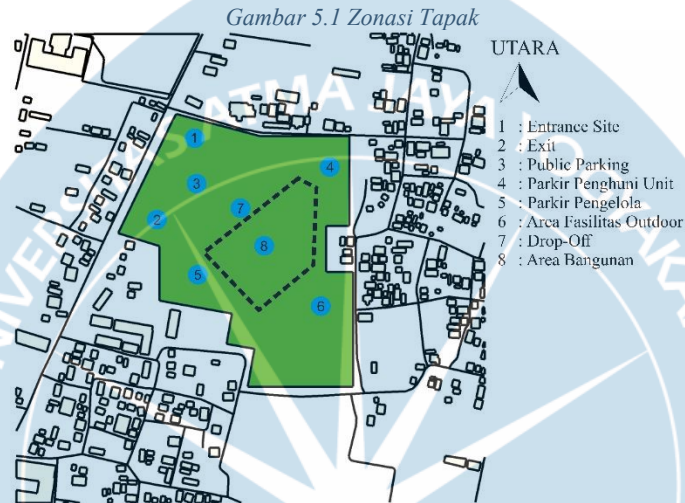


BAB V PEMBAHASAN

5.1. SINTESIS TAPAK

5.1.1. Zonasi Tapak

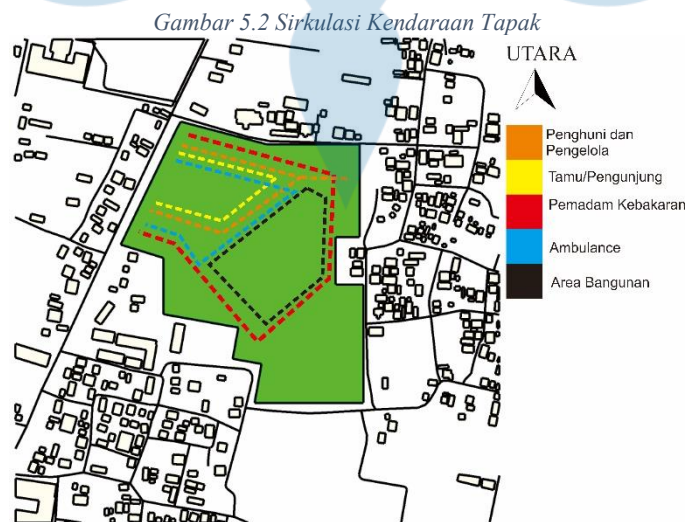
Zonasi tapak ditentukan sesuai dengan analisis tapak yang sudah dilakukan. Dengan membagi 7 bagian pada tapak yaitu *entrance*, *exit*, parkir tamu, parkir pengelola dan penghuni, drop-off, area bangunan, dan sarana fasilitas.



Sumber: Analisa Penulis

5.1.2. Sirkulasi Kendaraan pada Tapak

Sirkulasi kendaraan yang diperhatikan dalam tapak adalah sirkulasi penghuni rusun, pengelola rusun, tamu rusun, pemadam kebakaran dan juga ambulance. Sirkulasi ambulance menjadi perhatian karena pendekatan yang dipilih.



Sumber: Analisa Penulis

5.1.3. Orientasi Bangunan

Orientasi bangunan menggunakan double fasad yang akan menghadap barat laut dan tenggara dengan 4 pertimbangan yaitu pencahayaan pada tapak, kebisingan pada tapak, pemandangan dari tapak dan sirkulasi didalam tapak.

Gambar 5.3 Orentasi Bangunan



Sumber: Analisa Penulis

1. Pencahayaan

Cahaya dari matahari pagi dapat langsung tersalurkan kedalam unit dan koridor belakang rumah susun sehingga unit dapat lebih sehat serta menghemat listrik untuk pencahayaan siang hari. *Secondary skin* ditambahkan guna mengurangi suhu panas yang masuk kedalam bangunan.

2. Kebisingan

Tata letak bangunan yang berada agak kebelakang dapat menghindari kebisingan dari jalan raya pada sisi timur tapak. Sehingga penghuni unit tidak terganggu dan dapat menjaga privasi.

3. Arah dan Kecepatan Angin

Sirkulasi udara memiliki peran penting dalam penghawaan alami dan juga dampak kesehatan ruangan. Orientasi unit pada rumah susun menentukan penghawaan alami yang maksimal ditambah dengan *Cross Ventilation* pada unit untuk menyejukkan unit pada rumah susun.

4. Pemandangan dari Tapak

Sisi utara bangunan memiliki pemandangan gunung Merapi dan juga sisi selatan bangunan memiliki pemandangan persawahan serta kedua sisi mendapat pemandangan *sunrise*. Pemandangan tersebut memberi efek psikologi pada penghuni untuk lebih nyaman tinggal di unit rumah susun.

5. Sirkulasi Tapak

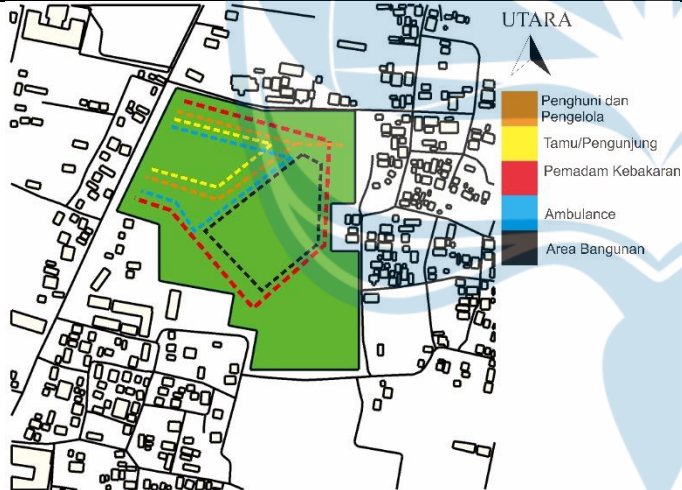
Orientasi bangunan yang ada dapat memberi 5 sirkulasi kendaraan dengan leluasa. Sirkulasi yang terbagi adalah sirkulasi penghuni rusun, pengelola rusun, tamu penghuni rusun, pemadam kebakaran serta ambulance untuk pasien karantina.



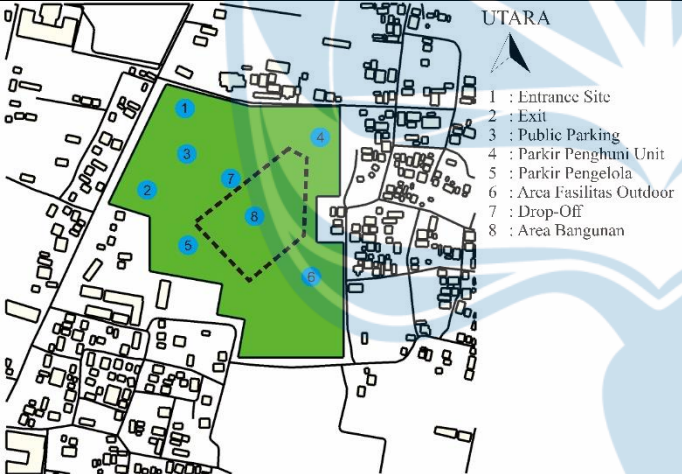
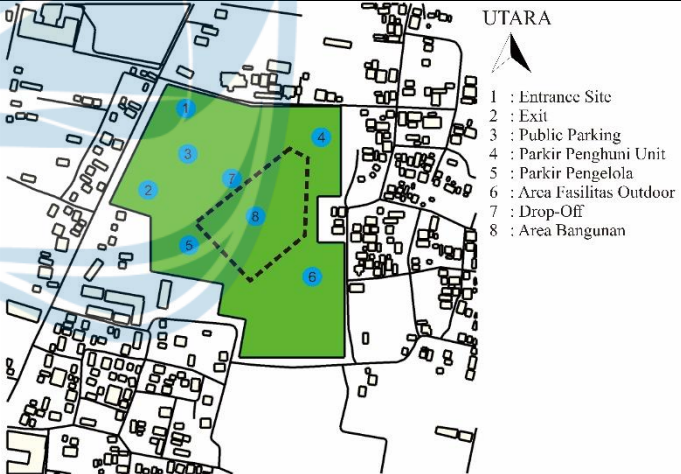


5.2. KONSEP BANGUNAN

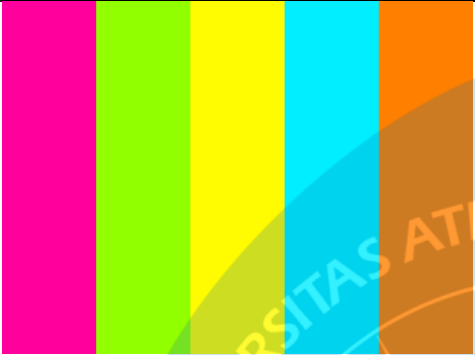

Konsep bangunan diterapkan atas tiga elemen bangunan yaitu **Tata Ruang Luar, Material, dan Tata Ruang Dalam** pada bangunan. Penerapan konsep tidak hanya menambahkan unit karantina tetapi diterapkan pada faktor perancangan lain, seperti contohnya pemisahan sirkulasi dan zonasi antara infeksius dan non-infeksius pada bangunan dan juga *double outrance* kedalam bangunan. Penerapan elemen arsitektural ruang isolasi pada rumah sakit pada bangunan Rumah Susun Sederhana Sewa mengacu pada Permenkes tahun 2020 Tentang Pedoman Teknis Bangunan dan Prasarana Ruang Isolasi Penyakit Infeksi Emerging (PIE). Penjelasan teknis akan dijelaskan oleh tabel berikut.

Tabel 5.1 Konsep Bangunan

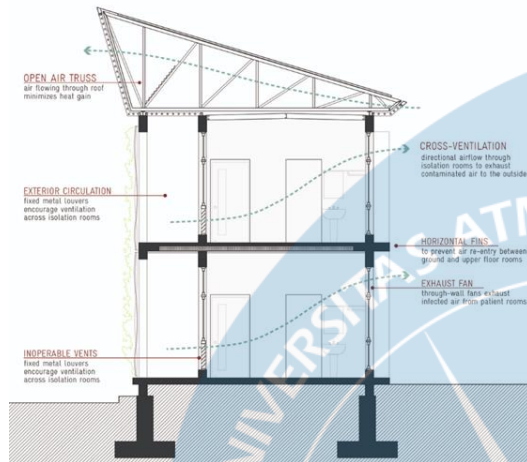
Parameter	Post-Pandemic Building	Rumah Susun Sederhana
Tata Ruang Luar	 <p data-bbox="346 1250 1113 1307">Menyediakan sirkulasi untuk ambulance dan sirkulasi khusus bagi pasien didalam bangunan</p>	

<p>Massa Bangunan</p>		 <p>Masa bangunan yang sederhana untuk memenuhi standar, regulasi dan efisiensi untuk menjangkau masyarakat kalangan menengah kebawah.</p>
<p>Zonasi</p>	 <p>1 : Entrance Site 2 : Exit 3 : Public Parking 4 : Parkir Penghuni Unit 5 : Parkir Pengelola 6 : Area Fasilitas Outdoor 7 : Drop-Off 8 : Area Bangunan</p> <p>Memisahkan zona infeksius dan zona non-infeksius pada tapak untuk meminimalkan penyebaran infeksi virus</p>	 <p>1 : Entrance Site 2 : Exit 3 : Public Parking 4 : Parkir Penghuni Unit 5 : Parkir Pengelola 6 : Area Fasilitas Outdoor 7 : Drop-Off 8 : Area Bangunan</p> <p>Memisahkan zona privat untuk penghuni dan zona pengelola serta zona publik untuk tamu</p>

<p>Fasad</p>	 <p>Penggunaan balkon secara pendekatan design adalah untuk menyediakan tempat bagi penghuni untuk berjemur agar mendapatkan panas matahari yang cukup.</p>	 <p>Penggunaan balkon dalam rumah susun adalah agar panas diluar bangunan tidak langsung masuk kedalam unit. Dan bermanfaat bagi penghuni sebagai tempat jemuran.</p>
<p>Secondary Skin</p>		 <p>Secondary skin diterapkan pada balkon untuk lebih menghalangi panas masuk kedalam unit dan juga secara fungsional menjaga estetika bangunan dari jemuran penghuni.</p>
<p>Material</p>		

Warna	 <p>Menggunakan warna yang cerah agar pengguna bangunan selalu menjaga kebersihan</p>	
Tekstur	<p>Tekstur permukaan material rata tidak bergelombang agar mudah dibersihkan serta memudahkan dalam pemeliharaan.</p>	
Pertemuan dinding dan Lantai	 <p>Menggunakan <i>Hospital Plint</i> pada pertemuan antara dinding dan lantai pada ruang karantina agar mudah membersihkan sisi yang susah dijangkau</p>	
Tata Ruang Dalam		
Zona	<p>Memisahkan zona infeksius dan non-infeksius untuk mengurangi penyebaran virus</p>	

Tata Udara

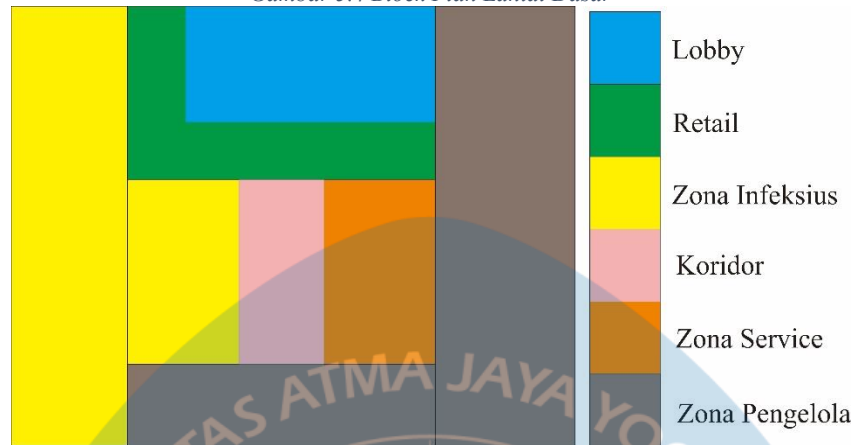


Mengatur ventilasi ruang sehingga terbentuk *Cross Ventilation* untuk membuat sirkulasi udara lebih baik sehingga ruangan/unit lebih sehat dan alami.

Sumber: Analisa Penulis, 2021

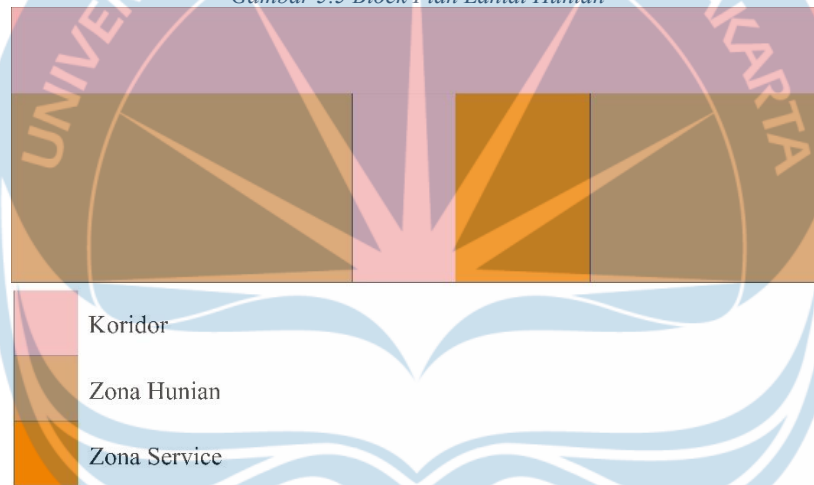
5.3. BLOCKPLAN

Gambar 5.4 Block Plan Lantai Dasar



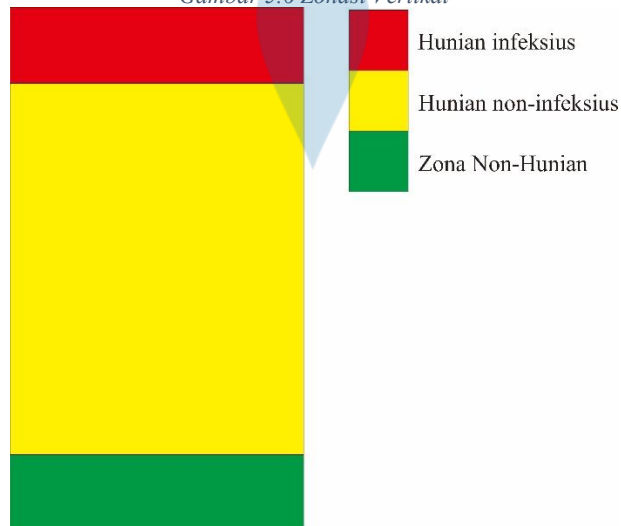
Sumber: Analisa Penulis, 2021

Gambar 5.5 Block Plan Lantai Hunian



Sumber: Analisa Penulis, 2021

Gambar 5.6 Zonasi Vertikal



Sumber: Analisa Penulis, 2021

DAFTAR PUSTAKA

Faqih, Achmad. 2010. Kependudukan: Teori, Fakta dan Masalah. Yogyakarta: Dee Publish.

Porta, M., Last, J. M., & Greenland, S. (2008). A dictionary of epidemiology. Oxford University Press (OUP).

<https://kbbi.web.id/pandemi>

diakses tanggal Kamis 9 September 2021

http://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/cetak/361-jumlah-penduduk-diy?id_skpd=29

diakses tanggal Kamis 9 September 2021

http://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/cetak/368-kepadatan-penduduk?id_skpd=29

diakses tanggal Kamis 9 September 2021

http://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/cetak/370-laju-pertumbuhan-penduduk?id_skpd=29

diakses tanggal Kamis 9 September 2021

http://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/cetak/270-perumahan

diakses tanggal Kamis 9 September 2021

<https://covid19.go.id/peta-sebaran>

diakses tanggal Kamis 9 September 2021

SNI 03-7013-2004

Ismunandar, R. M. (2001). Joglo: Arsitektur Rumah tradisional Jawa. Kementerian Lingkungan Hidup.

Meneg Perumahan Rakyat, 1997

John Mascai, Eugene P Holland, et. all. Housing, 1704

Joseph De Chiara, Martin Zelnik, Julius Panero. Time Saver Standards for Housing and Residential Development 2nd Edition. 1995.

Permen PU Nomor 60/PRT/1992 tentang Persyaratan Teknis Pembangunan Rumah Susun

Undang-Undang Republik Indonesia No.20 tahun 2011 tentang Rumah Susun

Last, J. M., Spasoff, R. A., & Harris, S. S. (2001). A dictionary of epidemiology. Oxford University Press.

Spennemann, D. H. R. (2021). Journal of Green Building. Residential Architecture In a Post Pandemic World: Implications Of Covid-19 For New Construction And For Adapting Heritage Buildings.

<https://www.archdaily.com/162945/block-of-flats-znameni-ctyr-architekti>

diakses tanggal 13 Oktober 2021

<https://www.archdaily.com/522861/zilverzijde-social-housing-atelier-kempe-thill>

diakses tanggal 13 Oktober 2021

Barker, K., apps, S., & Friend, R. (2009). Healthcare Isolation Rooms. Architectural and Mechanical Design Considerations.

Google maps

Diakses tanggal 16 Oktober 2021

Peraturan Daerah Kabupaten Bantul No. 33 Tahun 2008 Tentang Rencana Detail Tata Ruang Kecamatan Sewon

PERDA Kab. Bantul No. 8 Tahun 2018 tentang Rencana Detail Tata Ruang dan Peraturan Zonasi Bagian Wilayah Perkotaan Sewon 2018-2038

Keputusan Bupati Bantul No.193 Tahun 2021 Tentang Perubahan Atas Keputusan Bupati Bantul No.82 Tahun 2021 Tentang Daftar Lokasi Perumahan Kumuh dan Pemukiman Kumuh di Kabupaten Bantul

[covid19.go.id](https://www.covid19.go.id)

diakses tanggal 8 Desember 2021

<https://bantulkab.bps.go.id>

diakses tanggal 8 Desember 2021

<https://www.healthfacilityguidelines.com/>

diakses tanggal 16 Oktober 2021

Permenkes tahun 2020 Tentang Pedoman Teknis Bangunan dan Prasarana Ruang Isolasi Penyakit Infeksi Emerging (PIE)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2016, Tentang Persyaratan Teknis Bangunan Dan Prasarana Rumah Sakit

Permenkes RI Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Ruang Isolasi

Permenkes Tahun 2012 – Tentang Pedoman Teknis Tata Udara pada Bangunan Rumah Sakit.

https://www.archdaily.com/937709/gheskio-tuberculosis-hospital-mass-design-group?ad_source=search&ad_medium=projects_tab

Diakses tanggal 17 November 2021 (untuk preseden pendekatan arsitektur)

https://www.meteoblue.com/en/weather/week/sewon_indonesia_1627357

diakses tanggal 9 Desember 2021

Alfata, M., Widyahantari, R., Kusumawati, F., Haqiqi, R., Rasyadi, E., Utami, I., Novianto, A., Yogasara, P., & Febrian, R. (2020). Pedoman Desain Pasif Rumah Susun untuk Iklim Tropis Panas Lembap Indonesia. Jakarta Selatan. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Bina Teknik Perumahan dan Permukiman.

STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

RUMAH SUSUN SEDERHANA SEWA DENGAN
PENDEKATAN POST-PANDEMIC BUILDING

IGNATIUS DIO HAPSARA
180117179



daftar isi

manual

Kode Gambar	Judul Gambar	Halaman
M01	Data dan Analisis Tapak	02-05
M02	Gagasan Konsep	06-07
M03	Design Guideline dan Transformasi Bentuk	08-09

digital

Kode Gambar	Judul Gambar	Halaman
D01	SITUASI	11
D02	Siteplan	12
D03	Denah	13-15
D04	Tampak	16-19
D05	Potongan	20-25
D06	Potongan Prinsip	26
D07	Prespektif	27-31
D08	Aksonometri Struktur	32
D09	Utilitas	33-39
D10	Rencana Pintu dan Detail Pintu	40-45
D11	Rencana Jendela dan Detail Jendela	46-49
D12	Detail Arsitektural dan Bangunan	50-53
D13	Analisa Simulasi Bangunan	54-58

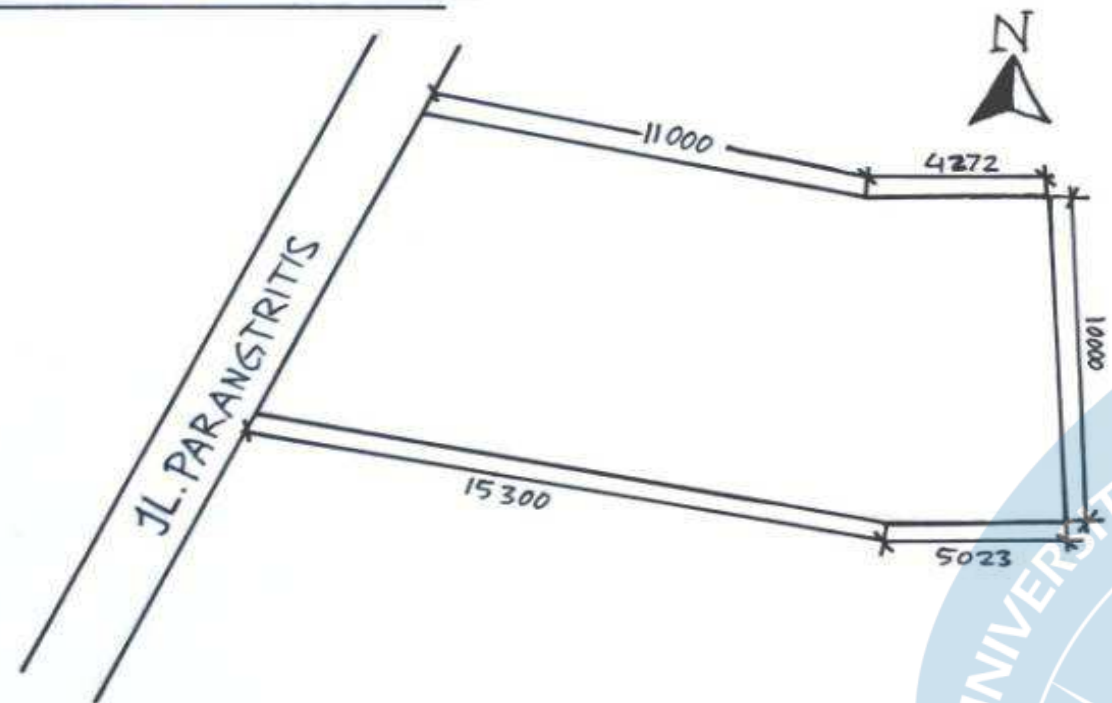


manual

Kode Gambar	Judul Gambar	Halaman
M01	Data dan Analisis Tapak	02-05
M02	Gagasan Konsep	06-07
M03	Design Guideline dan Transformasi Bentuk	08-09



DATA & ANALISIS TAPAK



LOKASI: JL. PARANGTRITIS KM. 65 CABEAN PANGGUNGHARJO, KEC. SEWON, KAB. BANTUL, D.I. YOGYAKARTA

LUAS : 15.300m²

BATAS TAPAK :

- A. UTARA → JL. MANGUNONENG & HOMESTAY KUSUMA
- B. TIMUR → JL. MANGUNONENG & PERMUKIMAN WARGA
- C. SELATAN → SDN 1 & KANTOR POS
- D. BARAT → JL. PARANGTRITIS

KDB → 20%-50%
 KLB → 4 x KDB
 KDH → 20%
 GSP → 10 METER
 GSB → 15 METER
 TINGGI → < 20 METER

KATEGORI : R-3 & K-3

RUMAH DENGAN KEPADATAN SEPANG & PERDAGANGAN JASA DERET

PENCAHAYAAN



DATA

SINAR MATAHARI DATANG DARI UTARA DAN TIDAK TERHALANG DARI BANGUNAN SEKITARNYA

KEBISINGAN

DATA

SISI SELATAN DAN UTARA MEMILIKI TINGKAT KEBISINGAN YANG RENDAH DAN SISI BARAT MEMILIKI KEBISINGAN YANG TINGGI

ISU

THERMAL YANG SANGAT TINGGI MEMBUAT KENYAMANAN THERMAL TERGANGGU

RESPON

PENGGUNAAN SECONDARY-SKIN PADA BUKAAN BANGUNAN UNTUK MENAHAN PANAS

■ BISING
 ■ SEDANG
 ■ TIDAK BISING

RESPON

PENAMBAHAN VEGETASI UNTUK MEREDUKSI POLUSI SUARA DARI ARAH BARAT

Data & Analisis Tapak



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Projek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Rumah Susun
Sederhana Sewa

Lokasi Proyek
Project Location

Kec. Sewon, Kab. Bantul
D.I. Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ignatius Dio Hapsara
180117179

Judul Gambar
Drawing Title

01. Data & Analisis Tapak

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

4 / Februari / 2022

Kode Gambar
Drawing Code

M01-01

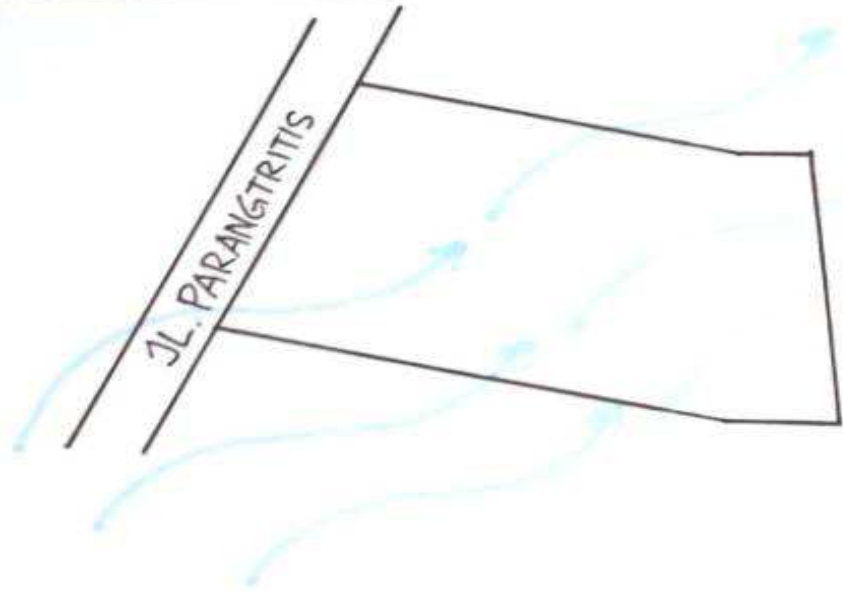
No. Lbr
Pg. No.

02

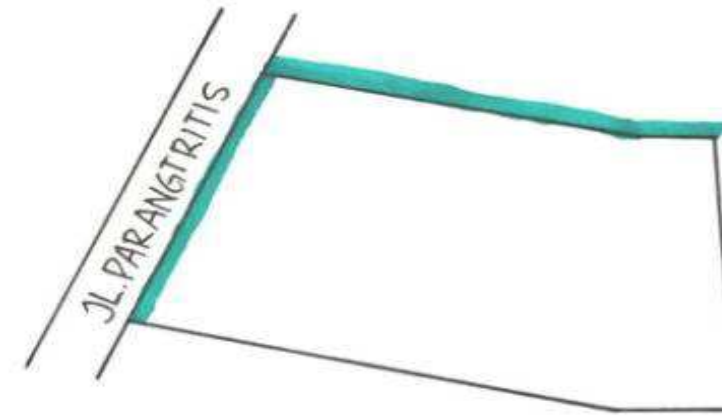
Dari
Of

59

PENGHAWAAN



DRAINASE



DATA

ARAH ANGIN MENGARAH KE-TIMUR LAUT DARI ARAH BARAT DAYA

ISU

PENYESUAIAN ORIENTASI UNIT HUNIAN AGAR PENYEBARAN ANGIN MERATA

RESPON

ORIENTASI UNIT SEARAH DENGAN ARAH ANGIN UNTUK MENCIPTAKAN SISTEM "CROSS VENTILATION"

DATA

TERDAPAT SALURAN RIOL KOTA PADA SISI BARAT DAN JUGA SALURAN IRIGASI DI SISI UTARA

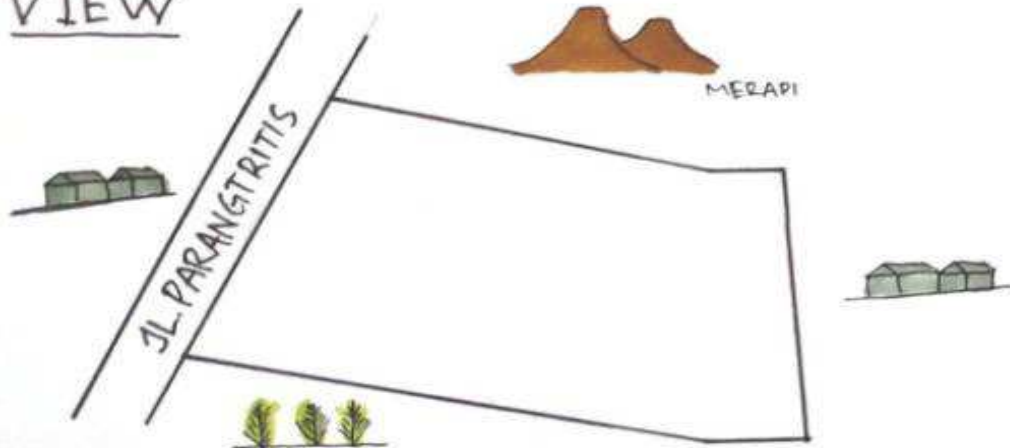
ISU

BELUM ADA SUMUR RESAPAN DALAM TAPAK UNTUK MENAMPUNG AIR HUJAN

RESPON

MEMAKSIMALKAN RIOL KOTA UNTUK DRAINASE DAN MENAMBAH SUMUR RESAPAN AIR HUJAN

VIEW



MERAPI



SOSIAL BUDAYA

DATA

MASYARAKAT YOGYAKARTA MEMILIKI TINGKAT INTERAKSI SOSIAL YANG TINGGI

ISU

PERLU PENYEDIAAN SARANA UNTUK INTERAKSI SOSIAL

RESPON

"SKY LOUNGE / SKY BRIDGE" DAPAT MENJADI SARANA INTERAKSI SOSIAL ANTAR UNIT/BANGUNAN

DATA

ARAH UTARA MENANGKAP VIEW MERAPI DAN ARAH SELATAN MENANGKAP VIEW PERSAWAHAN SERTA PADA ARAH BARAT DAN TIMUR MENANGKAP VIEW PERMUKIMAN

ISU

PEMANDANGAN PERMUKIMAN KUMUH KURANG MEMBERI KESAN MENARIK

RESPON

ORIENTASI UNIT DAPAT MENANGKAP VIEW MERAPI SEBAGAI EFEK PSIKOLOGIS YANG BAIK BAGI PENGGUNA BANGUNAN

Data & Analisis Tapak



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Rumah Susun
Sederhana Sewa

Lokasi Proyek
Project Location

Kec. Sewon, Kab. Bantul
D.I. Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ignatius Dio Hapsara
180117179

Judul Gambar
Drawing Title

01. Data & Analisis Tapak

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

4 / Februari / 2022

Kode Gambar
Drawing Code

M01-02

No. Lbr
Pg. No.

03

Dari
Of

59

SINTESIS

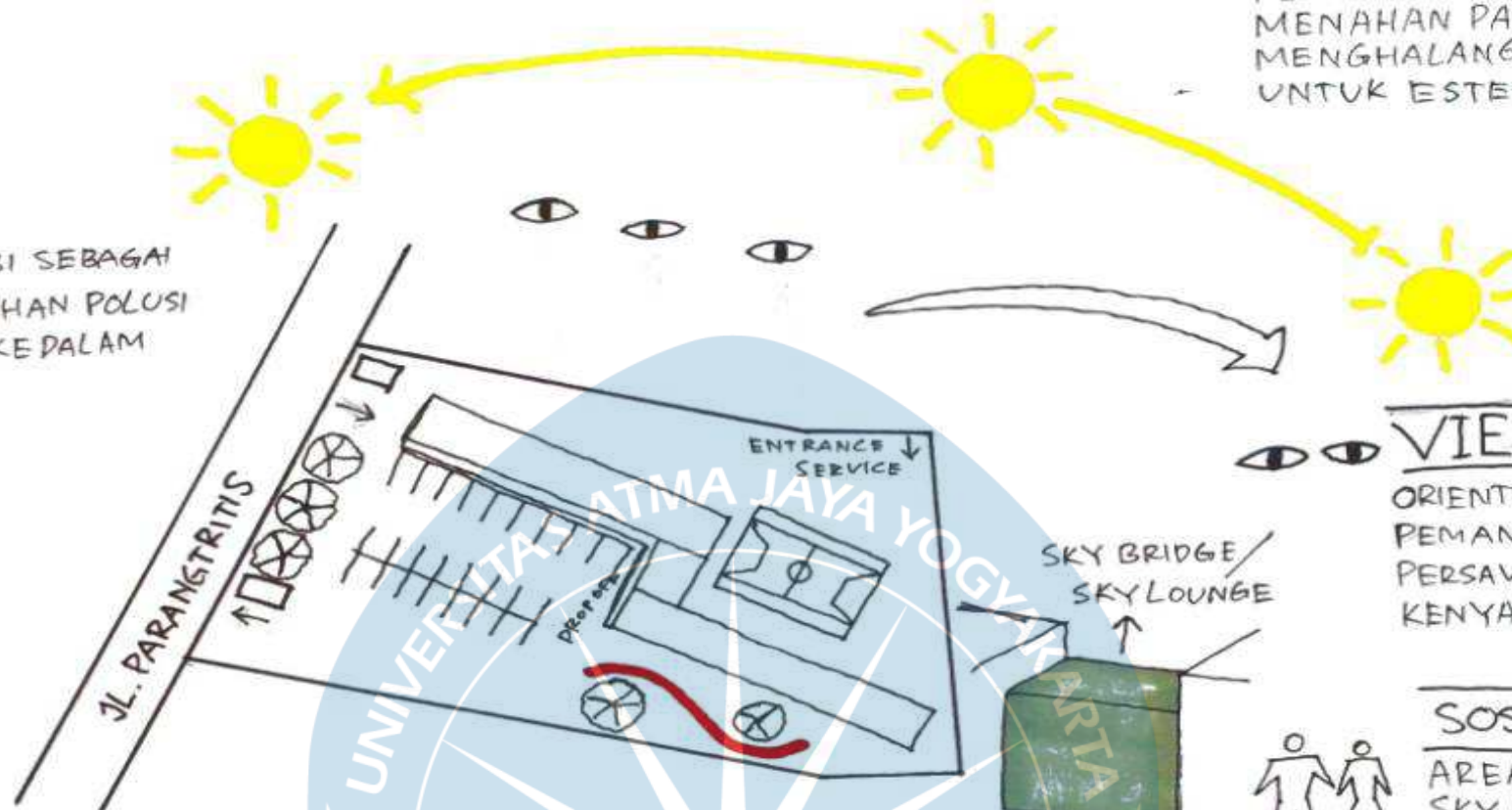


KEBISINGAN

PENAMBAHAN VEGETASI SEBAGAI BARRIER UNTUK MENAHAN POLUSI SUARA YANG MASUK KE DALAM TAPAK

PENGHAWAAN

ORIENTASI UNIT SEARAH DENGAN ARAH ANGIN SEHINGGA DAPAT DIMANFAATKAN UNTUK "CROSS VENTILATION" RUANGAN



ORIENTASI MATAHARI

PENAMBAHAN SECONDARY-SKIN UNTUK MENAHAN PANAS YANG MASUK TANPA MENGHALANGI SINAR MATAHARI SERTA UNTUK ESTETIKA BANGUNAN

VIEW

ORIENTASI UNIT HUNIAN MENANGKAP PEMANDANGAN MERAPI (UTARA) DAN PERSAWAHAN (SELATAN) UNTUK KENYAMANAN VISUAL PENGGUNA

SOSIAL BUDAYA

AREA OUTDOOR SERTA "SKY BRIDGE/ SKY LOUNGE" DIFOKUSKAN UNTUK INTERAKSI SOSIAL ANTAR UNIT HUNIAN SEBAGAI KEBIASAAN MASYARAKAT SETEMPAT

SIRKULASI

ENTRANCE DAN OUTRANCE UTAMA MENGHADAP JALAN PARANGTRITIS AGAR EFEKTIF DAN SERVICE ADA PADA JALAN MANGUNONENG AGAR TIDAK MENGGANGGU MOBILITAS PENGHUNI RUSUN

DRAINASE

PENAMBAHAN SUMUR RESAPAN UNTUK MENAMPUNG AIR HUJAN



Data & Analisis Tapak



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Rumah Susun
Sederhana Sewa

Lokasi Proyek
Project Location

Kec. Sewon, Kab. Bantul
D.I. Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ignatius Dio Hapsara
180117179

Judul Gambar
Drawing Title

01. Sintesis Tapak

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

4 / Februari / 2022

Kode Gambar
Drawing Code

M01-03

No. Lbr
Pg. No.

04

Dari
Of

59

PELAKU & KEBUTUHAN RUANG

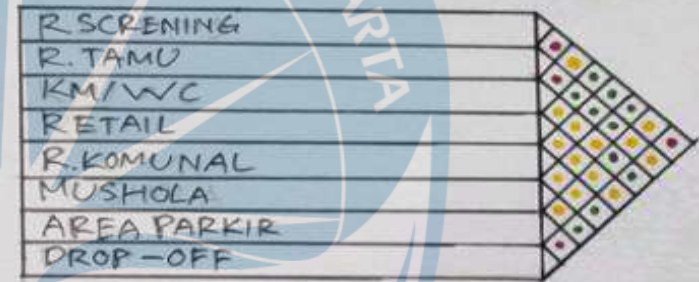
PELAKU	KEBUTUHAN RUANG
AYAH	KAMAR TIDUR UTAMA
IBU	KAMAR TIDUR ANAK
ANAK (2)	R. KELUARGA
WANITA / LAKI-LAKI LAJANG	KM/WC
KEPALA PENGELOLA	DAPUR
W. KEPALA PENGELOLA	R. JEMUR
SEKRETARIS	R. KEPALA PENGELOLA
BENDAHARA	R. WAKIL KEPALA PENGELOLA
BAG. ADMINISTRASI	R. SEKRETARIS
BAG. KESEHATAN	R. BENDAHARA
BAG. PEMELIHARAAN	R. KEPALA BAGIAN
BAG. KEAMANAN	R. STAFF
	R. SATPAM
	R. LOKER
	R. TAMU
	PANTRY
	R. ISTIRAHAT
	RETAIL
	R. KOMUNAL
	PARKIR
	MUSHOLA
	R. KELISTRIKAN
	R. CLEANING SERVICE
	R. POMPA AIR
	R. SAMPAH
	GUDANG

ANALISIS

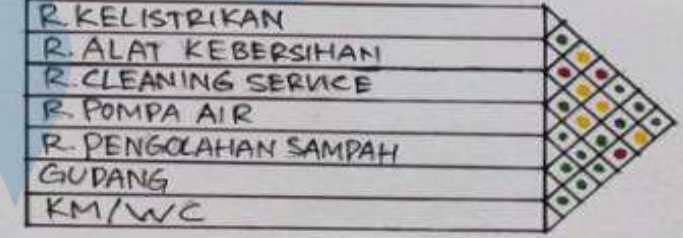
PENGELOLA



PUBLIK



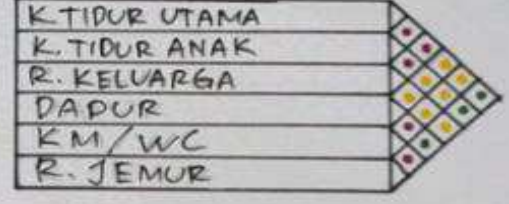
SERVICE



HUBUNGAN RUANG

■ SANGAT DEKAT
■ DEKAT
■ JAUH

HUNIAN



MAKRO

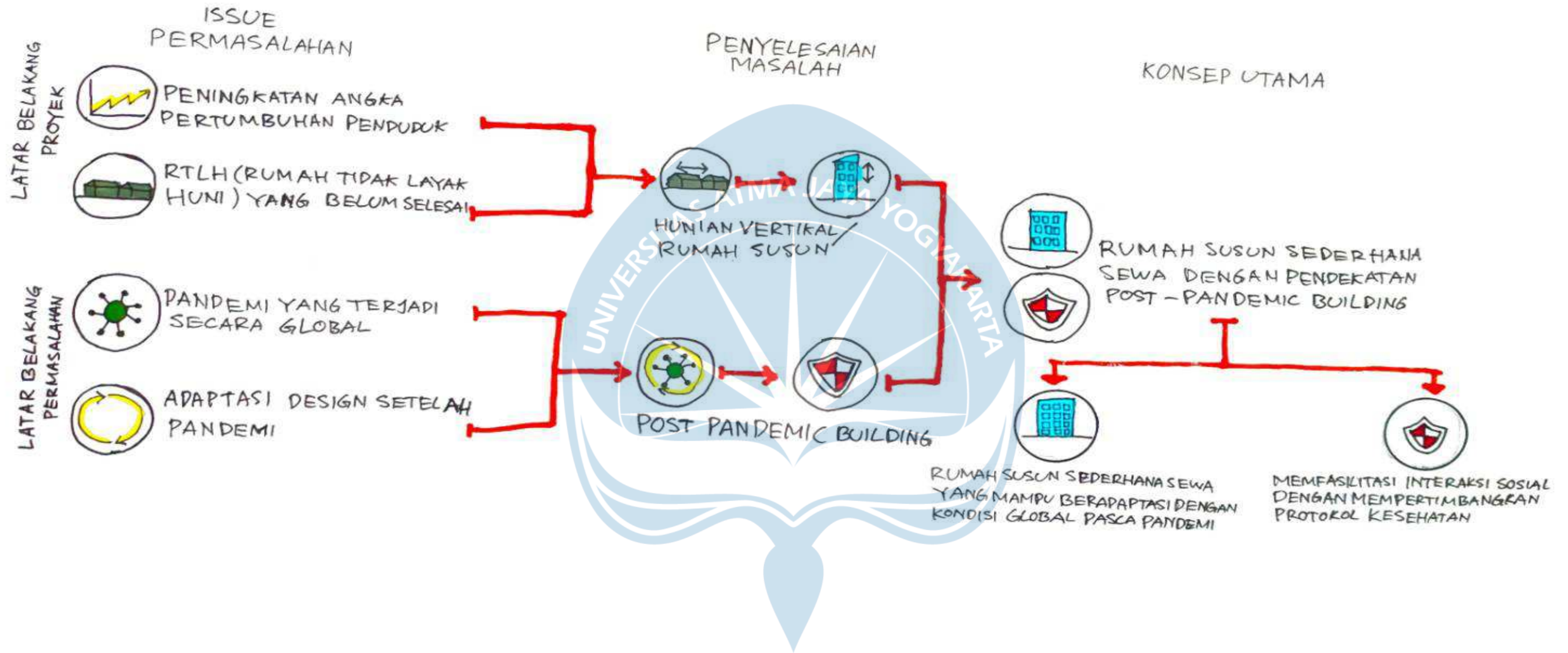


Kebutuhan & Kedekatan Ruang




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 TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I. Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Kebutuhan Ruang 02. Kedekatan Ruang			4 / Februari / 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M01-04</td> <td>05</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M01-04	05	59
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M01-04	05	59											

SKEMATIK PROGRESS KONSEP KERANGKA PIKIR



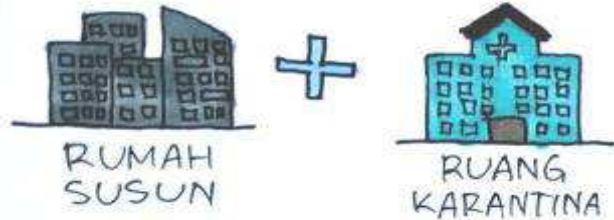
Kerangka Pikir Konsep

 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 PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Gagasan Konsep			4 / Februari / 2022						
	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>M02-01</td> <td>06</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M02-01	06	59
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M02-01	06	59												

GAGASAN KONSEP

SKEMATIK PROSES

BERDASARKAN RUMUSAN MASALAH
POST-PANDEMIC



MENGGOMBINASKAN KONSEP RUANG KARANTINA PADA TIPOLOGI RUMAH SUSUN

UNSUR UTAMA

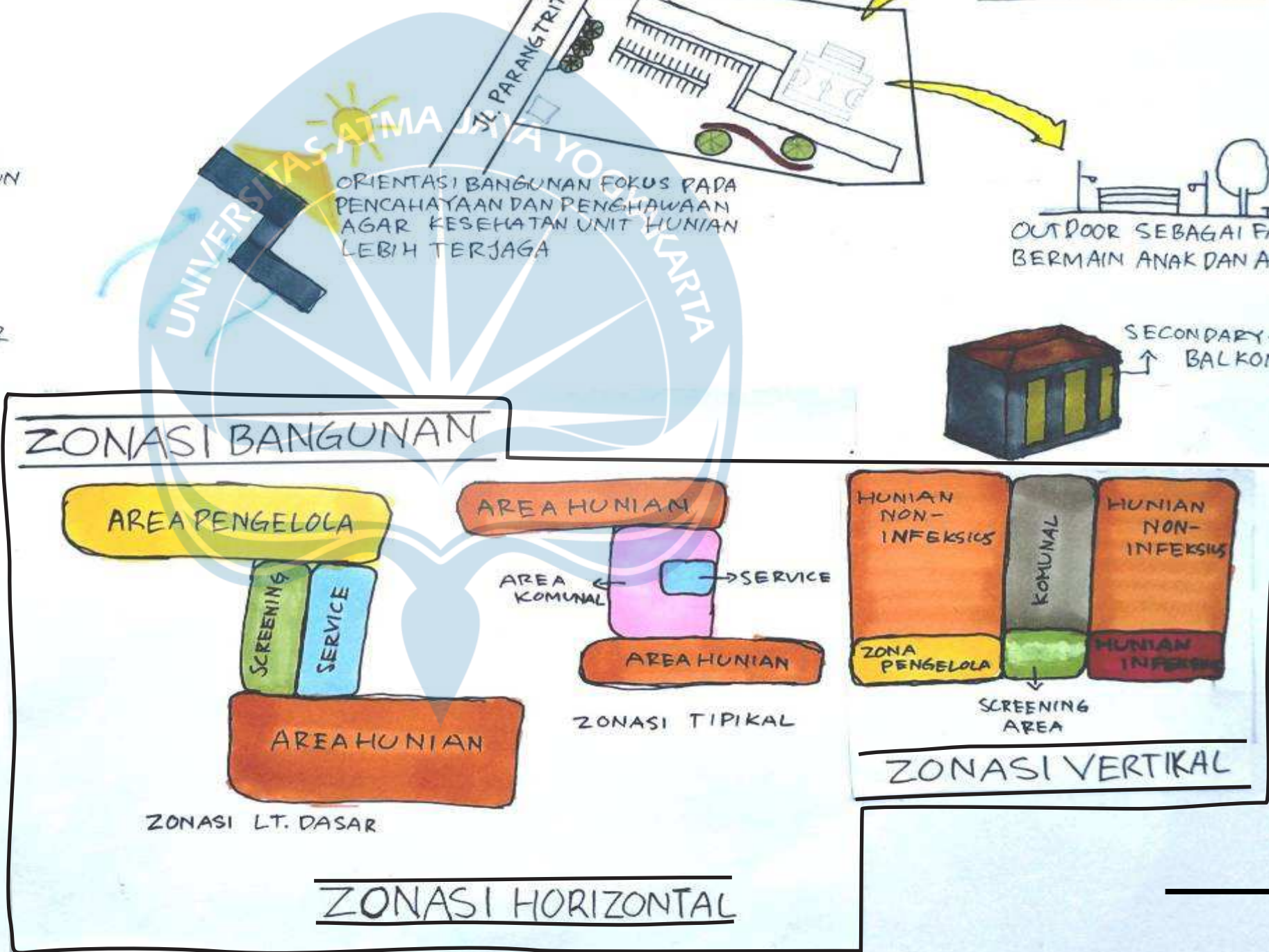
- THE CONTAINMENT SPACE
- PENYESUAIAN SANITASI
- 100% VENTILASI UDARA LUAR & FILTER
- AKSES MAKSIMAL PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN ALAMI



RUMAH SUSUN DENGAN DUA MASSA YANG TERSAMBUNG UNTUK MEMUDAHKAN AKSES ANTAR PENGHUNI UNIT RUMAH SUSUN



OUTDOOR SEBAGAI FASILITAS BERMAIN ANAK DAN AREA SANTA



Skematik Konsep

<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 : GANJIL I PERIOD : ODD I</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021</p>	<p>Rumah Susun Sederhana Sewa</p>	<p>Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta</p>	<p>Ignatius Dio Hapsara 180117179</p>	<p>01. Gagasan Konsep</p>			<p>4 / Februari / 2022</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>M02-02</td> <td>07</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M02-02	07	59
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M02-02	07	59												

SKEMATIK PROGRESS KONSEP IMPLEMENTASI KONSEP/DESIGN GUIDELINE

MENGACU PADA: PERMENKES TAHUN 2020 TENTANG PEDOMAN TEKNIS BANGUNAN DAN PRASARANA RUANG ISOLASI PENYAKIT INFEKSI EMERGING (PIE)

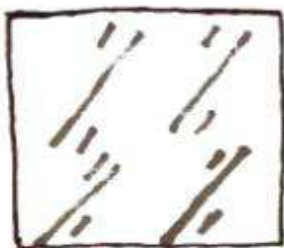


PERMEN PERPU No.05/PRT/2007 TENTANG PEDOMAN TEKNIS PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN SEDERHANA SEWA

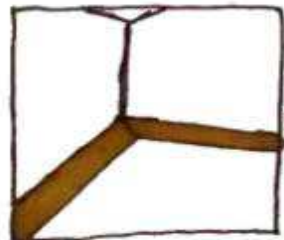
MATERIAL



MENGGUNAKAN WARNA TERANG PADA BANGUNAN AGAR PENGHUNI SELALU MENJAGA KEBERSIHAN RUANG AGAR RUSUN SELALU HIGIENIS

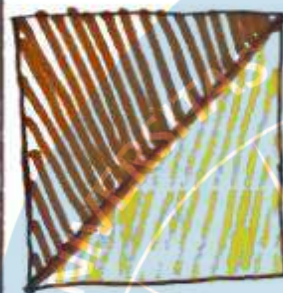


TEKSTUR PERMUKAAN DINDING, LANTAI, DAN PLAFOND TIDAK BERGELOMBANG AGAR MUDAH DALAM PEMELIHARAAN

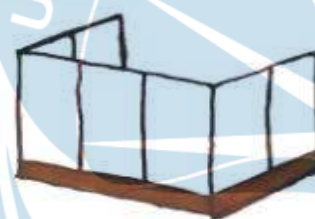


PENGGUNAAN HOSPITAL PLINT PADA PERTEMUAN DINDING, LANTAI DAN PLAFOND UNTUK MEMINIMALISIR SUDUT SEHINGGA MUDAH DIBERSHKAN

TATA RUANG LUAR



PEMISAHAN ZONA INFEKSIUS DAN ZONA NON-INFEKSIUS SESUAI REGULASI



PENAMBAHAN BALKON SEBAGAI RUANG JEMUR DAN MENGATASI PANAS DARI LUAR AGAR TIDAK LANGSUNG MASUK KE DALAM UNIT HUNIAN



SECONDARY-SKIN SECARA FUNGSIONAL ESTETIKA MENUTUP JEMURAN PENGHUNI

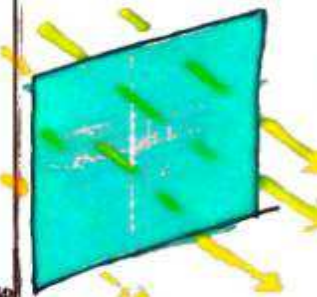


PENGGUNAAN ATAP LIMAS PADA RUSUNAWA SEBAGAI UNSUR LOKALITAS

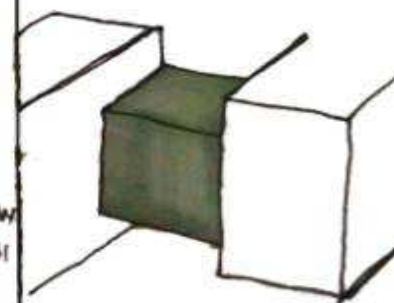
TATA RUANG DALAM



MENGATUR BUKAAN DAN ORIENTASI AGAR TERCIPTA "CROSS VENTILATION"



MEMAKSIMALKAN BUKAAN UNTUK PENCAHAYAAN ALAMI YANG MAKSIMAL



"SKY BRIDGE / SKY LOUNGE" UNTUK SARANA INTERAKSI

Design Guideline



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Rumah Susun
Sederhana Sewa

Lokasi Proyek
Project Location

Kec. Sewon, Kab. Bantul
D.I.Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ignatius Dio Hapsara
180117179

Judul Gambar
Drawing Title

01. Implementasi Konsep

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

4 / Februari / 2022

Kode Gambar
Drawing Code

M03-01

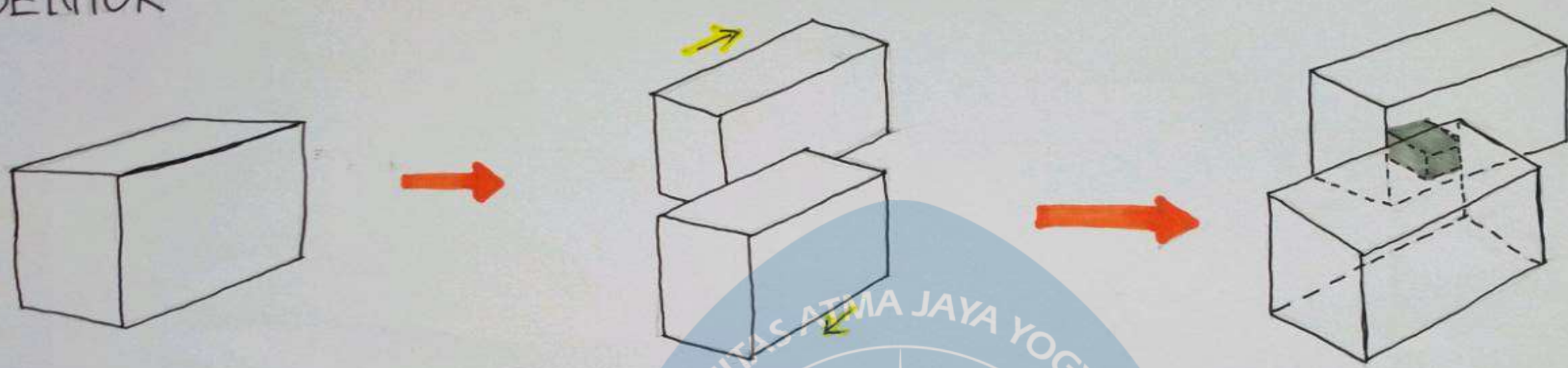
No. Lbr
Pg. No.

08

Dari
Of

59

TRANSFORMASI BENTUK



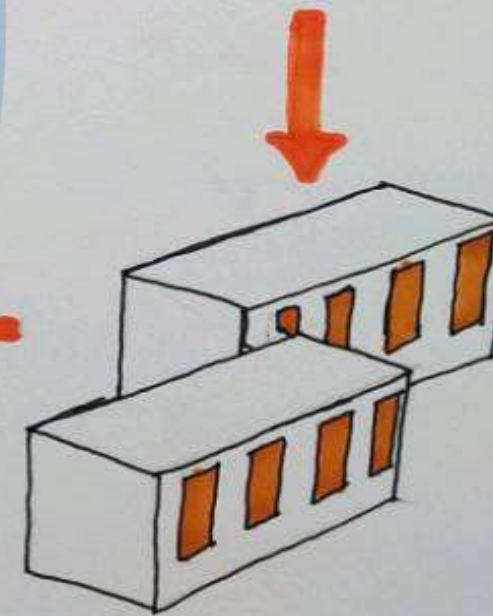
BENTUK MASSA SEDERHANA UNTUK EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS RUANG DALAM BANGUNAN

TERPISAH MENJADI DUAMASSA SESUAI KEBUTUHAN UNIT. PARI PROYEKSI DADA YANG TELAH DIBUAT. BERGESER AGAR MENPAPAT SINAR MATAHARI PAGI

PIHUBUNGAN DENGAN "SKY BRIDGE" UNTUK INTERAKSI DAN SIRKULASI PENGGUNA

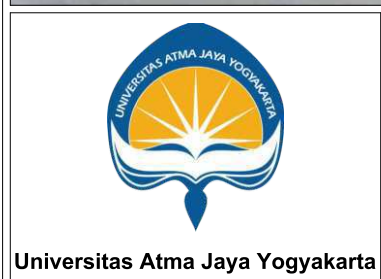


MENGGUNAKAN ATAP LIMASAN SEBAGAI UNSUR LOKALITAS



SECONDARY SKIN UNTUK MENJAGA THERMAL UNIT TETAPI TETAP MEMAKSIMALKAN PENCAHAYAAN

Transformasi Bentuk

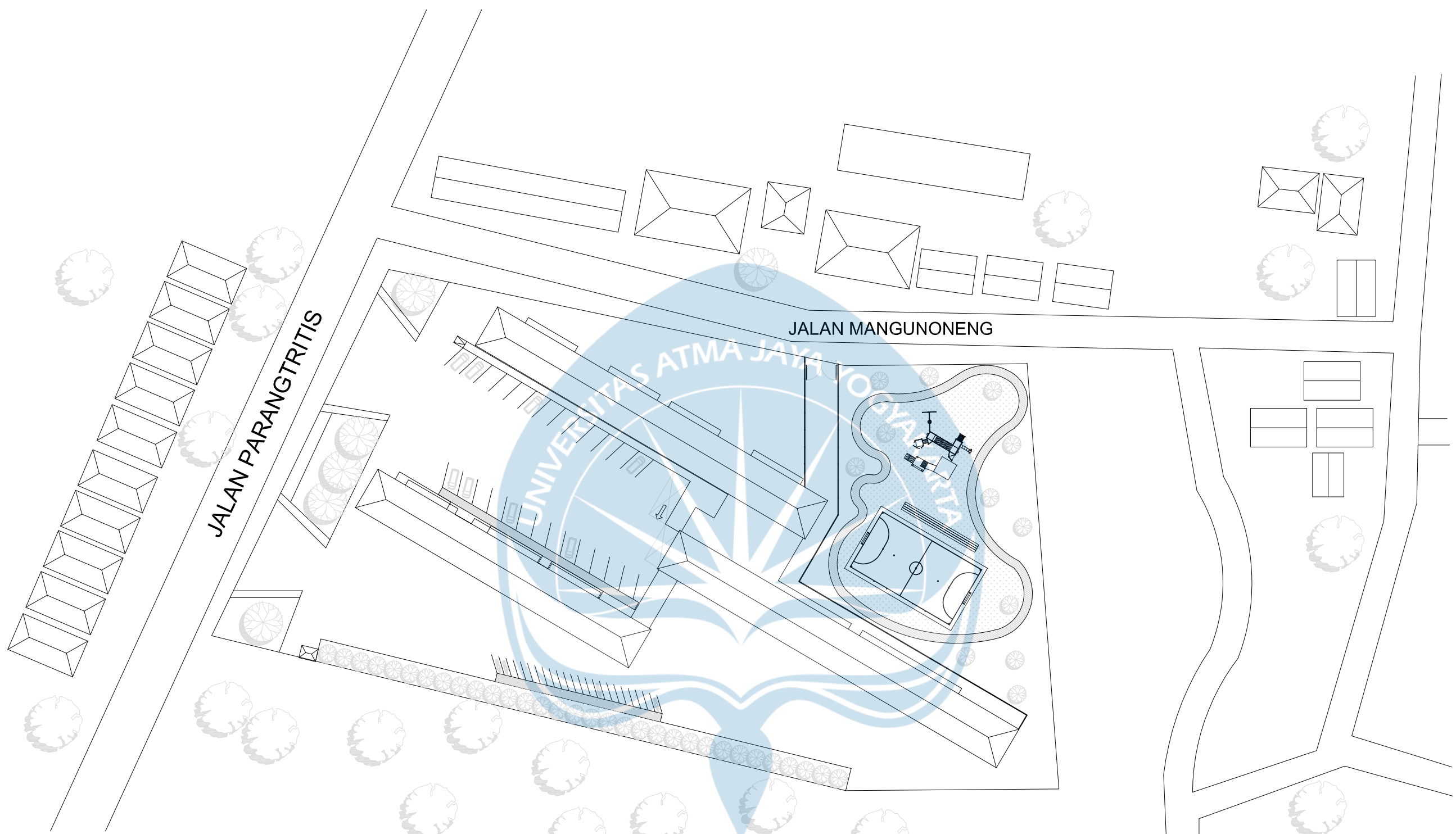




Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							4 / Februari / 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Transformasi Bentuk			M03-02	09	59







digital


Kode Gambar	Judul Gambar	Halaman
D01	SITUASI	11
D02	Siteplan	12
D03	Denah	13-16
D04	Tampak	17-20
D05	Potongan	21-26
D06	Potongan Prinsip	27
D07	Prespektif	28-32
D08	Aksonometri Struktur	33
D09	Utilitas	34-40
D10	Rencana Pintu dan Detail Pintu	41-46
D11	Rencana Jendela dan Detail Jendela	47-50
D12	Detail Arsitektural dan Bangunan	51-54
D13	Analisa Simulasi Bangunan	55-59

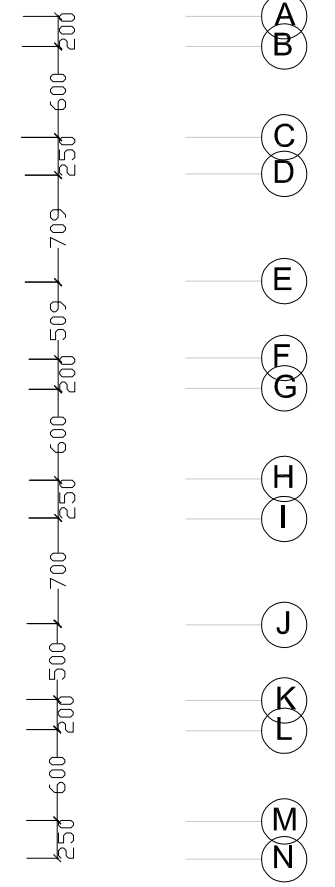
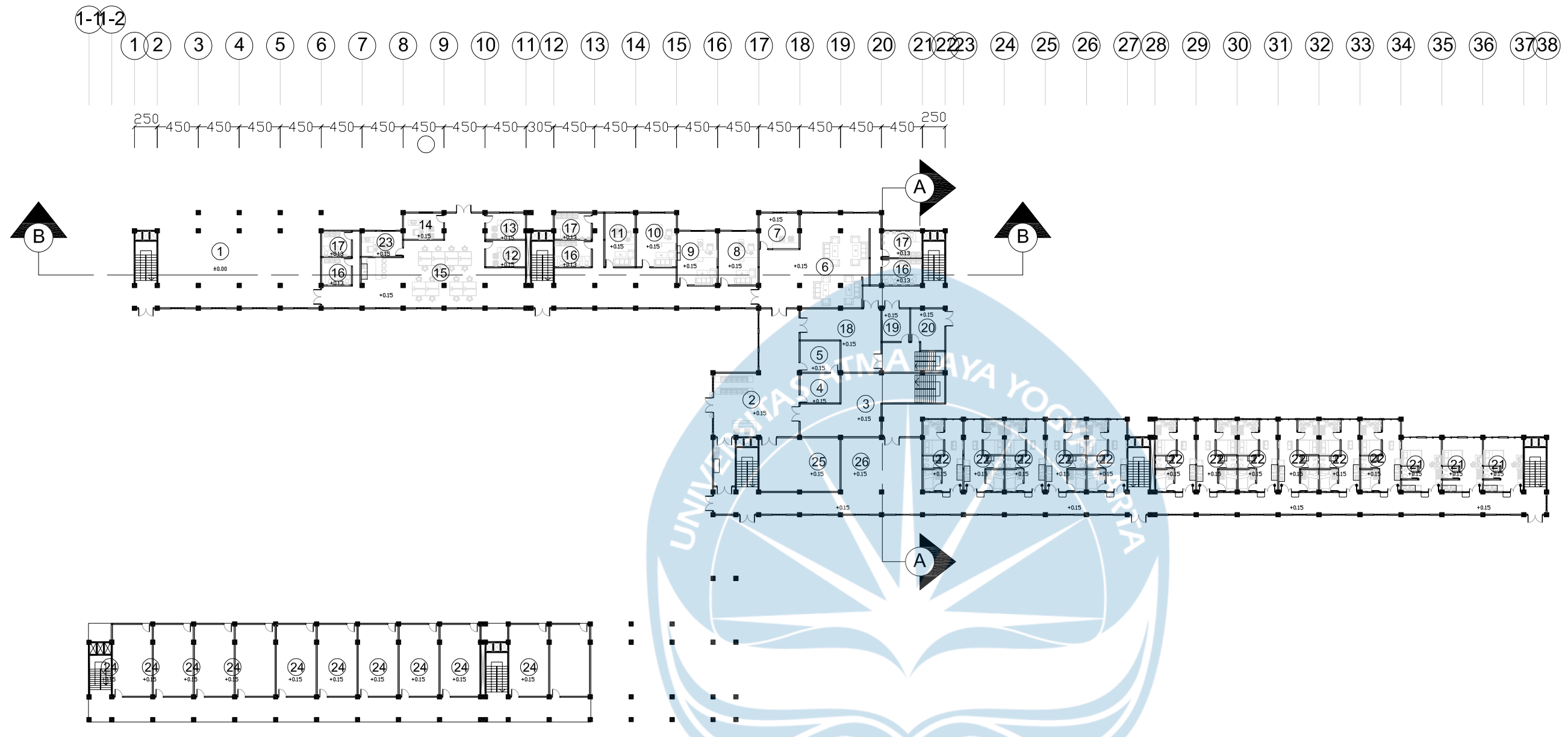


-  POHON KETAPANG
-  POHON TANJUNG

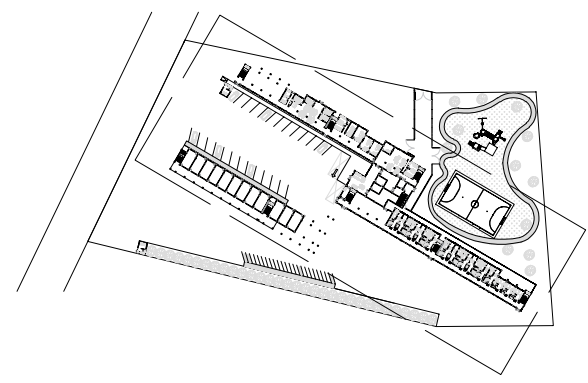
-  RUMPUT GAJAH
-  PAVING BLOCK
-  PAVING BLOCK BATA
-  PAVING BLOCK PERSEGI

SITUASI
SKALA 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 Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabeledan, Bantul, D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara	01. Situasi	1 : 1000	21 Februari 2022			
	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>
							D01-01	11	58	




KEYPLAN

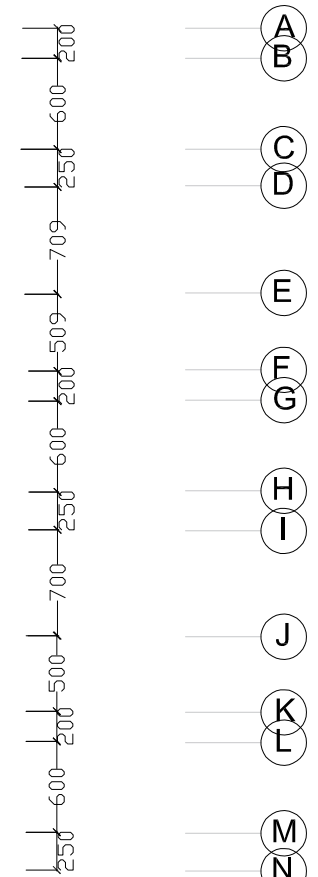
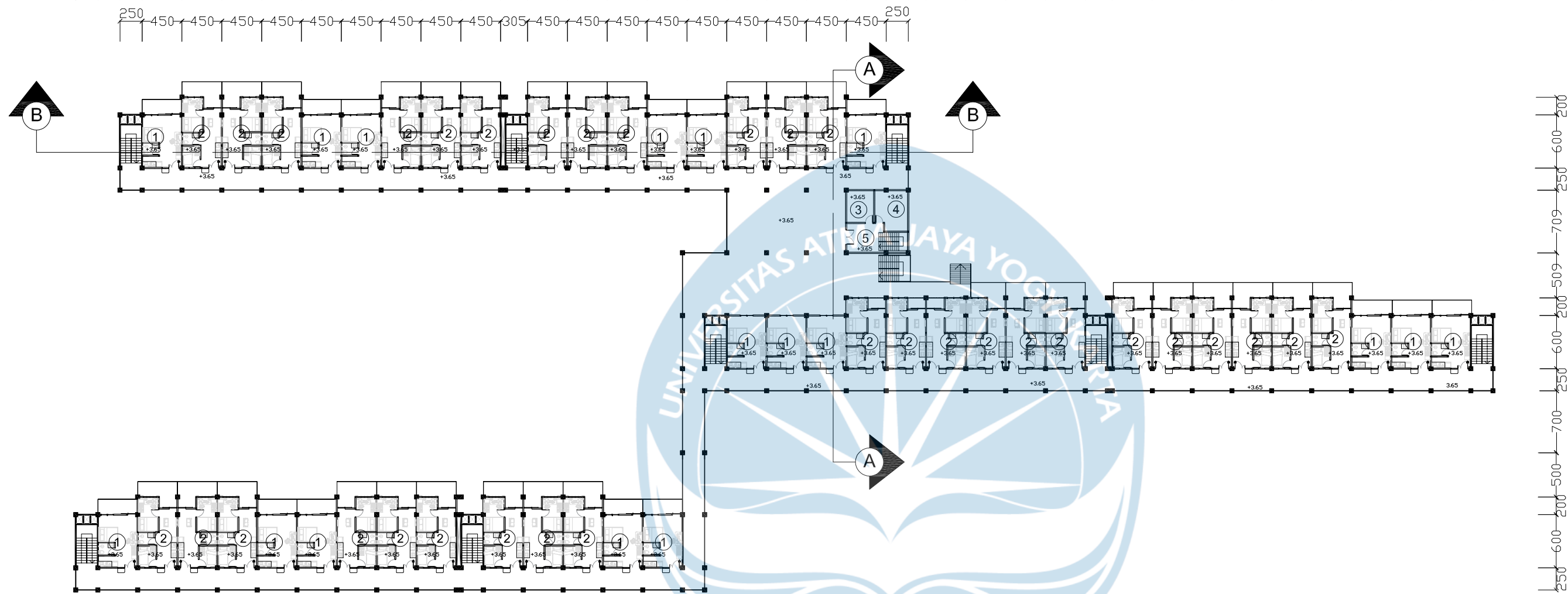


KETERANGAN	
1	PARKIR PENGELOLA
2	LOBBY / R. SCREENING
3	KORIDOR MENUJU LANTAI 2-5
4	R. KESEHATAN
5	R. STERILISASI PETUGAS KESEHATAN
6	R. TAMU
7	R. INFORMASI
8	R. KEPALA ADMINISTRASI
9	R. KEPALA PEMELIHARAAN
10	R. KEPALA PENGELOLA
11	R. WAKIL KEPALA PENGELOLA
12	R. SEKRETARIS
13	R. BENDAHARA
14	R. KEPALA KEAMANAN
15	AREA KERJA STAFF
16	KM / WC WANITA
17	KM / WC LAKI-LAKI
18	R. KORIDOR SERVICE
19	R. KELISTRIKAN
20	R. POMPA AIR
21	UNIT HUNIAN TIPE STUDIO
22	UNIT HUNIAN TIPE KELUARGA
23	R. KEPALA KESEHATAN
24	RETAIL
25	MUSHOLA
26	AREA KONTROL PASIEN

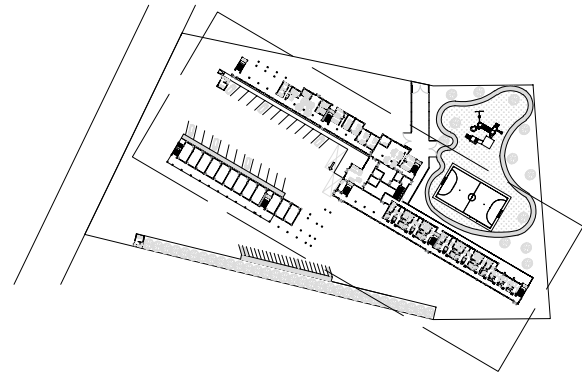
DENAH LANTAI 1
SKALA 1 : 500

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i> Rumah Susun Sederhana Sewa	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> Ignatius Dio Hapsara	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> 01. Denah Lantai 1	Skala <i>Scale</i> 1 : 500	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 18 Februari 2022									
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							<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>D03-01</td> <td>13</td> <td>58</td> </tr> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>	D03-01	13	58
	Kode Gambar							No. Lbr	Dari								
<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>															
D03-01	13	58															
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>																	

1-1-2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38




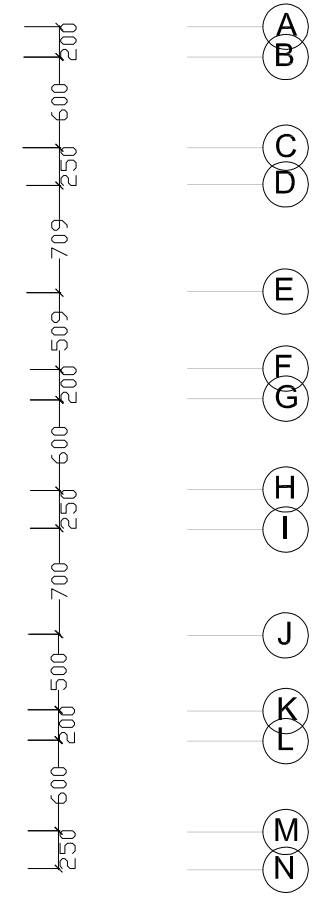
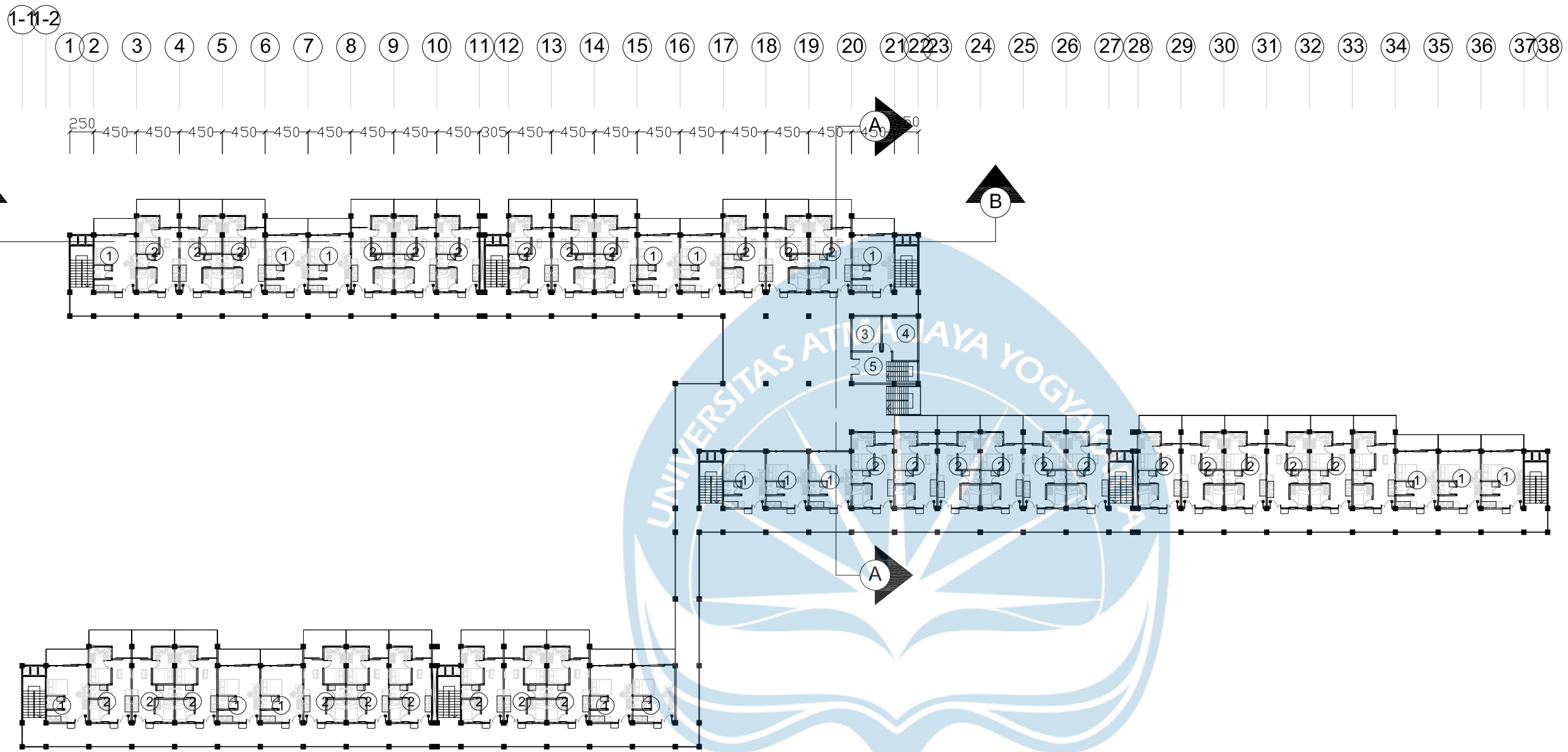
KEYPLAN



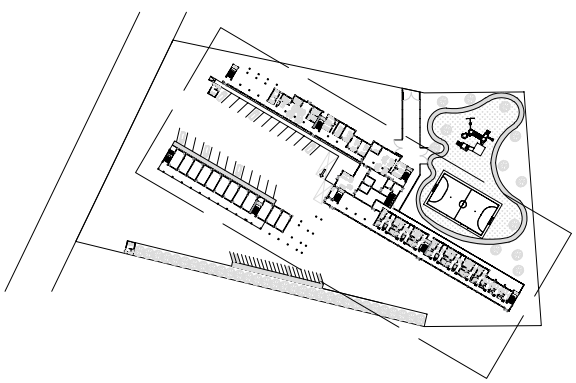
KETERANGAN	
1	UNIT TIPE STUDIO
2	UNIT TIPE KELUARGA
3	R. KELISTRIKAN
4	R. POMPA AIR
5	R. KORIDOR SERVICE

DENAH LANTAI 2
 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Lantai 1	1 : 500	18 Februari 2022	<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>D03-02</td> <td>14</td> <td>58</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D03-02	14	58
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D03-02	14	58												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														




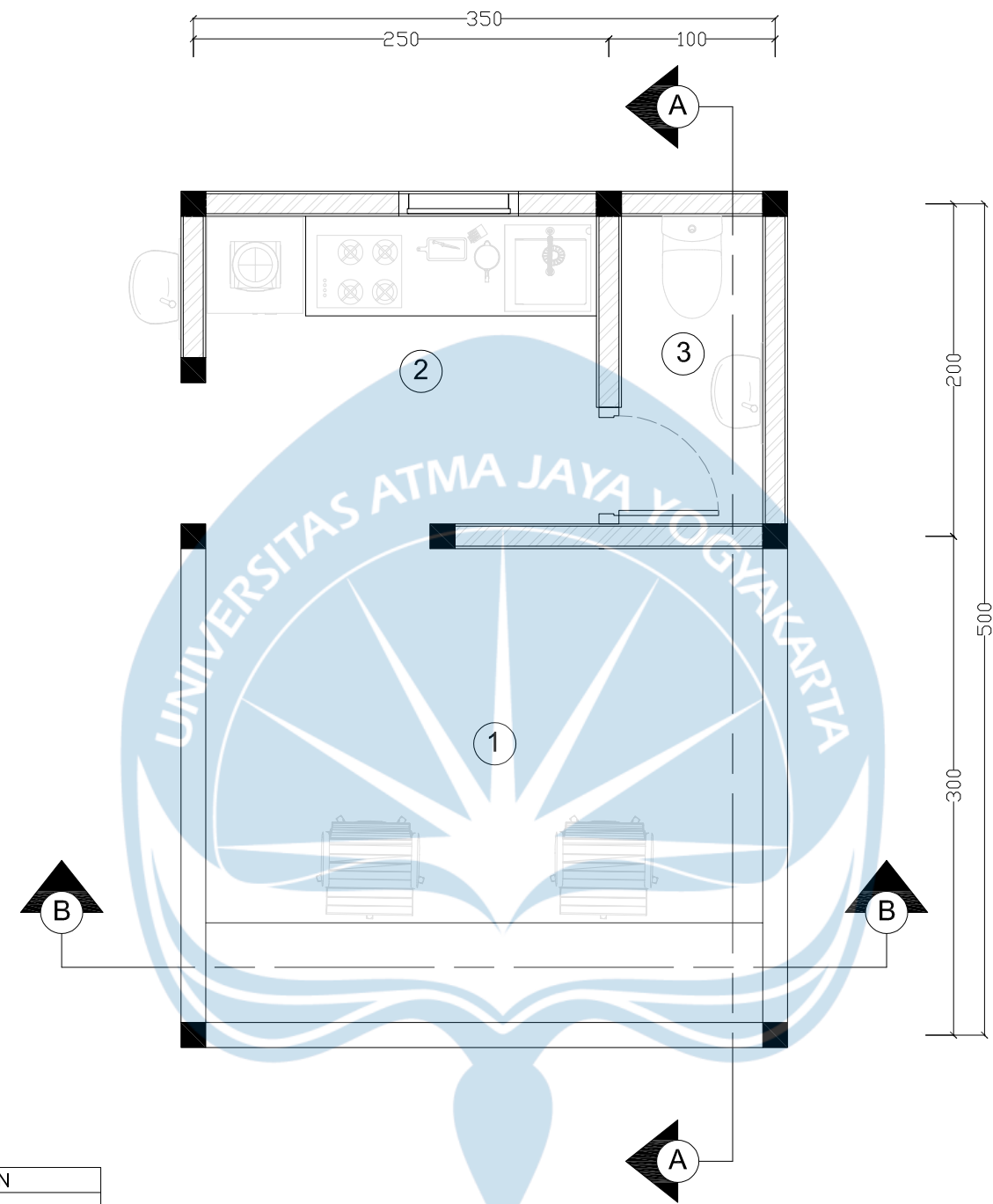
KEYPLAN



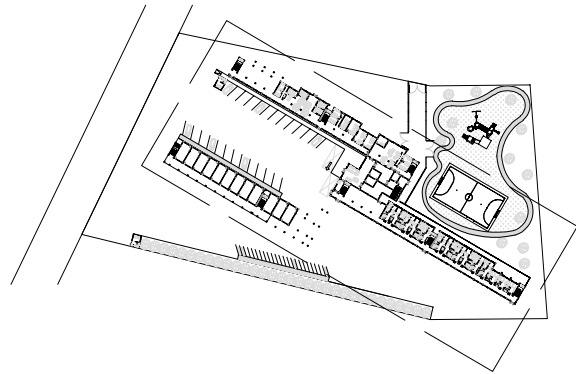
KETERANGAN	
1	UNIT TIPE STUDIO
2	UNIT TIPE KELUARGA
3	R. KELISTRIKAN
4	R. POMPA AIR
5	R. KORIDOR SERVICE

DENAH TIPIKAL LANTAI 3-4
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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Lantai 3-5	1 : 500	18 Februari 2022	<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>D03-03</td> <td>15</td> <td>58</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D03-03	15	58
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D03-03	15	58												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														




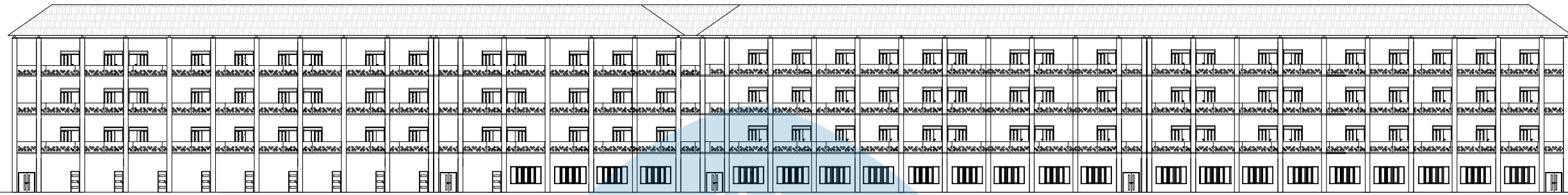
KEYPLAN



KETERANGAN	
1	RUANG JAGA
2	PANTRY
3	KM / WC

DENAH POS SATPAM
SKALA 1 : 40

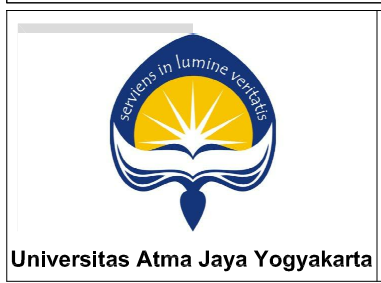
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>									
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Canean, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Pos Satpam	1 : 40		9 Maret 2022									
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar</th> <th>No. Lbr</th> <th>Dari</th> </tr> <tr> <th>Drawing Code</th> <th>Pg. No.</th> <th>Of</th> </tr> <tr> <td>D03-04</td> <td>16</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	Drawing Code	Pg. No.	Of	D03-04	16	59
	Kode Gambar	No. Lbr	Dari														
Drawing Code	Pg. No.	Of															
D03-04	16	59															

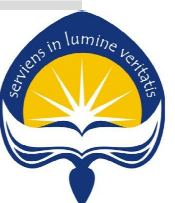


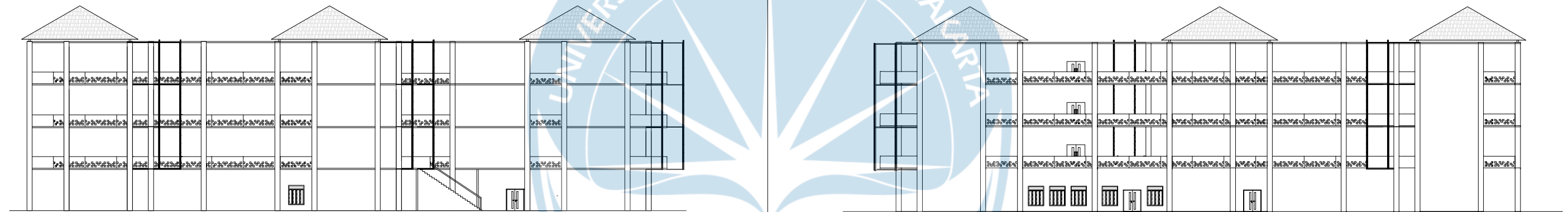
TAMPAK SELATAN
SKALA 1 : 500



TAMPAK UTARA
SKALA 1 : 500




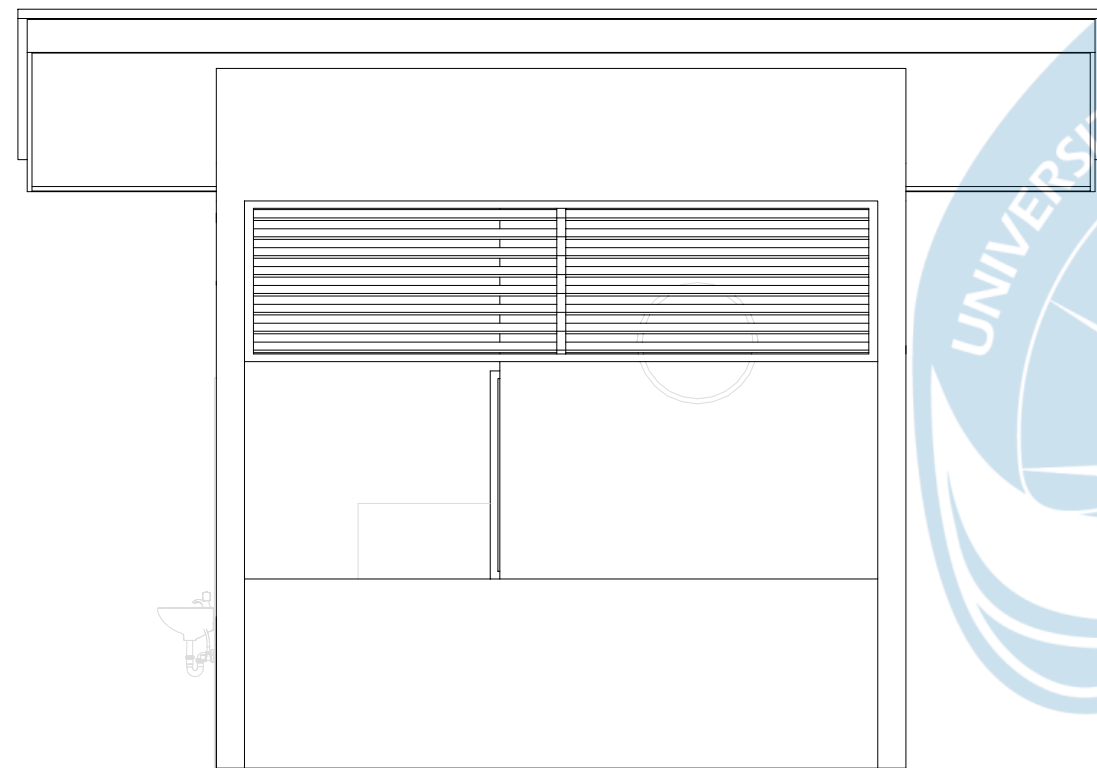
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Tampak Utara 02. Tampak Selatan	1 : 500		22 Februari 2022					
	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>D04-01</td> <td>17</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D04-01	17
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D04-01	17	59											



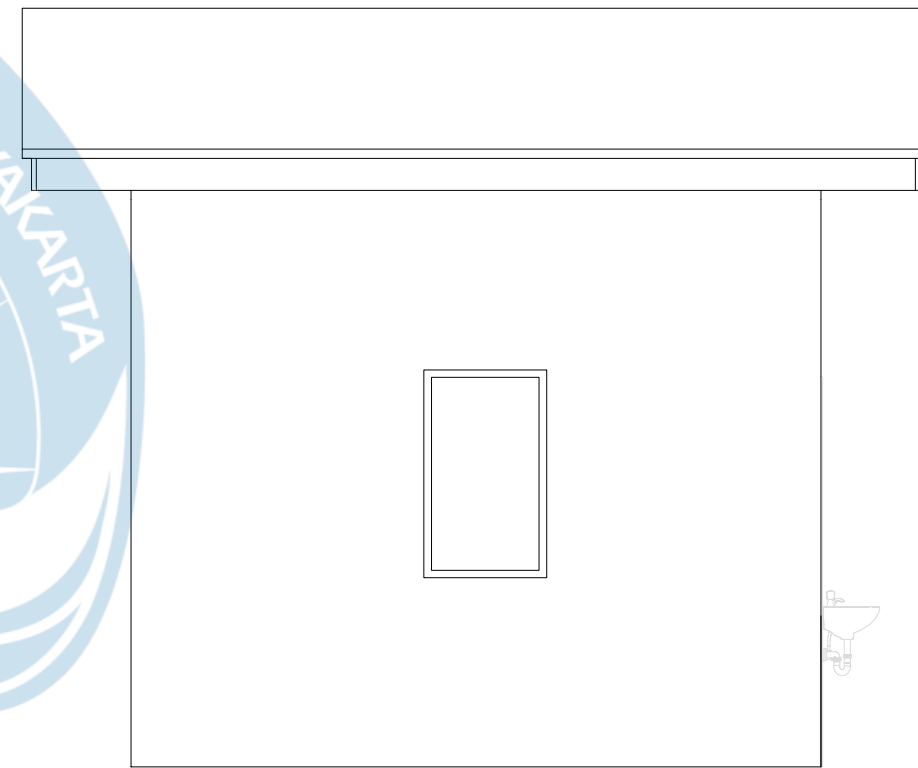
TAMPAK TIMUR
SKALA 1 : 400

TAMPAK BARAT
SKALA 1 : 400

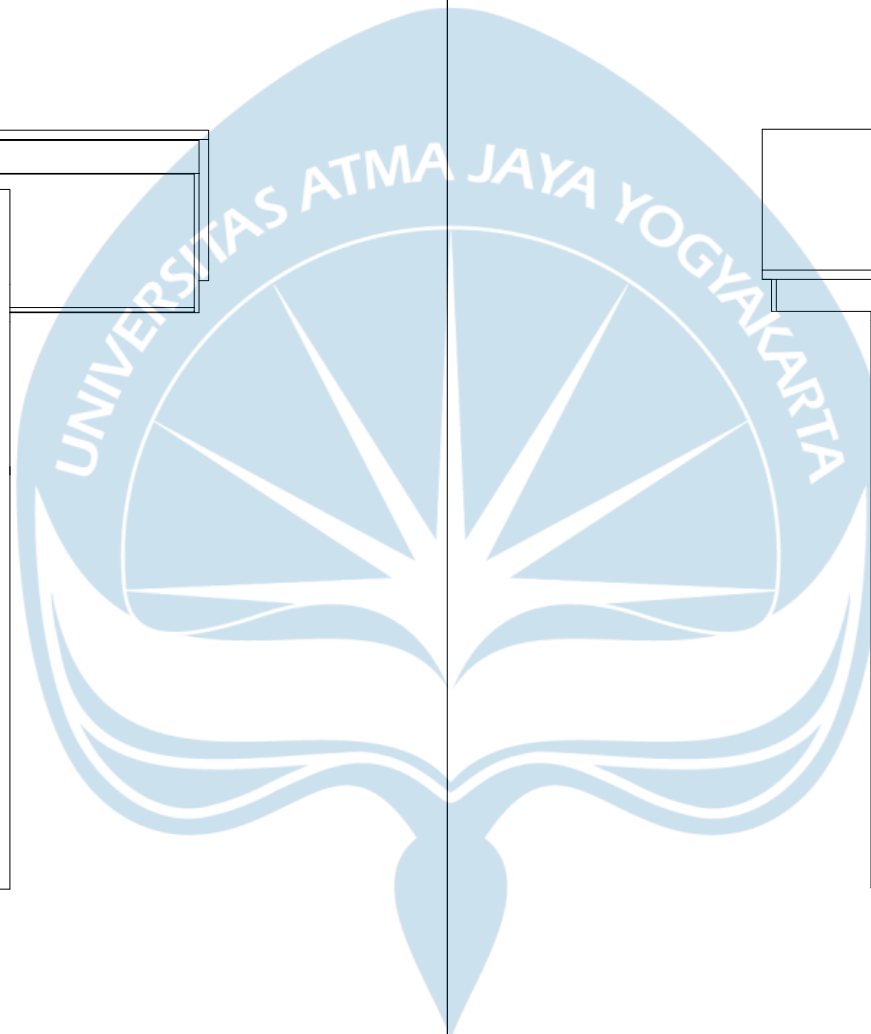
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Tampak Timur 02. Tampak Barat	1 : 400		22 Februari 2022		
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
								D04-02	18	59



TAMPAK POS SATPAM SELATAN
SKALA 1 : 40



TAMPAK POS SATPAM UTARA
SKALA 1 : 40




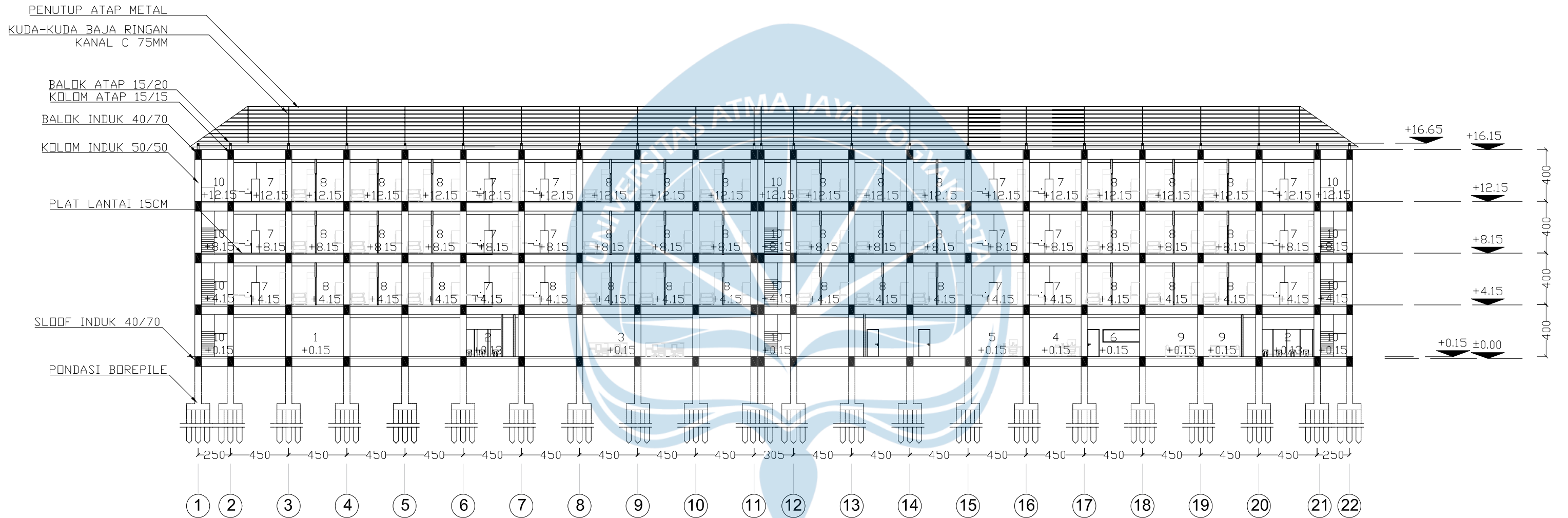
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Tampak Pos Satpam Timur 02. Tampak Pos Satpam Barat	1 : 40		9 Maret 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<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>D04-03</td> <td>19</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D04-03	19	59
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D04-03	19	59											



TAMPAK POS SATPAM TIMUR
SKALA 1 : 40

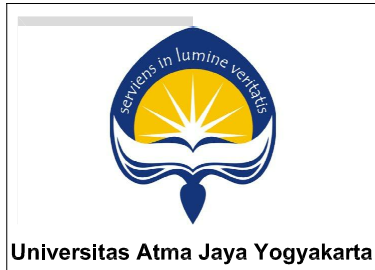
TAMPAK POS SATPAM BARAT
SKALA 1 : 40

 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 PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Tampak Pos Satpam Timur 02. Tampak Pos Satpam Barat	1 : 40		9 Maret 2022					
	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>D04-04</td> <td>20</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D04-04	20
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D04-04	20	59											



KETERANGAN	
1	PARKIR PENGELOLA
2	KM / WC
3	AREA KERJA / STAFF PENGELOLA
4	R. KEPALA BAG. ADMINISTRASI
5	R. KEPALA BAG. PEMELIHARAAN
6	R. INFORMASI
7	UNIT HUNIAN TIPE STUDIO
8	UNIT HUNIAN TIPE KELUARGA
9	RUANG TAMU
10	TANGGA DARURAT

POTONGAN B-B
SKALA 1 : 300



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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabeled, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Potongan B-B	1 : 300		24 Februari 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<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>D05-01</td> <td>21</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05-01	21	59
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05-01	21	59											

PENUTUP ATAP METAL
KUDA-KUDA BAJA RINGAN
KANAL C 75MM

BALOK ATAP 15/20
KOLOM ATAP 15/15

BALOK INDUK 40/70

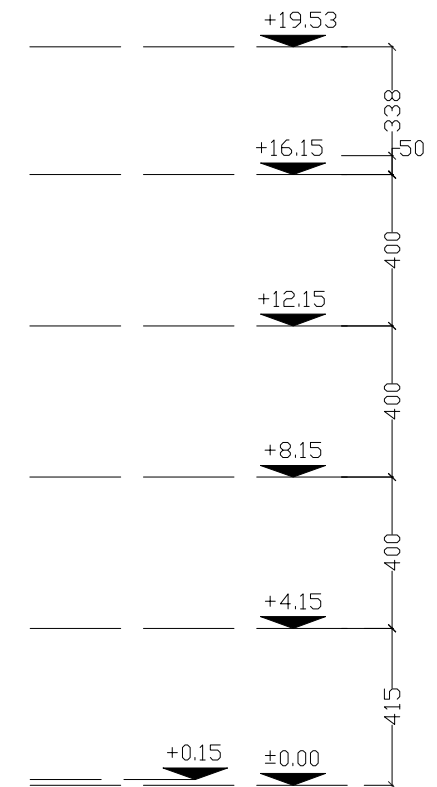
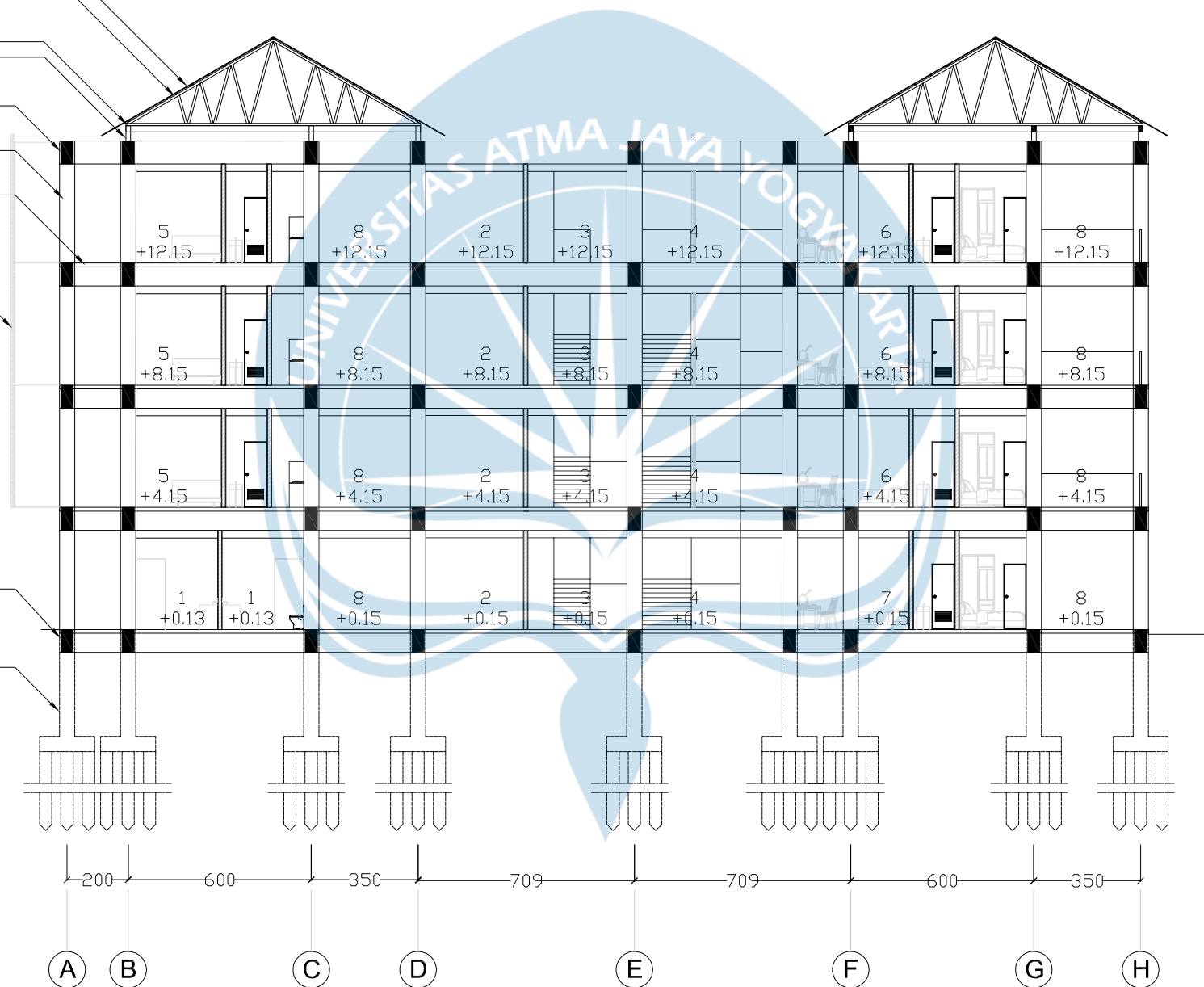
KOLOM INDUK 50/50

PLAT LANTAI 12CM

SECONDARY SKIN

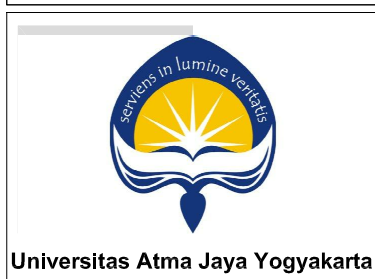
SLOOF INDUK 40/70

PONDASI BOREPILE



KETERANGAN	
1	KM/WC
2	AREA SERVICE
3	TANGGA SERVICE
4	TANGGA SIRKULASI PENGGUNA
5	UNIT HUNIAN TIPE STUDIO
6	UNIT HUNIAN TIPE KELUARGA
7	UNIT HUNIAN KARANTINA
8	KORIDOR

POTONGAN A-A
SKALA 1 : 300



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJILI
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Rumah Susun Sederhana Sewa

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabean,
Bantul

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ignatius Dio Hapsara

Judul Gambar
Drawing Title

01. Potongan A-A

Skala
Scale

1 : 300

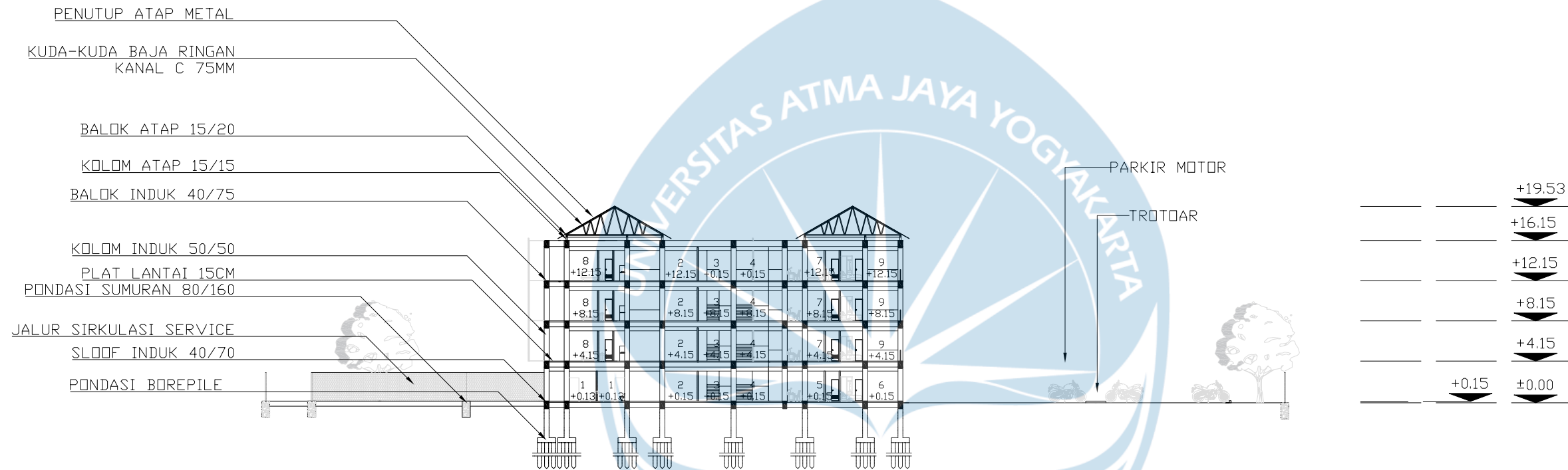
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

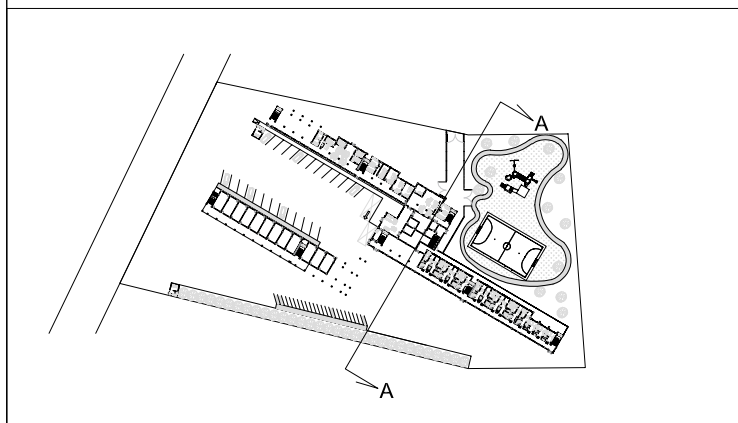
24 Februari 2022

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D05-02	22	59


D05-02 22 59

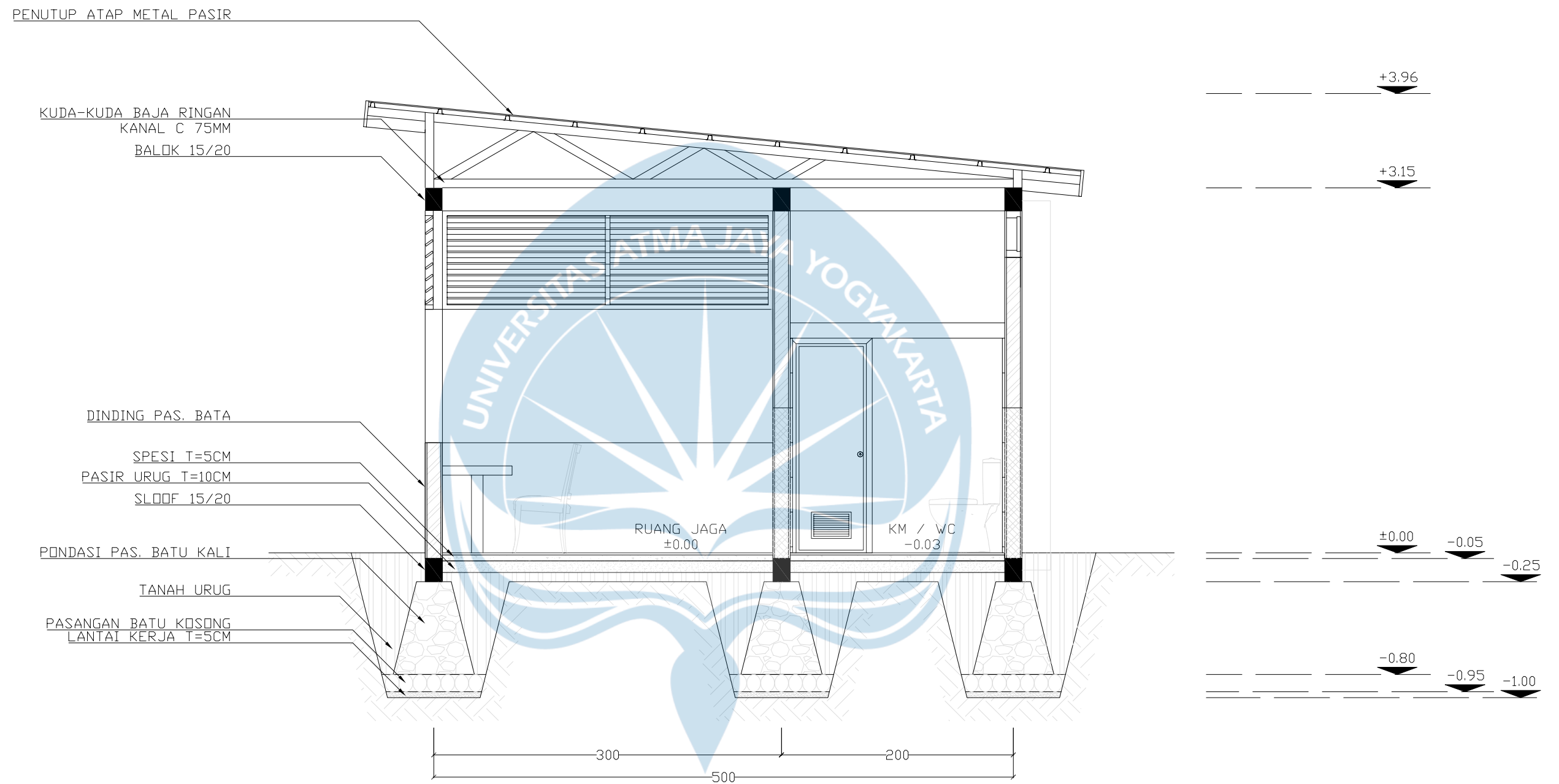


KEYPLAN



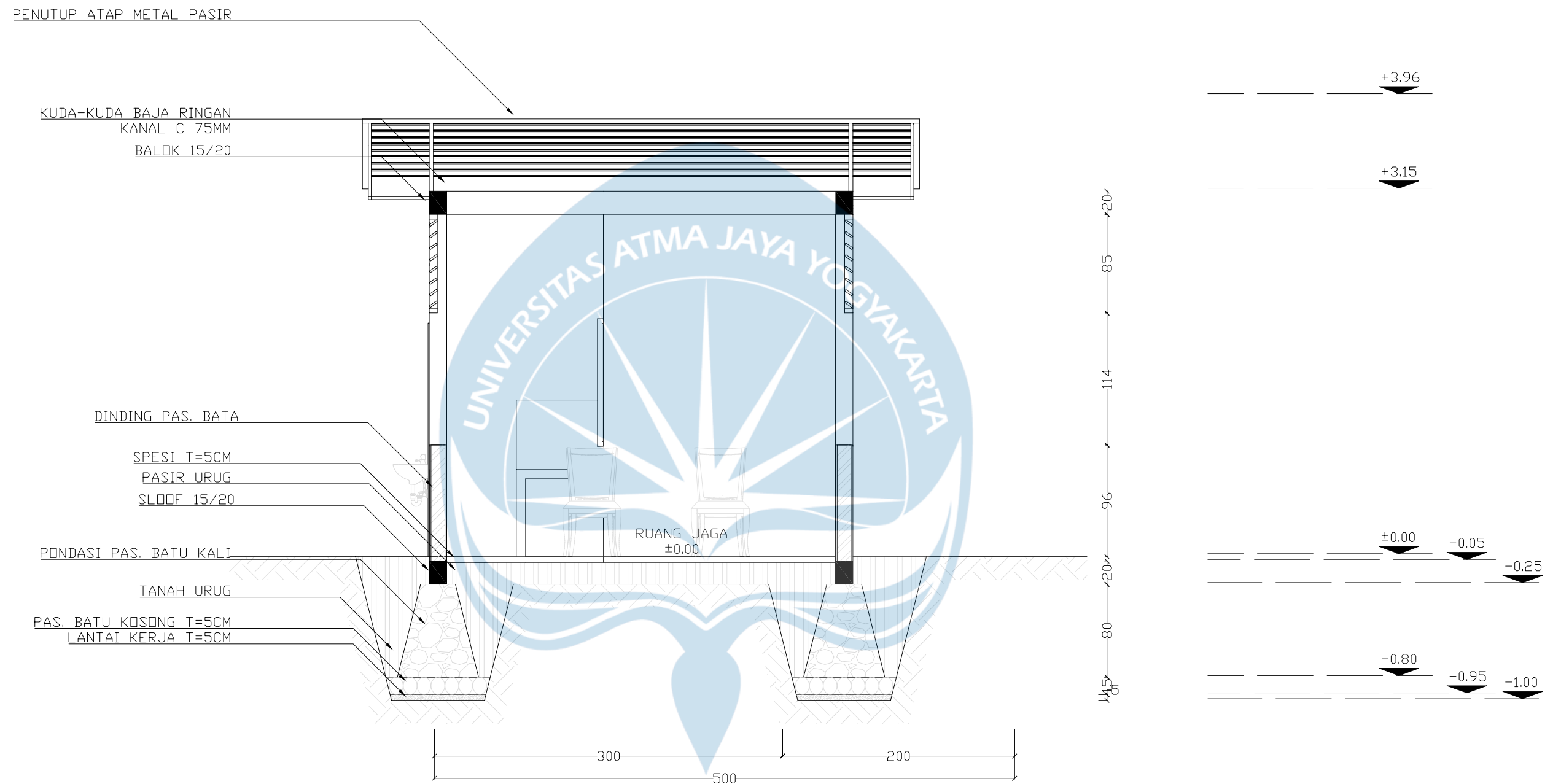
POTONGAN KESELURUHAN A-A
SKALA 1 : 500

 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabean, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Potongan Keseluruhan A-A	1 : 500		3 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<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>D05-03</td> <td>23</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D05-03	23	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D05-03	23	59												

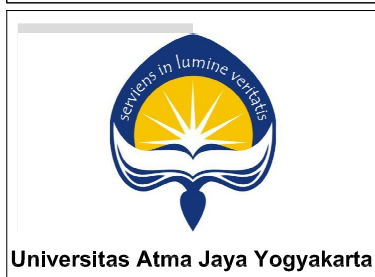


POTONGAN POS SATPAM A-A
SKALA 1 : 40

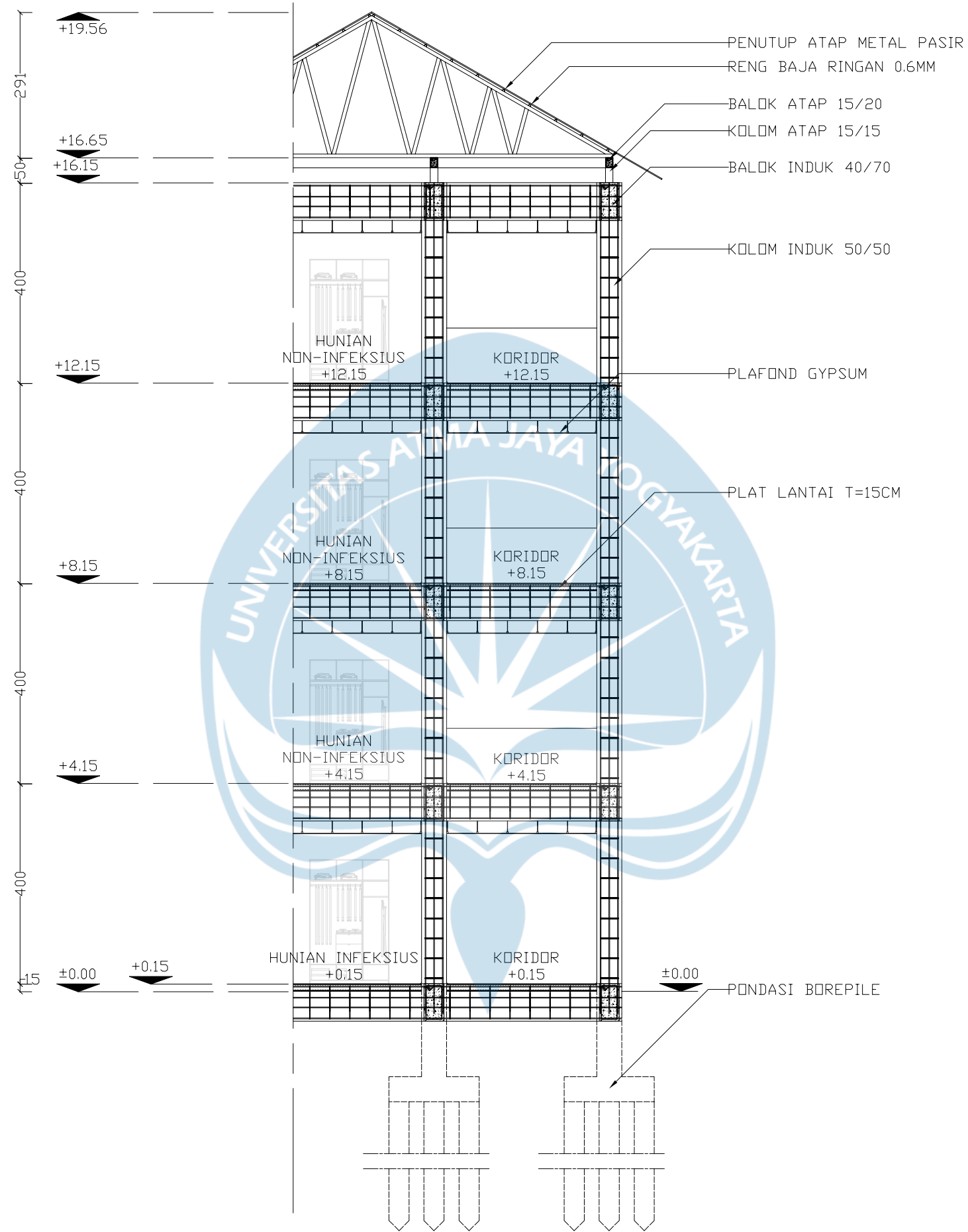
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							9 Maret 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
							D05-05	25	59
PERIODE : GANJILI <i>PERIOD : ODD I</i> TAHUN AKADEMIK 2020/2021 <i>ACADEMIC YEAR 2020/2021</i>	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Potongan Pos Satpam A-A	1 : 40				




POTONGAN POS SATPAM B-B
SKALA 1 : 40



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>		
							9 Maret 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
							D05-05	26	59




POTONGAN PRINSIP BANGUNAN
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>		
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Potongan Prinsip Bangunan	1 : 100		4 Maret 2022		
	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>
								D06-01	27	59




Prespektif Interior Hunian Tipe Studio

 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 PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Prespektif Interior			5 / Maret / 2022						
	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>D07-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D07-01		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D07-01														



Prespektif Interior Hunian Tipe Keluarga

 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 PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Prespektif Interior			5 / Maret / 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<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>D07-02</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D07-02		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D07-02														



RUANG TAMU



R. KANTOR KEPALA




OFFICE AREA

AREA OFFICE DIRANCANG SEPERTI “CO-WORKING” AGAR KARYAWAN LEBIH MUDAH BERDISKUSI DAN LEBIH MUDAH DALAM MOBILITAS

RUANG TAMU DEKAT DENGAN RUANG ADMINISTRASI AGAR MEMUDAHKAN PENYEWAAN UNIT

Prespektif Interior Area Kantor

 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 PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Prespektif Interior			5 / Maret / 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D07-03		



Prespektif Interior Retail



AREA PERTOKOAN UNTUK MEMBANTU PARA PENGHUNI MENDAPATKAN PENDAPATAN TAMBAHAN SERTA DAPAT MEMENUHI KEBUTUHAN SEHARI-HARI PENGHUNI RUMAH SUSUN.

Prespektif Eksterior Retail



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>		
							5 / Maret / 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Prespektif Interior Retail 02. Prekpektif Eksterior Retail			D07-04		




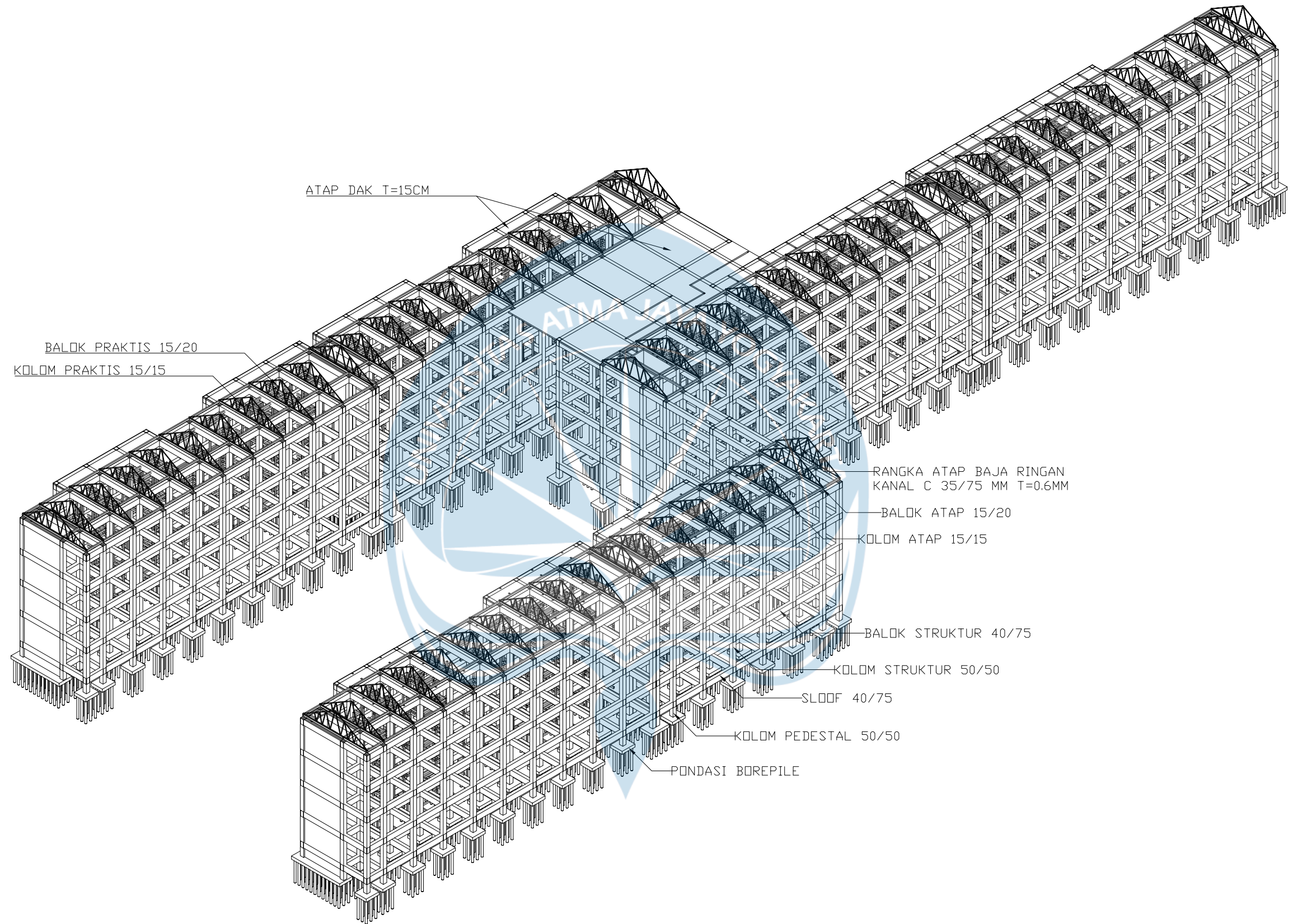
SECONDARY-SKIN DITAMBAHKAN HANYA PADA BAGIAN UTARA BANGUNAN, UNTUK MENGHALANGI PANAS YANG MASUK BERLEBIHAN KE UNIT HUNIAN.

BALKON SEBAGAI AREA SANTAI PADA UNIT. HAL INI DIMAKSUDKAN AGAR PENGHUNI DAPAT BERSANTAI ATAU BEROLAHRAGA TANPA KELUAR UNIT SAAT PANDEMIC MULAI TERJADI LAGI.


AREA LUAR YANG LUAS DIMAKSUDKAN SEBAGAI AREA DARURAT PENANGANAN COVID-19 JIKA ANGGKA POSITIF KEMBALI NAIK

Prespektif Eksterior

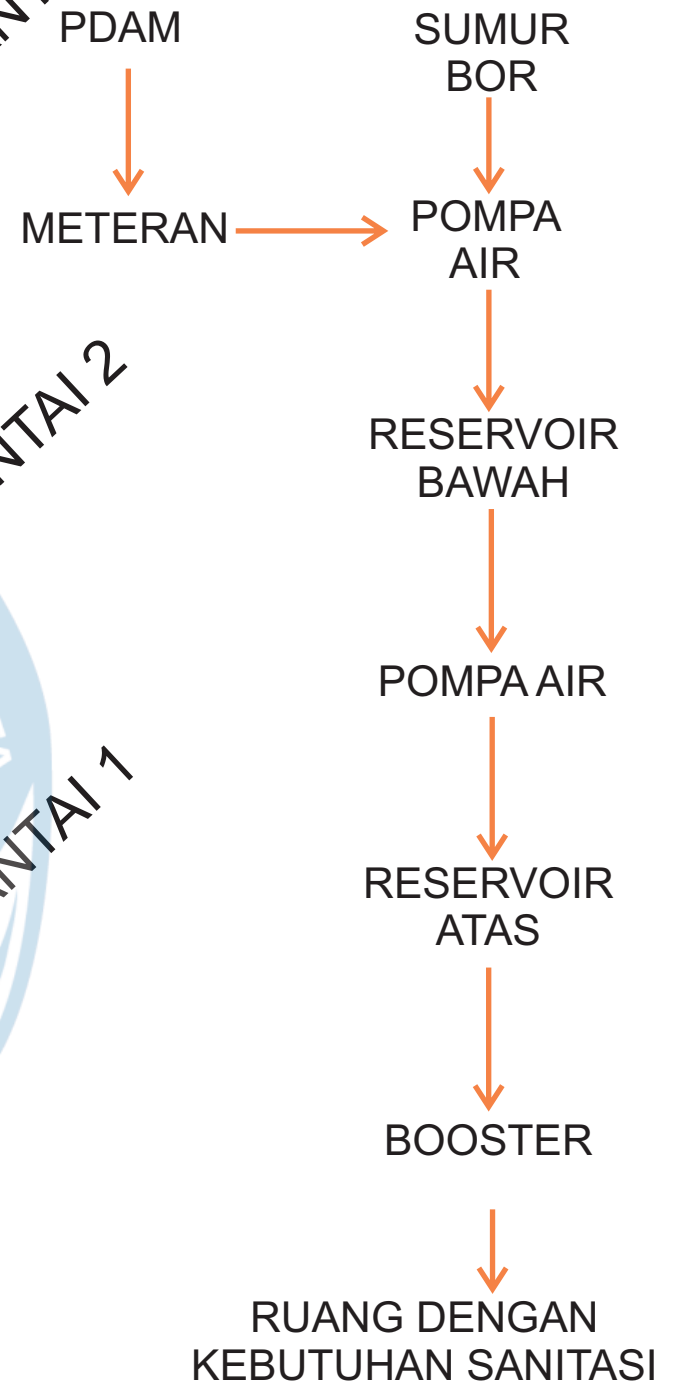
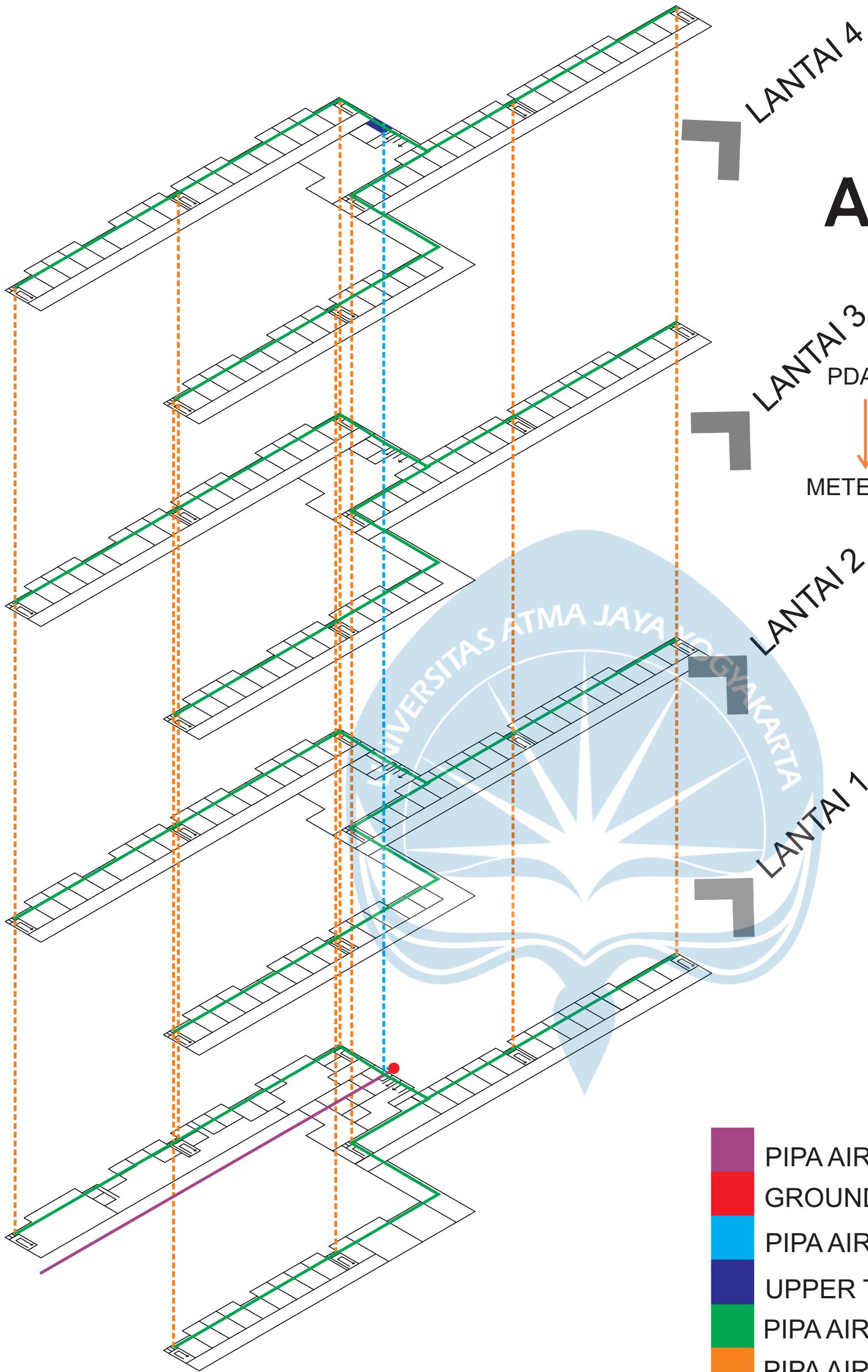
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Prespektif Eksterior			5 / Maret / 2022					
	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>D07-05</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D07-05	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D07-05													



AKSONOMETRI STRUKTUR
SKALA 1 : 450

 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabeled, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Aksonometri Struktur	1:450		14 Maret 2022						
	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>D08-01</td> <td>33</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08-01	33	59
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08-01	33	59												

UTILITAS AIR BERSIH



- PIPA AIR DARI PDAM
- GROUND TANK
- PIPA AIR KE UPPER TANK
- UPPER TANK
- PIPA AIR KE UNIT
- PIPA AIR MENUJU TIAP LANTAI

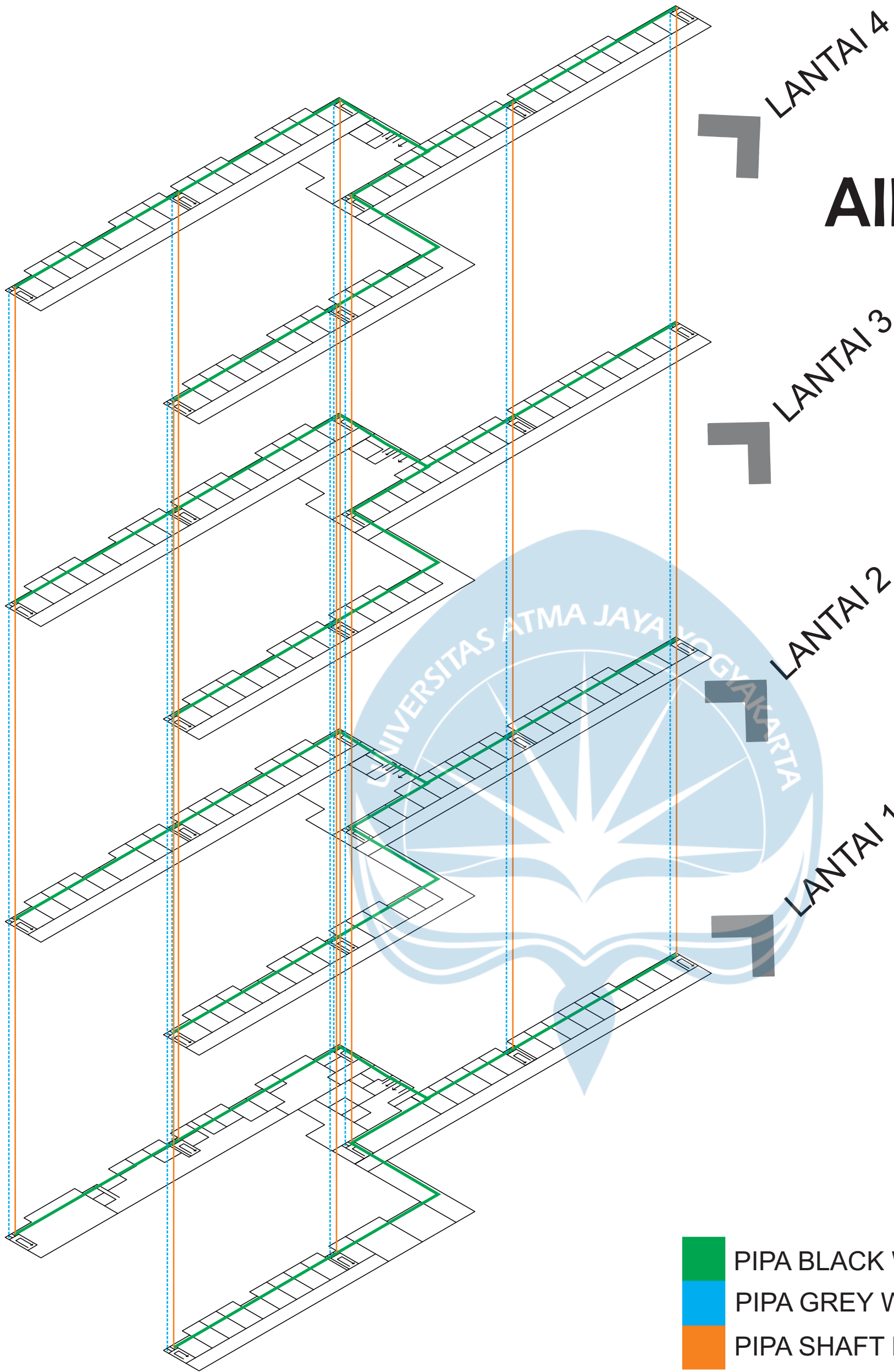
UTILITAS AIR BERSIH

NTS



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sewa Sederhana	01. Utilitas Sanitasi	NTS		15 Maret 2022
Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Proyek Project Title				
Ignatius Dio Hapsara	Rumah Susun Sewa Sederhana				
		Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
		D09-01	34	59	

UTILITAS AIR KOTOR



- PIPA BLACK WATER KE SHAFT
- PIPA GREY WATER KE SHAFT
- PIPA SHAFT KE PIPA SEPTIC TANK

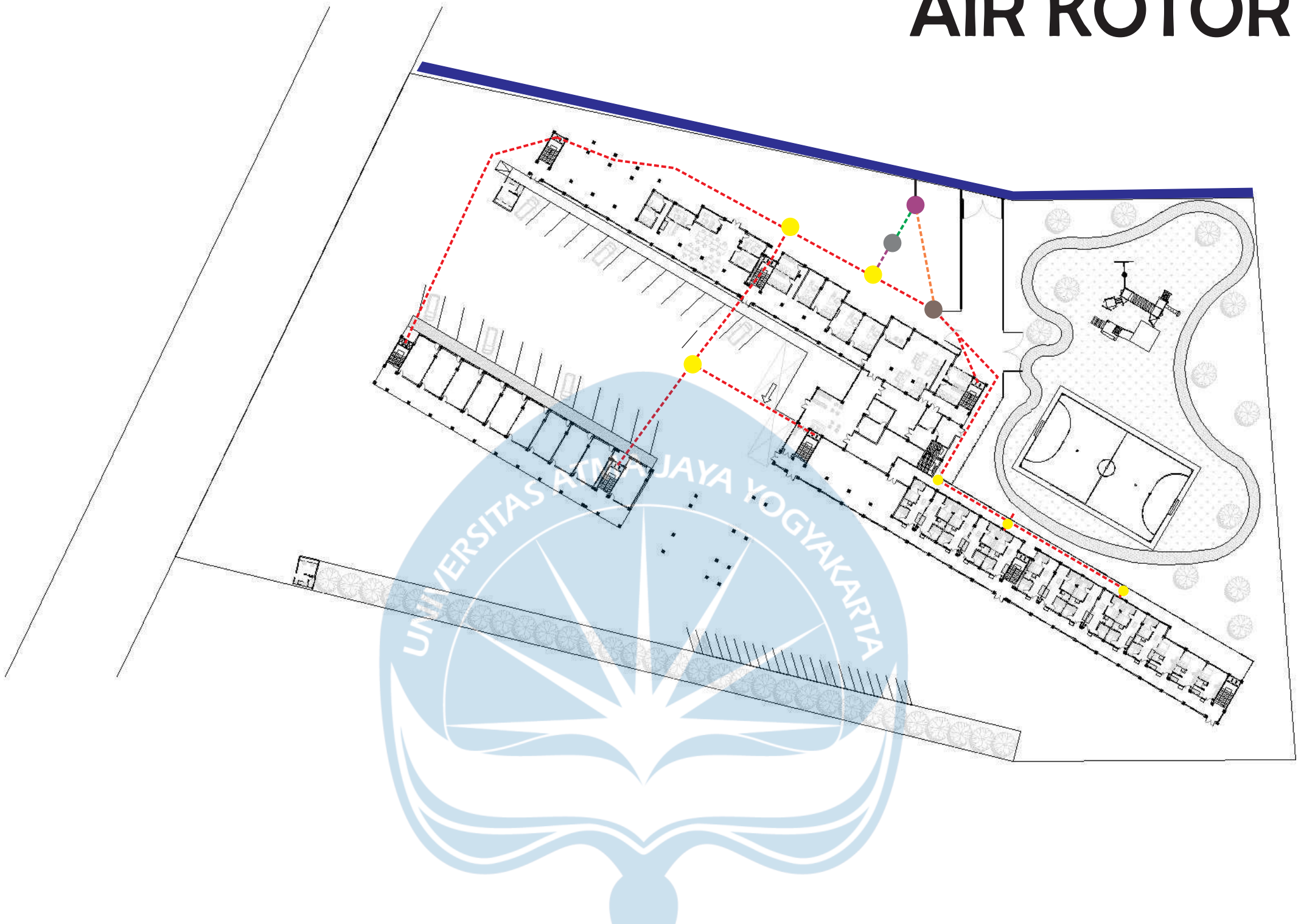
UTILITAS AIR KOTOR

NTS



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sewa Sederhana	01. Utilitas Drainase	NTS		15 Maret 2022						
Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Proyek Project Title										
Ignatius Dio Hapsara	Rumah Susun Sewa Sederhana										
					<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>D09-02</td> <td>35</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D09-02	35	59
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of									
D09-02	35	59									

UTILITAS AIR KOTOR




SISTEM DRAINASE DIBAGI 2:

1. GREY WATER: LIMBAH CAIR YANG TERSERAP TANAH (FLOOR DRAIN, LIMBAH DARI WASTAFEL)
2. BLACK WATER: LIMBAH PADAT MANUSIA YANG DISALURKAN KE SEPTIC TANK DAN KE RIOL

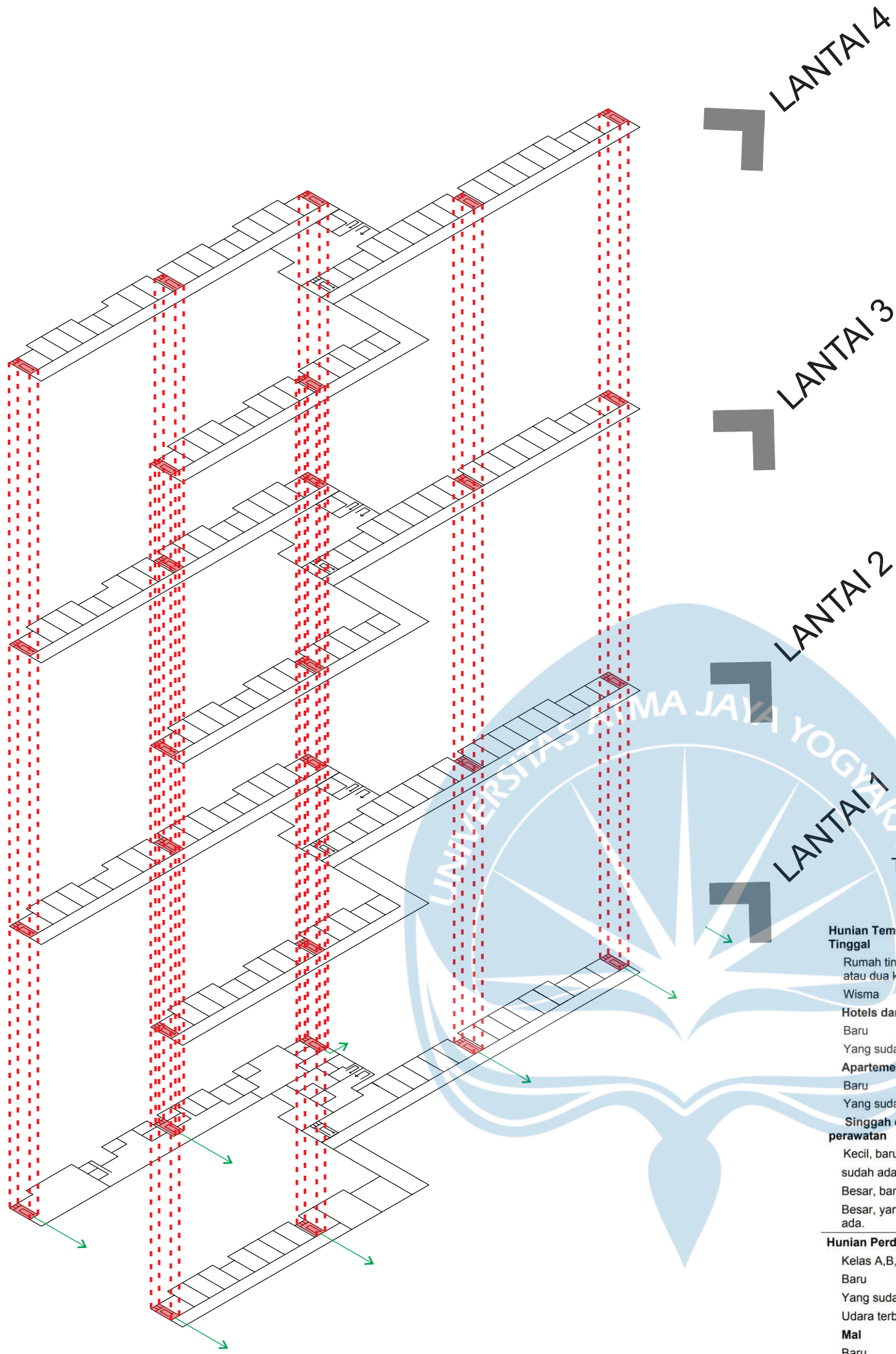


UTILITAS AIR KOTOR

NTS



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>									
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sewa Sederhana	01. Utilitas Drainase	NTS		15 Maret 2022									
	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar</th> <th>No. Lbr</th> <th>Dari</th> </tr> <tr> <th>Drawing Code</th> <th>Pg. No.</th> <th>Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D09-03</td> <td>36</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	Drawing Code	Pg. No.	Of	D09-03	36	59
	Kode Gambar	No. Lbr	Dari												
Drawing Code	Pg. No.	Of													
D09-03	36	59													
Ignatius Dio Hapsara	Rumah Susun Sewa Sederhana														

UTILITAS JALUR EVAKUASI




PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM
NOMOR : 26/PRT/M/2008
TENTANG PERSYARATAN TEKNIS SISTEM PROTEKSI
KEBAKARAN PADA BANGUNAN GEDUNG DAN
LINGKUNGAN

Hunian Tempat Tinggal						
Rumah tinggal satu atau dua keluarga.	TS	TS	TS	TS	TS	TS
Wisma	TS	TS	TS	TS	TS	TS
Hotels dan asrama						
Baru	10,7 ^{g,h)}	15 ^{g,h)}	10,7	15	53 ^{d,a)}	99 ^{d,a)}
Yang sudah ada	10,7 ^{g)}	15	15	15	53 ^{d,h)}	99 ^{d,b)}
Apartements						
Baru	10,7 ^{g)}	15 ^{g)}	10,7	15	53 ^{d,a)}	99 ^{d,a)}
Yang sudah ada	10,7 ^{g)}	15 ^{g)}	15	15	53 ^{d,b)}	99 ^{d,b)}
Singgah dan perawatan						
Kecil, baru dan yang sudah ada	TS	TS	TS	TS	TS	NR
Besar, baru	TT	38 ^{h)}	TT	15	TT	99 ^{d,a)}
Besar, yang sudah ada.	33	49	15	15	53 ^{d,a)}	99 ^{d,a)}
Hunian Perdagangan						
Kelas A,B,C						
Baru	23	30	6,1	15	45	76
Yang sudah ada	23	30	15	15	45	76
Udara terbuka	TS	TS	0	0	TS	TS
Mal						
Baru	23	30	6,1	15	45	120 ^{f)}
Yang sudah ada	23	30	15	15	45	120 ^{f)}
Hunian bisnis						
Baru	23 ^{k)}	30 ^{k)}	6,1	15	61	91
Yang sudah ada	23 ^{k)}	30 ^{k)}	15	15	61	91

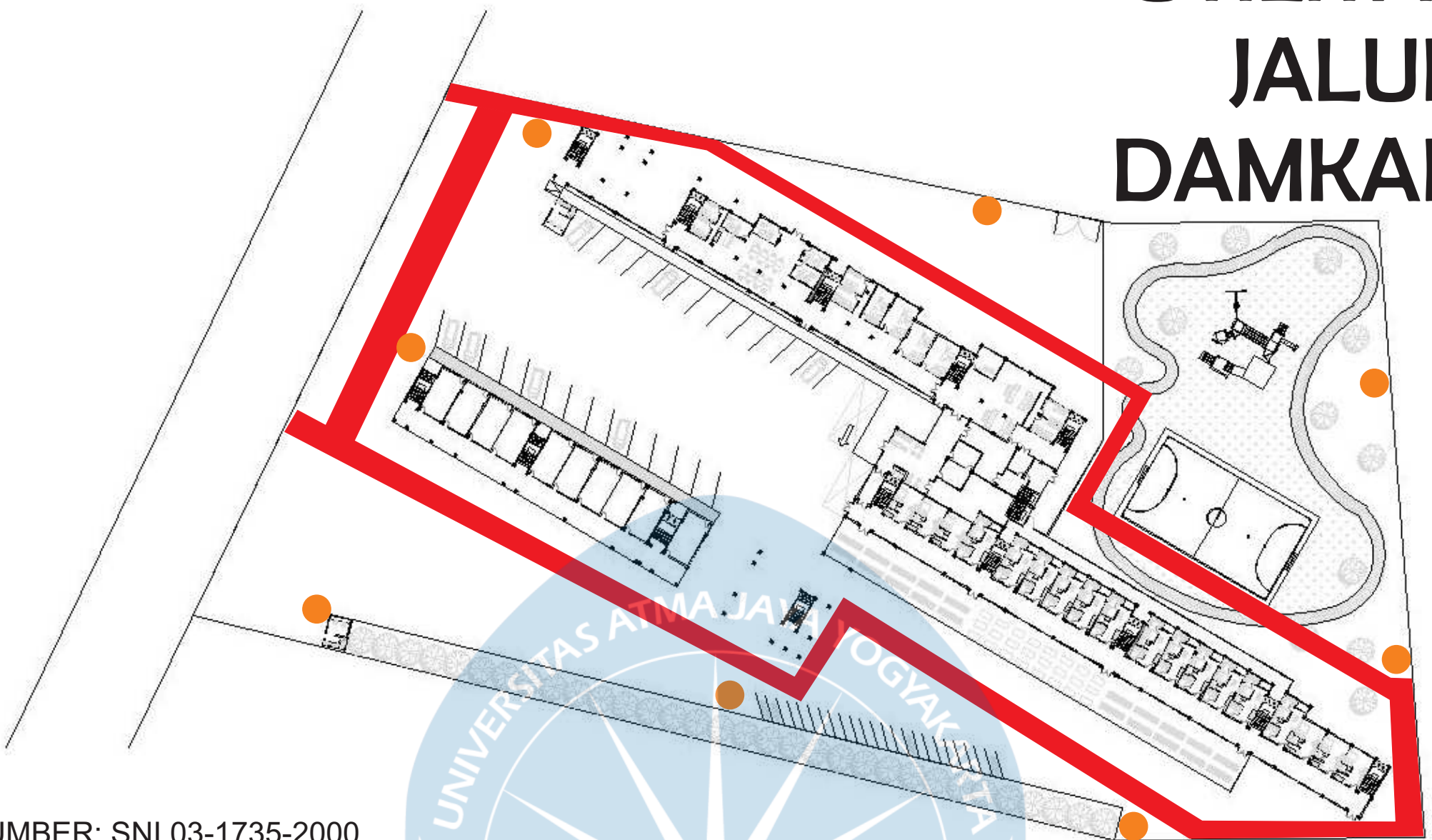
 SHAFT TANGGA DARURAT
 SIRKULASI EVAKUASI

JALUR EVAKUASI

NTS

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sewa Sederhana	01. Jalur Evakuasi	NTS	15 Maret 2022						
	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>									
	Ignatius Dio Hapsara	Rumah Susun Sewa Sederhana				<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>D09-04</td> <td>37</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D09-04	37
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>									
D09-04	37	59									

UTILITAS JALUR DAMKAR



SUMBER: SNI 03-1735-2000

No	Volume bangunan	Keterangan
1	< 7.100 m ³	Minimal 1/6 keliling halaman.
2	> 7.100 m ³	Minimal 1/6 keliling bangunan.
3	> 28.000 m ³	Minimal 1/4 keliling bangunan.
4	> 56.800 m ³	Minimal 1/2 keliling bangunan.
5	> 85.200 m ³	Minimal 3/4 keliling bangunan.
6	> 113.600 m ³	Harus sekeliling bangunan.

Keliling bangunan: 113.838,5 m

Kebutuhan jalur mobil damkar sudah sesuai standar yang berlaku.

Keliling bangunan: 5991.5 m²

Kebutuhan hidran yang disyaratkan sebanyak 7 hidran. Dan sudah sesuai dengan yang disyaratkan


No.	Jenis bangunan	Jumlah hidran yang akan dipakai untuk pemadaman kebakaran	Pasokan air untuk hidran yang akan dipakai	Waktu pasokan air simpanan
1	Perumahan	1	Tidak kurang dari 38 liter/detik pada 3,5 bar	45 menit
2	Bukan perumahan (didasarkan pada luas lantai dari lantai yang terbesar)			
a	< 1.000 m ²	2	Tidak kurang dari 38 liter/detik pada 3,5 bar untuk hidran pertama dan 19 liter/detik pada 3,5 bar untuk hidran kedua.	45 menit.
b	Setiap pertambahan berikutnya dari 1.000 m ² luas lantai.	Penambahan 1 hidran	Untuk setiap hidran berikutnya, 1200 liter/ menit ditambahkan pasokan air umum untuk hidran.	45 menit.

SUMBER: SNI 03-1735-2000

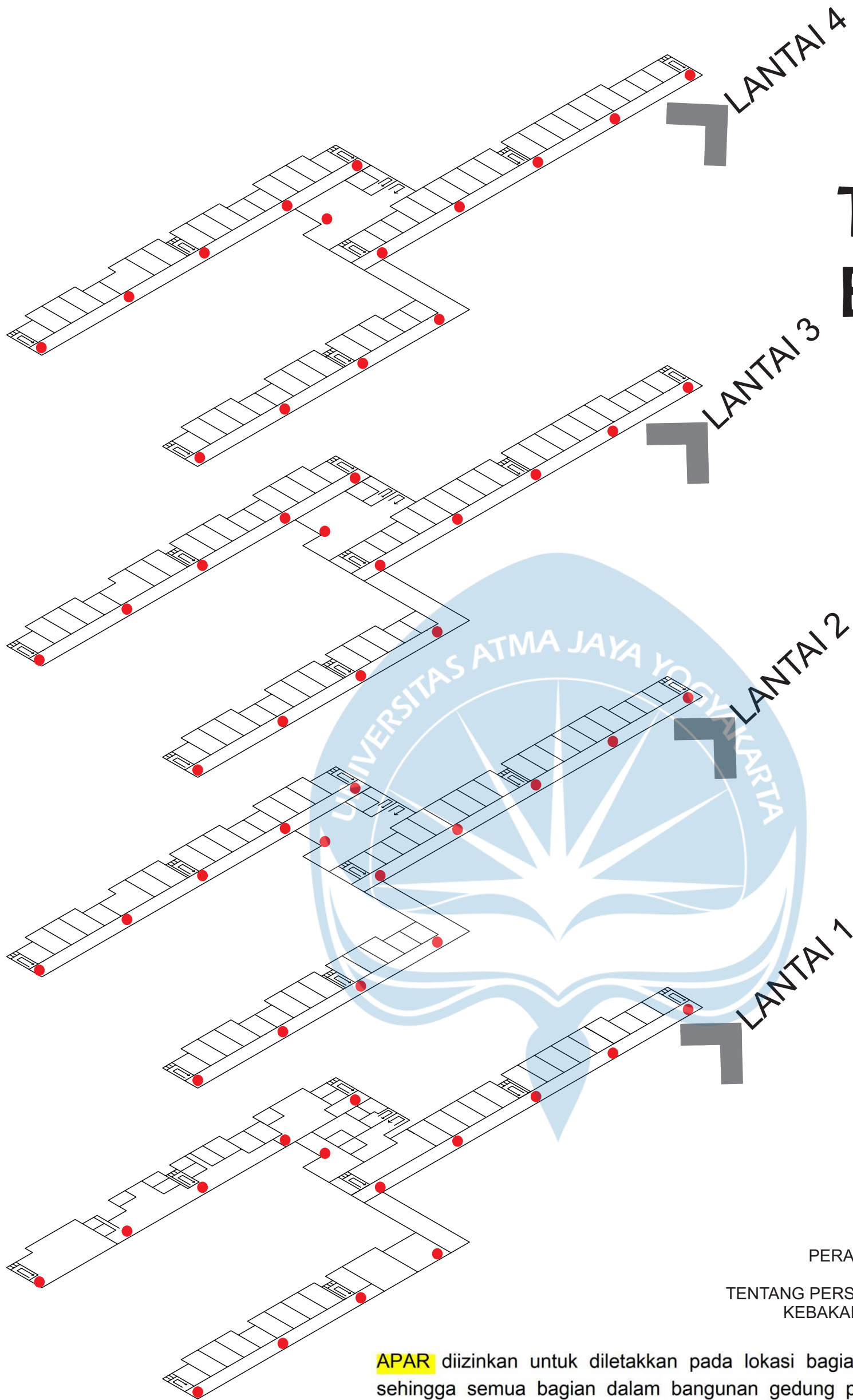
- JALUR MOBIL DAMKAR
- TITIK HIDRAN PILAR OUTDOOR

RENCANA PENANGANAN KEBAKARAN

NTS

 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 : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sewa Sederhana	01. Rencana Tanggap Bencana	NTS		15 Maret 2022		
	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Proyek Project Title				Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Ignatius Dio Hapsara	Rumah Susun Sewa Sederhana				D09-05	38	59

UTILITAS TANGGAP BENCANA




PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM
NOMOR : 26/PRT/M/2008
TENTANG PERSYARATAN TEKNIS SISTEM PROTEKSI
KEBAKARAN PADA BANGUNAN GEDUNG DAN
LINGKUNGAN

APAR diizinkan untuk diletakkan pada lokasi bagian luar atau lokasi bagian dalam sehingga semua bagian dalam bangunan gedung pada jarak lintasan 23 m ke unit pemadam api.

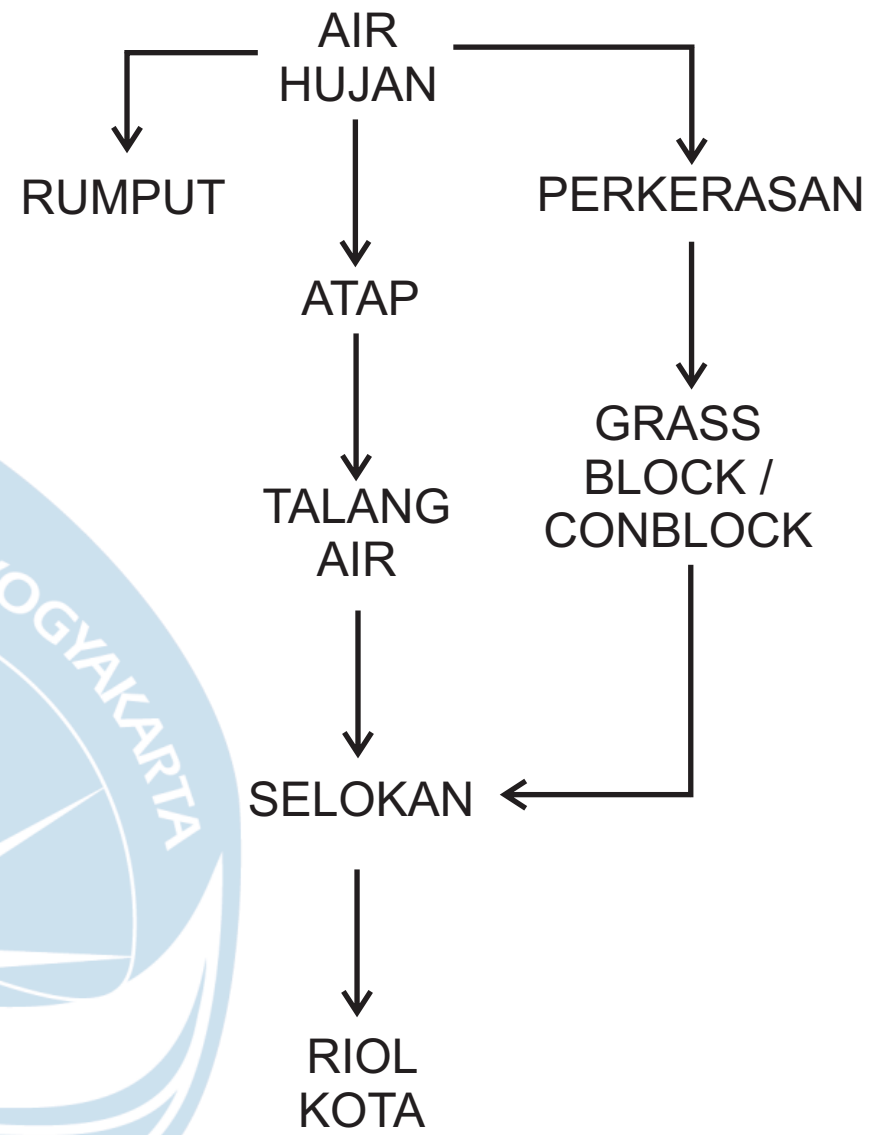
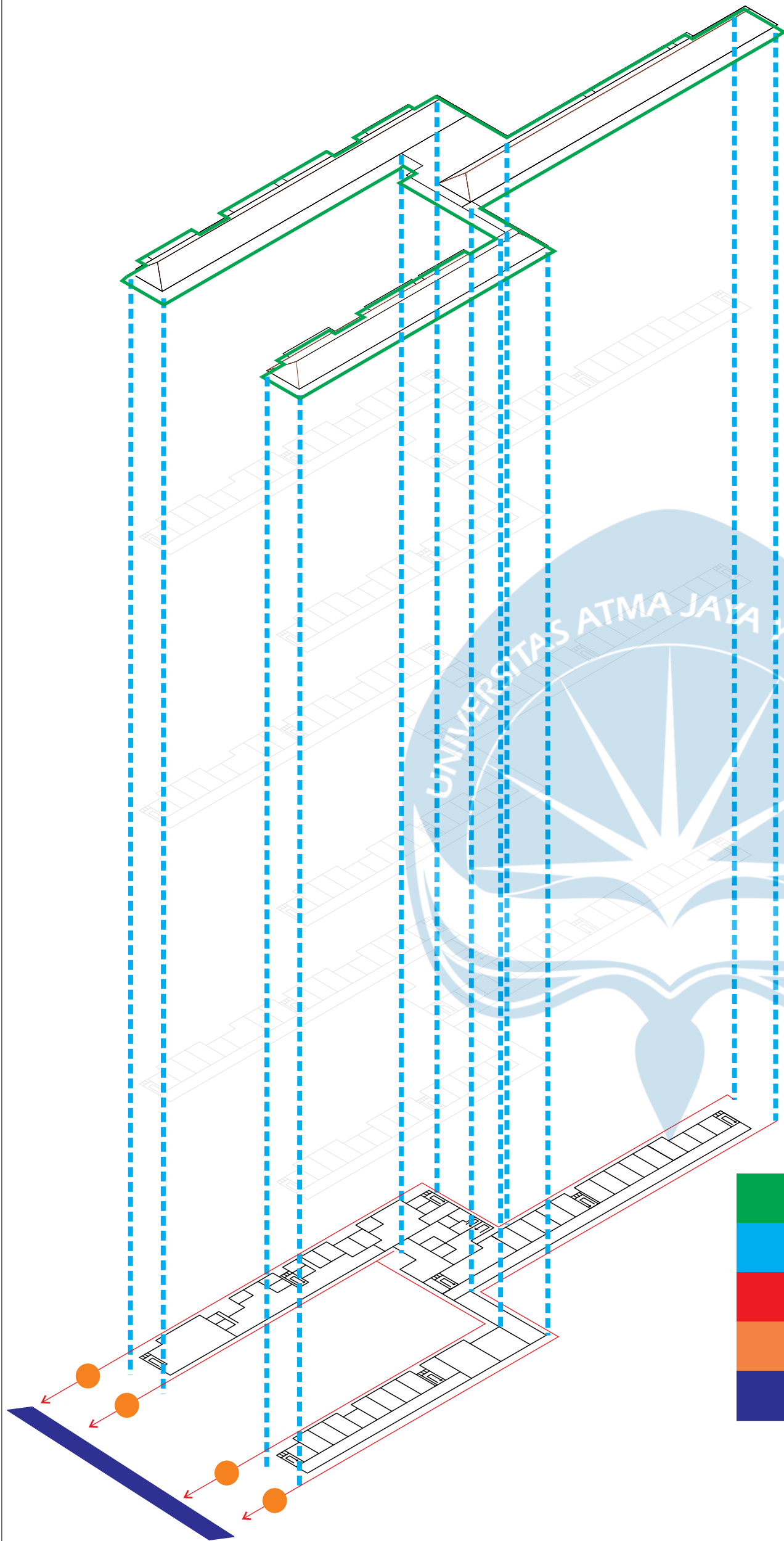
RENCANA PELETAKAN ALAT PEMADAM

NTS

 TITIK PELETAKAN APAR

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sewa Sederhana	01. Rencana Tanggap Bencana	NTS		15 Maret 2022						
	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>				<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>D09-06</td> <td>39</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D09-06	39	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>									
D09-06	39	59										
Ignatius Dio Hapsara	Rumah Susun Sewa Sederhana											

UTILITAS JALUR AIR HUJAN

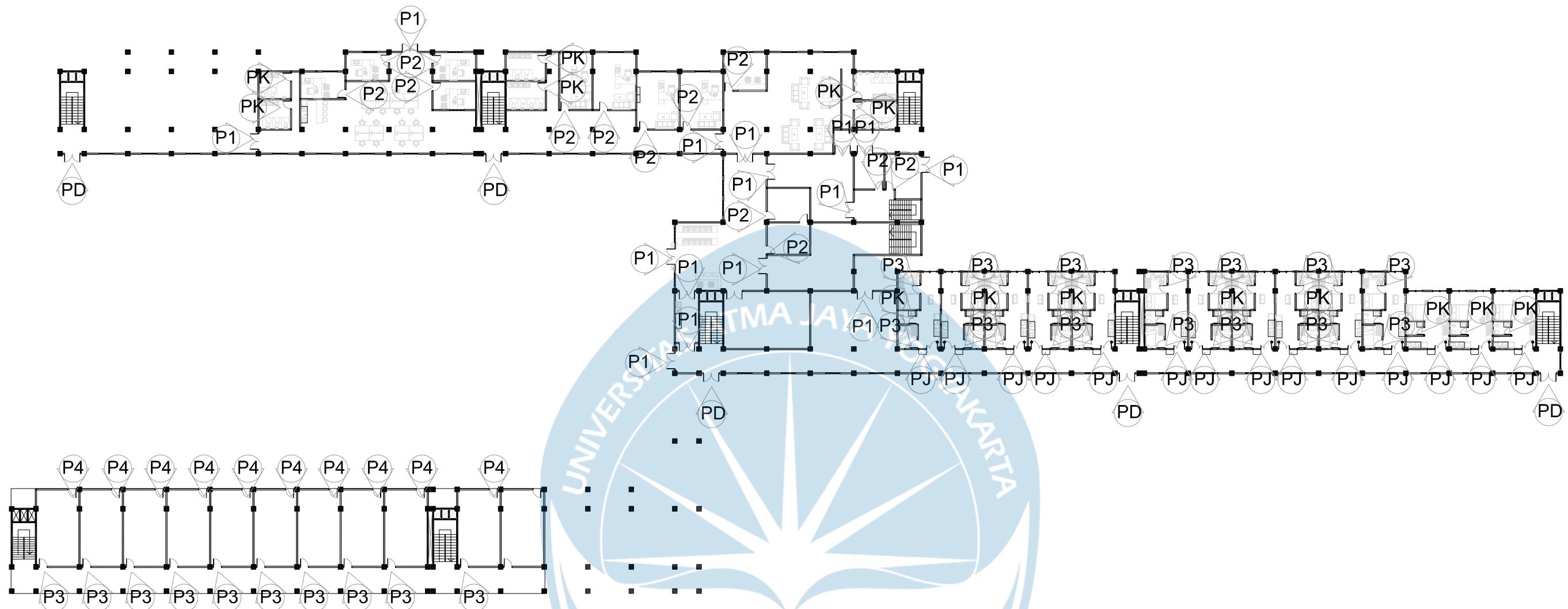


- TALANG AIR HUJAN
- PIPA AIR DARI TALANG AIR HUJAN
- SELOKAN
- SUMUR RESAPAN AIR HUJAN
- RIOL KOTA

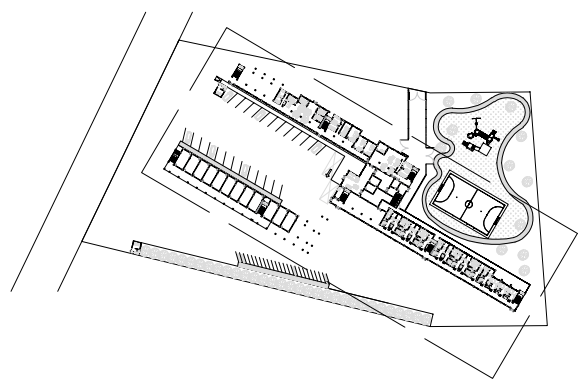
RENCANA ALIRAN AIR HUJAN

NTS

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sewa Sederhana	01. Rencana Saluran Air Hujan	NTS		17 Maret 2022						
Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Proyek Project Title										
Ignatius Dio Hapsara	Rumah Susun Sewa Sederhana										
					<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>D09-07</td> <td>40</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D09-07	40	59
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of									
D09-07	40	59									




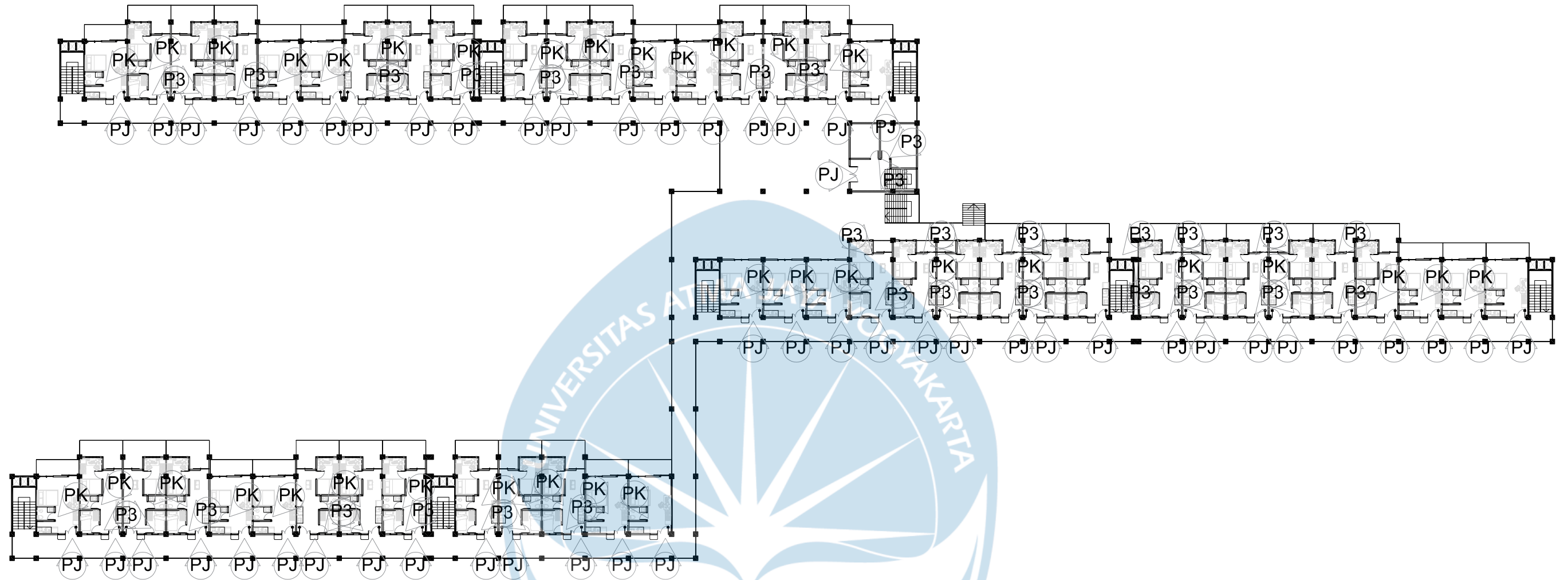
KEYPLAN



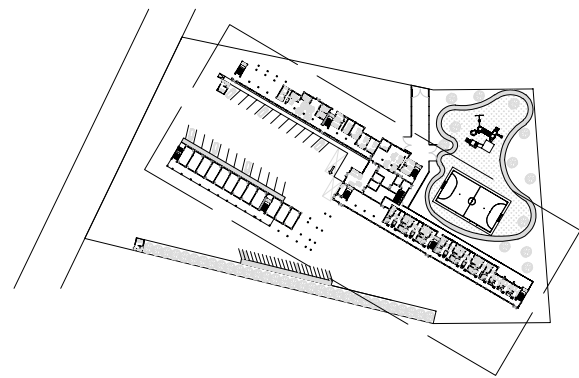
KETERANGAN	
PD	PINTU DARURAT
PJ	PINTU JENDELA (UNIT)
P1	PINTU DOUBLE
P2	PINTU ALMUNIUUM KACA
P3	PINTU ALMUNIUUM
P4	PINTU KACA
PK	PINTU KAMAR MANDI

RENCANA PINTU LT.1
SKALA 1 : 450

 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabean, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Pintu Jendela LT.1	1 : 450	21 Maret 2022						
	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>D10-01</td> <td>41</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D10-01	41
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D10-01	41	59											




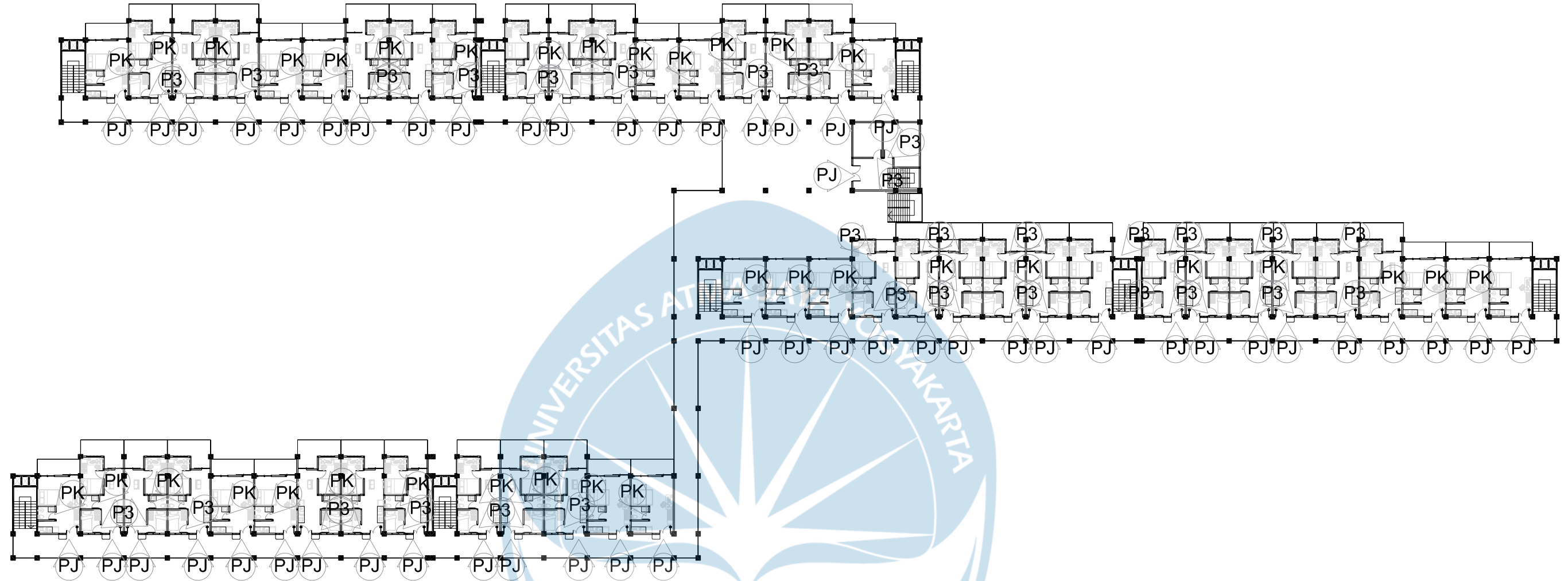
KEYPLAN



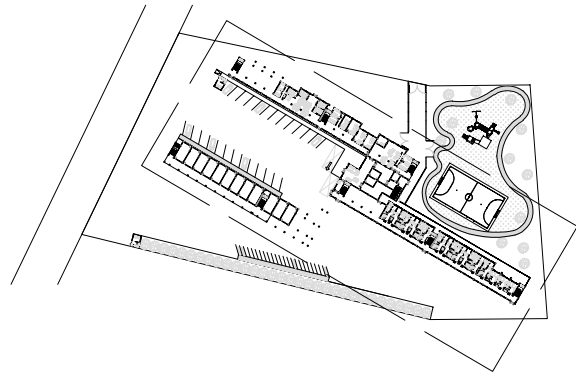
KETERANGAN	
PD	PINTU DARURAT
PJ	PINTU JENDELA (UNIT)
P1	PINTU DOUBLE
P2	PINTU ALMUNIMUM KACA
P3	PINTU ALMUNIMUM
P4	PINTU KACA
PK	PINTU KAMAR MANDI

RENCANA PINTU LT.2
SKALA 1 : 450

 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabeled, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Pintu Jendela LT.2	1 : 450	21 Maret 2022	<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>D10-02</td> <td>42</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D10-02	42	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D10-02	42	59												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														




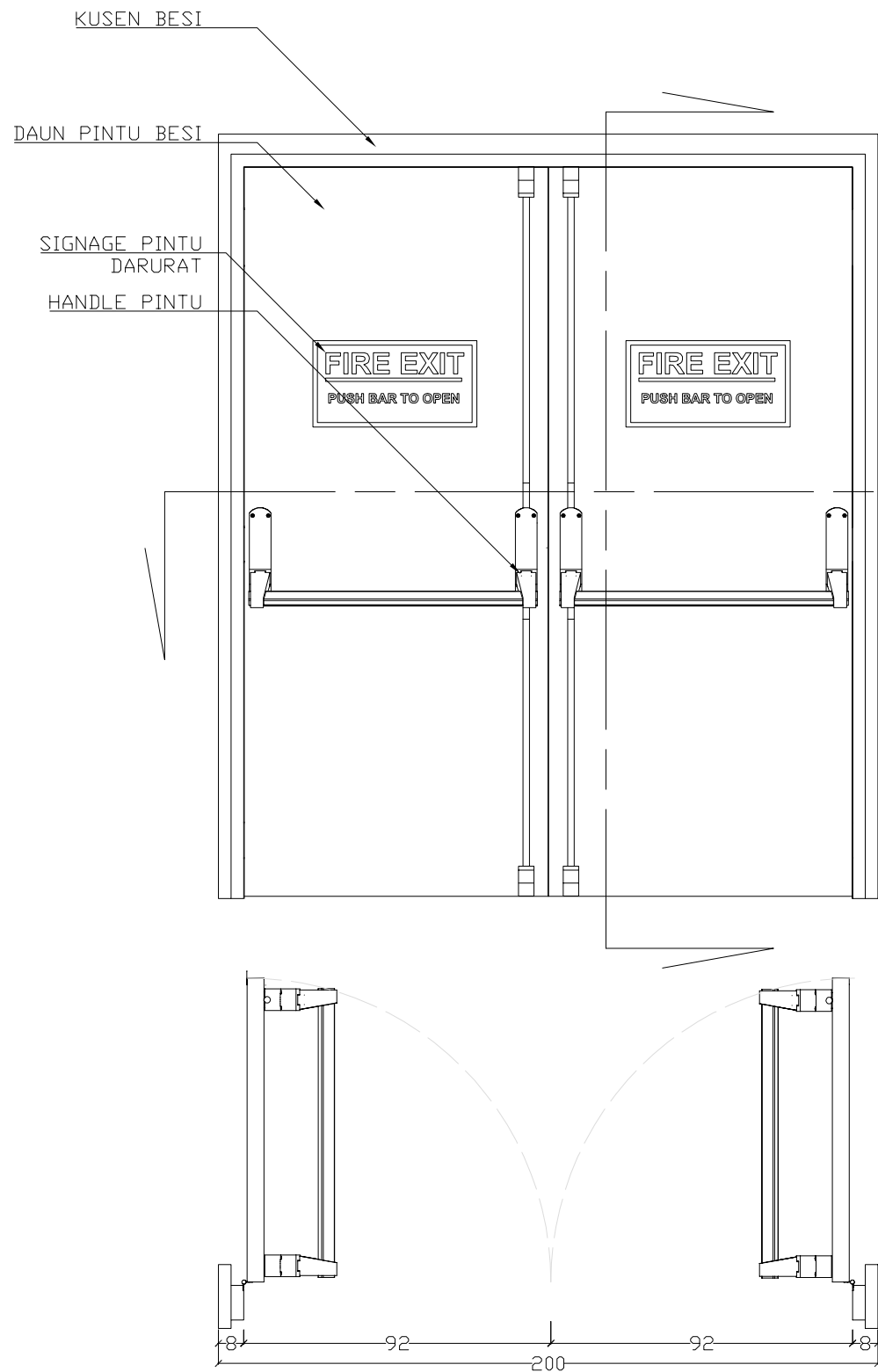
KEYPLAN



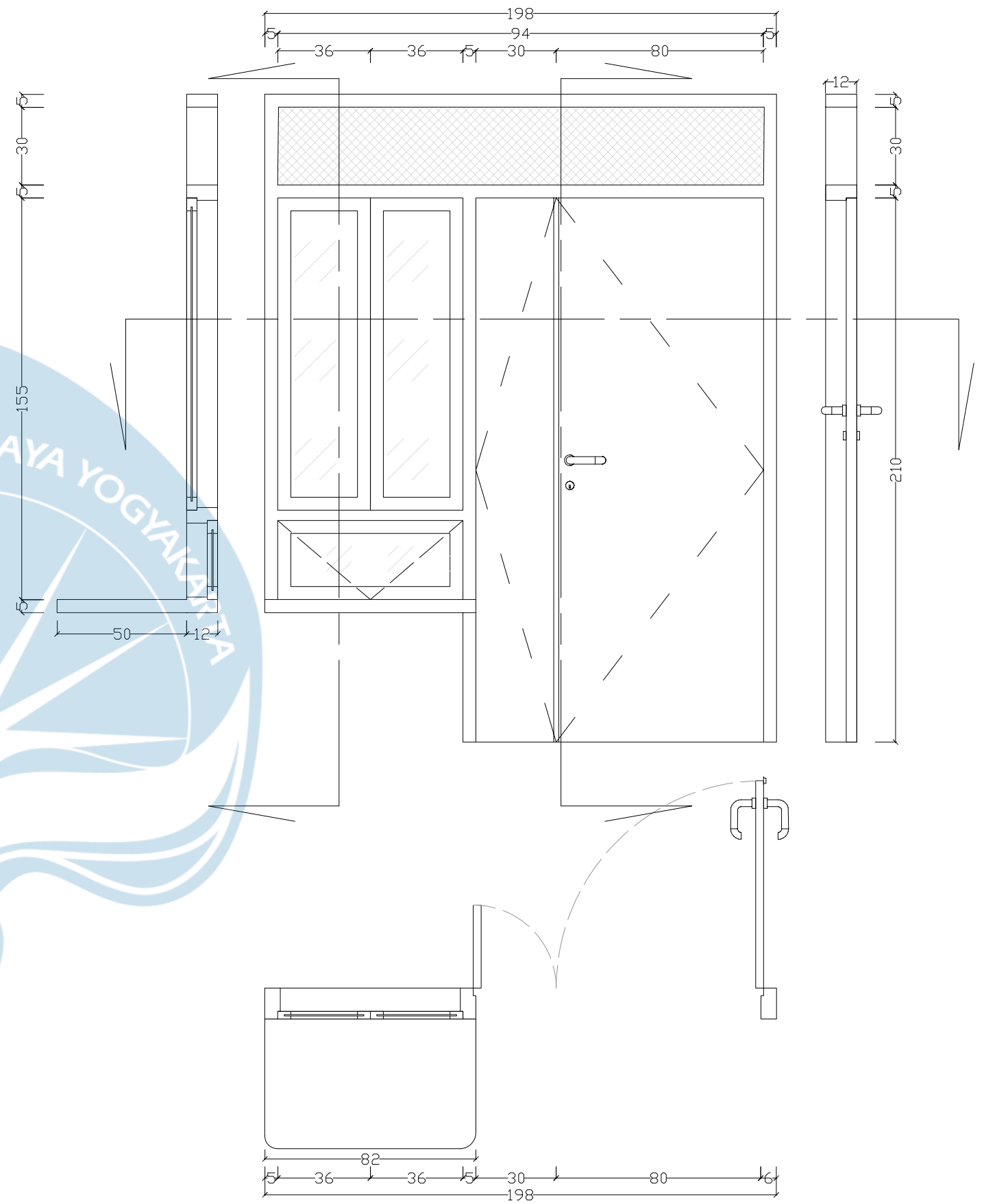
KETERANGAN	
PD	PINTU DARURAT
PJ	PINTU JENDELA (UNIT)
P1	PINTU DOUBLE
P2	PINTU ALMUNIMUM KACA
P3	PINTU ALMUNIMUM
P4	PINTU KACA
PK	PINTU KAMAR MANDI

RENCANA PINTU LT.3-4
SKALA 1 : 450


 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Pintu Jendela LT.3-4	1 : 450	21 Maret 2022	<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>D10-03</td> <td>43</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D10-03	43	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D10-03	43	59												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														

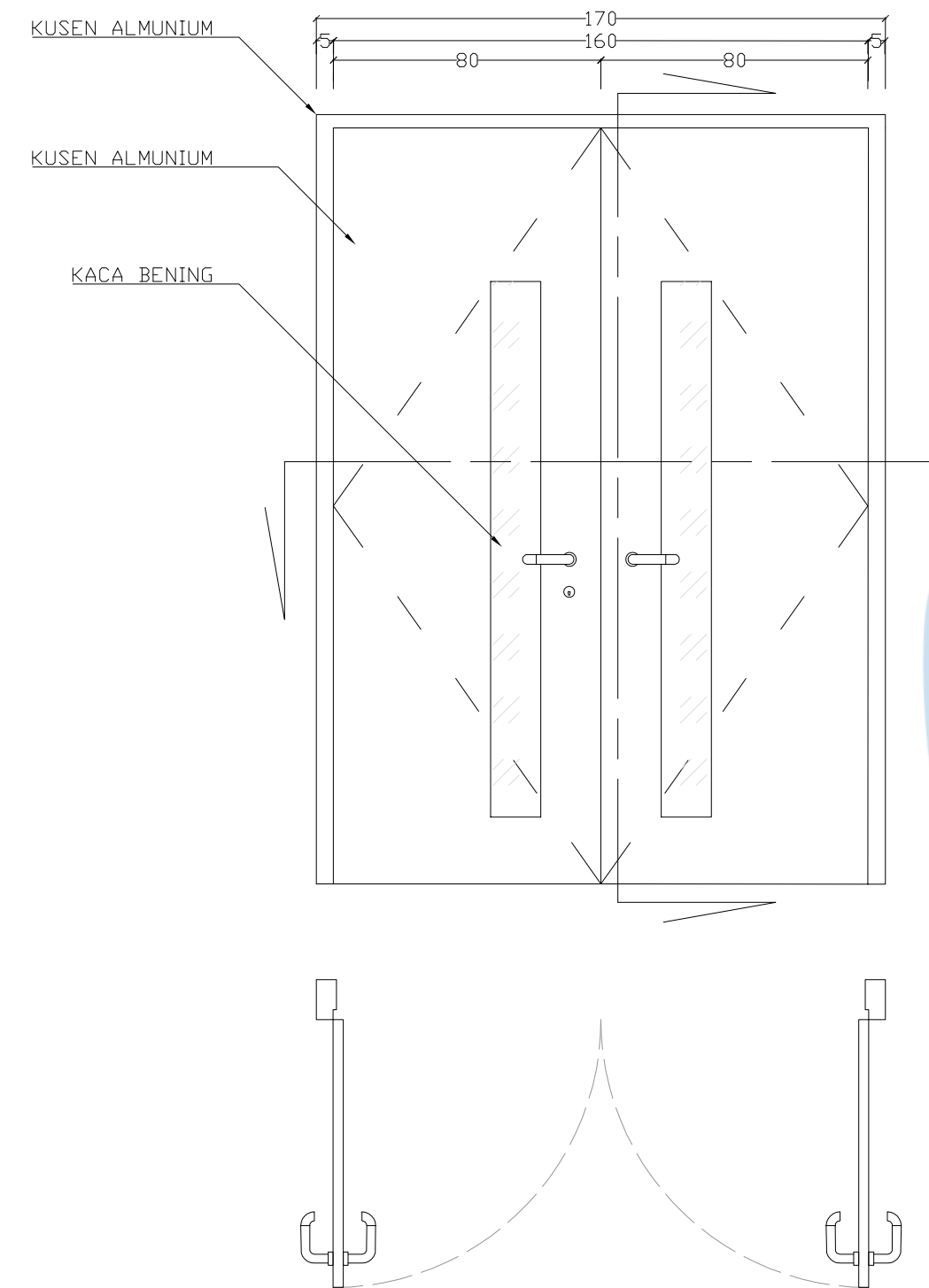


DETAIL PINTU DARURAT (PD)
SKALA 1 : 20

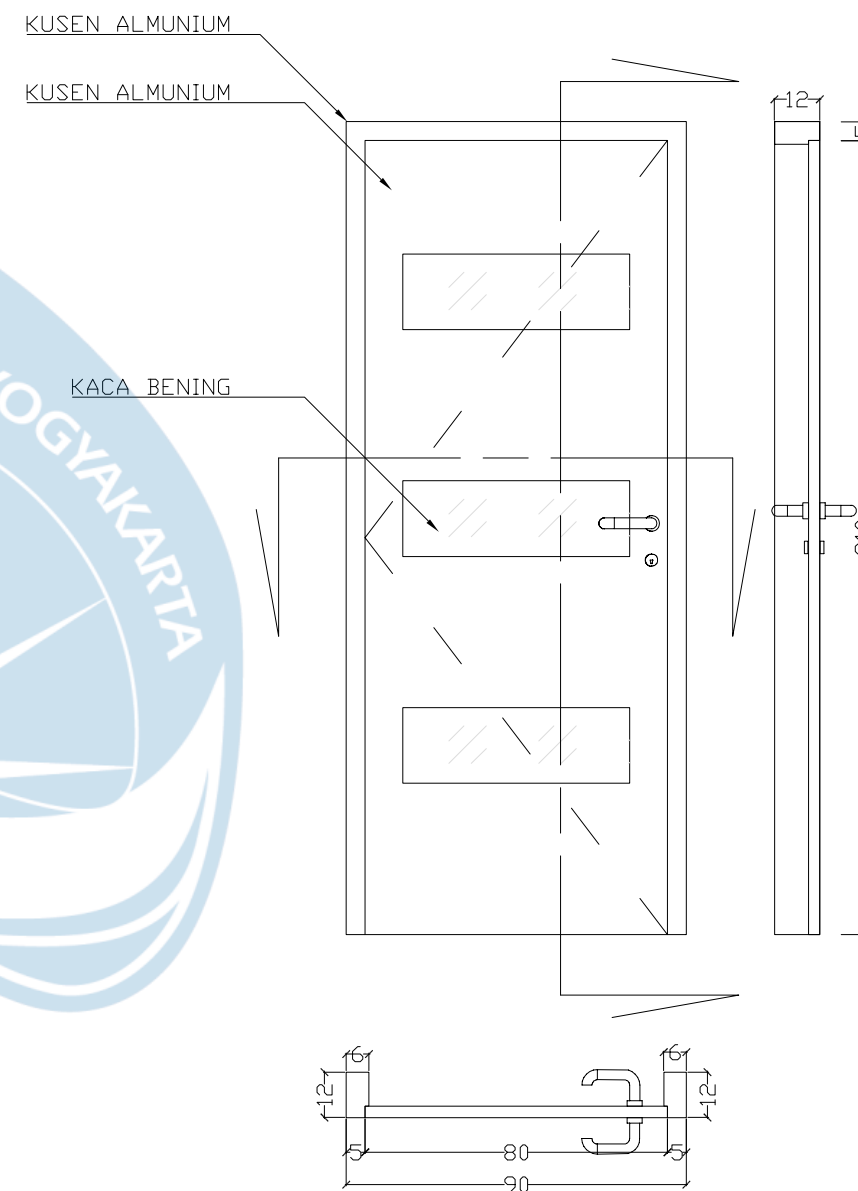


DETAIL PINTU JENDELA (PJ)
SKALA 1 : 20

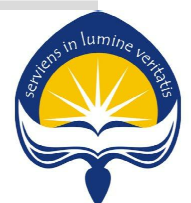
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabeled, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Detail Pintu Darurat 02. Detail Pintu Jendela (PJ)	1 : 20 1 : 20		12 Maret 2022						
	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>D10-04</td> <td>44</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D10-04	44	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D10-04	44	59												

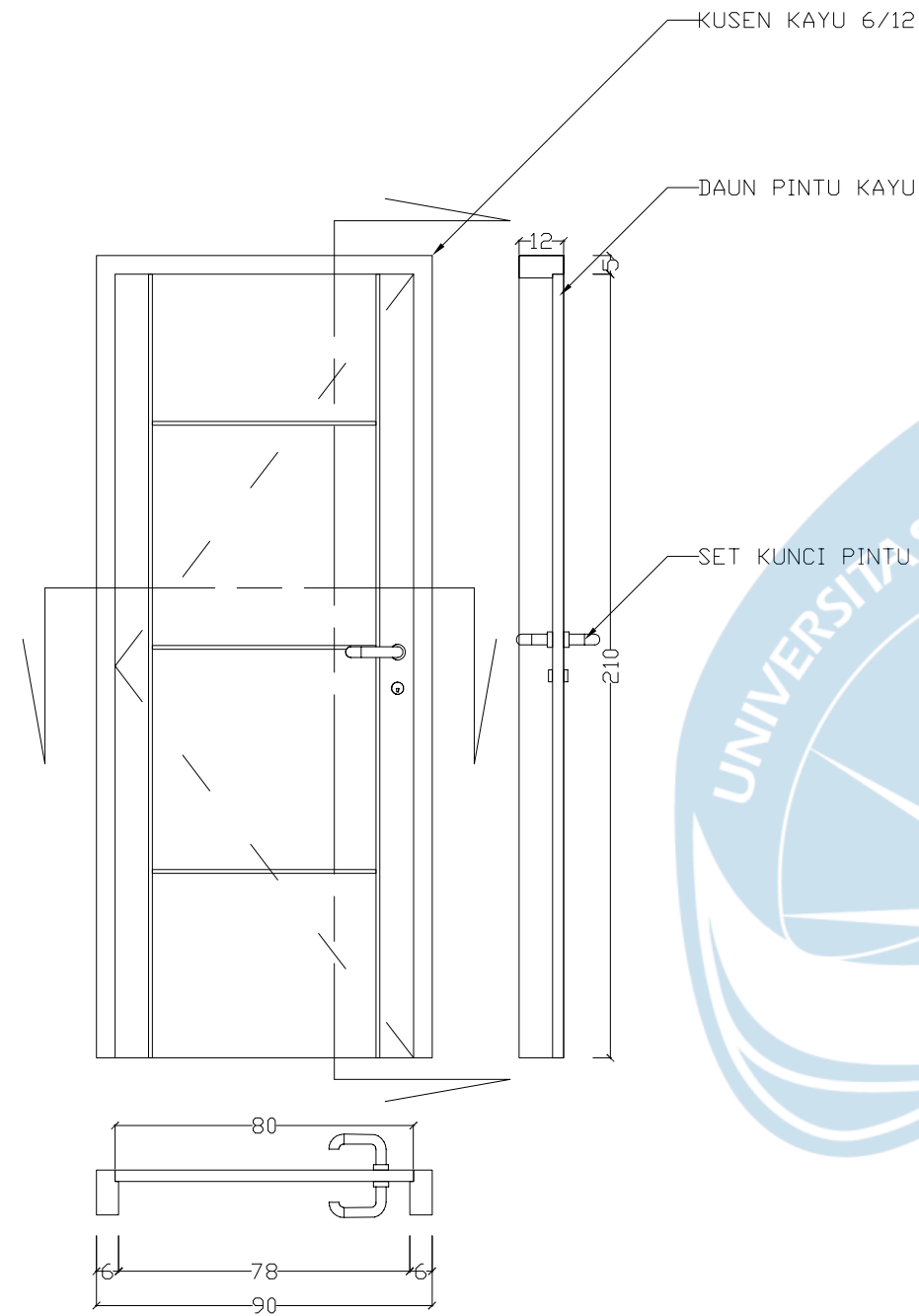


DETAIL PINTU P1
SKALA 1 : 20

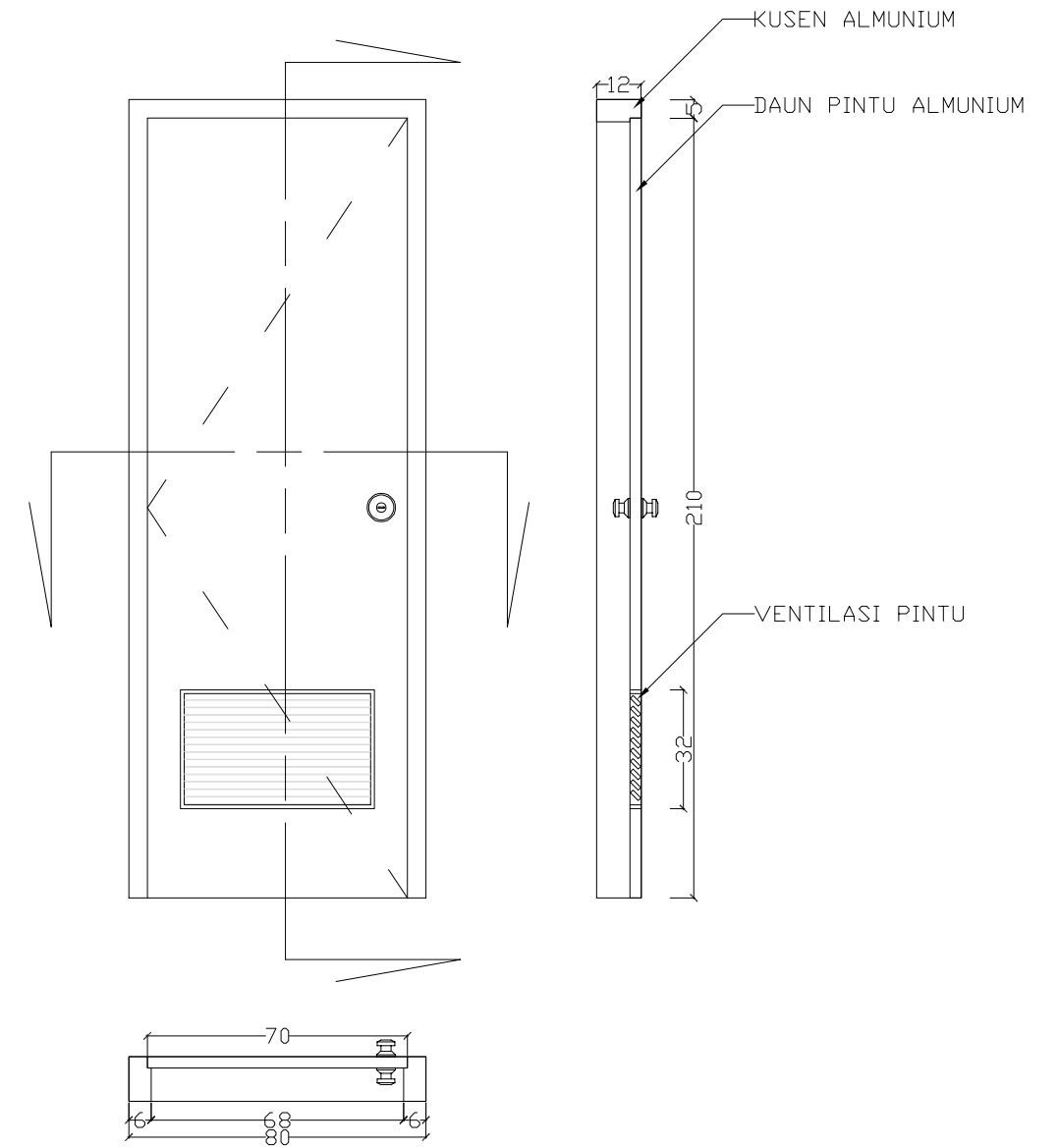


DETAIL PINTU P2
SKALA 1 : 20

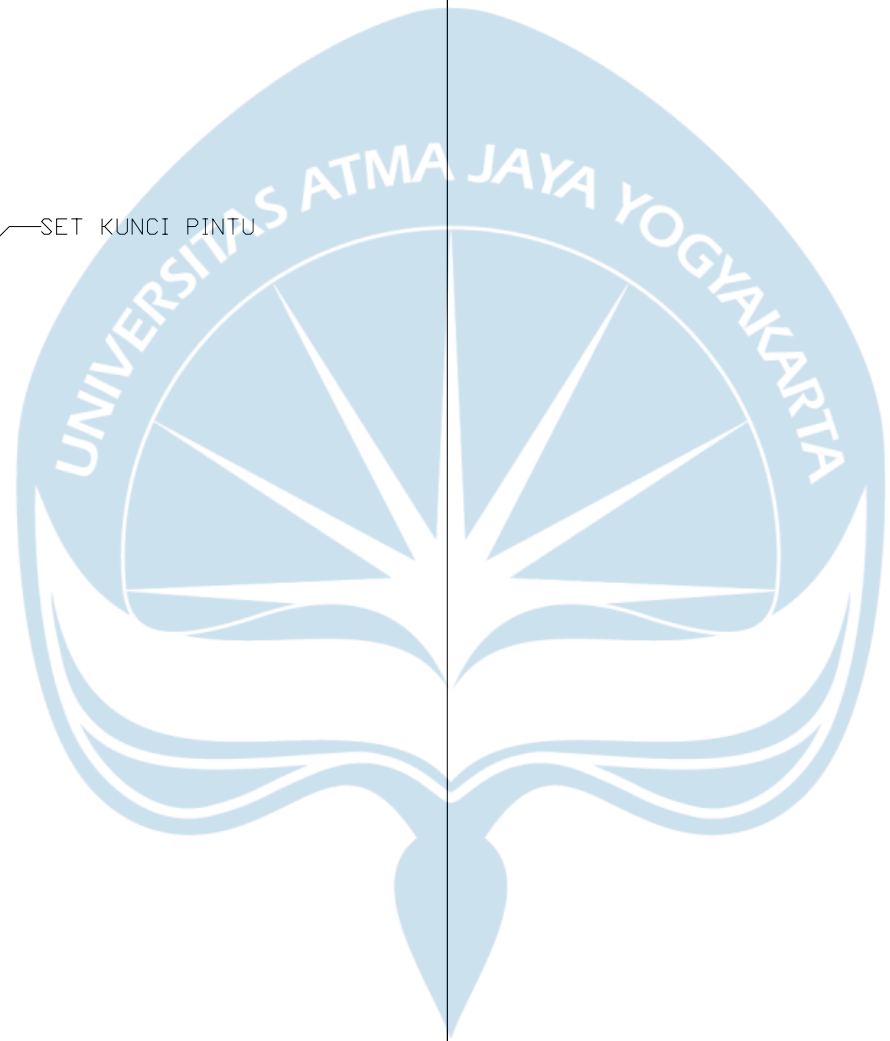
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Ceban, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Detail Pintu P1 02. Detail Pintu P2	1 : 20 1 : 20		12 Maret 2022						
	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>D10-05</td> <td>45</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D10-05	45	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D10-05	45	59												



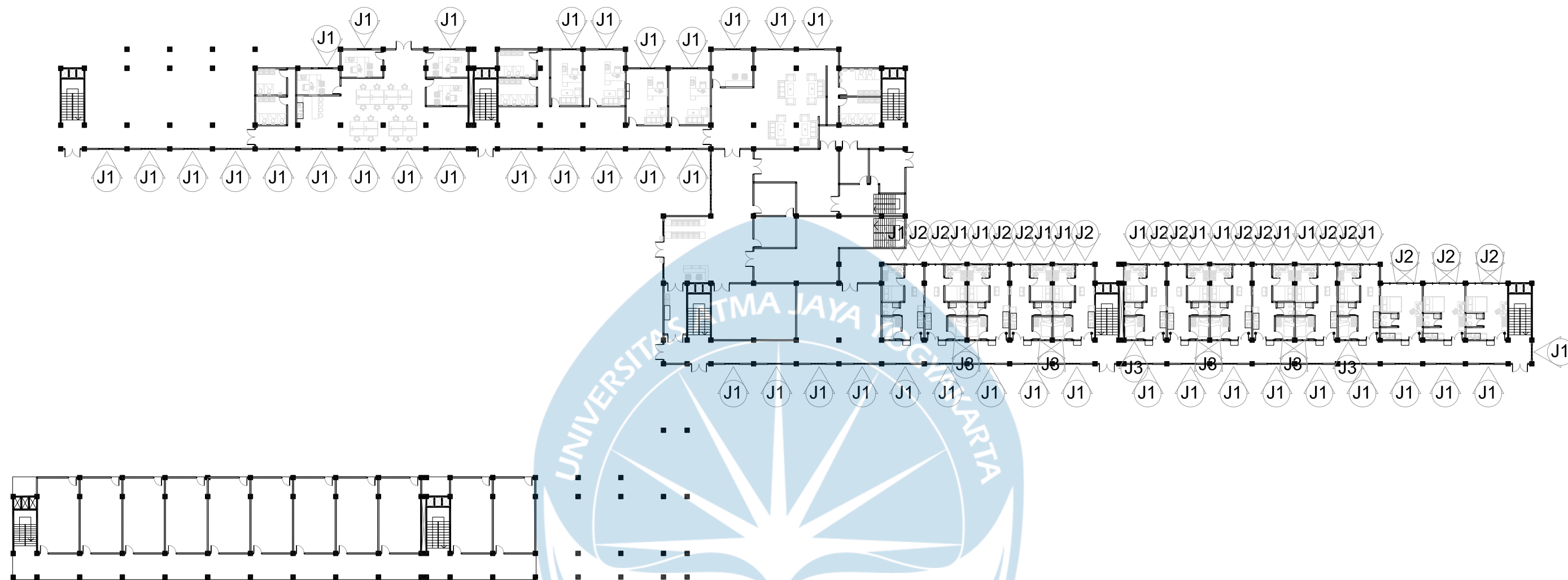
DETAIL PINTU P3
SKALA 1 : 20



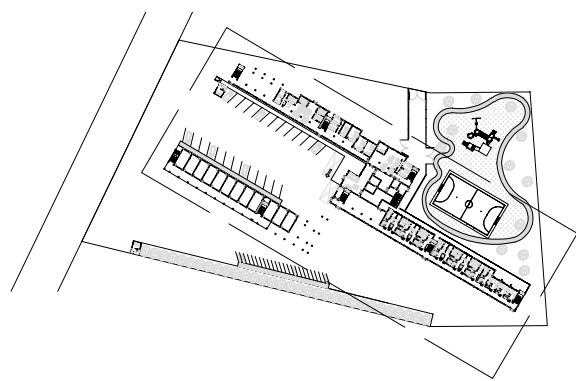
DETAIL PINTU KAMAR MANDI
SKALA 1 : 20



Proyek Tugas Akhir Final Project PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek Project Title Rumah Susun Sederhana Sewa	Lokasi Proyek Project Location Jl. Parangtritis KM 6,5, Ceban, Bantul	Identitas Mahasiswa Student Identity Ignatius Dio Hapsara	Judul Gambar Drawing Title 01. Detail Pintu P3 02. Detail Pintu Kamar Mandi	Skala Scale 1 : 20 1 : 20	Keterangan Note 	Tanggal Gambar Drawing Date 12 Maret 2022		
							Kode Gambar Drawing Code D10-06	No. Lbr Pg. No. 46	Dari Of 59




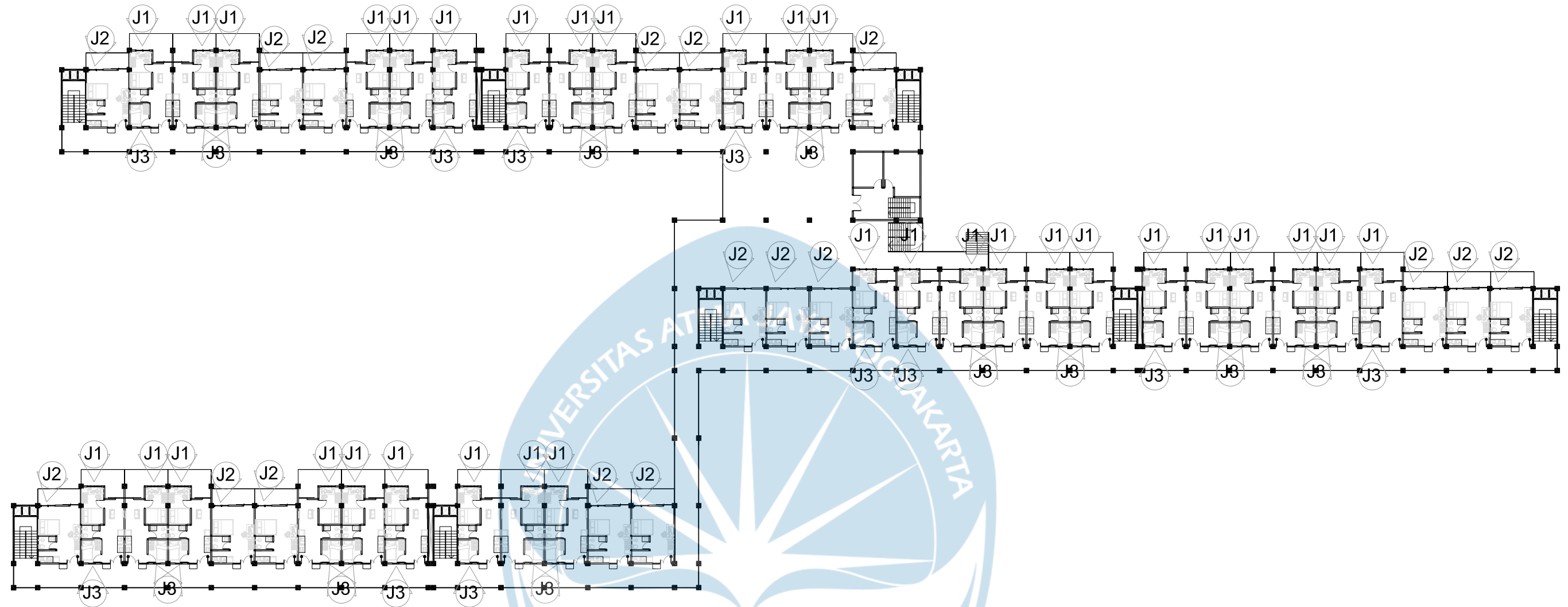
KEYPLAN



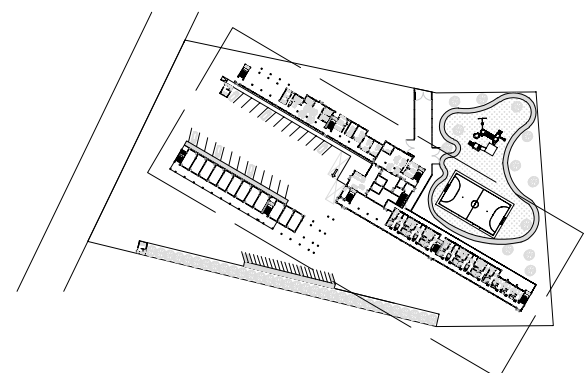
KETERANGAN	
J1	JENDELA 1
J2	JENDELA 2

RENCANA JENDELA LT.1
SKALA 1 : 450

 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Pintu Jendela LT.1	1 : 450	21 Maret 2022	<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>D11-01</td> <td>47</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D11-01	47	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D11-01	47	59												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														

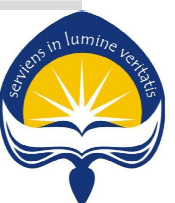


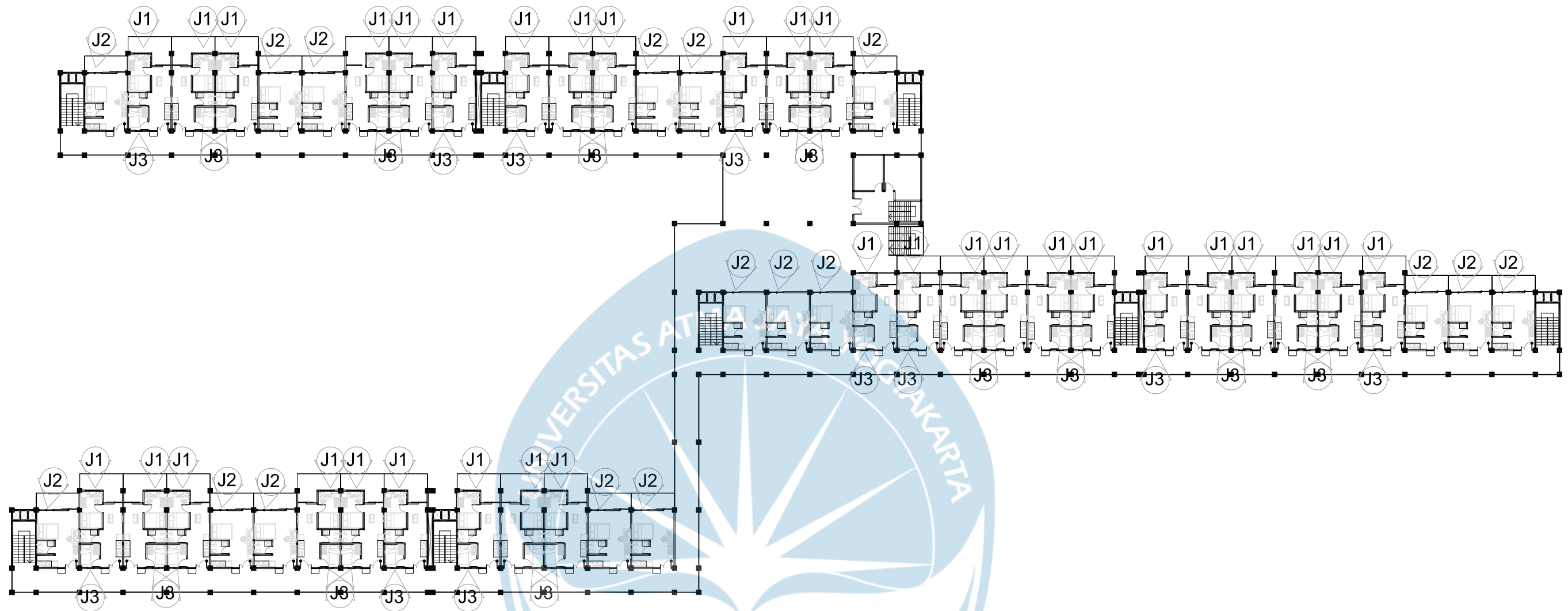
KEYPLAN



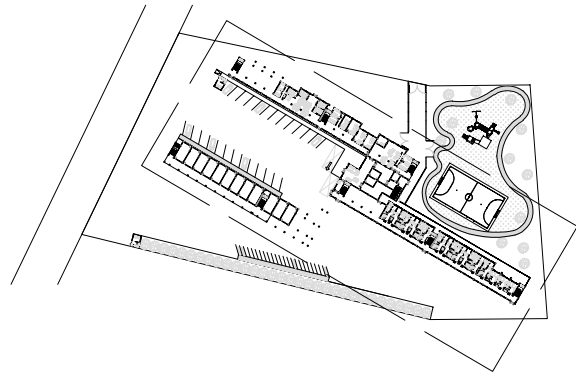
KETERANGAN	
J1	JENDELA 1
J2	JENDELA 2

RENCANA JENDELA LT.2
SKALA 1 : 450

 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Jendela LT.2	1 : 450	21 Maret 2022	<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>D11-02</td> <td>48</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D11-02	48	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D11-02	48	59												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														




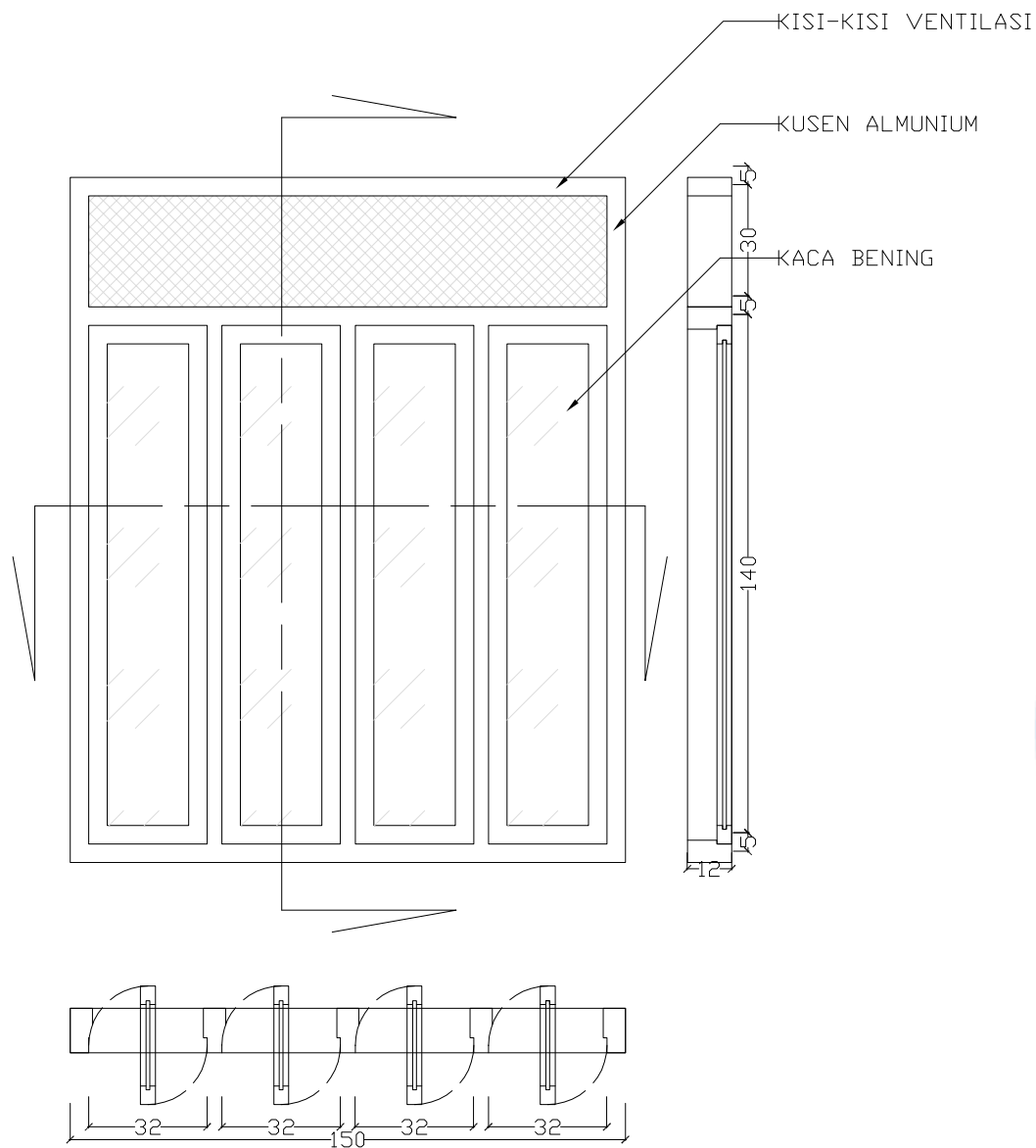
KEYPLAN



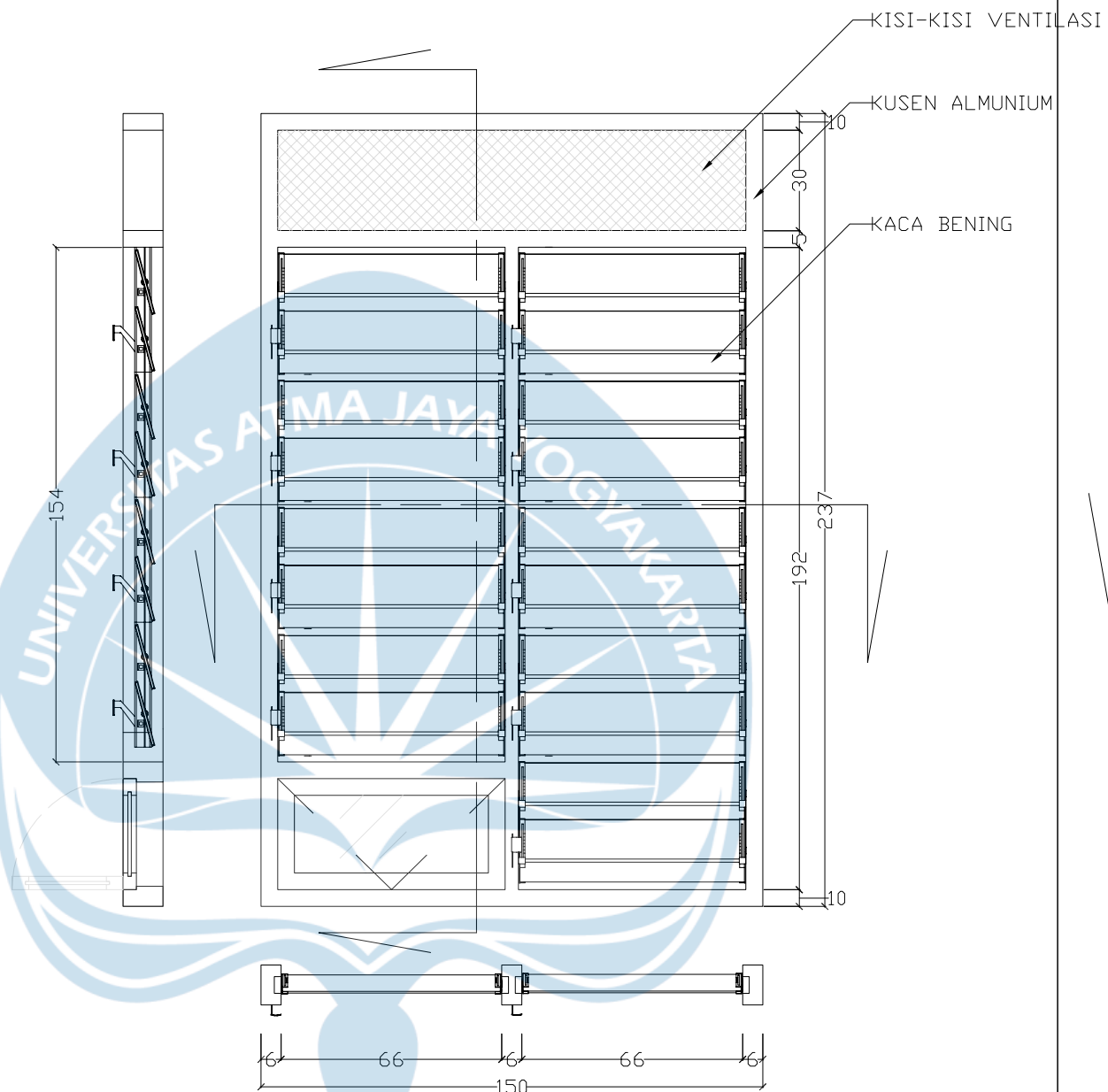
KETERANGAN	
J1	JENDELA 1
J2	JENDELA 2

RENCANA JENDELA LT.3-4
SKALA 1 : 450

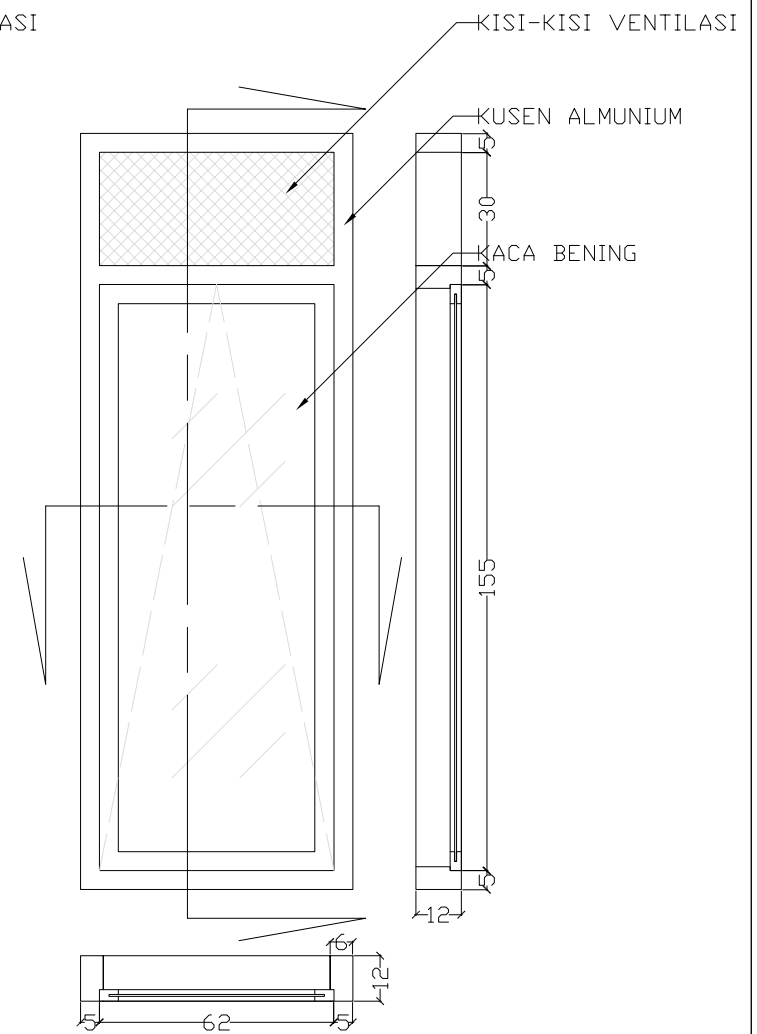
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabean, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Denah Pintu Jendela LT.1	1 : 450	21 Maret 2022	<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>D11-03</td> <td>49</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D11-03	49	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D11-03	49	59												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														




DETAIL JENDELA J1
SKALA 1 : 20

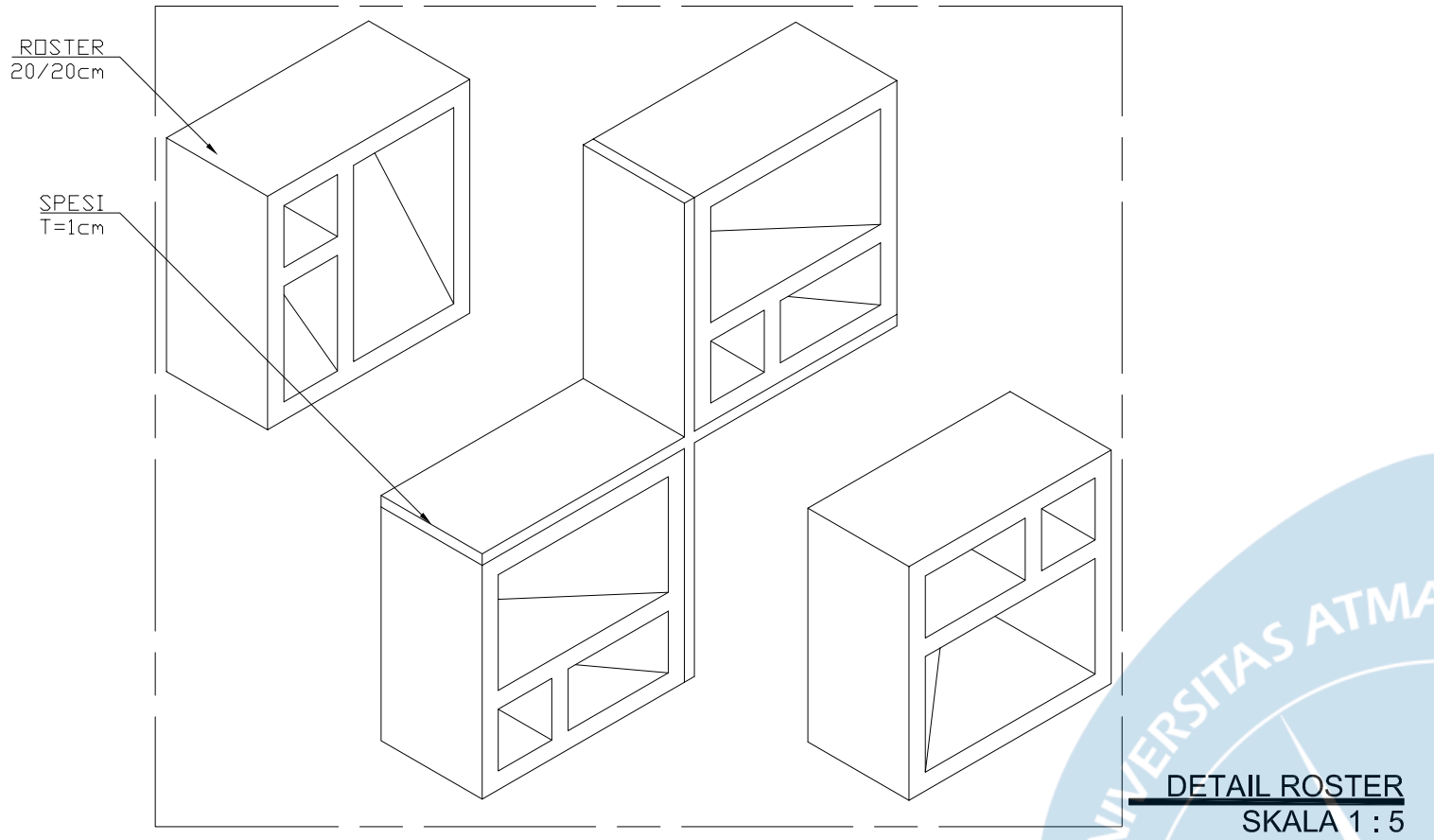


DETAIL JENDELA J2
SKALA 1 : 20

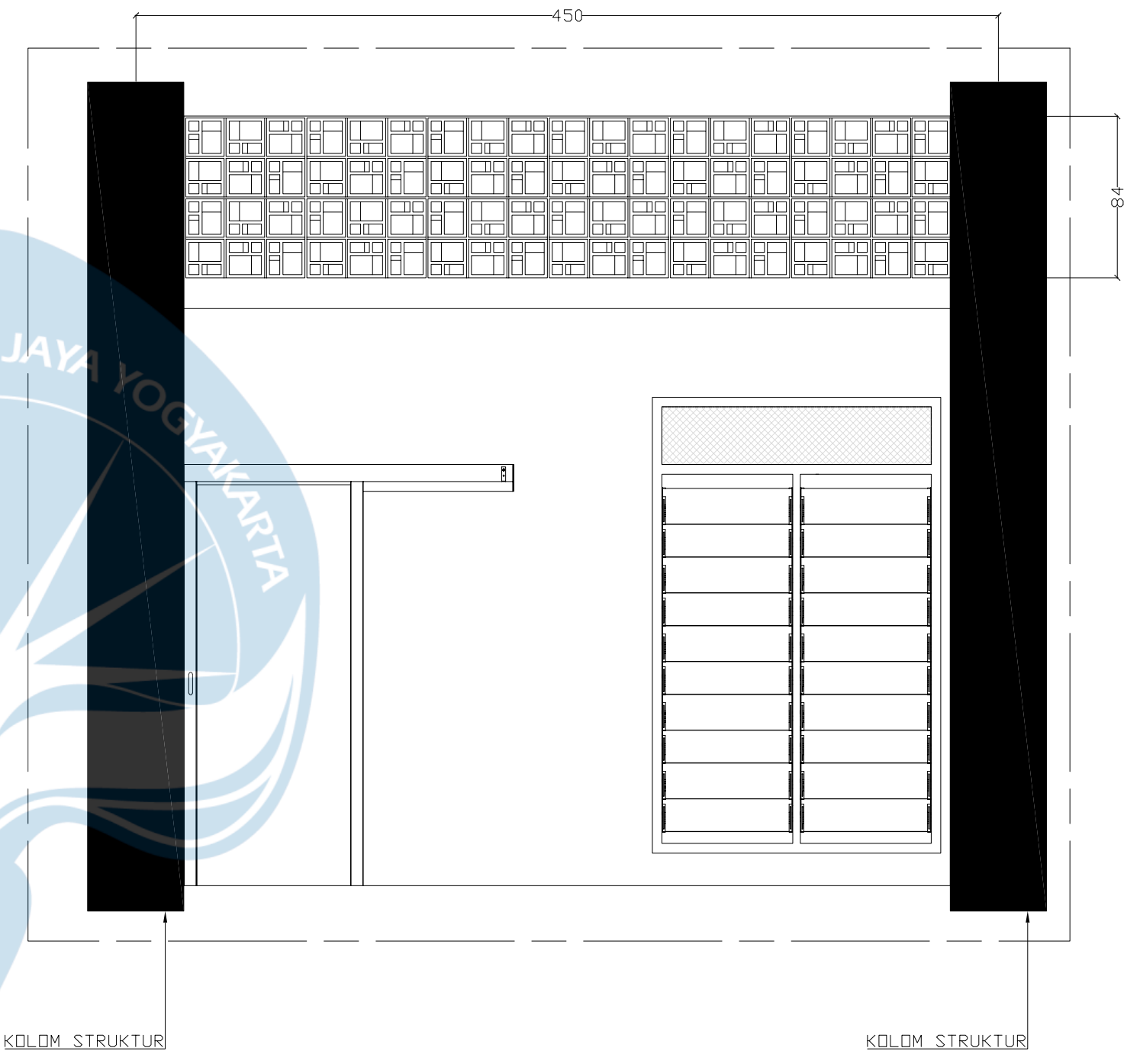


DETAIL JENDELA J3
SKALA 1 : 20

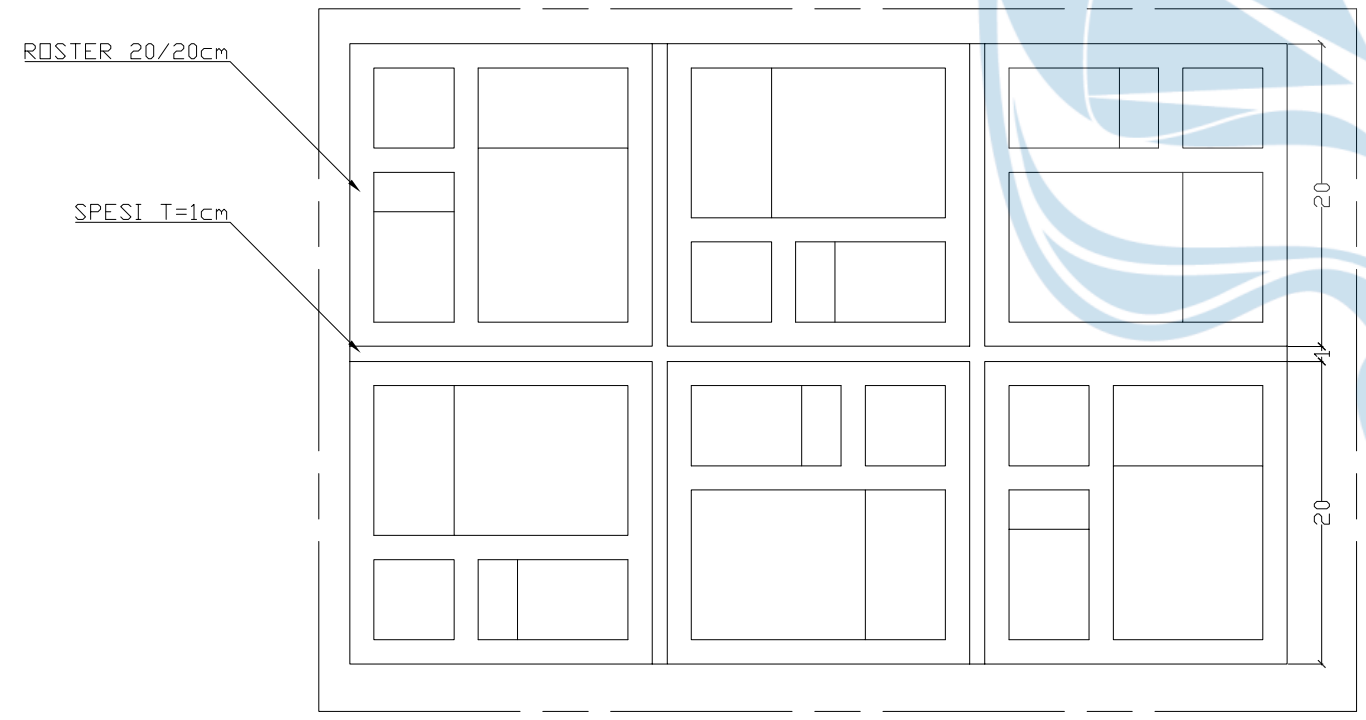
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabean, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Detail Jendela J1 02. Detail Jendela J2 03. Detail Jendela J3	1 : 20 1 : 20 1 : 20		17 Maret 2022						
	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>D11-04</td> <td>50</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D11-04	50	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D11-04	50	59												




DETAIL ROSTER
SKALA 1 : 5

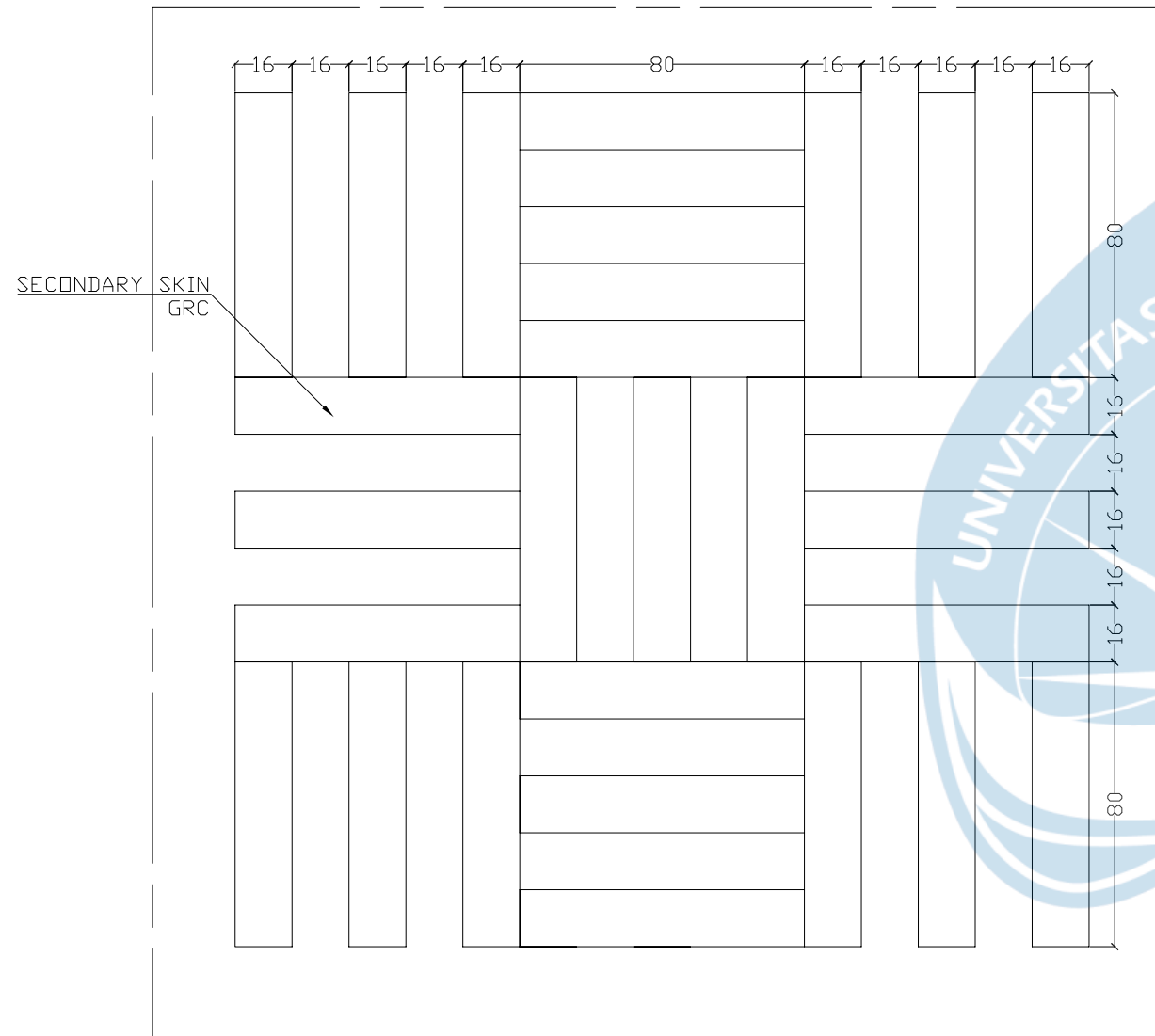


POTONGAN TAMPAK
SKALA 1 : 30

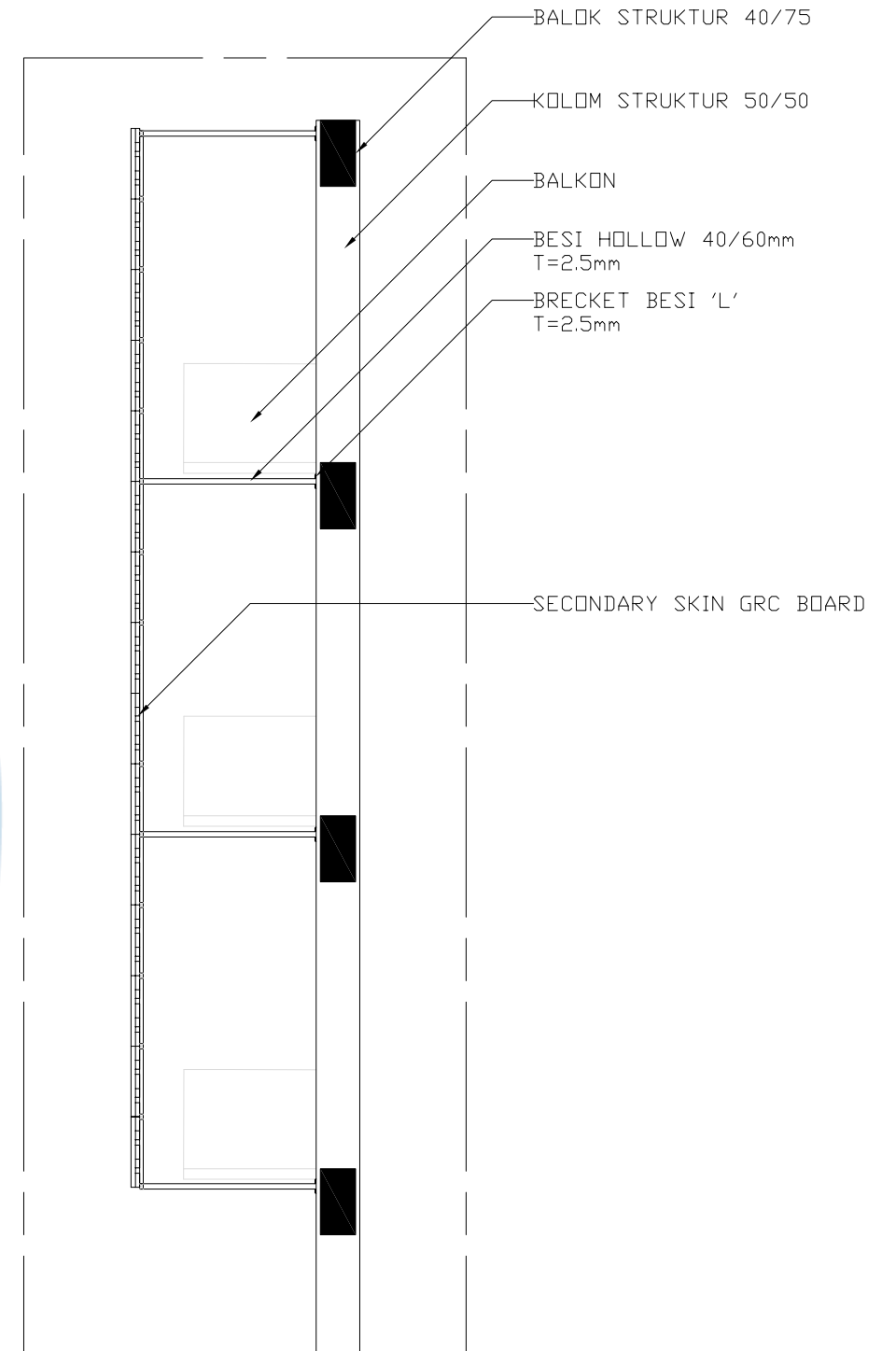


DETAIL ROSTER
SKALA 1 : 5

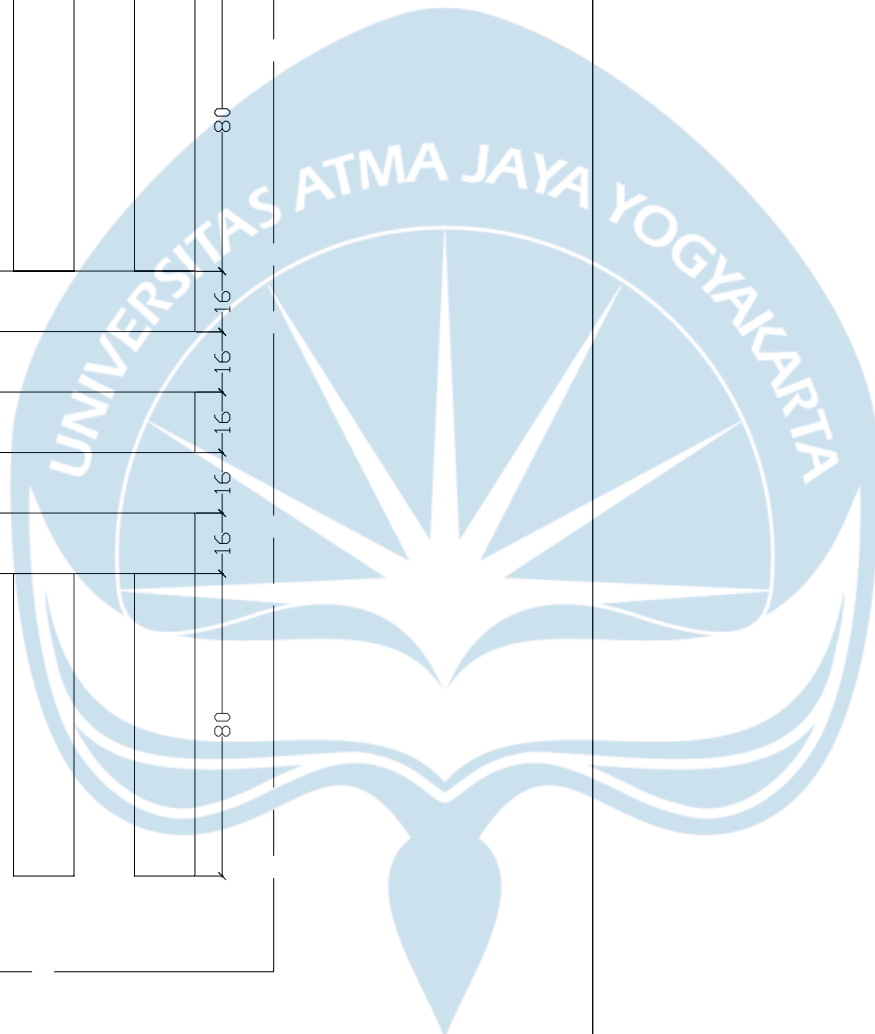
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabeled, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Detail Roster	1 : 5		17 Maret 2022						
	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>D12-01</td> <td>51</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12-01	51	59
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12-01	51	59												



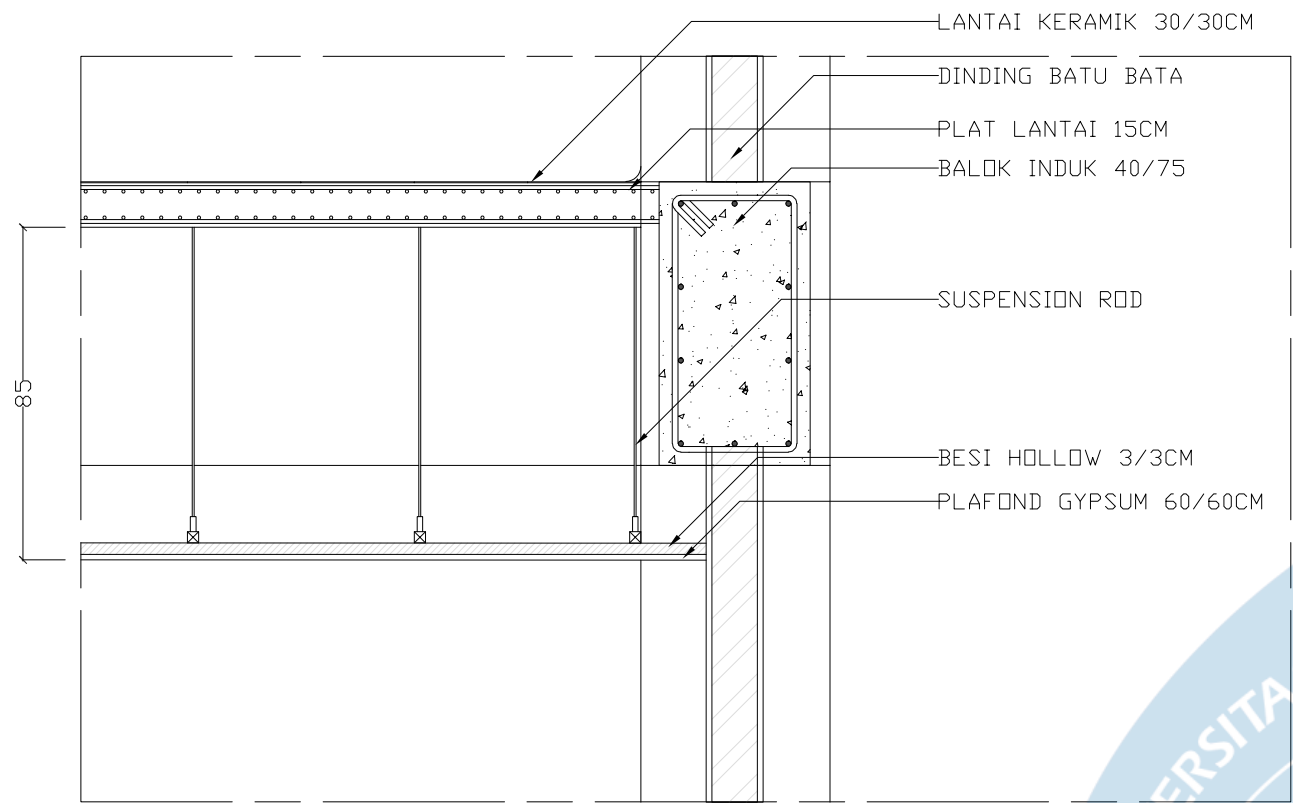
MODUL SECONDARY SKIN
SKALA 1 : 20



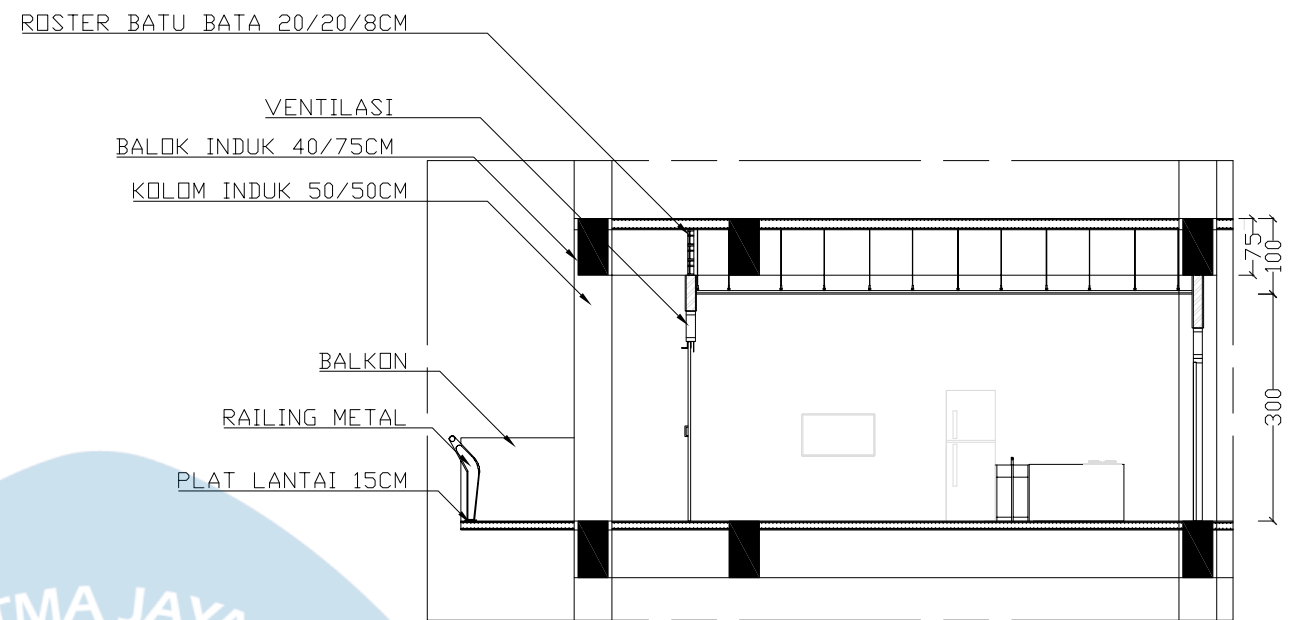
POTONGAN SECONDARY SKIN
SKALA 1 : 30



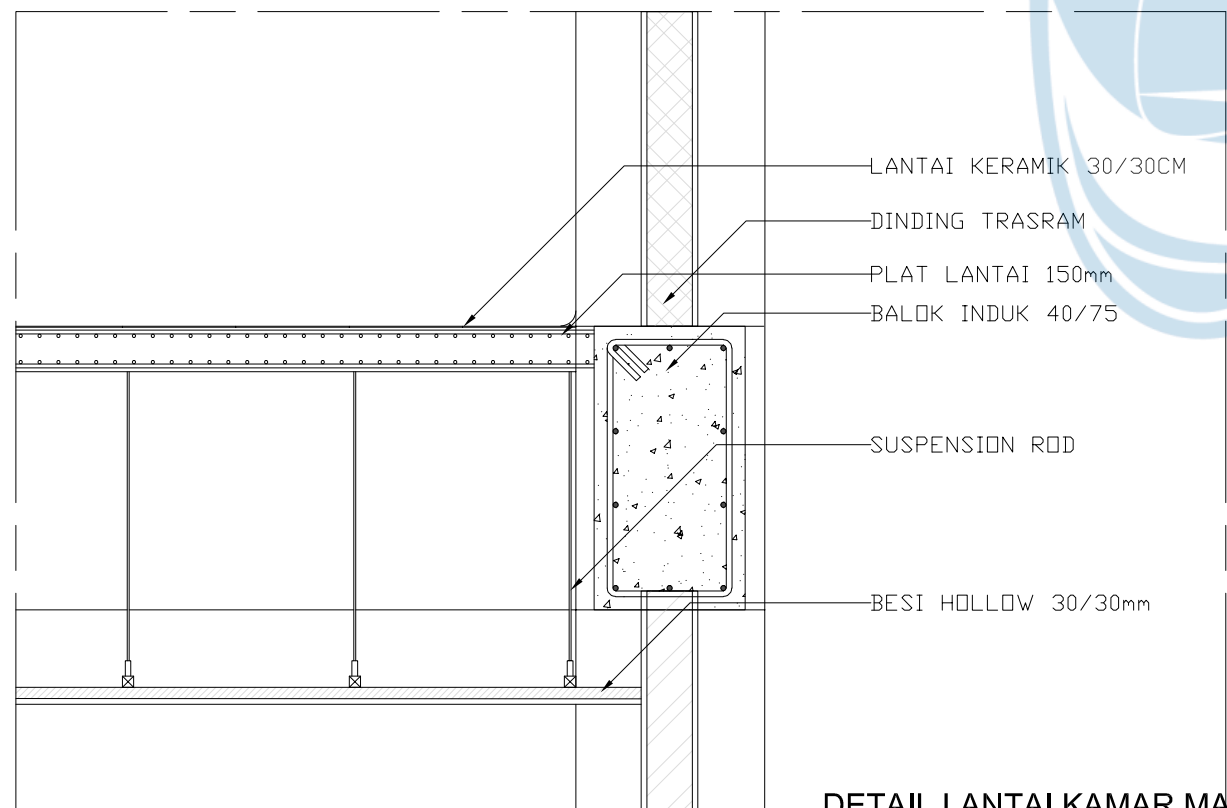
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cibejan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Modul Secondary Skin 02. Potongan Secondary Skin	1 : 20 1 : 30		25 Maret 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<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>D12-02</td> <td>52</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12-02	52	59
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12-02	52	59											



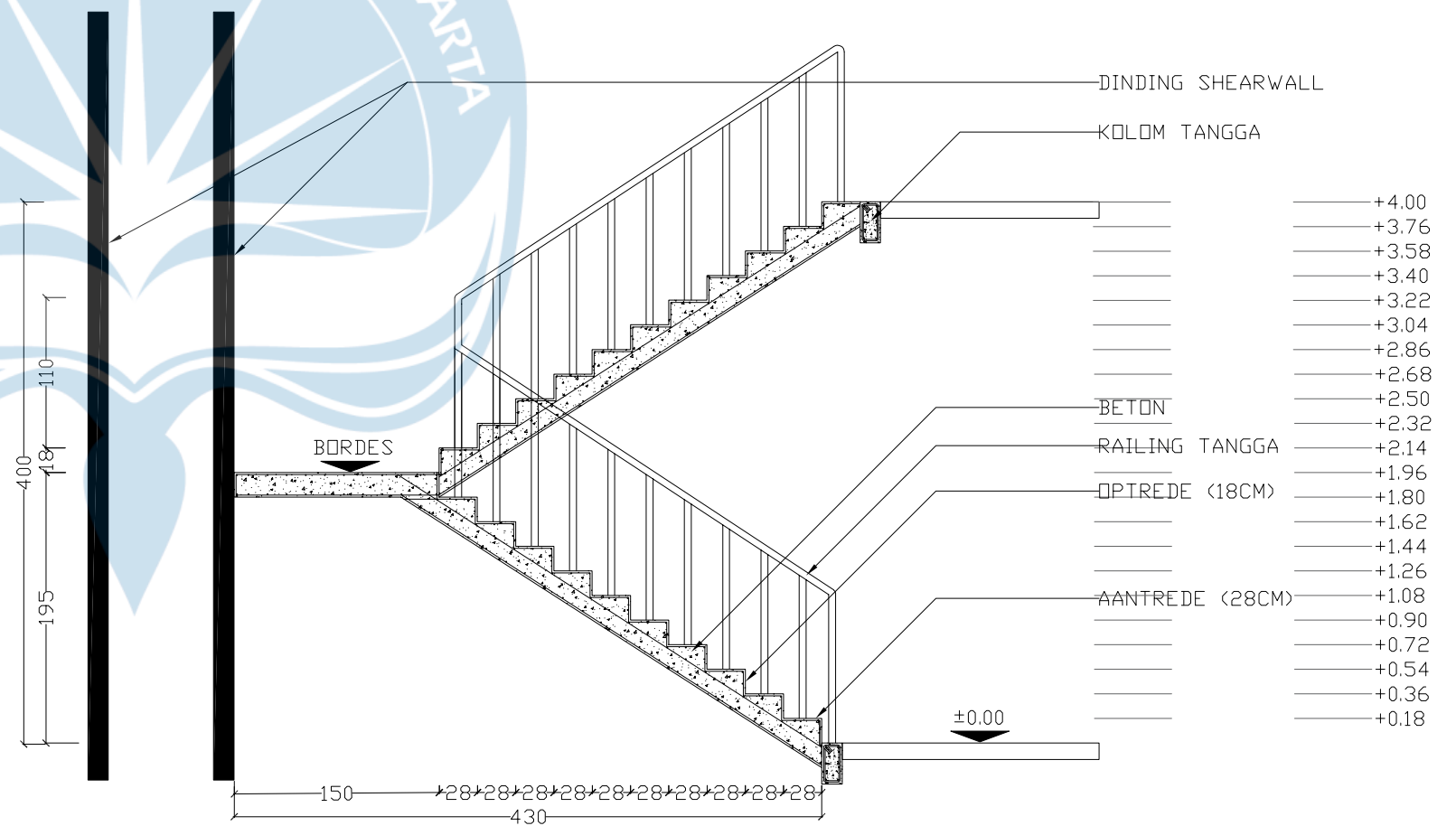
DETAIL PLAFOND
SKALA 1 : 20



DETAIL UNIT HUNIAN
SKALA 1 : 100

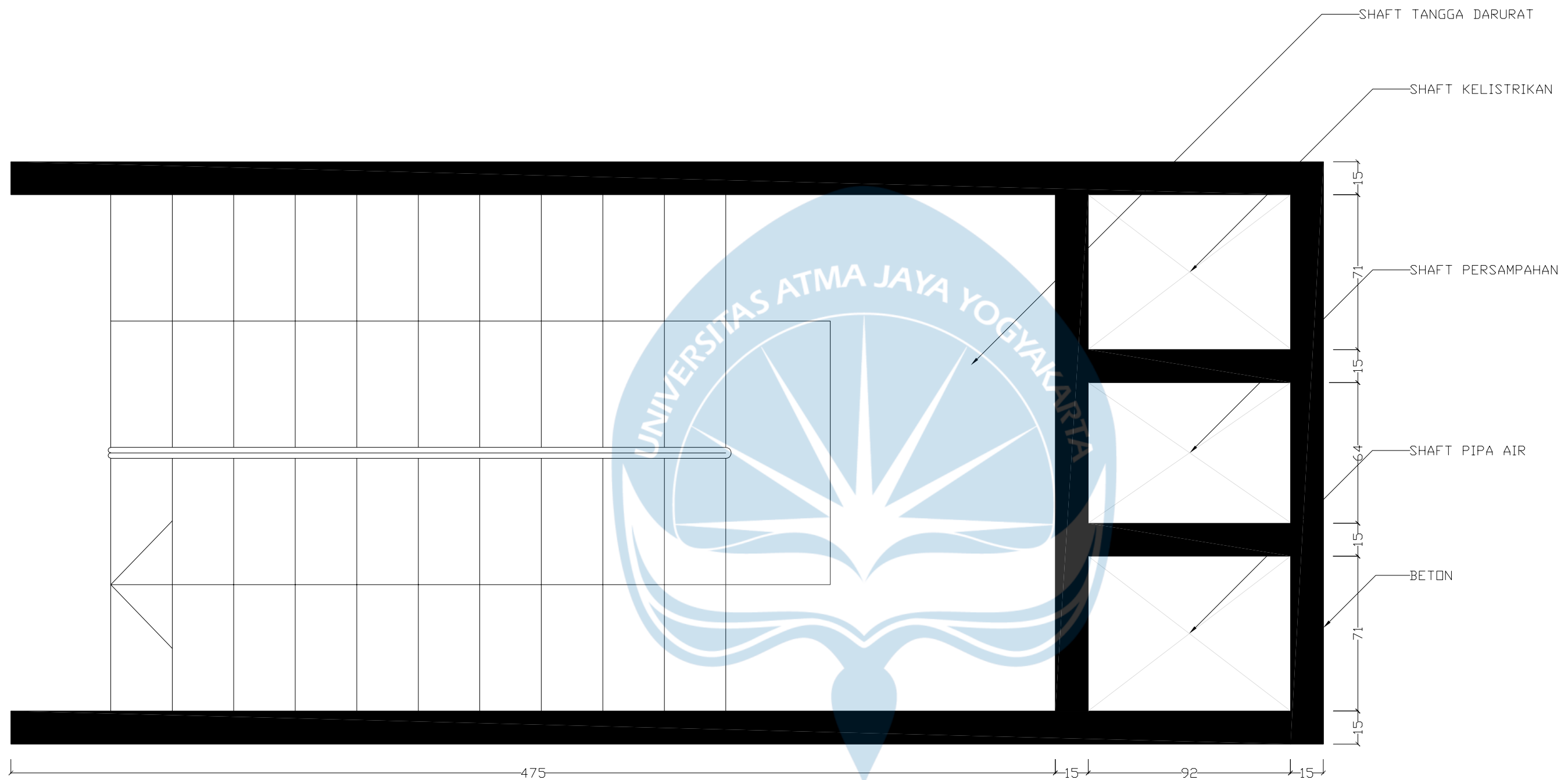


DETAIL LANTAI KAMAR MANDI
SKALA 1 : 20




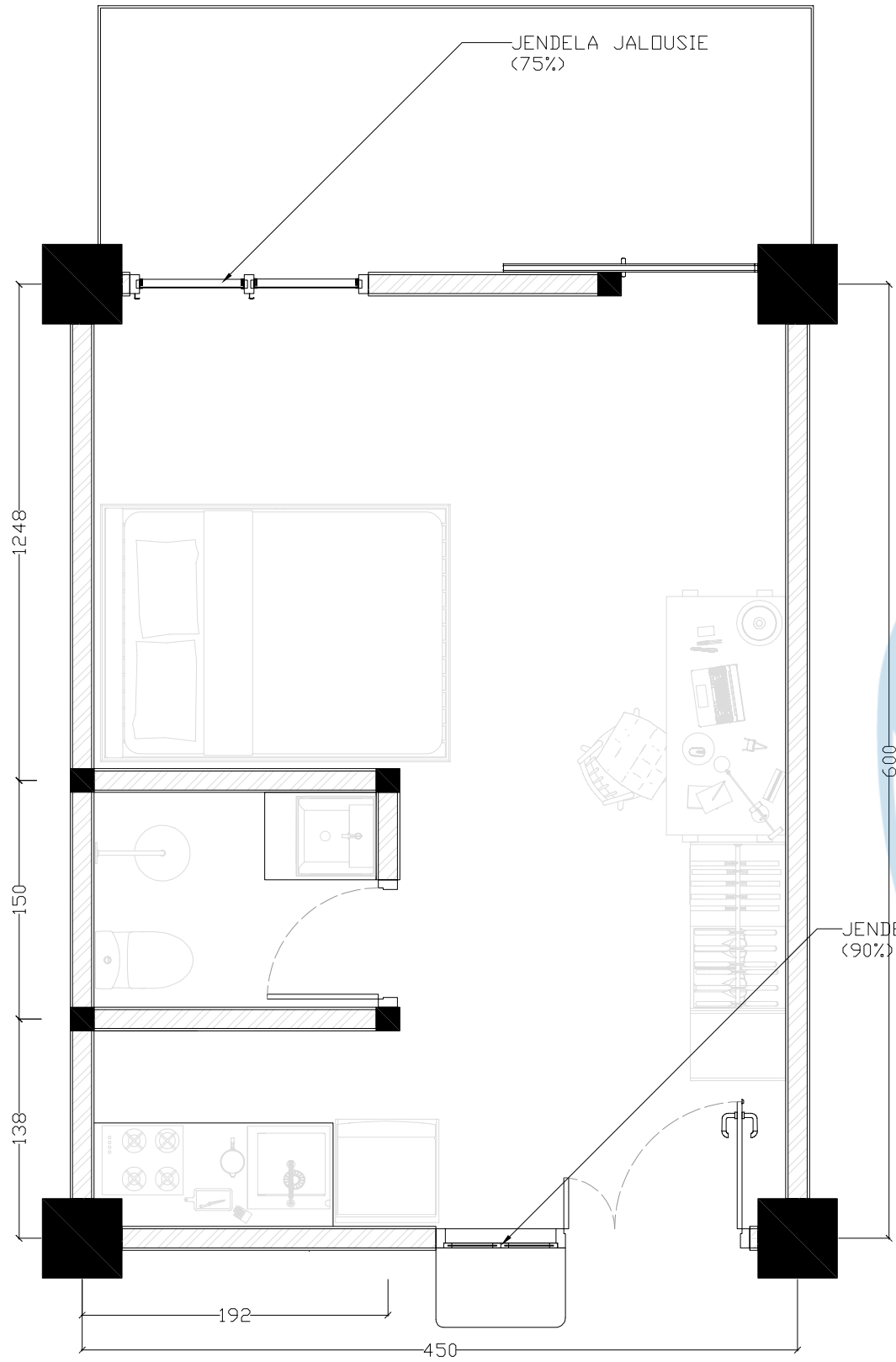
DETAIL TANGGA
SKALA 1 : 50

Proyek Tugas Akhir Final Project PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek Project Title Rumah Susun Sederhana Sewa	Lokasi Proyek Project Location Jl. Parangtritis KM 6,5, Ceban, Bantul	Identitas Mahasiswa Student Identity Ignatius Dio Hapsara	Judul Gambar Drawing Title 01. Potongan Prinsip Plafond 02. Potongan Prinsip Unit Hunian 03. Potongan Prinsip Lantai KM 04. Potongan Prinsip Tangga Darurat	Skala Scale 1 : 20 1:100 1:20 1:50	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date 4 Maret 2022		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							D12-03	53	59

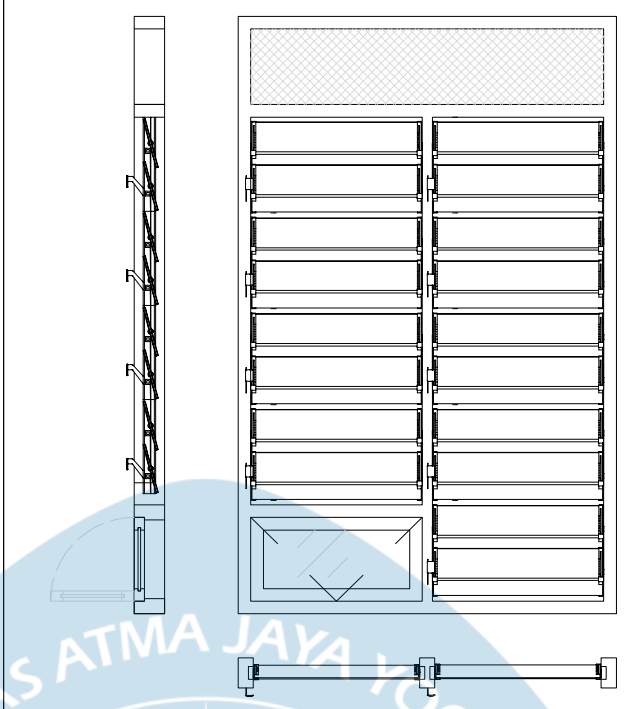


DETAIL SHAFT
SKALA 1 : 20

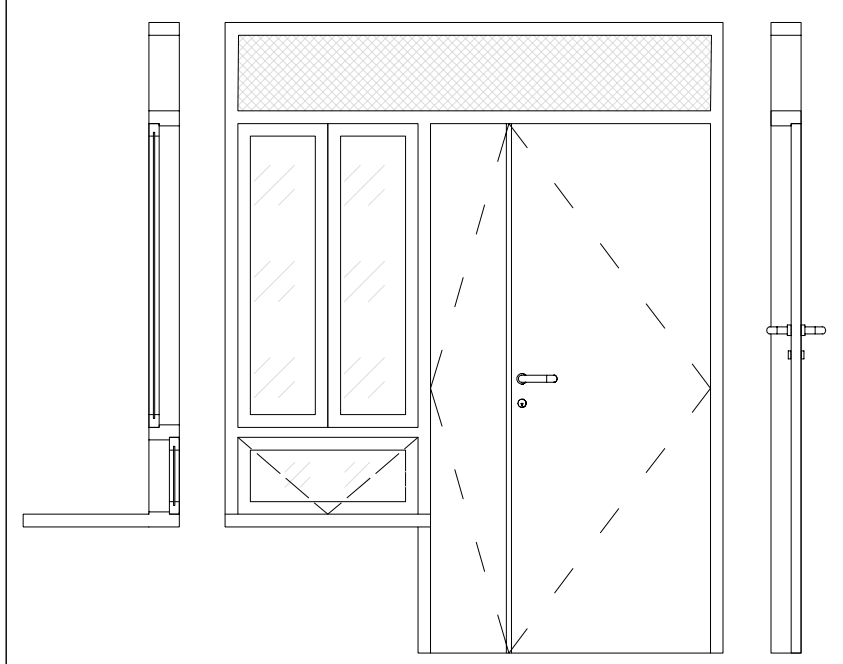
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Detail Shaft	1 : 20		17 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<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>D12-04</td> <td>54</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D12-04	54	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D12-04	54	59												



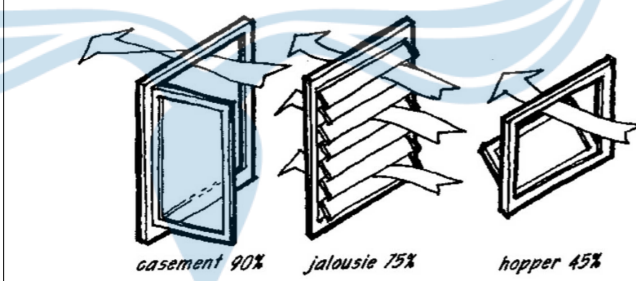
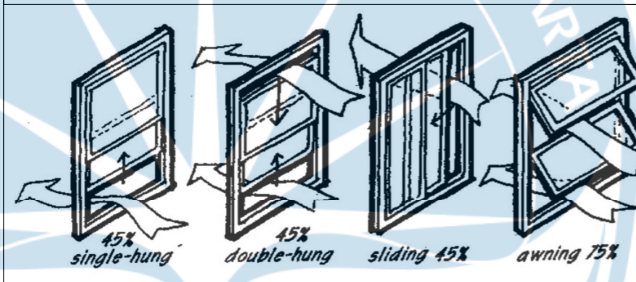
DENAH UNIT TIPE STUDIO
SKALA 1 : 40



JENDELA J2
SKALA 1 : 30



PINTU JENDELA (PJ)
SKALA 1 : 30




MINIMAL AIR CHANGE HOUR YANG DISYARATKAN ±12 ACH

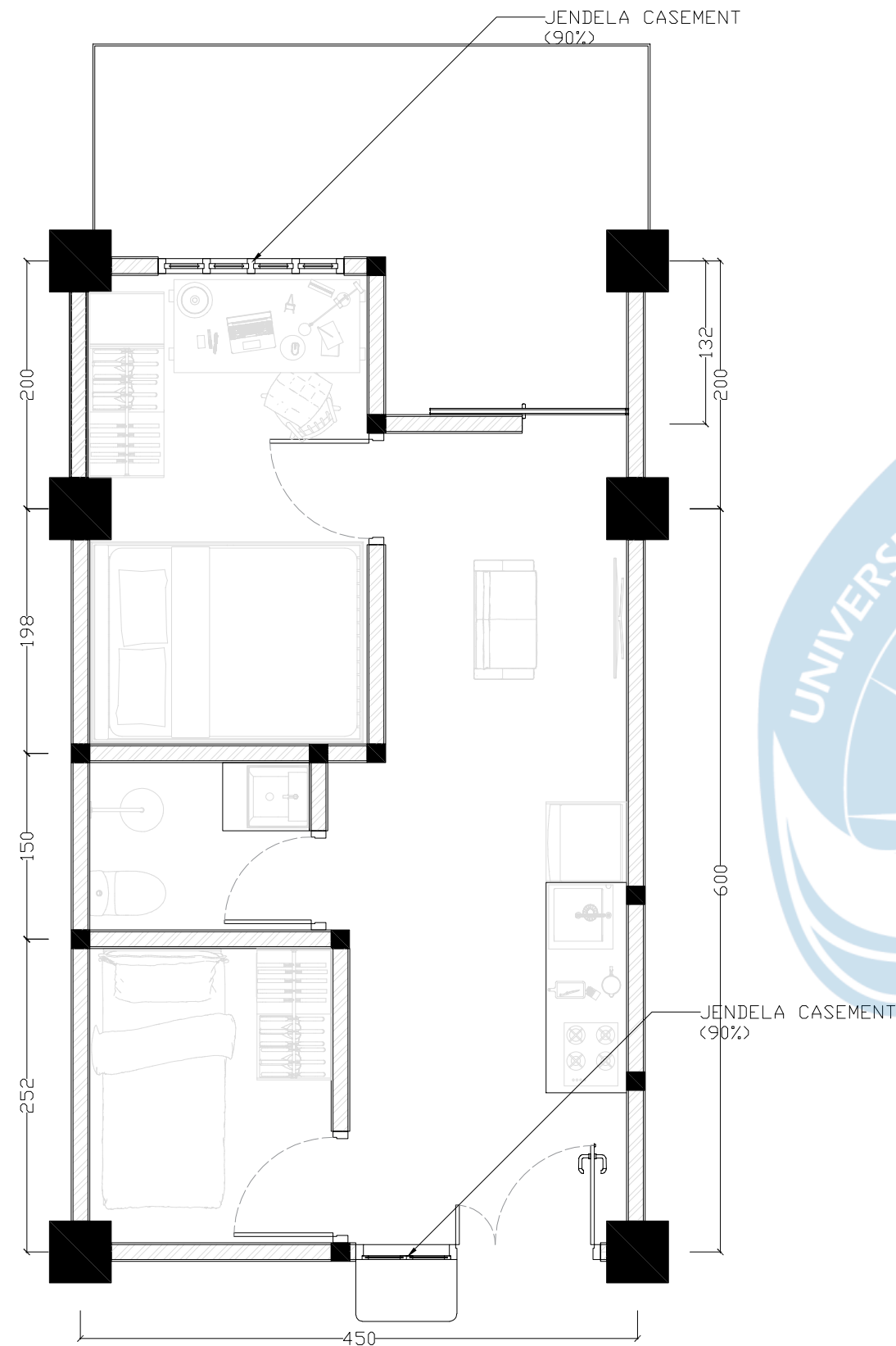
Sumber:
Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
Nomor HK.01.07/MENKES/230/2021
Tentang Pedoman Penyelenggaraan Rumah Sakit Lapangan/Rumah Sakit
Darurat Pada Masa Pandemi Covid-19 Virus Disease 2019 (Covid-19)

Sumber: Mediastika, 2005

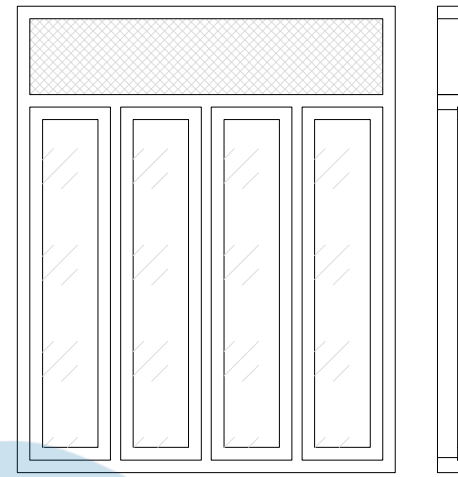
KETERANGAN						
Ruang	Luas Ruang (m ²)	Tinggi Ruang (m)	Volume Ruang (m ³)	Kecepatan Angin Minimum (m/s)	Luas Bukaannya Total (m ²)	ACH (Air Change Hour)
TIPE STUDIO	27	3	81	1	3.30	146.67
RUMUS ACH: ((Luas Bukaannya x Kecepatan Angin) x 3600) / Volume Ruangan						

ANALISA AIR CHANGE HOUR
NTS

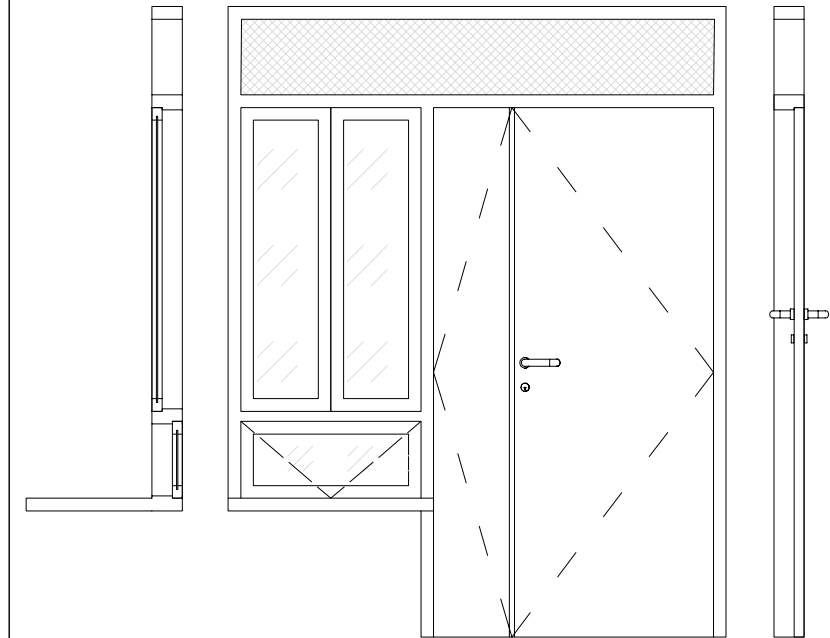
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Ceban, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Analisa Air Change Hour	NTS		23 Maret 2022		
	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>
								D13-01	55	59



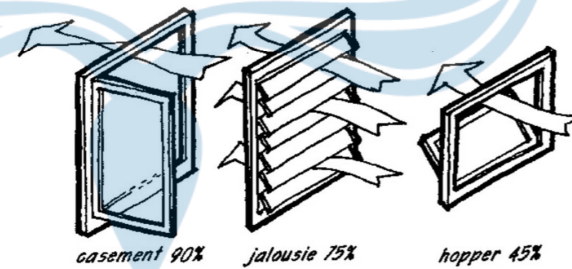
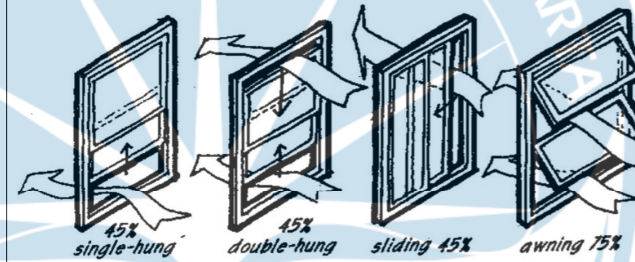
DENAH UNIT TIPE KELUARGA
SKALA 1 : 40



JENDELA J1
SKALA 1 : 30



PINTU JENDELA (PJ)
SKALA 1 : 30




Sumber: Mediastika, 2005

MINIMAL AIR CHANGE HOUR YANG DISYARATKAN ±12 ACH

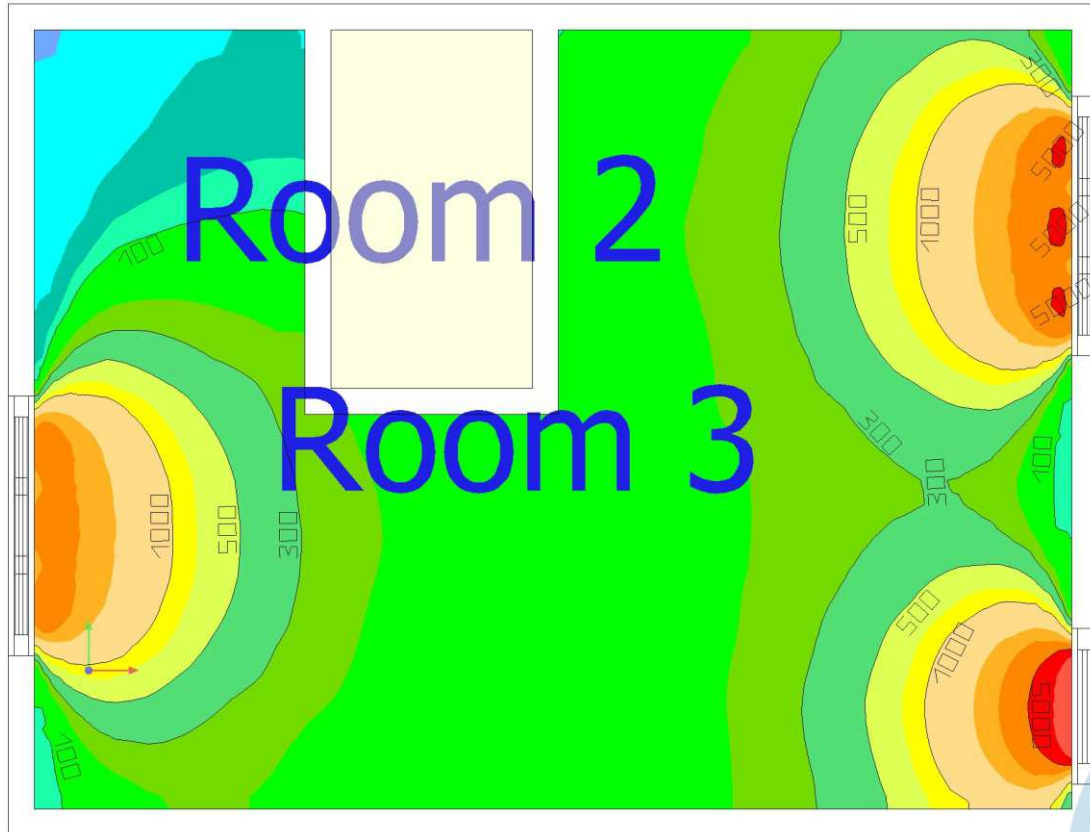
Sumber:
Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
Nomor HK.01.07/MENKES/230/2021
Tentang Pedoman Penyelenggaraan Rumah Sakit Lapangan/Rumah Sakit
Darurat Pada Masa Pandemi Covid-19 Virus Disease 2019 (Covid-19)

KETERANGAN						
Ruang	Luas Ruang (m ²)	Tinggi Ruang (m)	Volume Ruang (m ³)	Kecepatan Angin Minimum (m/s)	Luas Bukaannya Total (m ²)	ACH (Air Change Hour)
TIPE KELUARGA	36	3	108	1	3.20	106.67
RUMUS ACH: ((Luas Bukaannya x Kecepatan Angin) x 3600) / Volume Ruangan						

ANALISA AIR CHANGE HOUR
NTS

 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 : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Analisa Air Change Hour	NTS		23 Maret 2022		
	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>
								D13-02	56	59

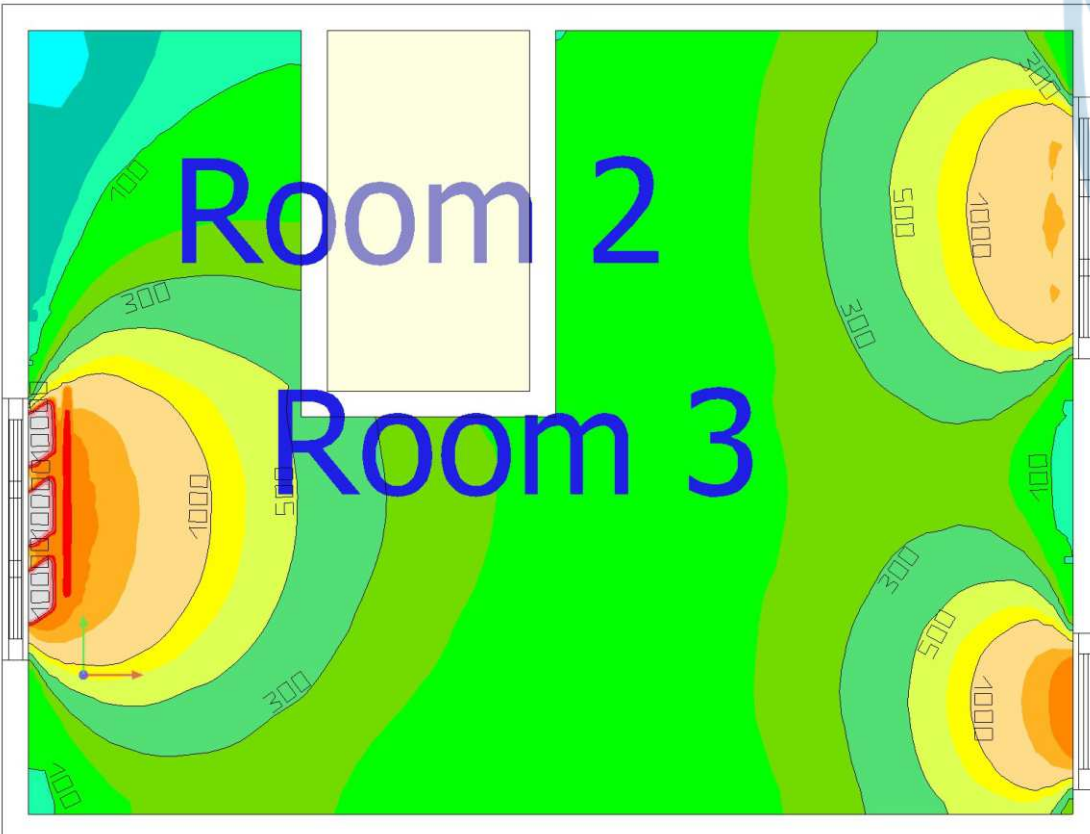
MARET



JUNI



DESEMBER



ANALISA PENCAHAYAAN ALAMI DENGAN APLIKASI DIALUX MENUNJUKAN CAHAYA MATAHARI DAPAT MENCAPAI KESELURUHAN RUANGAN SESUAI STANDAR YANG ADA

Room 2: KM/WC mengandalkan pencahayaan buatan


Tabel : 4.1.2 : Tingkat pencahayaan minimum dan renderasi warna yang direkomendasikan

Fungsi ruangan	Tingkat Pencahayaan (lux)	Kelompok renderasi warna	Keterangan
Rumah Tinggal :			
Teras	60	1 atau 2	
Ruang tamu	120 ~ 250	1 atau 2	
Ruang makan	120 ~ 250	1 atau 2	
Ruang kerja	120 ~ 250	1	
Kamar tidur	120 ~ 250	1 atau 2	
Kamar mandi	250	1 atau 2	
Dapur	250	1 atau 2	
Garasi	60	3 atau 4	

SUMBER: SNI 03-6575-2001

ANALISIS DAYLIGHT

NTS

 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 TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Analisis Solar Rays	NTS		27 / Maret / 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D13-03	57	59

MARET



JUNI



DESEMBER



ANALISA PENCAHAYAAN ALAMI DENGAN APLIKASI DIALUX MENUNJUKAN CAHAYA MATAHARI DAPAT MENCAPAI KESELURUHAN RUANGAN SESUAI STANDAR YANG ADA

Room 4: KM/WC mengandalkan pencahayaan buatan


Tabel : 4.1.2 : Tingkat pencahayaan minimum dan renderasi warna yang direkomendasikan

Fungsi ruangan	Tingkat Pencahayaan (lux)	Kelompok renderasi warna	Keterangan
Rumah Tinggal :			
Teras	60	1 atau 2	
Ruang tamu	120 ~ 250	1 atau 2	
Ruang makan	120 ~ 250	1 atau 2	
Ruang kerja	120 ~ 250	1	
Kamar tidur	120 ~ 250	1 atau 2	
Kamar mandi	250	1 atau 2	
Dapur	250	1 atau 2	
Garasi	60	3 atau 4	

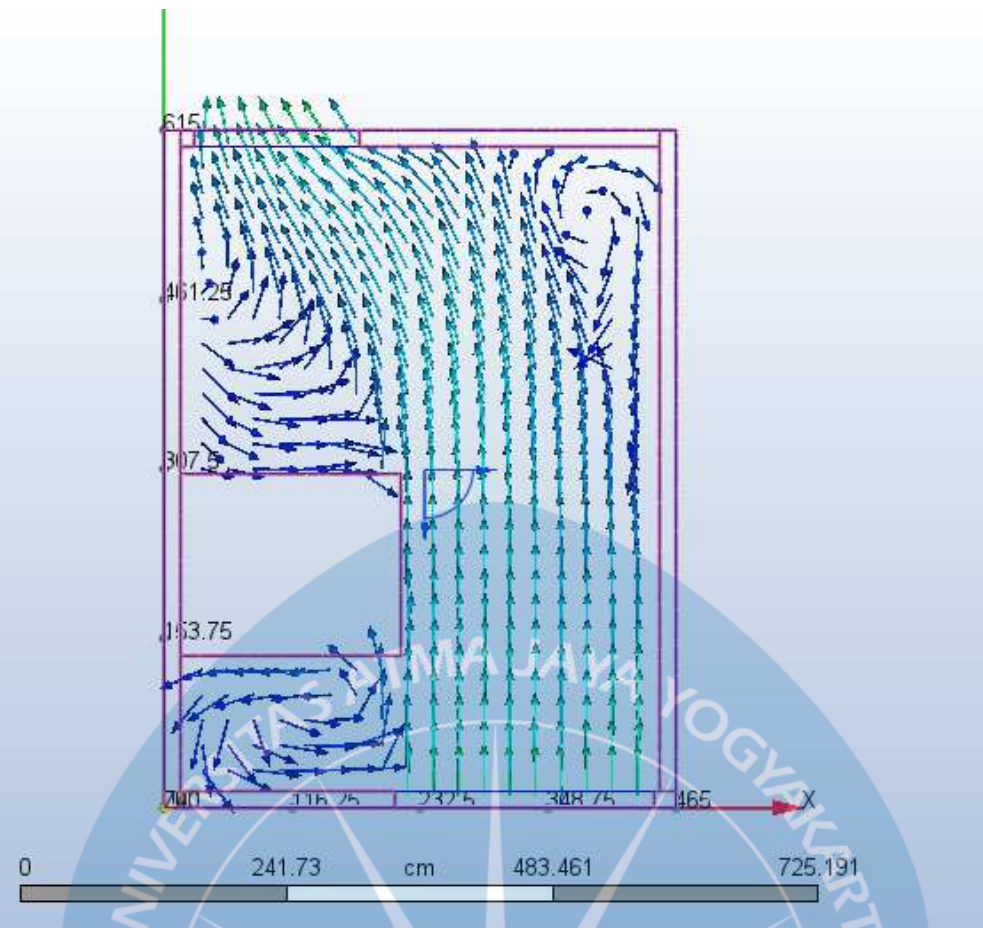
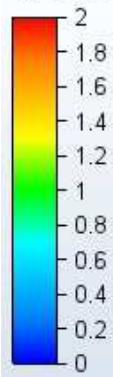
SUMBER: SNI 03-6575-2001

ANALISIS DAYLIGHT

NTS

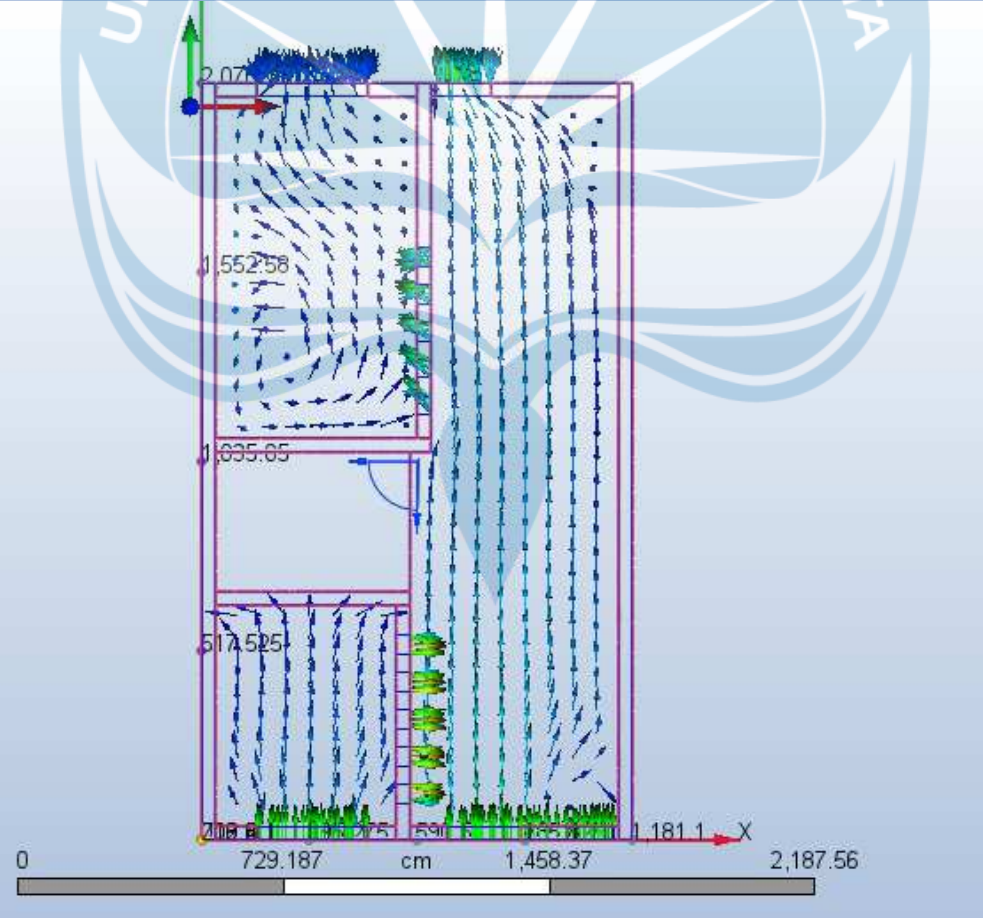
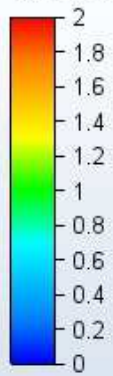
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Kec. Sewon, Kab. Bantul D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara 180117179	01. Analisis Solar Rays	NTS		27 / Maret / 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D13-04	58	59

(1) Velocity Magnitude - m/s



UNIT TIPE STUDIO

(1) Velocity Magnitude - m/s



UNIT TIPE KELUARGA

KECEPATAN ANGIN PADA RUANGAN MENURUT HASIL SIMULASI MENUNJUKAN ±0.2 m/s

- a). Untuk mempertahankan kondisi nyaman, **kecepatan udara** yang jatuh diatas kepala tidak boleh lebih besar dari 0,25 m/detik dan sebaiknya lebih kecil dari 0,15 m/detik.
- b). **Kecepatan udara** ini dapat lebih besar dari 0,25 m/detik tergantung dari temperatur udara kering rancangan (tabel 5.1.3).

Tabel 5.1.3.: Kecepatan udara dan kesejukan

Kecepatan udara, m/detik.	0,1	0,2	0,25	0,3	0,35
Temperatur udara kering, °C	25	26,8	26,9	27,1	27,2

SIMULASI ARAH ANGIN DI DALAM UNIT MENUNJUKAN "CROSS VENTILATION" BERHASIL DIAPLIKASIKAN PADA KEDUA UNIT

SIMULASI MENGGUNAKAN AUTODESK CFD

ANALISIS ARAH ANGIN

NTS



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Rumah Susun
Sederhana Sewa

Lokasi Proyek
Project Location

Kec. Sewon, Kab. Bantul
D.I.Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ignatius Dio Hapsara
180117179

Judul Gambar
Drawing Title

01. Analisis Arah Angin

Skala
Scale

NTS

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

29 / Maret / 2022

Kode Gambar
Drawing Code

D13-05

No. Lbr
Pg. No.

59

Dari
Of

59