب : النساء فاطية
رقم هوية الطالب : ٢٠٠٦٠٦١١٠٠٧٧
المستشار الأول : الدكتور نونيك جونارا، م.ت.
المستشار الثاني : الدكتور أوليا فكاريني، م.ت.

نبذة مختصرة

مقاطعة بانغاي، التي تقع في الجزء الأقصى الشرقي من وسط سولاويسي تنغاه، تتميز بإمكانيات طبيعية مذهلة تجذب السياح، بما في ذلك معلم الجذب السياحي المعروف بولو دوا بالانتاك. يُدعم من خلال مبادرات الحكومة لتعزيز السياحة في مقاطعة بانغاي والطلب على مرافق الإقامة الكافية، يجعل جاذبية المنطقة الطبيعية، وخصوصًا من بولو دوا، موقعًا استراتيجيًا لتطوير منتج ساحلي. يقع موقع المنتج على جزيرة دوا في منطقة بالانتاك الشمالية، مع مناظر مباشرة للساحل وجزيرتين صغيرتين تعدان رمزًا للسياحة في المنطقة. في جهود للحفاظ على التوازن البيئي واستخدام الموارد بكفاءة، يعتمد المنتج نهج الفعالية البيئية (Eco-Efficiency Resort - EER)، متماشياً مع القيم الإسلامية التي تؤكد على حماية البيئة (القرآن الكريم: الروم: 41). يهدف التصميم إلى توفير إقامة مريحة وهادئة للزوار من جميع الأعمار، سواء المحليين أو الدوليين. الفكرة الرئيسية هي خلق بيئة صديقة للبيئة باستخدام الطاقة بكفاءة، وفقاً لمبادئ العمارة البيئية. يولي التصميم اهتمامًا خاصًا للراحة الحرارية للسكان وتنفيذ التصميم الشمسي السلبي لتحقيق كفاءة طاقة مثلى.

الكلمات الرئيسية: منتج، سياحة، صديق للبيئة، كفاءة الطاقة.

DAFTAR ISI

Halaman Judul		
Lembar Pengesahan Pembimbing		
Lembar Pengesahan Sidang Tugas Akhir		
Lembar Pernyataan Layak Cetak		
Pernyataan Orisinalitas Karya		
Kata Pengantar		
Abstrak		
■ BAB 1		
PROFIL PERANCANGAN		
Profile Project	2	
■ BAB 2		
PROSES PERANCANGAN		
Skema Perancangan	4	
■ BAB 3		
KONSEP PERANCANGAN		
Konsep Makro	6	
Konsep Tapak & Bentuk	7	
Konsep Ruang	8	
Konsep Struktur	8	
Konsep Utilitas	9	
	10	
■ BAB 4		
HASIL PERANCANGAN		
Tata masa		12
Sirkulasi		13
Pengolahan Lanskap		14
Bentuk & Tampilan		17
Struktur		18
Utilitas		19
		20
■ BAB 5		
PENUTUP		
Kesimpulan & Saran		22
■ DAFTAR PUSTAKA		
Daftar Pustaka		24
■ LAMPIRAN		
Gambar Arsitektur		
Gambar Kerja		
APREB		
Majalah Tugas Akhir		



ARSITEKTUR
UIN MALANG

1

Profil Rancangan



PROFILE PROJECT

Oceanfront Eco-Efficiency Resort (EER) Design
on Pulo Dua Banggai, Central of Sulawesi.

Perancangan Oceanfront Eco-Efficiency Resort (EER)
di Pulo Dua, Banggai, Sulawesi Tengah

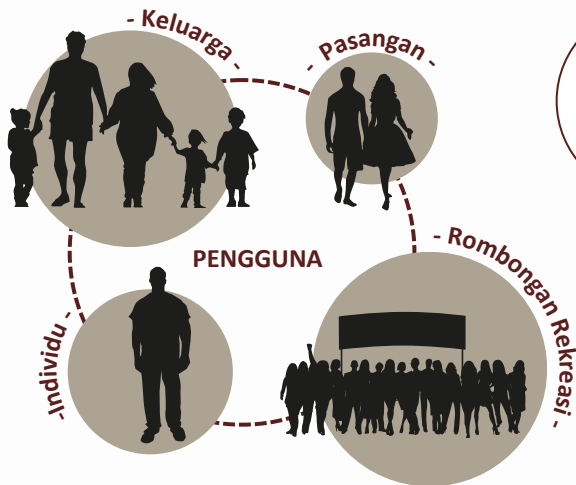


OBJEK DESAIN

Perancangan resort tepi pantai dengan standar hotel Bintang 4 yang memperhatikan lingkungan sekitar dan mengintegrasikan nilai-nilai keislaman dalam mentadabburi kekayaan alam serta memperkuat ikon pariwisata lokal Pulo Dua, Banggai.

FUNGSI & PENGGUNA

Sebagai tempat penginapan wisatawan lokal, domestik maupun mancanegara yang memberikan kenyamanan serta suasana yang tenang. Resort dapat digunakan oleh semua kalangan umur.



FUNGSI TERSIER

- Area Parkir
- Laundry dan Drycleaning
- Ruang Penyimpanan atau Gudang
- Maintenance Room

FUNGSI SEKUNDER

- Restoran
- Multifunction Room
- Conference Room
- Entertainment & Sport Area (Diving, Dermaga Perahu Motor, Lapangan voli pantai)

FUNGSI PRIMER

- Lobby
- Guest Room

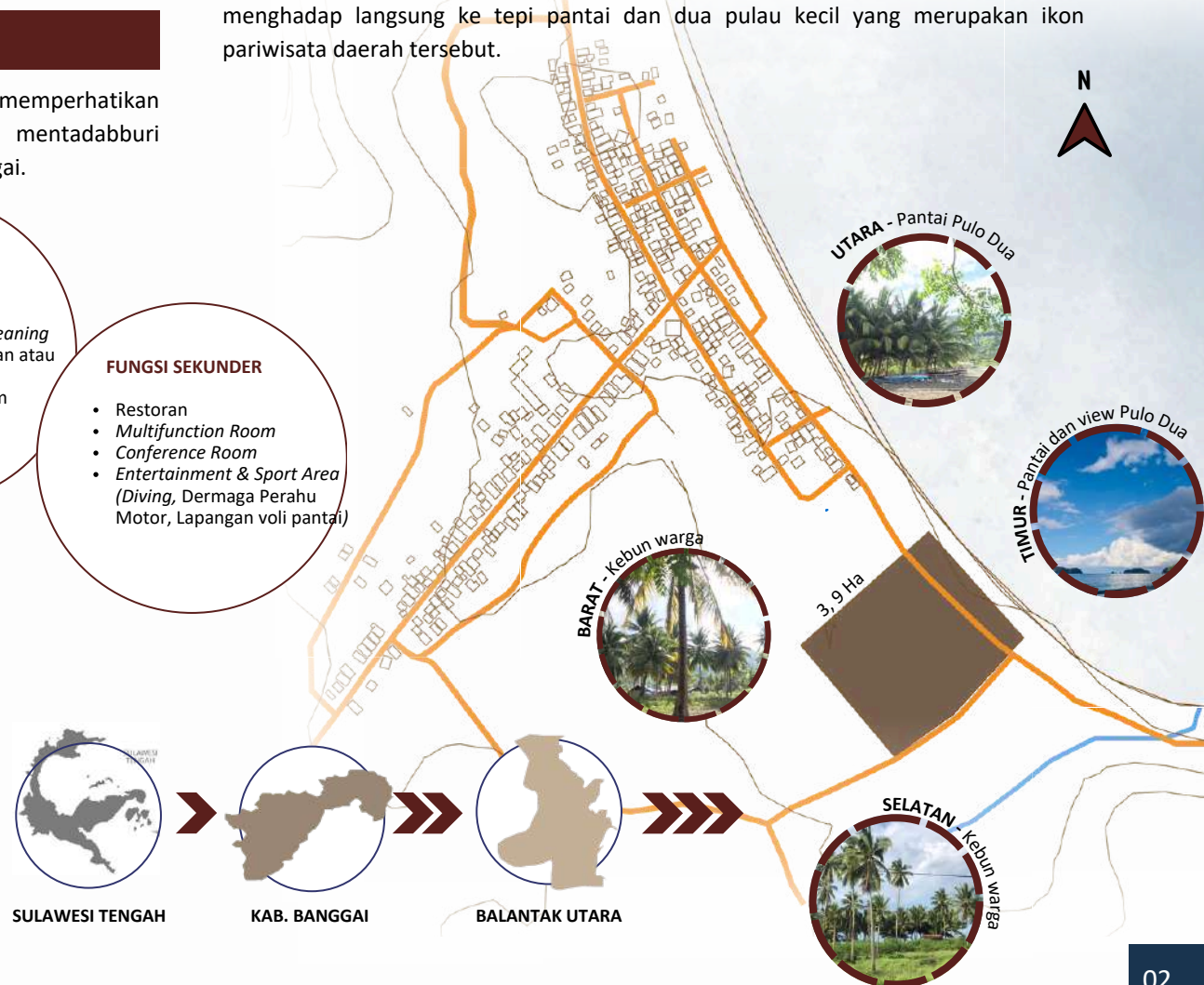
FUNGSI TERSIER (PENGELOLA)

- Kantor Pengelola
- Post Security

LOKASI TAPAK

Desa Pulau Dua, Kecamatan Balantak Utara, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah.

Lokasi tapak berada di Pulau Dua, Kec. Balantak Utara, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah. Lokasi berada di lahan perkebunan kelapa dengan potensi view yang menghadap langsung ke tepi pantai dan dua pulau kecil yang merupakan ikon pariwisata daerah tersebut.



BACKGROUND

- Terdapat **Program Pemerintah** untuk meningkatkan pariwisata Banggai.
- Kebutuhan fasilitas menginap untuk meningkatkan pariwisata Banggai.
- Potensi view yang dimiliki pariwisata Pulo Dua.

OCEANFRONT RESORT
(RESORT TEPI PANTAI)

ISLAMIC VALUES

Perintah untuk memanfaatkan dan menjaga **keseimbangan alam dan menjaga air.**

“Telah tampak kerusakan di darat dan di laut disebabkan perbuatan tangan manusia. (Melalui hal itu) Allah membuat mereka merasakan sebagian dari (akibat) perbuatan mereka agar mereka kembali (ke jalan yang benar).” (Q.S Ar-Rum:41)



Lokasi berada memiliki iklim tropis dengan **suhu** yang cukup panas (suhu tertinggi 34° C).



Penggunaan **energi** pada bangunan resort cukup besar.

FACTS


KENYAMANAN THERMAL

EFISIENSI ENERGI


Environmentally Responsive Design


Materials


Energy Efficiency


Water Wise

DESIGN APPROACH

ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)

Oceanfront Eco-efficiency Resort (EER) Design on Pulo Dua, Banggai, Center Sulawesi

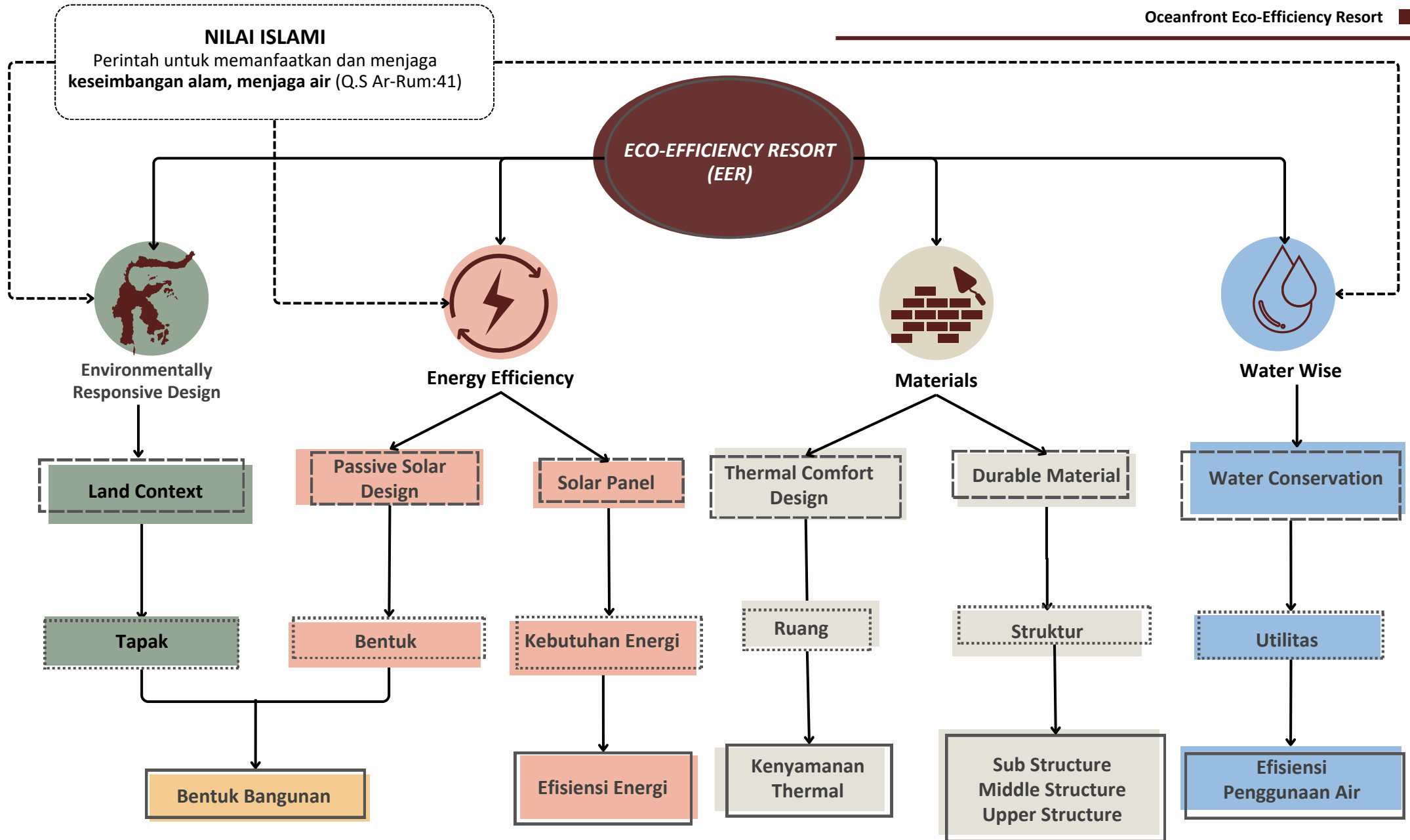


ARSITEKTUR
UIN MALANG

2

Proses Perancangan







ARSITEKTUR
UIN MALANG

3

Konsep Perancangan

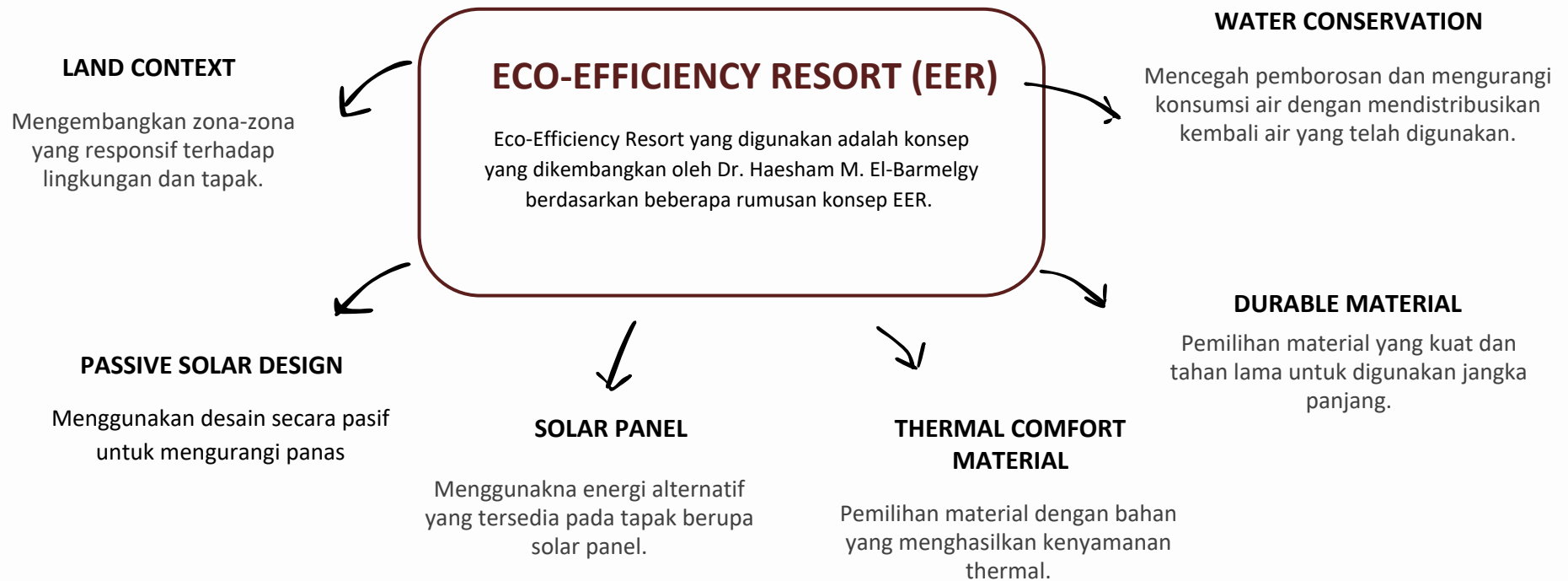
KONSEP PERANCANGAN

KONSEP MAKRO

SERENITY

IN EFFICIENCY

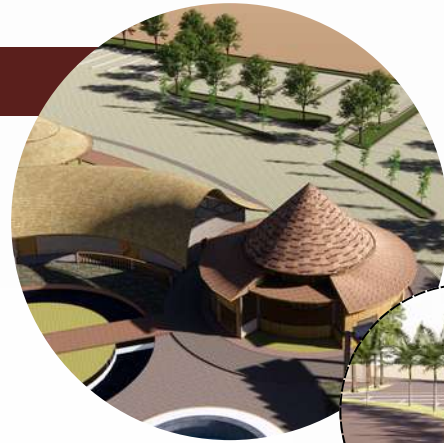
Konsep yang diterapkan pada perancangan ini yaitu bagaimana merancang suatu resort yang dapat menawarkan ketenangan dan kenyamanan melalui penerapan energi yang efisien sehingga menciptakan resort ramah lingkungan. Hal ini juga menjadi solusi dari integritas keislaman yaitu memanfaatkan dan menjaga keseimbangan alam.



KONSEP TAPAK & BENTUK

01. LAND CONTEXT

Penggunaan vegetasi peneduh, pengarah, pembatas, peredam akustik dan hias di sekitar tapak sebagai respon terhadap analisis tapak.

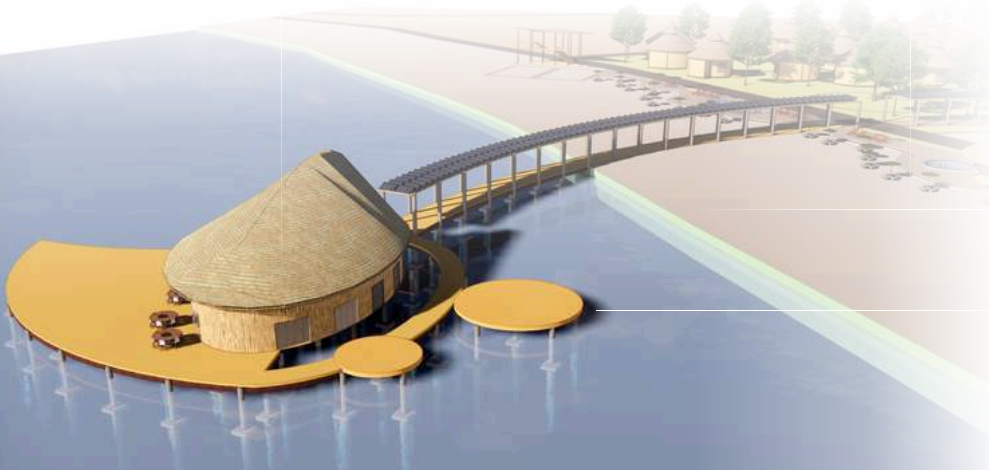


SOLAR PANEL



03. SOLAR PANEL DESIGN

Desain solar panel sendiri menjadi pertimbangan yang penting sebab fokus perancangan berupa efisiensi energi yang dapat dicapai melalui penggunaan solar panel pada dermaga.



02. PASSIVE SOLAR DESIGN

Bukaan besar, dengan langit-langit yang tinggi serta atap susun sebagai sirkulasi udara, respon pasif yang digunakan dalam desain.

04. THERMAL COMFORT MATERIAL

Penggunaan material yang dapat menyerap panas serta menciptakan kenyamanan thermal seperti kayu bersertifikasi, bambu, atap cooper bambu, dll.



05. DURABLE MATERIAL

Penyesuaian material yang tahan lama tergantung fungsi dan penempatan bangunan, seperti untuk dermaga digunakan beton sebagai material utam sedangkan bangunan di darat menggunakan bambu dan kayu sebagai material utamanya.



06. WATER CONSERVATION

Perkerasan ditempatkan pada sirkulasi untuk pejalan kaki dan kendaraan. Perkerasan yang digunakan yaitu berupa paving blok agar air hujan dapat menyerap ke dalam tanah.

KONSEP RUANG

Konsep yang digunakan pada ruang antara lain:

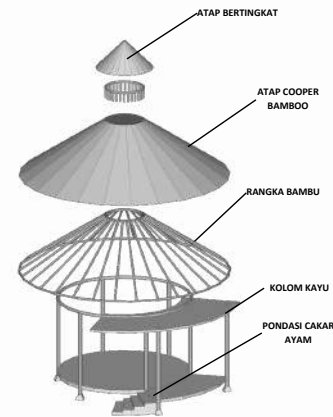
- Kemudahan pengguna dalam mengakses setiap bangunan.
- Privasi antar pengunjung terjaga.
- Ruang dapat mencapai titik kenyamanan thermal.
- Menyajikan karakter visual yang berangkat dari alam.



Penggunaan material alami yang kuat, tahan lama serta dapat mengurangi panas ruang. (**Durable & Thermal Comfort Material**).

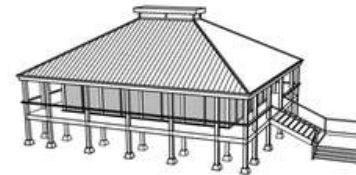
KONSEP STRUKTUR

Konsep struktur yang digunakan pada perancangan adalah struktur yang tahan lama (**durable material**) dan juga mampu menyerap hawa panas (**thermal comfort material**). Selain itu juga material yang memiliki perawatan yang mudah menjadi pertimbangan dalam hal ini.



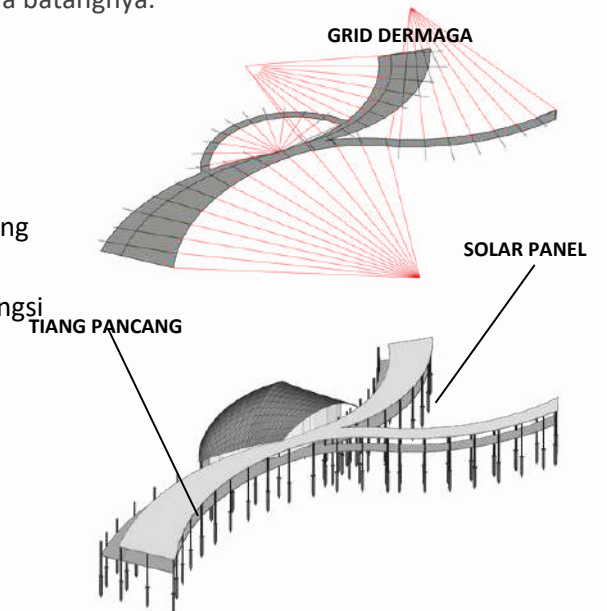
Struktur rangka bambu dipilih sebagai rangka untuk atap membran. Hal ini karena bambu dapat fleksibel alam desainnya. Untuk penutup atap menggunakan cooper bamboo, yaitu bambu yang telah diolah atau diberi perlakuan untuk memberikan efek warna atau lapisan tembaga pada batangnya.

Pondasi tiang pancang digunakan pada dermaga sebagai pertimbangan gelombang ombak laut dan atap selasanya yang digunakan untuk solar panel dapat berfungsi sebagai pelindung panas dengan baik di siang hari.



STRUKTUR PANGGUNG (KAMAR RESORT)

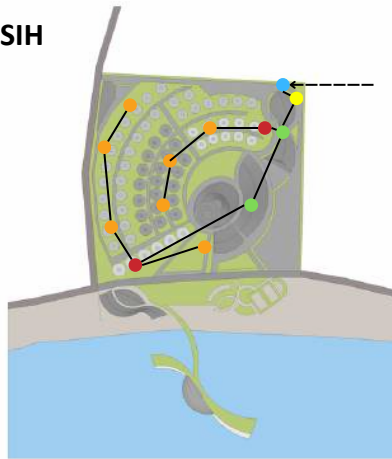
struktur panggung dapat digunakan sebagai alternatif respon terhadap iklim.



KONSEP UTILITAS

AIR BERSIH

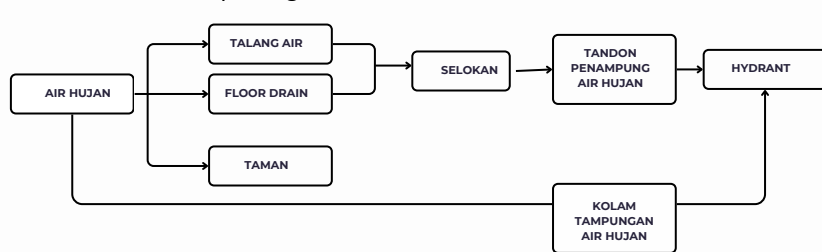
- Meteran air
- Pompa air
- Hydrant box
- Hydrant pillar
- Ground Tank



Air bersih berasal dari PDAM, kemudian didistribusikan ke *ground tank* dan *tank hydrant*.

AIR HUJAN

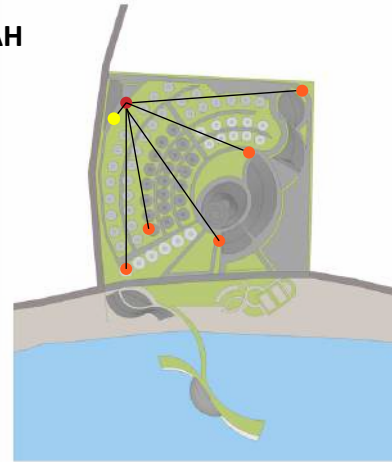
Sistem air hujan pada perancangan menggunakan sistem **water-conservation** yaitu penampungan air hujan ke penampungan untuk digunakan sebagai pasokan air hydrant. Disekitar resort juga terdapat kolam penampungan air hujan sebagai air cadangan untuk pencegahan kebakaran.



AIR LIMBAH

BLACK WATER

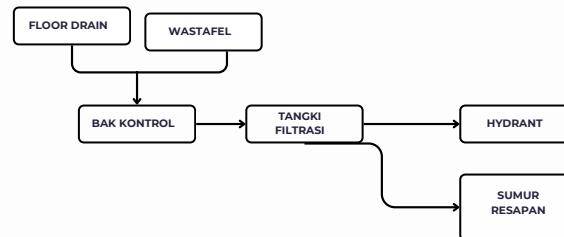
- Sumur Resapan
- Sub-septic tank
- Septic tank Komunal



Penempatan septic tank dan sumur resapan berada min. 10 meter dari pasokan air bersih untuk mencegah kebocoran yang tidak terduga.

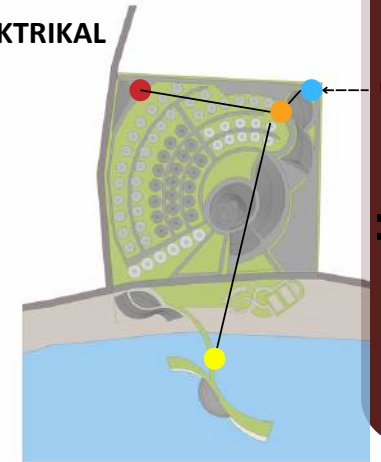
GREY WATER

Sistem grey water juga menggunakan sistem water-wise yaitu penampungan air untuk difilter sehingga dapat digunakan kembali. Air yang telah difiltrasi digunakan untuk pasokan air hydrant pillar dan sebagian menuju sumur resapan.



SISTEM ELEKTRIKAL

- PLN
- Solar panel
- Travo
- Genset



Penggunaan solar panel sebagai alternatif energi. Hal ini berdasarkan lokasi tapak berada di lintang 0°49'26"S dan 123°26'02"E, maka solar panel menghadap ke arah atas karena berada di latitude 0 derajat sehingga matahari terus bersinar sepanjang tahun.

Pada perhitungan yang didapatkan dalam aplikasi EDGE 3.0.0, diperoleh energi yang digunakan sebanyak 385.890 kwh/bulan atau 12.863 kw/hari. Suplai panel surya yang akan digunakan sebanyak 25%.

Suplai panel = 12.863 kWh/hari x 25% = 3.22 kWh/hari
Asumsi equivalent sun hours yaitu 5 jam.

Efisiensi panel surya (umum) = 14-18 %

Setelah dihitung, terdapat sekitar 3.57 kilowatt-pik (kWp) dari panel surya untuk memenuhi kebutuhan energi harian berdasarkan parameter di atas.

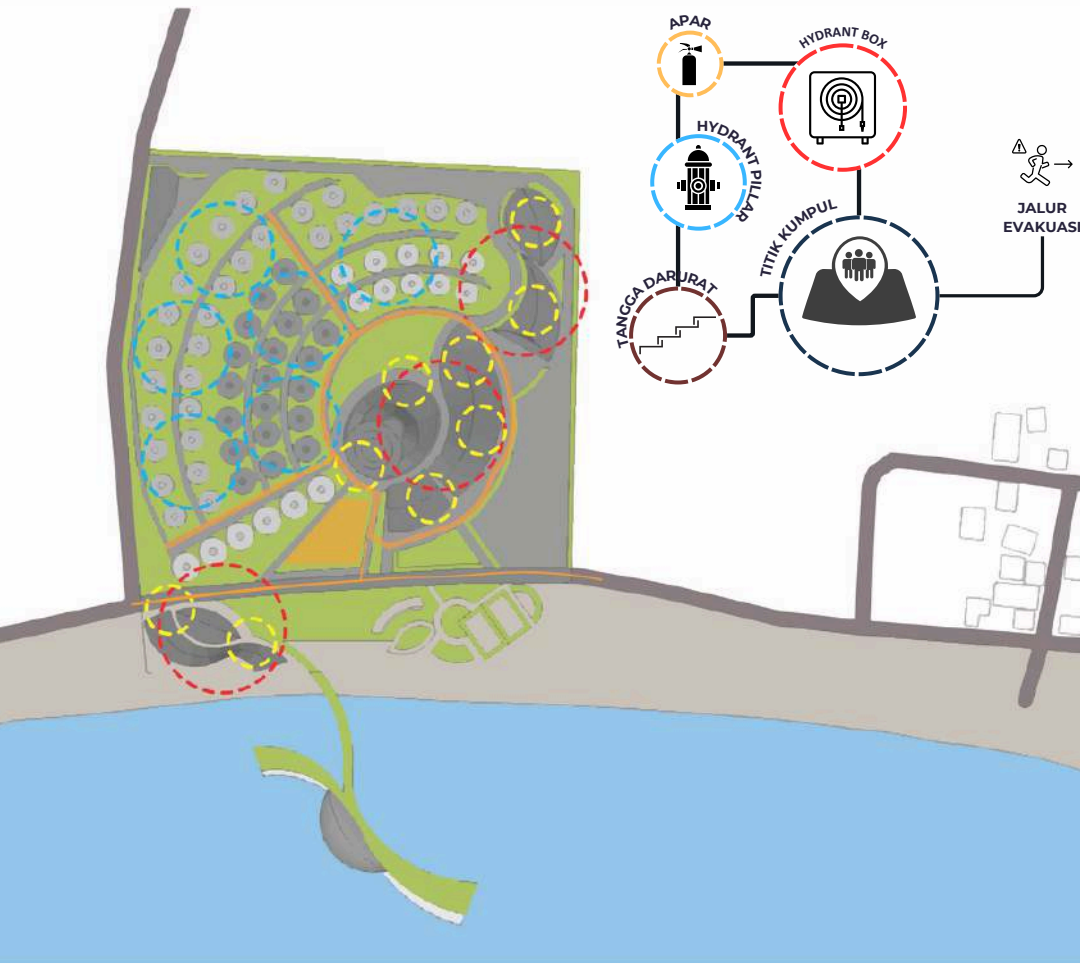
Jadi, setidaknya dibutuhkan setidaknya 15 panel surya dengan kapasitas 300 Wp masing-masing untuk sistem 3.57 kWp.



KONSEP UTILITAS

»»» SISTEM JARINGAN PENCEGAHAN KEBAKARAN

- Hydrant box ditempatkan maks. maks. radius 50 m
- Hydrant pillar
- Hydrant pillar ditempatkan maks. radius 35-38 m (Sumber: Peraturan Menteri Pekerjaan Umum 20/PRT/M/2009 tentang Manajemen Proteksi Kebakaran Lingkungan/MPKL)
- APAR ditempatkan maks. 15 m. dan tiap bangunan memiliki setidaknya satu APAR



»»» SISTEM JARINGAN LIMBAH

TPS Resort berada di belakang dengan radius 15-20 m dari penginapan dan diantara jarak tersebut ditempatkan vegetasi y vegetasi pengurang bau. Dilakukan pemilahan kembali sampah dari resort untuk kembali diolah resort.



Tempat sampah
Tempat sampah resort di sediakan terpisah sesuai jenis sampah dan diletakkan di tiap gedung dan area umum.



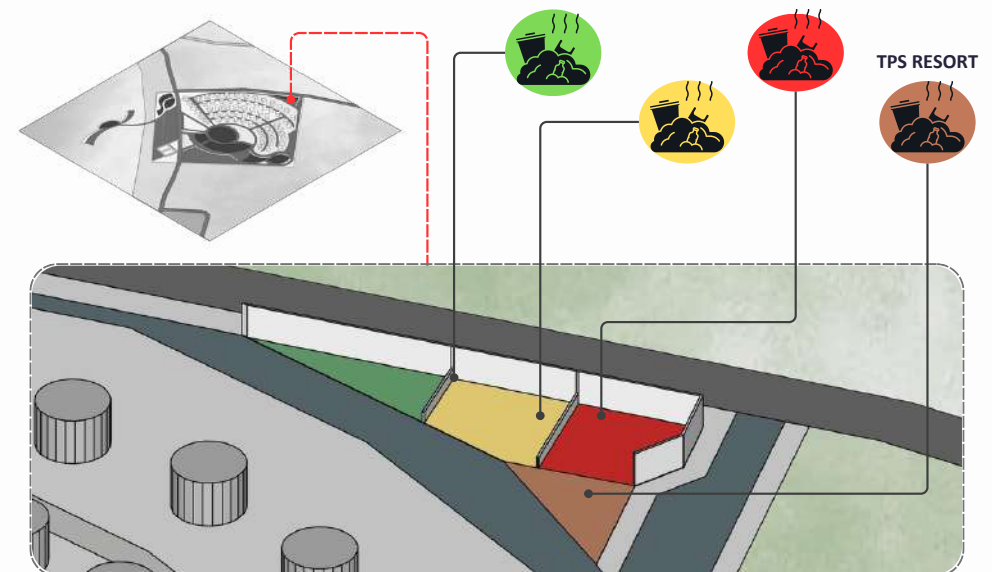
Sampah Organik
Diolah kemudian dijadikan kompos tanaman pada resort.



Sampah Non-organik
Dipisahkan berdasarkan material kemudian didaur ulang. Apabila sudah tidak bisa didaur ulang, maka diteruskan ke TPA setempat.



Sampah B3
Dipisahkan kemudian di simpan sementara sebelum dilakukan pengangkutan dengan standar yang aman.





ARSITEKTUR
UINMALANG

4

Hasil Perancangan

HASIL PERANCANGAN TAPAK

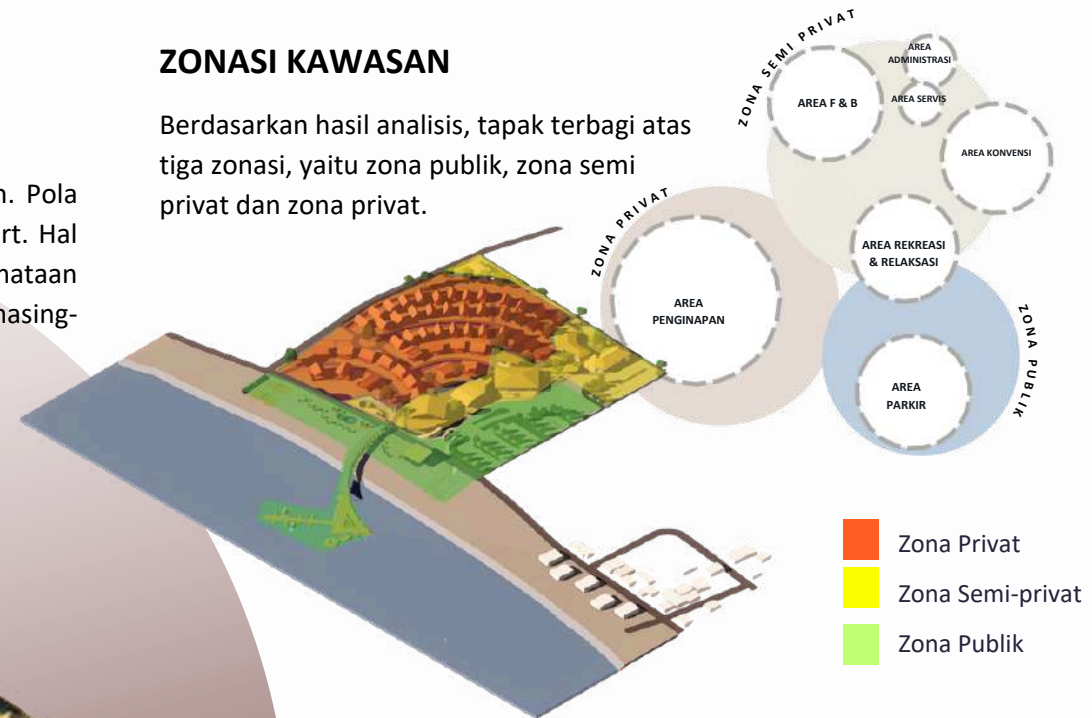
TATA MASSA

Penataan massa pada tapak berdasarkan fungsi resort yaitu untuk penginapan. Pola bentuk dibuat radial, untuk memudahkan sirkulasi dan penempatan kamar resort. Hal ini dibuat agar lebih efisien dalam penamaan kamar dan sirkulasi pengunjung. Penataan massa unit resort dibuat tidak sejajar satu sama lain untuk menjaga privasi masing-masing pengunjung.



ZONASI KAWASAN

Berdasarkan hasil analisis, tapak terbagi atas tiga zonasi, yaitu zona publik, zona semi privat dan zona privat.







Tata massa untuk tapak disesuaikan dengan aktivitas pengguna. Untuk bagian depan yaitu area dermaga, area entertainment & sports, dan parkir pengunjung. Kemudian pada zona selanjutnya, yaitu semi privat berupa area Food and Bavarage, area relaksasi, area konvensi, dan area servis. Dan untuk zona terakhir, yaitu zona penginapan. Dimana, zona ini hanya dapat diakses oleh pengunjung dan pengelola resort.

Untuk tata massa pada konsep terakhir, terjadi perubahan berupa penempatan massa yang disesuaikan dengan sirkulasi dan fungsi yang lebih sesuai. Pola tapak tetap berbentuk radial, namun lebih menyesuaikan sirkulasi tapak serta perubahan bentuk bangunan.

SIRKULASI

Sirkulasi masuk dan keluar pengunjung resort berada pada satu akses. Sedangkan untuk pengelola sendiri memiliki akses keluar yang berbeda untuk memudahkan mobilisasi.

-  Sirkulasi kendaraan Pengunjung Resort
-  Sirkulasi kendaraan Pengelola Resort
-  Sirkulasi pengunjung & pengelola resort
-  Sirkulasi pengunjung resort & umum



Parkir pengelola terdapat di bagian dalam guna mempermudah akses pengelola dalam mengelola resort. Terdapat sebanyak 16 buah parkir mobil dan 80 parkir motor.

Parkir Pengunjung terdapat dua zona, yaitu zona dimana pengunjung hanya ingin mengunjungi dermaga dan pengunjung yang menginap di resort. Berdasarkan perhitungan standar parkir, didapatkan sekitar 48 parkir motr di bagian depan resort. Untuk parkir dalam terdapat 48 parkir mobil, 78 parkir motor dan 7 parkir bus.

PENGOLAHAN LANSKAP

VEGETASI PEREDUKSI POLUSI(NO2)

Tanaman yang dapat menyerap NO2 agar udara lebih bersih.



Bougenville



Keladi putih



Teratai

FITROMEDIASI UDARA

Vegetasi mampu menyerap, menyaring, atau menetralkan senyawa kimia yang menyebabkan bau, sehingga udara menjadi lebih bersih dan segar.



Spider plant



Rumput Zoysia



Lavender

VEGETASI PENEDUH

Vegetasi peneduh berupa pohon yang membantu shading untuk tapak juga bangunan.



Pohon Ketapang Kencana



Pohon Trembesi



Bambu Jepang (Phyllostachys aurea)

VEGETASI PENEDUH MERAMBAT

Vegetasi peneduh merambat yang dapat menarik serangga penyerbuk seperti lebah dan kupu-kupu, yang bisa meningkatkan keanekaragaman hayati di taman sekaligus sebagai vegetasi hias

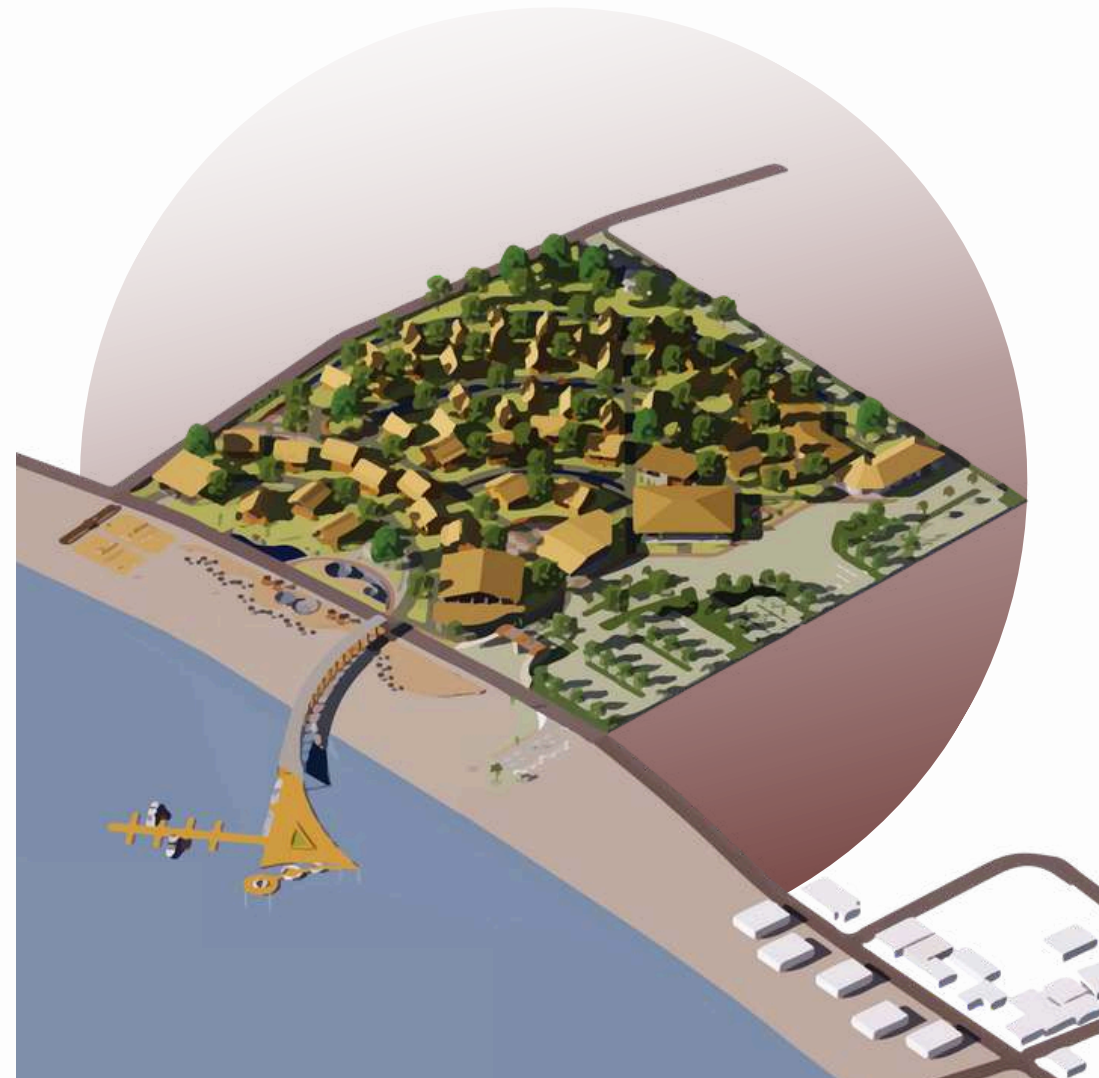


Bowel pandorea Jasminoides

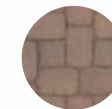


Bougenville

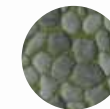
Keseimbangan flora-fauna dapat dicapai melalui penempatan vegetasi yang sesuai dengan kegunaannya, serta menarik fauna seperti lebah dan kupu-kupu untuk menyerbuk vegetasi yang ada. Ini sejalan dengan prinsip menjaga keseimbangan alam seperti yang tercantum dalam Surah **Ar-Rum ayat 41**.



BATAKO ABU



BATAKO MERAH



ROUNDED RUBBLE



KAYU

Perkerasan ditempatkan pada sirkulasi untuk pejalan kaki dan kendaraan. Perkerasan yang digunakan yaitu berupa paving blok agar air hujan dapat menyerap ke dalam tanah. Untuk perkerasan dermaga menggunakan kayu yg ditopang oleh struktur beton.

PENGOLAHAN LANSKAP

AREA PARKIR

Vegetasi pada area parkir berfungsi sebagai peneduh untuk melindungi kendaraan dari sinar matahari.



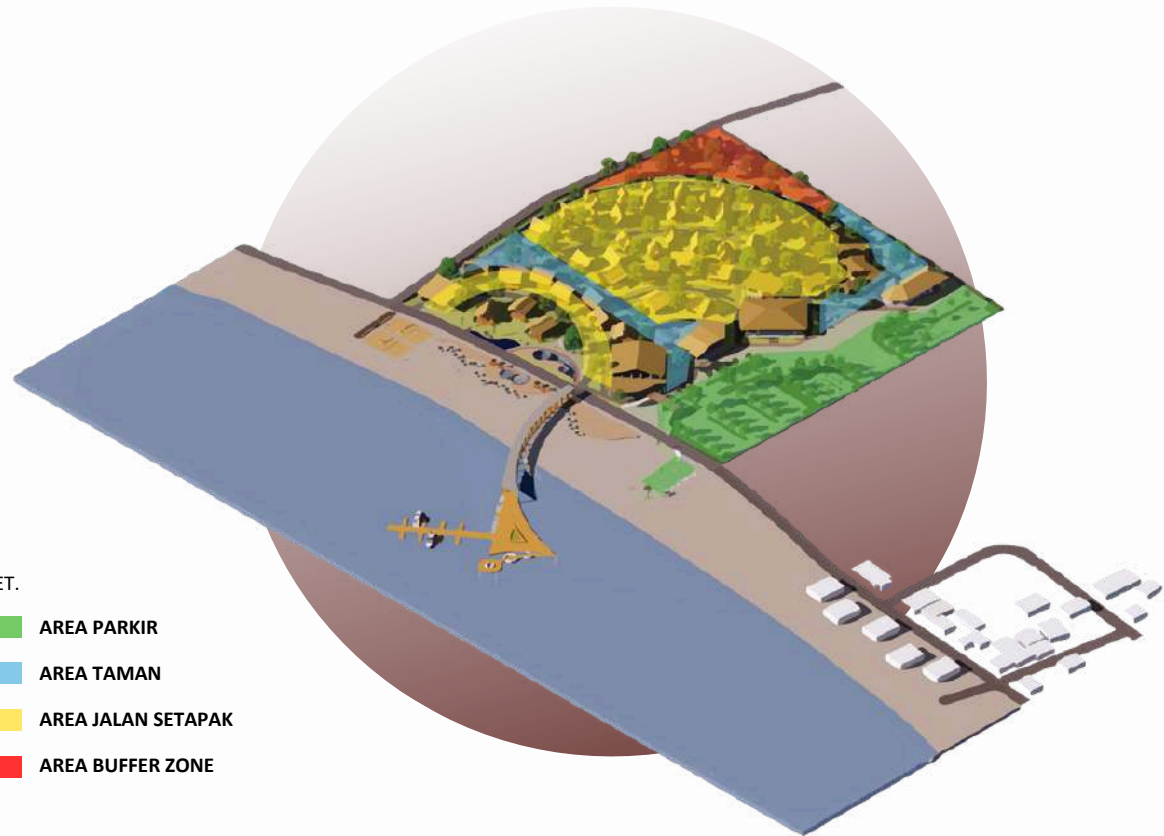
1. Pohon Ketapang Kencana
2. Pohon Trembesi
3. Rumput Zoysia

AREA TAMAN RESORT

Taman berfungsi sebagai tempat bersantai dan berkumpul, tetapi juga menyediakan ruang hijau yang mendukung interaksi sosial, serta aktivitas rekreasi bagi para pengunjung.



1. Bougenville
2. Pohon Trembesi
3. Rumput Zoysia
4. Pohon Ketapang Kencana



KET.

- AREA PARKIR
- AREA TAMAN
- AREA JALAN SETAPAK
- AREA BUFFER ZONE

AREA JALAN SETAPAK

Area jalan setapak adalah sirkulasi utama yang dilewati oleh pengguna resort, termasuk pengunjung dan pengelola.



1. Teratai
2. Keladi Putih
3. Spider plant
4. Bowel pandorea Jasminoides
5. Pohon Ketapang Kencana
6. Rumput Zoysia

AREA BUFFER ZONE

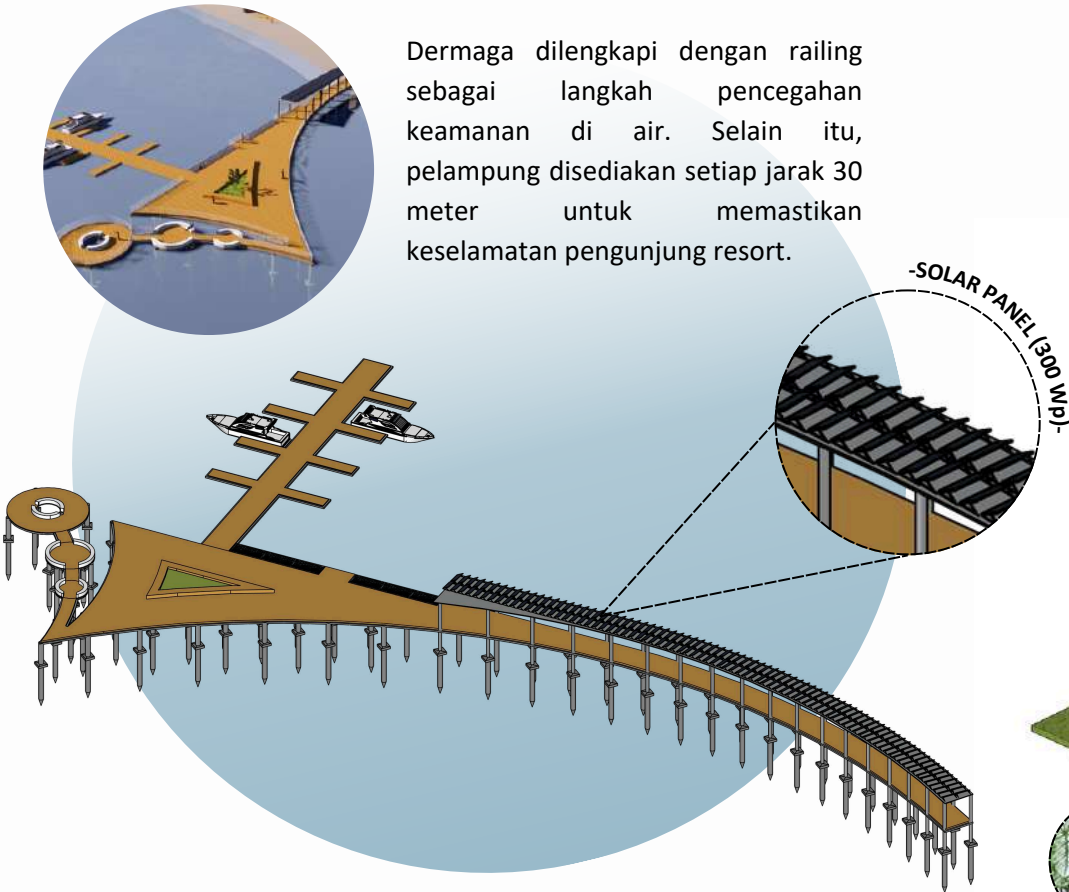
Area buffer zone adalah zona penyangga yang menggunakan vegetasi untuk memisahkan dan melindungi area yang lebih sensitif. Vegetasi fitoremediasi udara dipilih untuk memberikan manfaat tambahan dengan menyerap polutan udara.



1. Bambu Jepang
2. Pohon Trembesi
3. Lavender
4. Rumput Zoysia

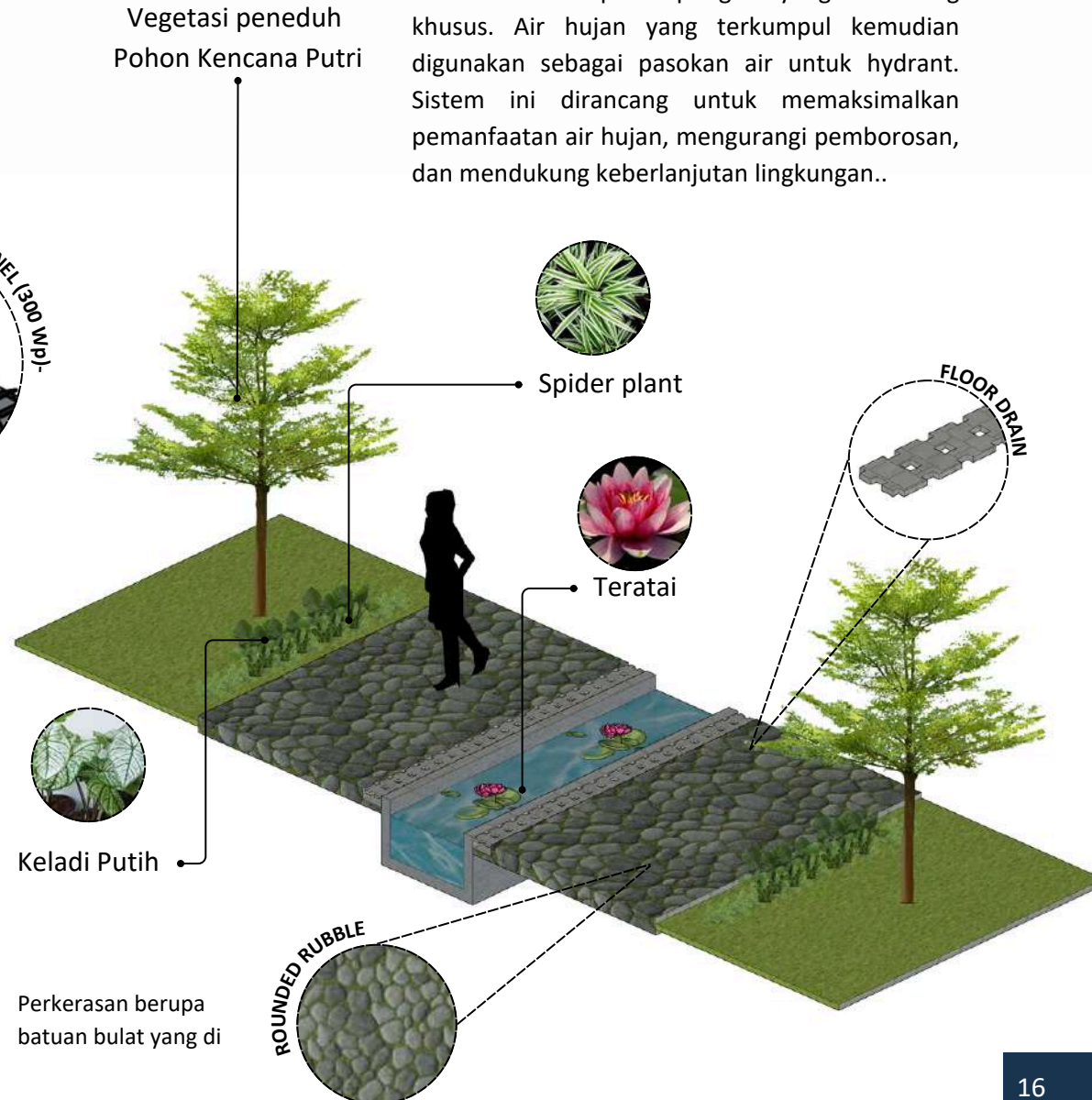
PENGOLAHAN LANSKAP

Dermaga dilengkapi dengan railing sebagai langkah pencegahan keamanan di air. Selain itu, pelampung disediakan setiap jarak 30 meter untuk memastikan keselamatan pengunjung resort.



Penggunaan solar panel adalah bentuk pengelolaan energi alternatif sebagai bentuk integrasi keislaman berupa memanfaatkan keseimbangan alam (**Ar-Rum:41**). Terdapat sebanyak 160 buah dengan kapasitas 300 wP per panel yang terletak diatas kanopi dermaga. Dermaga sendiri berfungsi sebagai tempat penyebrangan ke Pulo Dua sekaligus sebagai sarana rekreasi menikmati view utama, yaitu view Pulo Dua.

Sebagai upaya menjaga kelestarian air sebagaimana yang disebutkan dalam Surah **Ar-Rum ayat 41**, penampungan air hujan dilakukan melalui kolam penampungan yang dirancang khusus. Air hujan yang terkumpul kemudian digunakan sebagai pasokan air untuk hydrant. Sistem ini dirancang untuk memaksimalkan pemanfaatan air hujan, mengurangi pemborosan, dan mendukung keberlanjutan lingkungan..



BENTUK & TAMPILAN

»» LAND CONTEXT

Bentuk bangunan didasarkan pada prinsip **land context**, yaitu iklim dan wilayah maka, penggunaan atap pelana pada iklim tropis dipilih untuk perancangan ini.

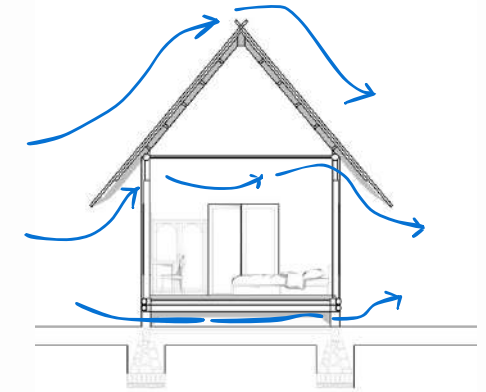
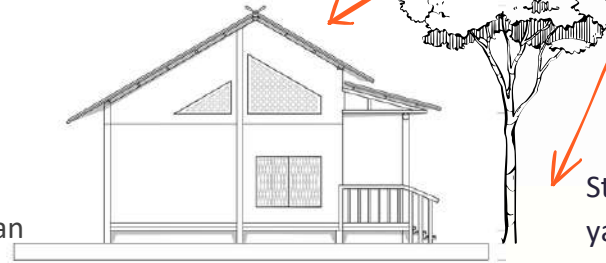


»» WATER CONSERVATION

Penggunaan kolam air hujan sebagai **water conservation**, memanfaatkan lahan sebagai air cadangan hydrant dan juga penambah estetika tapak.

»» PASSIVE SOLAR DESIGN

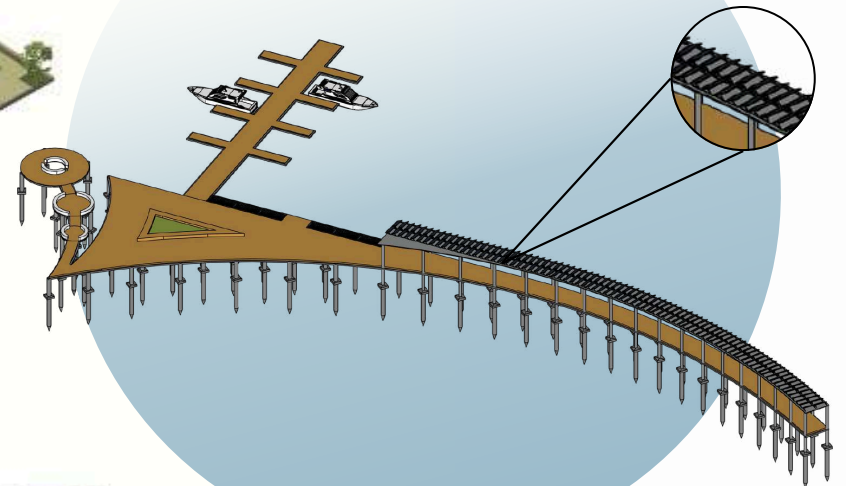
Tritisan sebagai bentuk **passive solar design** dalam bentuk **shading**. **Shading** juga dapat melalui vegetasi sekitar bangunan



Struktur panggung dengan langit-langit tinggi yang dapat mengurangi kelembaban udara dan menjadi jalur sirkulasi udara

»» SOLAR PANEL

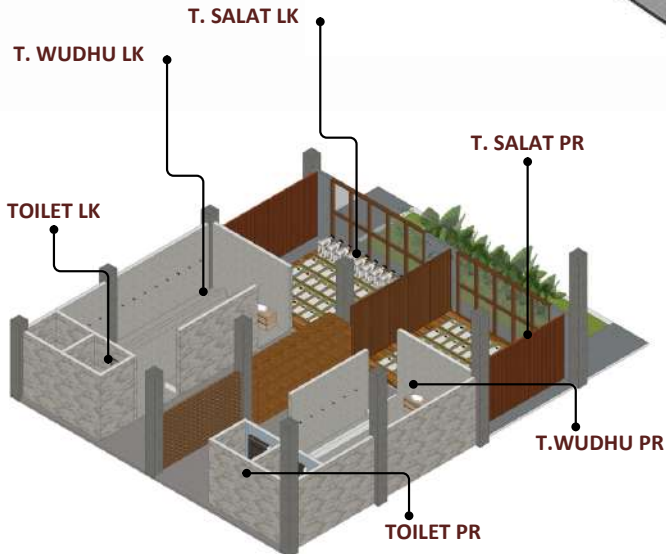
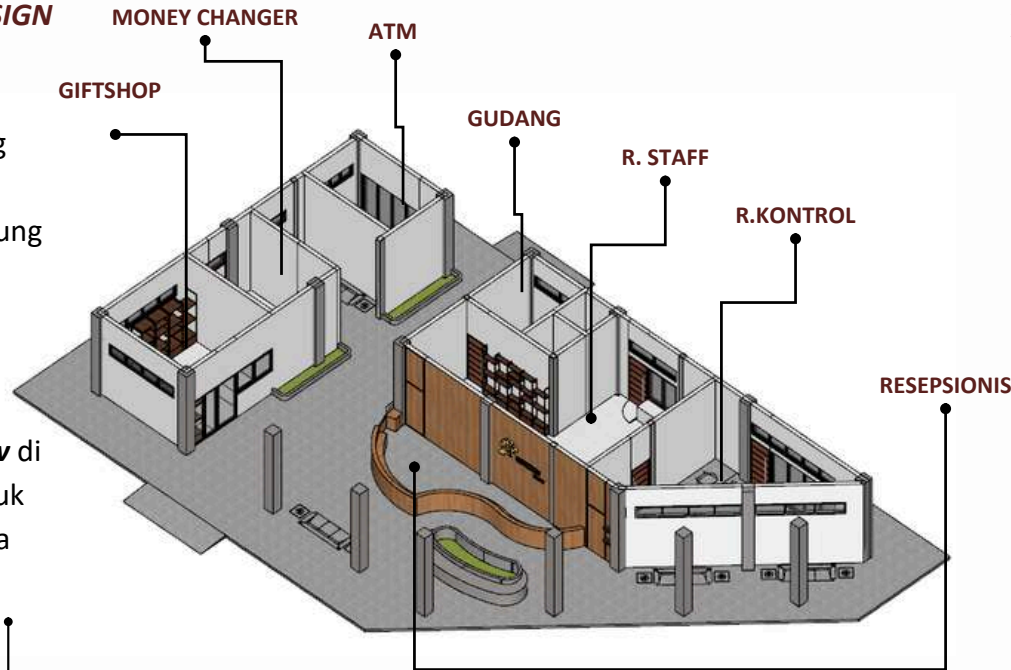
Terdapat kanopi panel surya di sepanjang dermaga untuk memenuhi kebutuhan listrik pada sekitar tapak.



HASIL PERANCANGAN RUANG

»» PASSIVE SOLAR DESIGN

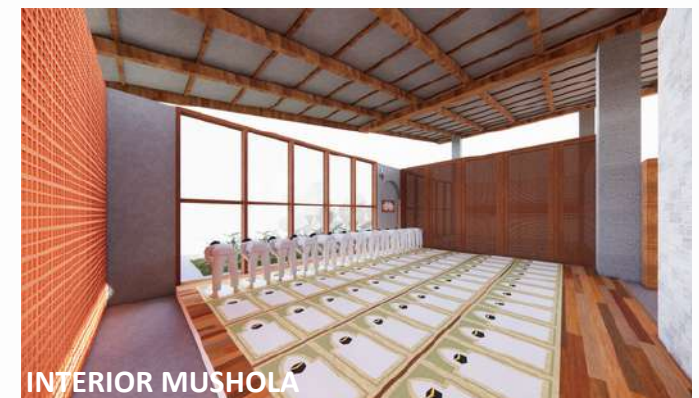
Lobby merupakan bangunan utama yang fungsinya sebagai penghubung pengunjung dengan resort. Lobby dibuat dengan semi-open space. Hal ini berdasarkan pertimbangan *air flow* di sekitar bangunan untuk mengurangi *heat* pada bangunan.



Mushola dibuat terpisah dimulai dari akses masuk hingga tempat salat antara pengunjung perempuan dan laki-laki untuk menjaga privasi. Dilengkapi dengan masing-masing 2 toilet pada bagiannya. Selain efisiensi ruang. Bagian atap dibuat terbuka sebagai penerapan *passive solar design*, yaitu *air flow* untuk mengontrol heat pada ruangan.

»» THERMAL MATERIAL COMFORT

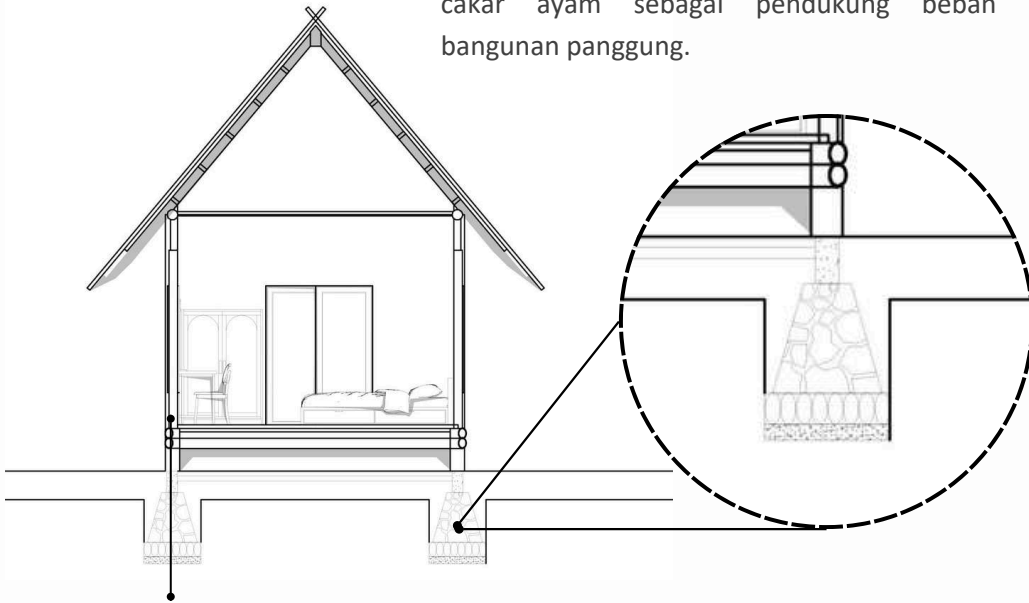
Penggunaan material kayu yang bersertifikasi yang dapat mengurangi panas serta ramah lingkungan. Hal ini sesuai dengan prinsip *thermal material comfort*.



HASIL PERANCANGAN STRUKTUR

»» DURABLE MATERIAL

Pondasi kamar resort menggunakan pondasi cakar ayam sebagai pendukung beban bangunan panggung.

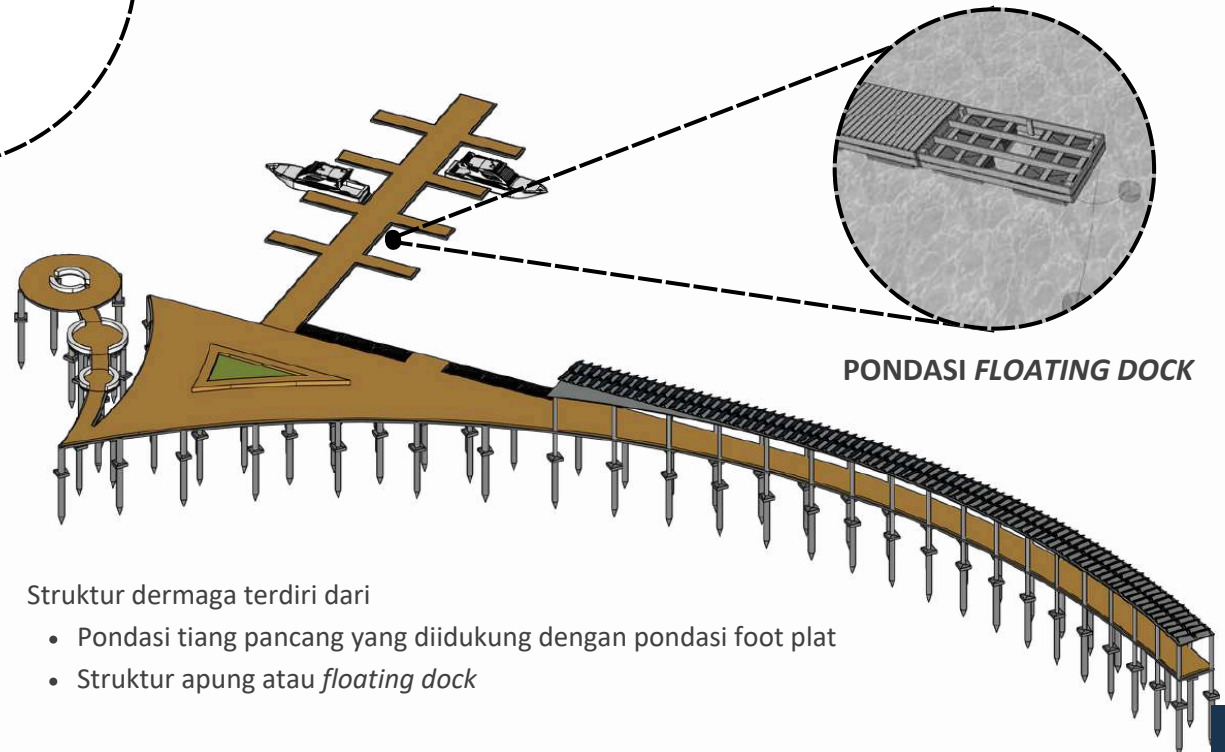
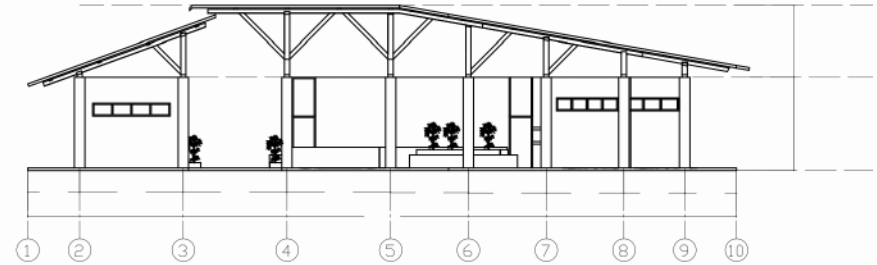


Bambu sebagai struktur yang kuat dan ramah lingkungan dan merupakan salah satu komoditas lokal.



Kolom beton menjadi pilihan karena beton merupakan **durable material** dan perawatan yang tidak begitu sulit.

Struktur rangka atap kayu sebagai penutup atap menggunakan cooper bamboo, yaitu bambu yang telah diolah atau diberi perlakuan untuk memberikan efek warna atau lapisan tembaga pada batangnya.



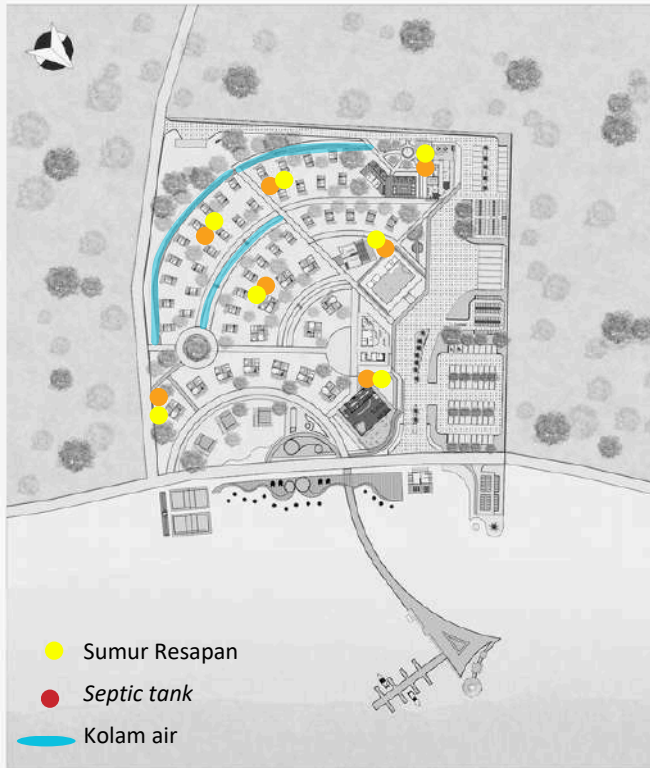
PONDASI FLOATING DOCK

Struktur dermaga terdiri dari

- Pondasi tiang pancang yang didukung dengan pondasi foot plat
- Struktur apung atau *floating dock*

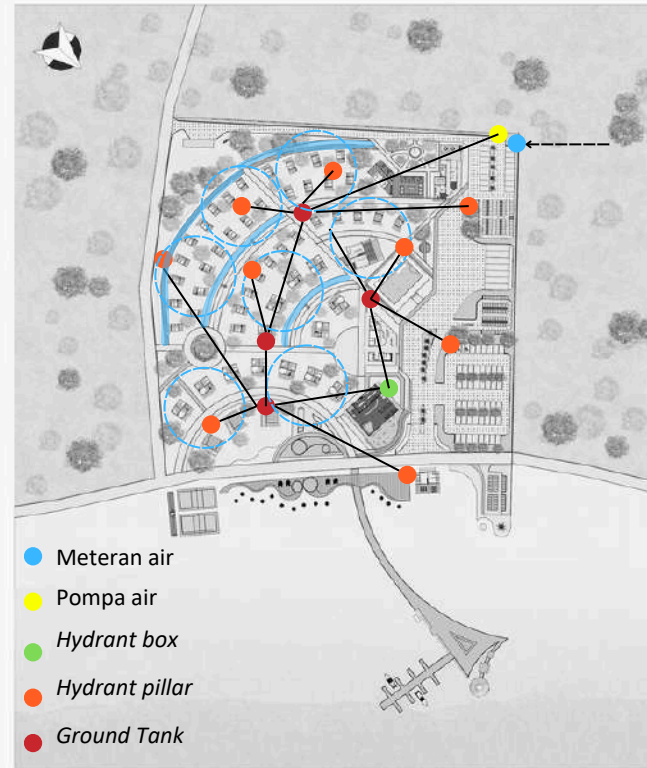
HASIL PERANCANGAN UTILITAS

AIR KOTOR



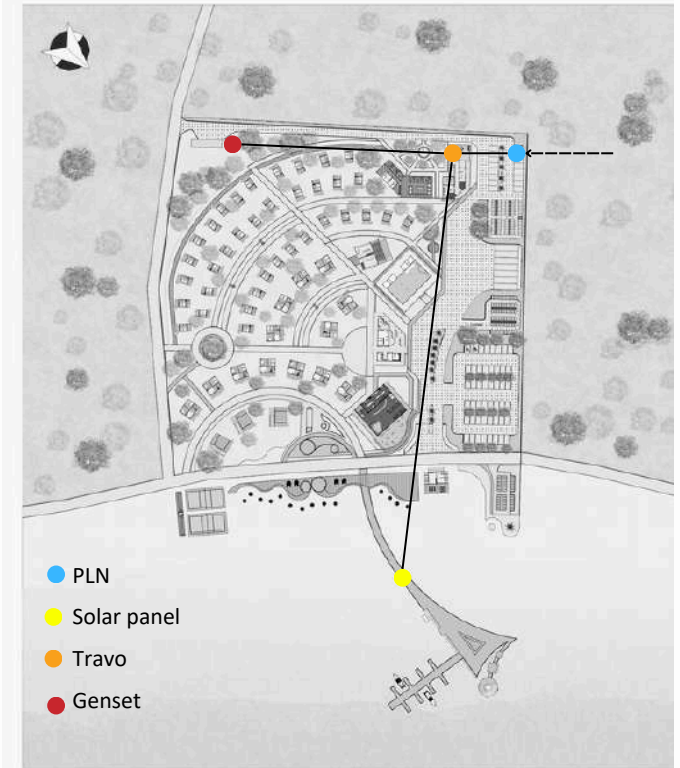
Untuk sistem air kotor, terdapat 7 septic tank dan sumur resapan yang tersebar di seluruh tapak. Penempatan ini dimaksudkan untuk memudahkan pemeliharaan sistem utilitas air kotor dan memastikan **efisiensi** pengelolaan limbah.

AIR BERSIH



Air bersih diperoleh dari PDAM dan didistribusikan ke *ground tank* utama. Dari sini, air kemudian dialirkan ke beberapa ground tank yang tersebar di kawasan resort untuk memenuhi kebutuhan air bersih pada sekelompok unit serta kebutuhan keamanan seperti **proteksi** kebakaran.

ELEKTRIKAL



Pasokan listrik untuk kawasan resort berasal dari PLN, memastikan ketersediaan energi yang stabil. Selain itu, untuk mendukung kebutuhan listrik lainnya dan mengurangi jejak karbon, energi alternatif dari **panel surya** dipasang pada kanopi sepanjang dermaga, memanfaatkan tenaga surya yang ada di area tersebut.



ARSITEKTUR
UIN MALANG

5

Penutup

KESIMPULAN

Pantai Pulo Dua merupakan salah satu ikon terkenal Kota Luwuk yang memiliki potensi alam yang indah dan masih sangat alami. Dengan keindahan alam yang menawan, pantai ini memerlukan fasilitas yang memadai berupa resort yang dapat mendukung fasilitas wisata sekitar, khususnya untuk akomodasi pengunjung. Perancangan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman menginap yang nyaman dan tenang bagi para wisatawan.

Tema pendekatan Eco-Efficient Resort (EER) yang diusung dalam perancangan ini sangat relevan dengan isu perancangan yang berfokus pada iklim dan energi. Perancangan ini memperhatikan kondisi tapak, pemilihan material, dan penggunaan energi alternatif yang dapat digunakan, serta efisiensi energi secara keseluruhan.

SARAN

Dari proses perancangan yang telah dilakukan, pembangunan resort tepi pantai di Pulo Dua, Banggai ini masih belum sempurna dan masih memiliki beberapa keterbatasan. Oleh karena itu, diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat mengumpulkan data yang lebih banyak dan akurat serta melakukan perancangan yang lebih detail. Penting untuk memahami dengan baik aturan izin membangun dan lebih memperhatikan lingkungan sekitar dalam proses perancangan ke depannya.



ARSITEKTUR
UIN MALANG



Daftar Pustaka

DAFTAR PUSTAKA

- [1] "Kota Luwuk Simpan Potensi Pariwisata Besar Di Wilayah Timur Sulawesi Tengah." Pariwisata.sultengprov.go.id. (accessed Mar. 05, 2023).
- [2] BPS BANGGAI, "Kabupaten Banggai Dalam Angka 2023.pdf." Accessed: Apr. 09, 2023. [Online]. Available: <https://banggaikab.bps.go.id/publication/download.html?nrbrvfeve=NDQ1MWEyXjYhMjJlZmVknjBhNzE3ZWQ3&xzmn=aHR0cHM6Ly9iYW5nZ2Fpa2FiLmJwcy5nby5pZC9wdWJsaWNhdGlvbi8yMDIzLzAyLzI4LzQ0NTFhMWEzYTlyZWZlZDYwYTcxN2VkNy9rYWJ1cGF0ZW4tYmFuZ2dhaS1kYWxhbS1hbmdrYS0yMDIzLm>
- [3] "Undang-Undang Tentang Kepariwisata." DPR RI. Accessed: Mar. 07, 2023. [Online]. Available: dpr.go.id.
- [4] "Bupati Amirudin Paparkan Prioritas Pembangunan Tahun 2024."
- [5] "Wacana Pemekaran Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah, Dipecah 4 Masuk Wilayah Sulawesi Timur." Accessed: Mar. 07, 2023. [Online]. Available: <https://bondowoso.jatimnetwork.com/nasional/pr-1827353901/wacana-pemekaran-kabupaten-banggai-provinsi-sulawesi-tengah-dipecah-4-masuk-wilayah-sulawesi-timur>
- [6] I. A. Agustina and Y. Angkawijaya, "Fenomena Swafoto Dan Pengaruhnya Terhadap Budaya Visual Pada Estetika Interior Ruang Komersial," *J. Desain Inter.*, vol. 4, no. 1, p. 37, Jun. 2019, doi: 10.12962/j12345678.v4i1.5242.
- [7] J. M. A. Telp, "PERJALANAN DALAM PRESPEKTIF AL-QUR'AN".
- [8] "indeks tematikk quran," *al-quran al-hadi*. Accessed: Mar. 19, 2023. [Online]. Available: <https://alquranalhadi.com/index.php/kajian/subtema/2332/alam-semesta>
- [9] I. Roihanah, G. W. Pangarsa, and R. Tjahjono, "KONSEP PRIVASI VISUAL RUANG DAN KEAMANAN PADA".
- [10] Mhd. Erwin Munthe, S.HI., MH., "Memuliakan Tamu," *STIE Syariah Bengkulu*, Agustus 2018. Accessed: Mar. 19, 2023. [Online]. Available: <https://www.stiesyariah Bengkulu.ac.id/kolompikiran-10-memuliakan-tamu.html#:~:text=Berbicara%20memuliakan%20tamu%2C%20Rasulullah%20Shallahu,Bukhari%20dan%20Muslim>.
- [11] U. N. Halawa, "RESORT TEPI PANTAI NIAS SELATAN," vol. 12, no. 01, 2019.
- [12] "HOTEL RESOR DI PANTAI SIUNG GUNUNGKIDUL." Apr. 30, 2013. Accessed: Mar. 21, 2023. [Online]. Available: <http://e-journal.uajy.ac.id/id/eprint/1076>
- [13] "KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PARIWISATA Nomor: 14/U/D/88 TENTANG PELAKSANAAN KETENTUAN USAHA DAN PENGGOLONGAN HOTEL." 1988.
- [14] "PerMen KP 21-2018 ttg Tata Cara Penghitungan Batas Sempadan Pantai.pdf." kkp.go.id.
- [15] "Data Arsitek," Erlangga, 2002.
- [16] J. De Chiara, *Time-Saver Standards for Building Types*, Second.
- [17] "Standar Lebar dan Kemiringan Ram," mei 2022. <https://lingkarsosial.org/standar-lebar-dan-kemiringan-ram-sesuai-desain-universal/> (accessed May 07, 2023).
- [18] "[PERMENPAR NOMOR 3 TAHUN 2018 TENTANG DAK FISIK BIDANG PARIWISATA." kemenkeu.go.id. Accessed: Jun. 15, 2023. [Online]. Available: <https://djpk.kemenkeu.go.id/wp-content/uploads/2018/08/PERMENPAR-NOMOR-3-TAHUN-2018-TENTANG-DAK-FISIK-BIDANG-PARIWISATA.pdf>
- [19] "Standar_Nasional_Indonesia_SNI_XXXX_XXXX.pdf." academia.edu. Accessed: Jun. 15, 2023. [Online]. Available: https://www.academia.edu/36679549/Standar_Nasional_Indonesia_SNI_XXXX_XXXX_De_rmaga_untuk_pelayanan_kapal_oro_ICX_XX_XXXX_Badan_Standardisasi_Nasional
- [20] "Panduan 7 Ukuran Kolam Renang Rumah dan Umum Terbaru." Accessed: May 14, 2023. [Online]. Available: <https://prospeku.com/artikel/ukuran-kolam-renang--2991#ukuran-kolam-renang-umum>
- [21] T. Ars, "Prinsip Dasar ARSITEKTUR EKOLOGIS".
- [22] "Perancangan ekowisata Waduk Pacal di Bojonegoro dengan pendekatan arsitektur ekologis." Accessed: Mar. 15, 2023. [Online]. Available: <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/43169>
- [23] H. Frick, *Dasar-Dasar Eko-Arsitektur*. kanisius, 1998.
- [24] "Perjalanan Yang Bermanfaat," Solo, 2016. Accessed: May 04, 2023. [Online]. Available: <https://almanhaj.or.id/7299-perjalanan-yang-bermanfaat.html>
- [25] "Bawah Reserve." <https://www.bawahreserve.com/> (accessed May 14, 2023).
- [26] "Finolhu Villas / Yuji Yamazaki Architecture," Archdaily.com. <https://www.archdaily.com/774888/finolhu-villas-yya> (accessed May 14, 2023).
- [27] "Patina Maldives Hotel / studio mk27," Archdaily.com. https://www.archdaily.com/966794/patina-maldives-hotel-studio-mk27-plus-renata-furlanetto?ad_medium=widget&ad_name=more-from-country-article-show (accessed May 18, 2023).
- [28] "Tavaru Restaurant & Bar/ADR," Archdaily.com. Tavaru Restaurant & Bar (accessed May 14, 2023).
- [29] "Balantak Utara, Banggai." Accessed: May 07, 2023. [Online]. Available: https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Balantak_Utara,_Banggai

- [30] "RDTR Interaktif." Accessed: Mar. 15, 2023. [Online]. Available: <https://gistaru.atrbpn.go.id/rdtrinteraktif/>
- [31] "Iklim dan Cuaca Rata-Rata Sepanjang Tahun di Bandar Udara Syukuran Aminuddin Amir Indonesia," [weatherspark.com](https://id.weatherspark.com/y/149267/Cuaca-Rata-rata-pada-bulan-at-Bandar-Udara-Syukuran-Aminuddin-Amir-Indonesia-Sepanjang-Tahun). <https://id.weatherspark.com/y/149267/Cuaca-Rata-rata-pada-bulan-at-Bandar-Udara-Syukuran-Aminuddin-Amir-Indonesia-Sepanjang-Tahun> (accessed May 07, 2023).
- [32] "Climate Consultant 6.0." Luwuk, Bandara Syukuran Aminuddin Amir.
- [33] "Aneka Spot Diving Keren di Pulau Dua, Sulawesi Tengah," [detiktravel](https://travel.detik.com/domestic-destination/d-3369703/aneka-spot-diving-keren-di-pulau-dua-sulawesi-tengah). Accessed: Jun. 15, 2023. [Online]. Available: <https://travel.detik.com/domestic-destination/d-3369703/aneka-spot-diving-keren-di-pulau-dua-sulawesi-tengah>
- [34] "Windrose." 2023.
- [35] "andrewmarsh.com." Kabupaten Banggai. Accessed: May 07, 2023. [Online]. Available: <http://andrewmarsh.com/apps/staging/sunpath3d.html>
- [36] P. Setyaningrum, "Keunikan Rumah Adat Tambi Milik Suku Lore yang Berbentuk Seperti Piramida," [kompas.com](https://regional.kompas.com/read/2022/02/06/163301678/keunikan-rumah-adat-tambi-milik-suku-lore-yang-berbentuk-seperti-piramida?page=all), Feb. 06, 2022. Accessed: Jun. 15, 2023. [Online]. Available: <https://regional.kompas.com/read/2022/02/06/163301678/keunikan-rumah-adat-tambi-milik-suku-lore-yang-berbentuk-seperti-piramida?page=all>



ARSITEKTUR
UIN MALANG

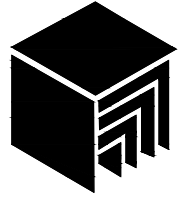


Lampiran



LEGENDA

- 1. LOBBY
- 2. PARKIR PENGUNJUNG
- 3. PARKIR PENGELOLA
- 4. KONVENSI
- 5. KOLAM
- 6. RESTORAN
- 7. MUSHOLA
- 8. KANTOR PENGELOLA
- 9. TAMAN
- 10. LAPANGAN BOLA VOLI
- 11. TEMPAT PEMBUANGAN LIMBAH
- 12. EDUKASI DIVING
- 13. RELAKSASI
- 14. SUITE ROOM
- 15. FAMILY ROOM
- 16. TWIN/SINGLE ROOM
- 17. DERMAGA



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

LAYOUT PLAN

SKALA

NO. GAMBAR

LAYOUT PLAN

SKALA 1:2000



LEGENDA

- 1. LOBBY
- 2. PARKIR PENGUNJUNG
- 3. PARKIR PENGELOLA
- 4. KONVENSI
- 5. KOLAM
- 6. RESTORAN
- 7. MUSHOLA
- 8. KANTOR PENGELOLA
- 9. TAMAN
- 10. LAPANGAN BOLA VOLI
- 11. TEMPAT PEMBUANGAN LIMBAH
- 12. EDUKASI DIVING
- 13. RELAKSASI
- 14. SUITE ROOM
- 15. FAMILY ROOM
- 16. TWIN/SINGLE ROOM
- 17. DERMAGA



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

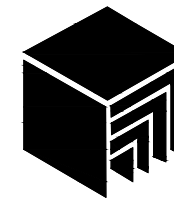
SITE PLAN

SKALA

NO. GAMBAR

SITE PLAN

SKALA 1:2000



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK-POTONGAN KAWASAN

SKALA

1:2000

NO. GAMBAR



TAMPAK DEPAN KAWASAN

SKALA 1:2000



TAMPAK SAMPING KAWASAN

SKALA 1:2000



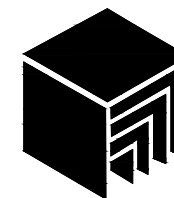
POT. A KAWASAN

SKALA 1:2000



POT. B KAWASAN

SKALA 1:2000



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

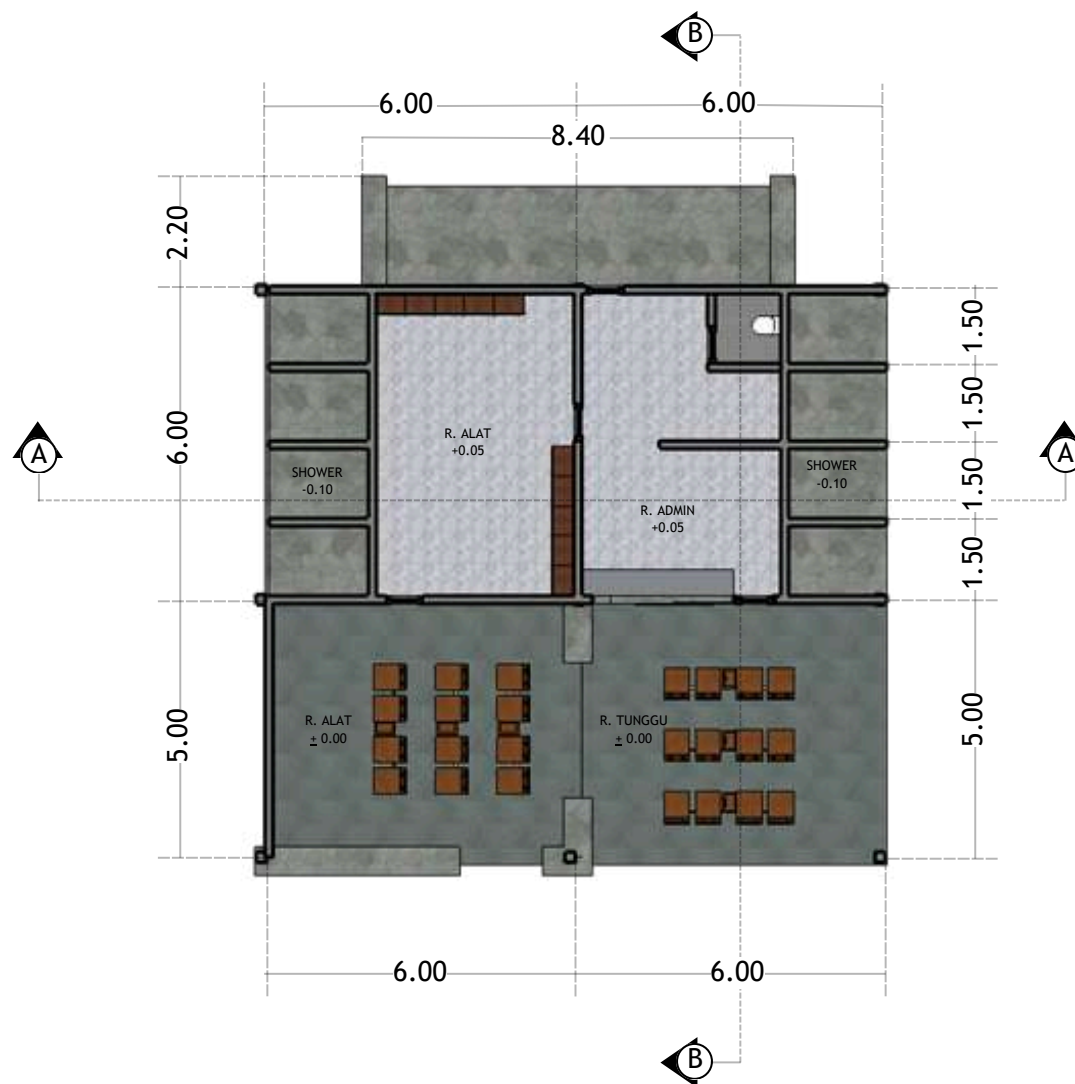
JUDUL GAMBAR

DENAH BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA

1:150

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



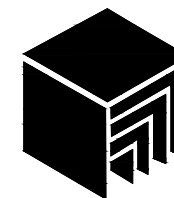
T. DEPAN BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



T. SAMPING BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT
(EER) DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

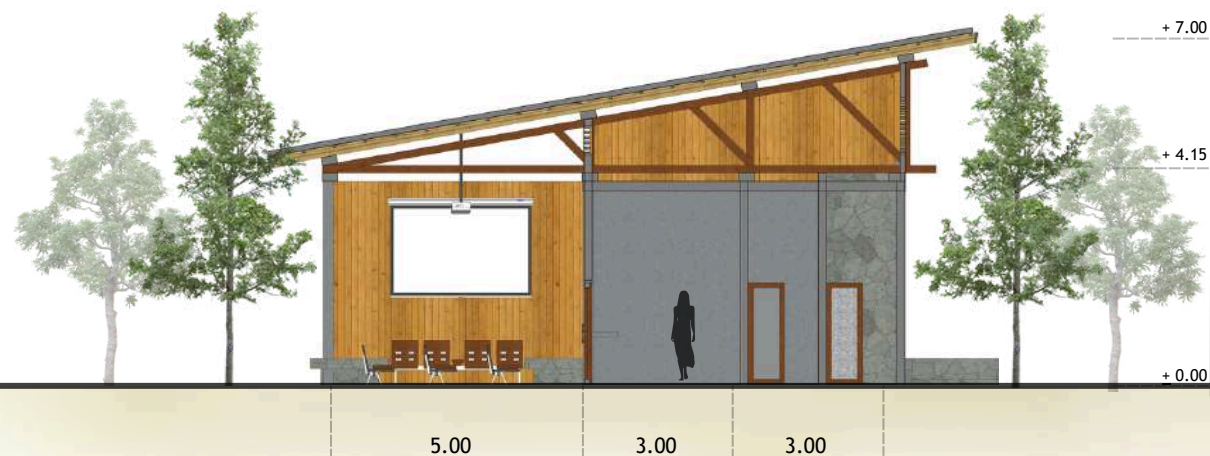
JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA

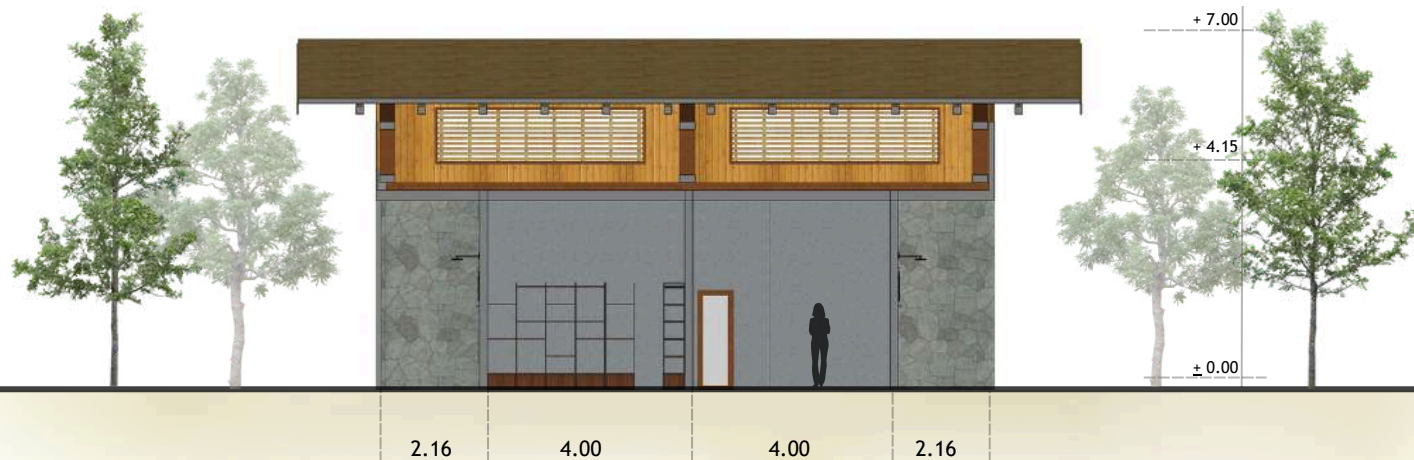
1:100

NO. GAMBAR



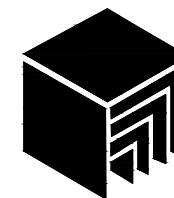
POT. B-B' BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



POT A-A' BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

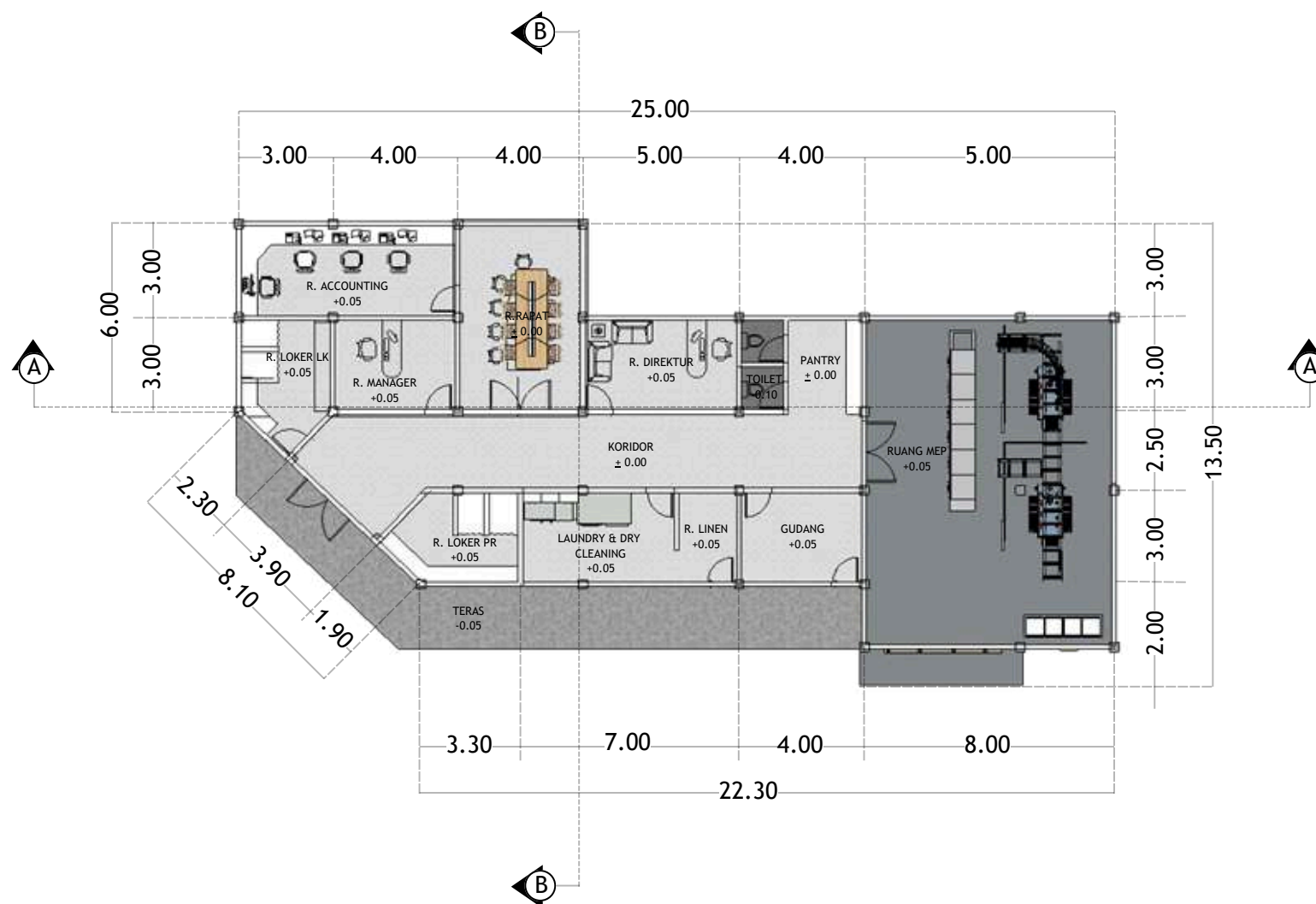
JUDUL GAMBAR

DENAH BANGUNAN KANTOR

SKALA

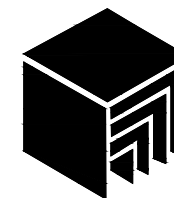
1:100

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN KANTOR

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

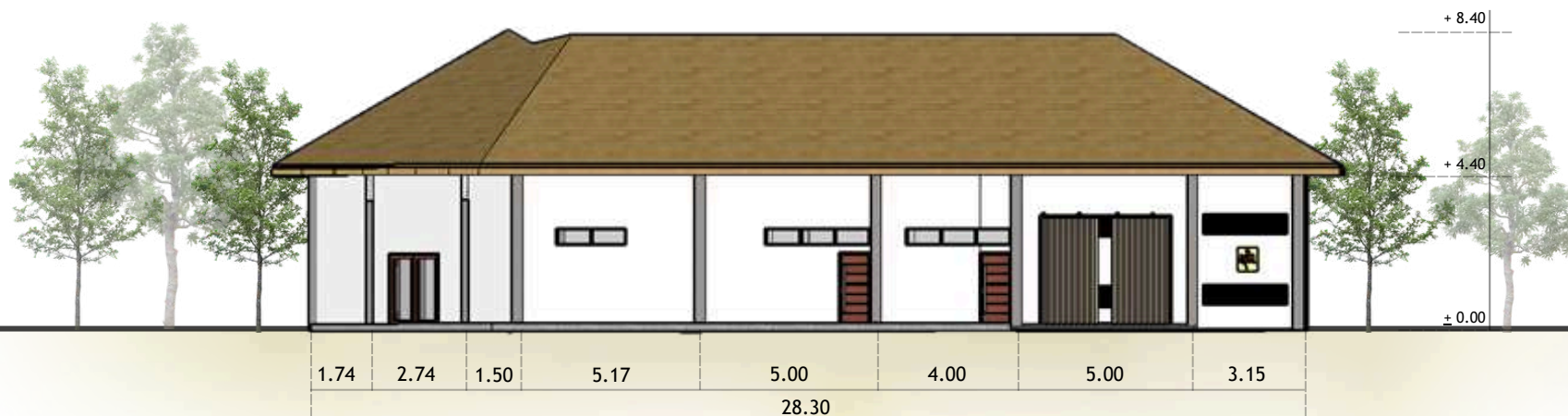
JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN KANTOR

SKALA

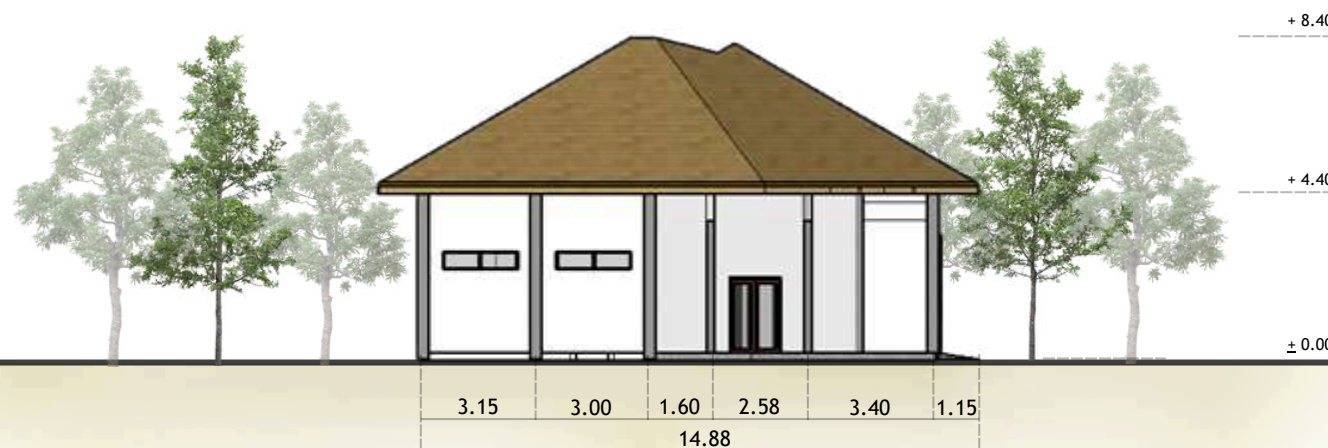
1:100

NO. GAMBAR



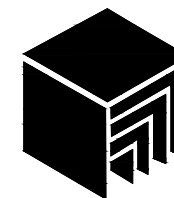
T.SAMPING BANGUNAN KANTOR

SKALA 1:200



T. DEPAN BANGUNAN KANTOR

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

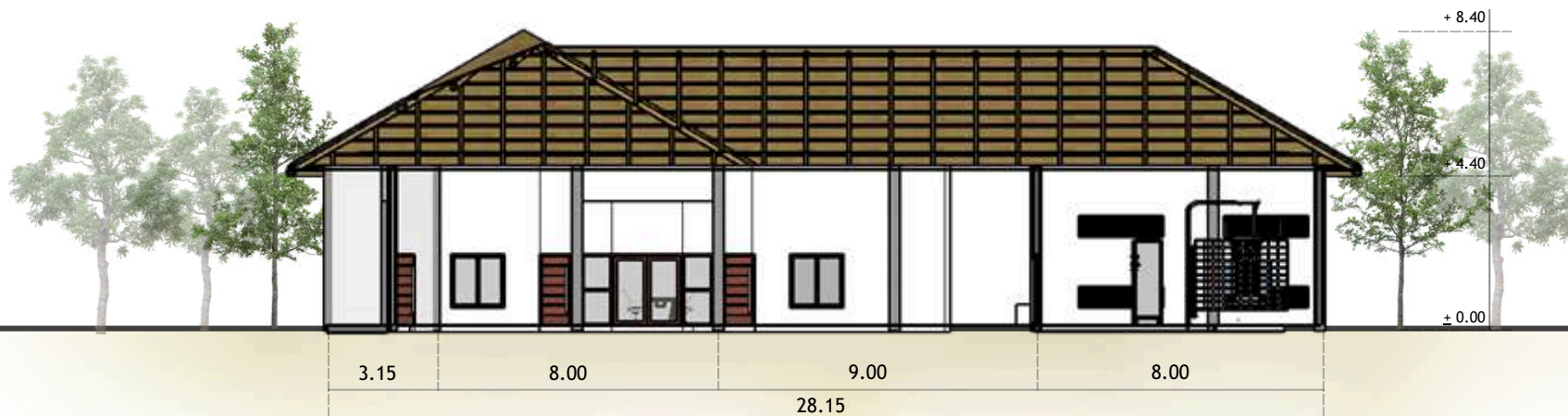
JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN KANTOR

SKALA

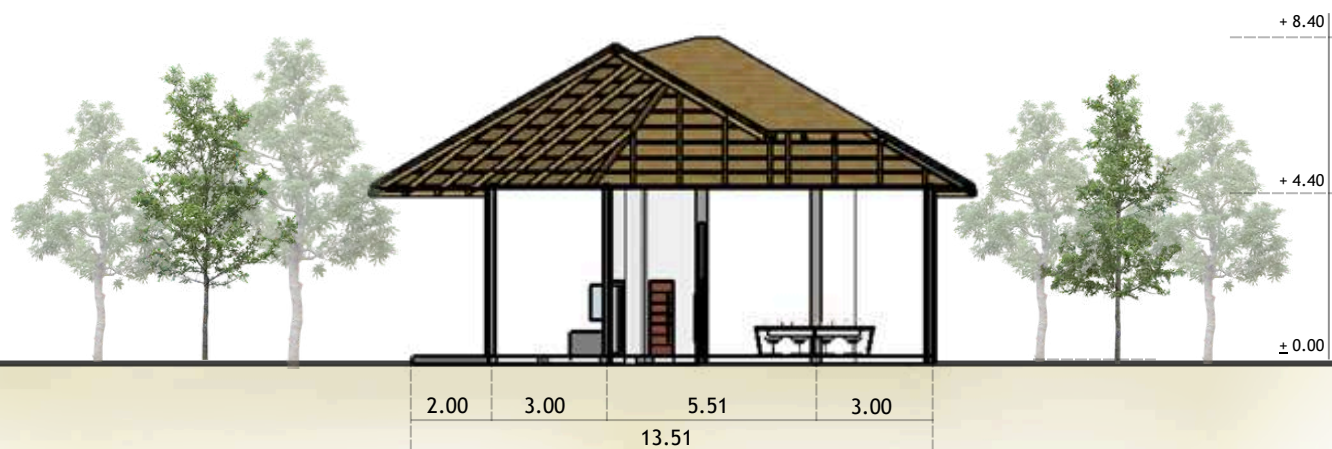
1:100

NO. GAMBAR



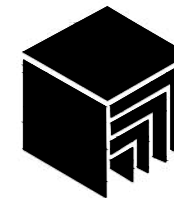
POT. A-A' BANGUNAN KANTOR

SKALA 1:200



POT. B-B' BANGUNAN KANTOR

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

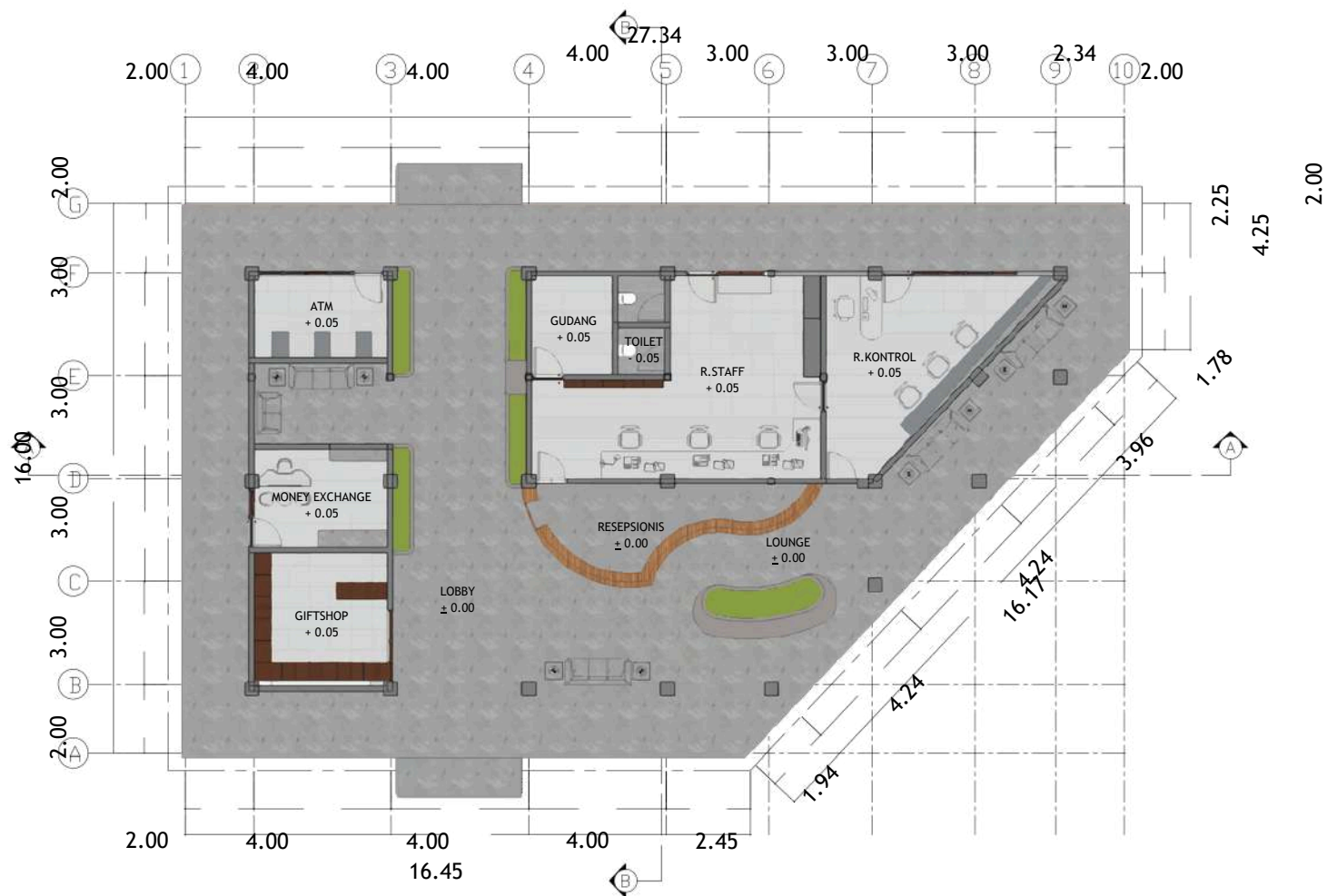
JUDUL GAMBAR

DENAH BANGUNAN LOBBY

SKALA

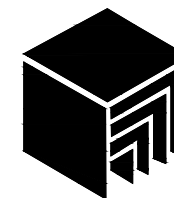
1:100

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

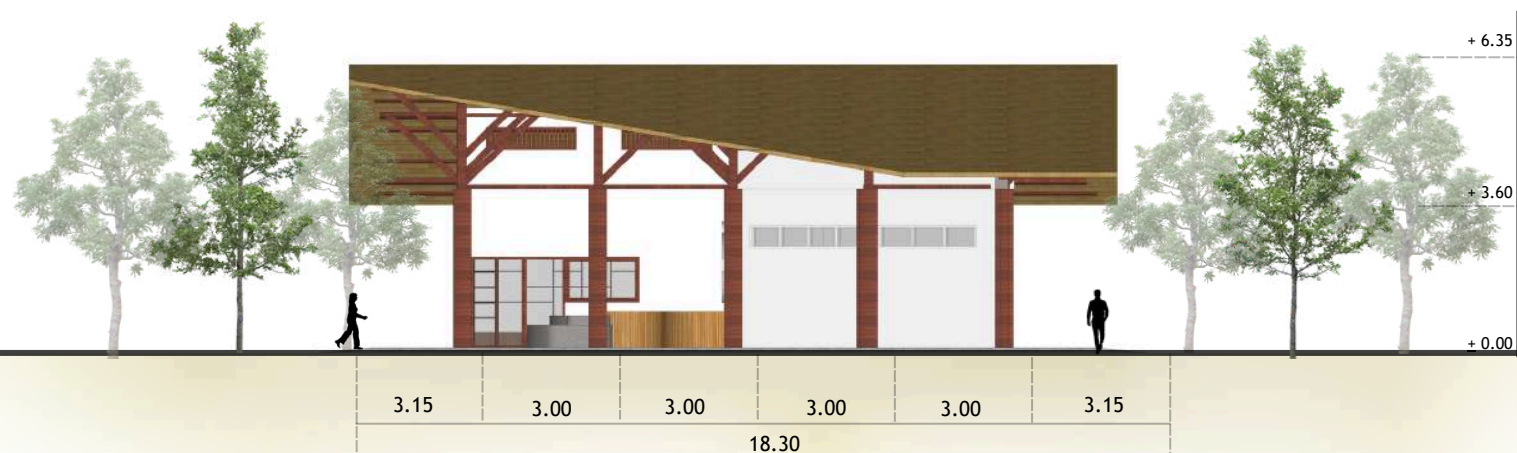
JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN LOBBY

SKALA

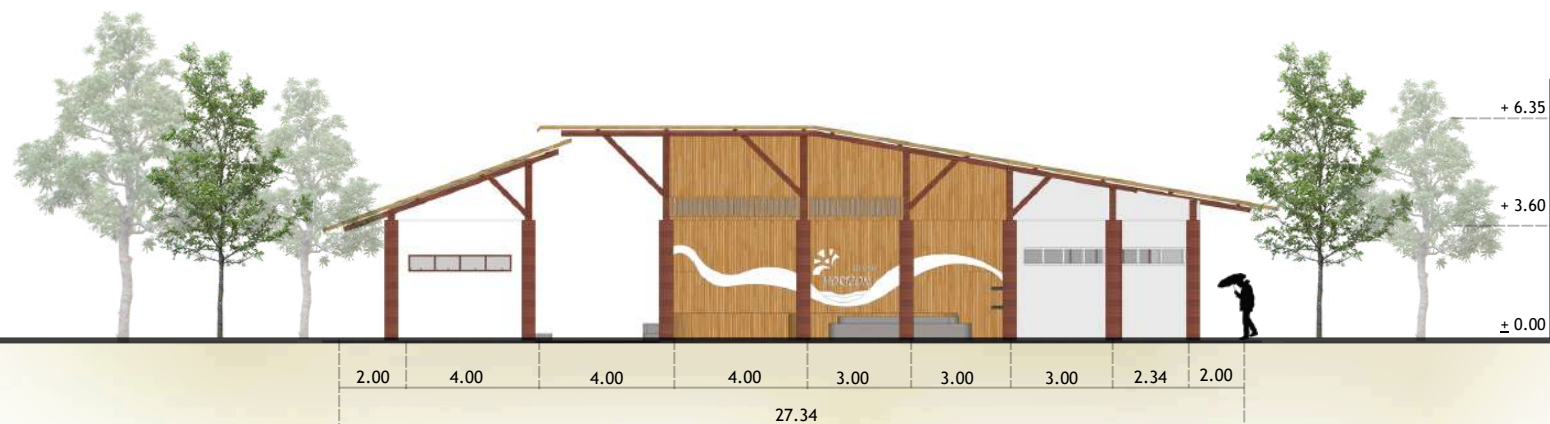
1:100

NO. GAMBAR



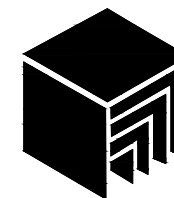
T. SAMPING BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200



T. DEPAN BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

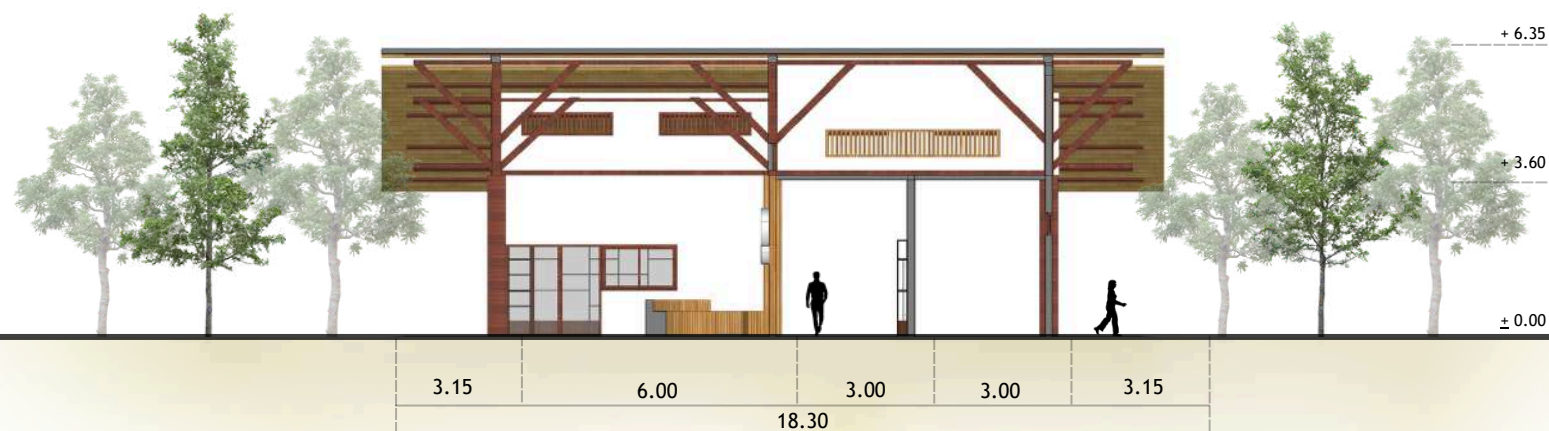
JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN LOBBY

SKALA

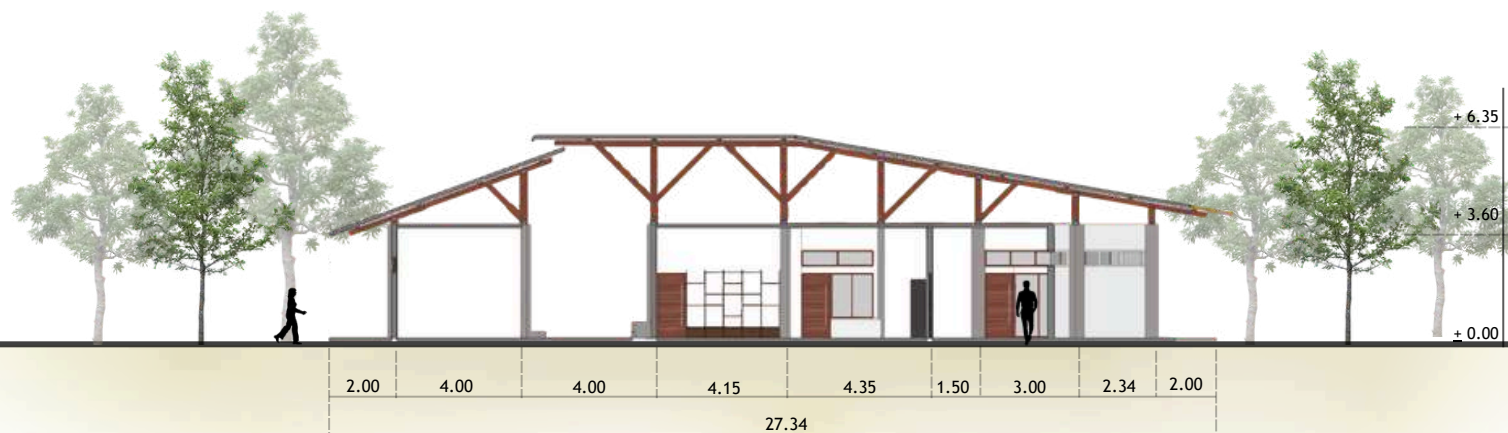
1:100

NO. GAMBAR



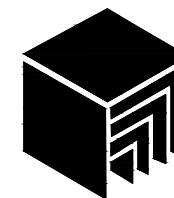
POT. A-A' BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200



POT. B-B' BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

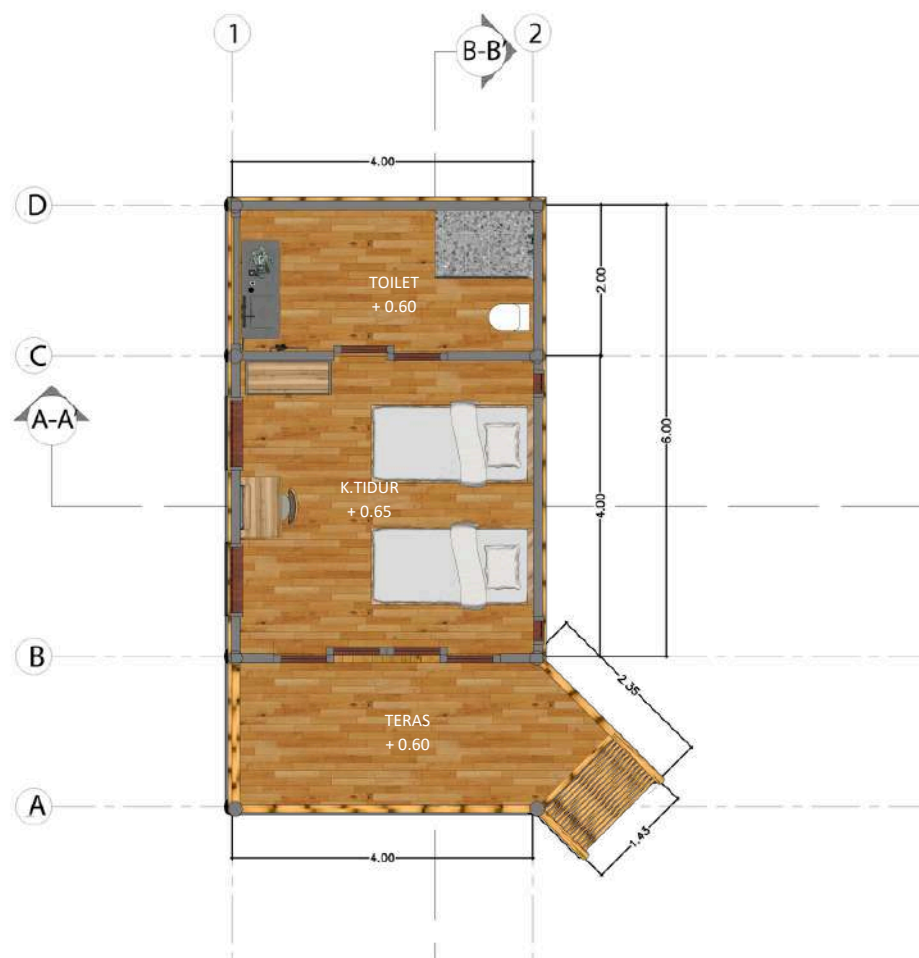
JUDUL GAMBAR

DENAH KAMAR RESORT TIPE TWIN/SINGLE

SKALA

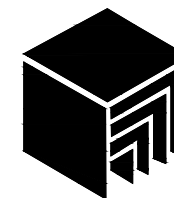
1:100

NO. GAMBAR



DENAH KAMAR RESORT TIPE TWIN/SINGLE

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK KAMAR RESORT TIPE TWIN/SINGLE

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



T.DEPAN KAMAR RESORT TIPE TWIN/SINGLE

SKALA 1:100



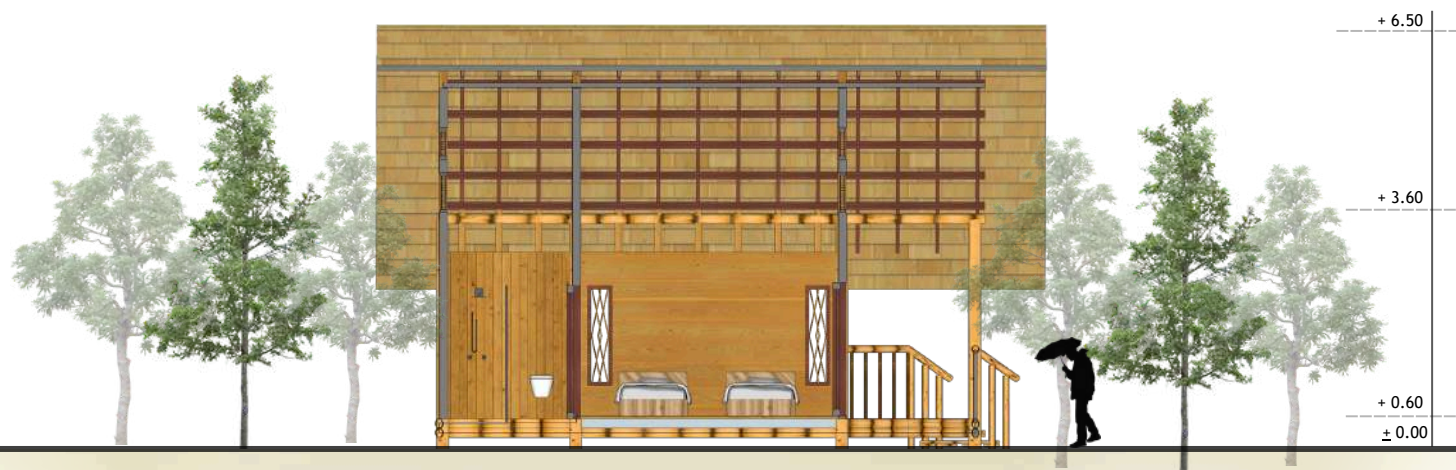
T.SAMPING KAMAR RESORT TIPE TWIN/SINGLE

SKALA 1:100



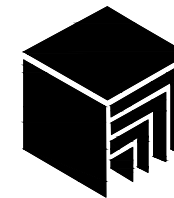
POT. A-A' KAMAR RESORT TIPE TWIN/SINGLE

SKALA 1:100



POT B-B' KAMAR RESORT TIPE TWIN/SINGLE

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

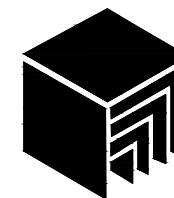
JUDUL GAMBAR

POT. KAMAR RESORT TIPE TWIN/SINGLE

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

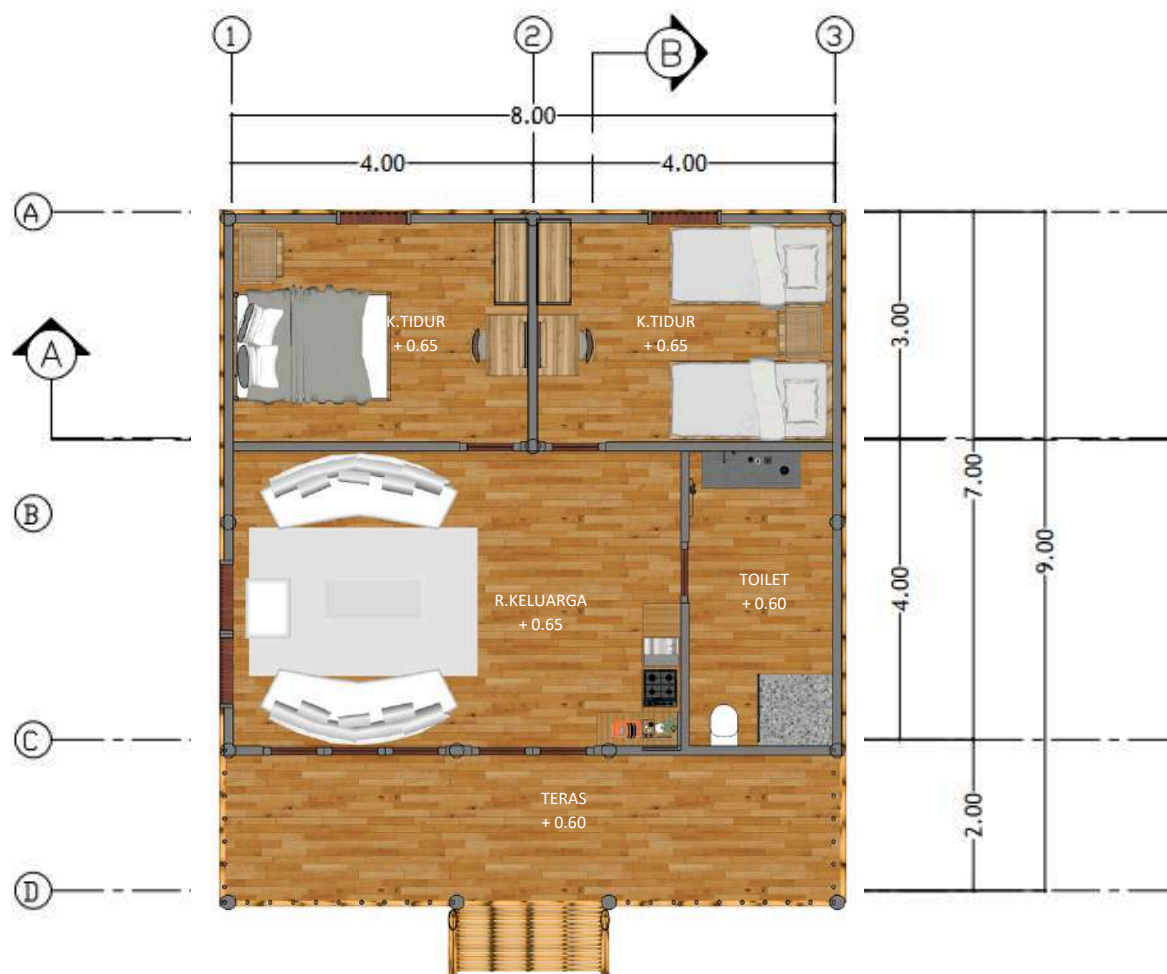
JUDUL GAMBAR

DENAH KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA

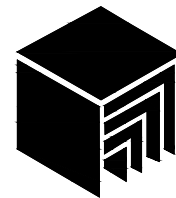
1:100

NO. GAMBAR



DENAH KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA

1:100

NO. GAMBAR

+ 7.00

+ 3.60

+ 0.60

± 0.00



T. DEPAN KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100

+ 7.00

+ 3.60

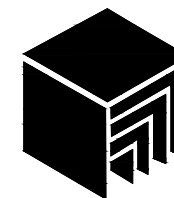
+ 0.60

± 0.00



T. SAMPING KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

POT. KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



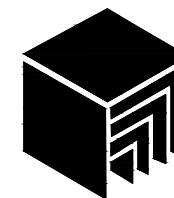
POT A-A' KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100



POT B-B' KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

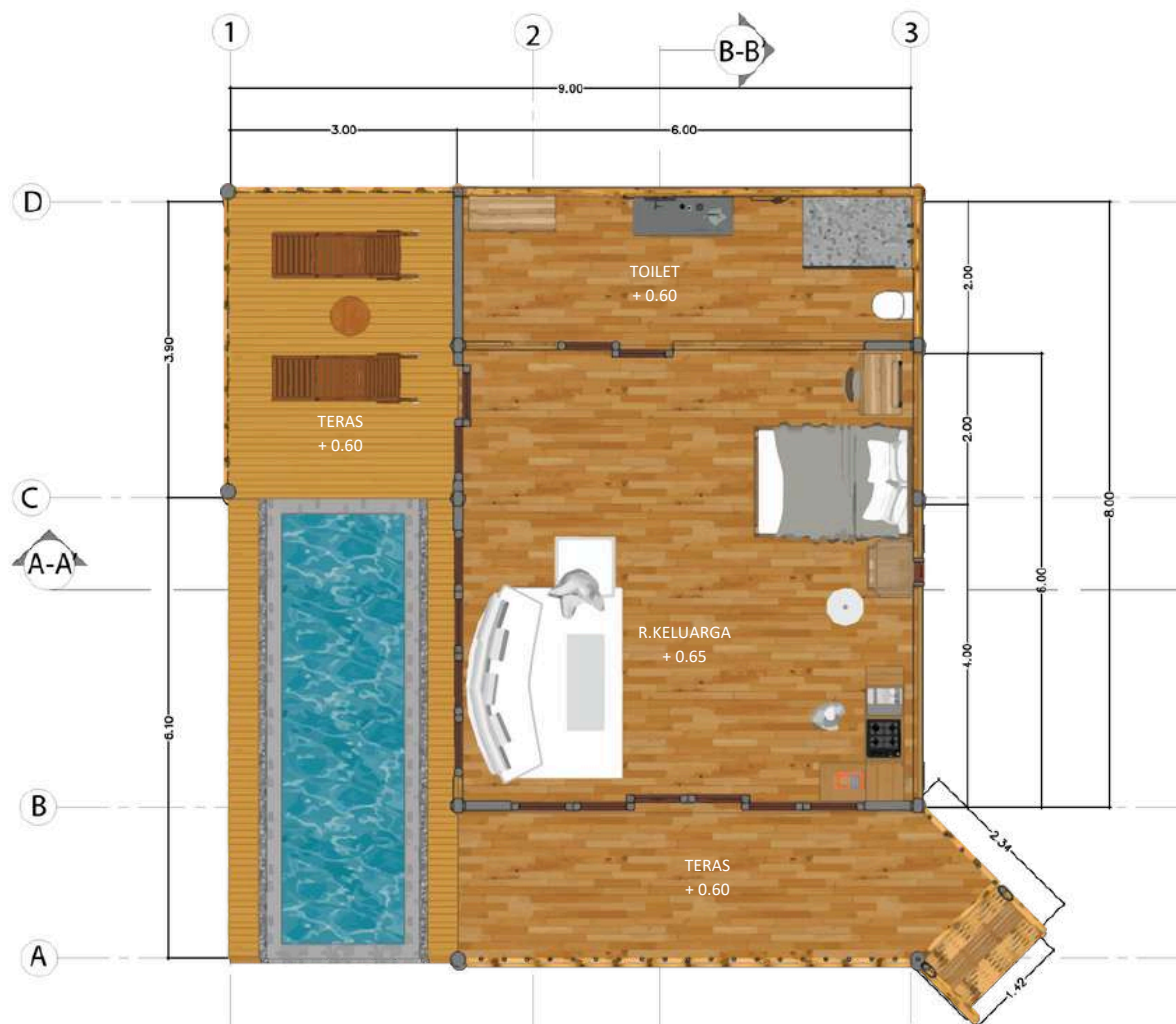
JUDUL GAMBAR

DENAH KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA

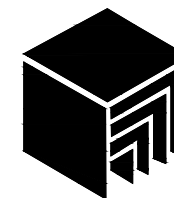
1:100

NO. GAMBAR



DENAH KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA

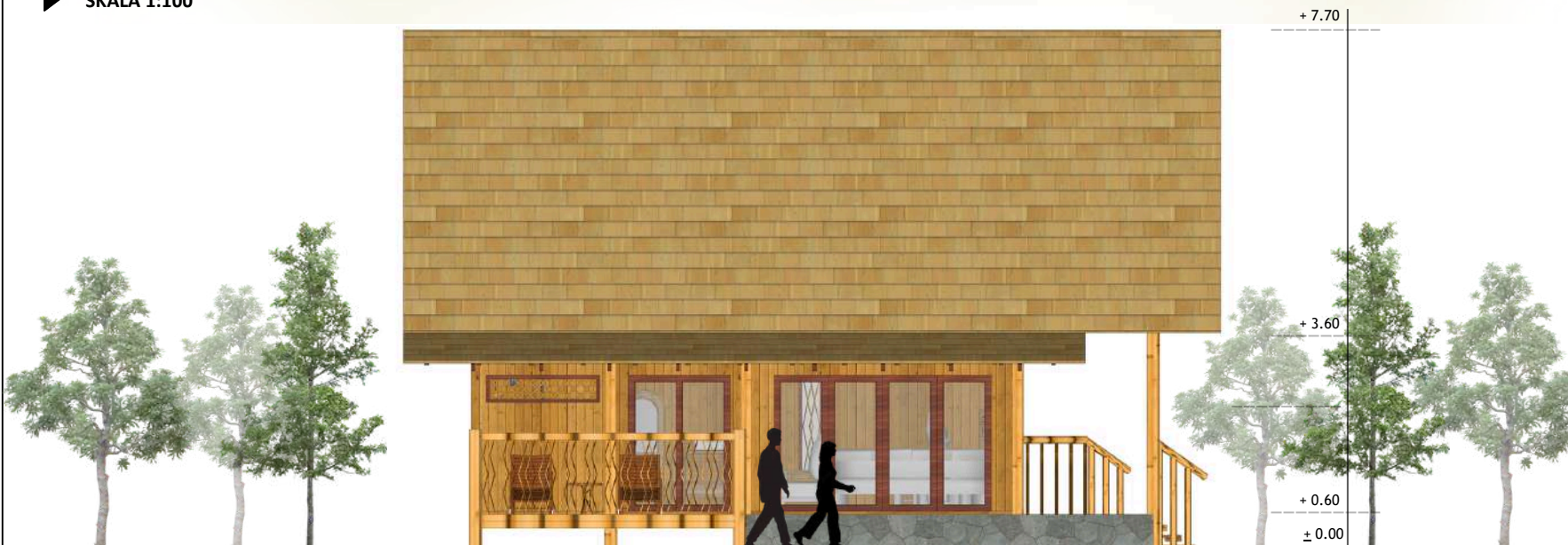
1:100

NO. GAMBAR



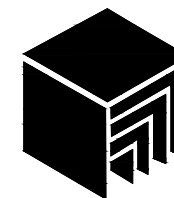
T.DEPAN KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



T.SAMPING KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

POT. KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



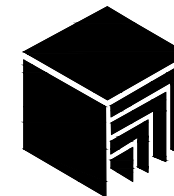
POT. B-B' KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



POT. A-A' KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

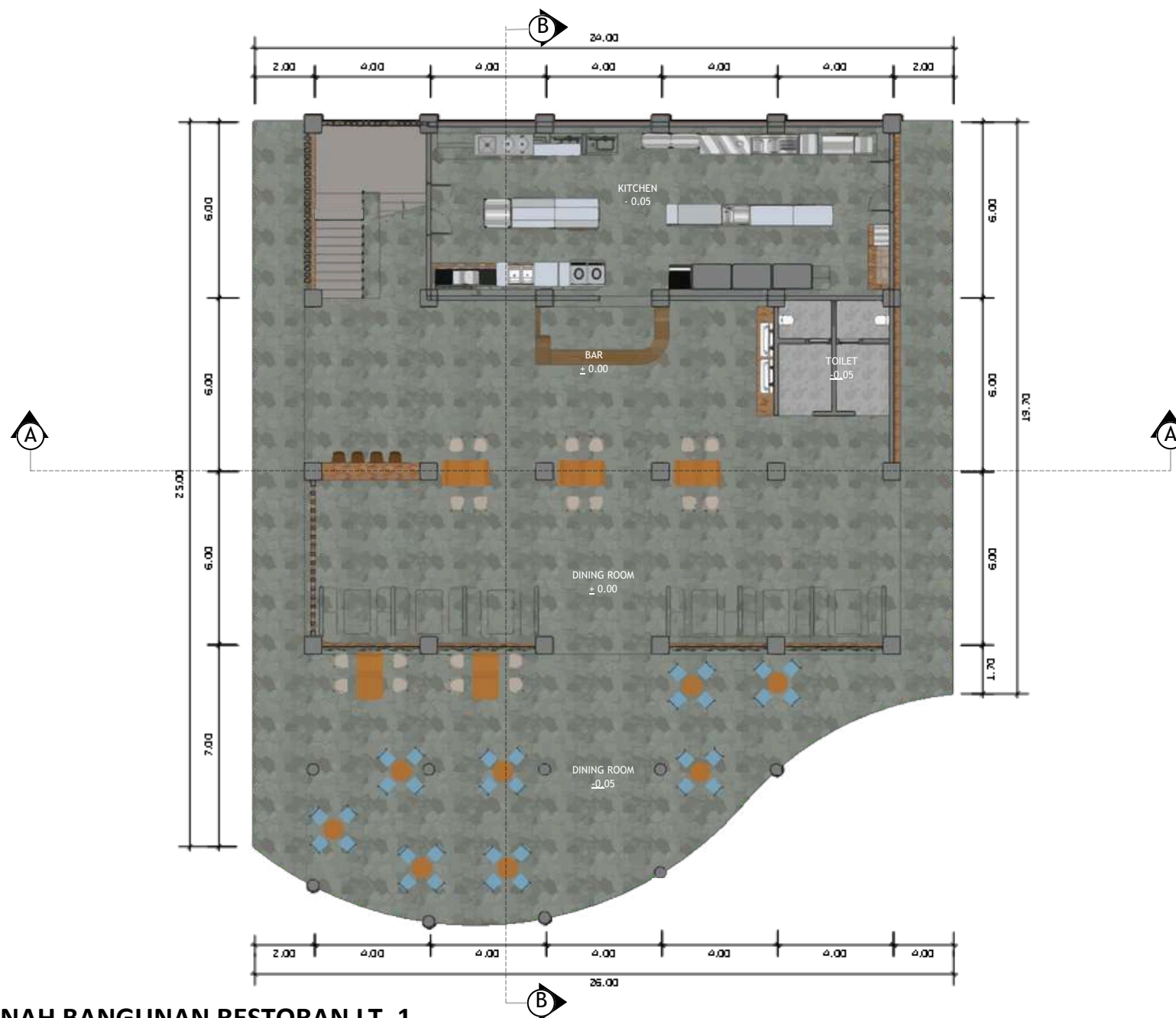
JUDUL GAMBAR

DENAH LT.1 BANGUNAN RESTORAN

SKALA

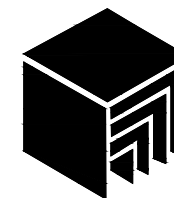
1:150

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN RESTORAN LT. 1

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

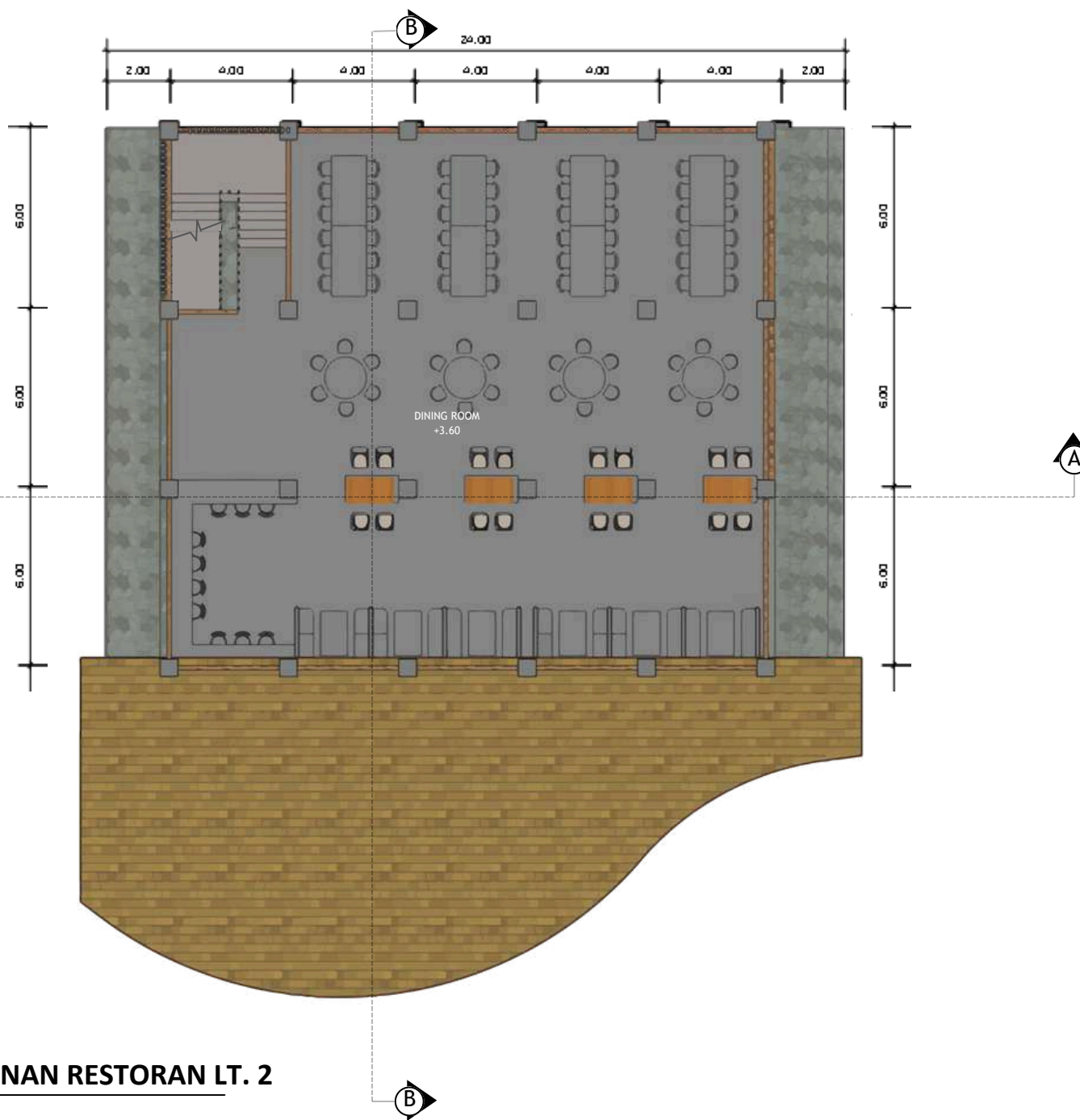
JUDUL GAMBAR

DENAH LT.2 BANGUNAN RESTORAN

SKALA

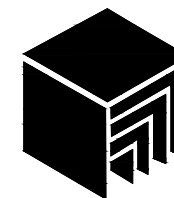
1:150

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN RESTORAN LT. 2

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

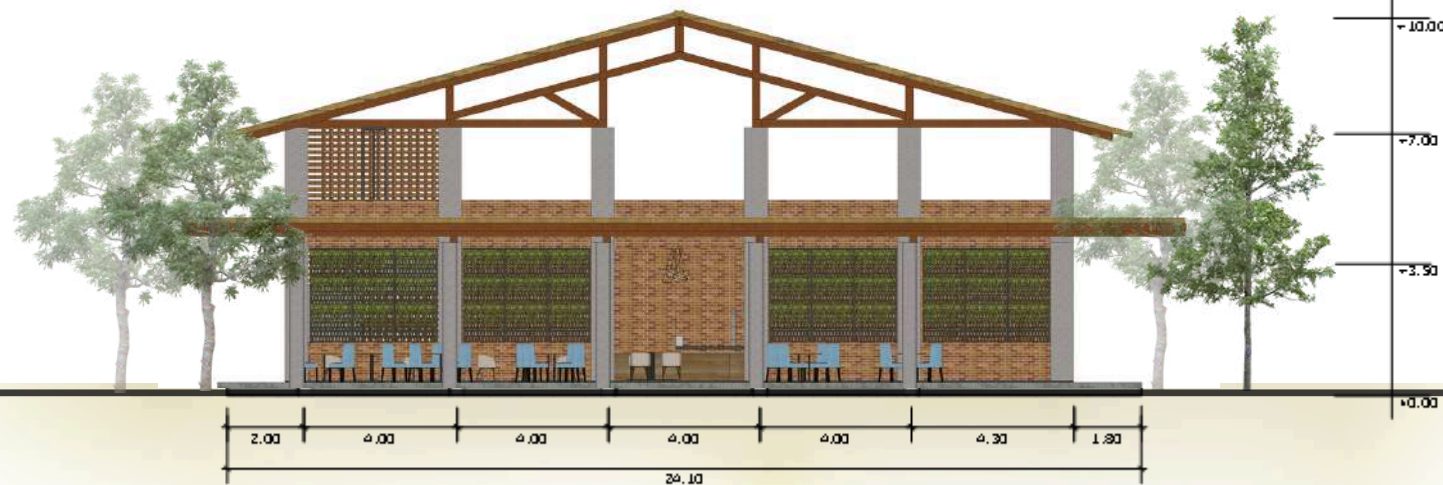
JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN RESTORAN

SKALA

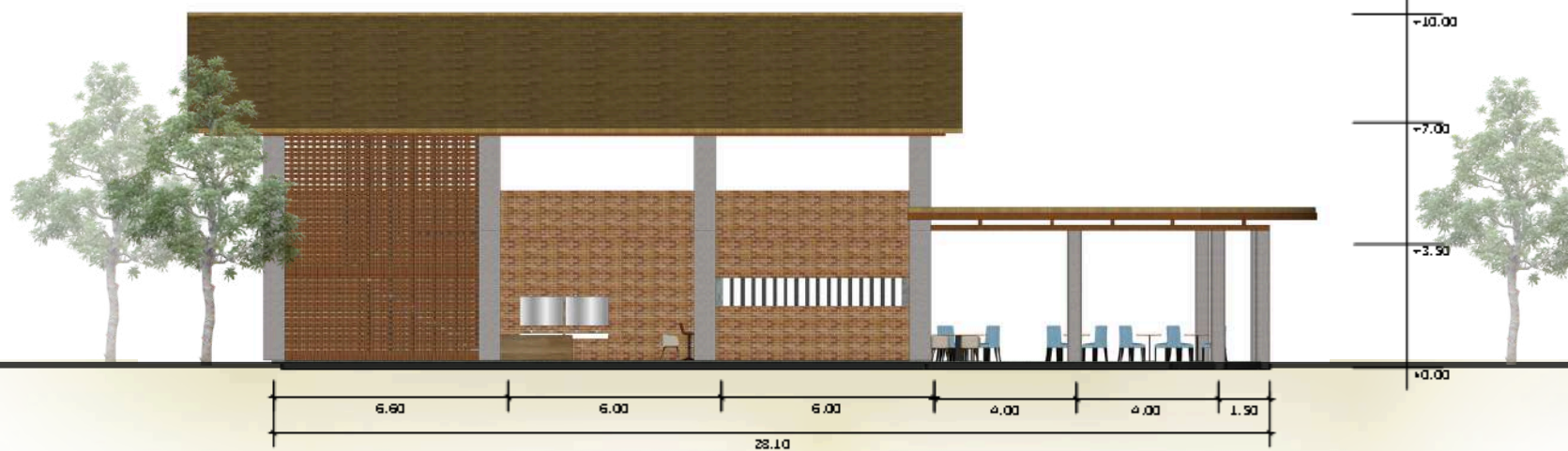
1:150

NO. GAMBAR



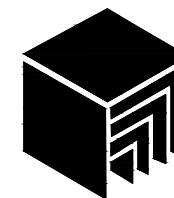
T.DEPAN BANGUNAN RESTORAN

SKALA 1:200



T.SAMPING BANGUNAN RESTORAN

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

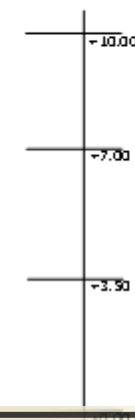
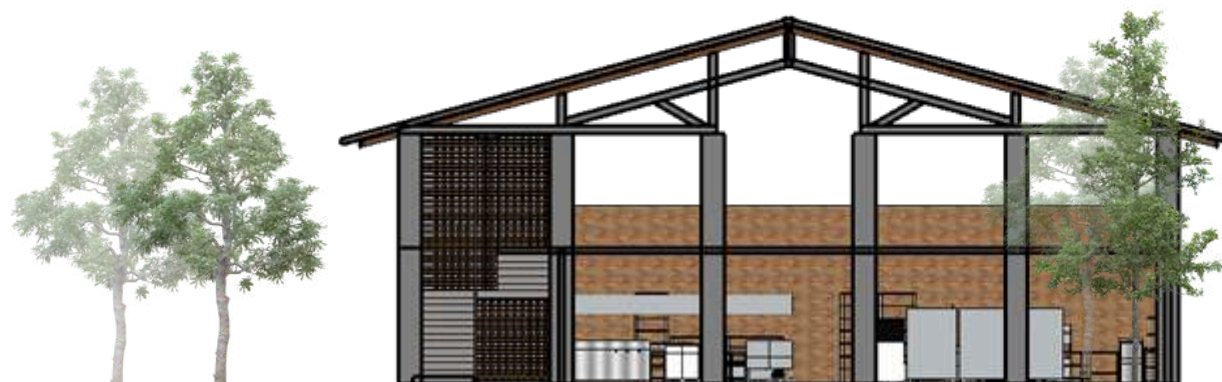
JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN RESTORAN

SKALA

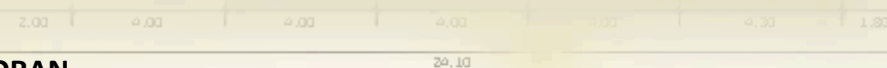
1:150

NO. GAMBAR



POT A-A' BANGUNAN RESTORAN

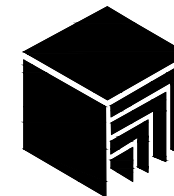
SKALA 1:200



POT B-B' BANGUNAN RESTORAN

SKALA 1:200





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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

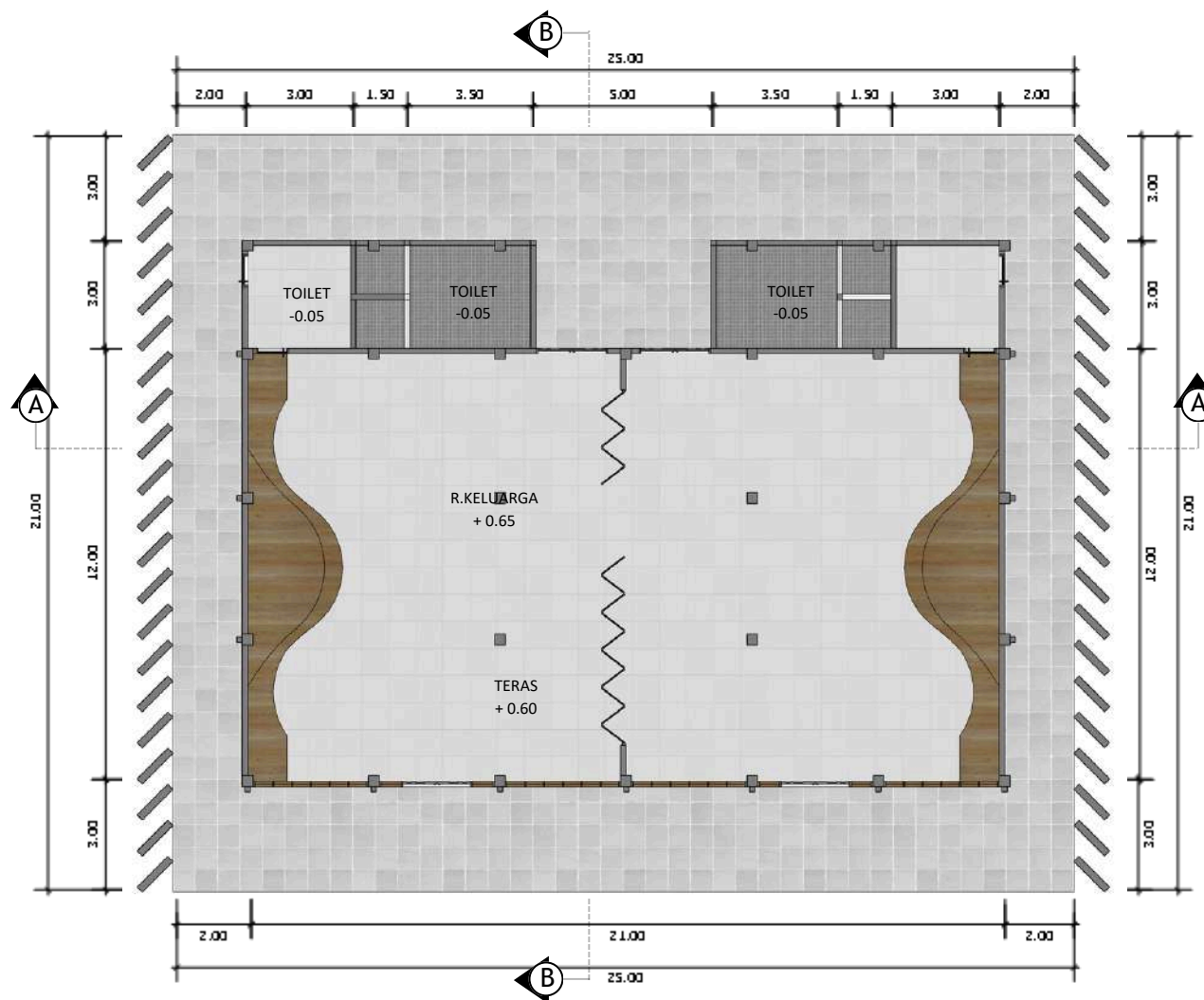
JUDUL GAMBAR

DENAH BANGUNAN KONVENSI

SKALA

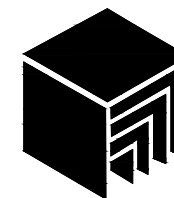
1:150

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN KONVENSI

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

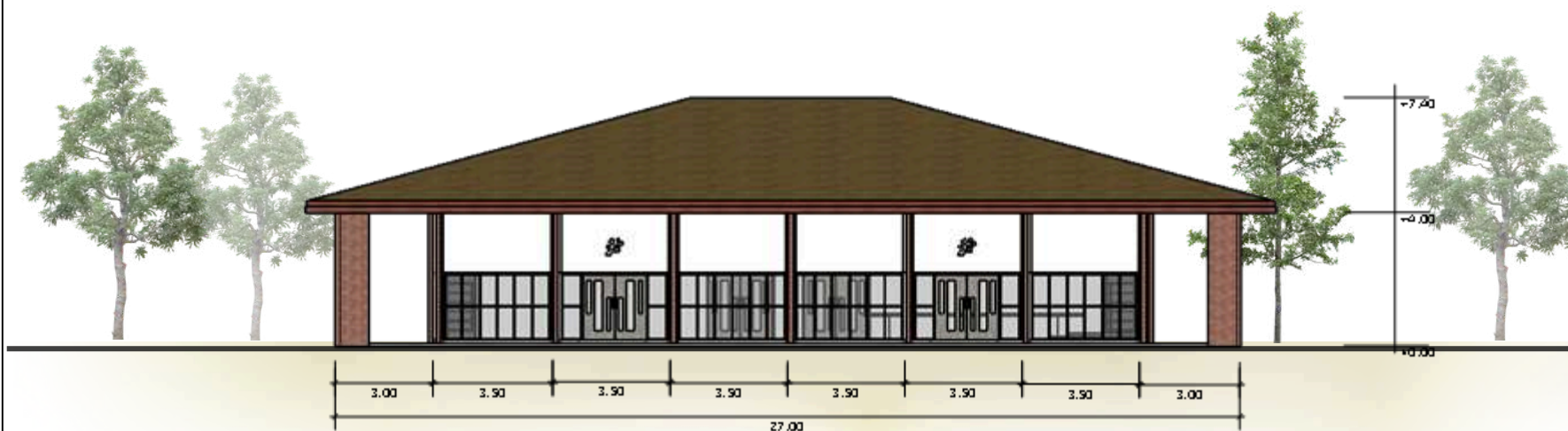
JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN KONVENSU

SKALA

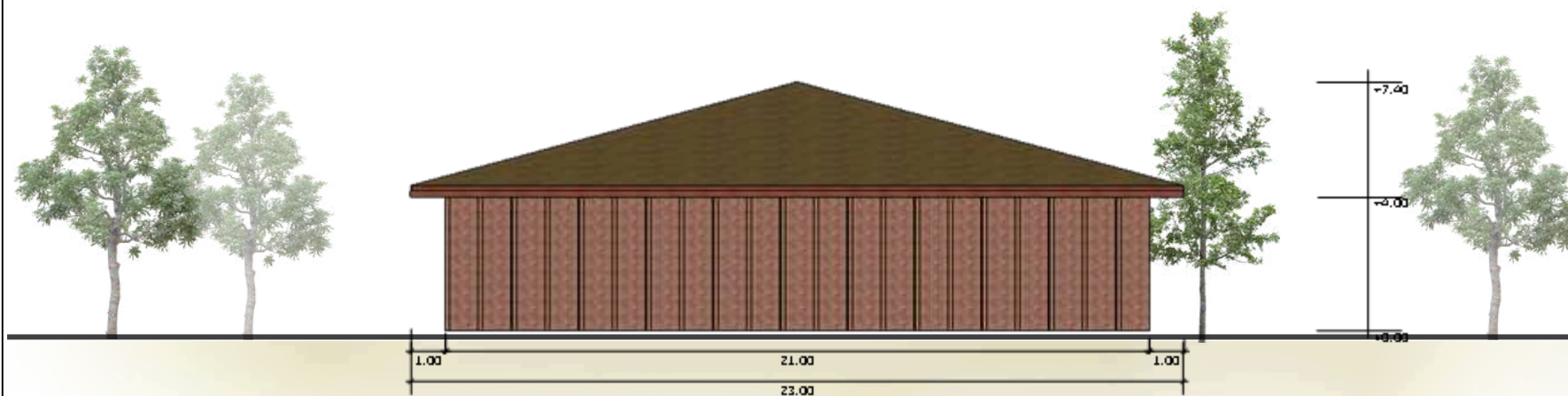
1:150

NO. GAMBAR



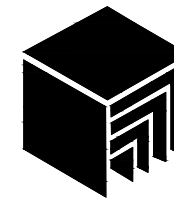
T.DEPAN BANGUNAN KONVENSU

SKALA 1:200



T.SAMPING BANGUNAN KONVENSU

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN KONVENSI

SKALA

1:150

NO. GAMBAR



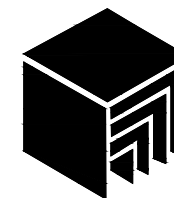
POT. A-A' BANGUNAN KONVENSI

SKALA 1:200



POT. B-B' BANGUNAN KONVENSI

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

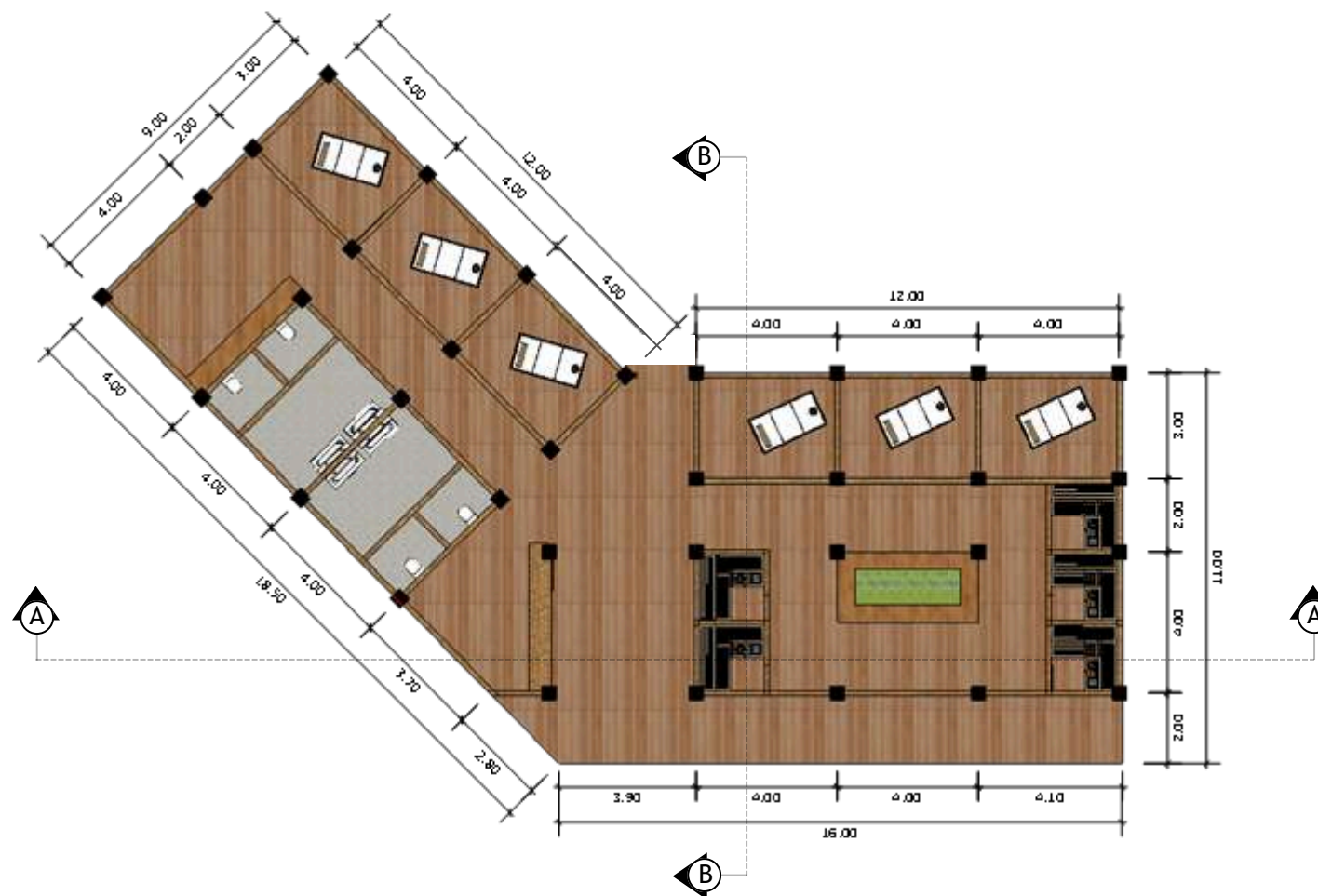
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

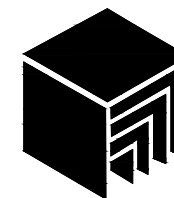
1:150

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

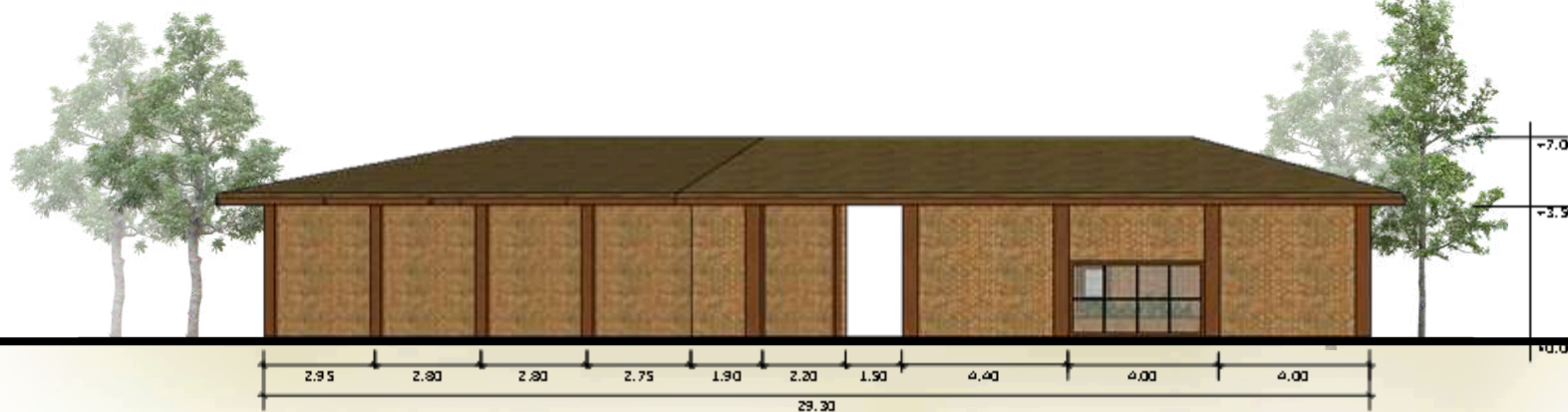
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

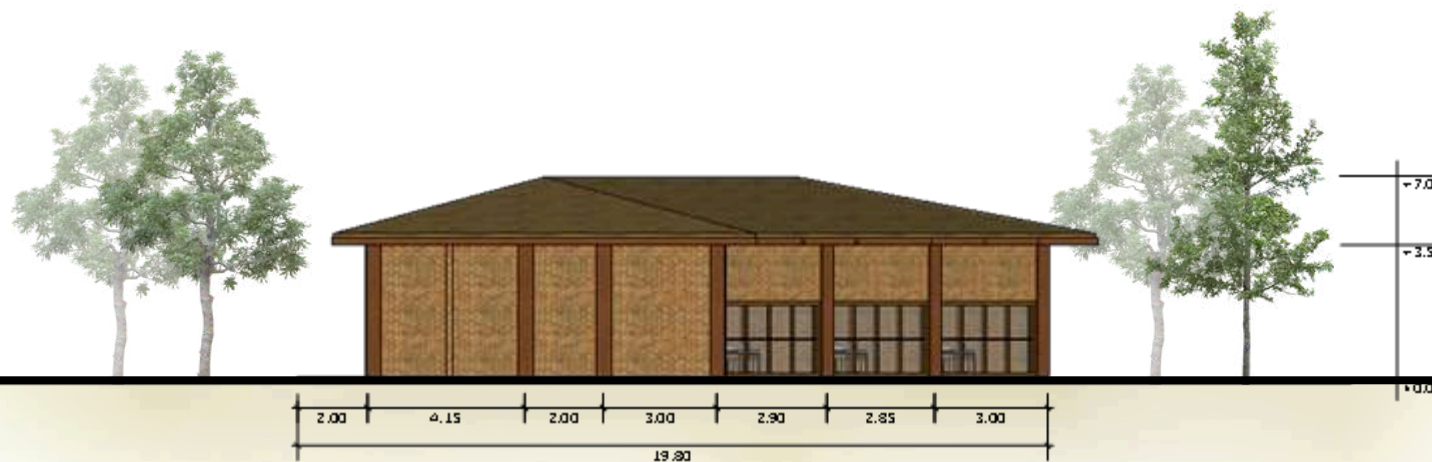
1:150

NO. GAMBAR



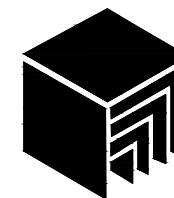
T. DEPAN BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:200



T. SAMPING BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

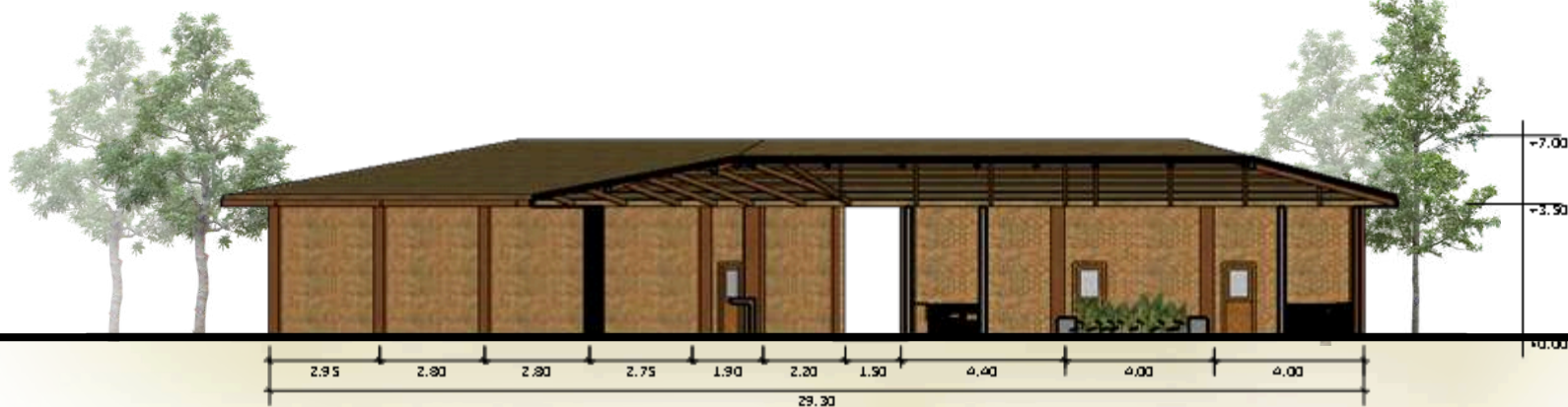
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

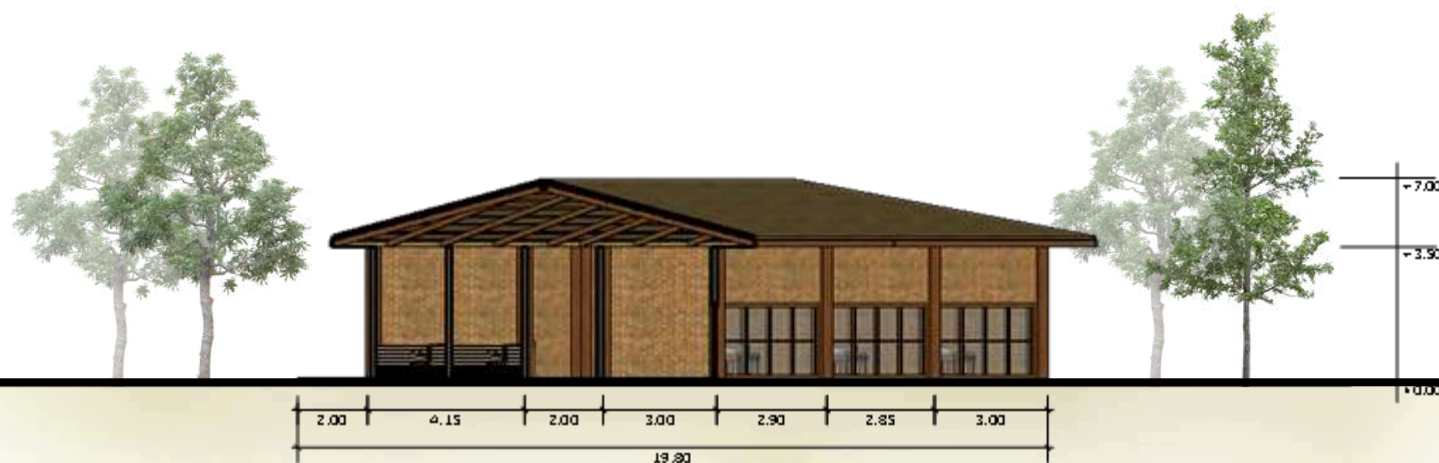
1:150

NO. GAMBAR



POT A-A' BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:200



POTONGAN B-B BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:200

POT. B-B' BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

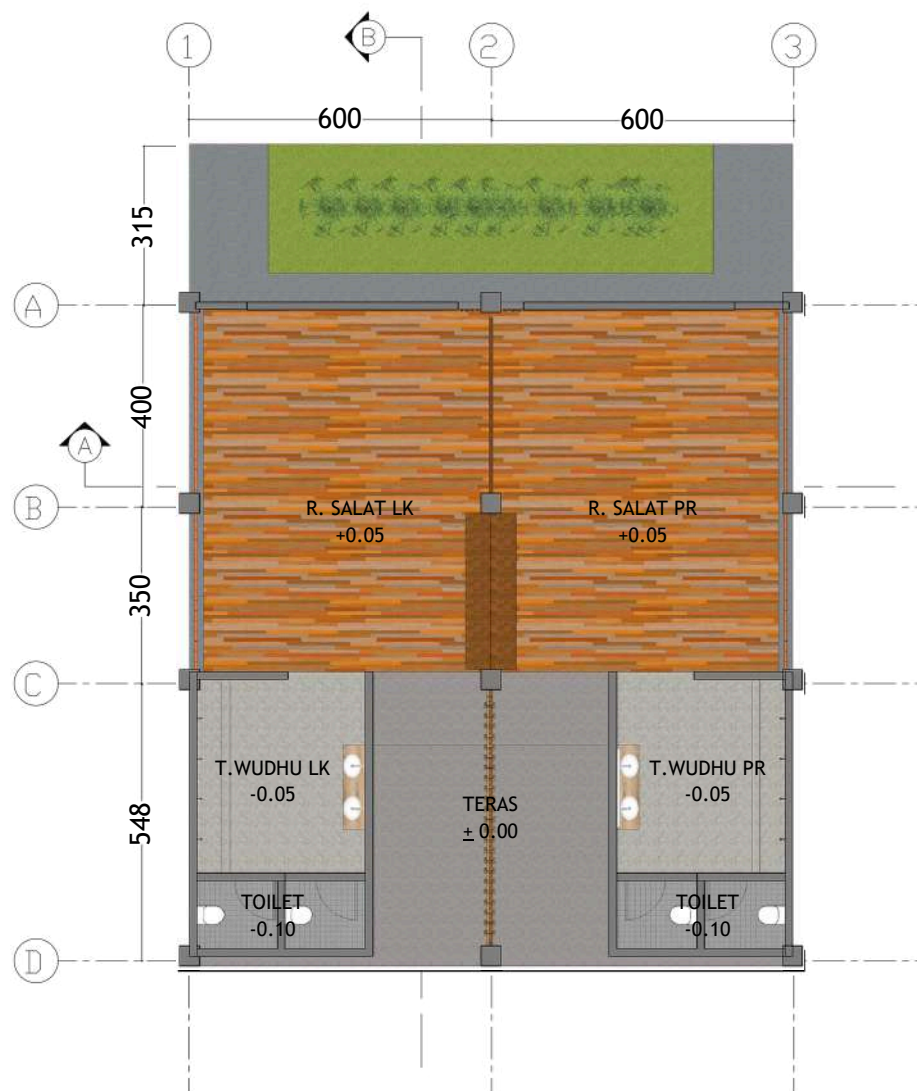
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

DENAH BANGUNAN MUSHOLA

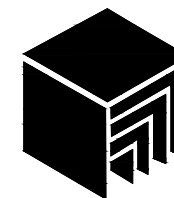
SKALA

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN MUSHOLA

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



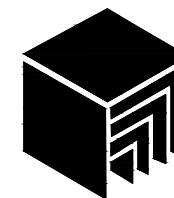
TAMPAK DEPAN BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:150



TAMPAK SAMPING BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

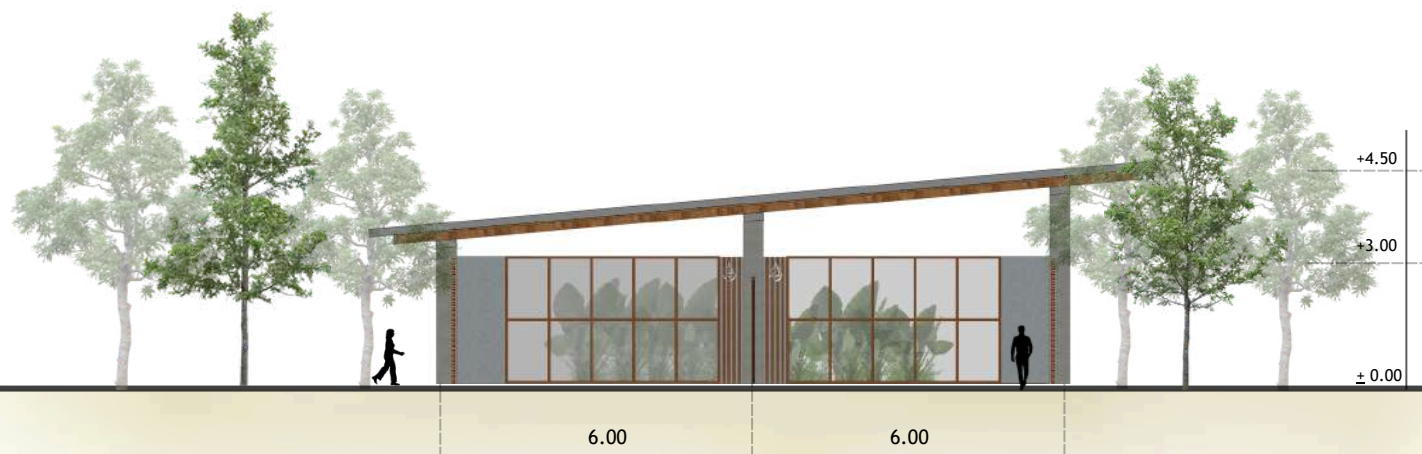
JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN MUSHOLA

SKALA

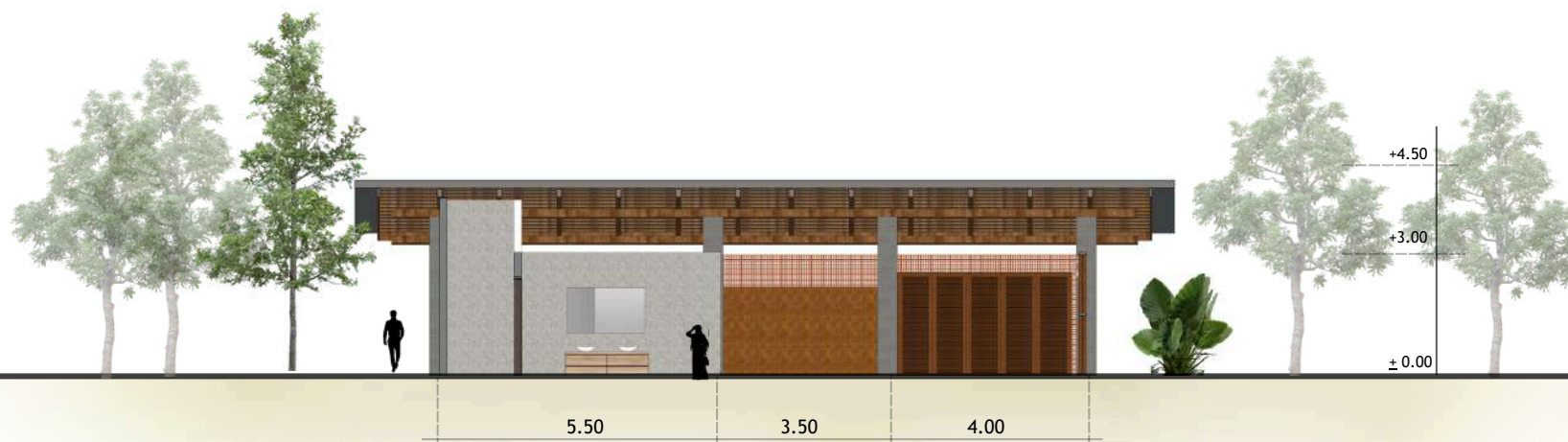
1:100

NO. GAMBAR



POT. A-A' BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:150



POT. B-B' BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:150

Terdapat 4 unit kamar pada resort, yaitu tipe Twin/single, tipe Family dan tipe Suite.



TIPE SUITE

Tipe *suite* memiliki luas sekitar 90 m² yang dapat digunakan sebanyak 2-3 orang. Tipe ini memiliki fasilitas khusus berupa pantry, sofa, dan kolam renang dengan dimensi 2 m x 6 m. fasilitas seperti tipe yang lain berupa kamar mandi dan juga almari.

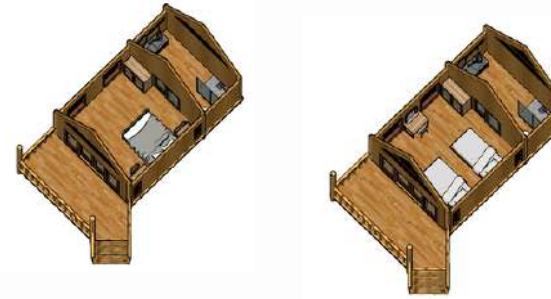


TIPE FAMILY

Tipe *family* memiliki 2 kamar tidur, kamar mandi, pantry dan sofa. Tipe ini dapat digunakan sebanyak 4-5 orang dan memiliki luas sekitar 72 m².

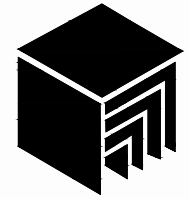
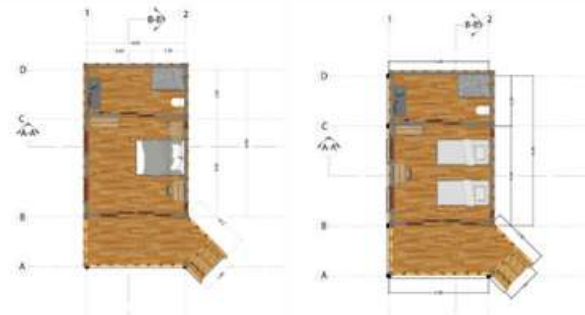


DETAIL ARSITEKTUR



TIPE TWIN/ SINGLE

Tipe *twin/single* dapat digunakan oleh 1-2 orang dengan luas 32 m². Fasilitas berupa kamar mandi, almari, dan ranjang tipe *queen bed*.



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

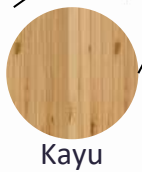
JUDUL GAMBAR

DETAIL ARSITEKTURAL- TIPE KAMAR RESORT

SKALA

NO. GAMBAR

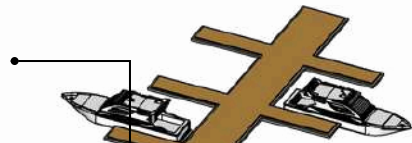
Pada bagian parkir kapal ini terbuat dari struktur apung atau *floating dock*



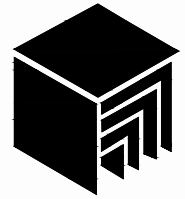
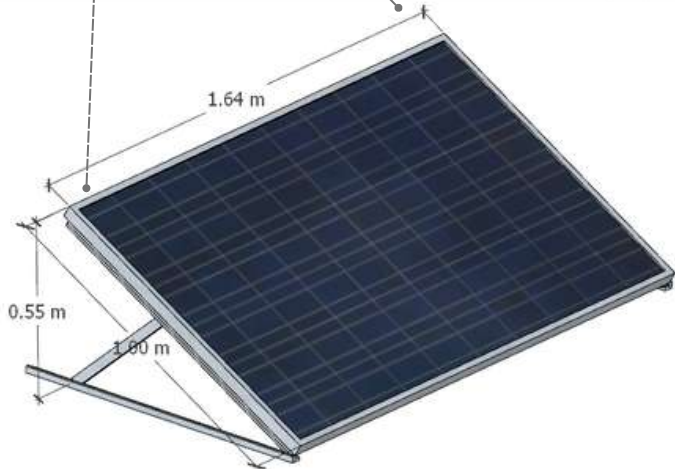
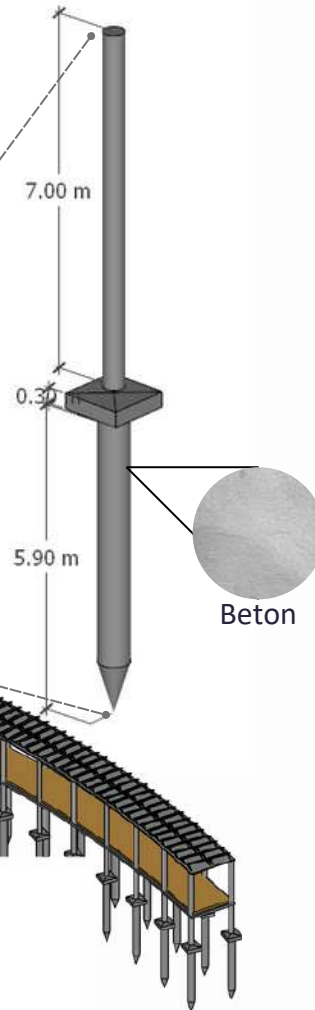
Kayu

Solar panel ditempatkan pada kanopi diatas dermaga dengan tujuan agar mendapat ekspos matahari penuh tanpa gangguan bayangan pohon/bangunan.

DETAIL ARSITEKTUR



Struktur dermaga terbuat dari beton tiang pancang serta pondasi foot plat.



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

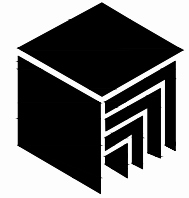
JUDUL GAMBAR

DETAIL ARSITEKTURAL- DERMAGADETAIL
ARSITEKTURAL- TIPE KAMAR RESORT

SKALA

NO. GAMBAR

DETAIL ARSITEKTUR



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

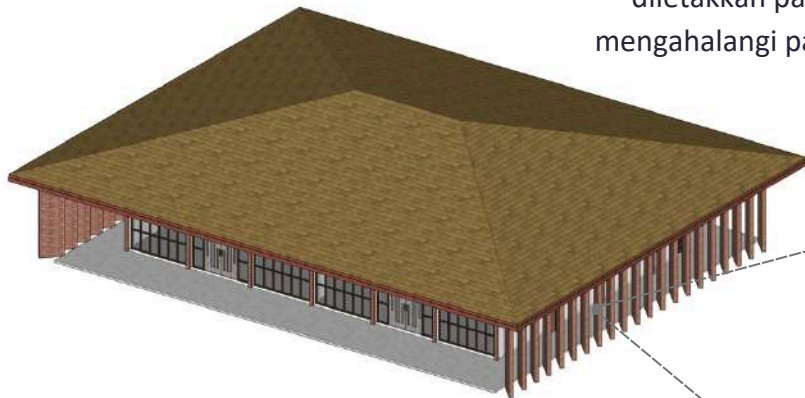
JUDUL GAMBAR

DETAIL ARSITEKTURAL- SECOND WALL

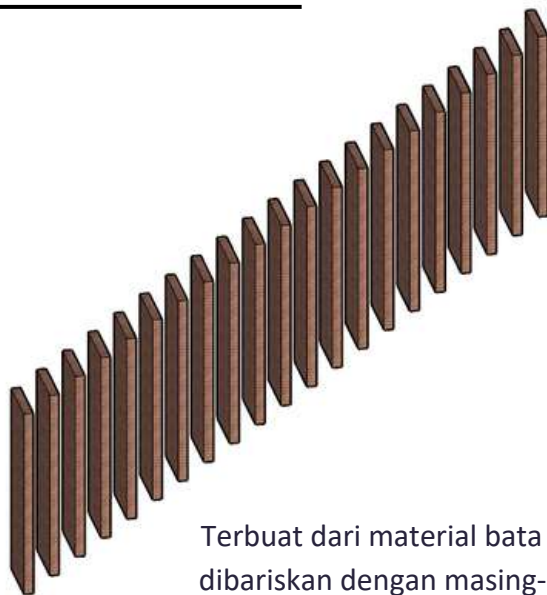
SKALA

NO. GAMBAR

Secondary skin dari bangunan konvensi ini diletakkan pad arah timur dan barat untuk menghalangi panas matahari ke arah bangunan.

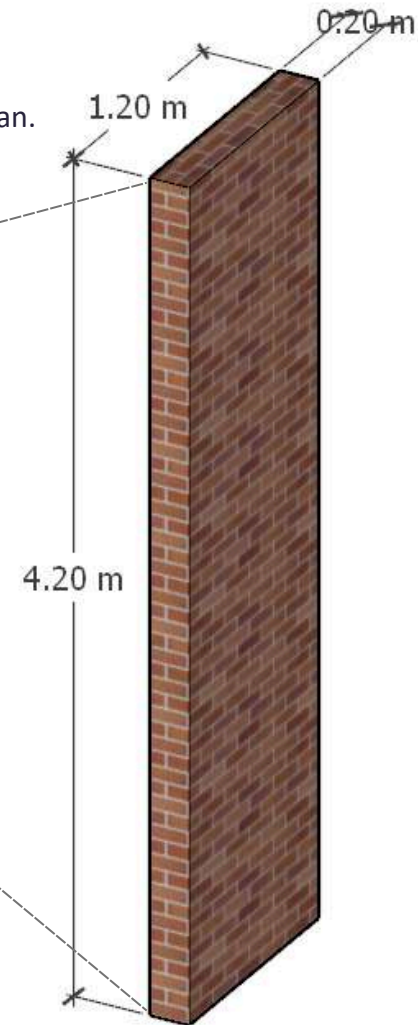


Bangunan Konvensi

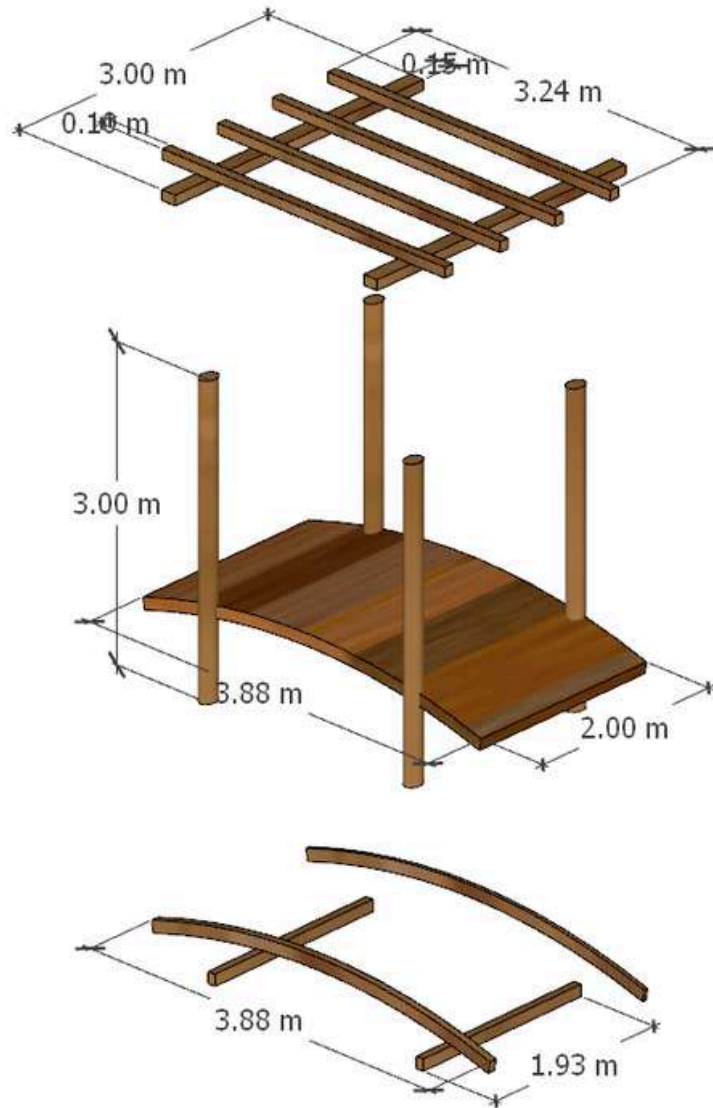


Bata Ekspos

Terbuat dari material bata ekspos yang dibariskan dengan masing-masing 1 m



DETAIL LANSKAP



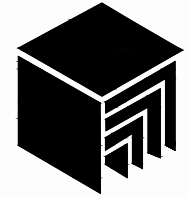
Terdapat 3 jembatan seperti ini pada tapak sehingga memudahkan akses pengguna.

Jembatan sederhana yang terbuat dari kayu yang menghubungkan jalan antar kolam penampungan.



Tanaman hias merambat yang dapat menambah estetika sekitar.

Bunga *Pandorea Jasminoides*



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

DETAIL LANSKAP 1

SKALA

NO. GAMBAR

DETAIL LANSKAP



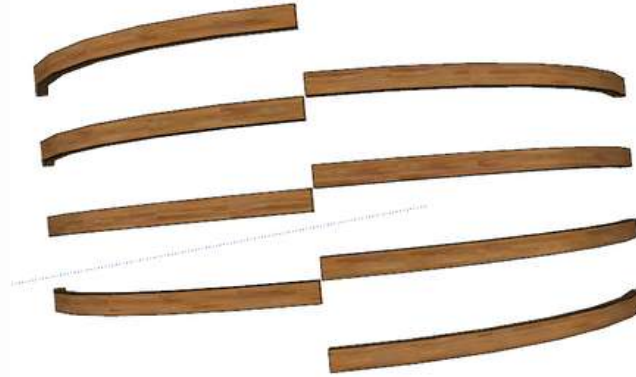
Pergola diletakkan di sepanjang paving area pejalan kaki. Fungsinya selain untuk nilai estetika, juga untuk penanda jalan bagi para pejalan kaki.

Disamping pergola juga terdapat tanaman Bougenville sebagai penambah keindahan.

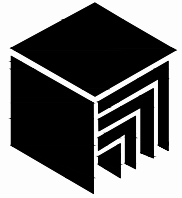
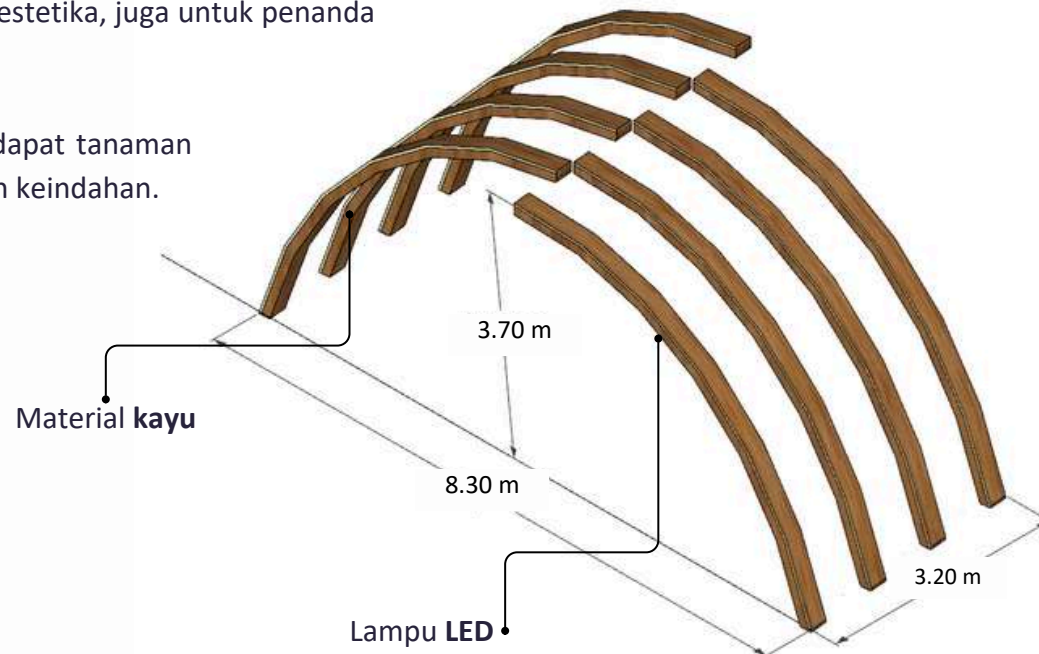


Bunga Bougenville

PERGOLA



Pergola terbagi atas 2 bagian kiri dan kanan serta dilengkapi lampu LED disepanjang pergola.



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

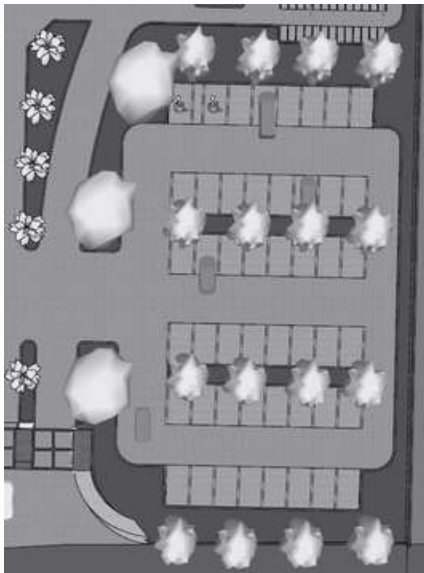
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

DETAIL LANSKAP 2

SKALA

NO. GAMBAR



AREA PARKIRAN



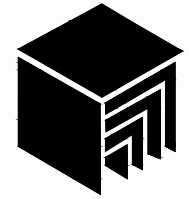
Area lanskap juga dimanfaatkan untuk parkir. Selain itu, terdapat juga pohon peneduh untuk menggantikan fungsi kanopi.



DETAIL LANSKAP

Pohon Ketapang Kencana

Tanaman peneduh yang tidak akan merusak pondasi rumah karena memiliki sistem akar yang dangkal.



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

JUDUL PERANCANGAN

**OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI**

LOKASI PERANCANGAN

**DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH**

NAMA MAHASISWA

**ANNISA FATHIYYAH
200606110077**

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

DETAIL LANSKAP 3

SKALA

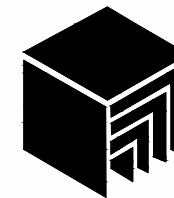
NO. GAMBAR



PERSPEKTIF KAWASAN



PERSPEKTIF KAWASAN



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA

NO. GAMBAR



ENTRANCE



KOLAM AIR



PARKIR AN RESORT



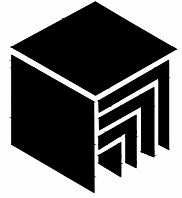
TAMAN



EKTERIOR RESORT



TAMAN



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

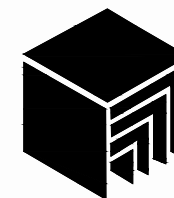
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

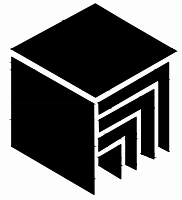




KAMAR RESORT



MUSHOLA



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

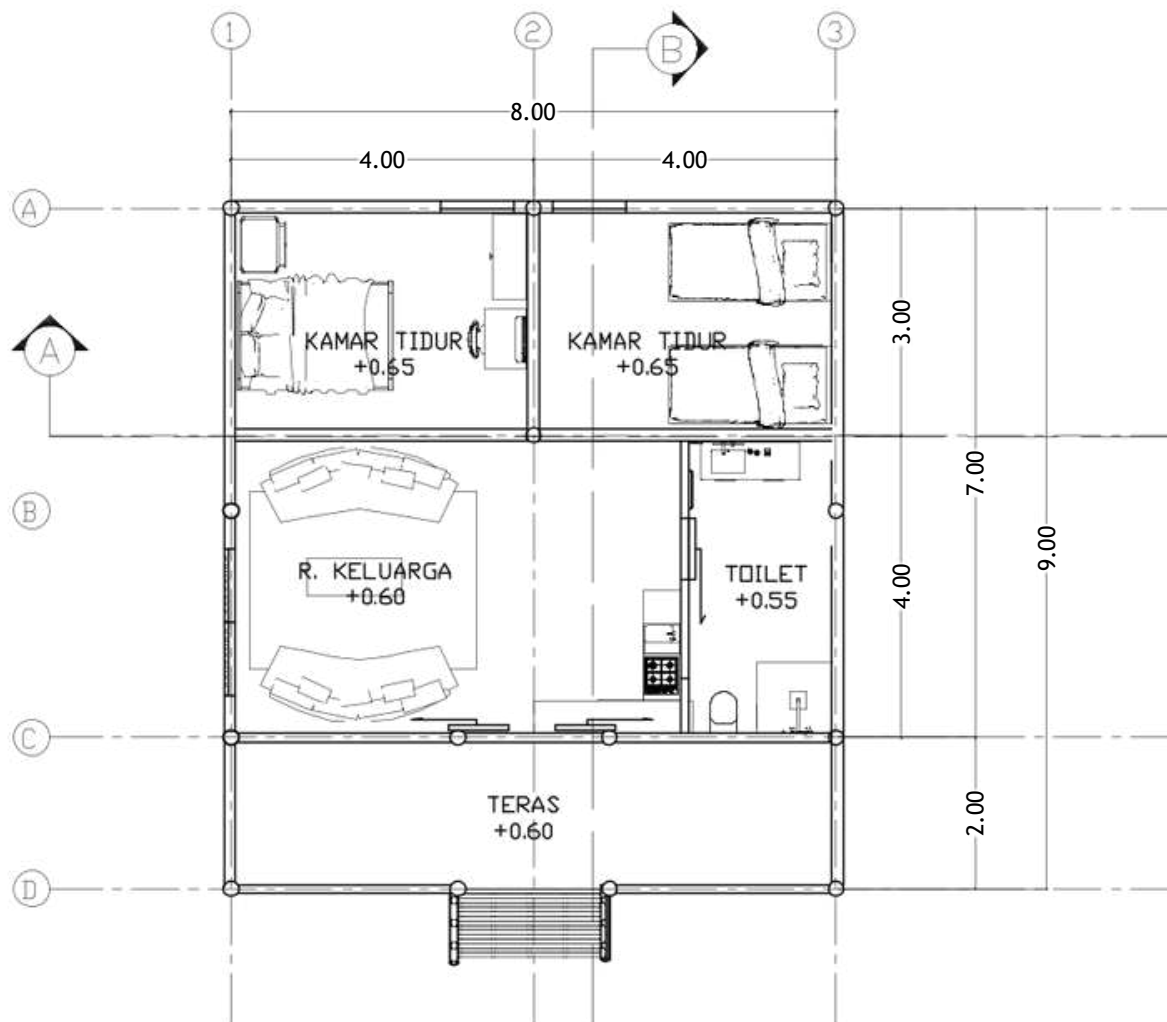
JUDUL GAMBAR

DENAH KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



DENAH KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100





ARCHITECTURE
UIN MALANG - INDONESIA

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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING I

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING II

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M. T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK KAMAR RESORT TIPE FAMILY

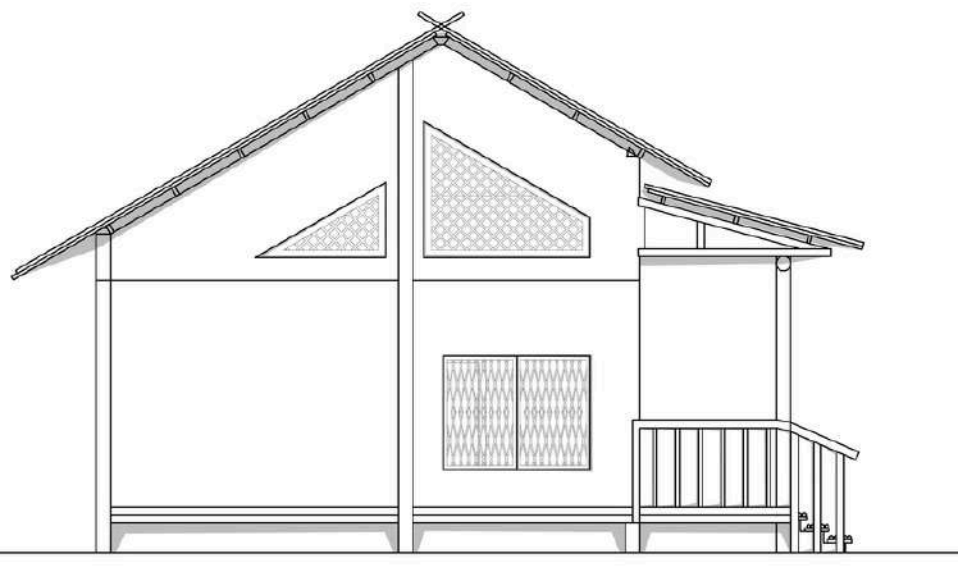
SKALA

NO. GAMBAR



T. DEPAN KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100



T. SAMPING KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

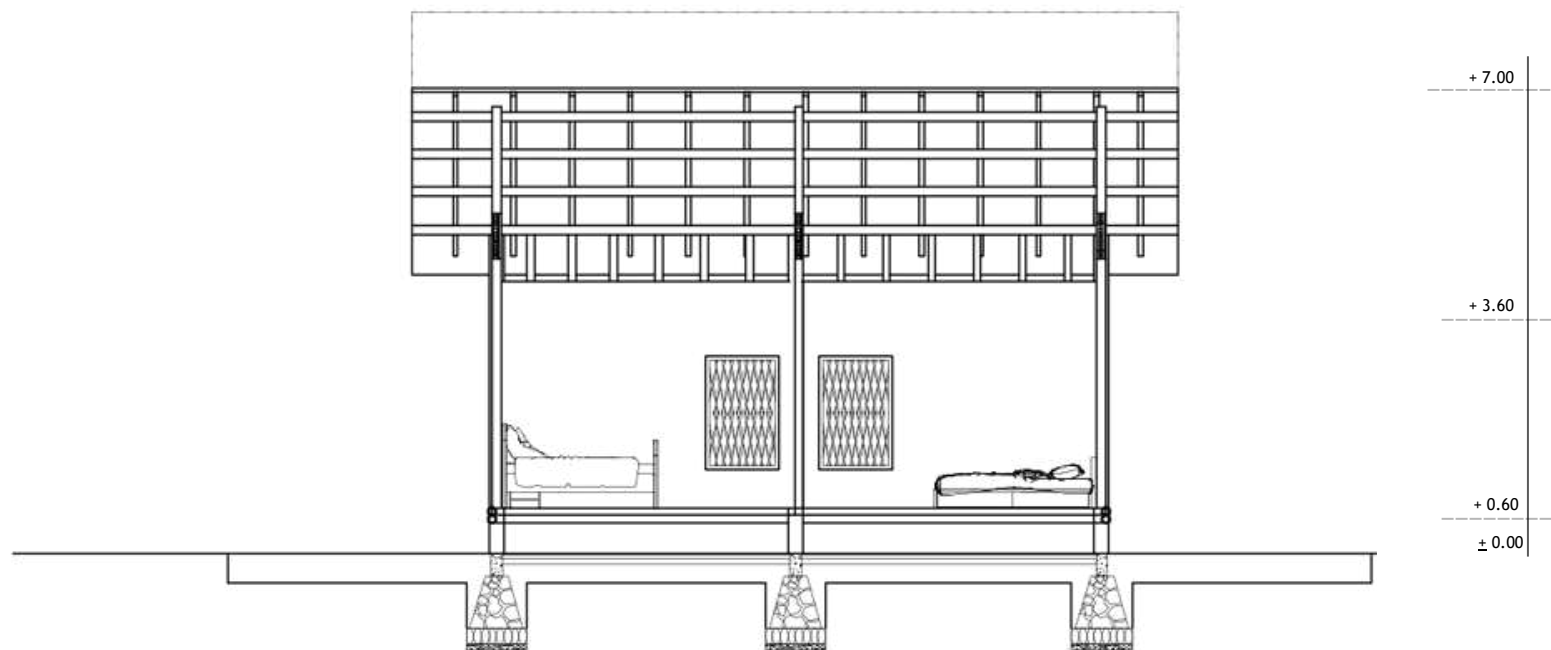
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

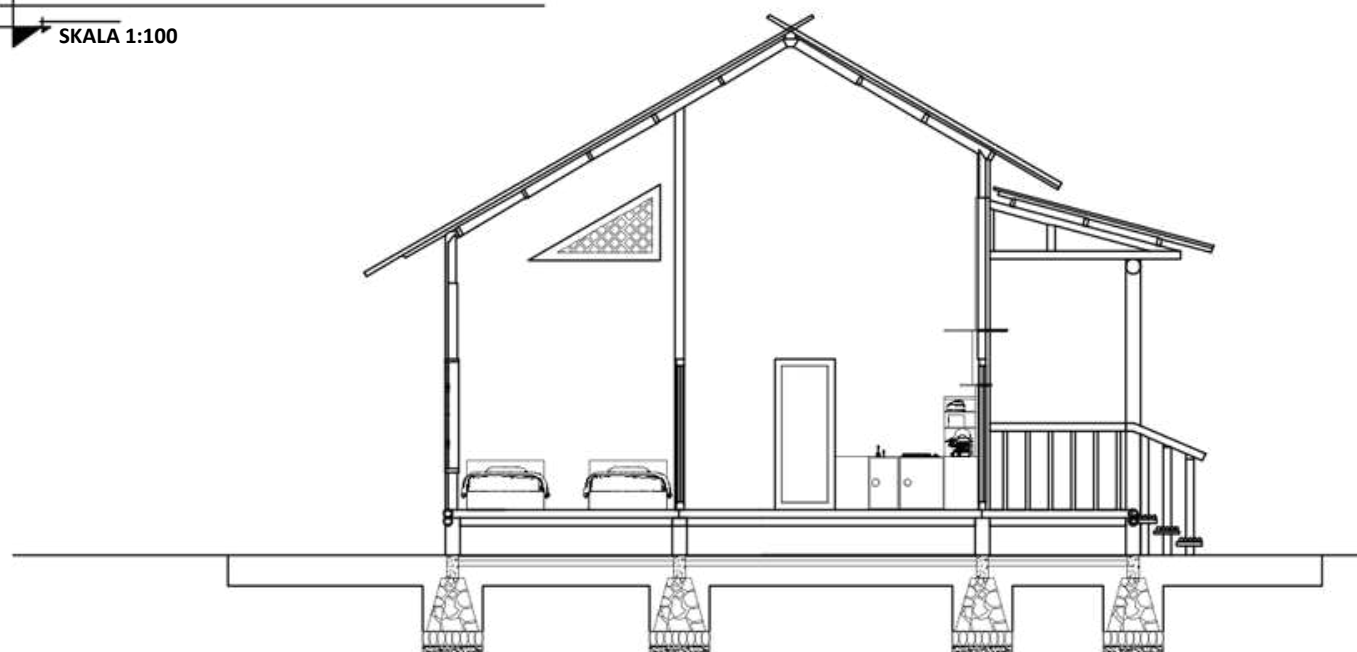
1:100

NO. GAMBAR



POT. A-A' KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100



POT. B-B' KAMAR RESORT TIPE FAMILY

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

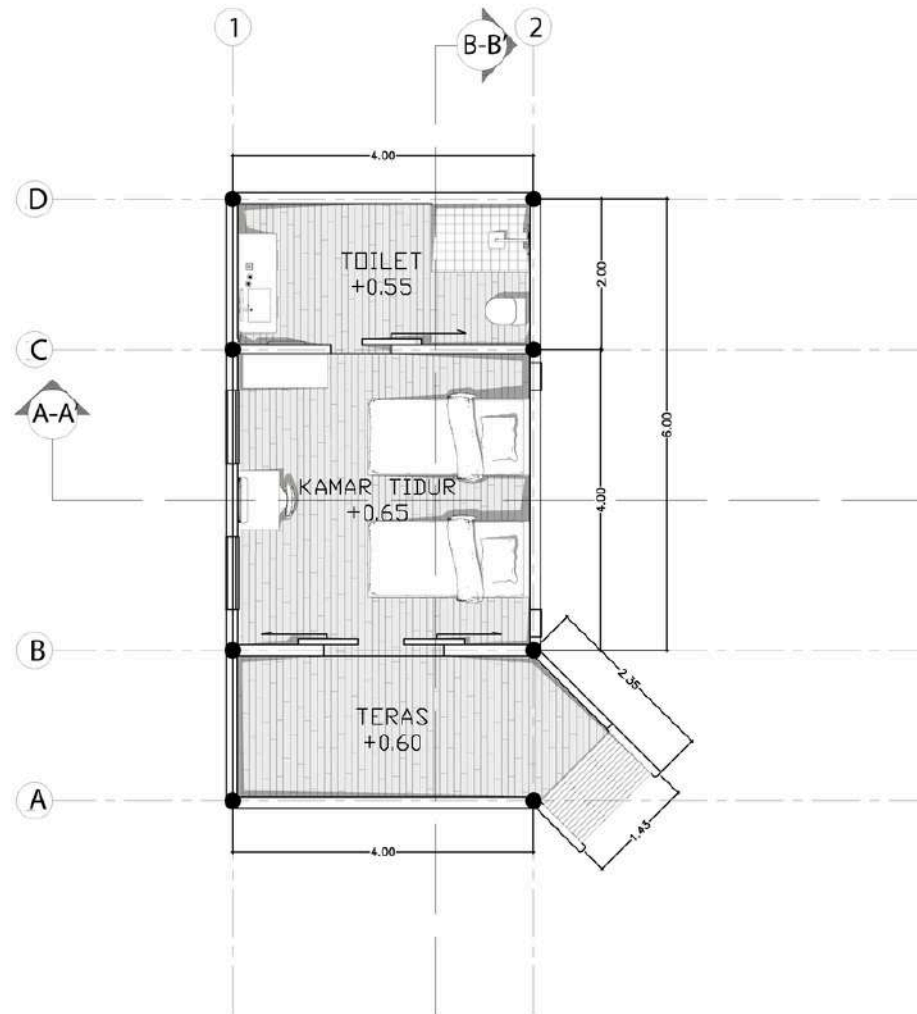
JUDUL GAMBAR

DENAH KAMAR RESORT TIPE TWIN/ SINGLE

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



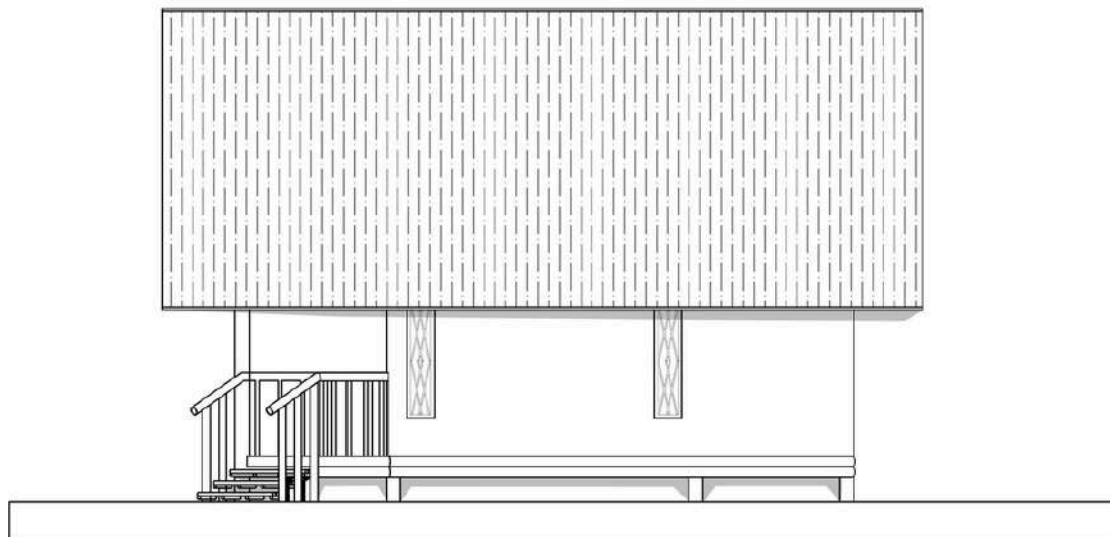
DENAH KAMAR RESORT TIPE TWIN

SKALA 1:100



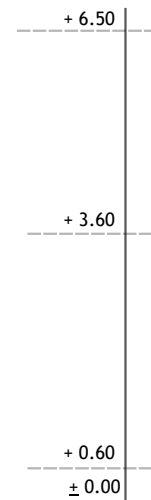
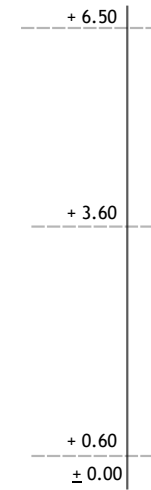
TAMPAK DEPAN KAMAR RESORT TIPE TWIN

SKALA 1:100



TAMPAK SAMPING KAMAR RESORT TIPE TWIN

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

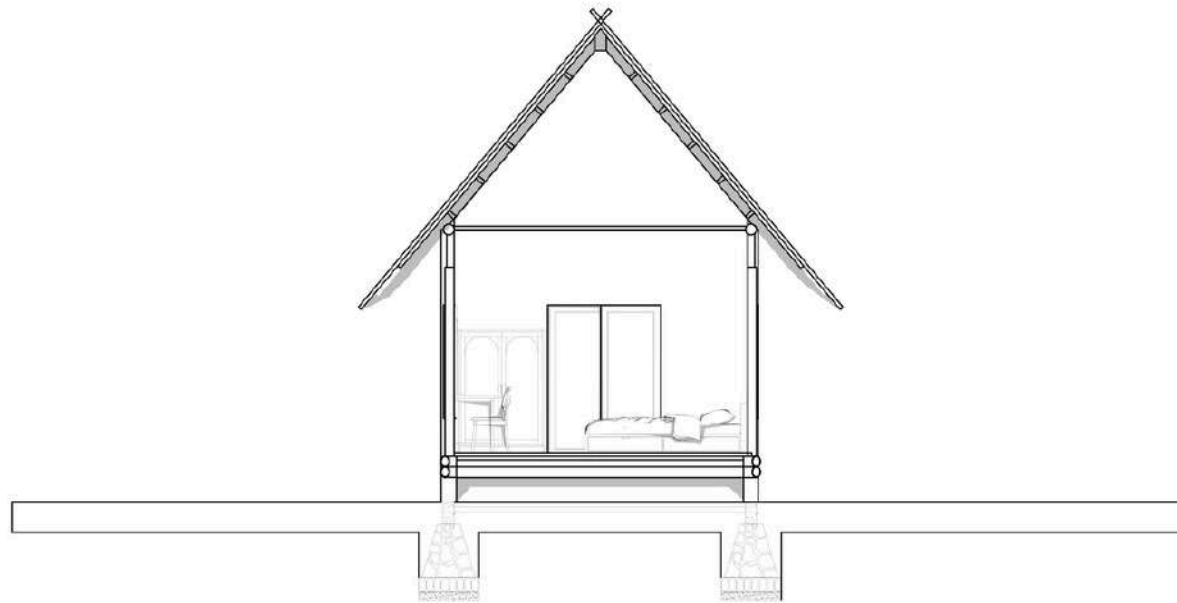
JUDUL GAMBAR

TAMPAK KAMAR RESORT TIPE TWIN/ SINGLE

SKALA

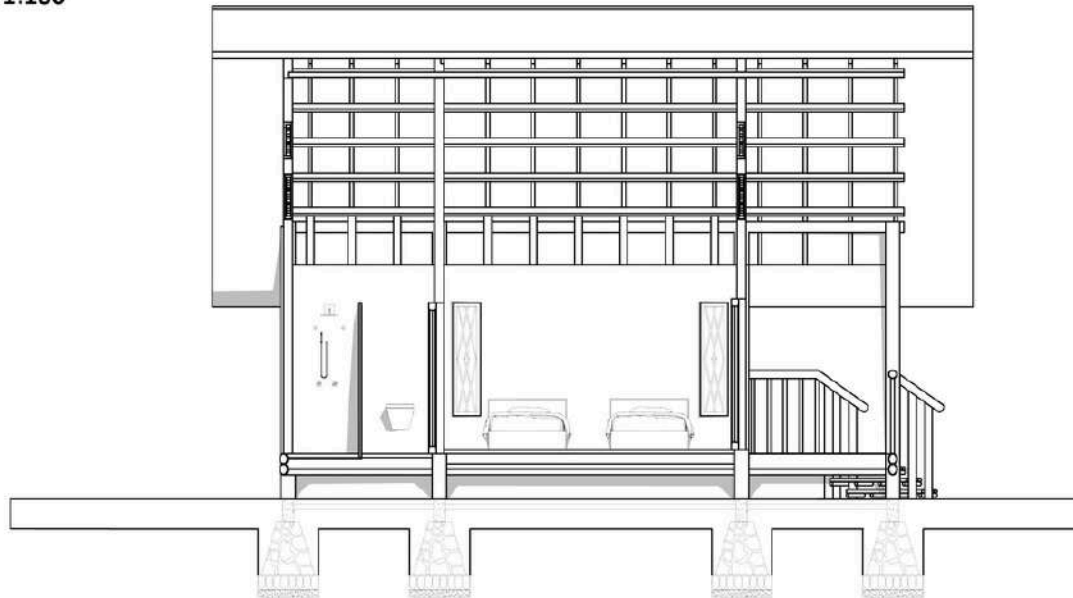
1:100

NO. GAMBAR



DENAH KAMAR RESORT TIPE TWIN

SKALA 1:100



DENAH KAMAR RESORT TIPE TWIN

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

POT. KAMAR RESORT TIPE TWIN/ SINGLE

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

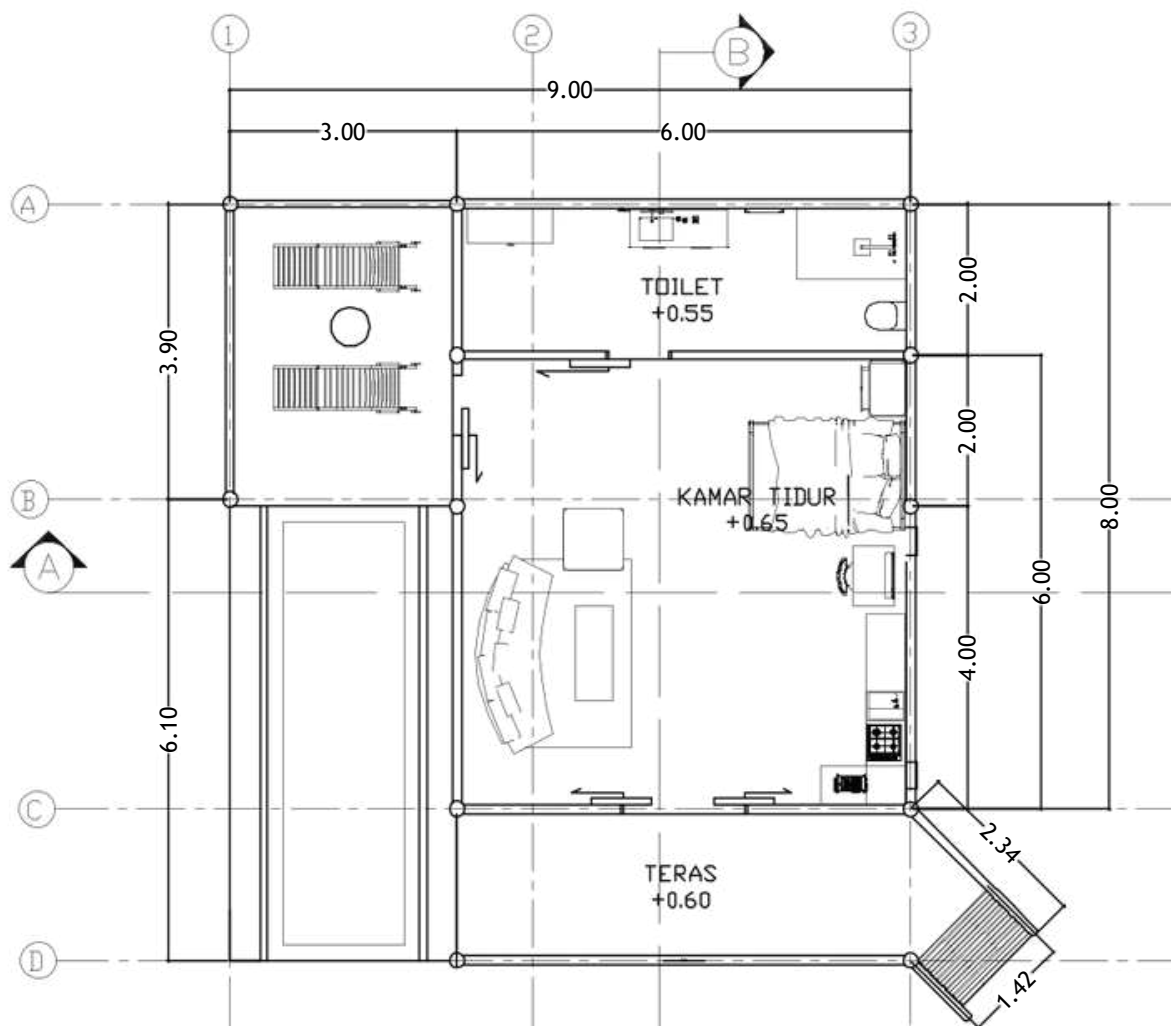
JUDUL GAMBAR

DENAH RESORT TIPE SUITE

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



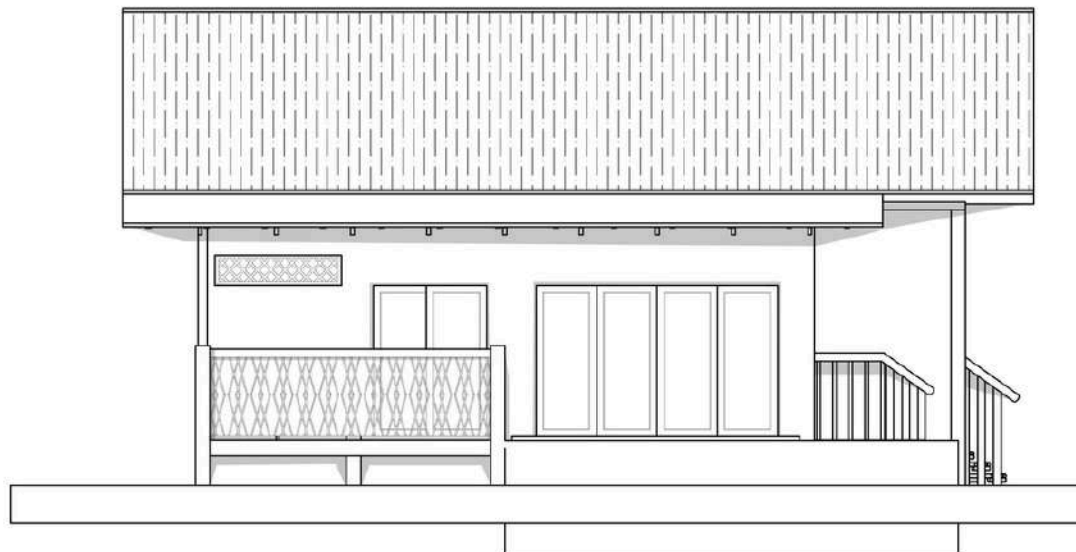
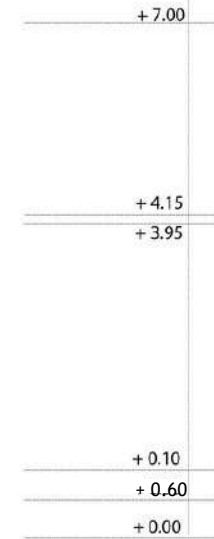
DENAH KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



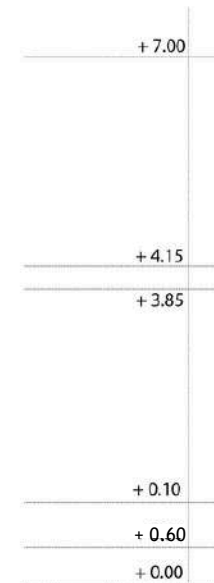
TAMPAK DEPAN KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



TAMPAK SAMPING KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIKJUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

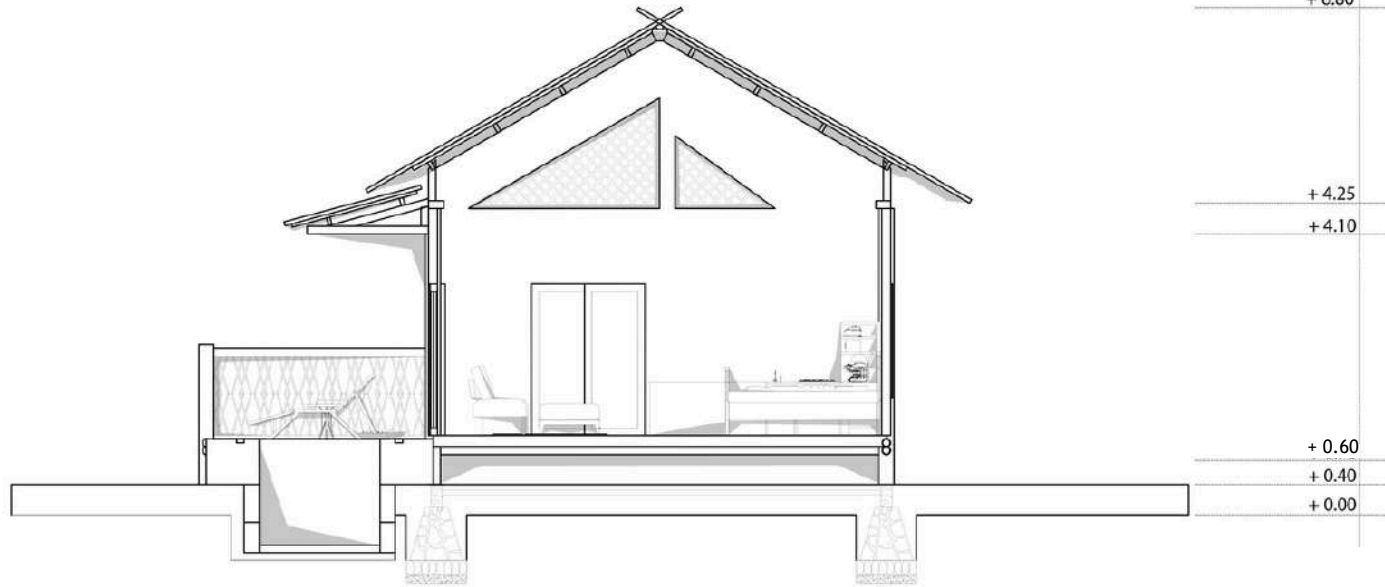
JUDUL GAMBAR

TAMPAK RESORT TIPE SUITE

SKALA

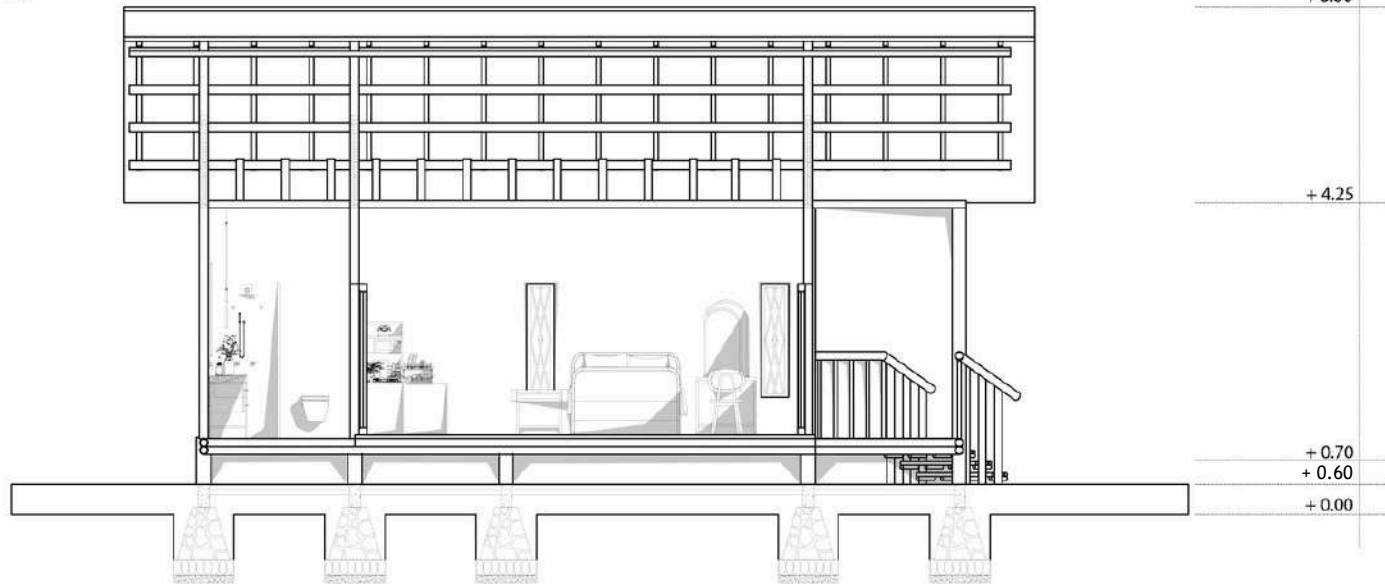
1:100

NO. GAMBAR



POTONGAN KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



POTONGAN KAMAR RESORT TIPE SUITE

SKALA 1:100



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIKJUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

POT. RESORT TIPE SUITE

SKALA

1:100

NO. GAMBAR



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

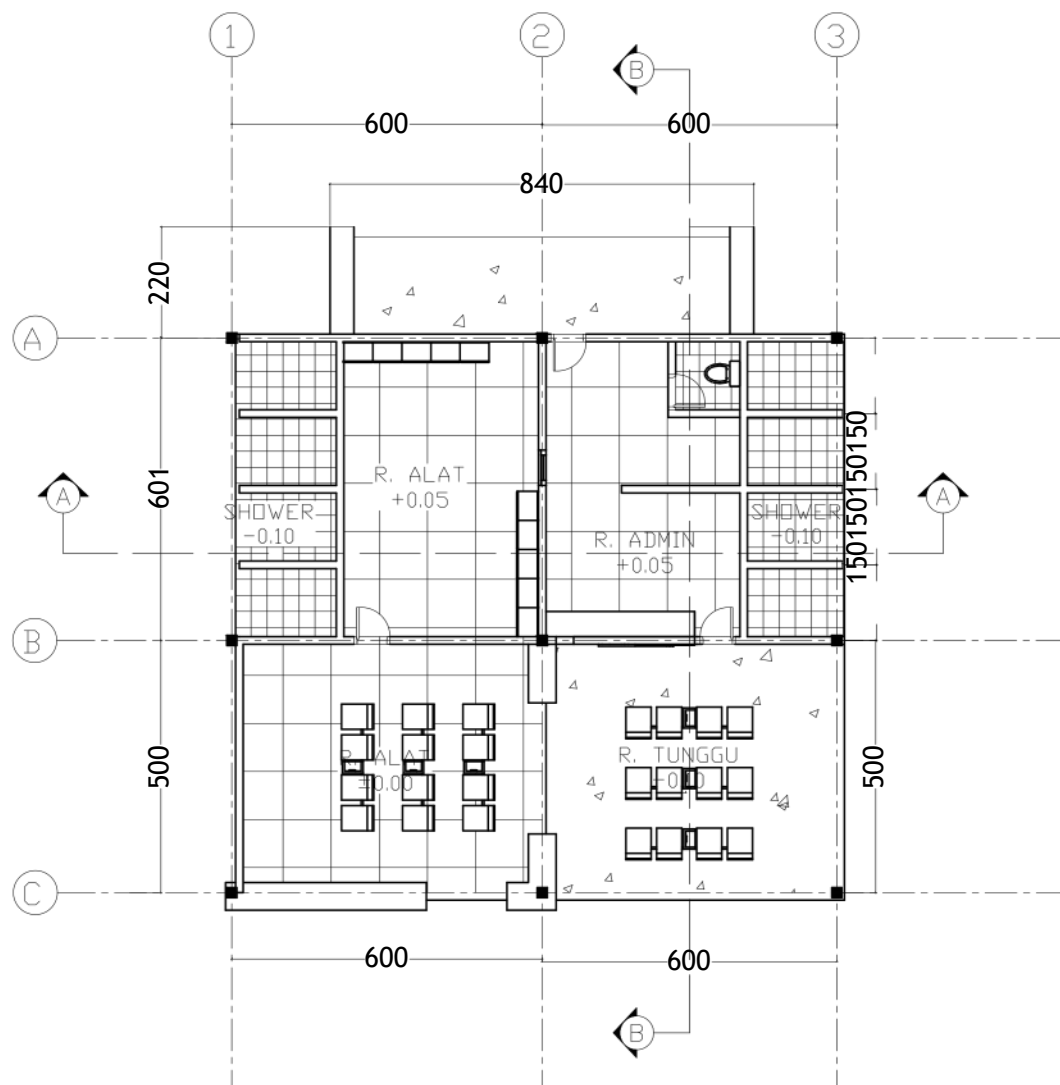
DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

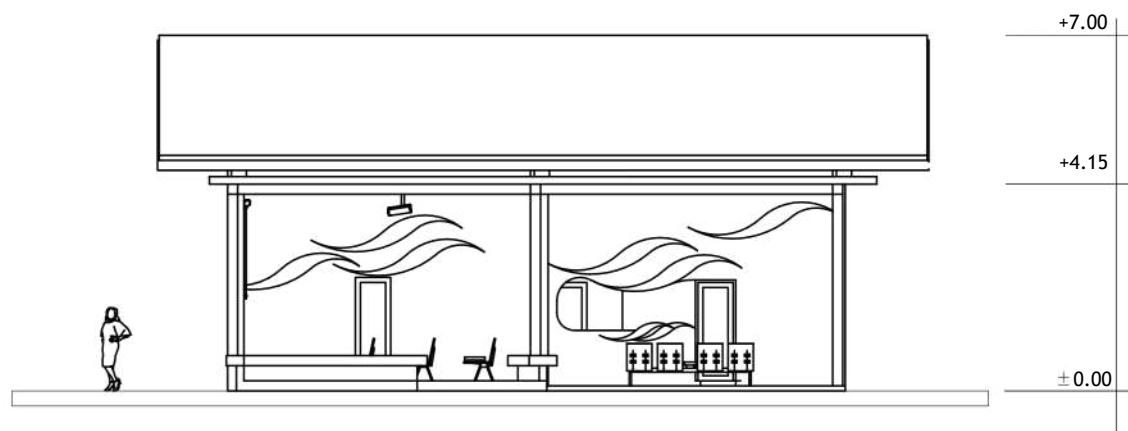
DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

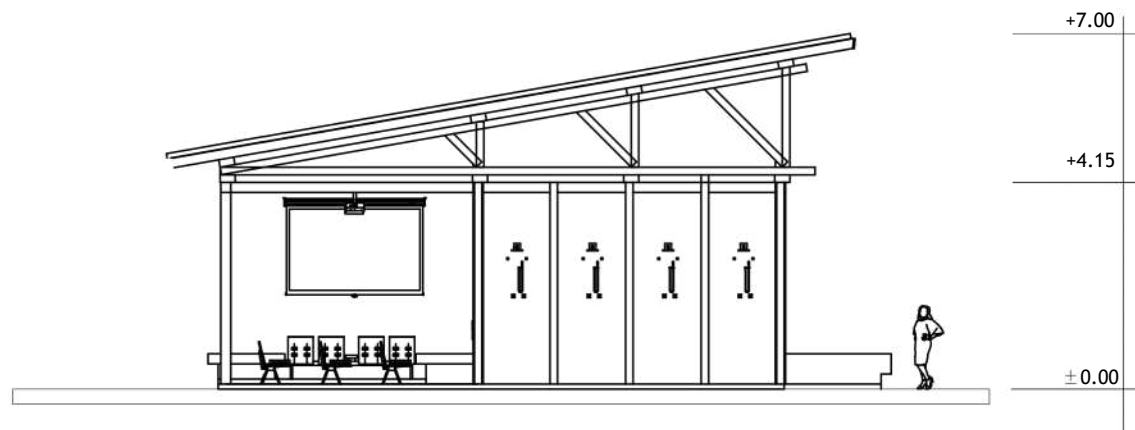
SKALA

NO. GAMBAR



T. DEPAN BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



T.SAMPING BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

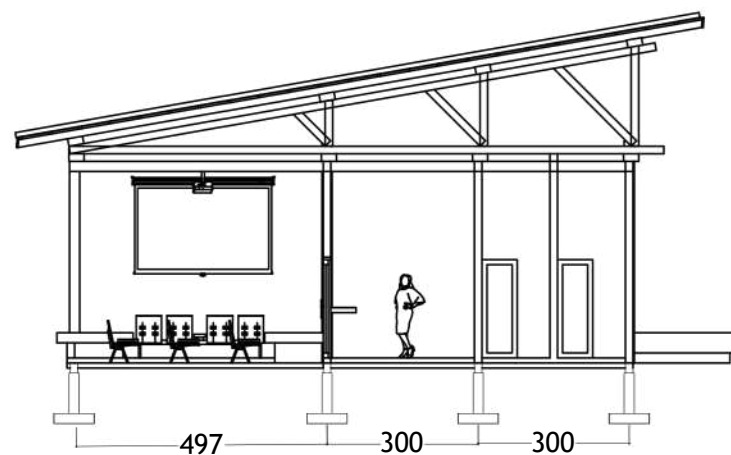
DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

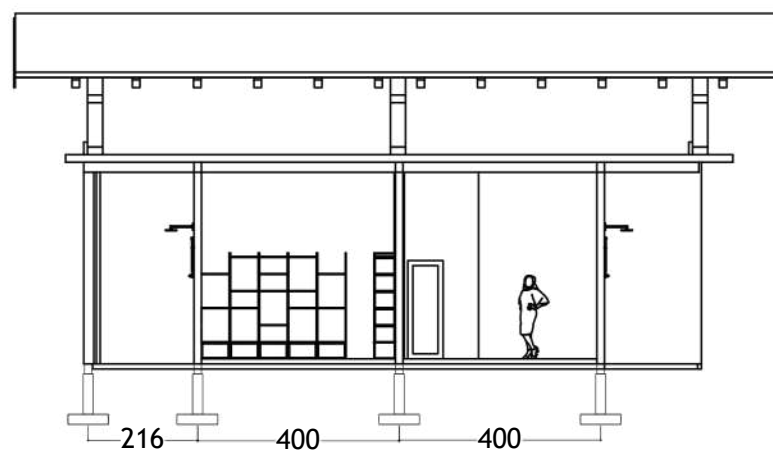
SKALA

NO. GAMBAR



POT. A-A' BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



POT. B-B' BANGUNAN EDUKASI DIVING

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

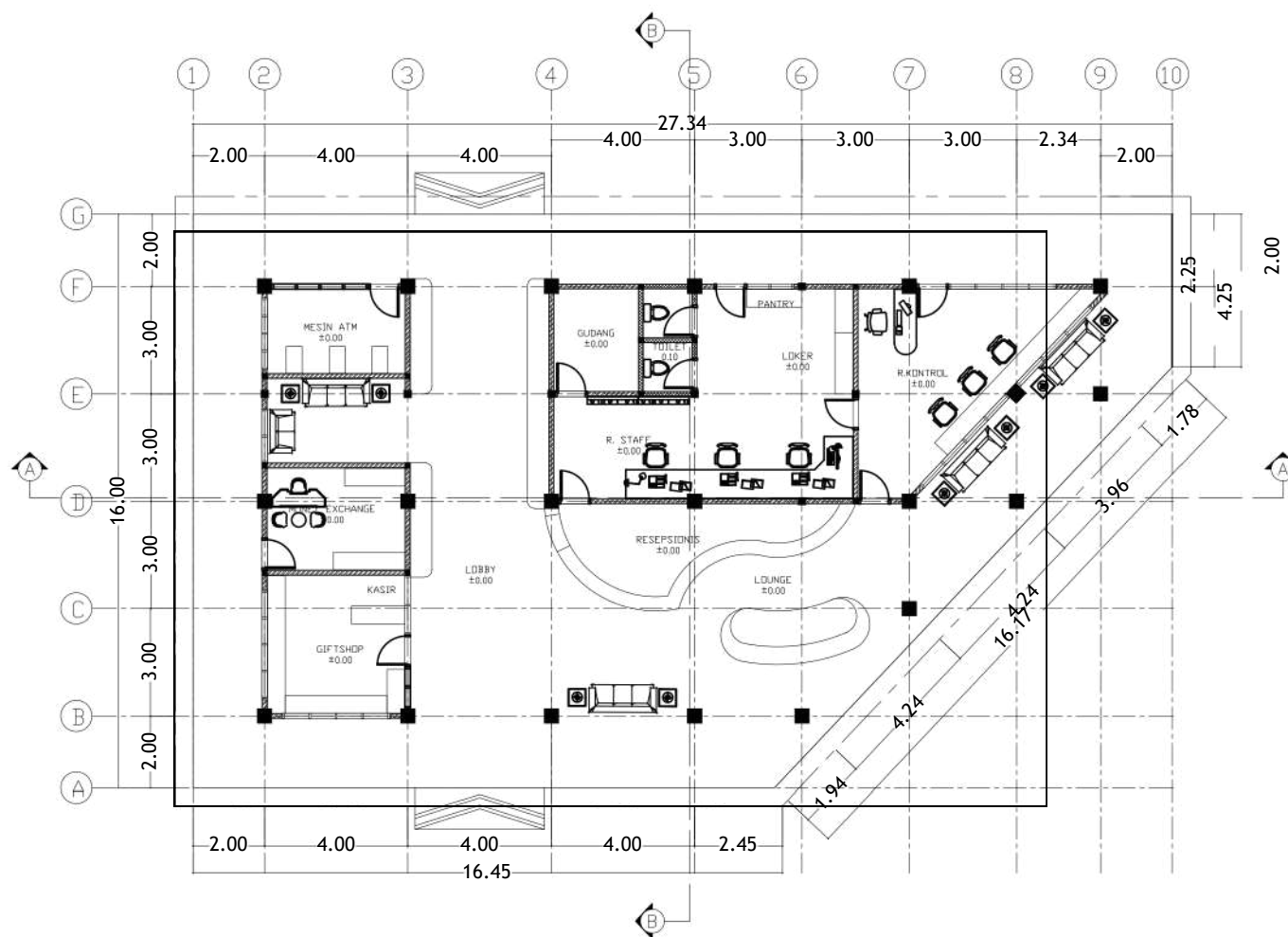
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

1:200

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200





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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

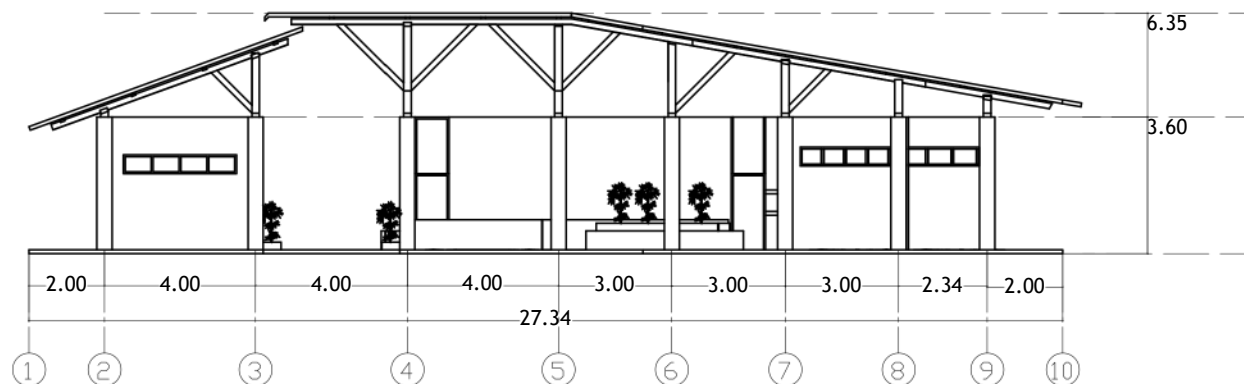
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

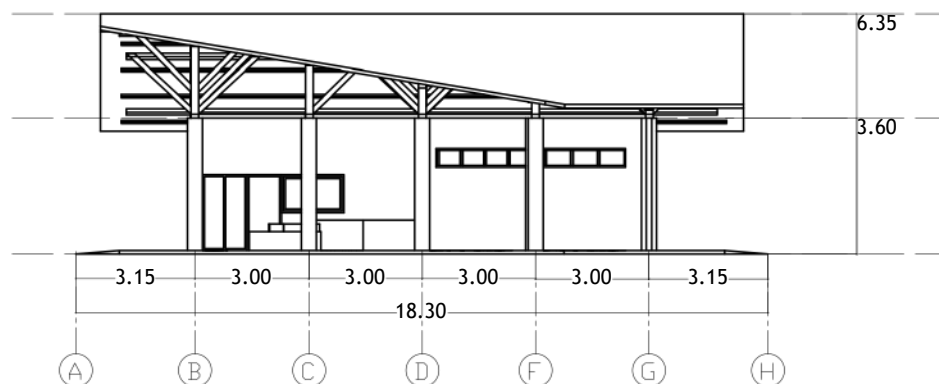
1:200

NO. GAMBAR



T.DEPAN BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200



T.DEPAN BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200





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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

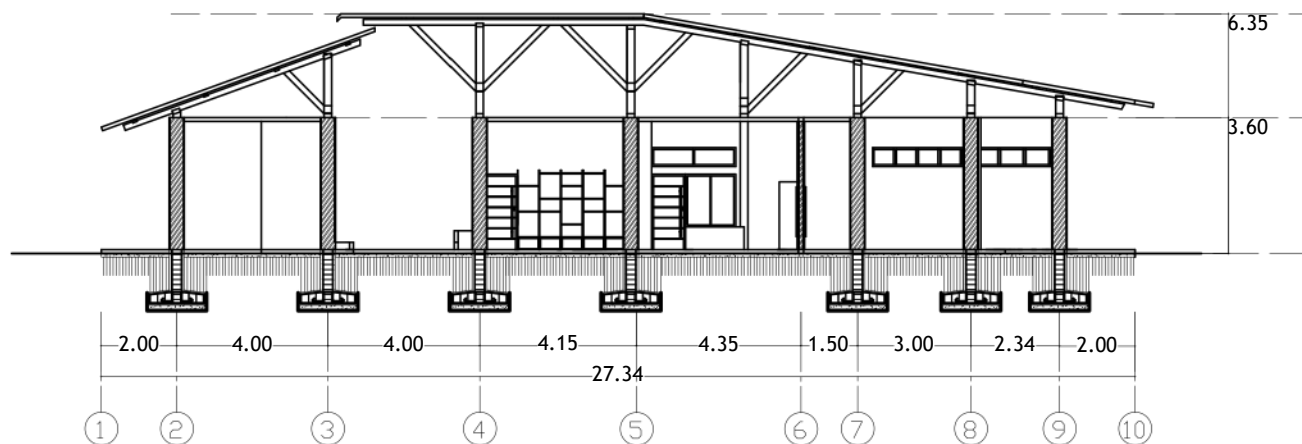
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

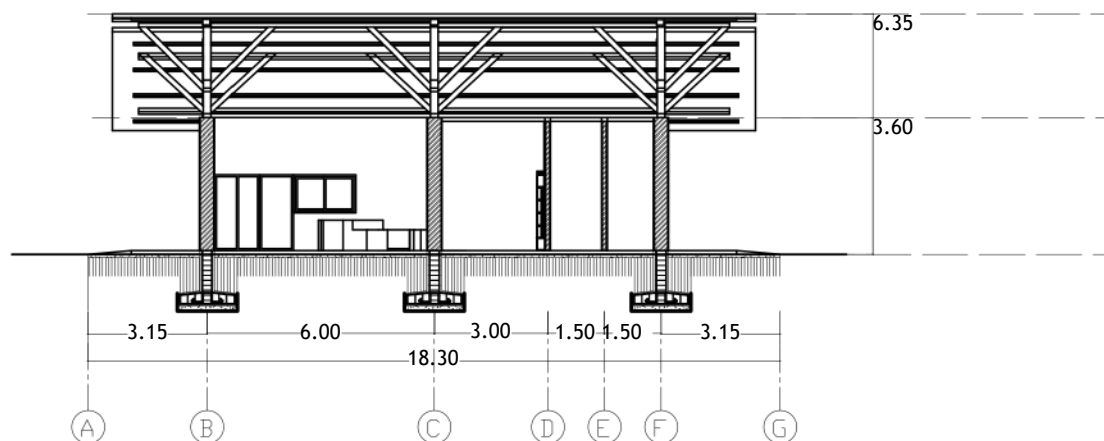
1:200

NO. GAMBAR



POT A-A' BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200



POT B-B' BANGUNAN LOBBY

SKALA 1:200





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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

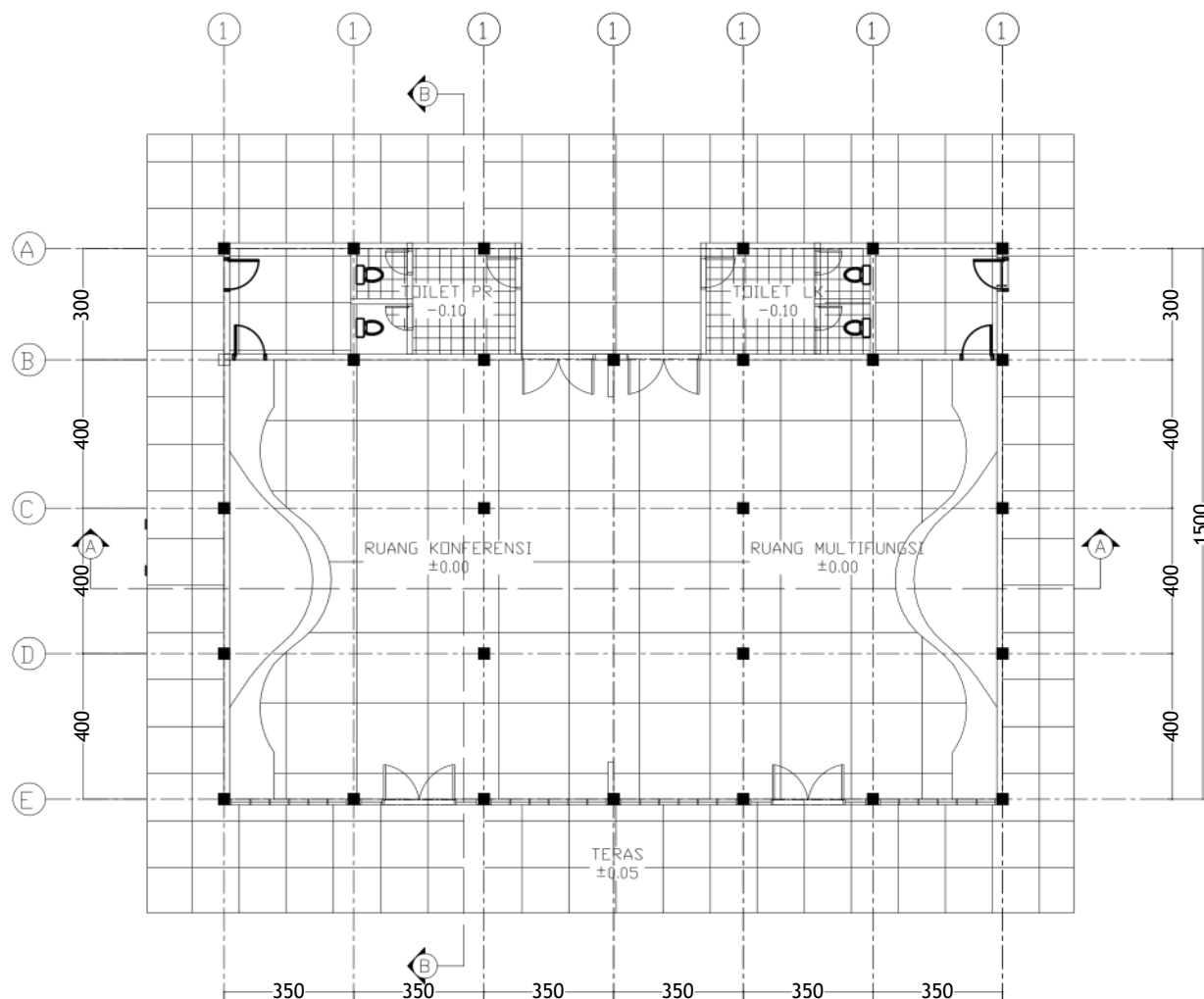
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

1:200

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN KONVENSI

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

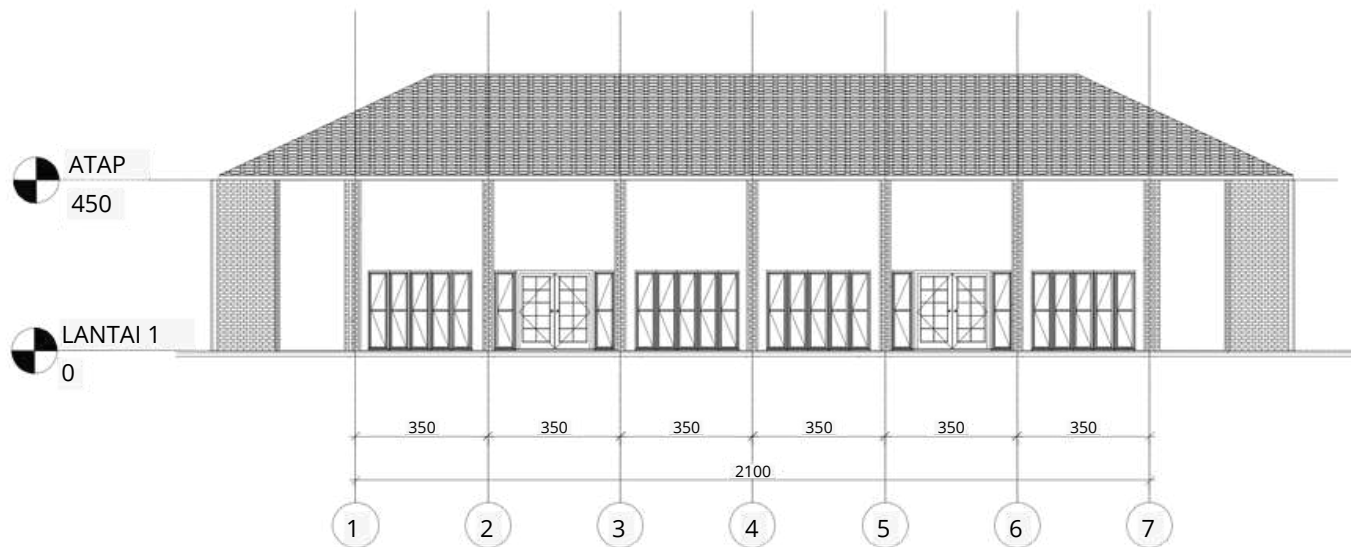
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

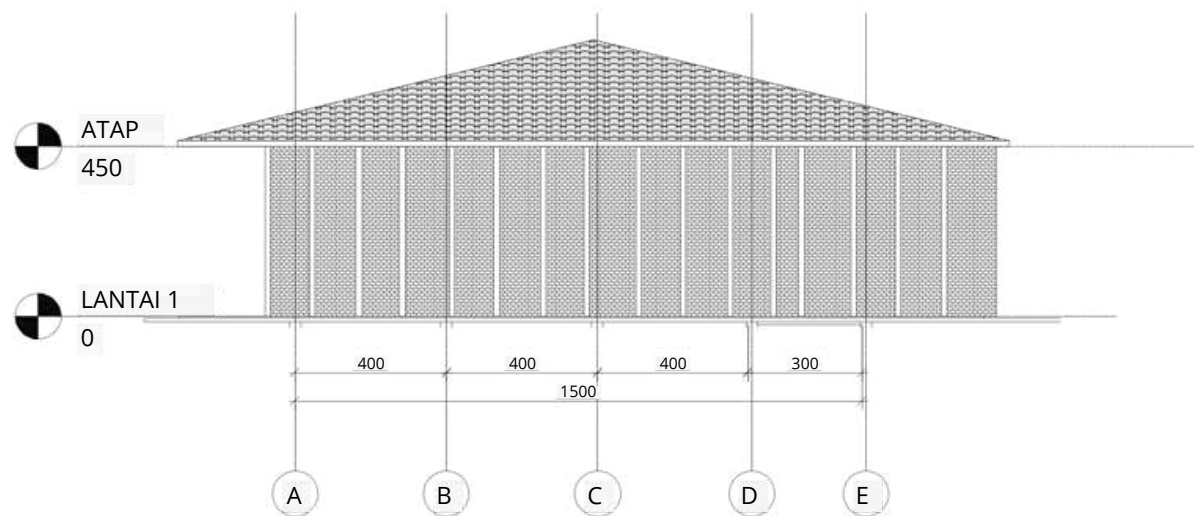
1:200

NO. GAMBAR



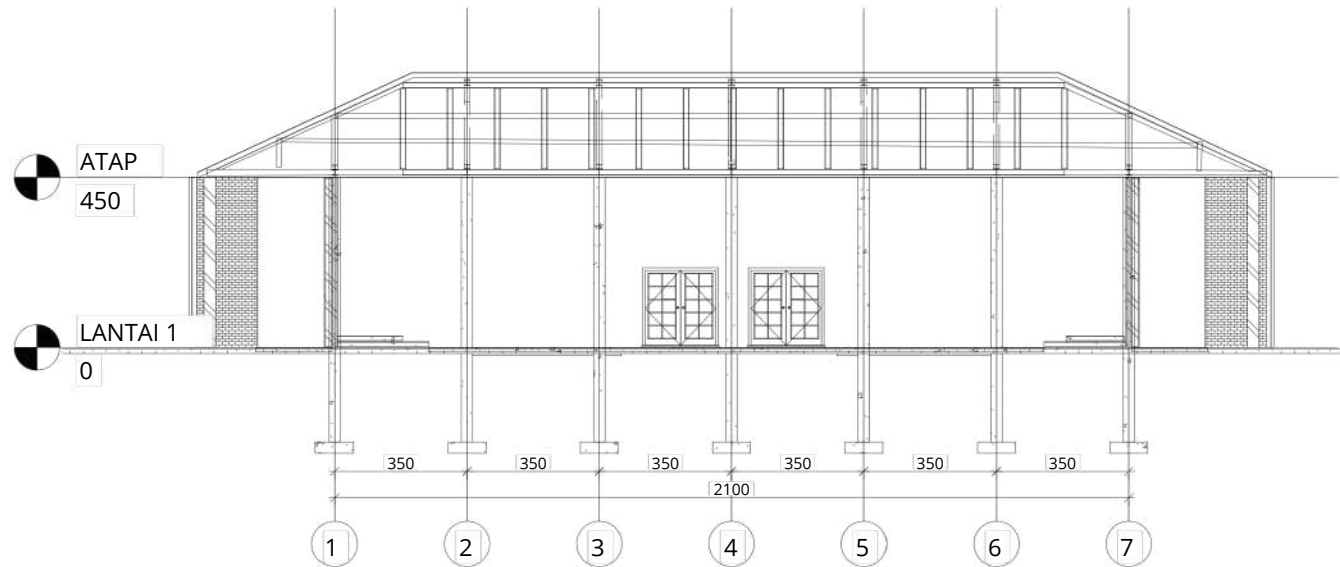
T.DEPAN BANGUNAN KONVENSI

SKALA 1:150



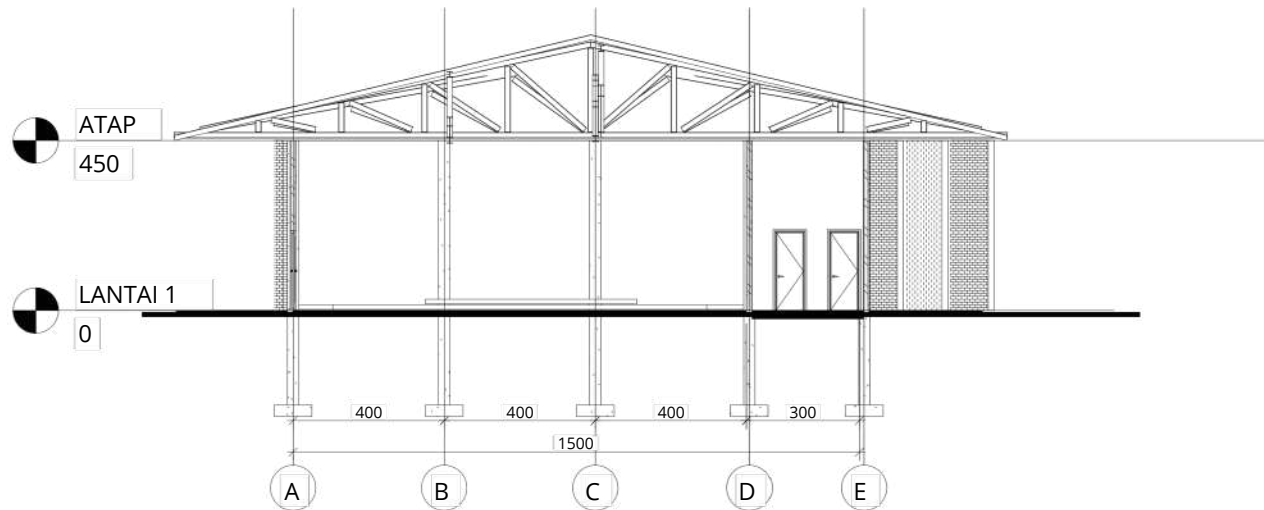
T.DEPAN BANGUNAN KONVENSI

SKALA 1:150



POT. A-A' BANGUNAN KONVENSU

SKALA 1:150



POT. B-B' BANGUNAN KONVENSU

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

SKALA

1:200

NO. GAMBAR



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

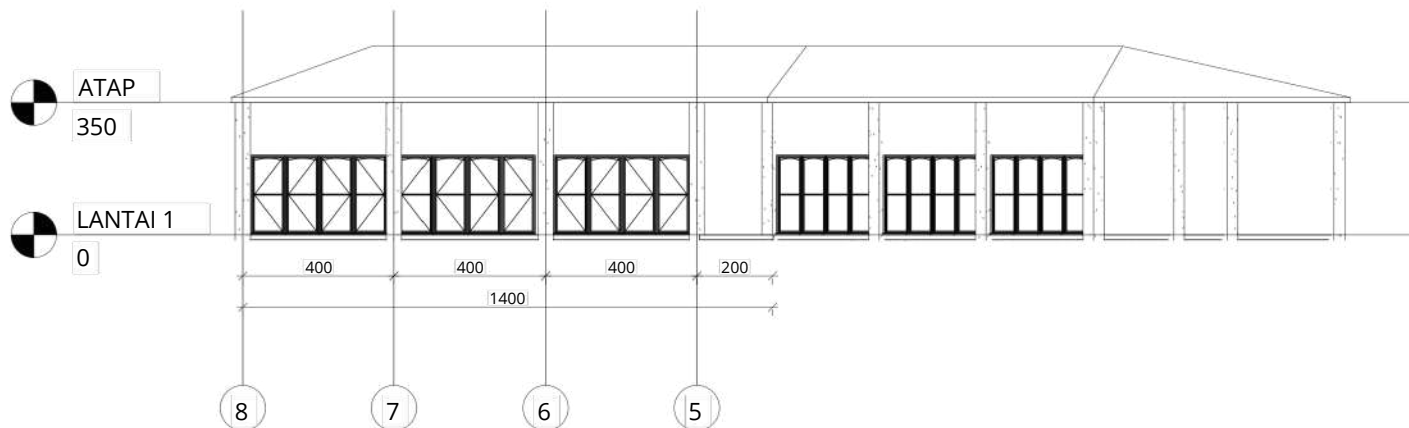
JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN RELAKSASI

SKALA

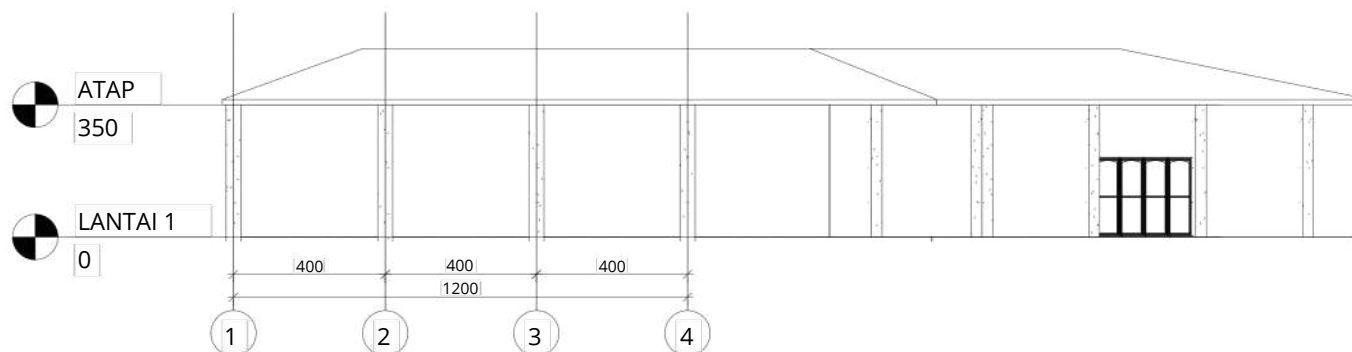
1:200

NO. GAMBAR



T.DEPAN BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:150



T.DEPAN BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

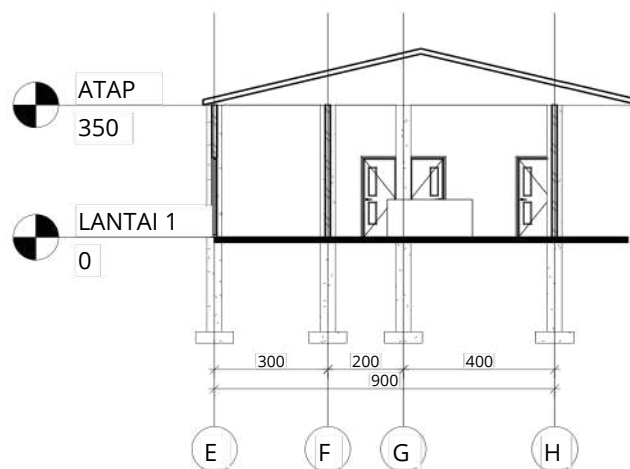
JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN RELAKSASI

SKALA

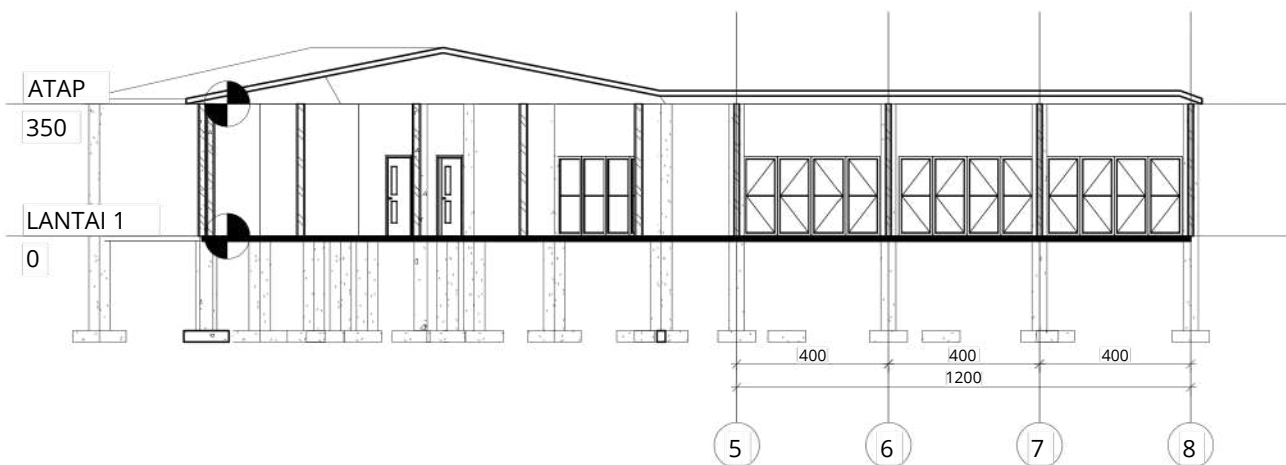
1:200

NO. GAMBAR



POT. A-A' BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:150



POT. B-B' BANGUNAN RELAKSASI

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

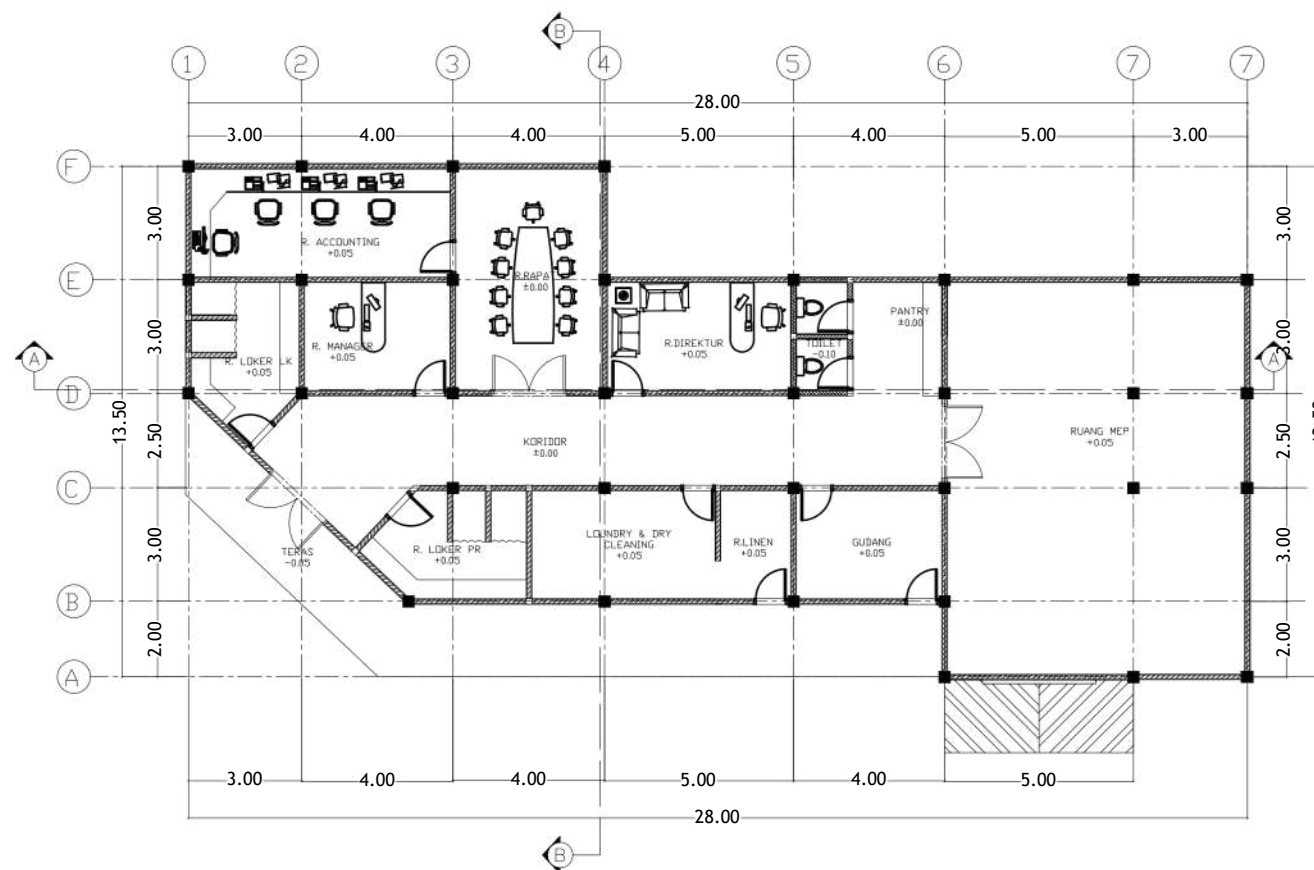
JUDUL GAMBAR

DENAH BANGUNAN KANTOR

SKALA

1:200

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN KANTOR

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN KANTOR

SKALA

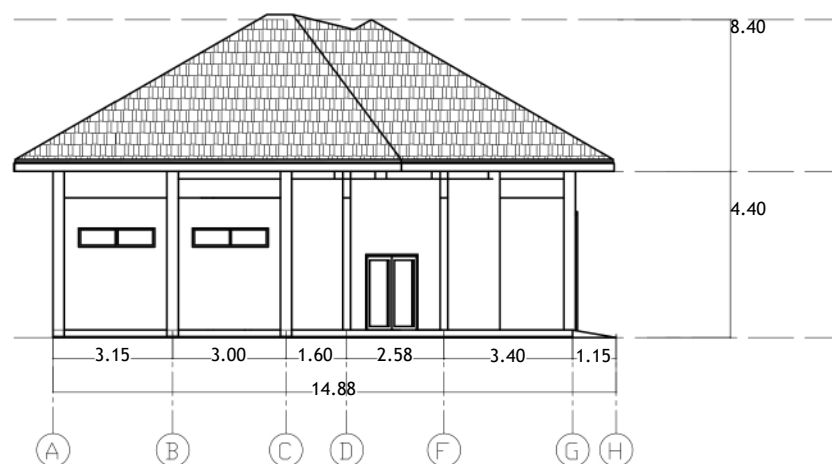
1:200

NO. GAMBAR



T.DEPAN KANTOR

SKALA 1:200



T.DEPAN KANTOR

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

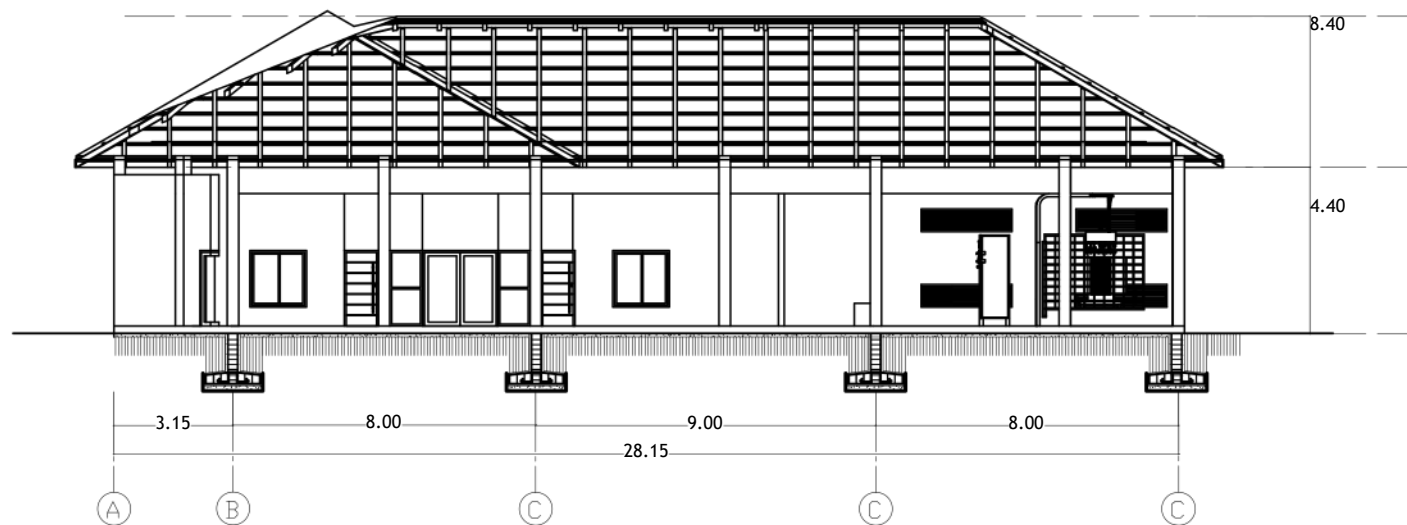
JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN KANTOR

SKALA

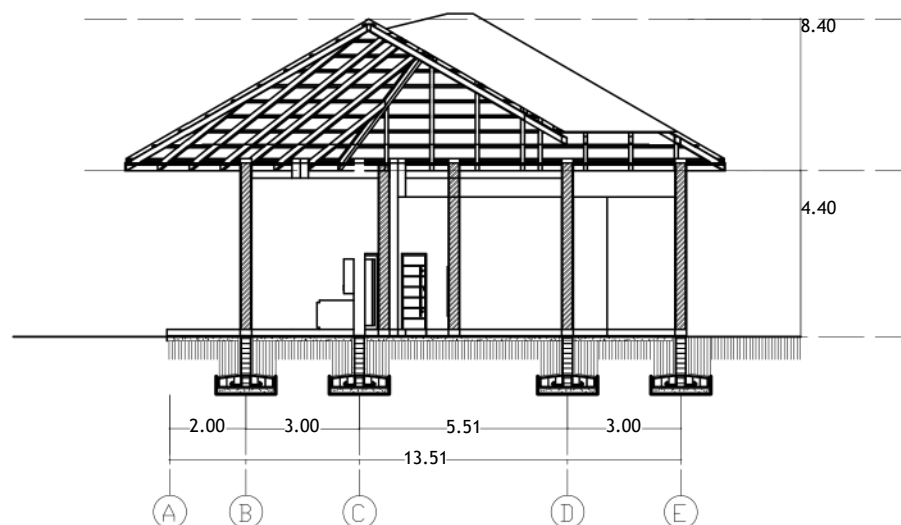
1:200

NO. GAMBAR



POT A-A' KANTOR

SKALA 1:200



POT B-B' KANTOR

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

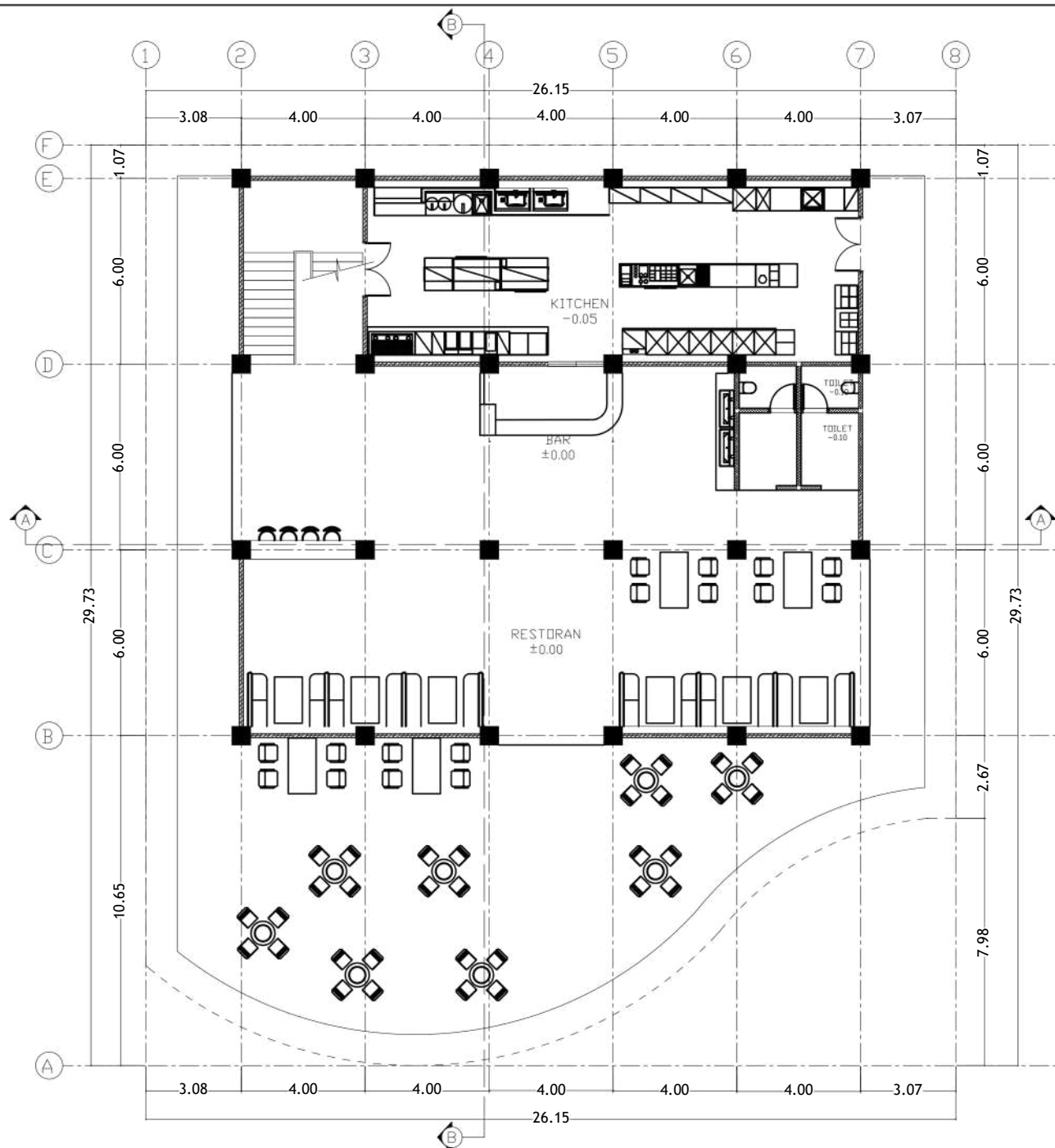
JUDUL GAMBAR

DENAH LT.1 BANGUNAN RESTORAN

SKALA

1:200

NO. GAMBAR



DENAH LT.1 BANGUNAN RESTORAN

SKALA 1:200

SCALE BAR 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

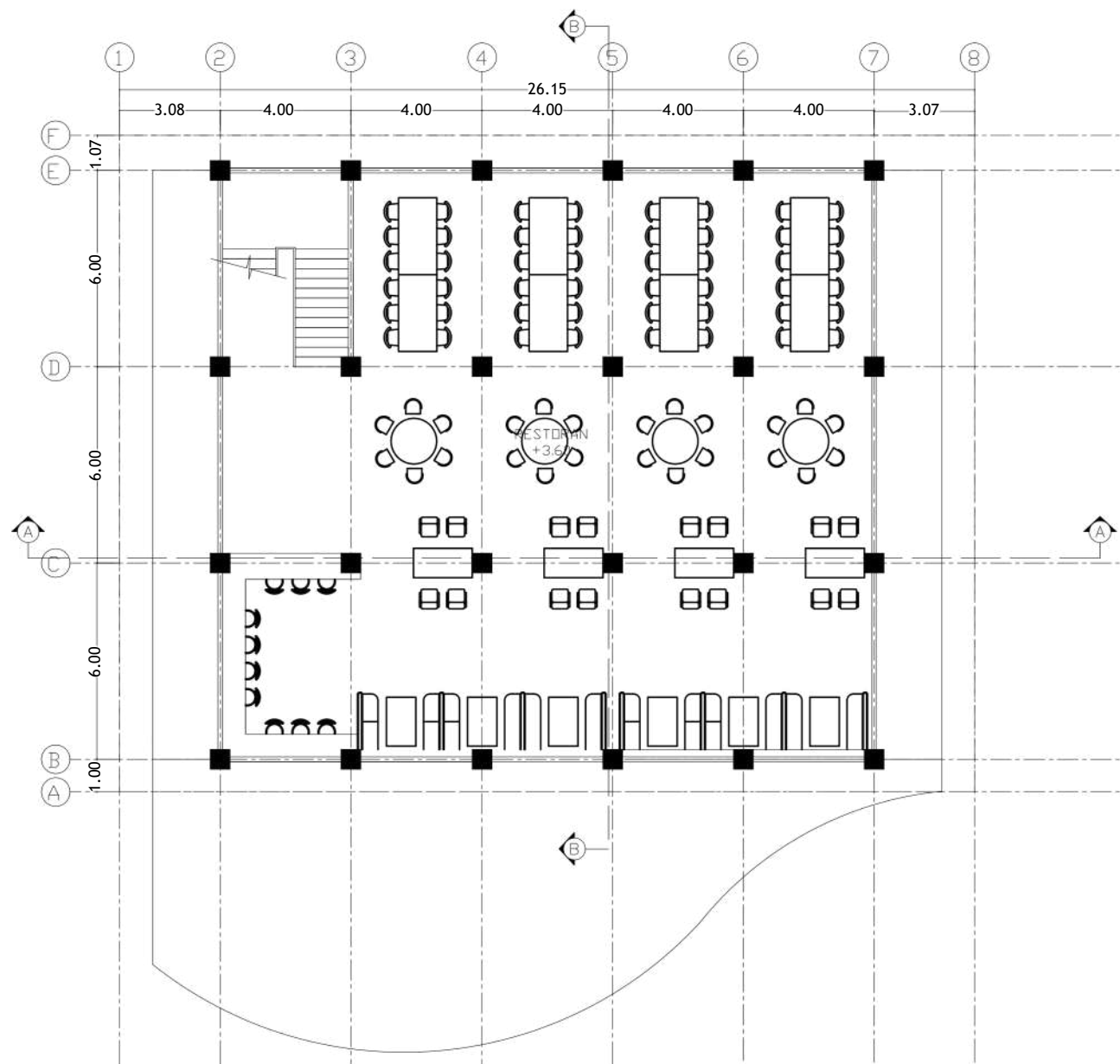
JUDUL GAMBAR

DENAH LT.2 BANGUNAN RESTORAN

SKALA

1:200

NO. GAMBAR



DENAH LT.2 BANGUNAN RESTORAN

SKALA 1:200





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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

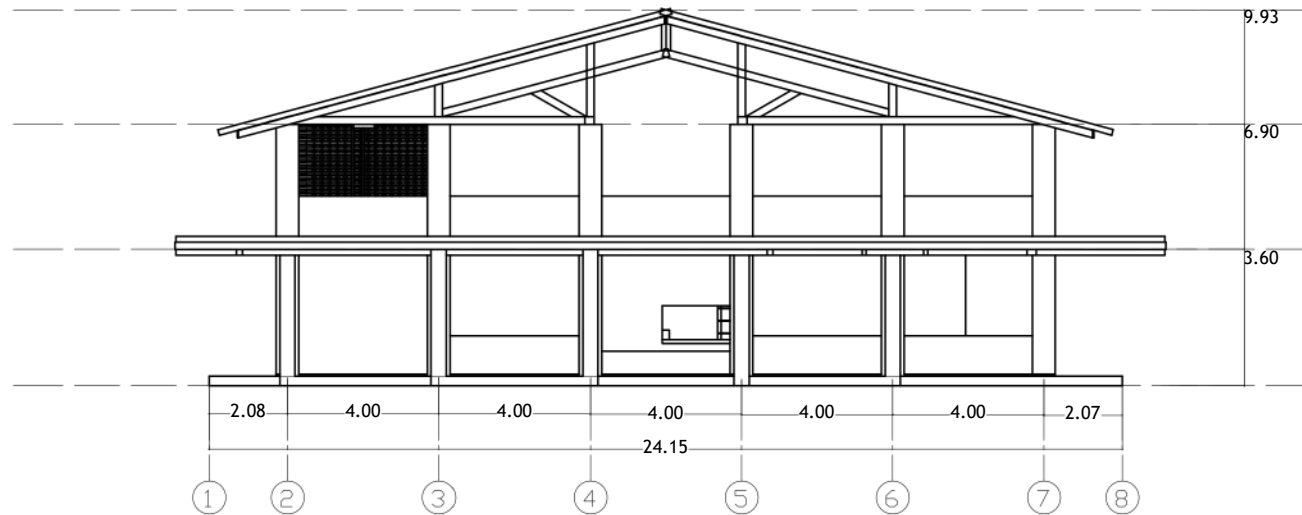
JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN RESTORAN

SKALA

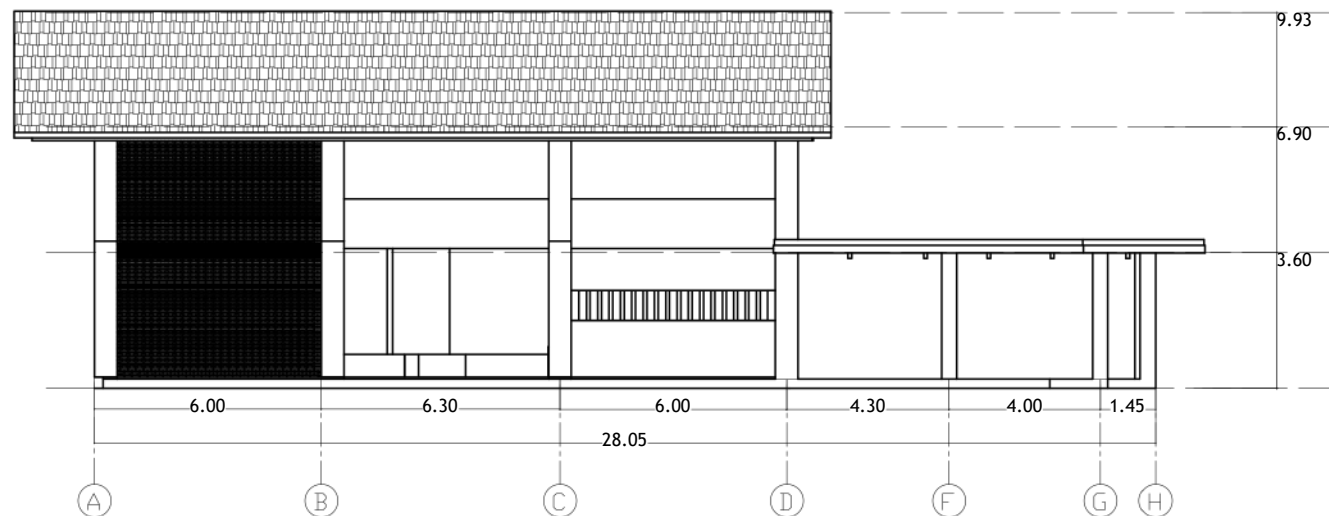
1:200

NO. GAMBAR



T.DEPAN RESTORAN

SKALA 1:200



T.DEPAN RESTORAN

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

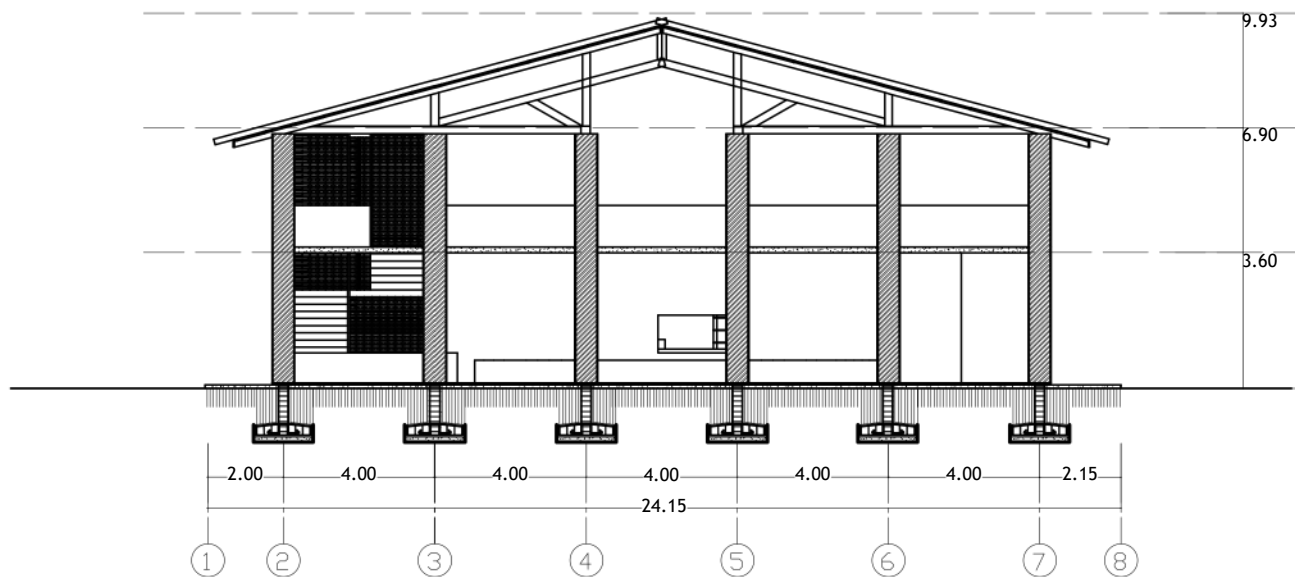
JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN RESTORAN

SKALA

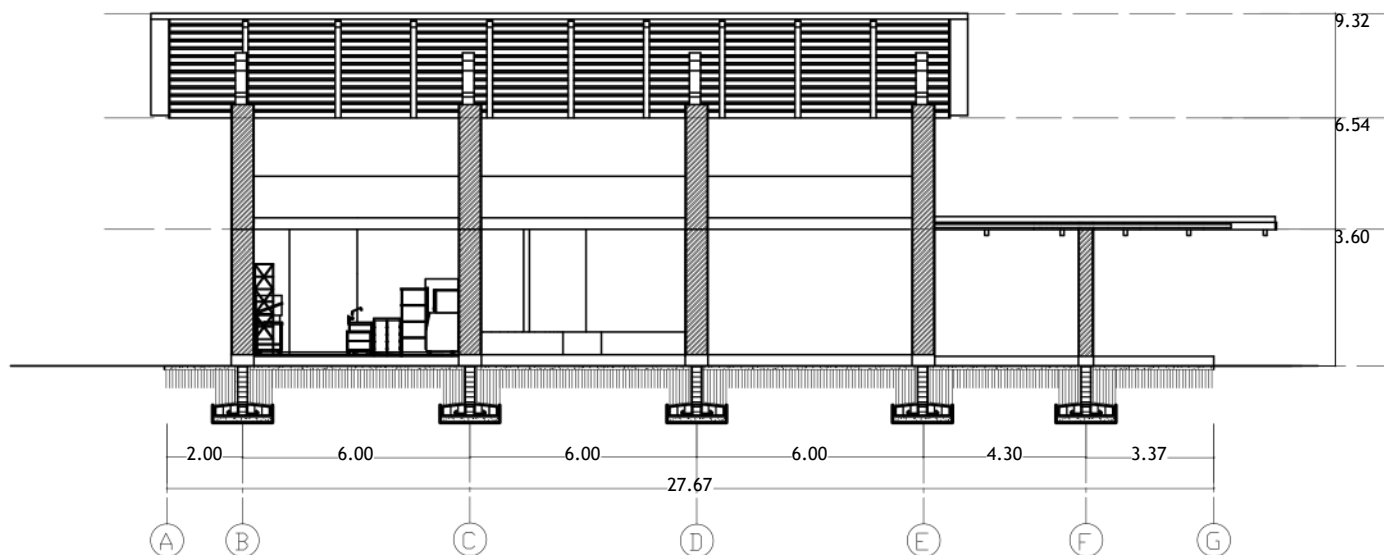
1:200

NO. GAMBAR



POT A-A' RESTORAN

SKALA 1:200



POT B-B' RESTORAN

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

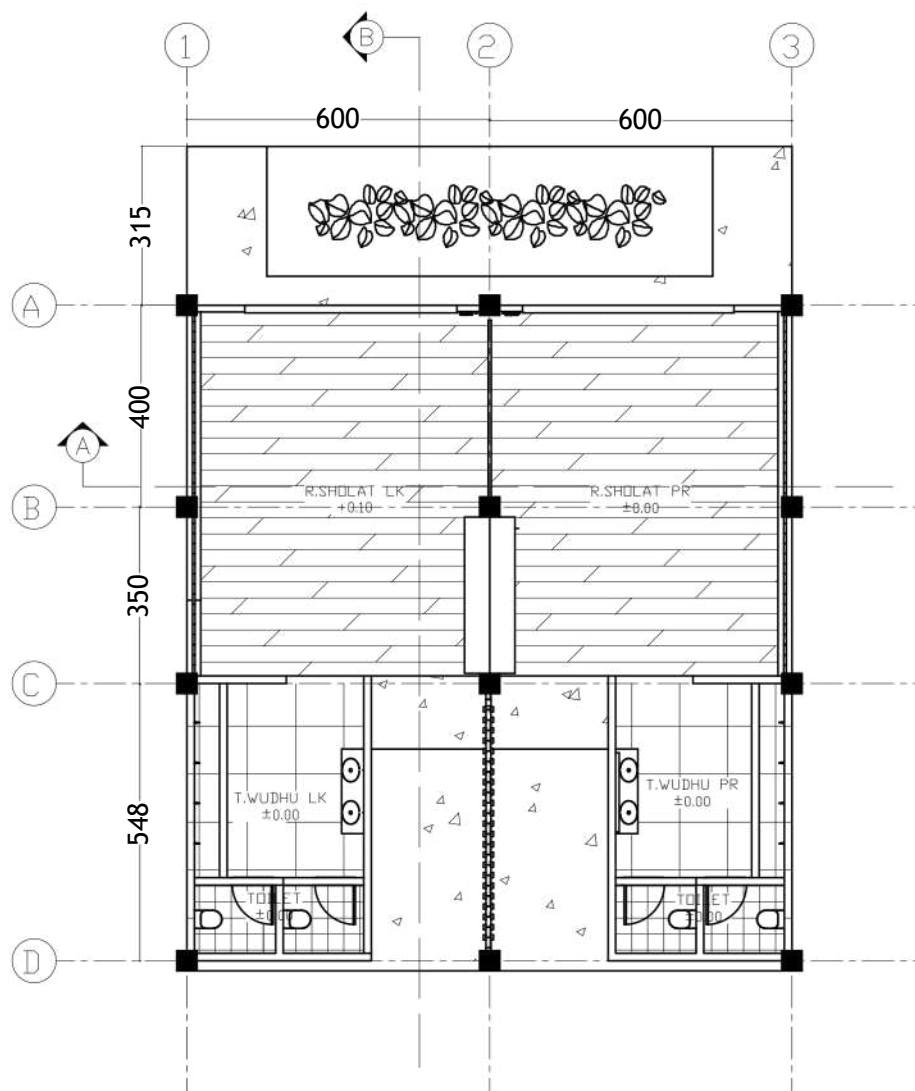
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

DENAH BANGUNAN MUSHOLA

SKALA

NO. GAMBAR



DENAH BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:150



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

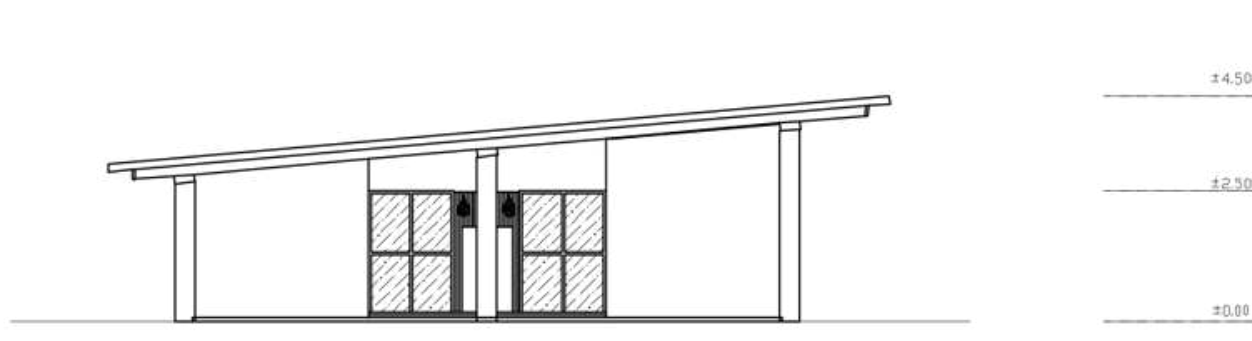
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK BANGUNAN MUSHOLA

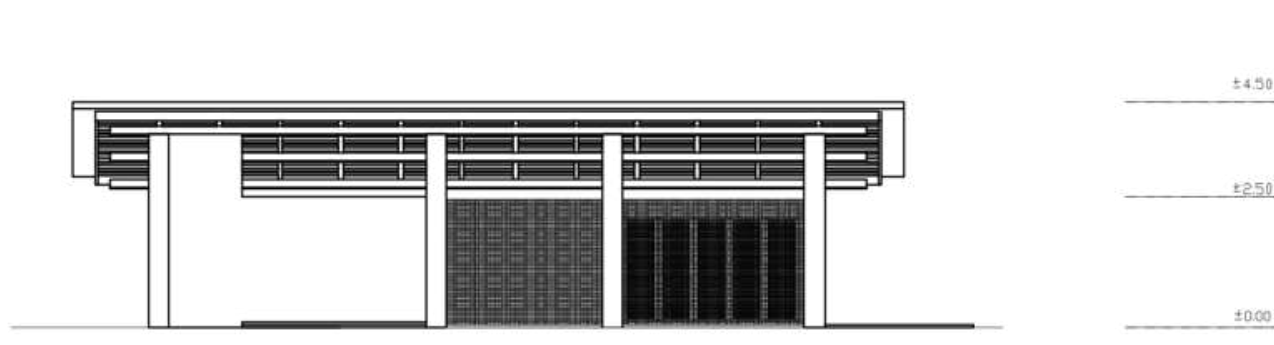
SKALA

NO. GAMBAR



T.DEPAN BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:200



T.SAMPING BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:200



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

JUDUL PERANCANGAN

OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER)
DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI,
CENTER SULAWESI

LOKASI PERANCANGAN

DESA PULO DUA, KAB. BANGGAI,
PROV. SULAWESI TENGAH

NAMA MAHASISWA

ANNISA FATHIYAH
200606110077

DOSEN PEMBIMBING 1

Dr. NUNIK JUNARA, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

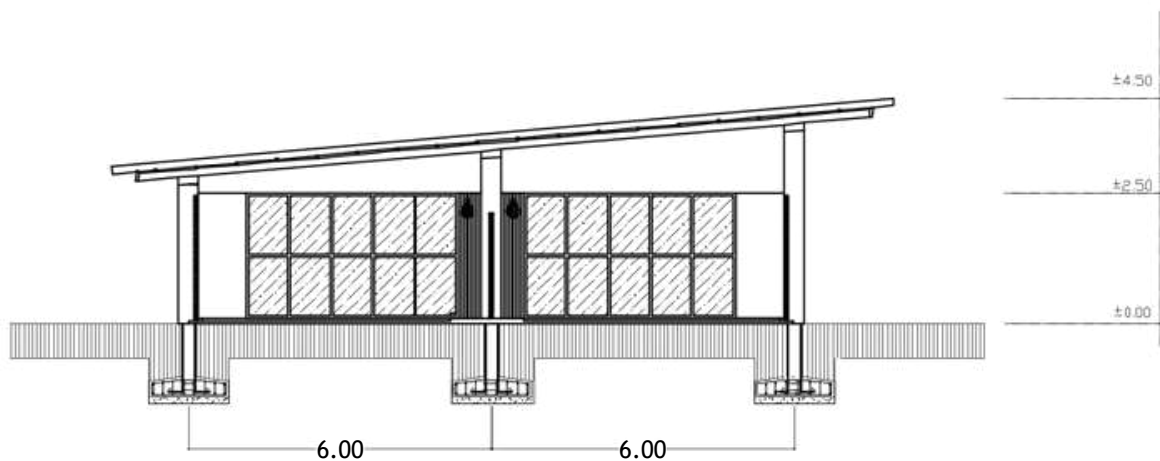
Dr. AULIA FIKRIARINI MUKHLIS, M.T.

JUDUL GAMBAR

POT. BANGUNAN MUSHOLA

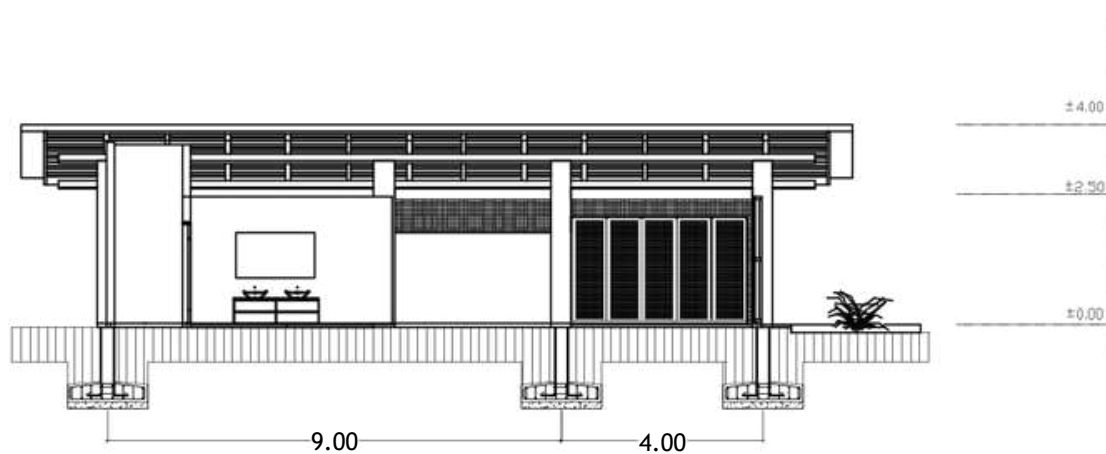
SKALA

NO. GAMBAR



POT A-A' BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:200



POT B-B' BANGUNAN MUSHOLA

SKALA 1:200



OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER) DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI, CENTRAL OF SULAWESI

ABOUT THIS PROJECT

PROFILE PROJECT

Oceanfront Eco-Efficiency Resort (EER) Design on Pulo Dua Banggai, Central of Sulawesi.

Perancangan Oceanfront Eco-Efficiency Resort (EER) di Pulo Dua, Banggai, Sulawesi Tengah



OBJEK DESAIN

Perancangan resort tepi pantai dengan standar hotel Bintang 4 yang memperhatikan lingkungan sekitar dan mengintegrasikan nilai-nilai keislaman dalam mentadaburi kekayaan alam serta memperkuat ikon pariwisata lokal Pulo Dua, Banggai.

SITE ANALYSIS

LOKASI TAPAK

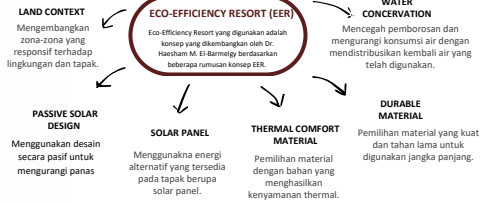
Desa Pulau Dua, Kecamatan Balantak Utara, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah. Lokasi tapak berada di Pulau Dua, Kec. Balantak Utara, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah. Lokasi berada di lahan perkebunan kelapa dengan potensi view yang menghadap langsung ke tepi pantai dan dua pulau kecil yang merupakan ikon pariwisata daerah tersebut.



CONCEPT

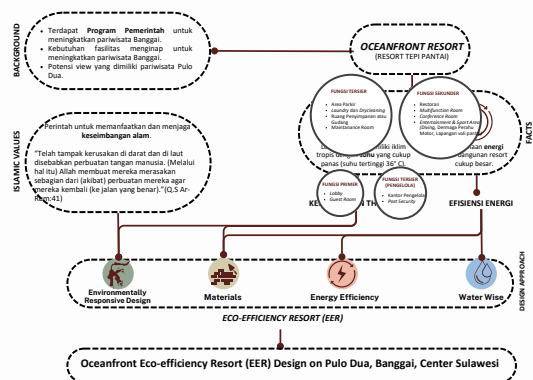
SERENITY IN EFFICIENCY

Konsep yang diterapkan pada perancangan ini yaitu bagaimana merancang suatu resort yang dapat menawarkan ketenangan dan kenyamanan melalui penerapan energi yang efisien sehingga menciptakan resort ramah lingkungan. Hal ini juga menjadi solusi dari integritas keislaman yaitu memanfaatkan dan menjaga keseimbangan alam.



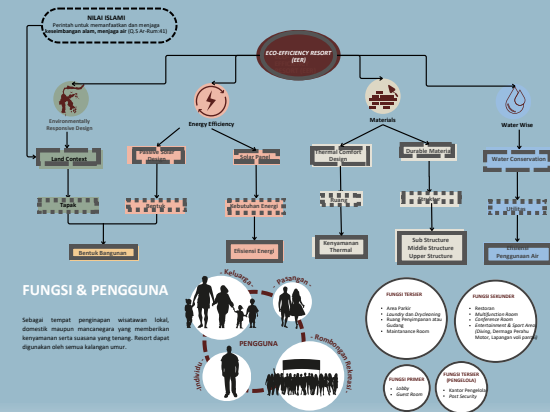
DESIGN PROCESS

MIND MAP



Oceanfront Eco-efficiency Resort (EER) Design on Pulo Dua, Banggai, Center Sulawesi

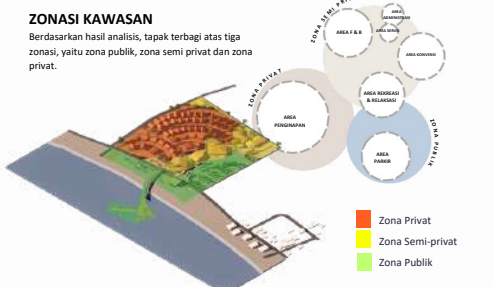
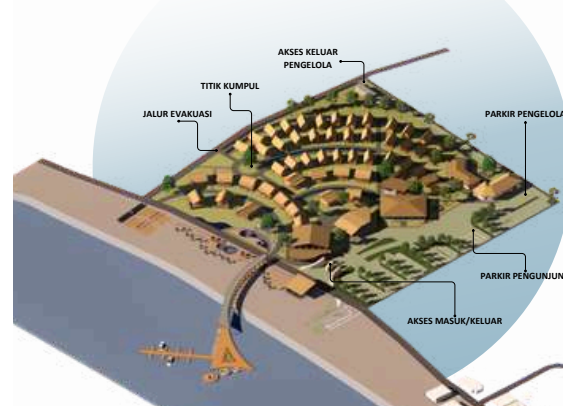
SKEMA DESAIN



FUNGSI & PENGGUNA



SITE DEVELOPMENT



Tata masa untuk tapak disesuaikan dengan aktivitas pengguna. Untuk bagian depan yaitu area dermaga, area entertainment & sports, dan parkir pengunjung. Kemudian pada zona selanjutnya, yaitu semi privat berupa area Food and Beverage, area relaksasi, area konvensi, dan area servis. Dan untuk zona terakhir, yaitu zona penginapan. Dimana, zona ini hanya dapat diakses oleh pengunjung dan pengelola resort.

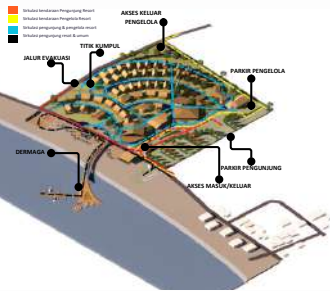
Untuk tata masa pada konsep terakhir, terjadi perubahan berupa penempatan masa yang disesuaikan dengan sirkulasi yang lebih sesuai. Pola tapak tetap berbentuk radial, namun lebih menyesuaikan sirkulasi tapak.





SITE DEVELOPMENT

SIRKULASI



Sirkulasi masuk dan keluar pengunjung resort berada pada satu akses. Sebagian untuk pengelola sendiri memiliki akses keluar yang berbeda untuk memudahkan mobilitasi.

Parkir pengelola terdapat di bagian dalam guna mempermudah akses pengelola dalam mengelola resort. Terdapat sebanyak 15 buah parkir mobil dan 10 parkir motor.

Parkir Pengunjung terdapat dua zona, yaitu zona dimana pengunjung hanya ingin mengunjungi dermaga dan bangunan yang memang di resort. Berdasarkan perhitungan standar parkir, didapatkan sekitar 48 parkir mobil di bagian depan resort. Untuk parkir dalam terdapat 48 parkir mobil, 70 parkir motor dan 7 parkir bus.



OVERVIEW



BENTUK & TAMPILAN



Penggunaan kolam air hujan sebagai water conservetion, memanfaatkan lahan sebagai air cadangan hydrant dan juga penunah estetika tapak.

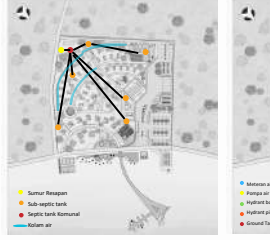


300 DURABLE MATERIAL

Pondasi rumah resort menggunakan pondasi cakar ayam sebagai pendukung beban bangunan panggung.

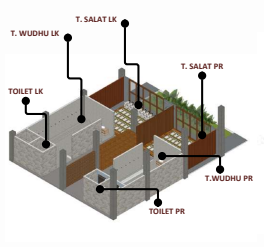


UTILITAS



Water-conservation berupa penampungan air hujan ke kolam penampungan untuk nantinya digunakan sebagai pasokan air hydrant.

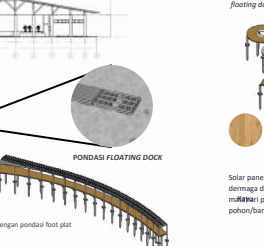
RUANG



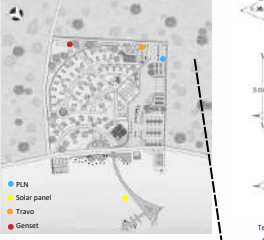
Mushola dibuat terpisah dimulai dari akses masuk hingga tempat salat antara pengunjung perempuan dan laki laki untuk menjaga privasi. Dilengkapi dengan masing-masing 3 toilet pada bagainya. Selain efisiensi ruang, bagian dibuat terbuka sebagai penerapan *passive solar design*, yaitu *air flow* untuk mengontrol heat pada ruangan.

300 SOLAR PANEL

Terdapat kanopi panel surya di sepanjang dermaga untuk meminimalkan kebutuhan listrik pada sekitar tapak.

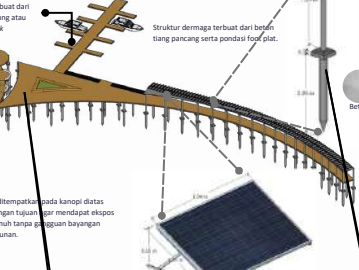


DETAIL ARSITEKTURAL



Struktur rangka atap kayu sebagai penutup atap menggunakan cooper bamboo, yaitu bambu yang telah dilatih atau diberi perlakuan untuk memberikan efek warna atau lapisan tembaga pada batangnya.

DETAIL LANSKAP



DETAIL ARSITEKTURAL



Solar panel ditempatkan pada kanopi diatas dermaga dengan tujuan agar mendapat ekspos matahari penuh tanpa terganggu bayangan pohon/bangunan.



OCEANFRONT ECO-EFFICIENCY RESORT (EER) DESIGN ON PULO DUA, BANGGAI, CENTRAL OF SULAWESI

Nama : Annisa Fathiyah
Pembimbing 1 : Dr. Nunik Junara, M.T.
Pembimbing 2 : Dr. Aulia Fikriarini M., M.T.
Tipologi : Komersial & Rekreasi
bangunan : Desa Pulau Dua, Balantak Utara, Banggai,
Lokasi Sulawesi Tengah
Luas Tapak 3,9 Ha

Kabupaten Banggai merupakan wilayah yang memiliki banyak potensi wisata, salah satunya wisata Pulo Dua. Pemerintah memiliki program untuk meningkatkan pariwisata, untuk menunjang kegiatan tersebut maka dibutuhkan akomodasi berupa penginapan yang dapat memfasilitasi para wisatawan. Akomodasi tersebut berupa resort dengan standar hotel bintang 4.

Faktanya, lokasi tersebut memiliki iklim tropis dengan suhu yang cukup panas serta perancangan resort sendiri membutuhkan energi yang besar. Berdasarkan kedua isu tersebut, maka tema pendekatan Eco-Efficient Resort (EER) yang diusung dalam perancangan ini sangat relevan dengan isu perancangan yang berfokus pada iklim dan energi.



PERSPEKTIF EKSTERIOR

SERENITY IN EFFICIENCY

Serenity in Efficiency berarti ketenangan dalam efisiensi, yaitu bagaimana merancang suatu resort yang dapat menawarkan ketenangan dan kenyamanan melalui penerapan energi yang efisien sehingga menciptakan resort yang ramah lingkungan. Adapun, nilai keislaman yang digunakan pada perancangan adalah Q.S. Ar-Rum: 41 yang membahas mengenai perintah untuk memanfaatkan dan menjaga keseimbangan alam dan menjaga air.

Dari Konsep dasar tersebut terdapat setidaknya 6 prinsip perancangan yaitu, *land context, passive solar design, solar panel design, thermal comfort material, durable material* dan *water conservation*. Untuk konsep ruang sendiri memperhatikan kemudahan pengguna dalam mengakses setiap bangunan, privasi antar pengunjung terjaga dan menggunakan material yang dapat menyerap panas dan tahan lama. Hal ini agar pengunjung lebih nyaman terhadap suhu thermal sekitar resort.



RESTORAN



LAPANGAN VOLI PANTAI

Penataan massa dibuat dengan bentuk radial untuk kemudahan penamaan kamar dan sirkulasi pengguna. Untuk tata massa untuk tapak disesuaikan dengan aktivitas pengguna. Untuk bagian depan yaitu area dermaga, area entertainment & sports, dan parkir pengunjung. Kemudian pada zona selanjutnya, yaitu semi privat berupa area Food and Beverage, area relaksasi, area konvensi, dan area servis. Dan untuk zona terakhir, yaitu zona penginapan. Dimana, zona ini hanya dapat diakses oleh pengunjung dan pengelola resort.

Lalu bentuk bangunan didasarkan pada prinsip **land context**, yaitu iklim dan wilayah maka, penggunaan atap pelana pada iklim tropis dipilih untuk perancangan ini. Penggunaan tritisan sebagai bentuk **passive solar design** dalam bentuk **shading** dan struktur panggung dengan langit-langit tinggi sebagai jalur sirkulasi udara dan mengurangi kelembaban. Selanjutnya, pengguna **solar panel design** pada kanopi dermaga. Solar panel sebagai energi alternatif yang akan digunakan resort.



KOLAM PENAMPUNGAN AIR



CONFERENCE ROOM



KAMAR TIPE SUITE



RESTORAN

Penggunaan material kayu bersertifikasi dipilih karena dapat mengurangi panas serta ramah lingkungan, sesuai dengan prinsip **thermal comfort material**. Betontahan lama digunakan sebagai pondasi dan kolom, sementara bambu yang kuat, sebagai material lokal, dipilih berdasarkan prinsip **durable material**.

Penggunaan kolam air hujan sebagai upaya **water conservation**, yaitu memanfaatkan lahan berupa kolam penampungan untuk penyediaan air cadangan hydrant sekaligus menambah estetika tapak. Hal ini mencerminkan komitmen untuk memanfaatkan sumber daya alam secara efisien dan meningkatkan nilai estetika lingkungan.

