

BAB VI

KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

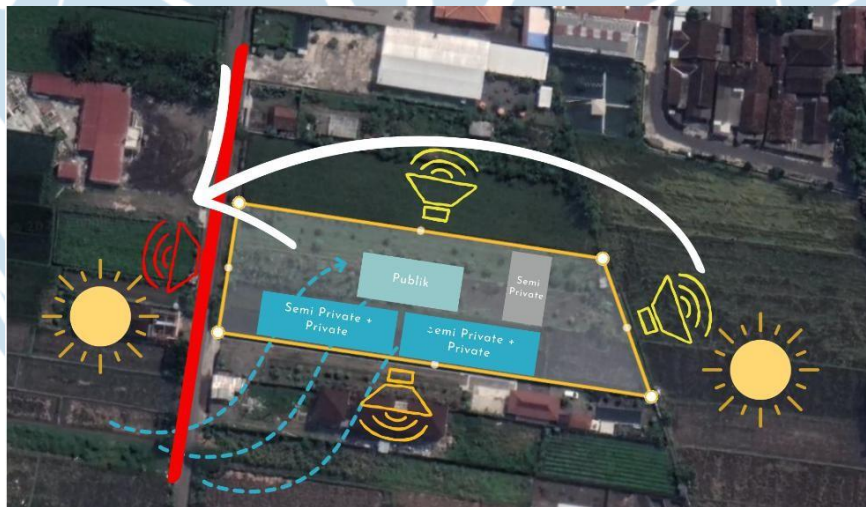
6.1. Konsep Perencanaan

Konsep dasar yang digunakan dalam perencanaan asrama bagi Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Yogyakarta ini adalah membuat asrama yang dapat memberi fasilitas lengkap bagi penghuni, memiliki harga yang ekonomis, dan juga dapat meningkatkan interaksi antar penghuninya. Melalui konsep Arsitektur Berkelanjutan ini diharapkan dapat hadir ruang yang memiliki penghawaan dan pencahayaan yang baik, selain itu tersedia open space dapat membantu penghuni asrama untuk bisa berinteraksi antar penghuninya.

6.2 Konsep Perancangan

6.2.1 Konsep Tapak

A. Sintesis Site



Gambar 6.1. Site Sintesis

Sumber : Analisis Penulis

6.2.2 Konsep Ruang

A. Penataan Ruang

1) Koridor Ruang Core Corridor Plan

Model koridor ini dipilih untuk memaksimalkan sirkulasi udara dan cahaya yang nantinya akan masuk ke dalam ruang ruang di bangunan asrama, selain itu taman pada bagian tengah juga berfungsi untuk membuang udara panas dari ruang ruang kamar menuju ke atas.

2) Sirkulasi Vertikal Tangga

Bangunan terdiri dari 4 lantai bangunan sehingga memerlukan sirkulasi vertikal. Tangga dipilih karena tangga tidak memerlukan listrik, selain itu dengan menggunakan tangga biaya akan menjadi lebih murah.

Lift

Jumlah lift dalam asrama akan dibatasi hanya 2 buah saja, lift digunakan untuk memudahkan mahasiswa saat membawa barang berat atau perabotan ke dalam kamar.

B. Konsep Pencahayaan

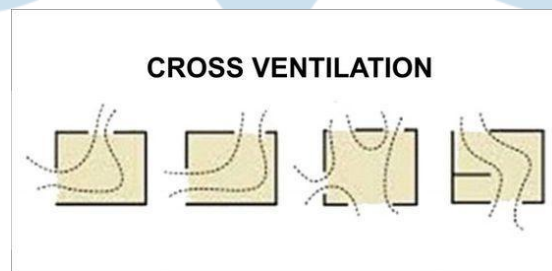
Dalam perancangan dengan menggunakan konsep Arsitektur Berkelanjutan pencahayaan ruang akan lebih berfokus pada pencahayaan alami yang berasal dari sinar matahari. Untuk memperoleh cahaya yang cukup maka diperlukan juga bukaan yang memadai sehingga cahaya yang masuk bisa maksimal. Untuk perancangan pencahayaan alami nantinya, arah bukaan akan lebih diarahkan pada arah datang matahari.

C. Konsep Penghawaan

1) Cross Ventilation

Konsep ventilasi silang ini diambil karena memiliki beberapa kelebihan terutama dalam mendukung pendekatan Arsitektur Berkelanjutan yaitu :

- a) Meningkatkan Kualitas Udara
- b) Mencegah terjadinya kelembapan dan bau pada ruang
- c) Hemat energi



Gambar 6.2. Konsep Penghawaan (Cross Ventilation)

Gambar di atas merupakan beberapa contoh sistem ventilasi silang yang akan digunakan pada kamar asrama mahasiswa, dimana angin akan melewati pintu mengarah ke jendela maupun sebaliknya.

2) Plafon Tinggi

Pada bangunan konsep Arsitektur Hijau plafon tinggi pada ruang sangat berguna untuk sirkulasi udara . Dengan adanya plafon yang tinggi maka pengguna ruang dapat menghemat penggunaan listrik terutama untuk AC.

6.2.3 Konsep Struktur

A. Pondasi

Untuk sistem pondasi pada bangunan asrama ini akan menggunakan pondasi tiang pancang, karena bangunan memiliki ketinggian 12 m atau 4 lantai. Untuk bentuknya pondasi ini berbentuk seperti tiang tiang kolom yang ditanam ke dalam tanah. Untuk jenis yang akan digunakan adalah pondasi dengan bahan beton.

B. Kolom dan Balok

Sistem struktur rangka kaku akan diterapkan pada bangunan asrama ini dikarenakan sistem ini sangat cocok untuk digunakan pada bangunan beton bertulang, Salah satu kelebihan dari frame yang kaku adalah kemungkinan perencanaan dan pemasangan jendela karena pengaturan persegi panjang yang terbuka. Untuk sistem struktur ini memiliki bentang balok maksimal 12 m.

Untuk ukuran nya kolomnya akan menggunakan kolom 30 x 30 cm.

C. Penutup Atap

Untuk proyek asrama mahasiswa ini sistem penutup atapnya akan menggunakan struktur baja ringan dan juga atap dak beton. Baja ringan dipilih karena memiliki bobot yang tidak terlalu berat, selain itu baja ringan juga mudah untuk dipasang. Sedangkan untuk beton dipilih karena tidak menyerap panas sehingga ruang tidak terasa panas Ketika siang hari.

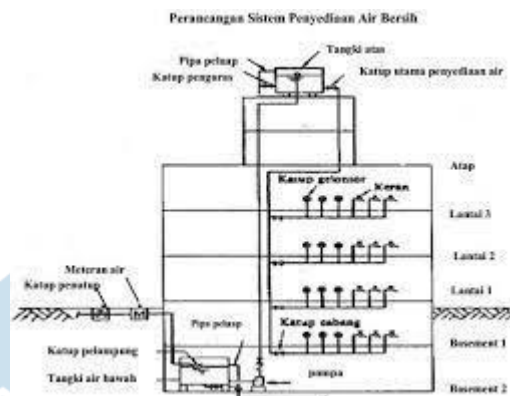
6.2.4 Konsep Utilitas

A. Konsep Jaringan air

1) Jaringan Air Bersih

Pada sistem jaringan air bersih bangunan asrama ini nantinya akan memanfaatkan air yang berasal dari 2 sumber yaitu sumur dan juga PDAM, nantinya air dari sumur atau PDAM akan disalurkan ke bak penampungan

dalam tanah yang kemudian akan di teruskan dengan pompa menuju ke bak atas, dan terakhir akan disalurkan ke ruang ruang di asrama.

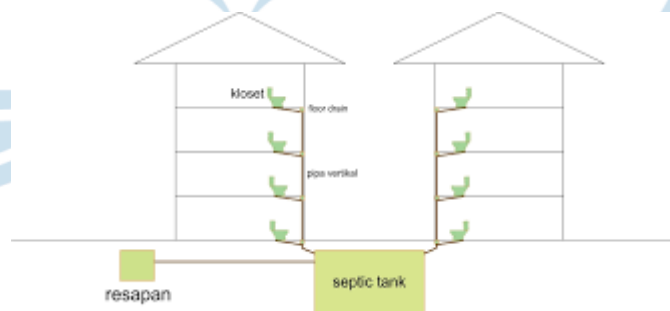


Gambar 6.3. Konsep Utilitas (Jaringan Air Bersih)

Sumber : Google

2) Jaringan Air Kotor

Jaringan air kotor nantinya akan dibedakan menjadi 2 yaitu limbah cair dan juga limbah padat. Dimana untuk limbah cair nantinya akan di proses dahulu di bak control guna memisahkan air dengan lemak, sedangkan limbah padat akan dialirkan ke *septic tank*. Kemudian keduanya akan di alirkan ke sumur resapan dan menuju ke roil kota.



Gambar 6..4. Konsep Utilitas (Jaringan Air Kotor)

Sumber : Google

3) Drainase

Jaringan drainase berguna untuk menampung air hujan, Ketika hujan turun makan air yang berasal dari talang akan dialirkan melalui pipa menuju selokan dan dimasukkan ke dalam sumur resapan, begitupula dengan air yang jatuh di area taman, akan dialirkan ke selokan ataupun langsung masuk ke sumur resapan .

B. Konsep Jalur Pemadam Kebakaran

1) Sprinkler

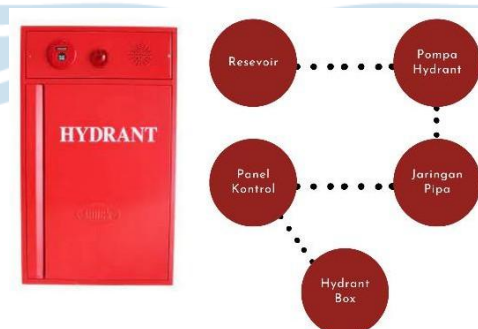
Jenis sprinkler yang akan digunakan dalam Gedung asrama ini merupakan jenis sprinkler payung dengan kode warna merah dimana artinya sprinkler ini akan aktif apabila sudah mencapai suhu 68°C.

Temperature Rating		Color of Fluid Within Bulb	
Celcius	Fahrenheit		
57	135	Orange	
68	155	Red	
79	174	Yellow	
93	200	Green	
141	286	Blue	
182	360	Mauve	
227 / 260	440 / 500	Black	

Gambar 6.5. Konsep Jalur Pemadam Kebakaran (Sprinkler)

2) Hydrant

Untuk sistem pencegah kebakaran outdoor bangunan asrama akan menggunakan hydrant box.



Gambar 6.7. Konsep Jalur Pemadam Kebakaran (Hydrant)

Hydrant maupun Sprinkle memiliki sistem kerja yang hampir sama hanya berbeda pada output penggunaannya. Sistem penampungan hingga penurunan tekanan memiliki sistem yang sama seperti skema di atas.

3) Jalur Pemadam

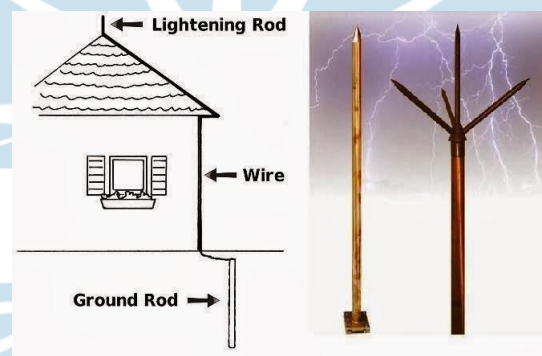
Jalur pemadam merupakan jalur standar yang bisa dilalui oleh mobil pemadam kebakaran menuju ke dalam site. Mobil pemadam memiliki ukuran 6,8 x 2,5 m, dimana berarti setidaknya menyediakan jalan akses menuju site minimum 3 m.

C. Konsep Pencahayaan Buatan

Lampu yang akan digunakan pada ruang ruang di asrama ini adalah lampu LED dengan tingkat pencahayaan rata – rata 120 – 250 lux. Lampu LED dipilih karena tidak terlalu banyak memakan energi.

D. Konsep Penangkal Petir

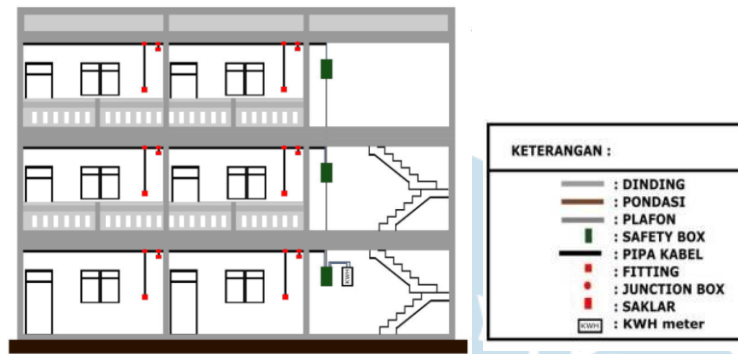
Sistem penangkal yang digunakan dalam bangunan asrama mahasiswa ini adalah sistem faraday. Dimana nantinya pada setiap atap bangunan akan di beri penangkal dengan jarak 5 – 10 m. Petir kemudian akan di salurkan melalui pipa konduktor menuju ke tanah kemudian menuju ke grounding yang ditanam di bawah tanah,



Gambar 6.8. Konsep Penangkal Petir

E. Konsep Kelistrikan

Listrik utama pada bangunan asrama menggunakan listrik yang berasal dari PLN dan untuk listrik cadangan akan menggunakan genset



Gambar 6.9. Konsep Kelistrikan

6.3 Konsep Gubahan Massa



Gambar 6.10. Konsep Gubahan Massa

Bentuk gubahan massa tersebut muncul setelah melihat hasil sintesis site, untuk area privat dan semi privat akan diletakkan di sisi selatan. Sedangkan untuk area yang bersifat publik akan di letakkan di bagian depan bangunan atau pada sisi utara site.

DAFTAR PUSTAKA

- Cahyadi, Sunarto. 1996. Data Arsitek Jilid 1. Jakarta: Erlangga
- Cahyadi, Sunarto. 2002. Data Arsitek Jilid 2. Jakarta: Erlangga
- Yogyakarta. 2019. Jumlah perguruan tinggi, Mahasiswa dan Tenaga Pendidik (Negeri dan Swasta) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi DI Yogyakarta . <https://yogyakarta.bps.go.id/> ,Diakses pada 26 Agustus 2022
- Nathania, Jovita. 2016. Asrama Mahasiswa Putri Universitas Atma Jaya Yogyakarta di Sleman, Yogyakarta, diakses dari <https://text-id.123dok.com/document/4yrkgg3vz-tipologi-asrama-jenis-asrama.html>, 12 November 2022
- Republik Indonesia. 2005. *SNI 03-7065-2005 Tata Cara Perencanaan Sistem Plumbing*. BSN.
- Republik Indonesia. 2000. *SNI 03-6197-2000 konservasi energi sistem pencahayaan pada bangunan Gedung*. BSN

190117578-Emanuel-Richardo-Tukan-Proposal-Tugas-Akhir-Arsitektur--Klaster-Housing-and-Settlement-.docx

ORIGINALITY REPORT

21 %
SIMILARITY INDEX

21 %
INTERNET SOURCES

0 %
PUBLICATIONS

0 %
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	14%
2	docplayer.info Internet Source	2%
3	www.universitas123.com Internet Source	2%
4	123dok.com Internet Source	1%
5	repository.umy.ac.id Internet Source	1%

Exclude quotes On

Exclude bibliography On



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

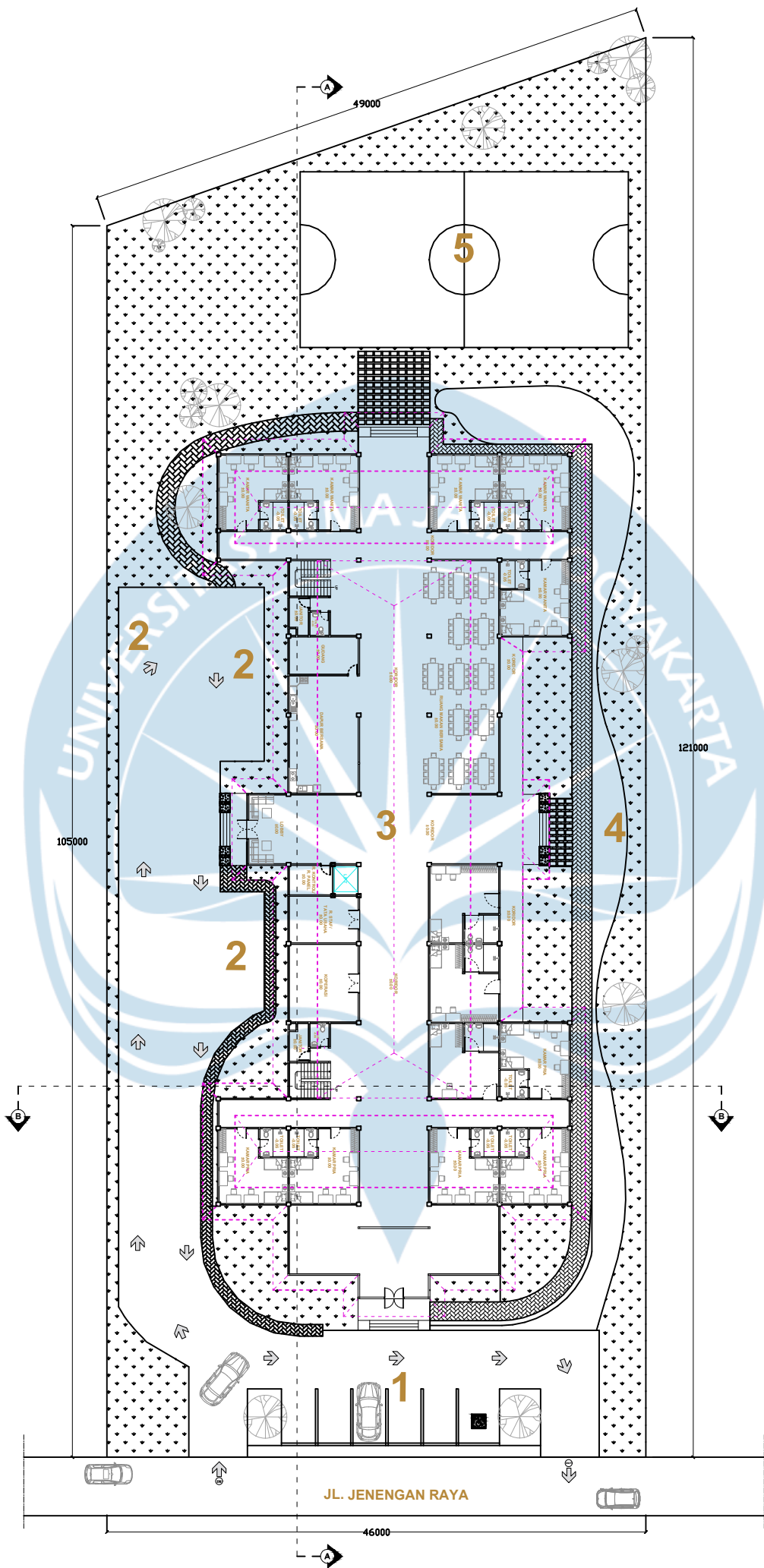
serviens in lumine veritatis



PERANCANGAN ASRAMA MAHASISWA UNIVERSITAS SANATA DHARMA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN DI KABUPATEN SLEMAN, D.I. YOGYAKARTA

**DI SUSUN OLEH :
Emanuel Richardo Tukan
NPM :
190117578**

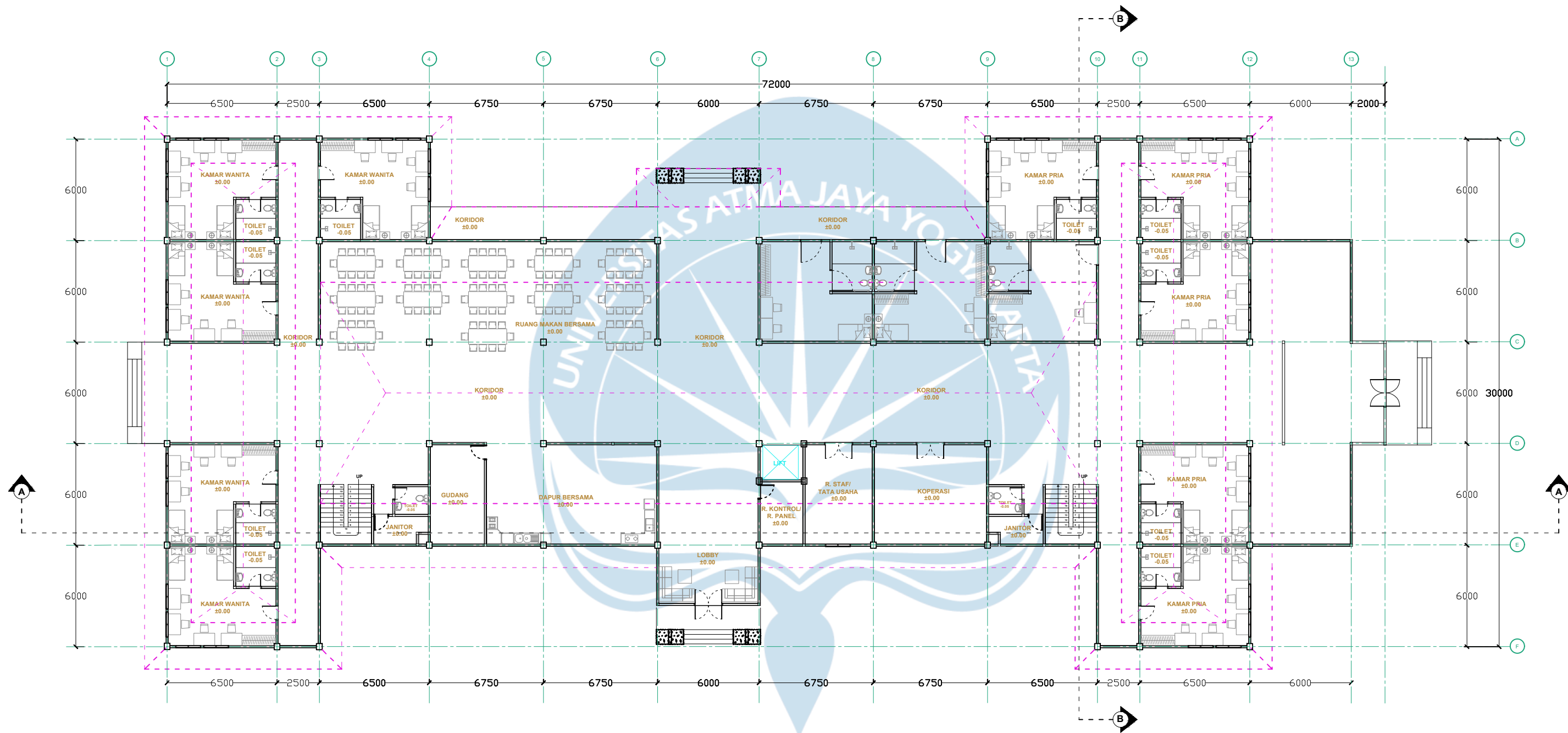
**DOSEN PEMBIMBING :
Ir. YP. Suhodo Tjahyono, M.T.**



LEGENDA	
KODE	KETERANGAN
1	AREA DROP OFF, PARKIRAN MOBIL
2	PARKIRAN MOTOR
3	BANGUNAN
4	AREA TAMAN
5	LAPANGAN OLAHRAGA (FUTSAL, BASKET)

SITE PLAN
SKALA 1 : 500

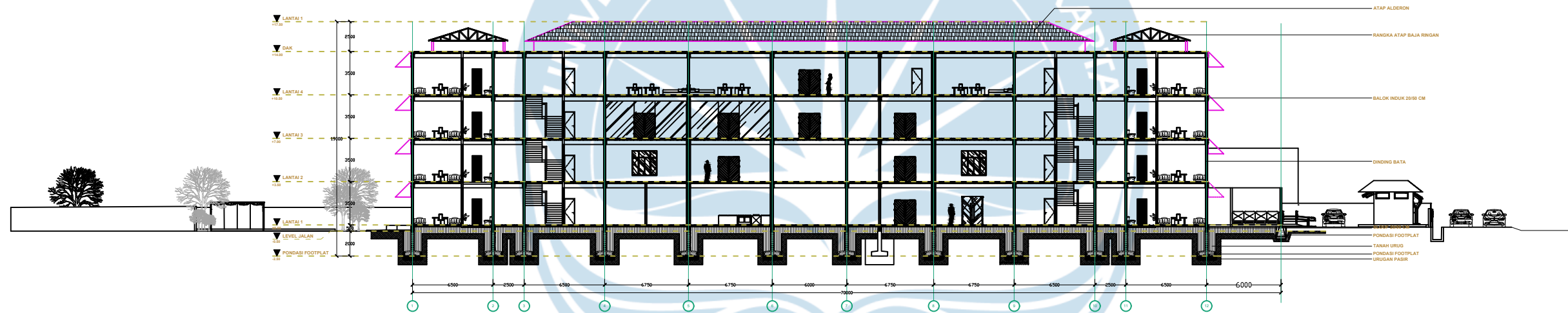
Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	01. Judul_gambar 02. Judul_gambar 03. Judul_gambar 04. Judul_gambar 05. Judul_gambar	1 :500		07 FEBRUARI 2026		
	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Proyek Project Title				Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Emanuel Richardo Tukan 190117578	Judul_proyek				XX1	XX	XX



Denah Lantai 1

SKALA 1 : 250

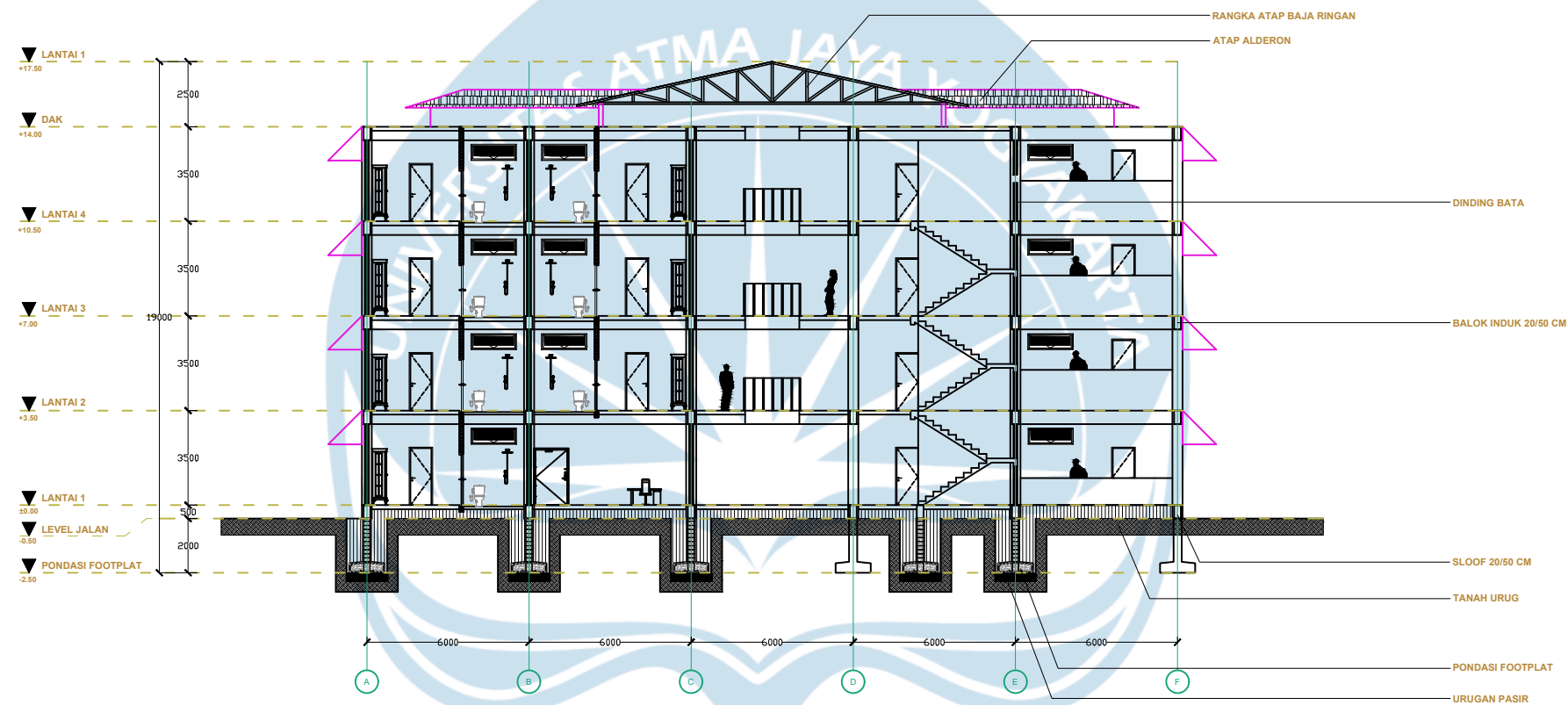
Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Jenengan, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan 190117578	01. Judul_gambar 02. Judul_gambar 03. Judul_gambar 04. Judul_gambar 05. Judul_gambar	1 :250		07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



Potongan Keseluruhan A - A

SKALA 1 : 400

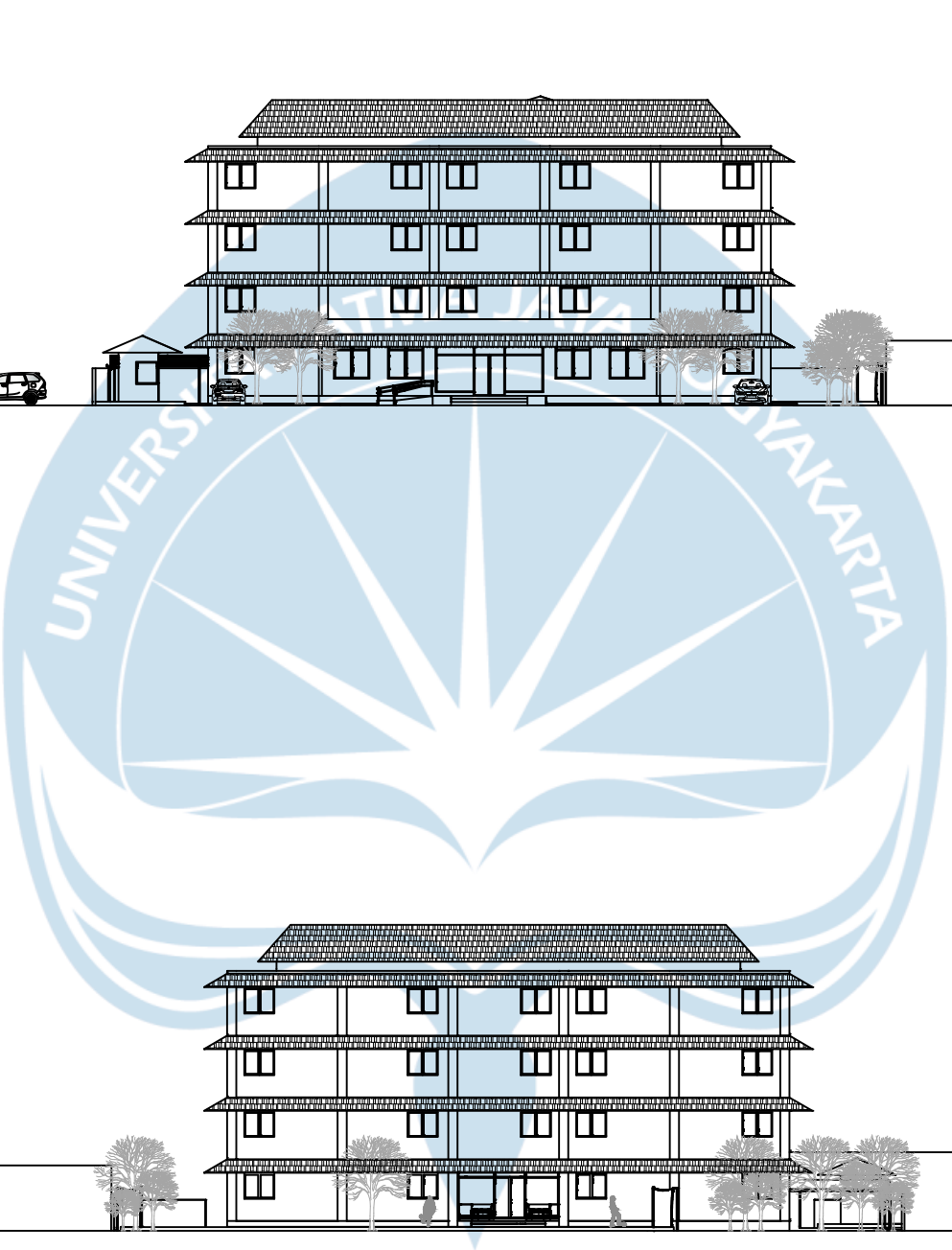
Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan 190117578	01. Judul_gambar 02. Judul_gambar 03. Judul_gambar 04. Judul_gambar 05. Judul_gambar	1 :400		07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



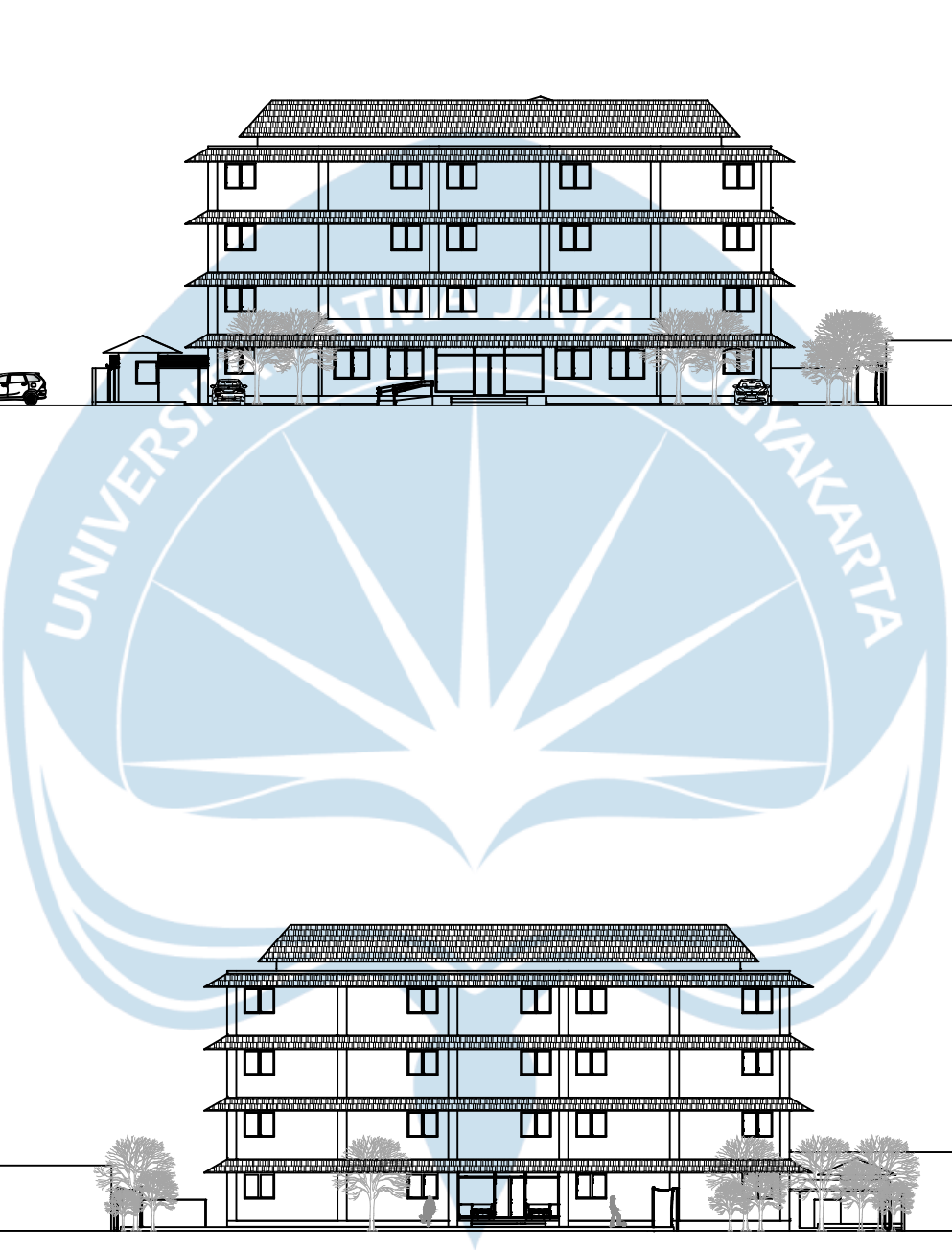
Potongan B - B

SKALA 1 : 250

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I <i>PERIOD : ODD I</i>	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Jenengan, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan <i>190117578</i>	01. Judul_gambar 02. Judul_gambar 03. Judul_gambar 04. Judul_gambar 05. Judul_gambar	1 :250		07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 <i>ACADEMIC YEAR 2020/2021</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>							XX1	XX	XX
	Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>									

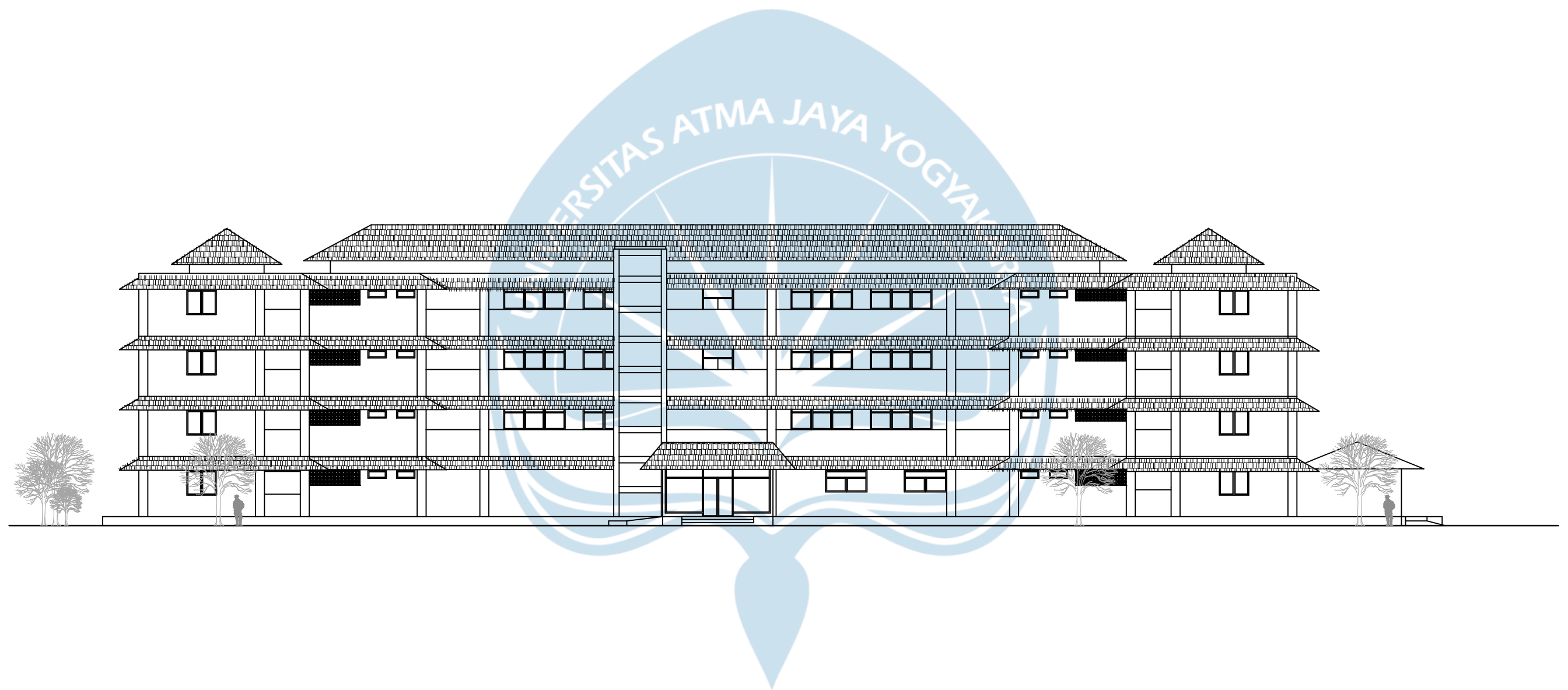


SKALA 1 : 400



SKALA 1 : 400

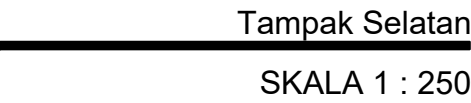
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I <i>PERIOD : ODD I</i>	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan <i>190117578</i>	01. Judul_gambar 02. Judul_gambar 03. Judul_gambar 04. Judul_gambar 05. Judul_gambar	1 :400		07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 <i>ACADEMIC YEAR 2020/2021</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>							XX1	XX	XX
	Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>									



Tampak Utara

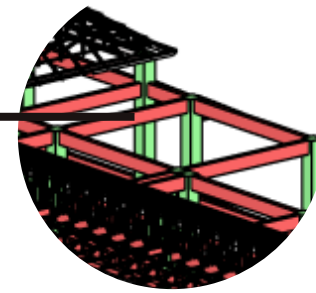
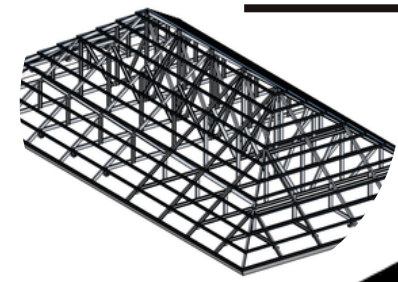
SKALA 1 : 250

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 I PERIOD : ODD I	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Jenengan, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan 190117578	01. Judul_gambar 02. Judul_gambar 03. Judul_gambar 04. Judul_gambar 05. Judul_gambar	1 :250		14 Agustus 2020		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX

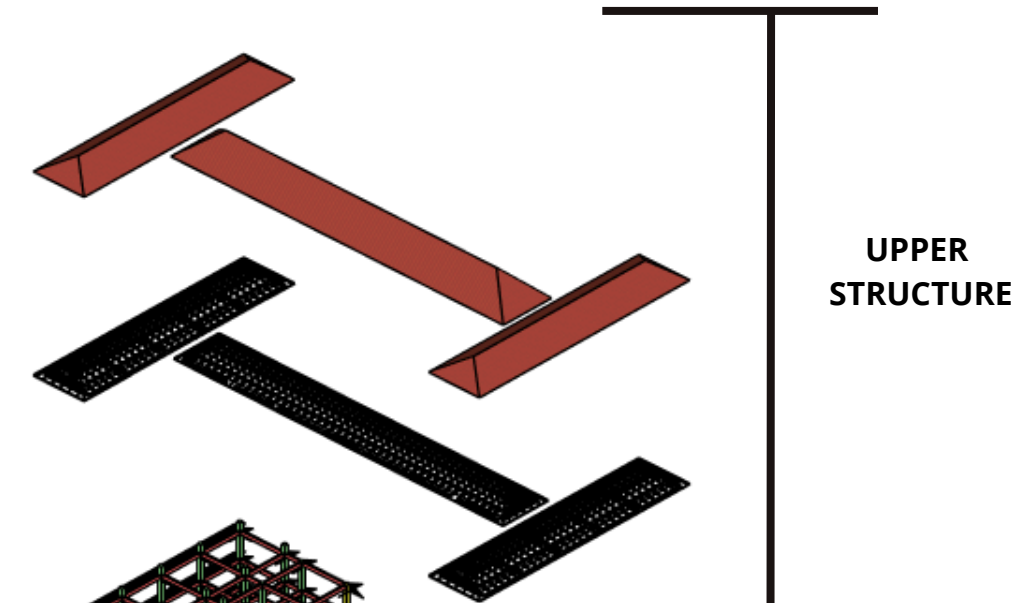


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I <i>PERIOD : ODD I</i>	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Jenengan, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan <i>190117578</i>	01. Judul_gambar 02. Judul_gambar 03. Judul_gambar 04. Judul_gambar 05. Judul_gambar	1 :250		07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 <i>ACADEMIC YEAR 2020/2021</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i>							XX1	XX	XX
	Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>									

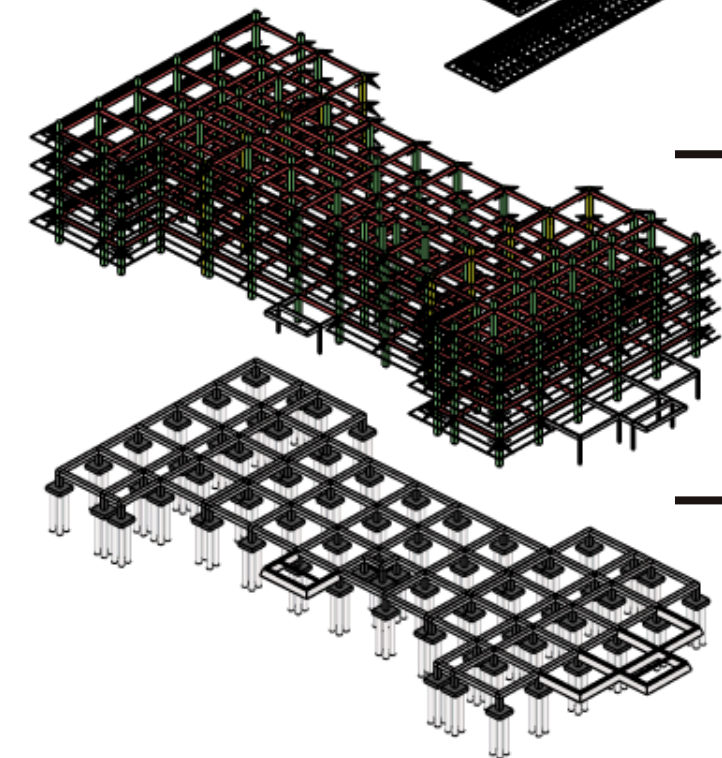
RANGKA ATAP BAJA



BALOK 25 x 50

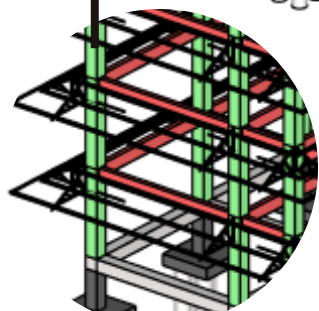


UPPER
STRUCTURE

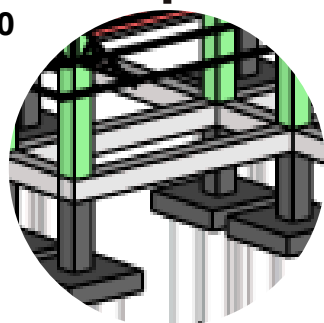


SUPER
STRUCTURE

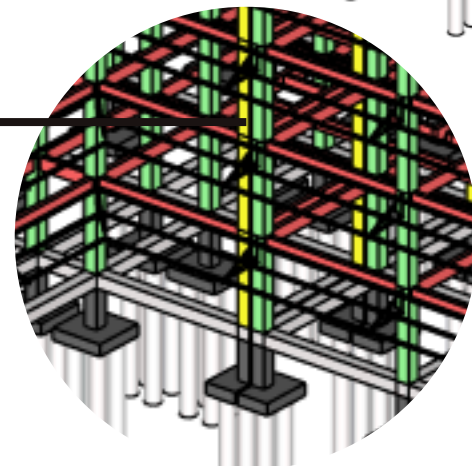
SUB
STRUCTURE



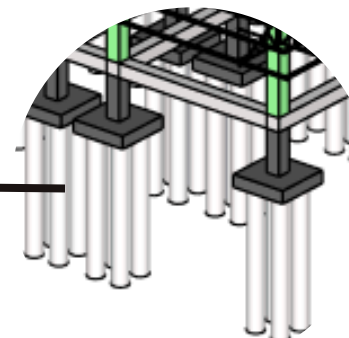
KOLOM 50 x 50



SLOOF 50 x 50



AREA/STRUKTUR DILATASI
BANGUNAN

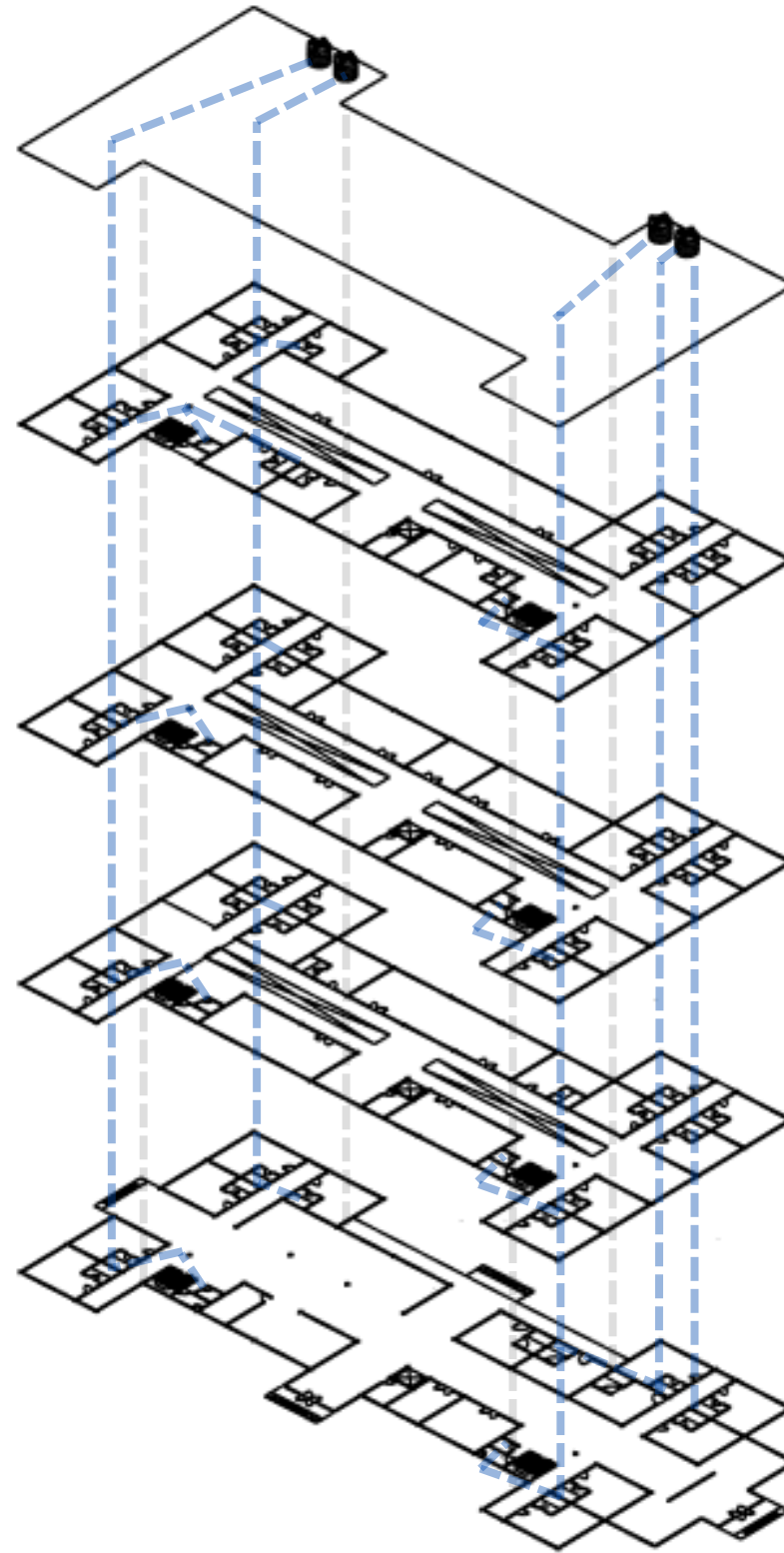


PONDASI BOREPILE

AKSONOMETRI STRUKTUR

SKALA : -

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 I PERIOD : ODD I				01. AKSONOMETRI STRUKTUR			07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan 190117578				Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



KERANGAN :

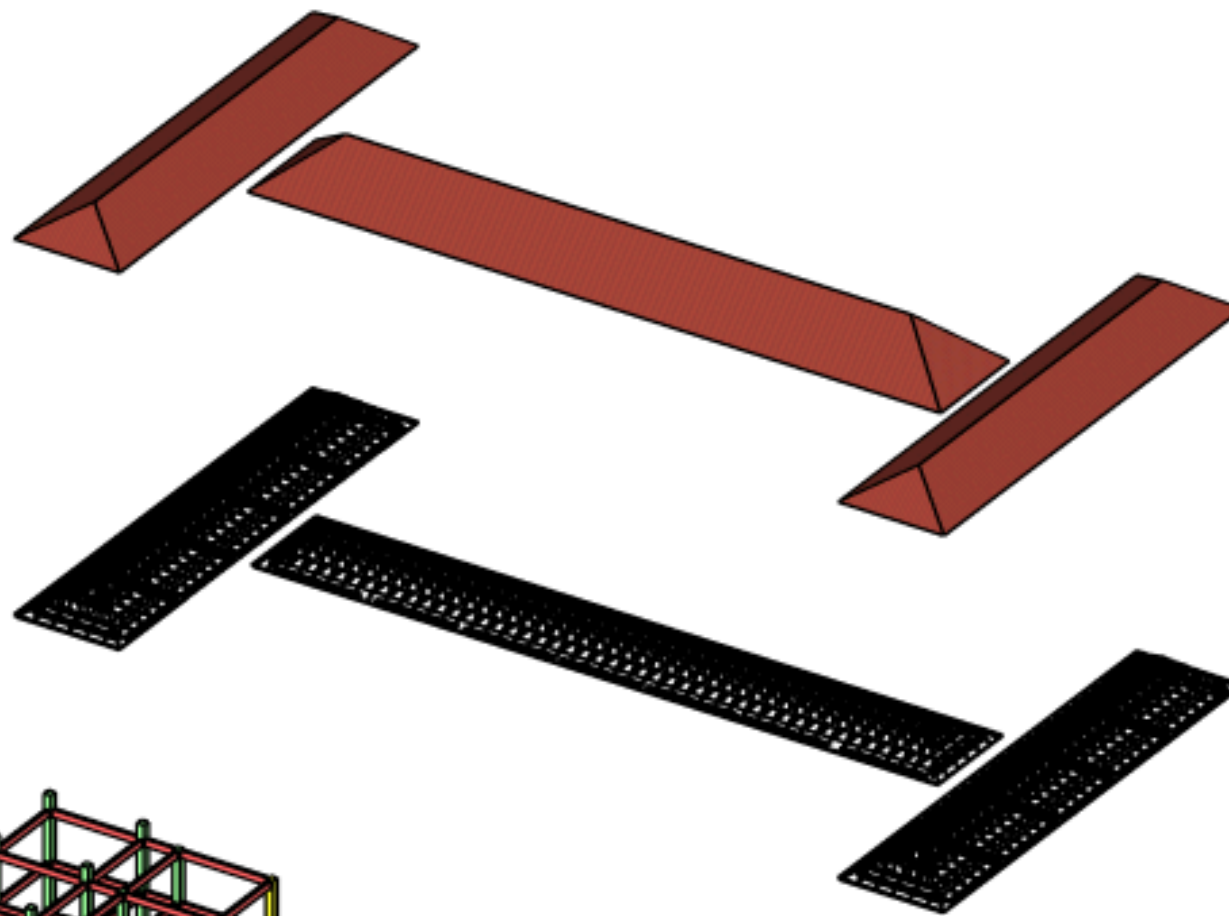
— — JALUR SHAFT/PIPA AIR BERSIH

AKSONOMETRI RENCANA AIR BERSIH

SKALA :-

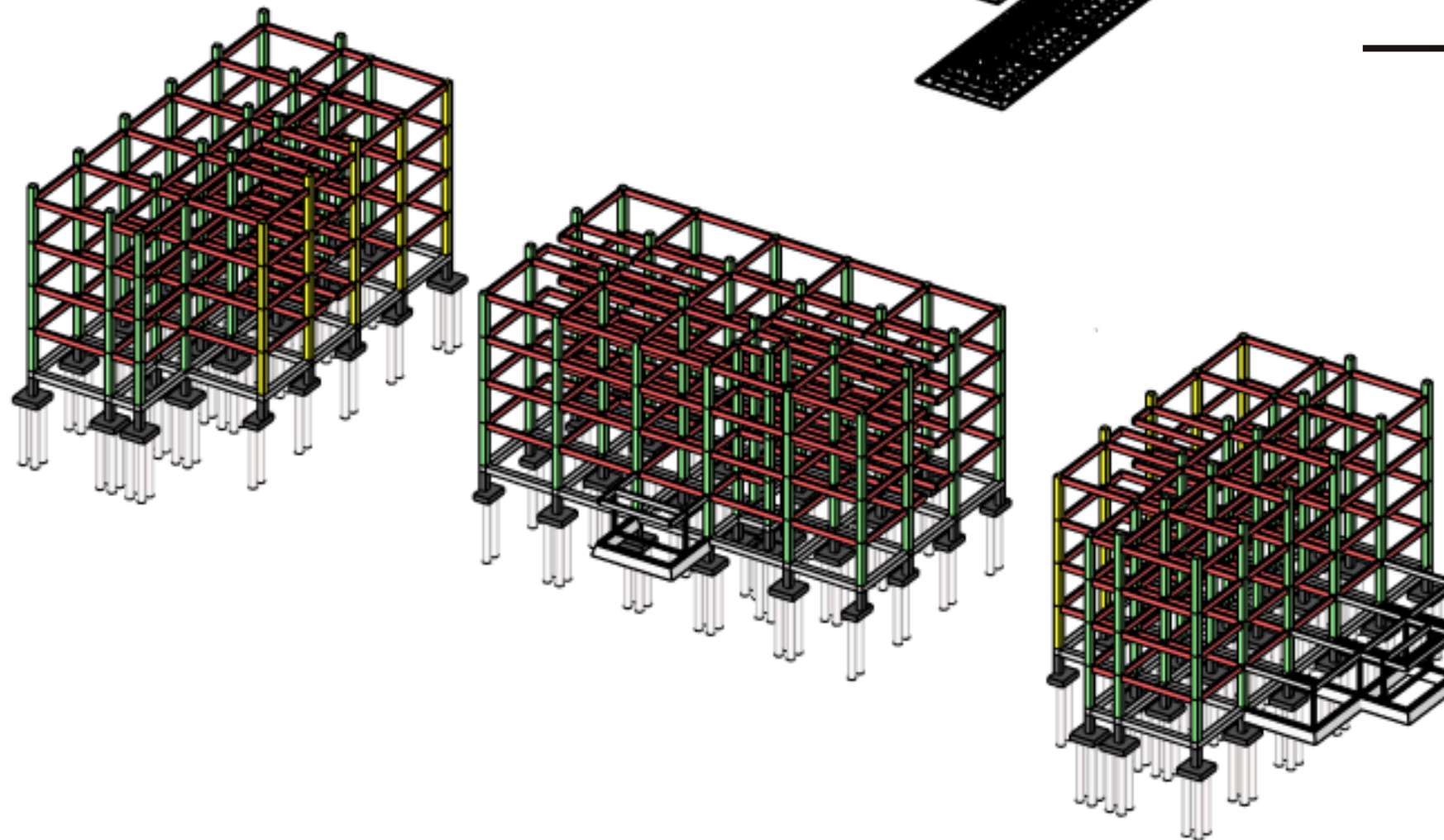
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP I PERIOD : EVEN I	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan 190117578	01. AKSONOMETRI RENCANA AIR BERSIH			07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX

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 I PERIOD : EVEN I	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan 190117578	01. AKSONOMETRI RENCANA AIR KOTOR			07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



ATAP
(MATERIAL : ALDERON)

RANGKA ATAP
(MATERIAL : BAJA RINGAN)

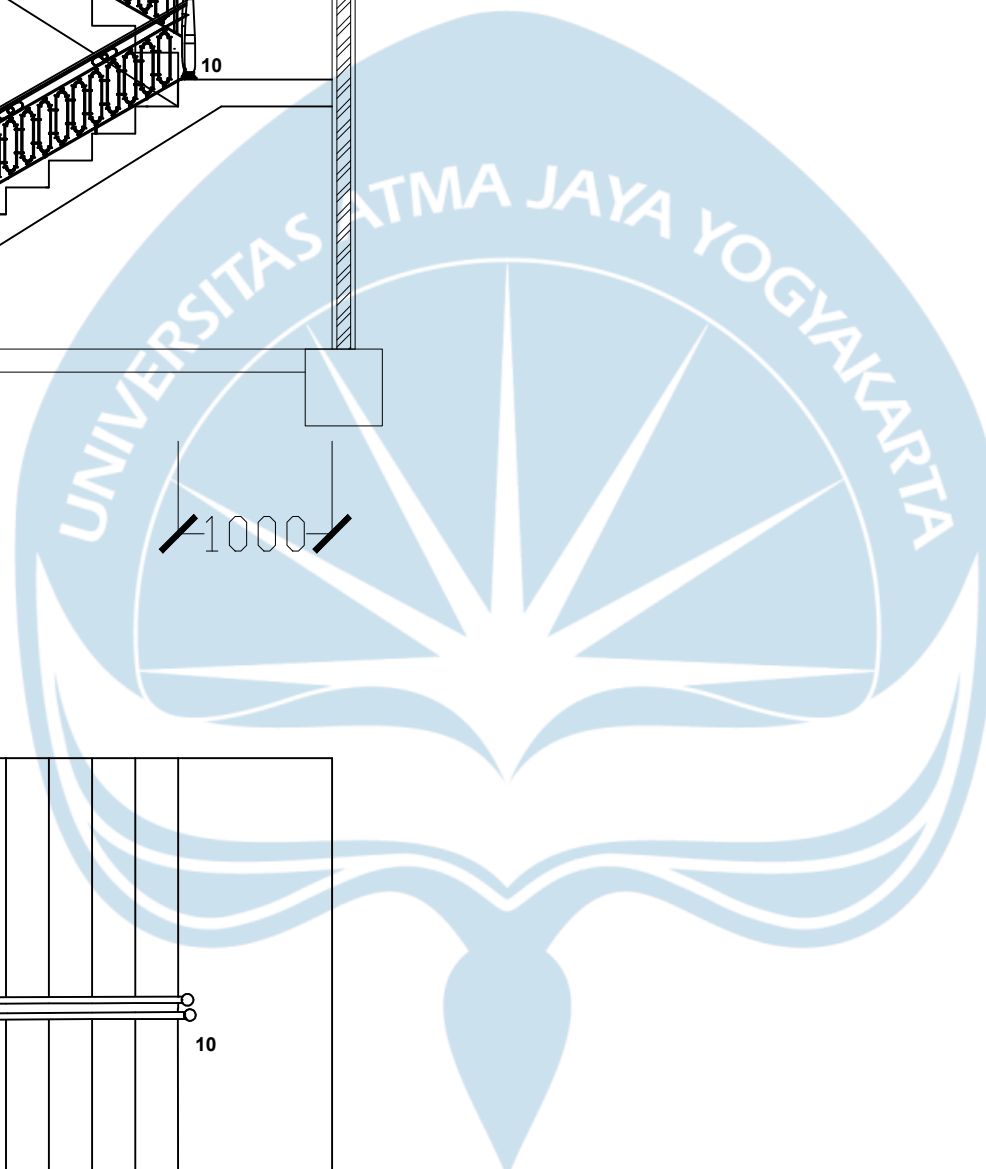


STRUKTUR DILATASI
BANGUNAN

AKSONOMETRI TANGGAP BENCANA

SKALA : -

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 I PERIOD : ODD I	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Sanata Dharma Dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan di Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta	Jl. Jenengan Raya, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Emanuel Richardo Tukan 190117578	01. AKSONOMETRI STRUKTUR			07 FEBRUARI 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



SKALA 1 : 50

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

