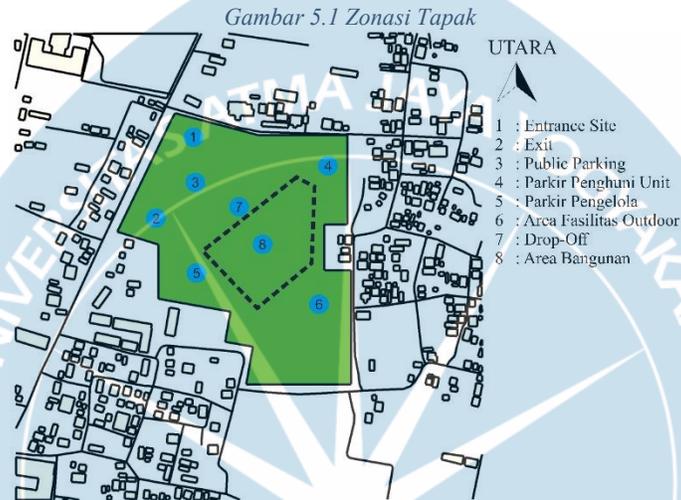


## BAB V PEMBAHASAN

### 5.1. SINTESIS TAPAK

#### 5.1.1. Zonasi Tapak

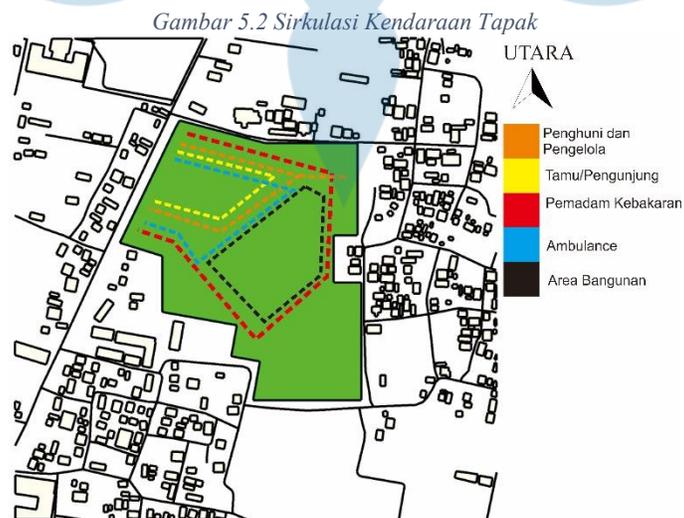
Zonasi tapak ditentukan sesuai dengan analisis tapak yang sudah dilakukan. Dengan membagi 7 bagian pada tapak yaitu *entrance*, *exit*, parkir tamu, parkir pengelola dan penghuni, drop-off, area bangunan, dan sarana fasilitas.



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.

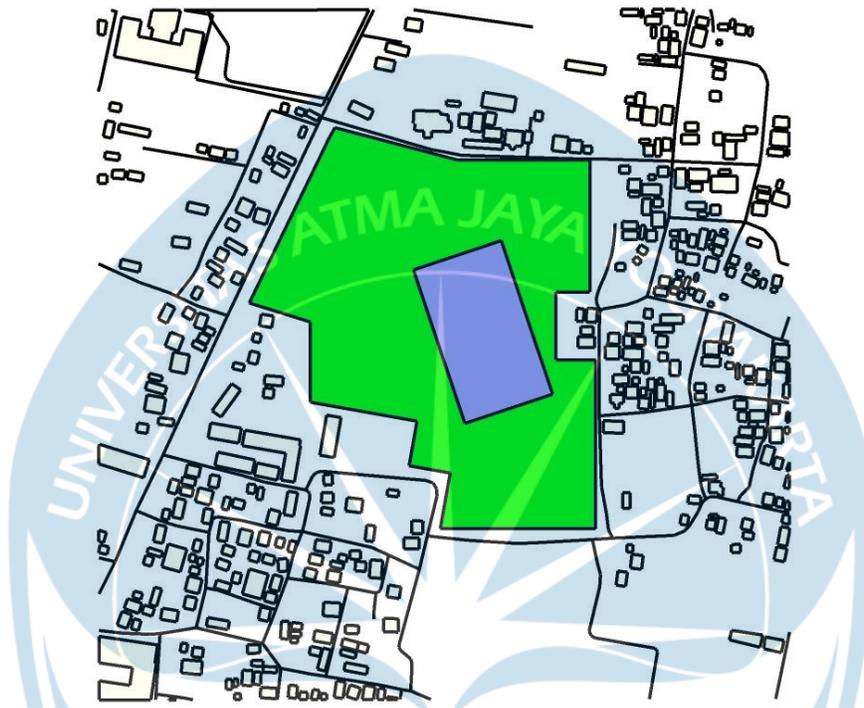


Sumber: Analisa Penulis

### 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

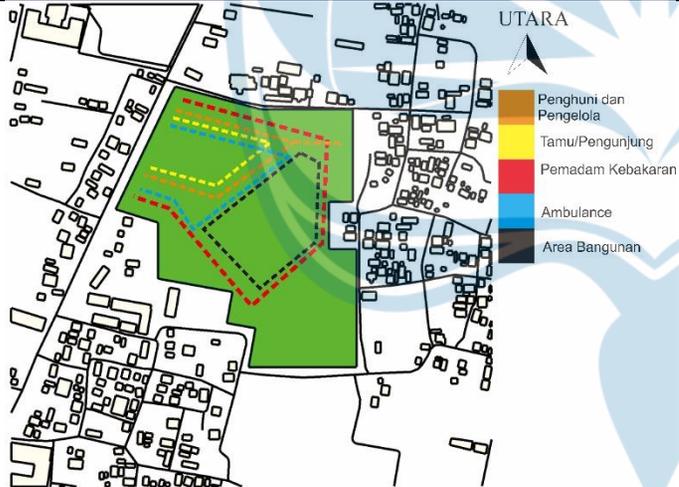
Orientasi bangunan yang ada dapat memberi 5 sirkulasi kendaraan dengan leluasa. Sirkulasi yang terbagi adalah sirkulasi penghuni rusun, pengelola rusun, tamu penghuni rusun, pemadam kebakaran serta ambulance untuk pasien karantina.

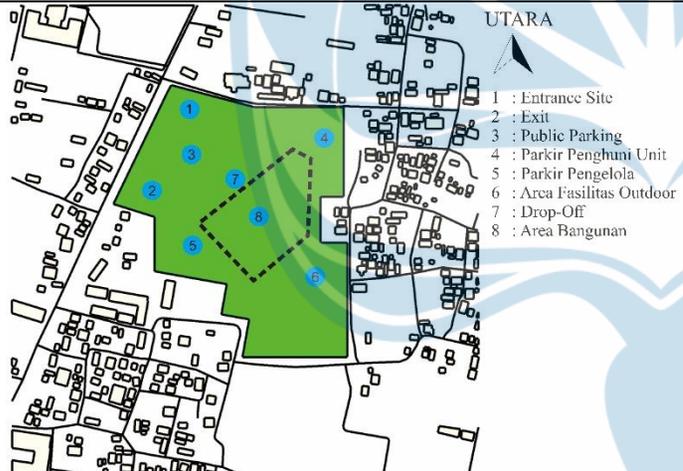
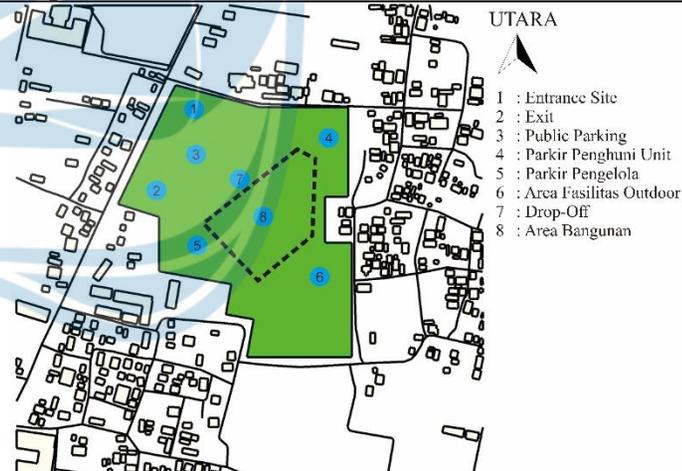


## 5.2. KONSEP BANGUNAN

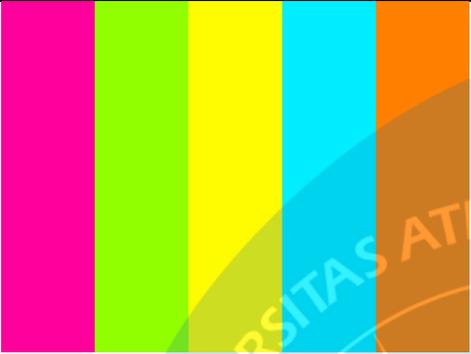
Konsep bangunan diterapkan atas tiga elemen bangunan yaitu **Tata Ruang Luar, Material, dan Tata Ruang Dalam** pada bangunan. Penerapan konsep tidak hanya menambahkan unit karantina tetapi diterapkan pada faktor perancangan lain, seperti contohnya pemisahan sirkulasi dan zonasi antara infeksius dan non-infeksius 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

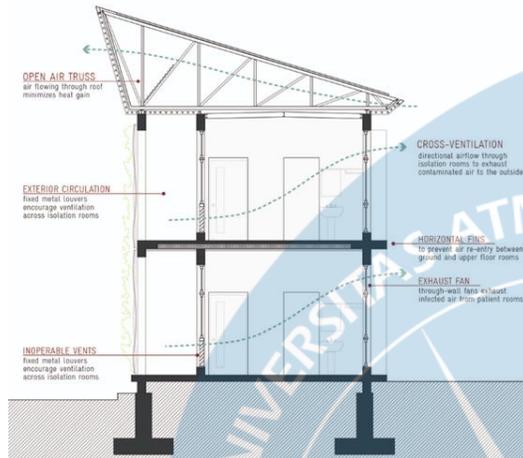
Parameter	Post-Pandemic Building	Rumah Susun Sederhana
<b>Tata Ruang Luar</b>	 <p data-bbox="348 1252 1115 1313">Menyediakan sirkulasi untuk ambulance dan sirkulasi khusus bagi pasien didalam bangunan</p>	

<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 style="text-align: center;"><b>Material</b></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>	
<b>Tata Ruang Dalam</b>		
Zona	<p>Memisahkan zona infeksius dan non-infeksius untuk mengurangi penyebaran virus</p>	

Tata Udara

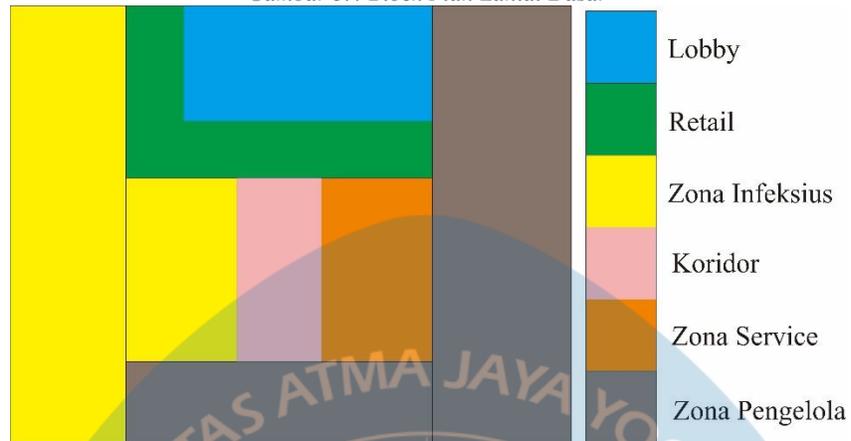


Mengatur ventilasi ruang sehingga terbentuk *Cross Ventilation* untuk membuat sirkulasi udara lebih baik sehingga ruangan/unit lebih sehat dan alami.

Sumber: Analisa Penulis, 2021

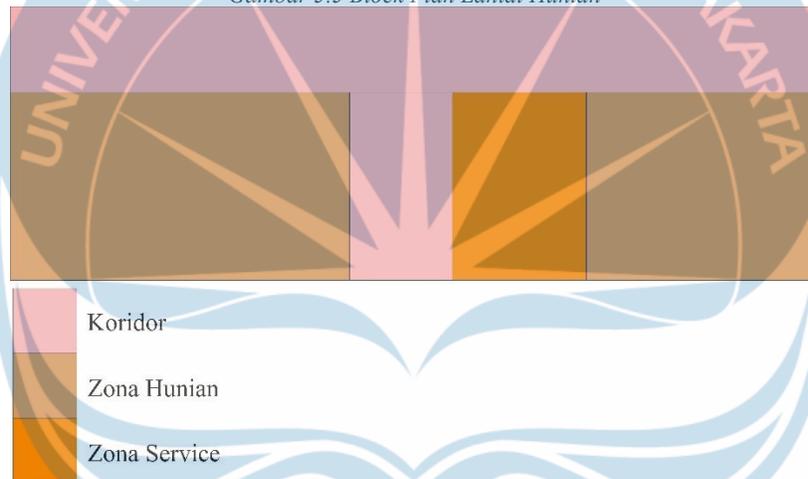
### 5.3. BLOCKPLAN

Gambar 5.4 Block Plan Lantai Dasar



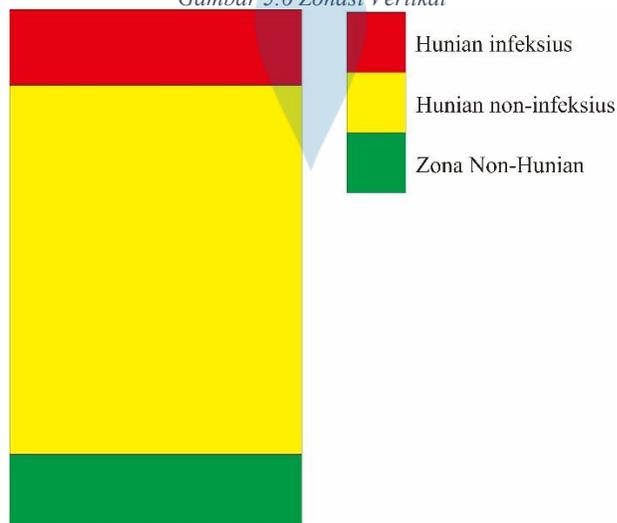
Sumber: Analisa Penulis, 2021

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](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](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](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](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 2<sup>nd</sup> 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://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](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](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.

## LAMPIRAN TURNITIN

ORIGINALITY REPORT			
<b>14%</b>	<b>14%</b>	<b>1%</b>	<b>7%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	<a href="http://dspace.uui.ac.id">dspace.uui.ac.id</a> Internet Source	3%	10
2	<a href="http://rspmanguharjo.jatimprov.go.id">rspmanguharjo.jatimprov.go.id</a> Internet Source	2%	11
3	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%	12
4	<a href="http://e-journal.uajy.ac.id">e-journal.uajy.ac.id</a> Internet Source	1%	13
5	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	1%	14
6	<a href="http://www.archdaily.com">www.archdaily.com</a> Internet Source	1%	15
7	Submitted to University of Cape Town Student Paper	1%	16
8	<a href="http://eprints.undip.ac.id">eprints.undip.ac.id</a> Internet Source	1%	17
9	<a href="http://anzdoc.com">anzdoc.com</a> Internet Source	<1%	18
			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
			39
			40
			41
			42
			43
			44
			45
			46
			47
			48
			49
			50
			51
			52
			53
			54
			55
			56
			57
			58
			59
			60
			61
			62
			63
			64
			65
			66
			67
			68
			69
			70
			71
			72
			73
			74
			75
			76
			77
			78
			79
			80
			81
			82
			83
			84
			85
			86
			87
			88
			89
			90
			91
			92
			93
			94
			95
			96
			97
			98
			99
			100
			101
			102
			103
			104
			105
			106
			107
			108
			109
			110
			111
			112
			113
			114
			115
			116
			117
			118
			119
			120
			121
			122
			123
			124
			125
			126
			127
			128
			129
			130
			131
			132
			133
			134
			135
			136
			137
			138
			139
			140
			141
			142
			143
			144
			145
			146
			147
			148
			149
			150
			151
			152
			153
			154
			155
			156
			157
			158
			159
			160
			161
			162
			163
			164
			165
			166
			167
			168
			169
			170
			171
			172
			173
			174
			175
			176
			177
			178
			179
			180
			181
			182
			183
			184
			185
			186
			187
			188
			189
			190
			191
			192
			193
			194
			195
			196
			197
			198
			199
			200
			201
			202
			203
			204
			205
			206
			207
			208
			209
			210
			211
			212
			213
			214
			215
			216
			217
			218
			219
			220
			221
			222
			223
			224
			225
			226
			227
			228
			229
			230
			231
			232
			233
			234
			235
			236
			237
			238
			239
			240
			241
			242
			243
			244
			245
			246
			247
			248
			249
			250
			251
			252
			253
			254
			255
			256
			257
			258
			259
			260
			261
			262
			263
			264
			265
			266
			267
			268
			269
			270
			271
			272
			273
			274
			275
			276
			277
			278
			279
			280
			281
			282
			283
			284
			285
			286
			287
			288
			289
			290
			291
			292
			293
			294
			295
			296
			297
			298
			299
			300
			301
			302
			303
			304
			305
			306
			307
			308
			309
			310
			311
			312
			313
			314
			315
			316
			317
			318
			319
			320
			321
			322
			323
			324
			325
			326
			327
			328
			329
			330
			331
			332
			333
			334
			335
			336
			337
			338
			339
			340
			341
			342
			343
			344
			345
			346
			347
			348
			349
			350
			351
			352
			353
			354
			355
			356
			357
			358
			359
			360
			361
			362
			363
			364
			365
			366
			367
			368
			369
			370
			371
			372
			373
			374
			375
			376
			377
			378
			379
			380
			381
			382
			383
			384
			385
			386
			387
			38

# 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

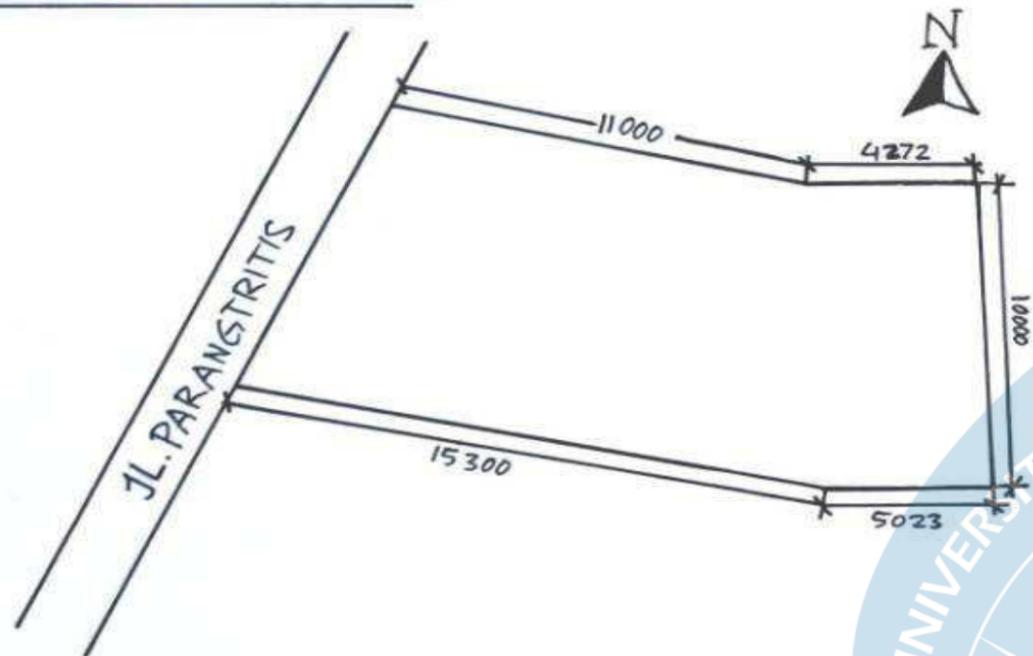


# manual

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 : 15.300m<sup>2</sup>

BATAS TAPAK :

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

KATEGORI : R-3 & K-3

RUMAH DENGAN KEPADATAN SEPANG & PERDAGANGAN JASA DERET

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

# 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 BUKAN 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

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

M01-01

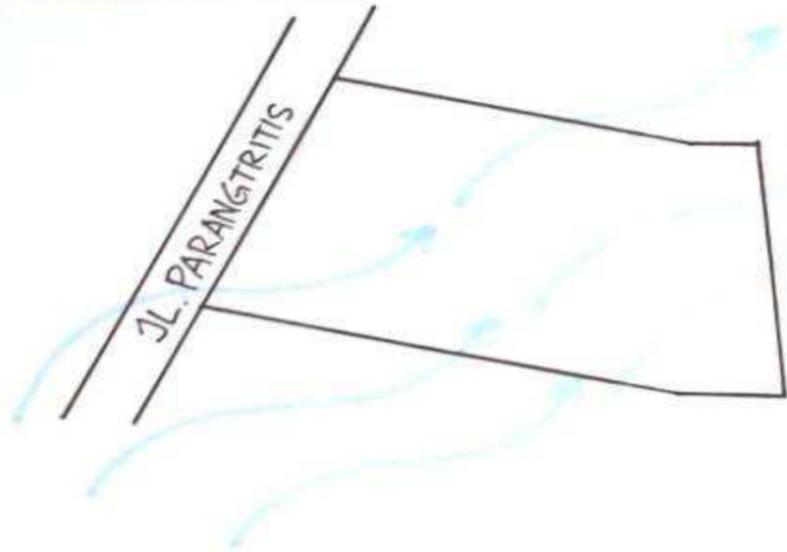
No. Lbr  
Pg. No.

02

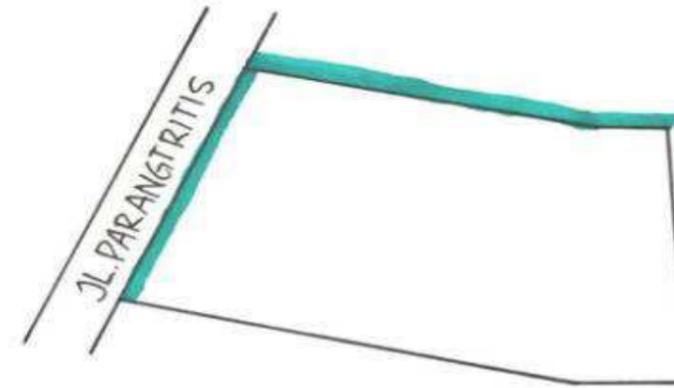
Dari  
Of

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

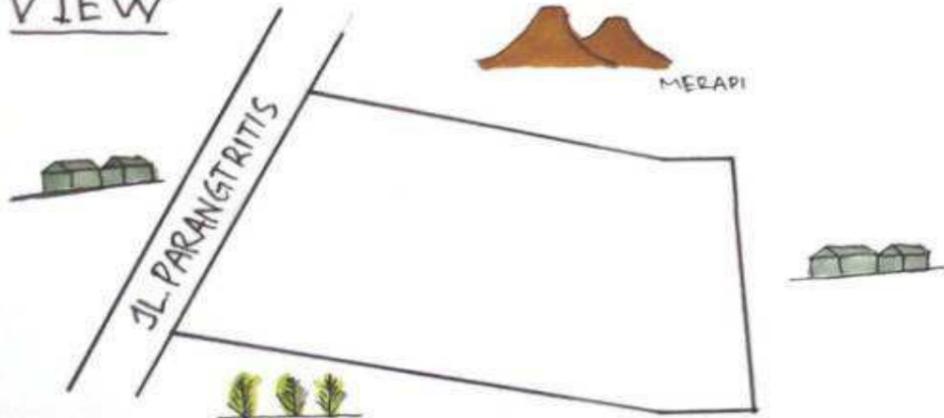
## ISU

BELUM ADA SUMUR RESAPAN DALAM TAPAK UNTUK MENAMPUNG AIR HUJAN

## RESPON

MEMAKSIMALKAN RIOL KOTA UNTUK DRAINASE DAN MENAMBAH SUMUR RESAPAN AIR HUJAN

## VIEW



## 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

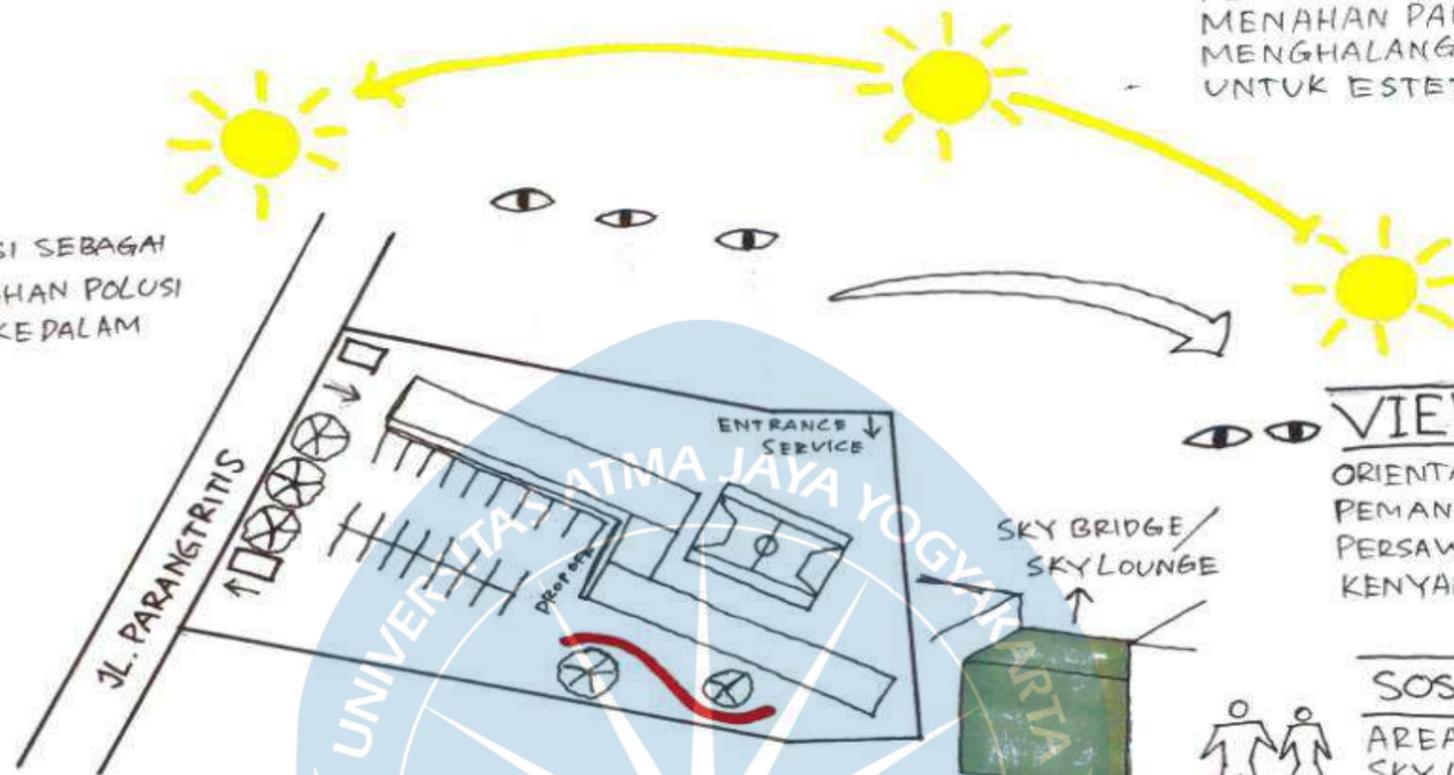


## KEBISINGAN

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

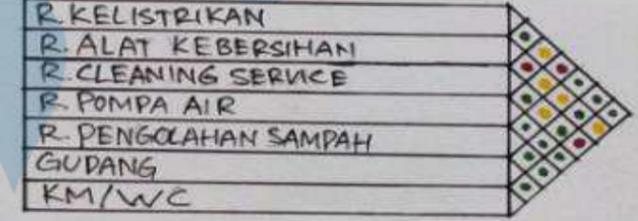
## PENGELOLA



## PUBLIK



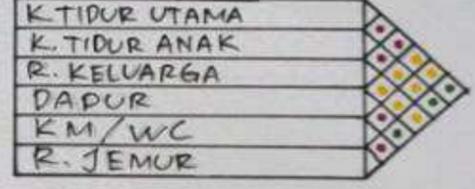
## SERVICE



# HUBUNGAN RUANG

■ SANGAT DEKAT  
■ DEKAT  
■ JAUH

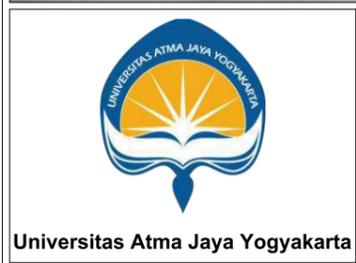
## HUNIAN



## MAKRO

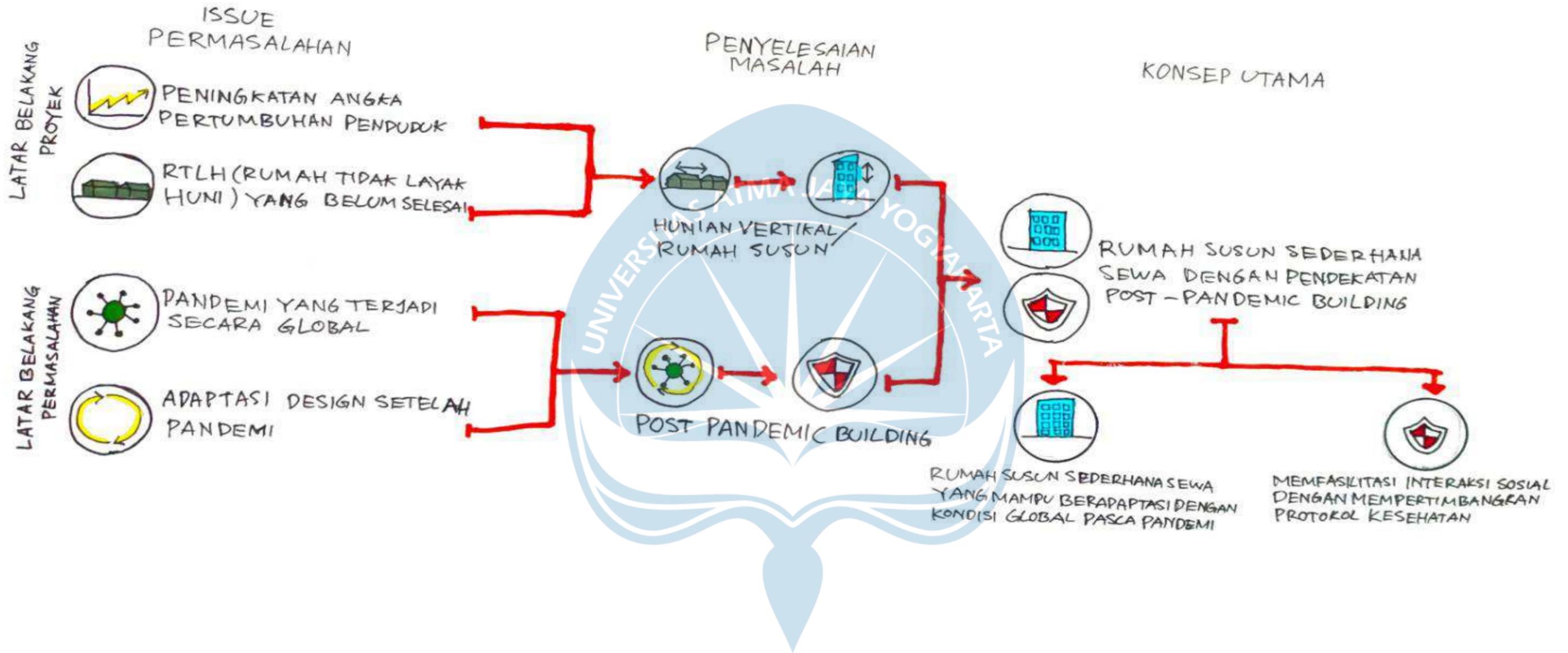


Kebutuhan & Kedekatan Ruang



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



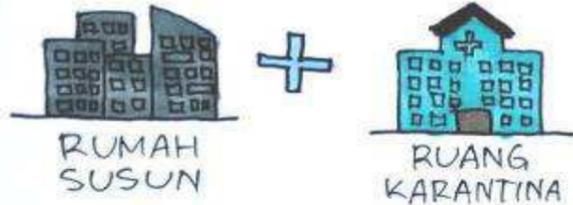
Kerangka Pikir Konsep

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : 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							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M02-01	06	59

# GAGASAN KONSEP

## SKEMATIK PROSES

BERDASARKAN RUMUSAN MASALAH  
POST-PANDEMIC



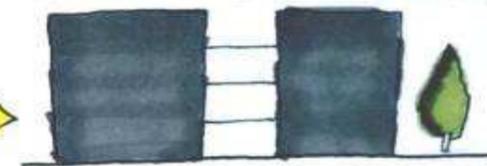
MENGGOMBINASKAN KONSEP RUANG KARANTINA PADA TIPOLOGI RUMAH SUSUN

### UNSUR UTAMA

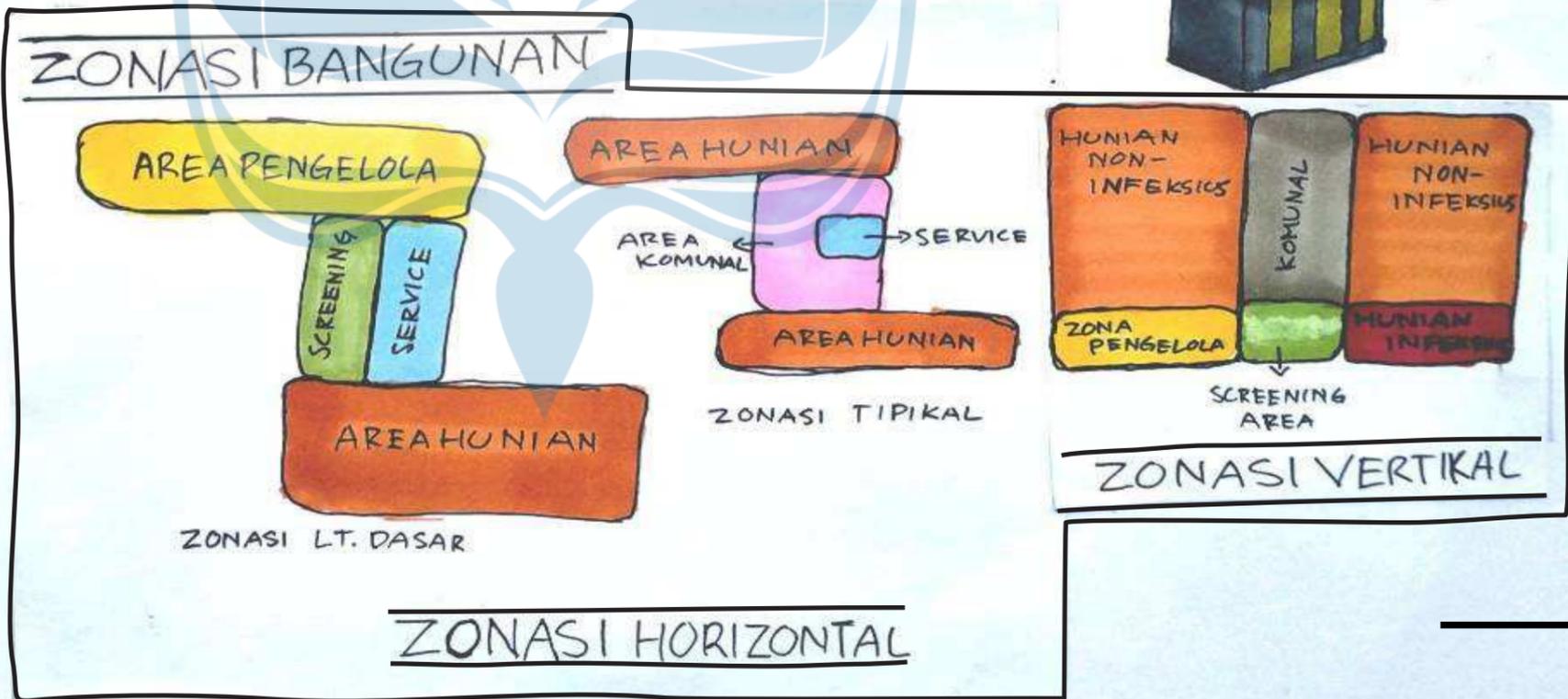
- THE CONTAINMENT SPACE
- PENYESUAIAN SANITASI
- 100% VENTILASI UDARA LUAR & FILTER
- AKSES MAKSIMAL PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN ALAMI



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)

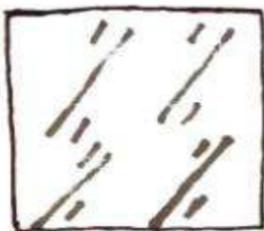


PERMEN PERPU No.05/PRT/2007 TENTANG PEDOMAN TEKNIS PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN SEDERHANA SEWA

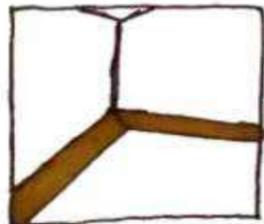
## MATERIAL



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

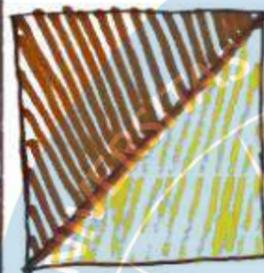


TEKSTUR PERMUKAAN DINDING, LANTAI, DAN PLAFOND TIDAK BERGELOMBANG AGAR MUDAH DALAM PEMELIHARAAN

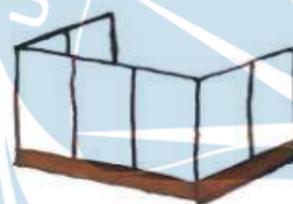


PENGGUNAAN HOSPITAL PLINT PADA PERTEMUAN DINDING, LANTAI DAN PLAFOND UNTUK MEMINIMALISIR SUDUT SEHINGGA MUDAH DIBERSHKAN

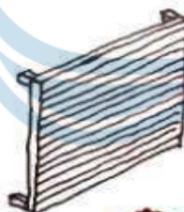
## TATA RUANG LUAR



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

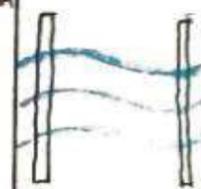


SECONDARY-SKIN SECARA FUNGSIONAL ESTETIKA MENUTUP JEMURAN PENGHUNI

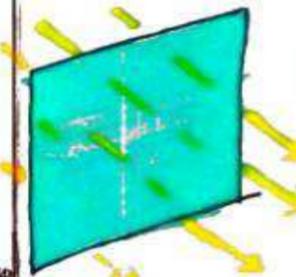


PENGGUNAAN ATAP LIMAS PADA RUSUNAWA SEBAGAI UNSUR LOKALITAS

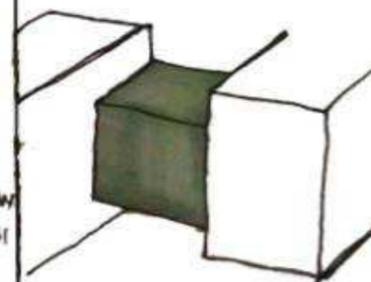
## TATA RUANG DALAM



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

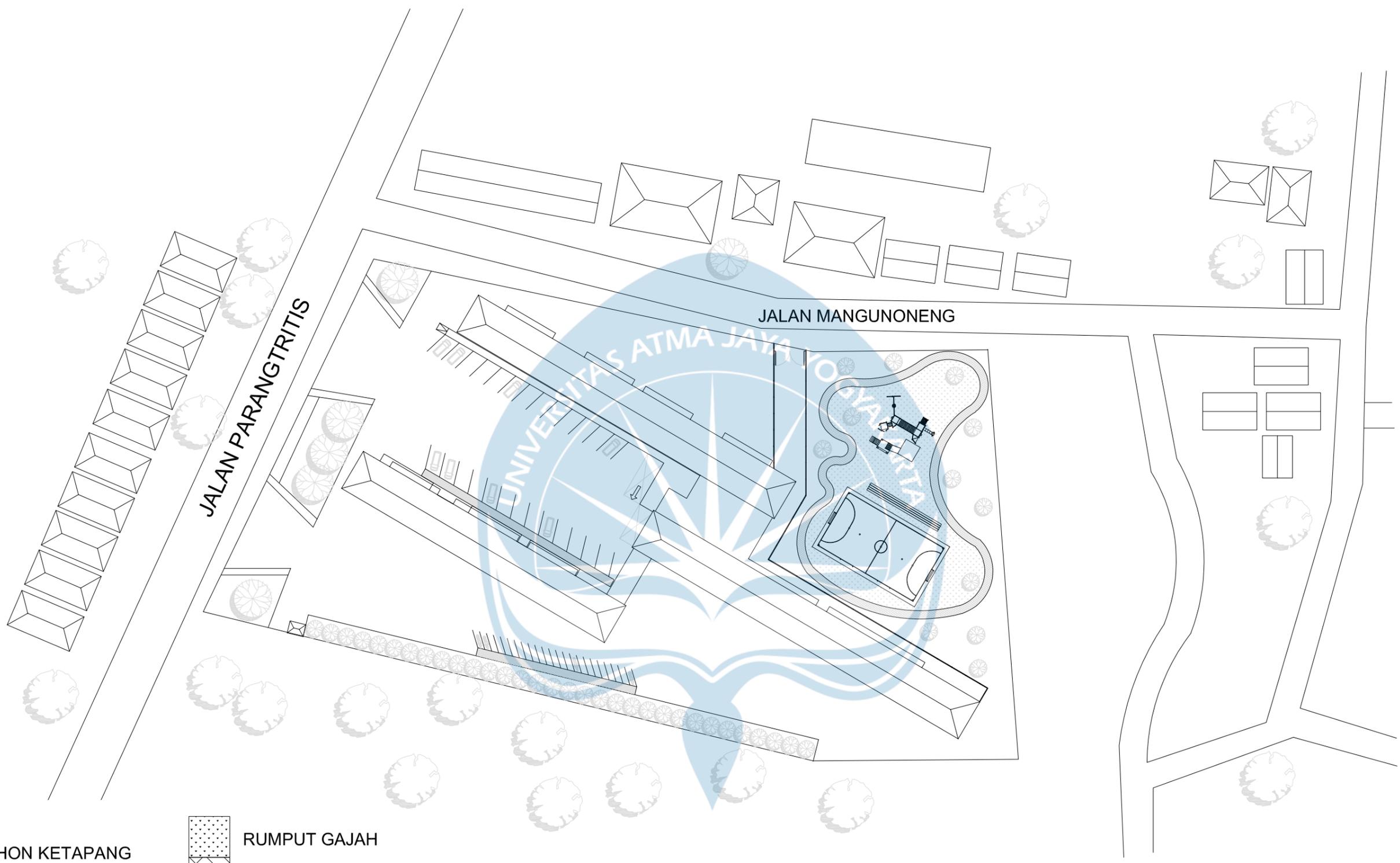
59





# 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

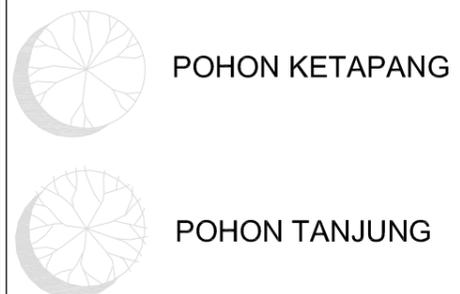
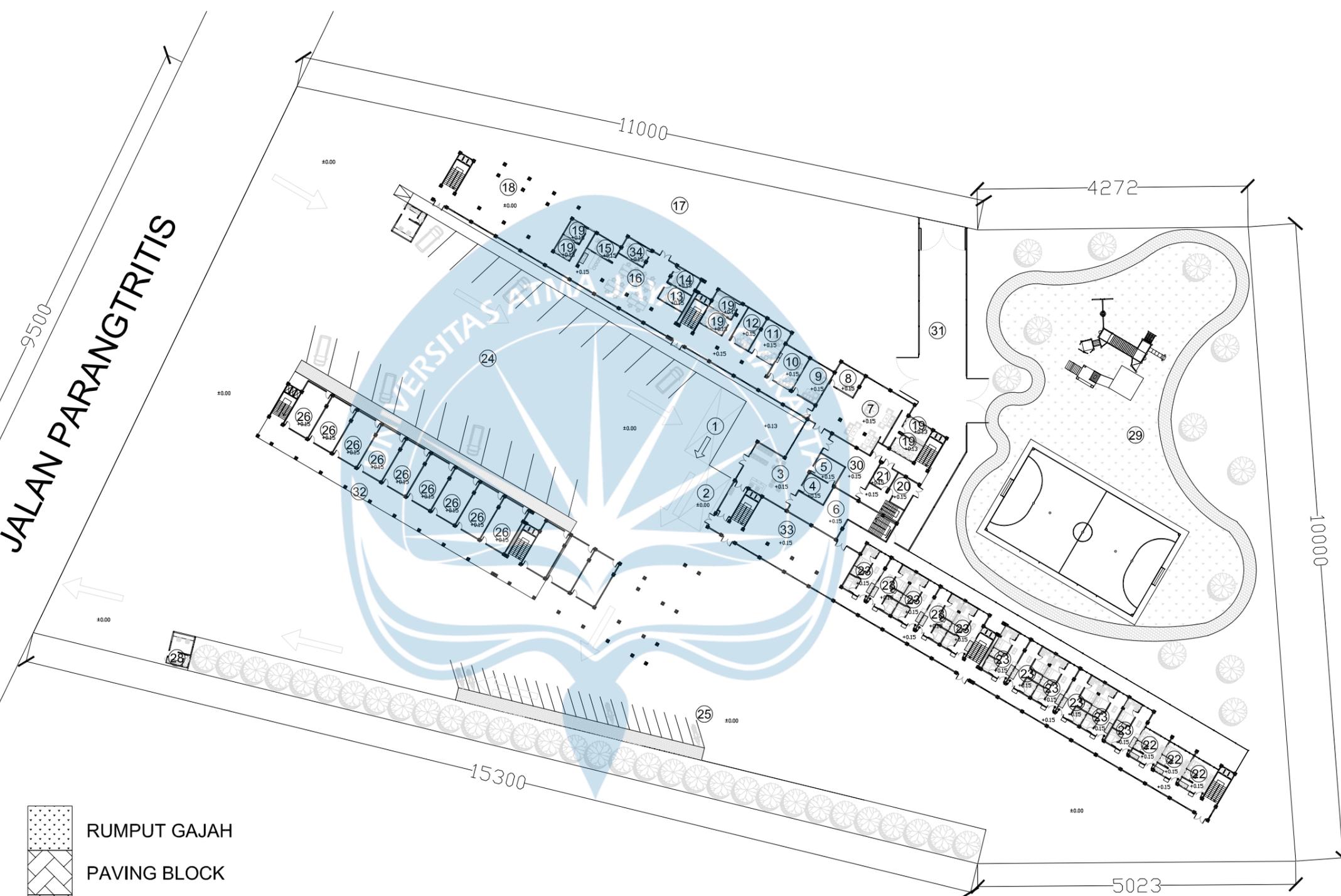
-  RUMPUT GAJAH
-  PAVING BLOCK
-  PAVING BLOCK BATA
-  PAVING BLOCK PERSEGI

**SITUASI**  
SKALA 1 : 1000

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"> <b>Kode Gambar</b>  <i>Drawing Code</i> </td> <td style="text-align: center;"> <b>No. Lbr</b>  <i>Pg. No.</i> </td> <td style="text-align: center;"> <b>Dari</b>  <i>Of</i> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D01-01</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">58</td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D01-01	11	58
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
	D01-01	11	58											
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering														

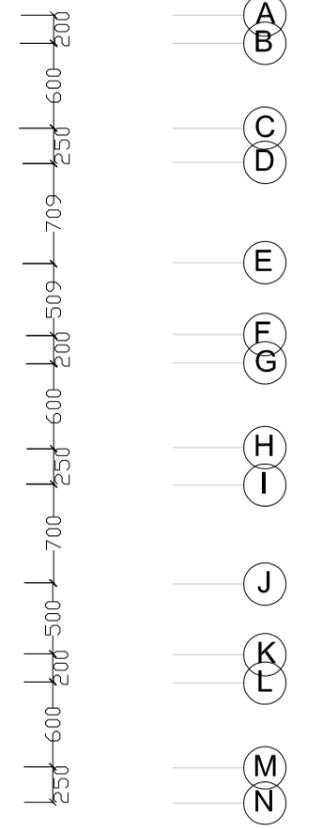
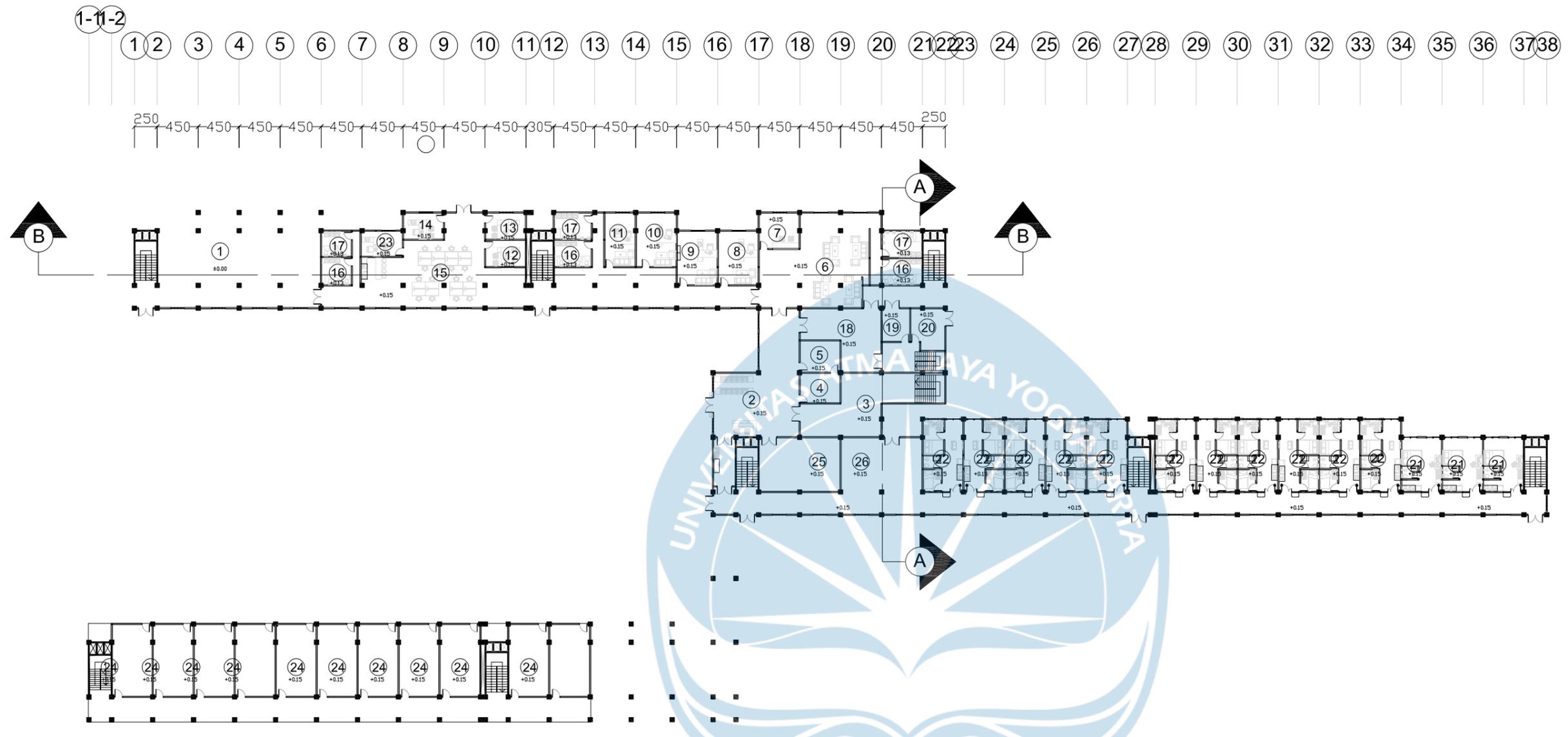
KETERANGAN	
1	DROP-OFF
2	TITIK JEMPUT AMBULANCE
3	LOBBY/SCREENING
4	R. KESEHATAN
5	R. STERILISASI PETUGAS KESEHATAN
6	KORIDOR MENUJU LANTAI 2-5
7	R. TAMU
8	R. INFORMASI
9	R. ADMINISTRASI
10	R. KEPALA PEMELIHARAAN
11	R. KEPALA PENGELOLA
12	R. WAKIL KEPALA PENGELOLA
13	R. SEKRETARIS
14	R. BENDAHARA
15	R. KEPALA KEAMANAN
16	R. KERJA STAFF
17	R. ISTIRAHAT STAFF OUTDOOR
18	R. PARKIR PENGELOLA
19	TOILET
20	PENGOLAHAN SAMPAH
21	R. POMPA AIR
22	UNIT TIPE STUDIO
23	UNIT TIPE KELUARGA
24	PARKIR MOBIL PENGHUNI
25	PARKIR MOTOR PENGHUNI
26	RETAIL
27	TOILET PENGUNJUNG RETAIL
28	POS SATPAM
29	AREA OLAHRAGA PENGHUNI
30	R. KELISTRIKAN
31	AREA SIRKULASI SERVICE
32	AREA DROP-OFF BARANG RETAIL
33	AREA KONTROL PASIEN
34	R. KEPALA KESEHATAN

JALAN PARANGTRITIS

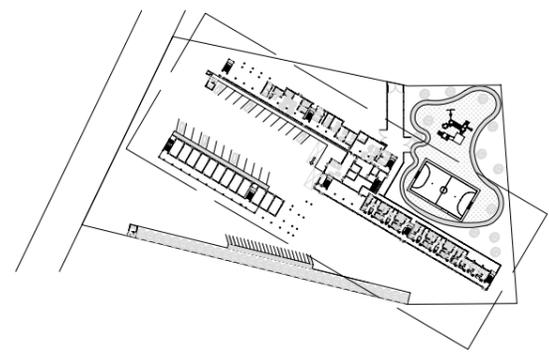


SITEPLAN  
SKALA 1 : 700

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I  TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Rumah Susun Sederhana Sewa	Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabean, Bantul, D.I.Yogyakarta	Ignatius Dio Hapsara	01. Siteplan	1 : 700	18 Februari 2022	<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D02-01</td> <td>12</td> <td>58</td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D02-01	12	58
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D02-01	12	58												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														



KEYPLAN

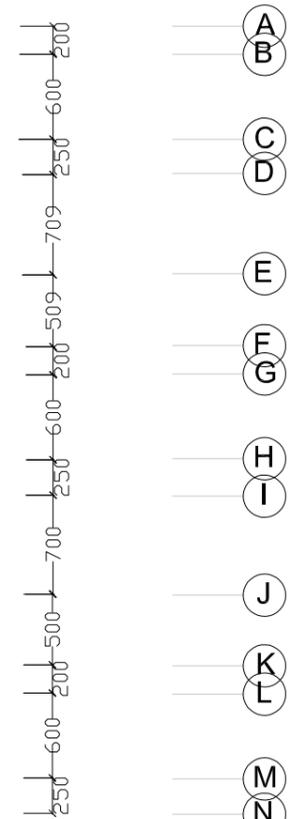
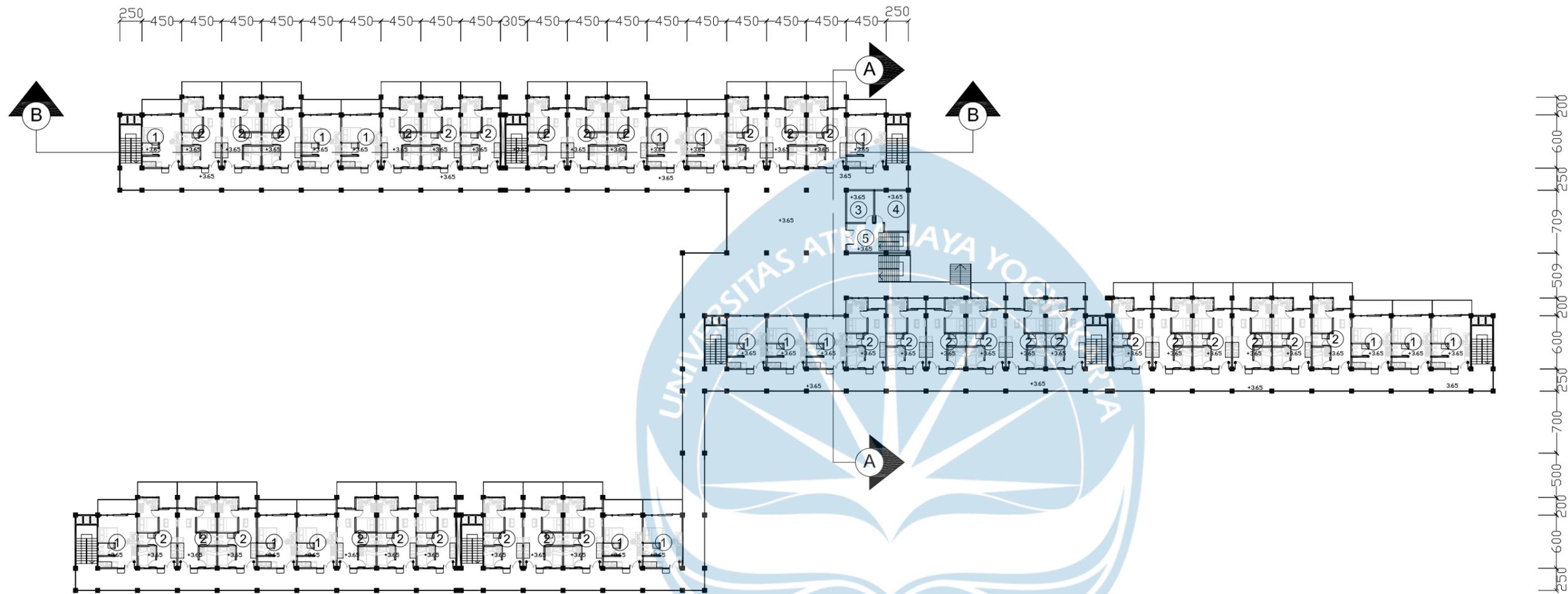


KETERANGAN	
1	PARKIR PENGELOLA
2	LOBBY / R. SCREENING
3	KORIDOR MENUJU LANTAI 2-5
4	R. KESEHATAN
5	R. STERILISASI PETUGAS KESEHATAN
6	R. TAMU
7	R. INFORMASI
8	R. KEPALA ADMINISTRASI
9	R. KEPALA PEMELIHARAAN
10	R. KEPALA PENGELOLA
11	R. WAKIL KEPALA PENGELOLA
12	R. SEKRETARIS
13	R. BENDAHARA
14	R. KEPALA 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

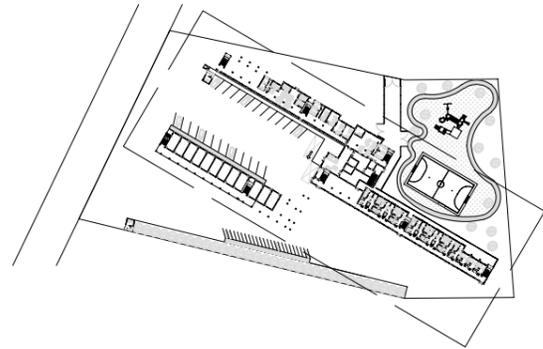
DENAH LANTAI 1  
SKALA 1 : 500

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>  Rumah Susun Sederhana Sewa	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>  Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabean, Bantul	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>  Ignatius Dio Hapsara	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>  01. Denah Lantai 1	<b>Skala</b> <i>Scale</i>  1 : 500	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <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



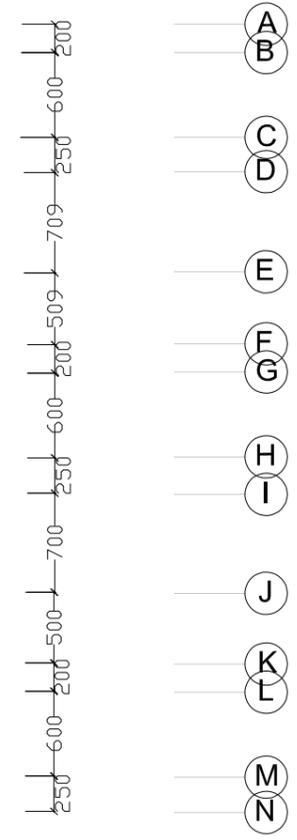
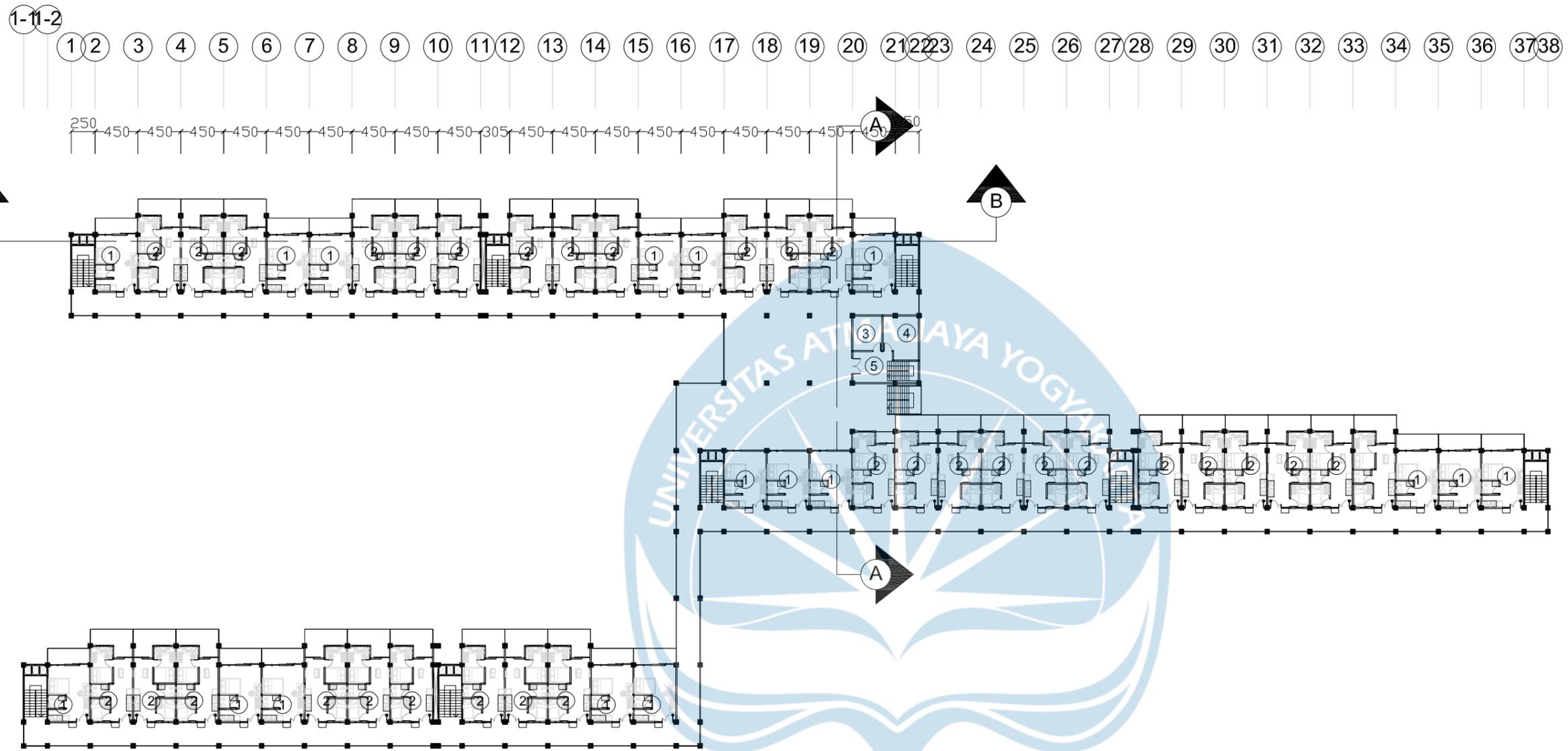
KEYPLAN



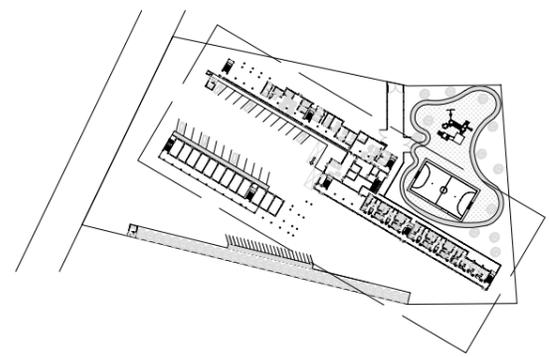
KETERANGAN	
1	UNIT TIPE STUDIO
2	UNIT TIPE KELUARGA
3	R. KELISTRIKAN
4	R. POMPA AIR
5	R. KORIDOR SERVICE

**DENAH LANTAI 2**  
 SKALA 1 : 500

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>									
	PERIODE : GANJIL I 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 Lantai 1	1 : 500	18 Februari 2022	<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>D03-02</td> <td>14</td> <td>58</td> </tr> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>	D03-02	14	58
	Kode Gambar	No. Lbr	Dari														
<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>															
D03-02	14	58															
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>																	



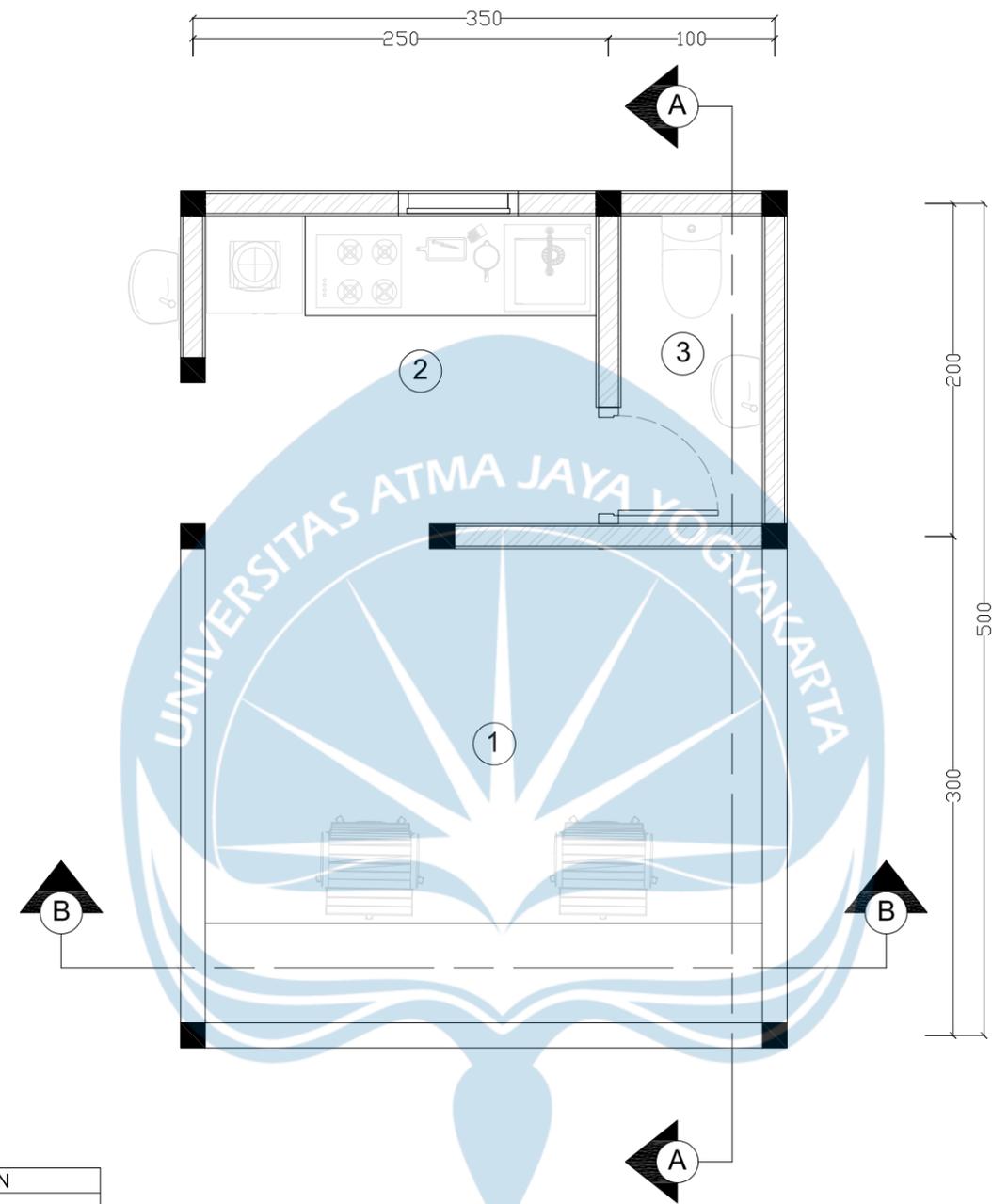
KEYPLAN



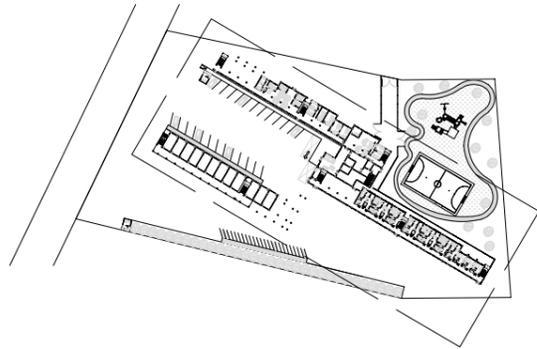
KETERANGAN	
1	UNIT TIPE STUDIO
2	UNIT TIPE KELUARGA
3	R. KELISTRIKAN
4	R. POMPA AIR
5	R. KORIDOR SERVICE

**DENAH TIPIKAL LANTAI 3-4**  
SKALA 1 : 500

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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>														



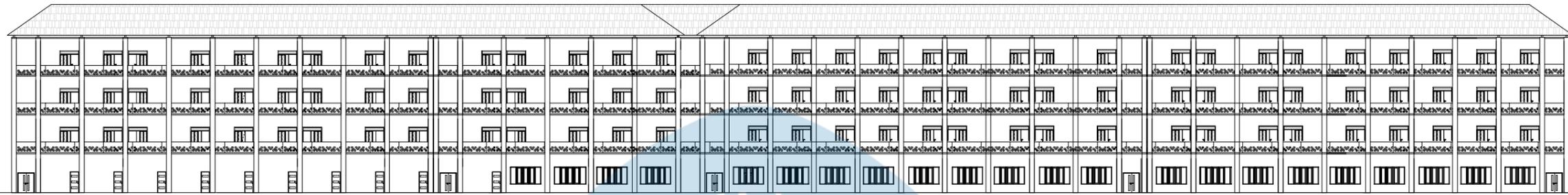
KEYPLAN



KETERANGAN	
1	RUANG JAGA
2	PANTRY
3	KM / WC

**DENAH POS SATPAM**  
SKALA 1 : 40

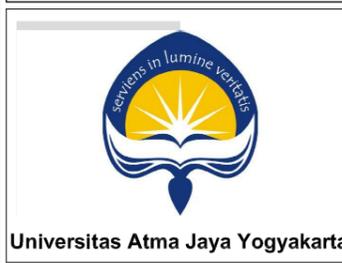
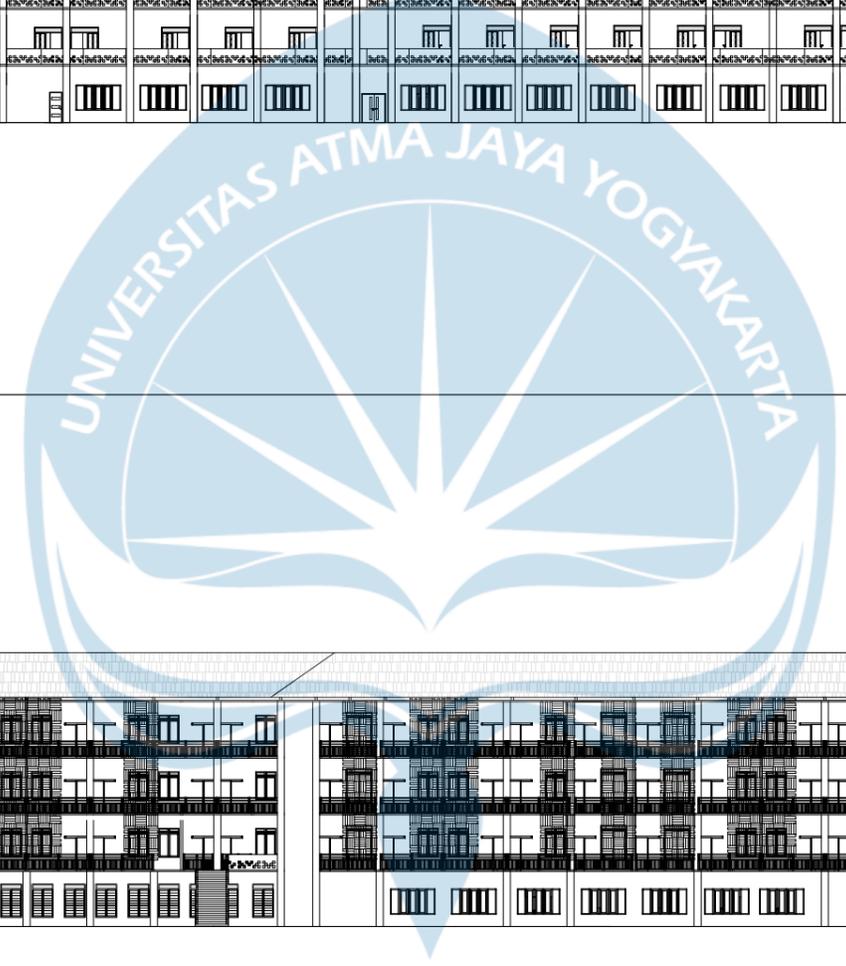
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>									
	PERIODE : 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															



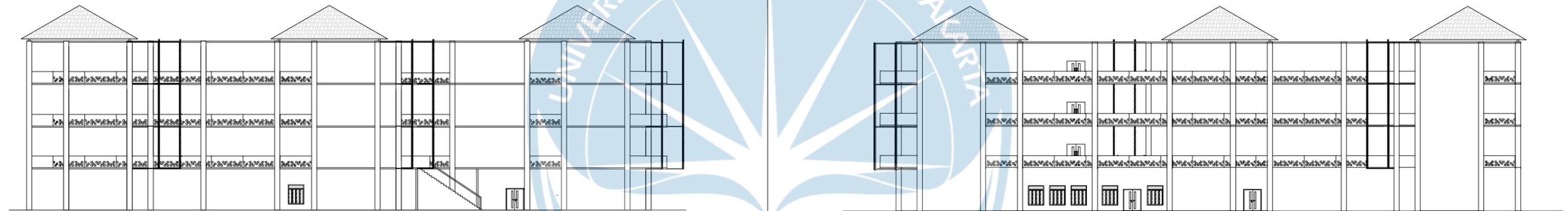
**TAMPAK SELATAN**  
SKALA 1 : 500



**TAMPAK UTARA**  
SKALA 1 : 500



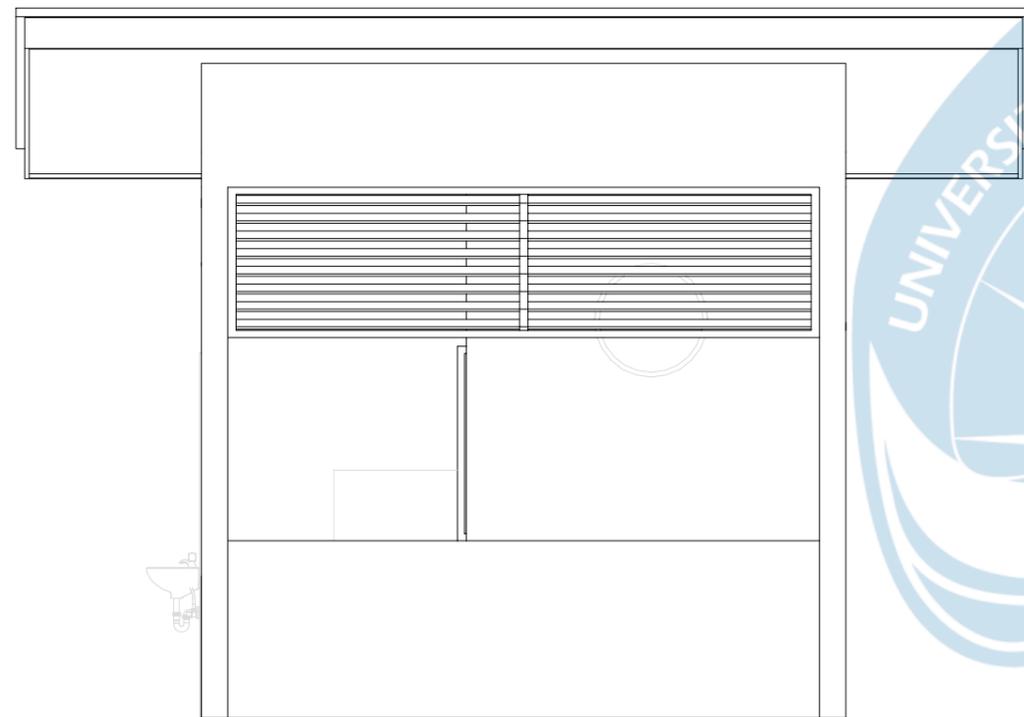
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : 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											



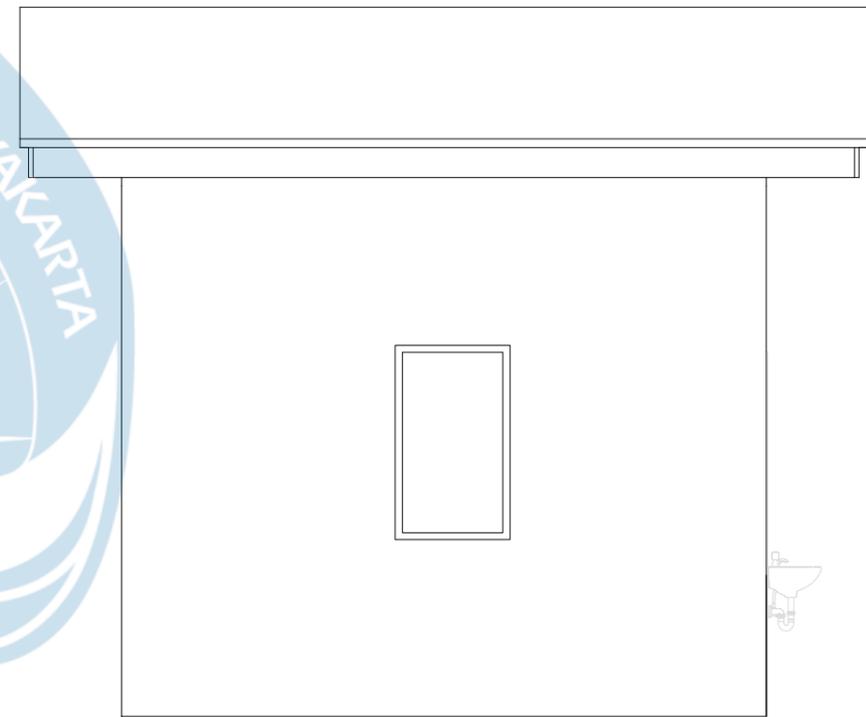
TAMPAK TIMUR  
SKALA 1 : 400

TAMPAK BARAT  
SKALA 1 : 400

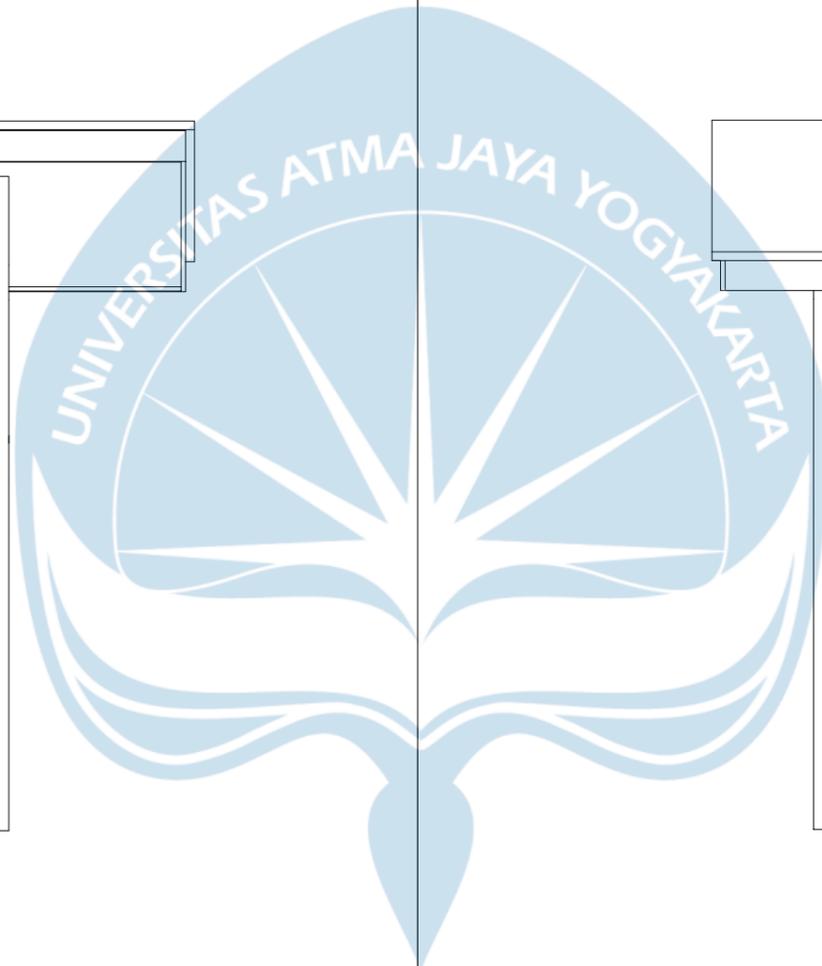
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : 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 Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
								D04-02	18	59



**TAMPAK POS SATPAM SELATAN**  
SKALA 1 : 40



**TAMPAK POS SATPAM UTARA**  
SKALA 1 : 40



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

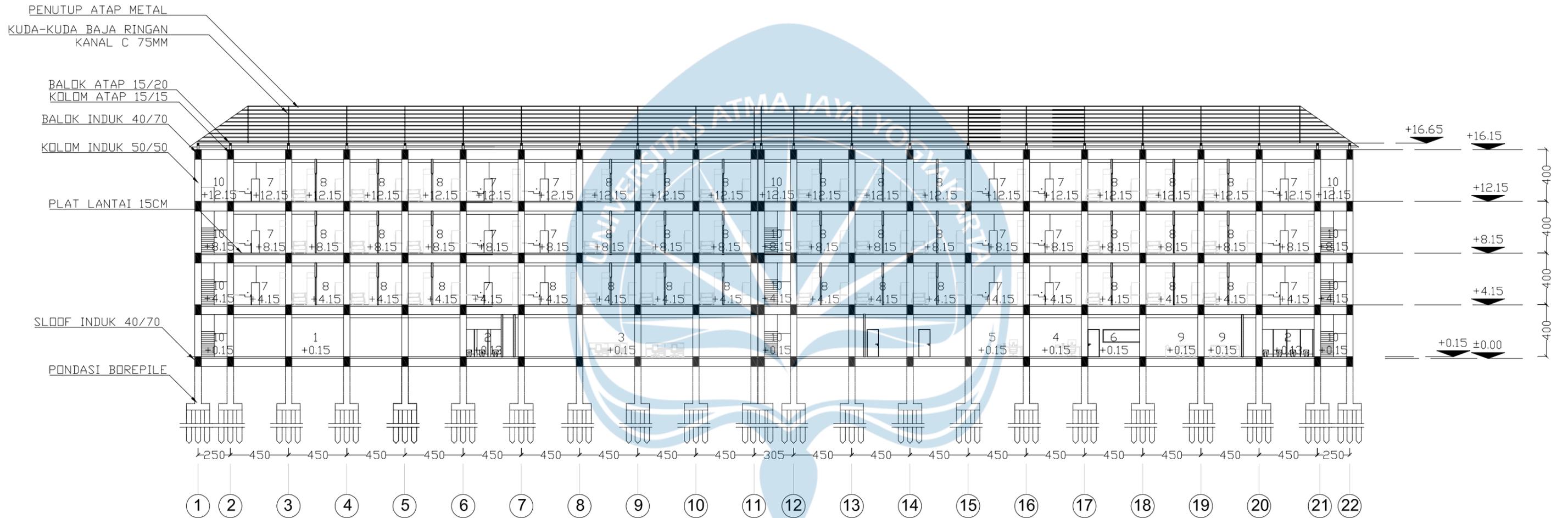
<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							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	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							D04-03	19	59



**TAMPAK POS SATPAM TIMUR**  
SKALA 1 : 40

**TAMPAK POS SATPAM BARAT**  
SKALA 1 : 40

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>  Rumah Susun Sederhana Sewa	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>  Jl. Parangtritis KM 6,5, Cabelan, Bantul	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>  Ignatius Dio Hapsara	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>  01. Tampak Pos Satpam Timur 02. Tampak Pos Satpam Barat	<b>Skala</b> <i>Scale</i>  1 : 40	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>  9 Maret 2022		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I  TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							D04-04	20	59



**POTONGAN B-B**  
**SKALA 1 : 300**

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

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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 B-B	1 : 300	24 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>D05-01</td> <td>21</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D05-01	21	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
	D05-01	21	59											
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														

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

BALOK ATAP 15/20  
KOLONG ATAP 15/15

BALOK INDUK 40/70

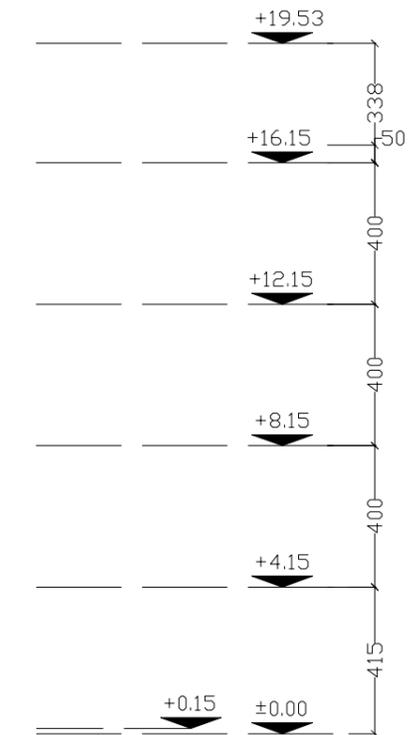
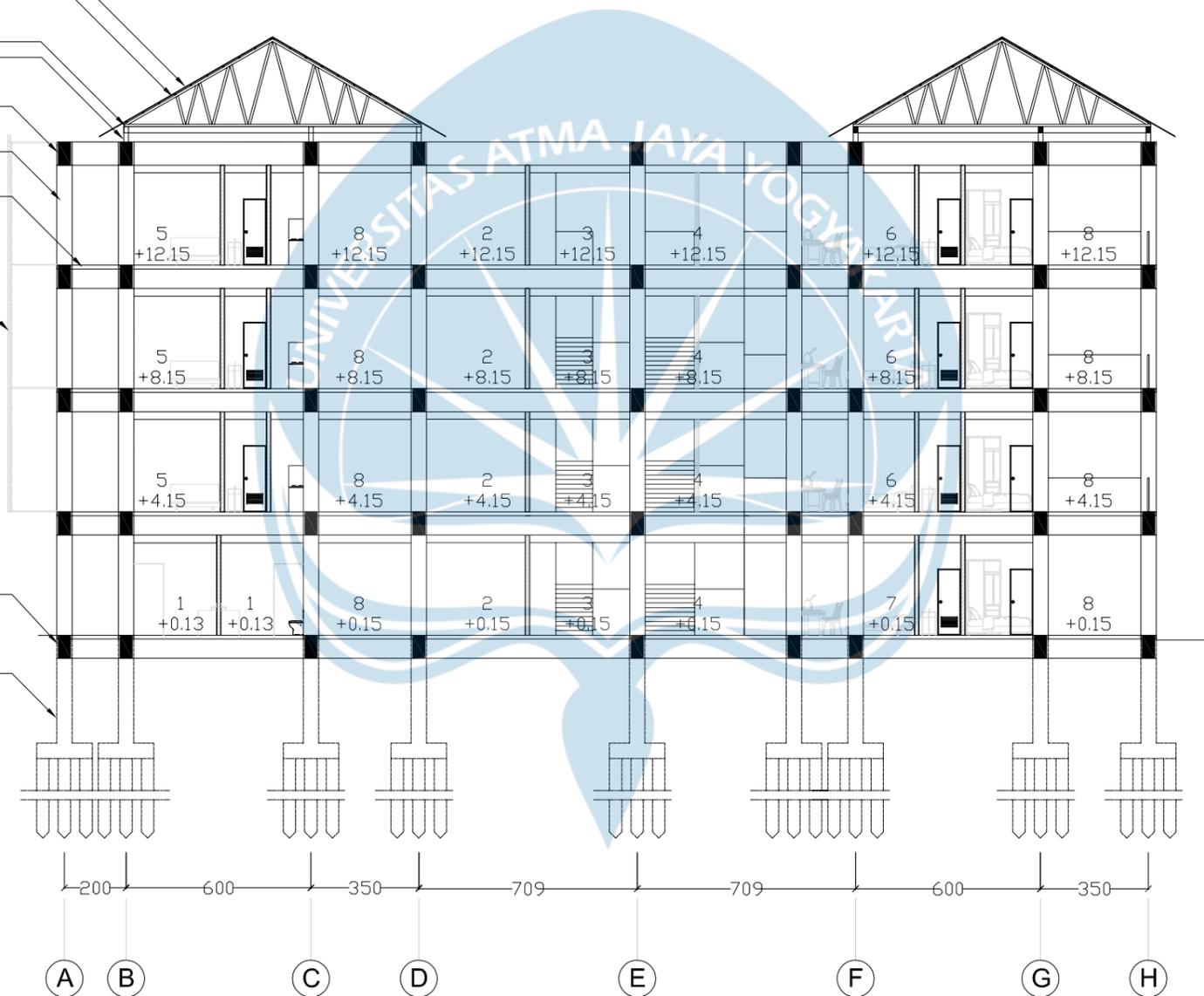
KOLONG INDUK 50/50

PLAT LANTAI 12CM

SECONDARY SKIN

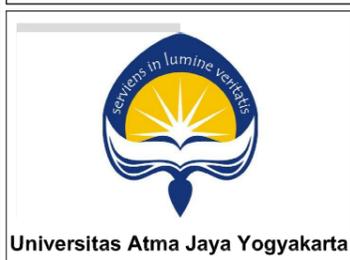
SLOOF INDUK 40/70

PONDASI BOREPILE

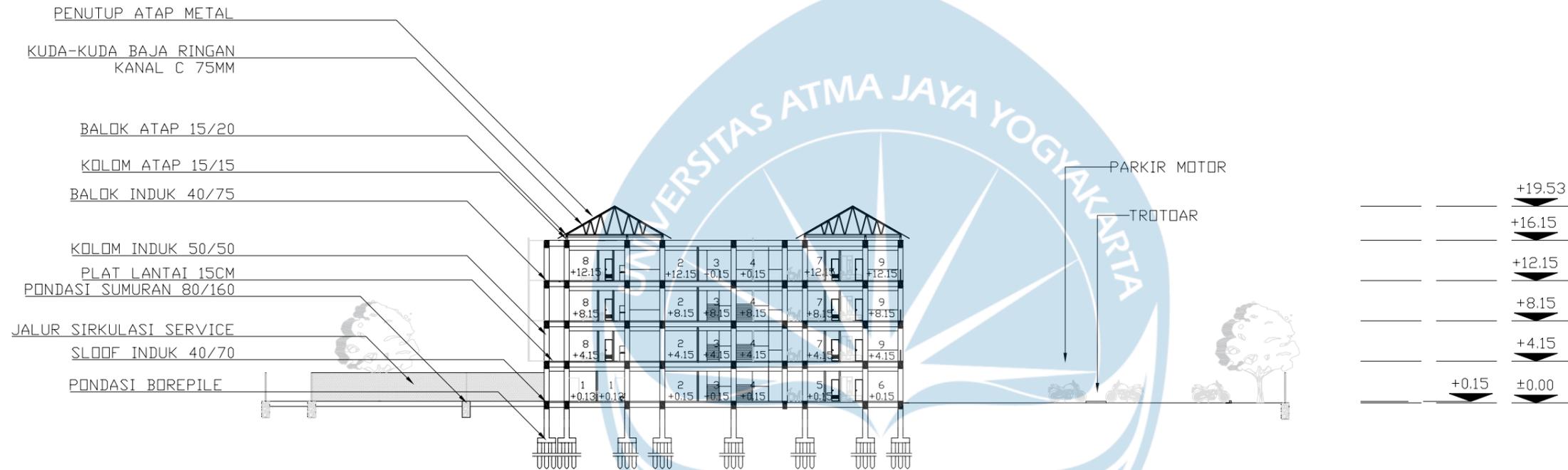


KETERANGAN	
1	KM/WC
2	AREA SERVICE
3	TANGGA SERVICE
4	TANGGA SIRKULASI PENGGUNA
5	UNIT HUNIAN TIPE STUDIO
6	UNIT HUNIAN TIPE KELUARGA
7	UNIT HUNIAN KARANTINA
8	KORIDOR

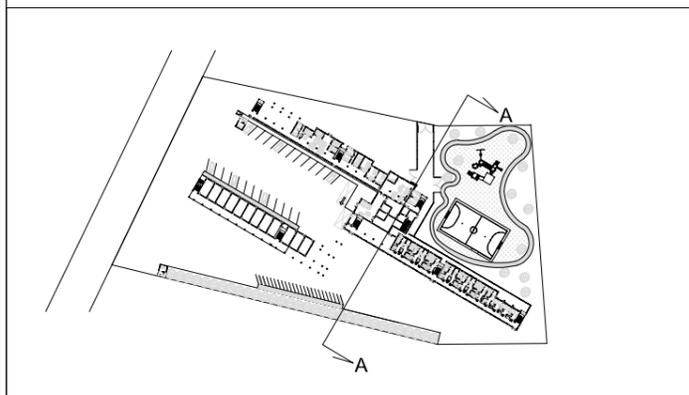
POTONGAN A-A  
SKALA 1 : 300



Proyek Tugas Akhir Final Project	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, Cabelan, Bantul	Ignatius Dio Hapsara	01. Potongan A-A	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>D05-02</td> <td>22</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05-02	22	59
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05-02	22	59											

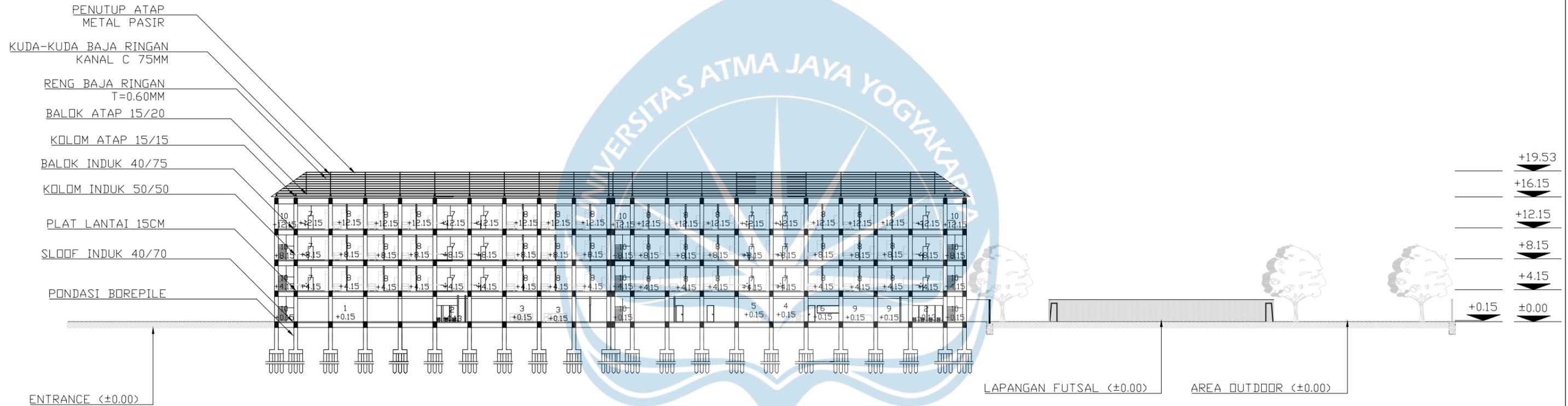


KEYPLAN

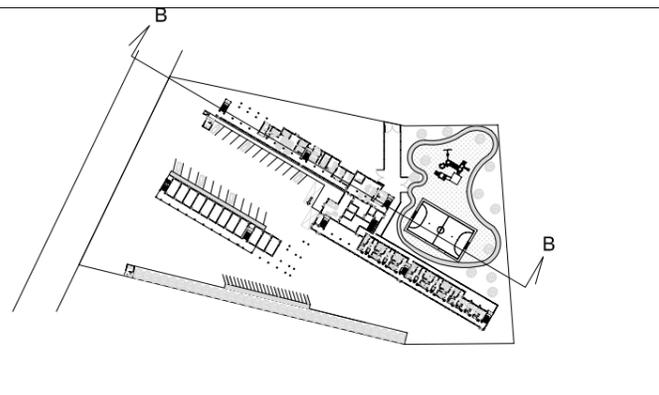


**POTONGAN KESELURUHAN A-A**  
 SKALA 1 : 500

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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 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>D05-03</td> <td>23</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05-03	23	59
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05-03	23	59												



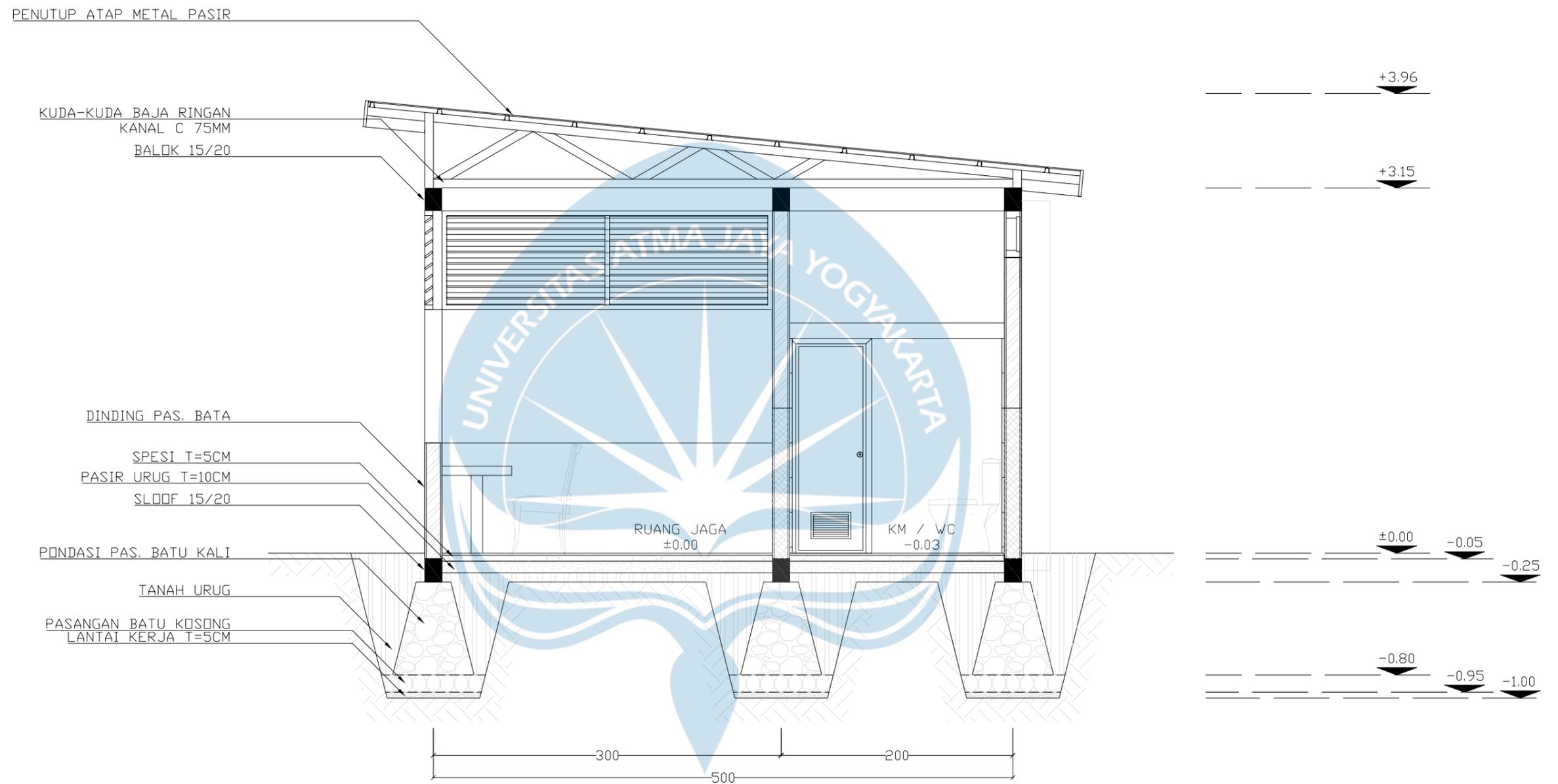
KEYPLAN



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

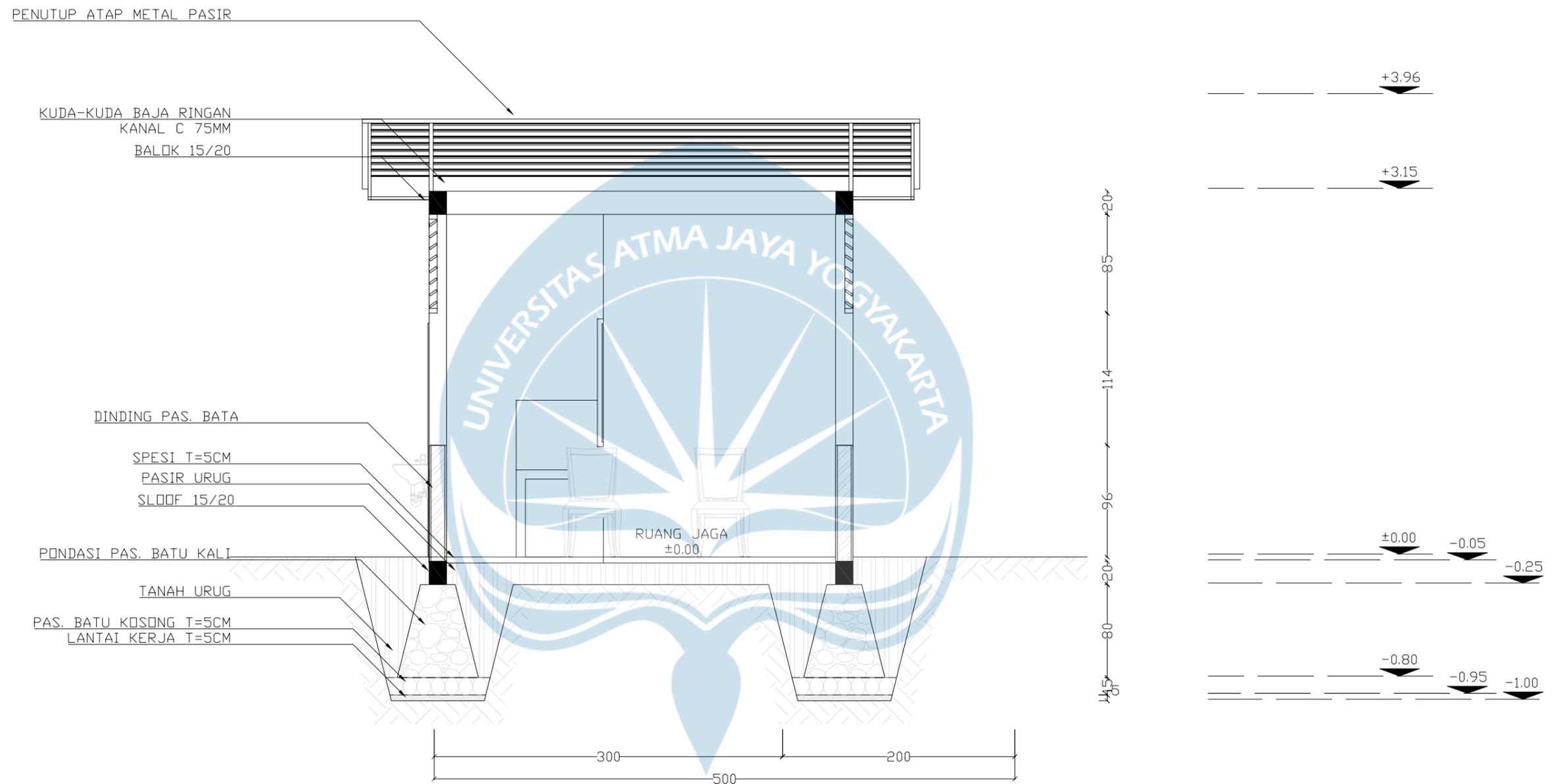
POTONGAN B-B  
SKALA 1 : 500

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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 Keseluruhan B-B	1 : 500	24 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>D05-04</td> <td>24</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D05-04	24	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
	D05-04	24	59											
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														

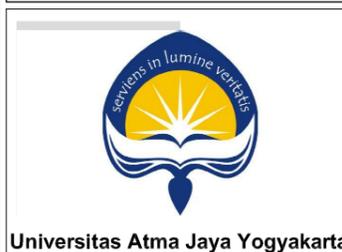


**POTONGAN POS SATPAM A-A**  
**SKALA 1 : 40**

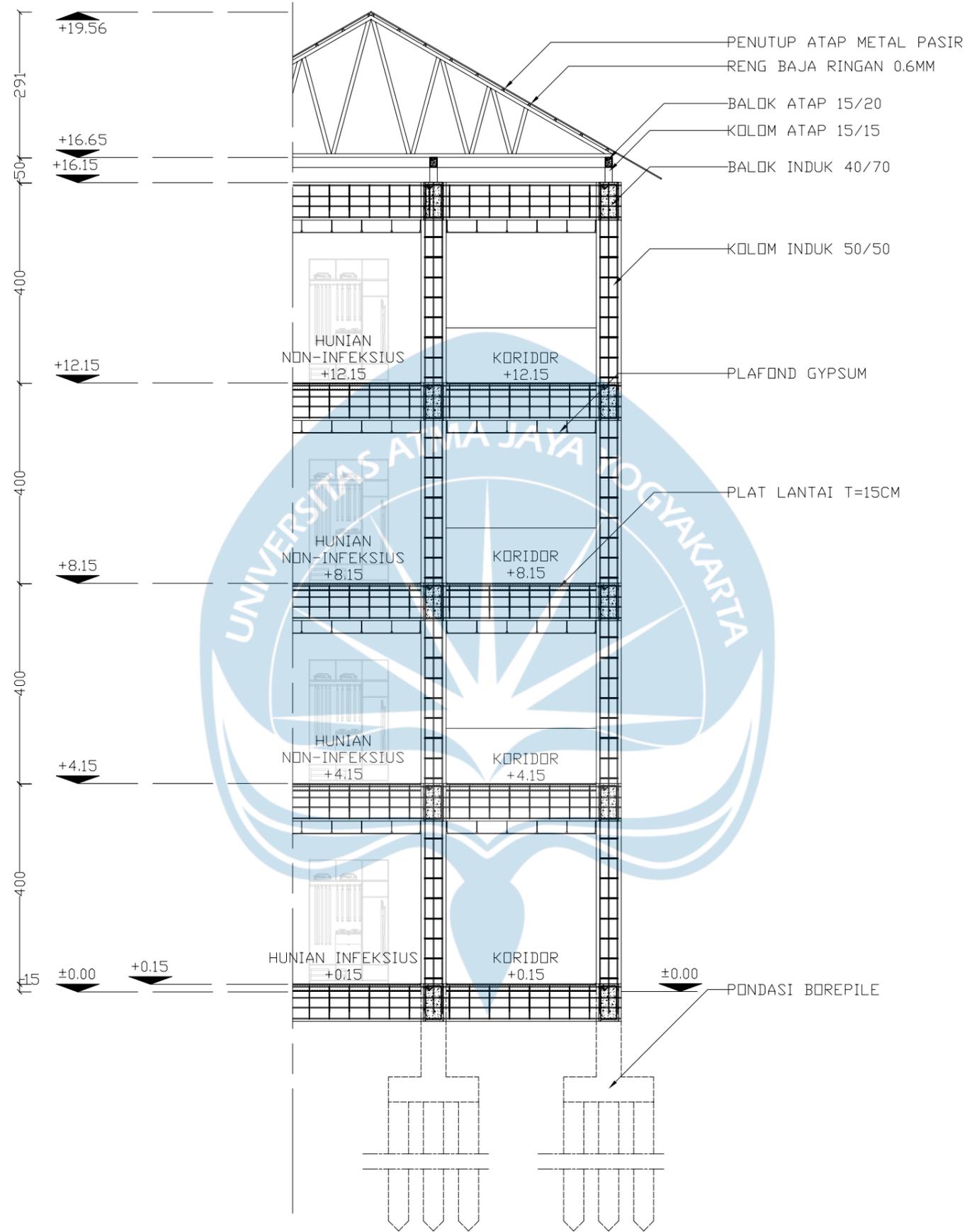
<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b>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



**POTONGAN POS SATPAM B-B**  
**SKALA 1 : 40**

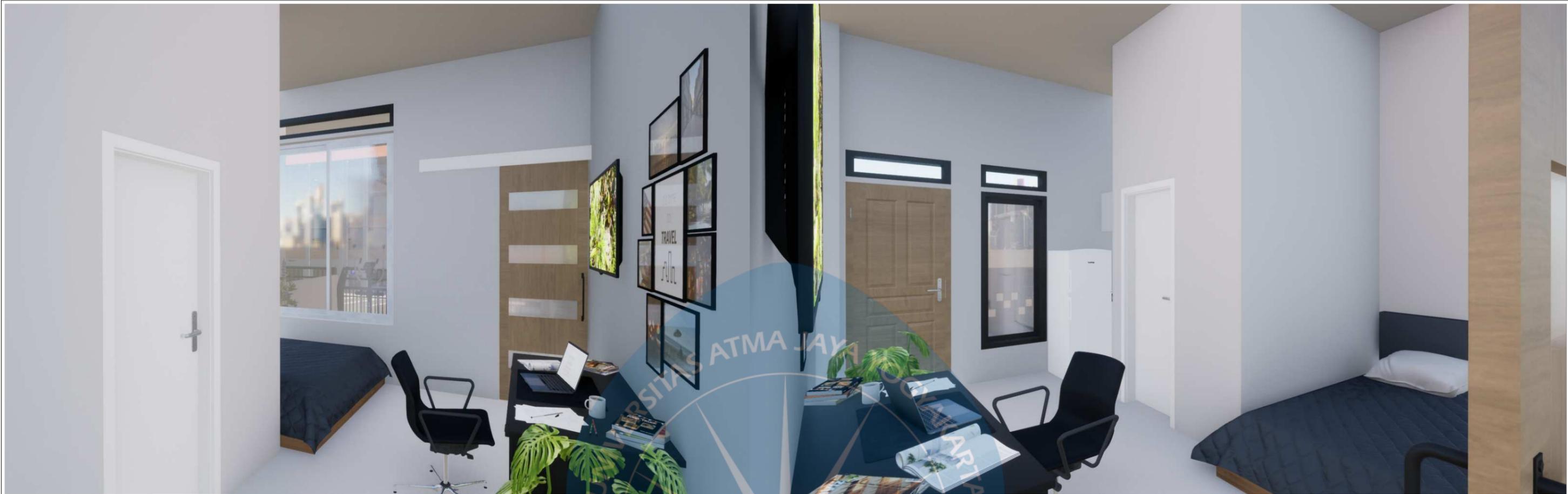


<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							9 Maret 2022		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
							D05-05	26	59



**POTONGAN PRINSIP BANGUNAN**  
SKALA 1 : 100

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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 Prinsip Bangunan	1 : 100		4 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>D06-01</td> <td>27</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D06-01	27	59
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D06-01	27	59												



## Prespektif Interior Hunian Tipe Studio

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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**

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>			
	PERIODE : 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	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : 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			5 / Maret / 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D07-04		



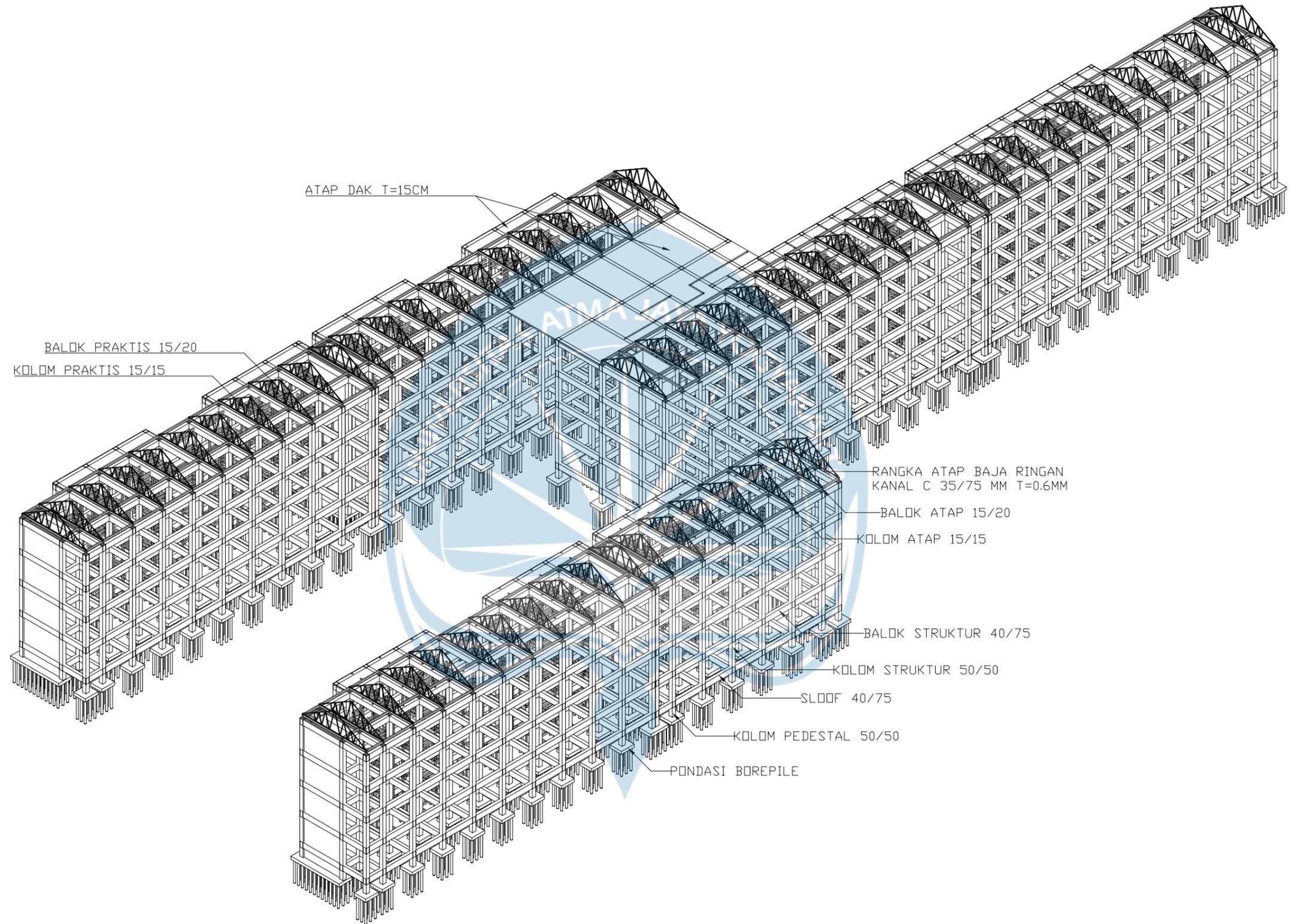
SECONDARY-SKIN DITAMBAHKAN HANYA PADA BAGIAN UTARA BANGUNAN, UNTUK MENGHALANGI PANAS YANG MASUK BERLEBIHAN KE UNIT HUNIAN.

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

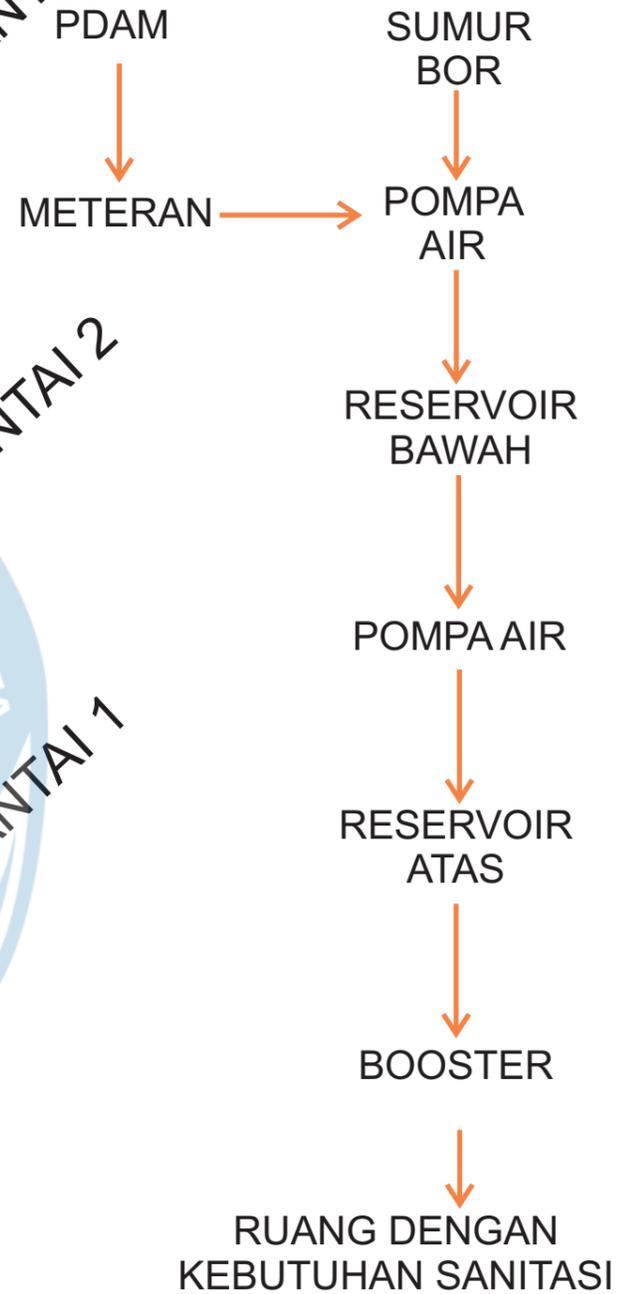
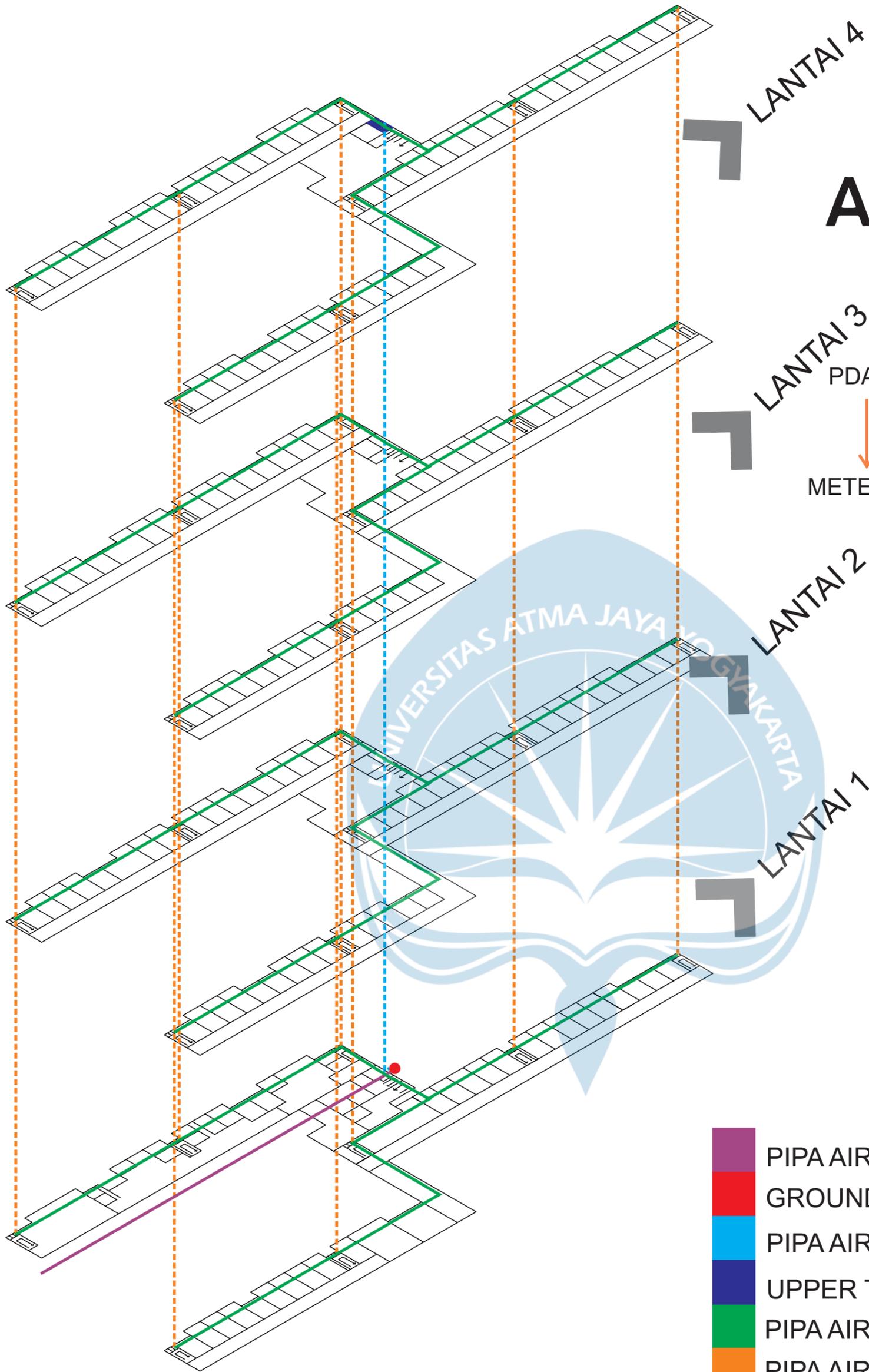
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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**

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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 <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D08-01</td> <td>33</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D08-01	33	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
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

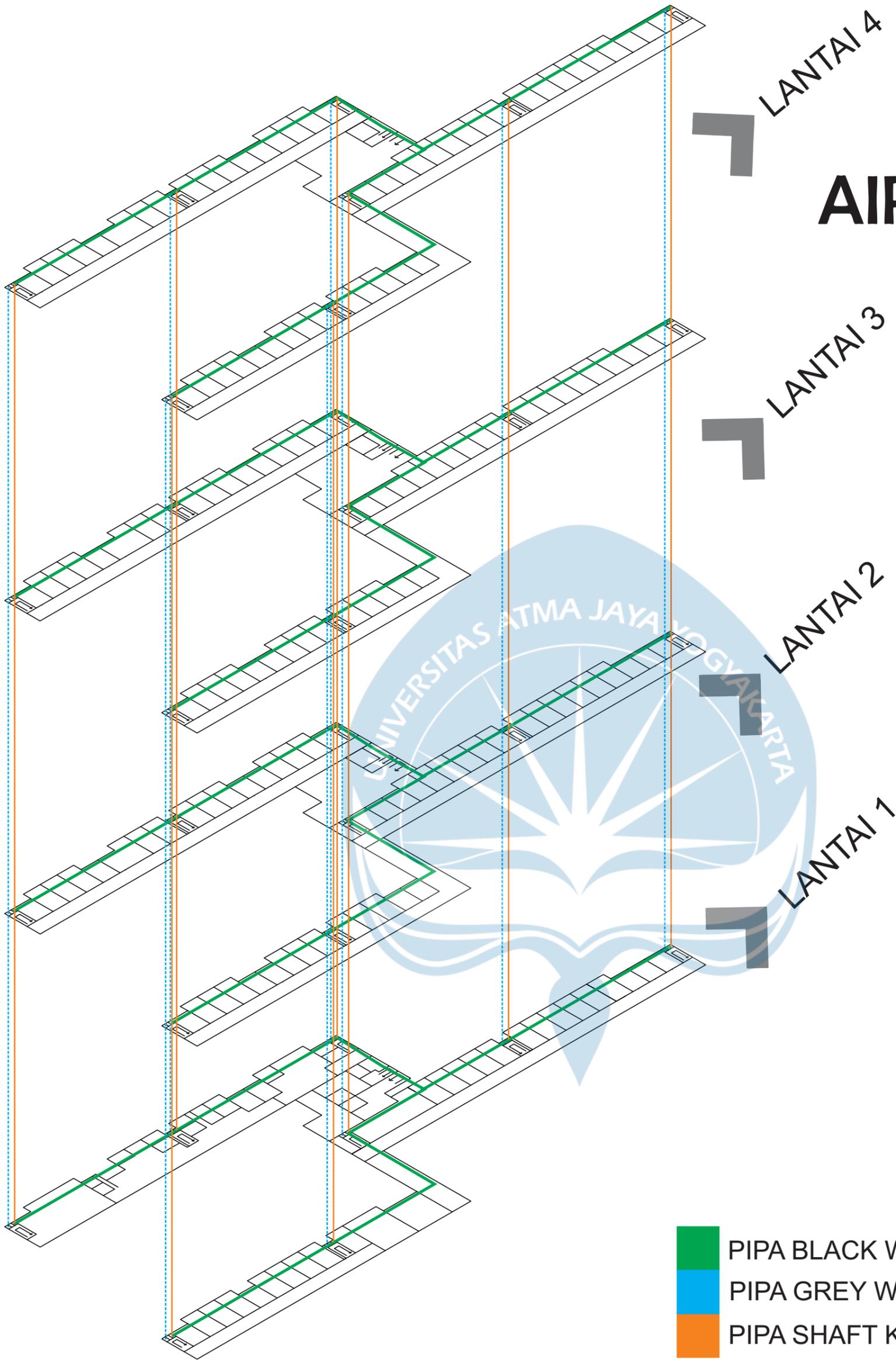
NTS



**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. 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

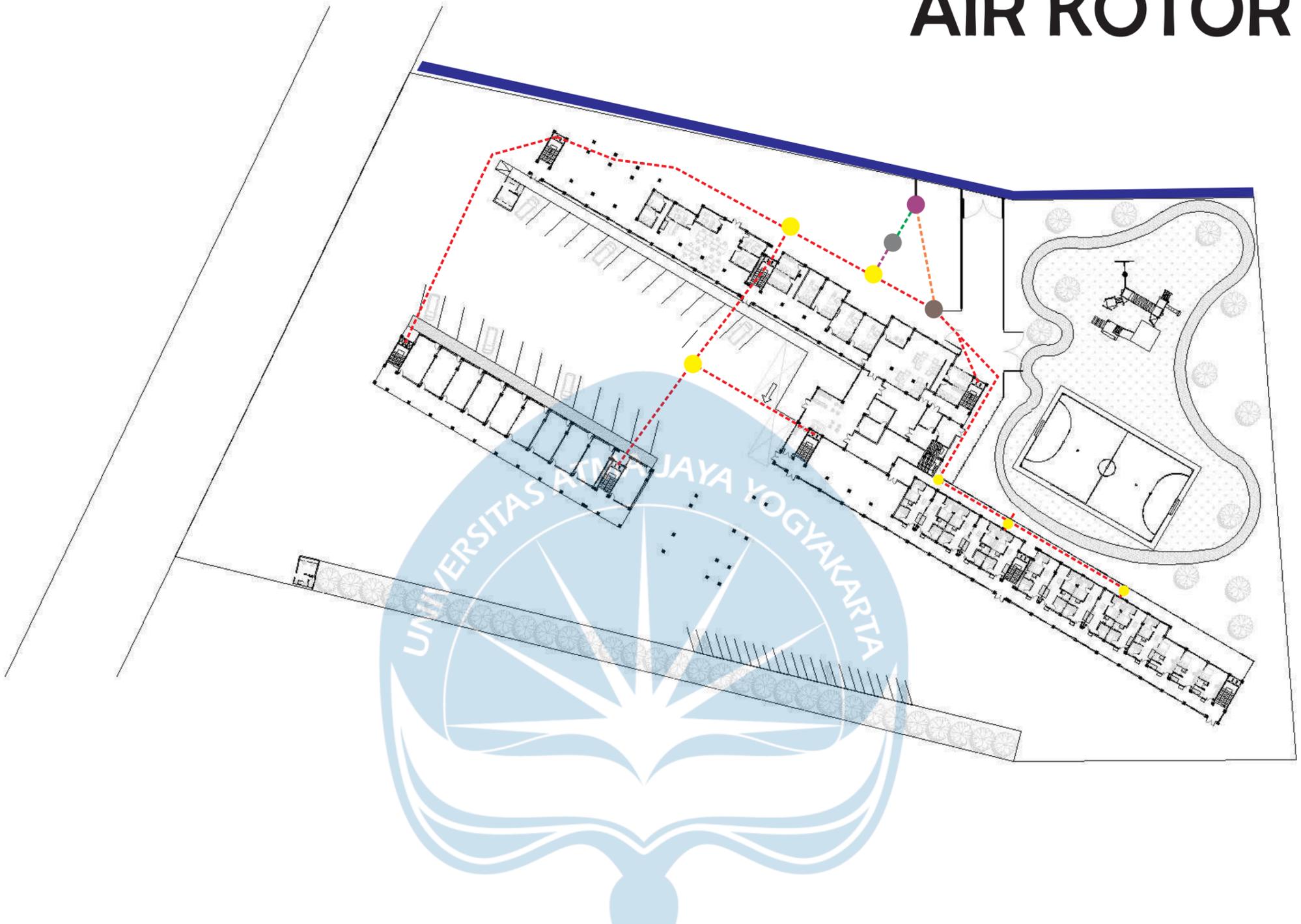
UTILITAS AIR KOTOR

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



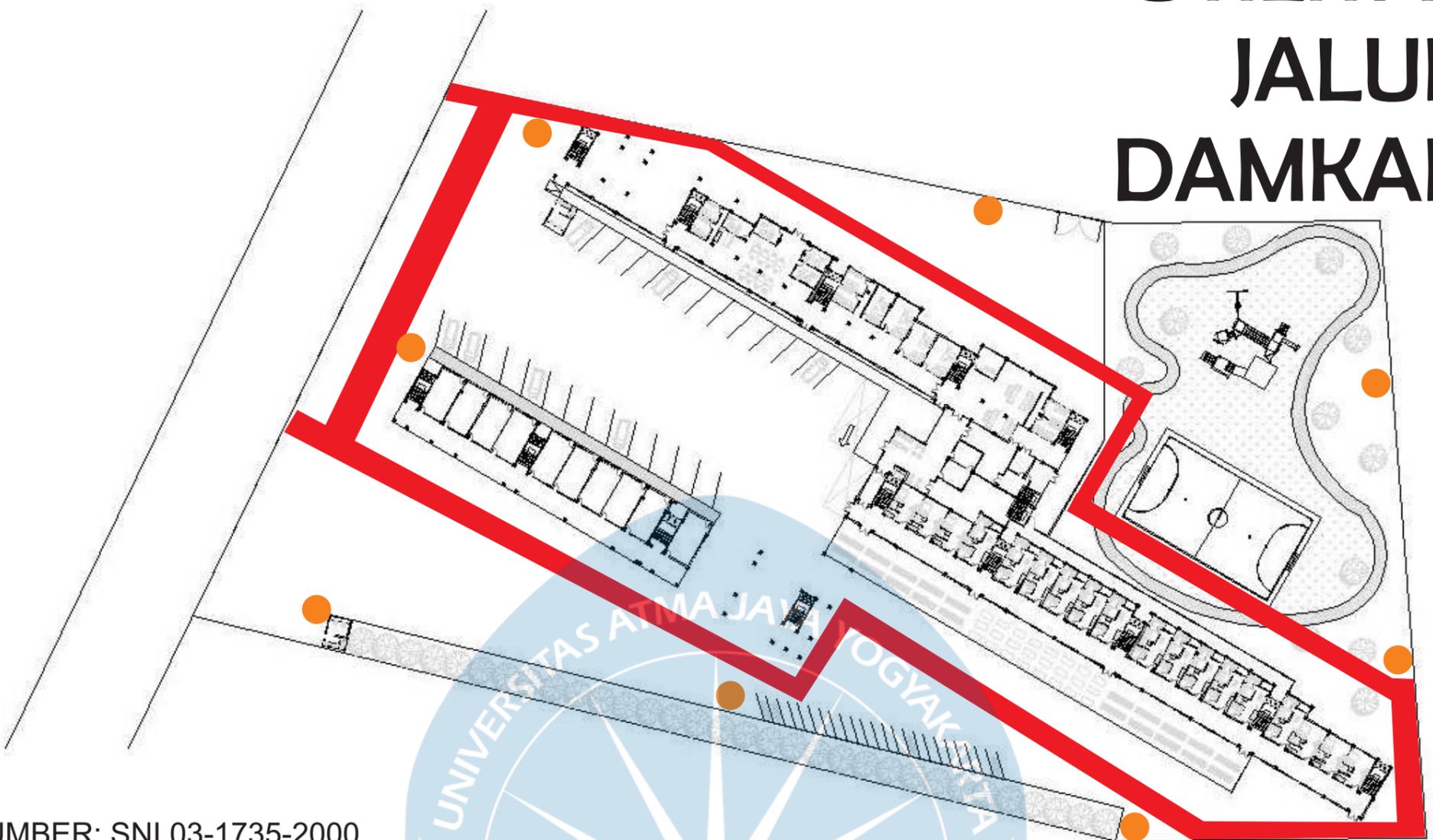
UTILITAS AIR KOTOR

NTS

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>D09-03</td> <td>36</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D09-03	36	59
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of									
D09-03	36	59									



# UTILITAS JALUR DAMKAR



SUMBER: SNI 03-1735-2000

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

Keliling bangunan: 113.838,5 m

Kebutuhan jalur mobil damkar sudah sesuai standar yang berlaku.

Keliling bangunan: 5991.5 m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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

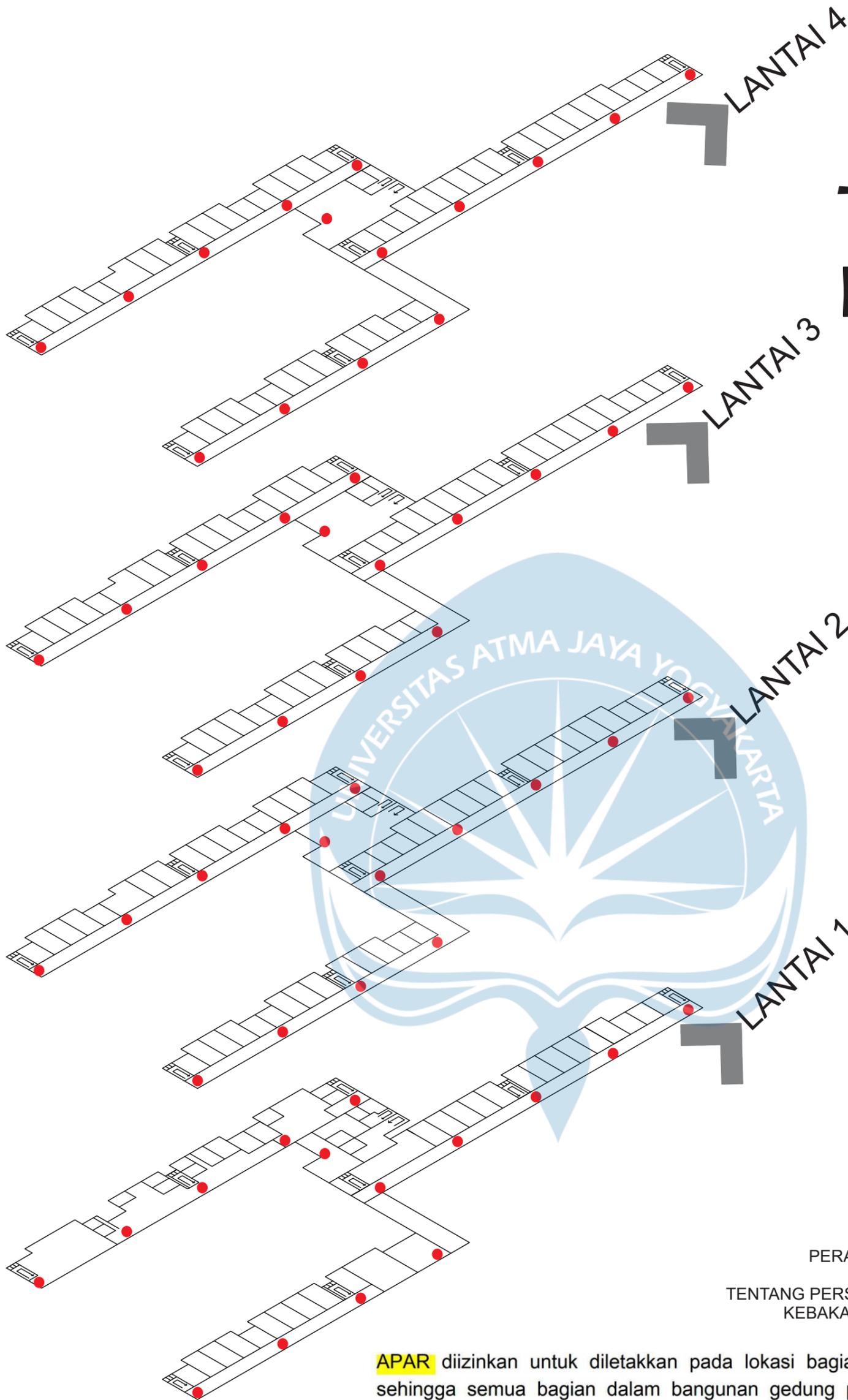
- JALUR MOBIL DAMKAR
- TITIK HIDRAN PILAR OUTDOOR

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.

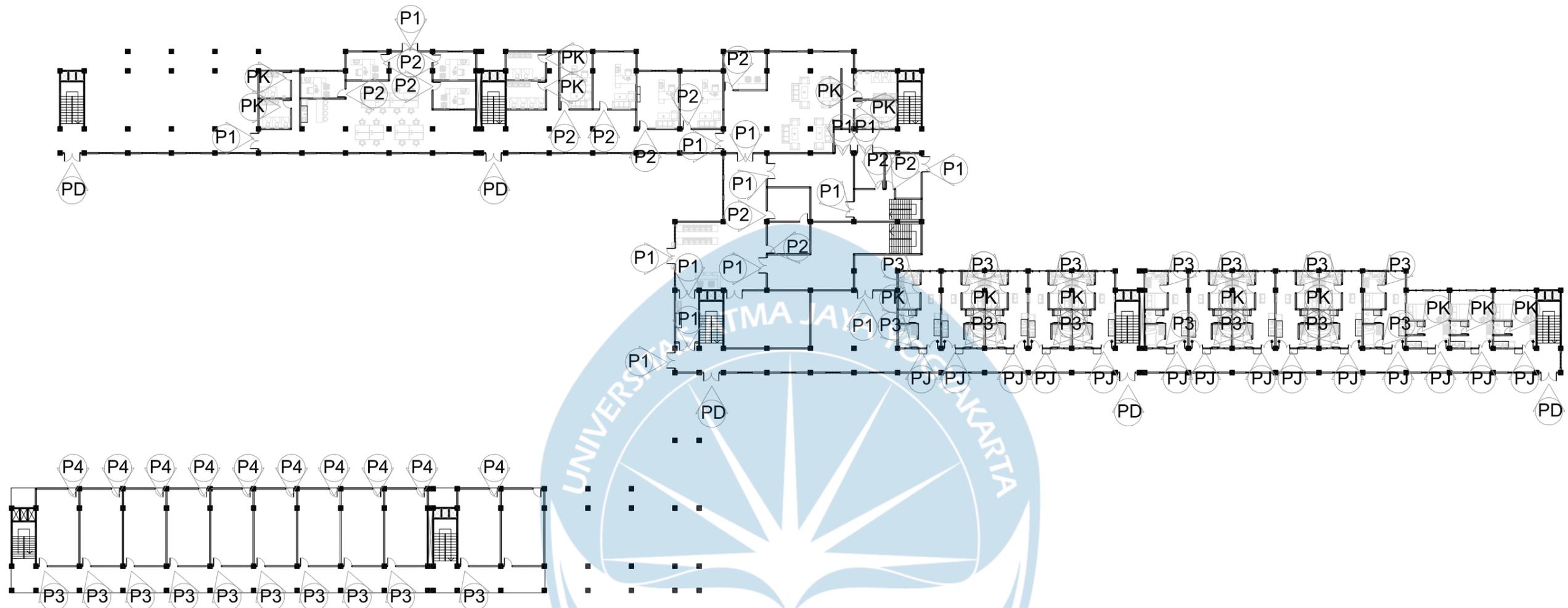
RENCANA PELETAKAN ALAT PEMADAM

NTS

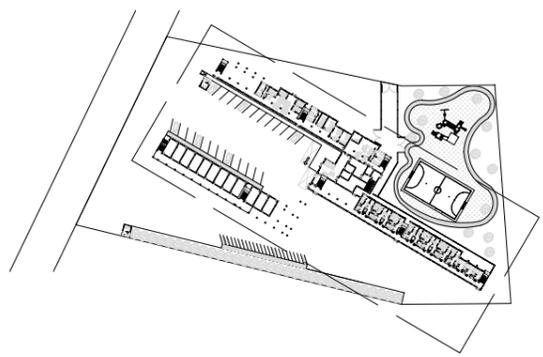
 TITIK PELETAKAN APAR

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b> Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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						
	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>				<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D09-06</td> <td>39</td> <td>59</td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D09-06	39	59
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>									
D09-06	39	59										
Ignatius Dio Hapsara	Rumah Susun Sewa Sederhana											





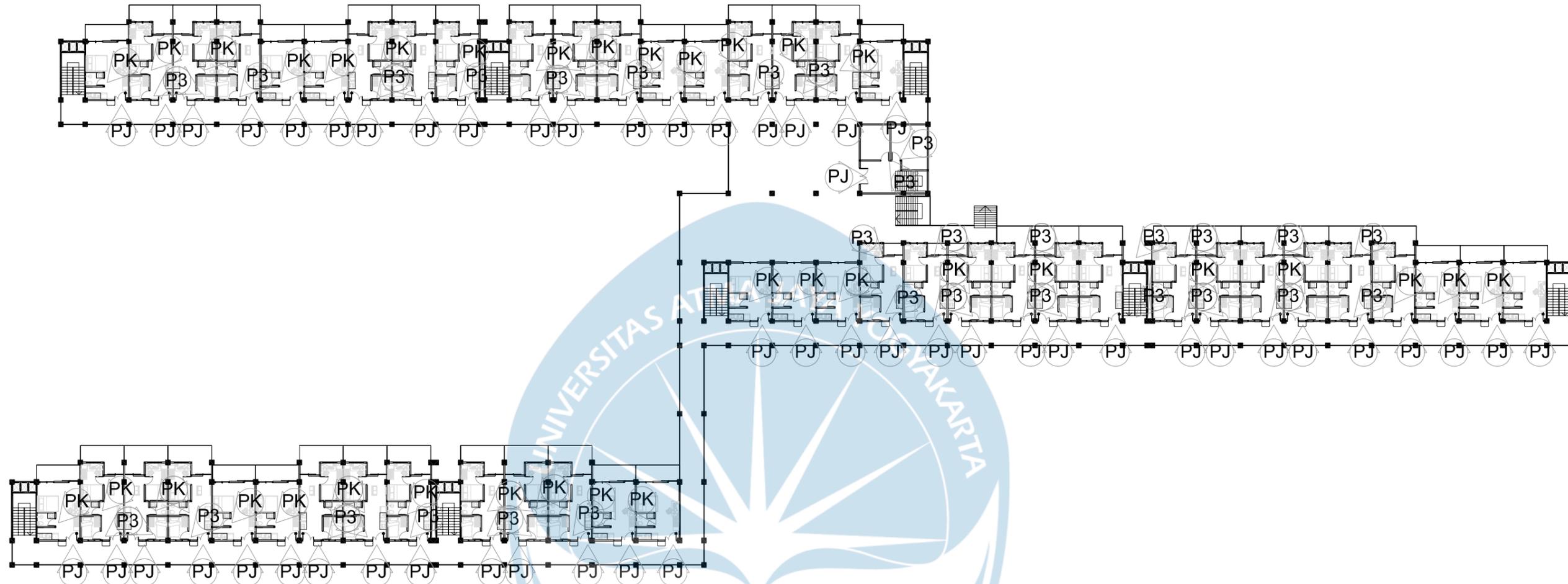
KEYPLAN



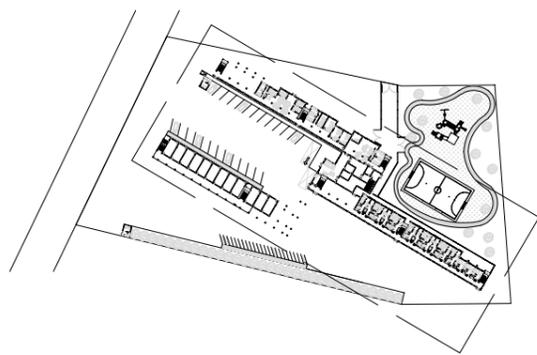
KETERANGAN	
PD	PINTU DARURAT
PJ	PINTU JENDELA (UNIT)
P1	PINTU DOUBLE
P2	PINTU ALMUNIUUM KACA
P3	PINTU ALMUNIUUM
P4	PINTU KACA
PK	PINTU KAMAR MANDI

**RENCANA PINTU LT.1**  
SKALA 1 : 450

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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>D10-01</td> <td>41</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D10-01	41	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D10-01	41	59												
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>														



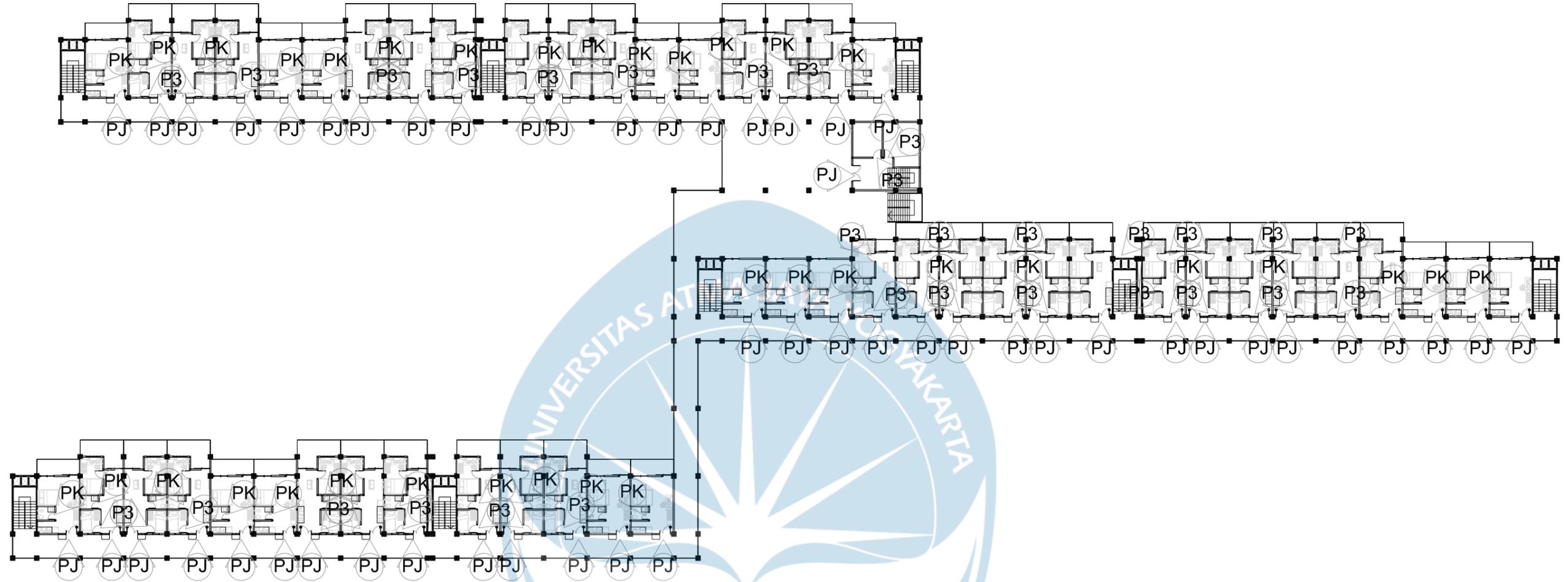
KEYPLAN



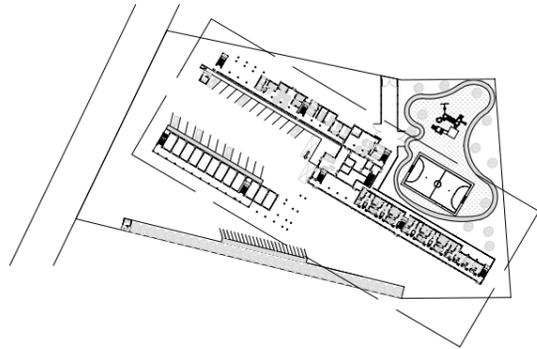
KETERANGAN	
PD	PINTU DARURAT
PJ	PINTU JENDELA (UNIT)
P1	PINTU DOUBLE
P2	PINTU ALMUNIUUM KACA
P3	PINTU ALMUNIUUM
P4	PINTU KACA
PK	PINTU KAMAR MANDI

**RENCANA PINTU LT.2**  
SKALA 1 : 450

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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											



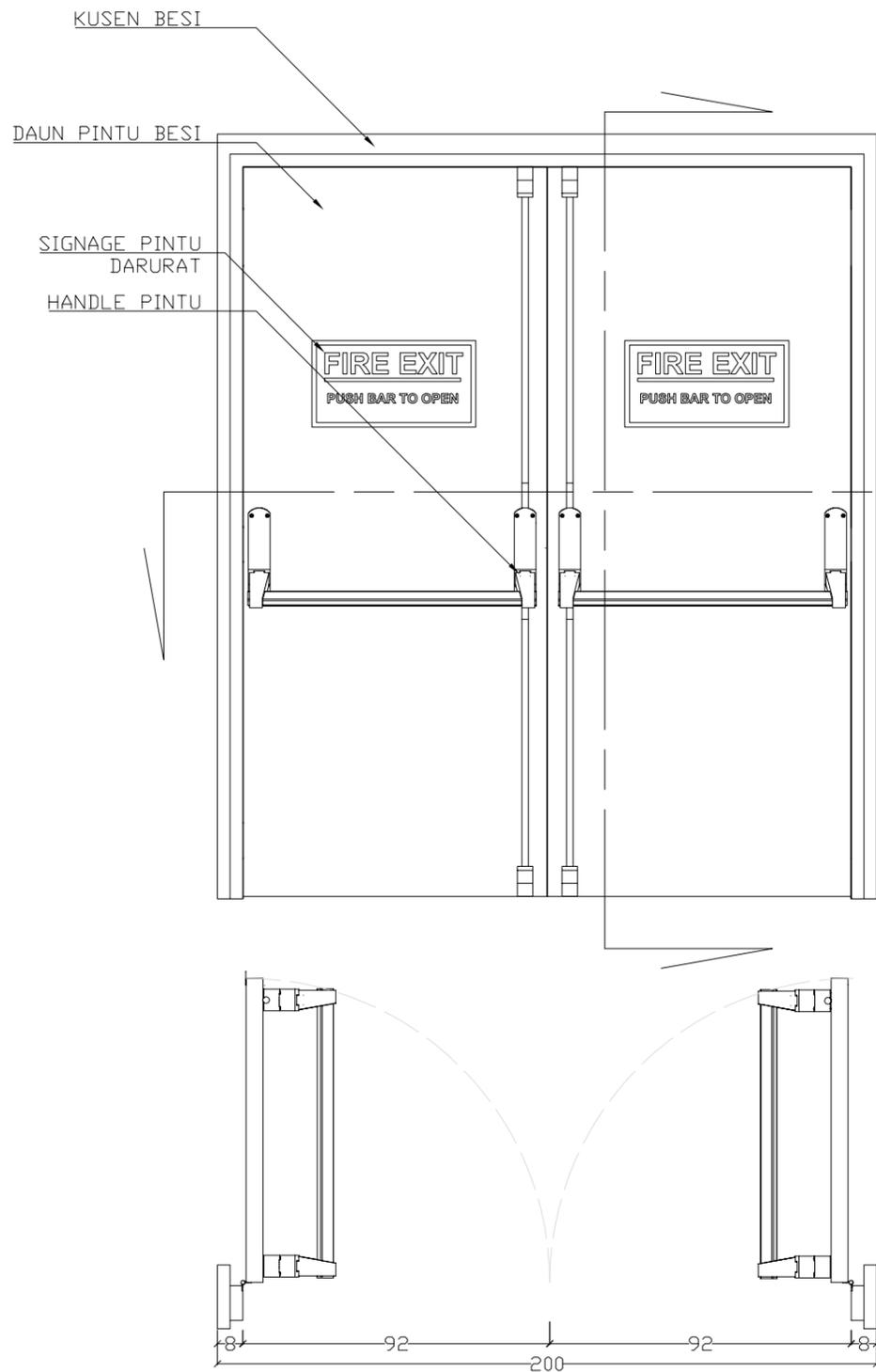
KEYPLAN



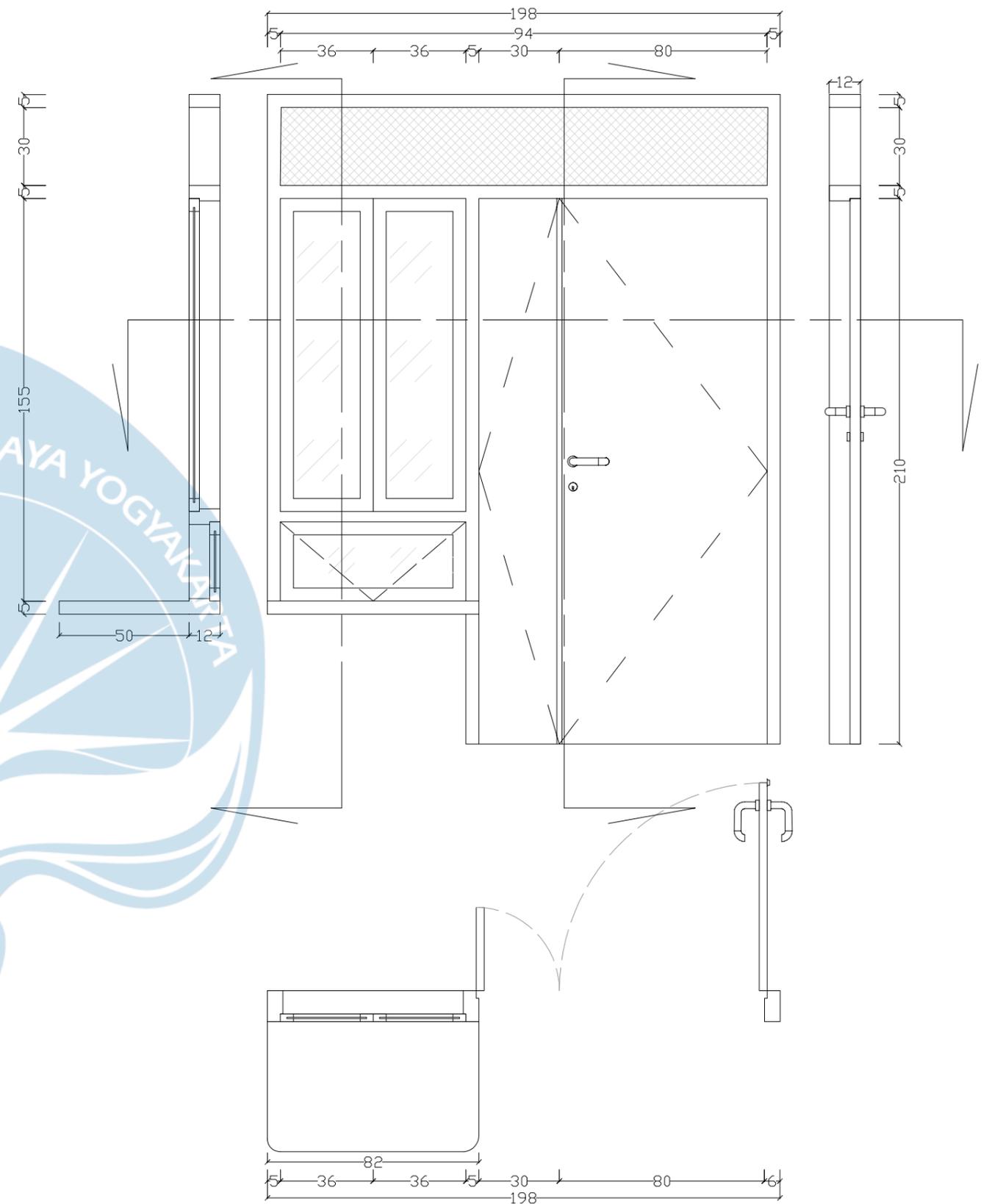
KETERANGAN	
PD	PINTU DARURAT
PJ	PINTU JENDELA (UNIT)
P1	PINTU DOUBLE
P2	PINTU ALMUNIMUM KACA
P3	PINTU ALMUNIMUM
P4	PINTU KACA
PK	PINTU KAMAR MANDI

**RENCANA PINTU LT.3-4**  
**SKALA 1 : 450**

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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>														

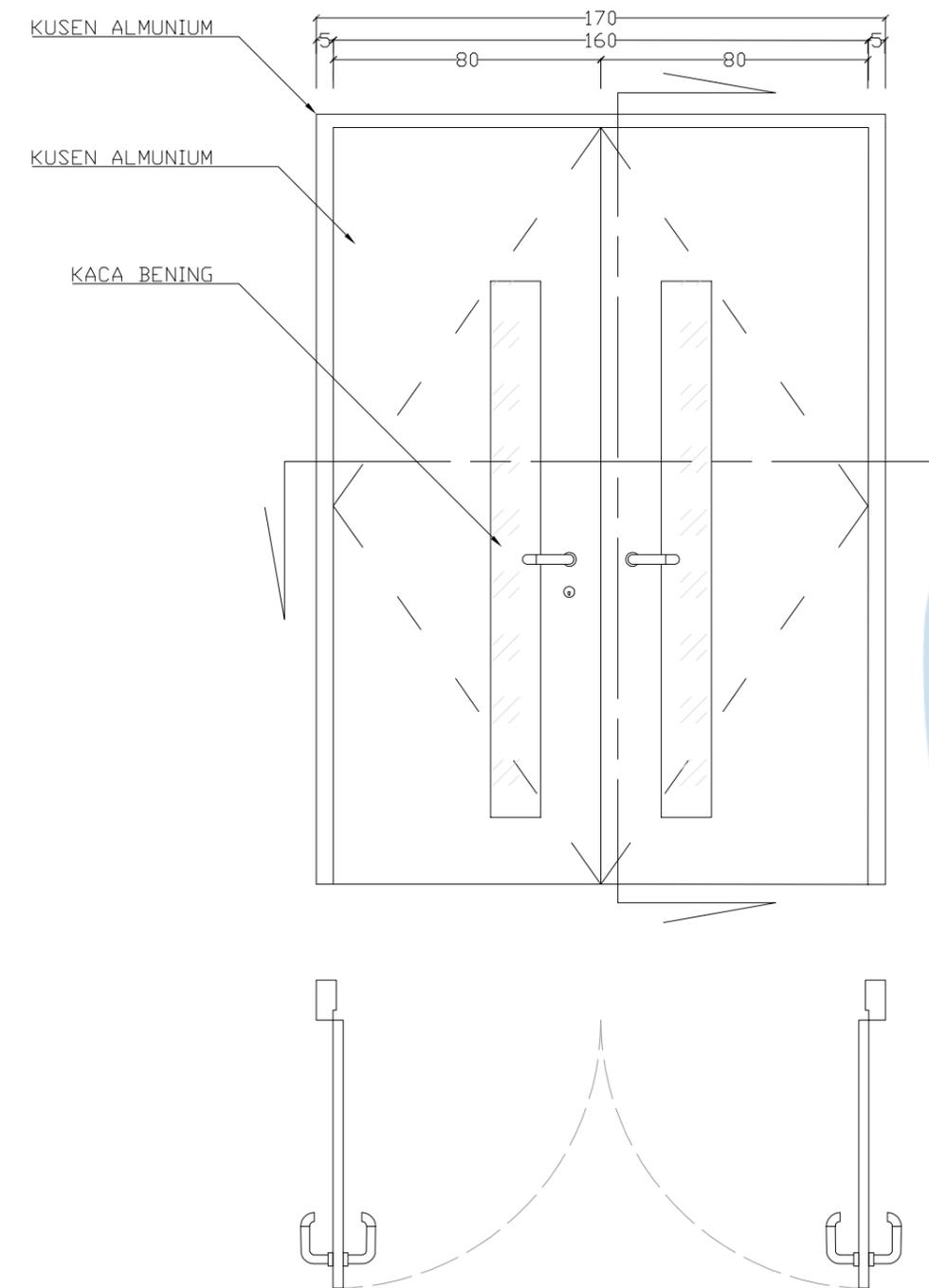


**DETAIL PINTU DARURAT (PD)**  
SKALA 1 : 20

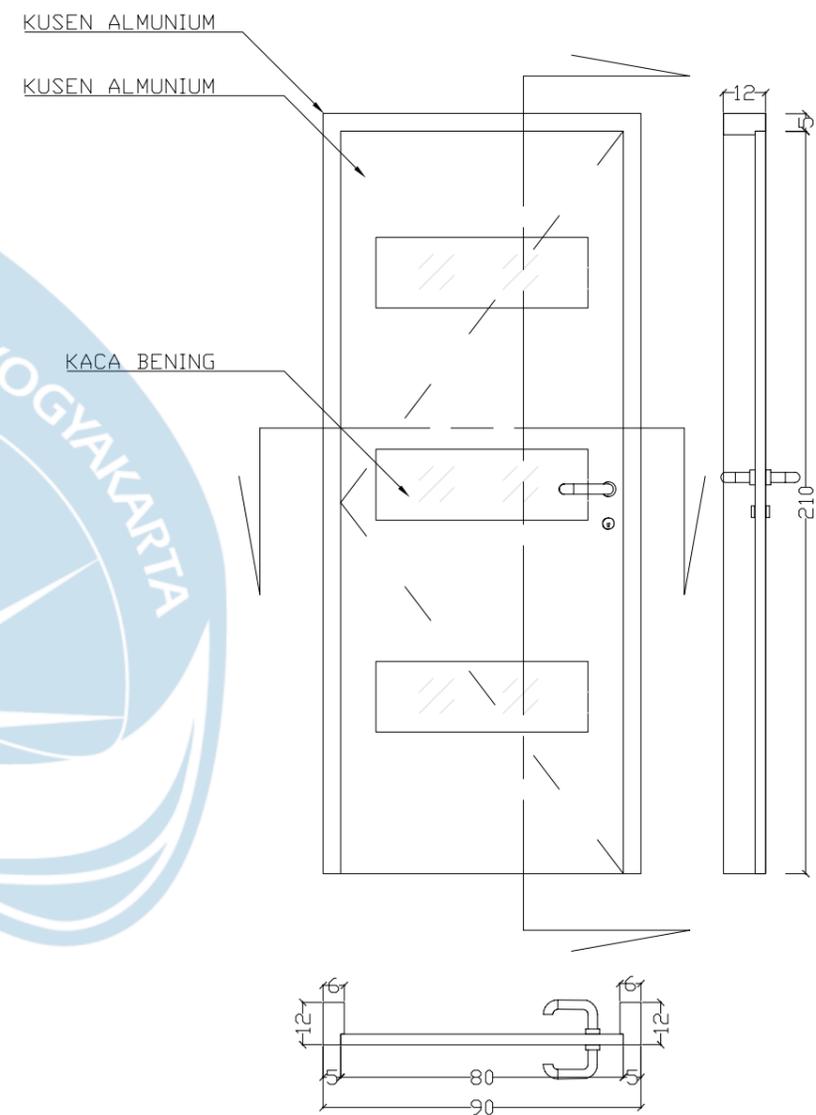


**DETAIL PINTU JENDELA (PJ)**  
SKALA 1 : 20

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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. 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><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D10-04</td> <td>44</td> <td>59</td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D10-04	44	59
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D10-04	44	59												



**DETAIL PINTU P1**  
SKALA 1 : 20

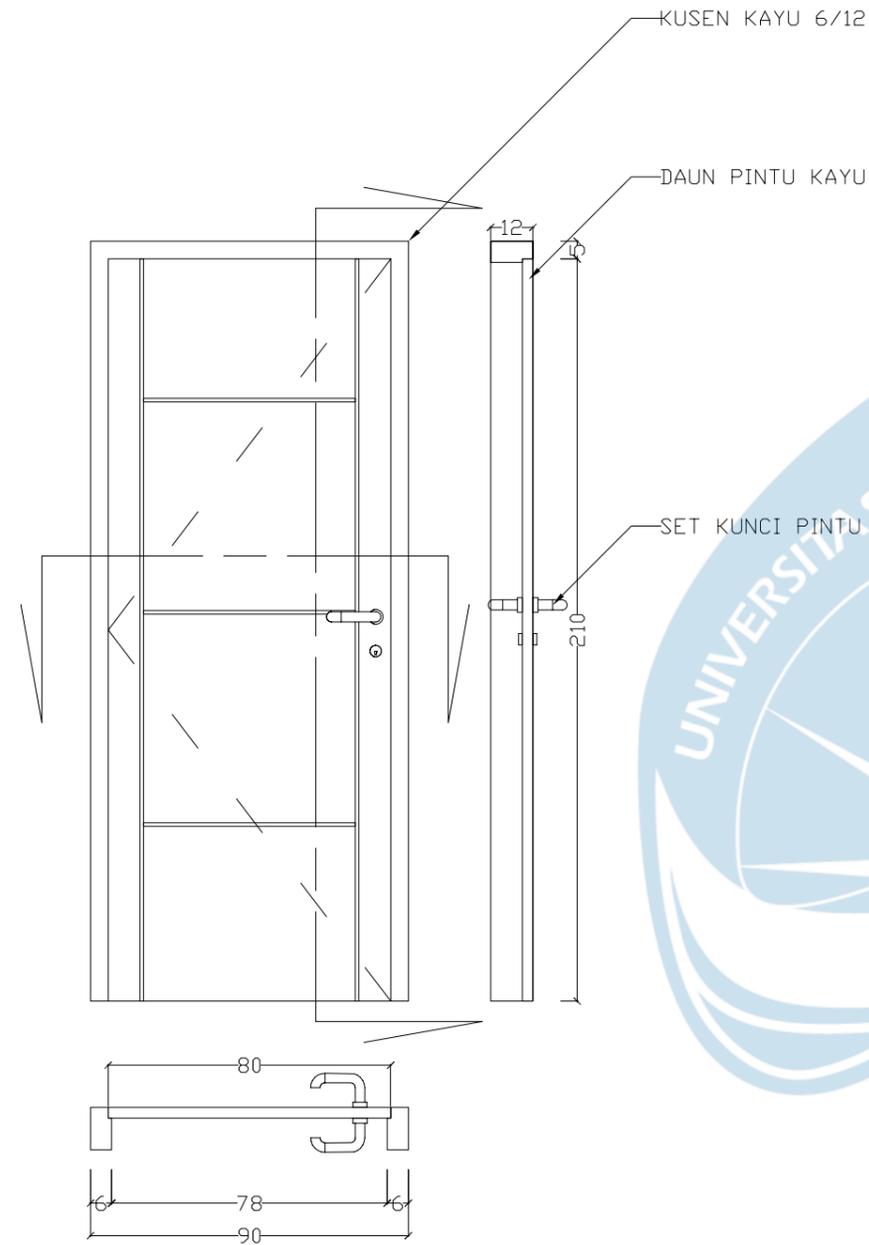


**DETAIL PINTU P2**  
SKALA 1 : 20

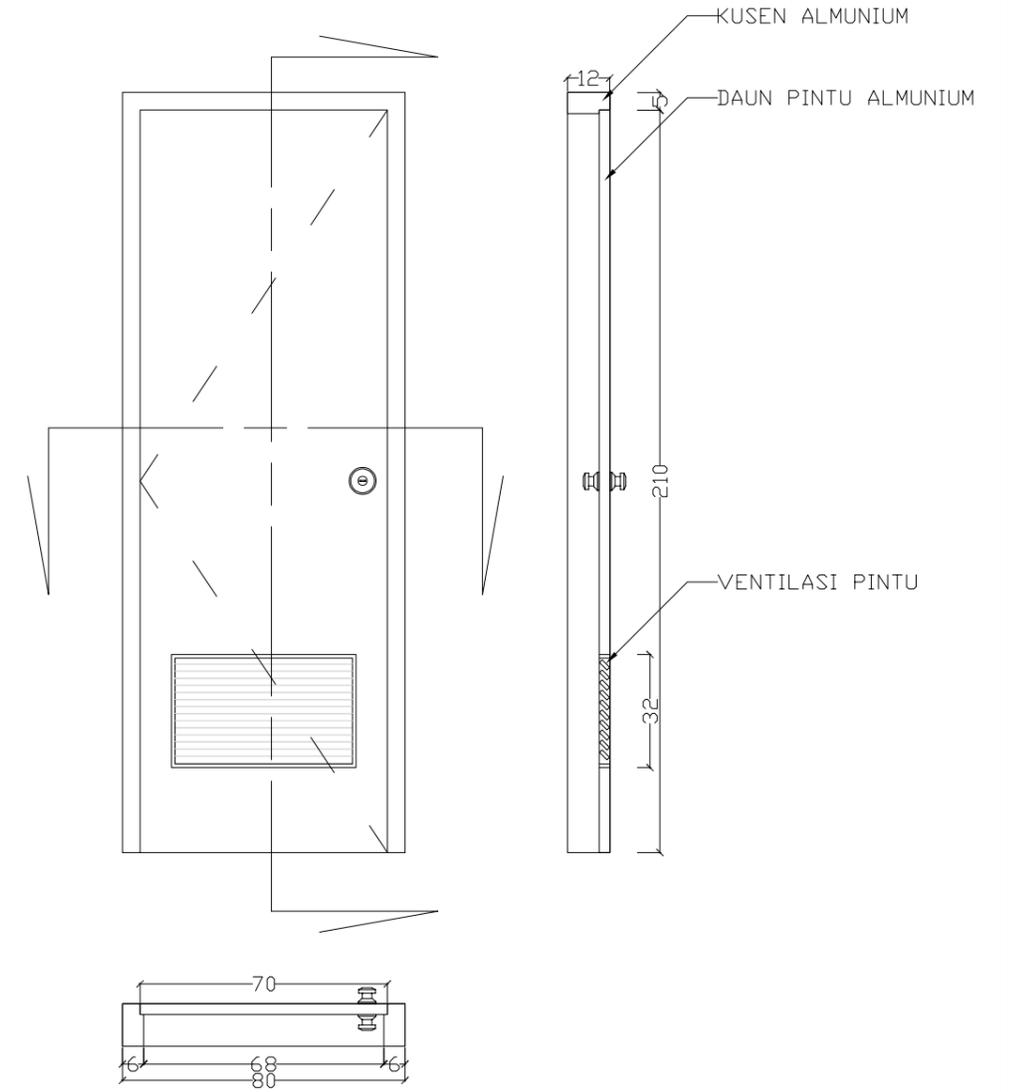


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

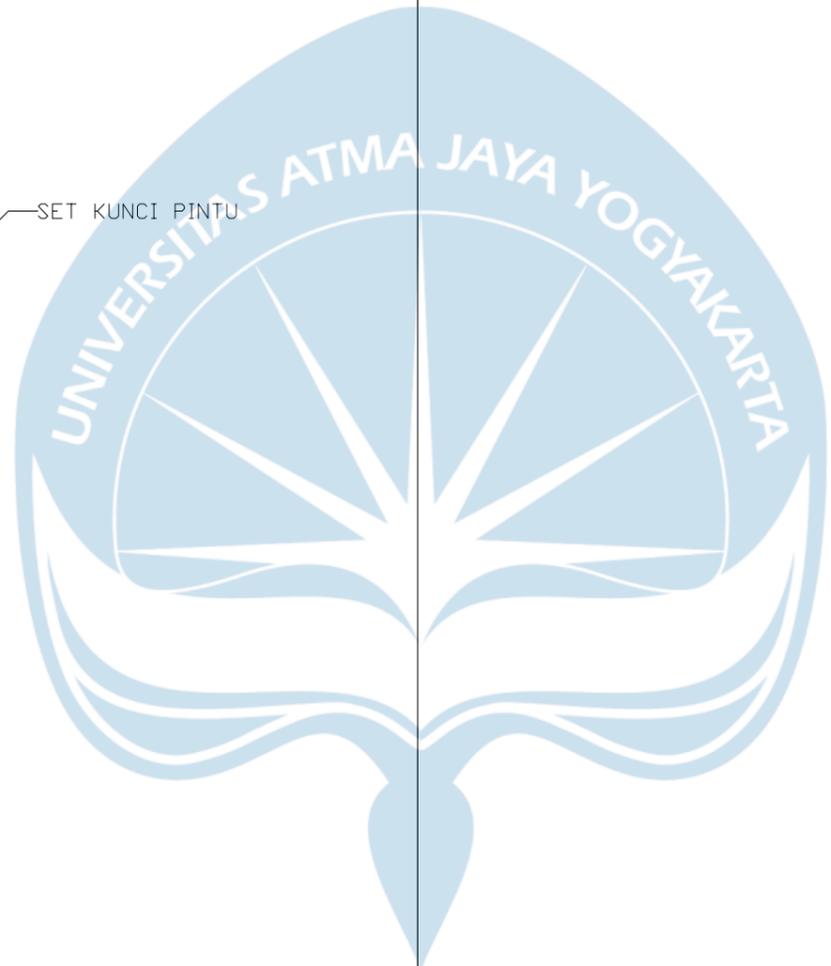
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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. 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												



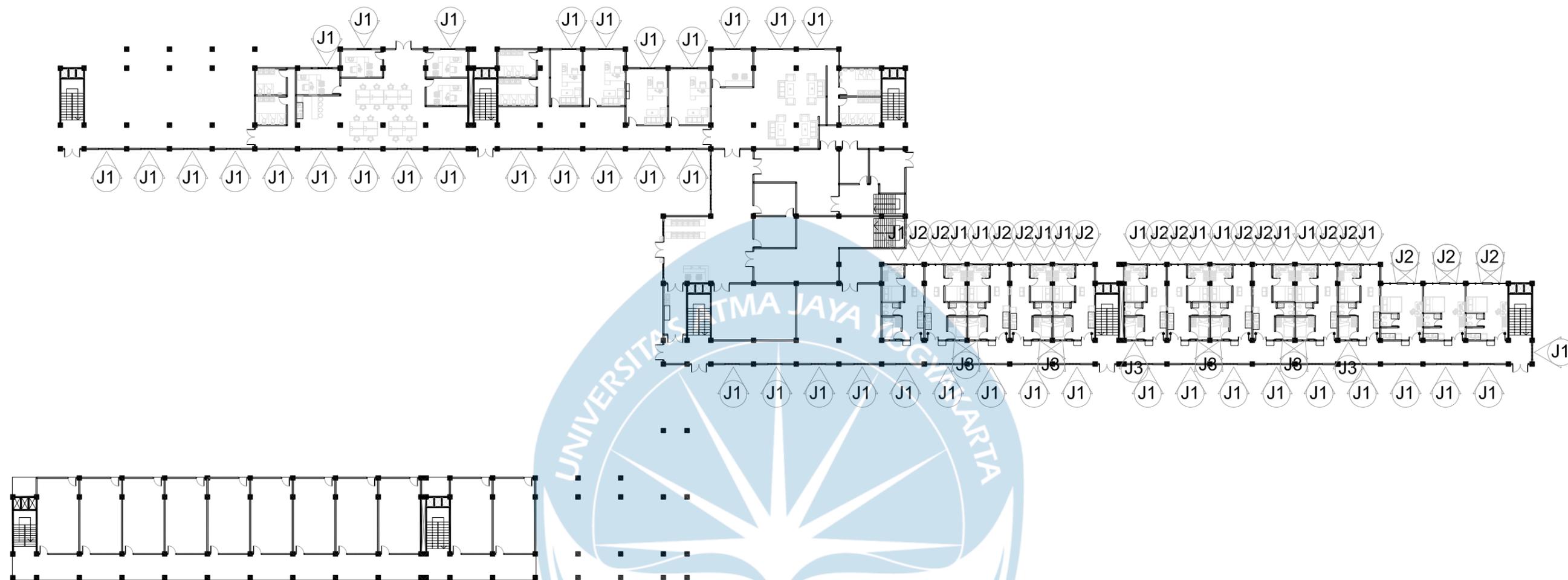
**DETAIL PINTU P3**  
SKALA 1 : 20



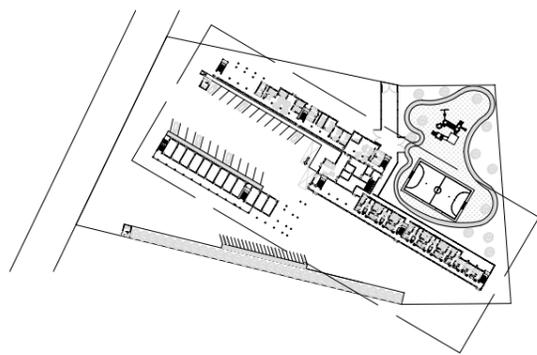
**DETAIL PINTU KAMAR MANDI**  
SKALA 1 : 20



<b>Proyek Tugas Akhir</b> 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	<b>Judul Proyek</b> Project Title  Rumah Susun Sederhana Sewa	<b>Lokasi Proyek</b> Project Location  Jl. Parangtritis KM 6,5, Cibejan, Bantul	<b>Identitas Mahasiswa</b> Student Identity  Ignatius Dio Hapsara	<b>Judul Gambar</b> Drawing Title  01. Detail Pintu P3 02. Detail Pintu Kamar Mandi	<b>Skala</b> Scale  1 : 20 1 : 20	<b>Keterangan</b> Note  	<b>Tanggal Gambar</b> Drawing Date  12 Maret 2022		
							<b>Kode Gambar</b> Drawing Code  D10-06	<b>No. Lbr</b> Pg. No.  46	<b>Dari</b> Of  59



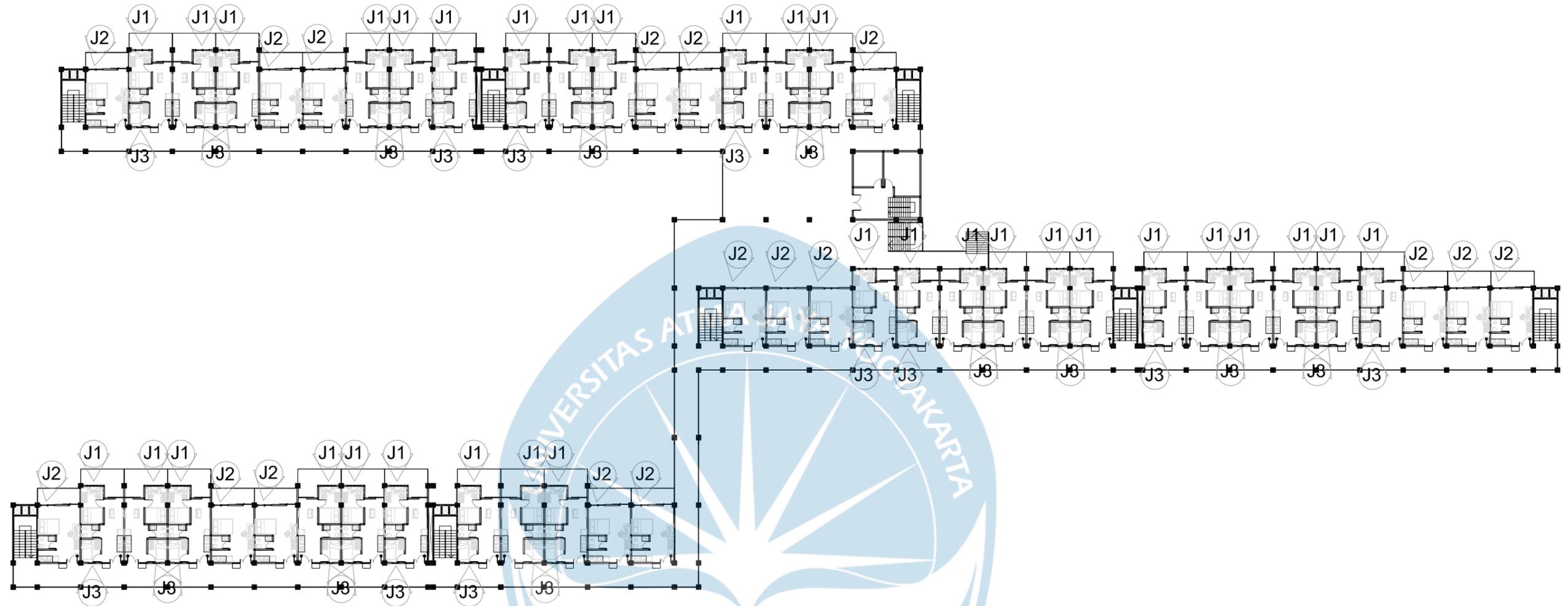
KEYPLAN



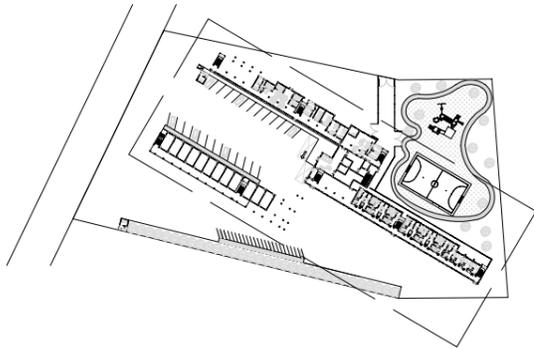
KETERANGAN	
J1	JENDELA 1
J2	JENDELA 2

**RENCANA JENDELA LT.1**  
SKALA 1 : 450

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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>														



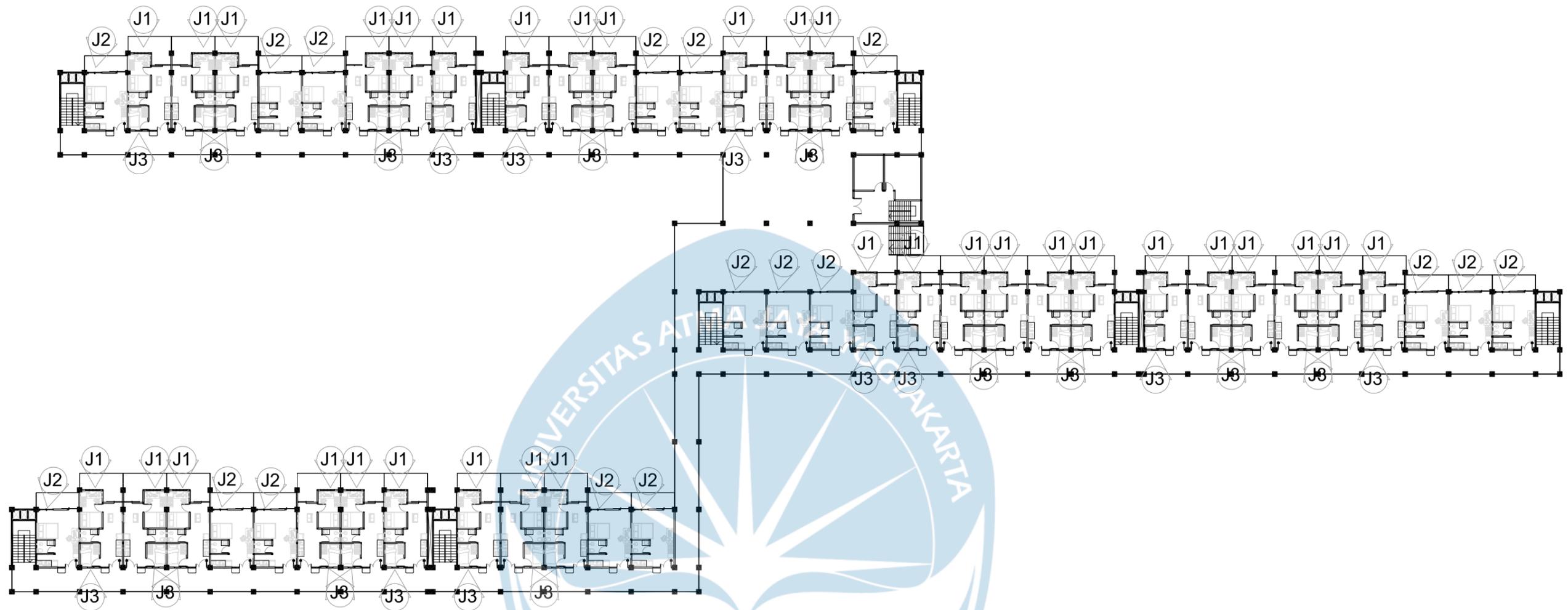
KEYPLAN



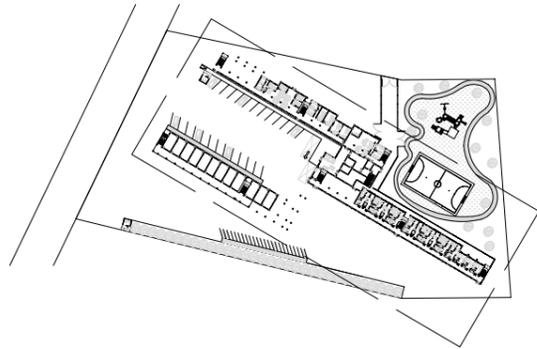
KETERANGAN	
J1	JENDELA 1
J2	JENDELA 2

**RENCANA JENDELA LT.2**  
SKALA 1 : 450

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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>														



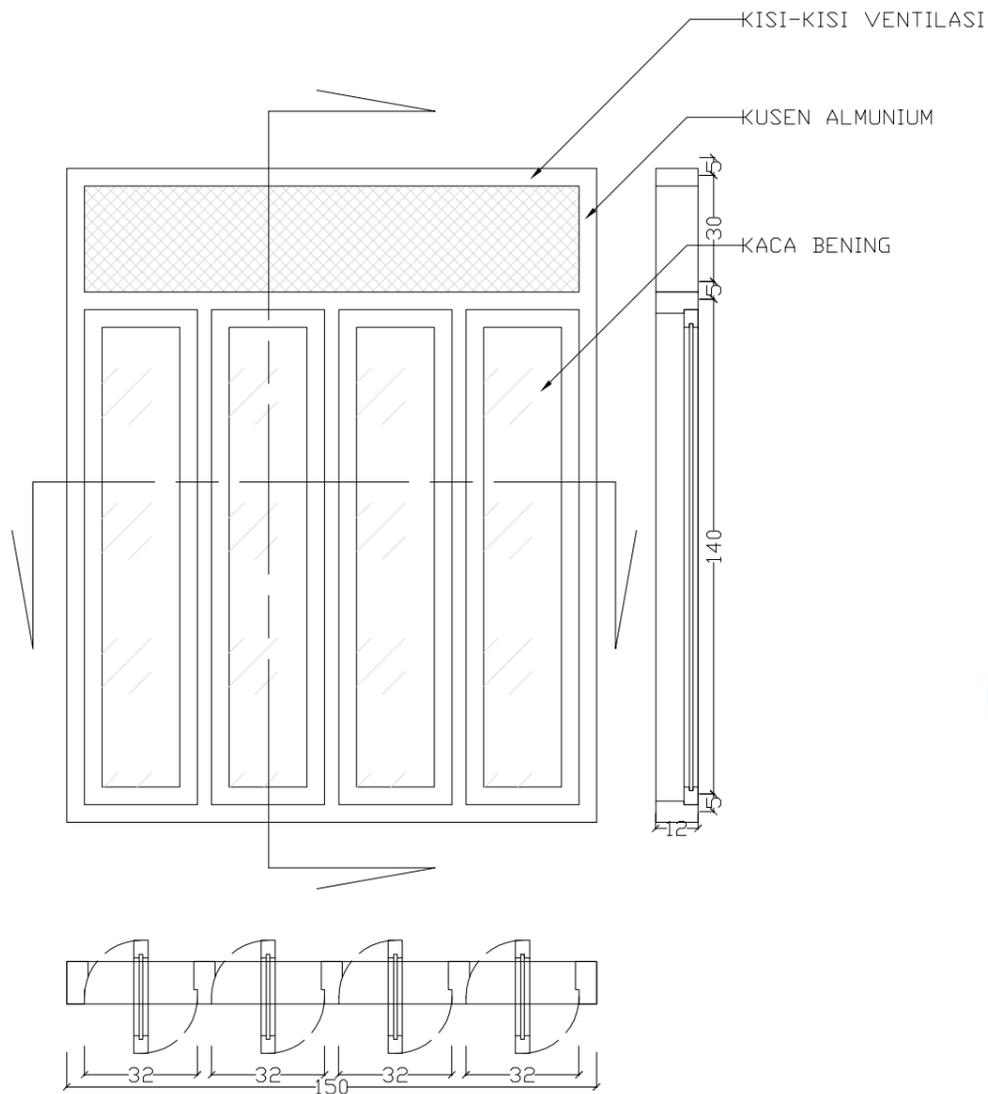
KEYPLAN



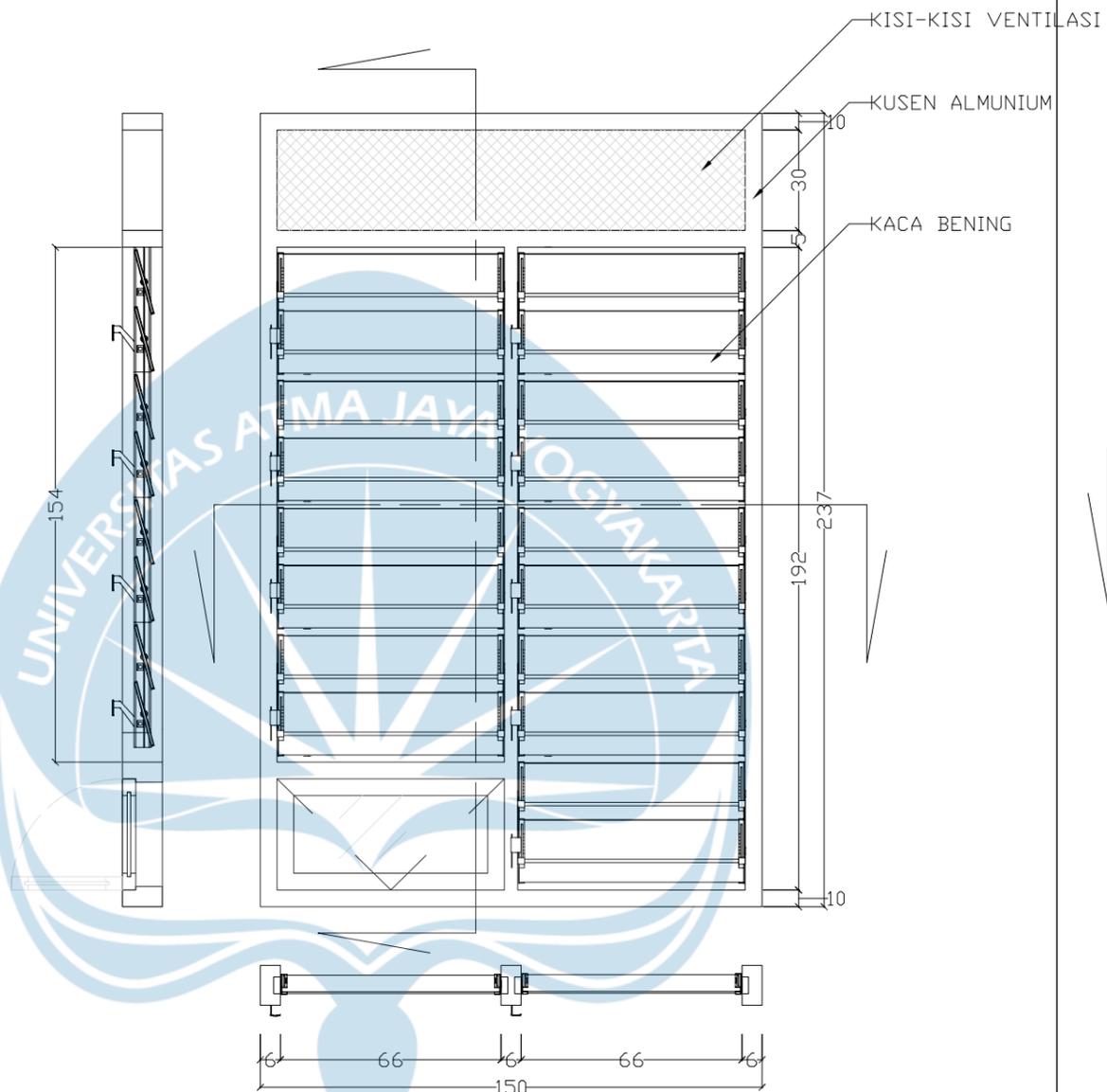
KETERANGAN	
J1	JENDELA 1
J2	JENDELA 2

**RENCANA JENDELA LT.3-4**  
SKALA 1 : 450

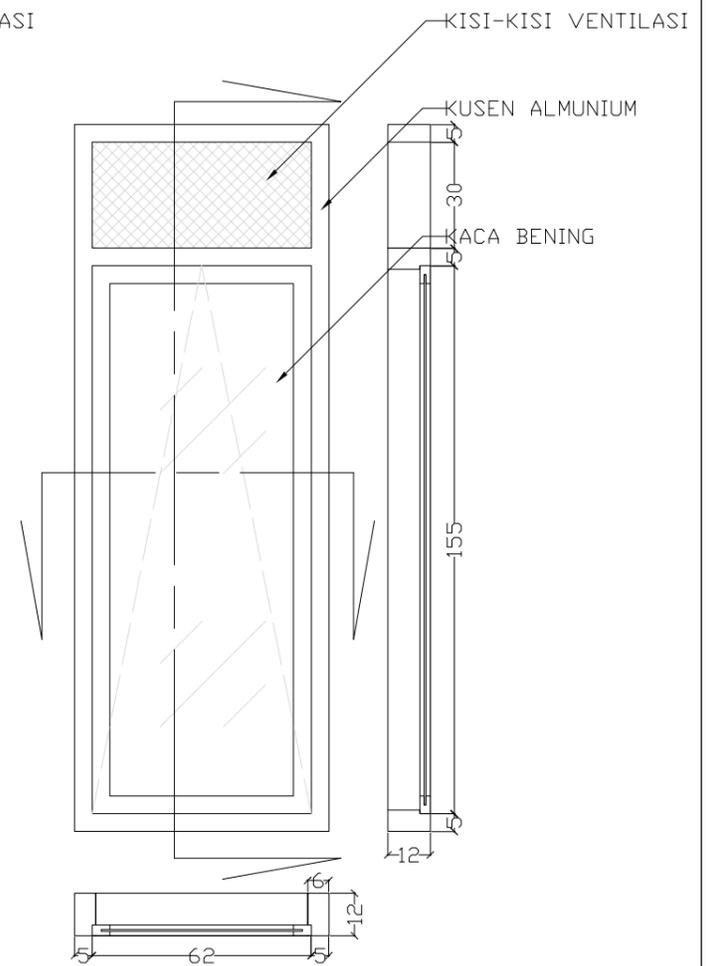
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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

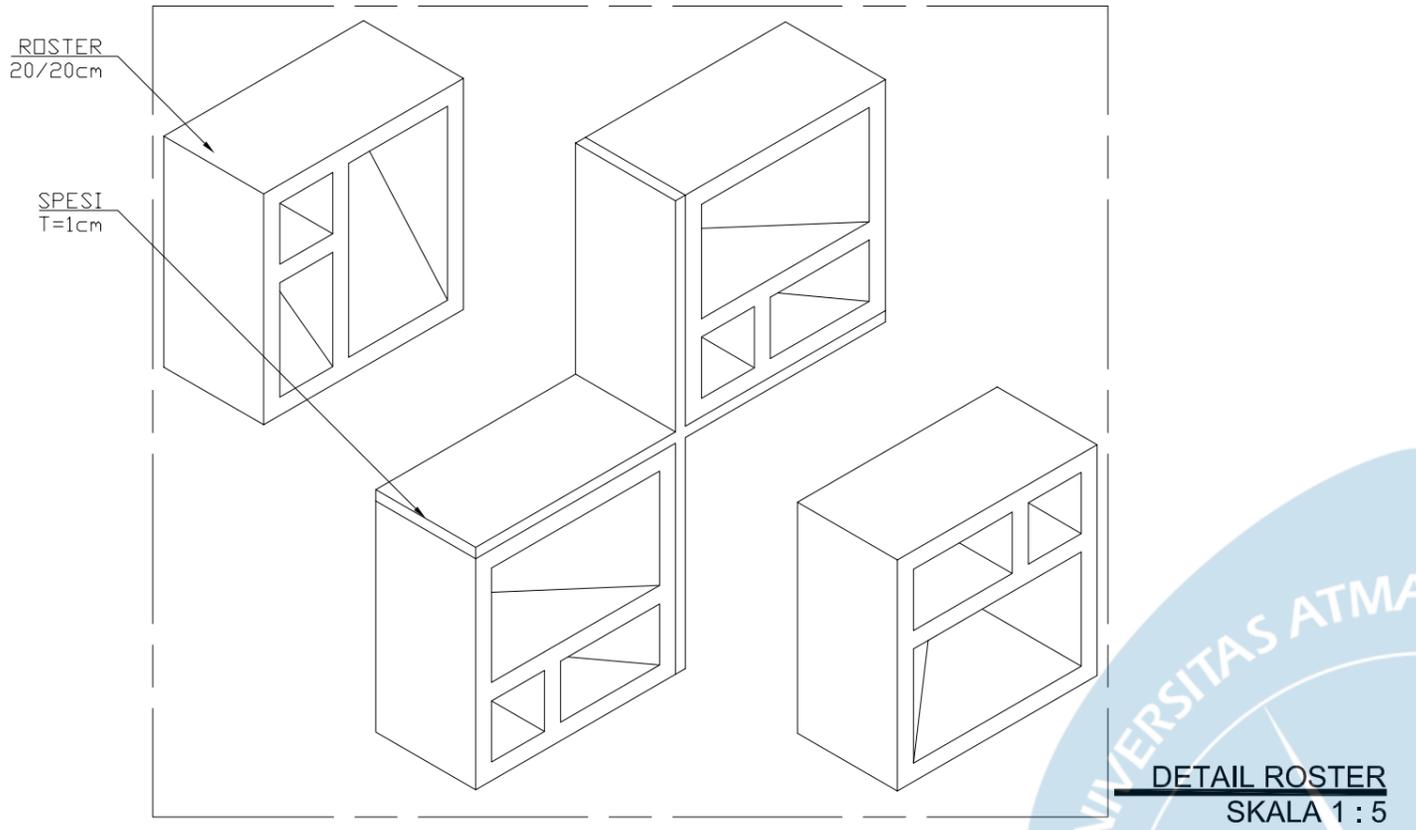


**DETAIL JENDELA J2**  
SKALA 1 : 20

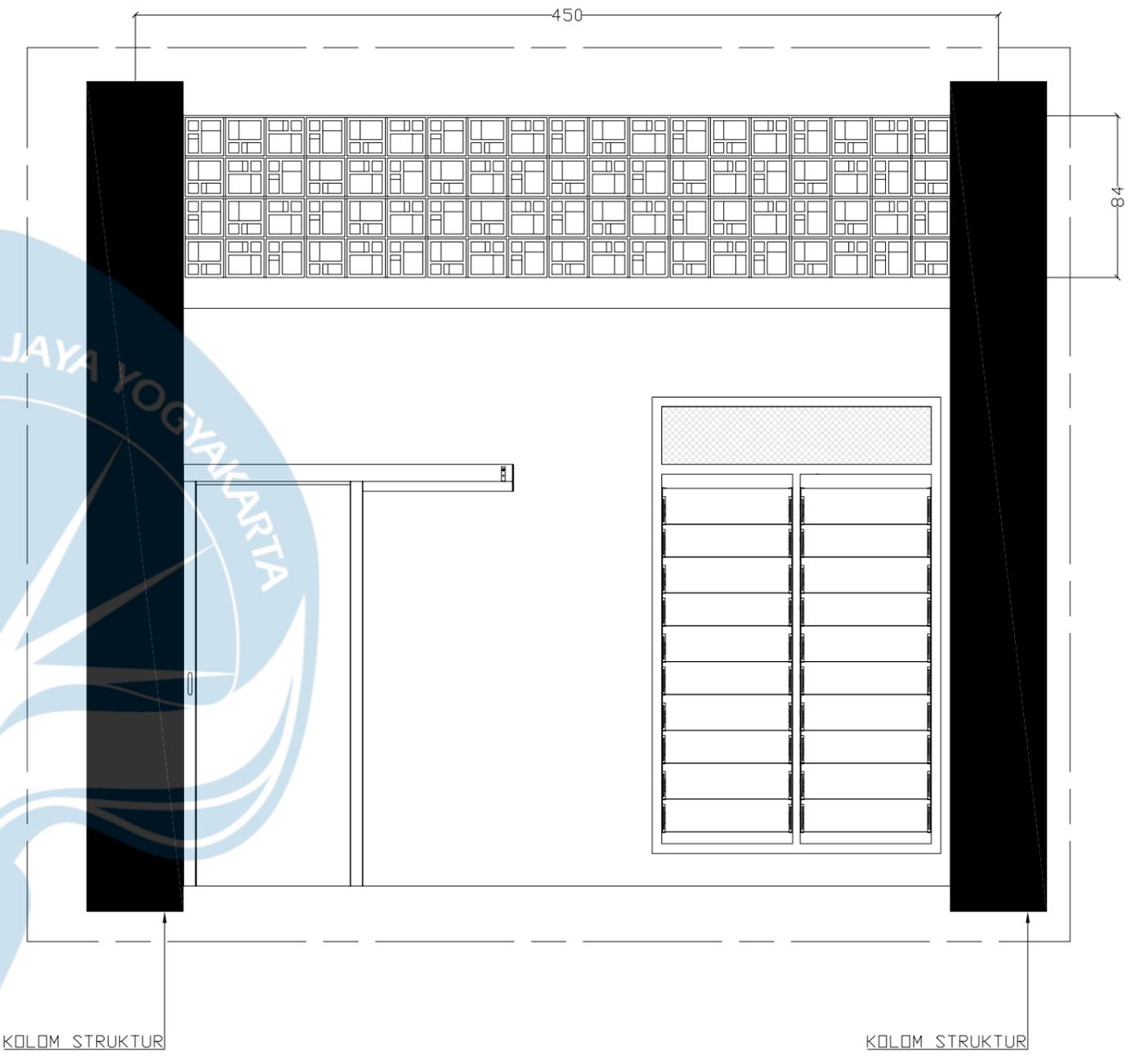


**DETAIL JENDELA J3**  
SKALA 1 : 20

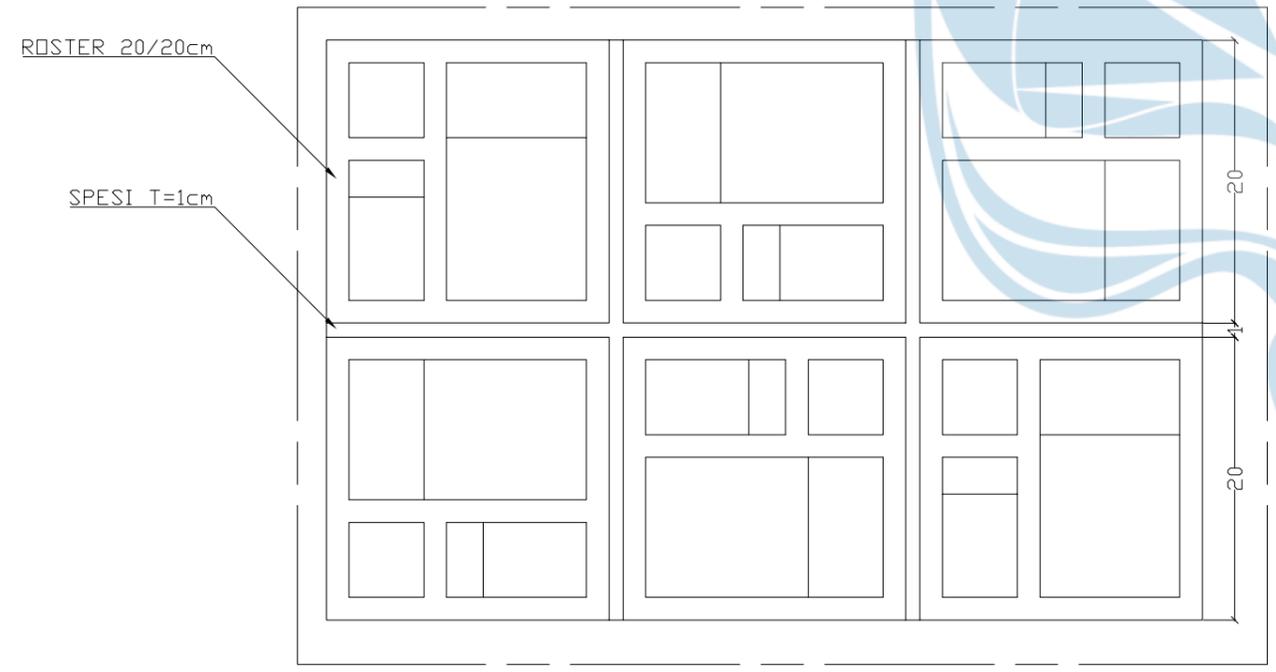
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D11-04</td> <td>50</td> <td>59</td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D11-04	50	59
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D11-04	50	59												



**DETAIL ROSTER**  
SKALA 1 : 5

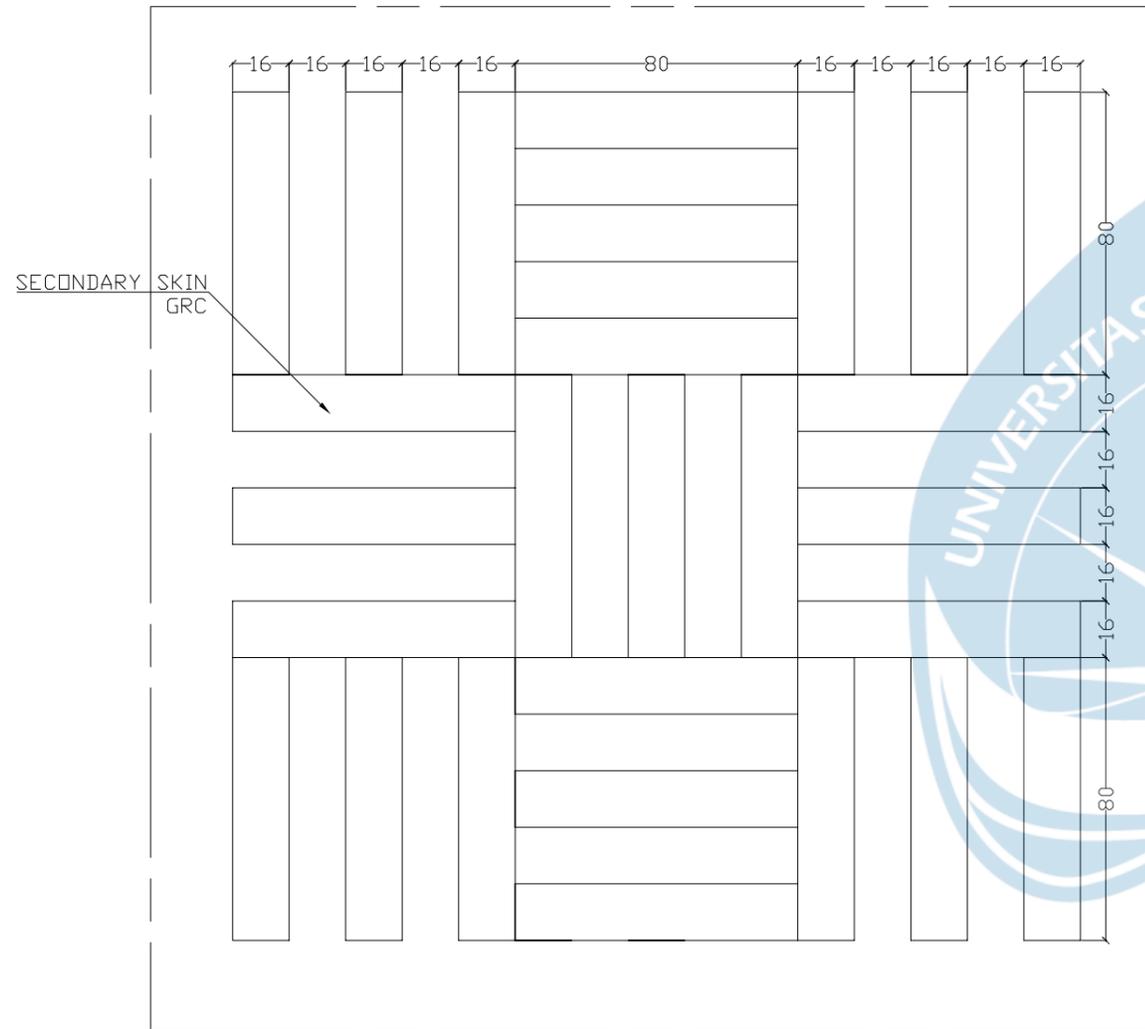


**POTONGAN TAMPAK**  
SKALA 1 : 30

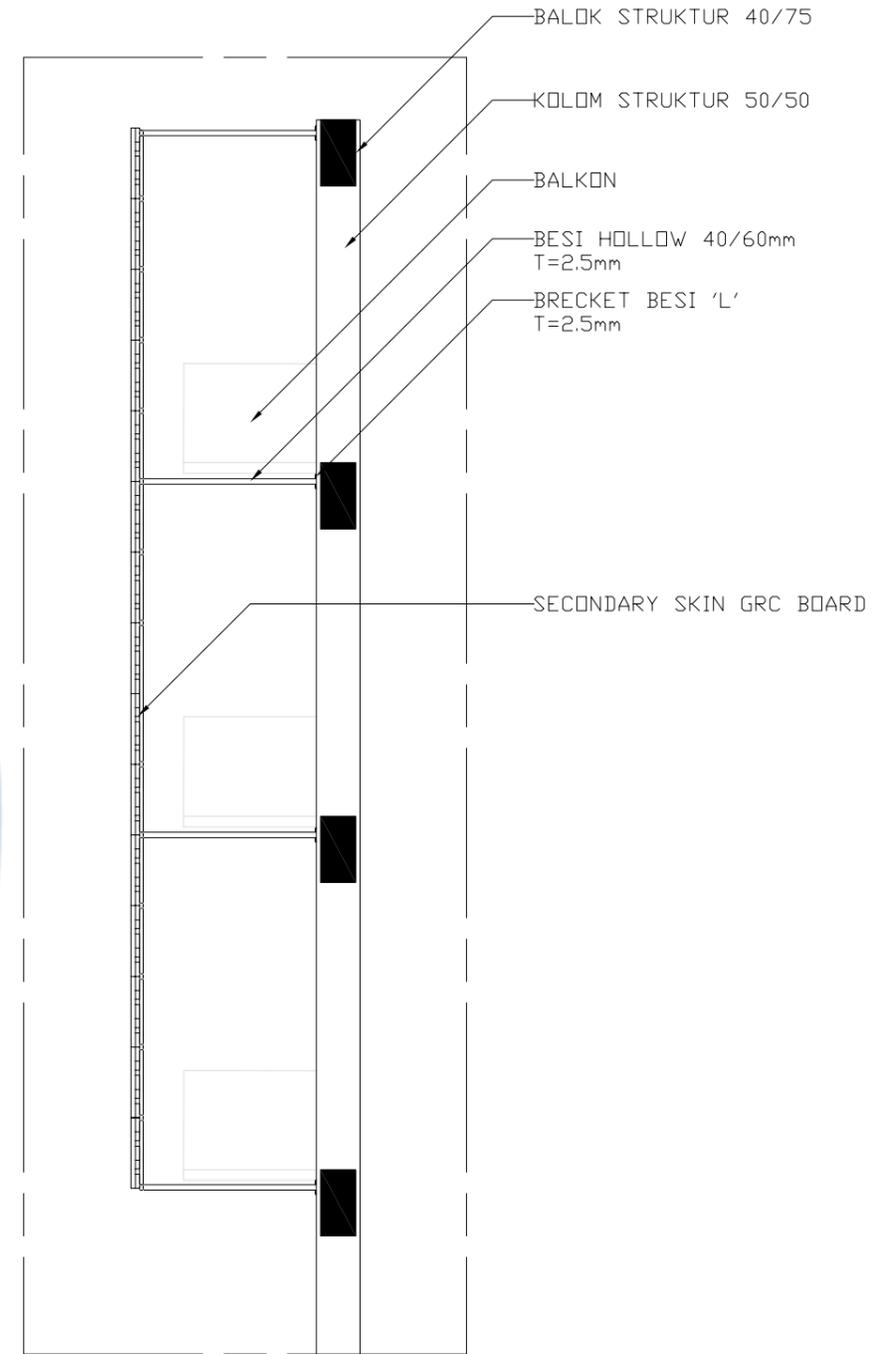


**DETAIL ROSTER**  
SKALA 1 : 5

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D12-01</td> <td>51</td> <td>59</td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D12-01	51	59
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D12-01	51	59												

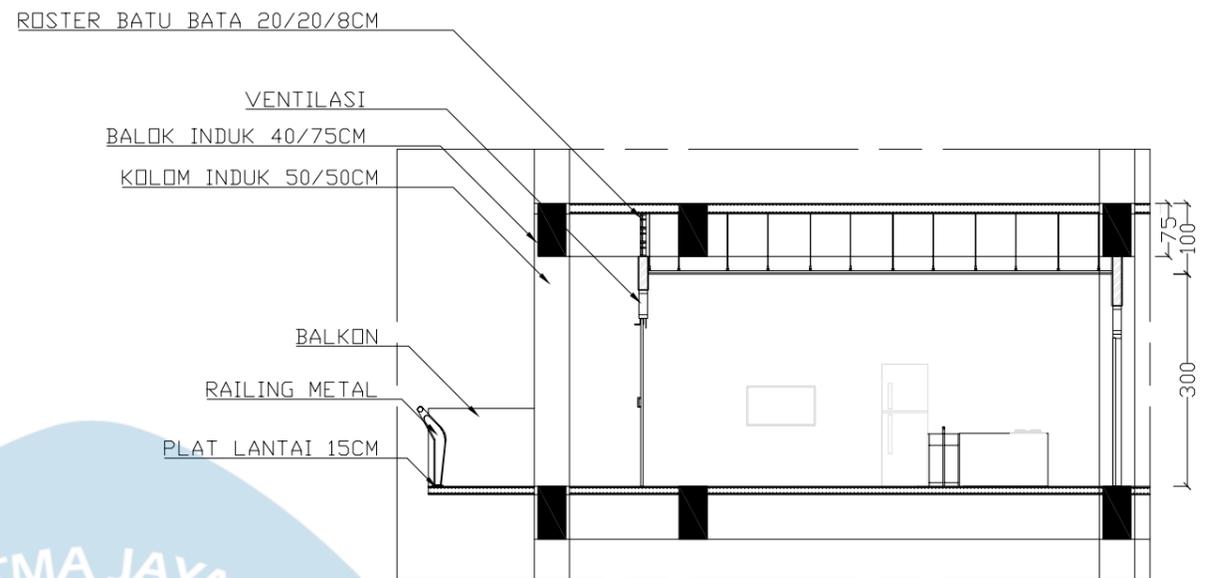
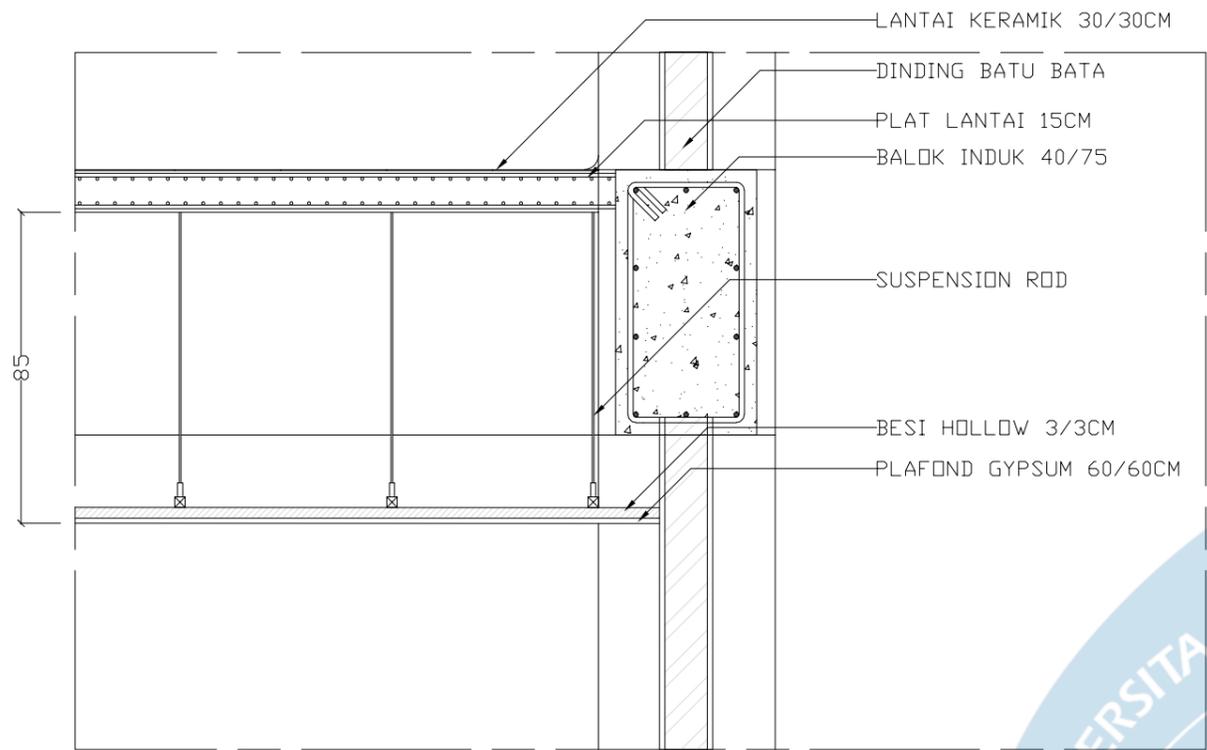


**MODUL SECONDARY SKIN**  
SKALA 1 : 20



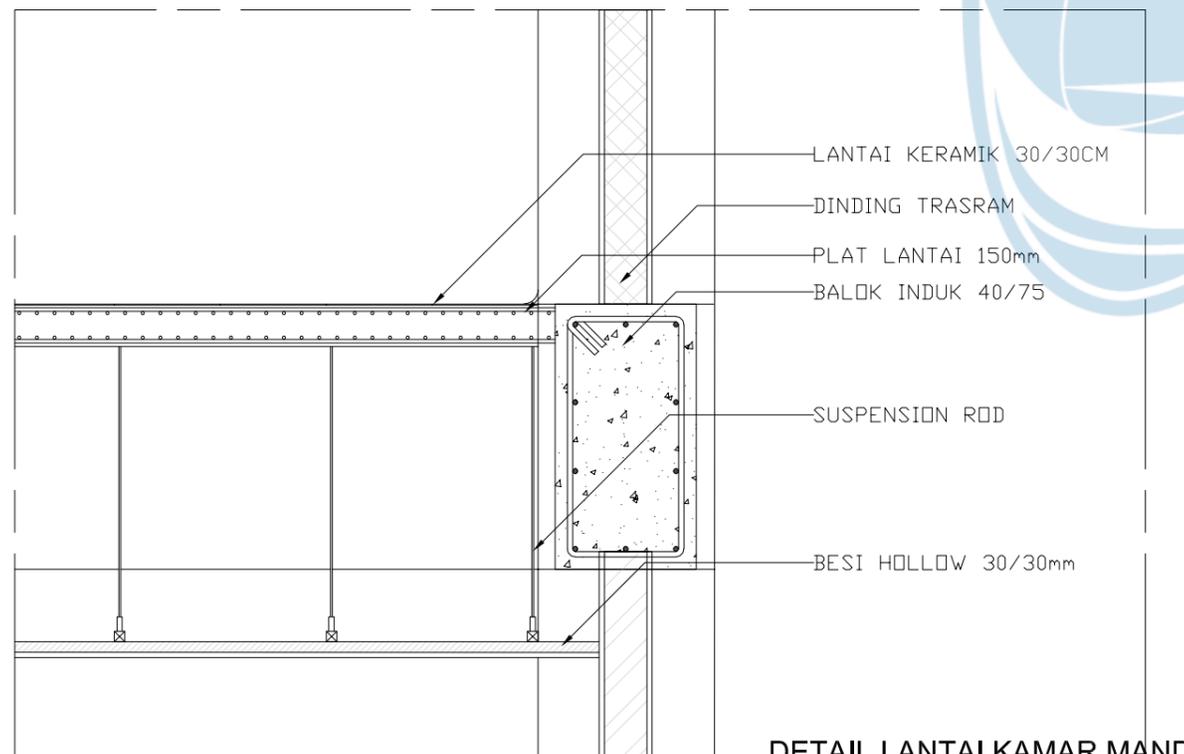
**POTONGAN SECONDARY SKIN**  
SKALA 1 : 30

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I 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"> <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>D12-02</td> <td>52</td> <td>59</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D12-02	52	59
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D12-02	52	59												

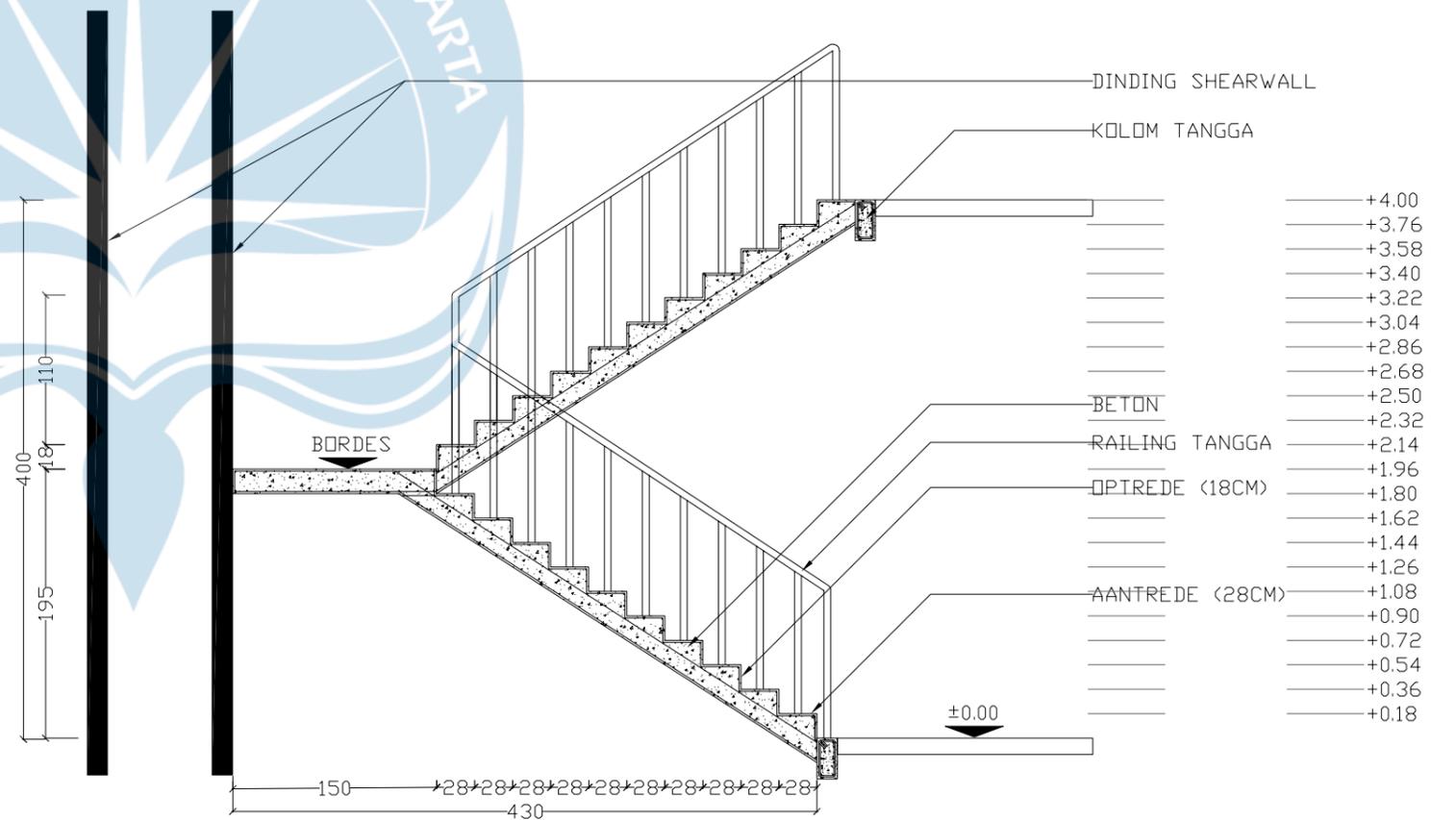


**DETAIL UNIT HUNIAN**  
**SKALA 1 : 100**

**DETAIL PLAFOND**  
**SKALA 1 : 20**

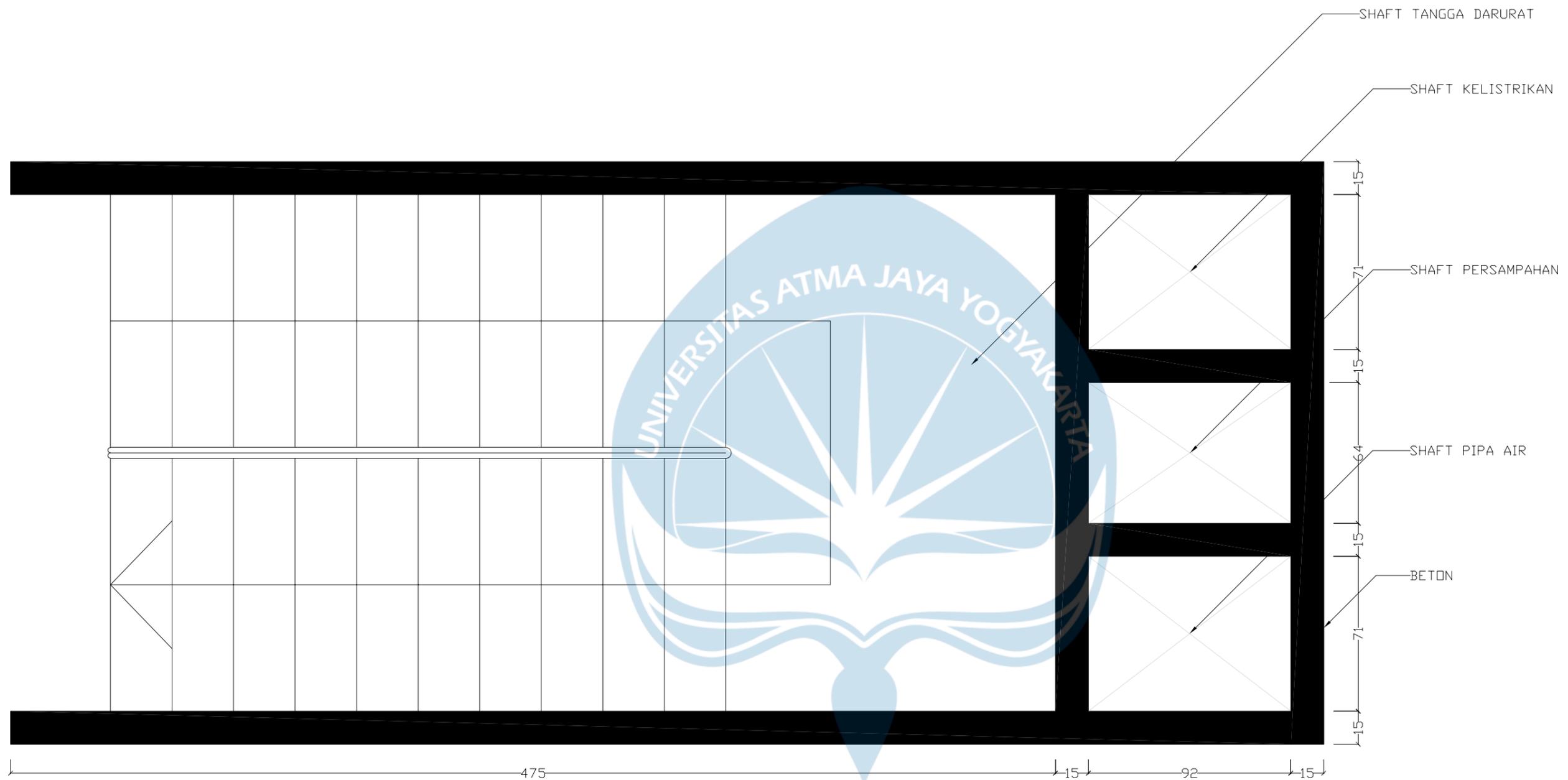


**DETAIL LANTAI KAMAR MANDI**  
**SKALA 1 : 20**



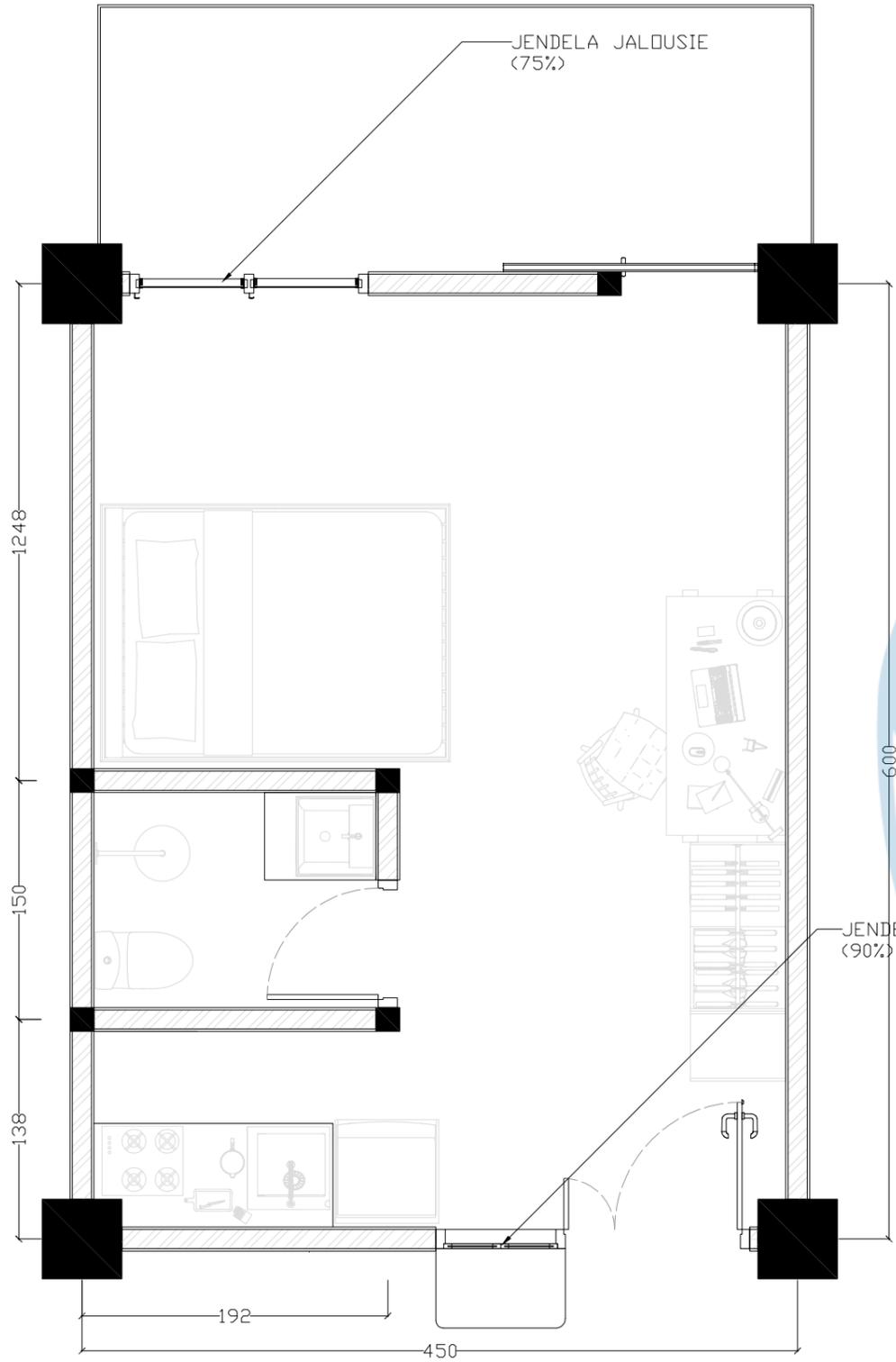
**DETAIL TANGGA**  
**SKALA 1 : 50**

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

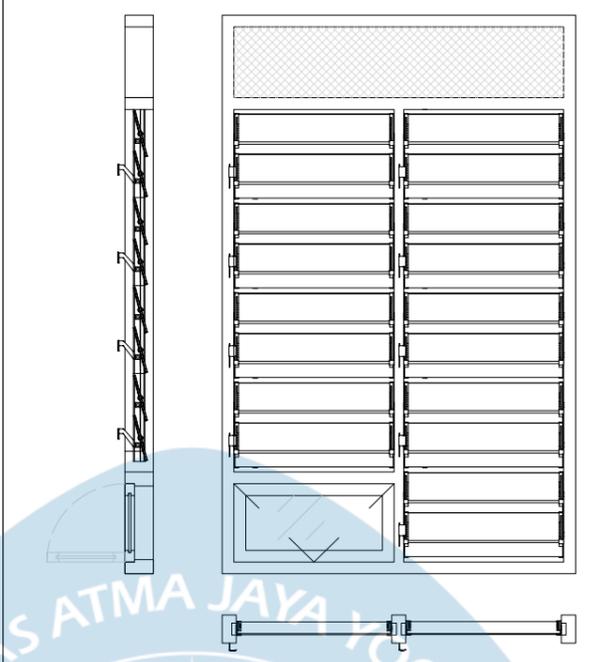


**DETAIL SHAFT**  
SKALA 1 : 20

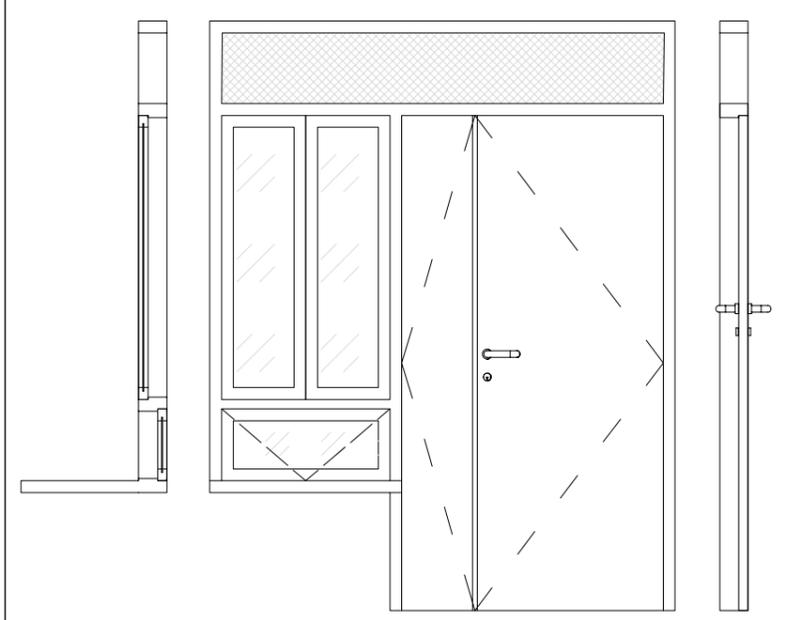
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : 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 Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D12-04</td> <td>54</td> <td>59</td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D12-04	54	59
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D12-04	54	59												



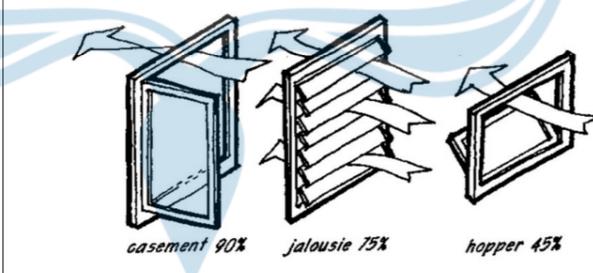
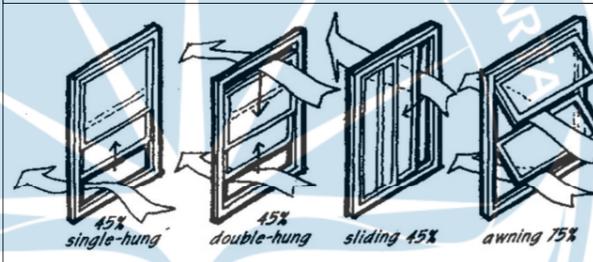
**DENAH UNIT TIPE STUDIO**  
SKALA 1 : 40



**JENDELA J2**  
SKALA 1 : 30



**PINTU JENDELA (PJ)**  
SKALA 1 : 30



MINIMAL AIR CHANGE HOUR YANG DISYARATKAN ±12 ACH

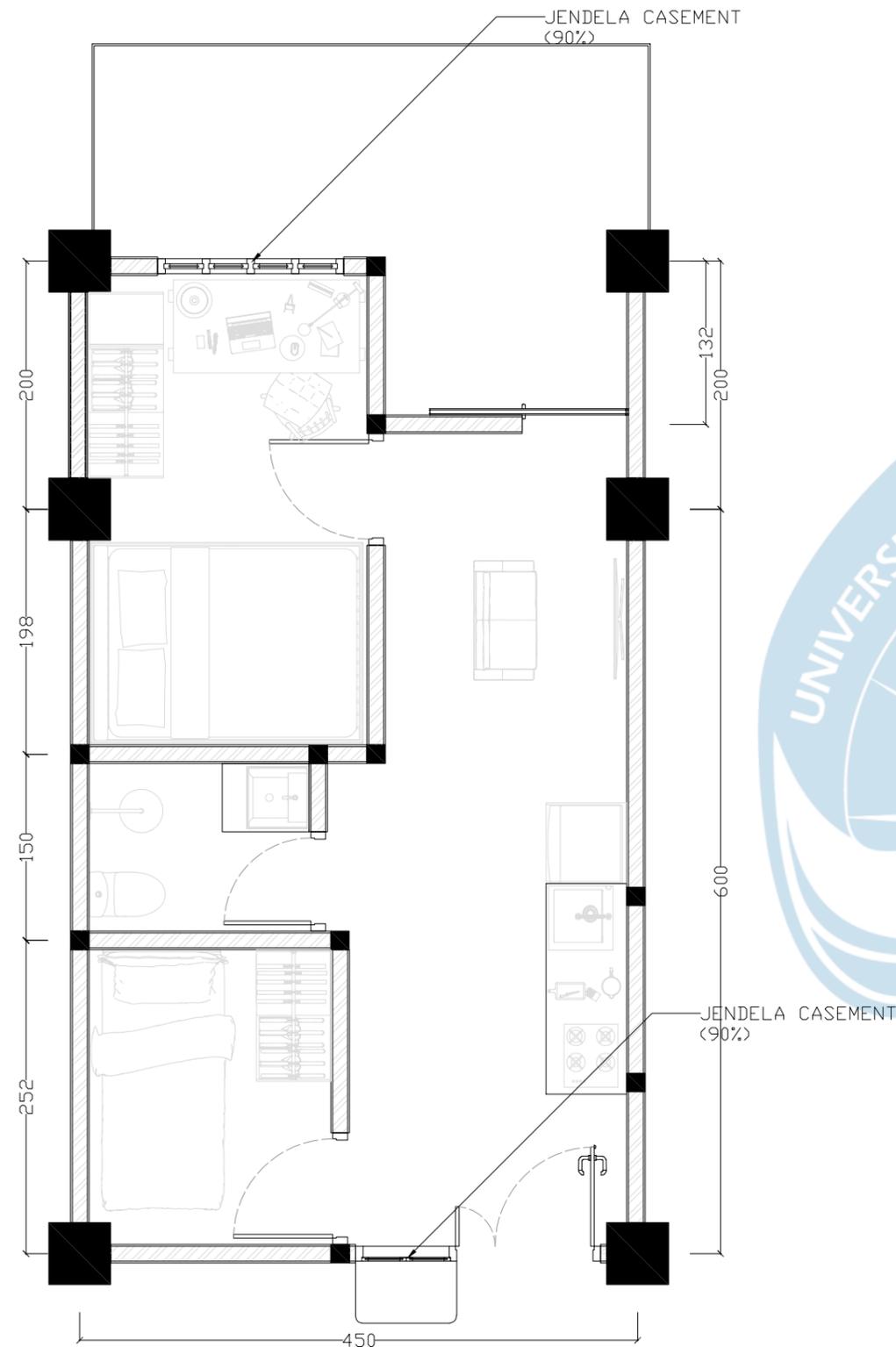
Sumber:  
Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia  
Nomor HK.01.07/MENKES/230/2021  
Tentang Pedoman Penyelenggaraan Rumah Sakit Lapangan/Rumah Sakit  
Darurat Pada Masa Pandemi Covid-19 Virus Disease 2019 (Covid-19)

Sumber: Mediastika, 2005

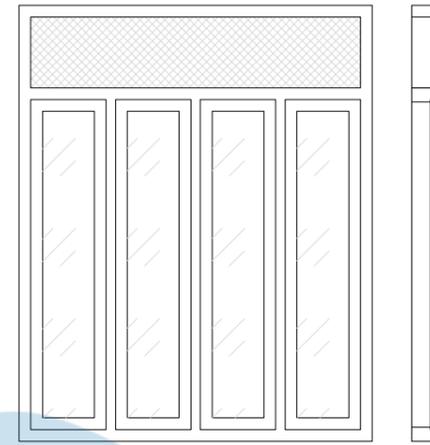
KETERANGAN						
Ruang	Luas Ruang (m <sup>2</sup> )	Tinggi Ruang (m)	Volume Ruang (m <sup>3</sup> )	Kecepatan Angin Minimum (m/s)	Luas Bukaan Total (m <sup>2</sup> )	ACH (Air Change Hour)
TIPE STUDIO	27	3	81	1	3.30	146.67
RUMUS ACH: ((Luas Bukaan x Kecepatan Angin) x 3600) / Volume Ruangan						

**ANALISA AIR CHANGE HOUR**  
NTS

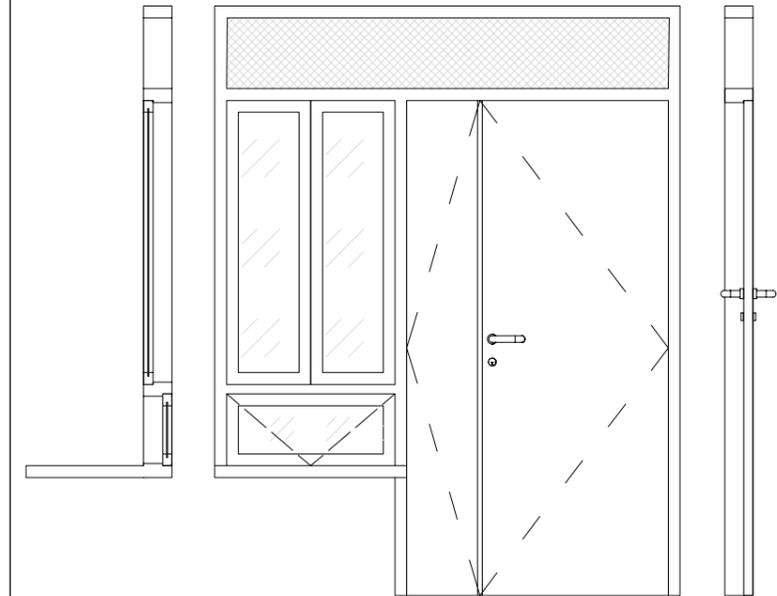
 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : 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							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
								D13-01	55	59



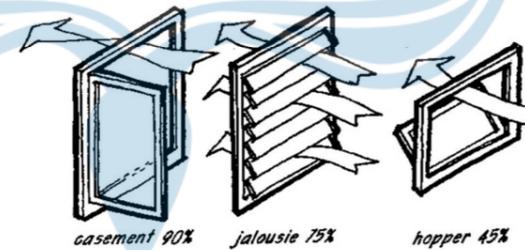
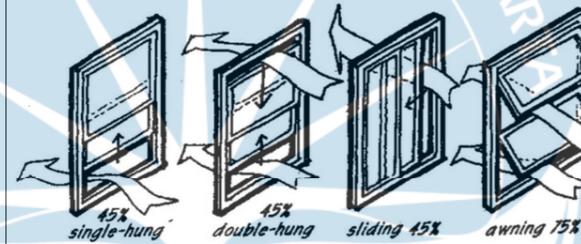
**DENAH UNIT TIPE KELUARGA**  
SKALA 1 : 40



**JENDELA J1**  
SKALA 1 : 30



**PINTU JENDELA (PJ)**  
SKALA 1 : 30



Sumber: Mediastika, 2005

MINIMAL AIR CHANGE HOUR YANG DISYARATKAN ±12 ACH

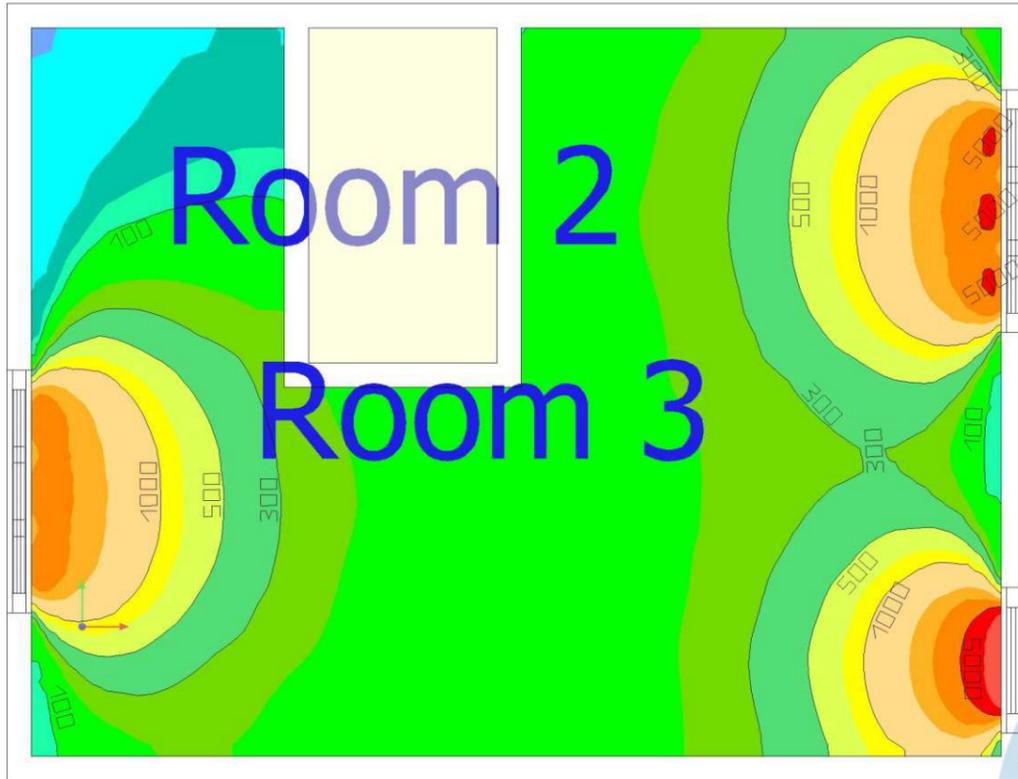
Sumber:  
Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia  
Nomor HK.01.07/MENKES/230/2021  
Tentang Pedoman Penyelenggaraan Rumah Sakit Lapangan/Rumah Sakit  
Darurat Pada Masa Pandemi Covid-19 Virus Disease 2019 (Covid-19)

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

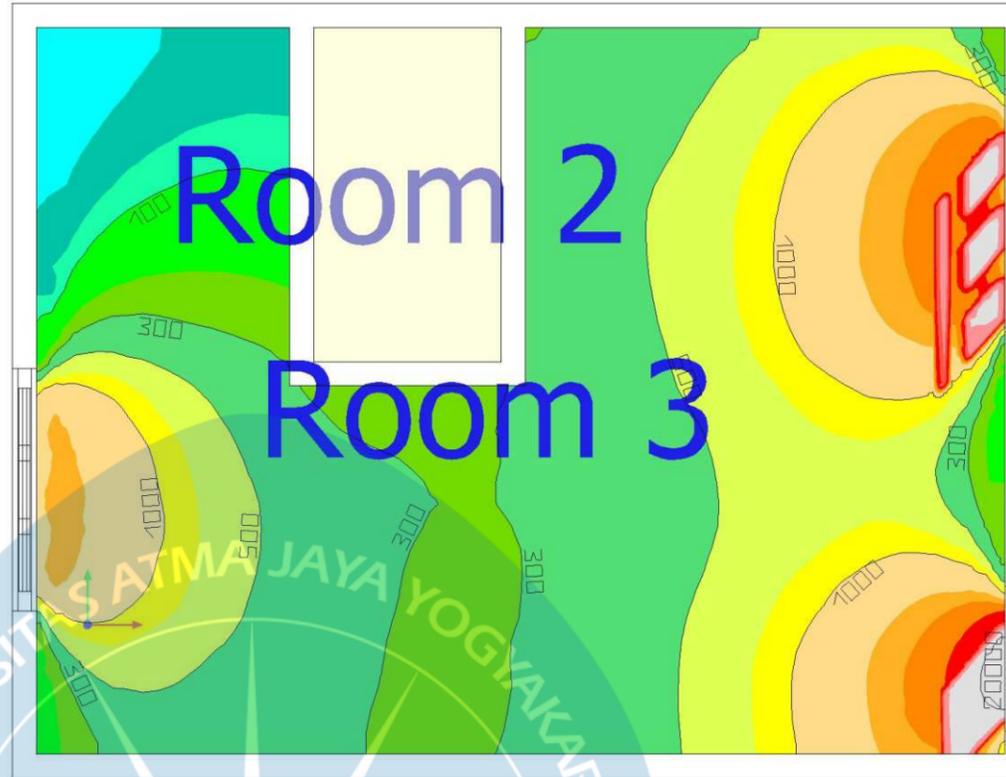
**ANALISA AIR CHANGE HOUR**  
NTS

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : 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							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
								D13-02	56	59

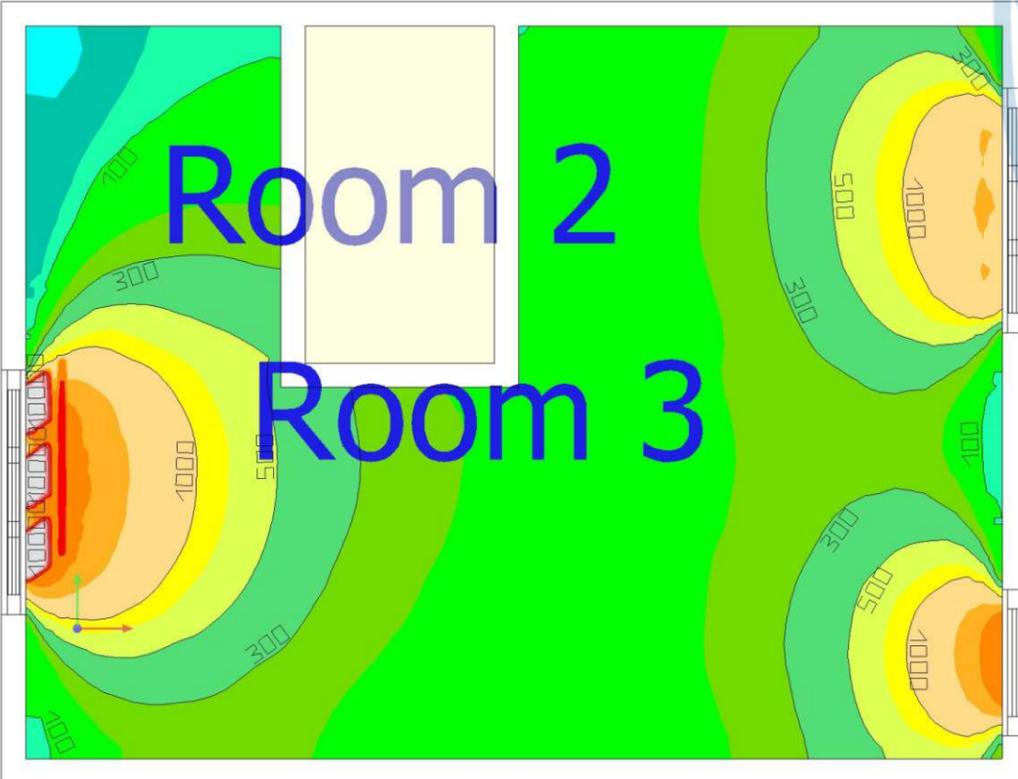
MARET



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
<b>Rumah Tinggal :</b>			
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
<b>Rumah Tinggal :</b>			
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	

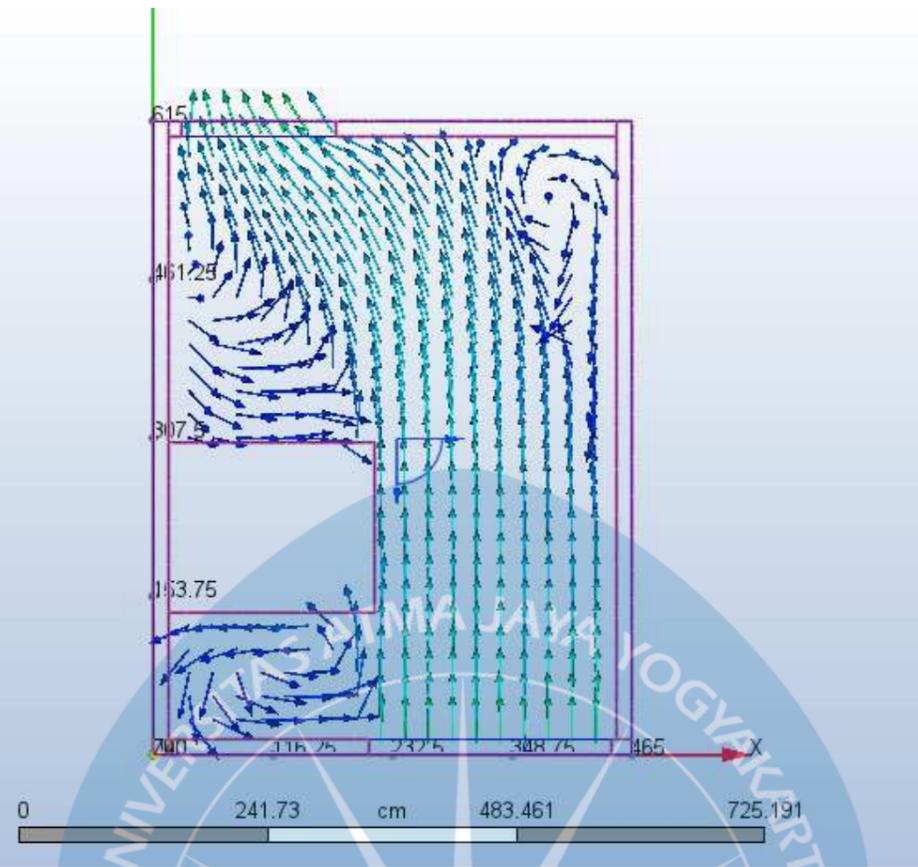
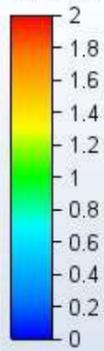
SUMBER: SNI 03-6575-2001

ANALISIS DAYLIGHT

NTS

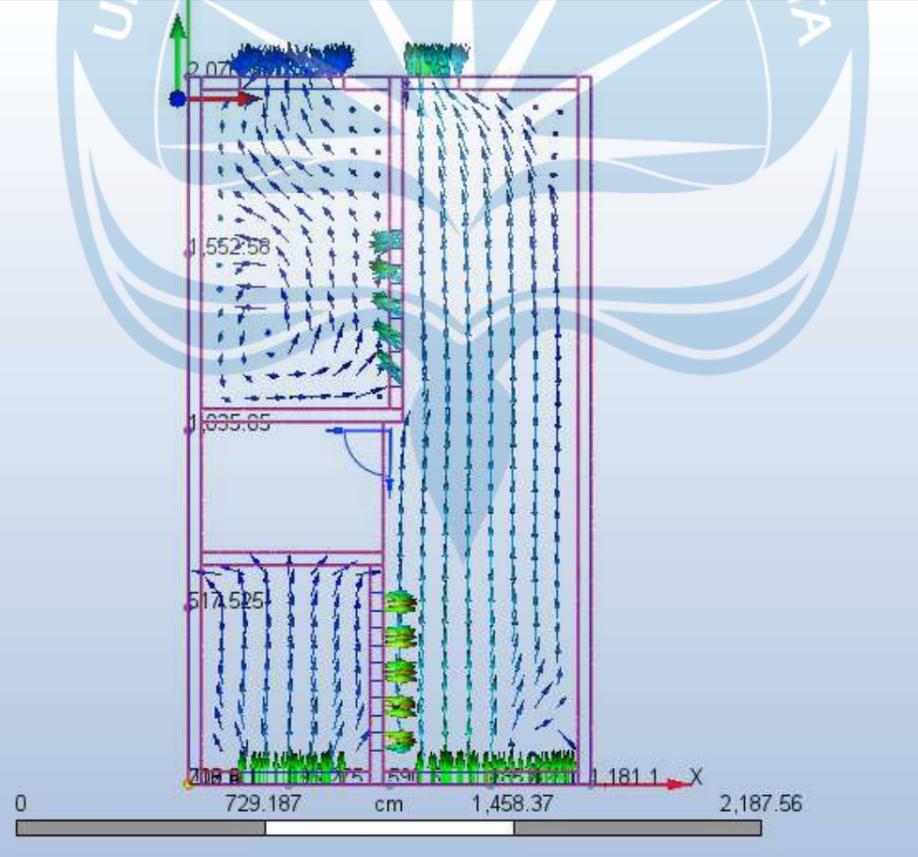
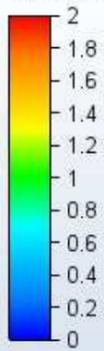
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	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