

## BAB VI KONSEP PERANCANGAN

### 6.1. Konsep Penekanan Studi

#### 6.1.1. Tata Ruang Dalam

Konsep penekanan studi pada tata ruang dalam perancangan *beach resort* berfokus pada 2 unsur utama yaitu unsur lingkungan dan arsitektur tropis.

##### 6.1.1.1. Konsep Berdasarkan Unsur Lingkungan

TABEL 6. 1 KONSEP BERDASARKAN UNSUR LINGKUNGAN




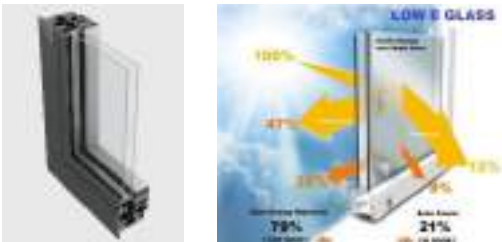
No	Konteks	Elemen	Penjelasan
1	Lingkungan	Ornamen	Menggunakan ornamen-ornamen yang menjadi ciri khas dari bangunan Singkawang seperti: motif naga, lampu lampion, lukisan zen, patung singa dan lainnya. 
2	Adaptif	Warna	Warna Merah kerap digunakan oleh masyarakat Singkawang karena diasosiasikan dengan api. Warna ini melambangkan keberuntungan dan kegembiraan. 
3	Lokal	Bukaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Untuk bukaan pintu yang digunakan memperhatikan unsur lokalitas sehingga bukaan pintu yang cocok sesuai dengan konteks lingkungan adalah bukaan pintu dengan folding door dimodifikasi dengan penggunaan kaca.</li> </ul> 

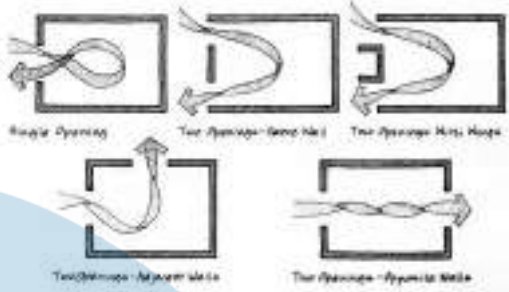
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Untuk bukaan jendela yang digunakan adalah tipe jendela dengan model grid persegi dengan material kaca dan kusen kayu.</li> </ul> 
4	Kenya manan	Bentuk /Layout Ruang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bentuk ruang yang dinamis dan terbuka menjadi pilihan yang tepat karena memberikan kesan luas dan tertata rapi.</li> <li>• Layout ruang yang digunakan dibuat menarik dan dinamis dengan memanfaatkan pemandangan pantai. Hal ini dapat memberikan pengalaman berlibur yang berbeda bagi pengguna.</li> </ul>  

### 6.1.1.2. Konsep Berdasarkan Unsur Arsitektur Tropis

TABEL 6. 2 KONSEP BERDASARKAN UNSUR ARSITEKTUR TROPIS

No	Konteks	Elemen	Penjelasan
----	---------	--------	------------

1	Kenya manan Therma 1	Material	<p>Batu bata memiliki karakteristik tahan api dan kuat terhadap tekanan tinggi digunakan sebagai bahan dinding. Selain itu juga menggunakan material alam yaitu bambu dengan karakteristik tidak menghantarkan panas dan menyerap panas masuk ke dalam ruang sehingga membantu dalam meningkatkan kenyamanan dalam ruang.</p> 
2	Absorb tansi Radiasi Panas Mataha ri	Warna	<p>Menggunakan warna dengan daya absorbtansi yang rendah untuk meminimalisir radiasi panas sinar matahari yang masuk kedalam bangunan seperti warna putih, krim, kuning, dan abu-abu.</p> 
3	Sirkula si	Penataan Ruang	<p>Penataan massa ruang menjadi 3 bagian dalam upaya untuk mendapatkan sirkulasi udara yang baik. Selain itu, pembagian ruang seperti gambar dibawah juga merupakan upaya untuk mendapatkan pencahayaan alami yang maksimal.</p> 
4	Aliran Udara dan Penera ngan Alami	Bukaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kusen jendela dan pintu menggunakan aluminium khusus untuk transmisi panas dan kebisingan dengan penggunaan bahan kaca jenis <i>low e-glass</i> atau <i>emisivity</i> untuk memasukkan cahaya matahari. Hal ini bertujuan untuk mengurangi panas masuk ke dalam bangunan maupun yang terpantul ke luar bangunan.</li> </ul> 


			<ul style="list-style-type: none"> <li>Penggunaan <i>cross ventilation</i> serta menggunakan jendela kisi-kisi dengan lebar bukaan yang besar, hal ini dapat mempermudah pergerakan udara masuk dan udara keluar pada setiap ruangan.</li> </ul> 
--	--	--	---



## 6.1.2. Tata Ruang Luar

Konsep penekanan studi pada tata ruang luar perancangan *beach resort* berfokus pada 2 unsur utama yaitu unsur lingkungan dan arsitektur tropis.

### 6.1.2.1. Konsep Berdasarkan Unsur Lingkungan

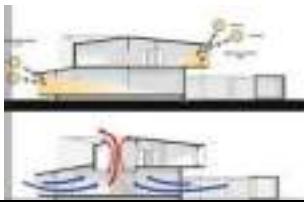

TABEL 6. 3 KONSEP BERDASARKAN UNSUR LINGKUNGAN

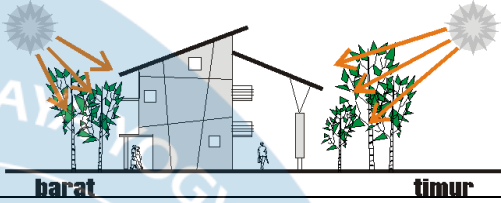
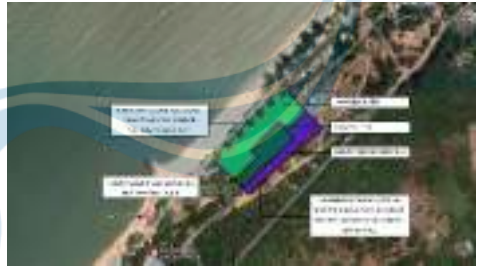

No	Konteks	Elemen	Penjelasan
1	Lokal	Ornamen Fasad	<p>Fasad bangunan menggunakan unsur lokal yaitu pada penggunaan ornament corak naga/burung hong sebagai gambaran masyarakat Tionghua ataupun burung enggang yang identic dengan masyarakat Dayak serta motif pucuk rebung yang melambangkan masyarakat Melayu.</p> 

2	Lokal	Atap	<p>Atap yang digunakan adalah penggunaan atap pelana, hal ini didasari dengan unsur lokalitas dengan lingkungan sekitar. Selain itu, tipe shading yang digunakan adalah shading yang memanfaatkan tritisan atap pada lantai tiga dan dua serta penggunaan shading dengan memanfaatkan balkon lantai dua.</p> 
3	Ruang Publik	Taman/Kolam	<p>Penataan ruang luar terbuka seperti adanya taman/kolam kawasan wisata dibuat dengan penataan yang dinamis sebagai kesan rekreatif bagi para wisatawan yang datang.</p> 

### 6.1.2.2. Konsep Berdasarkan Unsur Arsitektur Tropis

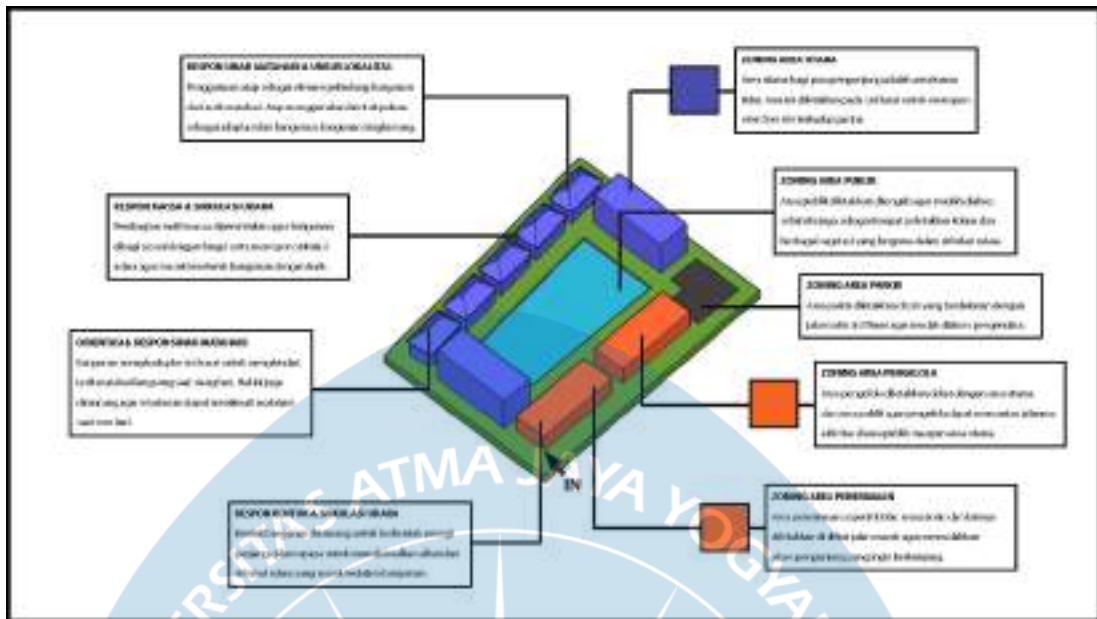
TABEL 6. 4 KONSEP BERDASARKAN UNSUR ARSITEKTUR TROPIS

No	Konteks	Elemen	Penjelasan
1	Sirkulasi Cahaya /Udara	Bentuk Bangunan	<p>Bangunan yang dirancang berbentuk persegi panjang dalam upaya untuk memaksimalkan sirkulasi udara dan sirkulasi cahaya kedalam bangunan agar dapat masuk dengan baik.</p> 
2	Sirkulasi Cahaya /Udara	Massa Bangunan	<p>Perancangan <i>beach resort</i> menggunakan multi massa yang berupaya untuk memaksimalkan sirkulasi udara/cahaya keseluruhan ruangan dalam bangunan.</p> 

3	Sirkulasi Cahaya /Udara	Orientasi Bangunan	<p>Bangunan dirancang disesuaikan dengan teori bangunan tropis, bangunan menghadap kearah timur-barat, hal ini bertujuan untuk mengurangi sinar dan panas matahari yang masuk dalam bangunan, namun masih dapat memanfaatkan <i>skylight</i> sebagai pencahayaan alami. Selain itu orientasi bangunan juga berpengaruh pada besarnya aliran udara yang dapat dimanfaatkan sebagai penetralisir kelembaban udara di dalam bangunan.</p> 
4	Kenamanan Thermal	Lansekap	<p>Pada perancangan lansekap perlu untuk ditanami pohon dan tanaman rambat yang berfungsi sebagai buffer, yang dapat menangkal panas matahari. Pengadaan vegetasi sangat membantu efek pendinginan udara pada bangunan. Selain itu pengadaan vegetasi didalam site juga dapat membantu proses penyaringan udara kedalam bangunan.</p> 
5	Radiasi Panas Matahari	Konstruksi Bangunan/Atap	<p>Konstruksi bangunan yang digunakan pada bangunan rumah tinggal ini yaitu konstruksi beton bertulang. Material kayu dan baja ringan digunakan pada rangka dan atap bangunan utama, Menciptakan volume ruang atap sebagai fungsi insulasi dan untuk mengalirkan udara melalui celah material, kisi-kisi, serta bukaan atap.</p> 

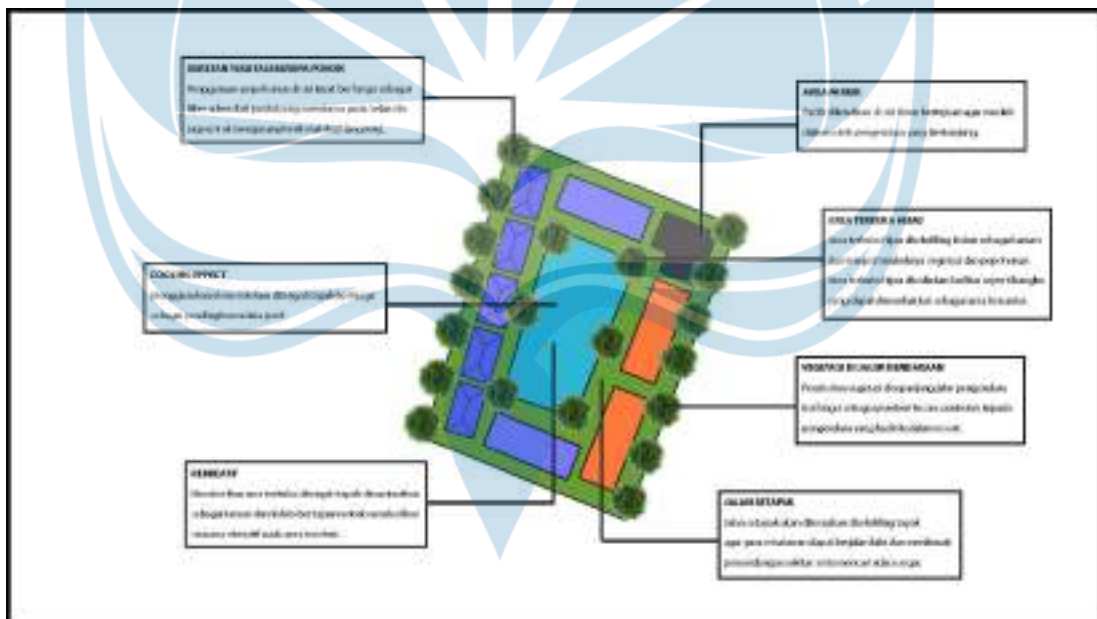
6	Sirkulasi Udara	Lokasi Bukaannya	<p>Bukaan yang ideal akan memungkinkan ruang menerima udara segar dari sekitarnya. Untuk menciptakan sirkulasi, udara panas di ruang harus dialirkan keluar. Bukaannya seperti ventilasi memungkinkan ruang untuk "bernapas".</p> 
7	Radiasi Panas Matahari	Kulit Bangunan	<p>Pemilihan bahan untuk struktur eksterior dan lokasi konstruksi dapat mempengaruhi pantulan sinar matahari. Warna dan tekstur material berdampak pada bagaimana cahaya memantulkannya. Untuk memastikan ruang interior bangunan tetap mendapatkan sirkulasi udara dan cahaya alami melalui celah anyaman, fasad dapat dibangun dari kombinasi bahan kayu dan anyaman bambu.</p> 
8	Kenyamanan Termal	Cooling Effect	<p>Menggunakan elemen air pada bangunan dan sekitarnya sebagai pendinginan udara pasif. Kehadiran kolam renang merupakan respon desain yang digunakan. Respon ini menambah fitur dekoratif dan mendinginkan area sekitarnya selain menambah nilai estetika.</p> 

## 6.2. Konsep Massa dan Zoning Bangunan



GAMBAR 6.1 KONSEP MASSA DAN ZONING BANGUNAN


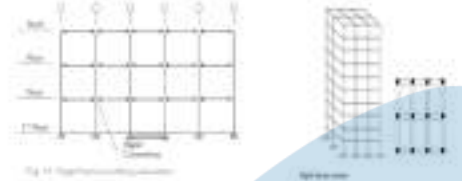

## 6.3. Konsep Lansekap



GAMBAR 6.2 KONSEP LANSEKAP




## 6.4. Konsep Struktur

	<p><b>ATAP</b></p> <p>Merupakan atap yang dapat digunakan untuk melindungi bangunan yang dilindungi dari atapnya. Fungsi dari atap adalah melindungi bangunan dari hujan, panas, dan sinar matahari. Atap yang baik harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p>
	<p><b>BADAN BANGUNAN</b></p> <p>Merupakan bagian dari struktur yang menahan beban. Badan bangunan harus memiliki kekuatan yang memadai untuk menahan beban yang diberikan. Struktur yang baik harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p>
	<p><b>PONDASI</b></p> <p>Merupakan bagian dari struktur yang menahan beban. Pondasi harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama. Pondasi yang baik harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p>

GAMBAR 6.3 KONSEP STRUKTUR

## 6.5. Konsep Utilitas

<p><b>SISTEM JARINGAN AIR BERSIH</b></p> <p>Dalam perspektif lingkungan, air bersih adalah air yang aman untuk dikonsumsi. Sistem jaringan air bersih adalah sistem yang menyediakan air bersih ke seluruh bangunan.</p>	<p><b>SISTEM JARINGAN AIR KOTOR</b></p> <p>Sistem jaringan air kotor adalah sistem yang menyediakan air kotor ke seluruh bangunan. Sistem ini harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p> 
<p><b>SISTEM PENANGGULANGAN KEBAKARAN</b></p> <p>Sistem penanggulangan kebakaran adalah sistem yang menyediakan alat pemadam kebakaran ke seluruh bangunan. Sistem ini harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p> 	<p><b>PINTU KEKILAT</b></p> <p>Merupakan pintu yang terbuat dari bahan yang tahan panas. Pintu ini harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p> <p><b>SMOKE DETECTOR</b></p> <p>Merupakan alat yang digunakan untuk mendeteksi asap. Alat ini harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p> <p><b>HYDRAN BANGUNAN</b></p> <p>Merupakan alat yang digunakan untuk memadamkan kebakaran. Alat ini harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p> <p><b>TAMBUK AIR</b></p> <p>Merupakan alat yang digunakan untuk menyimpan air. Alat ini harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p> <p><b>SPRINKLER</b></p> <p>Merupakan alat yang digunakan untuk memadamkan kebakaran. Alat ini harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p> <p><b>HYDRAN HALAMAN</b></p> <p>Merupakan alat yang digunakan untuk memadamkan kebakaran. Alat ini harus memiliki kemampuan menahan beban yang merata dan tahan lama.</p> 

GAMBAR 6.4 KONSEP UTILITAS

## DAFTAR PUSTAKA

- Alghifary, H. I. \, & Indraswara, M. S. (2019). *KAJIAN FAKTOR IKLIM TROPIS PADA PASAR TRADISIONAL (STUDI KASUS : Pasar Wonodri Semarang)*.
- Ernst Neufert. (2013a). *Neufert Architect's Data* (33rd ed., Vol. 1). Erlangga.
- Ernst Neufert. (2013b). *Neufert Architect's Data* (33rd ed., Vol. 1). Erlangga.
- Ernst Neufert. (2013c). *Neufert Architect's Data* (33rd ed., Vol. 1). Erlangga.
- Hadirman, G. (2012). *PERTIMBANGAN IKLIM TROPIS LEMBAB DALAM KONSEP ARSITEKTUR BANGUNAN MODERN*.
- Karyono. (2001). *Dimensi teknik ARSITEKTUR. Penelitian Kenyamanan Termis Dljakarta Sebagai Acuan suhu nyaman Manusia Indonesia*. 23–24.
- Mangunwijaya, YB. (1992). *Wastu Citra, Pengantar ke itmu Budaya Bentuk Arsitektur Sendi-sendi Filsafatnya Besefta Contoh-Contoh Praktis*. Gramedia Pustaka Utama.
- Oktawati, A. E., & Sihabudidin, W. (2017). *Adaptasi Gedung Museum Kota Makassar Terhadap Iklim Tropis Lembab*.
- R. Puspito Harimurti, Muhammad Radhi, & Chandra Bayu. (2021). *Karakteristik Façade Rumah Toko (Ruko) Kawasan Pasar Hongkong di Kota Singkawang*. 16.
- Saroinsong, Kalangi, J., & Babo, P. (2017). *REDESAIN RUANG TERBUKA HIJAU KAMPUS UNSRAT BERDASARKAN EVALUASI KENYAMANAN TERMAL DENGAN INDEKS DISC REDESIGN UNSRAT CAMPUS GREENSPACE REGARDING TO EVALUATION OF THERMAL COMFORT BY DISC INDEX. Fakultas Pertanian Unsrat Manado*.
- Thiodere, J. (2018). *PERANCANGAN PENCAHAYAAN SAMPING PADA ARSITEKTUR TROPIS*.
- Tyas, W. I., Nabila, F., Puspita, A., & Syafitri, S. I. (2015). *Perencanaan Institut Teknologi nasional. Orientasi Bangunan Terhadap Kenyaman THERmal Pada Rumah susun Leuwigajah cimahi*.
- Wahyudi, F., & Susilowati, D. (2014). *KAJIAN PENGARUH PENERAPAN ARSITEKTUR TROPIS TERHADAP KENYAMANAN TERMAL PADA BANGUNAN PUBLIK MENGGUNAKAN SOFTWARE ECOTECH. UNIVESITAS Gunadarma*.

# LAMPIRAN

## 1. KONDISI TAPAK



## 2. KONDISI PANTAI PASIR PANJANG



### 3. PETA ADMINISTRASI KOTA SINGKAWANG



### 4. HASIL CEK TURNITIN

The image shows a screenshot of a Turnitin report. The report displays a similarity score of 17%. Below the score, there is a list of sources that contributed to the similarity score. The sources are listed with their respective similarity percentages.

Source	Similarity Percentage
3. <a href="#">Pustaka Indonesia, MAJL...</a>	2%
4. <a href="#">id.wikipedia.org</a>	2%
5. <a href="#">Wikipedia.org</a>	2%
6. <a href="#">www.kalimantanpost.com</a>	1%
7. <a href="#">www.kalimantanpost.com</a>	1%
8. <a href="#">id.wikipedia.org</a>	1%
9. <a href="#">www.rati.com</a>	1%
10. <a href="#">Brewster.ac.id</a>	1%



# STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

RICKY PANJAYA - 190117679

# ANALISIS TAPAK



## IKLIM (TEMPERATUR)



WILAYAH KOTA SINGKAWANG MERUPAKAN WILAYAH BERIKLIM TROPIS DENGAN SUHU BERVARIASI DARI 76°F HINGGA 90°F. IKLIM DI WILAYAH KOTA SINGKAWANG MEMILIKI CURAH HUJAN RATA-RATA 2819 MM/TAHUN.

## KONTUR



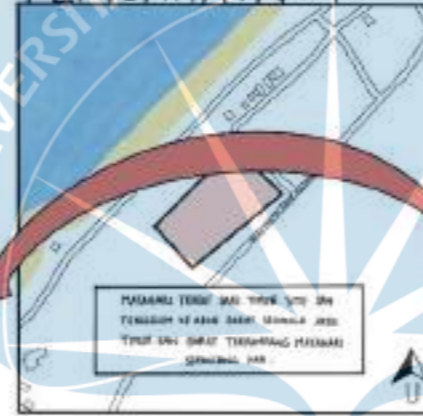
KONTUR TANAH PADA TAPAK CENDERUNG DATAR DENGAN SEDIKIT KENAIKAN KONDISI TANAH PADA SISI BARAT TAPAK.

## RESPON



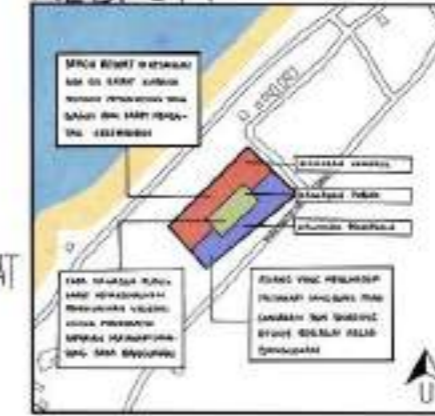
MENGUNAKAN STRUKTUR BANGUNAN RIGID FRAME PADA KAWASAN DATAR DAN STRUKTUR RUMAH PANGGUNG PADA KAWASAN BERKONTUR.

## PENCAHAYAAN



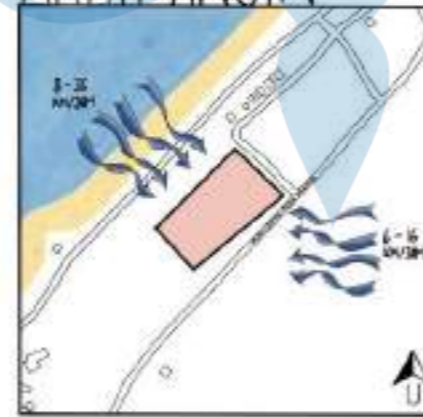
SISI BANGUNAN YANG MEMERLUKAN MATAHARI BERDOMINAN PADA BAGIAN TIMUR DAN BARAT. SISI TIMUR DAN BARAT MENERIMA CAHAYA SECARA LANGSUNG.

## RESPON



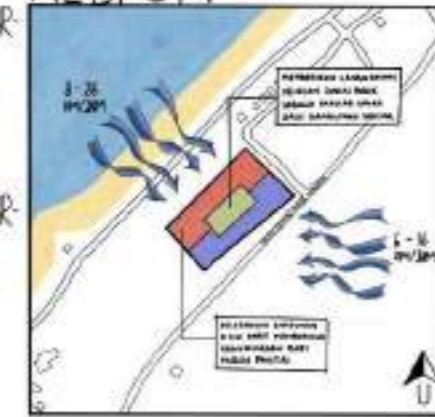
RUANG UTAMA MENGHADAP KE SISI BARAT AGAR MENDAPATKAN PENCAHAYAAN ALAMI TERUTAMA SAAT SORE HARI. ZONA PUBLIK SEBAGAI JALAN CAHAYA.

## ARAH ANGIN



ANGIN DARI SISI TIMUR BERGERAK DENGAN KECEPATAN 6-16 KM/JAM. ANGIN DARI SISI BARAT BERGERAK DENGAN KECEPATAN 8-26 KM/JAM.

## RESPON

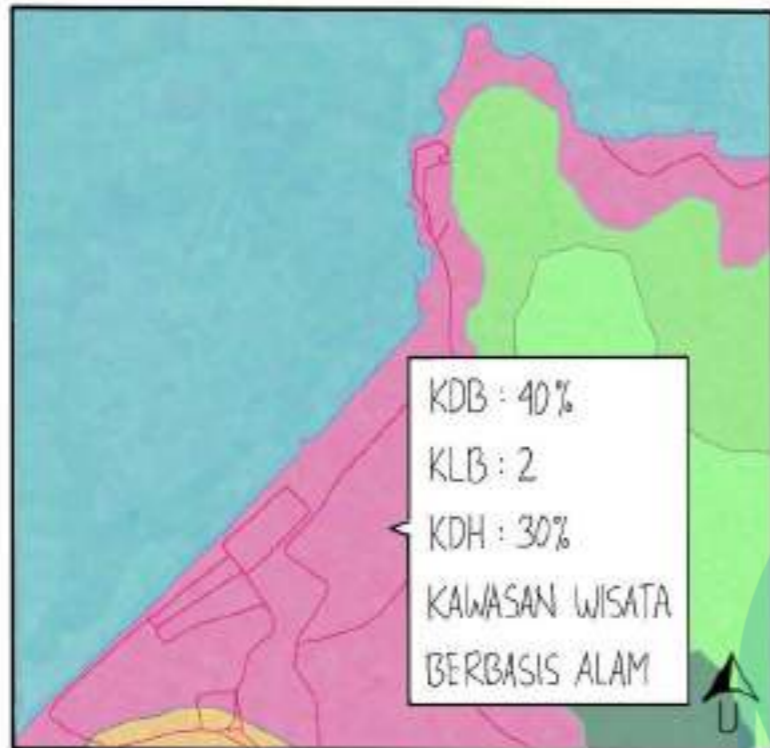


MELETAKKAN RUANG PUBLIK BERUPA RUANG TERBUKA SEBAGAI MEDIA SIRKULASI UDARA. PERANCANGAN LAYOUT RUANG BERJARAK SEBAGAI SIRKULASI UDARA.



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	Kode Gambar Drawing Code
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2020/2023	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679					
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							No. Lbr Pg. No.	Dari of

# ANALISIS TAPAK



**KDB** : 40%, KARENA BERADA DI KAWASAN WISATA BERBASIS ALAM YAITU PANTAI

**KLB** : BERJUMLAH 2 LANTAI KARENA BERADA DI KAWASAN WISATA

**KDH** : 30%, KARENA LEBIH BANYAK AREA HIJAU DAN LAHAN KOSONG PADA KAWASAN WISATA

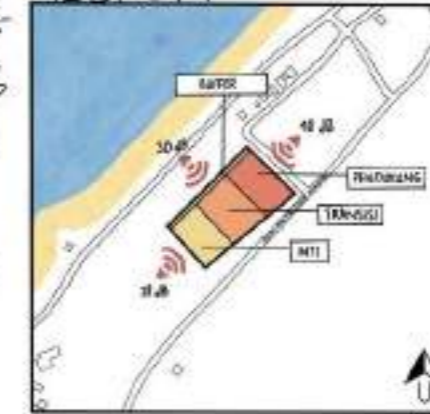
**SEMPADAN PANTAI** : 100 M DARI TITIK PASANG TERTINGGI KE ARAH DARAT

## KEBISINGAN



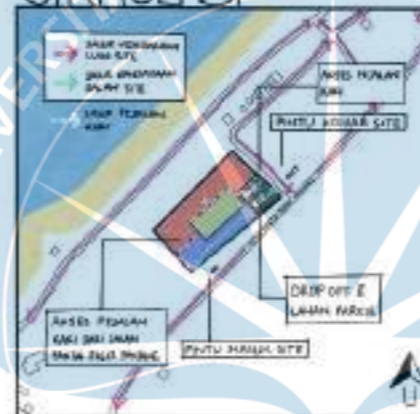
KEBISINGAN TERBESAR BERASAL DARI SISI UTARA YANG MERUPAKAN KAWASAN PEMUKIMAN WARGA SELAIN ITU KEBISINGAN JUGA BERASAL DARI OMBAK PANTAI.

## RESPON



MEMBAGI ZONA SESUAI DENGAN TINGKAT KEBISINGAN. ZONA PENDUKUNG DILETAKKAN PADA SISI DENGAN TINGKAT KEBISINGAN TERBESAR.

## SIRKULASI



JALUR KEDALAM SITE BERADA DI SISI SELATAN SITE DAN JALUR KELUAR SITE BERADA DI SISI UTARA SITE. AKSES UNTUK MENCAPI RUANG RESEPSIONIS DAPAT DICAPAI DARI 2 AKSES

## RESPON



MELETAKKAN ENTRANCE PADA SISI SELATAN SITE. MEMBERIKAN JALAN SETAPAK DENGAN PERBEDAAN ELEVASI.

## VEGETASI



TERDAPAT BEBERAPA VEGETASI EKSTING SEBAGAI PENEDUH KAWASAN PERUMAHAN SEKITAR TAPAK. VEGETASI DALAM TAPAK KURANG TERAWAT.

## RESPON



MEMAKSIMALKAN PENGGUNAAN VEGETASI SEBAGAI FILTER UDARA, MEMBERI KESAN SAMBUTAN SERTA SEBAGAI PENEDUH AKTIVITAS DALAM TAPAK.



# SINTESA TAPAK RESPON

## KAWASAN HIJAU

- MEMPERBANYAK KAWASAN HIJAU DAN VEGETASI TERUTAMA PADA SEKITAR JALAN MASUK, SIRKULASI ANTAR MASSA, AREA KOMERSIL DAN LAINNYA.
- TANAMAN YANG DIGUNAKAN ADALAH TANAMAN YANG DAPAT MENGHASILKAN BANYAK OKSIGEN, MUDAH DIRAWAT DAN MEMILIKI KEINDAHAN. KAN DAPAT MENCIPTAKAN SUASANA HATI.
- *TERMINALIA CATAPPA* • *COCOS NUCIFERA*
- *CASUARINA EQUisetifolia*

## VEGETASI EKSISTING

VEGETASI EKSISTING DAPAT DIGUNAKAN SEBAGAI PENYARING UDARA YANG BERASAL DARI ARAH PANTAI.



### STRENGTH

TAPAK BERADA PADA KAWASAN BEBAS POLUSI DAN DEKAT DENGAN WISATA ALAM PANTAI.

### WEAKNESS

TAPAK JAUH DARI PERKOTAAN SEHINGGA FASILITAS PUBLIK SANGAT TERBATAS.

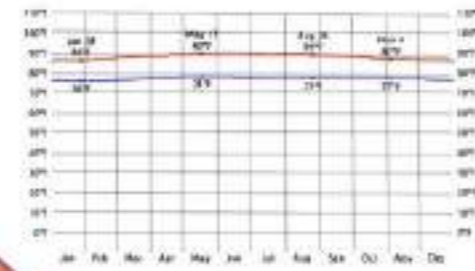
### OPPORTUNITY

MEMANFAATKAN PEMANDANGAN ALAM SEKITAR UNTUK MENARIK PERHATIAN WISATAWAN.

### THREAT

ISU TEMPERATUR DALAM TAPAK YANG TINGGI MENJADI HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN.

## FAKTOR IKLIM

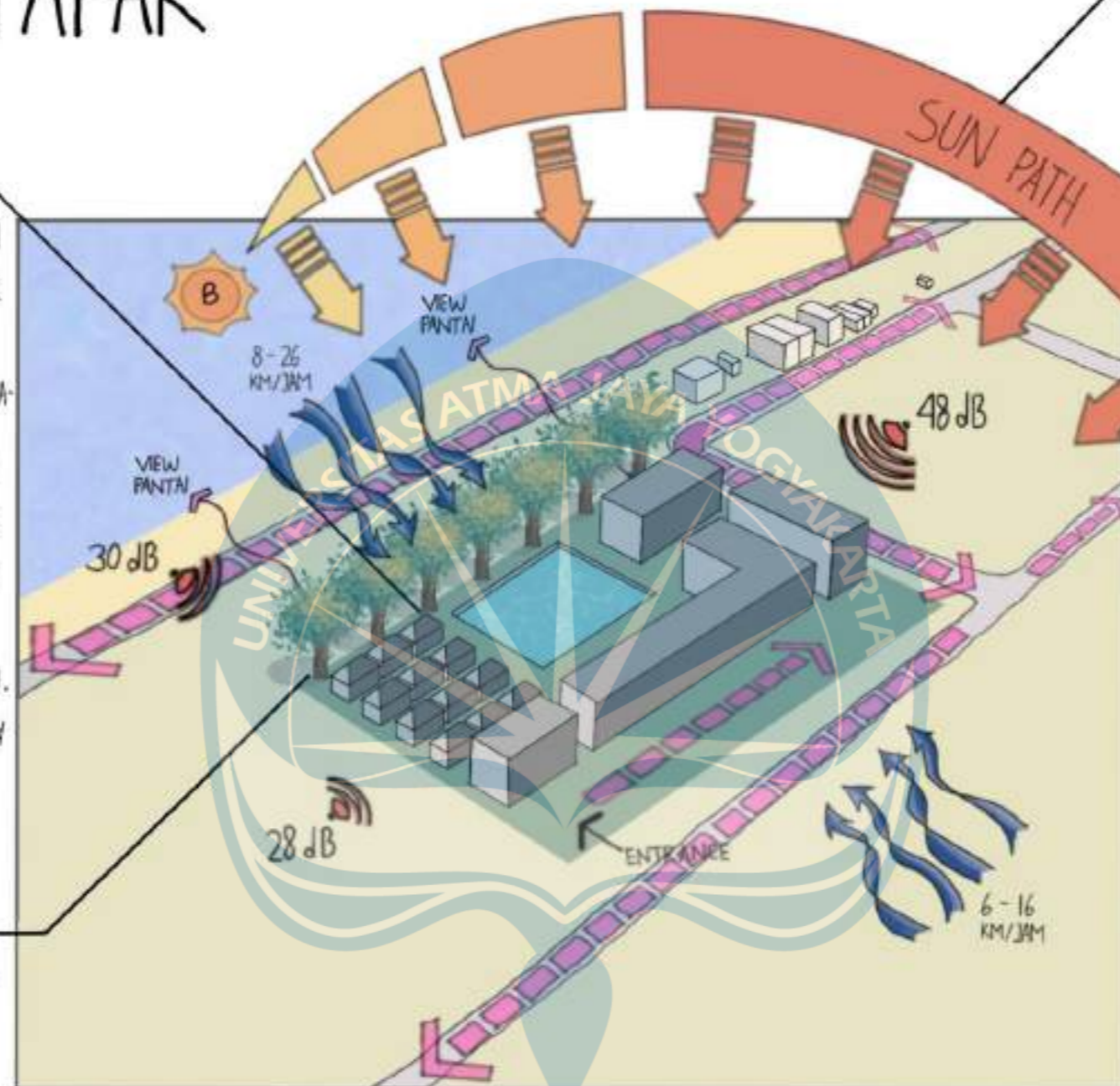


SINGKAWANG MEMILIKI KLIM TROPIS DENGAN MUSIM KEMARAU DAN MUSIM PENGHUJAN.

KARENA DEKAT DENGAN GARIS KHATULISTIWA, IKLIM SANGAT MEMENGARUHI PANAS DAN CURAH HUJAN SEPANJANG TAHUN.

## LEGENDA :

- SUN PATH
- ARAH ANGIN
- KEBISINGAN
- SIRKULASI KENDARAAN
- VIEW FROM SITE
- VEGETASI



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023  
ACADEMIC YEAR 2020/2023

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH  
RESORT DI KOTA SINGKAWANG  
DENGAN PENDEKATAN  
ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan,  
Kota Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Skala  
Scale

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

Kode Gambar  
Drawing Code

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
of



# DESIGN GUIDELINES

## LATAR BELAKANG



SINGKAWANG MERUPAKAN KAWASAN WISATA.



JUMLAH WISATAWAN YANG TERUS BERTAMBAH.



KURANGNYA TEMPAT TINGGAL UNTUK WISATAWAN.



PERUBAHAN KONDISI IKLIM INDONESIA SETIAP TAHUNNYA.

## USULAN PROYEK

**RESORT**

- MEMUDAHKAN PENGUNJUNG YANG MENGINAP
- MENINGKATKAN PENDAPATAN DAERAH
- MEMBANTU PERTUMBUHAN BISNIS
- MEMBERIKAN PILIHAN TEMPAT TINGGAL

## ISU LAPANGAN



MATERIAL DAPAT MERESPON IKLIM DI INDONESIA



MEMPERHATIKAN MASUKNYA PENCAHAYAAN ALAMI



PEMBAGIAN RUANG YANG MENUNJANG AKTIVITAS PELAKU



SESUAI STANDAR DIMENSI MANUSIA DEMI KENYAMANAN



DAPAT MEWADAHI FUNGSI NYA SAMPAI 30 TAHUN KEDEPAN

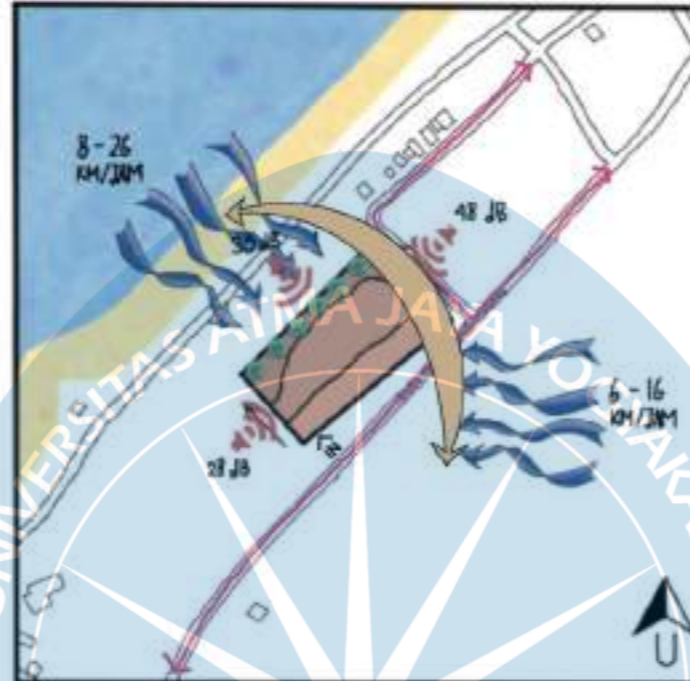


BANGUNAN MEMPERHATIKAN ASPEK LOKALITAS

**RUMUSAN MASALAH**

BAGAIMANA WUJUD RUANG LUAR DAN RUANG DALAM PERANCANGAN BEACH RESORT DI PANTAI PASIR PANJANG, KOTA SINGKAWANG YANG AKAN DIRANCANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS?

## ANALISIS TAPAK



**STRUKTUR YANG RESPONSIF**

MENGUNAKAN STRUKTUR BANGUNAN YANG MERESPON KONDISI EKSTING TAPAK.



**SISI TIMUR SEBAGAI ENTRANCE**

SISI TIMUR MENJADI ENTRANCE KARENA JALAN UTAMA BERADA PADA SISI TIMUR TAPAK.



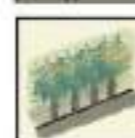
**RIANG TERBUKA DITENGAH TAPAK**

MENCIPTAKAN RIANG TERBUKA SEBAGAI SIRKULASI UDARA SERTA SEBAGAI JALUR PENCAHAYAAN.



**BENTUK MASSA MEMANJANG**

BENTUK MASSA MEMANJANG AGAR SIRKULASI UDARA MASUK KEBANGUNAN SECARA MAKSIMAL.



**VEGETASI SEBAGAI PEMBATA**

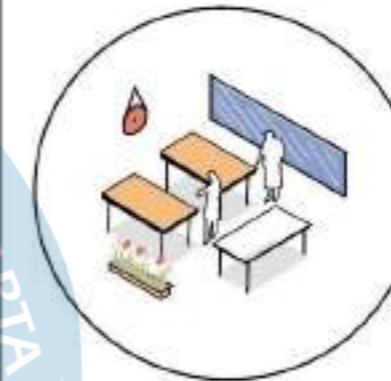
VEGETASI BERGUNA SEBAGAI PEMBATA, PENYARING UDARA KOTOR SERTA KEBISINGAN SEKITAR.

## ANALISIS KONTEKS LINGKUNGAN



**SOSIAL**

MENYEDIAKAN RUANG INTERAKTIF YANG DAPAT DIGUNAKAN SEBAGAI TEMPAT BERINTERAKSI MASYARAKAT DAN WISATAWAN YANG DATANG BERKUNJUNG.



**EKONOMI**

MENCIPTAKAN LAHAN KOMERSIL YANG DAPAT MENINGKATKAN SISTEM EKONOMI KARENA RESORT YANG DIRANCANG AKAN BERADA DI KAWASAN WISATA.



**BUDAYA**

MENERAPKAN ASIMILASI BUDAYA YAITU BUDAYA ETNIS DAYAK, MELAYU DAN TIONGHUA. PENERAPAN BUDAYA PADA PENEKANAN DESAIN SEPERTI WARNA DAN ORNAMEN BANGUNAN.



**EKOLOGI**

KEBERADAAN BANGUNAN, BAIK DARI SEGI KONSTRUKSI, BENTUK, DAN PENGOPE-RASIAN BANGUNAN TIDAK MERUSAK LINGKUNGAN SEKITAR.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023  
ACADEMIC YEAR 2020/2023

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH  
RESORT DI KOTA SINGKAWANG  
DENGAN PENDEKATAN  
ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan,  
Kota Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Skala  
Scale

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

Kode Gambar  
Drawing Code

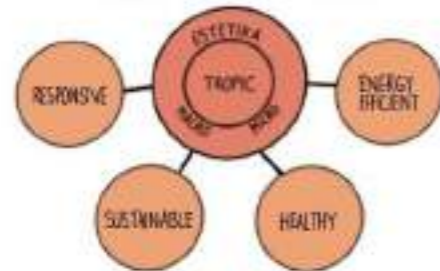
No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
of



# KONSEP ARSITEKTUR TROPIS

MENAWARKAN SOLUSI BENTUK BANGUNAN TERHADAP PENGARUH IKLIM TROPIS. DENGAN MEMPERHATIKAN PERMASALAHAN IKLIM TROPIS SEPERTI PANAS MATAHARI, KELEMBABAN BERLEBIH, CURAH HUJAN, PERGERAKAN ANGIN DAN LAIN-LAIN.



## KRITERIA DESAIN

-  KENYAMANAN THERMAL
-  SIRKULASI UDARA
-  PENERANGAN ALAMI
-  RADIASI PANAS

-  **SHADING**  
MENGUNAKAN SISTEM SHADING UNTUK MENGATUR INTENSITAS CAHAYA YANG MASUK.
-  **REFLECT**  
MENGUNAKAN MATERI ALUMINUM DENGAN Sifat ABSORPTANSI RENDAH DAN DUA DANTUL PANAS YANG TINGGI.
-  **OPENING**  
MEMAKSUDKAN BUKAN DAN MENYEDAKAN VENTILASI SILANG SEBAGAI SIRKULASI UDARA.
-  **SKIN**  
MENGUNAKAN KULIT BANGUNAN UNTUK MEMURAHKAN CAHAYA MATAHARI SEBAGAI LANGSUNG.

## TATA RUANG DALAM

### UNSUR LINGKUNGAN

-  MENGGUNAKAN ORNAMEN KHAS
-  ADAPTIF WARNA MERAH
-  BUKAN DENGAN UNSUR LOKALITAS
-  BENTUK RUANG YANG DINAMIS
-  LINDUT RUANG YANG MENARIK

### UNSUR ARSITEKTUR TROPIS

-  MATERIAL UNTUK KENYAMANAN THERMAL
-  WARNA DRY ABSORPTANSI RENDAH
-  PENATAAN MASA UNTUK SIRKULASI
-  MATERIAL KUSEN TRANSMISI PANAS
-  PENGGUNAAN CROSS VENTILATION

## TATA RUANG LUAR

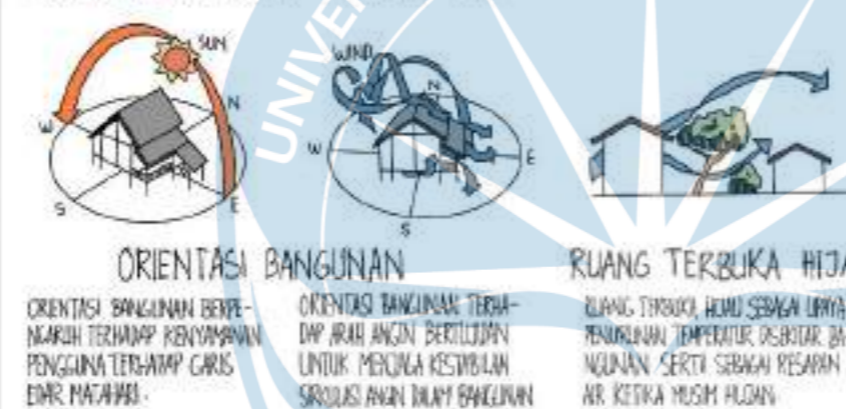
### UNSUR LINGKUNGAN

-  PENGGUNAAN ORNAMEN UNSUR LOKALITAS
-  MENGGUNAKAN ATAP PELANA
-  TIPE SHADING TRITISAN ATAP
-  TAMAN SEBAGAI KESAN REKREATIF
-  KOLAM SEBAGAI COOLING EFFECT

### UNSUR ARSITEKTUR TROPIS

-  BENTUK BANGUNAN MEMAKSUDKAN SIRKULASI UDARA
-  MULTI MASSA MEMAKSUDKAN SIRKULASI UDARA
-  ORIENTASI BANGUNAN TERHADAP MATAHARI
-  MEMPERHATIKAN LOKASI BUKAAN
-  KULIT BANGUNAN SEBAGAI FASAD

## KENYAMANAN THERMAL



## SIRKULASI UDARA




## PENERANGAN ALAMI



## RADIASI PANAS

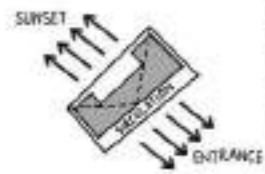


 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>	<p>Kode Gambar Drawing Code</p>	
	<p>PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2020/2023</p>	<p>PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS</p>	<p>Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat</p>	<p>Ricky Panjaya 190117679</p>						
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>									

# TRANSFORMASI DESAIN

## TRANSFORMASI TATA RUANG

### VIEW/ORIENTASI



MASSA BANGUNAN BERBENTUK "U" UNTUK MEMAKSIMALKAN VIEW FROM SITE. MASSA MEMILIKI 2 ORIENTASI YANG PERLU DIPERHATIKAN.

### SUNLIGHT



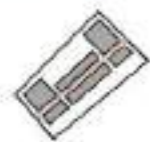
DENGAN MASSA BERBENTUK "U", PENCAHAYAAN ALAMI YANG DIDAPATKAN LEBIH BANYAK DAN LEBIH MAKSIMAL.

### WIND DIRECTION



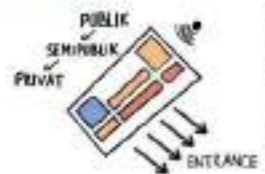
PEMBAGIAN MASSA BERTUJUAN AGAR TERCIPTANYA SIRKULASI UDARA DALAM TAPAK.

### PATHWAY



MASSA KEMBALI DIBAGI UNTUK MENCIPTAKAN SIRKULASI BAGI MANUSIA.

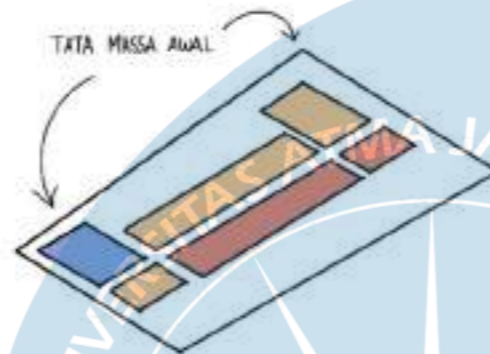
### NOISE



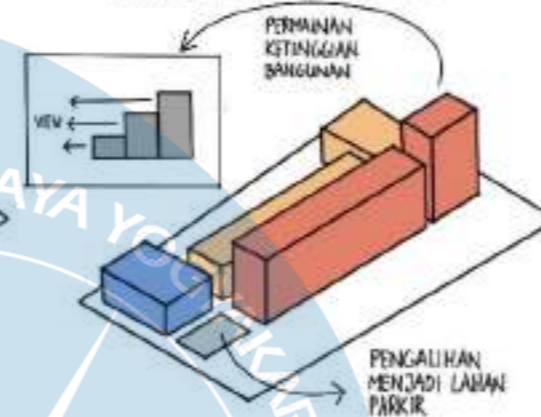
PEMBAGIAN ZONA DSESUAIKAN DENGAN TINGKAT KEBISINGAN BANGUNAN SEKITAR.

## TRANSFORMASI TATA MASSA BANGUNAN

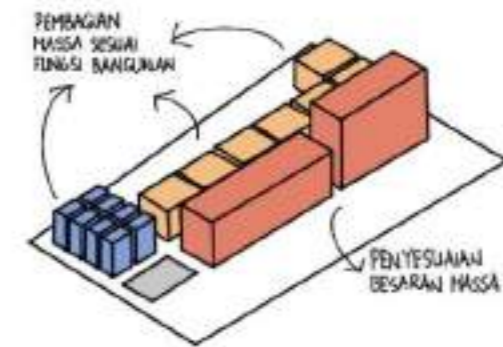
### 1. BLOCKPLAN



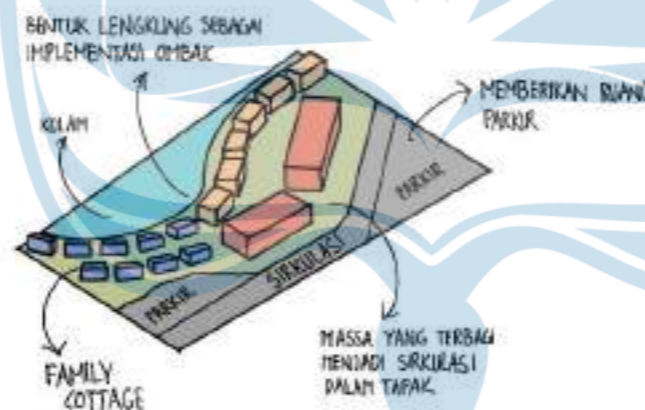
### 2. ELEVATION



### 3. MASS-SPLIT



### 4. PLACEMENT

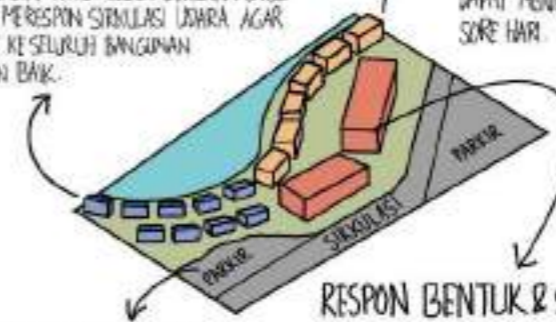


KONSEP MULTI-MASSA DITUJUKAN UNTUK MENINGKATKAN EFFISIENSI ENERGI, MENGURANGI BEBAN STRUKTURAL PADA BANGUNAN, DAN MENINGKATKAN FLEKSIBILITAS DALAM PENGGUNAAN LAHAN.

## KONSEP MASSA

### RESPON MASSA & SIRKULASI UDARA

PEMBAGIAN MULTI MASSA MERUNTUKAN ARAH BANGUNAN TERBAGI SESUAI DENGAN FUNGSI SERTA MERESPON SIRKULASI UDARA AGAR MASUK KE SELURUH BANGUNAN DENGAN BAIK.



ZONING AREA PARKIR  
AREA PARKIR DILETAKKAN PADA SISI YANG MUDAH DIKAKSES OLEH PENGENDARA.

### RESPON SINAR MATAHARI & ORIENTASI

BANGUNAN MENGHADAP KE SISI BARAT UNTUK MENGHINDARI TERIK MATAHARI LANGSUNG SAAT SIANG HARI. HAL INI JUGA DIRANCANG AGAR WISATAWAN DAPAT MENIKMATI MATAHARI SAAT SORE HARI.

RESPON BENTUK & SIRKULASI UDARA  
BENTUK BANGUNAN DIRANCANG BERBENTUK PERSEGI PANJANG UNTUK MEMAKSIMALKAN ALIRAN DAN SIRKULASI UDARA YANG MASUK KE BANGUNAN



# SKEMATIK PENEKANAN DESAIN

**OLAH BENTUK**  
 BENTUK BANGUNAN DIRANCANG BERBENTUK PERSEGI PANJANG DALAM UPAYA UNTUK MEMAKSIMALKAN ALIRAN DAN SIRKULASI UDARA YANG MASUK KEDALAM BANGUNAN.

**OLAH MASSA**  
 PEMBAGIAN MULTI MASSA DIPERUNTUKAN AGAR BANGUNAN DIBAGI SESUAI DENGAN FUNGSI SERTA MERESPON SIRKULASI UDARA AGAR MASUK KESELURUH BANGUNAN DENGAN BAIK.

**OPEN SPACE**  
 PENEMPATAN RUANG TERBUKA UNTUK MEMBERIKAN VIEW YANG MENYELURUH.

**COOLING EFFECT**  
 ELEMEN KOLAM SEBAGAI PENDINGIN UDARA PASIF.

**MATERIAL**  
 MENGGUNAKAN *LIGHTWEIGHT MATERIAL* DAN KONSTRUKSI *FRAMING* KARENA PROSES PENDINGINAN YANG LEBIH CEPAT.

LIGHT-STEEL   PLYWOOD   CONCRETE

**JENDELA LOW-E**  
 MEMINIMALKAN SINAR UV DAN INFRAMERAH YANG MASUK.

**SECONDARY SKIN**  
 LAPISAN KEDUA FASAD SEBAGAI PENAHAN SINAR MATAHARI LANGSUNG.

**ATAP PELANA**

MENGGUNAKAN ATAP PELANA, KARENA ATAP PELANA MAMPU MENYERAP PANAS SECARA MAKSIMAL SEHINGGA BAGIAN DALAM BANGUNAN AKAN TERASA LEBIH SEJUK.

**CROSS VENTILATION**

VENTILASI SILANG MEMUNGKINKAN UDARA MENGALIR DARI DAN KE LUAR RUANGAN SECARA BERKELANJUTAN

**SHADING DEVICE**

SHADING DEVICE EFFISIEN UNTUK MENANGKAL PANAS SINAR MATAHARI LANGSUNG MASUK KE DALAM BANGUNAN MELALUI JENDELA.

RUANG DARI ATAP BERVENTILASI MEMBANTU PENDINGINAN BANGUNAN.

VENTILASI DARI SUPUT ATAP.

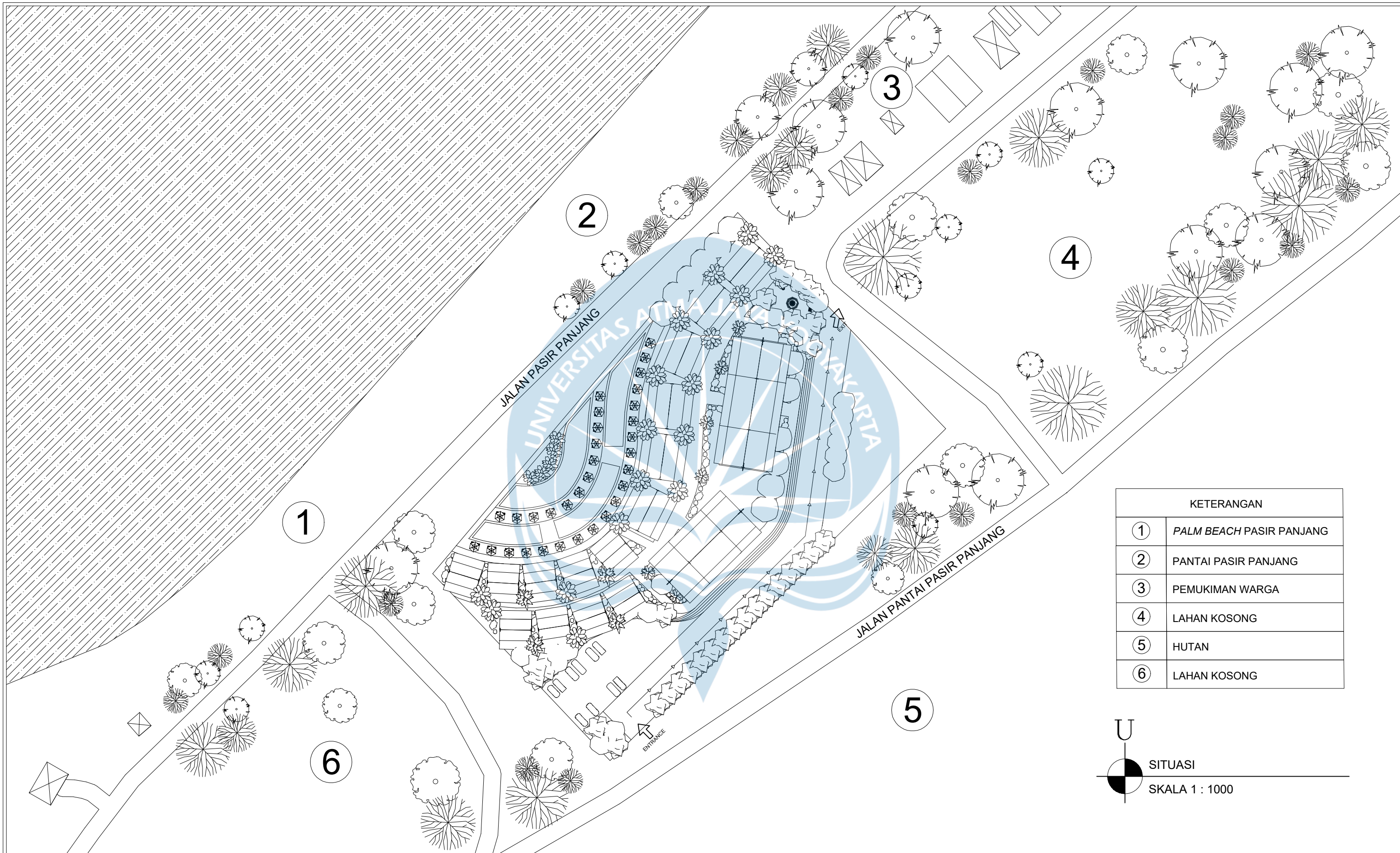
MEMAKSIMALKAN VENTILASI SEBAGAI SIRKULASI UDARA.

TRITISAN ATAP LEBAR MEMBANTU *SHADING*.


RUMAH TANGGUNG MENANGKAP ANGIN DENGAN KECEPATAN YANG LEBIH TINGGI.


KEYPLAN

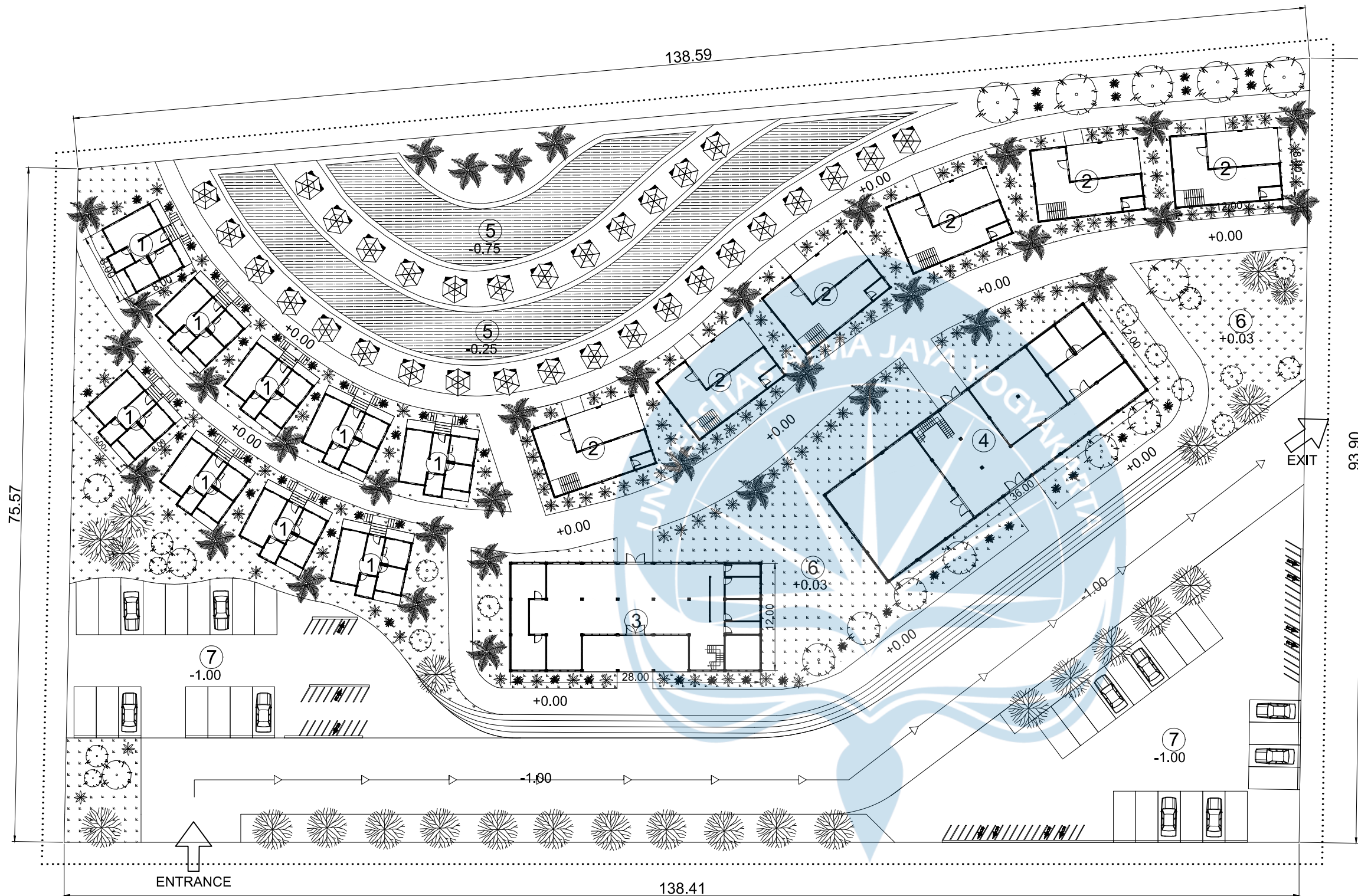
Projek Tugas Akhir Final Project	Judul Projek Project Title	Lokasi Projek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	Kode Gambar Drawing Code
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2020/2023	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679					
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							No. Lbr Pg. No.	Dari of



KETERANGAN	
①	PALM BEACH PASIR PANJANG
②	PANTAI PASIR PANJANG
③	PEMUKIMAN WARGA
④	LAHAN KOSONG
⑤	HUTAN
⑥	LAHAN KOSONG

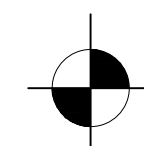
U  
 SITUASI  
 SKALA 1 : 1000

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Situasi	1 : 1000		14 Juni 2023					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari of</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari of		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari of											



LEGENDA	
①	FAMILY COTTAGE (FFL +1.75)
②	VILLA (FFL +3.50)
③	MAIN BUILDING (FFL +5.00)
④	MULTIPLEX APARTMENT (FFL +5.00)
⑤	KOLAM RENANG (GL -1.00)
⑥	TAMAN (GL +1.03)
⑦	PARKIRAN (GL +0.00)

LEGENDA	
	<i>Fellicium decipiens</i>
	<i>Cocos nucifera</i>
	<i>Casuarina equisetifolia</i>
	<i>Hibiscus tiliaceus</i>
	<i>Pandanus utilis</i>
	<i>Sansevieria</i>
	SUN LOUNGER

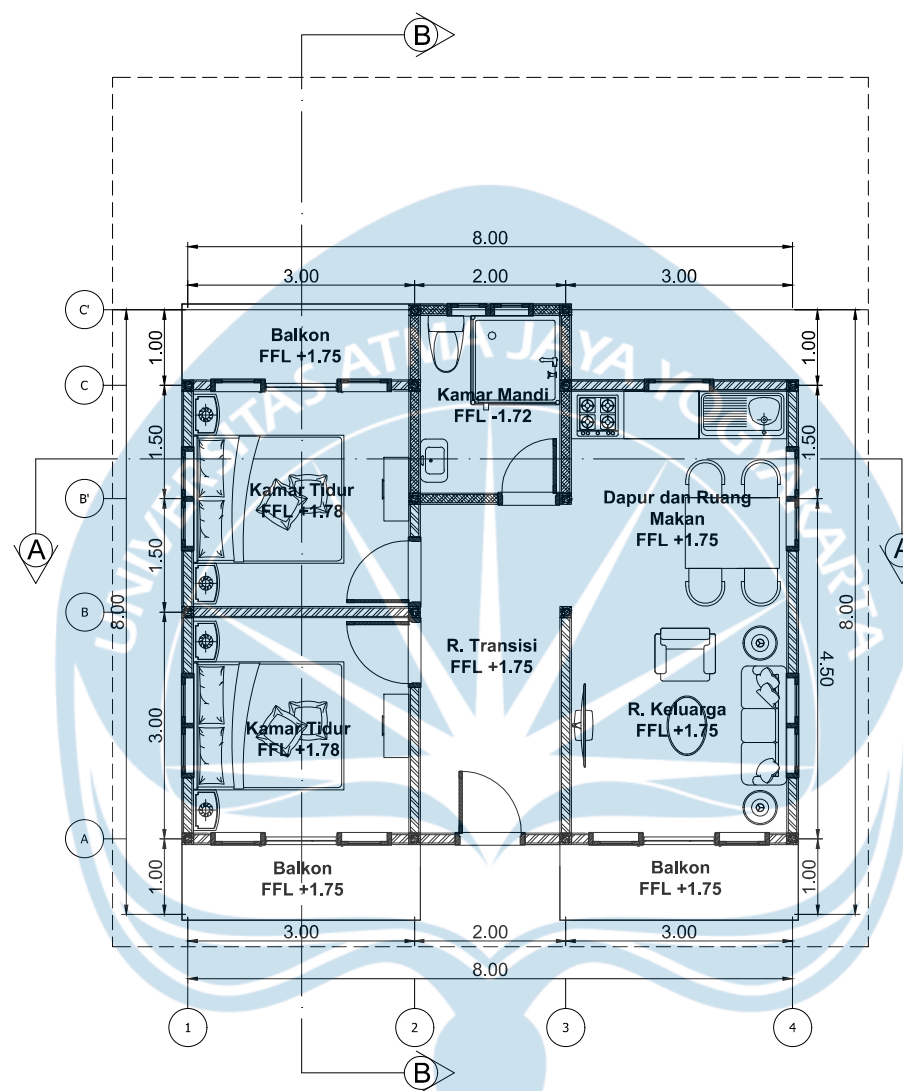


SITEPLAN

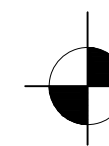
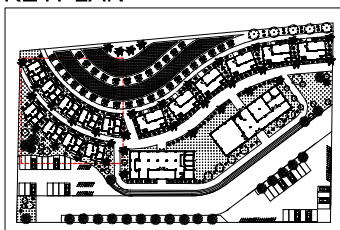
SKALA 1 : 500



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Siteplan	1 : 500		19 Mei 2023 Kode Gambar Drawing Code No. Lbr Pg. No. Dari of



KEYPLAN



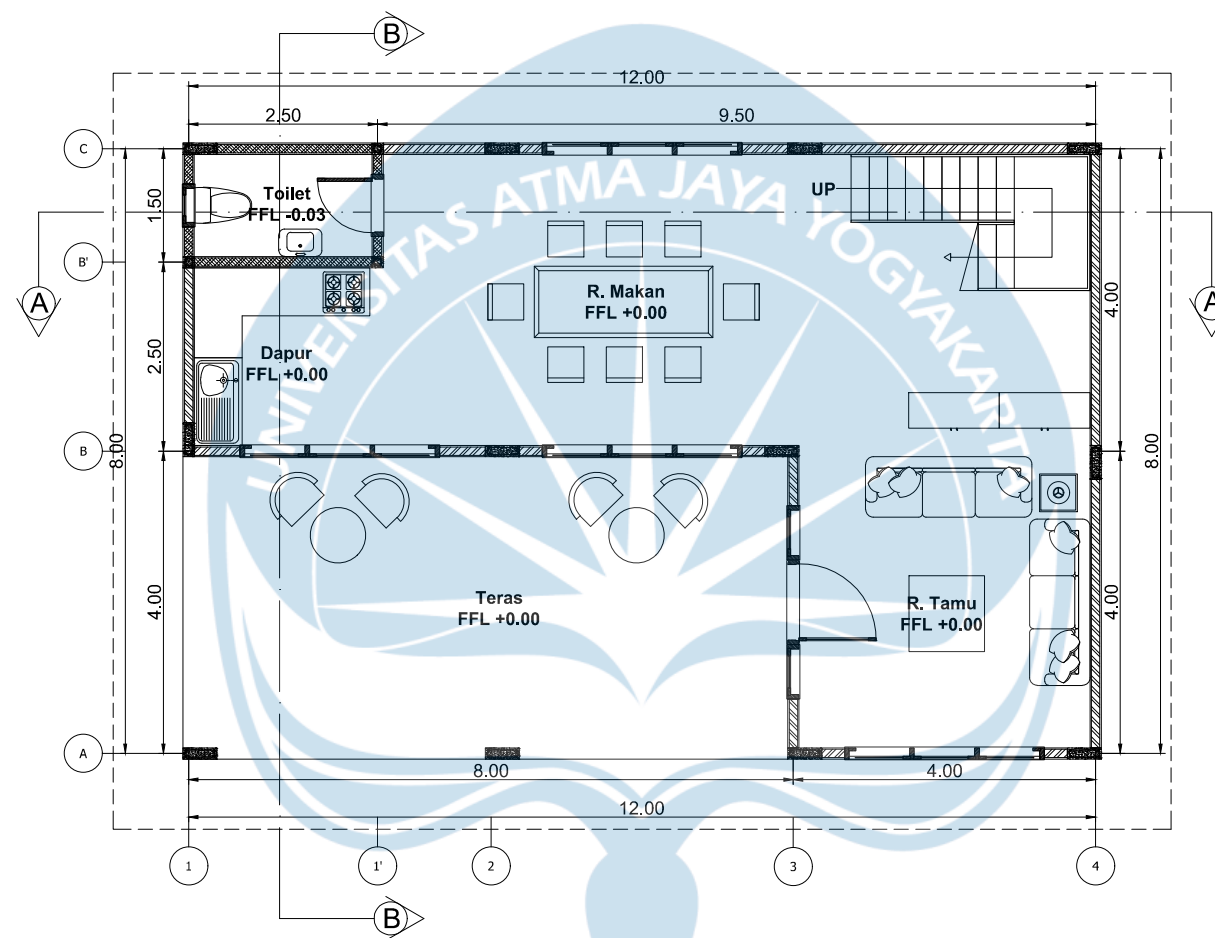
DENAH MASSA 1 LANTAI 1

SKALA 1 : 100

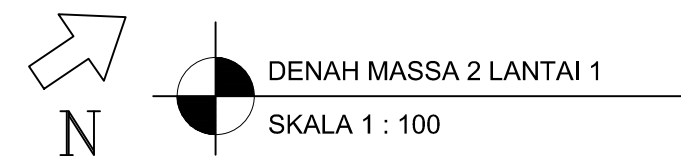
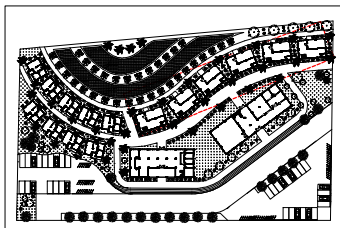


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Denah Massa 1 Lantai 1	1 : 100		19 Mei 2023		
TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari of
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									





KEYPLAN

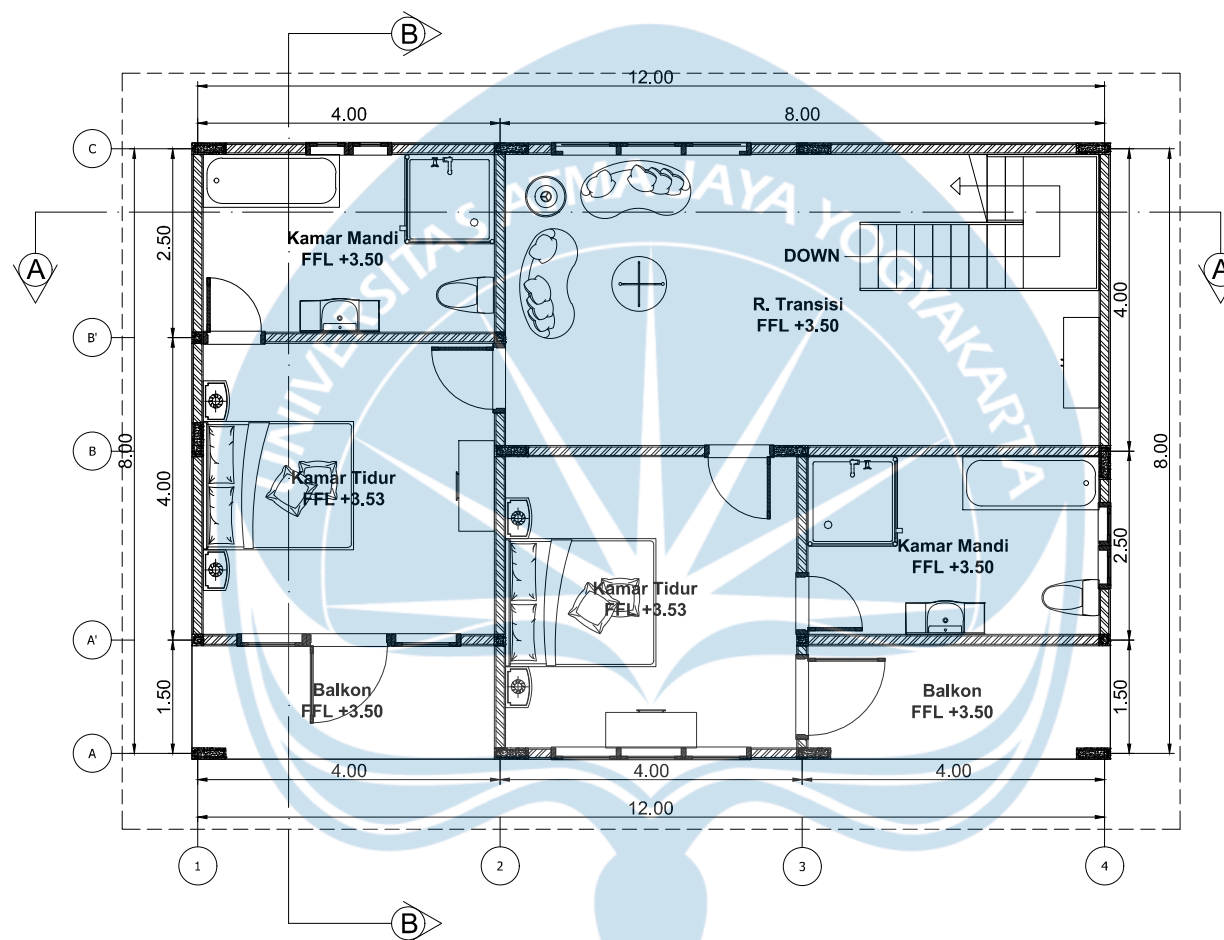


DENAH MASSA 2 LANTAI 1

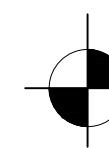
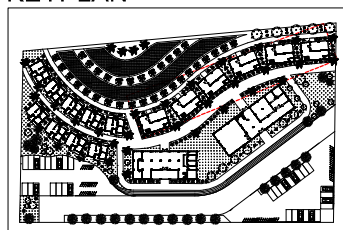
SKALA 1 : 100



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Denah Massa 2 Lantai 1	1 : 100		19 Mei 2023 Kode Gambar Drawing Code No. Lbr Pg. No. Dari of



KEYPLAN

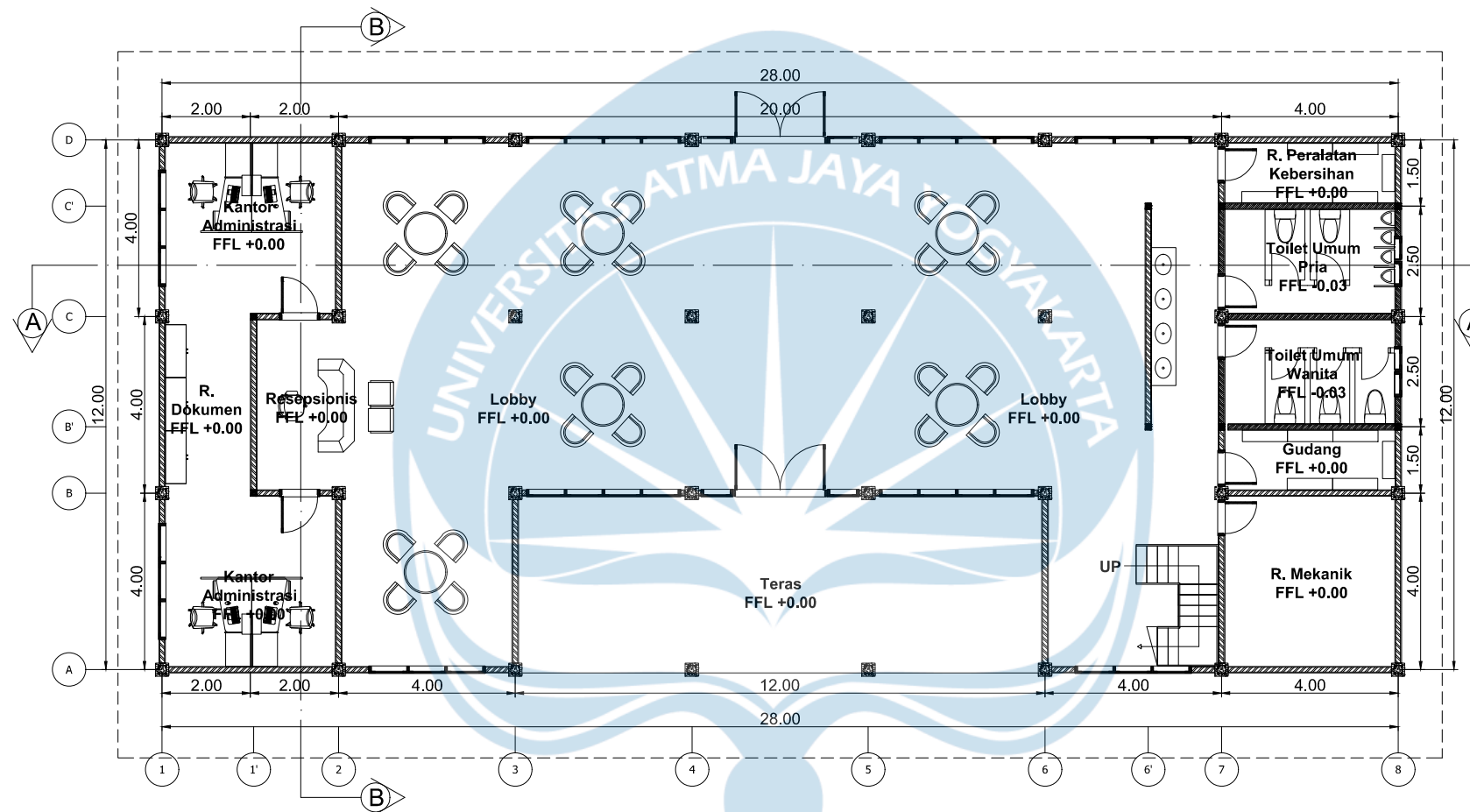


DENAH MASSA 2 LANTAI 2

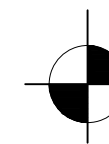
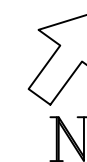
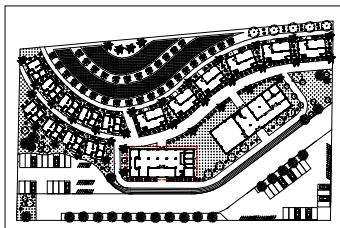
SKALA 1 : 100



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Denah Massa 2 Lantai 2	1 : 100		19 Mei 2023		
TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari of
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



KEYPLAN



DENAH MASSA 3 LANTAI 1

SKALA 1 : 150



Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGKAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Denah Massa 3  
Lantai 1

Skala  
Scale

1 : 150

Keterangan  
Note

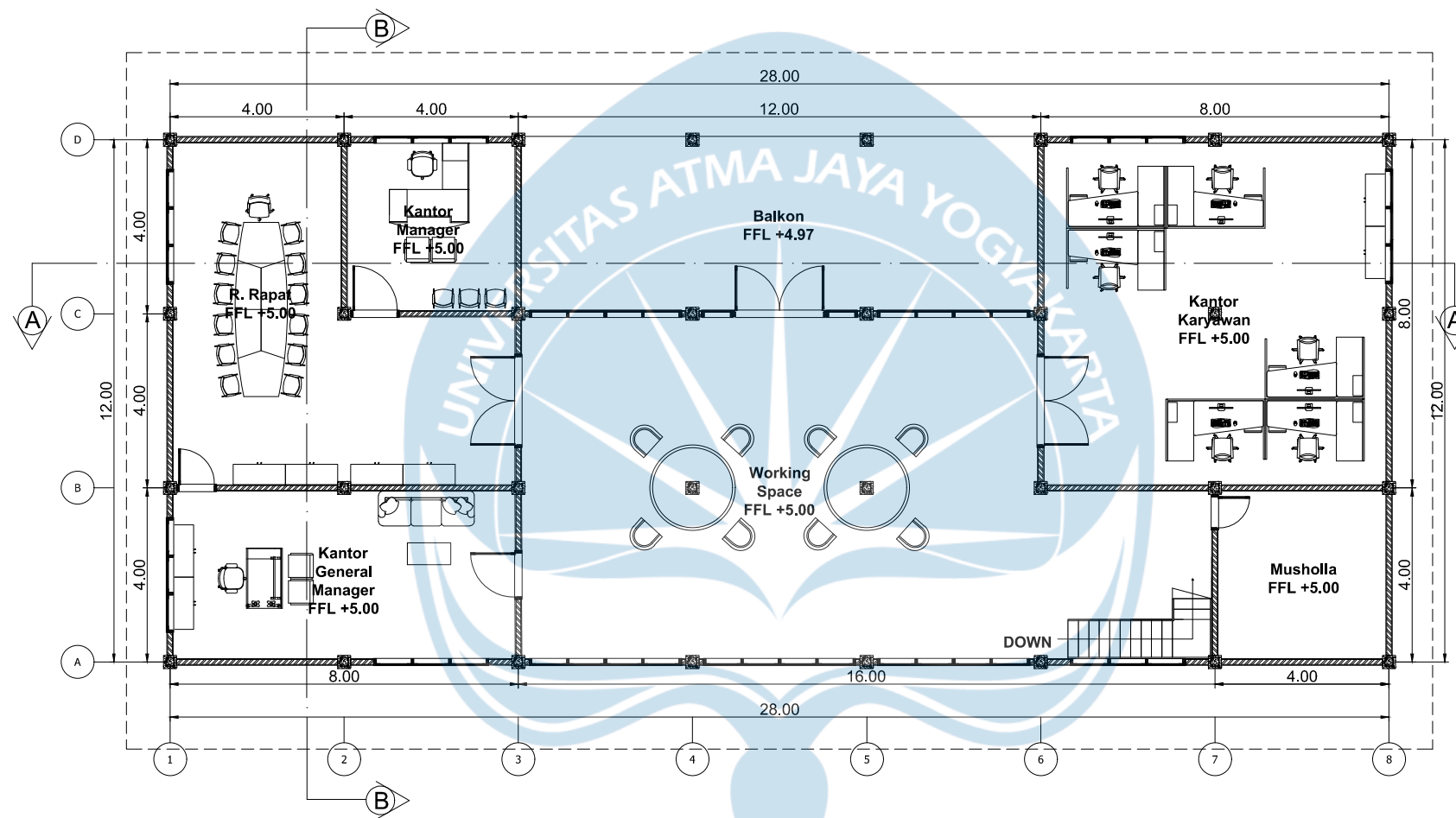
Tanggal Gambar  
Drawing Date

19 Mei 2023

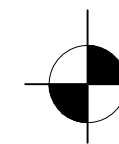
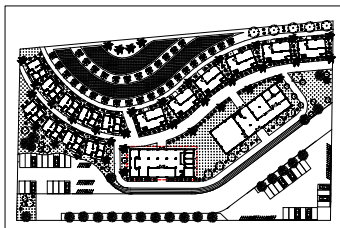
Kode Gambar  
Drawing Code

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
of



KEYPLAN

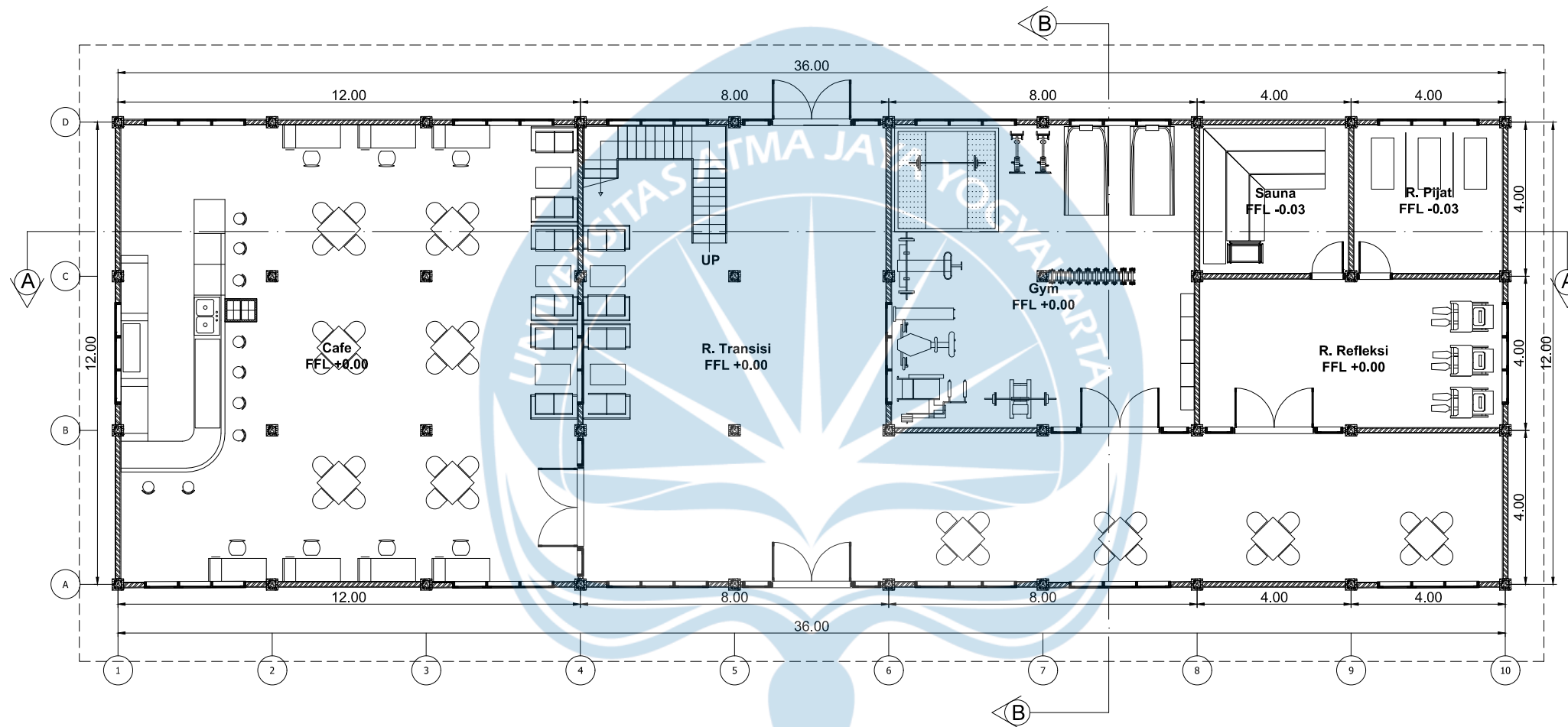


DENAH MASSA 3 LANTAI 2

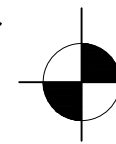
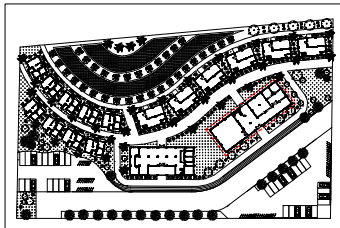
SKALA 1 : 150



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Denah Massa 3 Lantai 2	1 : 150		19 Mei 2023		
TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari of
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



KEYPLAN



DENAH MASSA 4 LANTAI 1

SKALA 1 : 150



Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGKAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Denah Massa 4  
Lantai 1

Skala  
Scale

1 : 150

Keterangan  
Note

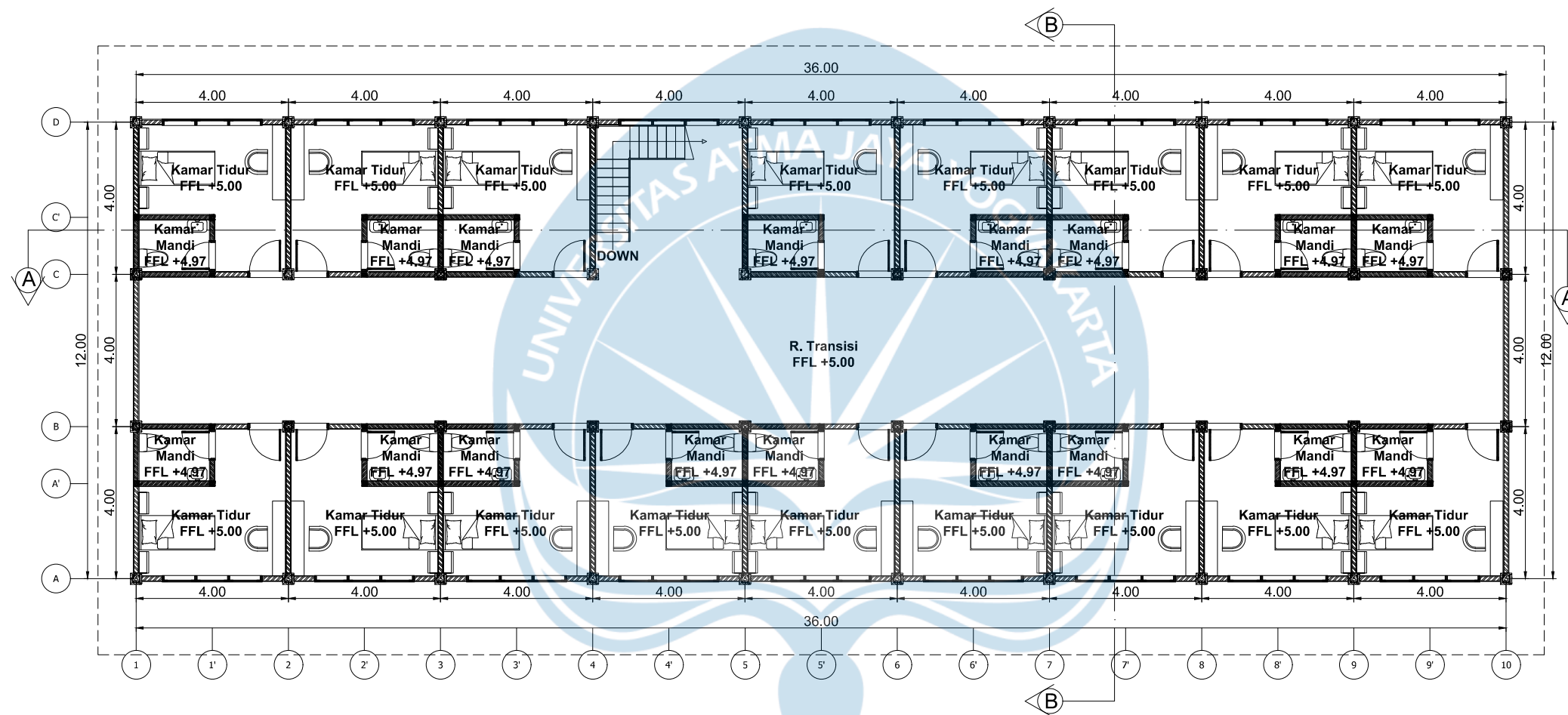
Tanggal Gambar  
Drawing Date

19 Mei 2023

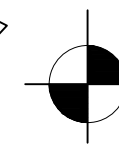
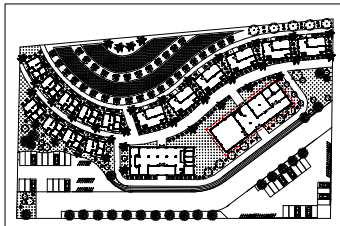
Kode Gambar  
Drawing Code

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
of



KEYPLAN



DENAH MASSA 4 LANTAI 2

SKALA 1 : 150



Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGKAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Denah Massa 4  
Lantai 2

Skala  
Scale

1 : 150

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

19 Mei 2023

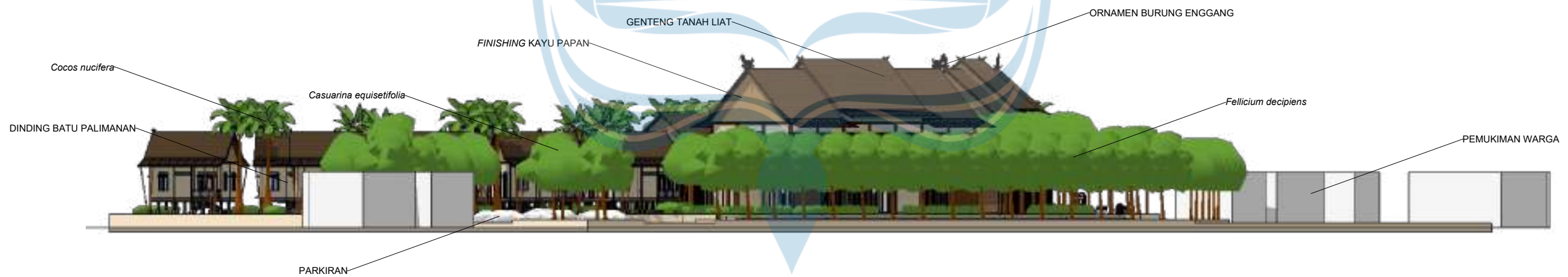
Kode Gambar  
Drawing Code

No. Lbr  
Pg. No.


Dari  
of

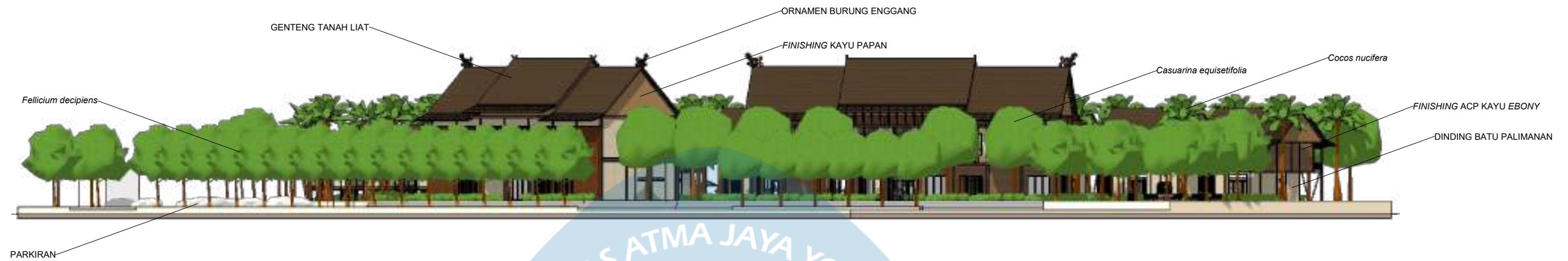


TAMPAK KESELURUHAN UTARA  
SKALA 1 : 500

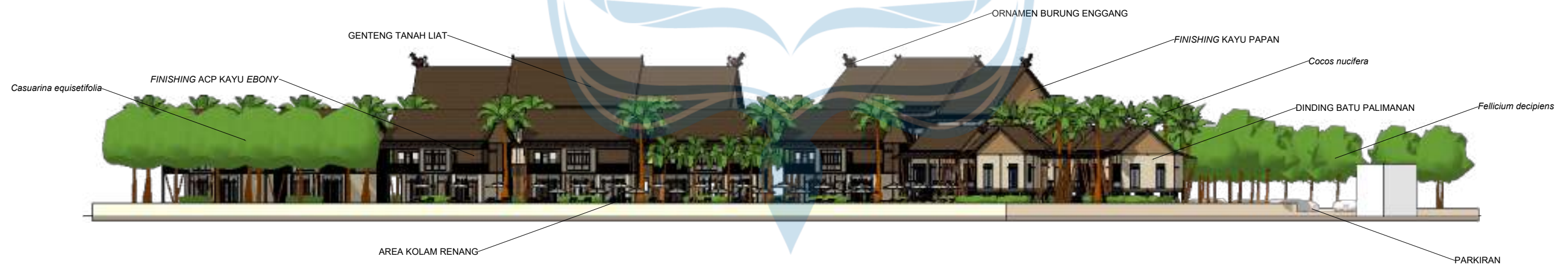


TAMPAK KESELURUHAN SELATAN  
SKALA 1 : 500


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Keseluruhan	1 : 500		14 Juni 2023					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>of</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>		
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											



TAMPAK KESELURUHAN TIMUR  
SKALA 1 : 500



TAMPAK KESELURUHAN BARAT  
SKALA 1 : 500

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Keseluruhan	1 : 500		14 Juni 2023						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari of</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari of			
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari of											

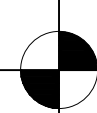


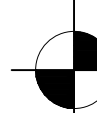




KETERANGAN

◊D1	FINISHING KAYU PAPAN
◊D2	FINISHING ACP KAYU EBONY
◊D3	DINDING BATU PALIMANAN
◊K1	KACA SUNERGY 5 mm


 TAMPAK UTARA MASSA 2  
 SKALA 1 : 100

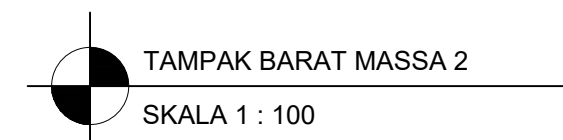
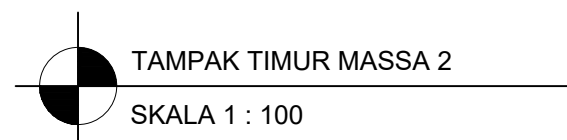

 TAMPAK SELATAN MASSA 2  
 SKALA 1 : 100

<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i> PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i> Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i> Ricky Panjaya 190117679	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i> Tampak Massa 2	<b>Skala</b> <i>Scale</i> 1 : 100	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i> 14 Juni 2023		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>

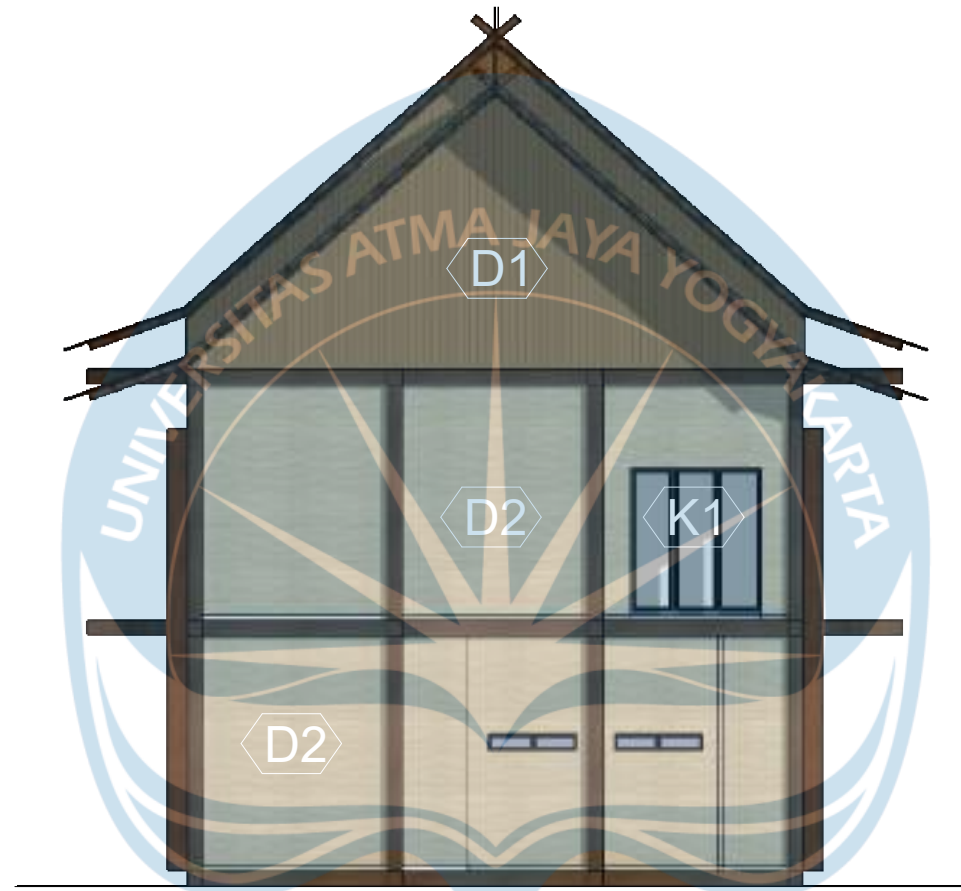


KETERANGAN

⬡R1	GENTENG TANAH LIAT
⬡D1	FINISHING ACP KAYU EBONY
⬡D2	DINDING BATU PALIMANAN
⬡K1	KACA SUNERGY 5 mm

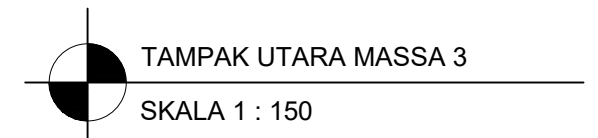


<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i> PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i> Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i> Ricky Panjaya 190117679	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i> Tampak Massa 2	<b>Skala</b> <i>Scale</i> 1 : 100	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i> 14 Juni 2023		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>

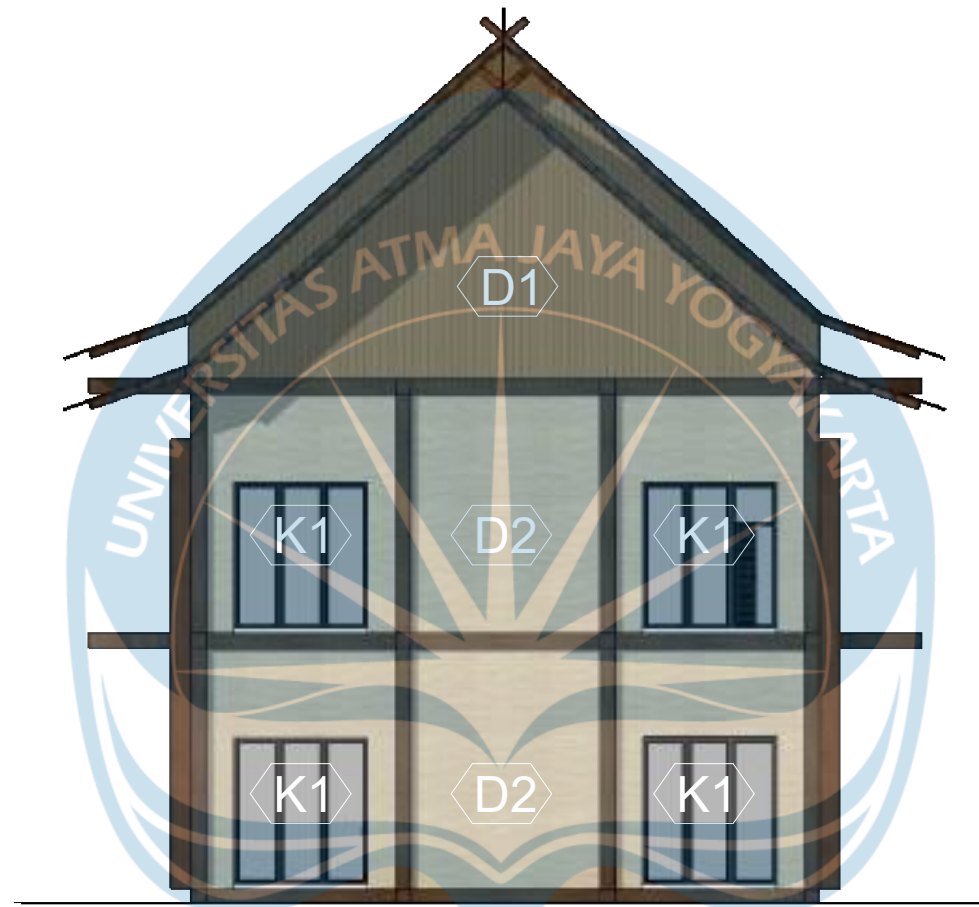


**KETERANGAN**

D1	FINISHING KAYU PAPAN
D2	DINDING BATU PALIMANAN
K1	KACA SUNERGY 5 mm




Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Utara Massa 3	1 : 150		14 Juni 2023						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></th> <th>No. Lbr <i>Pg. No.</i></th> <th>Dari <i>of</i></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>			
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											

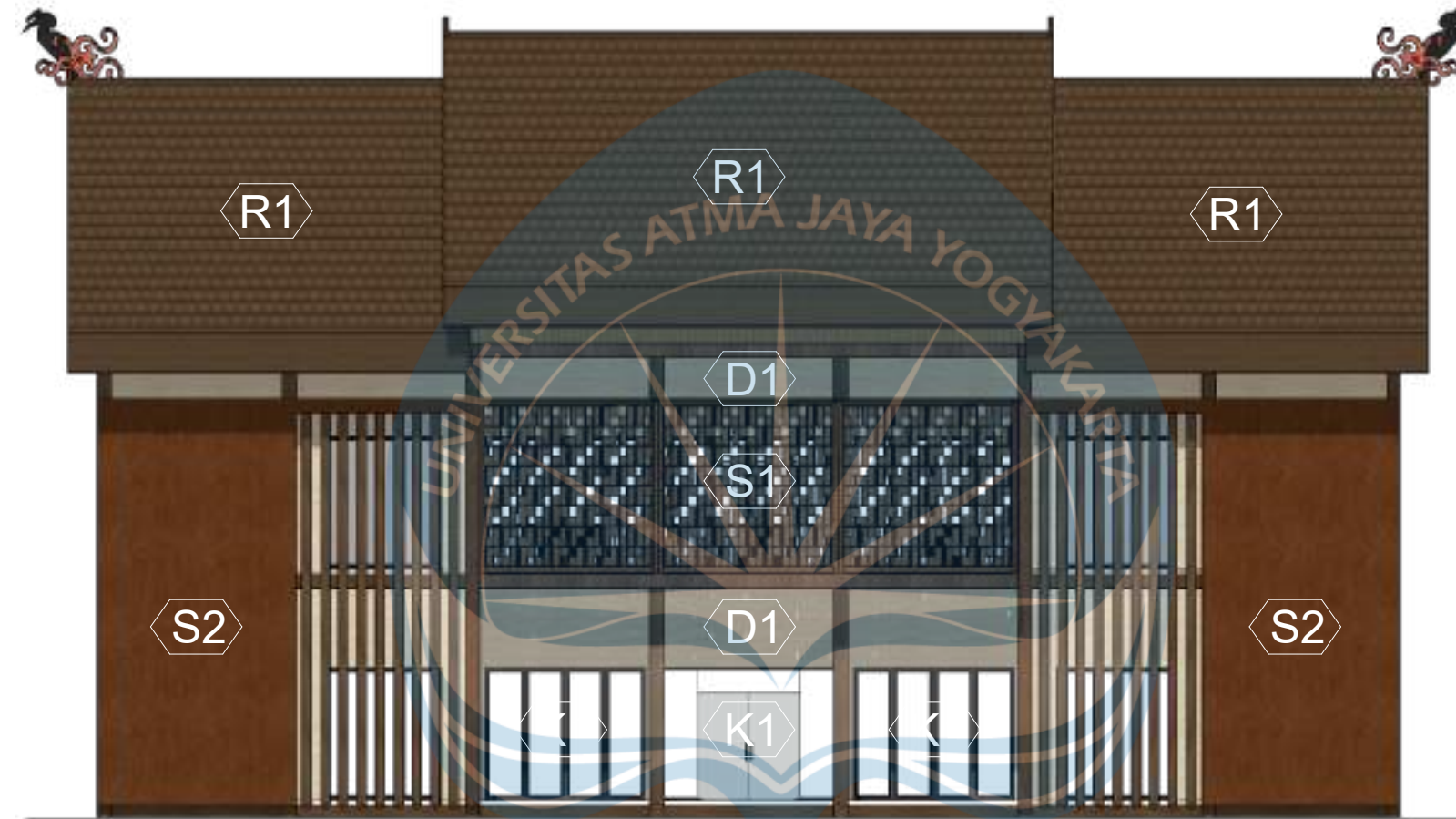


**KETERANGAN**

D1	FINISHING KAYU PAPAN
D2	DINDING BATU PALIMANAN
K1	KACA SUNERGY 5 mm

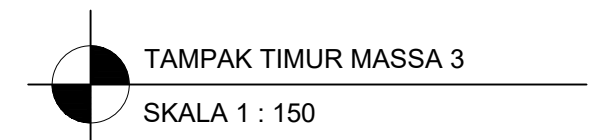


 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Selatan Massa 3	1 : 150		14 Juni 2023					
	<b>Program Studi Arsitektur</b> <i>Architecture Department</i> <b>Fakultas Teknik</b> <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>of</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>		
<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>											



### KETERANGAN

R1	GENTENG TANAH LIAT
D1	DINDING BATU PALIMANAN
S1	ROSTER BATAKO
S2	PAPAN ACP KAYU GRAPE ROSE
K1	KACA SUNERGY 5 mm

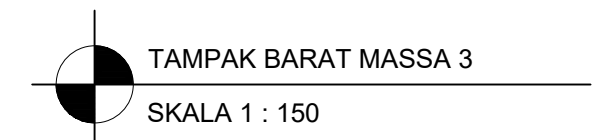


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Timur Massa 3	1 : 150		14 Juni 2023 Kode Gambar Drawing Code No. Lbr Pg. No. Dari of

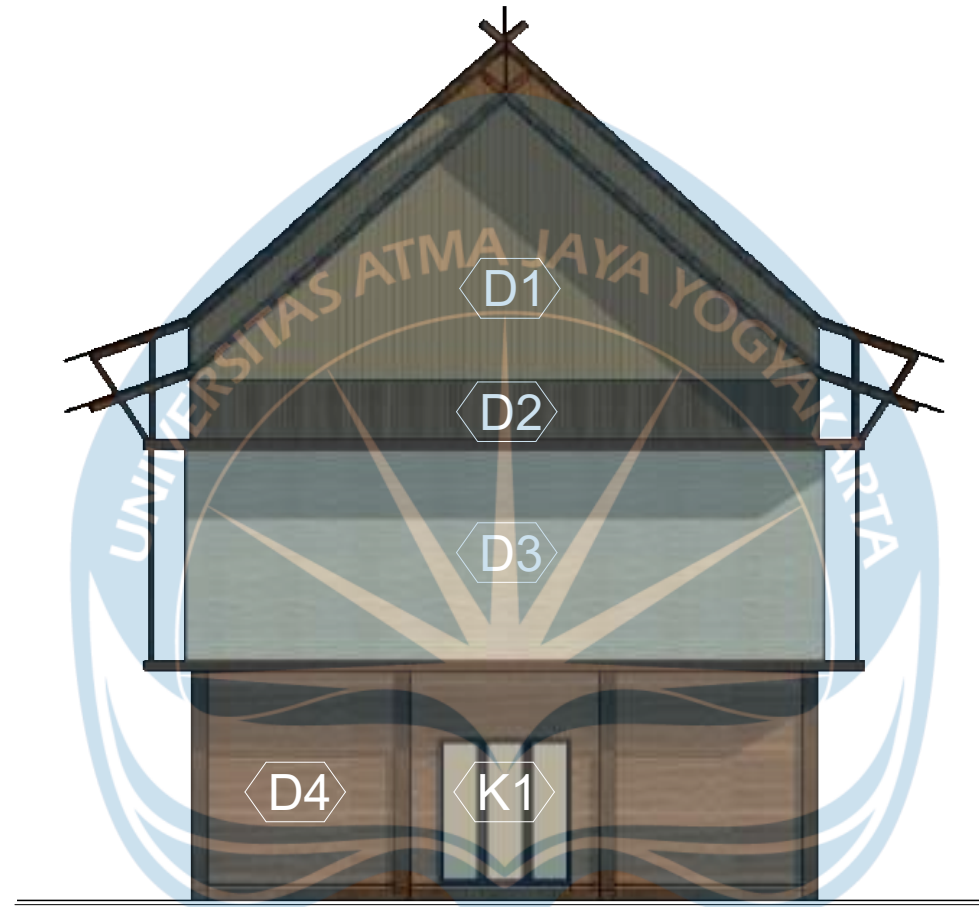


### KETERANGAN

⬡R1	GENTENG TANAH LIAT
⬡D1	DINDING BATU PALIMANAN
⬡S1	PAPAN ACP KAYU <i>GRAPE ROSE</i>
⬡K1	KACA SUNERGY 5 mm

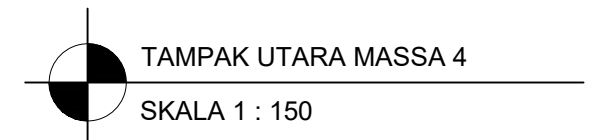


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : <i>EVEN II</i> TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN <i>BEACH RESORT</i> DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Barat Massa 3	1 : 150		14 Juni 2023 Kode Gambar <i>Drawing Code</i> No. Lbr <i>Pg. No.</i> Dari <i>of</i>



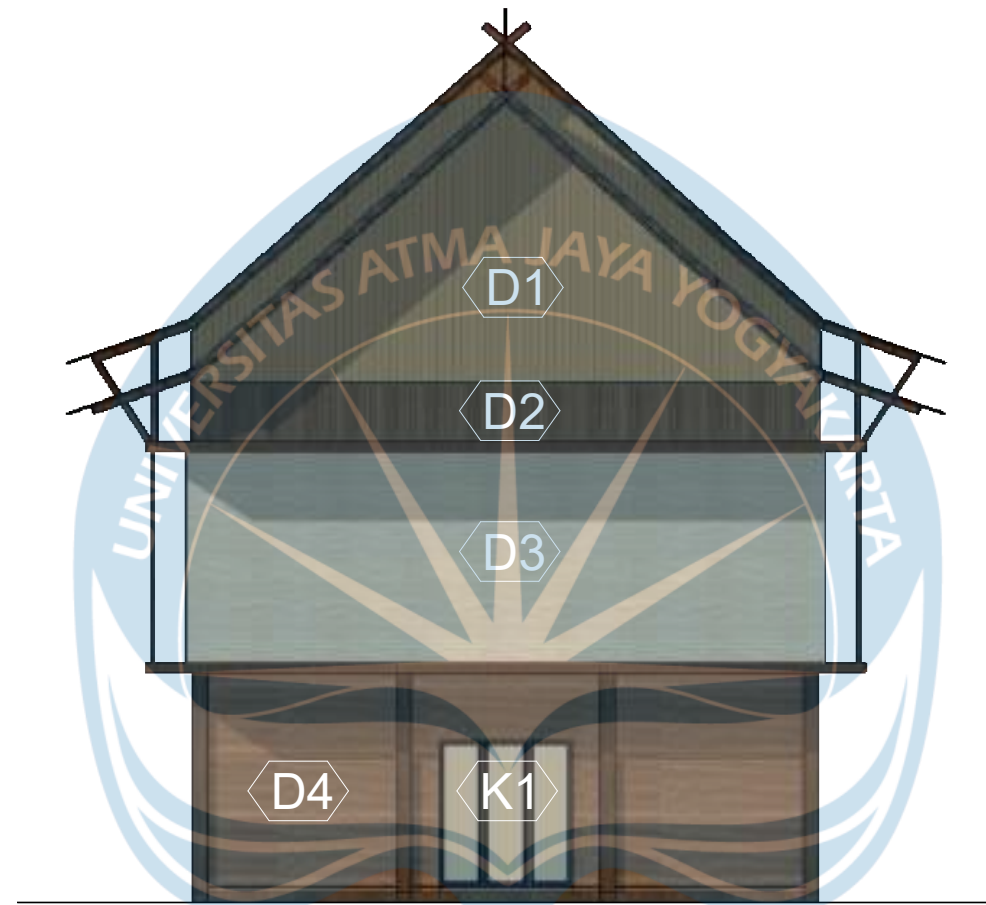
### KETERANGAN

D1	FINISHING KAYU PAPAN
D2	FINISHING KAYU PAPAN DARK OAK
D3	DINDING BATU PALIMANAN
D4	FINISHING ACP KAYU EBONY
K1	KACA SUNERGY 5 mm



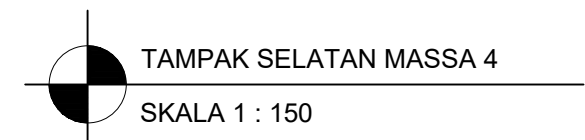
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Utara Massa 4	1 : 150		14 Juni 2023 Kode Gambar Drawing Code No. Lbr Pg. No. Dari of



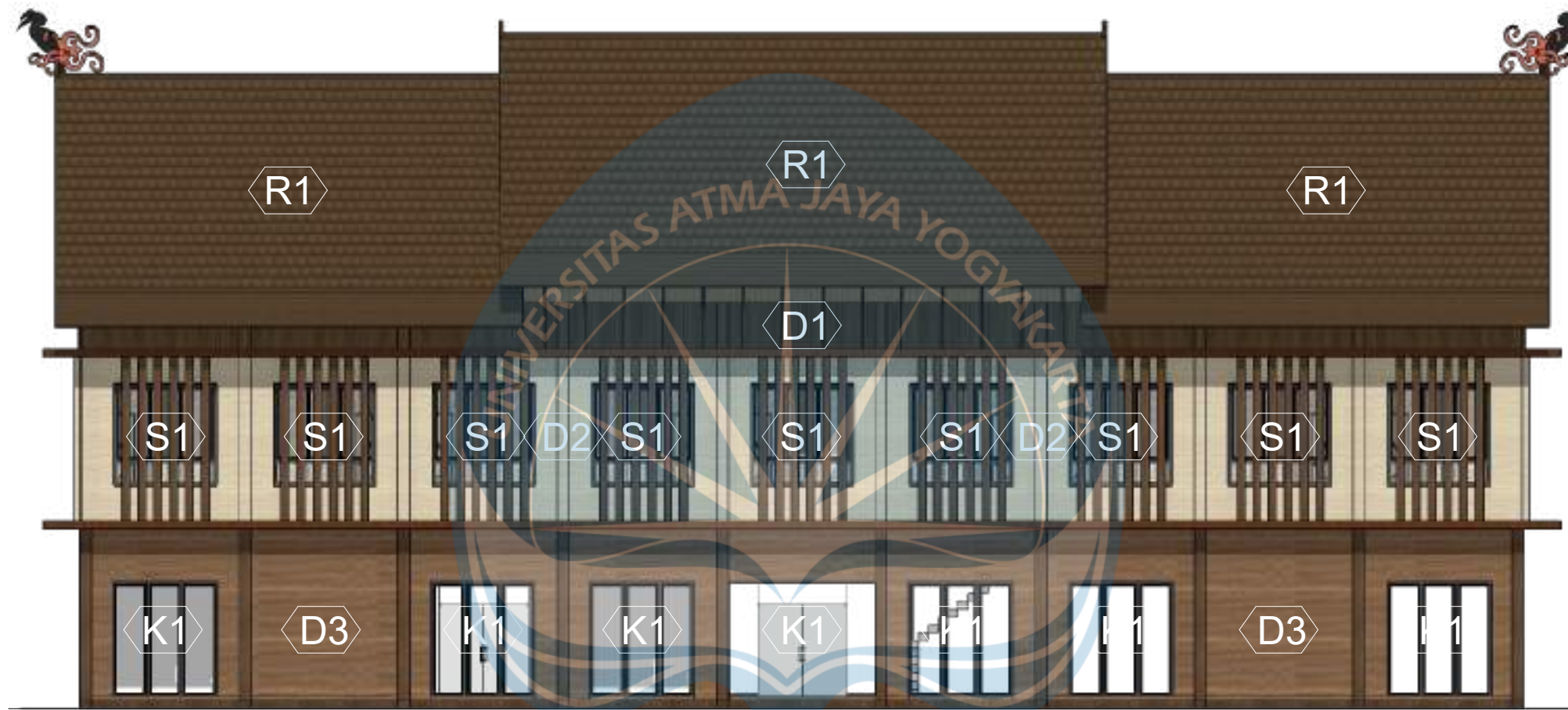


**KETERANGAN**

D1	FINISHING KAYU PAPAN
D2	FINISHING KAYU PAPAN DARK OAK
D3	DINDING BATU PALIMANAN
D4	FINISHING ACP KAYU EBONY
K1	KACA SUNERGY 5 mm

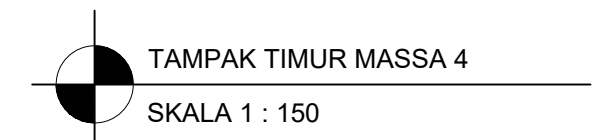


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Selatan Massa 4	1 : 150		14 Juni 2023 Kode Gambar <i>Drawing Code</i> No. Lbr <i>Pg. No.</i> Dari <i>of</i>

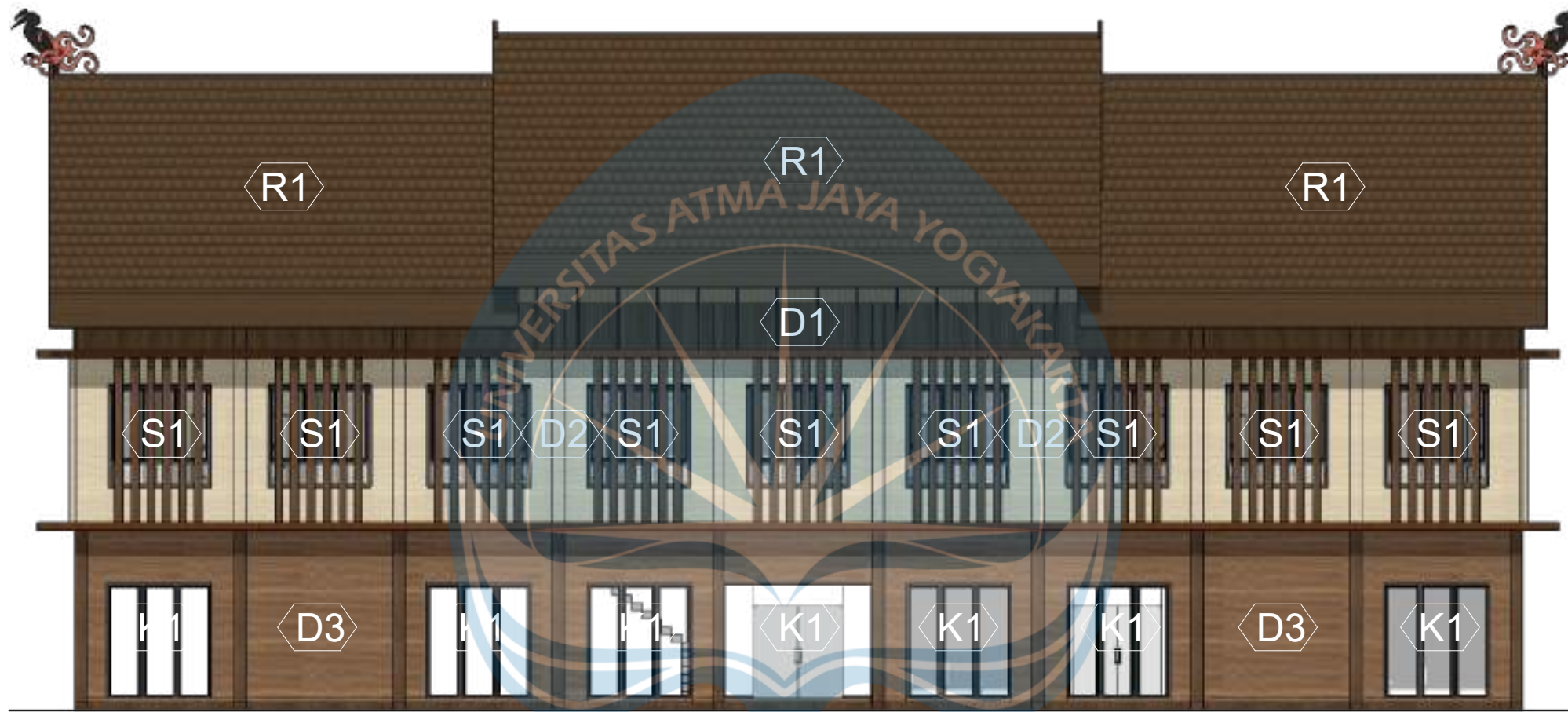


### KETERANGAN

⬡R1	GENTENG TANAH LIAT
⬡D1	FINISHING KAYU PAPAN DARK OAK
⬡D2	DINDING BATU PALIMANAN
⬡D3	FINISHING ACP KAYU EBONY
⬡S1	SECONDARY SKIN BALOK KAYU
⬡K1	KACA SUNERGY 5 mm

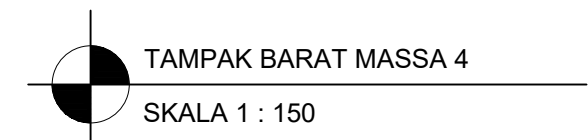


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Timur Massa 4	1 : 150		14 Juni 2023						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></th> <th>No. Lbr <i>Pg. No.</i></th> <th>Dari <i>of</i></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>			
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											

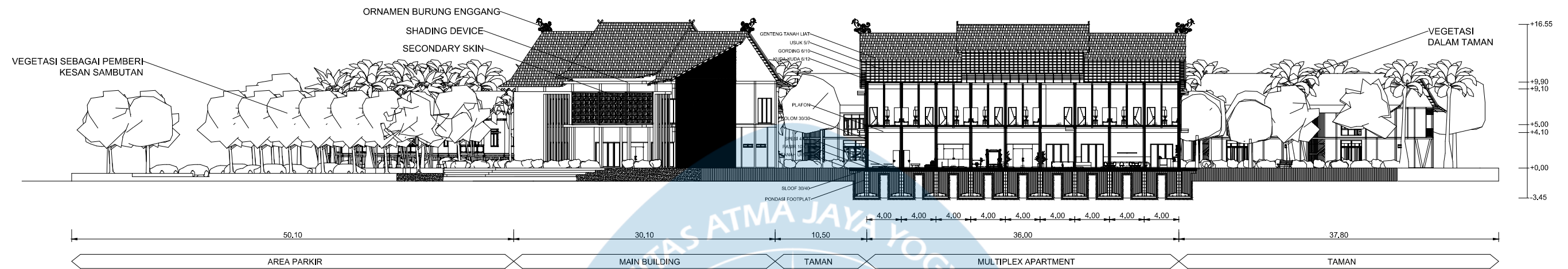


### KETERANGAN

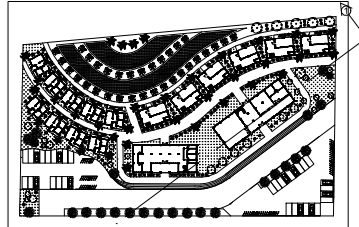
⬡R1	GENTENG TANAH LIAT
⬡D1	FINISHING KAYU PAPAN DARK OAK
⬡D2	DINDING BATU PALIMANAN
⬡D3	FINISHING ACP KAYU EBONY
⬡S1	SECONDARY SKIN BALOK KAYU
⬡K1	KACA SUNERGY 5 mm



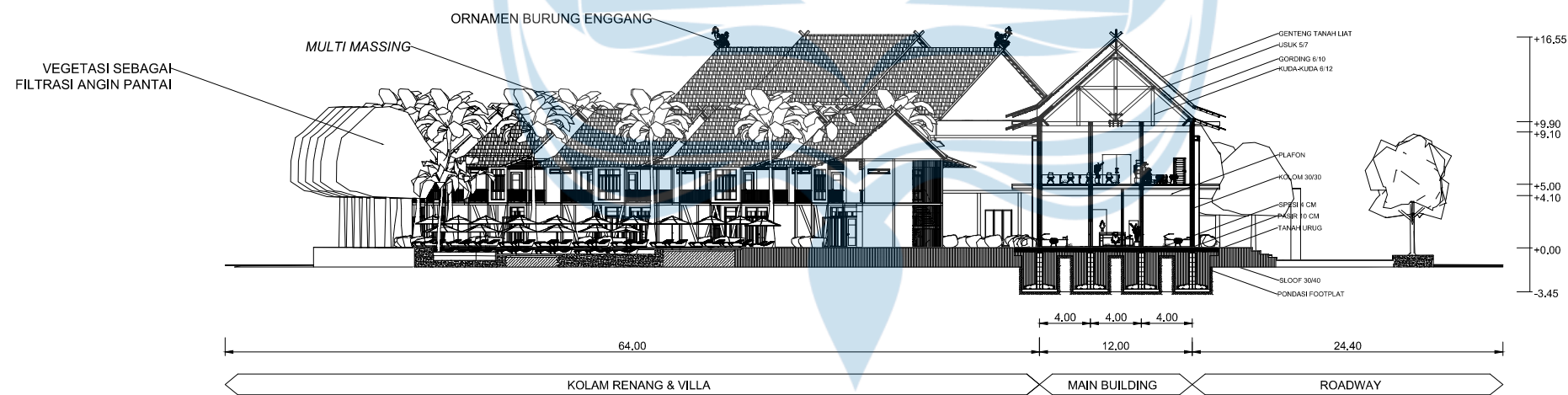
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Tampak Barat Massa 4	1 : 150		14 Juni 2023 Kode Gambar Drawing Code No. Lbr Pg. No. Dari of



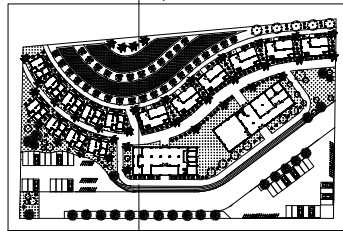
KEYPLAN



POTONGAN KESELURUHAN 1-1  
SKALA 1 : 500



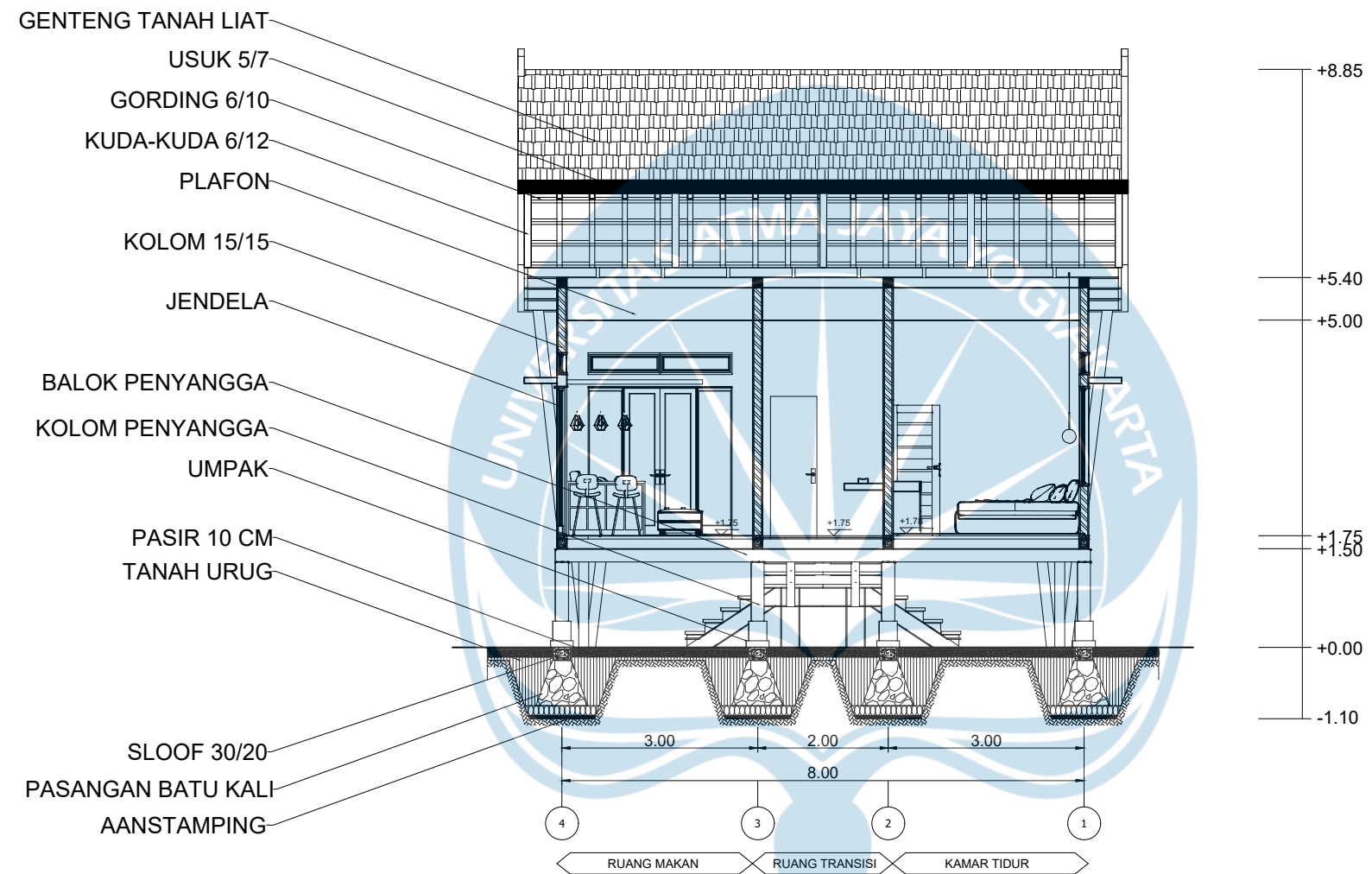
KEYPLAN

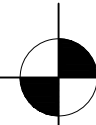


POTONGAN KESELURUHAN 2-2  
SKALA 1 : 500



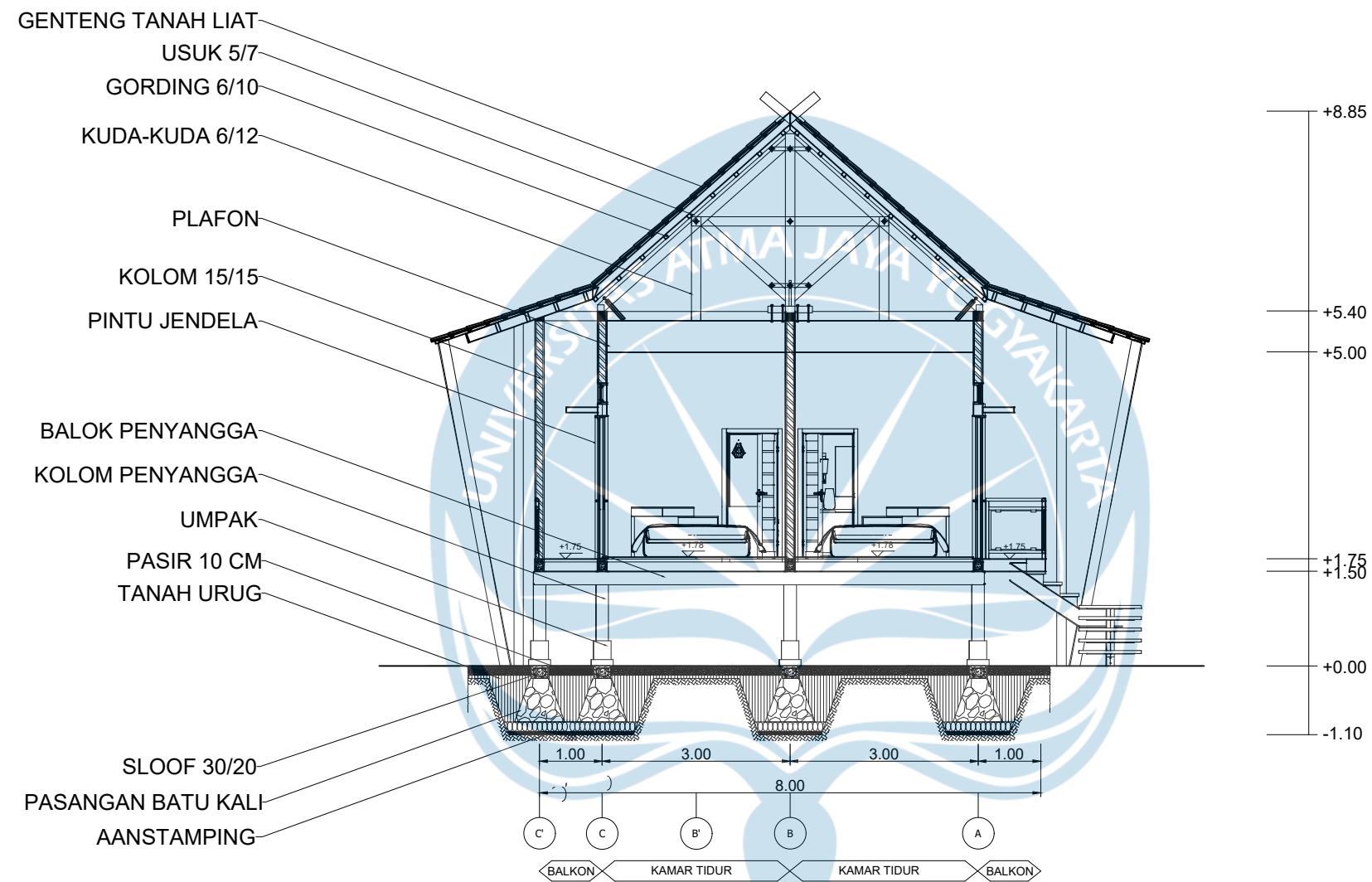
<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i> <b>PERIODE : GENAP II</b> <i>PERIOD : EVEN II</i> <b>TAHUN AKADEMIK 2021/2022</b> <i>ACADEMIC YEAR 2021/2022</i> <b>Program Studi Arsitektur</b> <i>Architecture Department</i> <b>Fakultas Teknik</b> <i>Faculty of Engineering</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i> PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i> Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i> Ricky Panjaya 190117679	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i> Potongan Keseluruhan	<b>Skala</b> <i>Scale</i> 1 : 500	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i> 14 Juni 2023	
						<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>

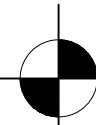



**POTONGAN A-A MASSA 1**  
 SKALA 1 : 100



<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							14 Juni 2023		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>
<b>PERIODE : GENAP II</b> <b>PERIOD : EVEN II</b> <b>TAHUN AKADEMIK 2021/2022</b> <b>ACADEMIC YEAR 2021/2022</b> <b>Program Studi Arsitektur</b> <b>Architecture Department</b> <b>Fakultas Teknik</b> <b>Faculty of Engineering</b>	<b>PERANCANGAN BEACH RESORT DI</b> <b>KOTA SINGKAWANG DENGAN</b> <b>PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS</b>	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Potongan A-A Massa 1	1 : 100				

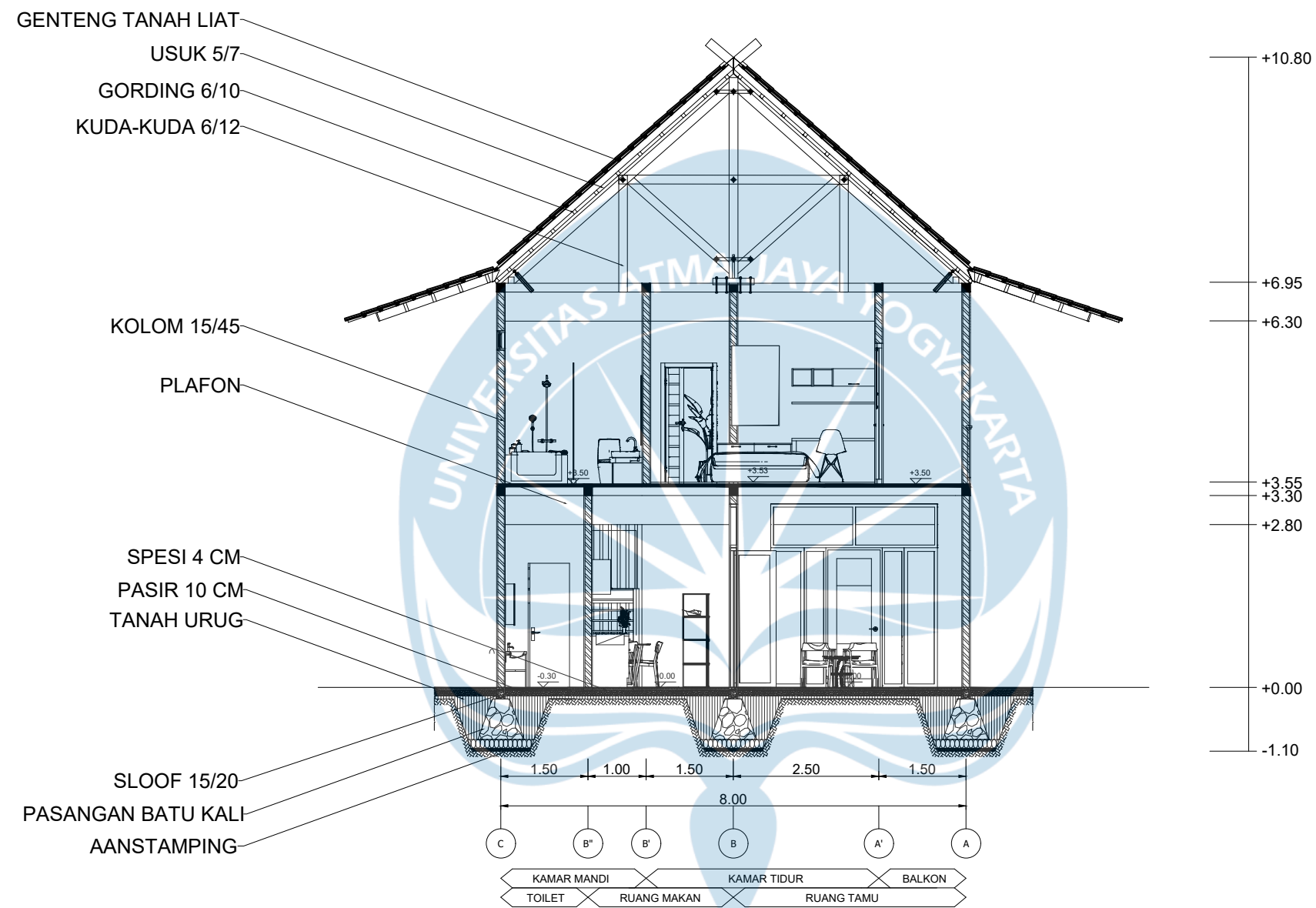



**POTONGAN B-B MASSA 1**  
 SKALA 1 : 100



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Potongan B-B Massa 1	1 : 100		14 Juni 2023 Kode Gambar Drawing Code No. Lbr Pg. No. Dari of

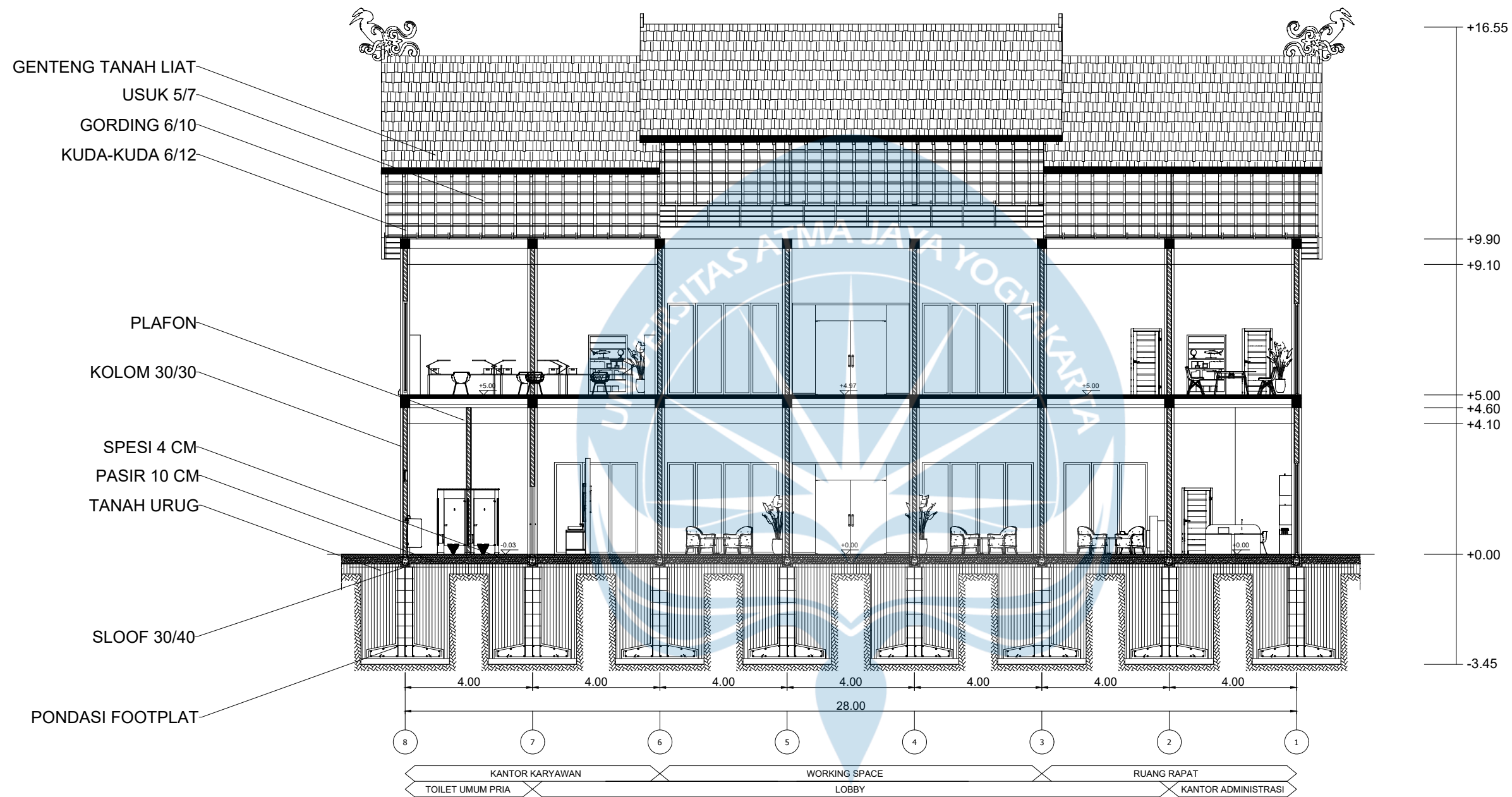




**POTONGAN B-B MASSA 2**  
 SKALA 1 : 100

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Potongan B-B Massa 2	1 : 100		14 Juni 2023					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="text-align: center;">Dari <i>of</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>		
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											

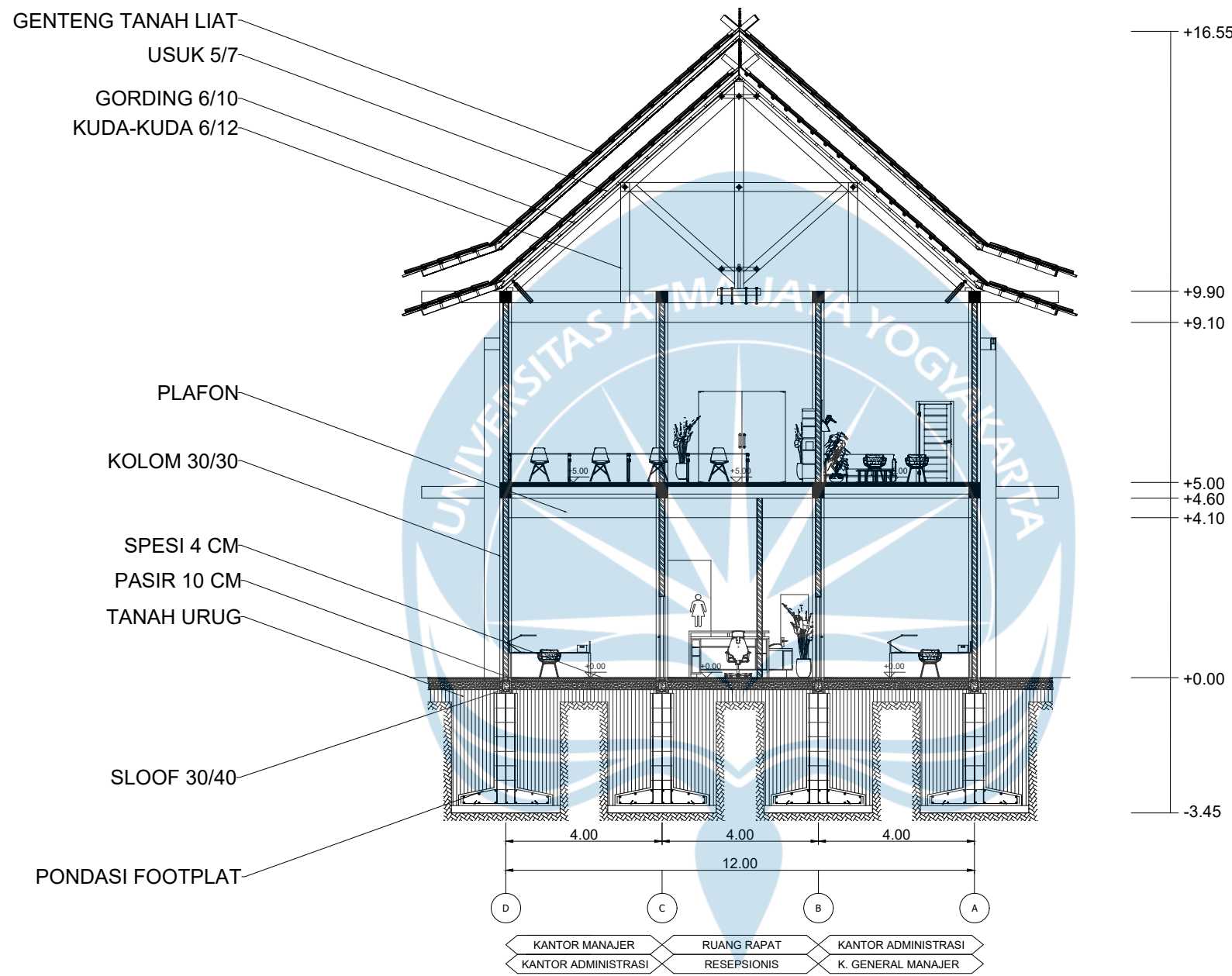




**POTONGAN A-A MASSA 3**  
 SKALA 1 : 150



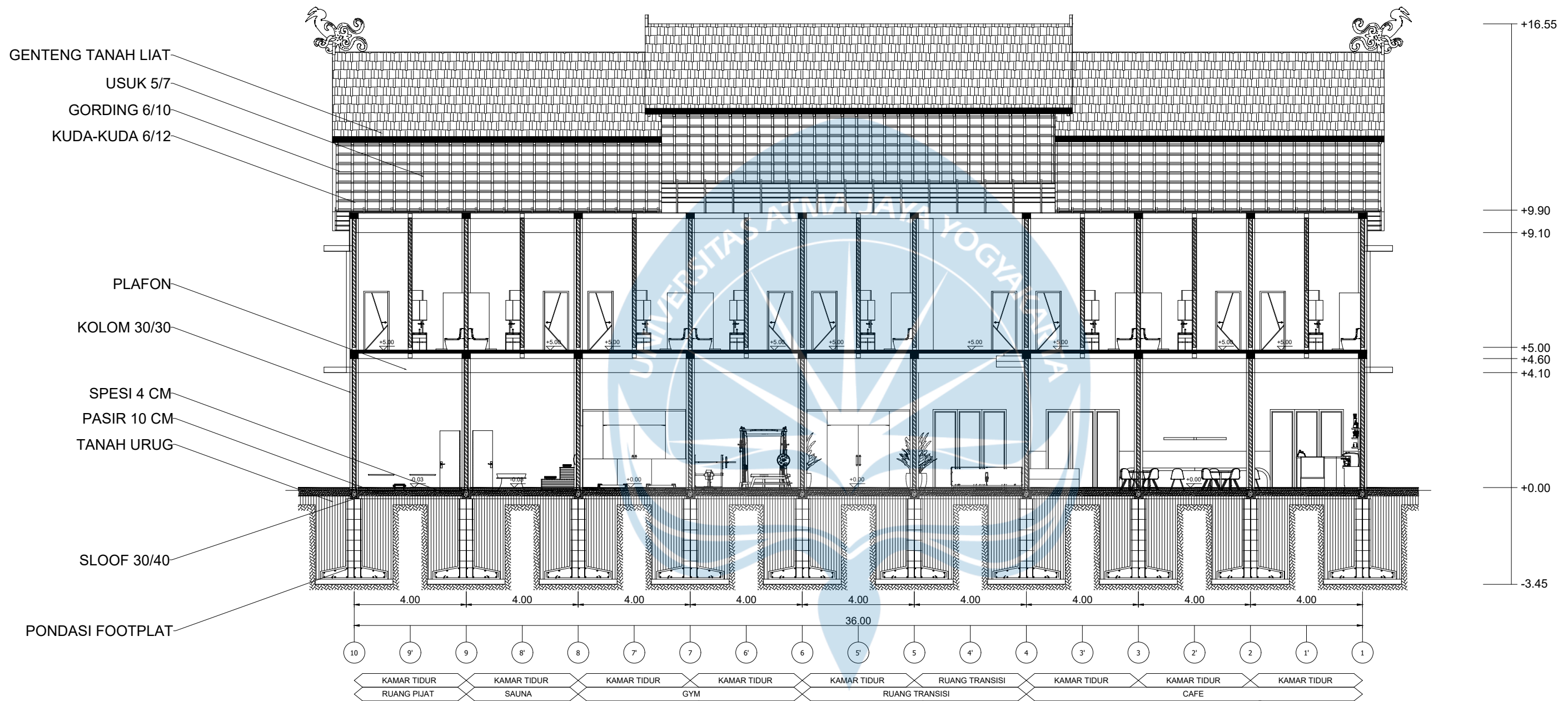
	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Potongan A-A Massa 3	1 : 150		14 Juni 2023					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Dari <i>of</i></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>		
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											



**POTONGAN B-B MASSA 3**  
 SKALA 1 : 150

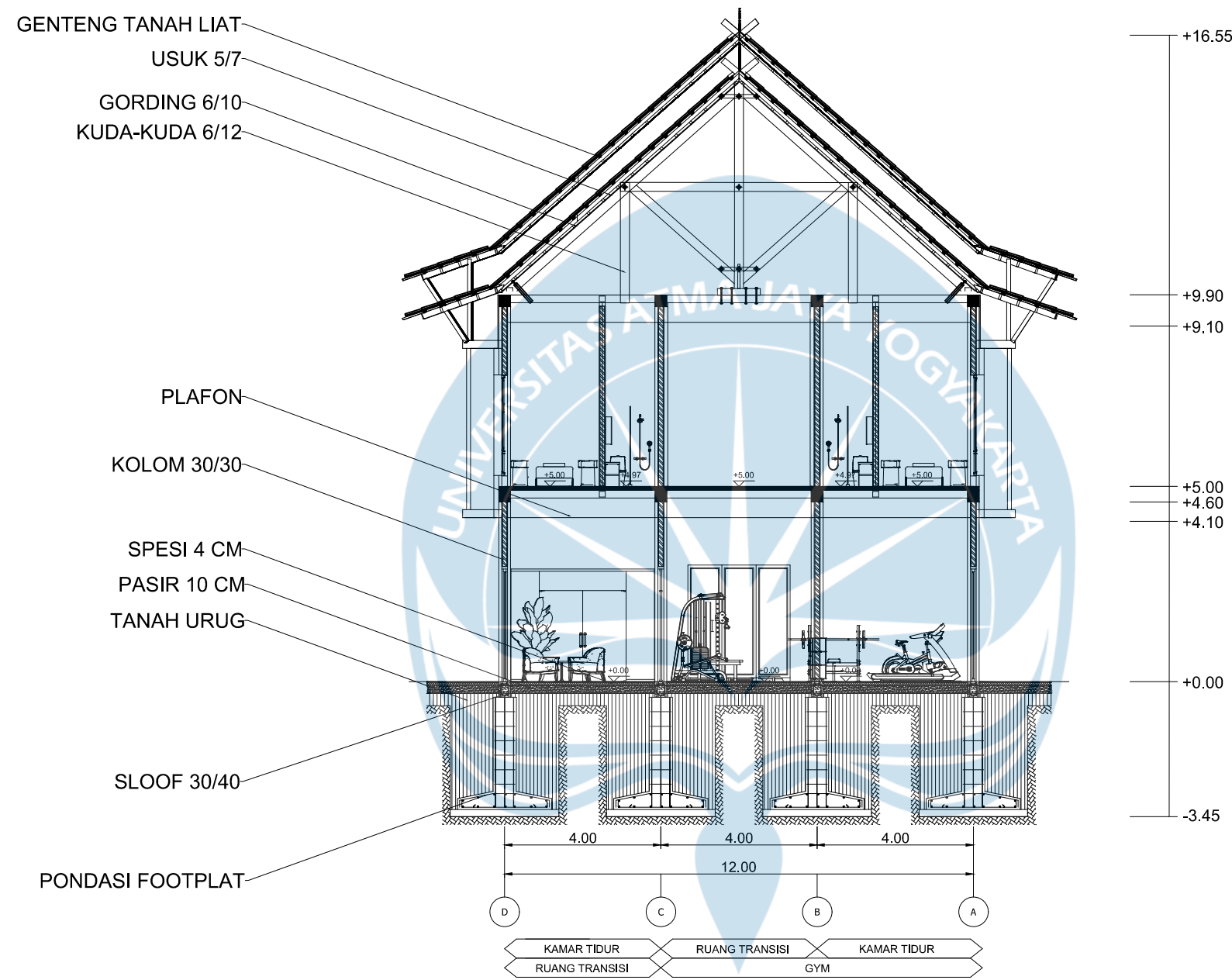


<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Potongan B-B Massa 3	1 : 150		14 Juni 2023						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <b>Kode Gambar</b>  <i>Drawing Code</i> </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <b>No. Lbr</b>  <i>Pg. No.</i> </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <b>Dari</b>  <i>of</i> </td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>			
<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>											



**POTONGAN A-A MASSA 4**  
 SKALA 1 : 150

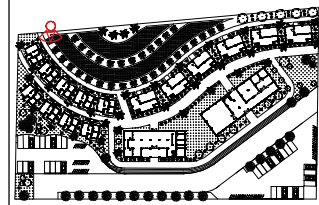
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Potongan A-A Massa 4	1 : 150		14 Juni 2023					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="text-align: center;">Dari <i>of</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>		
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											



**POTONGAN B-B MASSA 4**  
 SKALA 1 : 150

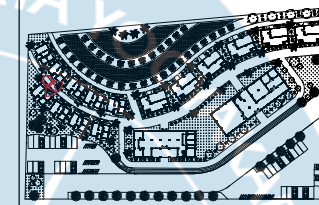


<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Potongan B-B Massa 4	1 : 150		14 Juni 2023						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Dari <i>of</i></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>			
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											



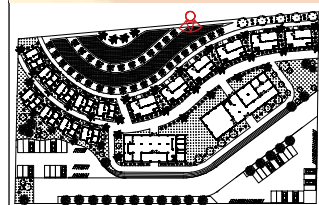
### COTTAGE & SWIMMING POOL

Cottage langsung berhadapan dengan kolam ditujukan sebagai *cooling system* dalam tapak. Bertujuan agar angin pantai yang bertiup dari sisi pantai dapat menjadi pendingin alami dalam tapak.



### COTTAGE WALKWAY

Jalan diantara bangunan-bangunan *cottage* digunakan sebagai jalur pejalan kaki. Jalur digunakan oleh pelaku kegiatan yang ingin menikmati suasana pagi ataupun sore dengan berjalan disekitar tapak.



### VILLA & SWIMMING POOL

Villa langsung berhadapan dengan kolam ditujukan sebagai *cooling system* dalam tapak. Bertujuan agar angin pantai yang bertiup dari sisi pantai dapat menjadi pendingin alami dalam tapak.



### MAIN WALKWAY

Jalur disebelah *villa* digunakan sebagai jalur pejalan kaki maupun jalur bersepeda utama dalam tapak. Jalur utama digunakan bagi pelaku yang ingin berkeliling dengan santai. Jarak antar bangunan *villa* digunakan sebagai sirkulasi cahaya alami.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGKAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Perspektif  
Eksterior

Skala  
Scale

Keterangan  
Note

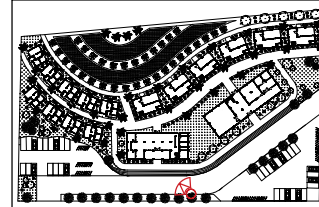
Tanggal Gambar  
Drawing Date

14 Juni 2023

Kode Gambar  
Drawing Code

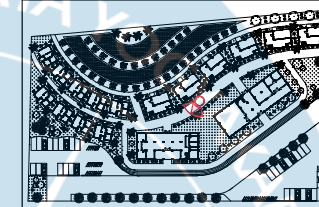
No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
of



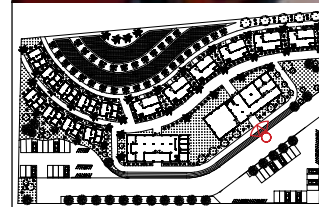
### MAIN BUILDING & ROADWAY

Main Building mempunyai orientasi langsung pada jalan. Menekankan secondary skin pada fasad untuk mengatur intensitas cahaya matahari langsung yang masuk kedalam bangunan.



### MAIN WALKWAY

Fasad Main Building juga memiliki orientasi terdapat jalur utama. Jalur utama pada tapak digunakan sebagai jalur pejalan kaki maupun jalur bersepeda utama dalam tapak. Jalur utama digunakan bagi pelaku yang ingin berkeliling dengan santai.



### MULTIPLEX APARTMENT & ROADWAY

Orientasi apartemen langsung berhadapan dengan jalan sirkulasi kendaraan. Banyaknya bukaan pada bangunan sebagai sirkulasi cahaya kedalam tapak. Vegetasi disekitar bangunan sebagai filtrasi udara kotor maupun sebagai penghalau cahaya langsung kedalam bangunan.



### MAIN WALKWAY

Multiplex Apartment memiliki 2 orientasi fasad. Salah satu fasadnya menghadap ke main walkway. Jalur di depan Multiplex Apartment digunakan sebagai jalur pejalan kaki maupun jalur bersepeda utama dalam tapak. Jalur utama digunakan bagi pelaku yang ingin berkeliling dengan santai.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGKAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Perspektif  
Eksterior

Skala  
Scale

Keterangan  
Note

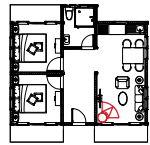
Tanggal Gambar  
Drawing Date

14 Juni 2023

Kode Gambar  
Drawing Code

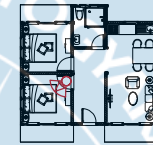
No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
of



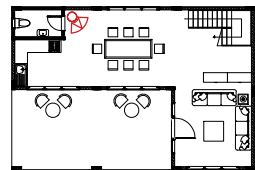
### COTTAGE - LIVING ROOM

Ruangan difokuskan menggunakan warna-warna yang memberikan kesan *warm* dengan sentuhan material yang didominasi oleh kayu. Kesan dibangun sebagai tempat berkumpul keluarga yang nyaman.



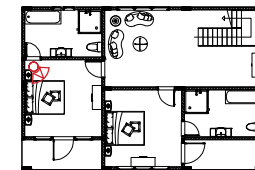
### COTTAGE - BEDROOM

Kamar sebagai tempat beristirahat mendapatkan *view* langsung ke pantai. Kamar juga menggunakan pendekatan material kayu yang menjadi *icon* tropis agar pelaku kegiatan merasakan langsung konsep *tropical* yang disuguhkan.



### VILLA - LIVING ROOM

Dalam memaksimalkan sirkulasi udara dan pencahayaan alami dari matahari, bukaan menjadi fokus dalam bangunan *villa*. Penggunaan material disesuaikan dengan konsep *tropical*.



### VILLA - BEDROOM

Tipe kamar pada *villa* lebih besar dari pada tipe kamar pada *cottage*. Kamar memiliki *balcony* yang berorientasi langsung ke kolam renang. Kamar memaksimalkan *view* langsung ke pantai sehingga pelaku dapat menikmati *sunset* saat sore hari.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGKAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Perspektif  
Interior

Skala  
Scale

Keterangan  
Note

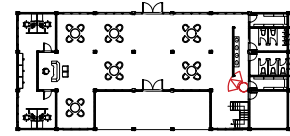
Tanggal Gambar  
Drawing Date

14 Juni 2023

Kode Gambar  
Drawing Code

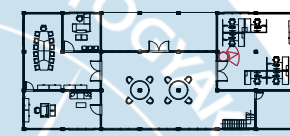
No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
of



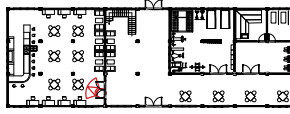
### MAIN BUILDING - LOBBY

Lobby menjadi pusat informasi, ruang tunggu, dan pemberi kesan bagi pengunjung. Lobby diberikan perhatian yang penting berupa pendekatan tropis dengan memaksimalkan ornamen kayu di dalam ruangan. Selain itu juga Lobby yang dirancang memaksimalkan pencahayaan alami.



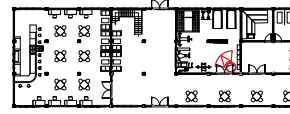
### MAIN BUILDING - EMPLOYEE OFFICE

Kantor karyawan yang terletak di sudut bangunan diberikan 2 jalur masuk cahaya dan sirkulasi udara. Ventilasi udara yang digunakan merupakan ventilasi silang, hal ini diupayakan agar udara mengalir dari dan ke luar ruangan secara berkelanjutan.



### MULTIPLEX APARTMENT - CAFE

Cafe menggunakan konsep dengan warna interior dan eksterior yang didominasi warna yang cerah. Bukaan-bukaan pada cafe berfungsi sebagai sirkulasi udara dan cahaya ke dalam ruangan yang selanjutnya juga mempengaruhi kenyamanan termal ruangan.



### MULTIPLEX APARTMENT - GYM

Jendela yang terdapat pada sisi barat merupakan sirkulasi cahaya ke ruang gym. Treadmill diletakkan mengarah keluar jendela agar pengunjung dapat menikmati pemandangan. Karpet karet pada ruangan digunakan sebagai alas untuk menempatkan alat gym agar tidak langsung menyentuh lantai.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGKAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Perspektif  
Interior

Skala  
Scale

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

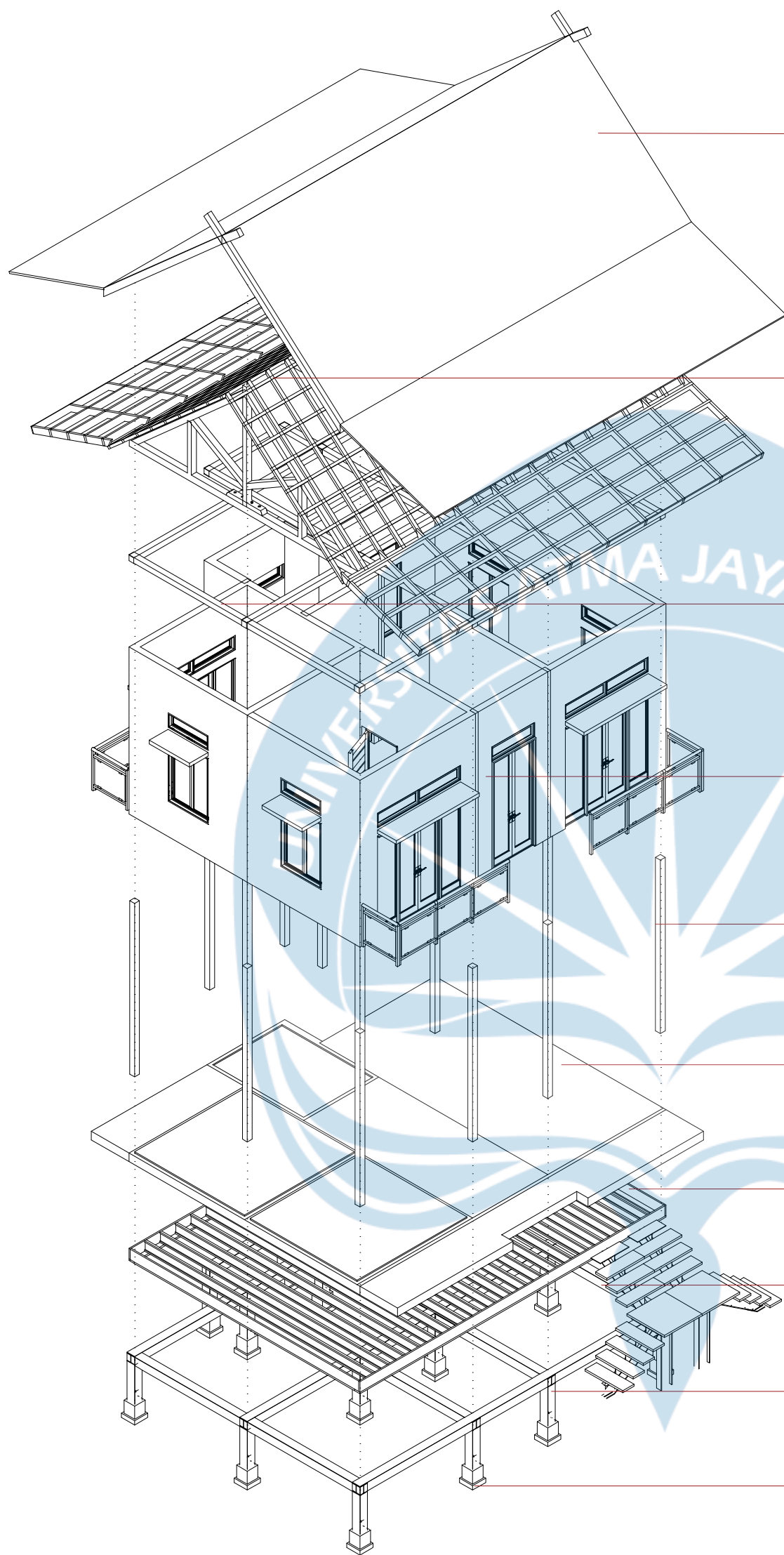
14 Juni 2023

Kode Gambar  
Drawing Code

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
of





### ATAP GENTENG

ATAP MENGGUNAKAN MATERIAL GENTENG AGAR BANGUNAN TERASA LEBIH SEJUK.

### KERANGKA ATAP

KERANGKA ATAP MENGGUNAKAN STRUKTUR KAYU YANG LEBIH KOKOH DAN TAHAN LAMA.

### RINGBALK (15 cm x 35 cm)

RINGBALK MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### DINDING

DINDING MENGGUNAKAN BATU BATA KARENA LEBIH NYAMAN, KOKOH DAN SEJUK.

### KOLOM (15 cm x 15 cm)

KOLOM MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### LANTAI

LANTAI MENGGUNAKAN *FINISHING VINYL* DAN JUGA KERAMIK.

### FOOTING

FOOTING MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### BALOK PENYANGGA

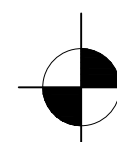
BALOK PENYANGGA MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### KOLOM PENYANGGA

KOLOM PENYANGGA MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.


### UMPAK

UMPAK MENGGUNAKAN MATERIAL BATU DAN BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

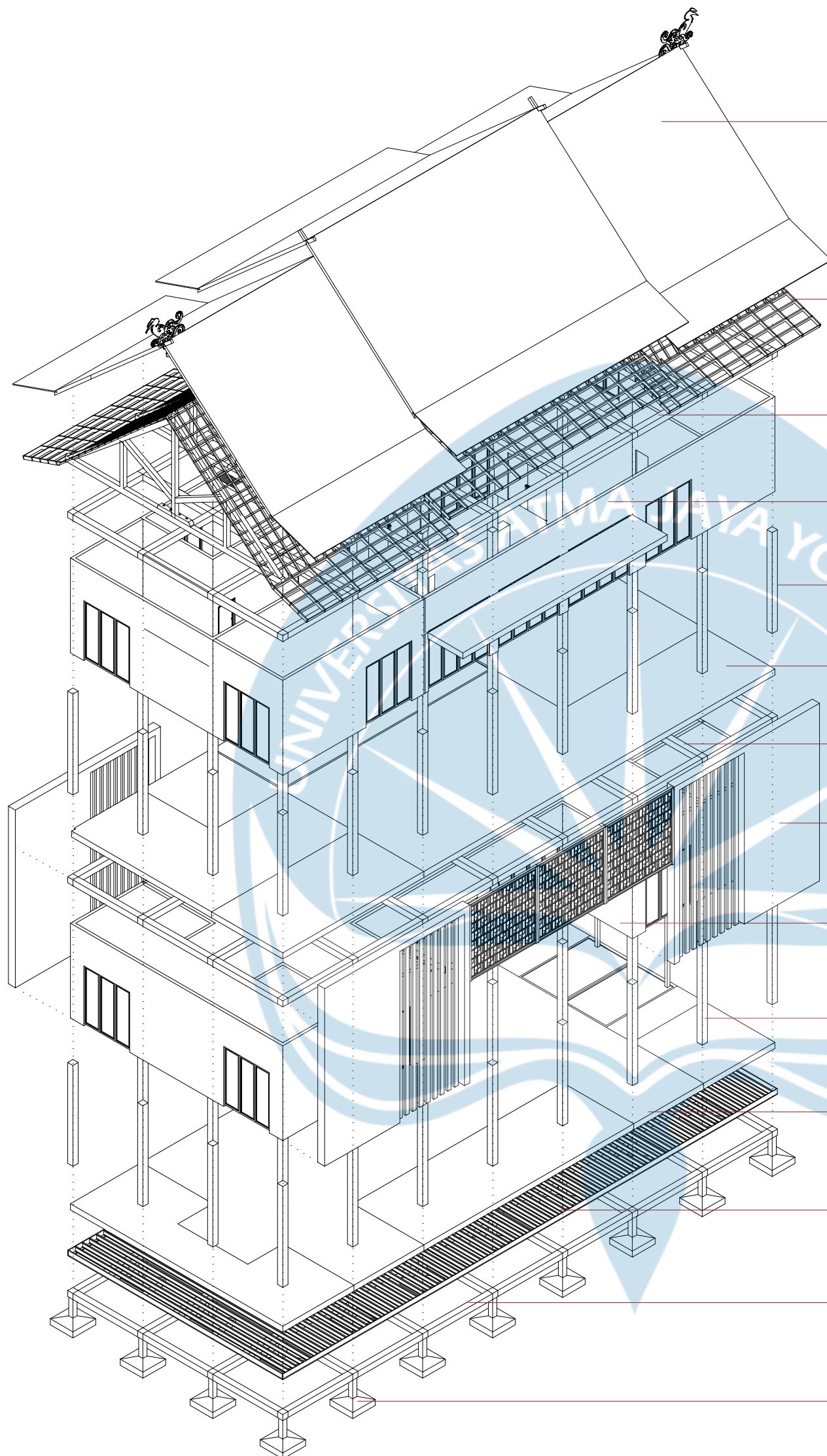


AKSONOMETRI STRUKTUR MASSA 1

SKALA 1 : 100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2020/2023	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Aksonometri Struktur Massa 1	1 : 100		30 Juni 2023	
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							No. Lbr Pg. No.	Dari of





**ATAP GENTENG**

ATAP MENGGUNAKAN MATERIAL GENTENG AGAR BANGUNAN TERASA LEBIH SEJUK.

**KERANGKA ATAP**

KERANGKA ATAP MENGGUNAKAN STRUKTUR KAYU YANG LEBIH KOKOH DAN TAHAN LAMA.

**RINGBALK (15 cm x 35 cm)**

RINGBALK MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

**DINDING LANTAI 2**

DINDING MENGGUNAKAN BATU BATA KARENA LEBIH NYAMAN, KOKOH DAN SEJUK.

**KOLOM (30 cm x 30 cm)**

KOLOM MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

**LANTAI 2**

LANTAI MENGGUNAKAN FINISHING VINYL DAN JUGA KERAMIK.

**BALOK (15 cm x 35 cm)**

BALOK MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

**SECONDARY SKIN**

SECONDARY SKIN DIGUNAKAN UNTUK MENGURANGI PENCAHAYAAN LANGSUNG KEDALAM BANGUNAN.

**DINDING LANTAI 1**

DINDING MENGGUNAKAN BATU BATA KARENA LEBIH NYAMAN, KOKOH DAN SEJUK.

**KOLOM (30 cm x 30 cm)**

KOLOM MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

**LANTAI 1**

LANTAI MENGGUNAKAN FINISHING VINYL DAN JUGA KERAMIK.

**FOOTING**

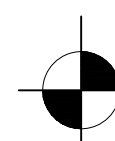
FOOTING MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

**SLOOF (15 cm x 35 cm)**

SLOOF MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.


**PONDASI FOOTPLAT**

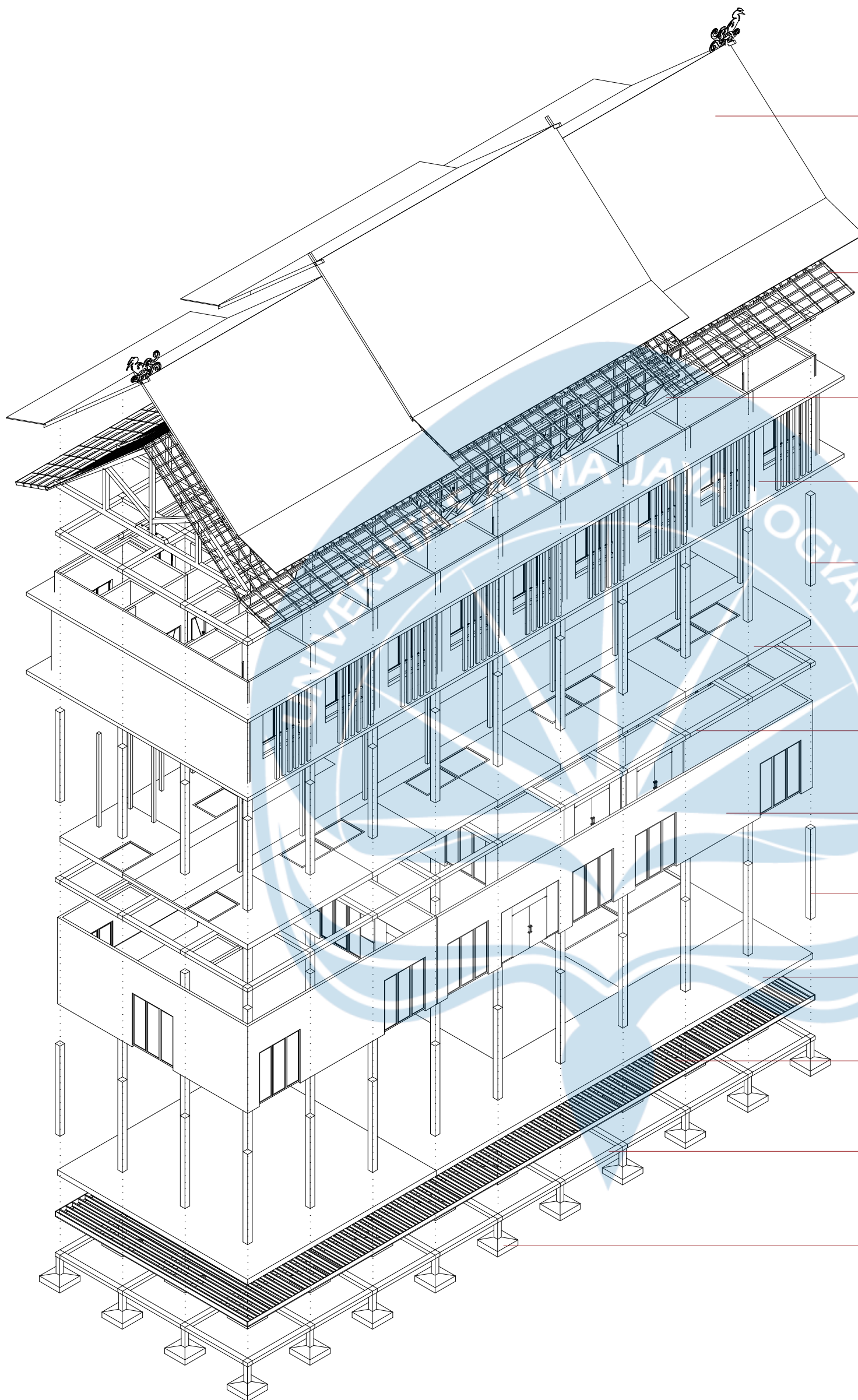
PONDASI MENGGUNAKAN PONDASI FOOTPLAT YANG DAPAT MENGOKOHKAN STRUKTUR BANGUNAN DI ATASNYA.



AKSONOMETRI STRUKTUR MASSA 3

SKALA 1 : 200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2020/2023	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Aksonometri Struktur Massa 3	1 : 200		30 Juni 2023	
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							No. Lbr Pg. No.	Dari of



### ATAP GENTENG

ATAP MENGGUNAKAN MATERIAL GENTENG AGAR BANGUNAN TERASA LEBIH SEJUK.

### KERANGKA ATAP

KERANGKA ATAP MENGGUNAKAN STRUKTUR KAYU YANG LEBIH KOKOH DAN TAHAN LAMA.

### RINGBALK (15 cm x 35 cm)

RINGBALK MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### DINDING LANTAI 2

DINDING MENGGUNAKAN BATU BATA KARENA LEBIH NYAMAN, KOKOH DAN SEJUK.

### KOLOM (30 cm x 30 cm)

KOLOM MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### LANTAI 2

LANTAI MENGGUNAKAN FINISHING VINYL DAN JUGA KERAMIK.

### BALOK (15 cm x 35 cm)

BALOK MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### DINDING LANTAI 1

DINDING MENGGUNAKAN BATU BATA KARENA LEBIH NYAMAN, KOKOH DAN SEJUK.

### KOLOM (30 cm x 30 cm)

KOLOM MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### LANTAI 1

LANTAI MENGGUNAKAN FINISHING VINYL DAN JUGA KERAMIK.

### FOOTING

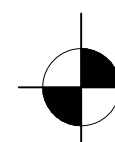
FOOTING MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.

### SLOOF (15 cm x 35 cm)

SLOOF MENGGUNAKAN MATERIAL BETON AGAR LEBIH AWET DAN TAHAN LAMA.


### PONDASI FOOTPLAT

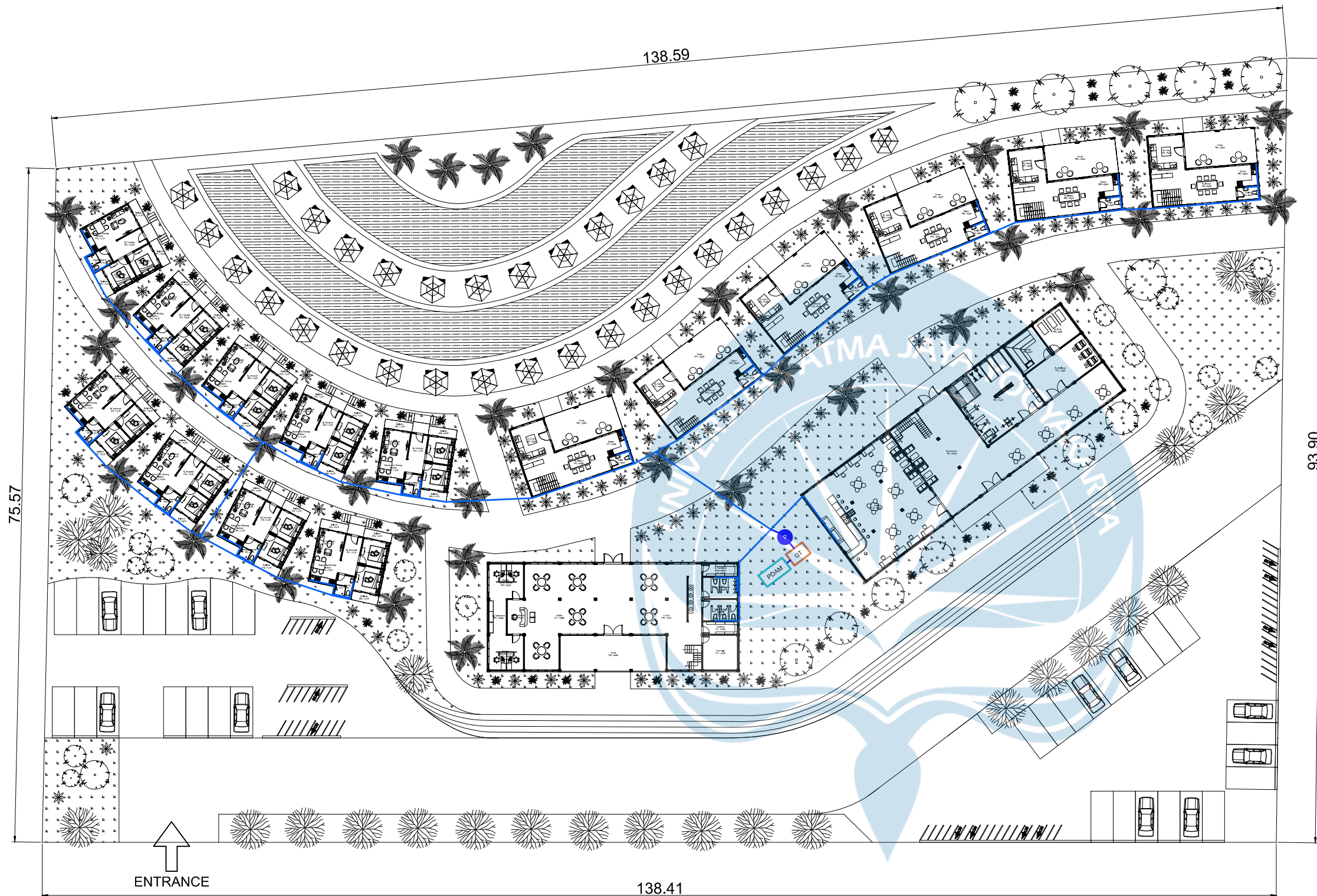
PONDASI MENGGUNAKAN PONDASI FOOTPLAT YANG DAPAT MENGOKOHKAN STRUKTUR BANGUNAN DI ATASNYA.



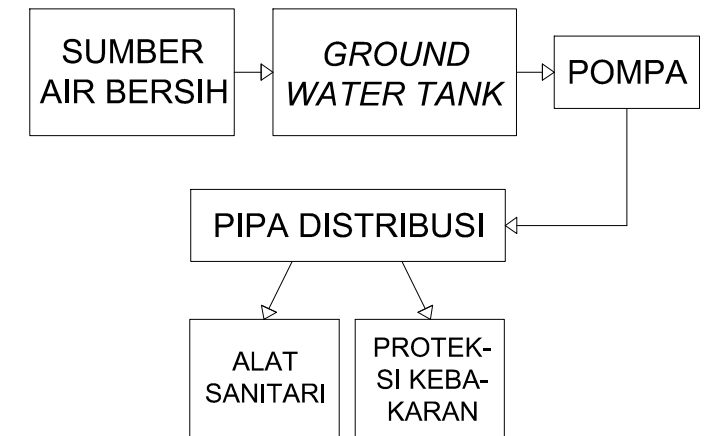
AKSONOMETRI STRUKTUR MASSA 4

SKALA 1 : 250

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2022/2023 ACADEMIC YEAR 2020/2023	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Aksonometri Struktur Massa 4	1 : 250		30 Juni 2023	
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							No. Lbr Pg. No.	Dari of



### JARINGAN AIR BERSIH



SUMBER AIR PADA BANGUNAN DIDAPAT DARI PDAM YANG MENYUPLAI AIR BERSIH SELAMA 24 JAM. SUMBER AIR DITAMPUNG PADA GROUND WATER TANK YANG LALU DIPOMPAKAN KE ATAS.

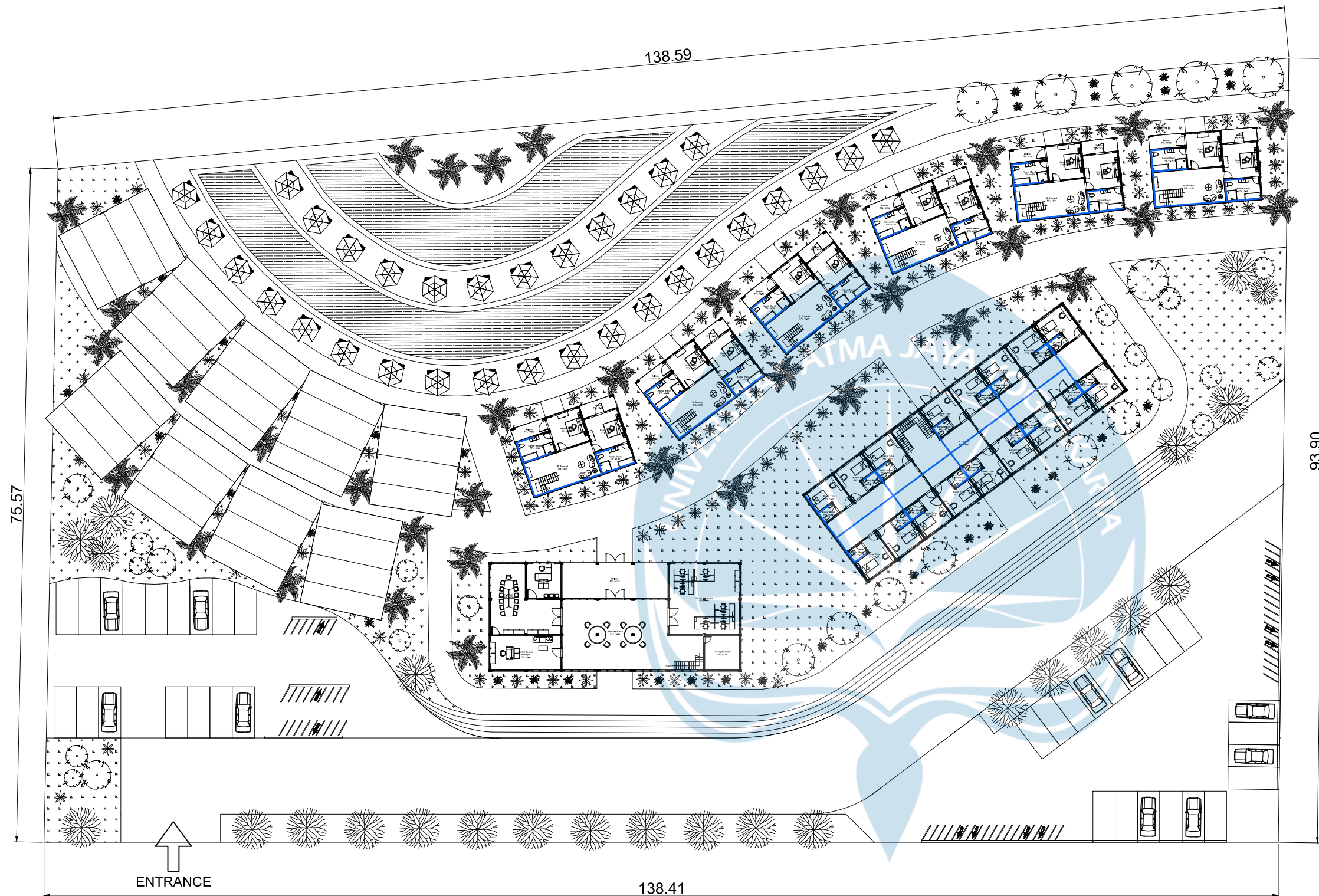
### KETERANGAN

	SUMBER AIR PDAM
	GROUND WATER TANK
	POMPA AIR
	DISTRIBUSI AIR BERSIH

RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 1  
 SKALA 1 : 500

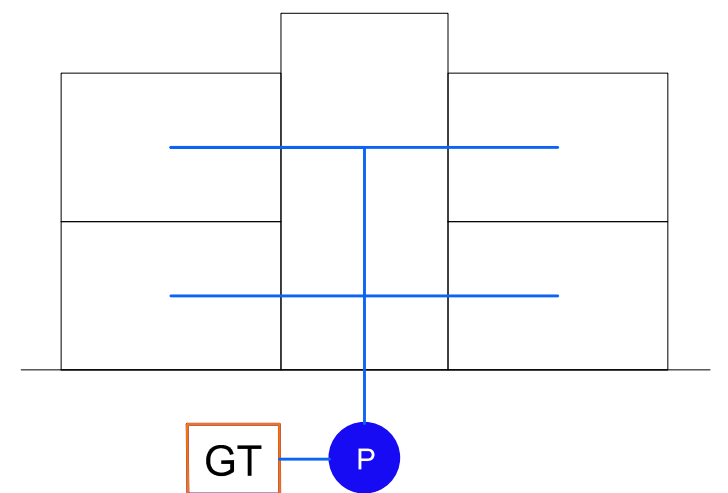


<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>  PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022  Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>  PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>  Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>  Ricky Panjaya 190117679	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>  Rencana Utilitas Air Bersih Lantai 1	<b>Skala</b> <i>Scale</i>  1 : 500	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>  	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>  30 Juni 2023						
							<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>of</i></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>			
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>										



## SISTEM DISTRIBUSI AIR BERSIH

SISTEM DISTRIBUSI AIR BERSIH YANG DIGUNAKAN ADALAH *UP FEED SYSTEM*. DALAM SISTEM INI AIR YANG BERADA PADA TANGKI BAWAH (*GROUND WATER TANK*) LANGSUNG DIPOMPA DAN DIDISTRIBUSIKAN PADA SELURUH BANGUNAN DALAM TAPAK.



### KETERANGAN

	GROUND WATER TANK
	POMPA AIR
	DISTRIBUSI AIR BERSIH

RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 2  
 SKALA 1 : 500



**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*  
 PERIODE : GENAP II  
 PERIOD : EVEN II  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Judul Proyek**  
*Project Title*  
 PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
 KOTA SINGKAWANG DENGAN  
 PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*  
 Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
 Singkawang, Kalimantan Barat

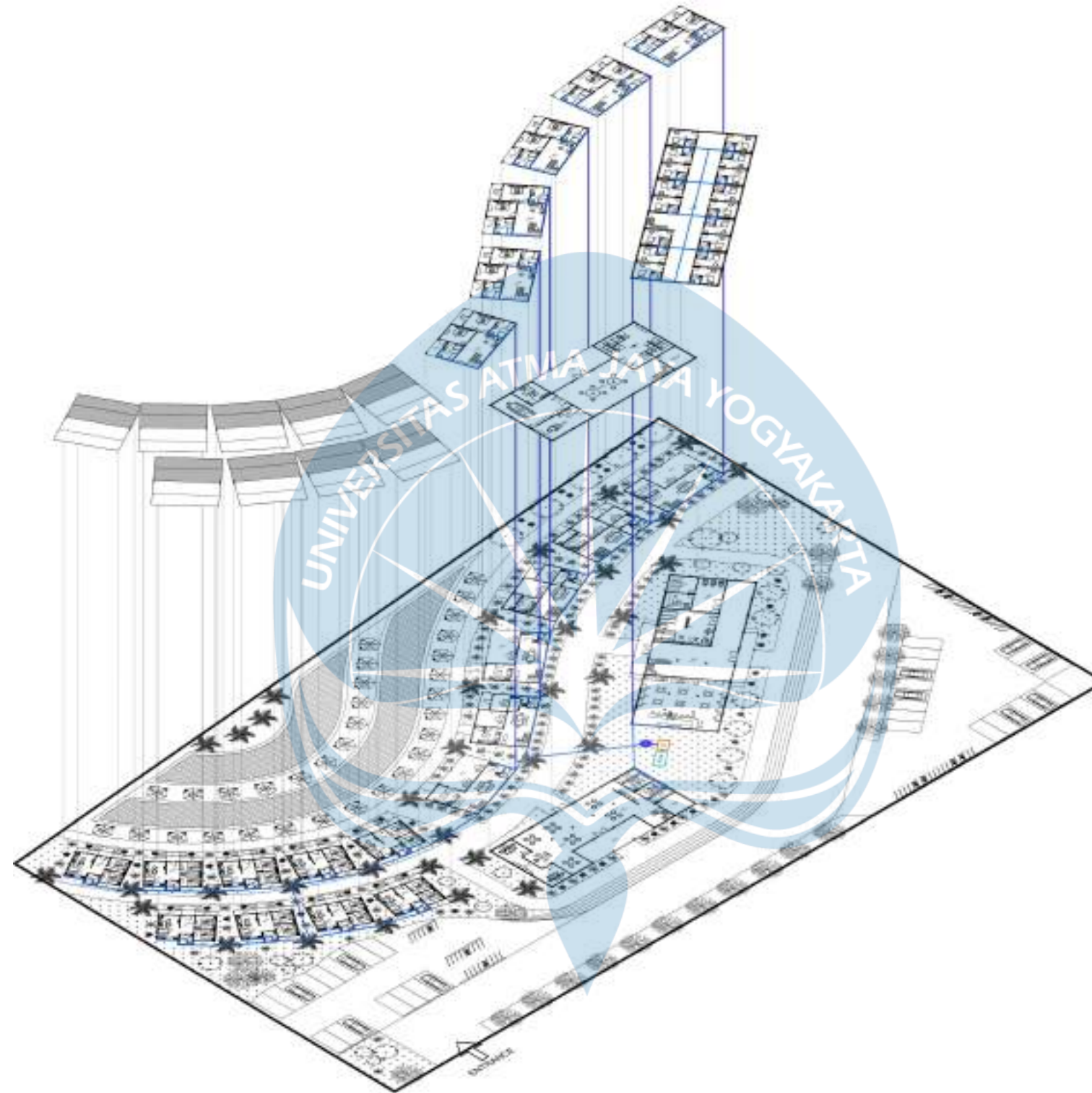
**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*  
 Ricky Panjaya  
 190117679

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*  
 Rencana Utilitas Air Bersih  
 Lantai 2

**Skala**  
*Scale*  
 1 : 500

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal Gambar**  
*Drawing Date*  
 30 Juni 2023  
 Kode Gambar  
*Drawing Code*  
 No. Lbr  
*Pg. No.*  
 Dari  
*of*



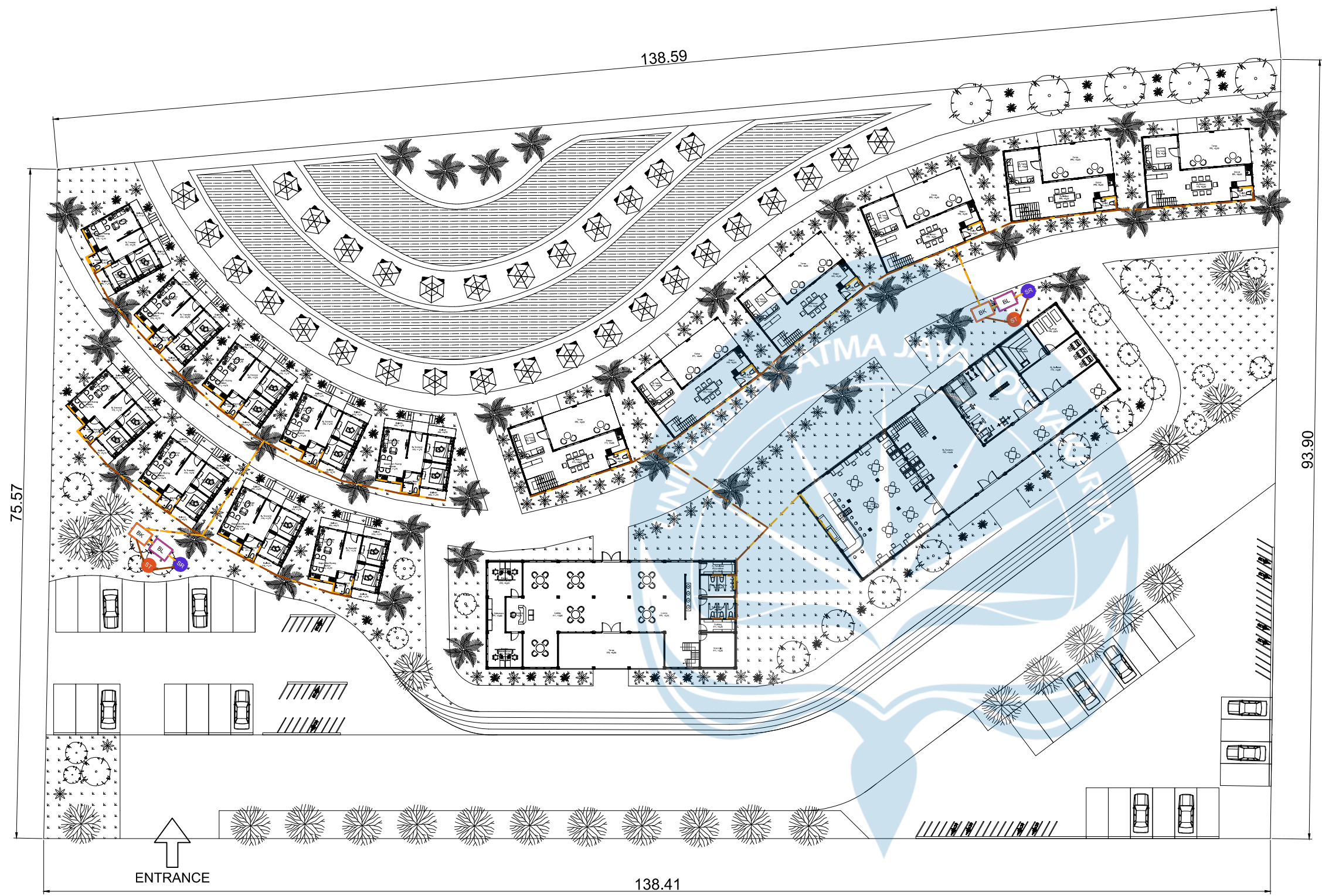
### KETERANGAN

	SUMBER AIR PDAM
	GROUND WATER TANK
	POMPA AIR
	DISTRIBUSI AIR BERSIH

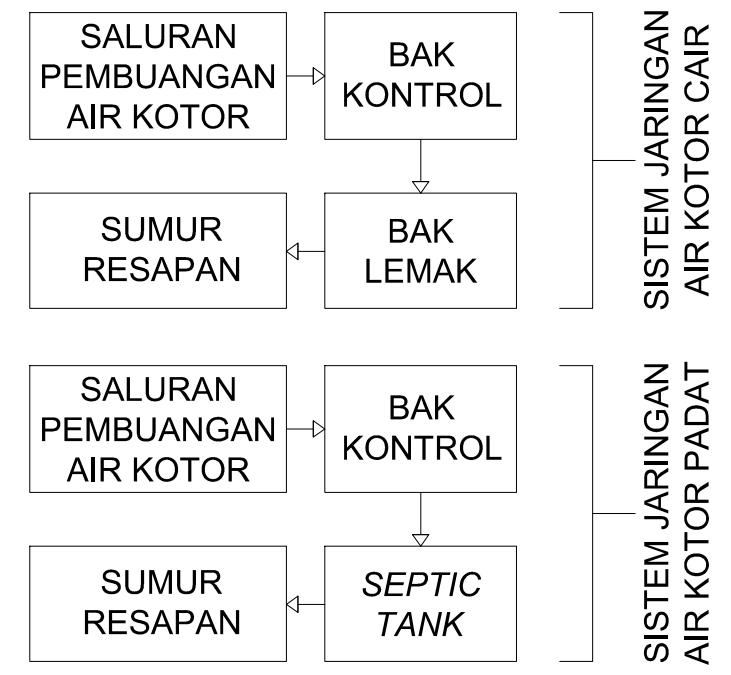
**AKSONOMETRI UTILITAS AIR BERSIH**  
 SKALA 1 : 750



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Aksonometri Utilitas Air Bersih	1 : 750		30 Juni 2023						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></th> <th>No. Lbr <i>Pg. No.</i></th> <th>Dari <i>of</i></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>			
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											



### JARINGAN AIR KOTOR



### KETERANGAN

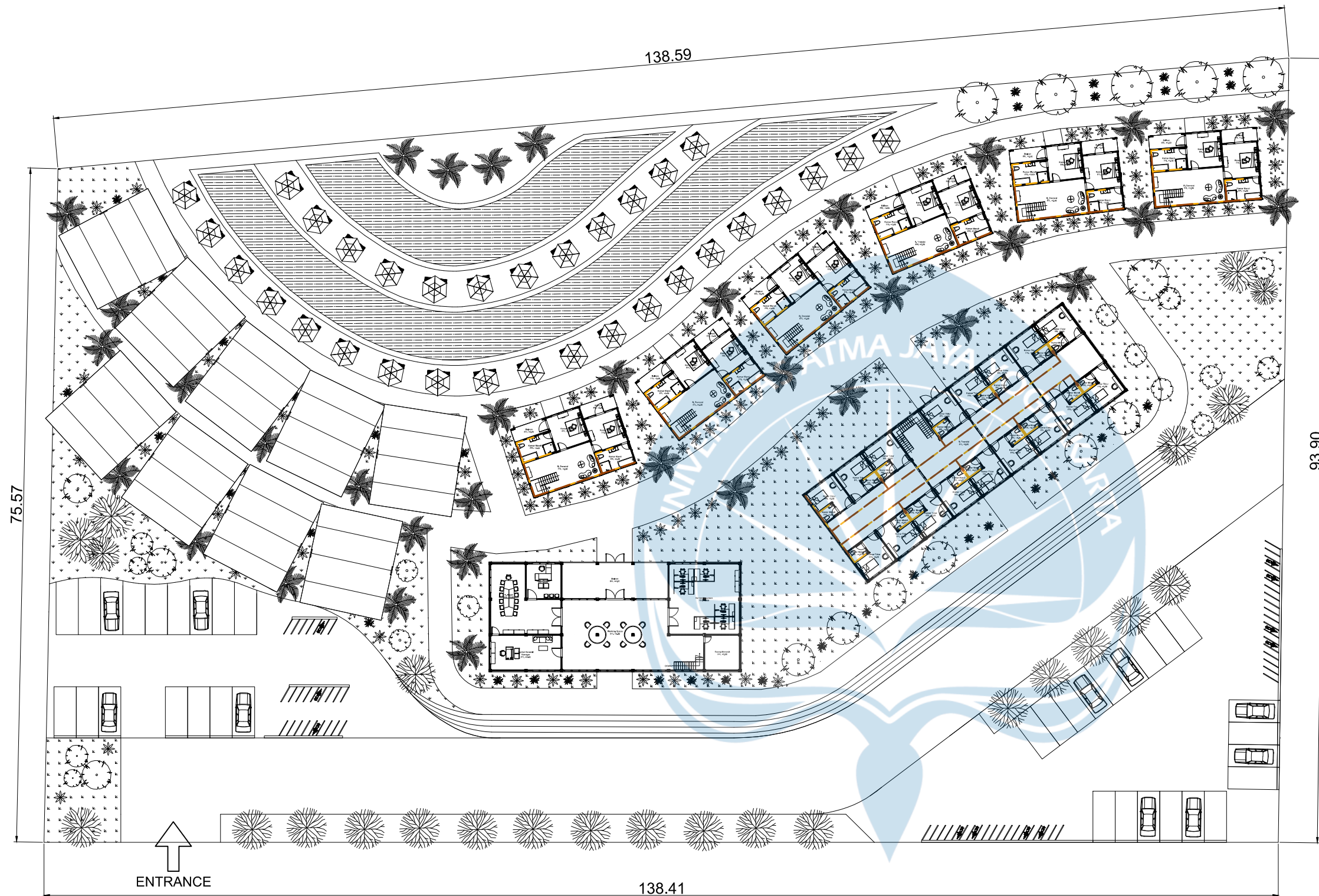
<span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">BK</span>	BAK KONTROL
<span style="border: 1px solid purple; padding: 2px;">BL</span>	BAK LEMAK
<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">ST</span>	SEPTIC TANK
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">SR</span>	SUMUR RESAPAN
<span style="color: orange;">—</span>	DISTRIBUSI KOTORAN CAIR
<span style="color: brown;">—</span>	DISTRIBUSI KOTORAN PADAT

**RENCANA UTILITAS AIR KOTOR LANTAI 1**  
 SKALA 1 : 500



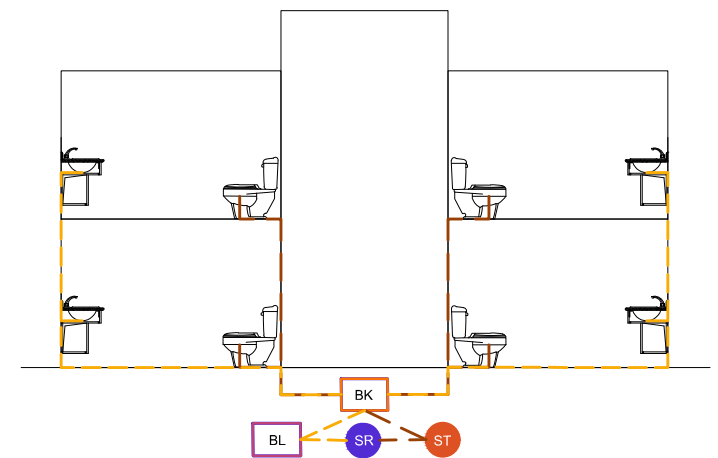
<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022  Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Rencana Utilitas Air Kotor Lantai 1	1 : 500		30 Juni 2023						
							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Dari <i>of</i></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>			
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>											





## SISTEM DISTRIBUSI AIR KOTOR

SISTEM DISTRIBUSI AIR KOTOR YANG DIGUNAKAN ADALAH SISTEM GRAVITASI. AIR BUANGAN MENGALIR DARI TEMPAT YANG LEBIH TINGGI KE TEMPAT YANG LEBIH RENDAH SECARA GRAVITASI KE SALURAN UMUM YANG LETAKNYA LEBIH RENDAH.



### KETERANGAN

	BAK KONTROL
	BAK LEMAK
	SEPTIC TANK
	SUMUR RESAPAN
	DISTRIBUSI KOTORAN CAIR
	DISTRIBUSI KOTORAN PADAT

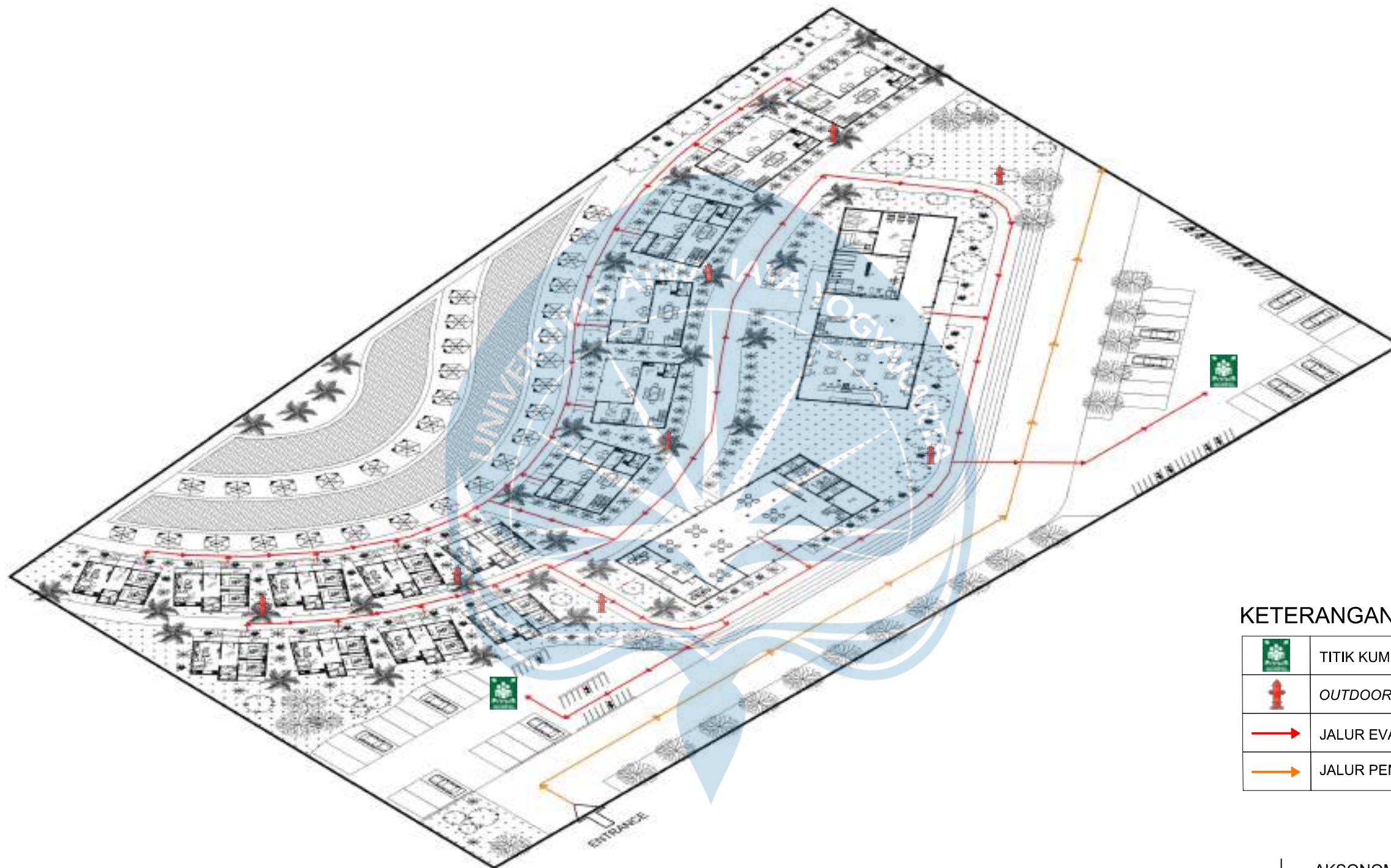
**RENCANA UTILITAS AIR KOTOR LANTAI 2**  
 SKALA 1 : 500



<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i> PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i> Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i> Ricky Panjaya 190117679	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i> Rencana Utilitas Air Kotor Lantai 2	<b>Skala</b> <i>Scale</i> 1 : 500	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i> 30 Juni 2023						
							<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>of</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>			
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>										







**KETERANGAN**

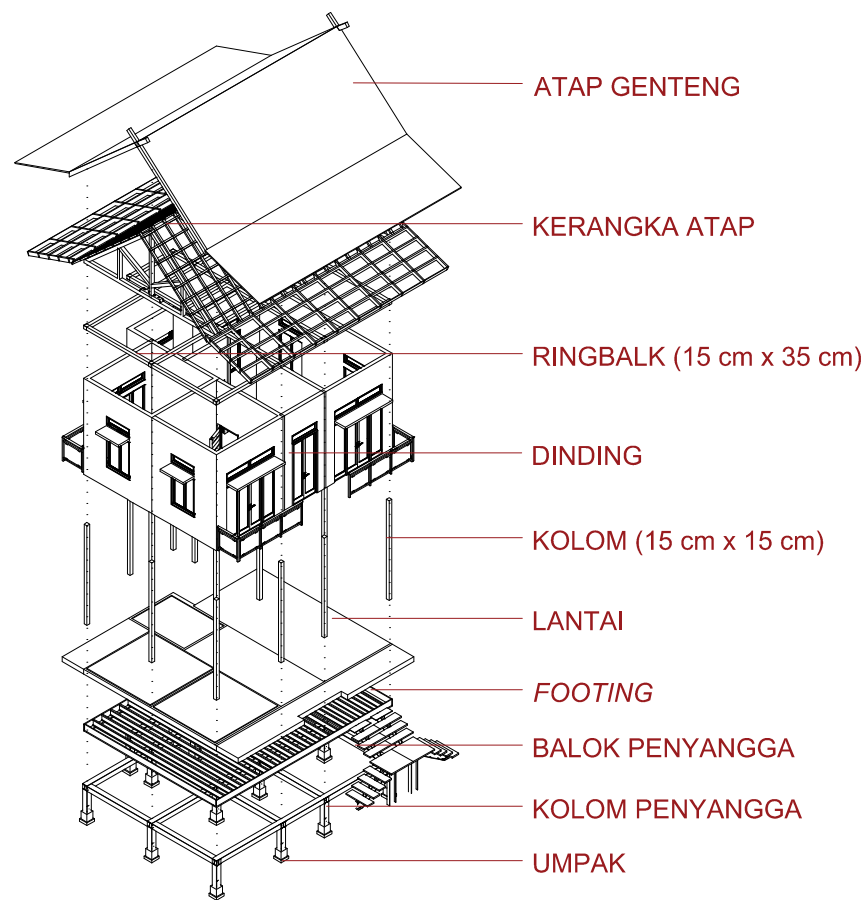
	TITIK KUMPUL
	OUTDOOR HYDRANT
	JALUR EVAKUASI
	JALUR PEMADAM KEBAKARAN

AKSONOMETRI JALUR EVAKUASI DAN PROTEKSI KEBAKARAN EKSTERIOR  
 SKALA 1 : 500



<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							30 Juni 2023		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>
<b>PERIODE : GENAP II</b> <b>PERIOD : EVEN II</b>	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Aksonometri Tanggap Bencana	1 : 500				

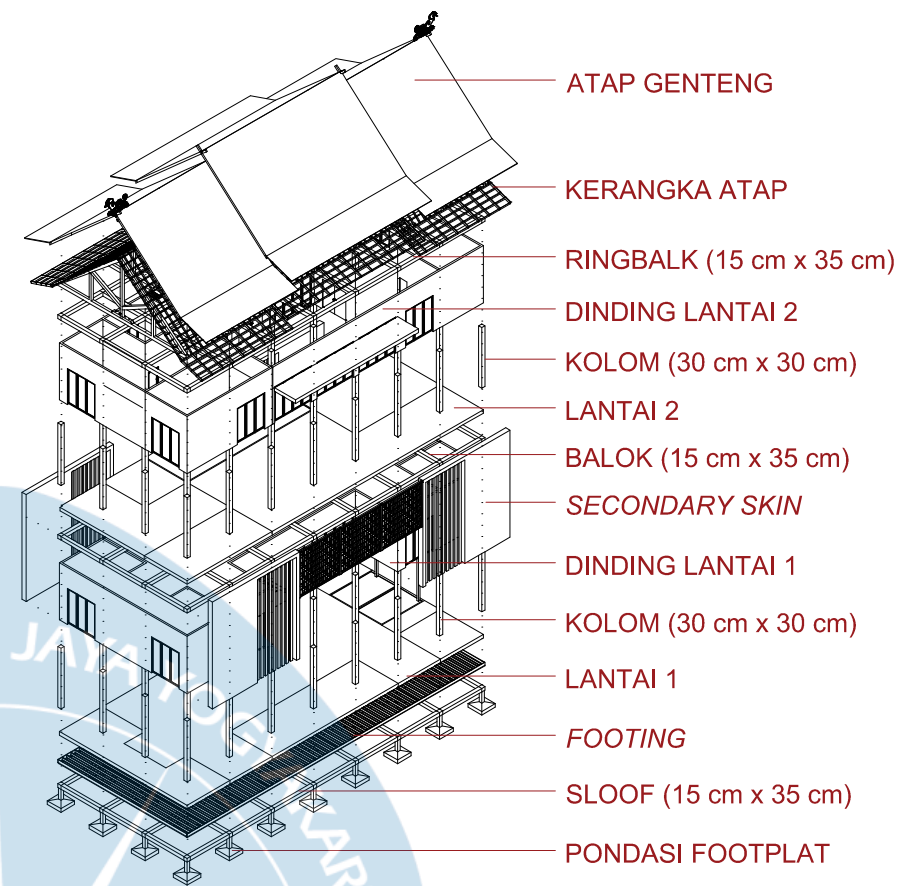




### SISTEM STRUKTUR MASSA 1

BANGUNAN INI MENGGUNAKAN KONSEP RUMAH PANGGUNG, RUMAH PANGGUNG DIBANGUN DENGAN DISANGGA OLEH TIANG-TIANG KAYU YANG DAPAT BERFUNGSI MENURUNKAN RISIKO GETARAN GEMPA. DENGAN BEGITU, BAGIAN UTAMA BANGUNAN RUMAH TIDAK TERHANTAM SECARA LANGSUNG OLEH GETARAN GEMPA.

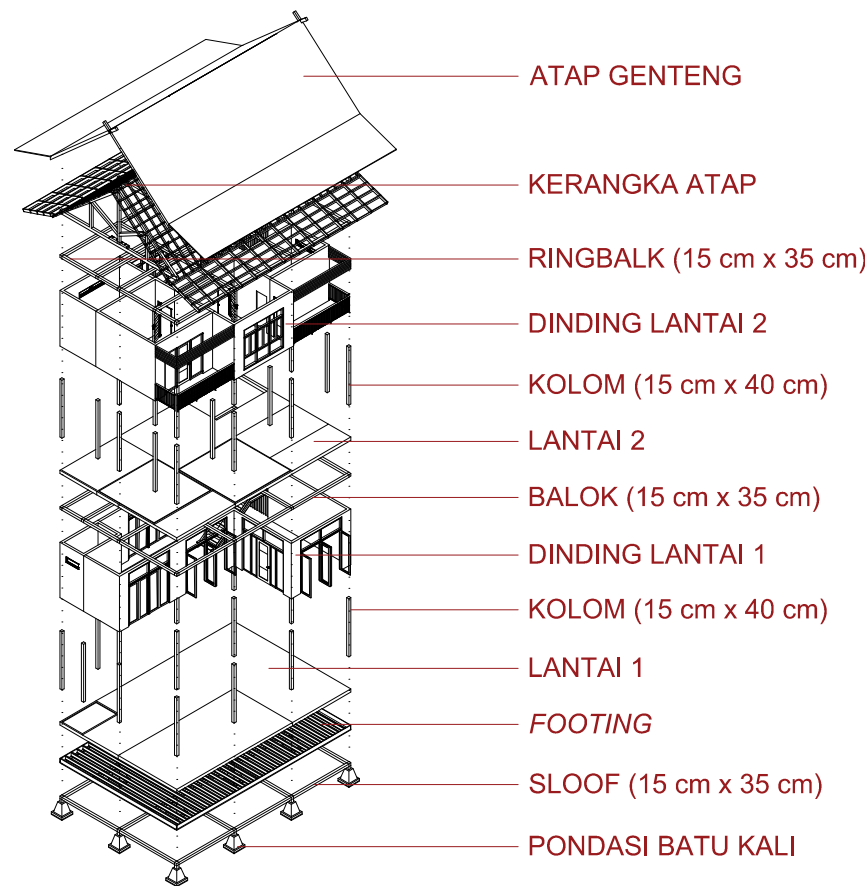
FUNGSI RUMAH PANGGUNG YANG LAINNYA ADALAH MEMBUAT SIRKULASI UDARA DI DALAM RUMAH MENJADI LEBIH BAIK. MODEL HUNIAN SEPERTI INI AKAN MEMBUAT ALIRAN UDARA MASUK KE DALAM RUMAH DARI SEGALA PENJURU, TERMASUK MELALUI CELAH-CELAH KAYU.



### SISTEM STRUKTUR MASSA 3 & 4

BANGUNAN INI MENGGUNAKAN SISTEM KONSTRUKSI RANGKA KAKU YANG TERDIRI DARI KOLOM, BALOK, PONDASI PELAT DASAR DAN MATERIAL BETON BERTULANG. DENGAN MENGGUNAKAN KONSTRUKSI RANGKA, ROTASI ANTAR KOMPONEN DAPAT DICEGAH SEHINGGA STABIL DAN TAHAN TERHADAP GAYA TARIK DAN TEKAN.

PADA BANGUNAN MASSA 3 & 4 MENGGUNAKAN PONDASI FOOTPLATE, PONDASI FOOTPLATE BERFUNGSI UNTUK MENAHAN SEGALA JENIS BEBAN, BAIK HIDUP, MATI, MAUPUN GEMPA, KEMUDIAN DITERUSKAN KE TANAH.

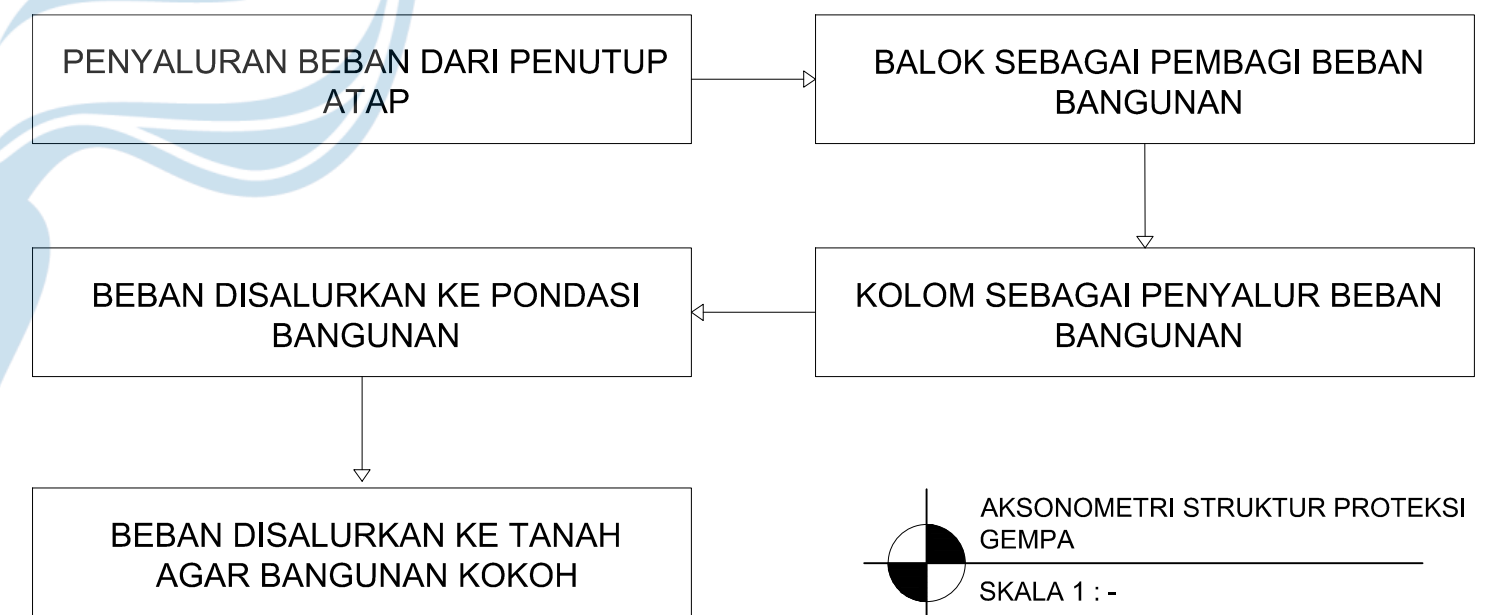


### SISTEM STRUKTUR MASSA 2


BANGUNAN INI MENGGUNAKAN SISTEM KONSTRUKSI RANGKA KAKU YANG TERDIRI DARI KOLOM, BALOK, PONDASI PELAT DASAR DAN MATERIAL BETON BERTULANG. DENGAN MENGGUNAKAN KONSTRUKSI RANGKA, ROTASI ANTAR KOMPONEN DAPAT DICEGAH SEHINGGA STABIL DAN TAHAN TERHADAP GAYA TARIK DAN TEKAN.

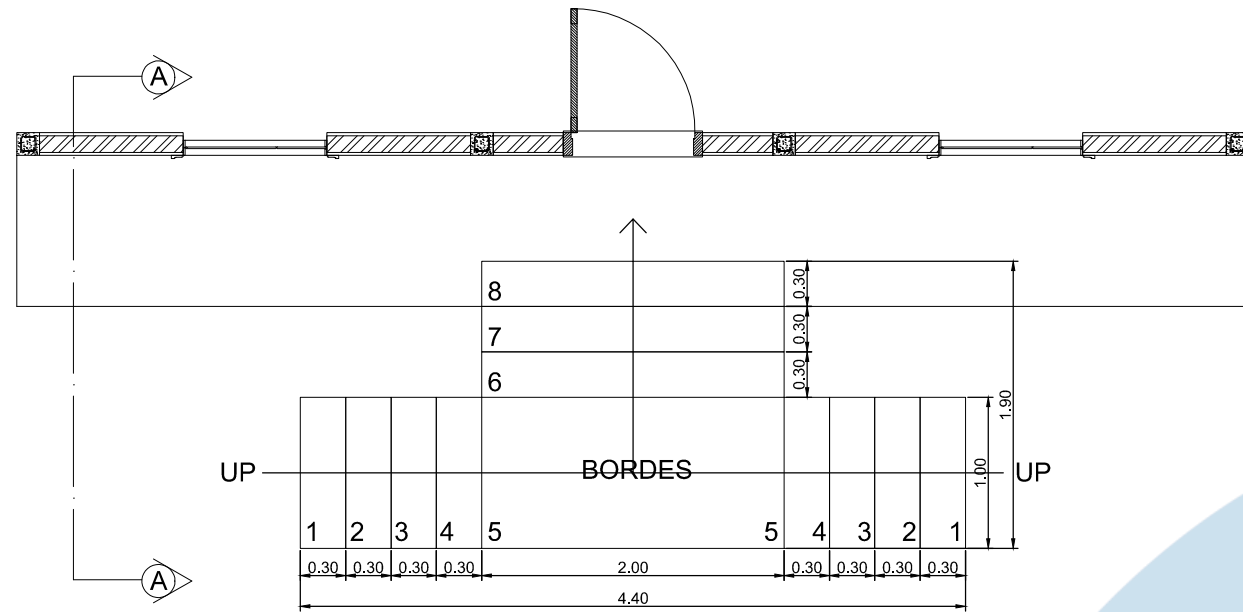
PADA BANGUNAN MASSA 2 MENGGUNAKAN PONDASI BATU KALI, PONDASI BATU KALI BANYAK DIGUNAKAN UNTUK BANGUNAN KARENA SANGAT EFEKTIF UNTUK KONSTRUKSI BANGUNAN AGAR SEMAKIN KOKOH DAN KUAT.

### DIAGRAM PEMBEBANAN

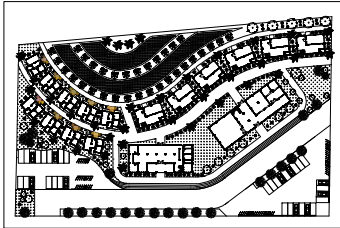


AKSONOMETRI STRUKTUR PROTEKSI GEMPA  
SKALA 1 : -

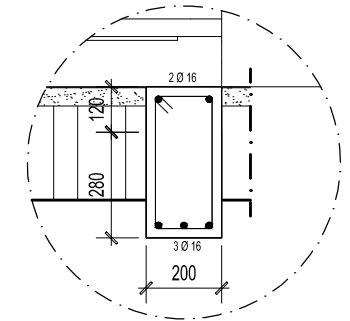
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>	
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Aksonometri Tanggap Bencana			30 Juni 2023	
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.



KEYPLAN



DENAH TANGGA 1  
SKALA 1 : 50



DETAIL A  
SKALA 1 : 20

KETERANGAN

KODE	ELEVASI
1	+0.18
2	+0.36
3	+0.54
4	+0.72
5	+0.90
6	+1.08
7	+1.26
8	+1.44

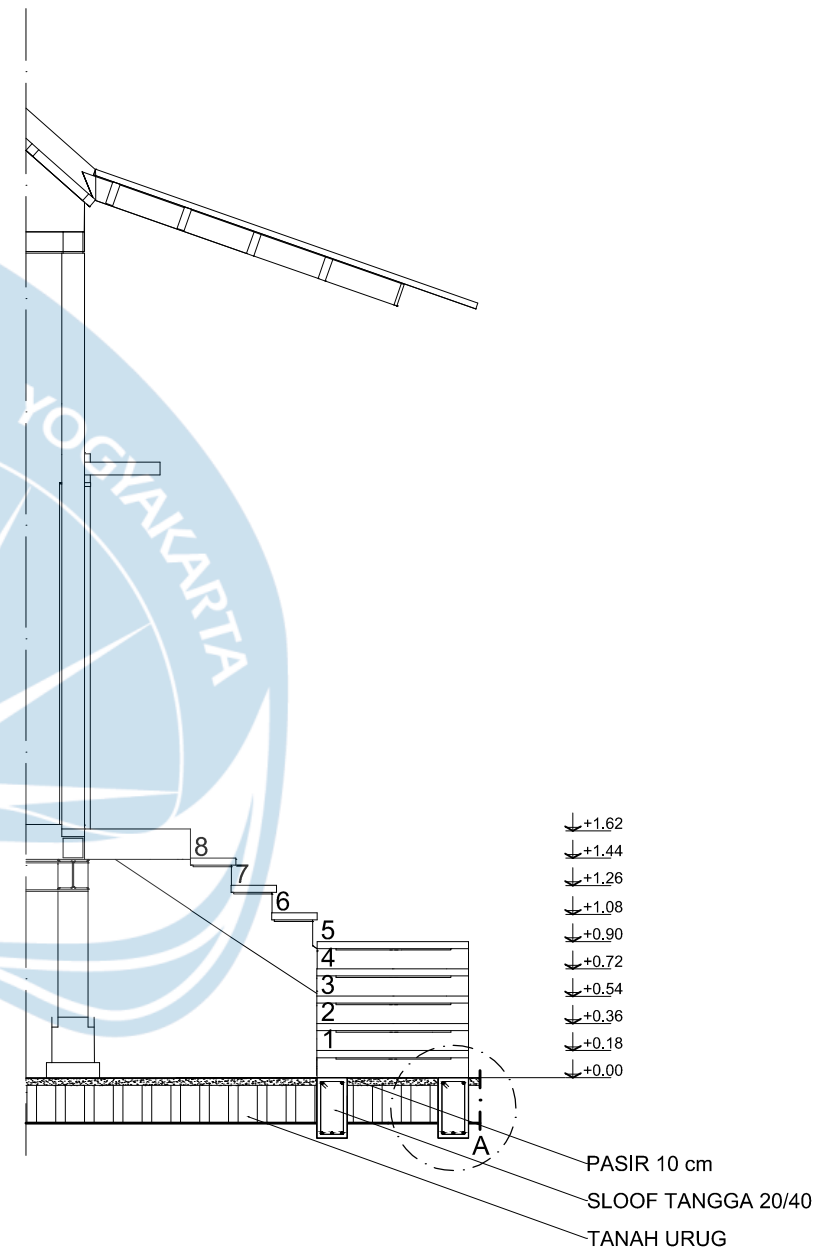
PERHITUNGAN ANAK TANGGA

JARAK FLOOR TO FLOOR = 1.62 m  
 LEBAR TANGGA = 1.00 m  
 LEBAR BORDES = 2.00 m  
 OPTRADE = 18 cm

$2O + A = 60 \sim 65$   
 $2(18) + A = 60 \sim 65$   
 $36 + A = 60 \sim 65$

AANTRADE = 24 ~ 30 cm  
 = 30 cm

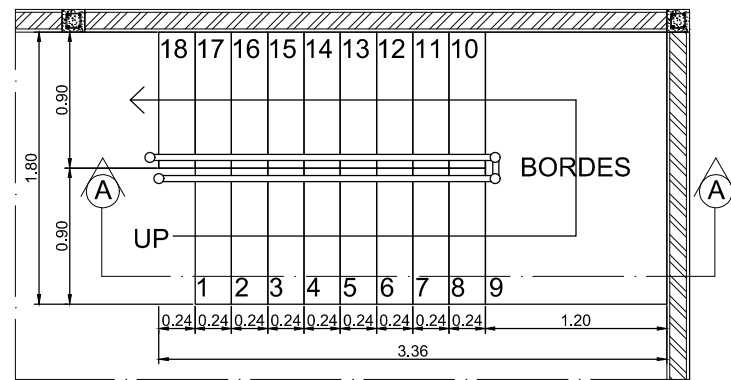
JUMLAH TANGGA  
 = (TINGGI LANTAI / OPTRADE) - 1  
 = (162 / 18) - 1  
 = 8 BUAH



POTONGAN A-A  
SKALA 1 : 50

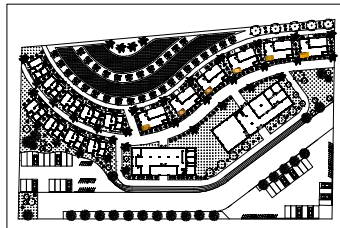


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Detail Akses Tangga 1			01 Juli 2023		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari of



DENAH TANGGA 2  
SKALA 1 : 50

KEYPLAN



KETERANGAN

KODE	ELEVASI	10	+1.80
1	+0.18	11	+1.98
2	+0.36	12	+2.16
3	+0.54	13	+2.34
4	+0.72	14	+2.52
5	+0.90	15	+2.70
6	+1.08	16	+2.88
7	+1.26	17	+3.06
8	+1.44	18	+3.24
9	+1.62		

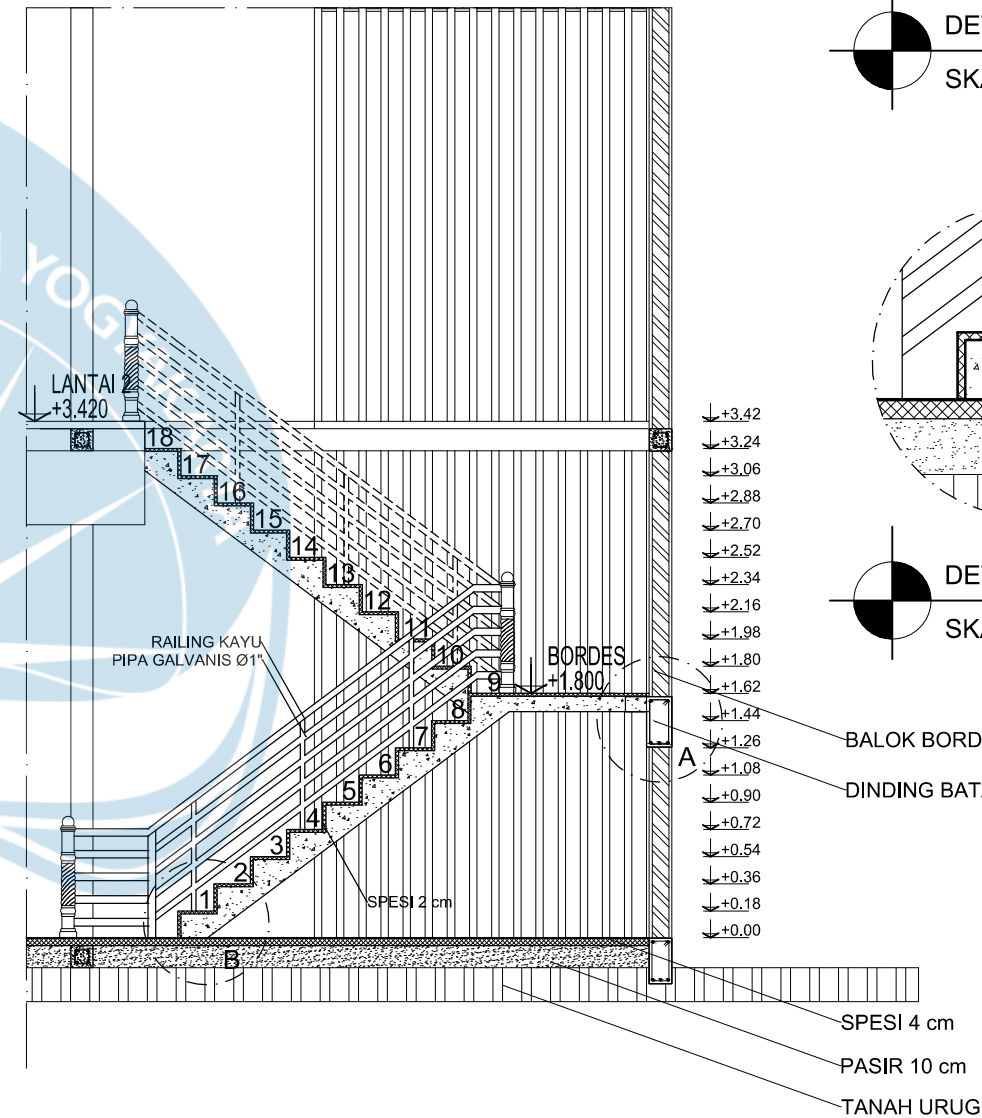
PERHITUNGAN ANAK TANGGA

JARAK FLOOR TO FLOOR = 3.42 m  
 LEBAR TANGGA = 0.90 m  
 LEBAR BORDES OPTRADE = 1.20 m  
 OPTRADE = 18 cm

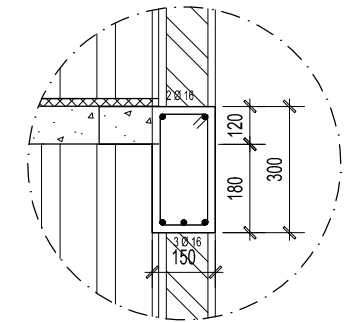
$2O + A = 60 \sim 65$   
 $2(18) + A = 60 \sim 65$   
 $36 + A = 60 \sim 65$

AANTRADE = 24 ~ 30 cm  
 = 24 cm

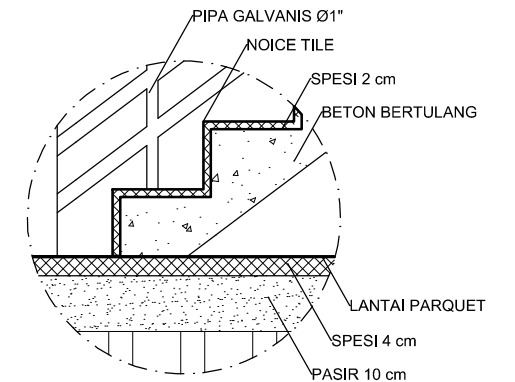
JUMLAH TANGGA = (TINGGI LANTAI / OPTRADE) - 1  
 = (342 / 18) - 1  
 = 18 BUAH



POTONGAN A-A  
SKALA 1 : 50



DETAIL A  
SKALA 1 : 20



DETAIL B  
SKALA 1 : 20



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>  PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022  Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i>  PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>  Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>  Ricky Panjaya 190117679	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>  Detail Akses Tangga 2	Skala <i>Scale</i>  	Keterangan <i>Note</i>  	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>  01 Juli 2023	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>  	No. Lbr Pg. No.  	Dari of  					



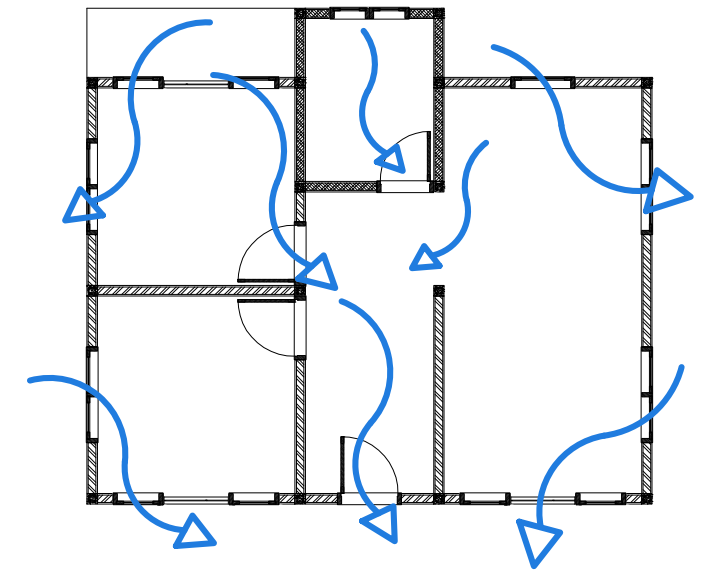


# RENCANA DAN DETAIL PENYELESAIAN PERMASALAHAN DESAIN



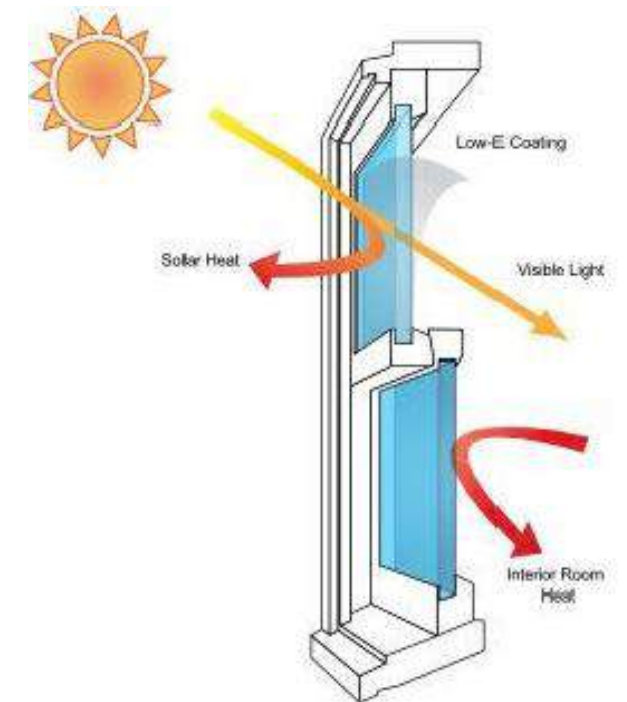
## Rencana Pintu Jendela


Penyelesaian permasalahan mengenai sirkulasi udara yang masuk kedalam bangunan. Sirkulasi udara berpengaruh terhadap temperatur dan kelembaban yang selanjutnya juga mempengaruhi kenyamanan termal dalam bangunan. Posisi bukaan yang diatur sesuai konsep ventilasi silang agar udara yang terdapat dalam bangunan terus tergantikan.



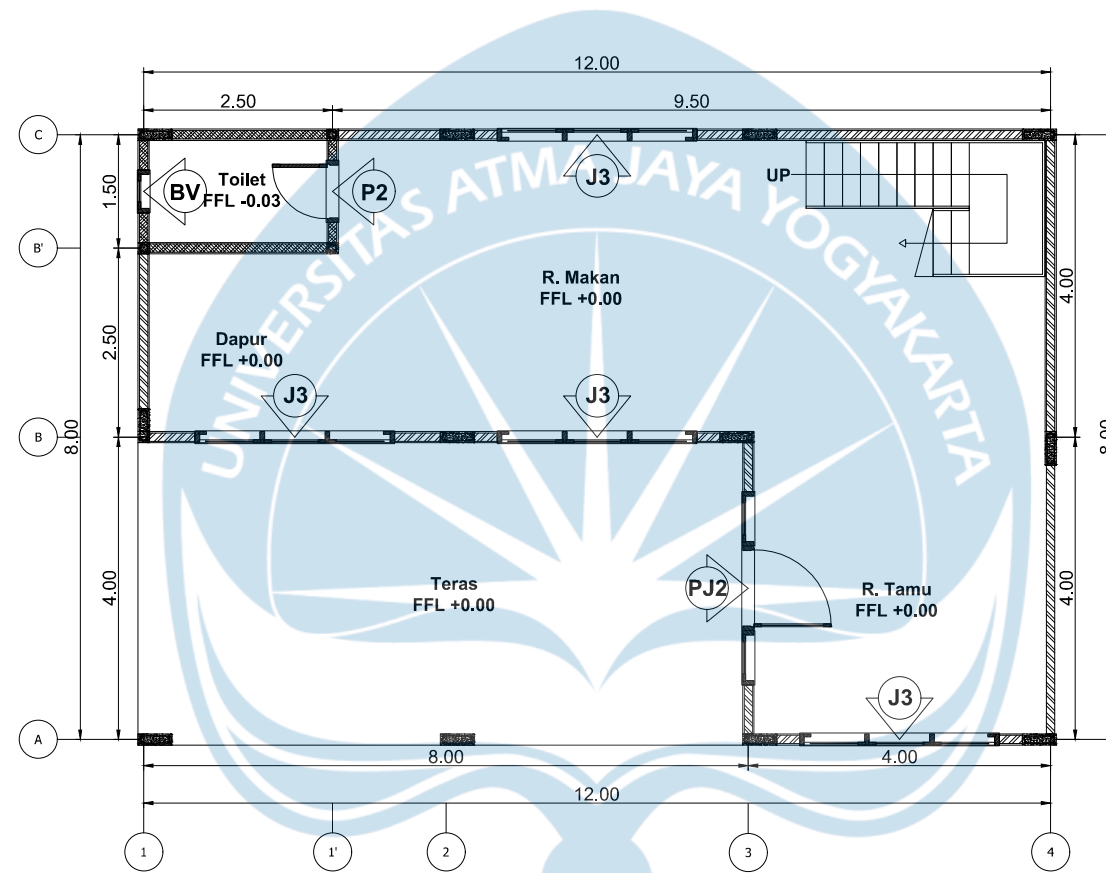
## Detail Pintu Jendela

Menjelaskan penggunaan kaca rendah emisivitas (Low-E) yang bertujuan untuk mengurangi suhu panas dalam bangunan. Kaca ini memiliki lapisan transparan yang bertindak sebagai cermin termal dan digunakan untuk meningkatkan nilai isolasi sebuah jendela sehingga dapat menghambat aliran panas masuk ke dalam bangunan.



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>	
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679				01 Juli 2023	
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.

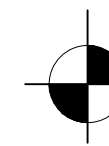
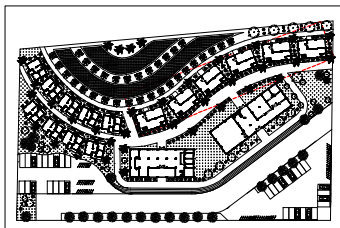




**KETERANGAN**

	SINGLE DOOR (TOILET)
	PINTU JENDELA TIPE 2
	BOUVEN
	JENDELA SLIDING

**KEYPLAN**



RENCANA PINTU JENDELA  
MASSA 2 LANTAI 1

SKALA 1 : 100



Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota  
Singawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Rencana Pintu Jendela  
Massa 2 Lantai 1

Skala  
Scale

1 : 100

Keterangan  
Note

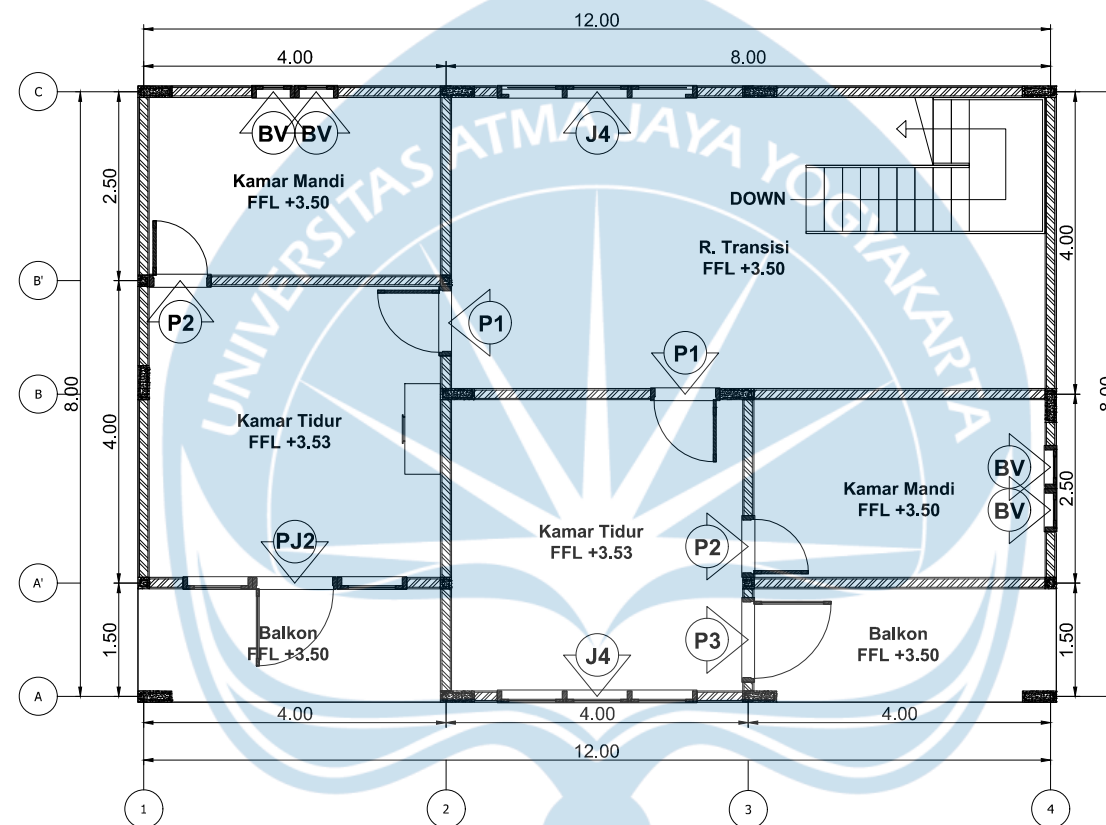
Tanggal Gambar  
Drawing Date

01 Juli 2023

Kode Gambar  
Drawing Code

No. Lbr  
Pg. No.

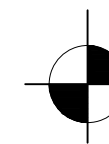
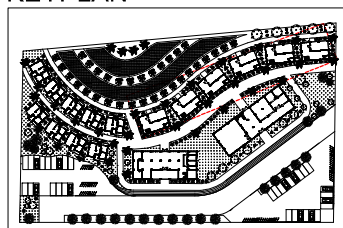
Dari  
of



**KETERANGAN**

	SINGLE DOOR
	SINGLE DOOR (TOILET)
	SINGLE DOOR (GLASS)
	PINTU JENDELA TIPE 2
	BOUVEN
	JENDELA MATI 3 DAUN TIPE 1

**KEYPLAN**



RENCANA PINTU JENDELA  
MASSA 2 LANTAI 2

SKALA 1 : 100



Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota  
Singkawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Rencana Pintu Jendela  
Massa 2 Lantai 2

Skala  
Scale

1 : 100

Keterangan  
Note

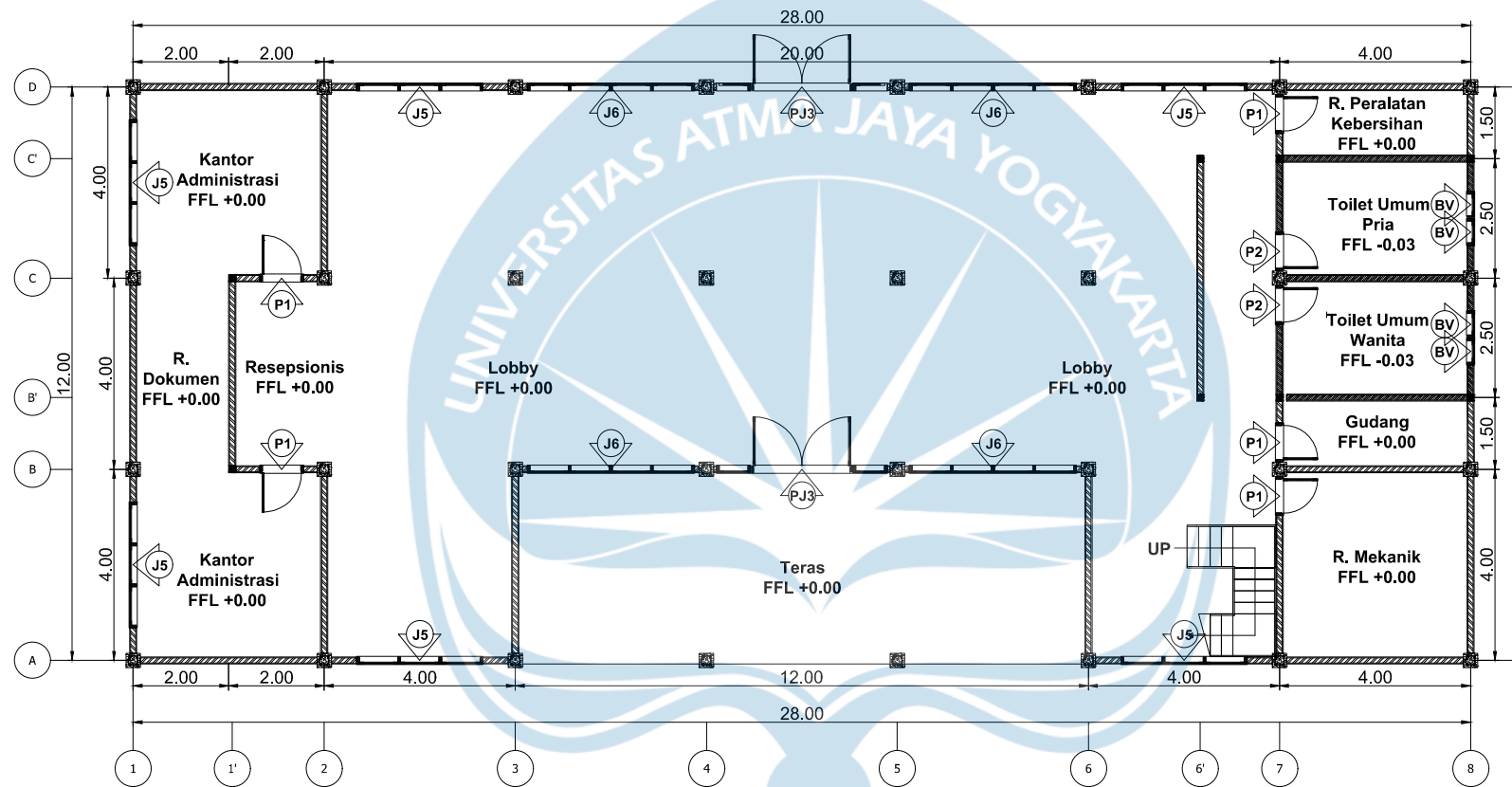
Tanggal Gambar  
Drawing Date

01 Juli 2023

Kode Gambar  
Drawing Code

No. Lbr  
Pg. No.

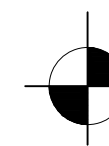
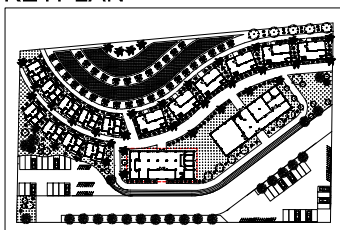
Dari  
of



**KETERANGAN**

	SINGLE DOOR
	SINGLE DOOR (TOILET)
	PINTU JENDELA TIPE 3
	BOUVEN
	JENDELA MATI 3 DAUN TIPE 2
	JENDELA MATI 4 DAUN

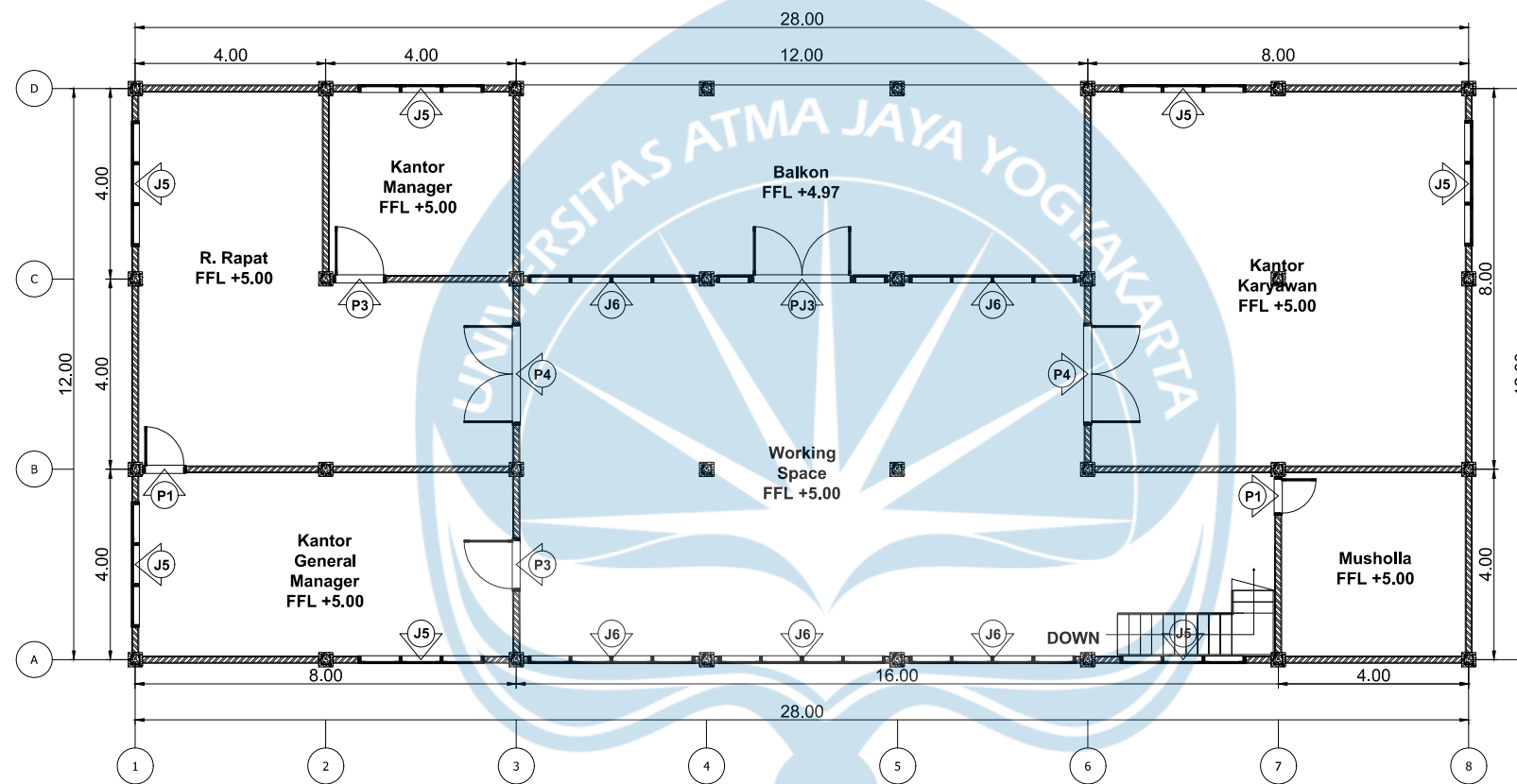
**KEYPLAN**



RENCANA PINTU JENDELA  
MASSA 3 LANTAI 1

SKALA 1 : 150

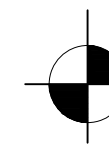
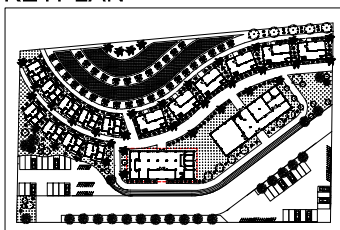
<p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p><b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i></p>	<p><b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i></p>	<p><b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i></p>	<p><b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i></p>	<p><b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i></p>	<p><b>Skala</b> <i>Scale</i></p>	<p><b>Keterangan</b> <i>Note</i></p>	<p><b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i></p>				
	<p>PERIODE : GENAP II <i>PERIOD : EVEN II</i></p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 <i>ACADEMIC YEAR 2021/2022</i></p> <p>Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i></p>	<p>PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS</p>	<p>Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat</p>	<p>Ricky Panjaya 190117679</p>	<p>Rencana Pintu Jendela Massa 3 Lantai 1</p>	<p>1 : 150</p>		<p>01 Juli 2023</p>				
		<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>of</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>							
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>										



### KETERANGAN

	SINGLE DOOR
	SINGLE DOOR (GLASS)
	DOUBLE DOOR (GLASS)
	PINTU JENDELA TIPE 3
	JENDELA MATI 3 DAUN TIPE 2
	JENDELA MATI 4 DAUN

### KEYPLAN



RENCANA PINTU JENDELA  
MASSA 3 LANTAI 2

SKALA 1 : 150



Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II

TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location

Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota  
Singawang, Kalimantan Barat

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title

Rencana Pintu Jendela  
Massa 3 Lantai 2

Skala  
Scale

1 : 150

Keterangan  
Note

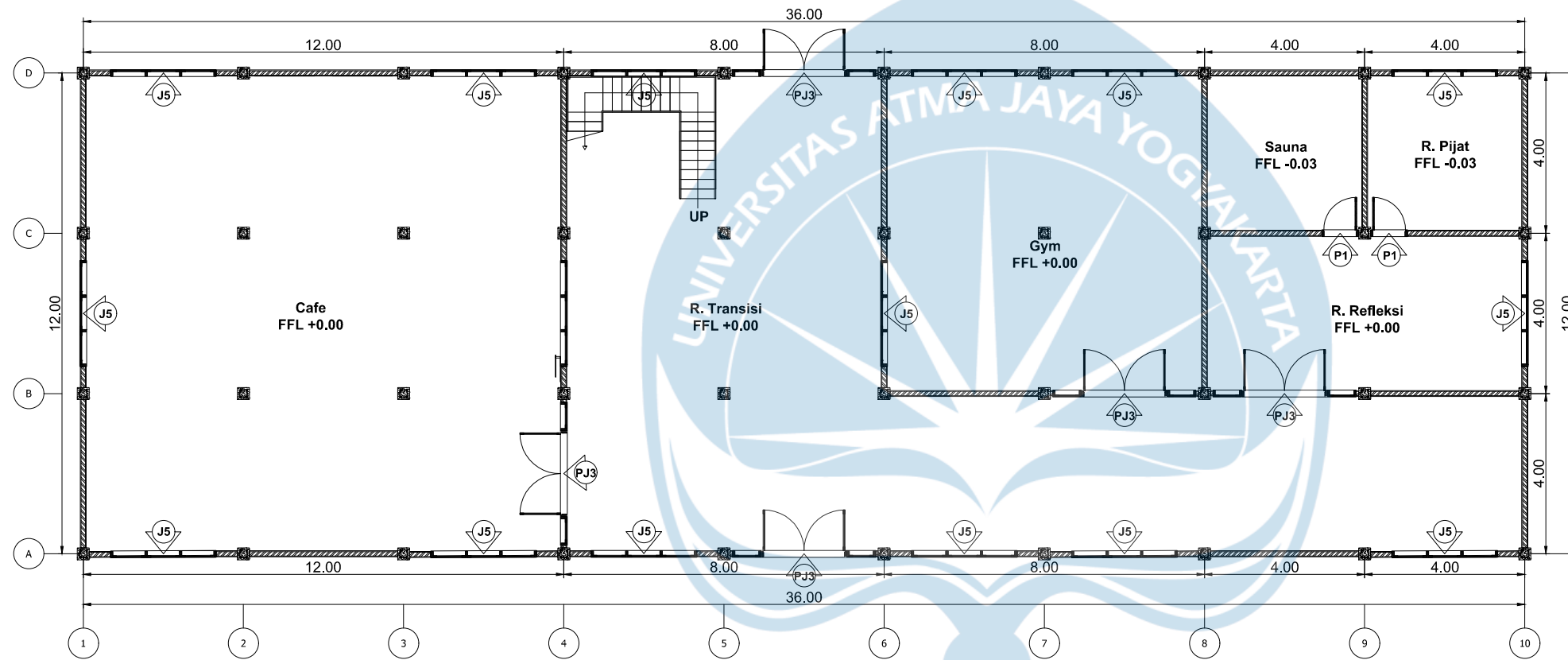
Tanggal Gambar  
Drawing Date

01 Juli 2023

Kode Gambar  
Drawing Code

No. Lbr  
Pg. No.

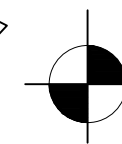
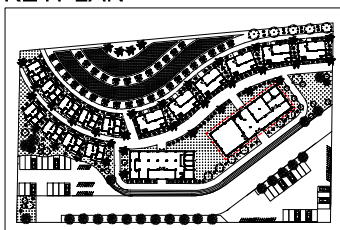
Dari  
of



**KETERANGAN**

	SINGLE DOOR
	PINTU JENDELA TIPE 3
	JENDELA MATI 3 DAUN TIPE 2

**KEYPLAN**



RENCANA PINTU JENDELA  
MASSA 4 LANTAI 1

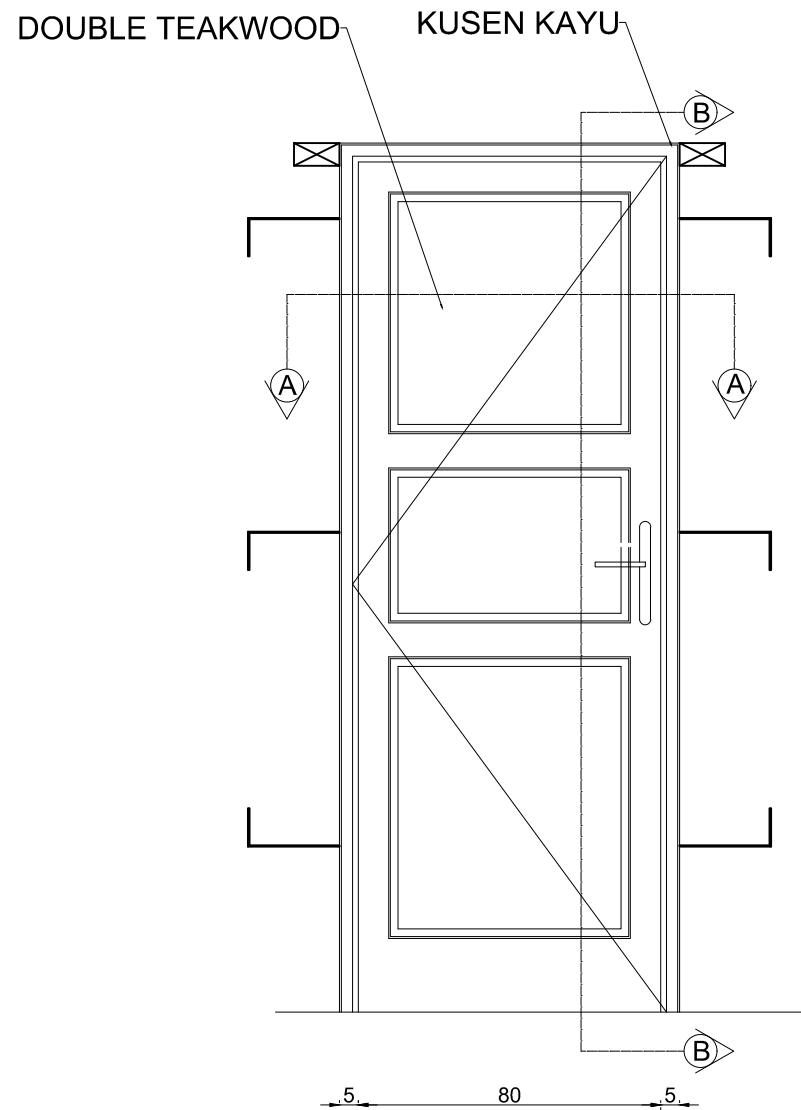
SKALA 1 : 150



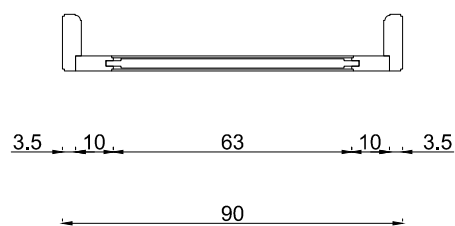
<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>  PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022  Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>  PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>  Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>  Ricky Panjaya 190117679	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>  Rencana Pintu Jendela Massa 4 Lantai 1	<b>Skala</b> <i>Scale</i>  1 : 150	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>  	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>  01 Juli 2023
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>				



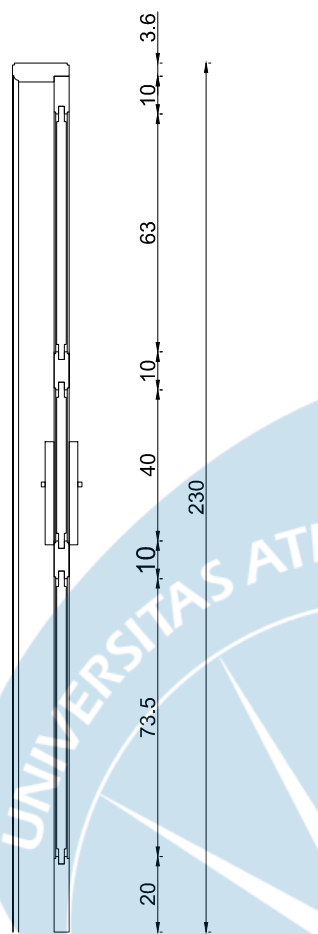




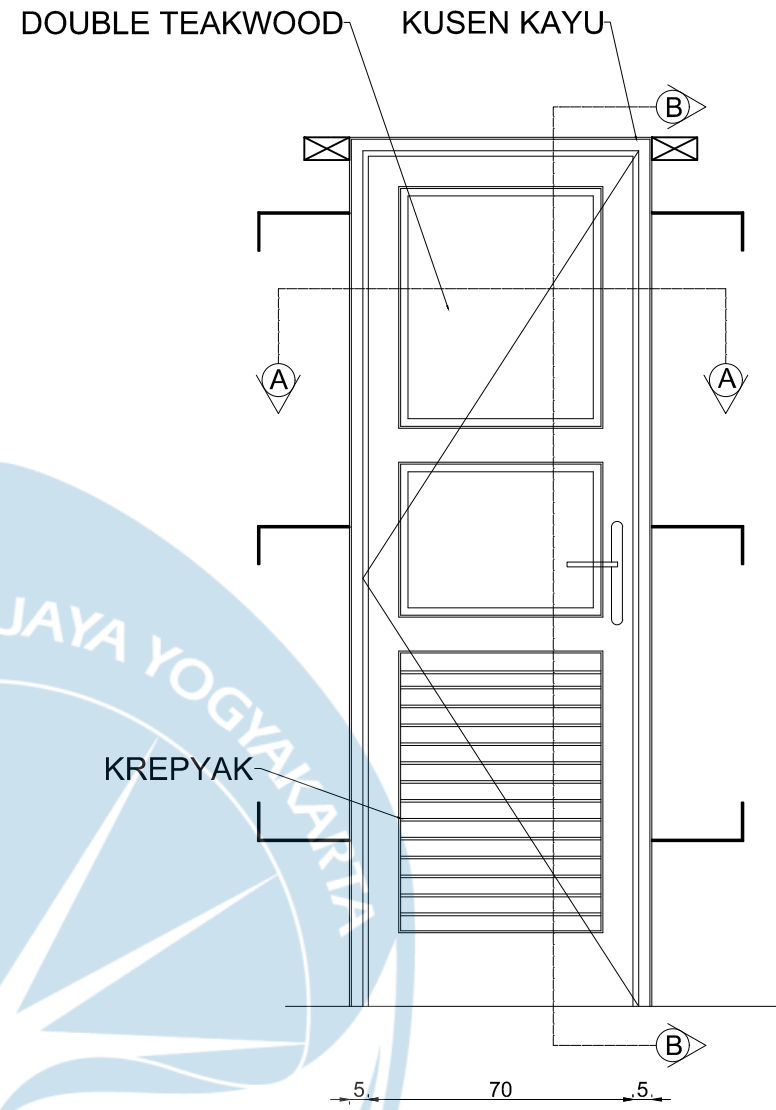
DETAIL SINGLE DOOR  
SKALA 1 : 20



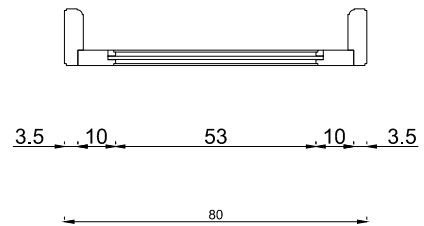
POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20



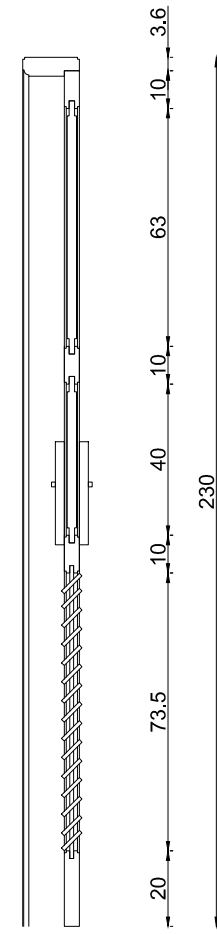
POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20



DETAIL SINGLE DOOR (TOILET)  
SKALA 1 : 20



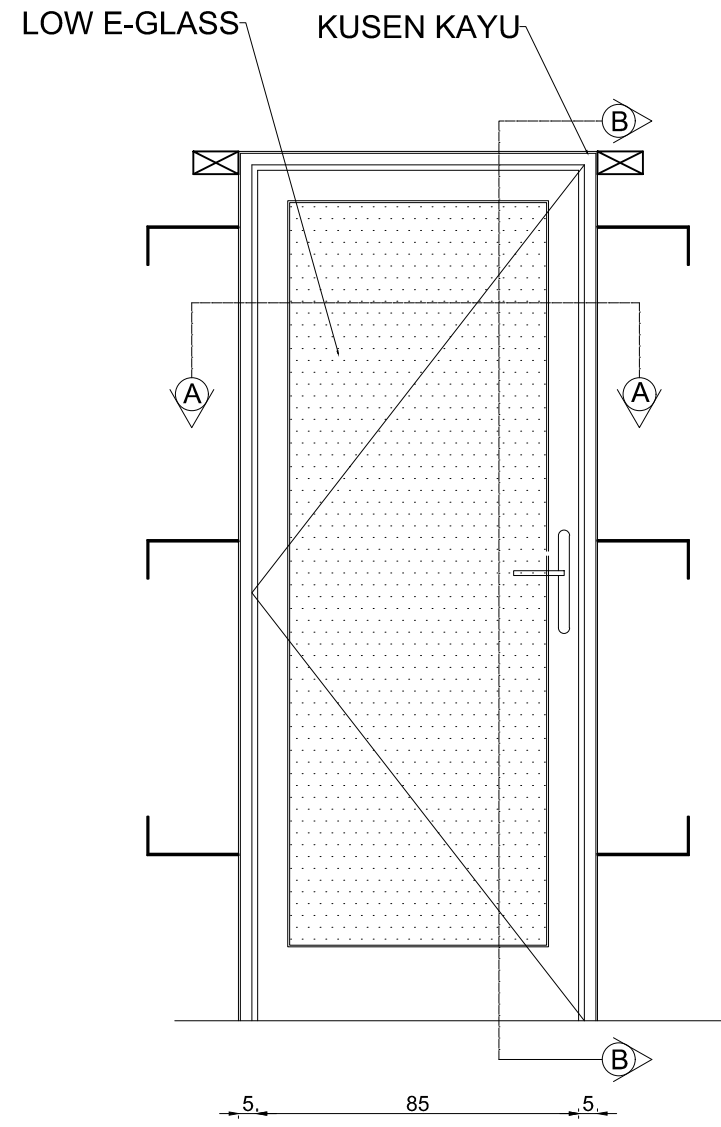
POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20



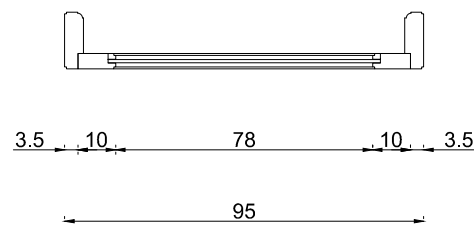
POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20



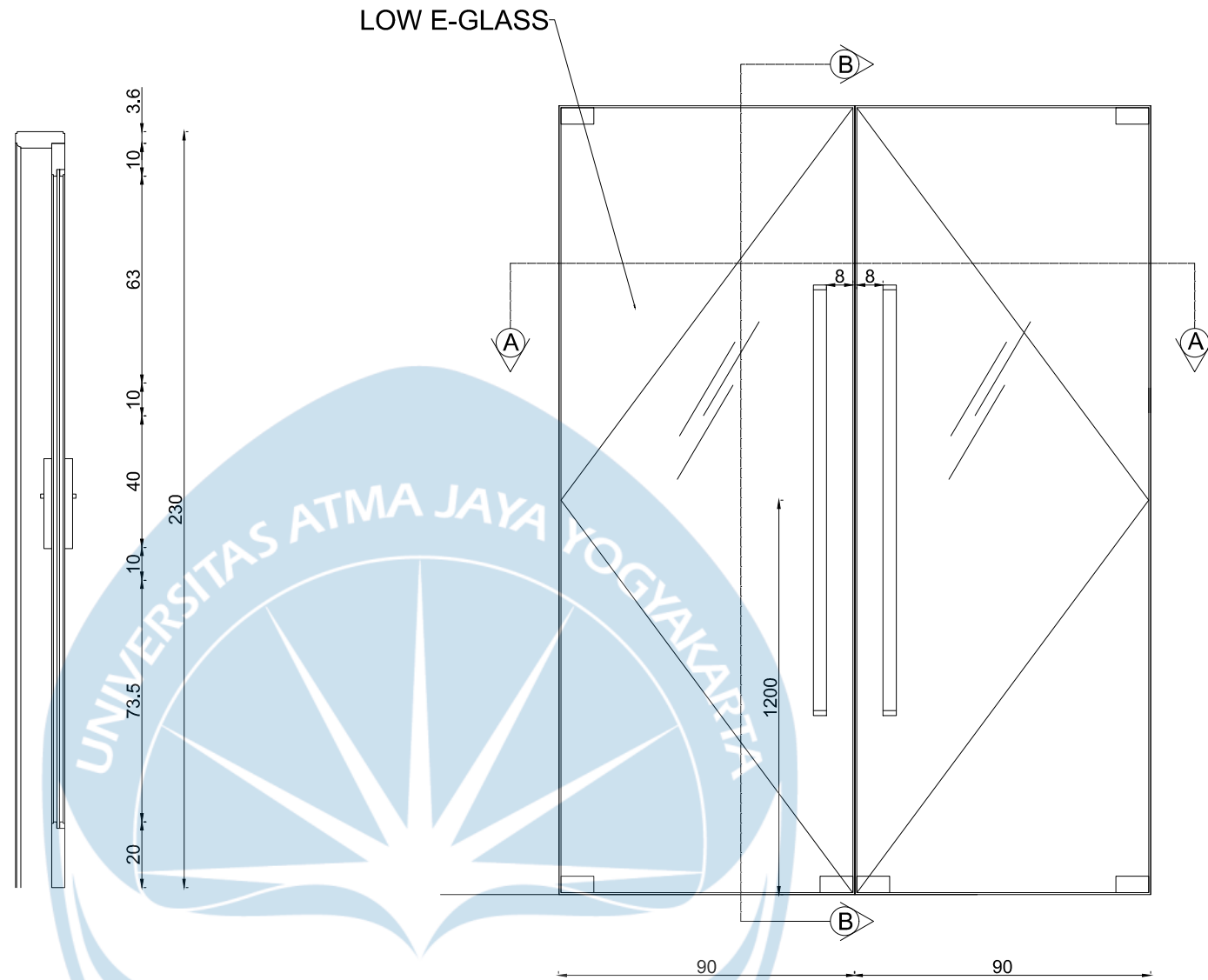
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Detail Pintu dan Jendela			01 Juli 2023 Kode Gambar Drawing Code No. Lbr Pg. No. Dari of



DETAIL SINGLE DOOR (GLASS)  
SKALA 1 : 20

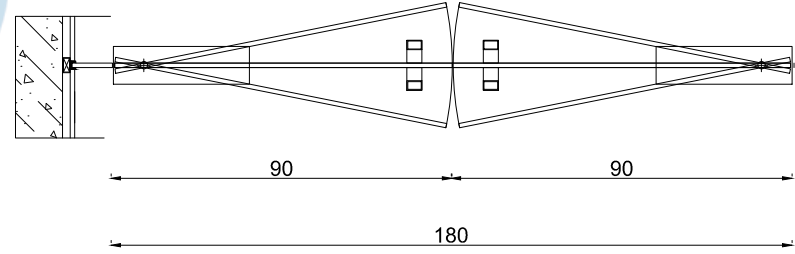


POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20

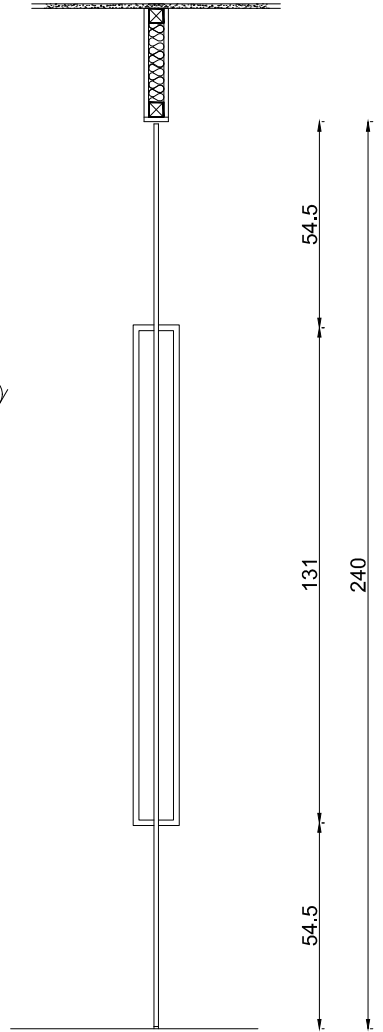


POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20

DETAIL DOUBLE DOOR (GLASS)  
SKALA 1 : 20



POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20



POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20



Proyek Tugas Akhir  
Final Project  
PERIODE : GENAP II  
PERIOD : EVEN II  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022  
Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title  
PERANCANGAN BEACH RESORT DI  
KOTA SINGAWANG DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

Lokasi Proyek  
Project Location  
Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota  
Singawang, Kalimantan Barat

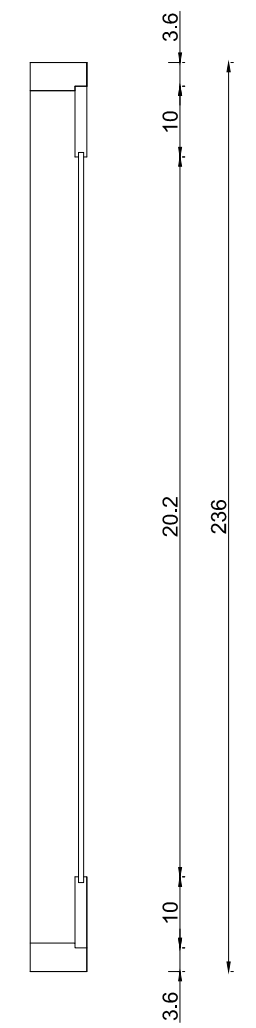
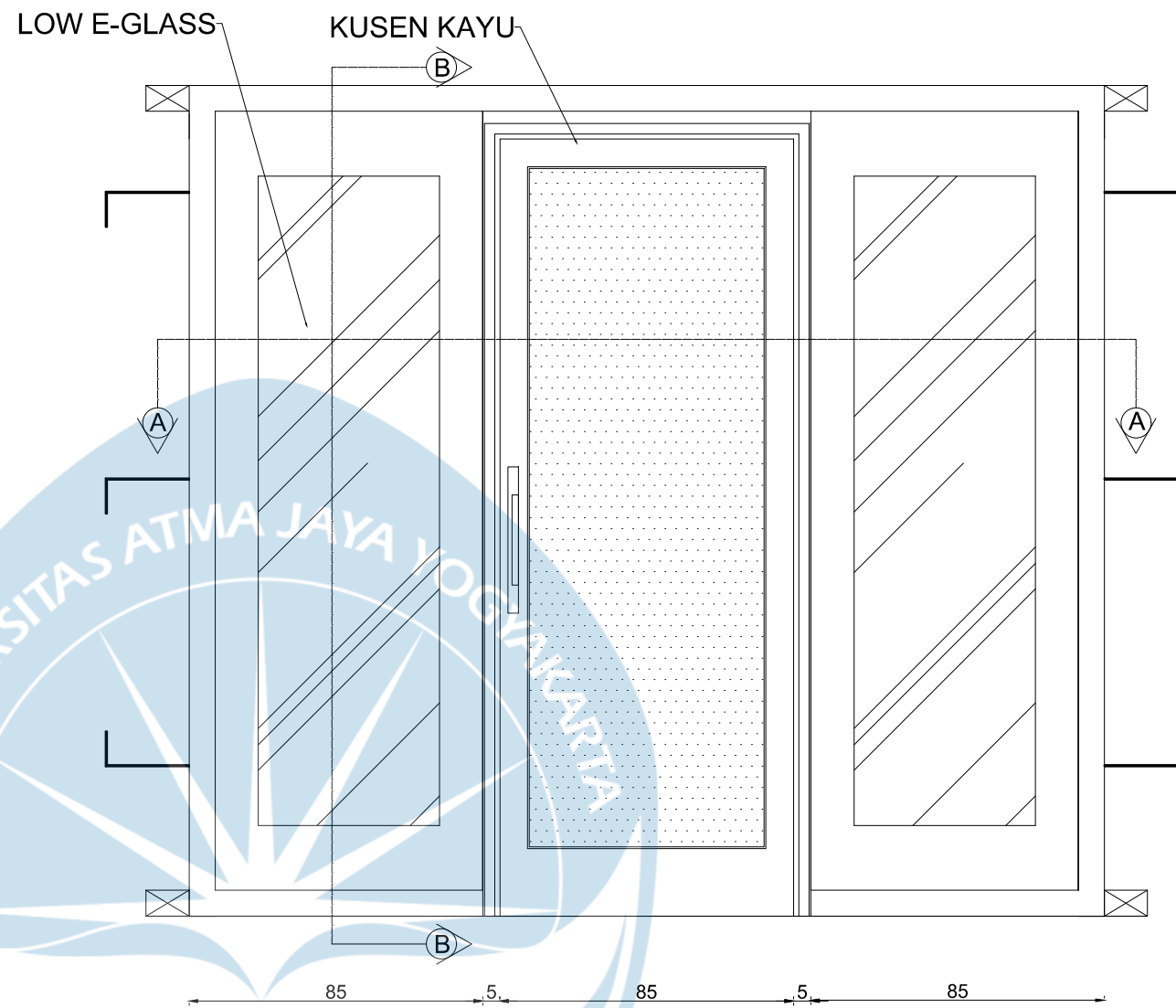
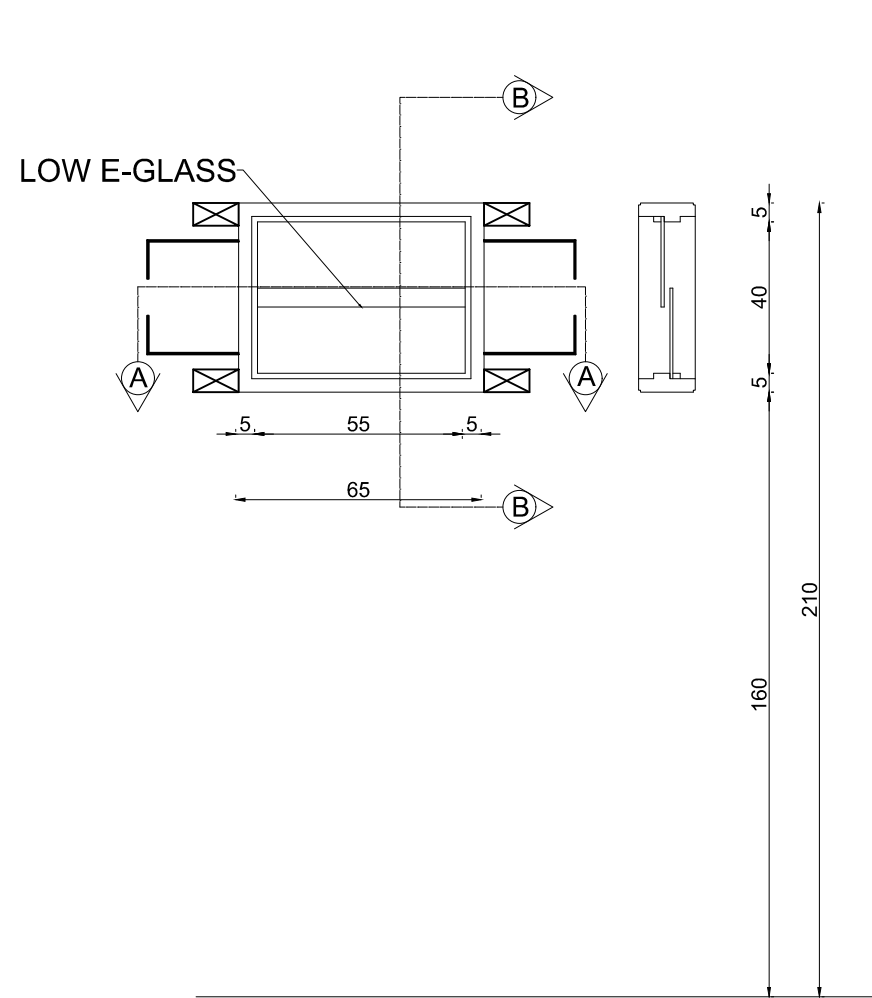
Identitas Mahasiswa  
Student Identity  
Ricky Panjaya  
190117679

Judul Gambar  
Drawing Title  
Detail Pintu dan Jendela

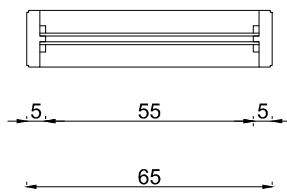
Skala  
Scale

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date  
01 Juli 2023  
Kode Gambar  
Drawing Code  
No. Lbr  
Pg. No.  
Dari  
of

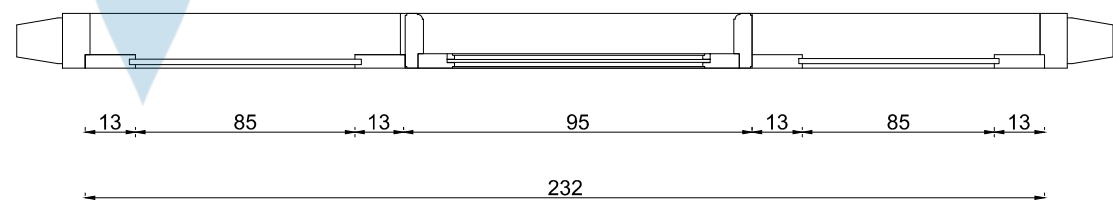


DETAIL BOUVEN  
SKALA 1 : 20



POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20

DETAIL PINTU JENDELA TIPE 1  
SKALA 1 : 20



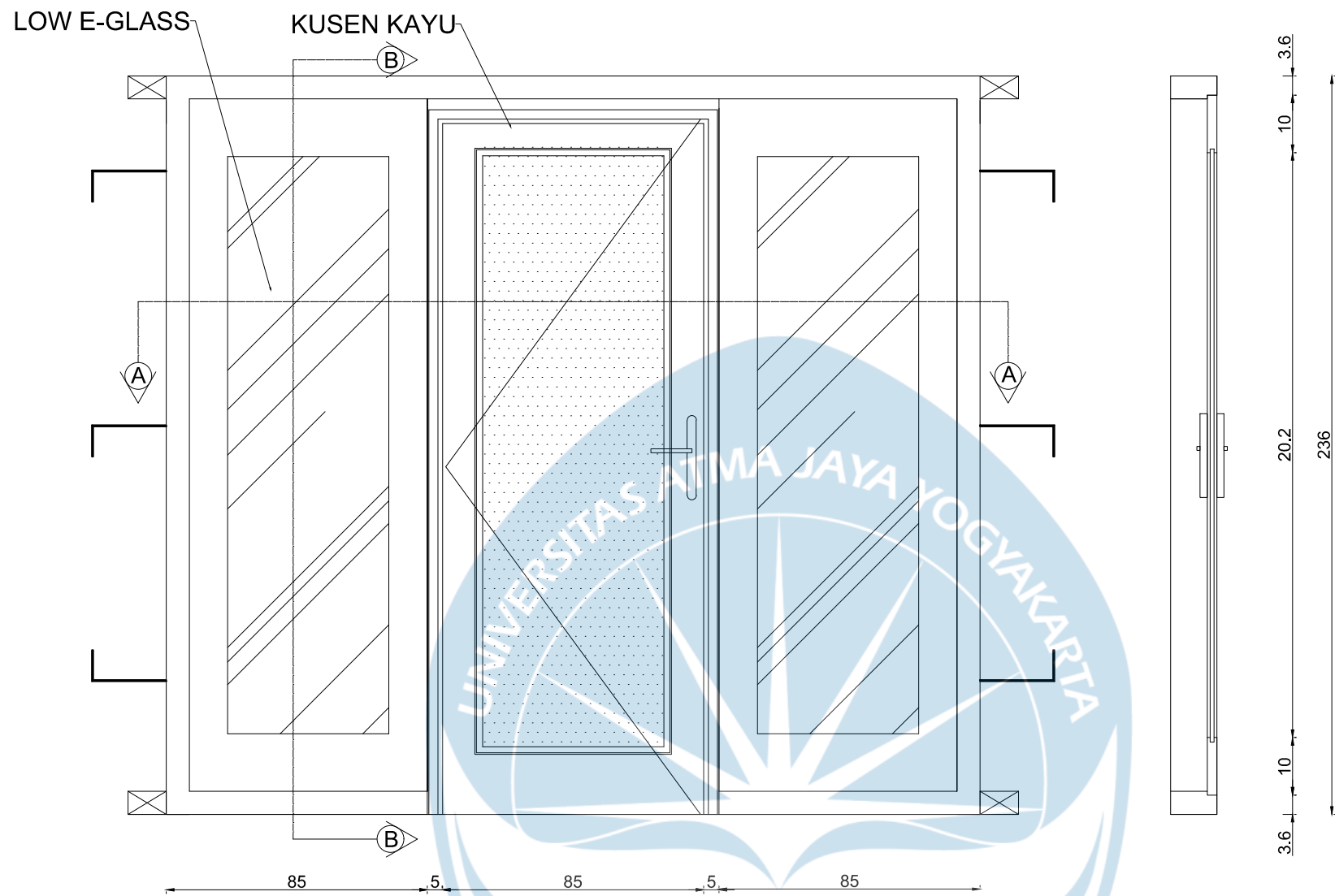
POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20

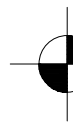
POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20

POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20

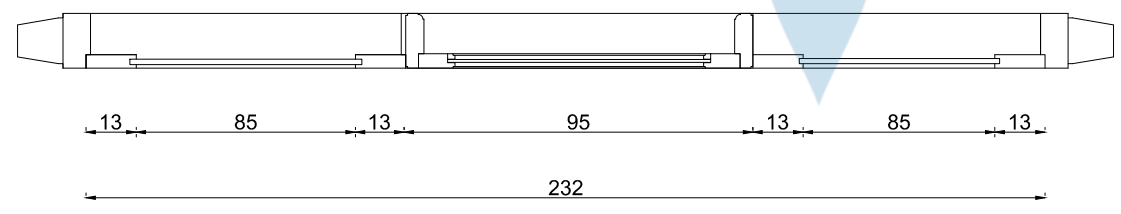


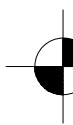
Universitas Atma Jaya Yogyakarta PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>					
		PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Detail Pintu dan Jendela			01 Juli 2023					
								<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>of</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>		
<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>											




**DETAIL PINTU JENDELA TIPE 2**  
 SKALA 1 : 20


**POTONGAN B - B**  
 SKALA 1 : 20



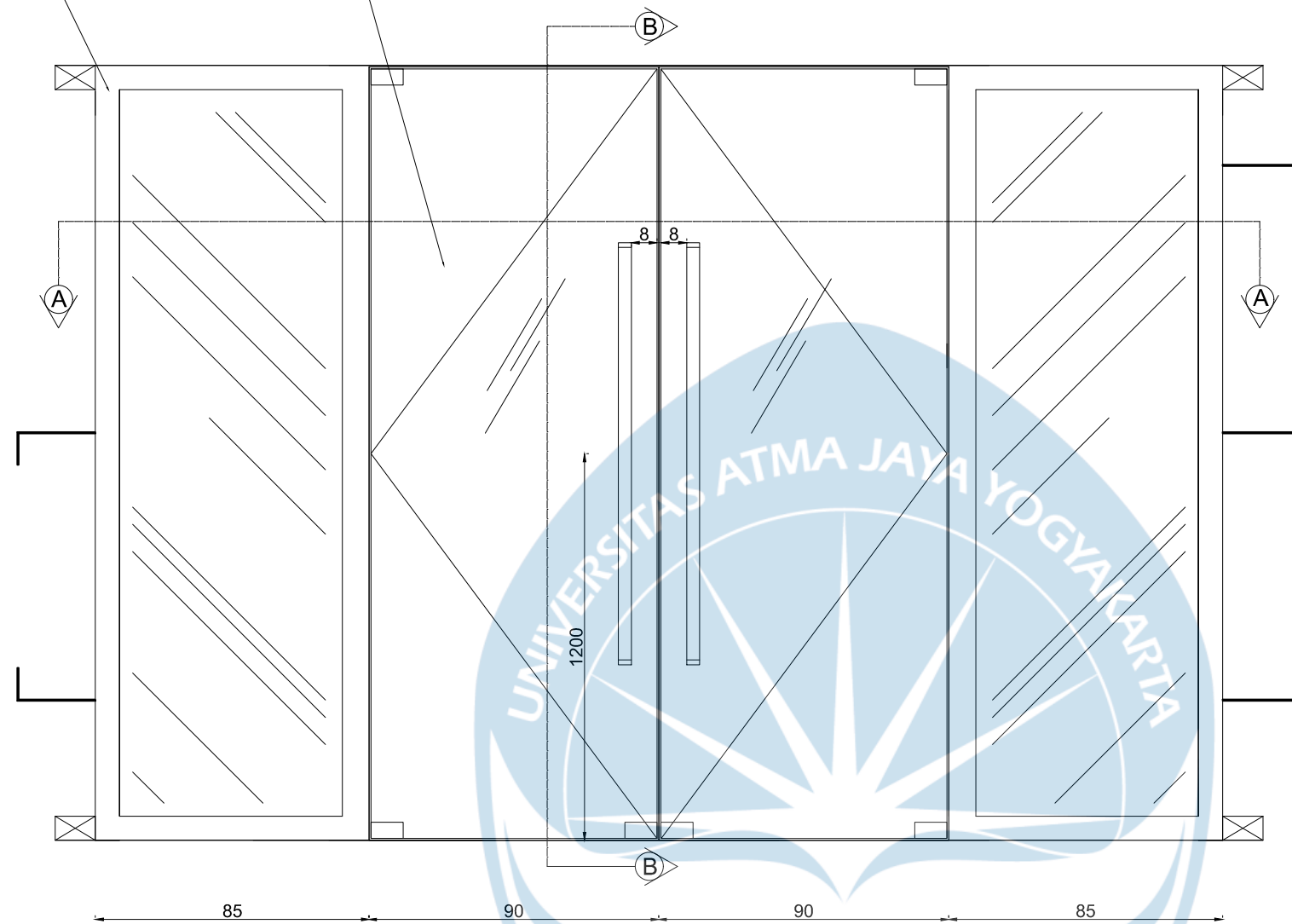

**POTONGAN A - A**  
 SKALA 1 : 20



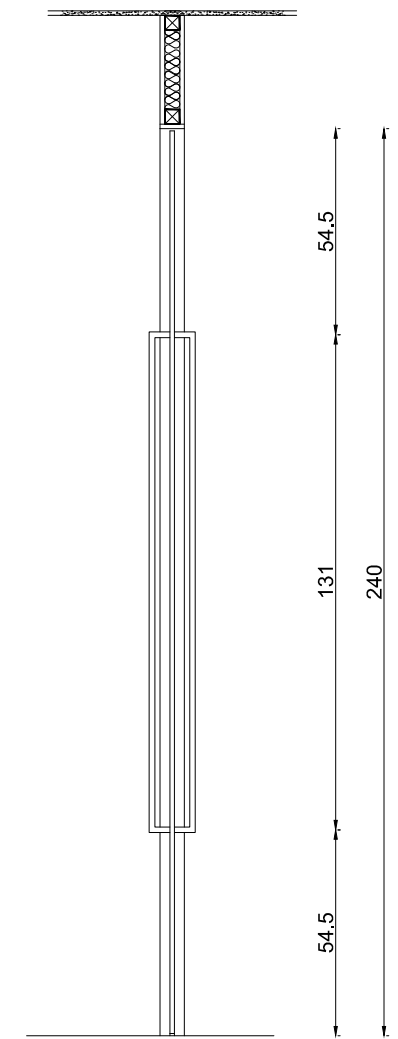
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGKAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singkawang Selatan, Kota Singkawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Detail Pintu dan Jendela			01 Juli 2023 Kode Gambar Drawing Code No. Lbr Pg. No. Dari of

KUSEN KAYU

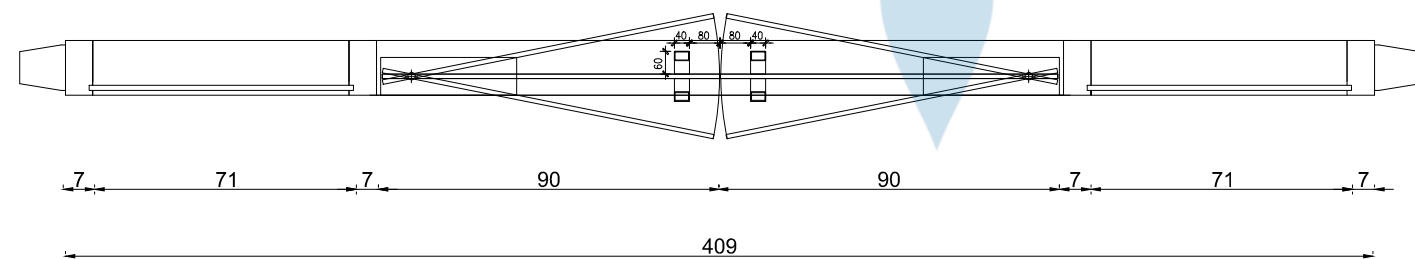
LOW E-GLASS



DETAIL PINTU JENDELA TIPE 3  
SKALA 1 : 20



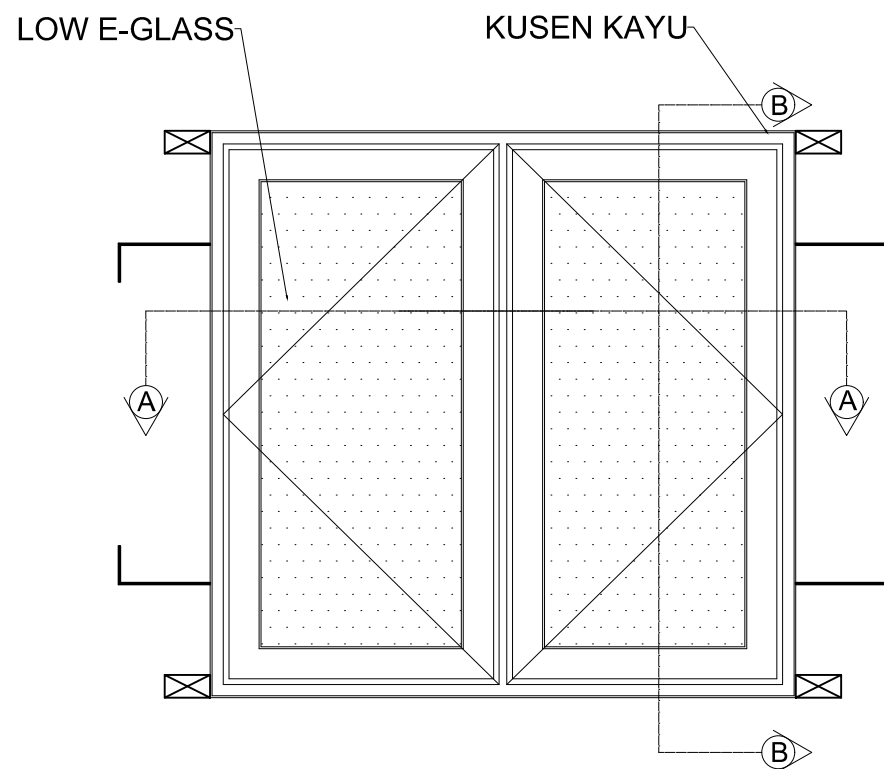
POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20



POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20

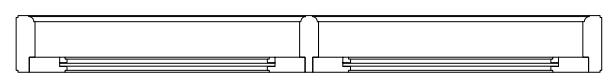


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							01 Juli 2023		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022  Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Detail Pintu dan Jendela					



5 70 5 70 5

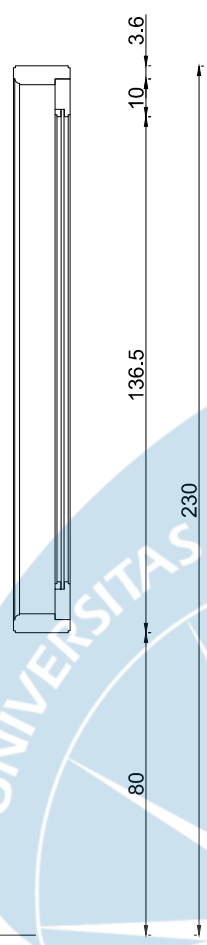
DETAIL JENDELA 2 DAUN  
SKALA 1 : 20



3.5 10 53 10 10 53 10 3.5

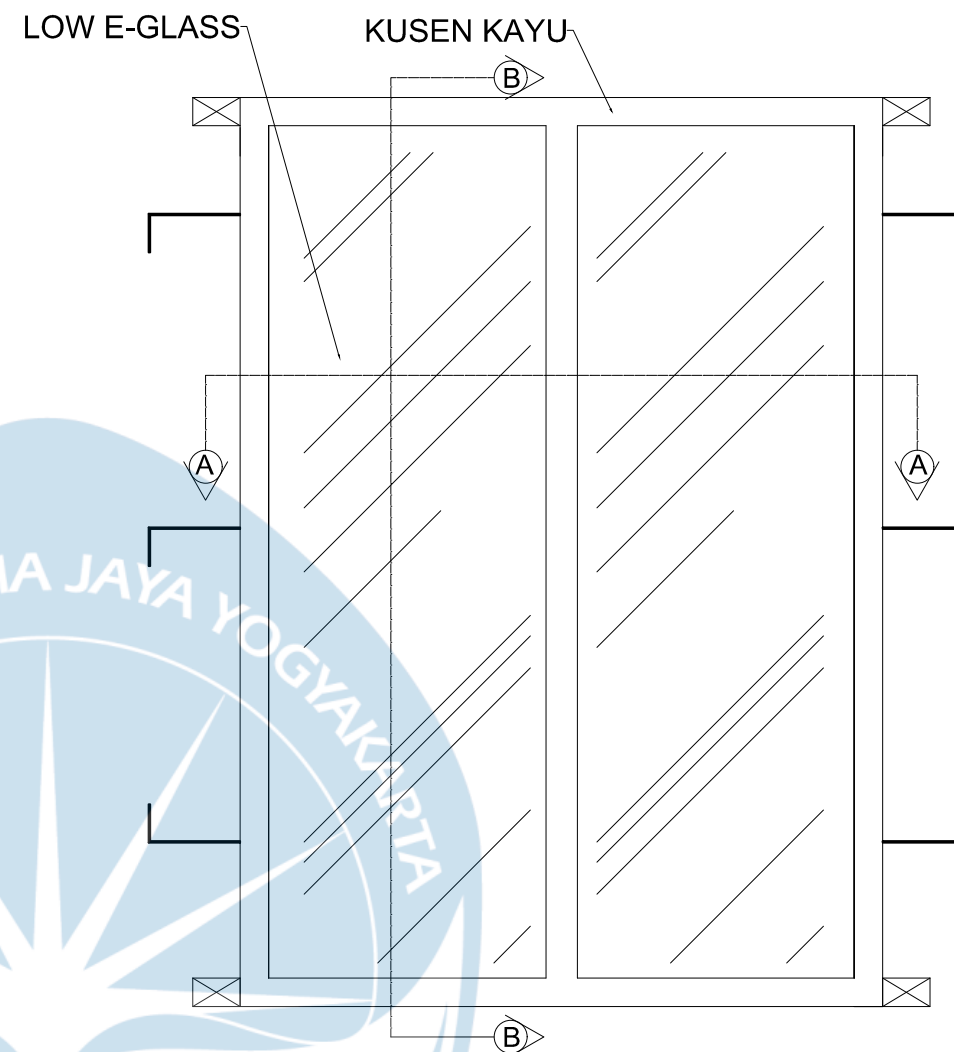
155

POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20



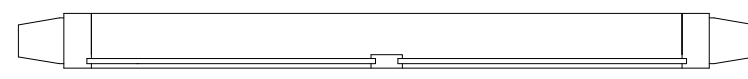
136.5 230 80 3.6 10

POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20



85 85

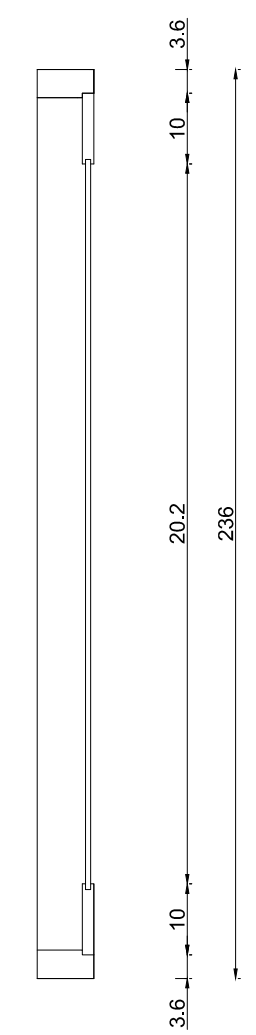
DETAIL JENDELA MATI 2 DAUN  
SKALA 1 : 20



7 71 7 71 7

163

POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20

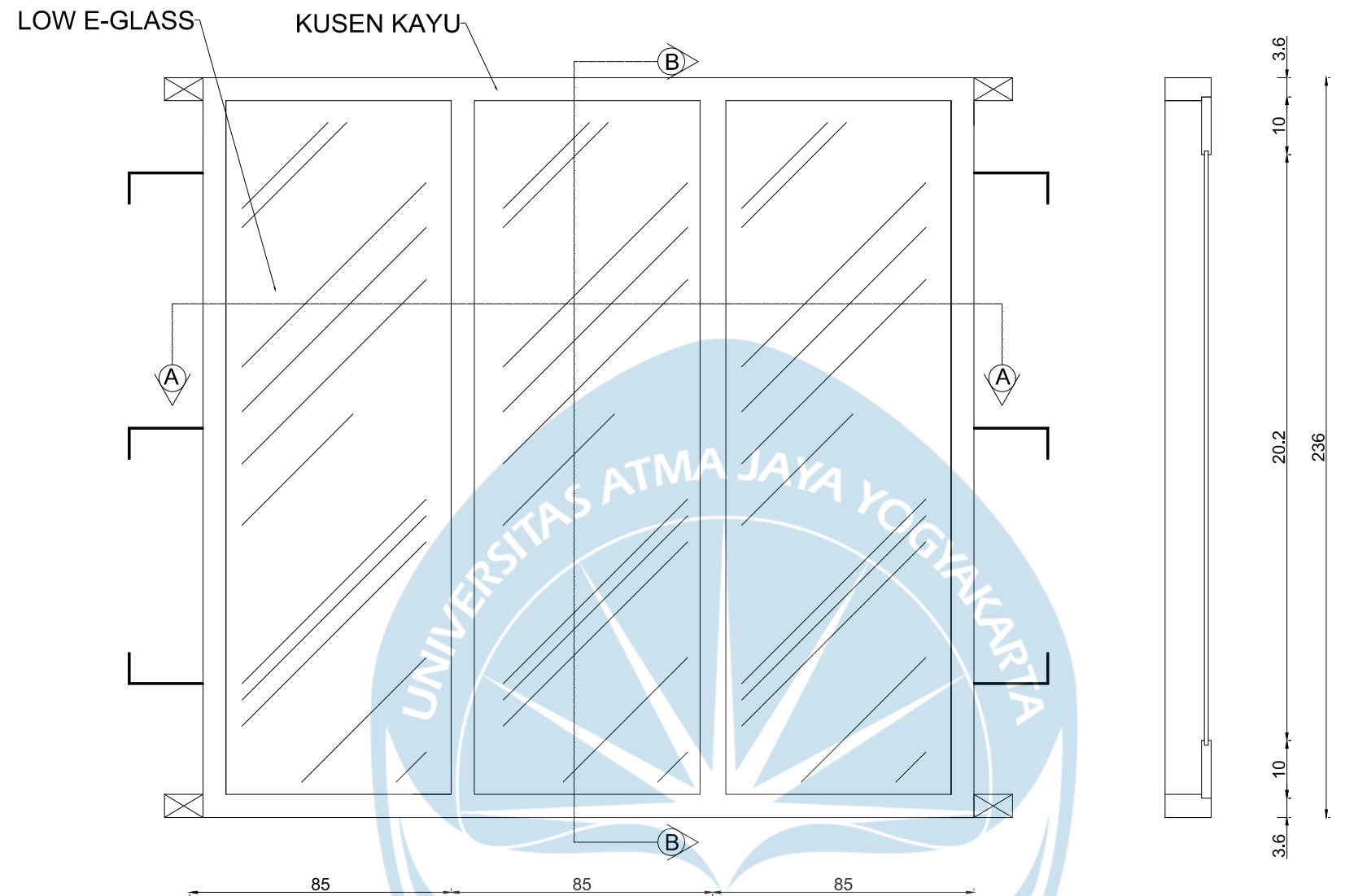


20.2 236 3.6 10 3.6

POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20

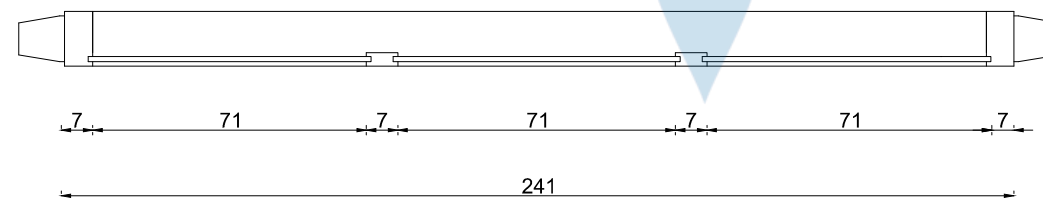



<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i> PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i> Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i> Ricky Panjaya 190117679	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i> Detail Pintu dan Jendela	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i> 01 Juli 2023
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>				




**DETAIL JENDELA MATI 3 DAUN**  
 SKALA 1 : 20


**POTONGAN B - B**  
 SKALA 1 : 20

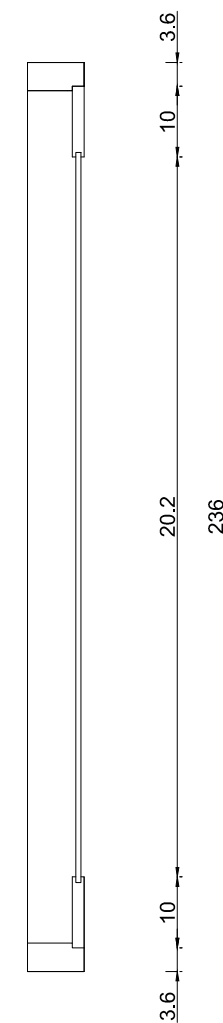
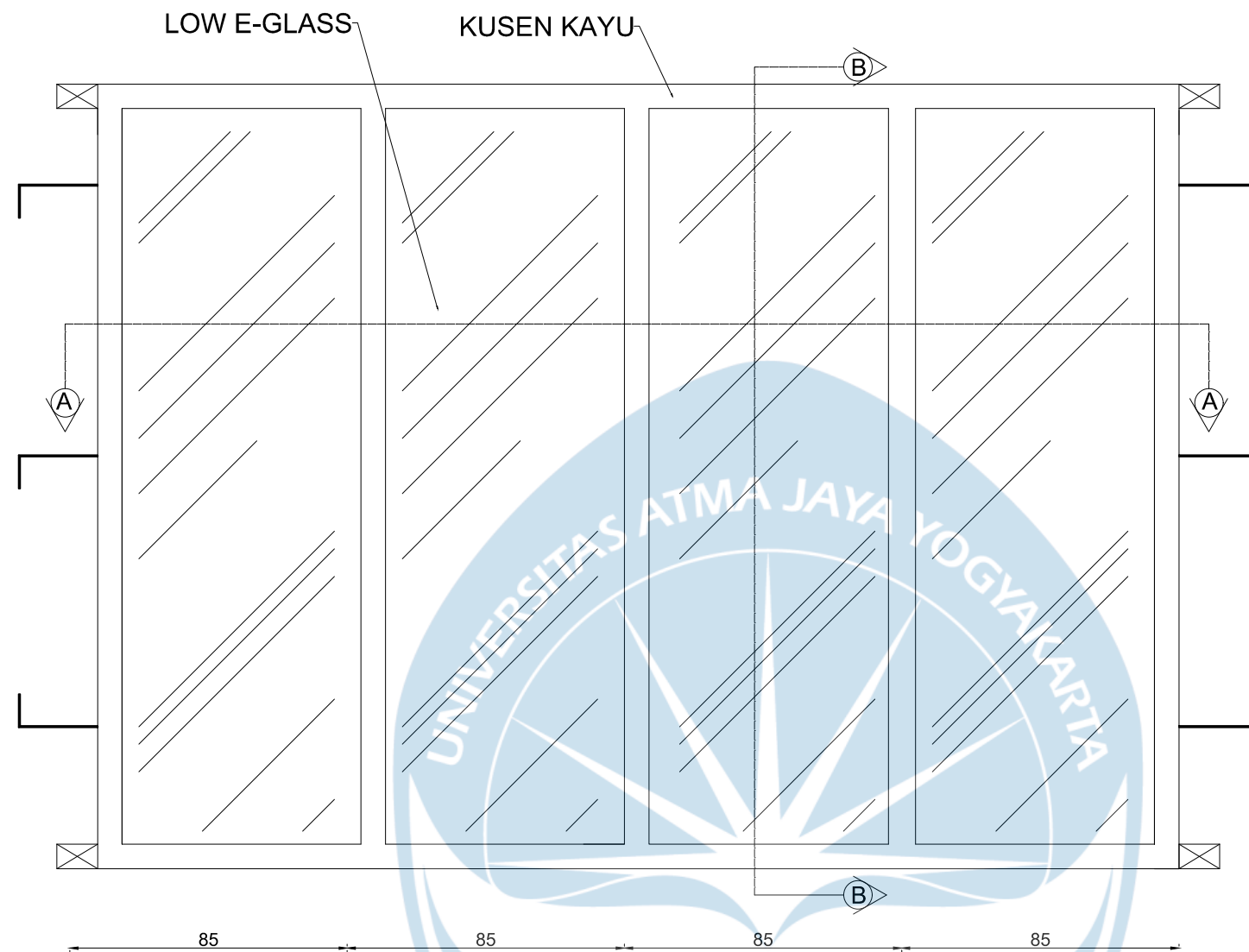



**POTONGAN A - A**  
 SKALA 1 : 20



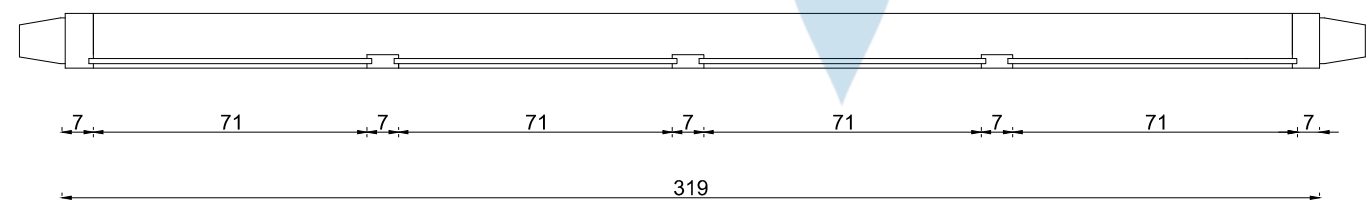
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Detail Pintu dan Jendela			01 Juli 2023 Kode Gambar <i>Drawing Code</i> No. Lbr <i>Pg. No.</i> Dari <i>of</i>





DETAIL JENDELA MATI 4 DAUN  
SKALA 1 : 20

POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 20



POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 20



<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							01 Juli 2023		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>of</i>
<b>PERIODE : GENAP II</b> <i>PERIOD : EVEN II</i>	PERANCANGAN BEACH RESORT DI KOTA SINGAWANG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	Sedau, Kec. Singawang Selatan, Kota Singawang, Kalimantan Barat	Ricky Panjaya 190117679	Detail Pintu dan Jendela					
<b>TAHUN AKADEMIK 2021/2022</b> <i>ACADEMIC YEAR 2021/2022</i>									
<b>Program Studi Arsitektur</b> <i>Architecture Department</i> <b>Fakultas Teknik</b> <i>Faculty of Engineering</i>									