

BAB V

ANALISIS DAN KONSEP

5.1 Analisis Perencanaan *Cottage*

5.1.1 Analisis Pelaku dan Kegiatan

Pelaku kegiatan merujuk kepada individu yang terlibat dalam suatu pekerjaan atau aktivitas, termasuk di dalamnya wisatawan/tamu, pelayan wisatawan, dan personel serta karyawan.

1. Wisatawan

Pada dasarnya, kegiatan utama wisatawan melibatkan aspek makan dan minum, tidur/istirahat, dan rekreasi.

2. Petugas pelayan pengunjung

Pekerja dalam kategori ini meliputi mereka yang melayani pelanggan, menjawab telepon, dan memberikan layanan dasar kepada pengunjung. Lobi, tata graha, makanan dan minuman, serta fasilitas binatu sangat penting.

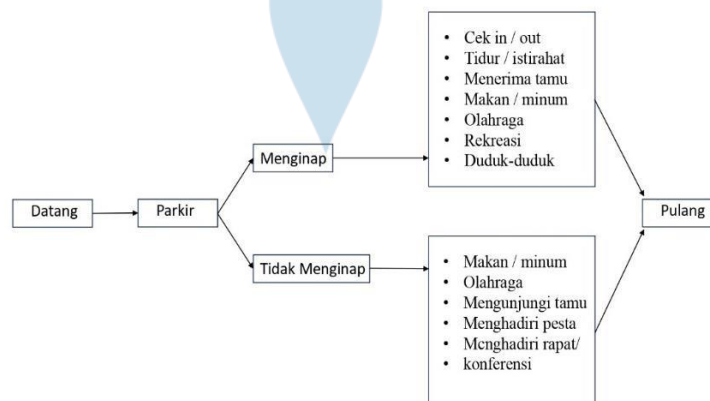
3. Staff dan Keamanan

Adalah individu yang bertanggung jawab mengawasi berbagai operasi di dalam pondok. Ruang manajemen, keuangan, pemasaran, personalia, teknik mesin/listrik, dan keamanan merupakan fasilitas yang diperlukan

5.1.2 Analisis Alur Kegiatan

1. Wisatawan

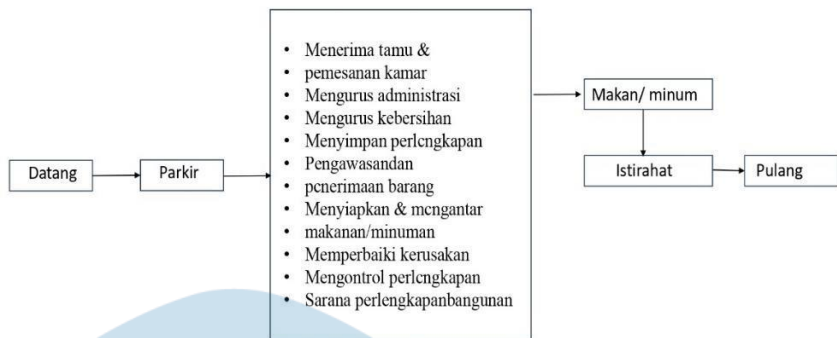
Gambar 21: Alur Kegiatan Wisatawan



Sumber: Analisis Penulis, 2023

2. Pengelola

Gambar 22: Alur Kegiatan Pengelola



Sumber: Analisis Penulis, 2023

5.1.3 Analisis Kebutuhan Ruang

Dengan mempertimbangkan aktivitas yang dilakukan oleh pelaku, yang melibatkan wisatawan dan pengelola, maka penyusunan kebutuhan ruang untuk cottage yang direncanakan sebagai berikut.

Table 14: Analisis Kebutuhan Ruang

Jenis Kegiatan	Kebutuhan Ruang
Kegiatan Penerima Tamu	- Entrance - Lobby - Lounge - Resepsionis - Registrasi - Lavatory
Kegiatan Pengelola	- General Manager - Sekretaris - Staff accounting - Staff Pemasaran - Ruang Jaga - Ruang Rapat - Ruang Arsip - Ruang tamu - Lavatory - Gudang
Aktivitas makan dan minum	- Restaurant - Café Shop - Dapur - Lavatory
Kegiatan Rekreasi	- Kolam renang - Taman
Kegiatan tidur/ istirahat	- Teras - Ruang tidur - Ruang duduk - WC

Sumber: Analisis Penulis, 2023

Pengelompokkan ruang dilakukan berdasarkan pertimbangan:

- Sifat kegiatan yang melibatkan aspek publik, privat, dan semi-privat, serta service.
- Proses kegiatan yang terjadi di dalamnya.
- Tingkat signifikansi dari penggunaan lahan sebagai fasilitas rekreasi.

Berdasarkan pertimbangan tersebut pengelompokan ruang terbagi atas :

Table 15: Pengelompokan Ruang

Pengelompokan Ruang	Kegiatan
Kelompok ruang service	Kegiatan menerima tamu Kegiatan pengelola
Kelompok ruang semi publik	Kegiatan Rekreasi
Kelompok ruang publik	Area Parkir
Kelompok privat	Area <i>cottage</i>

Sumber: Analisis Penulis, 2023

a. Standar persyaratan menurut jumlah kamar

Table 16: Standar Jumlah Kamar

Keterangan	Bintang 1	Bintang 2	Bintang 3	Bintang 4	Bintang 5
Jumlah Kamar	15	30	30	50	100
Jumlah Kamar Suite	-	1	2	2	4
Double Bedroom	14	25	27	43	86
Single Bedroom	1	2	3	5	10

Sumber: Dirjen Pariwisata, 1988

Berdasarkan hasil analisis pengguna dan kebutuhan ruang maka jenis *cottage* yang akan dirancang adalah *cottage* bintang 4 karena *cottage* bintang 4 cenderung menyediakan fasilitas yang lengkap untuk memenuhi kebutuhan tamu termasuk kolam renang, restoran berkualitas tinggi, pusat kebugaran, spa, dan berbagai hiburan lainnya.

Table 17: Syarat *cottage* Bintang 4

Klasifikasi Hotel	Jumlah Kamar minimal	Syarat	Peraturan
Bintang 4	50 kamar standar + 2 kamar suite	<ul style="list-style-type: none"> - Taman - Tempat parkir - Lokasi dan lingkungan - Olahraga - Bangunan - Kamar tamu - Ruang makan - Bar - Lobby - Telepon - Toilet umum - Koridor - Ruang disewakan - Dapur - Area Administrasi - Food and Beverage - Keamanan - Olahraga rekreasi - Pelayanan - 2 Restoran - 2 kolam renang 	Kep. Dirjen Pariwisata no 14/U/1188 tgl 25 Februari 1988

Sumber: Analisis Penulis, 2023

b. Standar persyaratan menurut jumlah kamar

Dalam pendekatan perancangan ruang cottage, digunakan standar gerak manusia minimal, penyesuaian terhadap kebutuhan, serta referensi dari beberapa standar ruang. Beberapa referensi standar ruang yang dijadikan acuan mencakup daftar standar dari berbagai sumber. Untuk guest room berdasarkan keputusan Dirjen Pariwisata No.14/U/1/1988, yaitu:

- Standar room :24m² - 28m² (single bed dan double bed)
- Deluxe room :24m² - 28m² (single bed dan double bed)
- Suite room : 48m²

Semua sudah termasuk Km/Wc.

1. Area Pengelola

Untuk area administrasi (pengelolaan) dan fasilitas umum/pelayanan umum, didasarkan pada standar pergerakan manusia dan penyesuaian sesuai kebutuhan.

- Ruang Pimpinan =9-18 m² / orang
- Ruang Sekretaris =9-18 m² / orang
- Ruang Kerja karyawan =2,5 m² / orang - Ruang
- Rapat =1,5-2 m² / orang
- Ruang Kerja pelayanan =1,2 m² / orang
- Ruang Restourant dan Cafe shop = 1,7 m² / orang
- Ruang Dapur Utama =1,2 m² / orang

Dalam merancang kegiatan rekreasi, diperhatikan berdasarkan kebutuhan pergerakan manusia dan dimensi barang/peralatan

- Teater terbuka : 500 m²/ 1000 orang
- Kolam renang :1 m²- 6m²/ orang
- Tempat pejalan kaki : 2,25 m² / 3 orang

2. Kelompok Privat

a. Kamar Standar dengan Single Bed

NO	RUANG	KAPASITAS X STANDAR RUANG	LUAS PELAKU (m ²)	FURNITURE	LUAS FURNITURE	PELAKU+FURNITURE	SIRKULASI (0%)	ELAKU+FURNITURE+SIRKULA	LUAS TOTAL (m ²)	SUMBER
Kamar Standar dengan Single Bed										
1	Kamar Tidur	1 X 0.8	0.8	Tempat tidur	1 (0.9 X 2.1) = 1.8	0.8 + 3.28 = 4.08	0.8	4.08 + 0.8	4.88	Needlet Data Asrntek (Halid 1)
				Lemari	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					
				Majja	1 (1.2 X 0.6) = 0.72					
				Kursi	2 (0.45 x 0.45) = 0.40					
2	Teras	2 X 0.8	1.6	Majja	1 (1 X 0.6) = 0.6	1.6 + 1 = 2.6	0.52	2.6 + 0.52	3.12	Asmsi
				Kursi	2 (0.45 x 0.45) = 0.40					
				Kitchen Sink	1 (1 X 0.6) = 0.60					
				Kitchen Set	1 (1 X 0.5) = 0.50					
3	Dapur	1 X 0.8	0.8	Kitchen	1 (0.6 X 0.6) = 0.36	0.8 + 2.9 = 3.7	0.74	3.7 + 0.74	4.44	Needlet Data Asrntek (Halid 1)
				Area Memasak	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Majja	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Kursi	2 (0.45 x 0.45) = 0.40					
				Kloset	1 (0.7 X 0.4) = 0.28					
				Wastafel	1 (0.4 X 0.6) = 0.24					
4	Toilet	1 X 0.8	0.8	Bak Mandi	1 (1.6 X 0.8) = 1.28	0.8 + 1.76 = 2.56	0.5	2.56 + 0.5	3.06	Needlet Data Asrntek (Halid 1)
JUMLAH RUANG = 10										
LUAS TOTAL KAMAR DENGAN STANDAR SINGLE BED (5.46 X 10 = 54.6 m ²)										

b. Kamar Standar dengan Double Bed

Kamar Standar dengan Double Bed										
1	Kamar Tidur	2 X 0.8	1.6	Tempat tidur	1 (1.8 X 2) = 3.6	1.6 + 5.08	1.33	6.68 + 1.33	8.01	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Lemari	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					Asuransi
				Mesa	1 (1.2 X 0.6) = 0.72					
				Kursi	2 (0.45 x 0.45) = 0.40					
2	Teras	2 X 0.8	1.6	Mesa	1 (1 X 0.6) = 0.6	1.6 + 1 = 2.6	0.52	2.6 + 0.52	3.12	Asuransi
				Kursi	2 (0.45 x 0.45) = 0.40					
3	Dapur	2 X 0.8	1.6	Kitchen Sink	1 (1 X 0.6) = 0.60	1.6 + 2.9 = 4.5	0.90	4.5 + 0.90	5.40	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Kitchen Set	1 (1 X 0.35) = 0.35					
				Kulkas	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					
				Area Memasak	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Mesa	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Kursi	2 (0.45 x 0.45) = 0.40					
				Wastafel	1 (0.7 X 0.4) = 0.28					
4	Toilet	2 X 0.8	1.6	Kloset	1 (0.7 X 0.4) = 0.28	1.6 + 1.76 = 3.36	0.65	3.36 + 0.65	4.01	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Wastafel	1 (0.4 X 0.6) = 0.24					
				Bak Mandi	1 (1.6 X 0.8) = 1.28					
JUMLAH RUANG=10										
LUAS TOTAL KAMAR DENGAN STANDAR Double BED (20.5 X 10 = 205 m ²)										

c. Kamar Kelas Deluxe

Kamar Kelas Deluxe										
1	Kamar Tidur	3 X 0.8	2.6	Tempat tidur	1 (2 X 2) = 7.2	8.68 + 2.6	2.25	11.28 + 2.25	13.53	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Lemari	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					Asuransi
				Mesa	1 (1.2 X 0.6) = 0.72					
				Kursi	2 (0.45 x 0.45) = 0.40					
2	Ruang Santia	3 X 0.8	2.6	Sofa	1 (0.8 X 2) = 1.6	1.96 + 2.6	0.91	4.56 + 0.91	5.41	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Mesa	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					
3	Teras	3 X 0.8	2.6	Mesa	1 (1 X 0.6) = 0.6	1.2 + 2.6	0.76	3.8 + 0.76	4.56	Asuransi
				Kursi	3 (0.45 x 0.45) = 0.60					
4	Dapur	3 X 0.8	2.6	Kitchen Sink	1 (1 X 0.6) = 0.60	3.11	0.74	3.11 + 0.74	4.85	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Kitchen Set	1 (1 X 0.35) = 0.35					
				Kulkas	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					
				Area Memasak	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Mesa	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Kursi	3 (0.45 x 0.45) = 0.60					
				Wastafel	1 (0.7 X 0.4) = 0.28					
5	Toilet	2 X 0.8	1.6	Kloset	1 (0.7 X 0.4) = 0.28	1.6 + 1.76 = 3.36	0.65	3.36 + 0.65	4.01	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Wastafel	1 (0.4 X 0.6) = 0.24					
				Bak Mandi	1 (1.6 X 0.8) = 1.28					
JUMLAH RUANG=10										
LUAS TOTAL KAMAR DENGAN STANDAR Double BED (31.3 X 10 = 313 m ²)										

d. Kamar Kelas Suite

Kamar Kelas Suite										
1	Kamar Tidur	3 X 0.8	2.6	Tempat tidur	1 (2 X 2) = 7.2	8.68 + 2.6	2.25	11.28 + 2.25	13.53	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Lemari	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					Asuransi
				Mesa	1 (1.2 X 0.6) = 0.72					
				Kursi	2 (0.45 x 0.45) = 0.40					
2	Ruang Santia	3 X 0.8	2.6	Sofa	1 (0.8 X 2) = 1.6	1.96 + 2.6	0.91	4.56 + 0.91	5.41	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Mesa	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					
3	Teras	3 X 0.8	2.6	Mesa	1 (1 X 0.6) = 0.6	1.2 + 2.6	0.76	3.8 + 0.76	4.56	Asuransi
				Kursi	3 (0.45 x 0.45) = 0.60					
4	Dapur	3 X 0.8	2.6	Kitchen Sink	1 (1 X 0.6) = 0.60	3.11	0.74	3.11 + 0.74	4.85	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Kitchen Set	1 (1 X 0.35) = 0.35					
				Kulkas	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					
				Area Memasak	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Mesa	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Kursi	3 (0.45 x 0.45) = 0.60					
				Wastafel	1 (0.7 X 0.4) = 0.28					
5	Toilet	2 X 0.8	1.6	Kloset	1 (0.7 X 0.4) = 0.28	1.6 + 1.76 = 3.36	0.65	3.36 + 0.65	4.01	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Wastafel	1 (0.4 X 0.6) = 0.24					
				Bak Mandi	1 (1.6 X 0.8) = 1.28					
JUMLAH RUANG=10										
LUAS TOTAL KAMAR DENGAN STANDAR Double BED (31.3 X 10 = 313 m ²)										

3. Kelompok Service

NO	RUANG	KAPASITAS X STANDAR RUANG	LUAS PELAKU (m ²)	FURNITURE	LUAS FURNITURE	PELAKU+FURNITURE	SIRKULASI (20%)	PELAKU+FURNITURE+SIRKULASI	LUAS TOTAL (m ²)	SUMBER
Aktivitas Penerimaan Tamu										
1	Lobby	20 X 1	20			20	20 X 40%	20 = 8	28	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
2	Lounge	8 X 1	8	Sofa 2 orang	4 (0.8 X 1) = 3.2	8 + 37.28	9.05	54.33	63.38	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Sofa 1 orang	6 (0.8 X 0.8) = 3.84					
				Mesa	4 (0.6 X 0.6) = 1.44					
3	Front Office	4 X 1	4	Kursi	4 (0.45 X 0.45) = 0.81	4 + 8.01	2.4	12.01 + 2.4	14.41	Asuransi
				Mesa resepsionis	1 (1.2 X 0.6) = 0.72					
4	Toilet	4 X 0.8	3.2	Kloset	4 (0.55 X 0.85) = 3.63	3.2 + 7.47	2.1	10.67 + 2.1	12.36	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Wastafel	4 (0.35 X 0.61) = 3.84					
LUAS TOTAL = 90.15 m ²										
Aktivitas Penerimaan Pengelola										
1	Ruang Tamu	4 X 1	4	Kursi	4 (0.45 X 0.45) = 0.81	4 + 1.17	1.03	5.17 + 1.03	6.2	Asuransi
				Mesa	1 (0.6 X 0.6) = 0.36					
2	Ruang Manager	4 X 1	4	Mesa	1 (1 X 0.6) = 0.6	4 + 1.41	1.08	5.41 + 1.08	6.49	Asuransi
				Kursi	4 (0.45 X 0.45) = 0.81					
3	Ruang Sekretaris	2 X 1	2	Mesa	1 (1 X 0.6) = 0.6	2 + 1	0.2	3 + 0.2	3	Asuransi
				Kursi	2 (0.45 X 0.45) = 0.40					
4	Ruang rapat	20 X 1	20	Mesa	3 (2 X 0.6) = 2.4	20 + 6.45	5.29	26.45 + 5.29	31.74	Asuransi
				Kursi	20 (0.45 X 0.45) = 4.05					
5	Ruang penjahit	2 X 1	2	Mesa	1 (0.6 X 0.6) = 0.36	2 + 0.76	0.15	0.76 + 0.15	0.91	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Kursi	2 (0.45 X 0.45) = 0.40					
6	Ruang atisp	5 X 1	5	Bak Atisp	3 (1.2 X 0.6) = 2.16	5 + 3.97	1.39	6.97 + 1.39	8.36	Asuransi
				Mesa Kerja	1 (1 X 0.6) = 0.6					
				Kursi	6 X (0.45 X 0.45) = 1.21					
7	Kantin	20 X 1	20	Mesa makan	10 (0.45 X 0.6) = 3.6	20 + 4.05	4.09	24.05 + 4.09	24.95	Asuransi
				Kursi	20 (0.45 X 0.45) = 4.05					
8	Toilet	4 X 0.8	3.2	Kloset	4 (0.55 X 0.85) = 3.63	3.2 + 7.47	2.1	10.67 + 2.1	12.36	Neufert Data Asriatik (Jilid 1)
				Wastafel	4 (0.35 X 0.61) = 3.84					
LUAS TOTAL = 93.29 m ²										

4. Kelompok Semi Publik

NO	RUANG	KAPASITAS X STANDAR RUANG	LUAS PELAKU (m ²)	FURNITUR	LUAS FURNITUR	PELAKU-FURNITUR	SIRKULASI (0/04)	PELAKU-FURNITUR-SIRKULASI	LUAS TOTAL (m ²)	SUMBER
Aktivitas Rekreasi										
1	Ams Gazebo Tradisional	16 X 12	19,2	Kursi	16 (0,50 X 0,45) = 3,6	19,2 + 5,04	4,8	24,24 + 4,8	29,04	Asumsi
2	Kelam Ransang	15 X 12	18	Mesa	4 (0,6 X 0,6) = 1,44	18 + 209	41,8	209 + 41,8	250,8	Asumsi
3	Taman topi	20 X 12	24	Ruang panti	4 (1,5 X 1,5) = 9	24 + 48,9	14,58	72,9 + 14,58	87,48	Asumsi
4	Perguruan	15 X 12	18	Kolam	1 (20 X 10) = 200	18 + 8,6	5,32	26,6 + 5,32	31,92	Needlet Data Asriatik (filed 2)
5	Coffe Shop Ruang Makan	20 X 12	24	Kursi	15 (0,45 X 0,45) = 3	24 + 8,01		32,01 + 6,4	38,41	Asumsi
6	Dapur	4 X 12	4,8	Mesa makan (4 orang)	4 (1,2 X 0,9) = 1,08	4,8 + 3,66	1,69	8,46 + 1,69	10,15	Needlet Data Asriatik (filed 1)
7	Toilet	4 X 0,8	3,2	Kursi	20 (0,45 X 0,45) = 4,05	3,2 + 7,47	2,1	10,67 + 2,1	12,76	Needlet Data Asriatik (filed 1)
8	Restoran Kasir	2 X 12	2,4	Mesa makan (1 orang)	6 (0,6 X 0,6) = 2,16	2,4 + 1,1	0,7	3,5 + 0,7	4,2	Asumsi
9	Dapur	8 X 12	9,6	Kitchen Sink	1 (4,1 X 0,6) = 2,46	9,6 + 7,2	16,8	16,8 + 3,36	20,16	Needlet Data Asriatik (filed 1)
10	Ruang Makan	30 X 12	36	Bidang untuk masak	1 (2 X 0,9) = 1,7	36 + 14,64	3,52	17,64 + 3,52	21,16	Asumsi
11	Toilet	4 X 0,8	3,2	Kursi	4 (0,35 X 0,61) = 3,64	3,2 + 7,47	2,1	10,67 + 2,1	12,76	Needlet Data Asriatik (filed 1)
12				Mesa Kasir	1 (1 X 0,9) = 0,9					
13				Kursi	1 (0,45 X 0,45) = 0,20					
14				Kitchen Sink	2 (4 X 0,6) = 4,8					
15				Bidang untuk masak	2 (2 X 0,6) = 2,4					
16				Mesa makan (4 orang)	6 (1,2 X 0,9) = 6,48					
17				Kursi	30 (0,45 X 0,45) = 6					
18				Mesa makan (2 orang)	6 (0,6 X 0,6) = 2,16					
19				Kursi	4 (0,35 X 0,61) = 3,64					
20				Wastafel	4 (0,35 X 0,61) = 3,64					
LUAS TOTAL = 518,04 m²										

5. Kelompok Publik

NO	RUANG	KAPASITAS X STANDAR RUANG	LUAS PELAKU (m ²)	FURNITUR	LUAS FURNITUR	PELAKU-FURNITUR	SIRKULASI (0/04)	PELAKU-FURNITUR-SIRKULASI	LUAS TOTAL (m ²)	SUMBER
Area Parkir										
1	Parkiran tamu	20 X 12	24	Mobil	20 (6 X 2,5) = 300	24 + 300	68,8	344 + 68,8	412,8	Needlet Data Asriatik (filed 2)
2	Parkiran pengelola	12 X 12	14,4	Motor	22 (2 X 1) = 44	14,4 + 312	65,28	326,4 + 65,28	391,68	Needlet Data Asriatik (filed 2)
LUAS TOTAL = 804,48 m²										

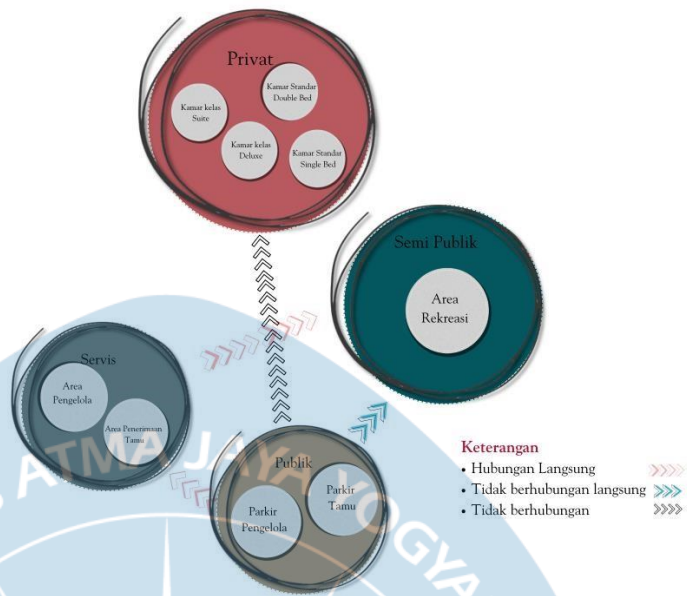
6. Total Keseluruhan

Luas Total		
1	Kamar Standar dengan Single Bed	154,6 m ²
2	Kamar Standar dengan Double Bed	205 m ²
3	Kamar Kelas Deluxe	323 m ²
4	Kamar Kelas Suite	323 m ²
5	Aktivitas Penerimaan Tamu	90,15 m ²
6	Aktivitas Penerimaan Pengelola	93,29 m ²
7	Aktivitas Rekreasi	518,04 m ²
8	Area Parkir	804,48 m ²
TOTAL		2511 m²

5.1.4 Hubungan Ruang

Hubungan ruang dalam hal ini dikelompokkan menjadi dua bagian yaitu pengelompokkan secara makro dan pengelompokkan secara mikro. Pengelompokkan hubungan secara makro dilakukan berdasarkan karakteristik ruang dari pelaku kegiatan.

Gambar 23: Diagram hubungan Ruang Secara Makro



Sumber: Penulis, 2023

Pengelompokan hubungan secara mikro dilakukan berdasarkan pada pelaku kegiatan dan kebutuhan aktivitas yang ada.

a. Kelompok Ruang Service

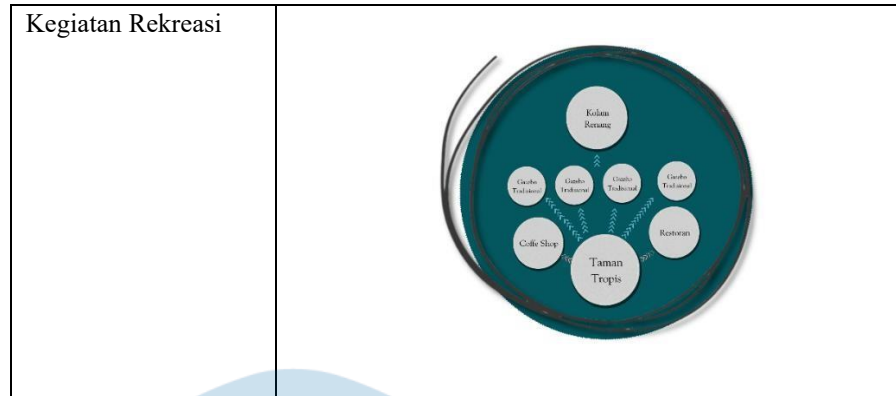
Table 18: Hubungan Ruang Secara Mikro Pada Kelompok Ruang Service

Kegiatan penerima tamu hubungan ruangnya	
Kegiatan pengelola hubungan ruangnya	

Sumber: Penulis, 2023

b. Kelompok Ruang Semi Publik

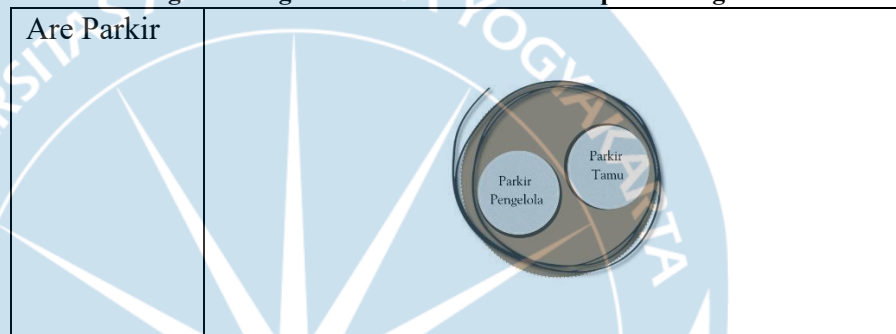
Table 19: Hubungan Ruang Secara Mikro Pada Kelompok Ruang Semi Publik



Sumber: Penulis, 2023

c. Kelompok Publik

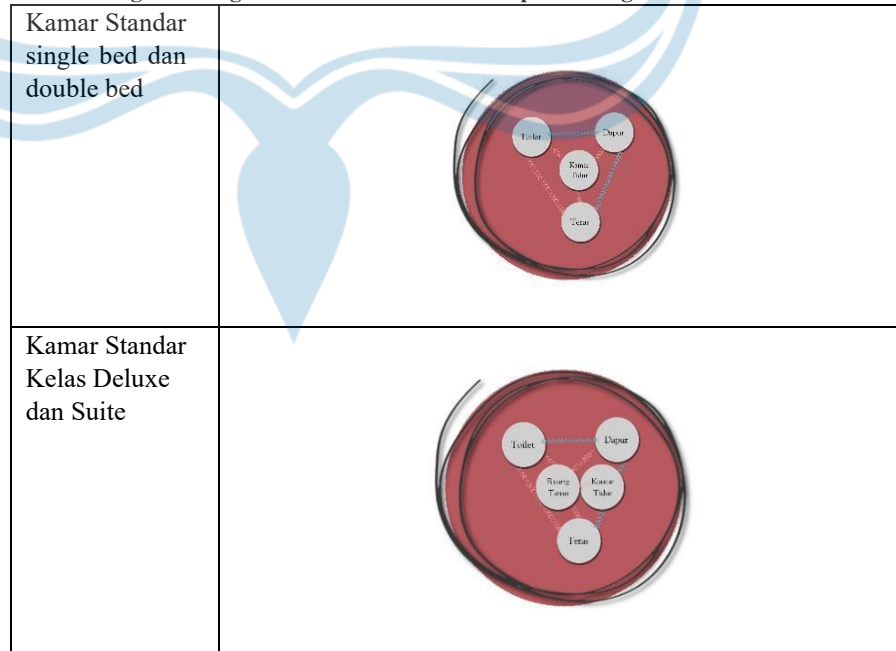
Table 20 Hubungan Ruang Secara Mikro Pada Kelompok Ruang Publik



Sumber: Penulis, 2023

d. Kelompok Privat

Table Hubungan Ruang Secara Mikro Pada Kelompok Ruang Privat



Sumber: Penulis, 2023

5.2 Analisis Tapak

1. Analisis Lokasi Tapak

Site berada di Jl. Kete Kesu, Kabupaten Toraja Utara, Sulawesi Selatan.

Gambar 24: Lokasi Tapak

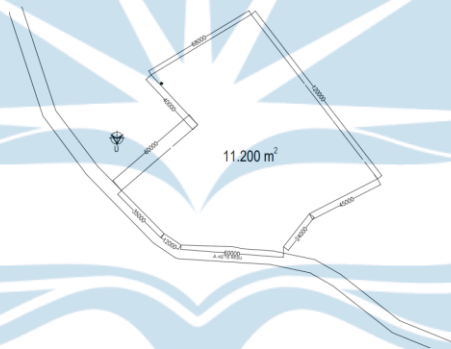


Sumber: Analisis Penulis, 2023

2. Ukuran Tapak

Ukuran keseluruhan dari tapak adalah 11.200 m²

Gambar 25: Ukuran Tapak

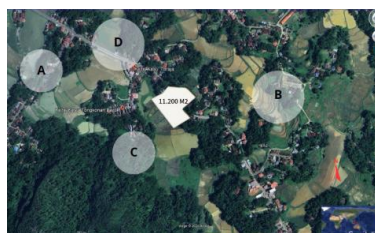


Sumber: Analisis Penulis, 2023

3. Batas Tapak

Batas tapak pada sebelah utara adalah persawahan dan pemukiman, sebelah utara berbatasan dengan area persawahan, pada bagian barat berbatasan dengan desa wisata ke'te kesu dan sebelah timur berbatasan dengan pemukiman dan area persawahan.

Gambar 27: Batas-batas tapak



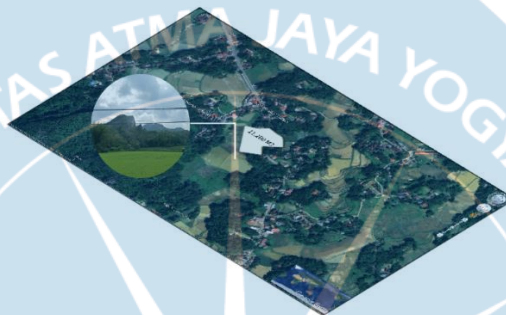


Sumber: Analisis Penulis, 2023

4. View

Memanfaatkan area persawahan dan pegunungan sebagai view dari desain *cottage*

Gambar 26: View



Sumber: Analisis Penulis, 2023

5. Vegetasi

Mempertahankan vegetasi lokal yang terkait dengan adat Toraja bertujuan untuk menjaga keseimbangan ekosistem dan melestarikan budaya setempat.

Gambar 27: Vegetasi

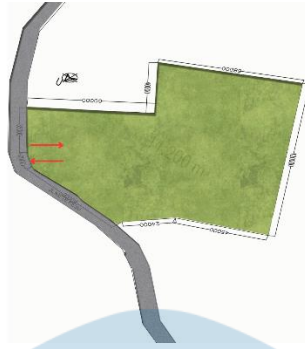


Sumber: Analisis Penulis, 2023

6. Sirkulasi

Akses ke tapak adalah melalui Jl. Ke'te Kesu, yang merupakan satu-tunya jalur masuk, sehingga perlu dibuat jalur masuk dua arah ke tapak untuk mempermudah sirkulasi pengguna.

Gambar 28: Sirkulasi

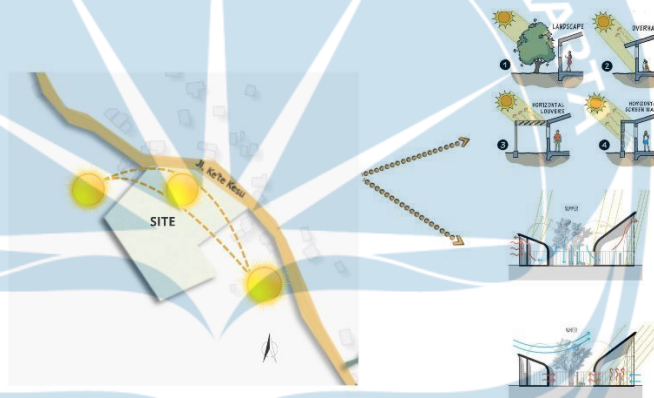


Sumber: Analisis Penulis, 2023

7. Analisis Matahari

Bangunan di sisi barat tapak menerima panas terbanyak, sehingga perlu dirancang bukaan optimal untuk pencahayaan dan penghawaan alami.

Gambar 29: Analisis Matahari



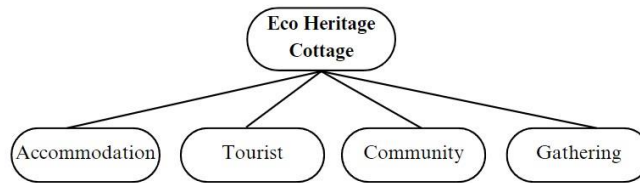
Sumber: Analisis Penulis, 2023

5.3 Analisis Konsep Perancangan *cottage*

5.2.1 Konsep Dasar

Mengusung Pendekatan Arsitektur Ekologi dan merujuk pada warisan arsitektur tradisional Toraja, konsep yang menjadi dasar perancangan tugas akhir ini diberi nama "*Eco Heritage cottage*." Secara visual, gaya *Eco Heritage* secara jelas tercermin dalam elemen-elemen bangunan di Toraja, melibatkan orientasi, pemilihan material, tekstur, warna, dan corak yang berasal dari budaya Toraja. Dari segi fungsional, konsep ini mengintegrasikan pemanfaatan alam untuk membantu mengurangi konsumsi energi dan menjaga kelestarian lingkungan.

Gambar 30: Konsep Dasar



Sumber: Analisis Penulis, 2023

Dalam proyek tugas akhir ini, penulis merencanakan pembangunan sebuah cottage sebagai fasilitas akomodasi, khususnya untuk wisatawan yang mencari tempat penginapan. Dengan mempertimbangkan tema berbasis kebudayaan Toraja dan pendekatan ekologis, pendekatan perancangan ini melibatkan perpaduan antara gaya modern dan warisan budaya. Hal ini dilakukan agar desain tetap sesuai dengan karakteristik Kota Toraja sambil mempertahankan keunikan lingkungan sekitar.

5.2.2 Konsep Zonasi

Pada konsep zoning perancangan cottage, penempatan area service di bagian depan sebagai zona parkir dan untuk pengelolaan bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan tempat, memudahkan akses, dan menciptakan tata ruang yang terorganisir. Tujuan dari penempatan area service di depan adalah untuk memfasilitasi kegiatan layanan dan meminimalkan gangguan terhadap area yang lebih privat.

Untuk area yang berbatasan langsung dengan rumah penduduk yang difungsikan sebagai area publik (taman dan area bersantai). Area semi privat yang berdekatan dengan area umum agar tamu dapat mengakses fasilitas seperti restoran, tujuannya untuk memudahkan akses tamu atau penghuni ke fasilitas umum seperti restoran tanpa harus melewati area privat. Area privat berada di bagian belakang untuk menjaga privasi pengguna, tujuannya untuk mengurangi tingkat aktivitas publik yang dapat mengganggu ketenangan dan privasi.

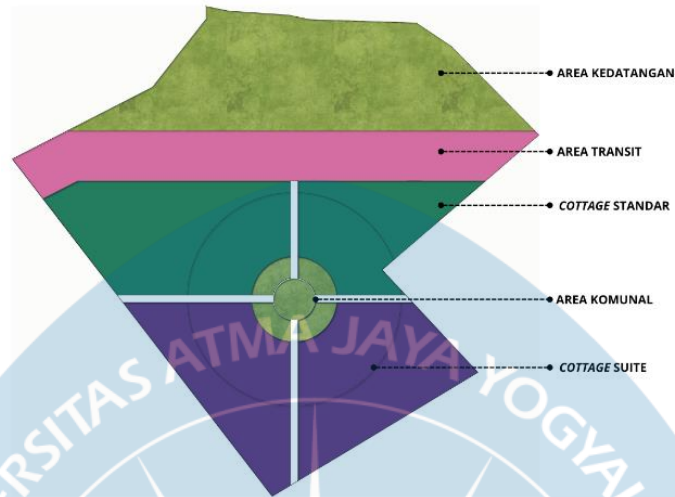
Gambar 31: Eksisting Site



Sumber: Analisis Penulis, 2023

Gambar 32: Konsep Zoning

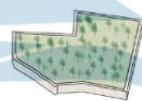
Tapak dibagi menjadi lima bagian utama: area kedatangan termasuk parkir dan lobi, area transit meliputi kantor pengelola, gazebo dan restoran, cottage standar, cottage suite dan ruang komunal.



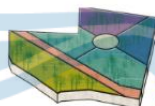
Sumber: Analisis Penulis, 2023

5.2.3 Konsep Gubahan Massa

Gambar 33: Gubahan Massa



LUAS LAHAN = 11.200 M²
KDB = 50%
KDB = 50% X 11.200 M²
= 5.600 M²



LAHAN DIBAGI MENJADI 6 ZONA MENGIKUTI POLA RUANG PEMUKIMAN TORAJA BERDASARKAN UPACARA ADAT RAMBU SOLO

● AREA KEDATANGAN	● COTTAGE STANDAR
● AREA TRANSIT	● COTTAGE DELUXE
● COTTAGE SUITE	● AREA KOMUNAL



AREA TRANSIT DIBAGI MEJADI AREA TRANSIT TAMU, AREA TRANSIT PENGELOLA DAN AREA TRANSIT UMUM.



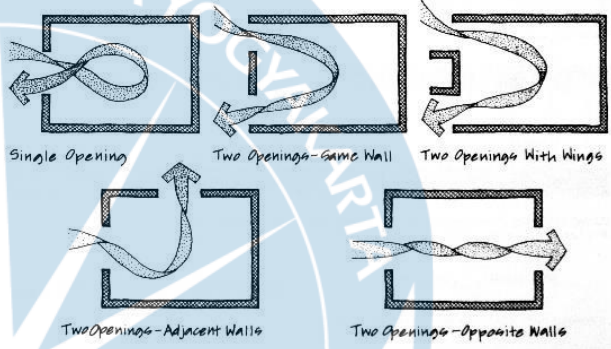
MASSA DIBAGI DAN DIKELOLA BERDASARKAN FUNGSI PADA AREANYA Masing-masing

Sumber: Analisis Penulis, 2023

5.2.5 Konsep Penekanan Studi

1. Penekanan Arsitektur Ekologi

Table 21: Penekanan Arsitektur Ekologis


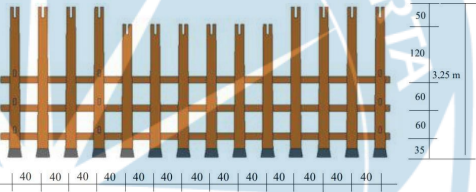

Asas Arsitektur Ekologi	Kriteria Pencapaian
Material alami / lokal	Struktur bangunan akan banyak menggunakan kayu uru sebagai bahan utama, jenis kayu yang umum digunakan oleh masyarakat Toraja untuk membangun Tongkonan. Kayu ini memiliki daya tahan yang tinggi dan mampu bertahan dalam jangka waktu yang lama. Toraja Utara memiliki hutan rakyat yang luas, dan pengembangan kayu uru juga dilakukan secara berkelanjutan oleh masyarakat dan pemerintah.
Memanfaatkan iklim untuk memanfaatkan energi alami.	<p>- Penghawaan alami</p> <p>Menyusun bangunan agar ventilasi silang dapat terjadi dengan mudah. Hal ini menciptakan aliran udara yang lancar dan membantu mendinginkan ruangan secara efektif.</p>
	 <p>Pencahayaan alami</p> <p>Orientasi ke utara untuk meminimalkan penerimaan sinar matahari langsung, mengurangi panas berlebih dan memastikan pencahayaan yang merata.</p>
Melestarikan dan Meningkatkan keanekaragaman biologis	Bagian selatan lokasi adalah wilayah persawahan, oleh karena itu, di lokasi tersebut, dibuatlah sawah buatan untuk menjaga keunikan lingkungan sekitar. Selain itu, sawah buatan juga dapat menambah pemandangan yang ada di tempat tersebut dan memberikan suasana yang nyaman.

Sumber: Analisis Penulis, 2023


2. Penekanan Arsitektur Tradisional Toraja

Table 22: Penekanan Arsitektur Tradisional Toraja

Aspek arsitektur tradisional Toraja	Kriteria Pencapaian
-------------------------------------	---------------------

<p>Pembagian ruang</p>	<p>Pada bagian depan (<i>tangdo</i>) akan diimplemetasikan pada desain sebagai teras . Pada ruang utama yaitu paluang (<i>depan</i>), <i>Sali</i> (tengah) dan <i>sumbung</i> (belakang) akan dimafaatkan sebagai area utara yaitu <i>paluang</i> sebagai ruang santai, <i>Sali</i> sebagai kamar tidur dan <i>sumbung</i> sebagai toilet</p> 
<p>Orientasi</p>	<p>Orientasi bangunan menghadap utara-selatan sesuai dengan prinsip dalam kosmologi Toraja</p>
<p>Konstruksi</p>	<p>Berbentuk segi empat panjang dengan sisi panjang berada pada arah matahari terbit dan tenggelam. Berbentuk kolom dengan konstruksi kolom dan balok kayu membentuk elemen vertika dan horisntal.</p> 
<p>Material</p>	<p>Dalam arsitektur Toraja, pilihan material yang mencerminkan kosmologi. Kayu meripakan material utama yang digunakan dalam konstruksi rumah Toraja. Kayu yang digunakan mencakup kayu uru dan kayu nangka.</p>
<p>Detail ,Ornamen dan penyesuaian warna</p>	<p>Menggunakan beberapa ornamen arsitektur Toraja, diantaranya adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pa'limbongan, memiliki arti sebagai sumber mata air yang tidak pernah kering yang dapat memberi kehidupan alam sekitarnya. Berasal dari kata "Limbong" yang berarti danau. Ukiran Pa'Limbongan ini dilukiskan pada dinding bangunan bagian samping.  <p>Sumber: Detik sulsel.com</p>

2. Pa'londong, Melambangkan keberanian seorang pemimpin, yang arif dan bijaksana. Pa'Londongan digunakan pada longa rumah dan lumbung di bagian depan maupun bagian belakang.



Sumber: Detik sulsei.com

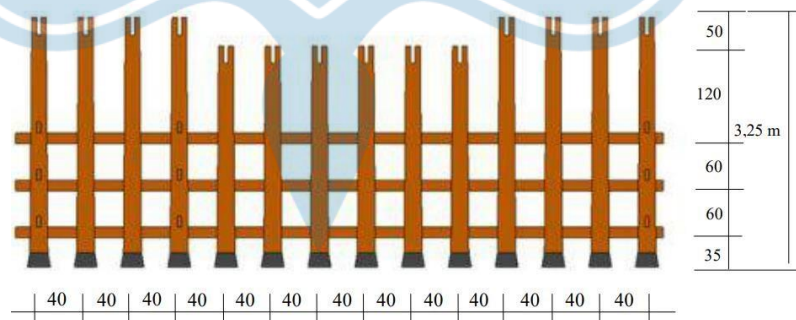
Sumber: Analisis Penulis, 2023

5.2.6 Konsep Struktur Bangunan

Rancangan Eco Heritage *cottage* mengusung konsep struktur grid dengan pemanfaatan kolom balok berdimensi modul 6m x6m, 6 m x 7,5 m, dan 6m x 1 m. Meski demikian, terdapat beberapa ruangan yang mengharuskan penyesuaian dimensi modul kolom sesuai kebutuhan, khususnya pada ruang pengelola, restoran, dan kafe.

Tiang bangunan dibuat dari kayu berbentuk persegi panjang dan diberikan dukungan oleh pondasi batu alam. Fungsi dari pondasi ini adalah melindungi tiang-tiang kayu dari dampak air tanah serta mencegah penurunan bangunan akibat kelembutan tanah.

Gambar 34: Struktur Bangunan Rumah Tradisional Toraja



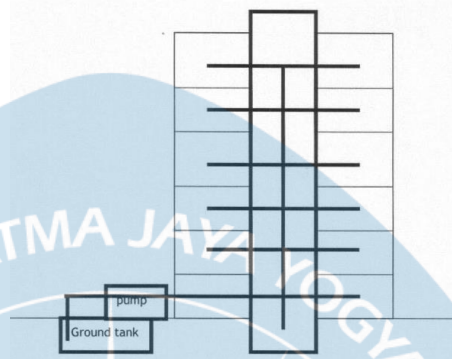
Sumber: Analisis Penulis, 2023

5.2.6 Konsep Utilitas Bangunan

A. Jaringan Air Bersih

Sistem penyediaan air bersih adalah suatu sistem yang mengelola pengadaan air bersih, memastikan distribusinya dari sumber air ke berbagai ruangan yang memerlukan pasokan air dengan terorganisir. Di Kecamatan Kesu, sumber air bersih berasal dari PAM (Perusahaan Air Minum) dan sumur air bersih. Sistem distribusi

yang diterapkan adalah sistem Up feed. Pada sistem ini, Sistem distribusi air menggunakan pipa langsung dari tangki bawah (ground tank) dengan bantuan pompa yang terhubung langsung ke pipa utama penyediaan air bersih di bangunan. Dalam sistem ini, kemampuan pompa digunakan sepenuhnya. Gambar 35: Sistem Down Feed

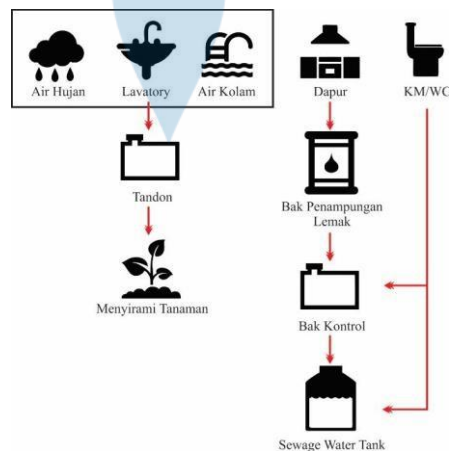


Sumber : Dotedu.id

B. Jaringan Air Kotor

Dalam perancangan sistem sanitasi air kotor, penting untuk membedakan antara air kotoran dan air kotor yang perlu dibuang. Kotoran padat yang berasal dari limbah manusia dialirkan langsung ke septictank. Sementara itu, air kotor seperti air hujan, air cucian, air dari kolam renang, dan air kotor dari lavatory akan dialirkan ke tandon untuk proses pengolahan. Setelah melalui beberapa tahap pengolahan, air tersebut dapat digunakan untuk mengisi kolam ikan dan sebagai sumber air untuk menyirami tanaman.

Gambar 36: Sistem Air Kotor





Sumber : Membala, S. (2019). Kawasan Wisata Ternak Kerbau di Kecamatan Sa'dan Kabupaten Toraja Utara dengan Pendekatan Arsitektur Regionalisme

C. Sistem Proteksi Kebakaran

Sistem perlindungan kebakaran di Kawasan *cottage* di Kecamatan Sa'dan berfungsi sebagai langkah pencegahan terhadap potensi terjadinya kebakaran. Sistem keamanan ini akan diimplementasikan dalam bangunan dengan pendekatan baik secara pasif maupun aktif. Berikut adalah beberapa perangkat pendukung yang akan digunakan.

Gambar 37: Sistem Proteksi Kebakaran

Sistem Penanggulangan aktif	Sistem Penanggulangan Pasif
<p>Sistem penanggulangan ini menggunakan peralatan untuk mengurangi atau menghentikan penyebaran api. Peralatan yang digunakan meliputi hidran, alat pemadam api ringan (PAR), sprinkler, detektor, dan alat pemadam api portabel.</p> 	<p>Exit Signage</p> <p>Penanda yang memiliki tulisan "EXIT" dan menggunakan lampu untuk menunjukkan lokasi pintu keluar terdekat.</p>  <p>Koridor</p> <p>Sebagai jalur terbuka untuk memudahkan proses evakuasi.</p>

Sumber : Analisis Penulis, 2023

DAFTAR PUSTAKA

- Fick H, FX. Bambang Suskiyanto. 1998. Dasar-dasar Eko-Arsitektur. Yogyakarta: Kanisus.
- Saraswati, D. (2015). Hotel Resort Telaga Sarangan dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi.
- Barumbun, L. A., Ridha, M. R., & Patahuddin, P. (2018). Objek Wisata Ke'te Kesu'(19752017). *Pattingalloang*, 5(2), 17-26.
- Weni Rahayu.2017. Tongkonan Mahakarya Arsitektur Tradisional Suku Toraja. Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa
- Kinasih, A. S. W., Marwati, M., & Ramadhani, S. Q. (2020). Waterfront *cottage* dengan Pendekatan Arsitektur Ekletik di Pulau Mansinam Papua Barat. *TIMPALAJA: Architecture student Journals*, 2(2), 171184.
- Rifansyah, M. (1999). *cottage* di Kawasan Wisata Sungai Barito.
- Oktawti, A. E., & Sahabuddin, W. (2016). Karakter tektonika rumah tongkonan toraja. In *Prosiding Seminar Nasional Semesta Arsitektur Arsitektur Nusantara Nusantara* (Vol. 4, pp. 17-18).
- MEMBALA, S. (2019). *KAWASAN WISATA TERNAK KERBAU DI KECAMATAN SA'DAN KABUPATEN TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR REGIONALISME* (Doctoral dissertation, UAJY).
- Pongsapan, A. T. (2017). *Analisis pengaruh jumlah wisatawan dan tingkat hunian kamar hotel terhadap penerimaan pajak hotel di Kabupaten Toraja Utara*.



LAMPIRAN

“ECO HERITAGE COTTAGE “ KEBERLANJUTAN EKOLOGIS DAN BUDAYA



**DOKUMEN PERANCANGAN ARSITEKTUR
STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR**

Welin Saludung (200118318)

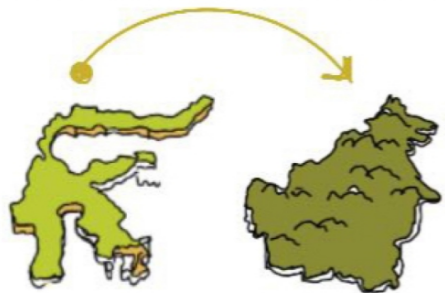
Pembimbing: Ir. Soesilo Boedi Leksono, M.T



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA 2024**

SISTESIS SITE MAKRO

ANALISIS KEBUTUHAN FUNGSIONAL



KABUPATEN TORAJA UTARA HANYA DAPAT DIAKSES MELALUI PERJALANAN DARAT SELAMA KURANG LEBIH 8 JAM.

RESPON



MERANCANG COTTAGE PADA LOKASI STRATEGIS SEHINGGA MUDAH DIJANGKAU OLEH WISATAWAN TERUTAMA YANG BERASAL DARI LUAR KOTA

ANALISIS SOSIAL DAN BUDAYA

JL. KE'TE KESU, TORAJA UTARA TORAJA UTARA MEMILIKI POTENSI BUDAYA DAN ALAM YANG MENJADI DAYA TARIK PARA WISATAWAN

1. MERANCANG COTTAGE DENGAN JENIS DESA WISATA UNTUK MENUNJANG POTENSI WISATA DI TORAJA UTARA

2. LOKASI TAPAK BERADA DI KAWASAN DESA WISATA KE'TE KESU, SEHINGGA DESAIN COTTAGE MENYESUAIKAN DENGAN BUDAYA SETEMPAT

RESPON (SOSIAL)

BANGUNAN TRADISIONAL TORAJA DIRANCANG DENGAN MATERIAL BAMBU DAN KAYU

MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL UNTUK MENJAGA KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN DAN BUDAYA TORAJA DALAM MERANCANG SEBUAH BANGUNAN

ANALISIS IKLIM



TORAJA UTARA MERUPAKAN DAERAH DATARAN TINGGI YANG MEMILIKI SUHU RATA-RATA 24 C.

RESPON

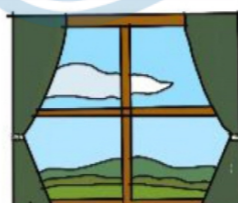
SUHU 22 C MERUPAKAN SUHU YANG BAIK UNTUK MELAKUKAN KEGIATAN SEHARI-HARI DALAM RUANGAN, SEHINGGA BANGUNAN HANYA PERLU FOKUS PADA DESAIN BUKAAN YANG EFEKTIF UNTUK PENGHAWAAN ALAMI DAN MENGURANGI PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK



RESPON



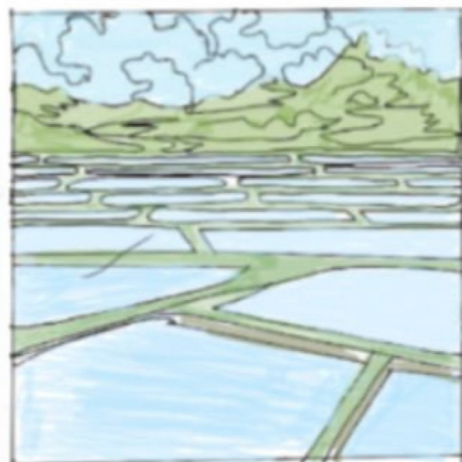
MELESTARIKAN AREA TERBUKA HIJAU UNTUK MELESTARIKAN LINGKUNGAN DAN DIMANFAATKAN SEBAGAI RUANG REKREASI



MENCIPTAKAN VIEW YANG BAIK DARI BANGUNAN DENGAN CARA MELETAKKAN BUKAAN MENGHADAP ARAH SELATAN

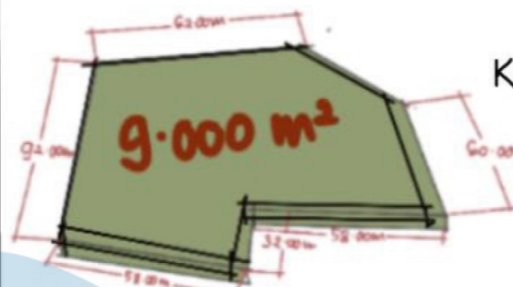
AREA SEKITAR SITE MERUPAKAN AREA PERSAWAHAN YANG LUAS DAN PENGUNUNGAN

ANALISIS LINGKUNGAN



SISTESIS SITE MIKRO

REGULASI DAN UKURAN TAPAK

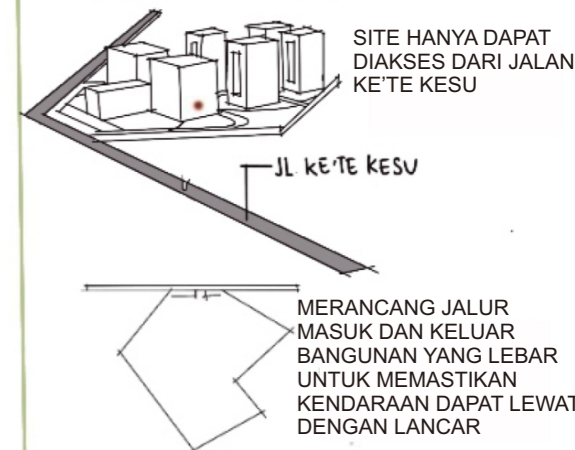


KDH: 50% X 9000 m² = 4500 m²

KDB: 50% X 9000 m² = 4500 m²

GSB: 5m (MINIMAL)

AKSEBILITAS



SITE HANYA DAPAT DIAKSES DARI JALAN KE'TE KESU

MERANCANG JALUR MASUK DAN KELUAR BANGUNAN YANG LEBAR UNTUK MEMASTIKAN KENDARAAN DAPAT LEWAT DENGAN LANCAR

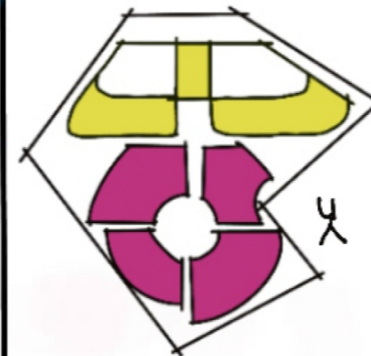
VEGETASI

BERAGAM JENIS TANAMAN TUMBUH DI SITE MULAI DARI PEPOHONAN HINGGA SEMAK-SEMAK



MEMPERTAHAKAN VEGETASI YANG ADA UNTUK MENJAGA EKOSISTEM

ORIENTASI BANGUNAN

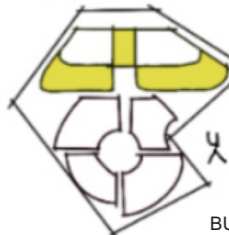


1. POLA PEMUKIMAN TORAJA SECARA UMUM MENGHADAP KE ARAH UTARA

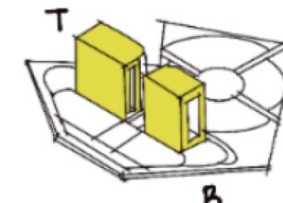
2. POLA PEMUKIMAN BERDASARKAN KEGIATAN ADAT KEMATIAN (RAMBU SOLO) BERORIENTASI KE TENGAN (MEMUSAT)

RESPON

BANGUNAN PENUNJANG



BERORIENTASI KE ARAH UTARA



BUKAAN DILETAKKAN DI SISI BARAT UNTUK MEMASTIKAN BANGUNAN MEMPEROLEH CAHAYA MATAHARI DARI PAGI HINGGA SORE HARI.

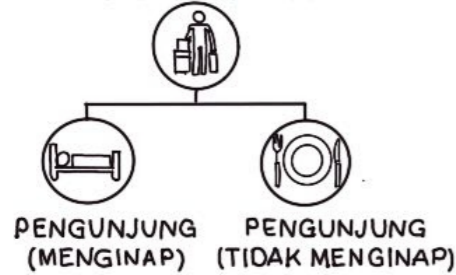
SKALA 1 :

<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>PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024</p>	<p>Perancangan Cottage di Toraja Utara dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi</p>	<p>Ke'te Kesu, Toraja Utara</p>	<p>Welin Saludung 200118318</p>	<p>ANALISIS DAN SINTESIS TAPAK</p>								
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<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											

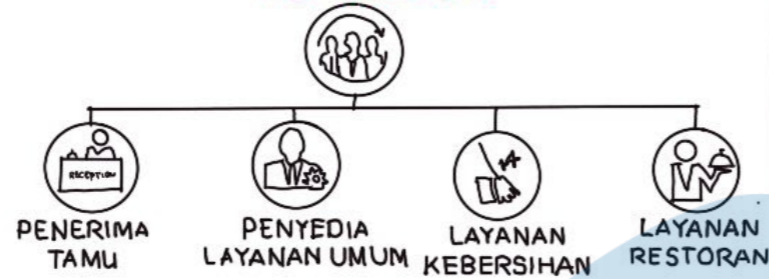
DESIGN GUIDELINE PROGRAMATIK

PENGGUNA

WISATAWAN



PENGELOLA

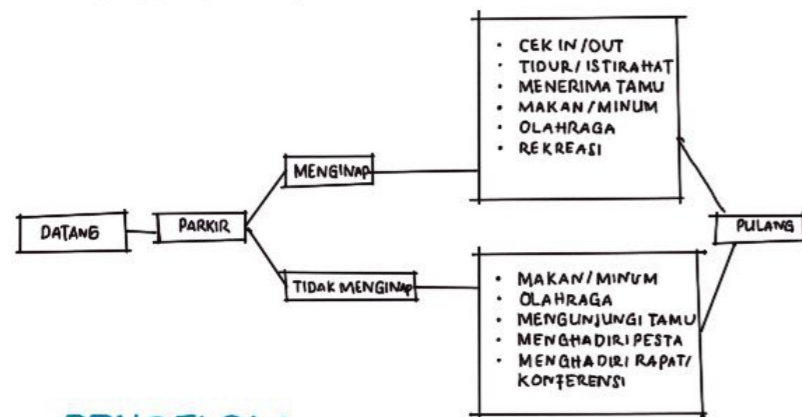


BESARAN RUANG

LUAS TOTAL			
No	Jenis Ruang	Jumlah Unit	Luas (Per unit)
1	Kamar Standar dengan Single Bed	6	154.6 m ²
2	Kamar Standar dengan Double Bed	9	205 m ²
3	Kamar Kelas Deluxe	5	323 m ²
4	Kamar Kelas Suite	8	323 m ²
5	Aktivitas Penerimaan Tamu	2	90.15 m ²
6	Area Pengelola	4	93.29 m ²
7	Aktivitas Rekreasi	1	518.04 m ²
8	Ruang Komunal	1	250 m ²
9	Area Parkir	2	804.48 m ²
TOTAL			2.700 m ²

ALUR KEGIATAN

WISATAWAN



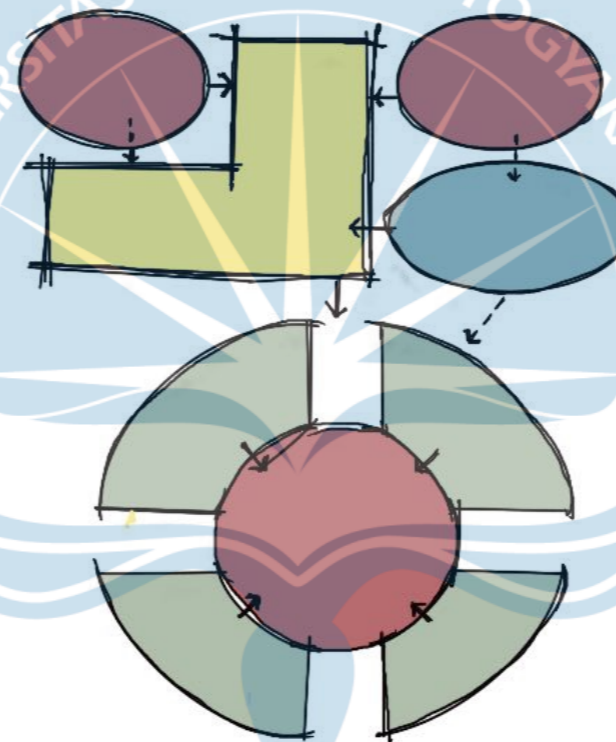
PENGELOLA



KEBUTUHAN RUANG

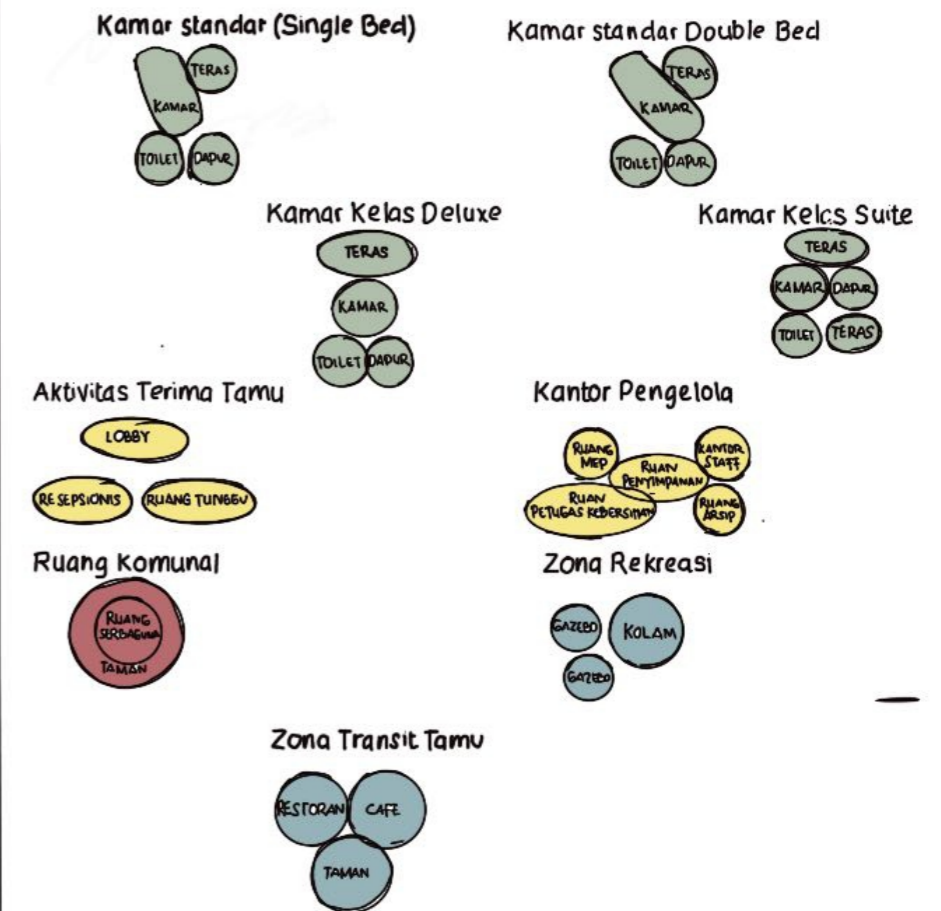


HUBUNGAN RUANG MAKRO



- PUBLIK
 - SERVICE
 - SEMIPUBLIK
 - PRIVAT
- HUBUNGAN LANGSUNG
- - - HUBUNGAN TIDAK LANGSUNG

HUBUNGAN RUANG MIKRO



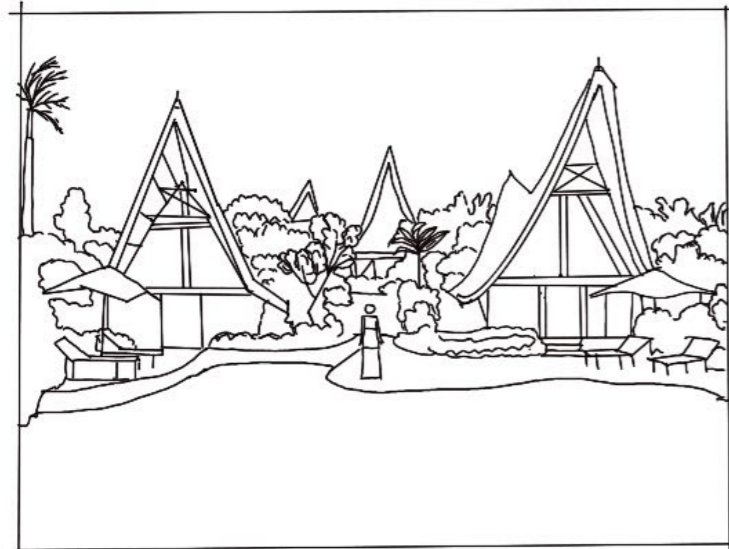
SKALA 1 :



DESIGN GUIDELINE STUDI KASUS

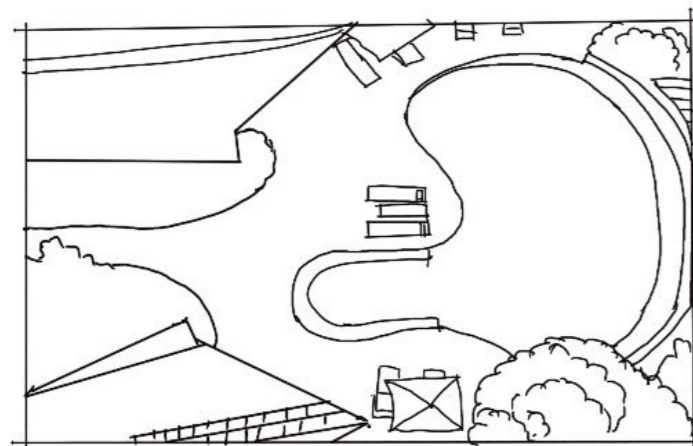
OWN VILLA, BALI

"Eco Design Home"

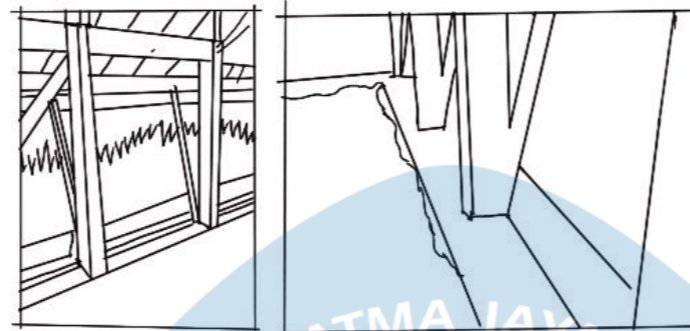


KONSEP "ECO FRIENDLY"

Resort ini memiliki arsitektur ala Sumatra yang menarik, dengan bangunan-bangunan terbuka yang dikelilingi oleh pepohonan hijau dan sungai. Resort ini juga memiliki kolam renang pribadi yang dilengkapi dengan kursi berjemur.

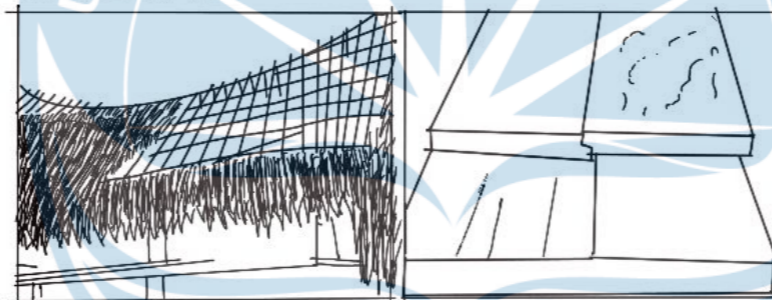


STRUKTUR



Minimnya penggunaan sekrup dan paku dalam teknik bangunan tradisional yang menggunakan sambungan kayu alternatif telah memberikan kesan autentik pada bangunan. Dengan menerapkan metode konstruksi alami ini, rumah ini juga memiliki ketahanan terhadap gempa yang baik.

MATERIAL



Own Villa, Bali 100% dibangun menggunakan material alami dan material daur ulang.

PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN ALAMI



Menggunakan bukaan yang besar dan mengarah langsung pada ruang terbuka hijau

KESIMPULAN

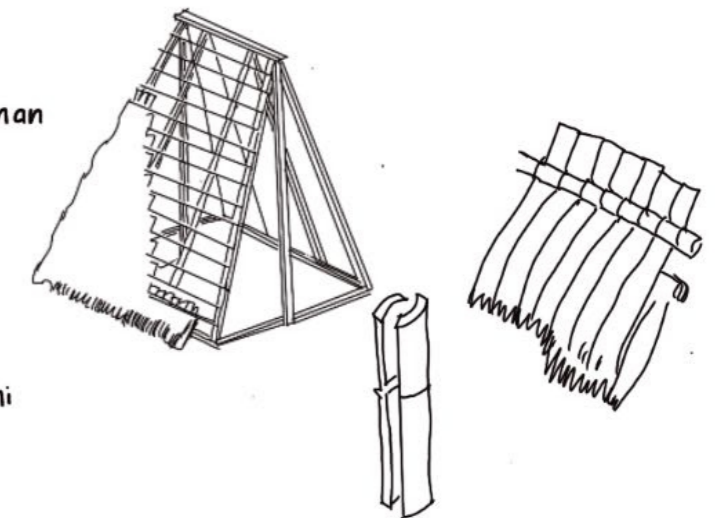
KONSEP

Penerapan konsep bangunan tradisional yang ramah lingkungan dan mempertahankan ekosistem.



STRUKTUR

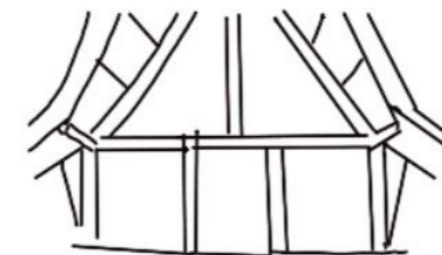
Menerapkan struktur bangunan tradisional



MATERIAL

Menggunakan material alami dan daur ulang

PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN ALAMI



Menerapkan sistem bukaan yang besar pada bangunan untuk memperoleh pencahayaan dan penghawaan alami pada bangunan.

SKALA 1 :



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Cottage di Toraja Utara
dengan Pendekatan Arsitektur
Ekologi

Lokasi Proyek
Project Location

Ke'te Kesu, Toraja Utara

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Welin Saludung
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

ANALISIS DAN
SINTESIS TAPAK

Skala
Scale

Keterangan
Note

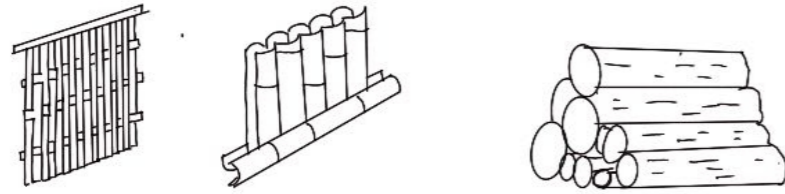
Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of

DESIGN GUIDELINE ESENSI PROYEK

Bahan bangunan yang dapat digunakan Kembali (regeneratif)

Menggunakan material bambu dan kayu



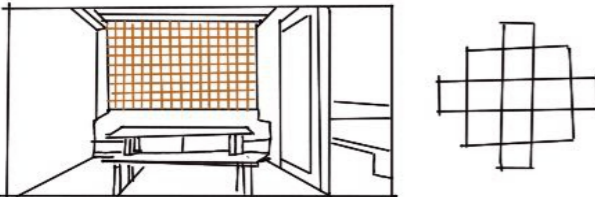
Bahan bangunan alam yang dapat digunakan Kembali (recycling)

Menggunakan limbah potongan bambu dan kayu bekas pondok setelah kegiatan adat di Toraja selesai dilaksanakan



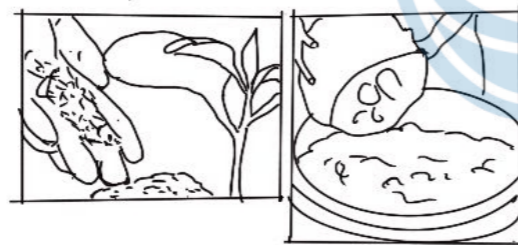
Menggunakan sumber daya seperti matahari, angin, dan air untuk menghasilkan energi, karena sumber daya ini tidak akan habis dan ramah lingkungan.

Menggunakan bukaan berupa jendela, glass block dan roster untuk penghawaan dan pencahayaan alami



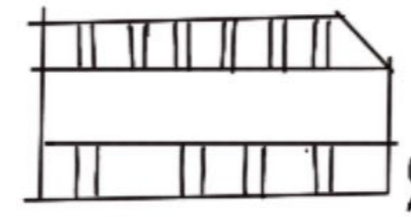
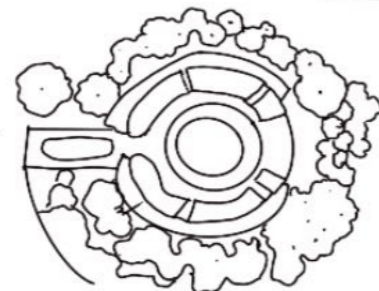
Menggunakan kembali, mengolah kembali bahan-bahan yang digunakan.

Memfaatkan sisa makanan yang dikelola menjadi kompos dan dapat digunakan kembali sebagai pupuk organik untuk kebun atau tanaman di sekitar cottage.



Meningkatkan penyesuaian fungsional dan keanekaragaman biologis.

Membangun kolam dan taman di sekitar cottage dapat meningkatkan keanekaragaman biologis.



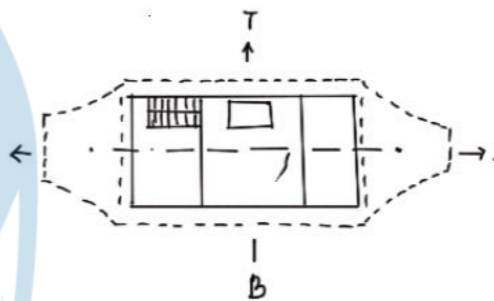
Menerapkan orientasi bangunan tradisional Toraja

Bangunan dengan fungsi penunjang akan berorientasi ke arah utara sesuai dengan orientasi bangunan Toraja

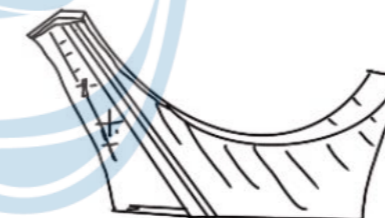


Menerapkan pola pemukiman Toraja

Bangunan utama (cottage) berorientasi ke tengah (memusat) sesuai dengan pola pemukiman berdasarkan kegiatan adat "rambu solo" upacara adat kematian di Toraja



Menerapkan tata letak ruang bangunan tradisional Toraja




Menerapkan bentuk atap rumah tongkonan pada desain untuk menciptakan suasana pedesaan Toraja pada desain cottage.

Menerapkan desain Pa'limbongan pada desain yang menggambarkan sebuah hubungan yang harmonis antara bangunan dan alam



SKALA 1 :

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	Perancangan Cottage di Toraja Utara dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi	Ke'te Kesu, Toraja Utara	Welin Saludung 200118318	DESIGN GUIDELINE				Kode Gambar Drawing Code
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								No. Lbr Pg. No.

KONSEP DAN TRANSFORMASI DESAIN

“ECO HERITAGE COTTAGE “ KEBERLANJUTAN EKOLOGIS DAN BUDAYA

Menggabungkan keberlanjutan ekologis dengan kekayaan budaya, menciptakan sebuah lingkungan yang ramah sambil memelihara warisan budaya yang berharga.



Accomodation

Desain cottage menyediakan fasilitas yang nyaman, menggunakan material lokal yang ramah lingkungan. Arsitektur tradisional Toraja dipertahankan untuk memberikan pengalaman menginap yang autentik dan unik, tanpa mengorbankan kenyamanan.



Tourist

Cottage dirancang untuk menarik wisatawan dengan menawarkan pengalaman budaya dan alam yang otentik. Fasilitas yang disediakan mendukung kenyamanan dan kesejahteraan wisatawan, seperti area rekreasi, ruang terbuka hijau, dan program edukasi tentang keberlanjutan.



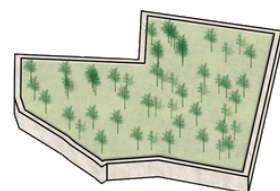
Culture

Mengintegrasikan elemen arsitektur dan seni tradisional Toraja dalam desain cottage. Ini termasuk penggunaan ornamen khas, struktur bangunan yang mengikuti gaya tongkonan, dan kegiatan budaya yang melibatkan komunitas lokal, sehingga wisatawan dapat merasakan dan menghargai warisan budaya setempat.

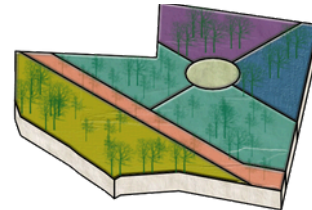


Nature

Cottage dibangun dengan prinsip ramah lingkungan, meminimalkan dampak negatif terhadap lingkungan alam. Sistem pengelolaan air yang efisien, dan pelestarian vegetasi lokal diterapkan untuk menjaga keanekaragaman hayati dan keseimbangan ekosistem.

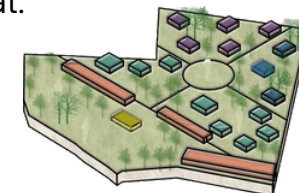


LUAS LAHAN = 11.200 M²
KDB = 50%
KDB = 50% X 11.200 M²
= 5.600 M²

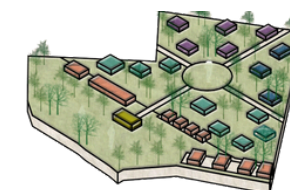


LAHAN DIBAGI MENJADI 6 ZONA MENGIKUTI POLA RUANG PEMUKIMAN TORAJA BERDASARKAN UPACARA ADAT RAMBU SOLO

- AREA KEDATANGAN
- AREA TRANSIT
- COTTAGE SUITE
- COTTAGE STANDAR
- COTTAGE DELUXE
- AREA KOMUNAL



AREA TRANSIT DIBAGI MEJADI AREA TRANSIT TAMU, AREA TRANSIT PENGELOLA DAN AREA TRANSIT UMUM.



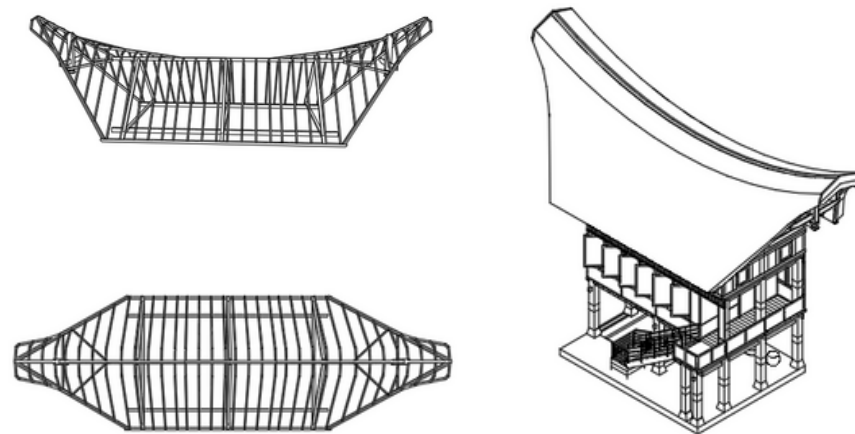
MASSA DIBAGI DAN DIKELOLA BERDASARKAN FUNGSI PADA AREANYA MASING-MASING



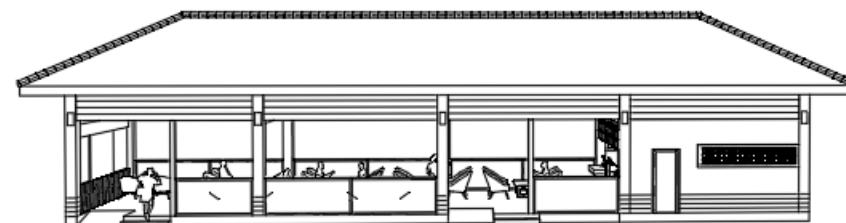
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>
	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	KONSEP DAN TRANSFORMASI DESAIN			
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>				

SKEMATIK PENEKANAN DESAIN

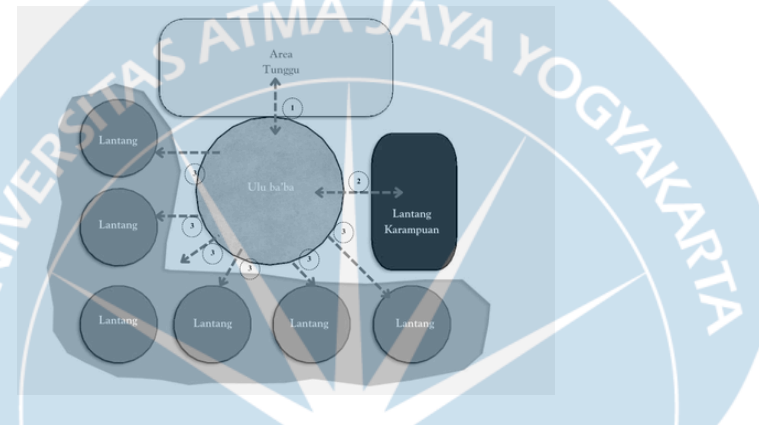
MENGGUNAKAN BENTUK BANGUNAN TRADISIONAL TORAJA DENGAN MENGGUNAKAN STRUKTUR KAYU (TONGKONAN) PADA DESAIN COTTAGAE DAN LOBBY



MENERAPKAN BENTUK BANGUNAN LANTANG KARAMPUAN PADA AREA RESTORAN DAN RUANG BACA



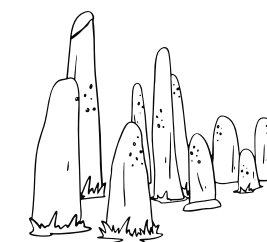
MENERAPKAN POLA RUANG PEMUKIMAN TORAJA BERDASARKAN KEGIATAN RAMBU SOLO PADA TATA RUANG COTTAGE



SELAIN MENGIKUTI POLA RUANG BERDASARKAN KEGIATAN ADAT, TATA RUANG COTTAGE JUGA MENGIKUTI UKIRAN PA'LIMBONGAN YANG MENGGAMBARAKAN KESEJAHTERAAN ANTARA ALAM DAN KEHIDUPAN MANUSIA



MENGGUNAKAN ELEMEN HARDSCAPE DAN SOFTSCAPE KHAS TORAJA DAN SERING DIGUNAKAN PADA KEGIATAN ADAT



BATU MENHEIR (BATU SIMBUANG)



POHON PINANG (KALOSI)



CABAI TORAJA (LADA KATOKKON)



KOPI TORAJA

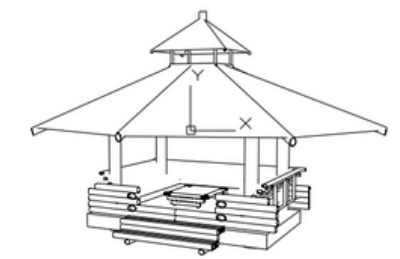


POHON URU



ANDONG MERAH (BUNGA TABANG)

MEMANFAATKAN SISA BAMBU DARI PEMBUATAN PONDOK PADA KEGIATAN ADAT.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project
PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title
PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location
KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity
WELIN SALUDUNG
200118318

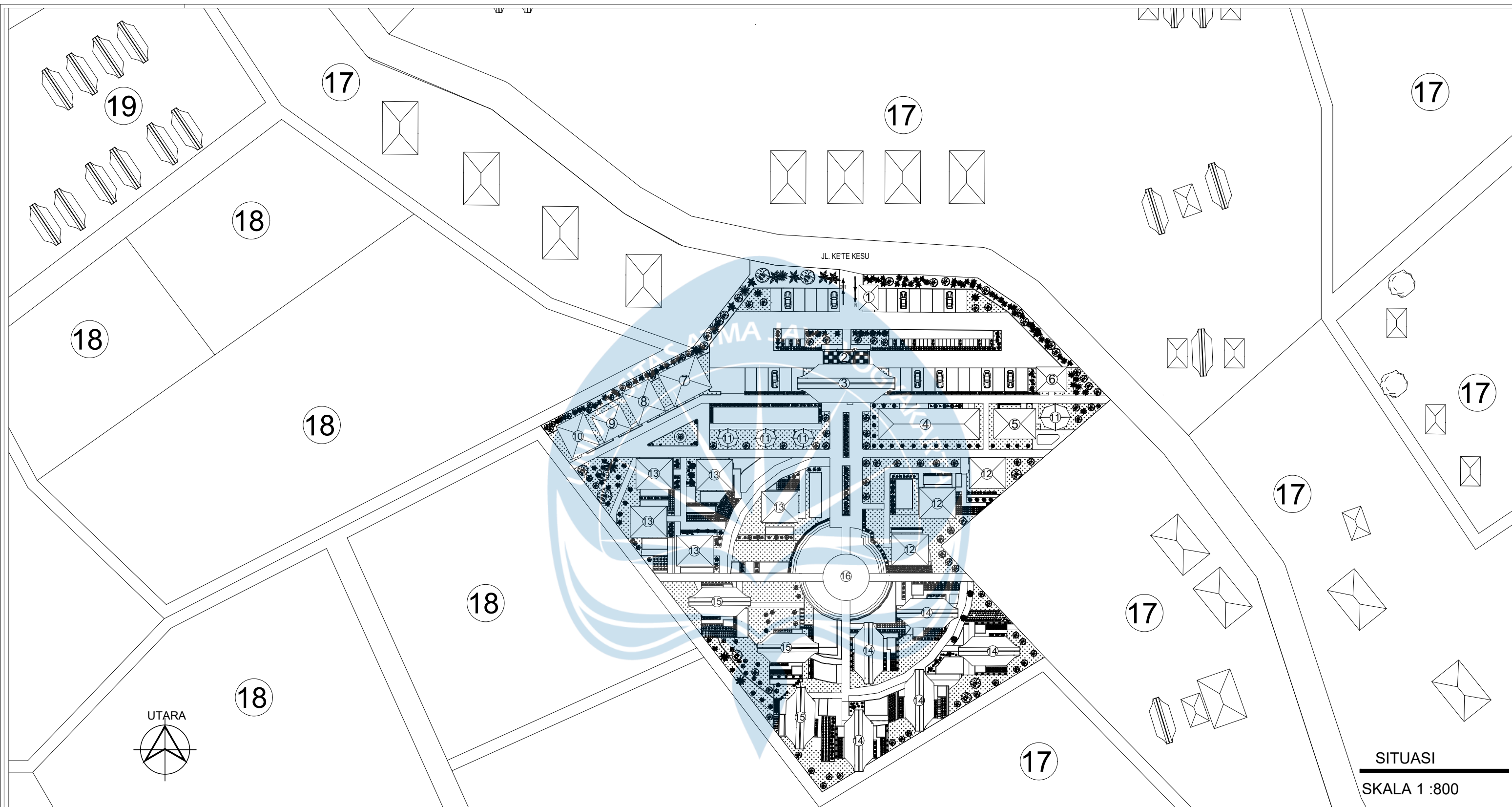
Judul Gambar
Drawing Title
KONSEP DAN
TRANSFORMASI
DESAIN

Skala
Scale

Keterangan
Note


Tanggal Gambar
Drawing Date

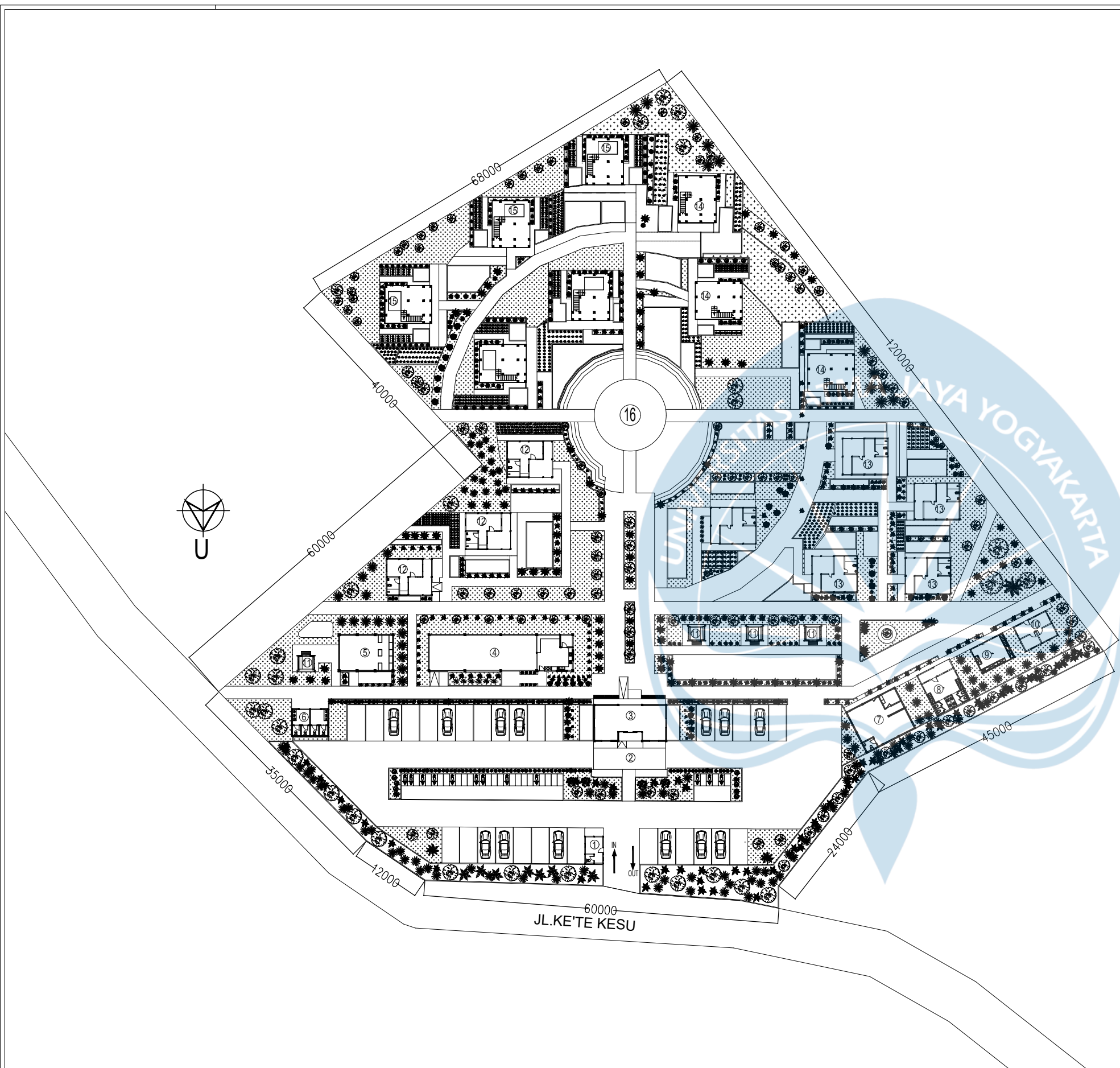
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



SITUASI
SKALA 1 :800

- KETERANGAN**
- | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 POS SATPAM | 4 RESTORAN | 7 KANTOR PENGELOLA | 10 RUANG MEP | 13 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED | 16 RUANG KOMUNAL | 19 DESA WISATA KE'TE KESU | POHON URU | POHON KAMBOJA |
| 2 DROPOFF | 5 RUANG BACA | 8 RUANG ISTIRAHAT KARYAWAN | 11 GAZEBO | 14 COTTAGE KELAS DELUXE | 17 PEMUKIMAN PENDUDUK | POHON PINANG | POHON KOPI TORAJA | TANAMAN CABAI TORAJA |
| 3 LOBBY | 6 TOILET | 9 GUDANG | 12 COTTAGE STANDAR TWIN BED | 15 COTTAGE KELAS SUITE | 18 AREA PERSAWAHAN | PAKIS HAJI (CYCAS) | ANDONG MERAH | CALATHEA LUTEA |

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	SITUASI	1:800							
	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:

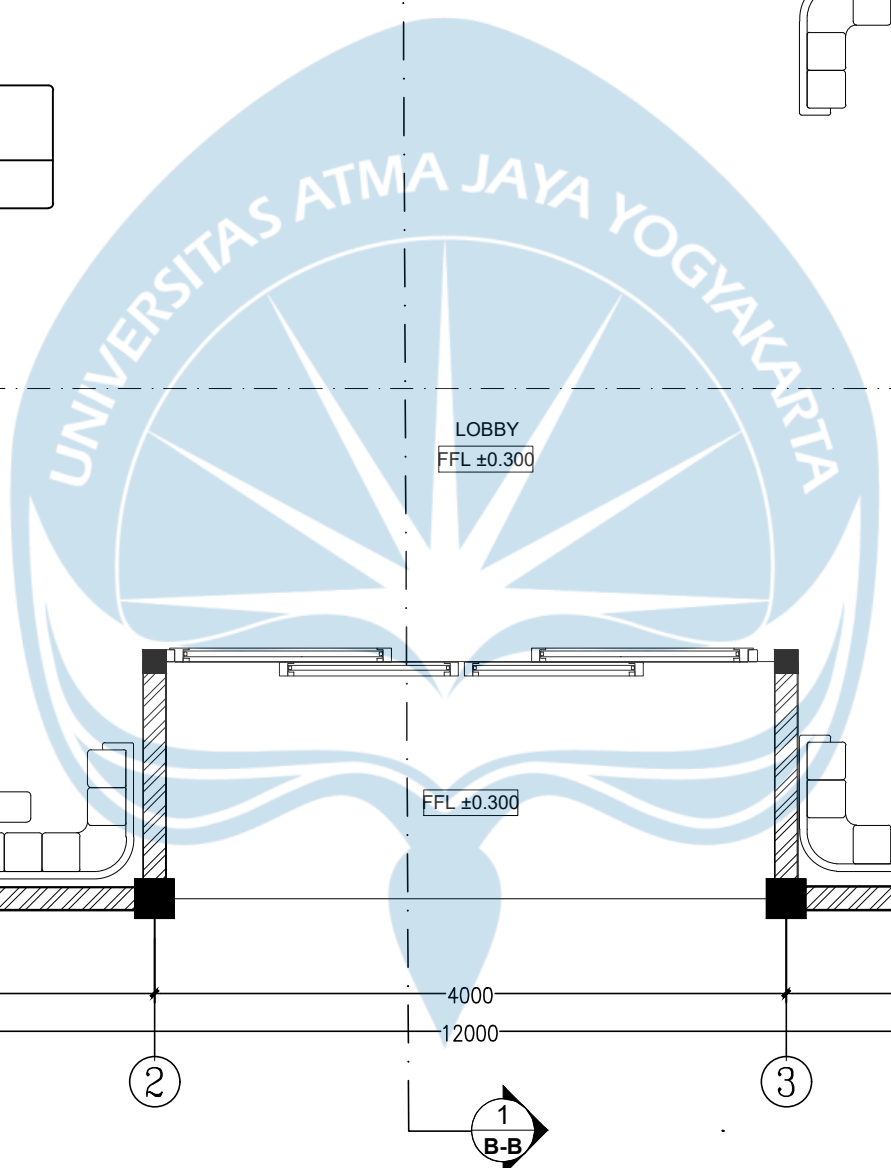
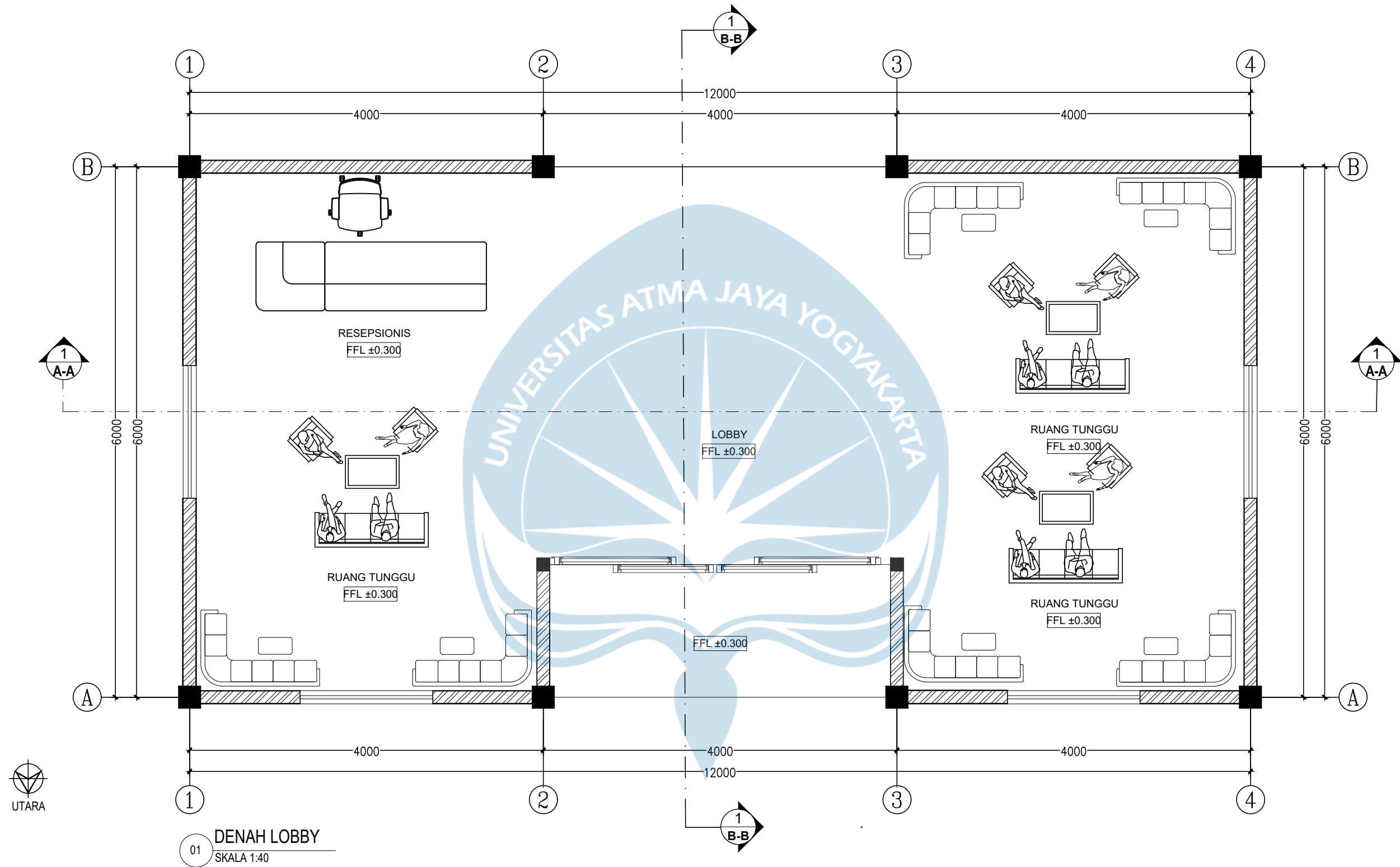
- ① POS SATPAM FFL ± 0.200
- ② DROPOFF FFL ± 0.000
- ③ LOBBY FFL ± 0.300
- ④ RESTORAN FFL ± 0.300
- ⑤ RUANG BACA FFL ± 0.300
- ⑥ TOILET FFL ± 0.250
- ⑦ RUANG KERJA PENGELOLA FFL ± 0.300
- ⑧ RUANG ISIRAHAT KARYAWAN FFL ± 0.300
- ⑨ GUDANG FFL ± 0.300
- ⑩ RUANG MEP FFL ± 0.300
- ⑪ GAZEBO FFL ± 0.600
- ⑫ COTTAGE STANDAR TWIN BED FFL ± 0.300
- ⑬ COTTAGE STANDAR DOUBLE BED FFL ± 0.300
- ⑭ COTTAGE KELAS DELUXE FFL ± 0.300
- ⑮ COTTAGE KELAS SUITE FFL ± 0.300
- ⑯ RUANG KOMUNAL FFL ± 0.000

NO	SIMBOL	KETERANGAN
1		PUHON URU
2		POHON PINANG
3		PAKIS HAJI
4		POHON KOPI TORAJA
5		ANDONG MERAH
6		CALATHEA LUTEA
7		POHON KAMBOJA
8		CABAI TORAJA

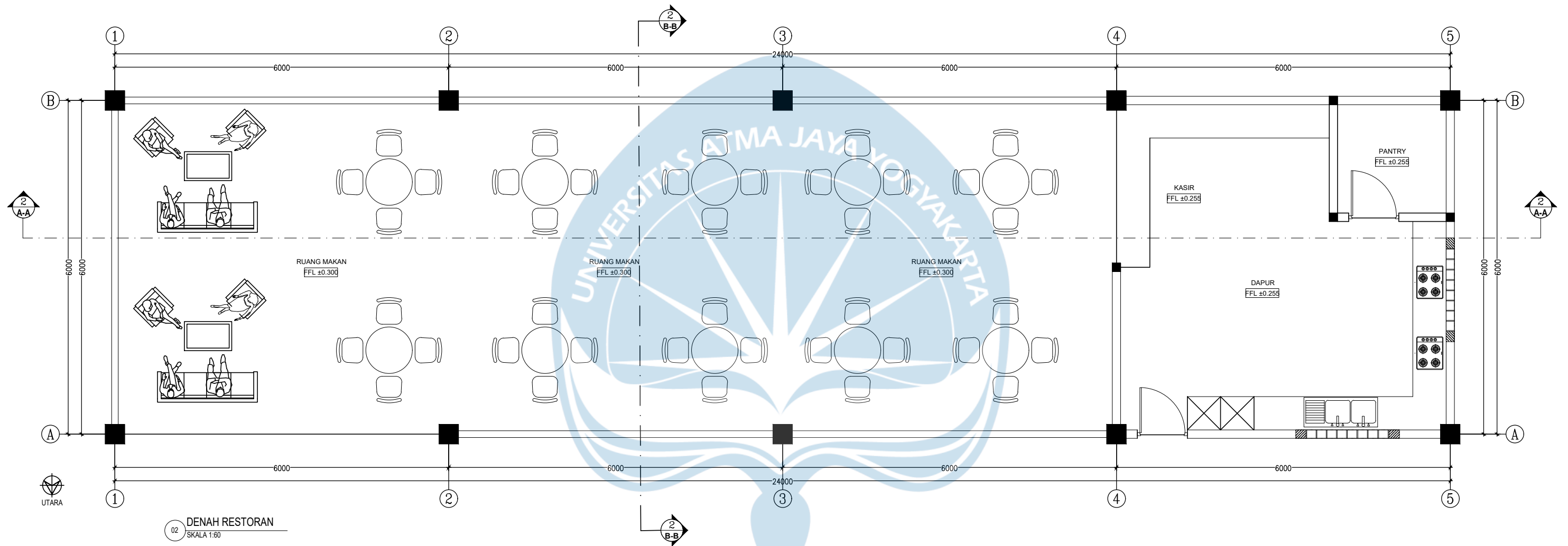
LUAS LAHAN = 11.200 m²
 KDB = 50%
 KDB = 50% X 11.200 m²
 = 5.600 m²

SITEPLAN
SKALA 1:600

<p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i></p>	<p>Judul Proyek <i>Project Title</i></p>	<p>Lokasi Proyek <i>Project Location</i></p>	<p>Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i></p>	<p>Judul Gambar <i>Drawing Title</i></p>	<p>Skala <i>Scale</i></p>	<p>Keterangan <i>Note</i></p>	<p>Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i></p>						
	<p>PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024</p>	<p>PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI</p>	<p>KE' TE KESU, TORAJA UTARA</p>	<p>WELIN SALUDUNG 200118318</p>	<p>SITE PLAN</p>	<p>1:600</p>								
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</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>												



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	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	DENAH LOBBY	1:40				



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

DENAH REASTORAN

Skala
Scale

1:60

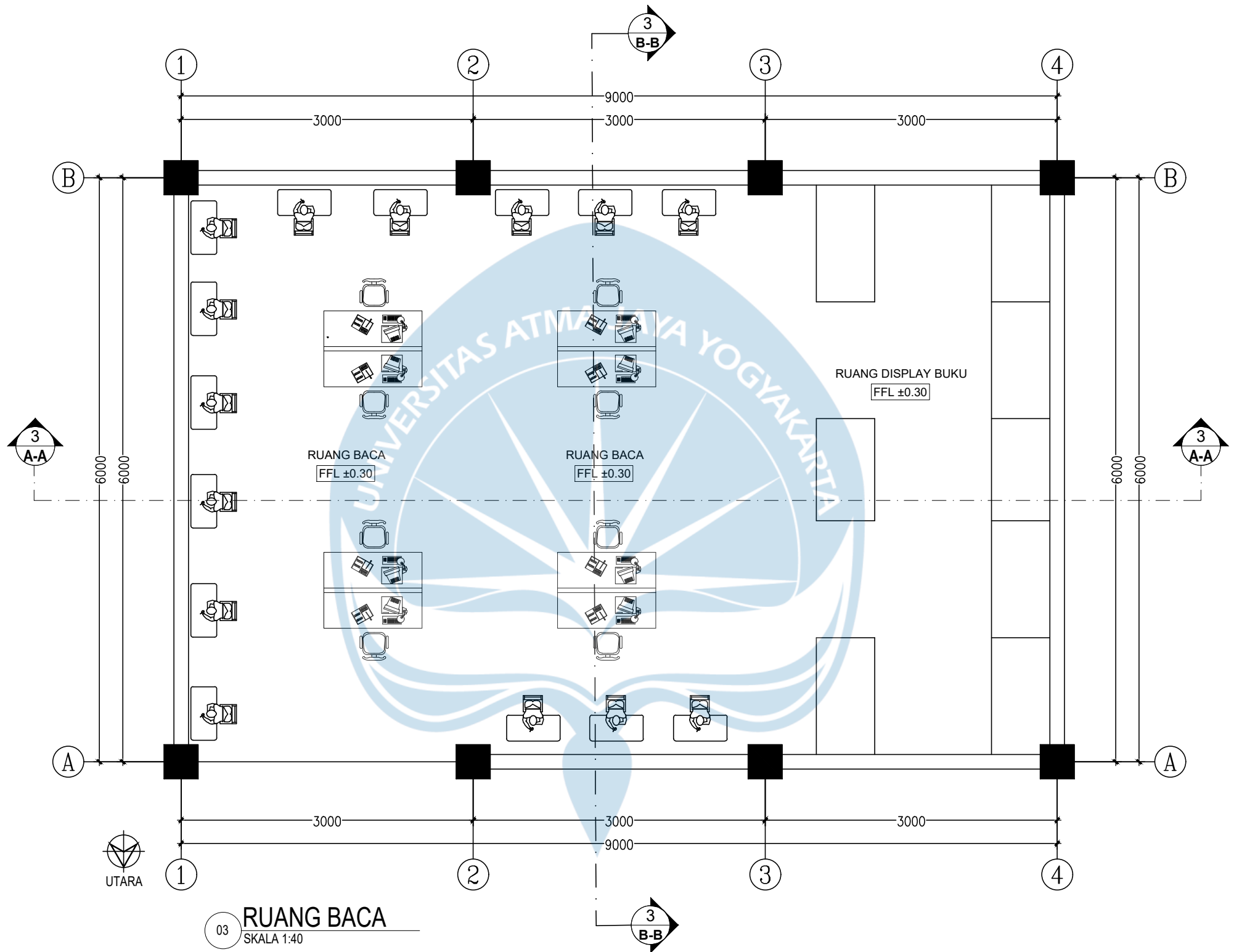
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

DENAH RUANG BACA

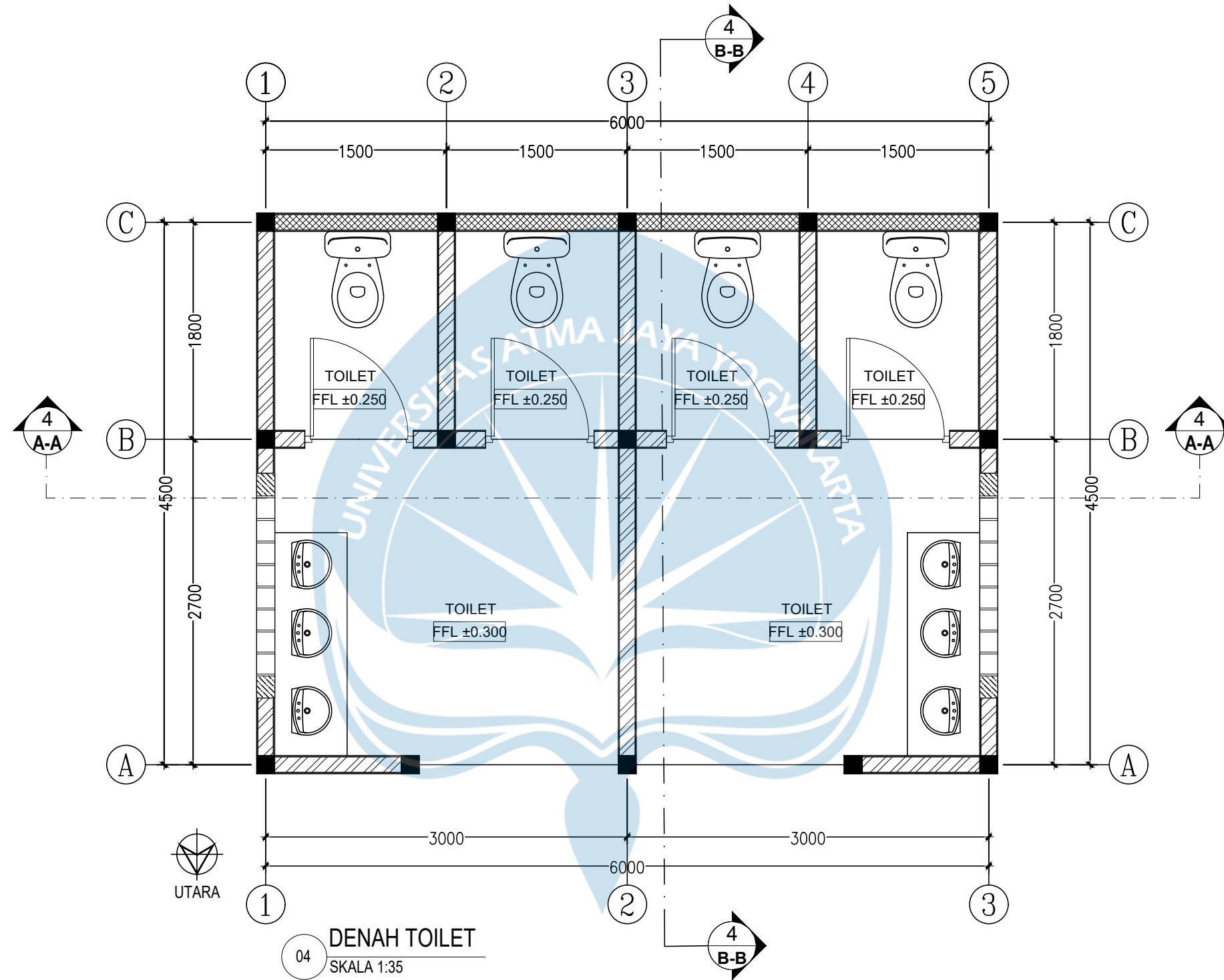
Skala
Scale

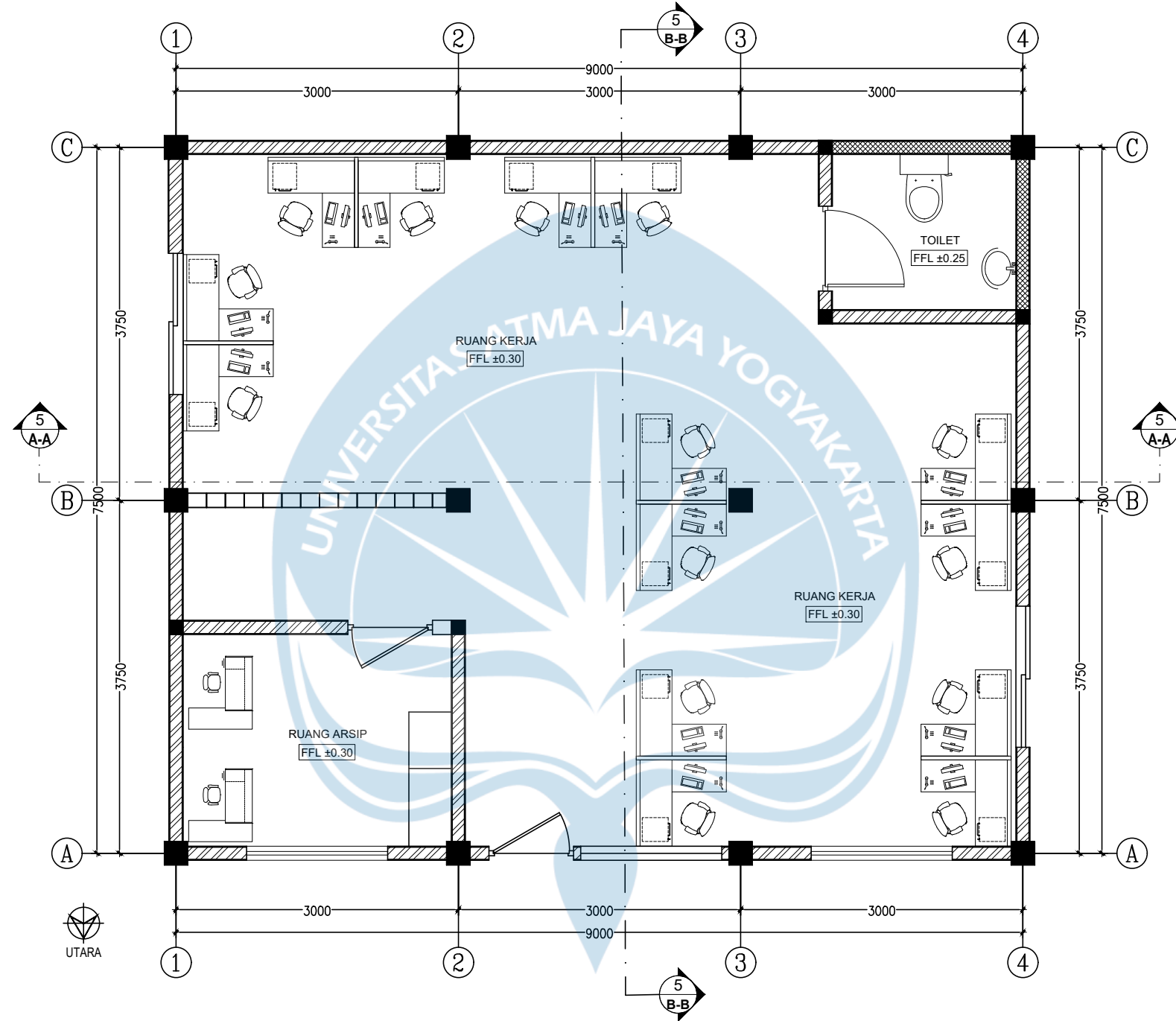
1:40

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>





05 DENAH RUANG KERJA PENGELOLA
SKALA 1:50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

DENAH RUANG
KERJA PENGELOLA

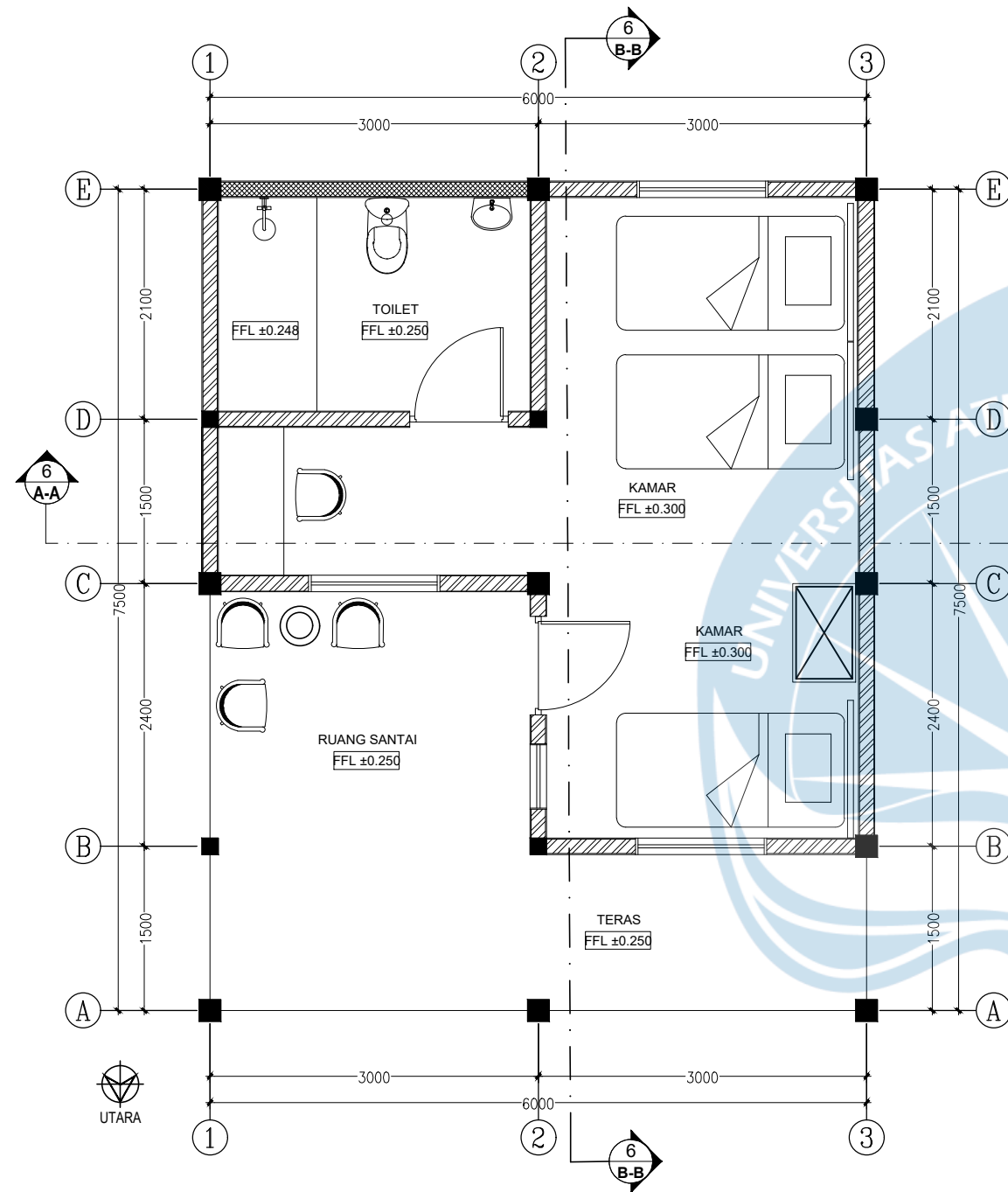
Skala
Scale

1:50

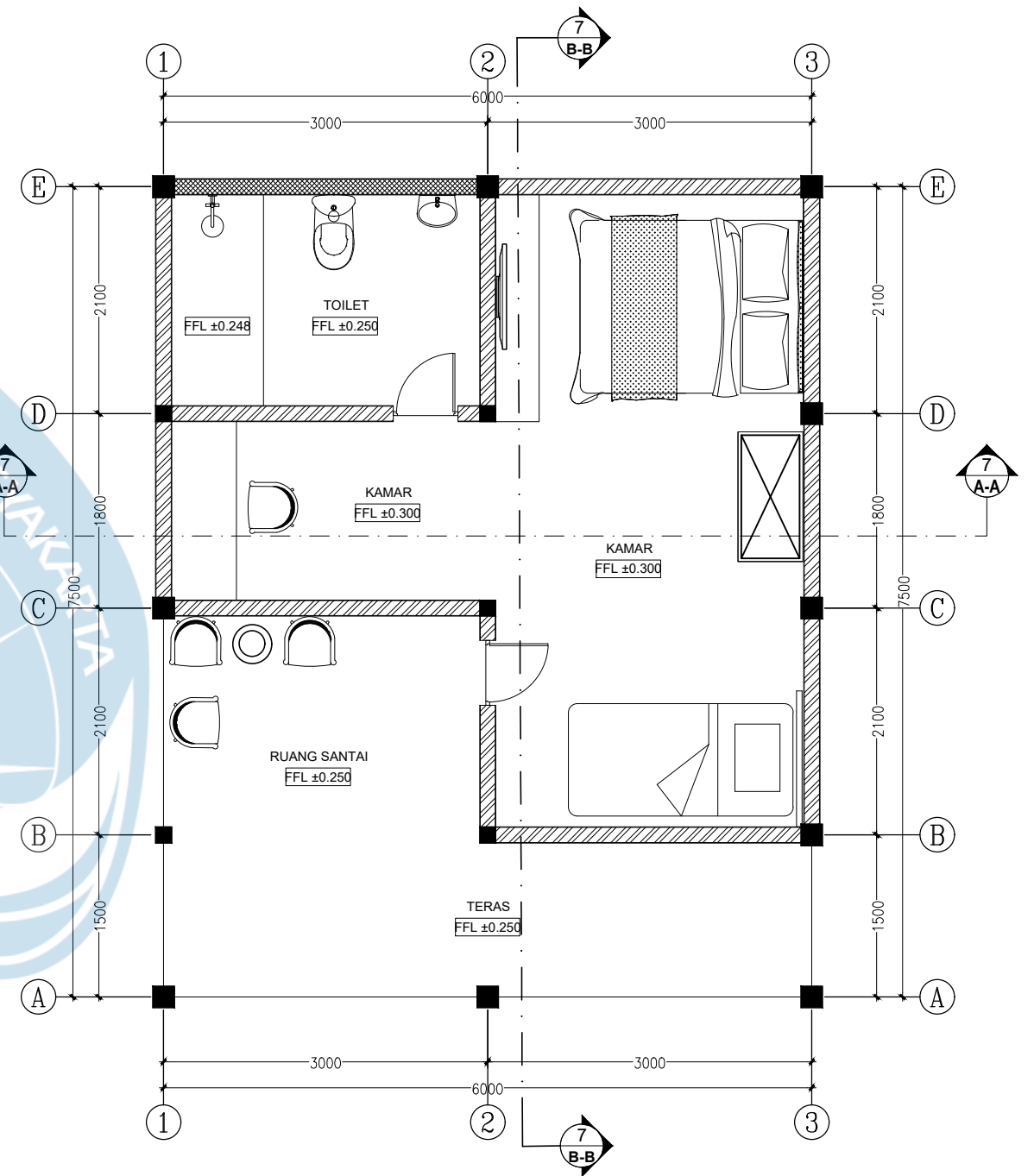
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



06 DENAH COTTAGE TWIN BED
SKALA 1:50



07 DENAH COTTAGE DOUBLE BED
SKALA 1:50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

- DENAH COTTAGE STANDAR TWIN BED
- DENAH COTTAGGE STANDAR DOUBLE BED

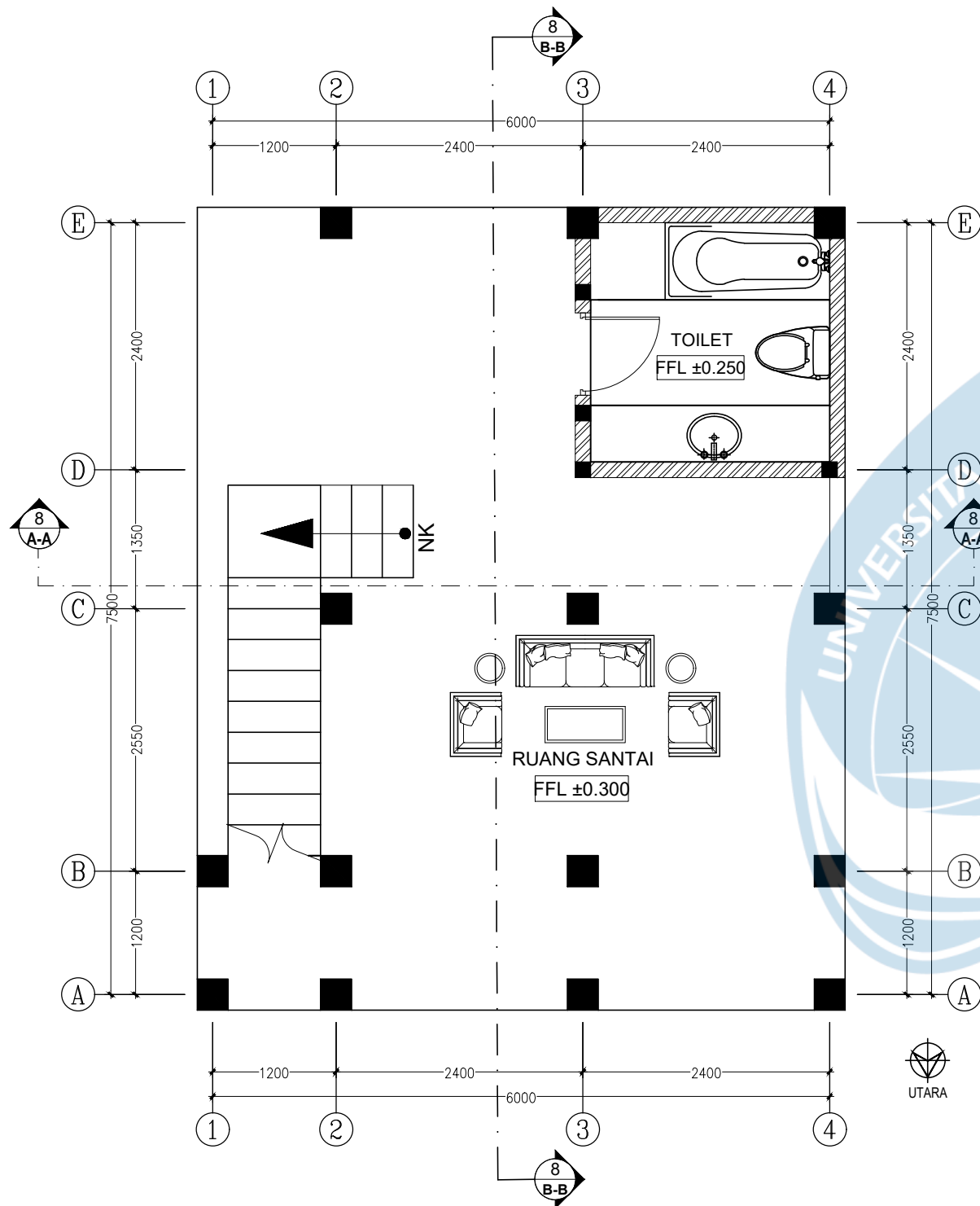
Skala
Scale

1:50

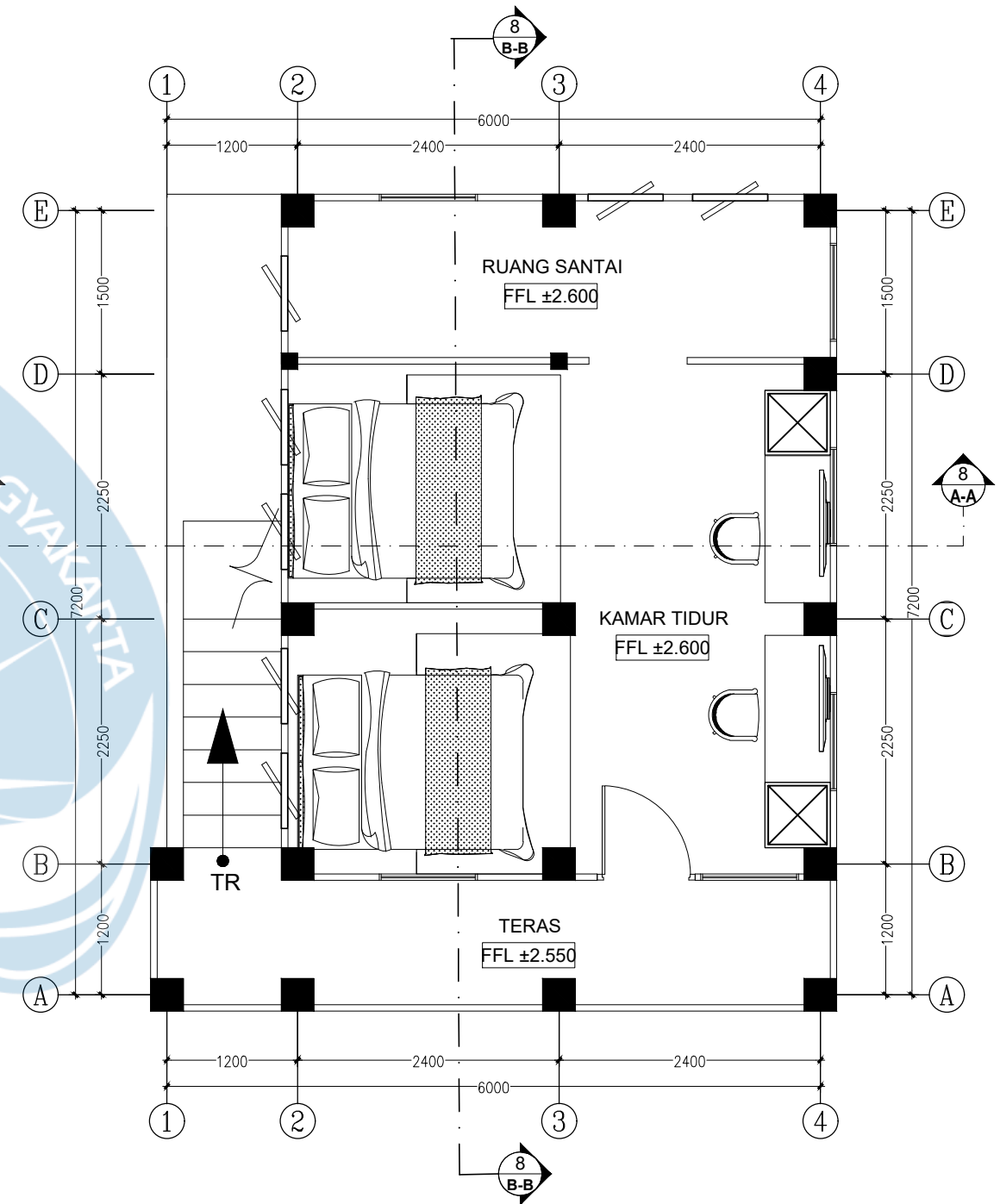
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



08 DENAH COTTAGE KELAS DELUXE LANTAI 1
SKALA 1:50



08 DENAH COTTAGE KELAS DELUXE LANTAI 2
SKALA 1:50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

DENAH COTTAGE DELUXE

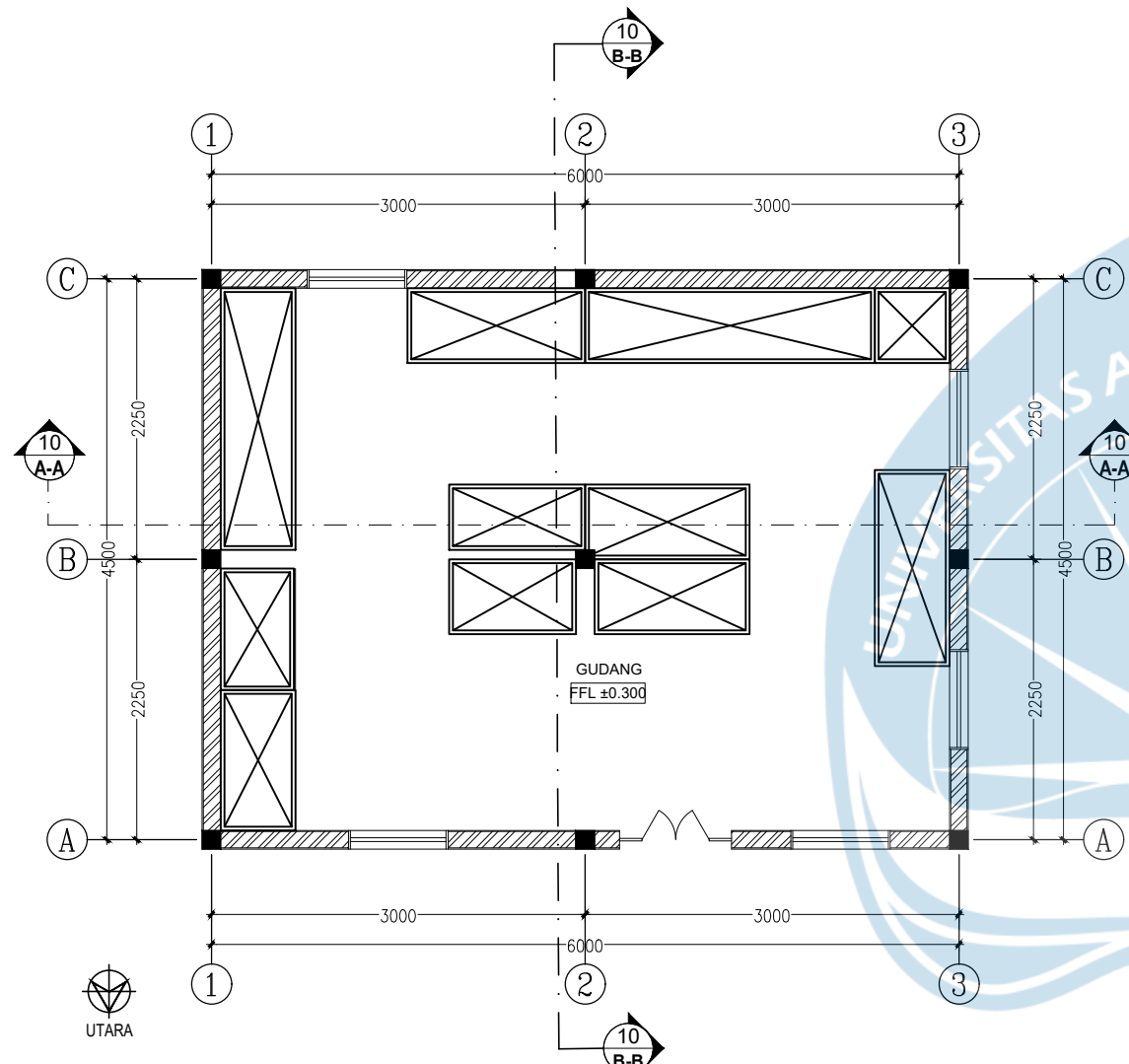
Skala
Scale

1:50

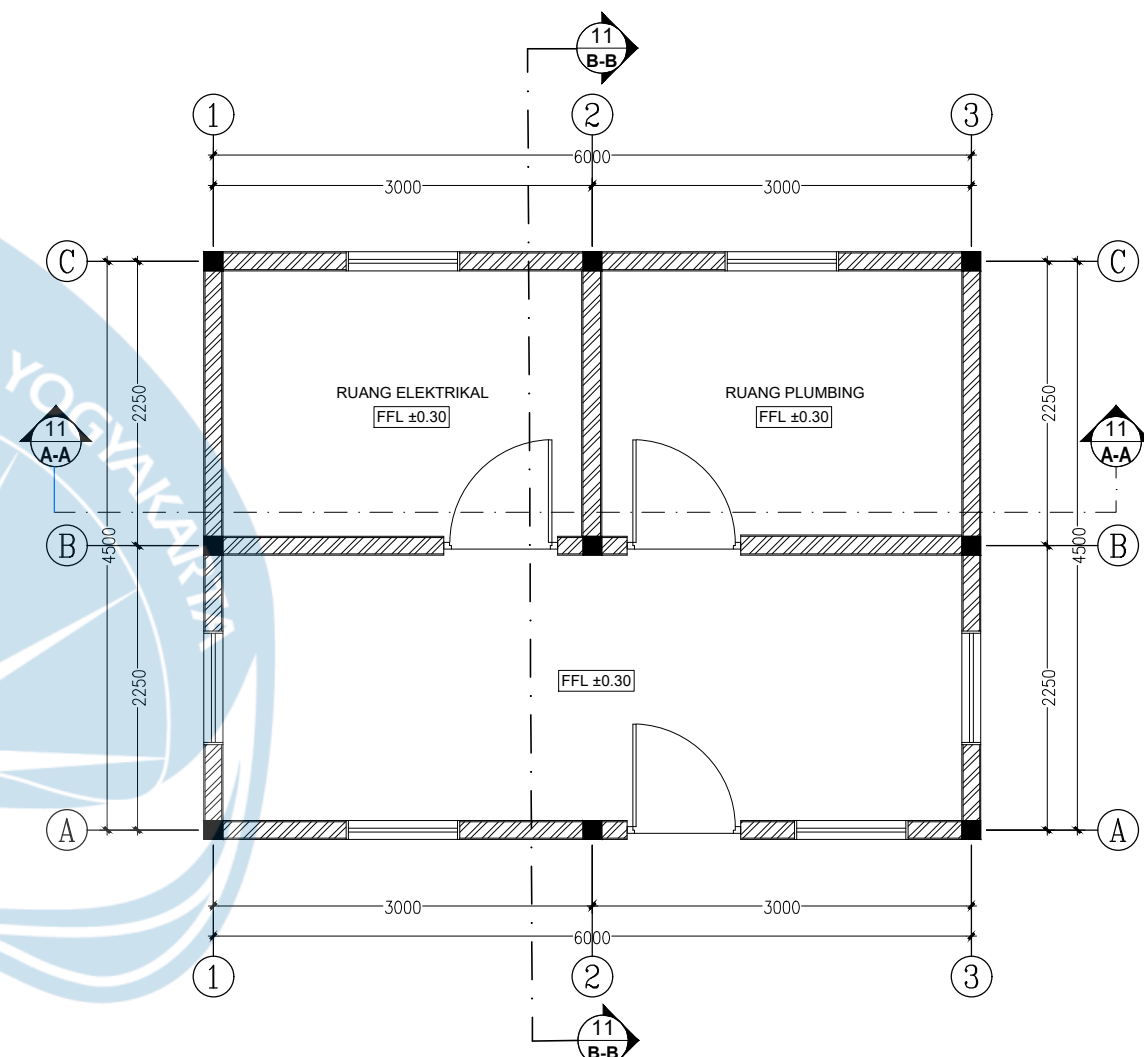
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



10 DENAH GUDANG
SKALA 1:50

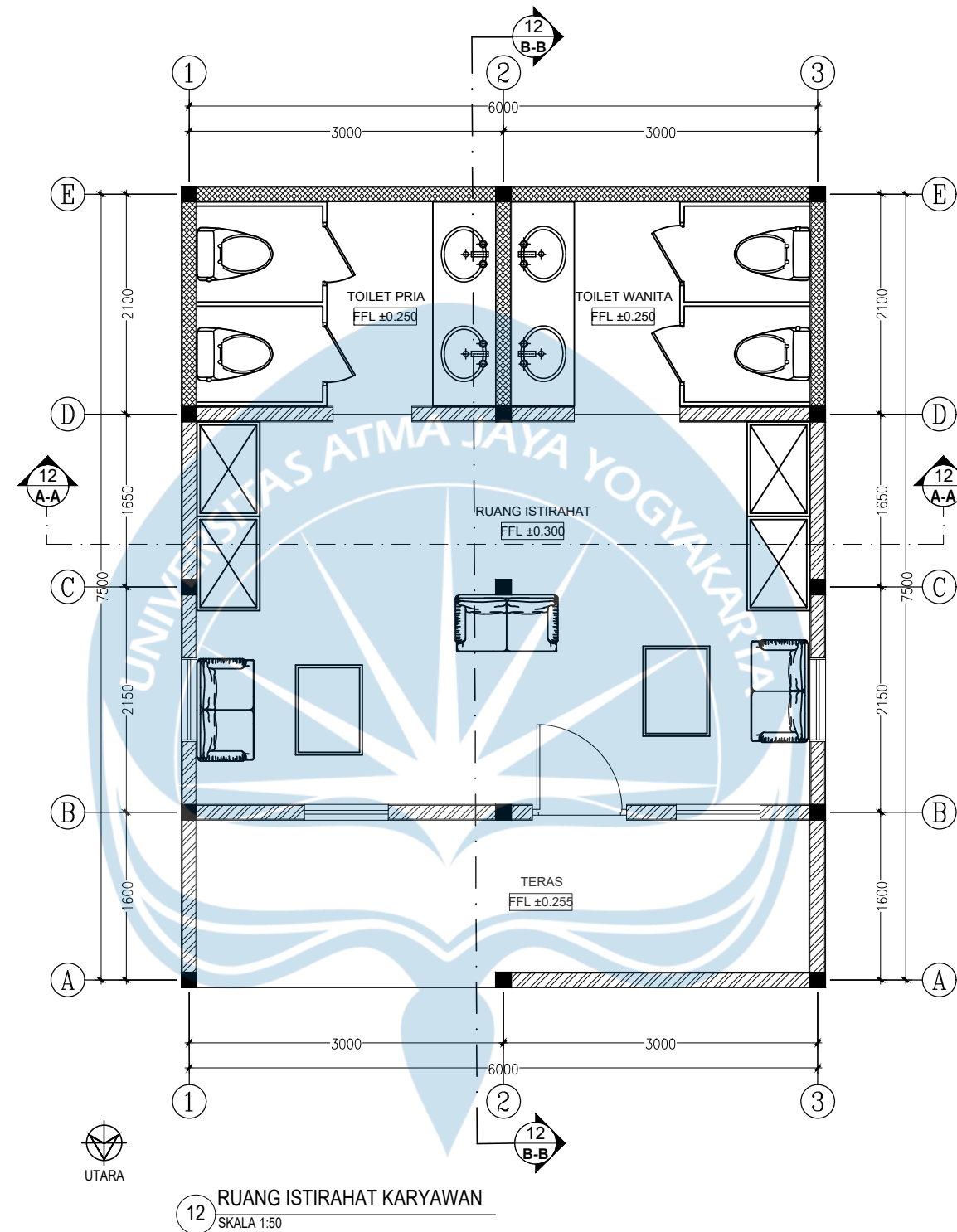


11 DENAH RUANG MEP
SKALA 1:50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	1. DENAH GUDANG 2. DENAH RUANG MEP	1:50								
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </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											



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

DENAH RUANG
ISTIRAHAT KARYAWAN

Skala
Scale

1:50

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

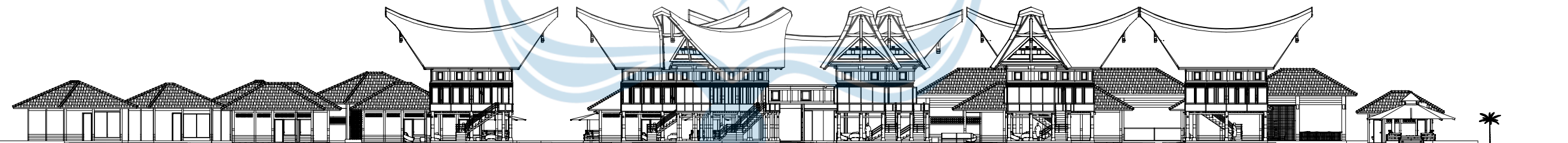
Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



TAMPAK KESELURUHAN UTARA
SKALA 1:350



TAMPAK KESELURUHAN SELATAN
SKALA 1:350



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

TAMPAK KESELURUHAN

Skala
Scale

1:350

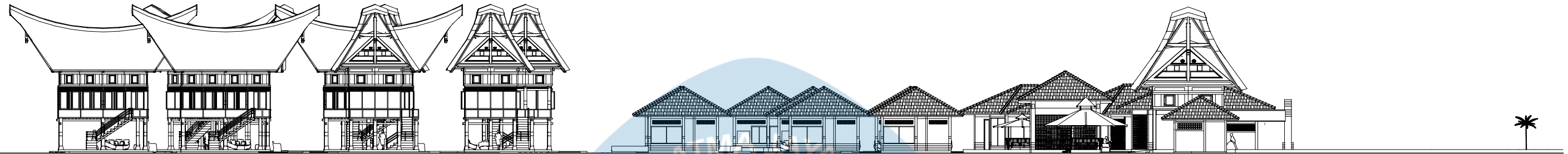
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

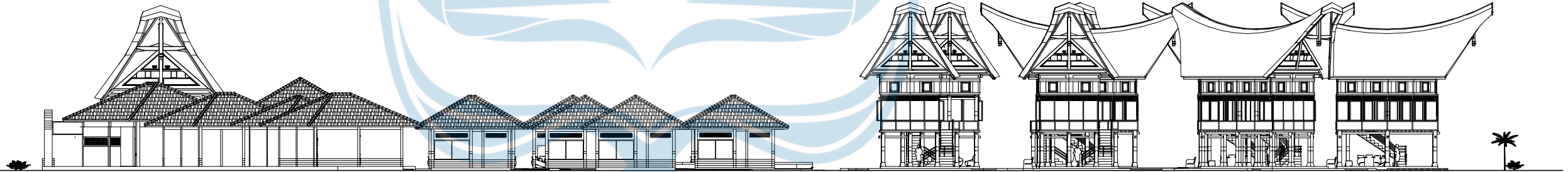
Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



TAMPAK KESELURUHAN TIMUR
SKALA 1:300

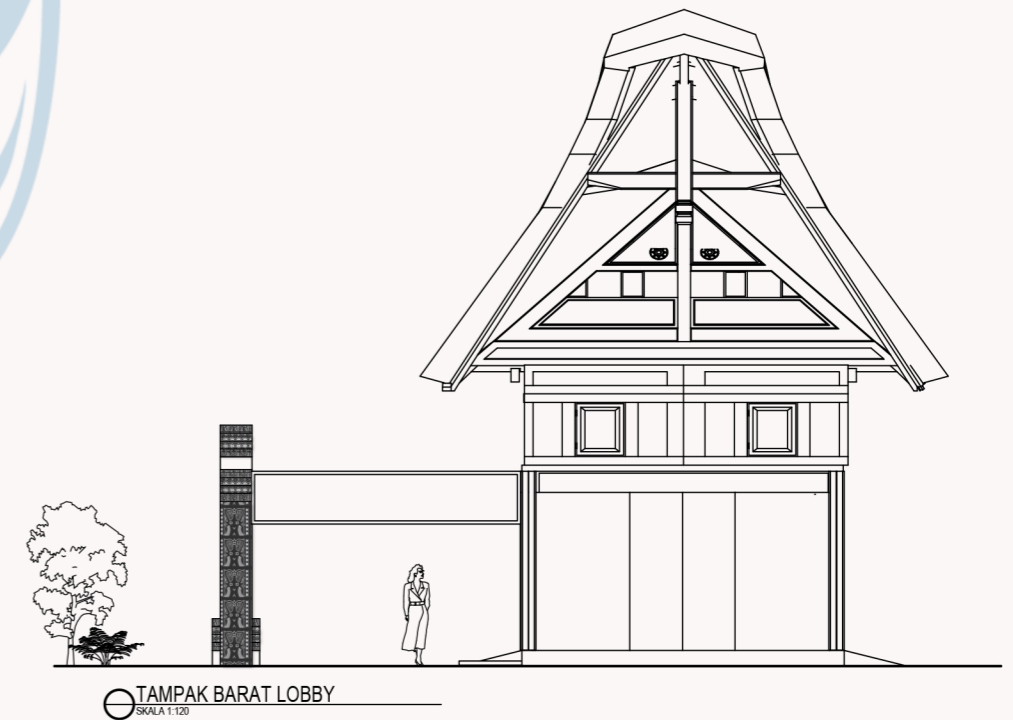
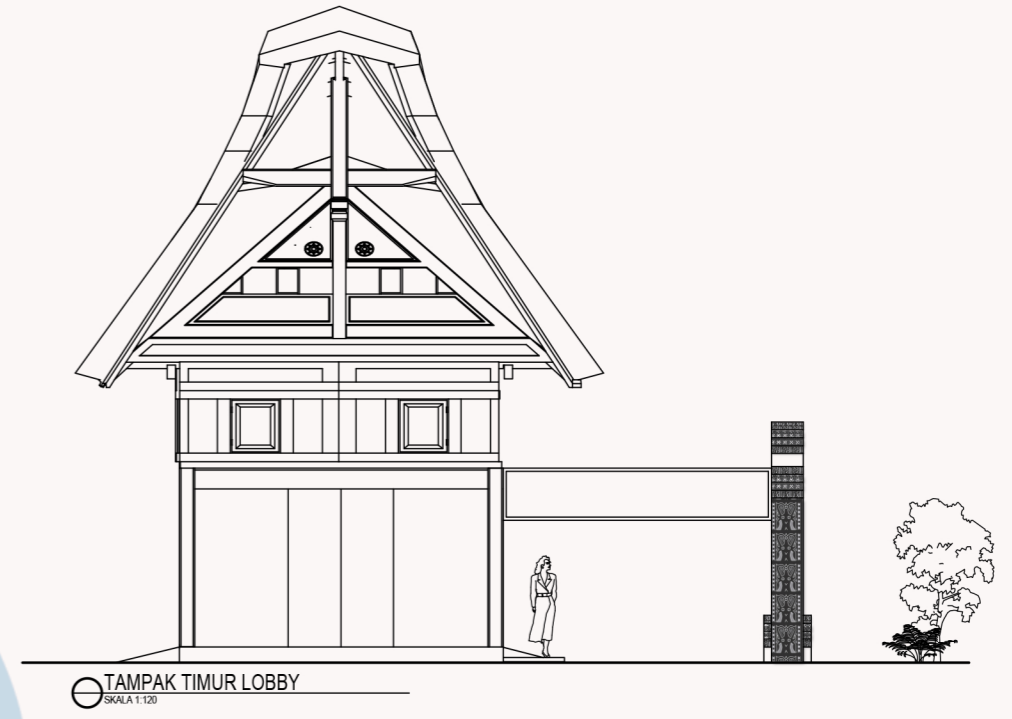
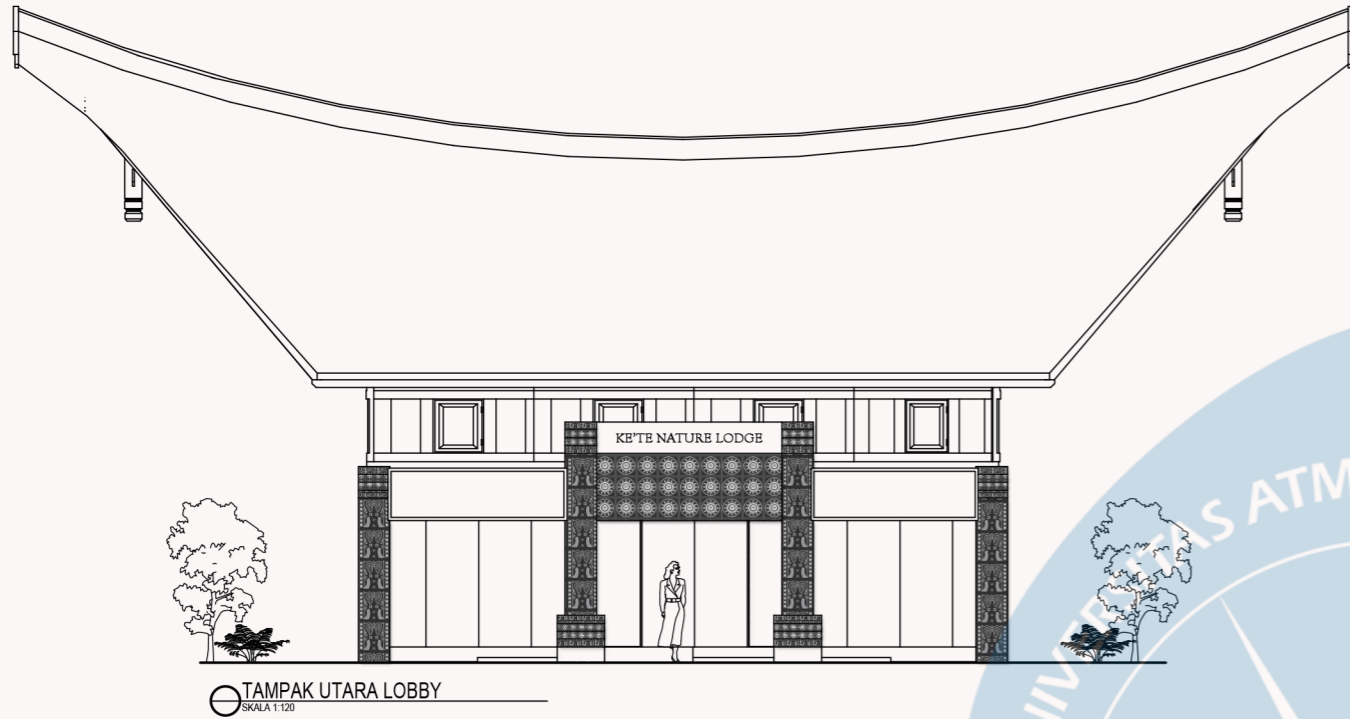


TAMPAK KESELURUHAN BARAT
SKALA 1:300



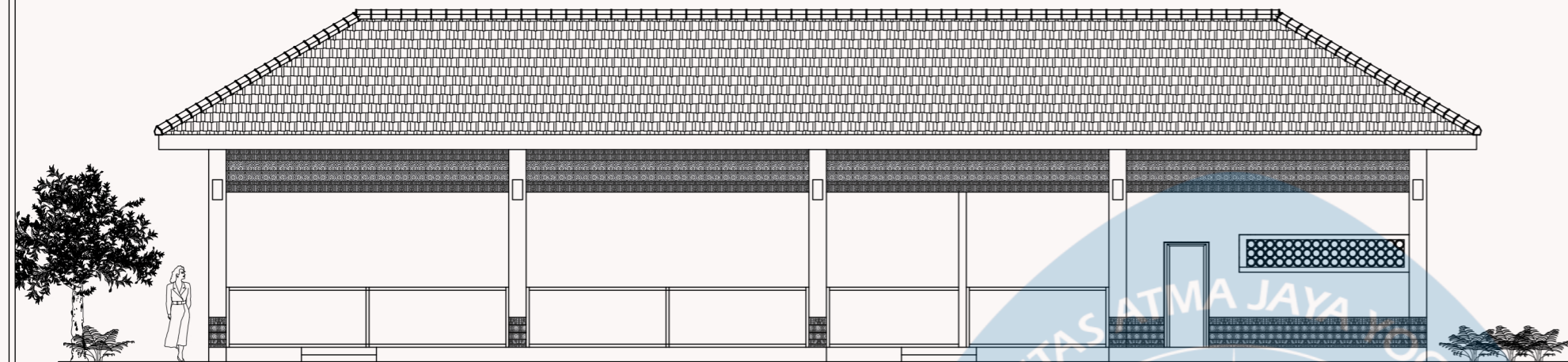
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	TAMPAK KESELURUHAN	1:300				

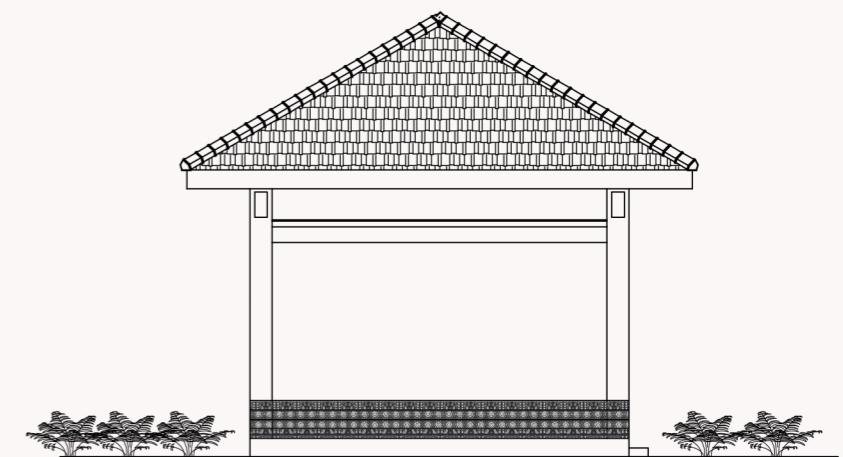


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

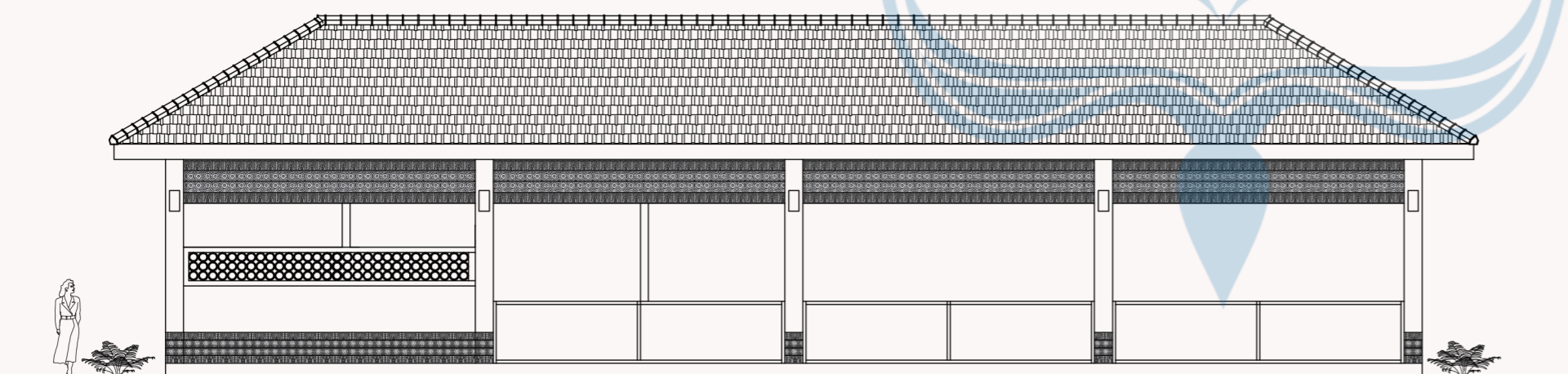
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	TAMPAK LOBBY	1:120				



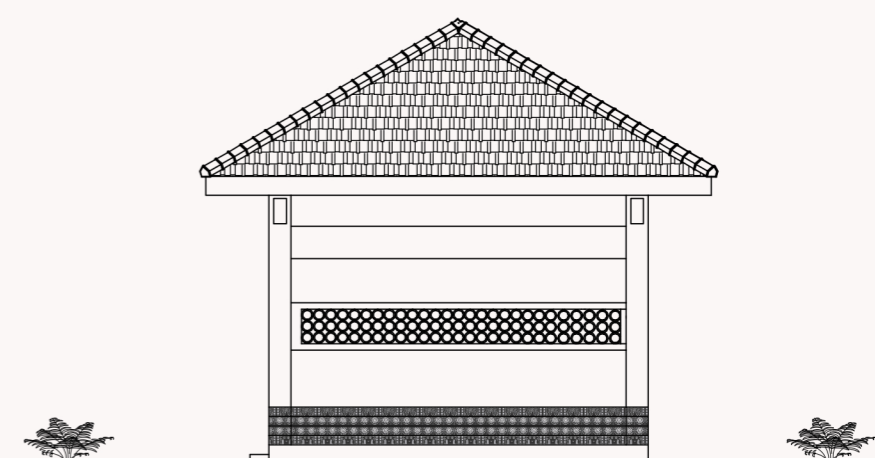
TAMPAK UTARA RESTORAN
SKALA 1:100



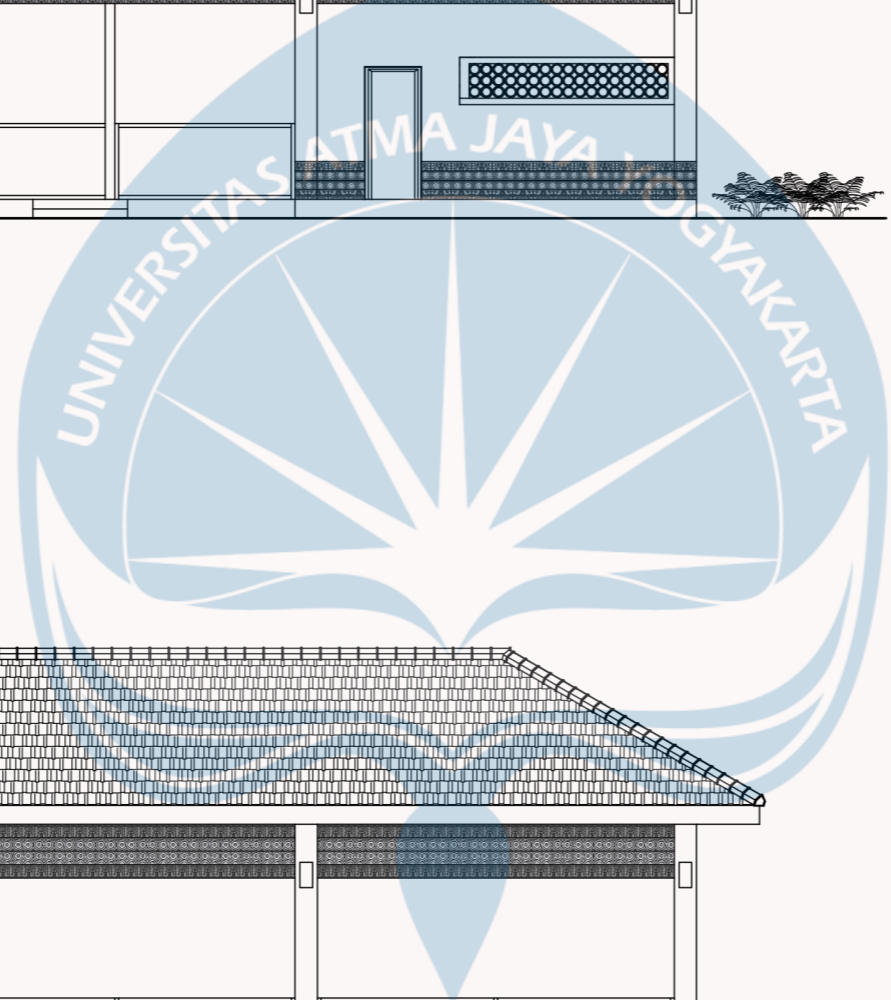
TAMPAK TIMUR RESTORAN
SKALA 1:100



TAMPAK SELATAN RESTORAN
SKALA 1:100

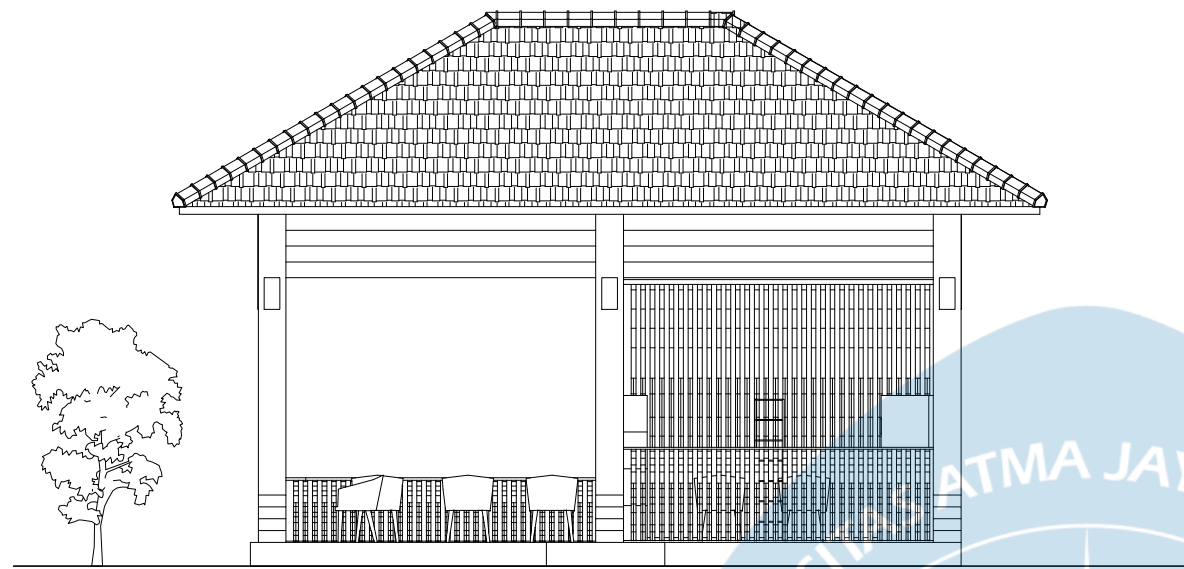


TAMPAK BARAT RESTORAN
SKALA 1:100

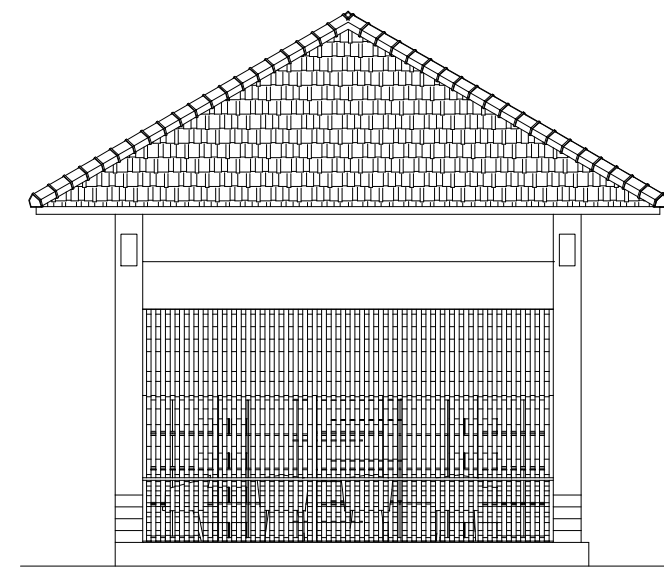


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

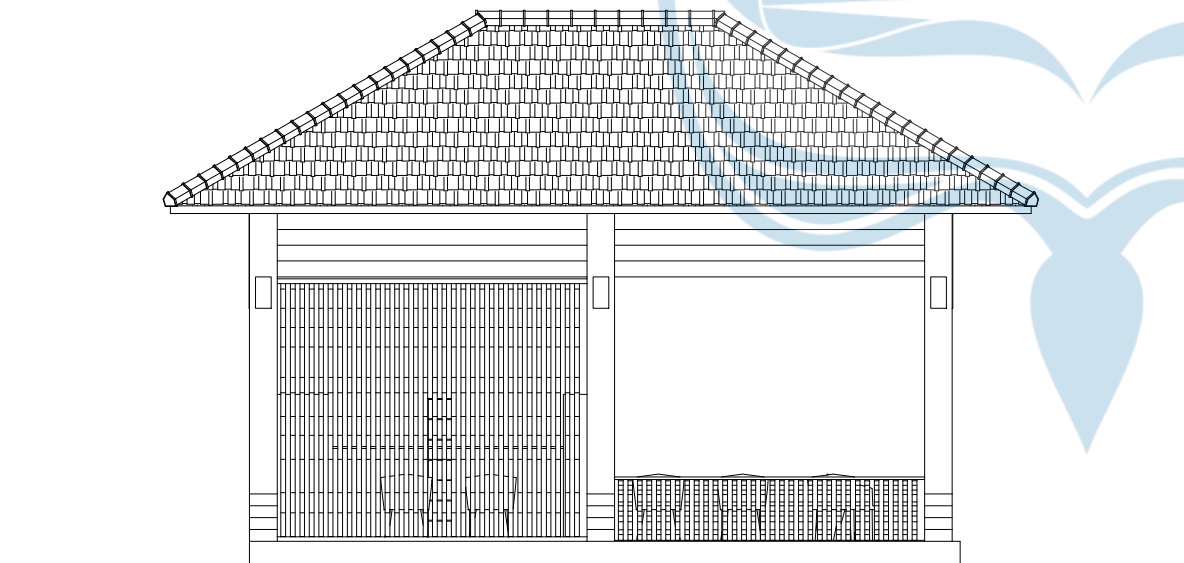
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	TAMPAK RESTORAN	1:100				



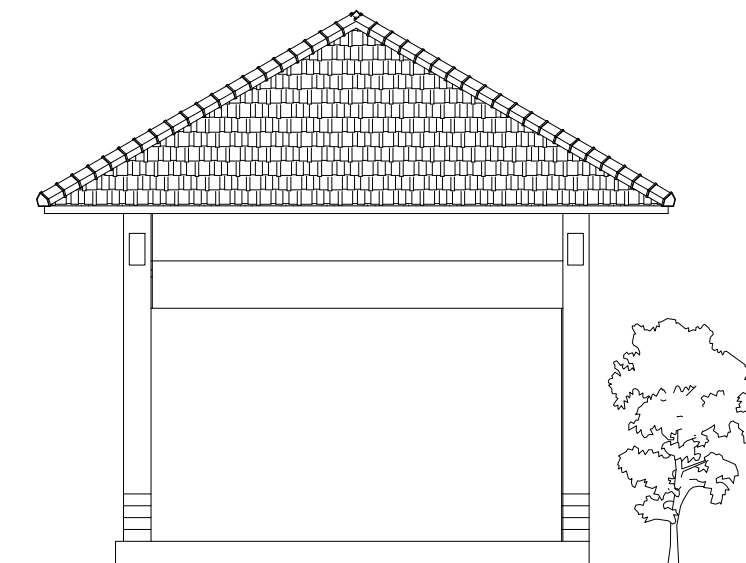
TAMPAK UTARA RUANG BACA
SKALA 1:80



TAMPAK TIMUR RUANG BACA
SKALA 1:80



TAMPAK SELATAN RUANG BACA
SKALA 1:180



TAMPAK BARAT RUANG BACA
SKALA 1:180



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

TMAPKA RUANG ABCA

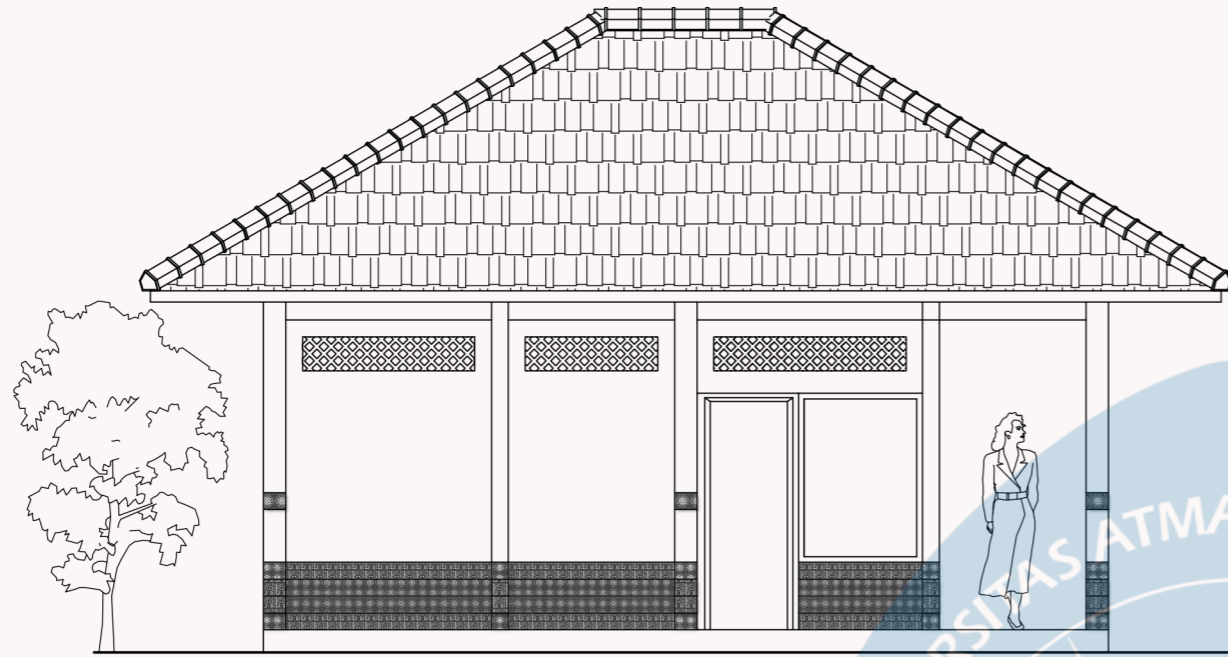
Skala
Scale

1:80

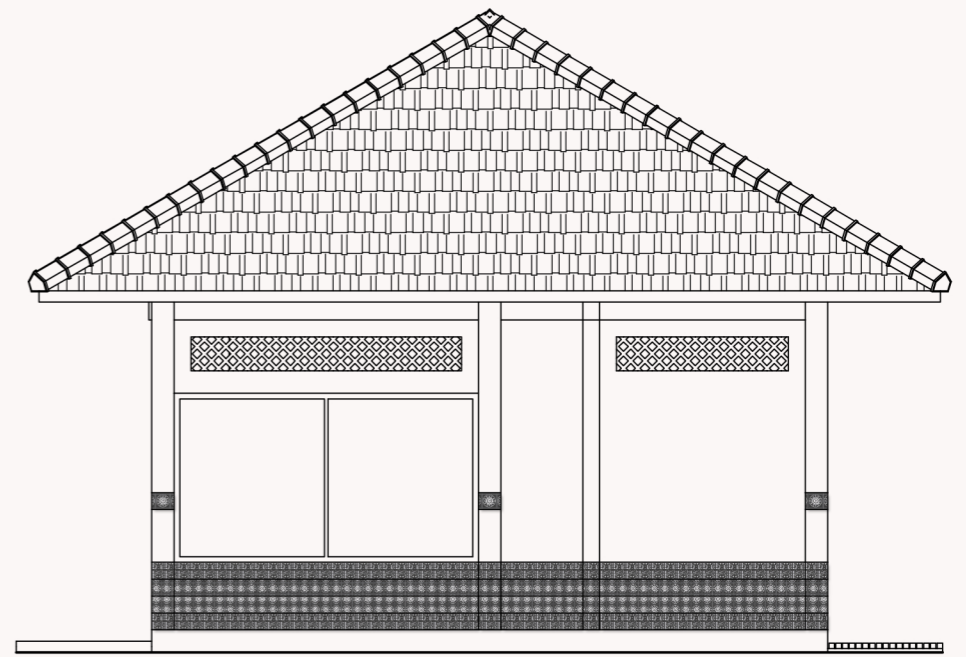
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

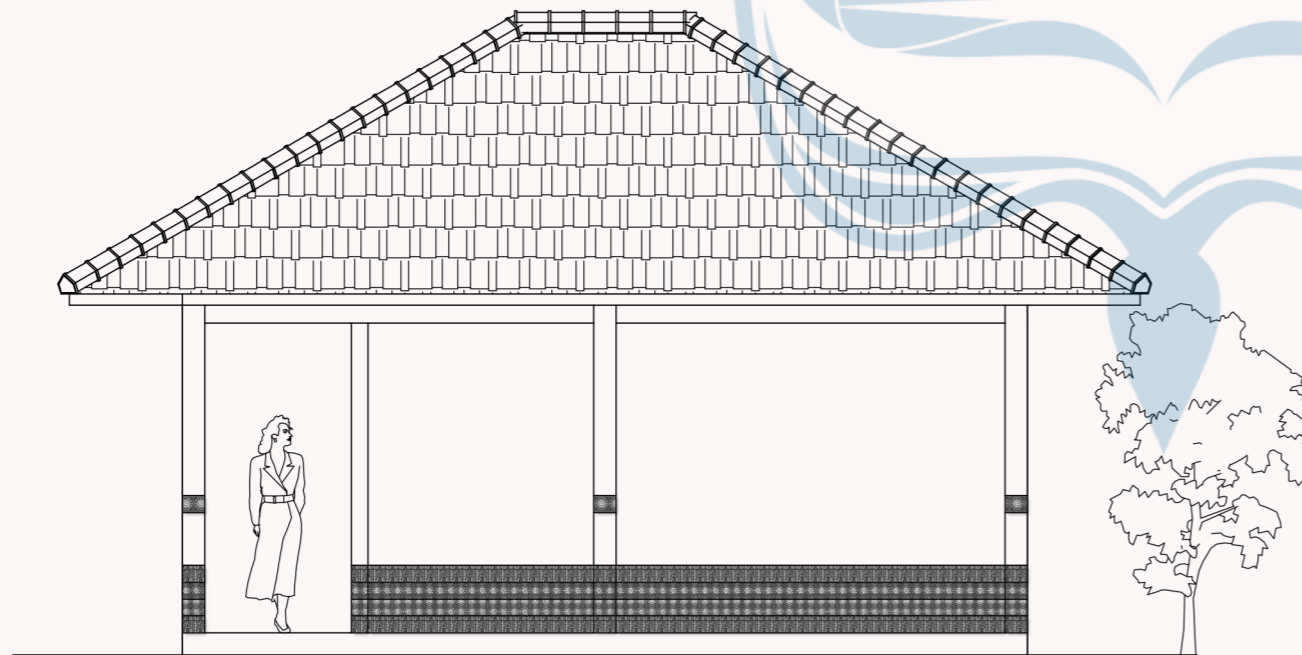
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



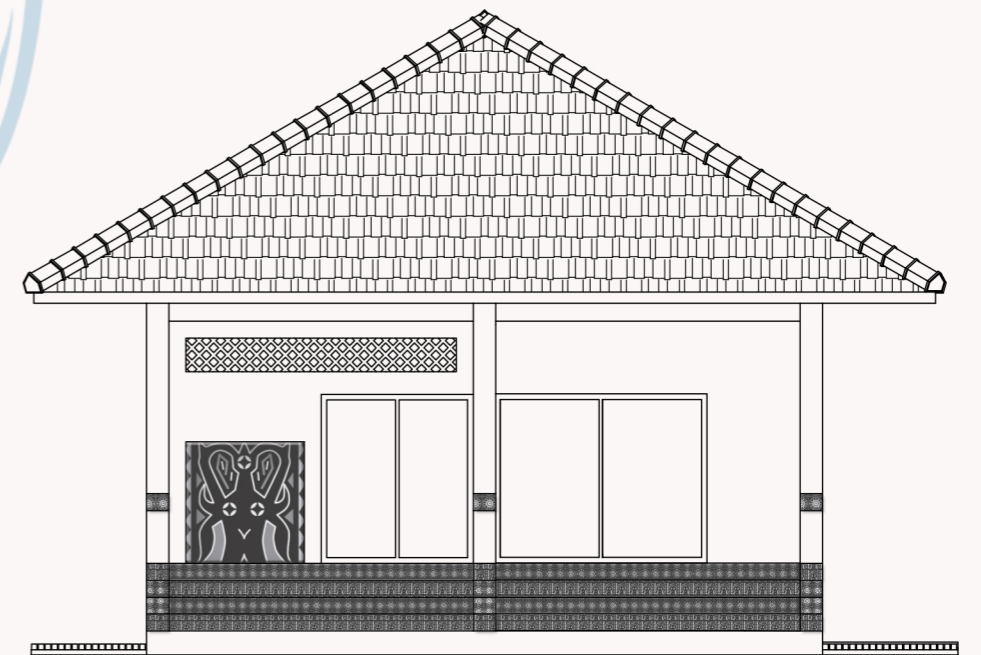
TAMPAK UTARA COTTAGE STANDAR TWIN BED
SKALA 1:50



TAMPAK TIMUR COTTAGE STANDAR TWIN BED
SKALA 1:50



TAMPAK SELATAN COTTAGE STANDAR TWIN BED
SKALA 1:50

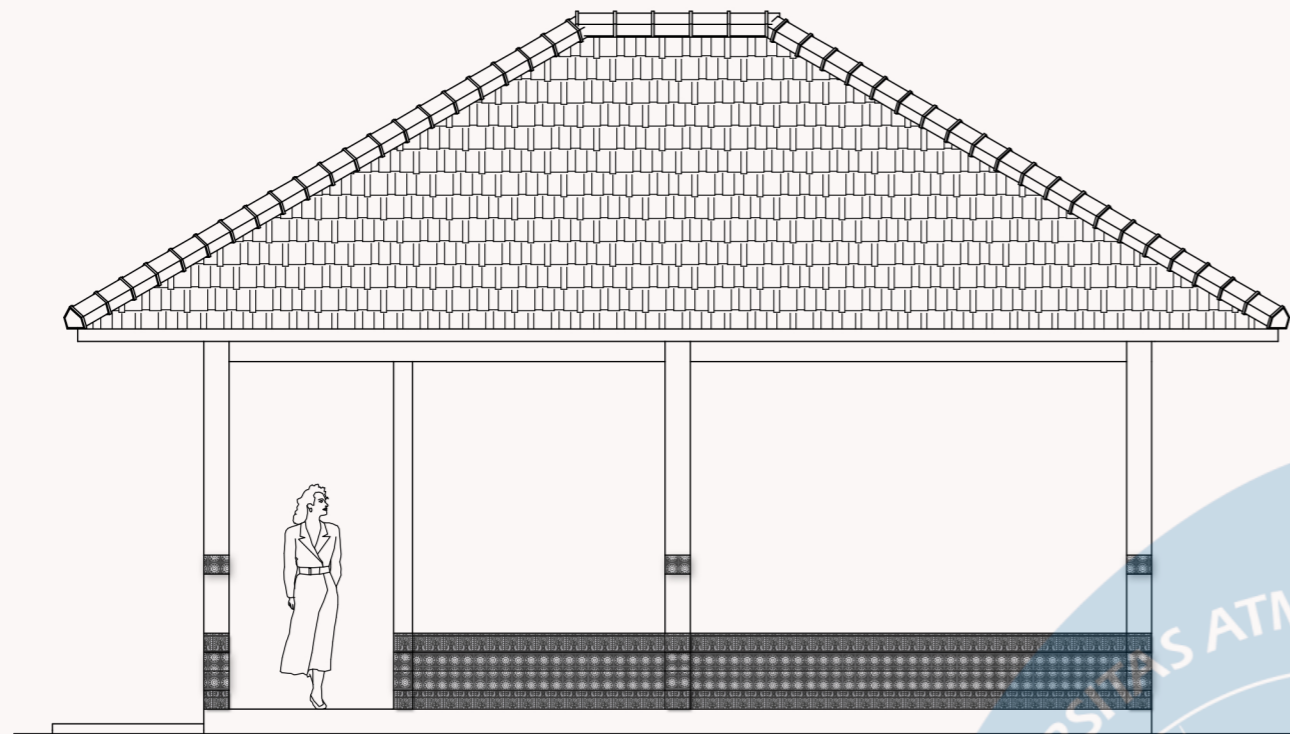


TAMPAK BARAT COTTAGE STANDAR TWIN BED
SKALA 1:50

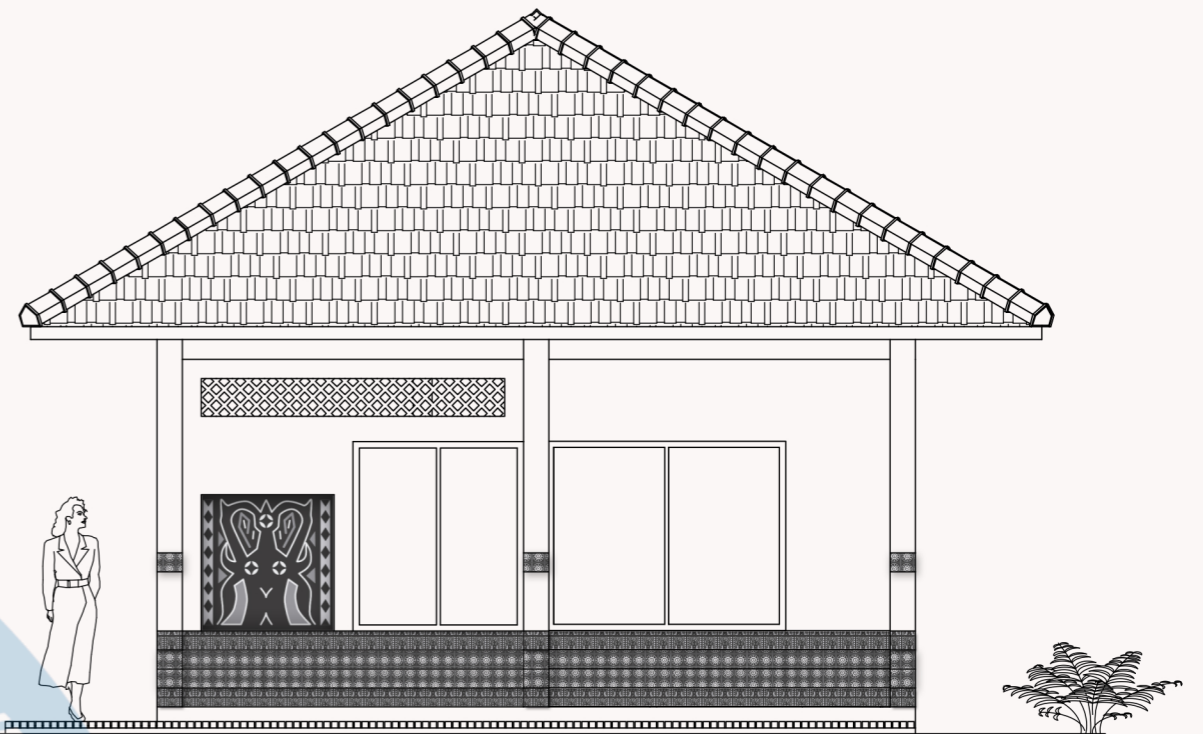


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

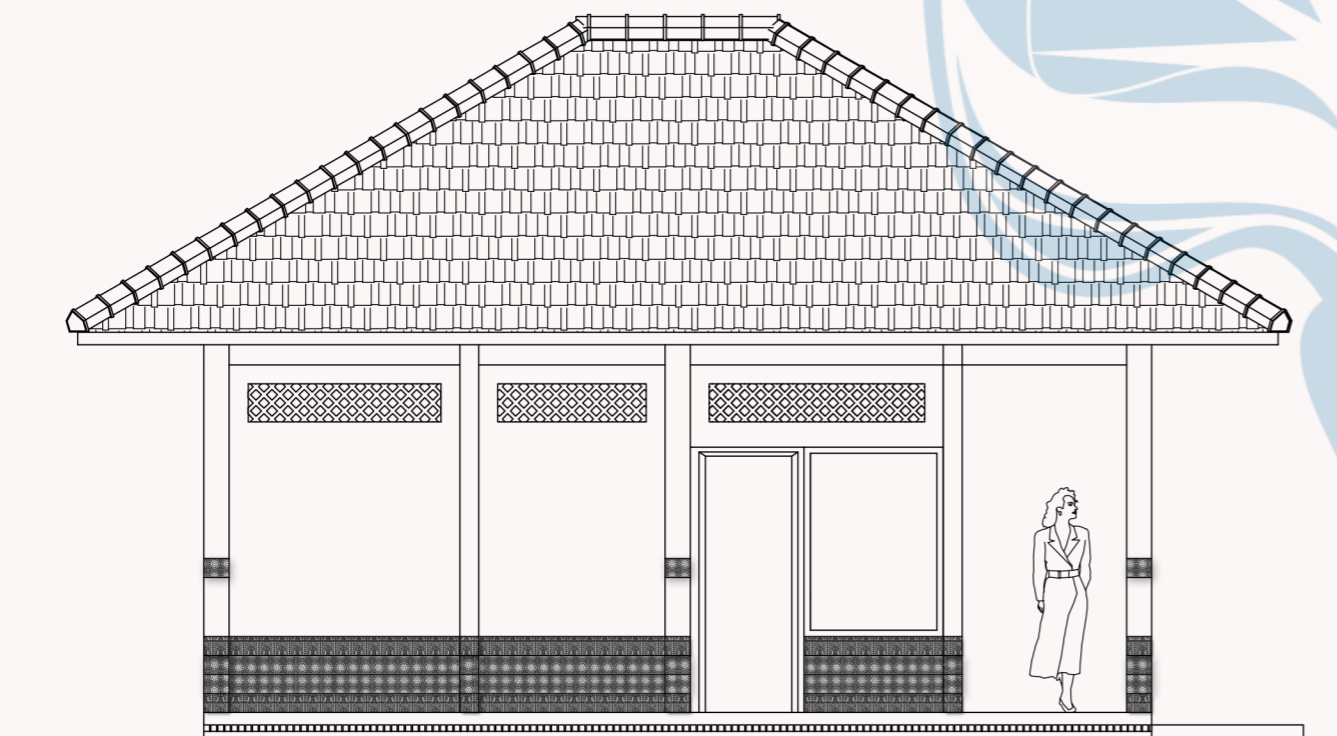
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	TAMPAK COTTAGE STANDAR TWIN BED	1:50				



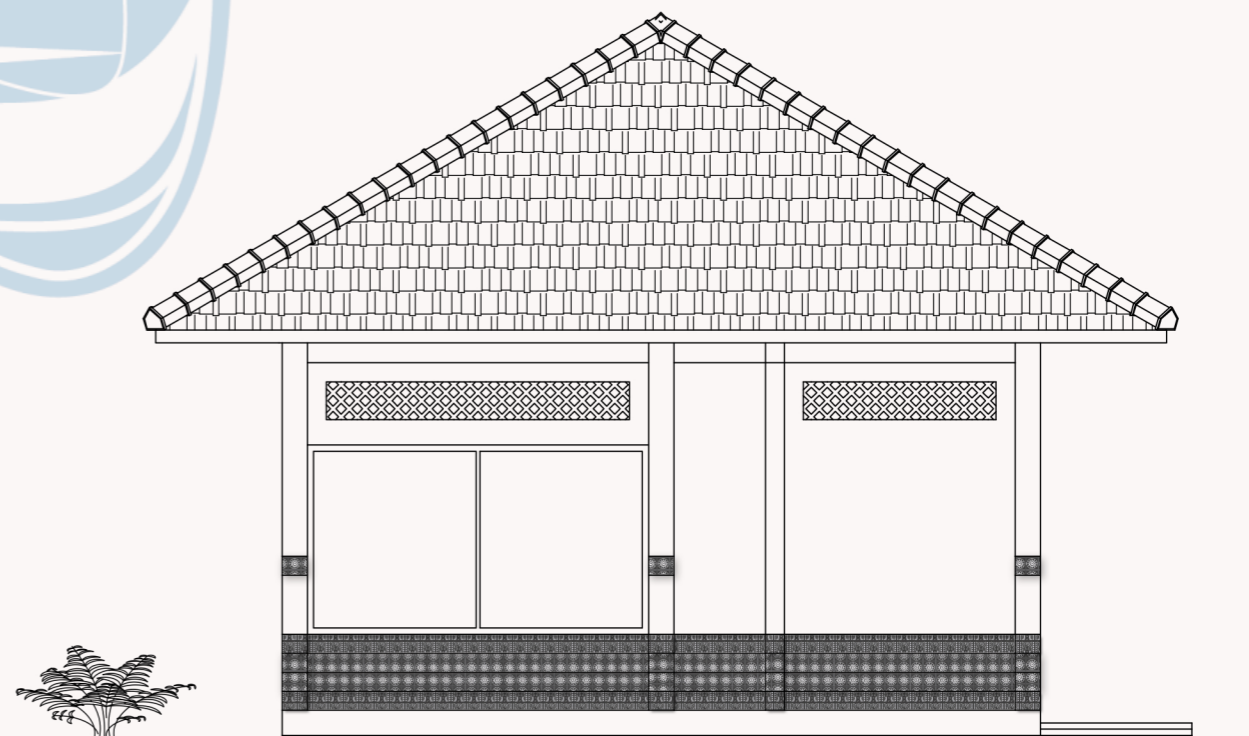
TAMPAK UTARA COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
SKALA 1:50



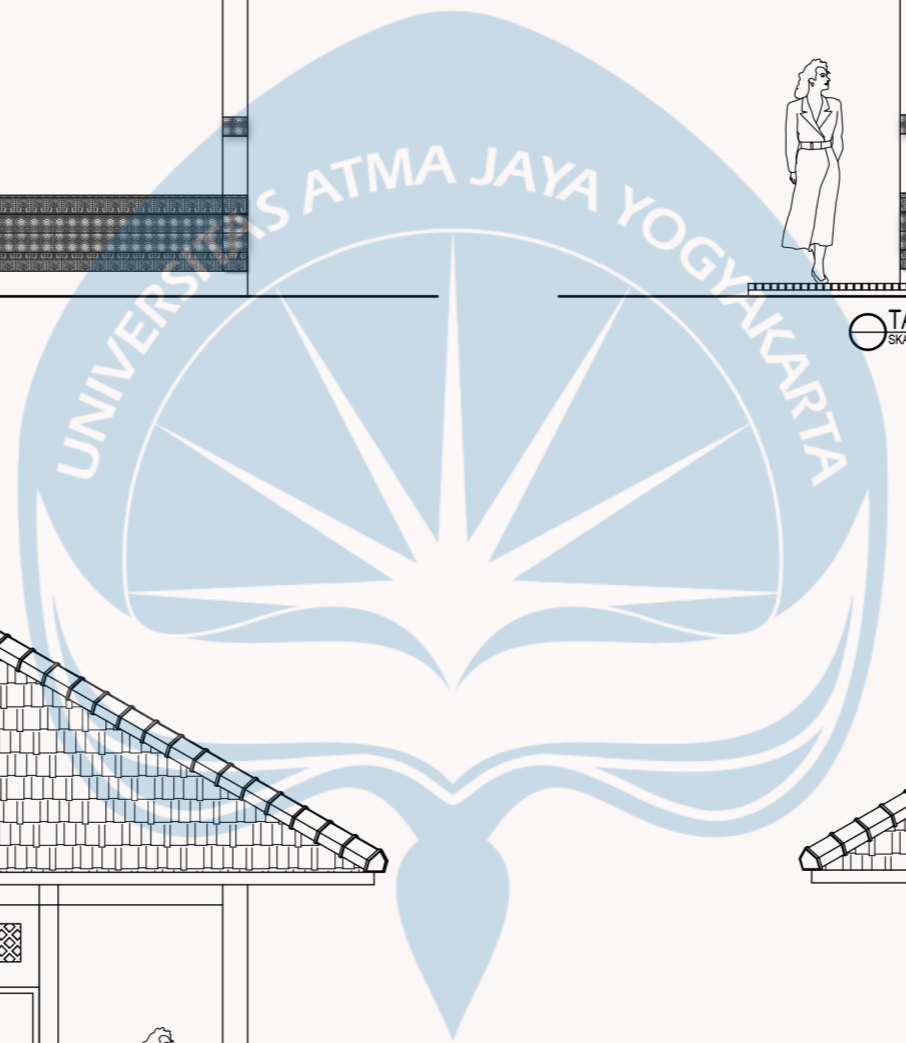
TAMPAK TIMUR COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
SKALA 1:50



TAMPAK SELATAN COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
SKALA 1:50



TAMPAK BARAT COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
SKALA 1:50

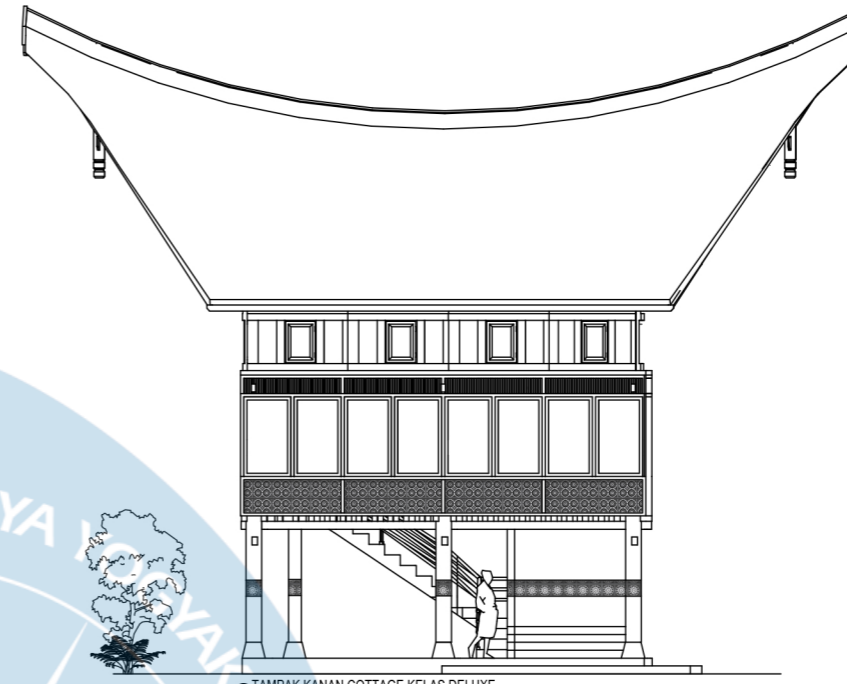


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	TAMPAK COTTAGE STANDAR DOUBLE BED	1:50		Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>



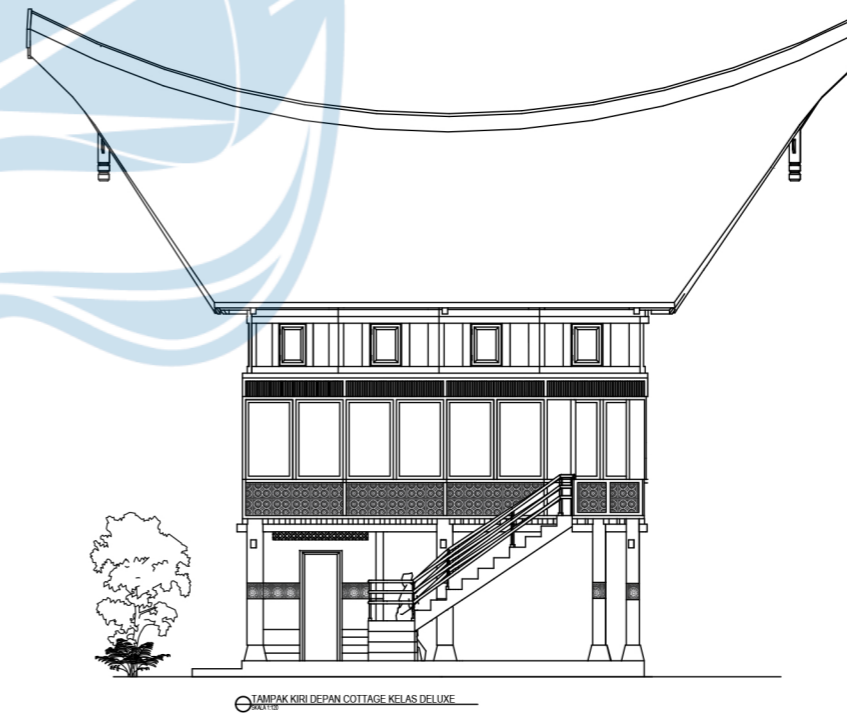
TAMPAK DEPAN COTTAGE KELAS DELUXE



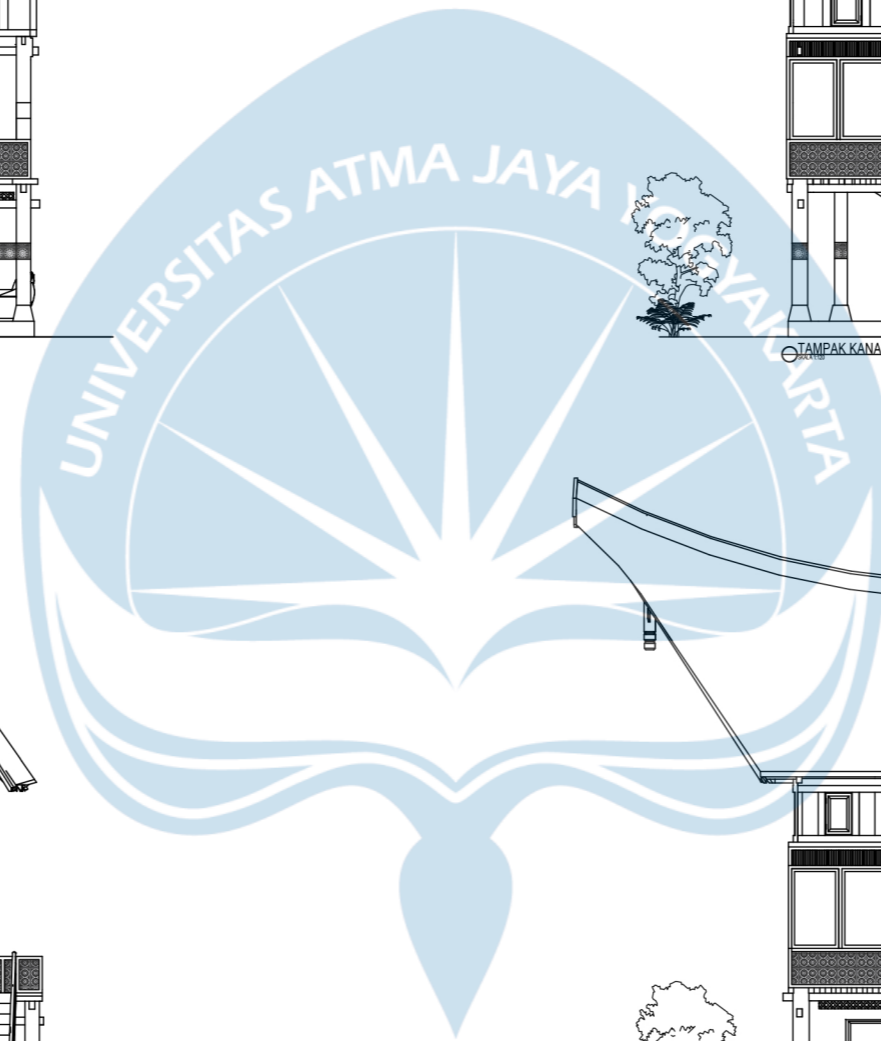
TAMPAK KANAN COTTAGE KELAS DELUXE



TAMPAK BELAKANG DEPAN COTTAGE KELAS DELUXE

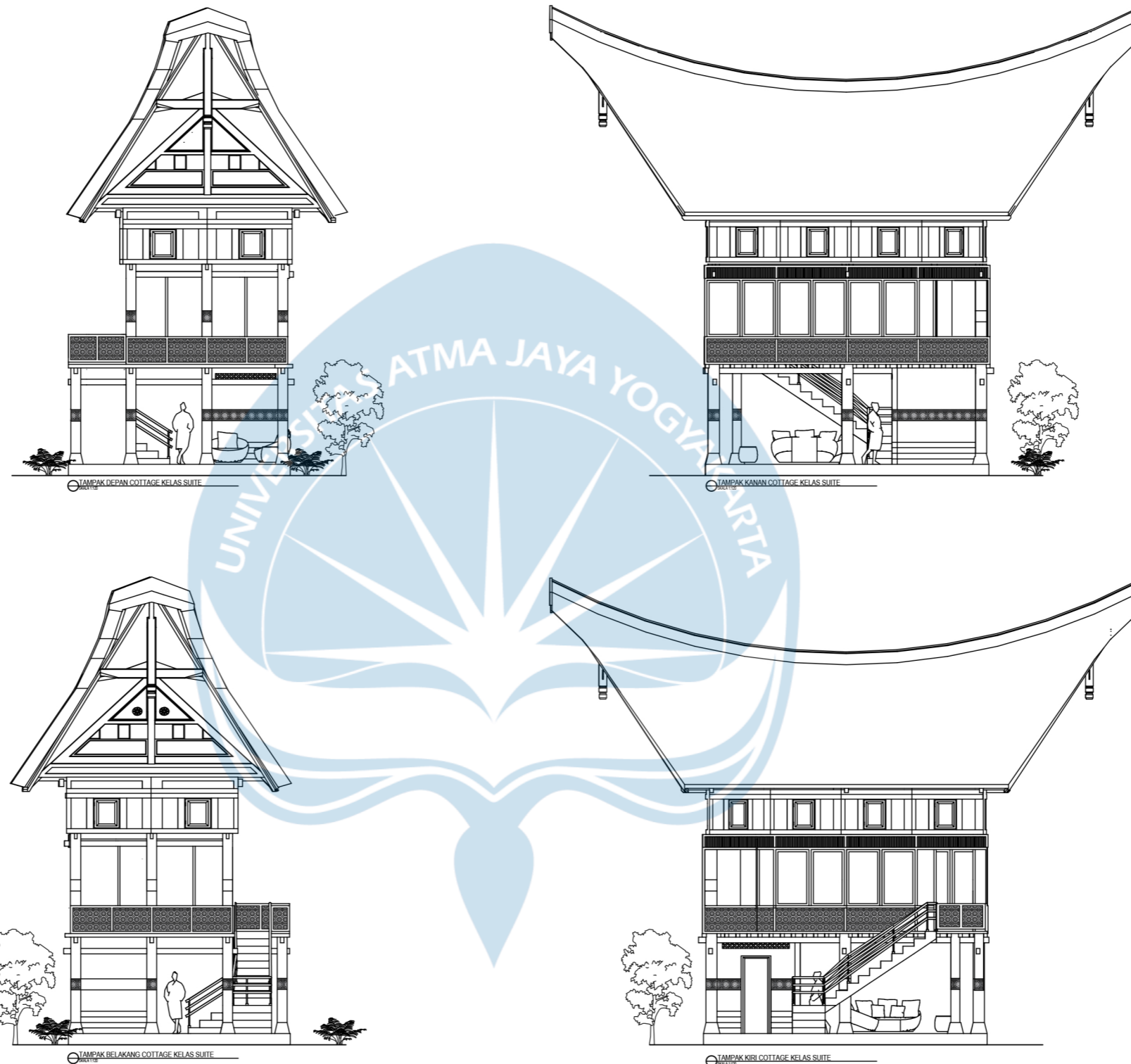


TAMPAK KIRI DEPAN COTTAGE KELAS DELUXE



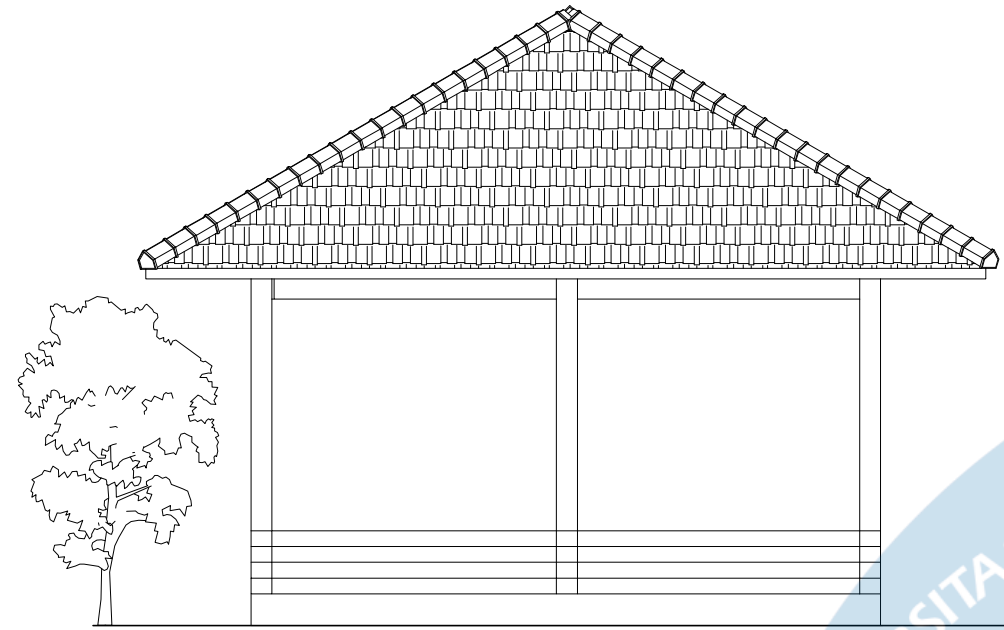
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	TAMPAK COTTAGE DELUXE	1:120				

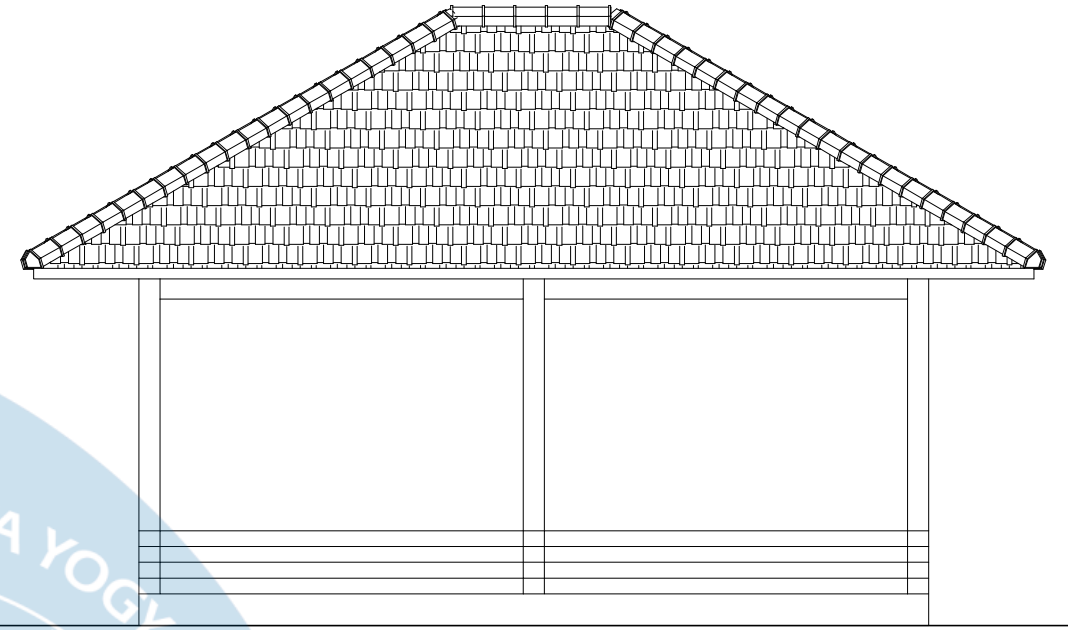


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

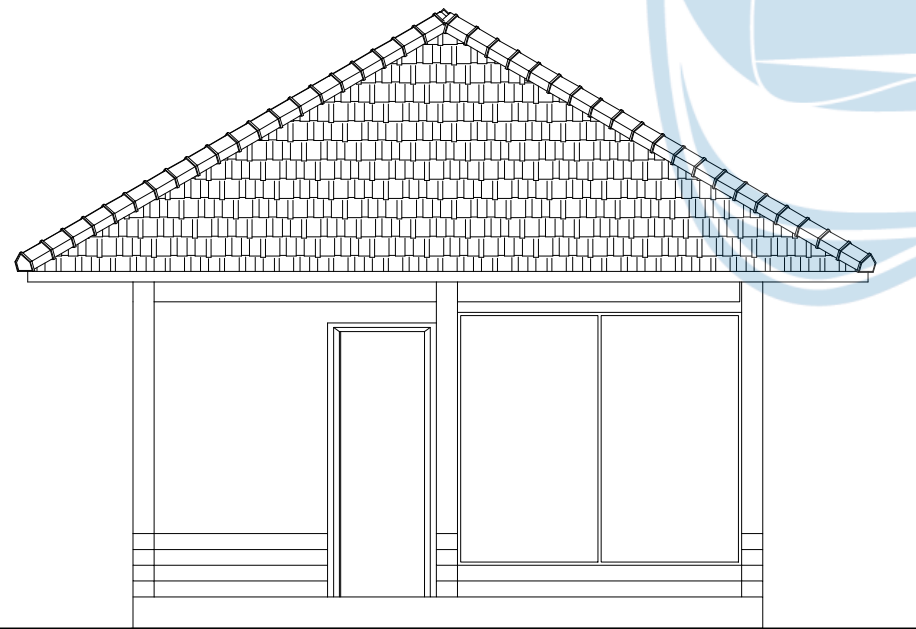
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	TAMPAK COTTAGE SUITE	1:120				



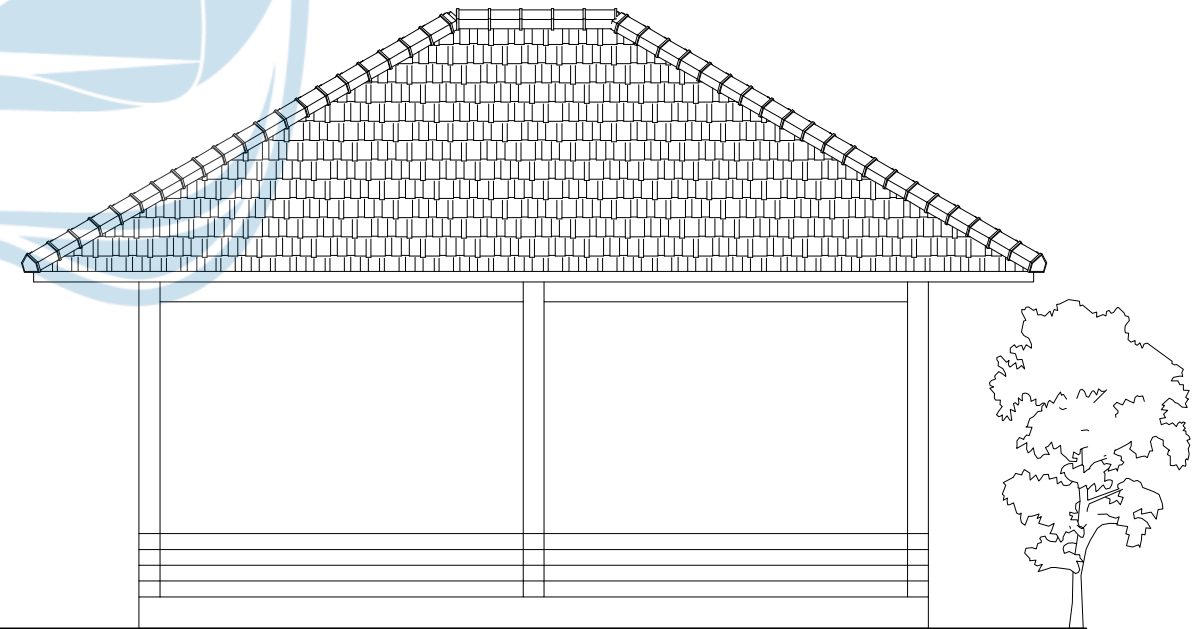
TAMPAK UTARA RUANG MEP
SKALA 1:50



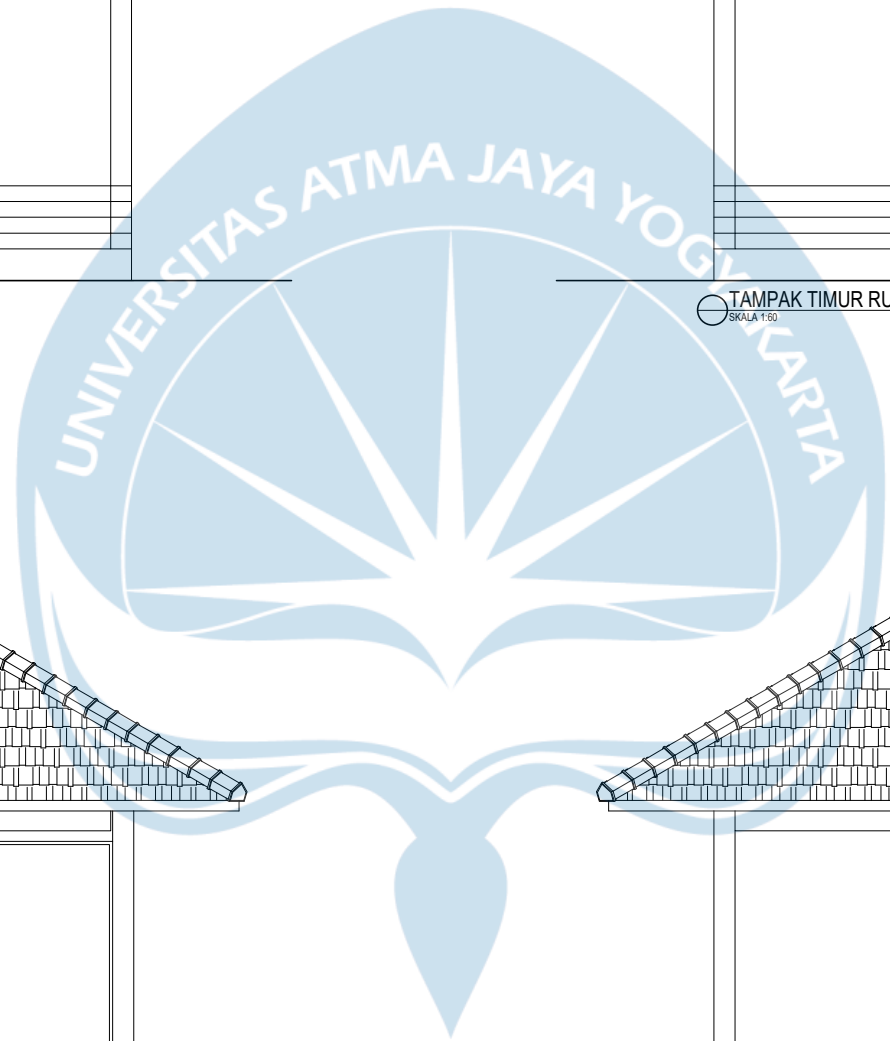
TAMPAK TIMUR RUANG MEP
SKALA 1:50



TAMPAK SELATAN RUANG MEP
SKALA 1:50



TAMPAK BARAT RUANG MEP
SKALA 1:50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

TAMPAK RUANG MEP

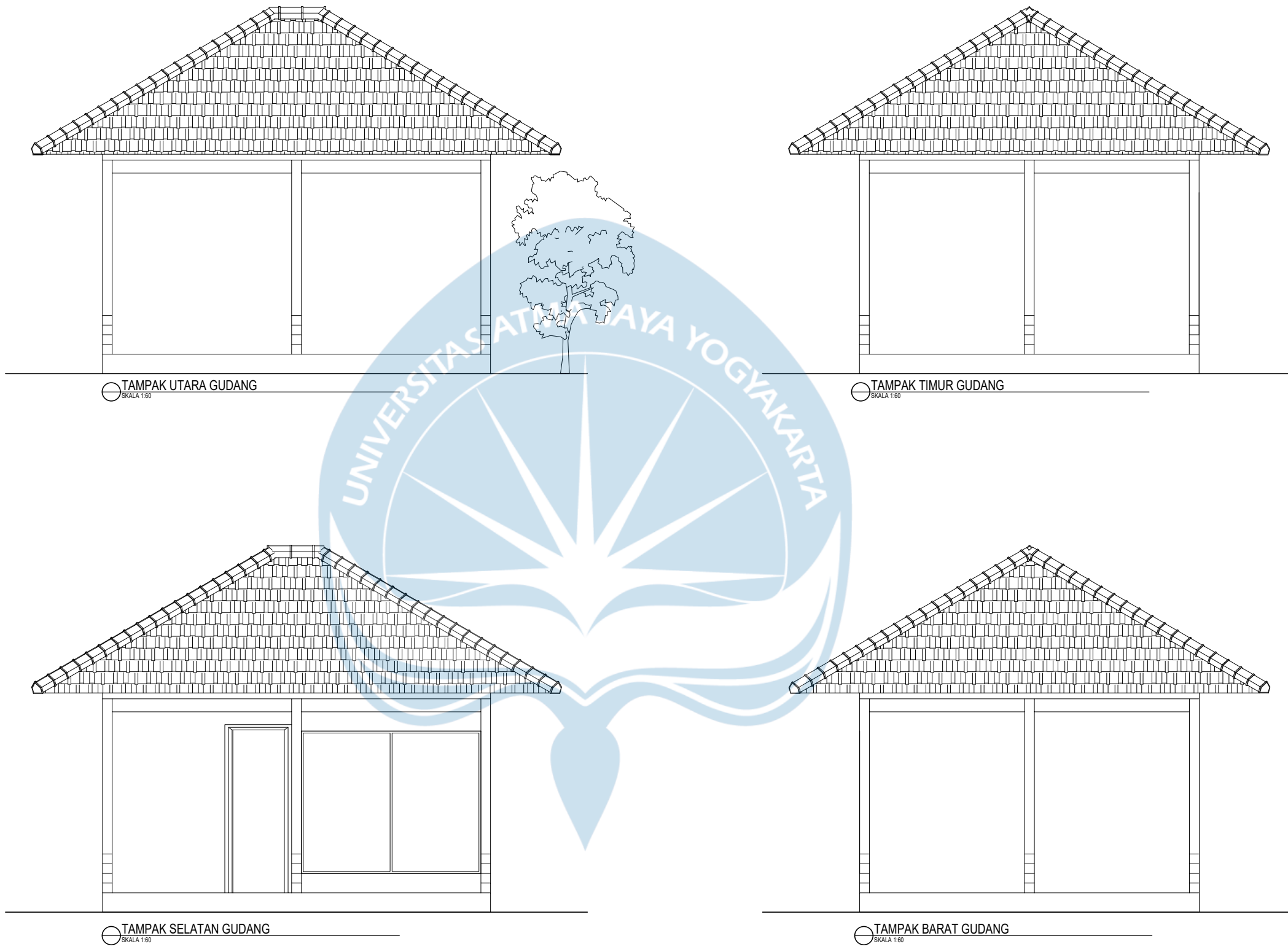
Skala
Scale

1:60

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



TAMPAK UTARA GUDANG
SKALA 1:60

TAMPAK TIMUR GUDANG
SKALA 1:60

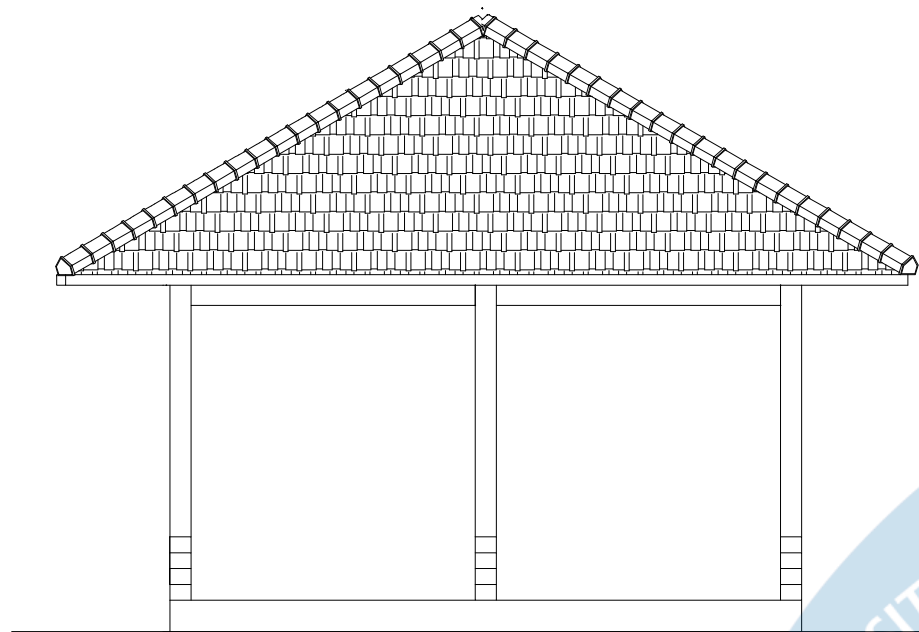
TAMPAK SELATAN GUDANG
SKALA 1:60

TAMPAK BARAT GUDANG
SKALA 1:60

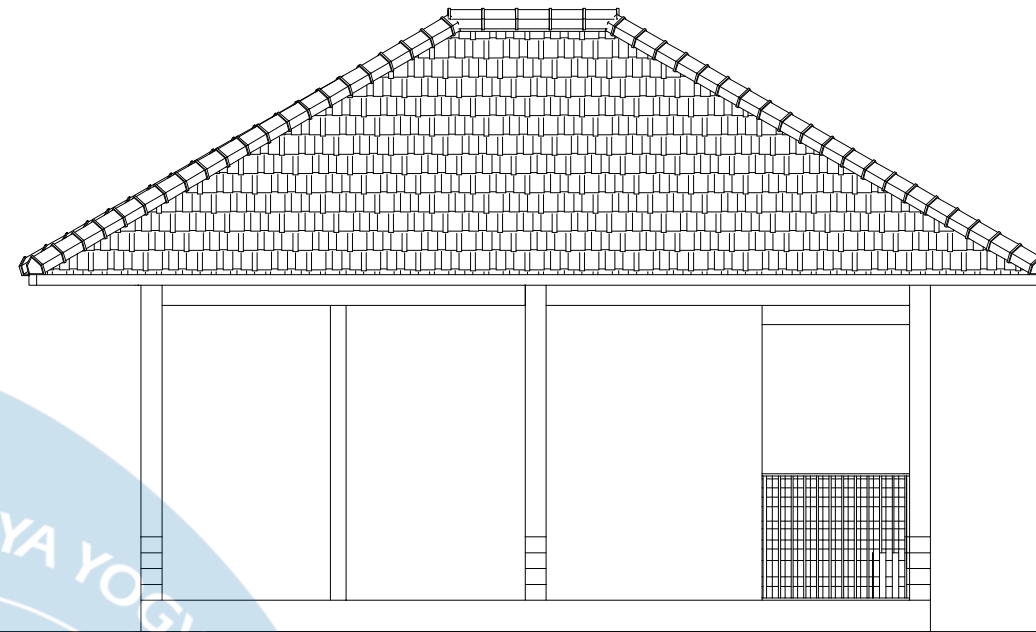


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

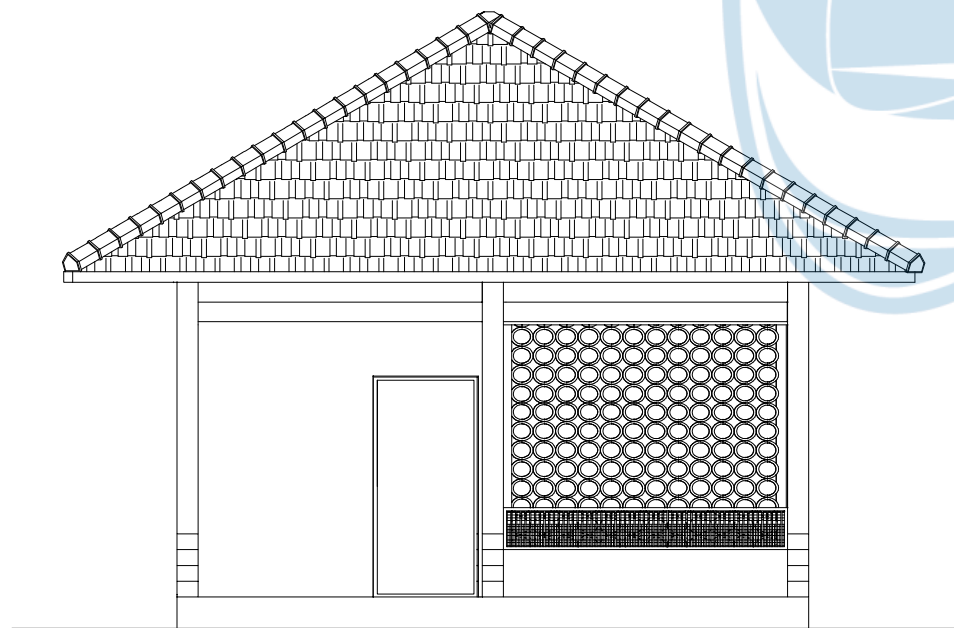
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>																
							PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	TAMPAK RUANG GUDANGP	1:60		<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar</th> <th>No. Lbr</th> <th>Dari</th> </tr> <tr> <th><i>Drawing Code</i></th> <th><i>Pg. No.</i></th> <th><i>Of</i></th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>			
							Kode Gambar								No. Lbr	Dari							
<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>																					
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>																							



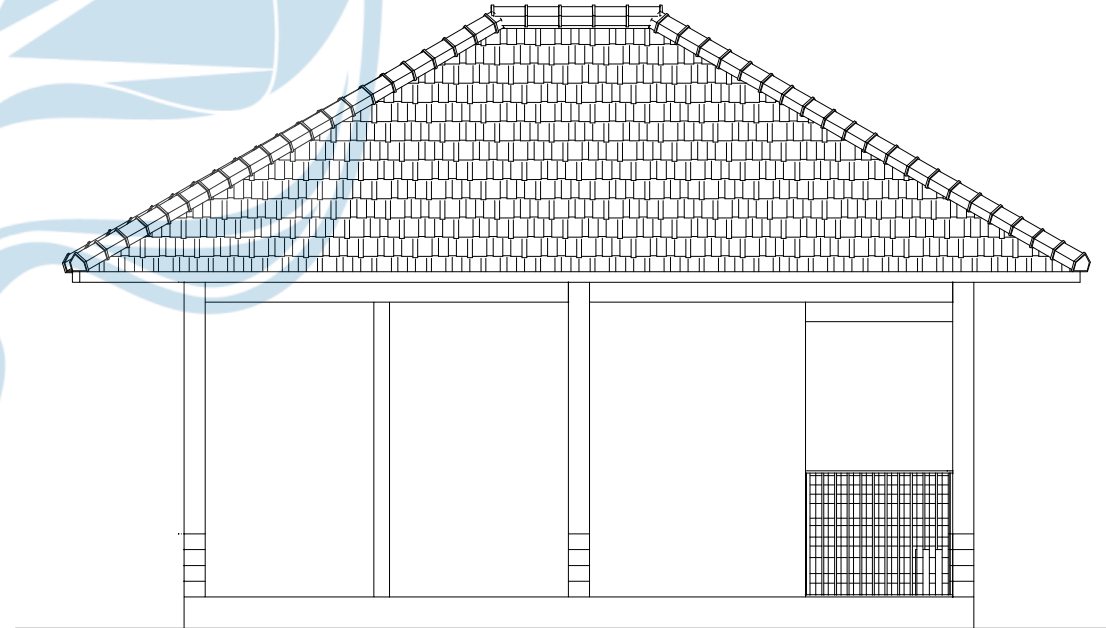
TAMPAK UTARA RUANG ISTIRAHAT KARYAWAN
SKALA 1:60



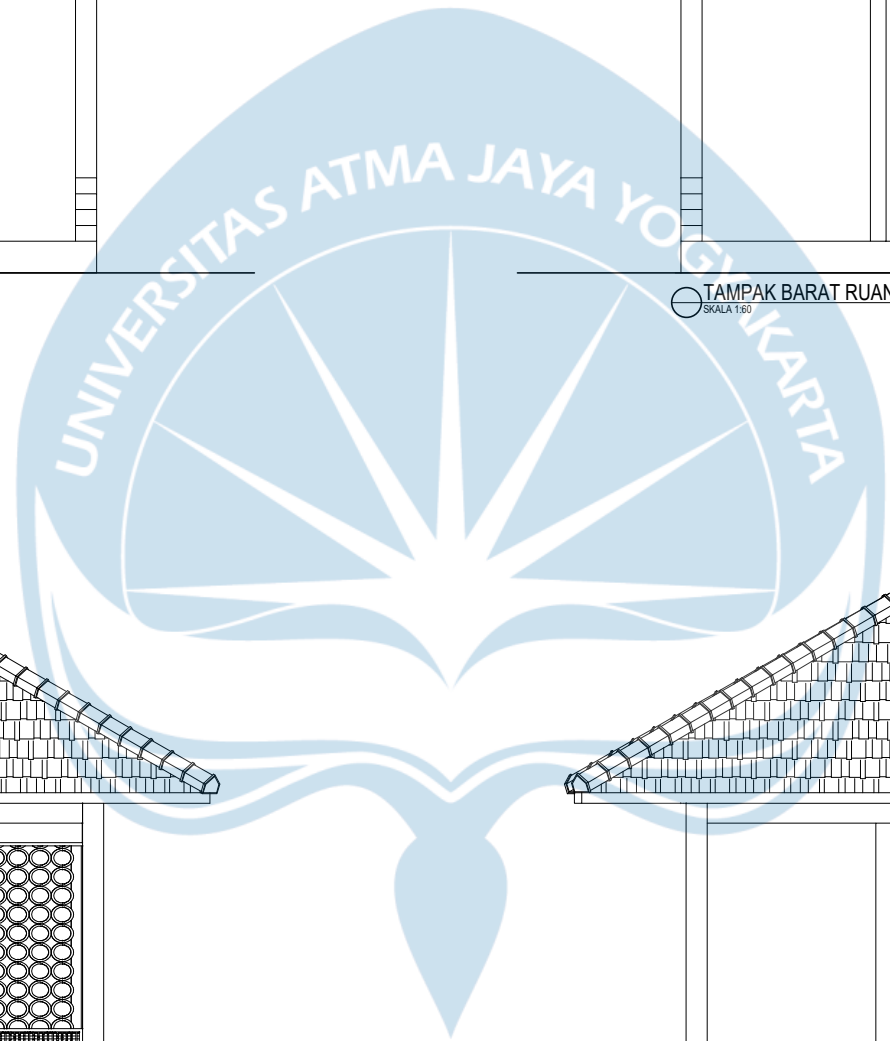
TAMPAK BARAT RUANG ISTIRAHAT KARYAWAN
SKALA 1:60



TAMPAK SELATAN RUANG ISTIRAHAT KARYAWAN
SKALA 1:60



TAMPAK BARAT RUANG ISTIRAHAT KARYAWAN
SKALA 1:60



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

TMAPAK RUANG ISTIRAHAT
KARYAWAN

Skala
Scale

1:60

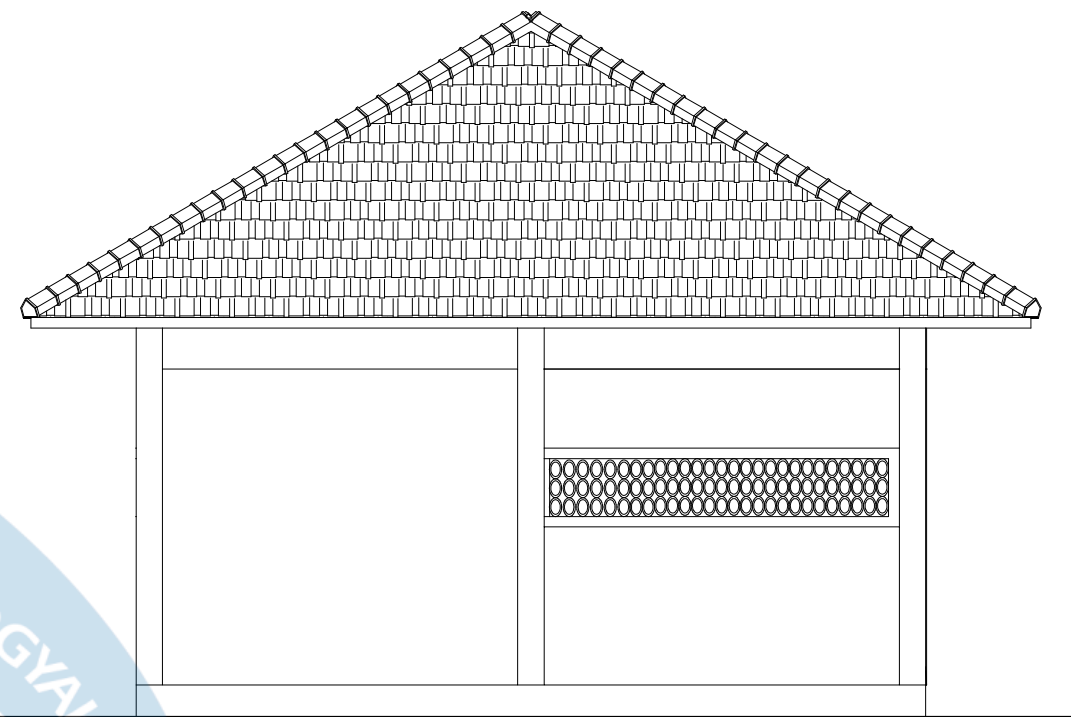
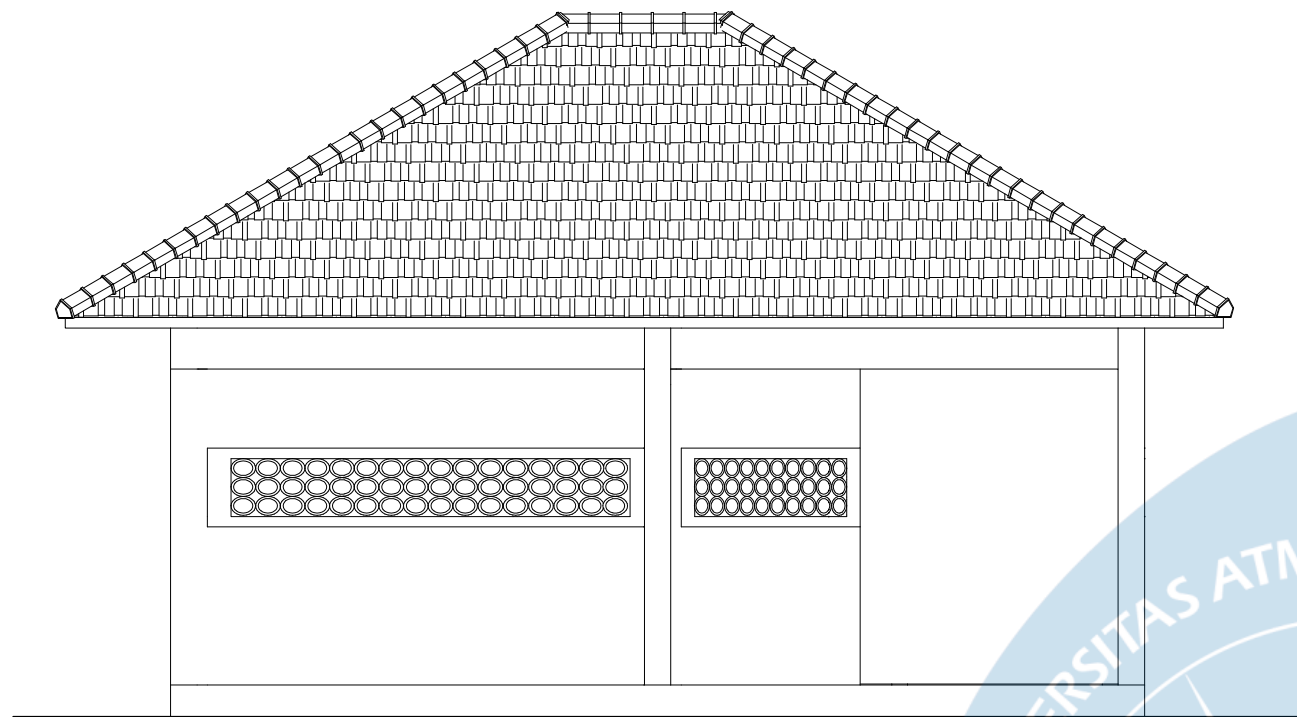
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

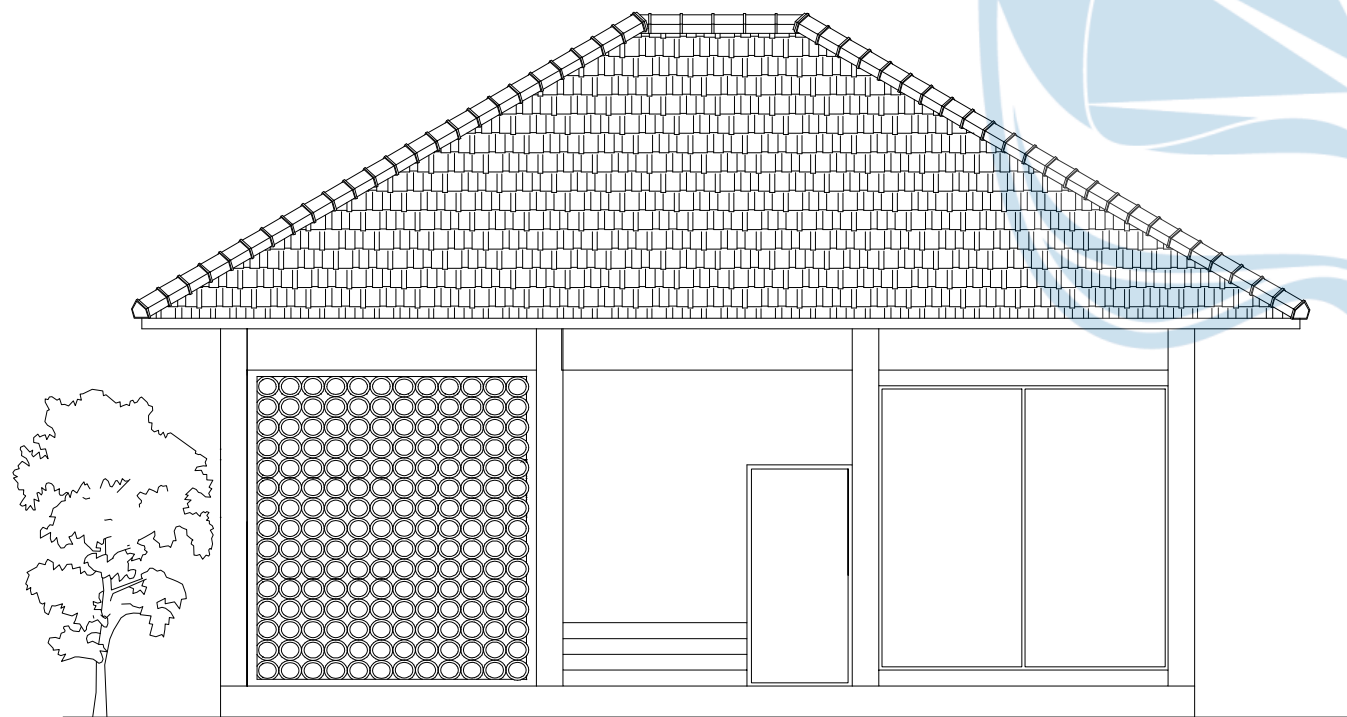
Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

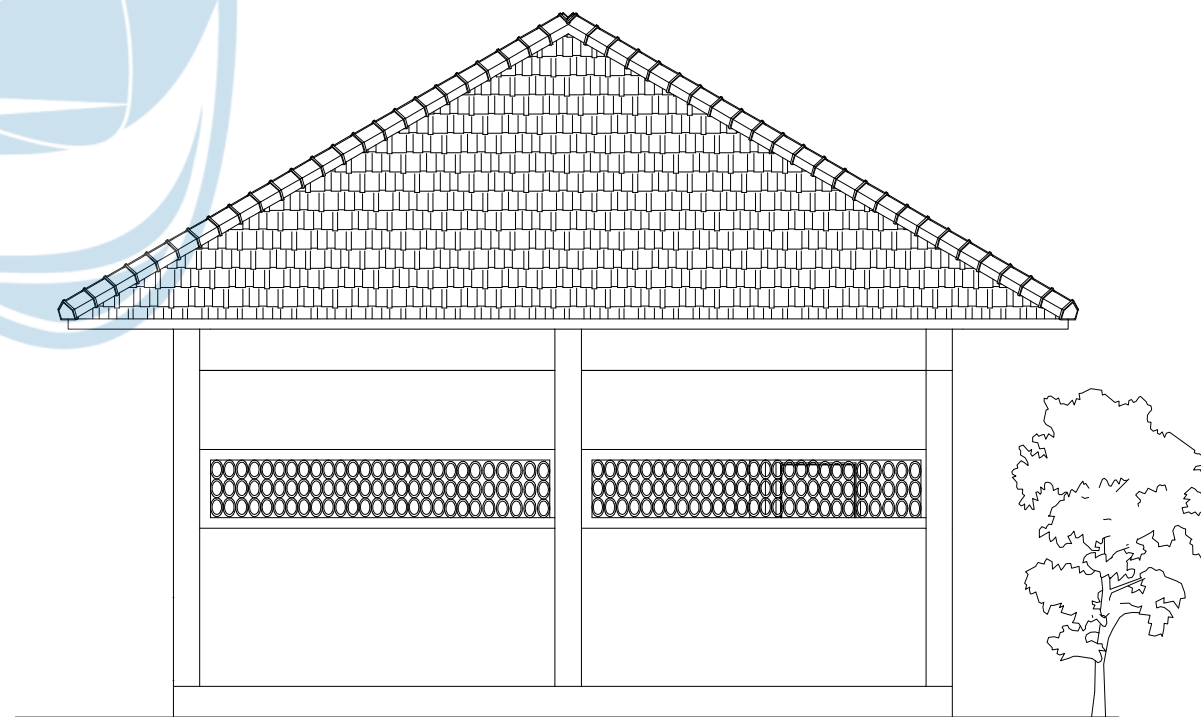
Dari
Of



TAMPAK TIMUR RUANG KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:60



TAMPAK SELATAN RUANG KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:60



TAMPAK BARAT RUANG KANTOR PENGELOLA
SKALA 1:60



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

TAMPAK KANTOR
PENGELOLA

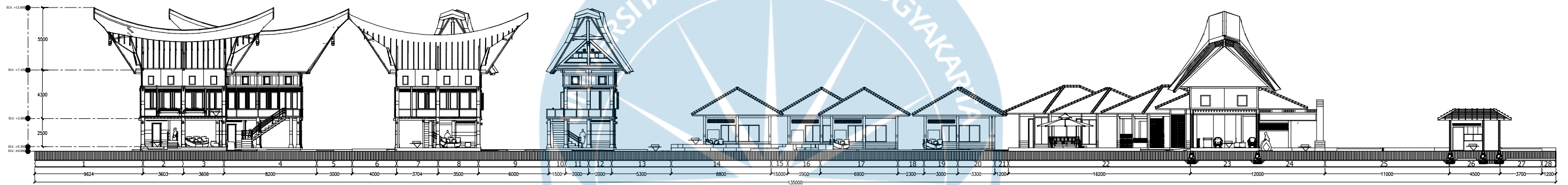
Skala
Scale

1:60

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



POTONGAN KESELURUHAN A-A
1:300

KETERANGAN RUANG

- 1 TAMAN
- 2 KOLAM KELAS SUITE
- 3 RUANG SANTAI
- 4 COTTAGE KELAS SUITE
- 5 TAMAN
- 6 TAMAN
- 7 RUANG SANTAI COTTAGE KELASE DELUXE
- 8 RUANG SANTAI COTTAGE KELASE DELUXE
- 9 TAMAN
- 10 COTTAGE KELAS DELUXE

KETERANGAN RUANG

- 11 COTTAGE KELAS DELUXE
- 12 COTTAGE KELAS DELUXE
- 13 TAMAN
- 14 COTTAGE KELAS SUITE
- 15 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
- 16 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
- 17 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
- 18 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
- 19 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
- 20 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED

KETERANGAN RUANG

- 21 TAMAN
- 22 RUANG SERVICE
- 23 RESEPSIONIS
- 24 DROPOFF
- 25 AREA PARKIR
- 26 POS SATPAM
- 27 TAMAN
- 28 TAMAN



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE
DI TORAJA UTARA
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

POTONGAN
KESELURUHAN A-A

Skala
Scale

1:300

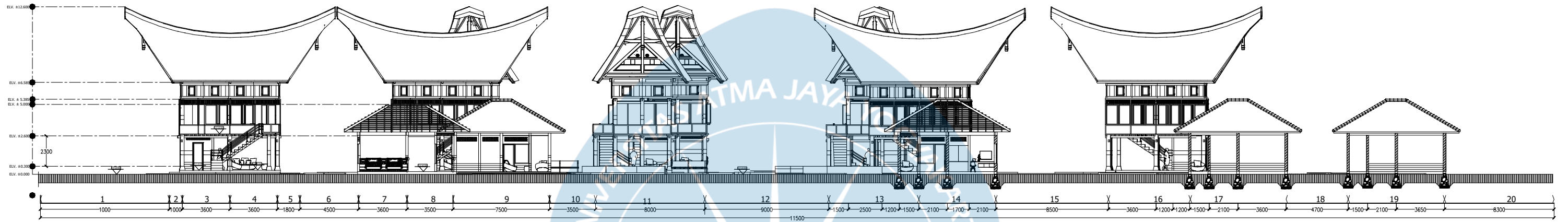
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



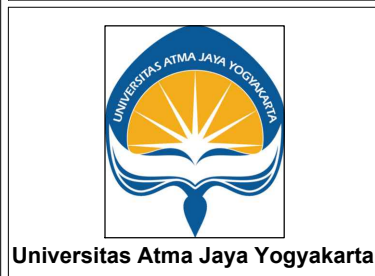
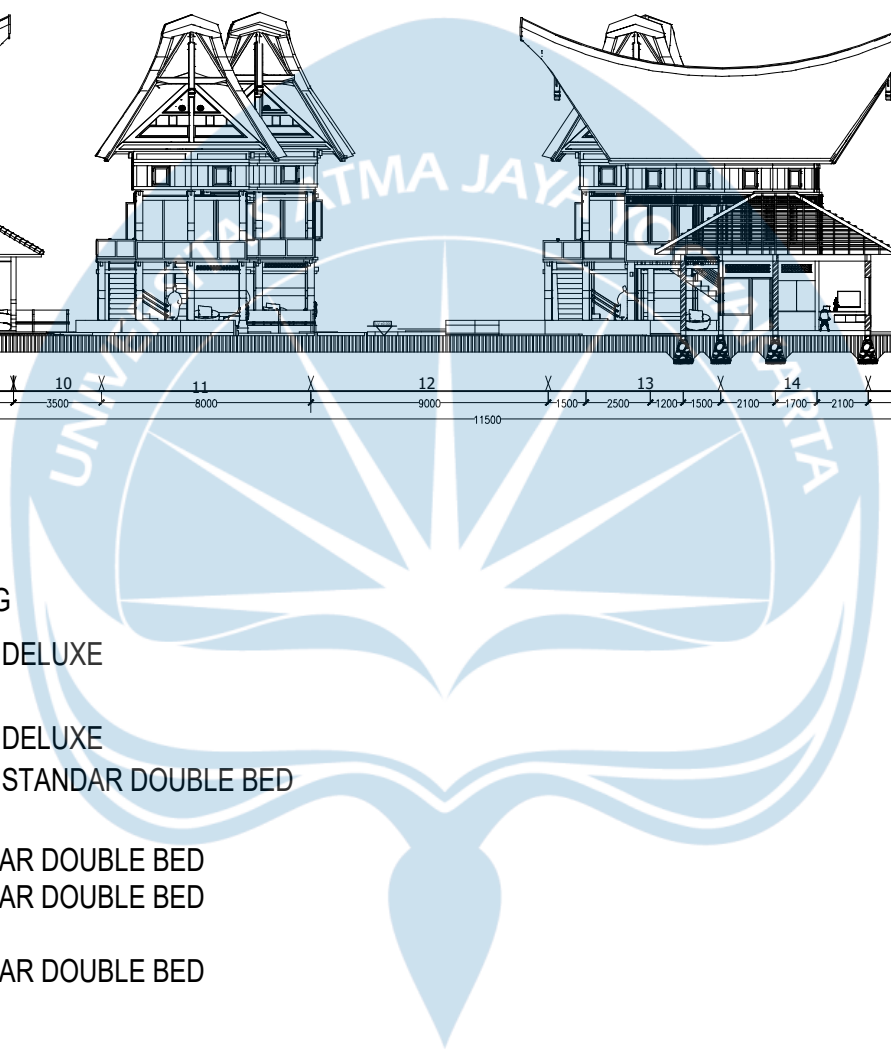
POTONGAN KESELURUHAN B-B
1:250

KETERANGAN RUANG

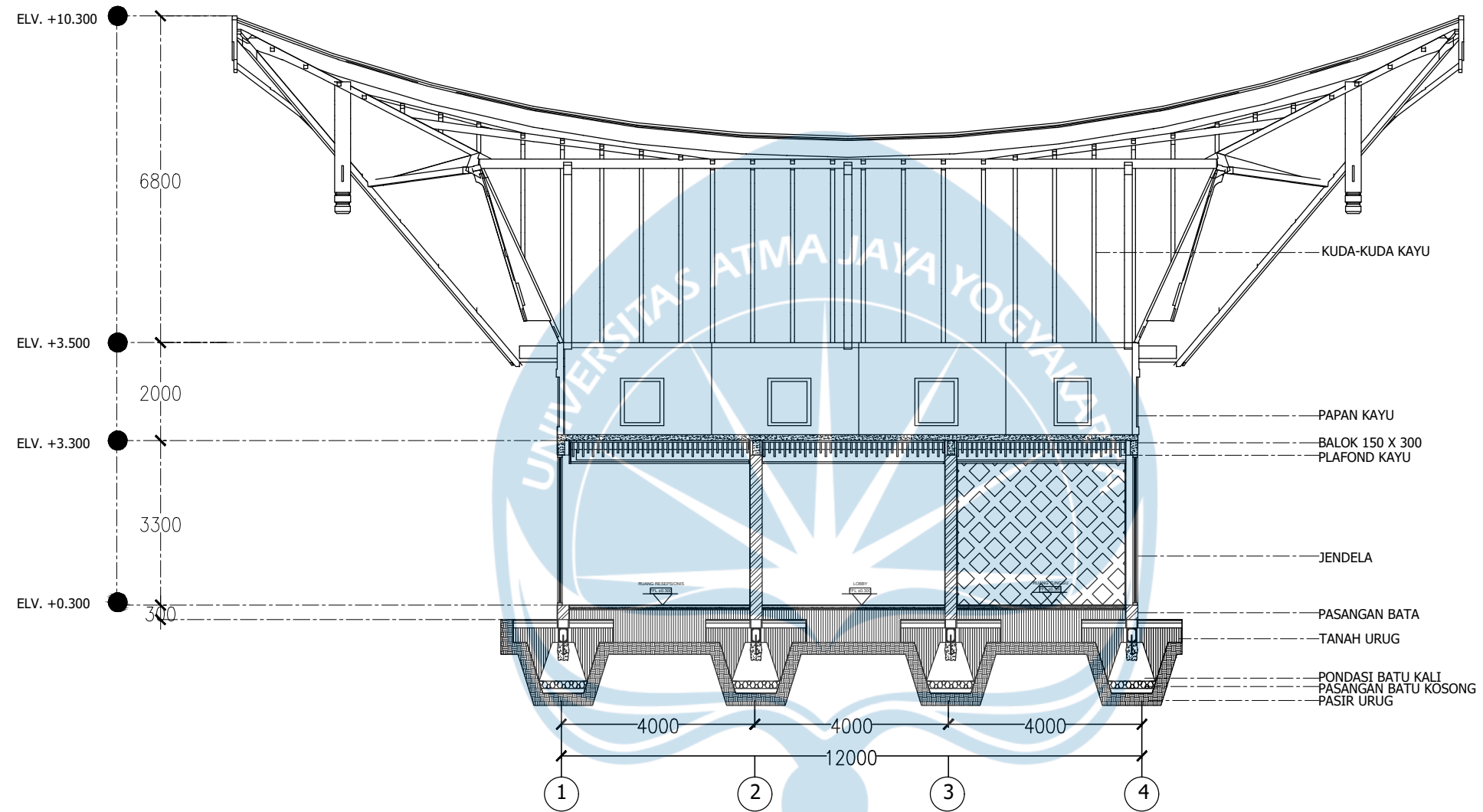
- 1 TAMAN
- 2 TAMAN
- 3 KOLAM COTTAGE KELAS SUITE
- 4 RUANG SANTAI COTTAGE KELAS SUITE
- 5 TAMAN
- 6 TAMAN
- 7 KAMAR TIDUR COTTAGE STANDAR
- 8 RUANG SANTAI COTTAGE KELAS DELUXE
- 9 COTTAGE STANDAR TWIN BED
- 10 TAMAN

KETERANGAN RUANG

- 11 COTTAGE KELAS DELUXE
- 12 TAMAN
- 13 COTTAGE KELAS DELUXE
- 14 COTTAGE KELAS STANDAR DOUBLE BED
- 15 TAMAN
- 16 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
- 17 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
- 18 TAMAN
- 19 COTTAGE STANDAR DOUBLE BED
- 20 TAMAN

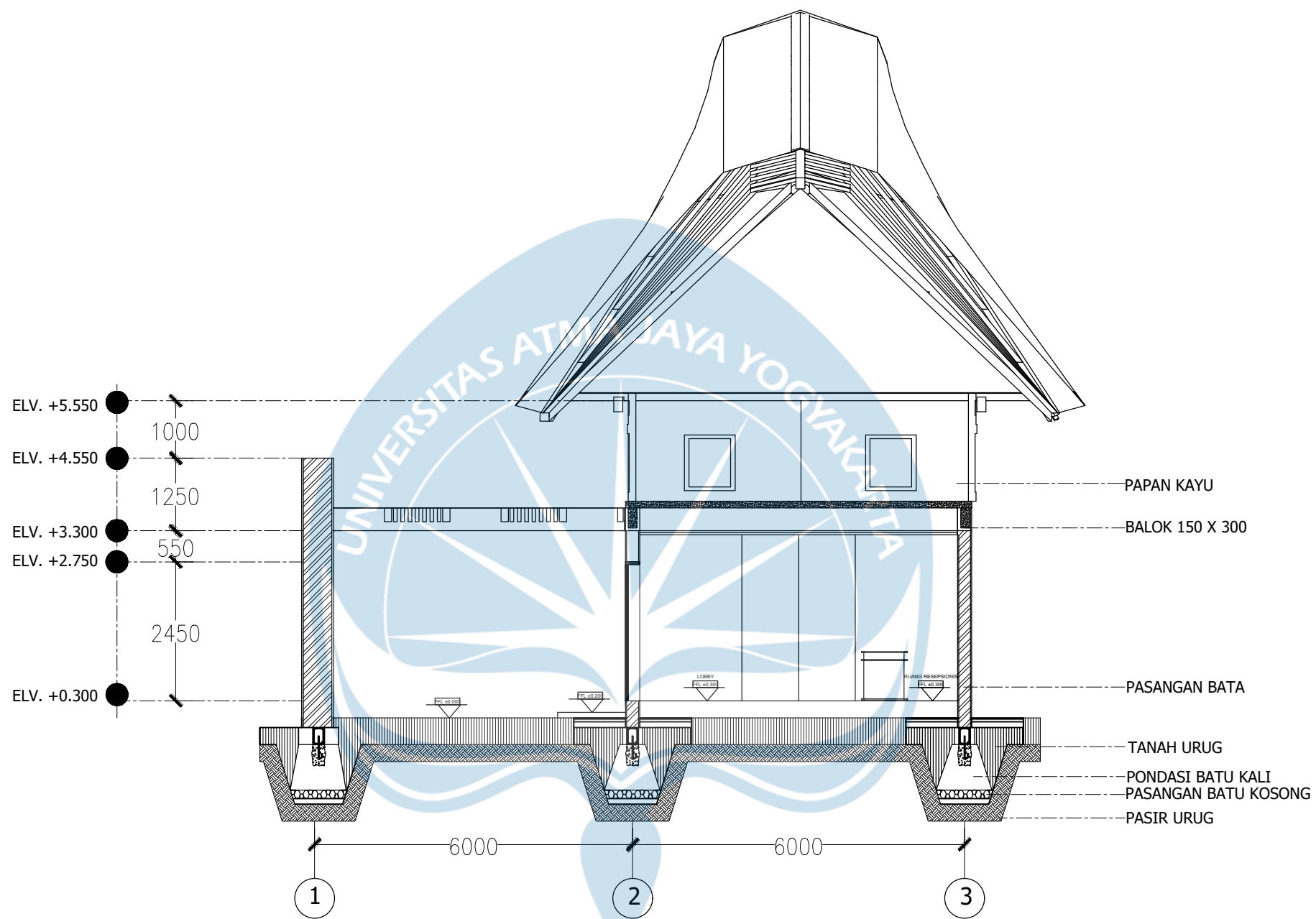


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> KE'TE KESU, TORAJA UTARA	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> WELIN SALUDUNG 200118318	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> POTONGAN KESELURUHAN B-B	Skala <i>Scale</i> 1:250	Keterangan <i>Note</i> 	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i> 	No. Lbr <i>Pg. No.</i> 	Dari <i>Of</i> 				



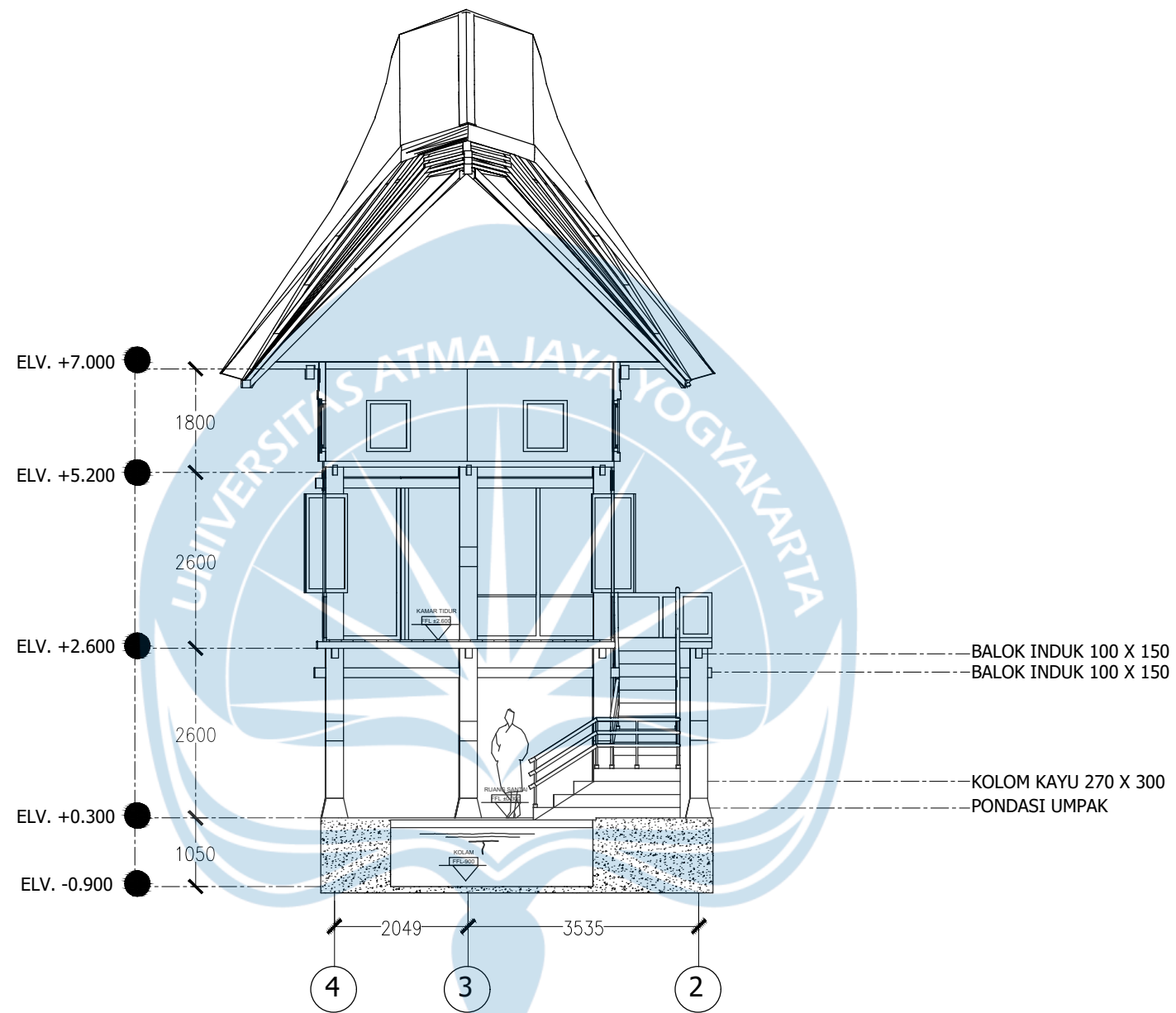
POTONGAN A-A LOBBY
SKALA 1:100

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		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	POTONGAN A-A LOBBY	1:100				




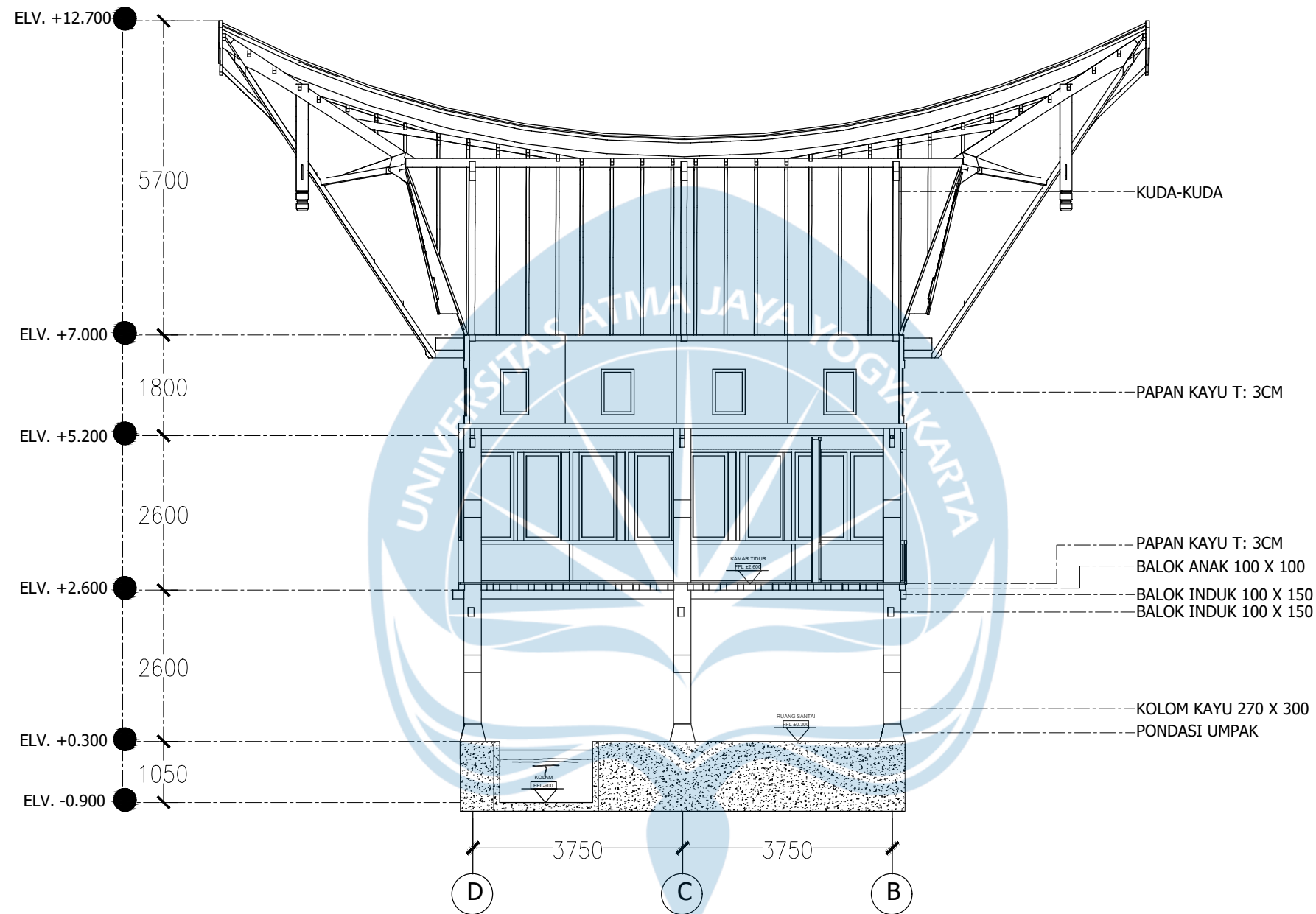
POTONGAN B-B LOBBY
SKALA 1:80

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	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	POTONGAN B-B LOBBY	1:80				




POTONGAN A-A COTTAGE KELAS SUITE
SKALA 1:80

 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	POTONGAN A-A COTTAGE KELAS SUITE	1:80							
	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>											

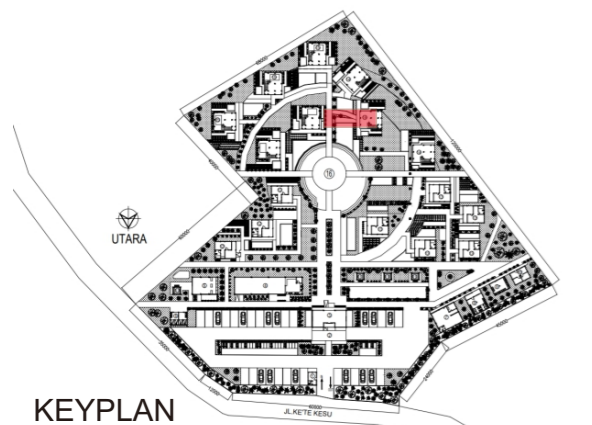


POTONGAN B-B COTTAGE KELAS SUITE
SKALA 1:80


 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	POTONGAN B-B COTTAGE KELAS SUITE	1:80							
	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>											

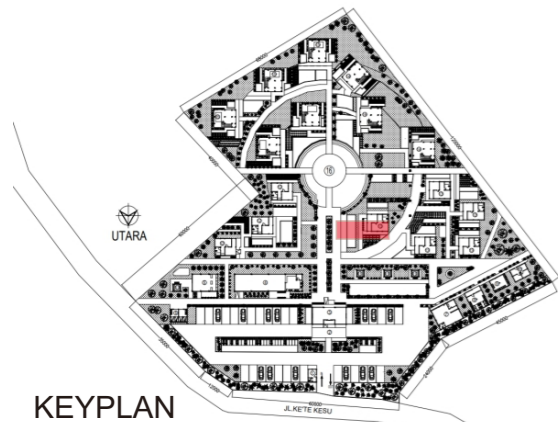


COTTAGE DELUXE




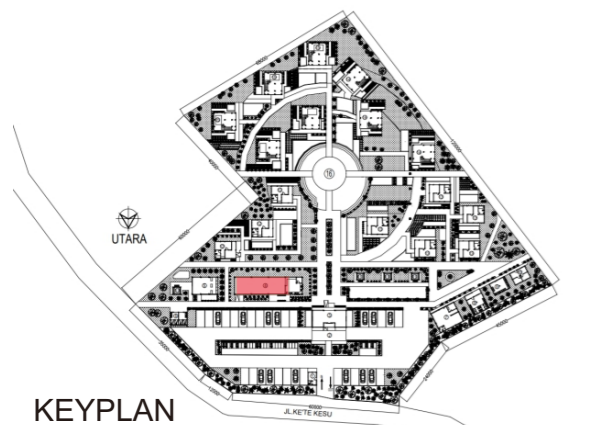
KEYPLAN

 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	PESTEKTIF EKSTERIOR	NTS				
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									
								Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>




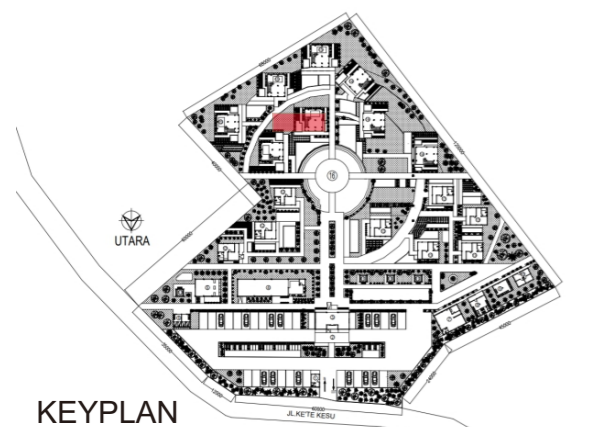
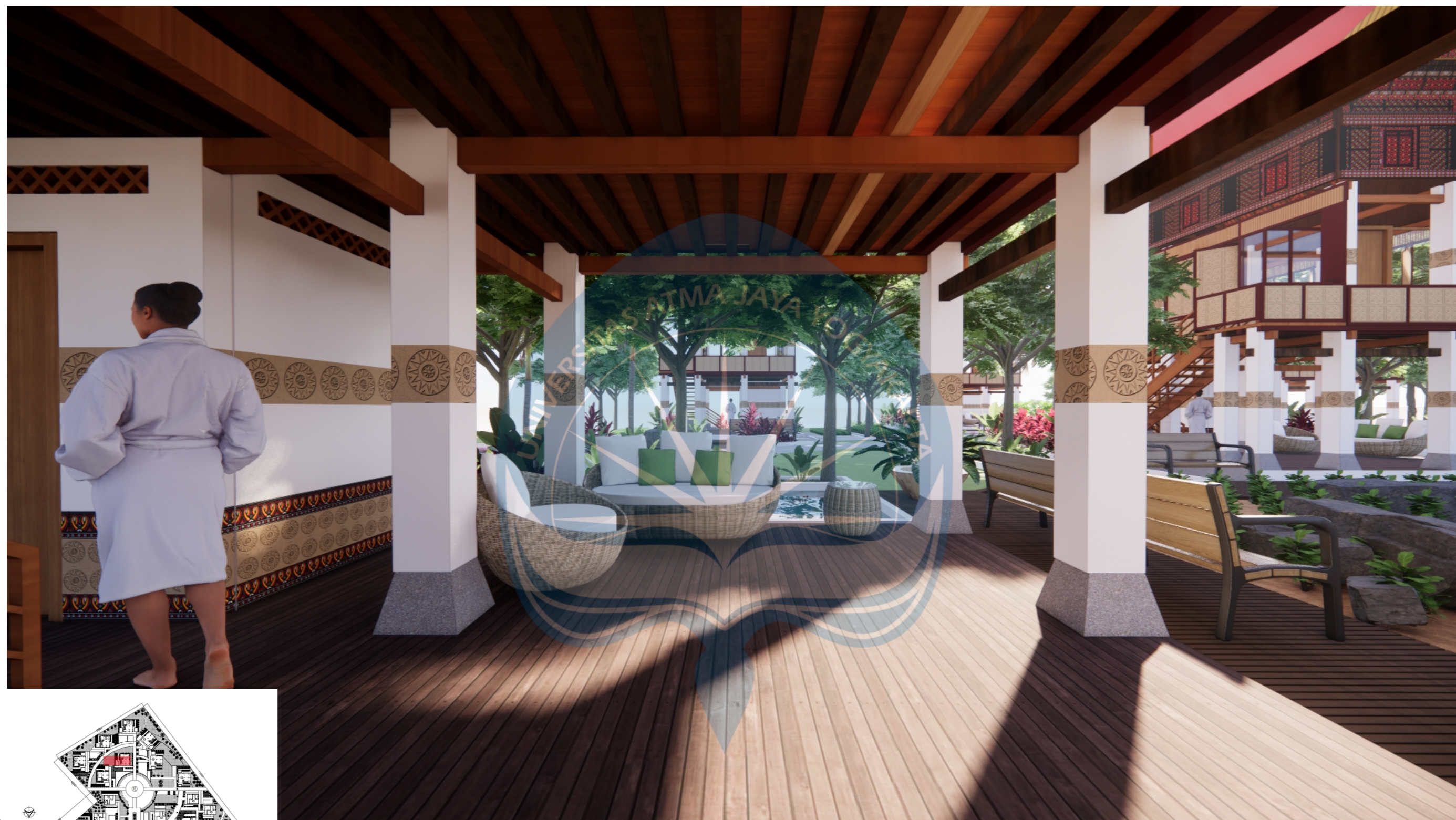
COTTAGE STANDAR

 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	PESTEKTIF EKSTERIOR	NTS				
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>




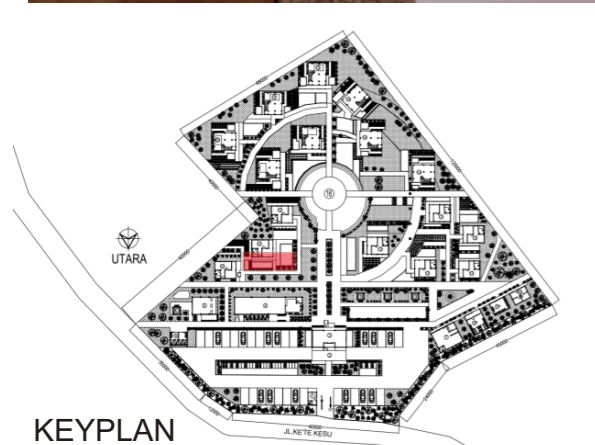
RESTORAN DENGAN DENGAN KONSEP SEMI TERBUKA

 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'ITE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	PESTEKTIF INTERIOR	NTS				
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>




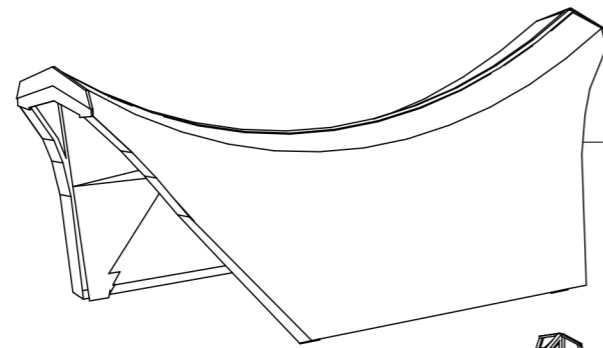
RUANG SANTAI COTTAGE SUITE

 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'ITE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	PESTEKTIF INTERIOR	NTS				
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>



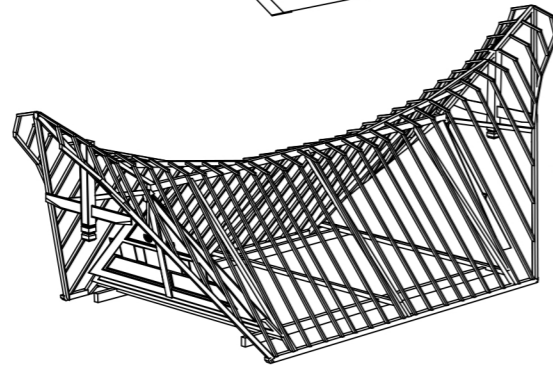
INTERIOR COTTAGE STANDAR TWIN BED

 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	PESTEKTIF INTERIOR	NTS							
	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>											

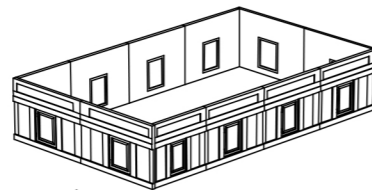


STRUKTUR ATAS

MATERIAL ATAP SENG
SEBAGAI BAGIAN
PENUTUP ATAP

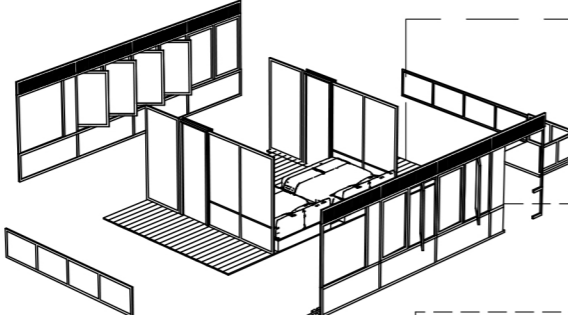


STRUKTUR PENYANGGA ATAP
MENGUNAKAN RANGKA KAYU



STRUKTUR TENGAH

LANTAI BANGUNAN MENGGUNAKAN MATERIAL
PAPAN KAYU DENGAN DIMENSI 3/18

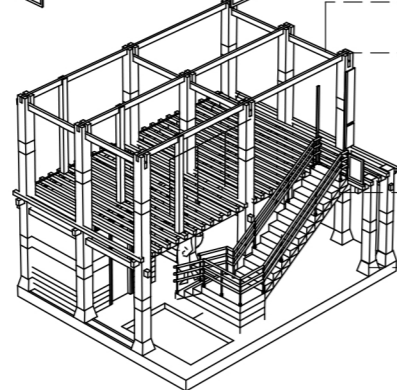


DINDING KELILING BANGUNAN DAN
SEKAT MENGGUNAKAN MATERIAL KAYU

STRUKTUR BAWAH

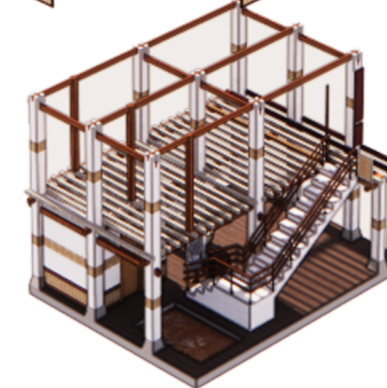
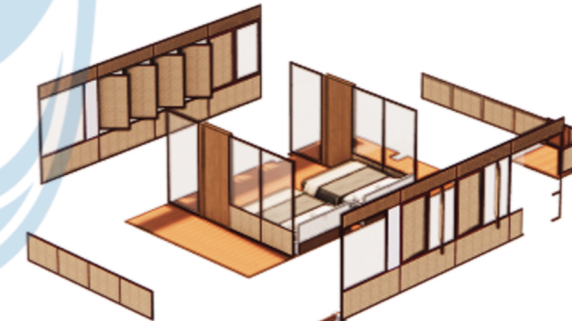
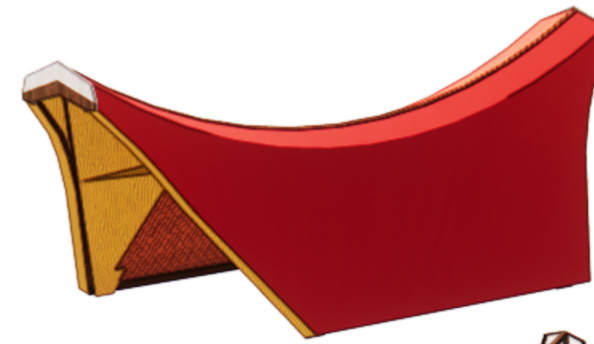
BALOK KAYU 8/15

KOLOM KAYU 27/30



TANGGA DENGAN MATERIAL BETON

PONDASI UMPAK



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

AKSONOMETRI STRUKTUR
COTTAGE KELAS SUITE

Skala
Scale

1:750

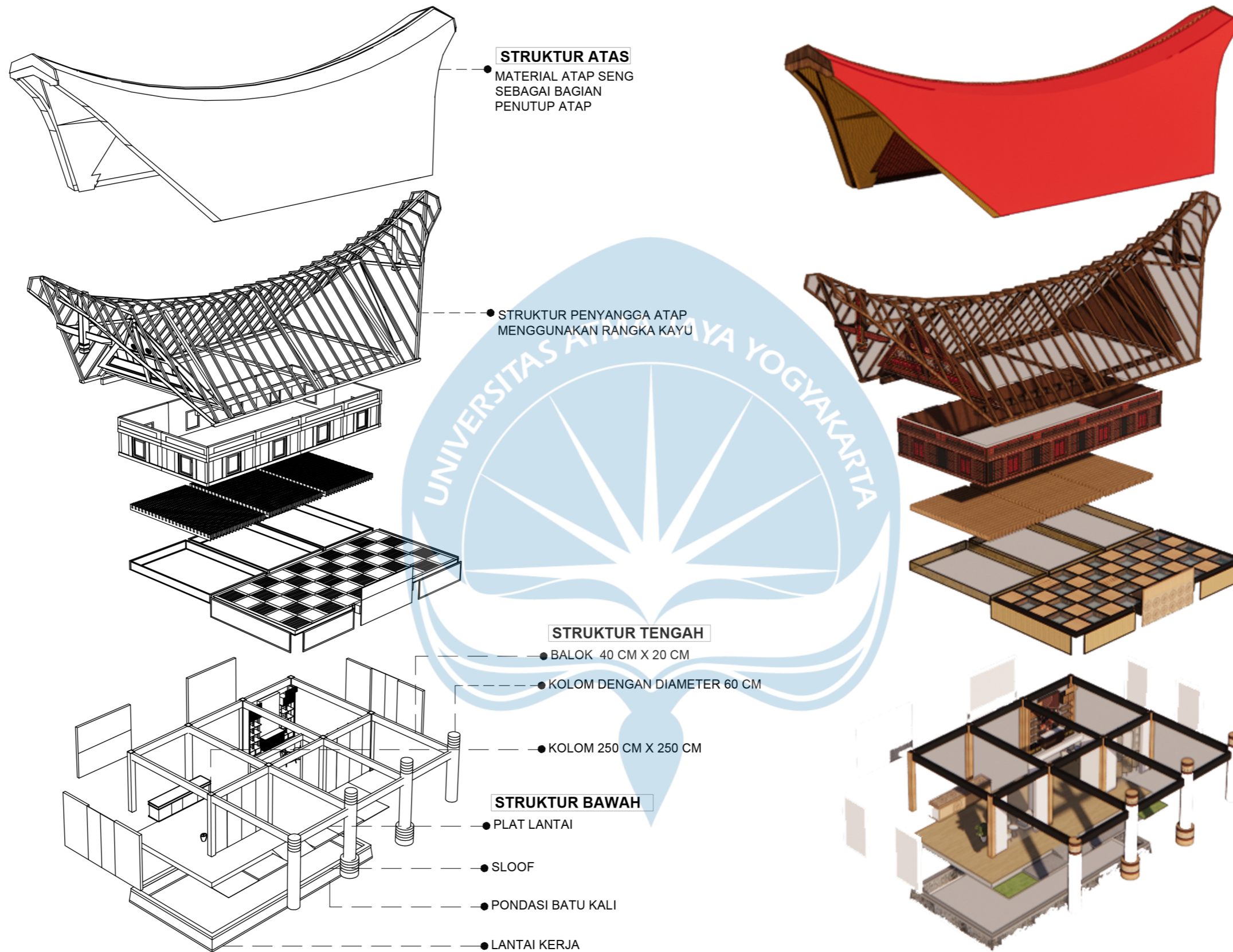
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

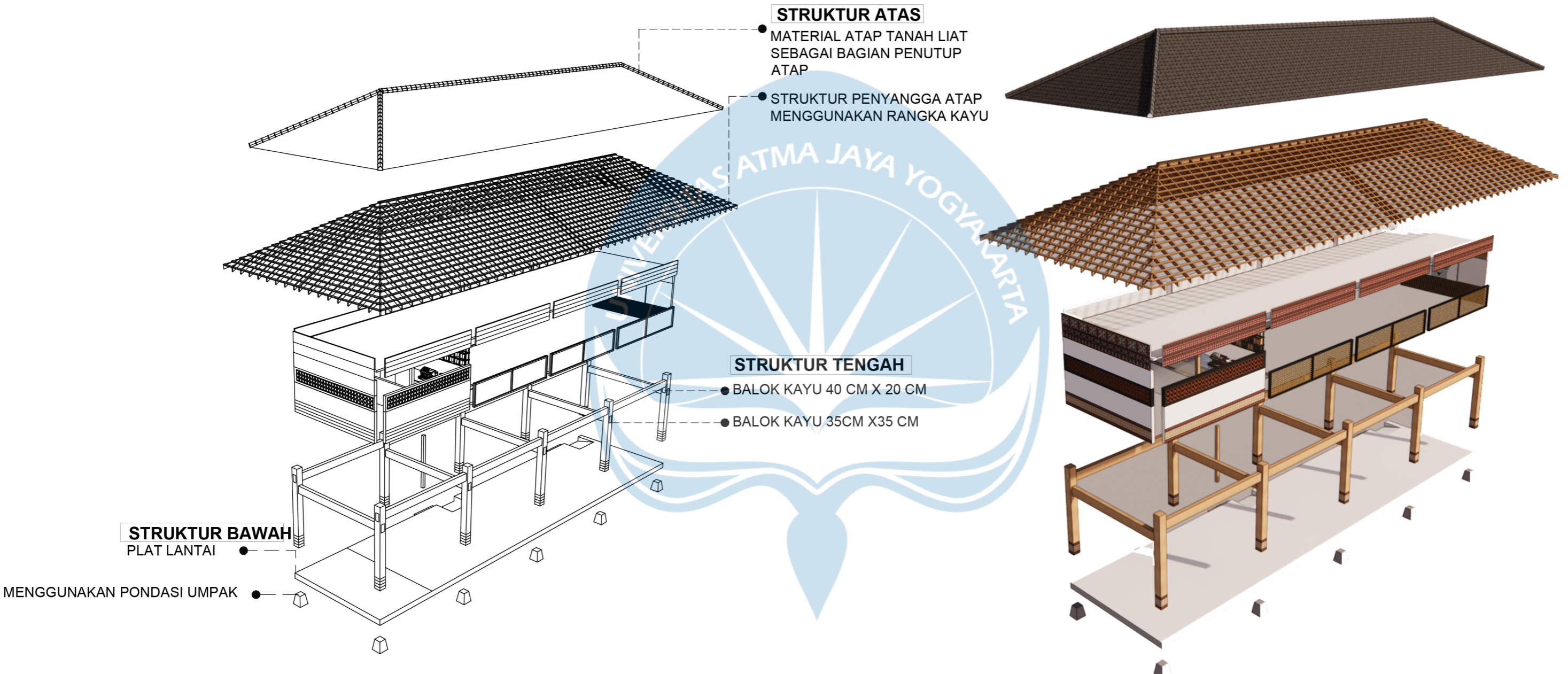
Kode Gambar
Drawing Code


No. Lbr
Pg. No.

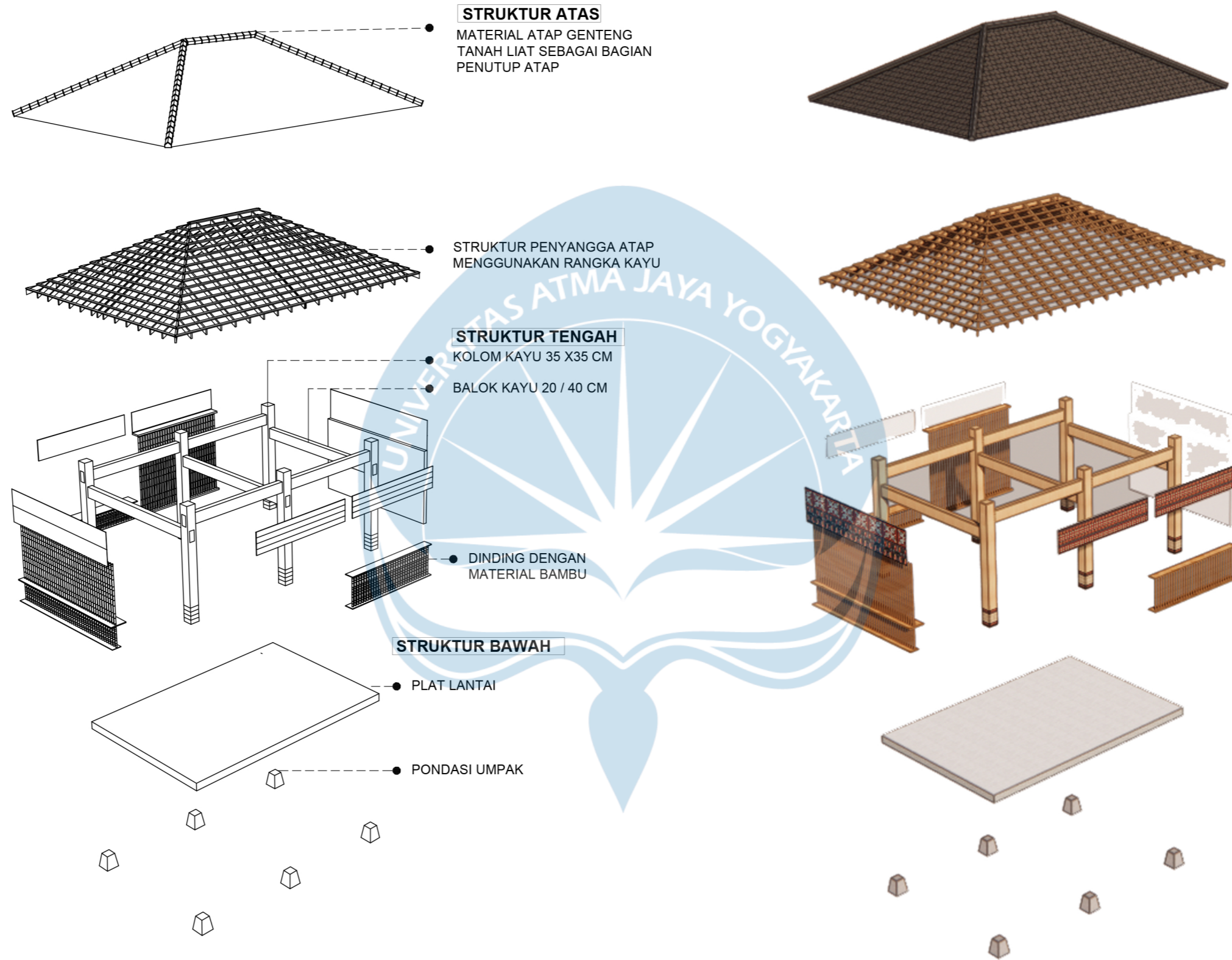
Dari
Of



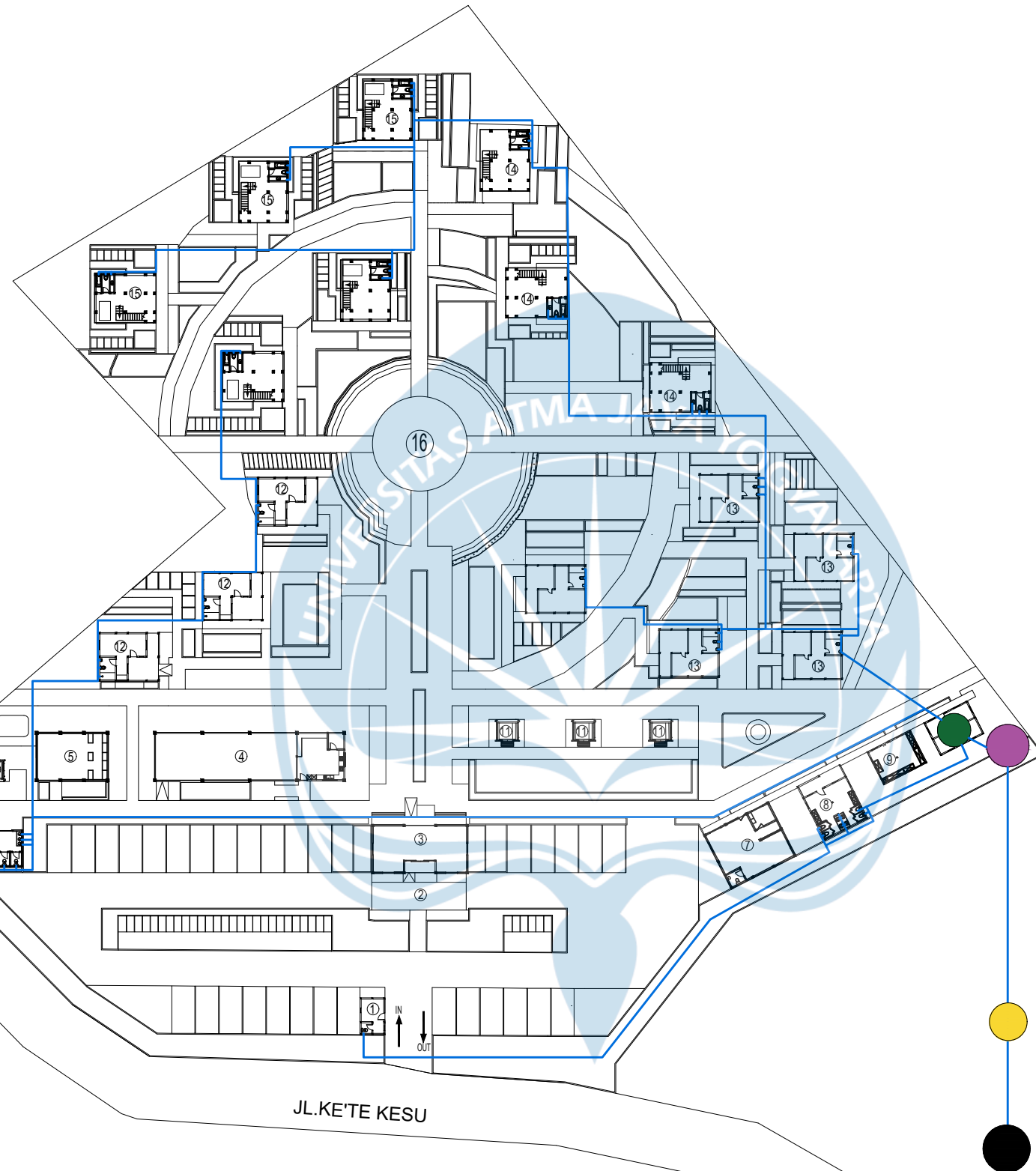
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	AKSONOMETRI STRUKTUR LOBBY	1:300				



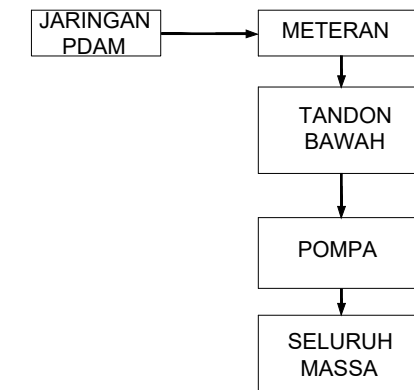
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	AKSONOMETRI STRUKTUR RESTORAN	1:250				
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>



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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	AKSONOMETRI STRUKTUR RUANG BACA	1:300		Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>



SISTEM AIR BERSIH



LEGENDA

SIMBOL	KETERANGAN
●	JARINGAN PDAM
●	METERAN
●	TANDON BAWAH
●	POMPA AIR
—	PIPA AIR BERSIH

RENCANA UTILITAS AIR BERSIH

SKALA 1 : 600



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

**Lokasi Proyek
Project Location**

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

WELIN SALUDUNG
200118318

**Judul Gambar
Drawing Title**

RENCANA UTILITAS
AIR BERSIH

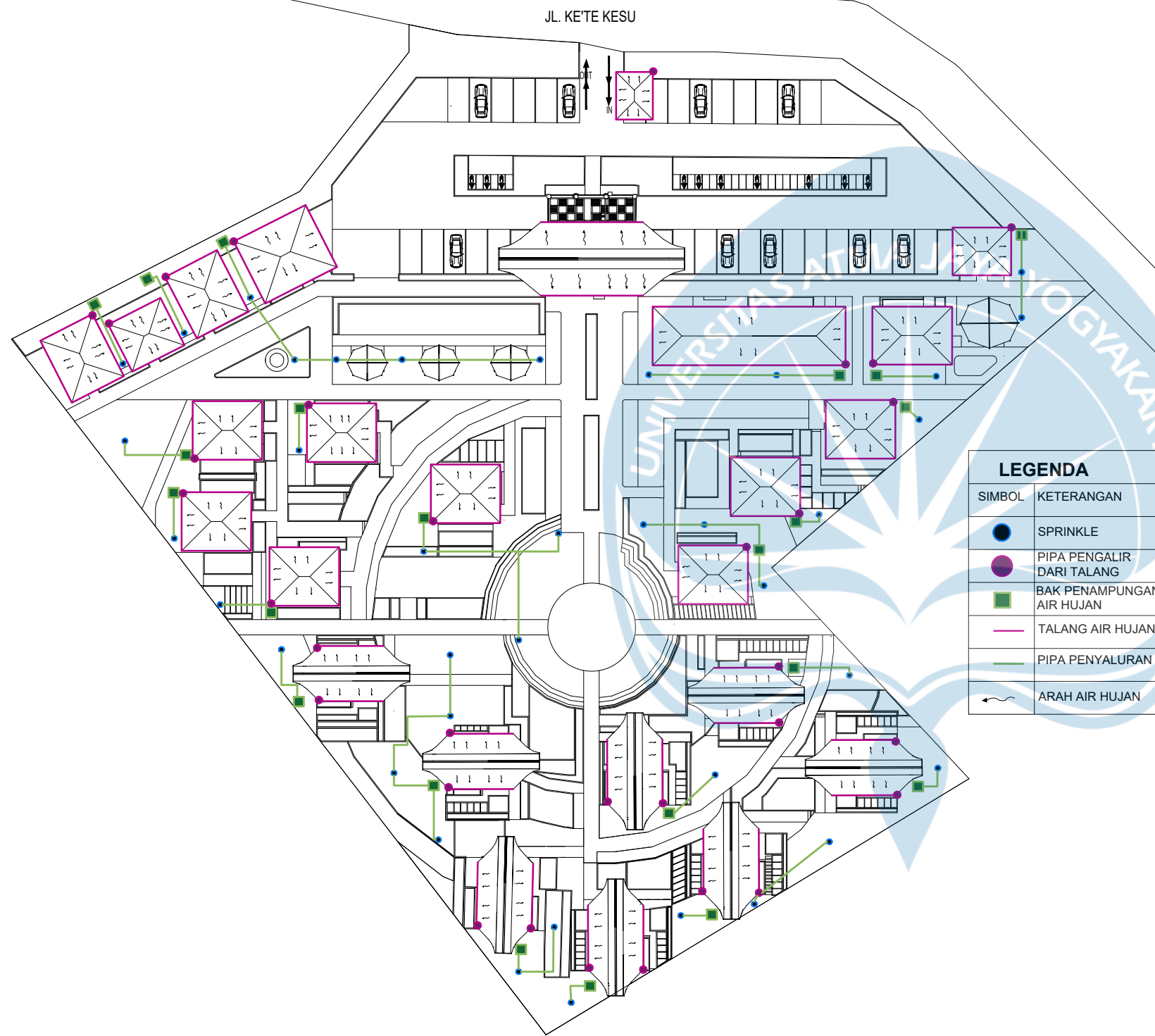
**Skala
Scale**

1:600

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of

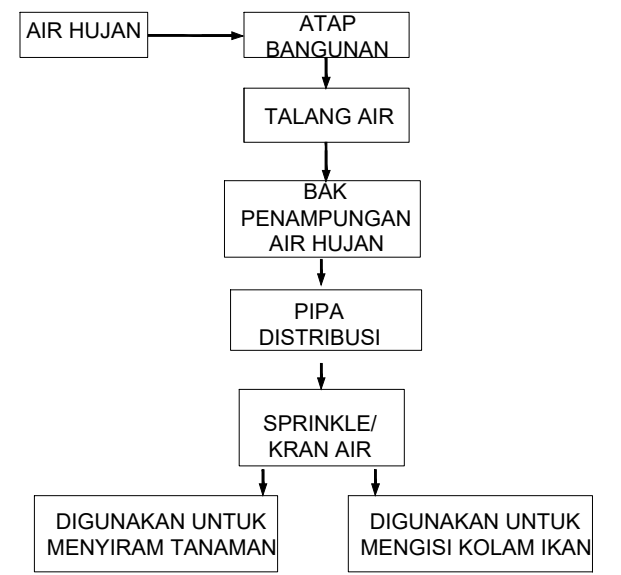


LEGENDA

SIMBOL	KETERANGAN
●	SPRINKLE
●	PIPA PENGALIR DARI TALANG
■	BAK PENAMPUNGAN AIR HUJAN
—	TALANG AIR HUJAN
—	PIPA PENYALURAN
→	ARAH AIR HUJAN



SISTEM AIR HUJAN

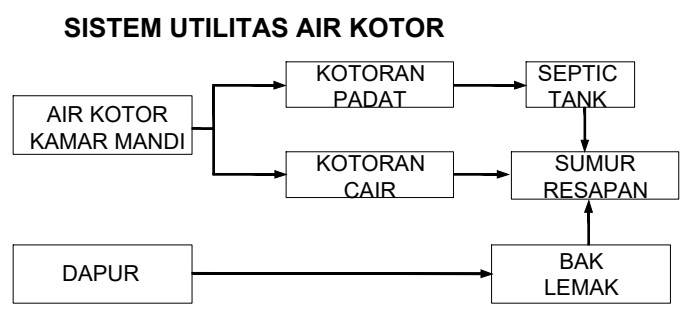
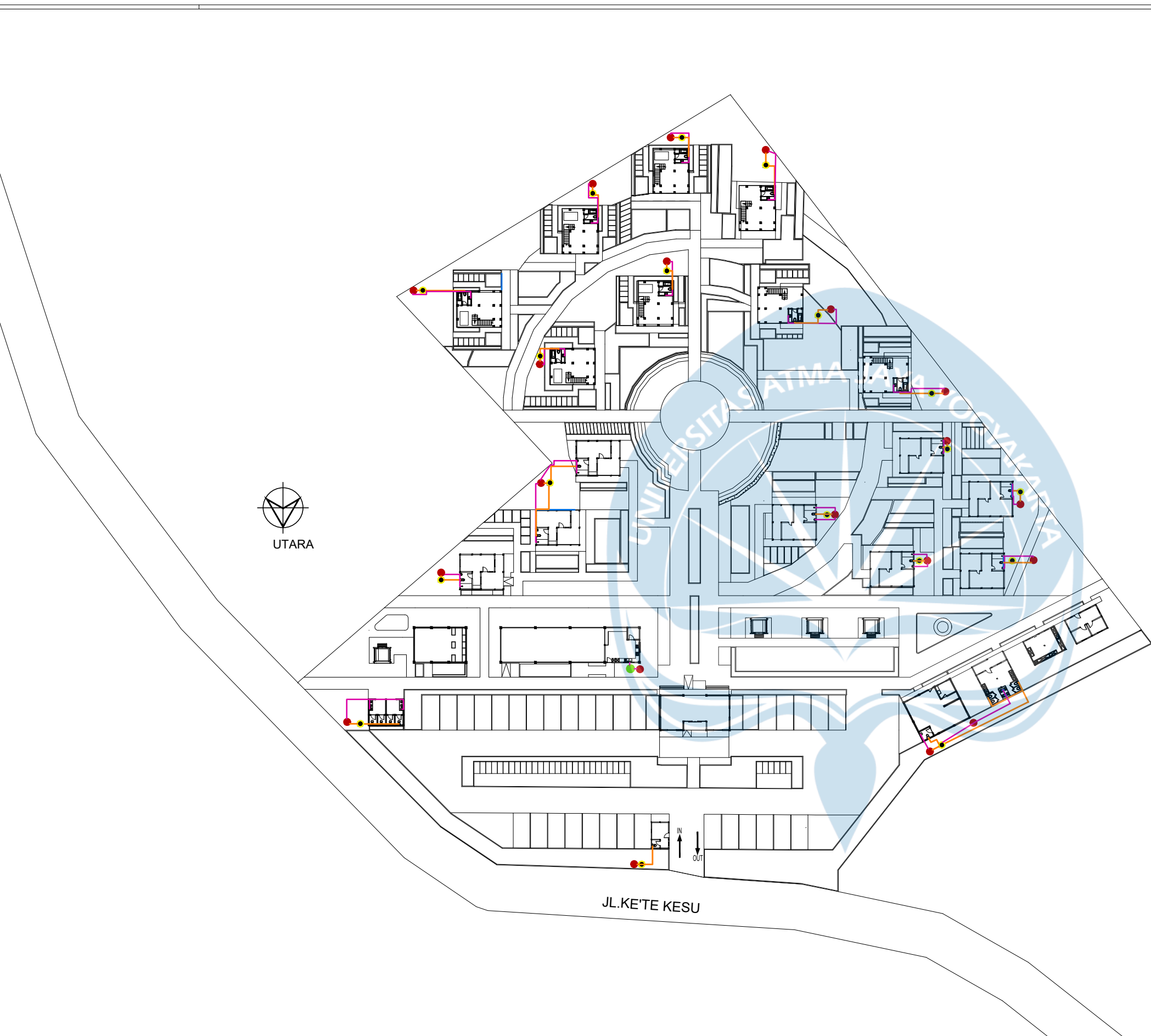


RENCANA UTILITAS AIR HUJAN

SKALA 1 :600




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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	RENCANA UTILITAS AIR HUJAN	1:600								
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </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											

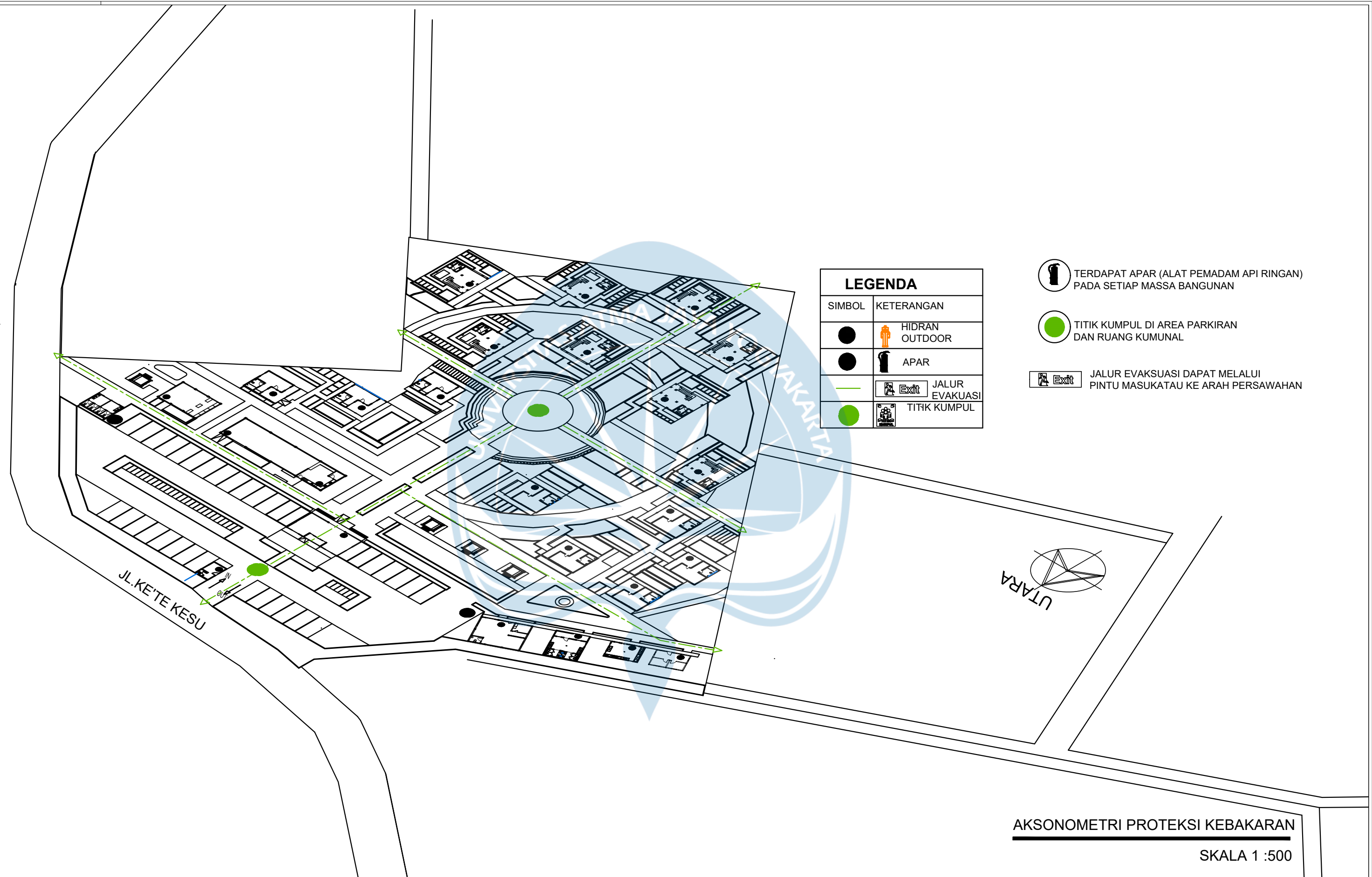


LEGENDA




SIMBOL	KETERANGAN
● (Black)	SEPTICTANK
● (Red)	SUMUR RESAPAN
● (Green)	BAK LEMAK
— (Black)	PIPA BLACK WATER
— (Pink)	PIPA GREY WATER

RENCANA UTILITAS AIR KOTOR
SKALA 1 :600


 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	RENCANA UTILITAS AIR KOTOR	1:600											
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering																
								<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar</td> <td>No. Lbr</td> <td>Dari</td> </tr> <tr> <td>Drawing Code</td> <td>Pg. No.</td> <td>Of</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	Drawing Code	Pg. No.	Of			
Kode Gambar	No. Lbr	Dari															
Drawing Code	Pg. No.	Of															

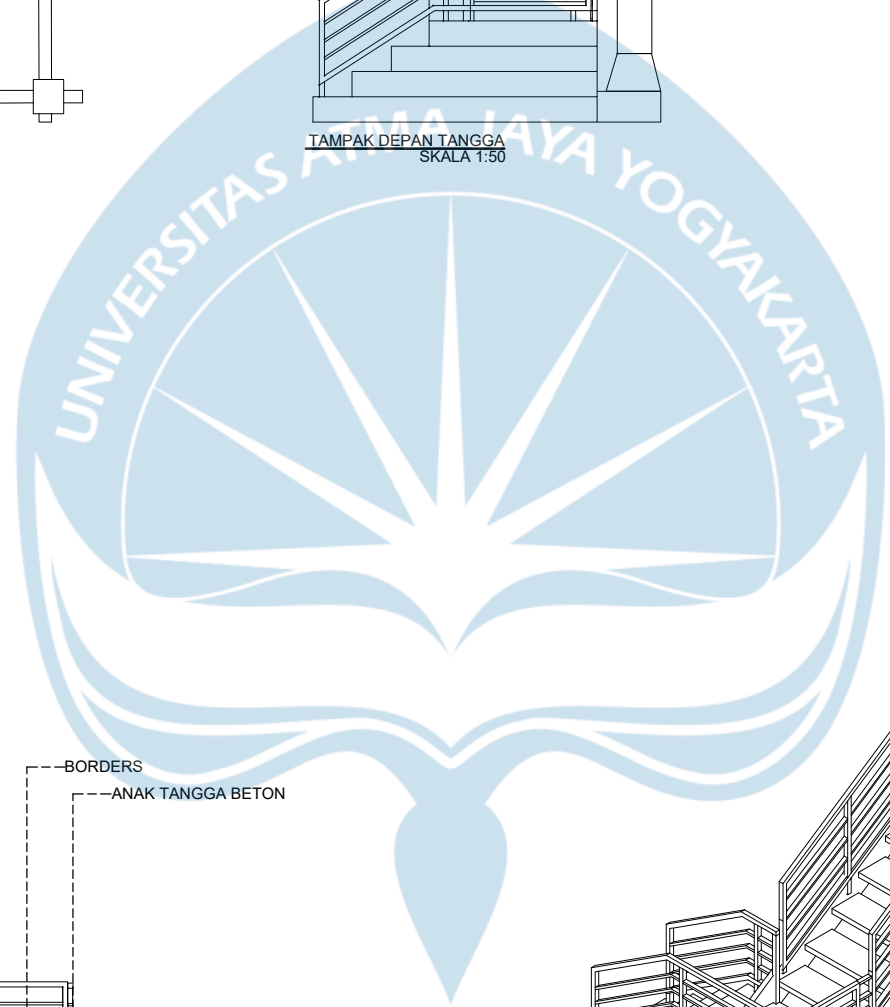
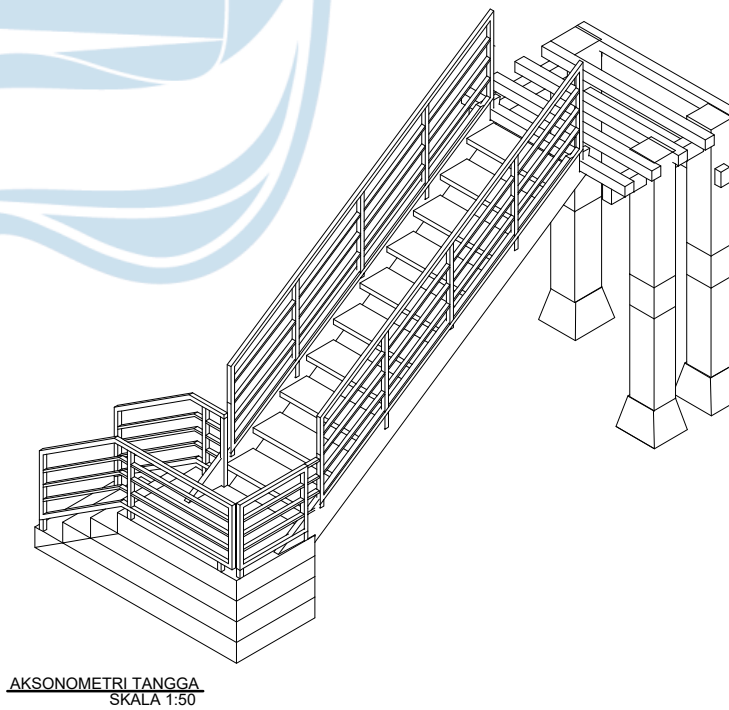
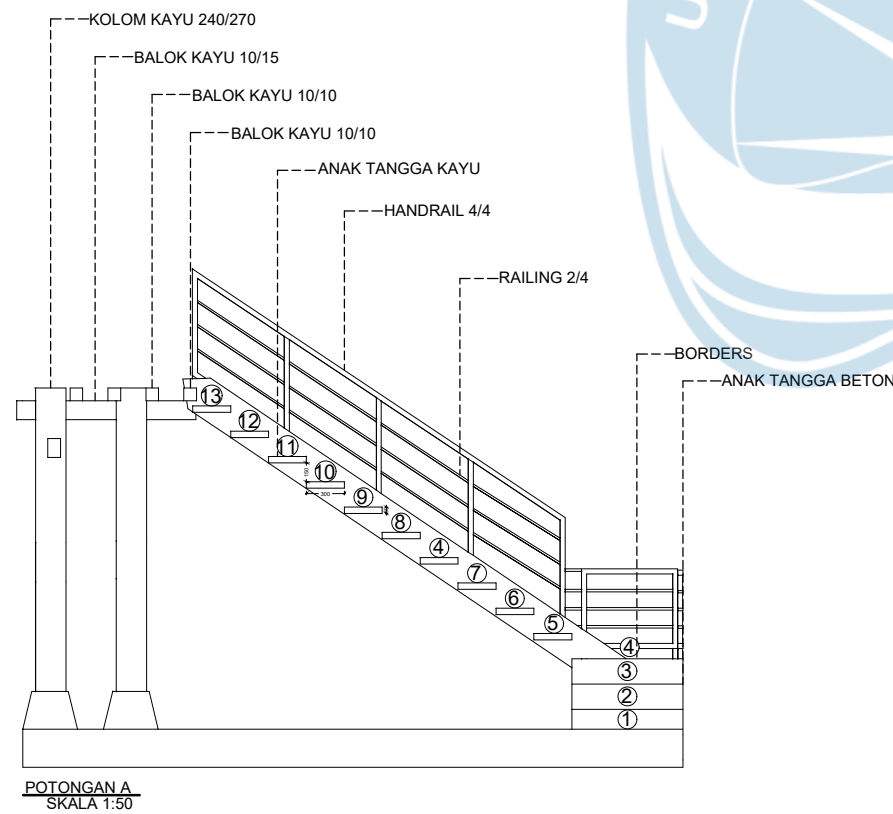
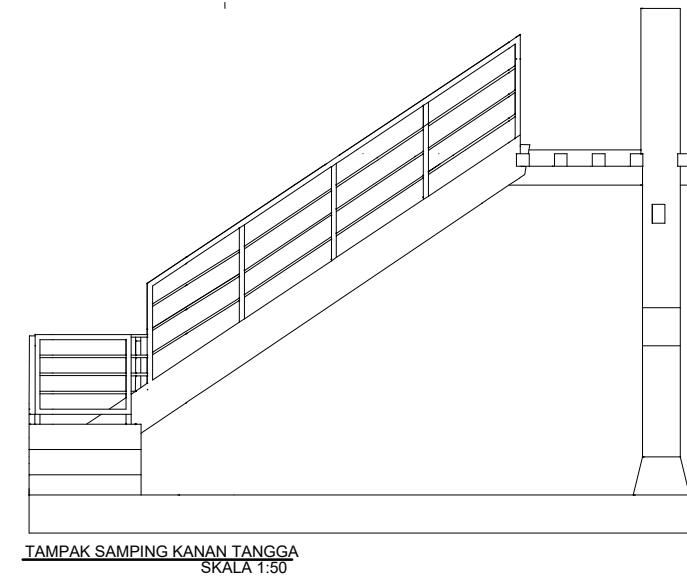
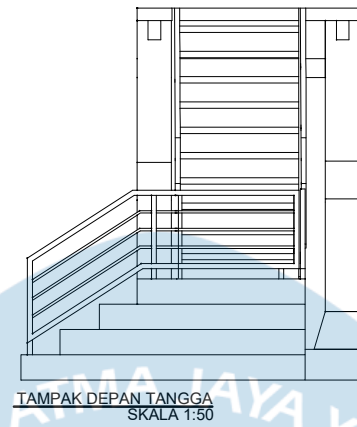
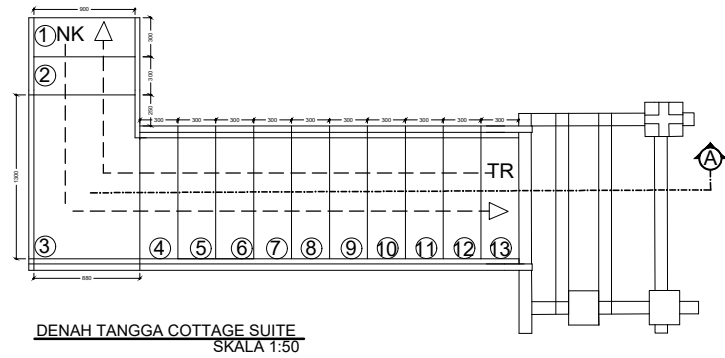


LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
●	HIDRAN OUTDOOR
●	APAR
—	JALUR EVAKUASI
●	TITIK KUMPUL

-  TERDAPAT APAR (ALAT PEMADAM API RINGAN) PADA SETIAP MASSA BANGUNAN
-  TITIK KUMPUL DI AREA PARKIRAN DAN RUANG KUMUNAL
-  JALUR EVAKUASI DAPAT MELALUI PINTU MASUKATAU KE ARAH PERSAWAHAN

AKSONOMETRI PROTEKSI KEBAKARAN
 SKALA 1 :500

 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	AKSONOMETRI TANGGAP BENCANA	1:500											
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering																
								<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar</td> <td>No. Lbr</td> <td>Dari</td> </tr> <tr> <td><i>Drawing Code</i></td> <td><i>Pg. No.</i></td> <td><i>Of</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>			
Kode Gambar	No. Lbr	Dari															
<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>															



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

DETAIL TANGGA
COTTAGE SUITE

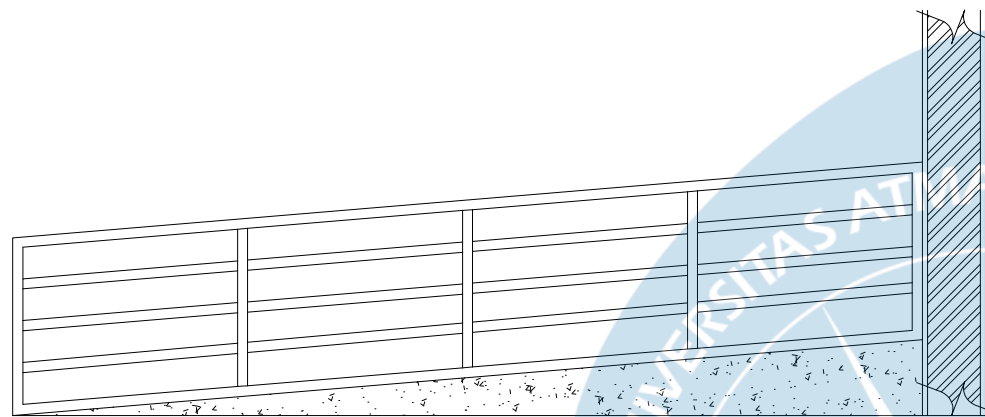
Skala
Scale

1:50

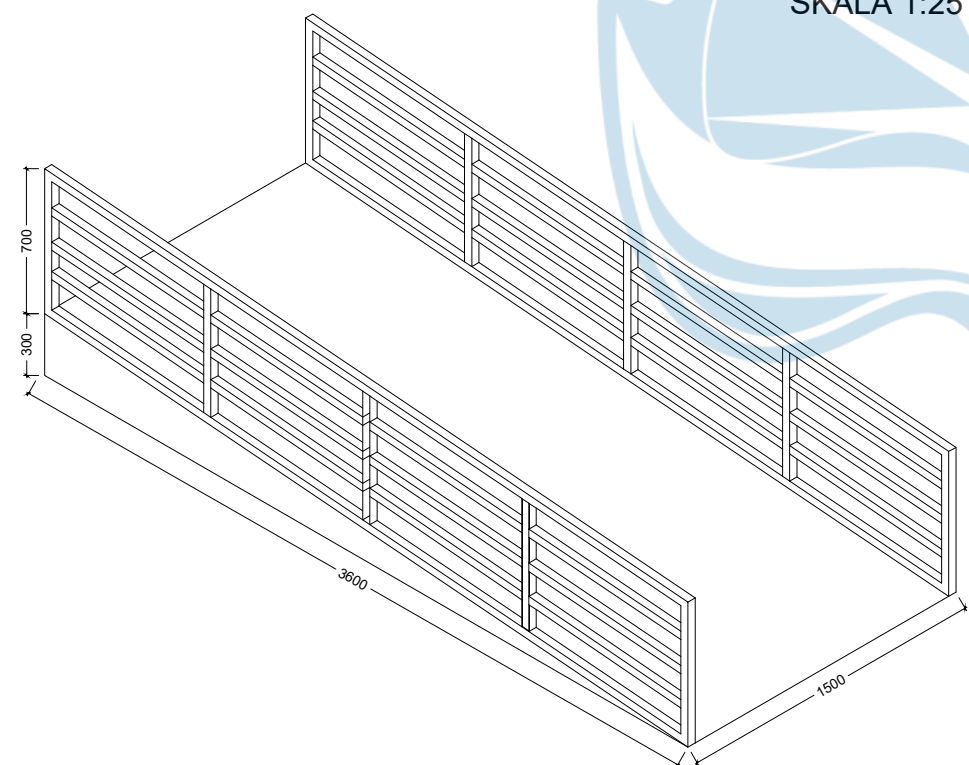
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

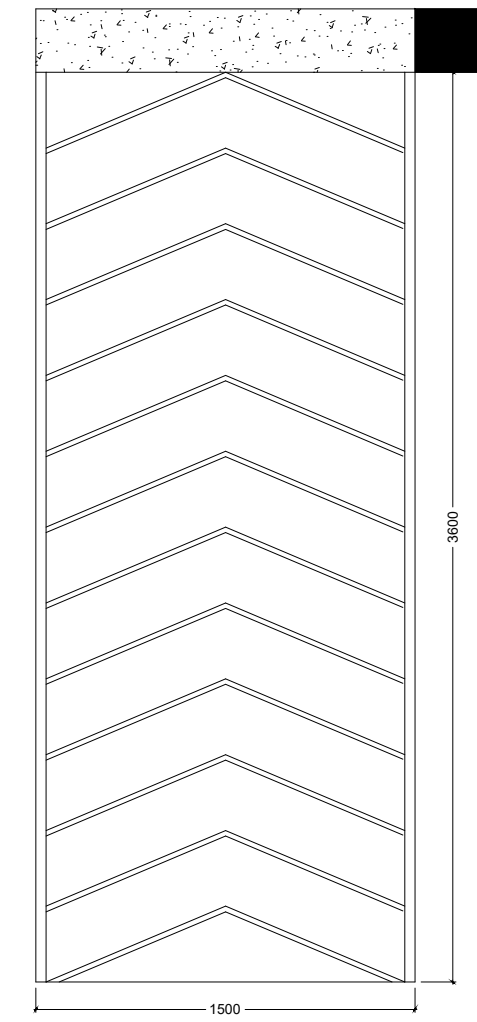
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



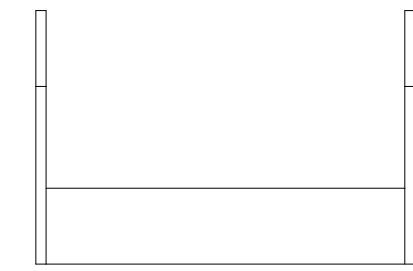
POTONGAN RAMP
SKALA 1:25



AKSONOMETRI RAMP
SKALA 1:25



DENAH RAMP
SKALA 1:25



TAMPAK DEPAN RAMP
SKALA 1:25



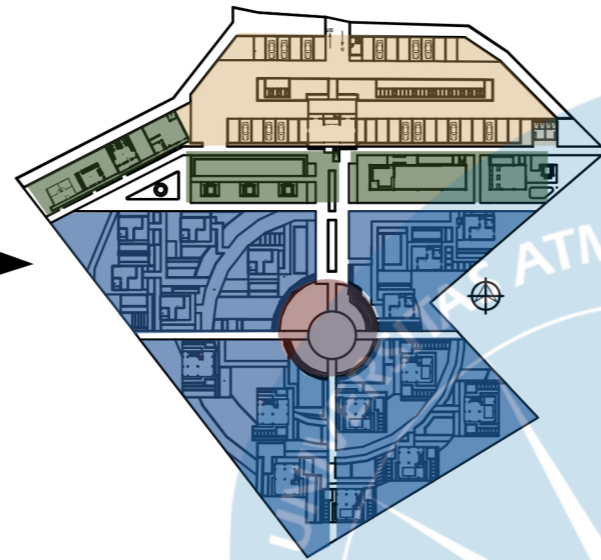
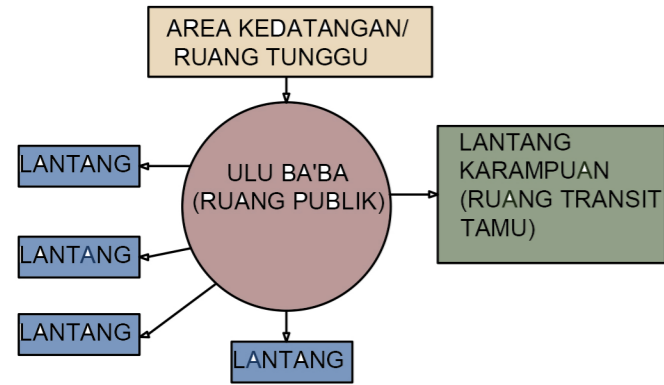
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	DETAIL RAMP	1:25				

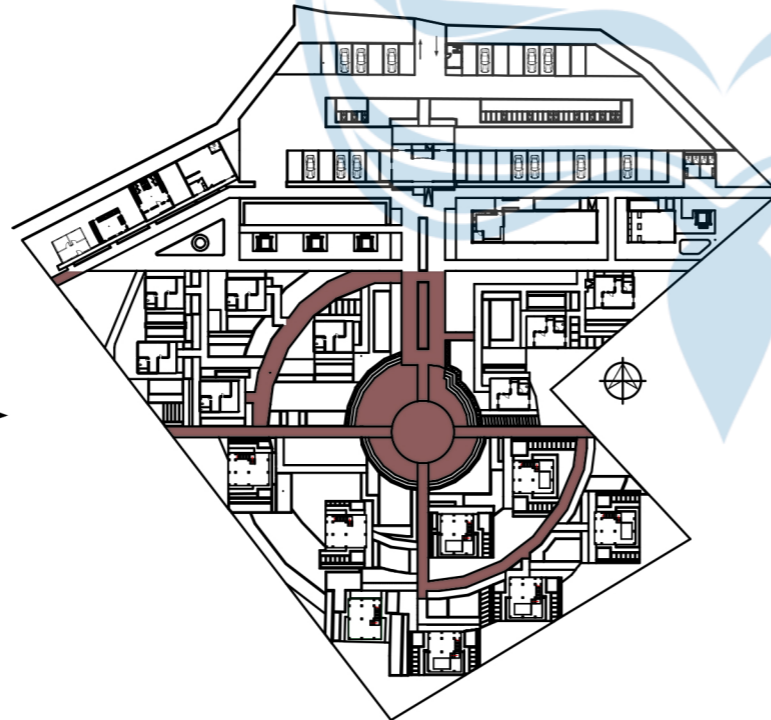
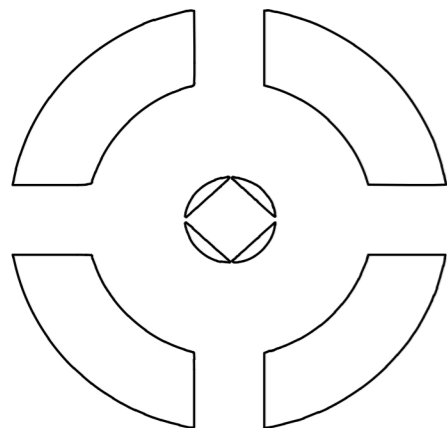
RENCANA TATA RUPA COTTAGE

RENCANA POLA RUANG BANGUNAN

RENCANA POLA TATA RUANG BANGUNAN MENGIMPLEMENTASIKAN POLA PEMUKIMAN MASYARAKAT TORAJA BERDASARKAN KEGIATAN RAMBU SOLO (UPACARA PEMAKAMAN MASYARAKAT TORAJA)

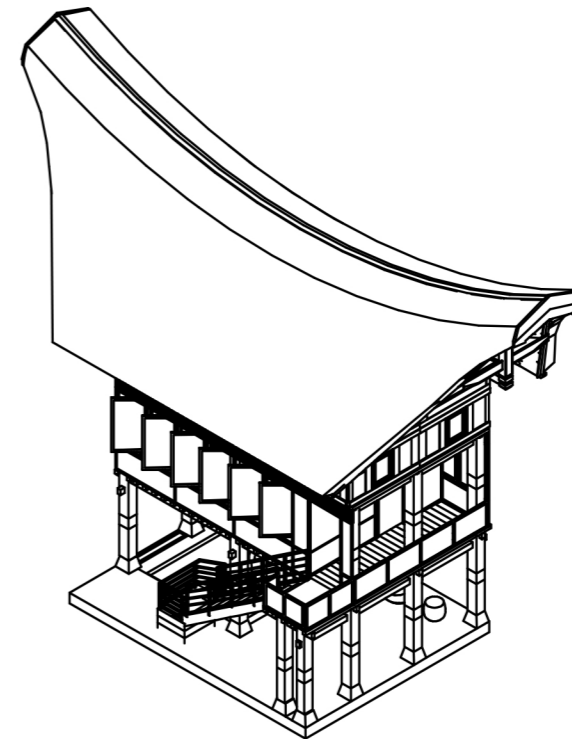


SELAIN MENGIKUTI POLA TATA RUANG RAMBU SOLO, PEMBAGIAN ZONA COTTAGE JUGA MENERAPKAN UKIRAN PA'LIMBONGAN



BENTUK ATAP RUMAH TONGKONAN

ATAP COTTAGE SUITE MEMILIKI BENTUK MELENGKUNG MENGIKUTI ATAP RUMAH TORAJA (TONGKONAN). BENTUK ATAP TONGKONAN DIPILIH UNTUK MENJAGA ARSITEKTUR LOKAL DAN MENERAPKAN ARSITEKTUR EKOLOGI DENGAN MENGGUNAKAN RANGKA KAYU SEBAGAI BAHAN ALAMI



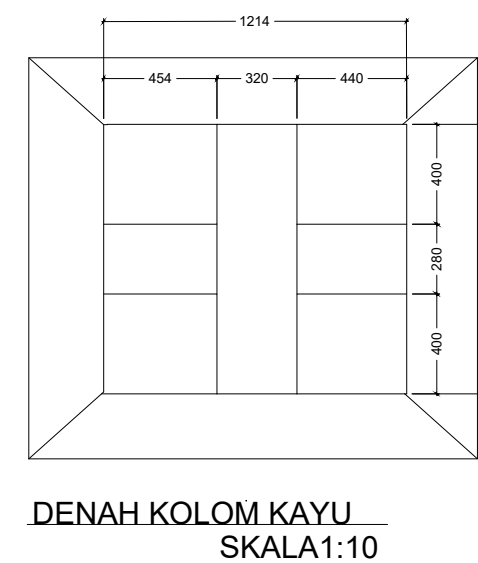
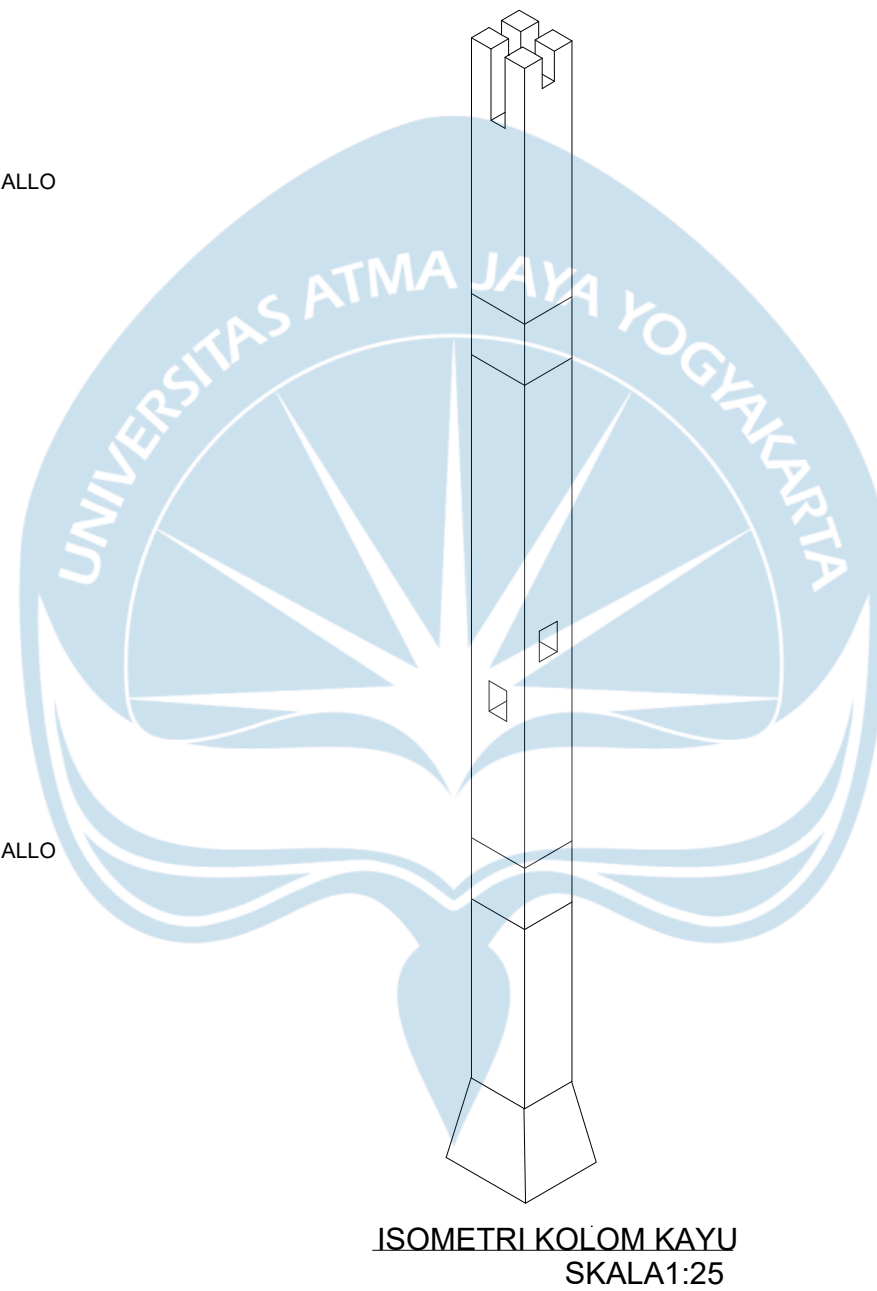
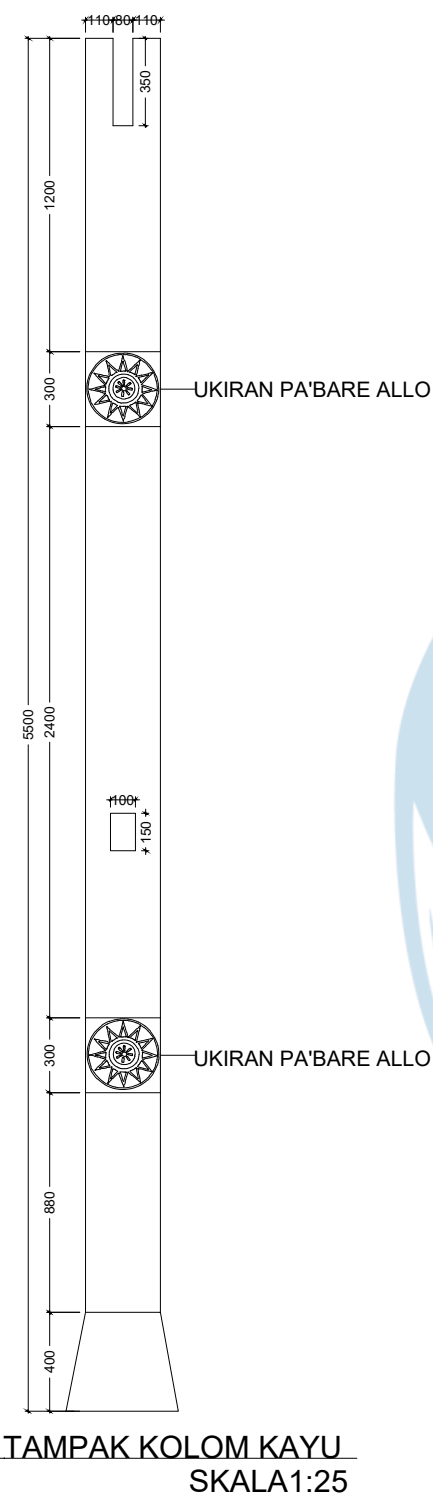
NO	SIMBOL	KETERANGAN
1		POHON URU
2		POHON PINANG
3		PAKIS HAJI
4		POHON KOPI TORAJA
5		ANDONG MERAH
6		CALATHEA LUTEA
7		POHON KAMBOJA
8		CABAI TORAJA

SEMUA VEGETASI DI LOKASI ADALAH TANAMAN KHAS TORAJA, TERMASUK POHON PENEDUH DAN SAYURAN LOKAL YANG BISA DIGUNAKAN UNTUK RESTORAN COTTAGE. VEGETASI INI BERFUNGSI UNTUK MENGEMBANGKAN EKOSISTEM DAN MEMPERTAHANKAN KEASLIAN LOKAL.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	RENCANA TATA RUPA BANGUNAN	1:800								
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of			
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP 2
PERIOD : EVEN 2
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
ACADEMIC YEAR 2023/2024

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN COTTAGE DI
TORAJA UTARA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
EKOLOGI

Lokasi Proyek
Project Location

KE'TE KESU, TORAJA UTARA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WELIN SALUDUNG
200118318

Judul Gambar
Drawing Title

DETAIL KOLOM
COTTAGE SUITE

Skala
Scale

1:25

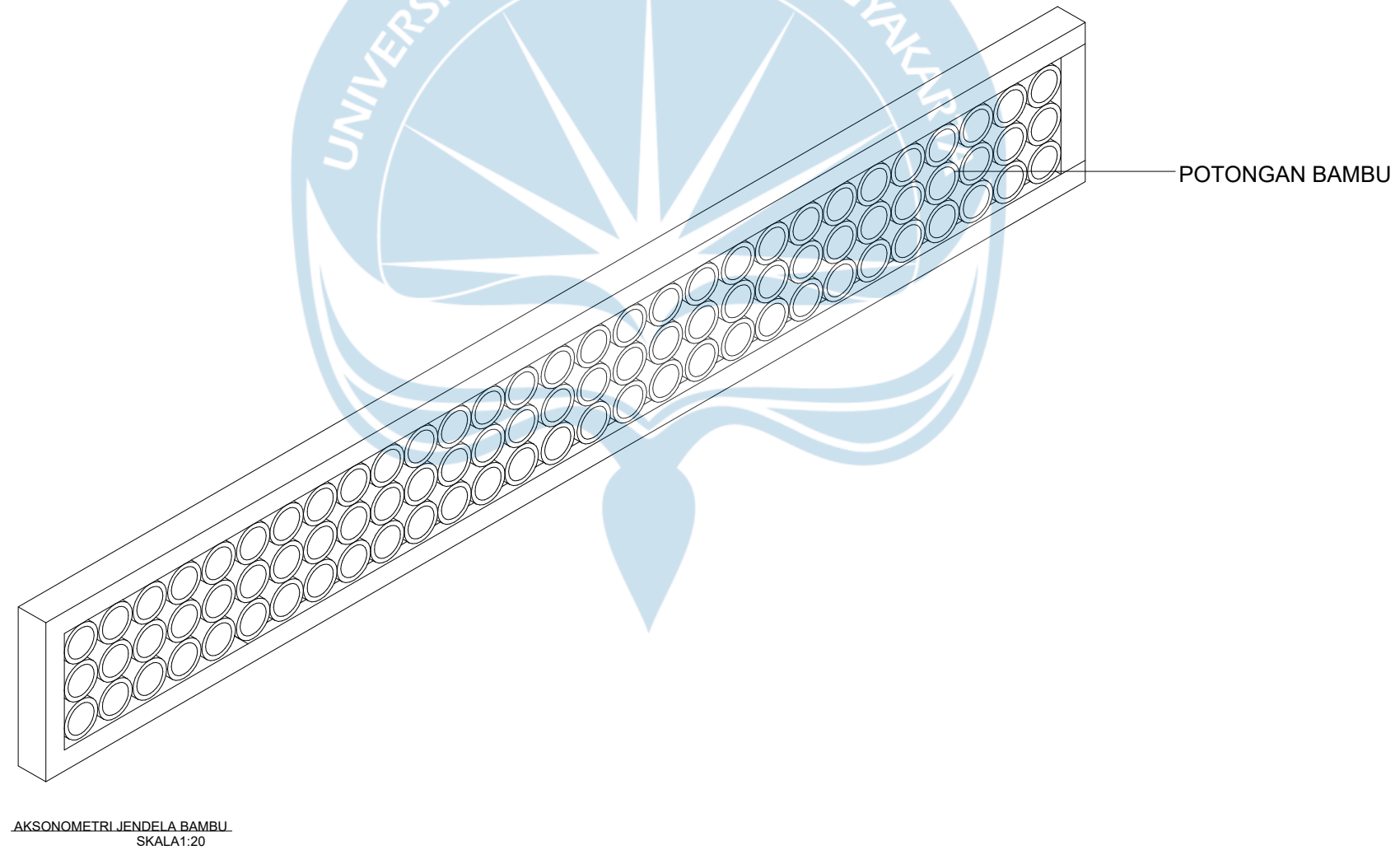
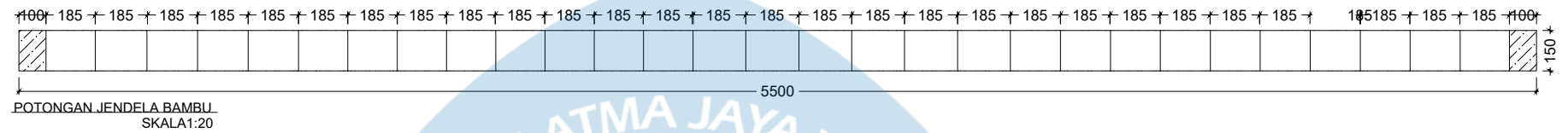
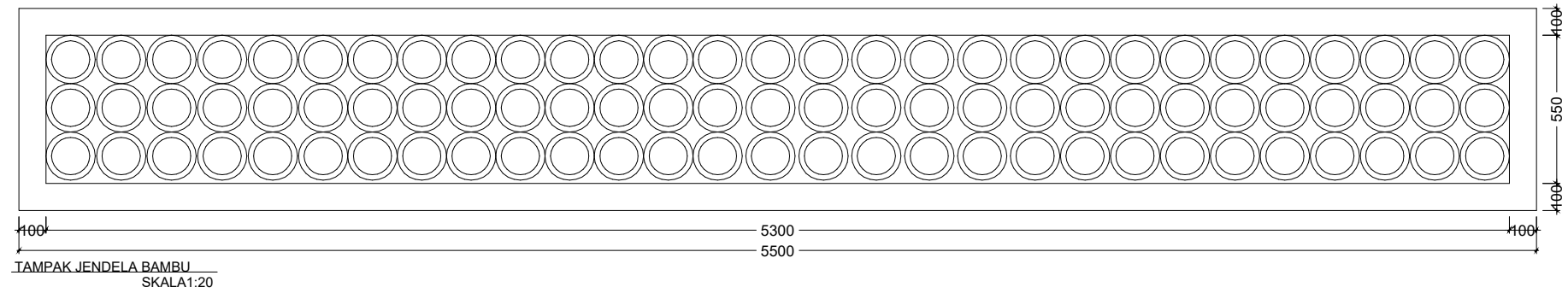
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar
Drawing Code

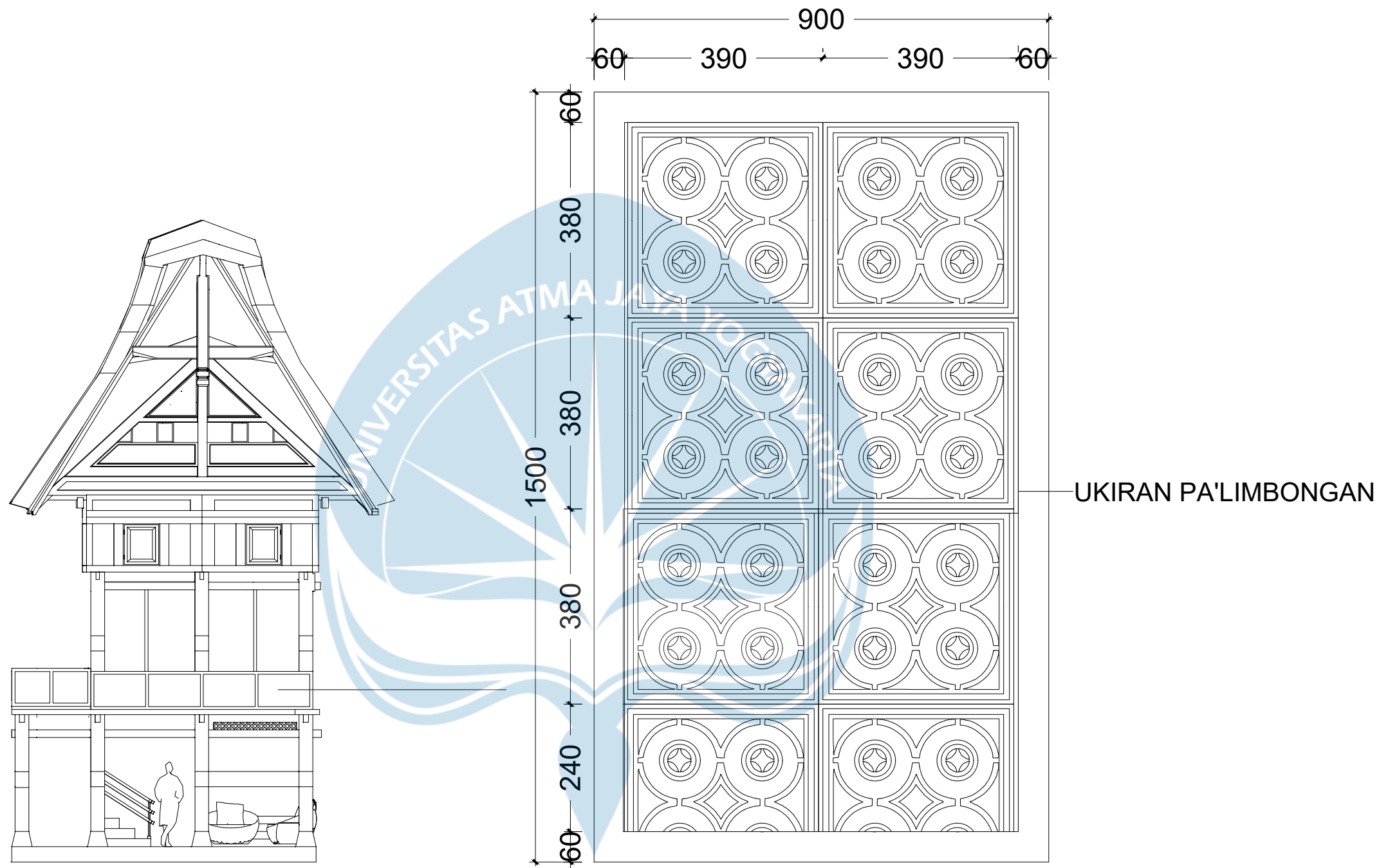
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of




Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
PERIODE : GENAP 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	DETAIL JENDELA BAMBU	1:20				



DETAIL DINDING KAYU
SKALA 1:8

 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 2 PERIOD : EVEN 2 TAHUN AKADEMIK 2023/2024 ACADEMIC YEAR 2023/2024	PERANCANGAN COTTAGE DI TORAJA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI	KE'TE KESU, TORAJA UTARA	WELIN SALUDUNG 200118318	DETAIL DINDING COTTAGE SUITE	1:8		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							