

BAB V

KESIMPULAN

Perancangan Transit Hub di Kawasan Stasiun Lempuyangan dengan pendekatan *walkability* dan *connectivity* disusun sebagai upaya menjawab permasalahan konektivitas antarmoda pada kawasan Stasiun Lempuyangan yang masih menunjukkan rendahnya kualitas jalur pejalan kaki, konflik antara pergerakan kendaraan dan pejalan kaki, serta belum optimalnya integrasi fasilitas pendukung transportasi. Berdasarkan hasil analisis dan proses perancangan, pendekatan *walkability* dan *connectivity* diterapkan sebagai dasar dalam penyusunan konsep ruang untuk menghasilkan kawasan transit yang lebih aman, nyaman, mudah diakses, dan mampu mendukung perpindahan antarmoda secara lebih efektif.

Konsep perancangan diwujudkan melalui penyediaan jalur pejalan kaki yang terintegrasi, pemisahan sirkulasi antara pejalan kaki dan kendaraan, penghubung antarkawasan berupa Jembatan Penyeberangan Multiguna (JPM), serta penyediaan berbagai fasilitas pendukung seperti ruang tunggu, area UMKM, hotel kapsul, *shower* dan *locker*, serta ruang publik yang menunjang aktivitas pengguna. Keseluruhan elemen tersebut diharapkan dapat meningkatkan kualitas pengalaman pengguna sekaligus memperkuat fungsi Stasiun Lempuyangan sebagai simpul transportasi yang lebih terintegrasi.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, masih terdapat beberapa keterbatasan yang memengaruhi kedalaman analisis dan pengembangan perancangan. Keterbatasan tersebut terutama berkaitan dengan ketersediaan data, informasi, dan akses terhadap data teknis yang bersifat spesifik, sehingga beberapa analisis dan keputusan desain masih didasarkan pada studi literatur, observasi lapangan, data sekunder, serta asumsi perancangan yang disesuaikan dengan kondisi eksisting. Di samping itu, kajian ini belum membahas secara mendalam aspek teknis pelaksanaan, analisis struktur, utilitas secara detail, studi kelayakan ekonomi, maupun evaluasi operasional pascaimplementasi.

Oleh karena itu, penelitian dan perancangan selanjutnya diharapkan dapat memanfaatkan data yang lebih lengkap, memperluas lingkup analisis, serta melibatkan kajian multidisiplin sehingga menghasilkan rekomendasi dan rancangan yang semakin komprehensif serta lebih siap untuk diimplementasikan. Dengan demikian, hasil perancangan ini diharapkan dapat menjadi salah satu referensi dalam pengembangan kawasan Stasiun Lempuyangan maupun kawasan transit lainnya yang mengedepankan prinsip *walkability*, *connectivity*, dan pengalaman pengguna.



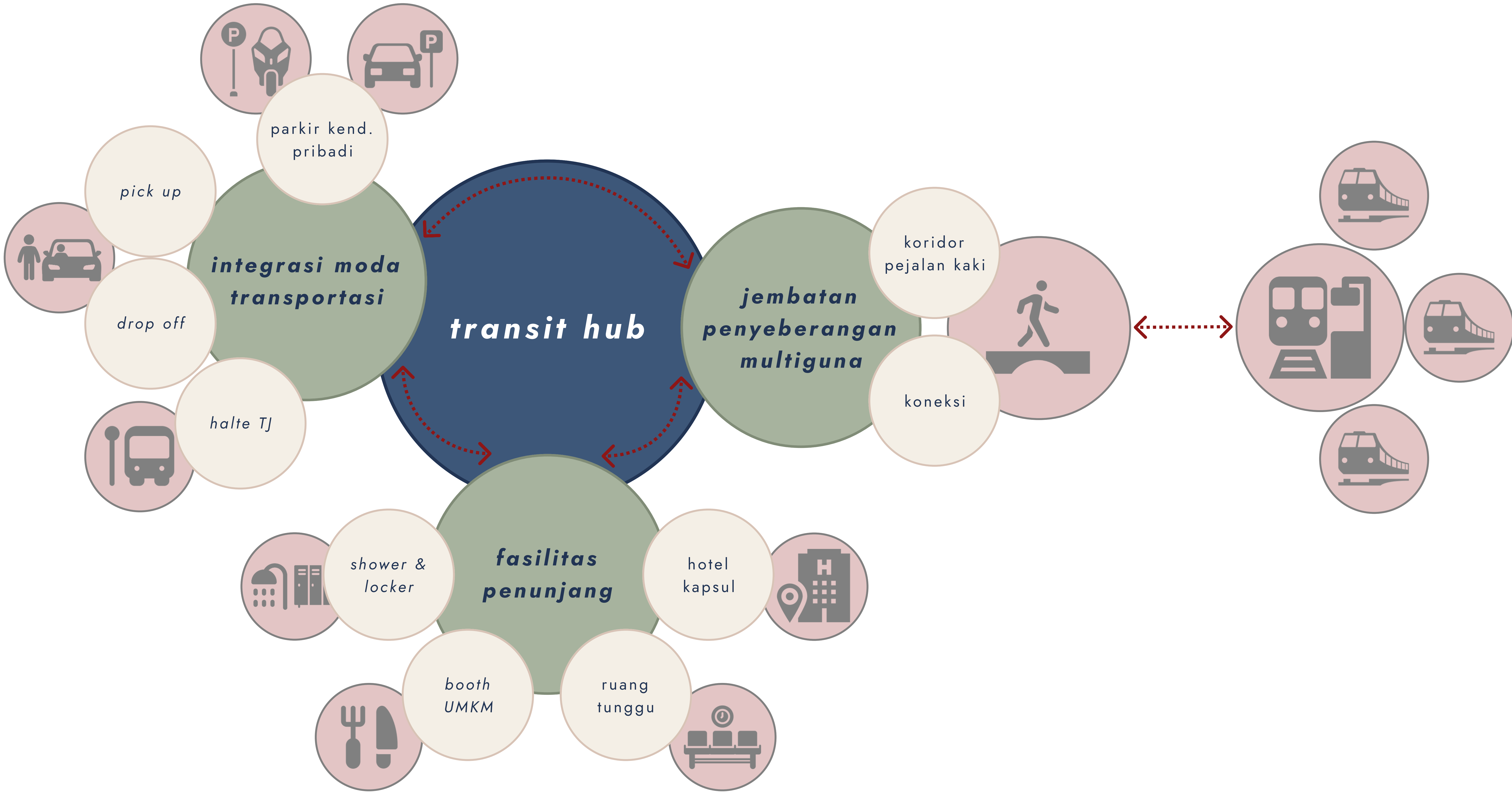


Perancangan Fasilitas **Transit Hub** di **Stasiun Lempuyangan** Yogyakarta dengan Pendekatan **Walkability** dan **Connectivity**

Rumusan Masalah dan Esensi Proyek



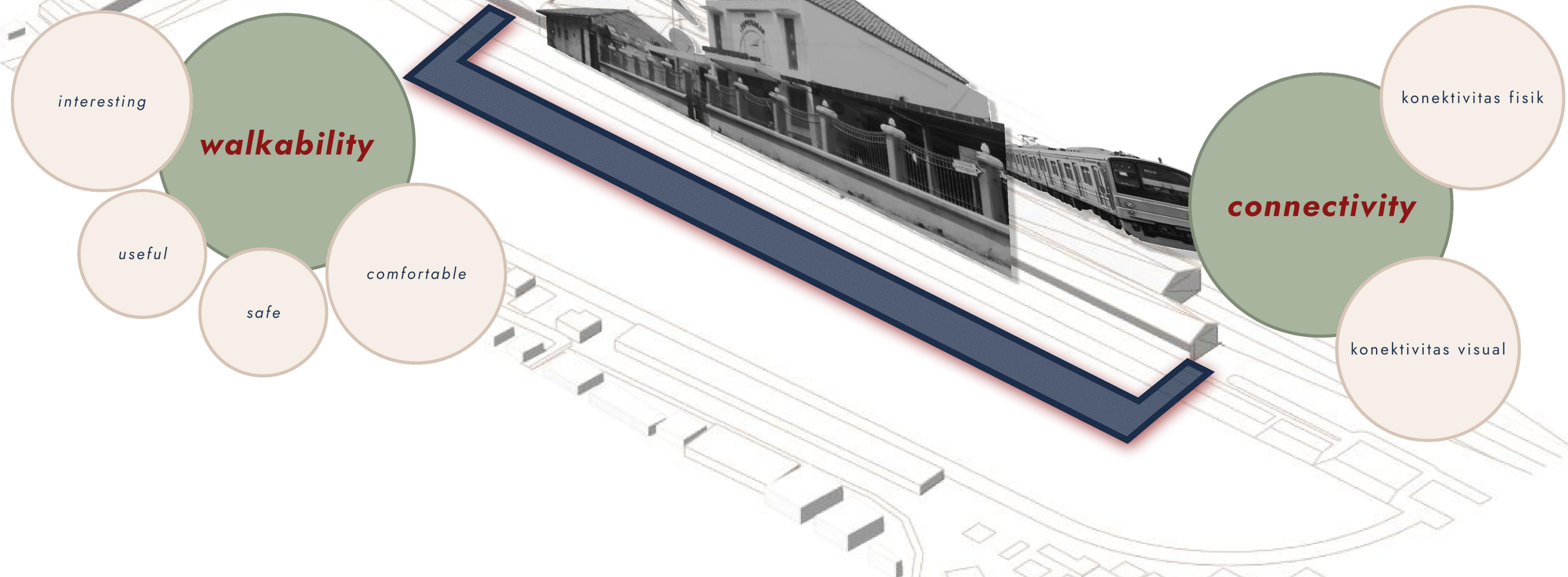
bagaimana perancangan **fasilitas transit hub** di Stasiun Lempuyangan Yogyakarta yang memprioritaskan **pejalan kaki**, sekaligus berfungsi sebagai integrator moda **transportasi**, mampu mengurai **konflik sirkulasi** dan menyatukan putusnya **konektivitas**, sekaligus meningkatkan **kualitas** pengalaman pengguna melalui pendekatan **walkability** dan **connectivity**?



Tujuan dan Konsep Dasar

walkability : menciptakan pengalaman berjalan kaki yang aman, nyaman, mudah dipahami, dan minim konflik dengan kendaraan.

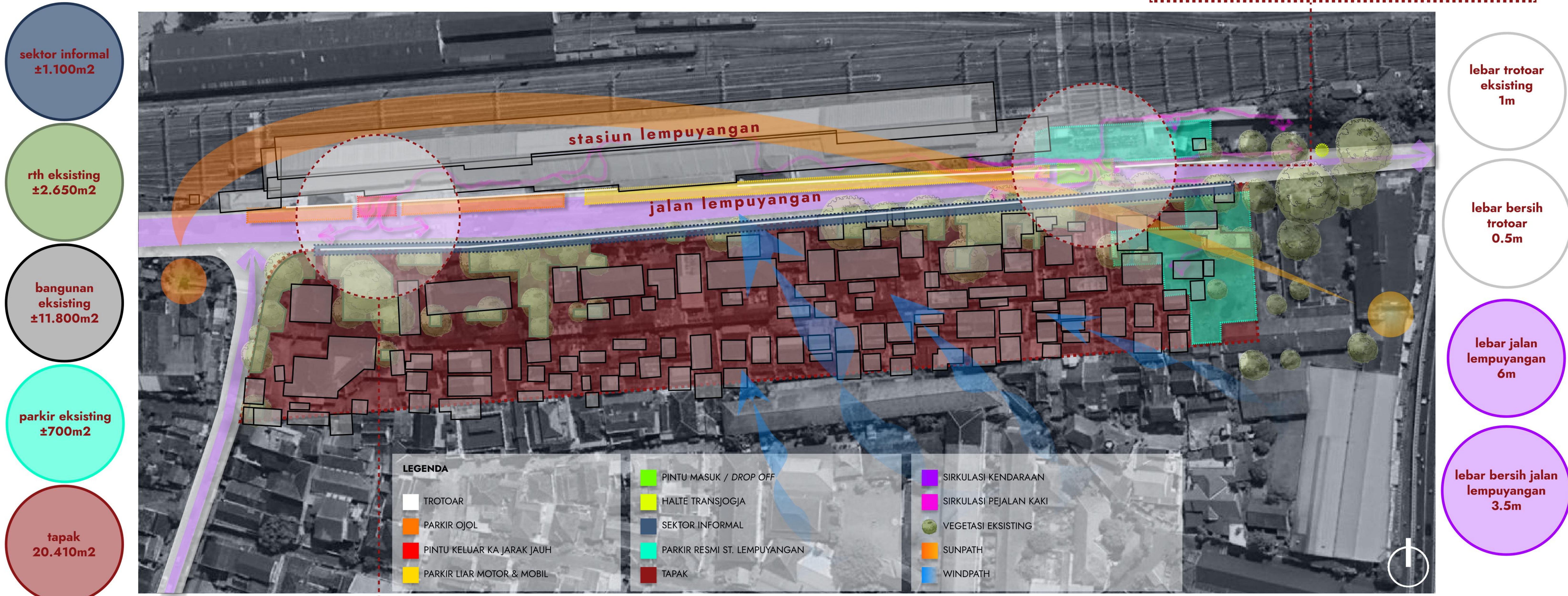
connectivity : penghubung antara stasiun, drop off, transportasi umum, dan fasilitas pendukung melalui sistem sirkulasi yang terintegrasi.



koridor pejalan kaki yang **kontinu** menjadi kunci utama **connectivity** dan **walkability** yang mengintegrasikan seluruh fungsi fasilitas *transit hub* di Stasiun Lempuyangan. koridor pejalan kaki ini juga memungkinkan perpindahan antarmoda yang aman, nyaman, dan minim konflik dengan kendaraan, serta meningkatkan kualitas pengalaman pengguna.

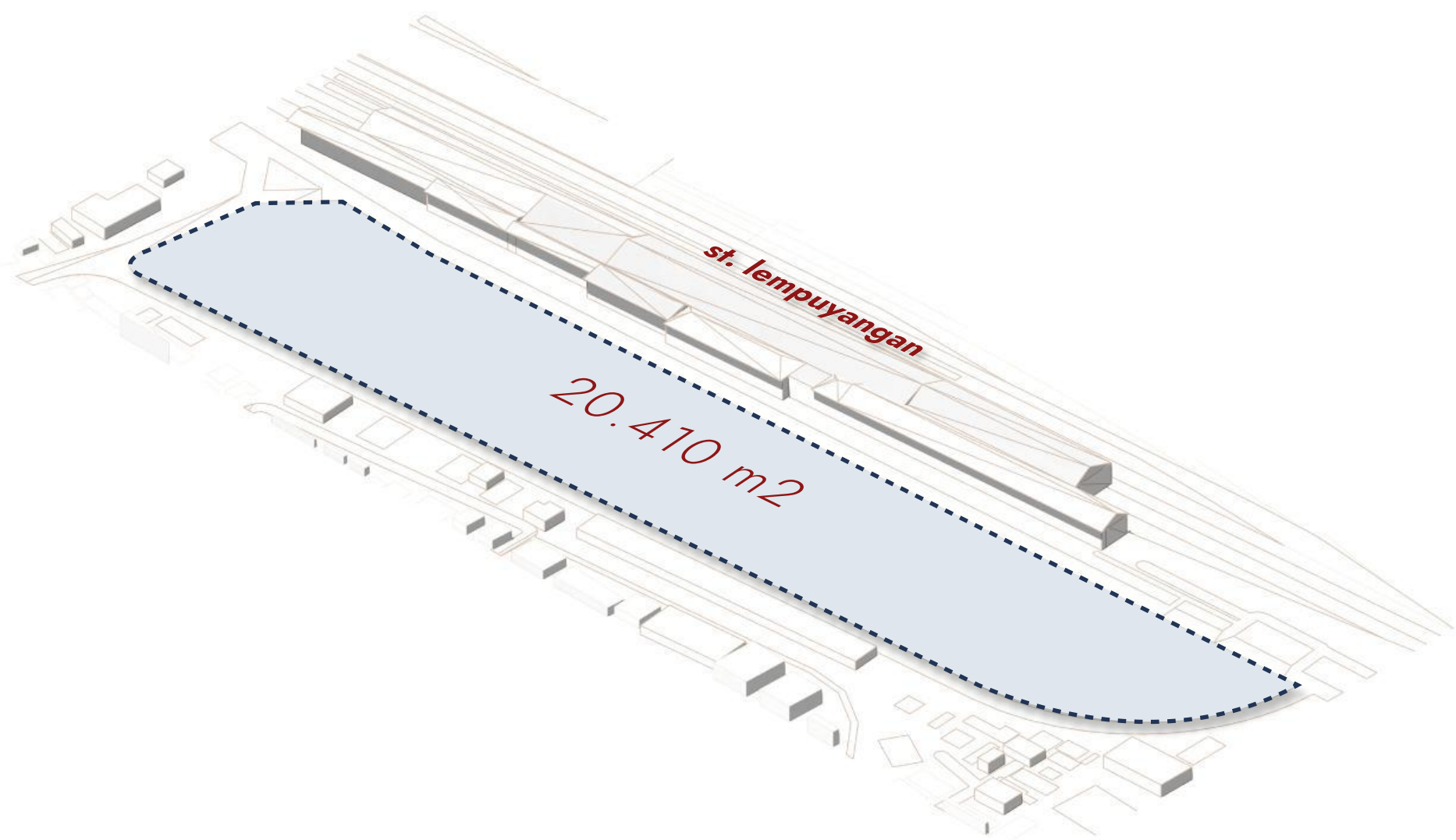
Analisis Tapak

integrasi moda transportasi ← pemisahan alur sirkulasi ← koridor pejalan kaki dengan *separate level* ← terjadi konflik antara sirkulasi kendaraan dengan pejalan kaki

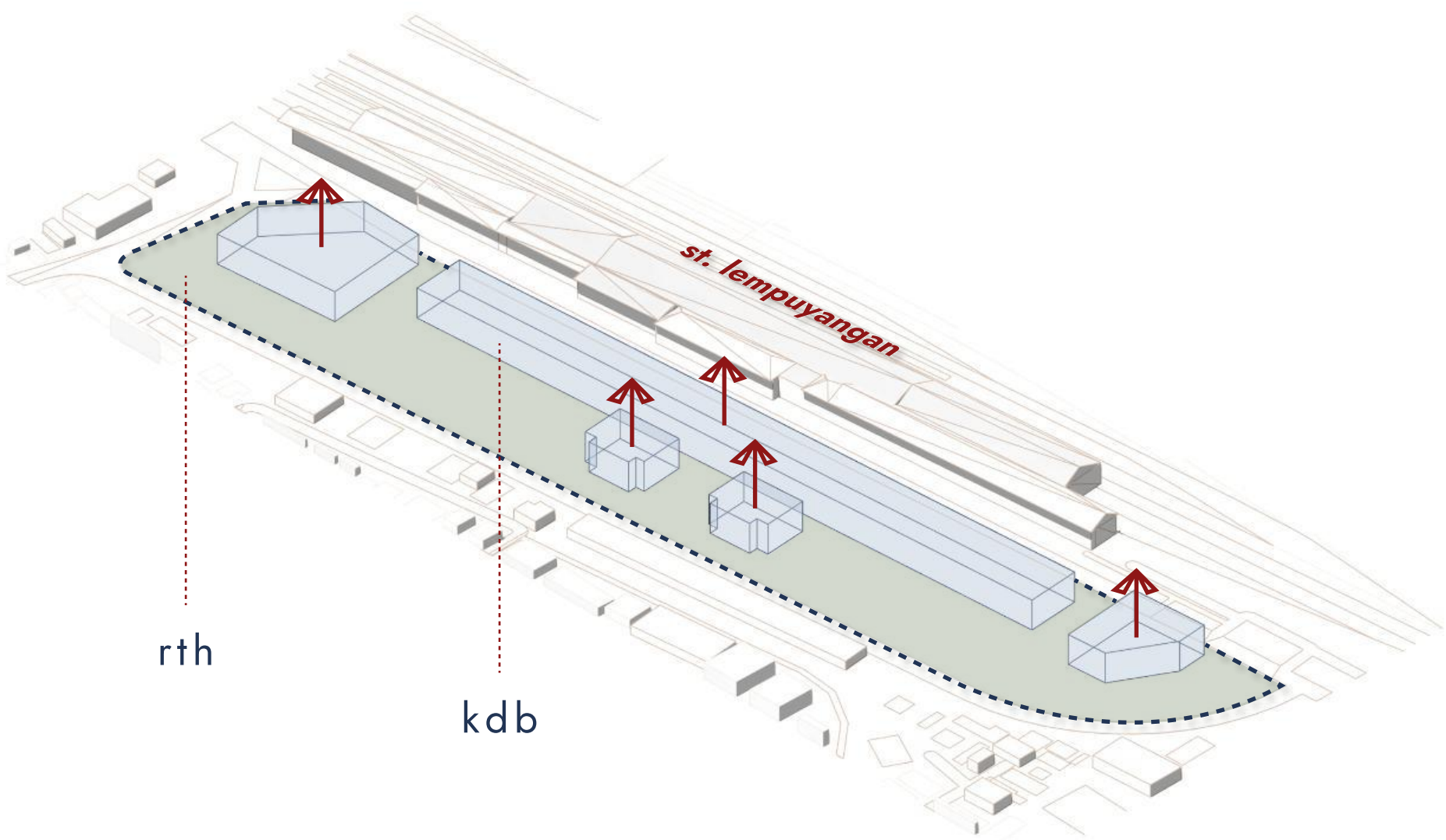


penumpang yang keluar dari stasiun belum memiliki tempat menunggu ataupun singgah untuk beristirahat → fasilitas transit hub → *seating area, shower & locker, hotel kapsul, promenade, taman*

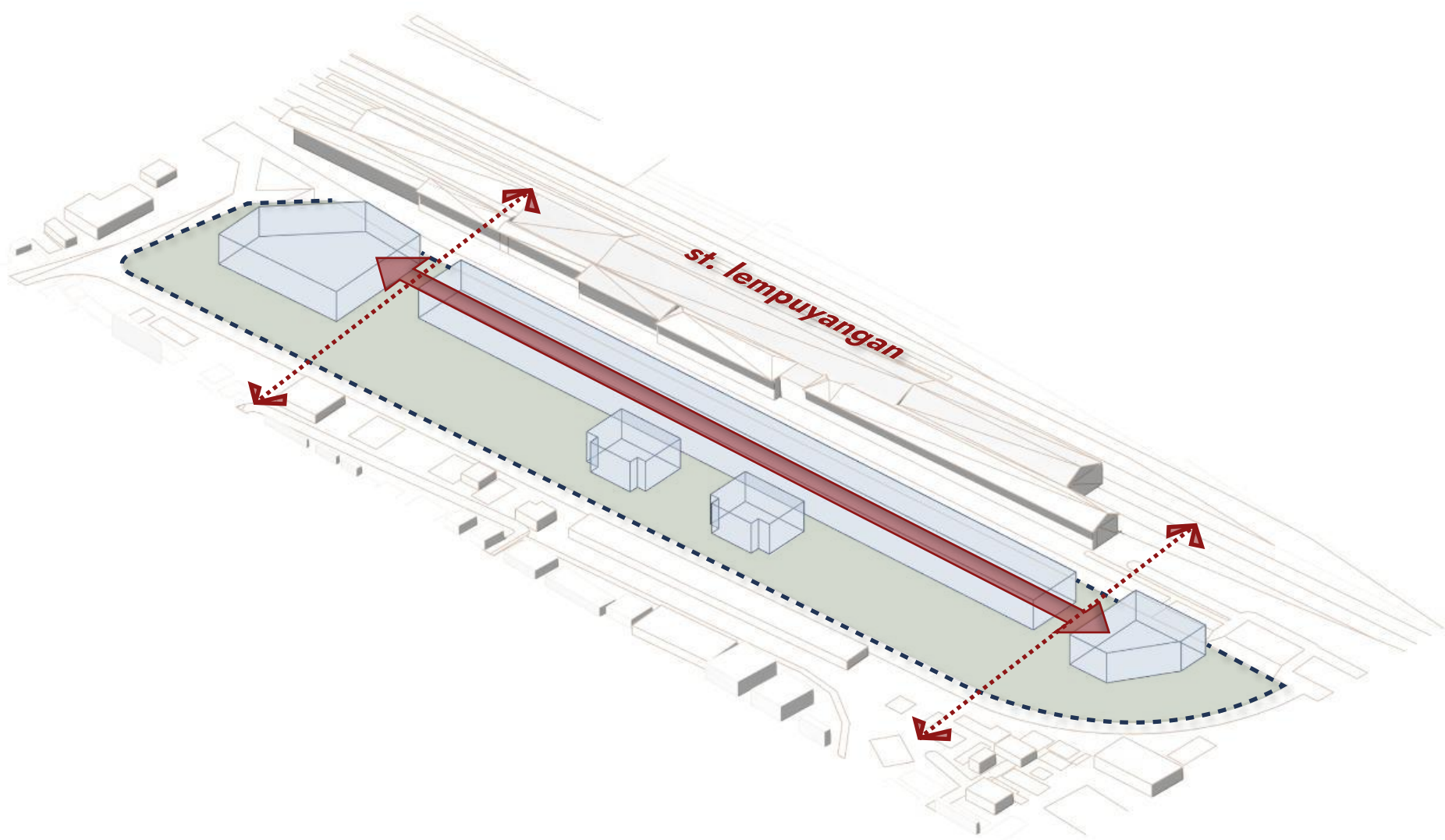
Transformasi Massa



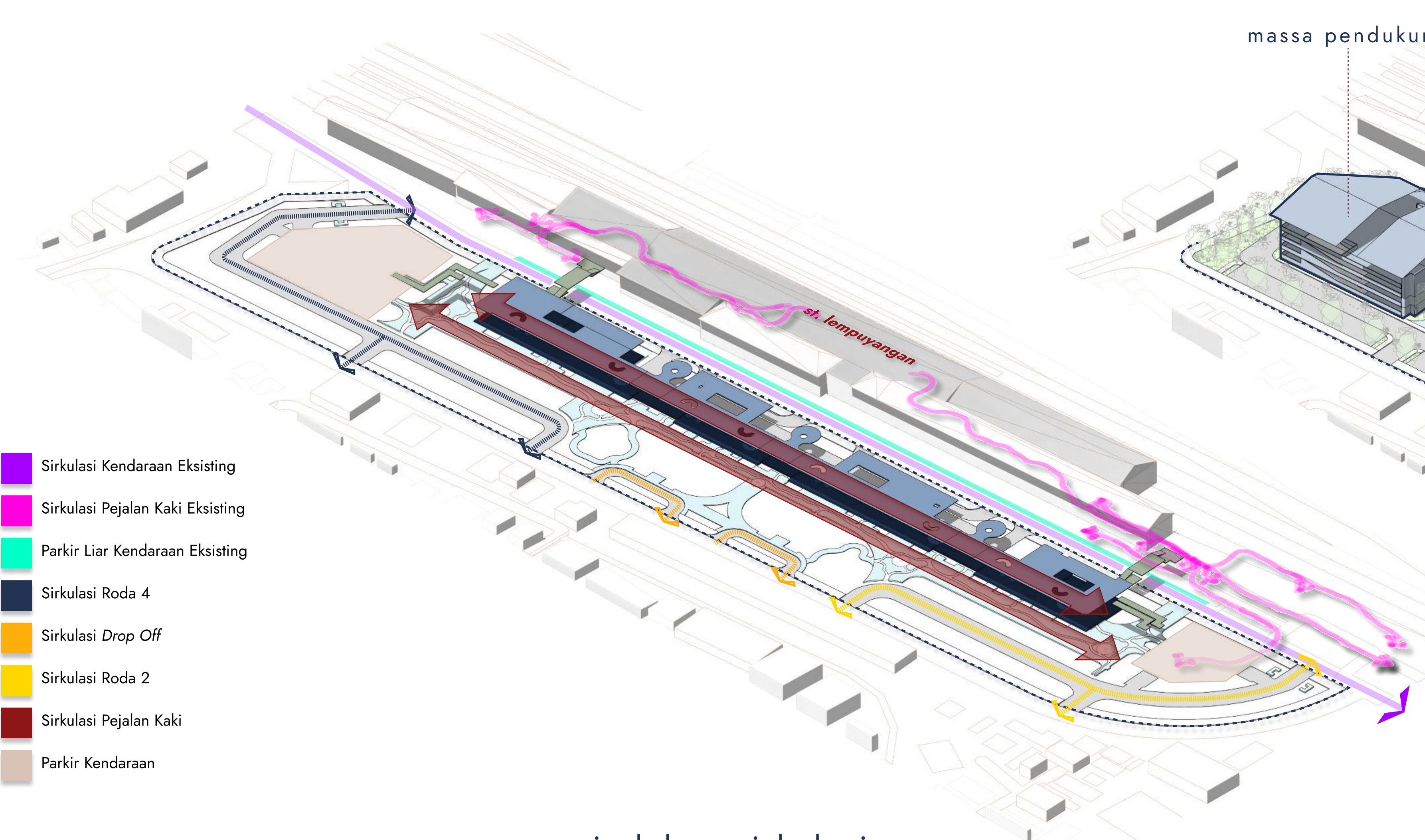
1. tapak tersedia.



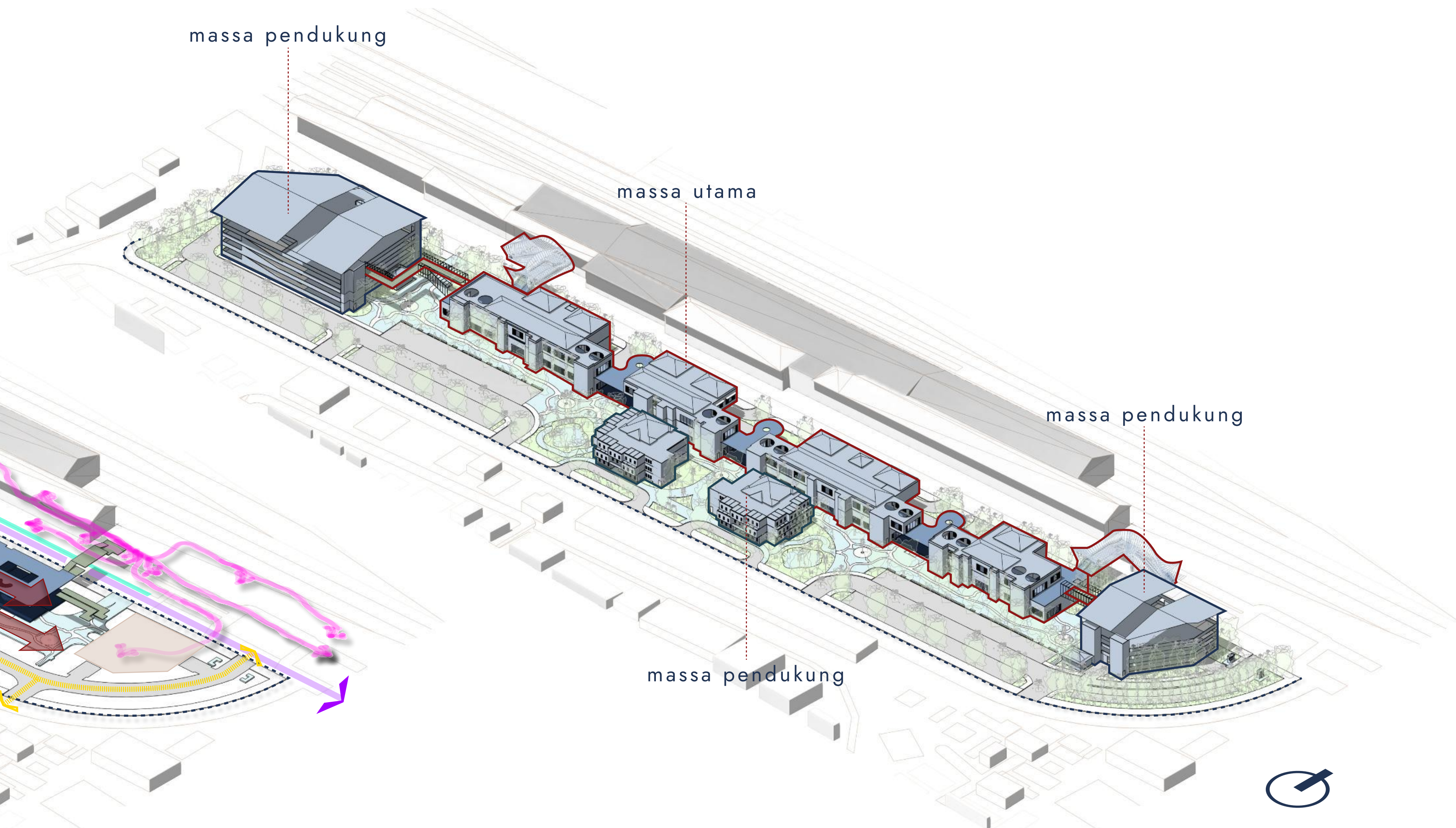
2. massing awal dan ruang terbuka.



3. axis dan sirkulasi utama.



4. pemindahan sirkulasi dan koneksi.

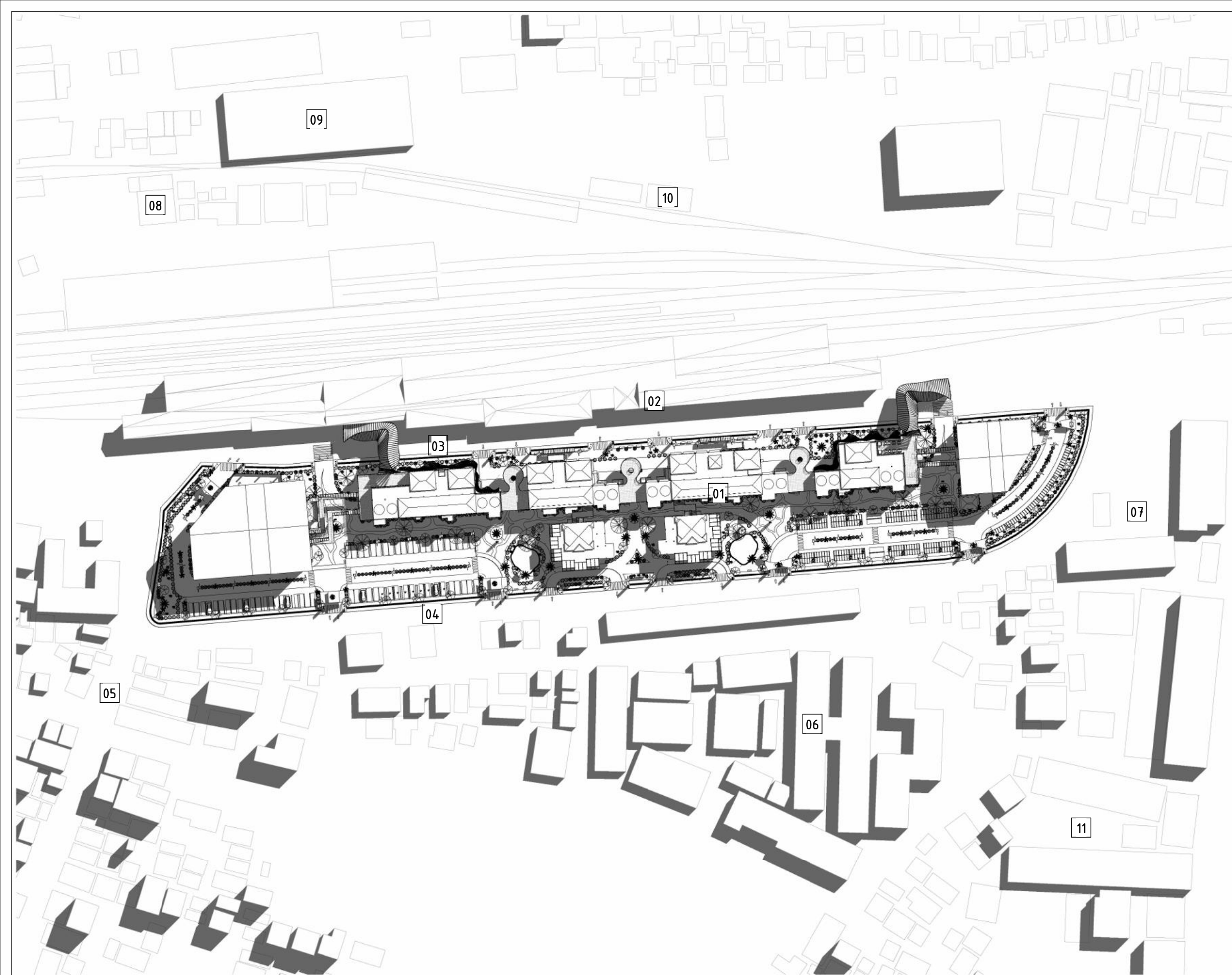


5. massa final.

- Sirkulasi Kendaraan Eksisting
- Sirkulasi Pejalan Kaki Eksisting
- Parkir Liar Kendaraan Eksisting
- Sirkulasi Roda 4
- Sirkulasi Drop Off
- Sirkulasi Roda 2
- Sirkulasi Pejalan Kaki
- Parkir Kendaraan

Daftar Isi	
Judul Gambar	Halaman
Cover	–
Daftar Isi	0
Situasi	01
Siteplan	02
Siteplan 2	03
Sirkulasi Site dan Aksesibilitas Site	04
Rencana Penempatan Signage dan Street Furniture	05
Rencana Penempatan Signage dan Street Furniture 2	06
Penempatan Kelistrikan dan Titik Lampu	07
Penempatan Kelistrikan dan Titik Lampu 2	08
Rencana Sistem Drainase	09
Rencana Sistem Drainase 2	10
Rencana Sanitasi	11
Rencana Sanitasi 2	12
Rencana IPAL	13
Rencana IPAL 2	14
Evakuasi Kebencanaan	15
Penempatan Signage dan Street Furniture	16
Penempatan Signage dan Street Furniture 2	17
Detail Sistem Drainase	18
Detail Sanitasi	19
Detail Sanitasi 2	20
Detail IPAL	21
Denah Lt. 1 Gedung Parkir Motor	22
Denah Lt. 2 Gedung Parkir Motor	23
Denah Lt. 3 Gedung Parkir Motor	24
Denah Lt. 4 Gedung Parkir Motor	25
Denah Lt. 1 Hall A	26
Denah Lt. 2 Hall A	27
Denah Lt. 1 Hall B	28
Denah Lt. 2 Hall B	29
Denah Lt. 1 Hall C	30
Denah Lt. 2 Hall C	31
Denah Lt. 1 Hall D	32
Denah Lt. 2 Hall D	33
Denah Lt. 1 Capsule Lempuyangan	34
Denah Lt. 2 Capsule Lempuyangan	35

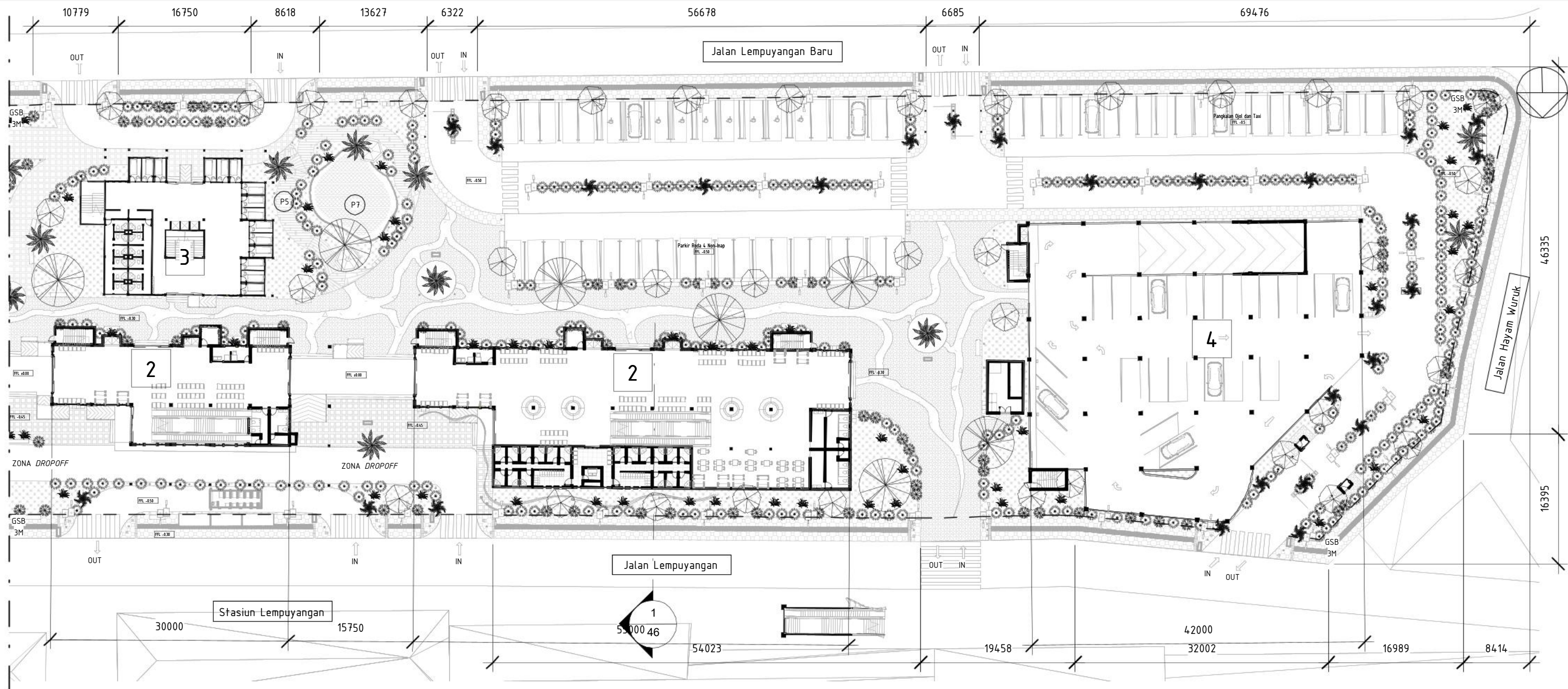
Daftar Isi	
Judul Gambar	Halaman
Denah Lt. 3 Capsule Lempuyangan	36
Denah Lt. 1 Gedung Parkir Mobil	37
Denah Lt. 2 Gedung Parkir Mobil	38
Denah Lt. 3 Gedung Parkir Mobil	39
Denah Lt. 4 Gedung Parkir Mobil	40
Denah Keseluruhan Lantai 1	41
Denah Keseluruhan Lantai 2	42
Denah Keseluruhan Lantai 3	43
Denah Keseluruhan Lantai 4	44
Denah Keseluruhan Lantai Atap	45
Potongan Lempuyangan Hall	46
Tampak	47
Rencana Landscape (Vegetasi)	48
Rencana Landscape (Vegetasi) 2	49
Rencana Landscape (Perkerasan)	50
Rencana Landscape (Perkerasan) 2	51
Perspektif Eksterior	52
Perspektif Eksterior	53
Perspektif Eksterior	54
Perspektif Eksterior	55
Perspektif Eksterior	56
Perspektif Eksterior	57
Perspektif Eksterior	58
Perspektif Eksterior	59
Perspektif Eksterior	60
Perspektif Interior	67
Perspektif Interior	68
Perspektif Interior	69
Perspektif Interior	71
Perspektif Interior	72
Perspektif Interior	73
Perspektif Interior	74
Perspektif Interior	75
Perspektif Interior	76
Pendalaman Desain	77
Pendalaman Desain	78
Pendalaman Desain	79



Situasi

1 : 1500

 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 : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Situasi	1 : 1500		3 Juni 2026		
	Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i> Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
									01	



LEGENDA PERKERASAN			
Kode	Keterangan	Kode	Keterangan
	Rumput Jepang		Semen Ekspos
	Grass Block pola Kotak		Decking WPC
	Paving Block pola Octagon		Guiding Block
	Grass Block pola Diamond		Kolam Ikan

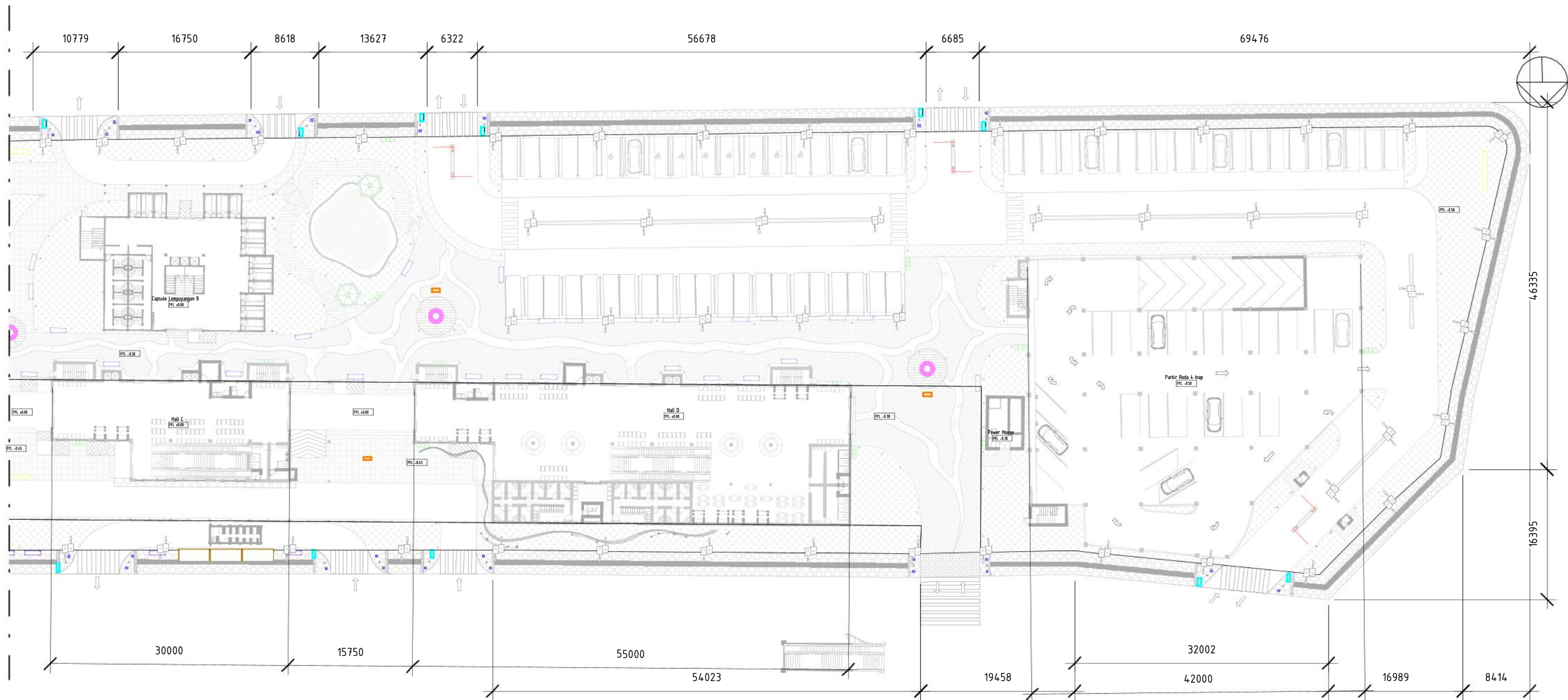
LEGENDA VEGETASI			
Kode	Keterangan	Kode	Keterangan
Tanaman Besar		Tanaman Pengarah	
	Tanjung (Pemerian botanis) Tinggi 12m		Palem Ekor Tupai (Wodyetia bifurcata) Tinggi 4m
	Kiara Payung (Filicium decipiens) Tinggi 10m		
Tanaman Sedang		Tanaman Perdu	
	Pakis Brazil (Schizolobium parahyba) Tinggi 5m		Lempuyang (Zingiber zerumbet) Tinggi 1m
	Sepit Udang (Heliconia rostrata) Tinggi 3m		Rombusa (Tabernaemontana corymbosa) Tinggi 0.3m

LEGENDA BANGUNAN	
Kode	Keterangan
1	Gedung Parkir Roda 2
2	Lempuyangan Hall
3	Capsule Lempuyangan
4	Gedung Parkir Roda 4



Siteplan 2
1 : 500

 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 : GANJIL II PERIOD : ODD II	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan Walkability dan Connectivity	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Siteplan 2	1 : 500		3 Juni 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Fakultas Teknik Faculty of Engineering								03	
Program Studi Arsitektur Architecture Department										



LEGENDA SIGNAGE	
Kode	Keterangan
	Gate In/Out Jumlah : 22
	Wayfinding Sign Jumlah : 6
	Identification Sign Jumlah : 3

LEGENDA STREET FURNITURE			
Kode	Keterangan	Kode	Keterangan
	Tempat Sampah Jumlah : 24		Bench Seating Jumlah : 56
	Bollard Jumlah : 50		Halte TransJogja Jumlah : 6
	Mesin Tiket Parkir Jumlah : 18		Circular Seating Jumlah : 5
	Gazebo Jumlah : 4		

KEYPLAN



Rencana Penempatan Signage dan Street Furniture 2

1 : 500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan Walkability
dan Connectivity

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Penempatan Signage dan Street
Furniture 2

Skala
Scale

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

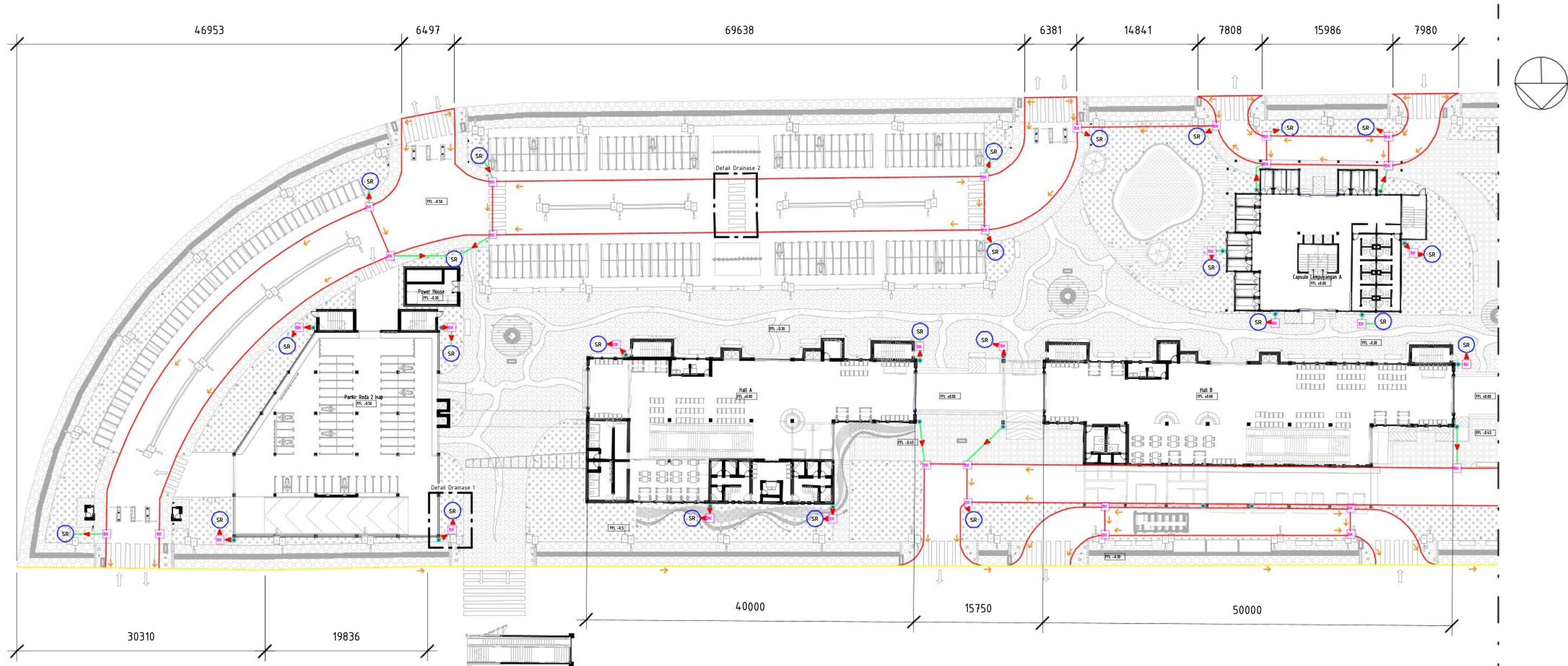
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

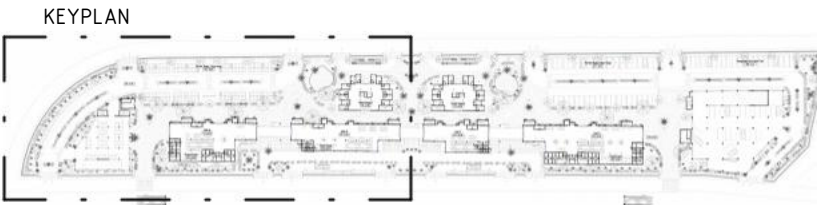
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

06



LEGENDA DRAINASE			
Kode	Keterangan	Kode	Keterangan
SR	Sumur Resapan Ø100cm Jumlah : 50	—	U-Ditch Bertutup Beton
BK	Bak Kontrol 56x56cm Jumlah : 75	➤	Arah Aliran Pipa Drainase
●	Pipa Vertikal Atap	➤	Arah Aliran U-Ditch
—	Pipa Drainase	—	Riol Kota



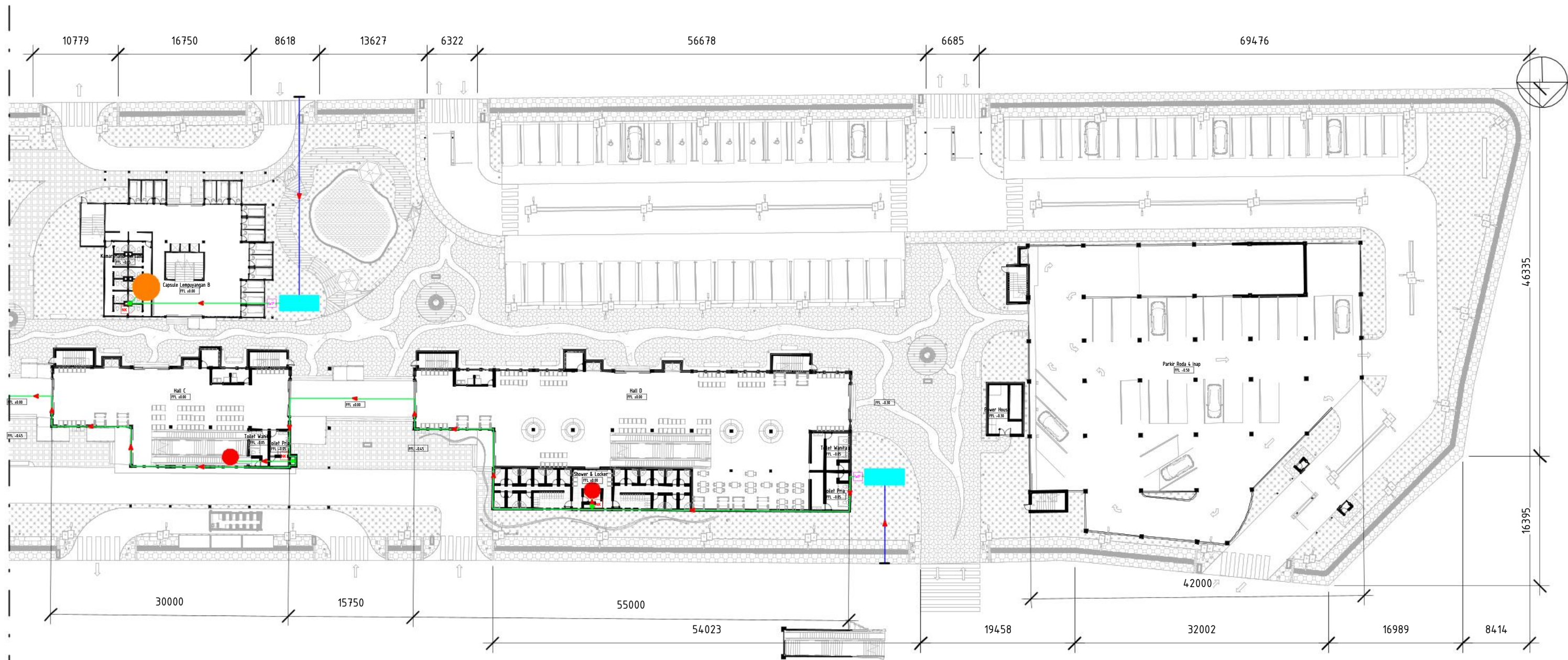
Rencana Sistem Drainase

1 : 500

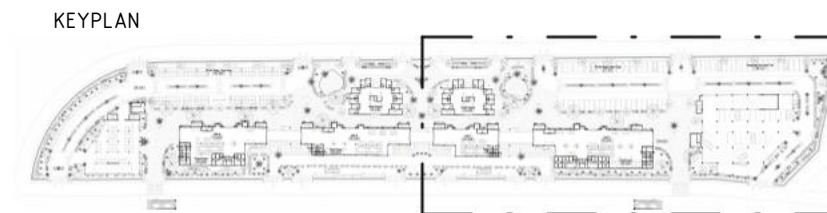


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project PERIODE : GANJIL II PERIOD : ODD II TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026 Fakultas Teknik Faculty of Engineering Program Studi Arsitektur Architecture Department	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note			Tanggal Gambar Drawing Date		
	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan Walkability dan Connectivity	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Rencana Sistem Drainase	1 : 500	3 Juni 2026					
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of		
								09			



LEGENDA SANITASI			
Kode	Keterangan	Kode	Keterangan
	GWT kap. 20m3		Pipa Air Bersih dari PDAM
	Roof Tank kap. 5m3		Arah Aliran Air Bersih
	Roof Tank kap. 1m3		Pompa Distribusi
	Pipa Air Bersih dari GWT		Pipa Naik



Rencana Sanitasi 2

1 : 500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Sanitasi 2

Skala
Scale

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

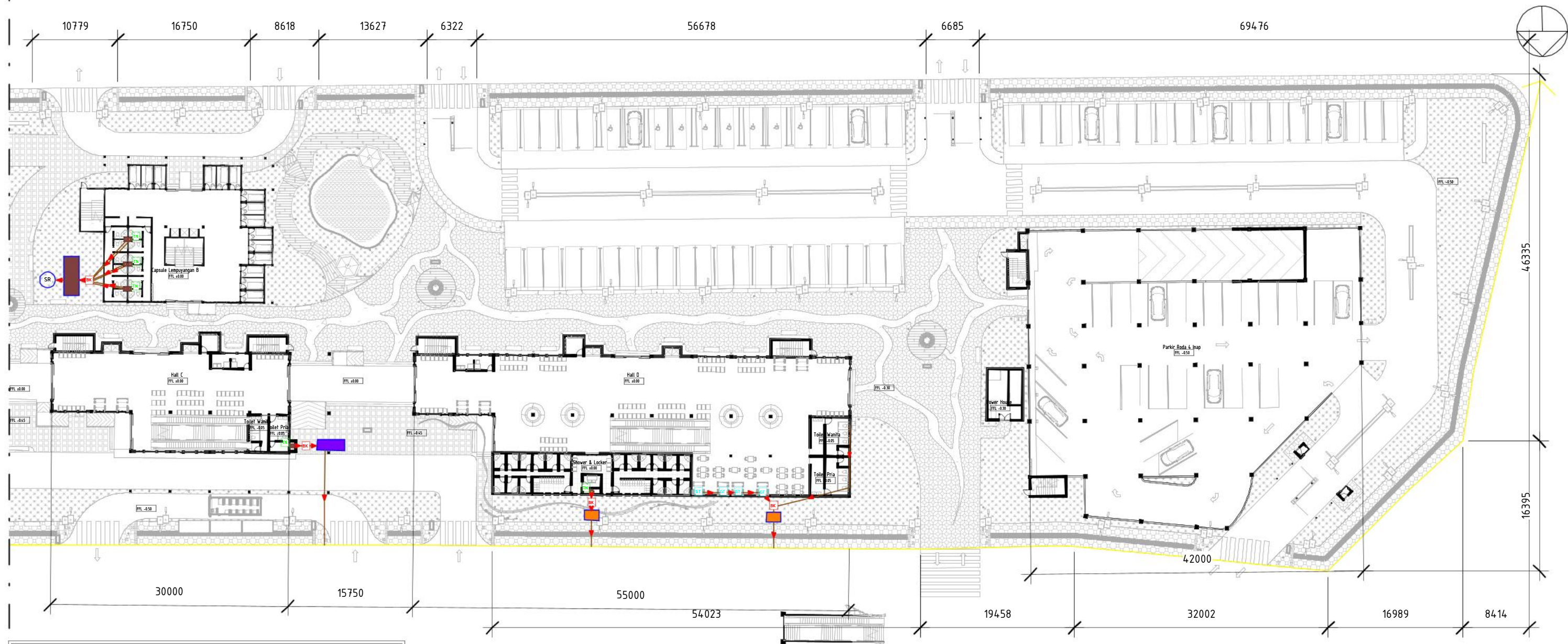
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

12



LEGENDA IPAL			
Kode	Keterangan	Kode	Keterangan
	STP kap. 2.5m3/hari (dibangun di bawah finishing site)		Peresapan
	STP kap. 5m3/hari (dibangun di bawah finishing site)		Pipa Air Kotor
	STP kap. 20m3/hari (dibangun di bawah finishing site)		Riol Kota
	Bak Kontrol		Arah Aliran Air Kotor
	Grease Trap		Pipa Turun

KEYPLAN



Rencana IPAL 2

1 : 500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan Walkability
dan Connectivity

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana IPAL 2

Skala
Scale

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

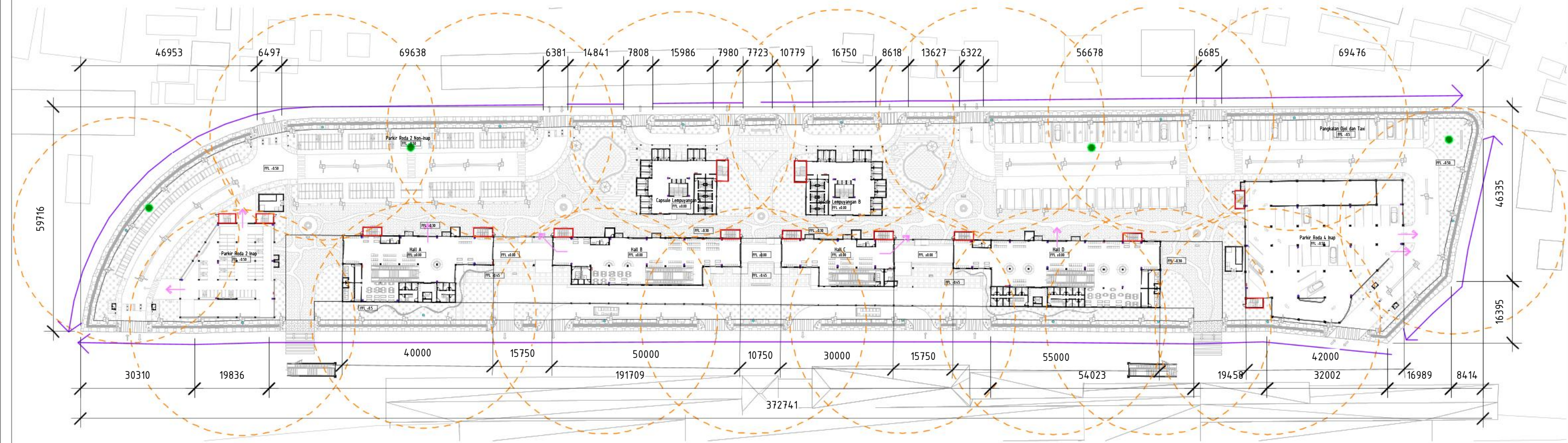
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

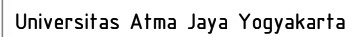
Dari
Of

14

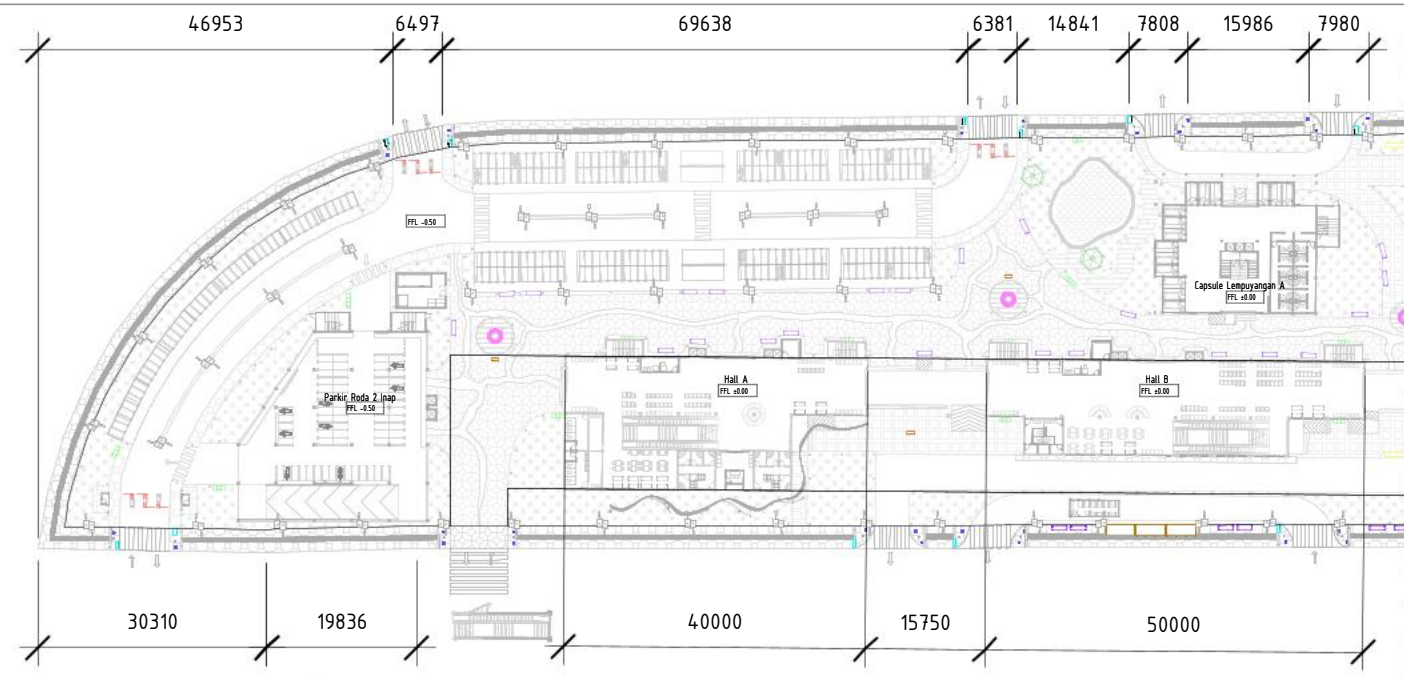


Evakuasi Kebencanaan

1 : 1000

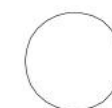


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
PERIODE : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i> Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Evakuasi Kebencanaan	As indicated		3 Juni 2026		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
								15	



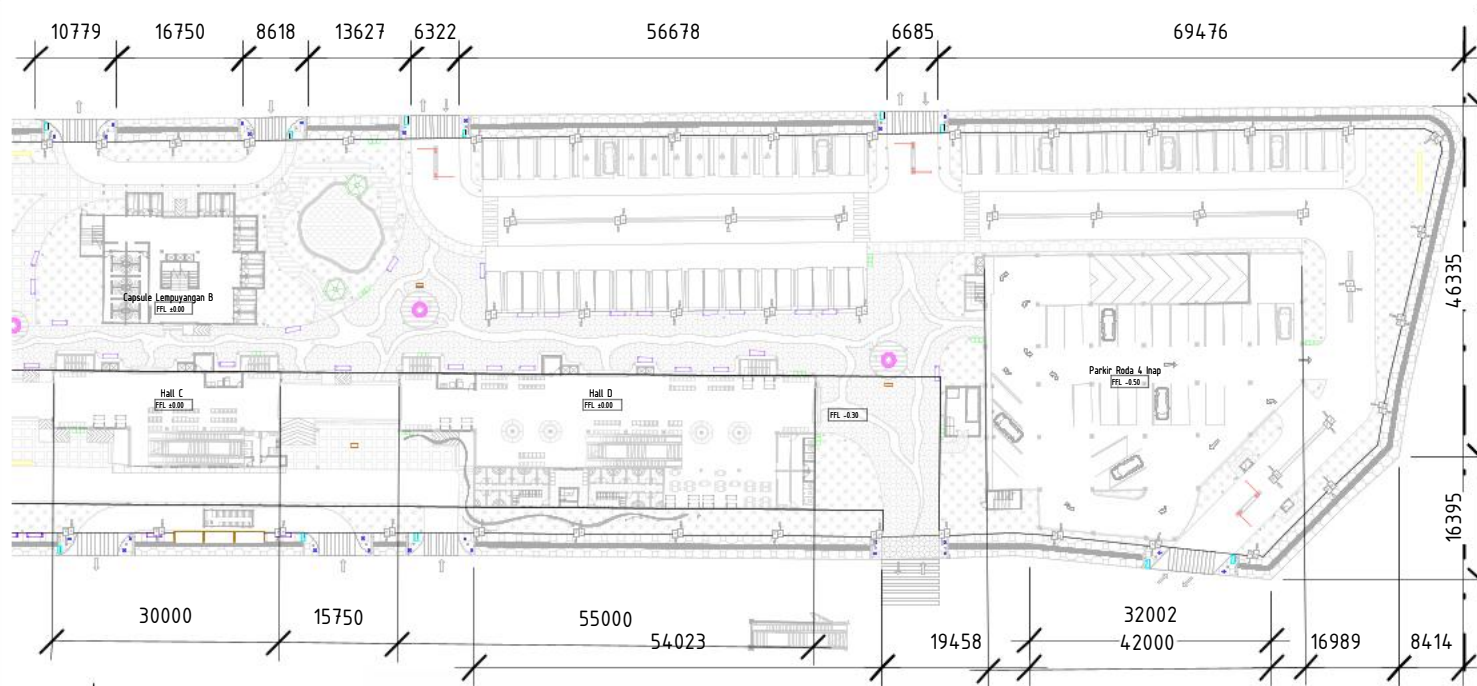
LEGENDA <i>SIGNAGE</i>	
Kode	Keterangan
	<i>Gate In/Out</i> Jumlah : 22
	<i>Wayfinding Sign</i> Jumlah : 6
	<i>Identification Sign</i> Jumlah : 3

LEGENDA <i>STREET FURNITURE</i>			
Kode	Keterangan		Kode Keterangan
	Tempat Sampah Jumlah : 24		<i>Bench Seating</i> Jumlah : 56
	Bollard Jumlah : 50		Halte TransJogja Jumlah : 6
	Mesin Tiket Parkir Jumlah : 18		<i>Circular Seating</i> Jumlah : 5
	Gazebo Jumlah : 4		



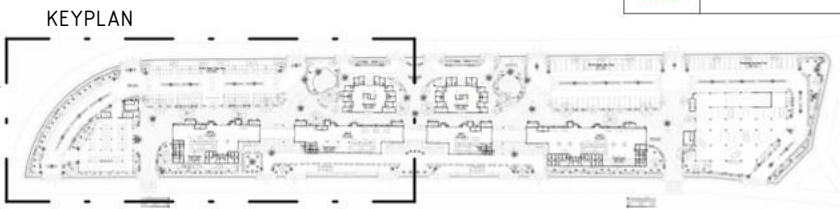
Penempatan Signage dan Street Furniture

1 : 1000



LEGENDA SIGNAGE	
Kode	Keterangan
	Gate In/Out Jumlah : 22
	Wayfinding Sign Jumlah : 6
	Identification Sign Jumlah : 3

LEGENDA STREET FURNITURE			
Kode	Keterangan	Kode	Keterangan
	Tempat Sampah Jumlah : 24		Bench Seating Jumlah : 56
	Bollard Jumlah : 50		Halte TransJogja Jumlah : 6
	Mesin Tiket Parkir Jumlah : 18		Circular Seating Jumlah : 5
	Gazebo Jumlah : 4		



Wayfinding Sign

Gate In/Out



Identification Sign



Gazebo



Circular Seating



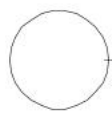
Bench Seating



Bollard Light



Tempat Sampah



Penempatan Signage dan Street Furniture 2

1 : 1000



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan Walkability
dan Connectivity

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Penempatan Signage dan Street Furniture
2

Skala
Scale

NTS

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

3 Juni 2026

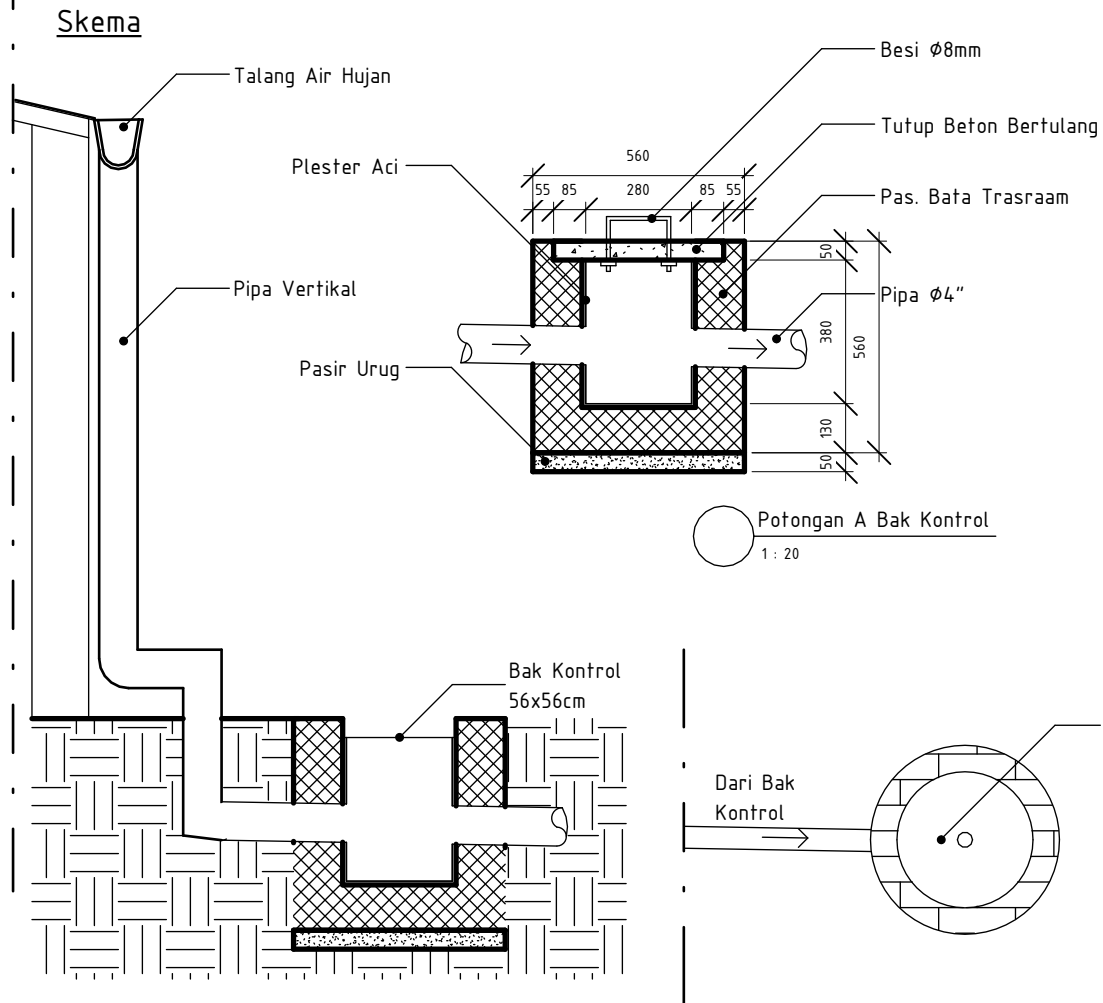
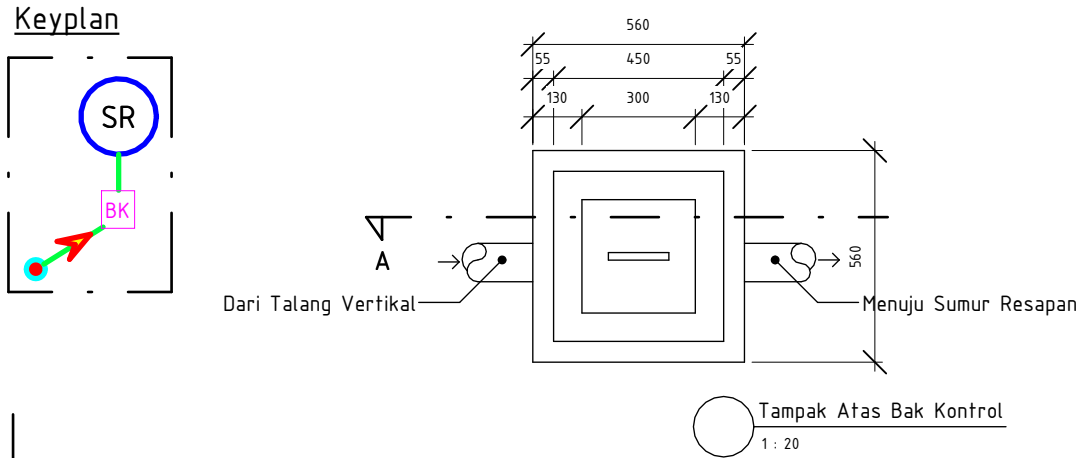
Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

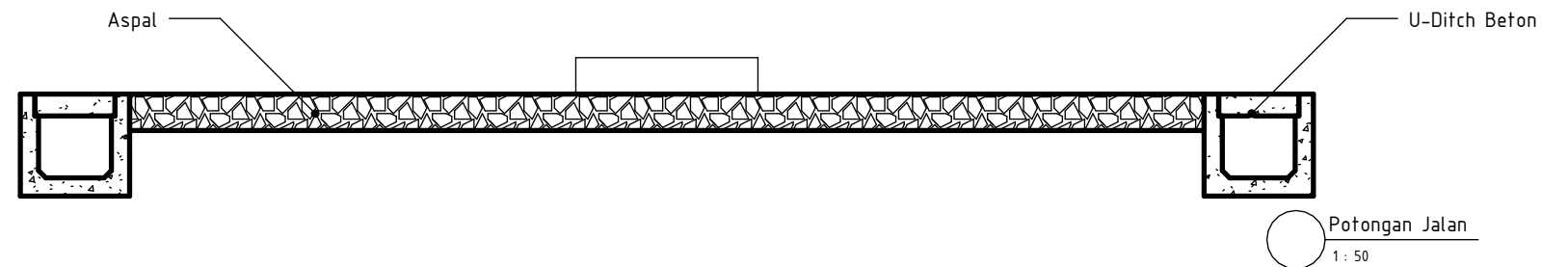
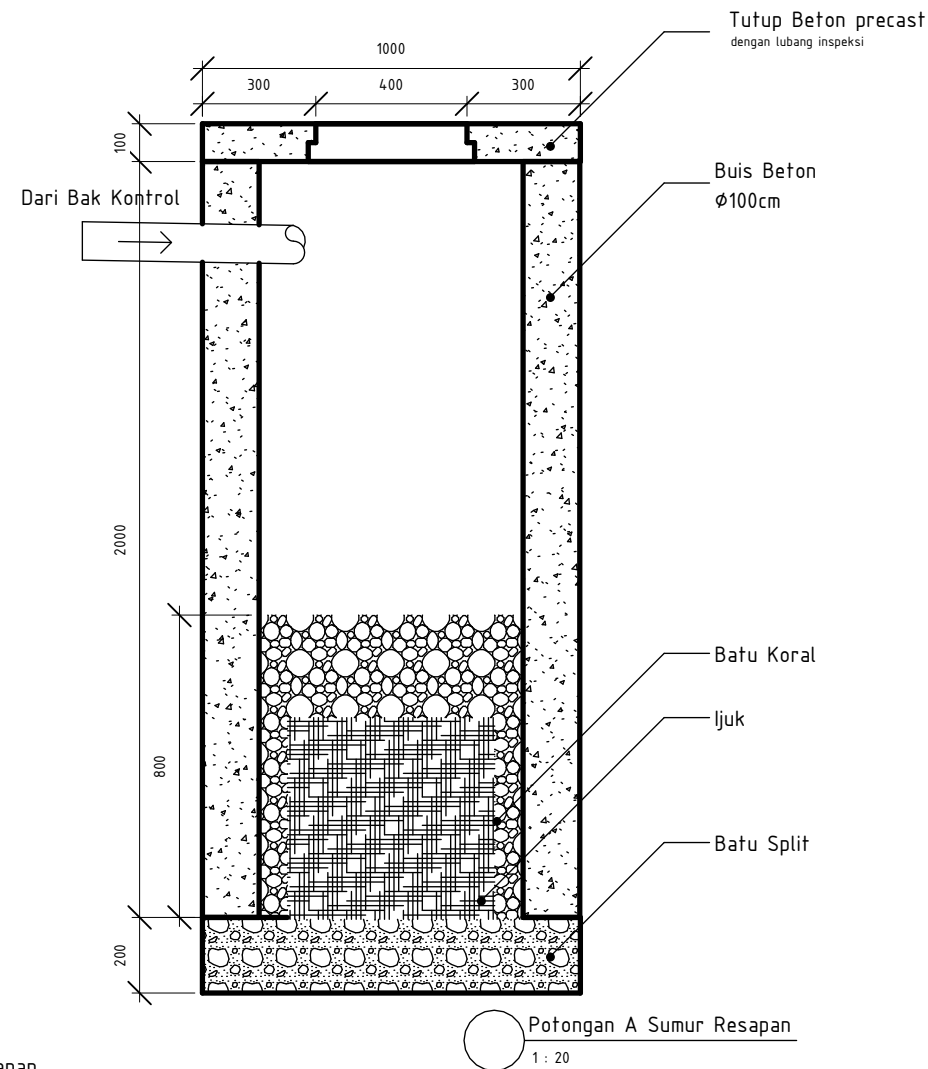
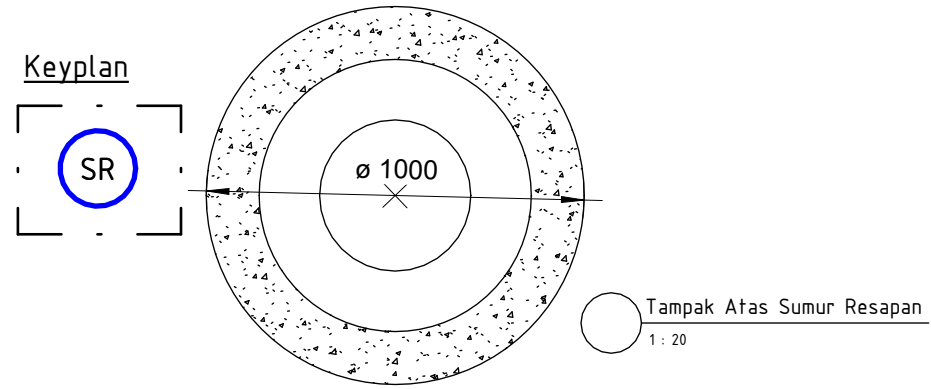
Dari
Of

17

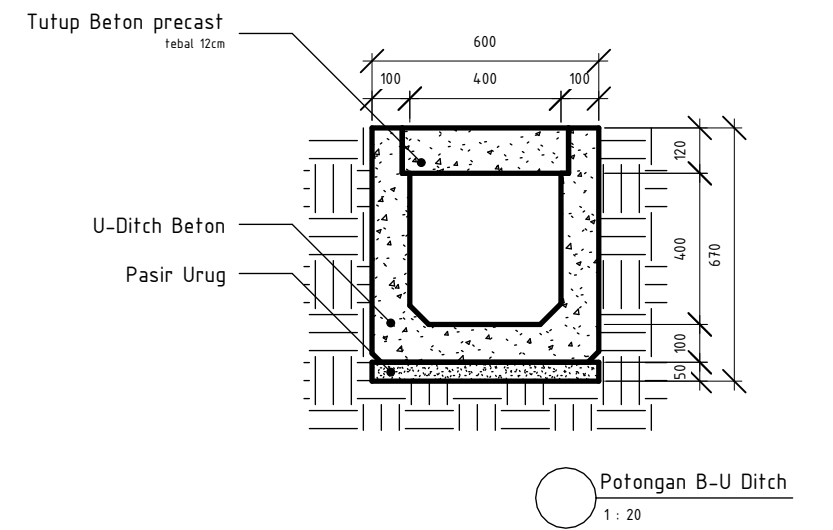
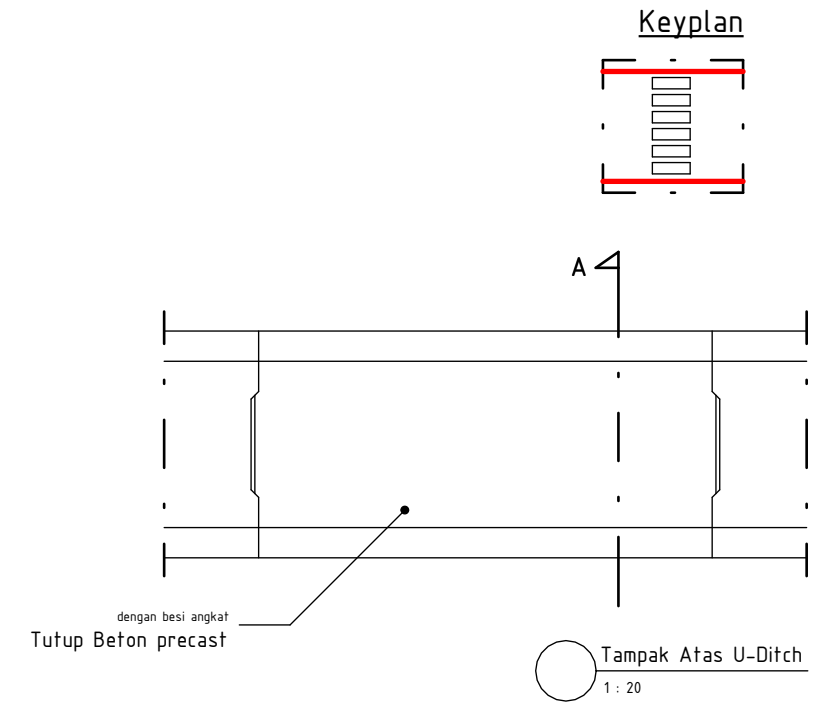
1. DETAIL TALANG TEGAK MENUJU BAK KONTROL DAN SUMUR RESAPAN



2. DETAIL SUMUR RESAPAN $\phi 100\text{cm}$

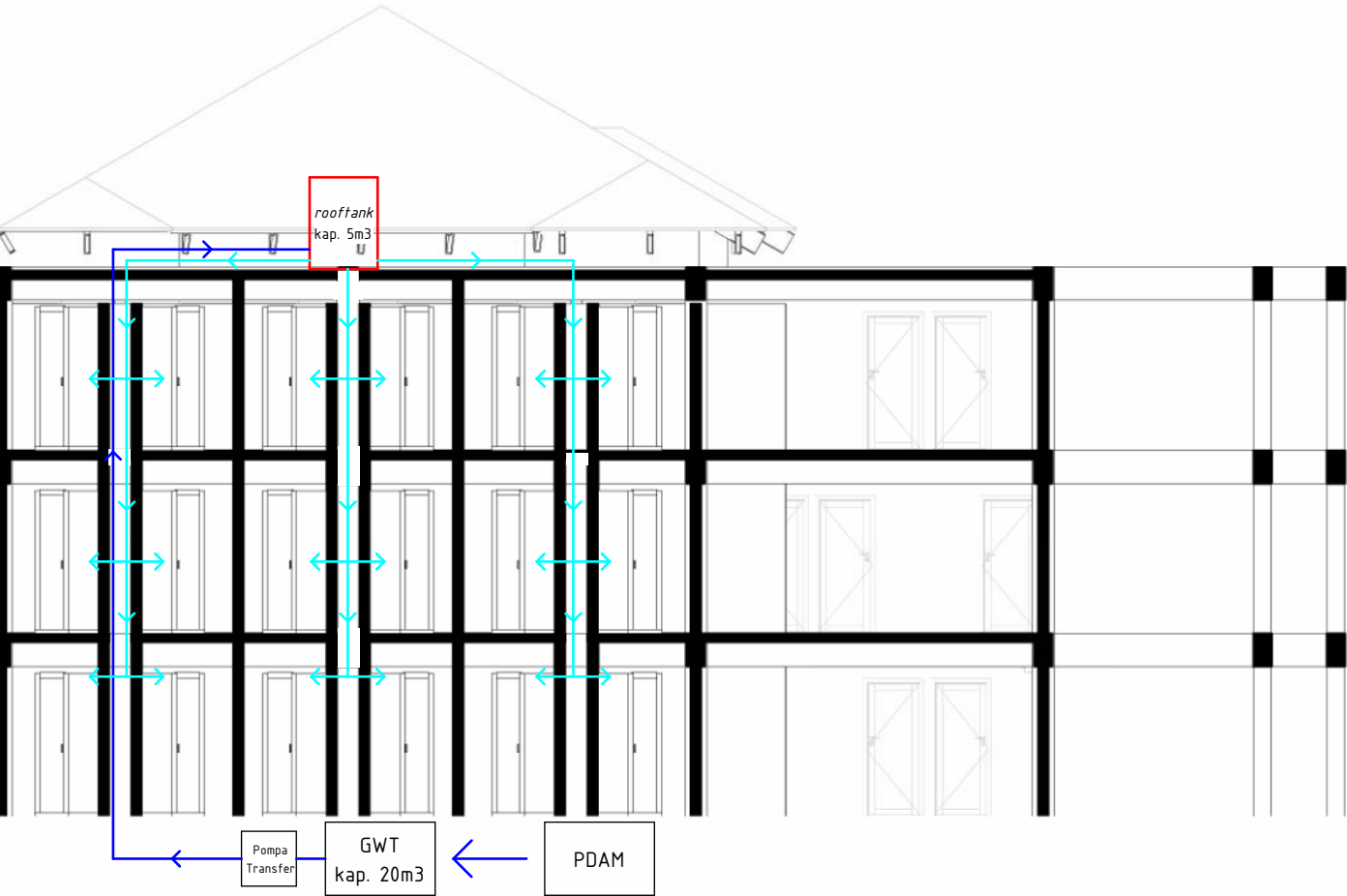


3. DETAIL U-DITCH TUTUP BETON

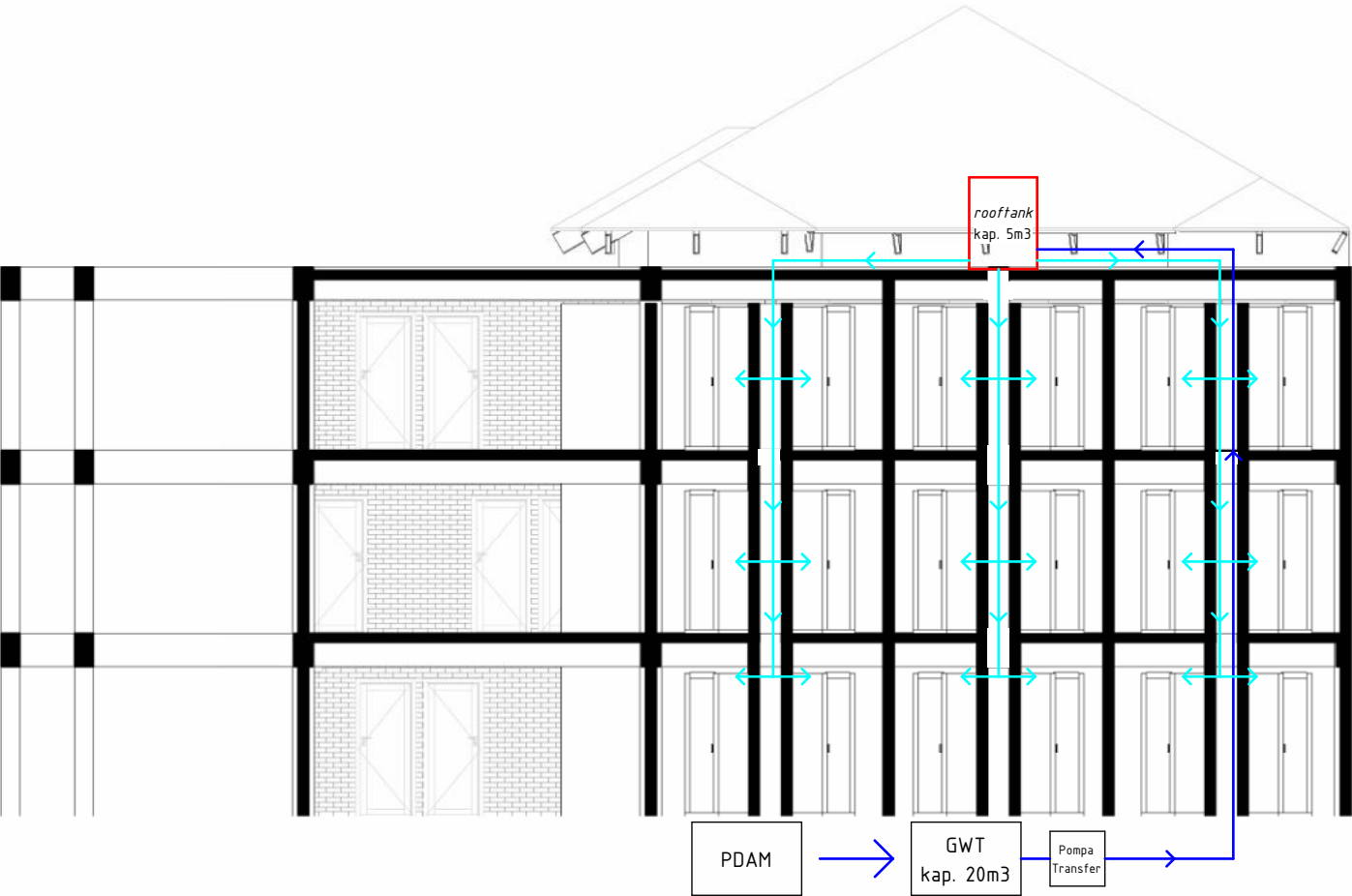


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Detail Sistem Drainase	1 : 20		3 Juni 2026		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>							No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	
	Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i> Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>								18	

SKEMA SANITASI CAPSULE LEMPUYANGAN B



SKEMA SANITASI CAPSULE LEMPUYANGAN A

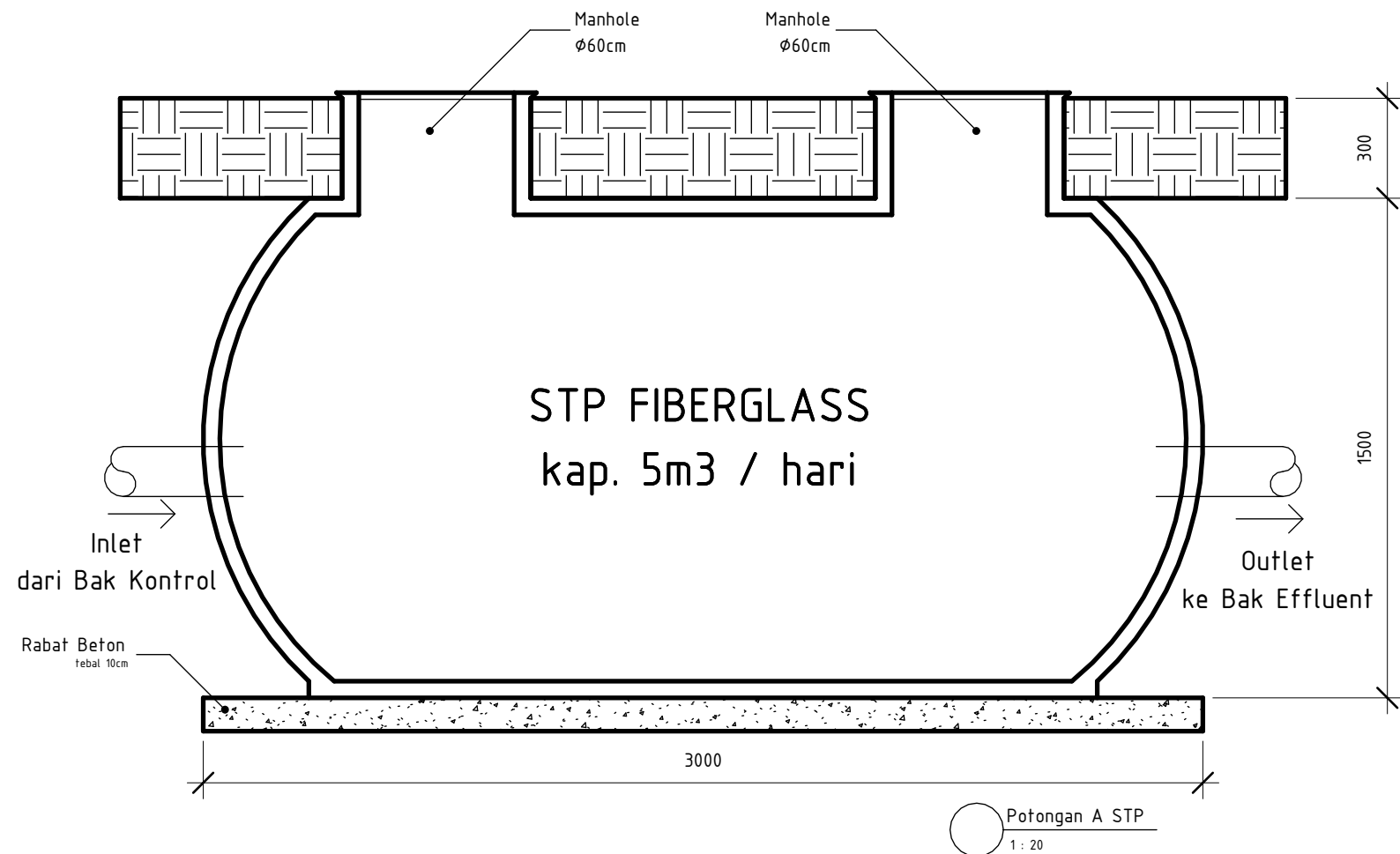



```
graph TD; A[TOILET/  
SHOWER & LOCKER] -- "PIPA  
AIR KOTOR" --> B[BAK KONTROL]; C[FOODCOURT] -- "PIPA  
AIR KOTOR" --> D[GREASE TRAP]; D -- "PIPA  
AIR KOTOR" --> B; B -- "PIPA  
AIR KOTOR" --> E[STP]; E -- "PIPA  
AIR KOTOR" --> F[BAK EFFLUENT]; F -- "PIPA  
AIR KOTOR" --> G[RIOL KOTA];
```

The flowchart illustrates the wastewater treatment process at the RIOL Kota. It begins with two sources of wastewater: 'TOILET/ SHOWER & LOCKER' and 'FOODCOURT'. Both sources discharge wastewater through 'PIPA AIR KOTOR' (sewer pipes) into a 'BAK KONTROL' (check tank). From the 'BAK KONTROL', the wastewater flows through 'PIPA AIR KOTOR' into the 'STP' (Sewage Treatment Plant). The treated effluent then flows through 'PIPA AIR KOTOR' into the 'BAK EFFLUENT' (effluent tank). Finally, the effluent is discharged into the 'RIOL KOTA' (Kota River) through 'PIPA AIR KOTOR'.

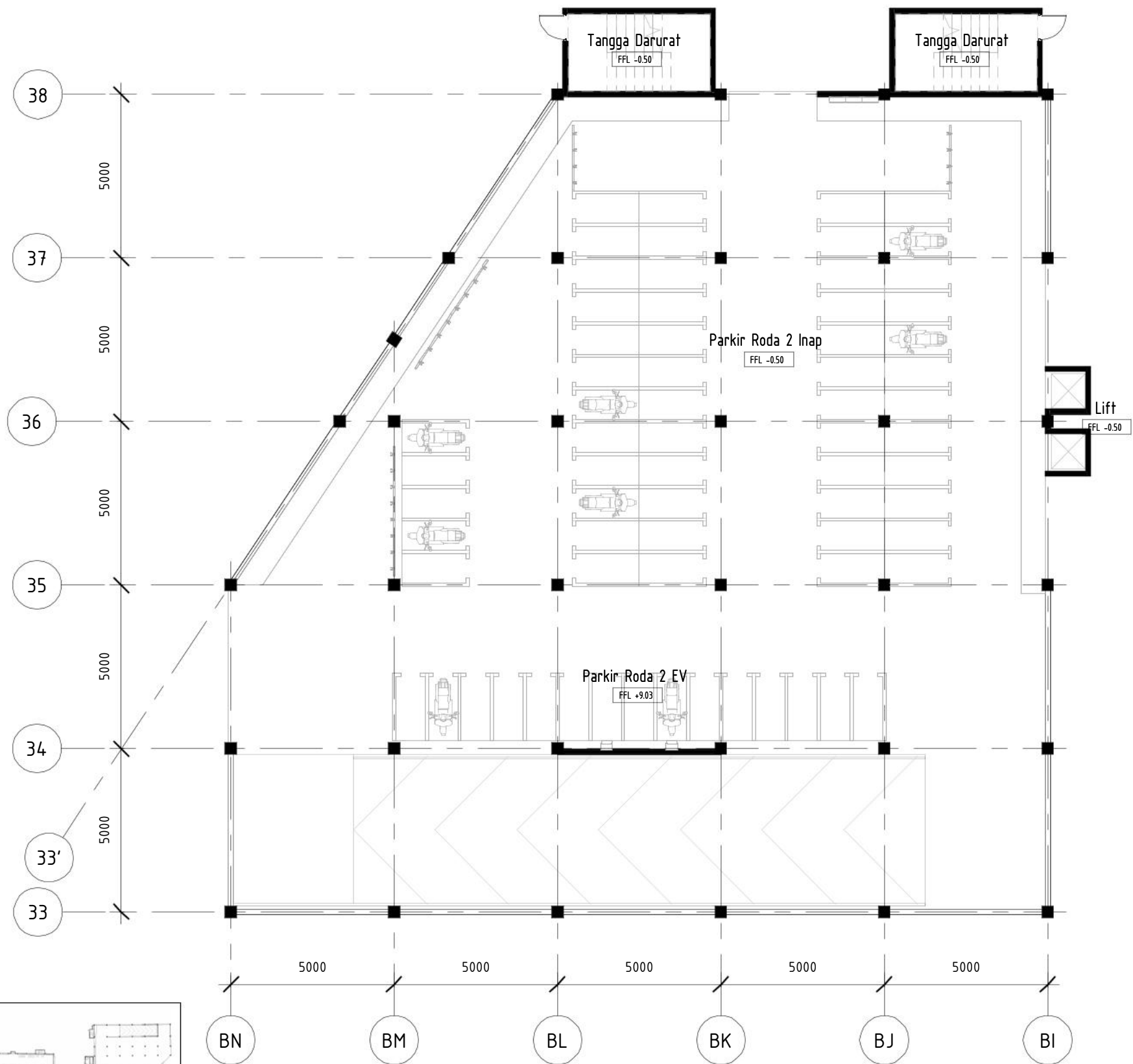
```

graph TD
    A[KAMAR MANDI / TOILET KOMUNAL] -- "PIPA AIR KOTOR" --> B[BAK KONTROL]
    B -- "PIPA AIR KOTOR" --> C[STP]
    C -- "PIPA AIR KOTOR" --> D[PERESAPAN]
  
```

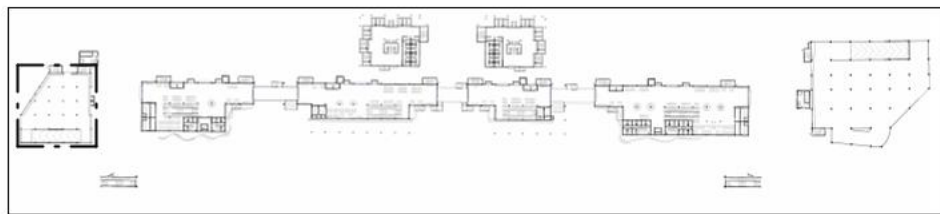


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identify</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
PERIODE : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Detail IPAL	1 : 20		3 Juni 2026		
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i> Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
								21	



KEYPLAN



Denah Lt. 1 Gedung Parkir Motor

1 : 150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 1 Gedung Parkir Motor

Skala
Scale

1 : 150

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

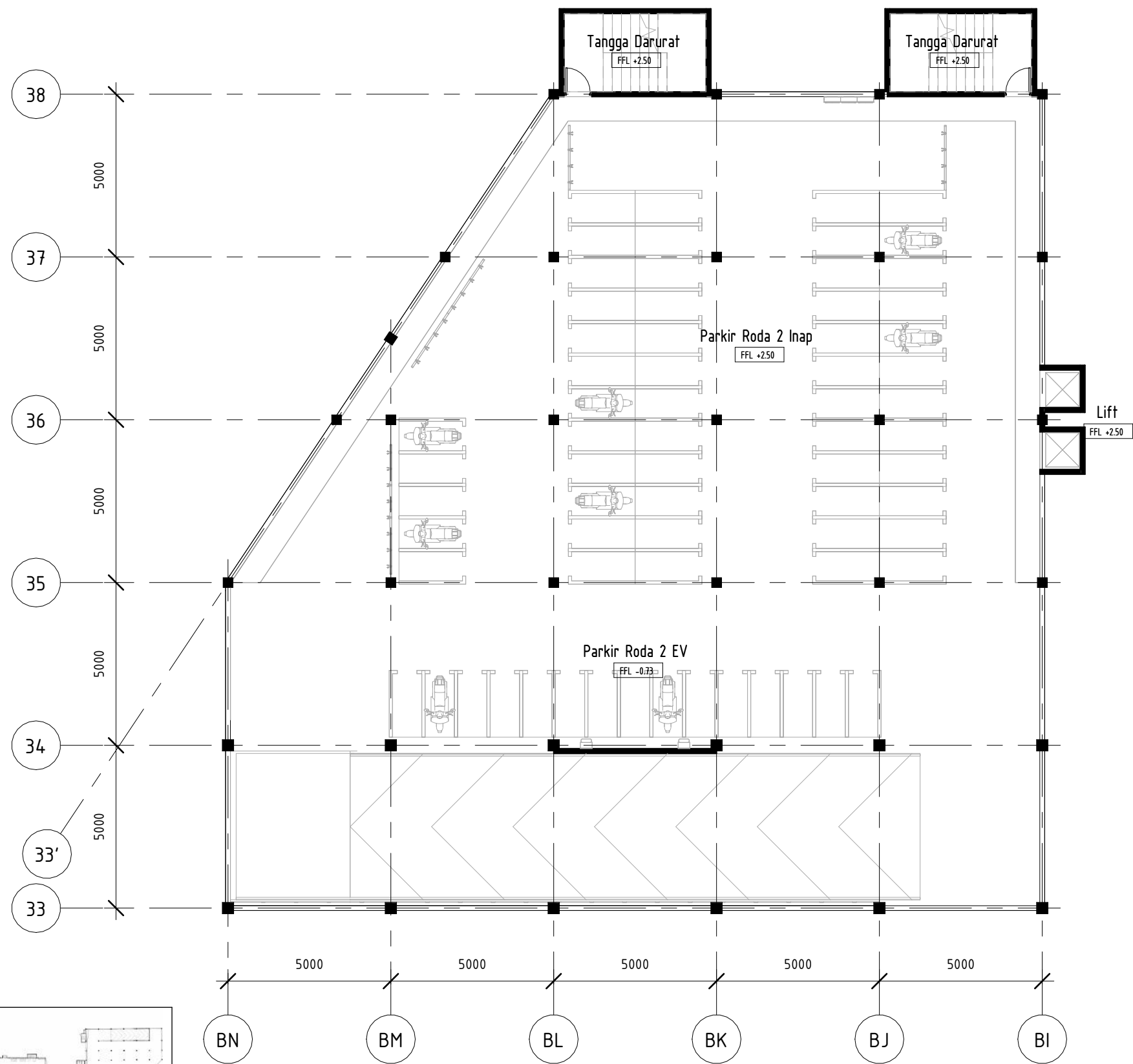
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

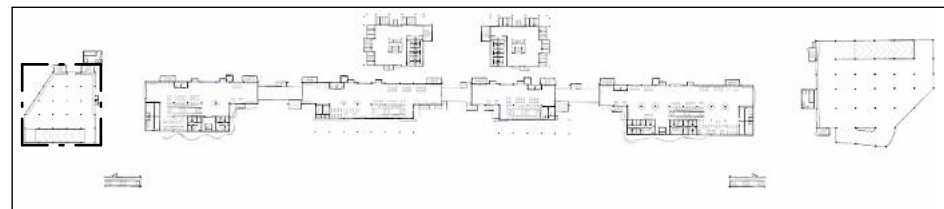
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

22



KEYPLAN



Denah Lt. 2 Gedung Parkir Motor

1 : 150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 2 Gedung Parkir Motor

Skala
Scale

1 : 150

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

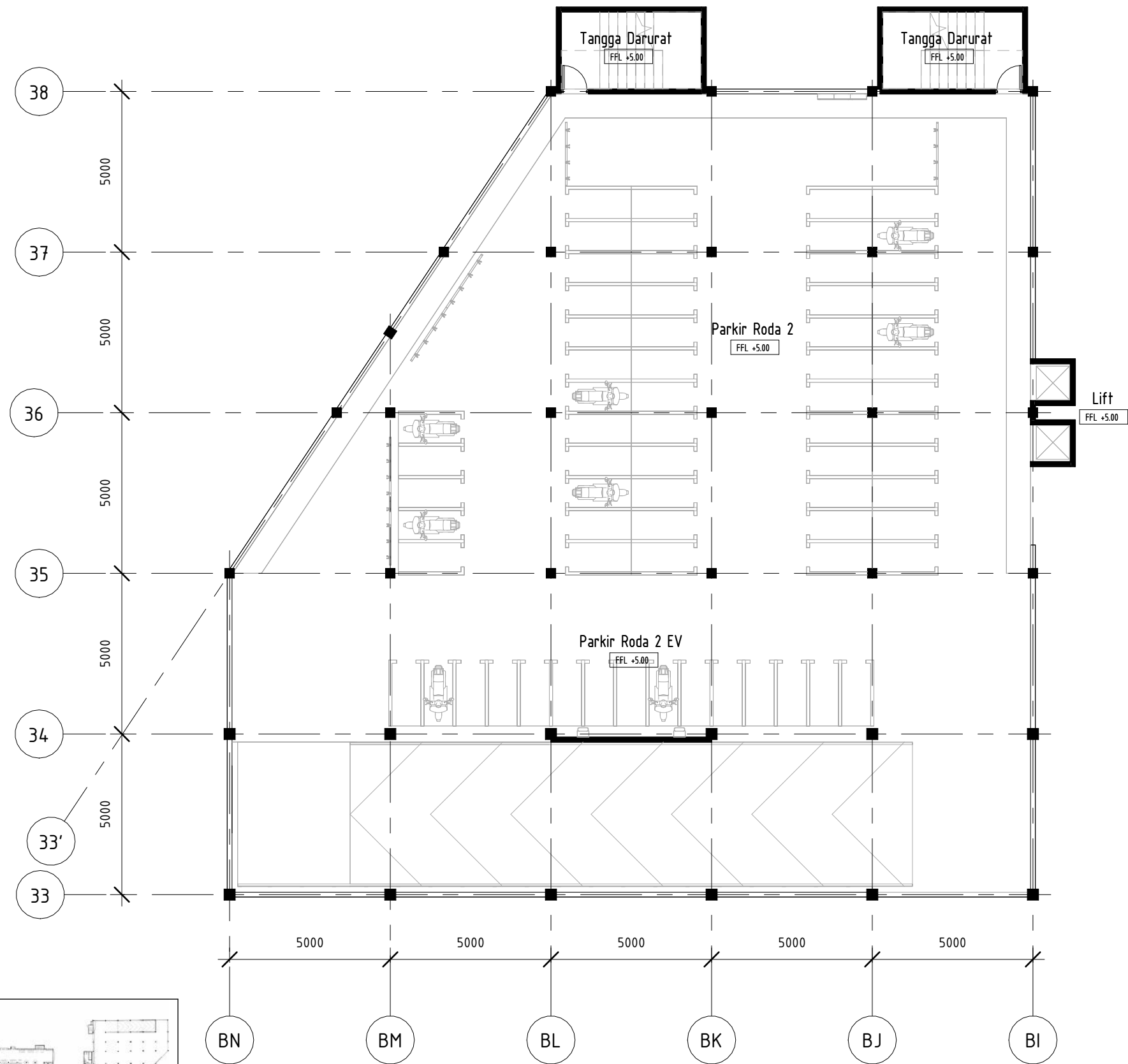
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

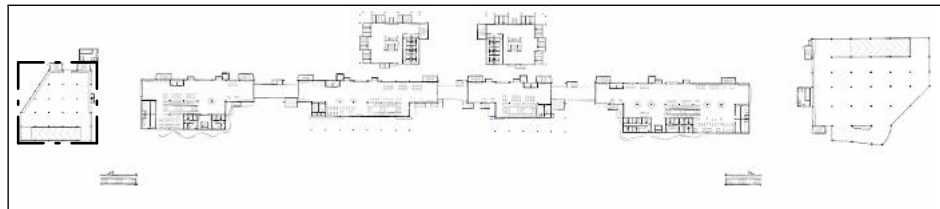
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

23



KEYPLAN



Denah Lt. 3 Gedung Parkir Motor

1 : 150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 3 Gedung Parkir Motor

Skala
Scale

1 : 150

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

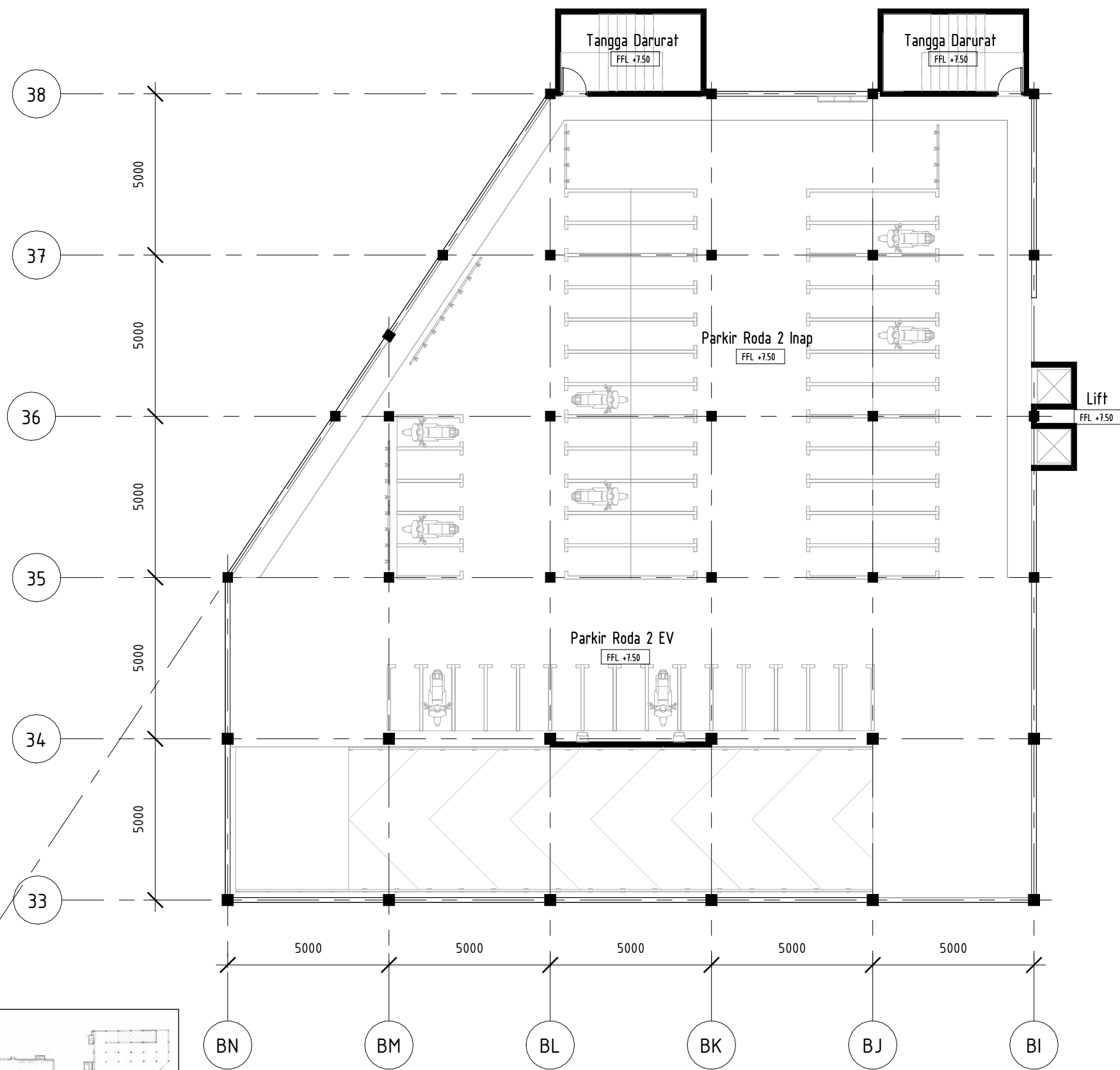
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

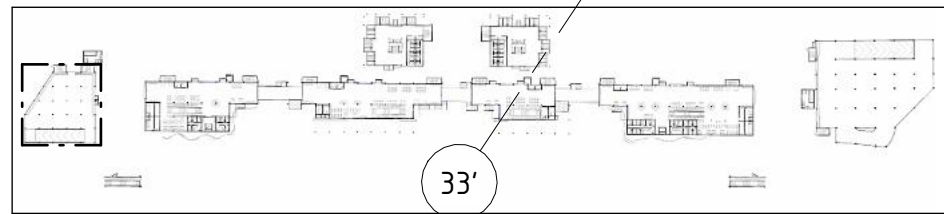
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

24



KEYPLAN



Denah Lt. 4 Gedung Parkir Motor

1 : 150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 4 Gedung Parkir Motor

Skala
Scale

1 : 150

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

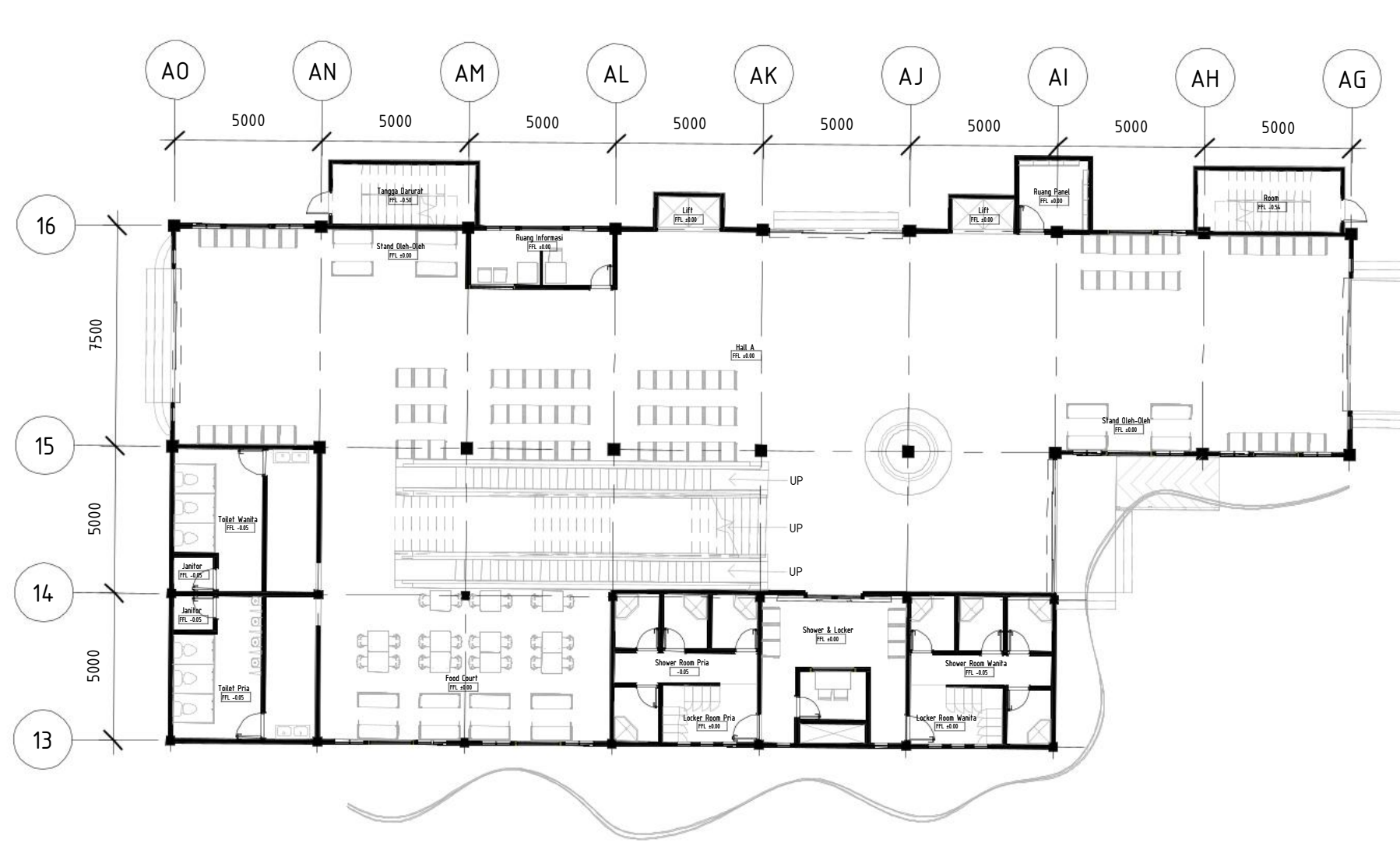
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

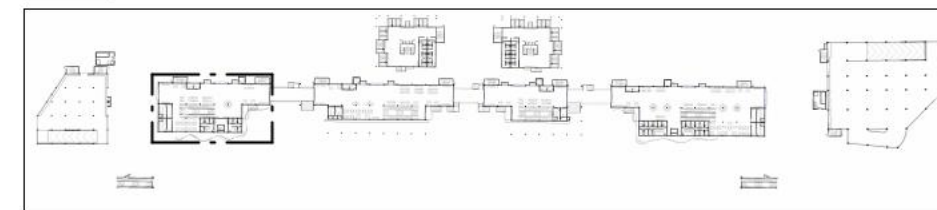
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

25



KEYPLAN



Denah Lt. 1 Hall A

1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 1 Hall A

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

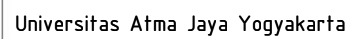
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

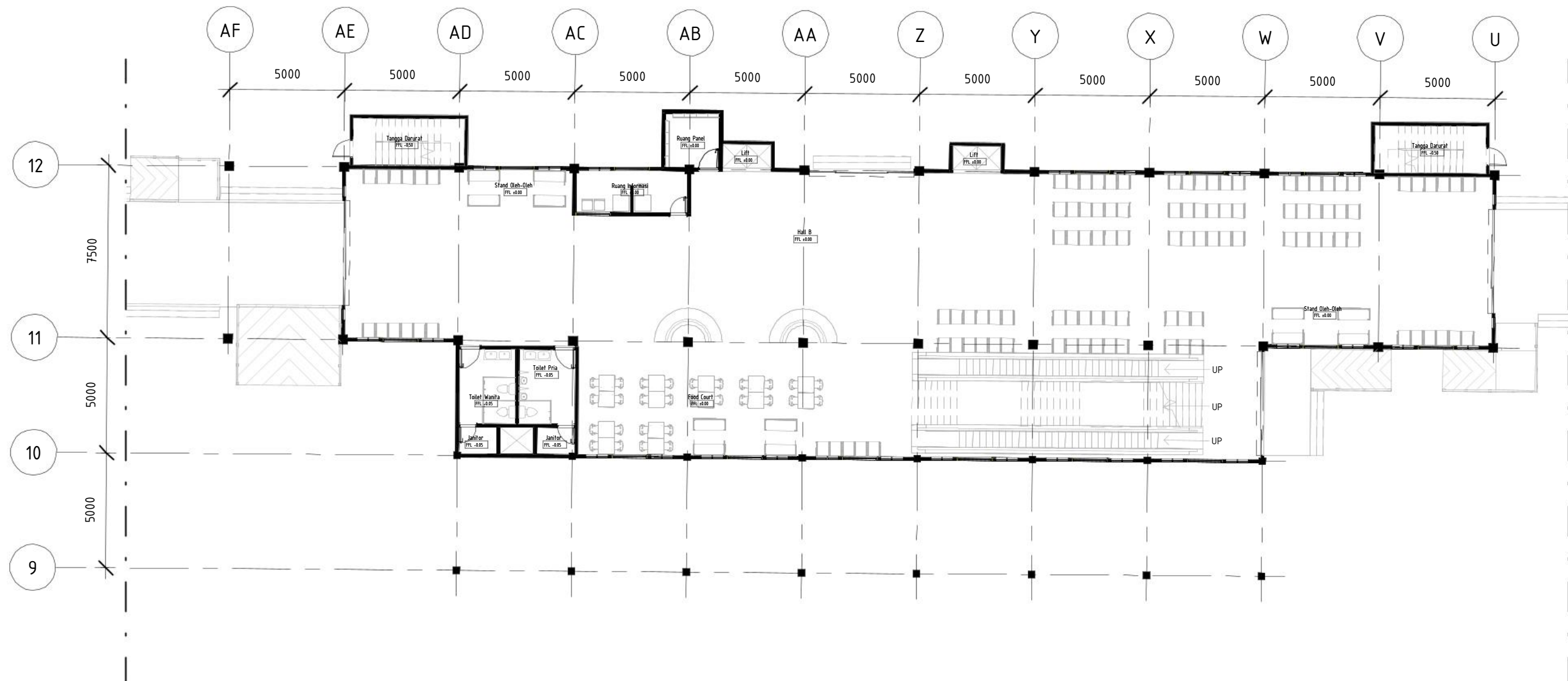
26



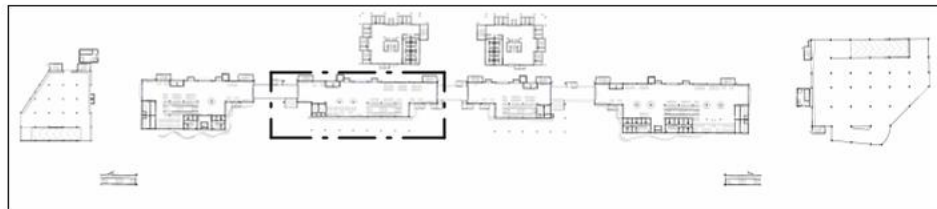
1 : 200



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 : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Denah Lt. 2 Hall A	1 : 200		3 Juni 2026		
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>								27	



KEYPLAN



Denah Lt. 1 Hall B

1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 1 Hall B

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

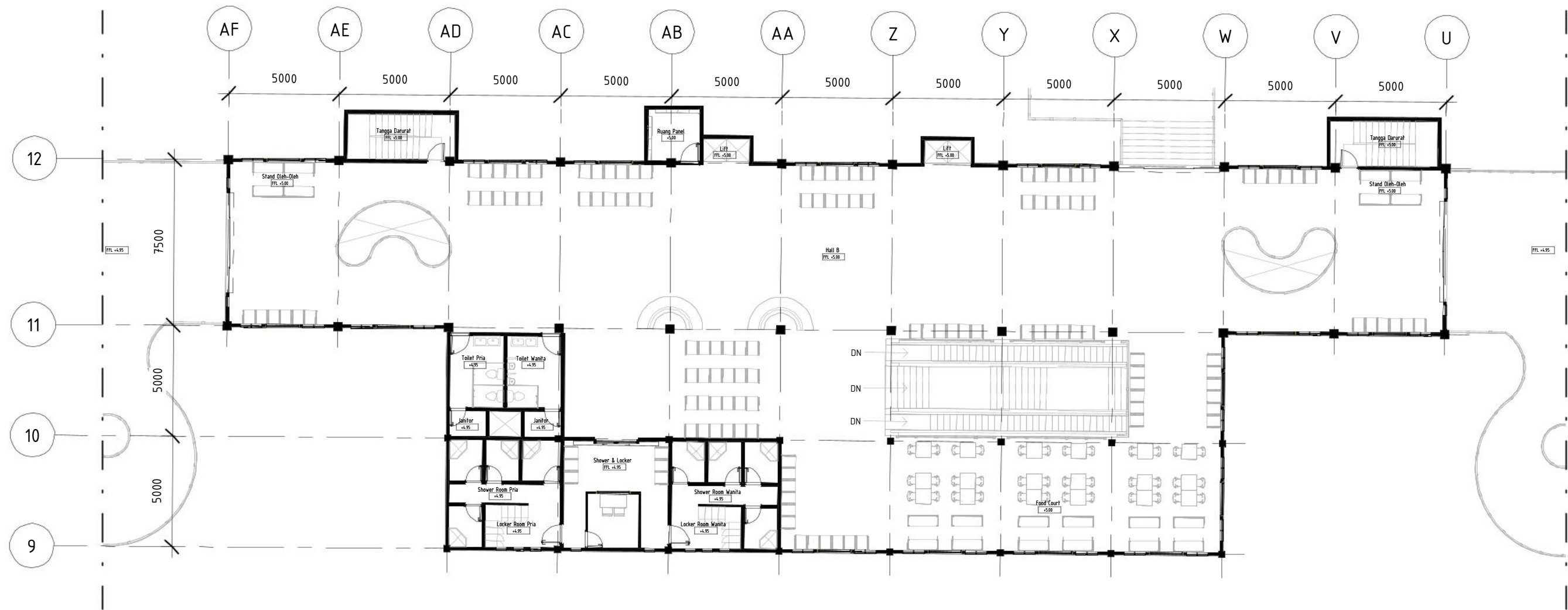
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

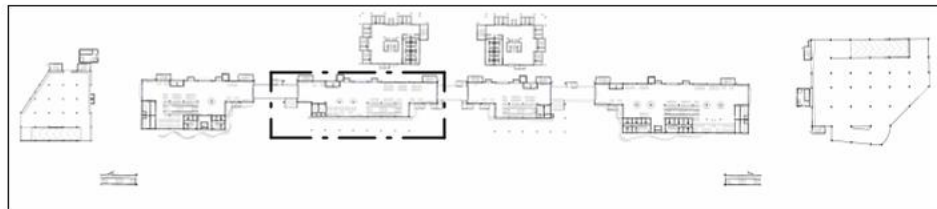
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

28



KEYPLAN



Denah Lt. 2 Hall B

1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 2 Hall B

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

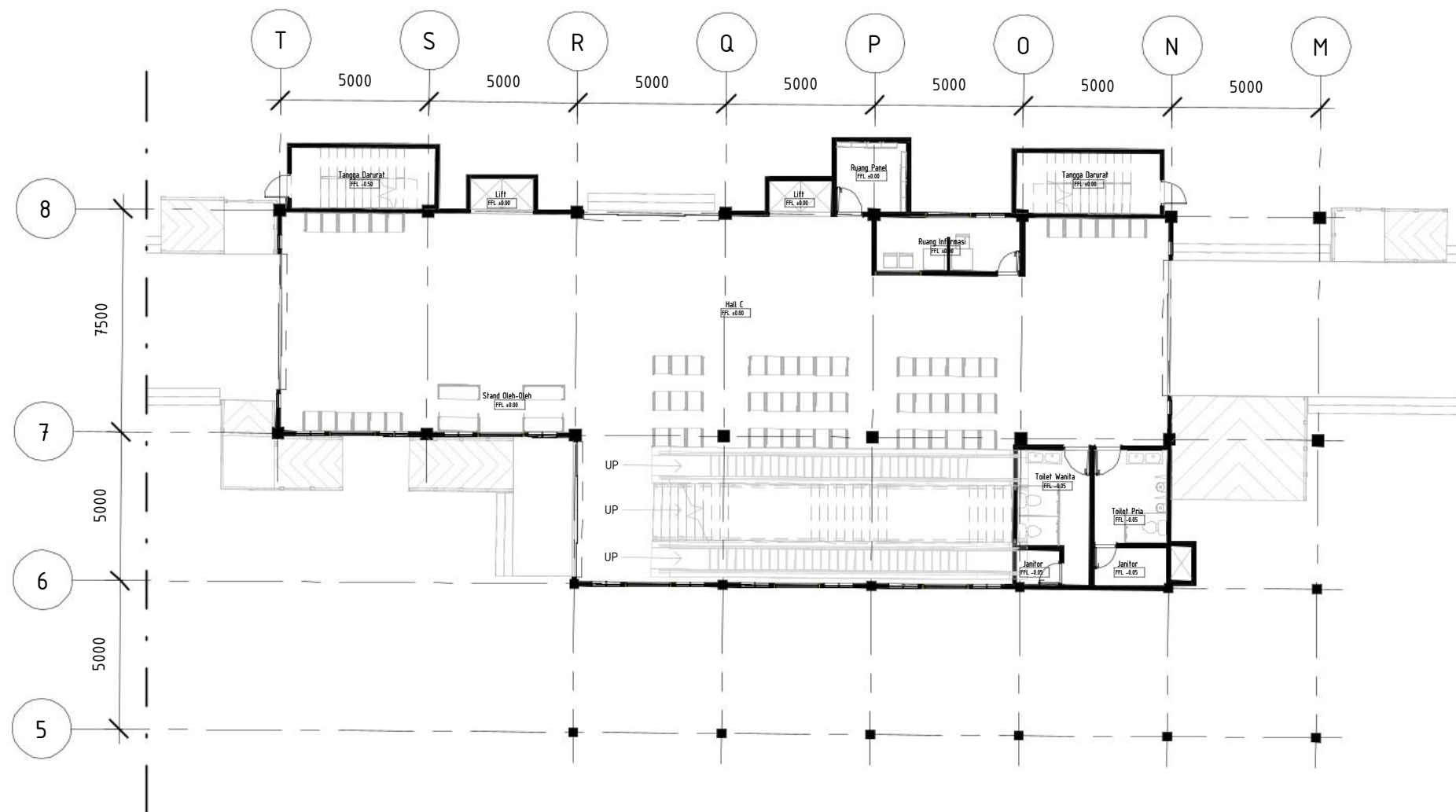
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

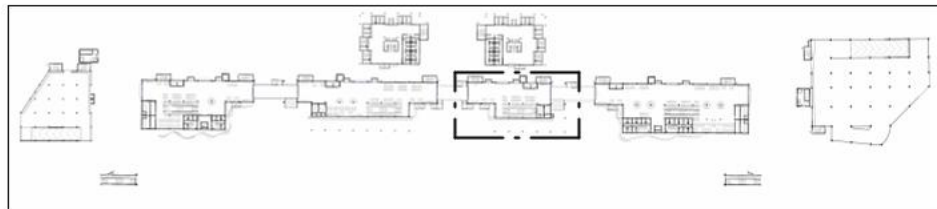
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

29



KEYPLAN



Denah Lt. 1 Hall C

1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 1 Hall C

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

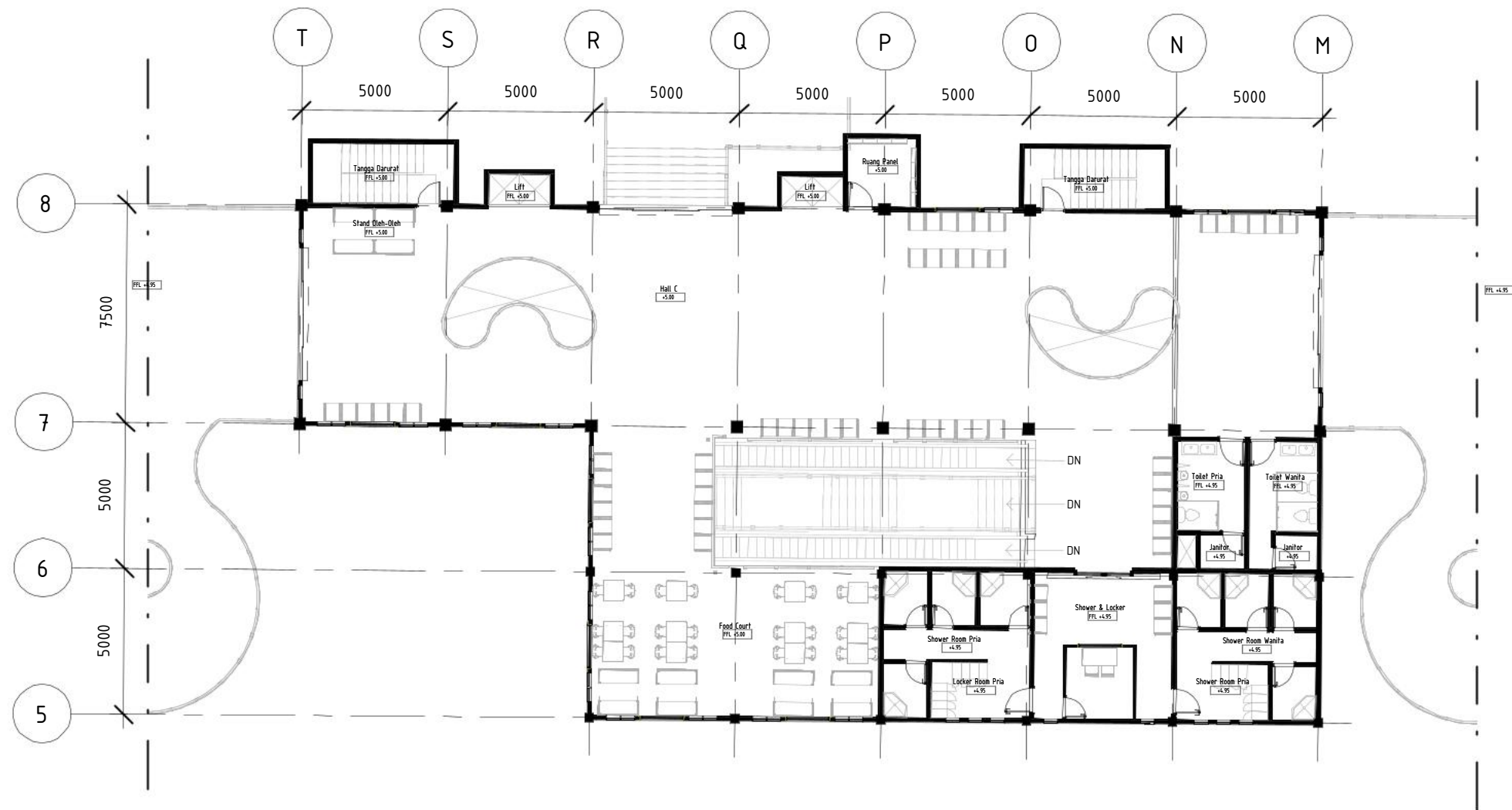
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

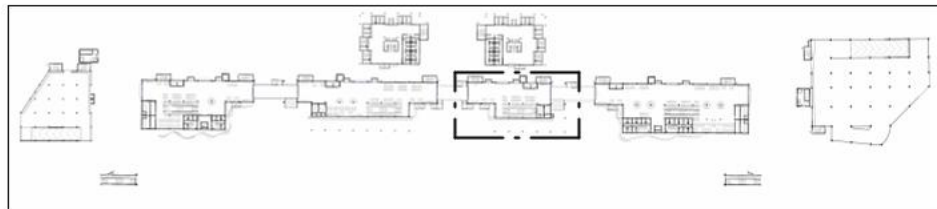
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

30



KEYPLAN



Denah Lt. 2 Hall C

1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 2 Hall C

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

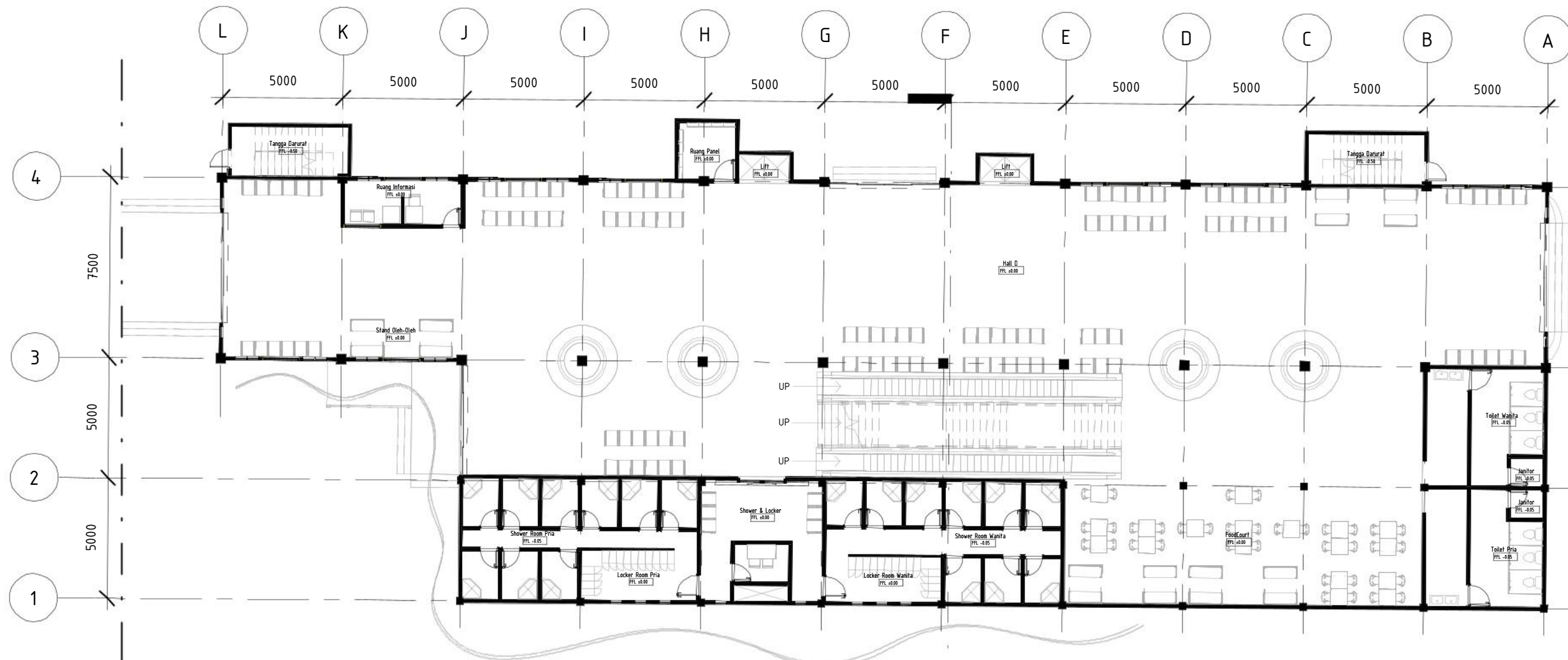
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

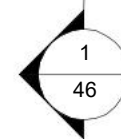
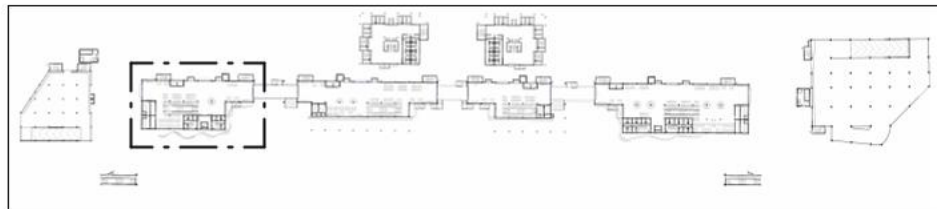
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

31



KEYPLAN



Denah Lt. 1 Hall D

1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 1 Hall D

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

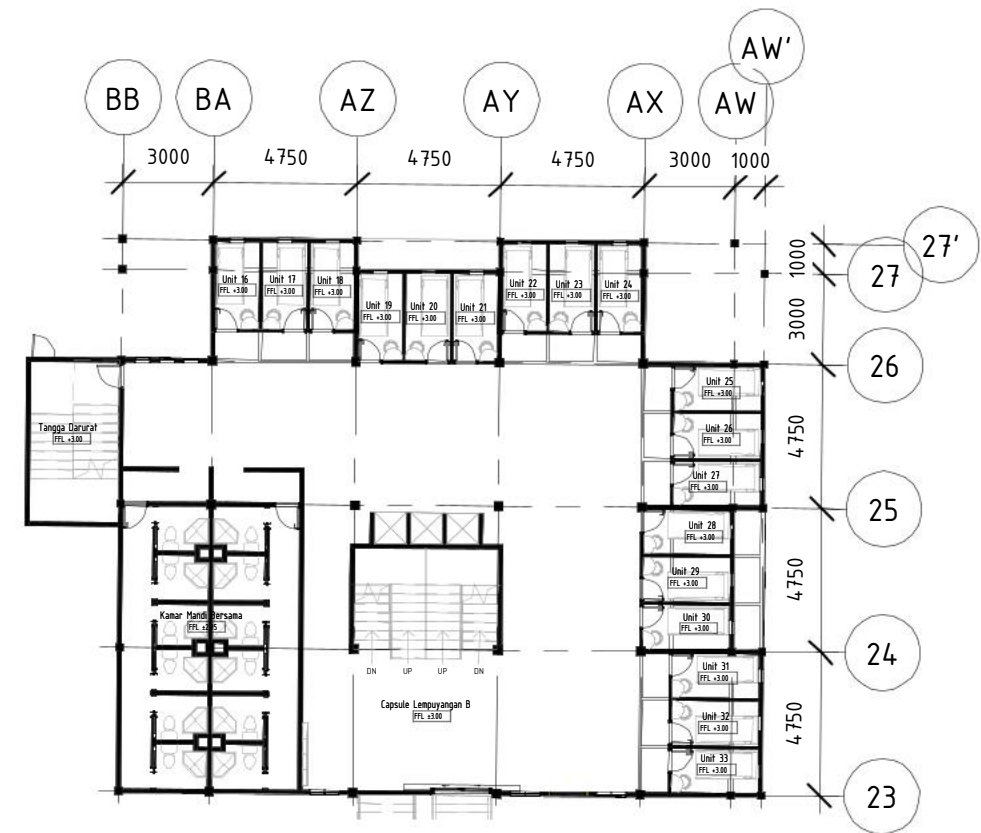
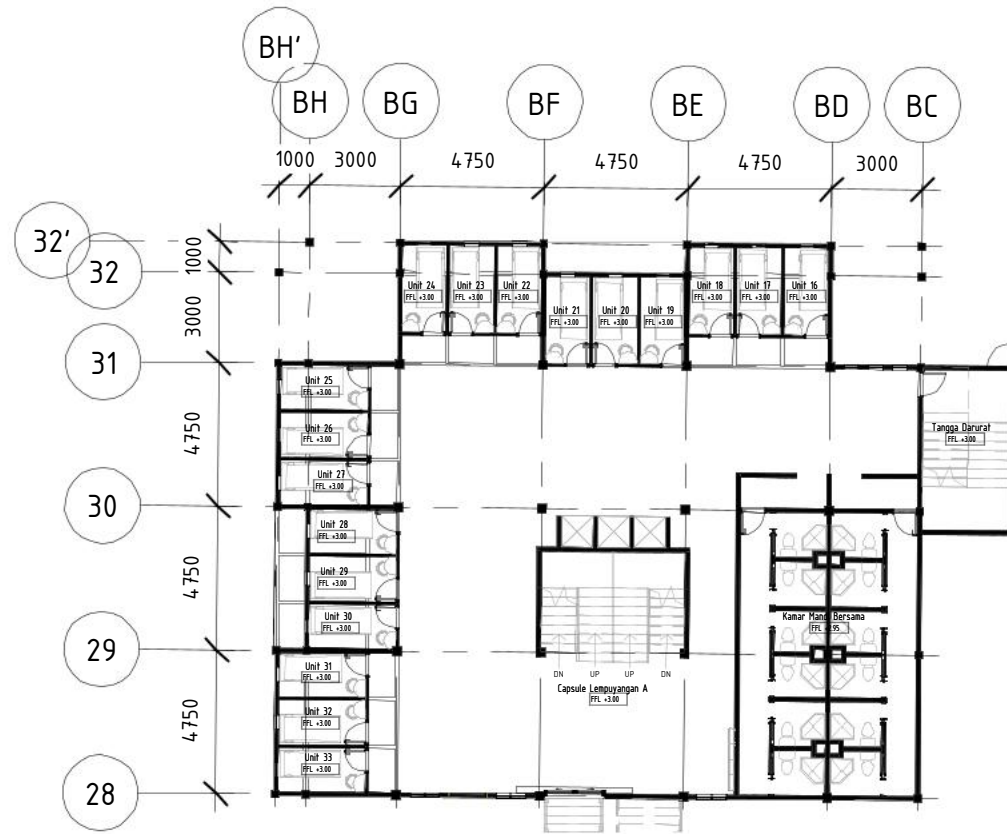
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

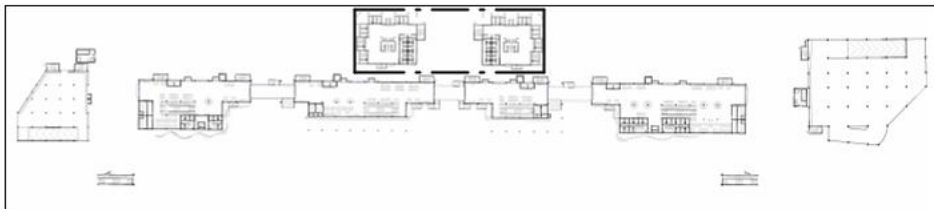
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

32



KEYPLAN



Denah Lt. 2 Capsule Lempuyangan

1 : 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 2 Capsule Lempuyangan

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

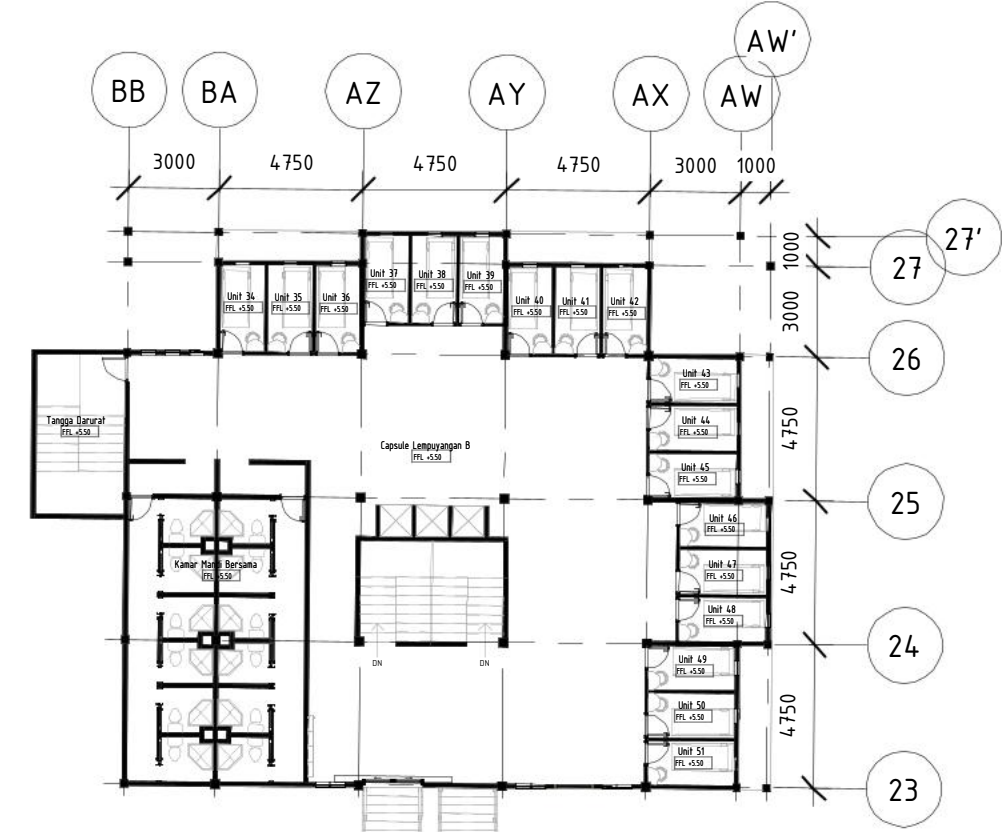
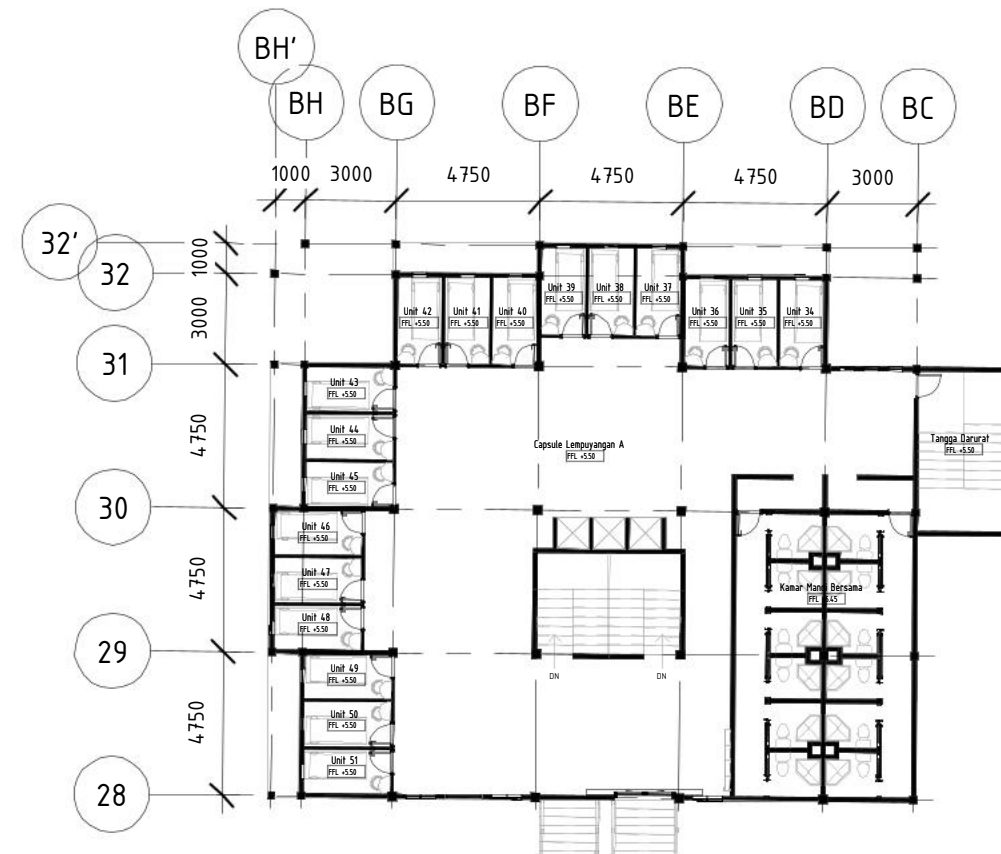
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

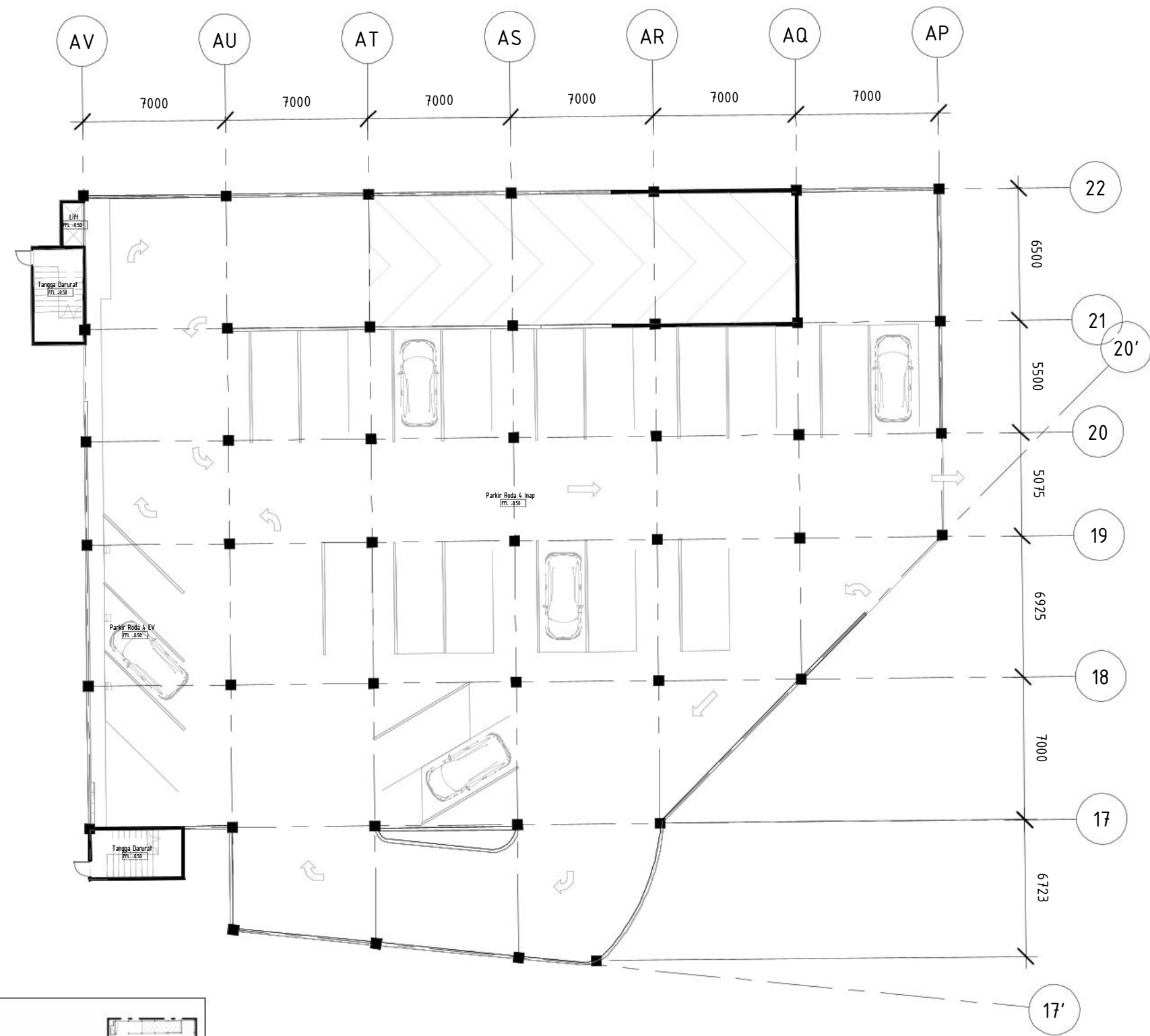
Dari
Of

35

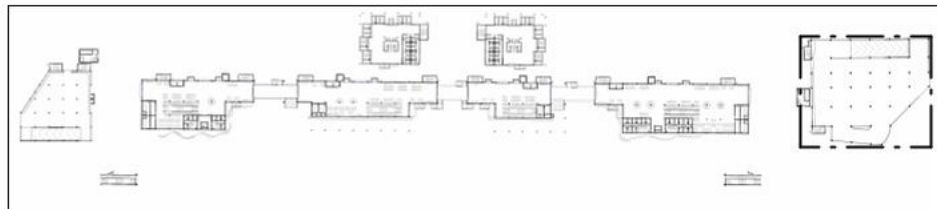


1 : 250

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability dan Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Denah Lt. 3 Capsule Lempuyangan	1 : 250		3 Juni 2026		
	Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i> Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
									36	



KEYPLAN



Denah Lt. 1 Gedung Parkir Mobil

1 : 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 1 Gedung Parkir Mobil

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

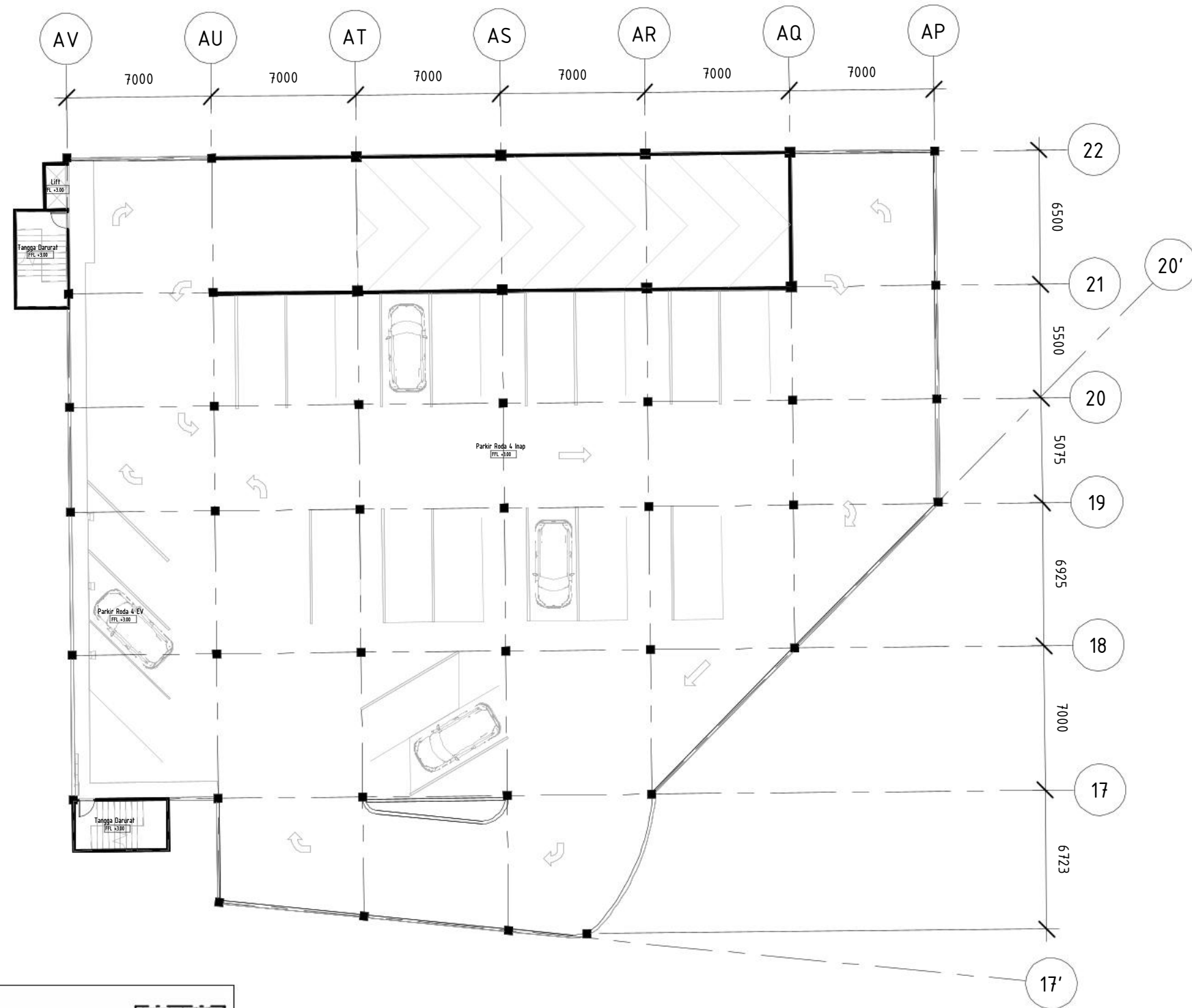
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

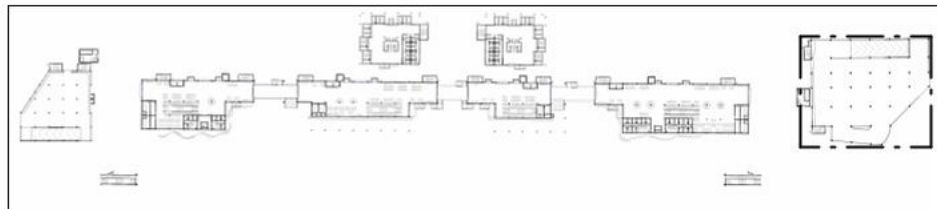
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

37



KEYPLAN



Denah Lt. 2 Gedung Parkir Mobil

1 : 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 2 Gedung Parkir Mobil

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

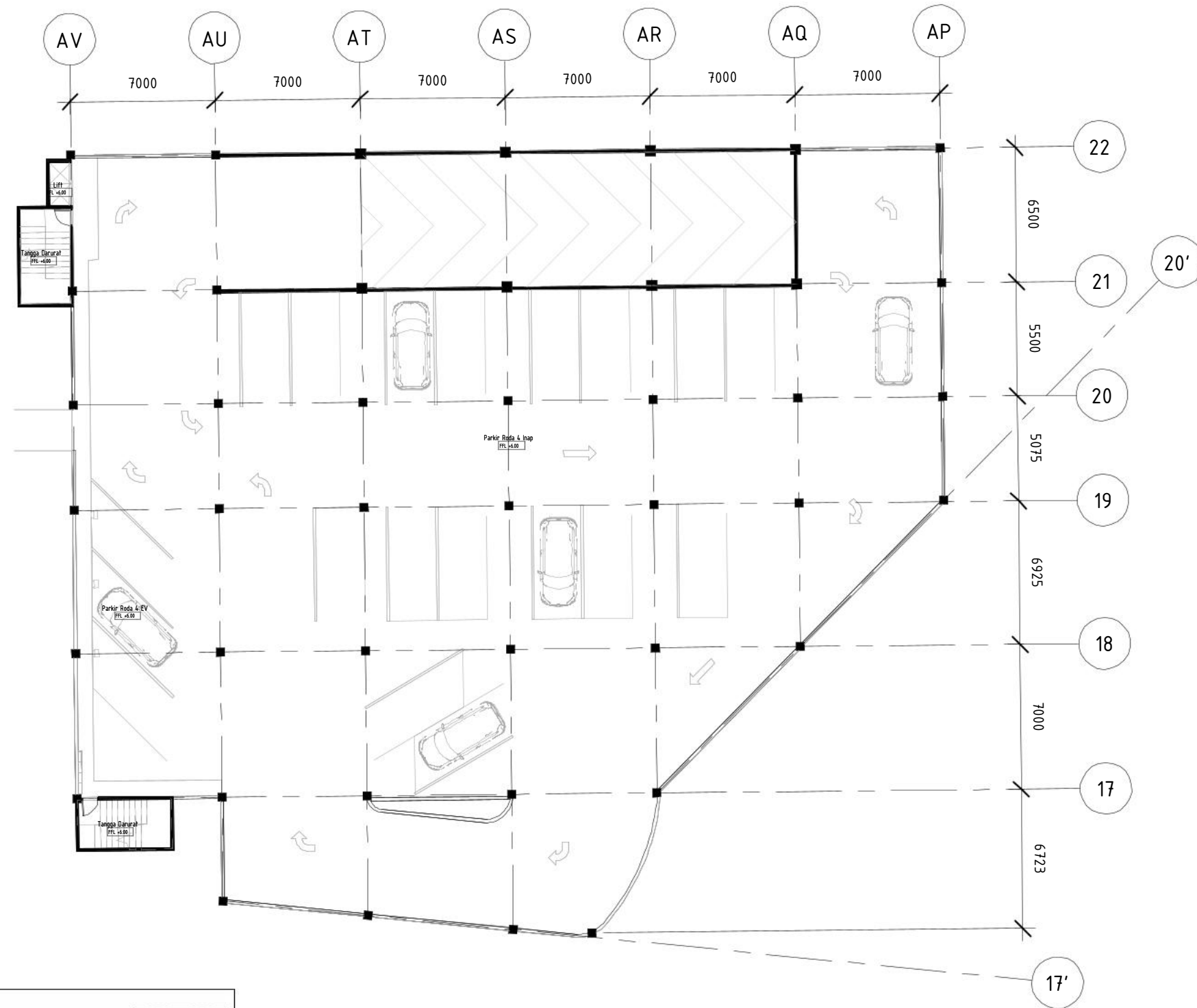
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

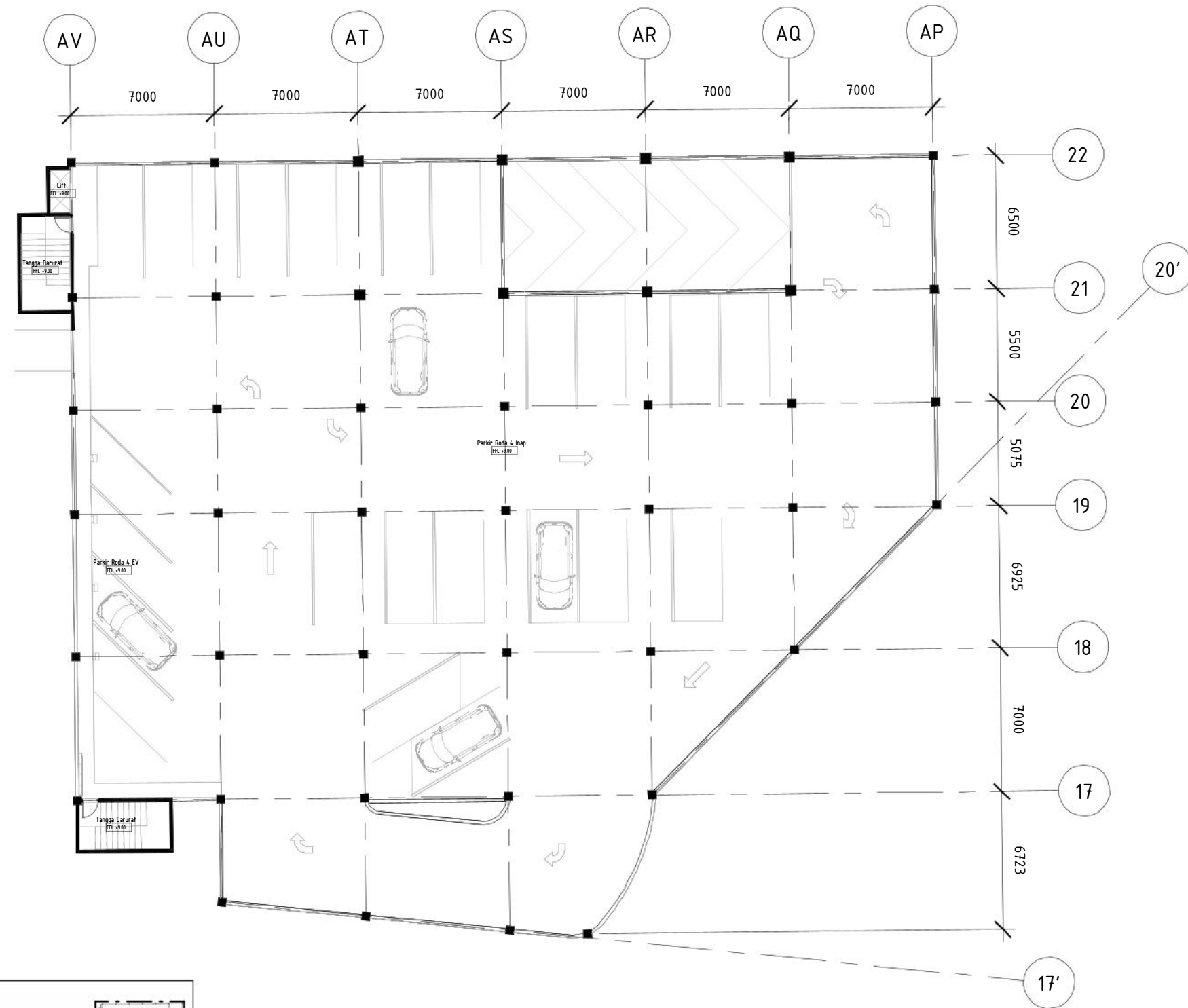
Dari
Of

38

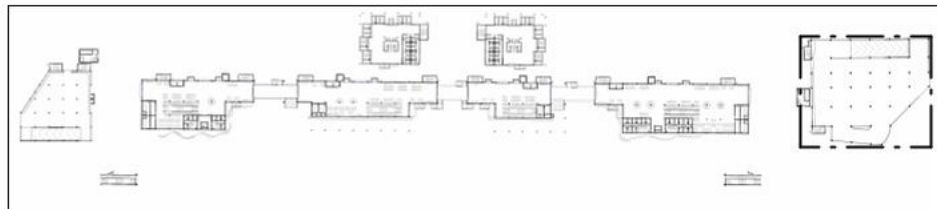


The architectural drawings include a site plan on the left showing the building's location relative to a road and a parking area. The central drawing is a longitudinal section showing the internal layout of the building, including rooms, corridors, and structural elements. The rightmost drawing is a floor plan showing the layout of the building's floors, including rooms, corridors, and structural elements.

1 : 250



KEYPLAN



Denah Lt. 4 Gedung Parkir Mobil

1 : 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Lt. 4 Gedung Parkir Mobil

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

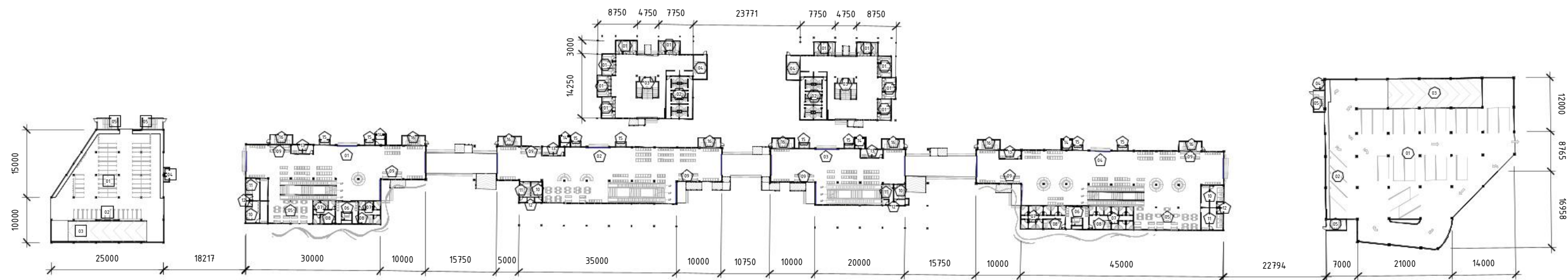
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

40



LEGENDA RUANGAN GEDUNG PARKIR RODA 2		
Kode	Keterangan	FFL
01	Parkir Roda 2 Inap	-0.50
02	Parkir Khusus EV	-0.50
03	Ramp	-0.50
04	Lift	-0.50
05	Tangga Darurat	-0.50

LEGENDA RUANGAN LEMPUYANGAN HALL		
Kode	Keterangan	FFL
01	Hall A	±0.00
02	Hall B	±0.00
03	Hall C	±0.00
04	Hall D	±0.00
05	Food Court	±0.00
06	Shower & Locker	-0.05
07	Shower Room	-0.05
08	Locker Room	±0.00
09	Stand Oleh-Oleh	±0.00
10	Toilet Pria	-0.05
11	Toilet Wanita	-0.05
12	Janitor	-0.05
13	Ruang Informasi	±0.00
14	Ruang Panel	±0.00
15	Lift	±0.00
16	Tangga Darurat	-0.50

LEGENDA RUANGAN CAPSULE LEMPUYANGAN		
Kode	Keterangan	FFL
01	Unit Kamar	±0.00
02	Kamar Mandi Bersama	-0.05
03	Lift dan Tangga	±0.00
04	Tangga Darurat	-0.50

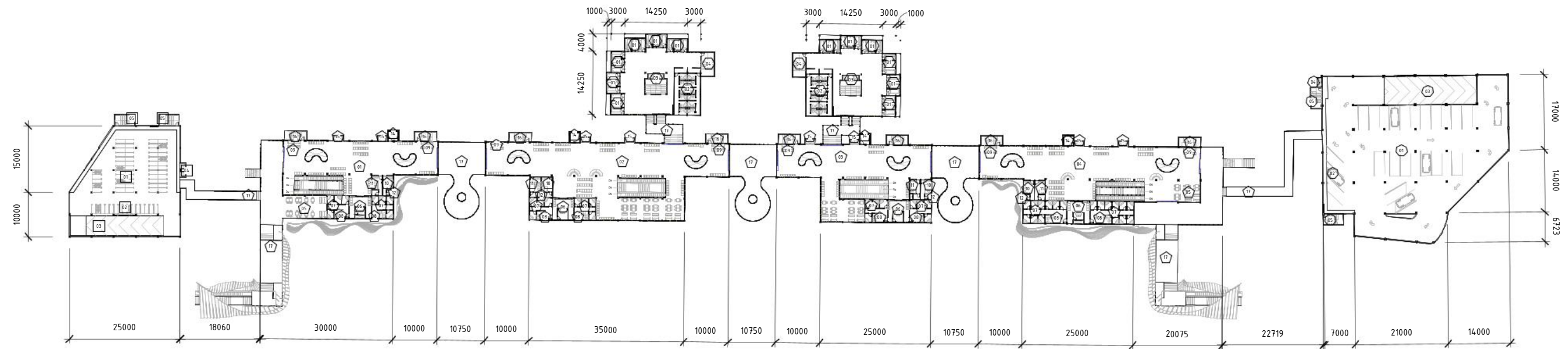
LEGENDA RUANGAN GEDUNG PARKIR RODA 4		
Kode	Keterangan	FFL
01	Parkir Roda 4 Inap	-0.50
02	Parkir Khusus EV	-0.50
03	Ramp	-0.50
04	Lift	-0.50
05	Tangga Darurat	-0.50

Denah Lt. 1 Keseluruhan

1 : 1000



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 : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i> Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kofa Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Denah Keseluruhan Lantai 1	1 : 1000	Gambar diambil dari FFL ±0.00	3 Juni 2026		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
								41	



LEGENDA RUANGAN GEDUNG PARKIR RODA 2		
Kode	Keterangan	FFL
01	Parkir Roda 2 Inap	+2.50
02	Parkir Khusus EV	+2.50
03	Ramp	+2.50
04	Lift	+2.50
05	Tangga Darurat	+2.50

LEGENDA RUANGAN LEMPUYANGAN HALL		
Kode	Keterangan	FFL
01	Hall A	+5.00
02	Hall B	+5.00
03	Hall C	+5.00
04	Hall D	+5.00
05	Food Court	+5.00
06	Shower & Locker	+4.95
07	Shower Room	+4.95
08	Locker Room	+5.00
09	Stand Oleh-Oleh	+5.00
10	Toilet Pria	+4.95
11	Toilet Wanita	+4.95
12	Janitor	+4.95
13	Ruang Informasi	+5.00
14	Ruang Panel	+5.00
15	Lift	+5.00
16	Tangga Darurat	+5.00
17	SkyBridge	+5.00

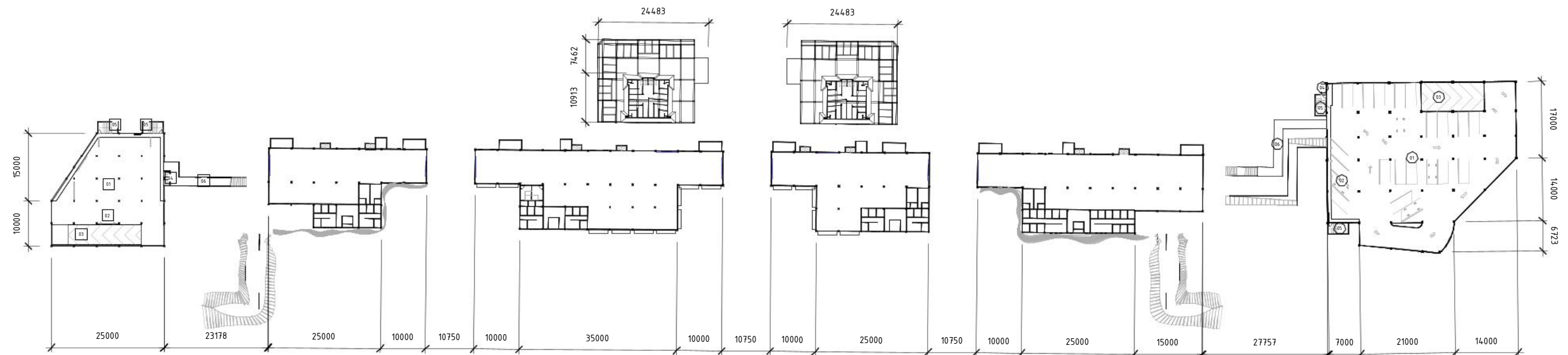
LEGENDA RUANGAN CAPSULE LEMPUYANGAN		
Kode	Keterangan	FFL
01	Unit Kamar	+3.00
02	Kamar Mandi Bersama	+2.95
03	Lift dan Tangga	+3.00
04	Tangga Darurat	+3.00

LEGENDA RUANGAN GEDUNG PARKIR RODA 4		
Kode	Keterangan	FFL
01	Parkir Roda 4 Inap	+3.00
02	Parkir Khusus EV	+3.00
03	Ramp	+3.00
04	Lift	+3.00
05	Tangga Darurat	+3.00

Denah Lt. 2 Keseluruhan

1 : 1000

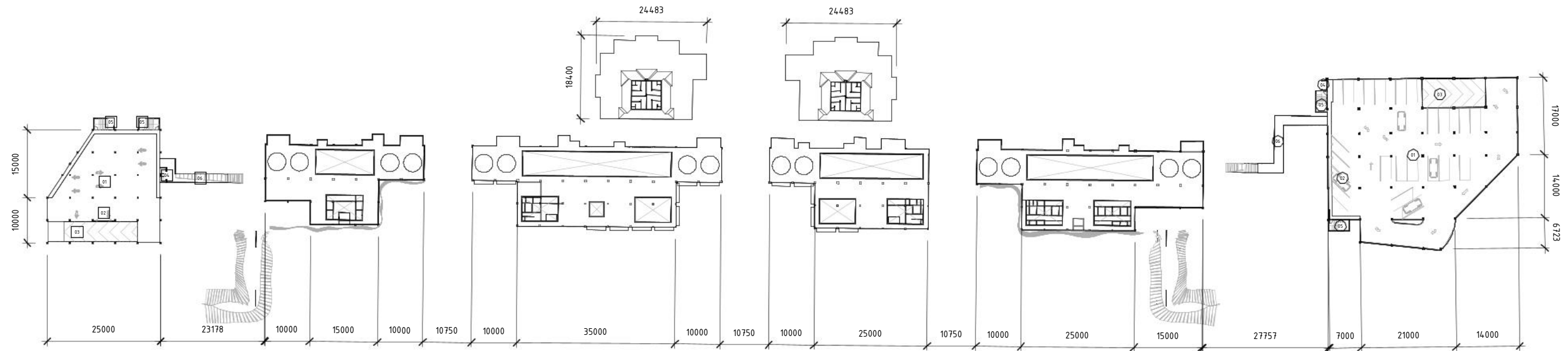




Kode	Keterangan	FFL
01	Parkir Roda 4 Inap	+6.00
02	Parkir Khusus EV	+6.00
03	Ramp	+6.00
04	Lift	+6.00
05	Tangga Darurat	+6.00
06	Skybridge	+6.00

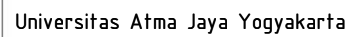
Kode	Keterangan	FFL
01	Parkir Roda 4 Inap	+6.00
02	Parkir Khusus EV	+6.00
03	Ramp	+6.00
04	Lift	+6.00
05	Tangga Darurat	+6.00
06	Skybridge	+6.00

43

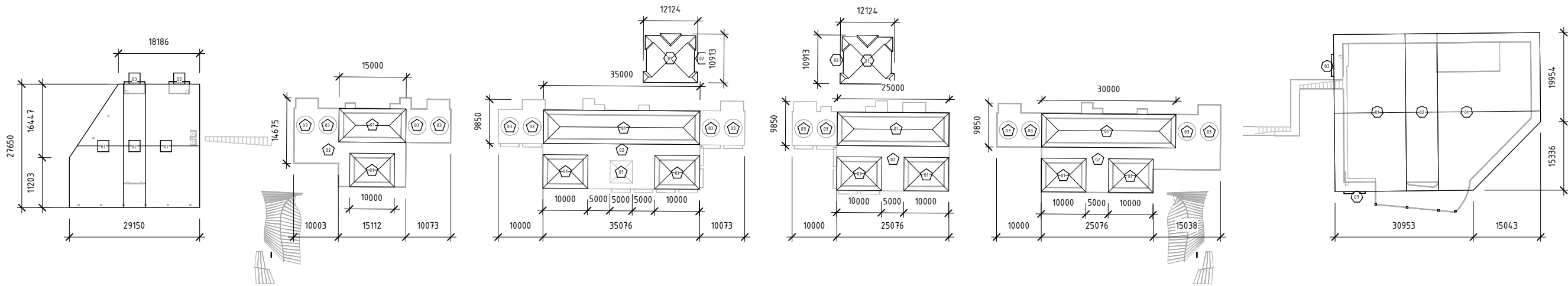
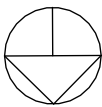


Kode	Keterangan	FFL
01	Parkir Roda 4 Inap	+9.00
02	Parkir Khusus EV	+9.00
03	Ramp	+9.00
04	Lift	+9.00
05	Tangga Darurat	+9.00
06	Skybridge	+9.00

Kode	Keterangan	FFL
01	Parkir Roda 4 Inap	+9.00
02	Parkir Khusus EV	+9.00
03	Ramp	+9.00
04	Lift	+9.00
05	Tangga Darurat	+9.00
06	Skybridge	+9.00



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identify</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
PERIODE : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Denah Keseluruhan Lantai 4	1 : 1000	Gambar diambil dari FFL +8.50	3 Juni 2026		
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>								44	



LEGENDA ATAP GEDUNG PARKIR RODA 2		
Kode	Keterangan	TOR
01	Atap UPVC 10° Motif Genteng	+14.97
02	Atap UPVC 10° Transparan	+14.97
03	Atap Dak	+11.00

LEGENDA ATAP LEMPUYANGAN HALL		
Kode	Keterangan	TOR
01	Atap Genteng 30°	+11.70
02	Atap Dak	+9.50
03	Skylight	+9.50

LEGENDA ATAP CAPSULE LEMPUYANGAN		
Kode	Keterangan	TOR
01	Atap Genteng 30°	+11.07
01	Atap Dak	+7.45

LEGENDA ATAP GEDUNG PARKIR RODA 4		
Kode	Keterangan	TOR
01	Atap UPVC 10° Motif Genteng	+16.78
02	Atap UPVC 10° Transparan	+16.78
03	Atap Dak	+12.75

Catatan :
Top Of Roof (TOR) dimulai dari FFL ±0.00

Denah Atap Keseluruhan

1 : 1000



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Denah Keseluruhan Lantai Atap

Skala
Scale

1 : 1000

Keterangan
Note

Gambar diambil dari FFL ±17.50

Tanggal Gambar
Drawing Date

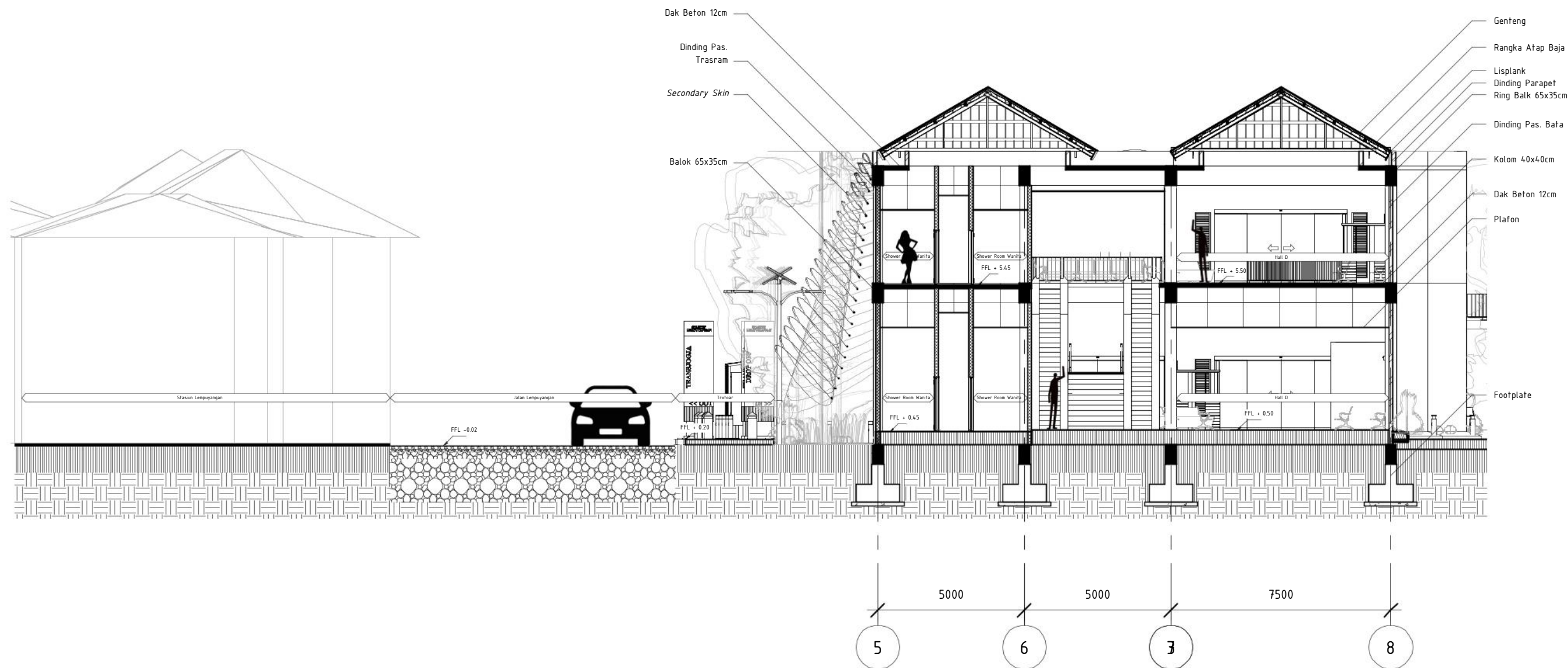
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

45



Potongan Lempuyangan Hall Terhadap Stasiun Lempuyangan

1 : 150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun
Lempuyangan dengan Pendekatan *Walkability*
dan *Connectivity*

Lokasi Proyek
Project Location

Jalan Lempuyangan
Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta,
55224

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacob Filipe Dos Santos Miranda
220118901

Judul Gambar
Drawing Title

Potongan Lempuyangan Hall

Skala
Scale

1 : 150

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

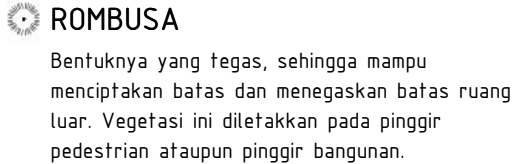
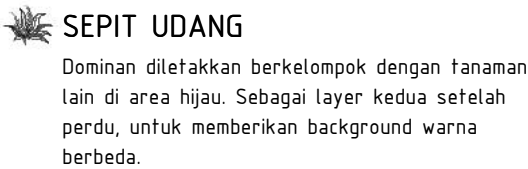
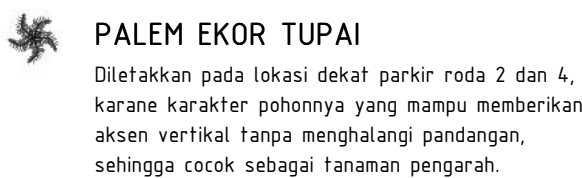
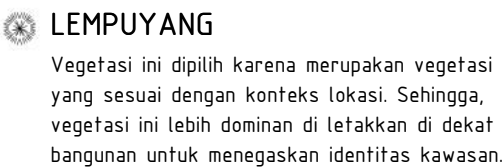
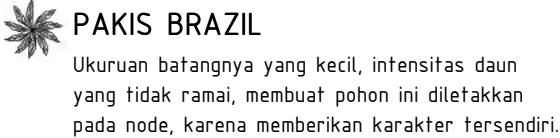
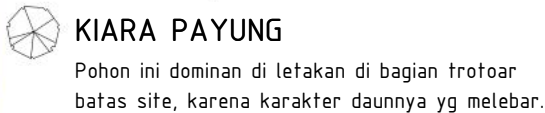
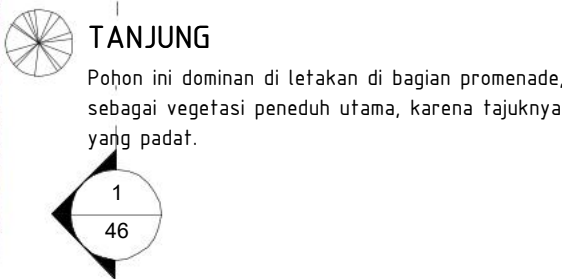
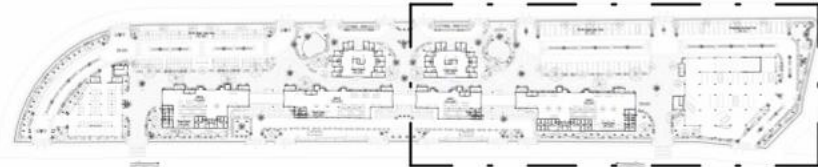
3 Juni 2026

Kode Gambar
Drawing Code

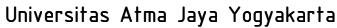
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

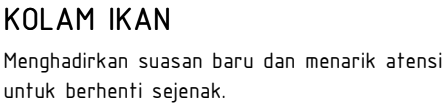
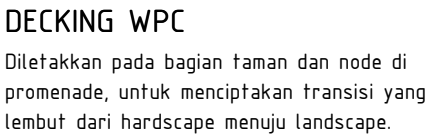
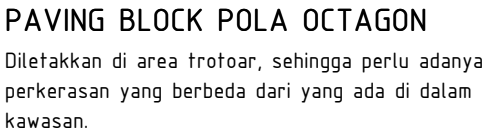
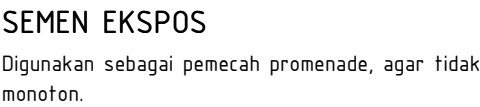
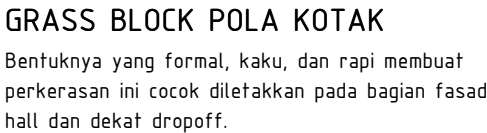
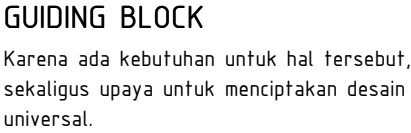
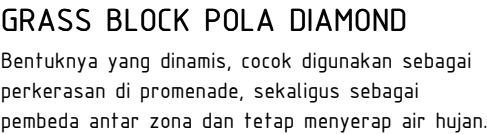
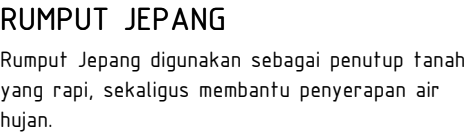
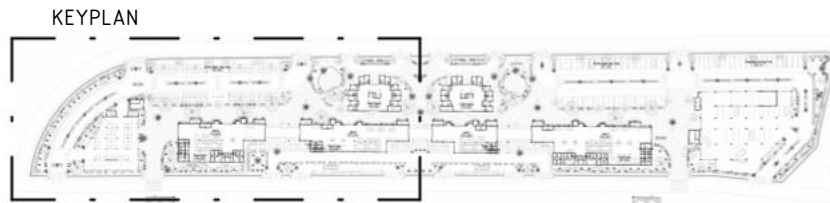
46

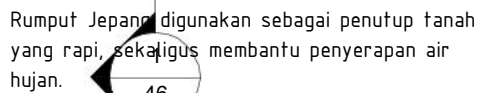
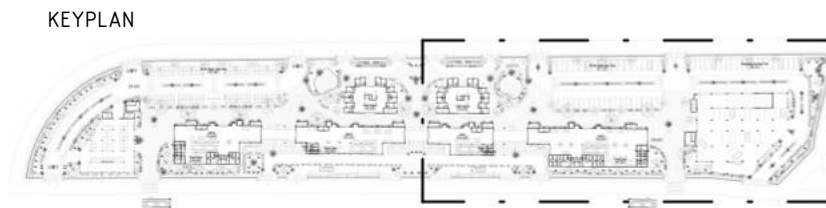


1 : 1000



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 : GANJIL II PERIOD : ODD II TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026 Fakultas Teknik Faculty of Engineering Program Studi Arsitektur Architecture Department	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan Walkability dan Connectivity	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kofa Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Rencana Landscape (Vegetasi) 2	As indicated		3 Juni 2026		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								49	





Bentuknya yang dinamis, cocok digunakan sebagai perkerasan di promenade, sekaligus sebagai pembeda antar zona dan tetap menyerap air hujan.



Karena ada kebutuhan untuk hal tersebut, sekaligus upaya untuk menciptakan desain universal.



Bentuknya yang formal, kaku, dan rapi membuat perkerasan ini cocok diletakkan pada bagian fasad hall dan dekat dropoff.



Digunakan sebagai pemecah promenade, agar tidak monoton.



Diletakkan di area trotoar, sehingga perlu adanya perkerasan yang berbeda dari yang ada di dalam kawasan.



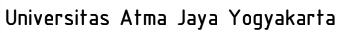
Diletakkan pada bagian taman dan node di promenade, untuk menciptakan transisi yang lembut dari hardscape menuju landscape.



Menghadirkan suasana baru dan menarik atensi untuk berhenti sejenak.

Rencana Landscape (Perkerasan) 2

1 : 1000

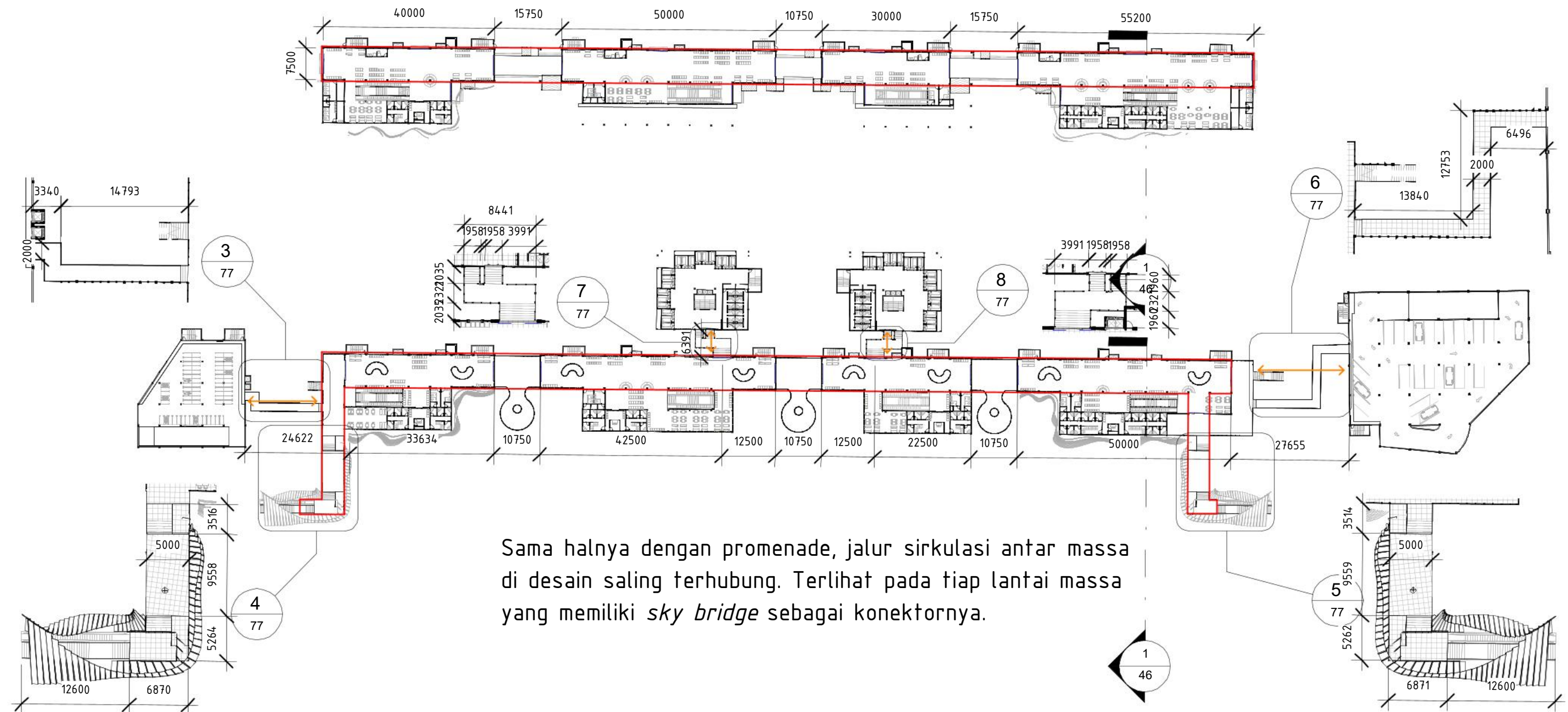


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GANJIL II PERIOD : ODD II TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026 Fakultas Teknik Faculty of Engineering Program Studi Arsitektur Architecture Department	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan Walkability dan Connectivity	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Rencana Landscape (Perkerasan) 2	As indicated		3 Juni 2026		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								51	



 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 : GANJIL II PERIOD : ODD II TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026 Fakultas Teknik Faculty of Engineering Program Studi Arsitektur Architecture Department	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Perspektif Interior		Render dari D5 Render, di bantu geminiAI untuk mengubah material dan suasana menjadi lebih realistis.	3 Juni 2026		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
									74	

Pada massa Lempuyangan Hall, sirkulasi utama sengaja dibuat linear dan menerus baik pada lantai 1 maupun lantai 2. Hal tersebut, agar saat penumpang berpindah lokasi maupun moda transportasi, dapat lebih menghemat waktu dan efisien.



Detail Jalur Sirkulasi

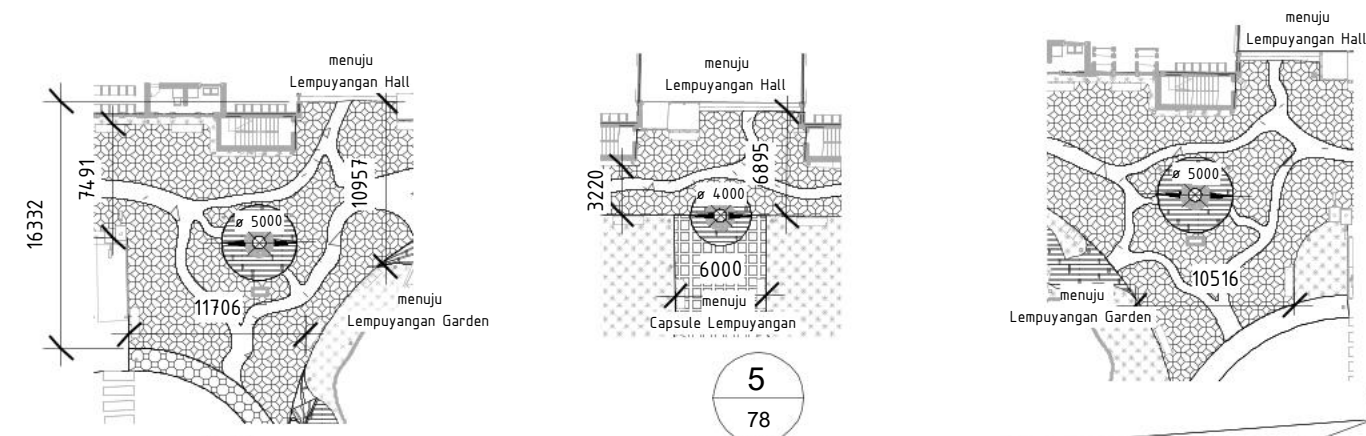
1 : 1000



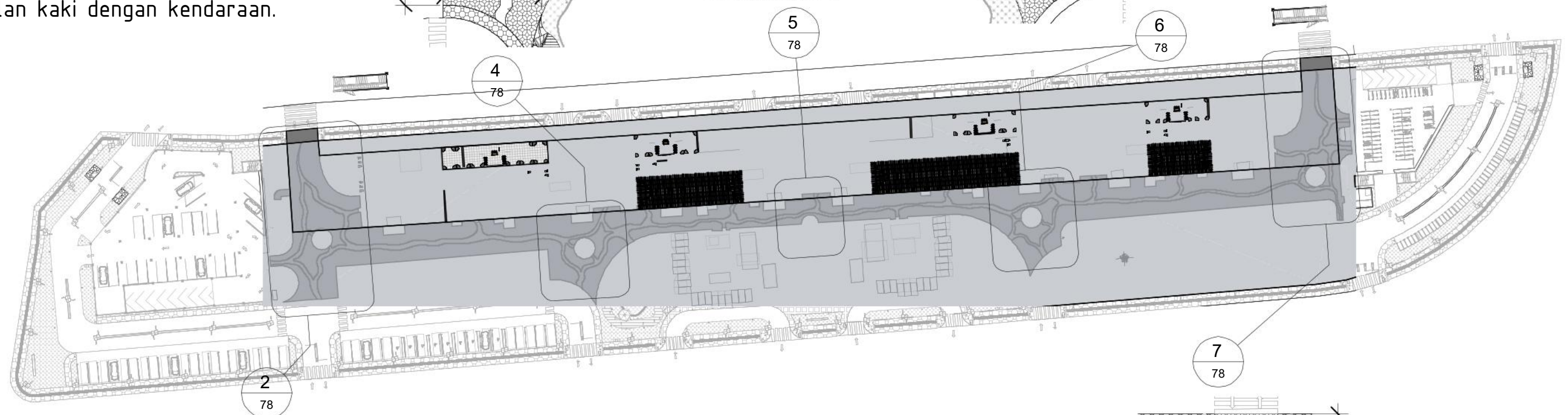
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identify</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
PERIODE : GANJIL II <i>PERIOD : ODD II</i> TAHUN AKADEMIK 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR 2025/2026</i>	Perancangan Fasilitas Transit Hub di Stasiun Lempuyangan dengan Pendekatan <i>Walkability</i> dan <i>Connectivity</i>	Jalan Lempuyangan Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, 55224	Jacob Filipe Dos Santos Miranda 220118901	Pendalaman Desain	As indicated		3 Juni 2026		
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>								77	

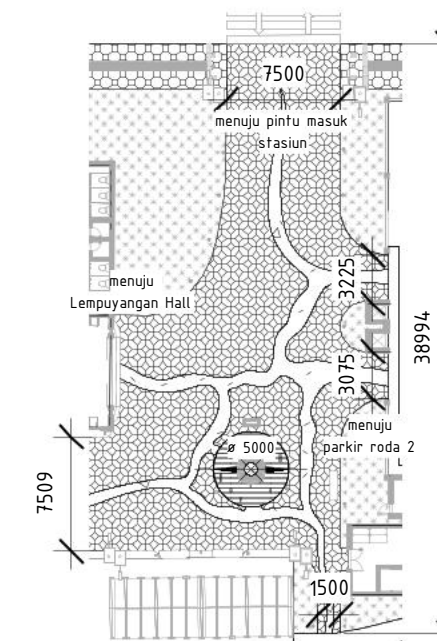
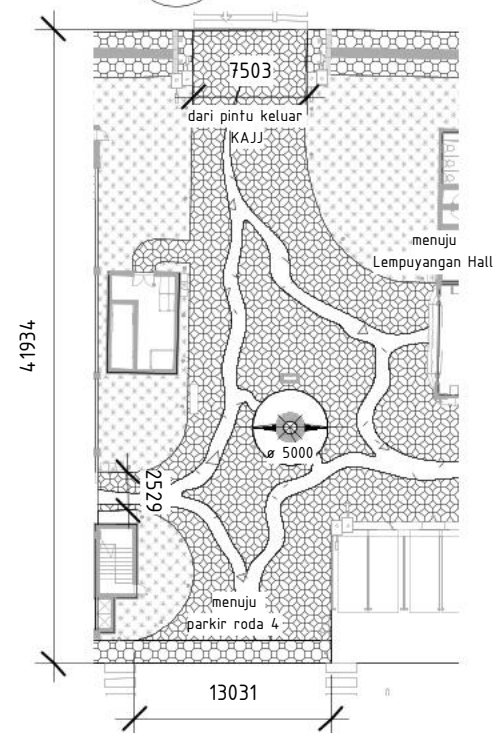
Konsep utama dari promenade ini adalah sebagai benang jahit antar massa di level pejalan kaki. Sekaligus sebagai pemisahan sirkulasi pejalan kaki dengan kendaraan.



material yang digunakan di promenade di dominasi oleh grass block, dengan adanya sentuhan semen ekspos yang membentuk benang jahit.



Pada setiap *node* atau percabangan, terdapat tanda berupa kursi lingkaran dan tanaman Pakis Brazil, serta papan informasi, sehingga memudahkan pengunjung membaca arah dan mengenali lokasi.



Detail Pendalaman Promenade

1 : 1000

DAFTAR PUSTAKA

- ADDIN Mendeley Bibliography CSL_BIBLIOGRAPHY Agraprana, P. P. (2013). *Perancangan Transit Hub di kawasan Blok M dengan Konsep Transit Oriented Development*. 8–36.
- Fonseca, F. et al. (2021). *Alma Mater Studiorum Università di Bologna Archivio istituzionale della ricerca at: Rights / License: The terms and conditions for the reuse of this version of the manuscript are specified in the. November*.
- Hidayatullah, A. R., & Yetti, A. E. (2025). Urban Acupuncture Strategy on Implementation of Transit Oriented Development (TOD) Concept on The Yogyakarta-Surakarta Commuter Line. *Sinektika: Jurnal Arsitektur*, 22(1), 1–12. <https://doi.org/10.23917/sinektika.vi.4163>
- Janatra, A. (2022). *POTENSI PENERAPAN TRANSIT ORIENTED DEVELOPMENT (TOD) DI KAWASAN SEKITAR STASIUN LEMPUYANGAN*. 4. <https://doi.org/10.20961/desa-kota.v4i1.55017.87-102>
- Jogja, V. (n.d.). *Peta Wisata DIY (Map Tourism of Yogyakarta) 2021*. Retrieved October 26, 2025, from <https://visitingjogja.jogjaprovo.go.id/31867/peta-wisata-diy-2021/>
- John I. Gilderbloom. (2022). *Does walkability matter? An examination of walkability's impact on housing values, foreclosures and crime*. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2014.08.001>
- Meesung, L. (2021). *Understanding the impact of the walking environment on pedestrian perception and comprehension of the situation*. <https://doi.org/10.1016/j.jth.2021.101267>
- Mishra, S., Welch, T. F., & Jha, M. K. (2012). *Performance indicators for public transit connectivity in multi-modal transportation networks*. 1–56.
- Nugroho, M. (2025). *DESAIN TRANSIT HUB BERBASIS BIOFILIK: KOLABORASI ESTETIKA DAN FUNGSI MELALUI KOLAM AIR VISUAL*. 15–20.
- Pahruraji. (2016). *Re-Desain Stasiun Lempuyangan Dengan Penekananan Konsep Pada Sirkulasi, Tata Ruang, dan Pengaturan Fasilitas Komersial*. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/1668>

- Saarah, K. O., & Syarief, A. (2025). *Perancangan fasilitas stasiun berbasis kebutuhan dasar dan aktivitas penumpang kereta api jarak jauh: Studi kasus Stasiun Bandung*. 8(1), 113–124.
- Yulianto, M. A., Budiarto, A., Hidayat, R., Arsitektur, P. S., Arsitektur, P. S., & Arsitektur, P. S. (2019). *PERANCANGAN STASIUN KERETA API PASAR MINGGU DENGAN*. September, 353–363.
- Agraprana, P. P. (2013). *Perancangan Transit Hub di kawasan Blok M dengan Konsep Transit Oriented Development*. 8–36.
- Carmona, M., Heath, T., Oc, T., & Tiesdell, S. (2003). *PUBLIC PLACES-URBAN SPACES The Dimensions of Urban Design*. <http://www.elsevier.com>
- Dwisadana, M. A., & Widjajanti, R. (2024). Kajian Kualitas Jalur Pejalan Kaki Pasca Revitalisasi di Koridor Jalan Jenderal Sudirman DKI Jakarta. *Sudirman DKI Jakarta. Jurnal Teknik PWK*, 13(1), 21. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/pwk>
- Fonseca, F. et al. (2021). *Alma Mater Studiorum Università di Bologna Archivio istituzionale della ricerca at : Rights / License : The terms and conditions for the reuse of this version of the manuscript are specified in the*. November.
- Gehl, J. (2010). *Cities for People*. Island Press.
- Hidayatullah, A. R., & Yetti, A. E. (2025). Urban Acupuncture Strategy on Implementation of Transit Oriented Development (TOD) Concept on The Yogyakarta-Surakarta Commuter Line. *Sinektika: Jurnal Arsitektur*, 22(1), 1–12. <https://doi.org/10.23917/sinektika.vi.4163>
- Janatra, A. (2022). *POTENSI PENERAPAN TRANSIT ORIENTED DEVELOPMENT (TOD) DI KAWASAN SEKITAR STASIUN LEMPUYANGAN*. 4.
- Jogja, V. (t.t.). *Peta Wisata DIY (Map Tourism of Yogyakarta) 2021*. Diambil 26 Oktober 2025, dari <https://visitingjogja.jogjaprovo.go.id/31867/peta-wisata-diy-2021/>
- John I. Gilderbloom. (2022). *Does walkability matter? An examination of walkability's impact on housing values, foreclosures and crime*.

- Meesung, L. (2021). *Understanding the impact of the walking environment on pedestrian perception and comprehension of the situation*.
- Mehta, V. (2013). *The Street : A Quintessential Social Public Space*.
- Mishra, S., Welch, T. F., & Jha, M. K. (2012). *Performance indicators for public transit connectivity in multi-modal transportation networks*. 1–56.
- Nugroho, M. (2025). *DESAIN TRANSIT HUB BERBASIS BIOFILIK: KOLABORASI ESTETIKA DAN FUNGSI MELALUI KOLAM AIR VISUAL*. 15–20.
- Pahruraji. (2016). *Re-Desain Stasiun Lempuyangan Dengan Penekananan Konsep Pada Sirkulasi, Tata Ruang, dan Pengaturan Fasilitas Komersial*.
- Pinheiro Rizerio Carmo, L., Breuil, L., Souirgi, R., Tinel, O., Verdure, M., & Laura, P. (2020). *MULTIMODAL TRANSPORT HUBS. GOOD PRACTICE GUIDELINES Editing and proofreading*.
- Reztrie, N. D., Fauzia, A. R., & Andreas, K. D. (2022). *Identifikasi Desain Jalur Pedestrian Jalan Dago Sebagai Infrastruktur Yang Mendukung Konsep Walkability*.
- Saarah, K. O., & Syarief, A. (2025). *Perancangan fasilitas stasiun berbasis kebutuhan dasar dan aktivitas penumpang kereta api jarak jauh : Studi kasus Stasiun Bandung*. 8(1), 113–124.
- Sherlia, S., Jordan, N. A., & Syafitri, E. D. (2021). SPACE SYNTAX ANALYSES IN DEFINING THE CONNECTION OF DEVELOPMENT CENTERS IN BALIKPAPAN. *DIMENSI (Journal of Architecture and Built Environment)*, 48(1), 1–8. <https://doi.org/10.9744/dimensi.48.1.1-8>
- Speck, J. (2012). *Walkable City*. Farrar, Straus and Giroux.
- Vuchic, V. R. (2005). *UrbanTransit : Operations, Planning, and Economics*. John Wiley & Sons, Inc.
- Yulianto, M. A., Budiarto, A., Hidayat, R., Arsitektur, P. S., Arsitektur, P. S., & Arsitektur, P. S. (2019). *PERANCANGAN STASIUN KERETA API PASAR MINGGU DENGAN*. *September*, 353–363.

LAMPIRAN TURNITIN

220118901_Jacob Filipe_Paper_UAS PTAA.docx

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Document Details

Submission ID

trn:oid::3618:124273387

Submission Date

Dec 11, 2025, 11:00 PM GMT+7

Download Date

Dec 11, 2025, 11:02 PM GMT+7

File Name

220118901_Jacob Filipe_Paper_UAS PTAA.docx

File Size

90.8 KB

38 Pages

11,960 Words

80,430 Characters



Page 1 of 46 - Cover Page

Submission ID trn:oid::3618:124273387



Page 2 of 46 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::3618:124273387

12% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

8%  Internet sources

2%  Publications

9%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.