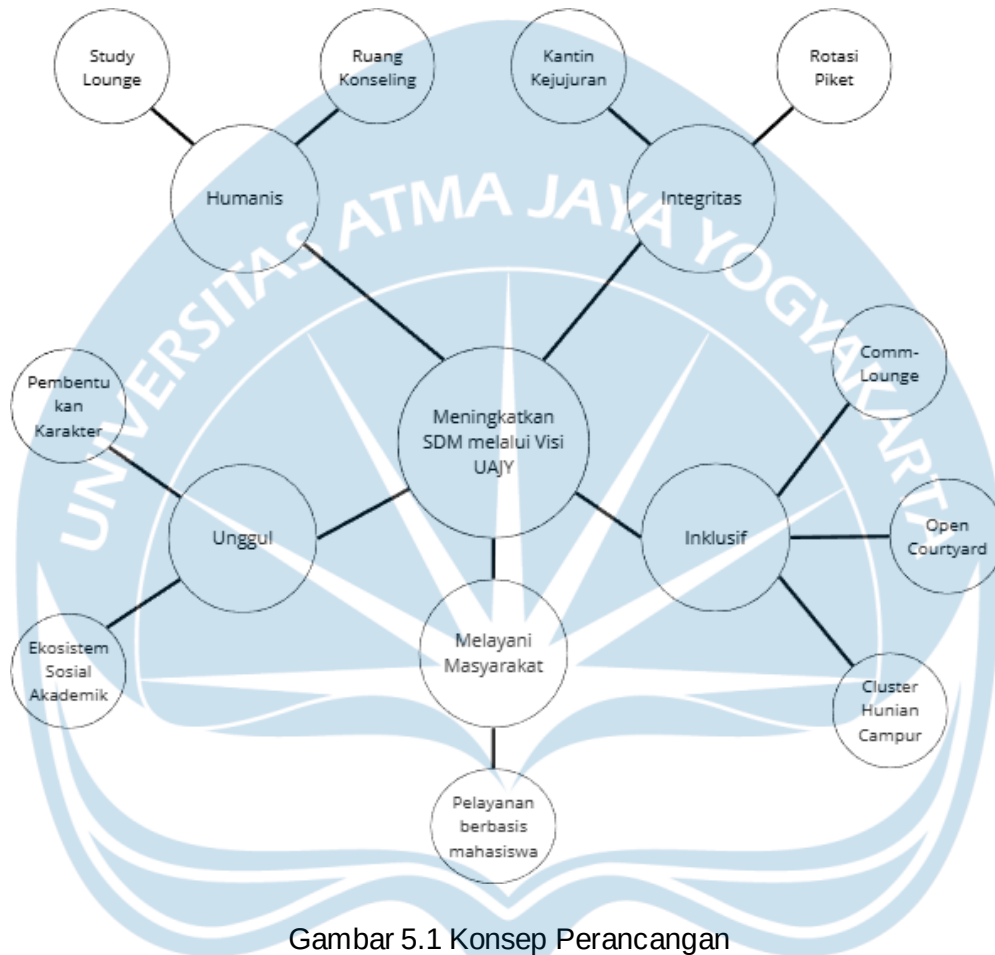


BAB V KONSEP

5.1. Konsep Perancangan



Gambar 5.1 Konsep Perancangan

Sumber: Penulis

5.1.1 Penjelasan Konsep Perancangan

Konsep perancangan asrama ini menekankan peningkatan produktivitas sosial dan akademik mahasiswa melalui pengolahan ruang dan massa. Produktivitas sosial diwujudkan melalui ruang komunal yang terbuka dan interaktif, sedangkan produktivitas akademik didukung oleh ruang belajar yang fleksibel dan tenang. Pada gambar konsep perancangan, hal ini terlihat melalui

penempatan ruang komunal pada titik pertemuan sirkulasi sebagai node interaksi, sementara ruang hunian ditempatkan pada area yang lebih privat untuk menjaga kenyamanan belajar. Pola sirkulasi juga dirancang sebagai ruang transisi yang mendorong interaksi, sehingga keseluruhan desain tidak hanya memenuhi fungsi hunian, tetapi juga membentuk perilaku produktif mahasiswa secara sosial dan akademik.

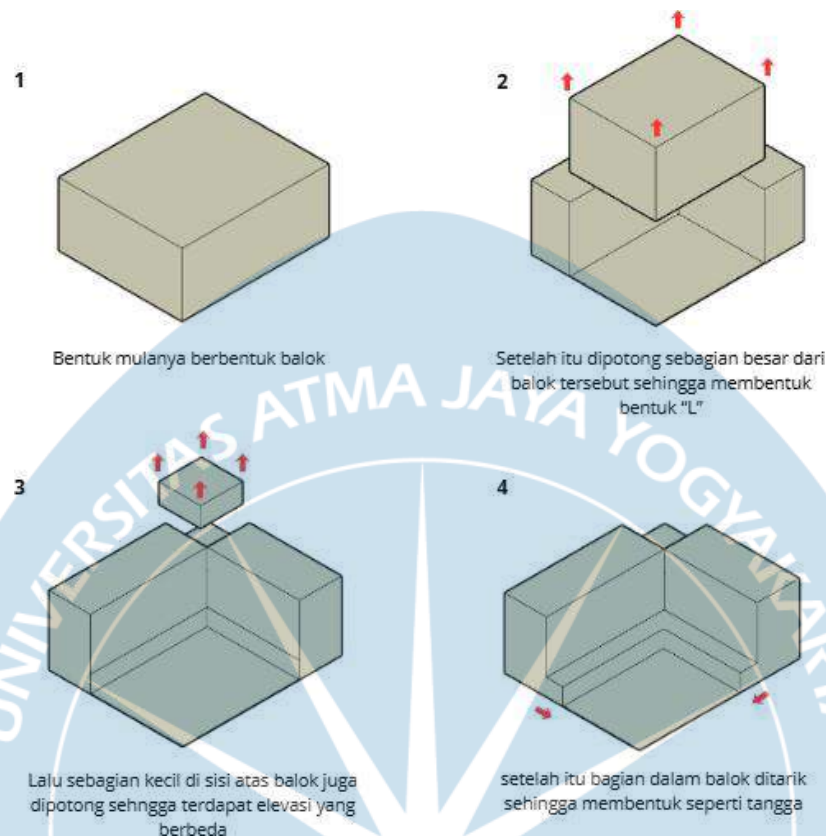
5.1.2 Implementasi Konsep

Implementasi konsep dilakukan melalui integrasi nilai ke dalam struktur ruang dan sistem aktivitas. Nilai **integritas** diwujudkan melalui ruang seperti kantin kejujuran dan logbook piket untuk membangun kejujuran dan disiplin diri. Nilai **keunggulan** diterapkan melalui ruang kepemimpinan dan kegiatan seperti rotasi pengurus dan *project hub* untuk inovasi mahasiswa. Nilai **inklusivitas** terwujud dalam perancangan *co-living cluster* yang mencampurkan latar belakang daerah, jurusan, dan budaya; dilengkapi ruang komunal untuk memperkuat interaksi lintas identitas. Nilai **humanis** diterjemahkan melalui ruang konseling, reading lounge, serta desain ergonomis yang mendukung kesejahteraan psikologis. Sementara nilai **saling melayani** diwujudkan melalui ruang pelayanan berbasis mahasiswa seperti *community service*, ruang program sosial, dan fasilitas pelatihan lainnya yang membuka akses bagi publik kampus maupun komunitas sekitar.

5.1.3 Hasil Konsep

Dengan demikian, konsep perancangan asrama ini menempatkan arsitektur bukan hanya sebagai wadah fisik, tetapi sebagai sarana pembentuk budaya dan karakter mahasiswa. Ruang, tata kelola, program kegiatan, dan hubungan antar penghuni diatur sedemikian rupa agar menciptakan perjalanan pembentukan diri, mulai dari adaptasi, pembelajaran, kepemimpinan, hingga kontribusi sosial. Melalui pendekatan ini, asrama berfungsi sebagai **mesin pembuat kualitas sumber daya manusia kampus** sebuah strategi desain yang memungkinkan UAJY meningkatkan mutu akademik, memperkuat identitas institusi, dan membangun citra kompetitif dalam ekosistem pendidikan tinggi. Konsep “Living the Vision” menjadikan asrama sebagai tempat tinggal sekaligus laboratorium kehidupan, tempat mahasiswa belajar untuk menjadi visi UAJY, bukan sekadar mengetahui atau membaca visi tersebut.

5.2. Transformasi Desain



Gambar 5.2 Transformasi Desain

Sumber: Penulis

Transformasi desain bermula dari massa bangunan berbentuk balok sederhana yang kemudian dipotong pada bagian tertentu untuk membentuk konfigurasi massa menyerupai huruf "L" sebagai respons terhadap orientasi tapak dan kebutuhan pencahayaan. Setelah itu, sebagian kecil pada sisi atas massa kembali dikurangi guna menciptakan perbedaan elevasi sekaligus meningkatkan kualitas sirkulasi udara dan pencahayaan alami ke area dalam. Tahap akhir dilakukan dengan menarik sebagian volume pada sudut dalam bentuk tangga, menghasilkan ruang terbuka bertingkat yang lebih dinamis dan memberikan karakter visual yang kuat pada bangunan.

5.3. Blokplan

5.1.1 Blokplan Eksisting



Gambar 5.3 Blokplan Eksisting

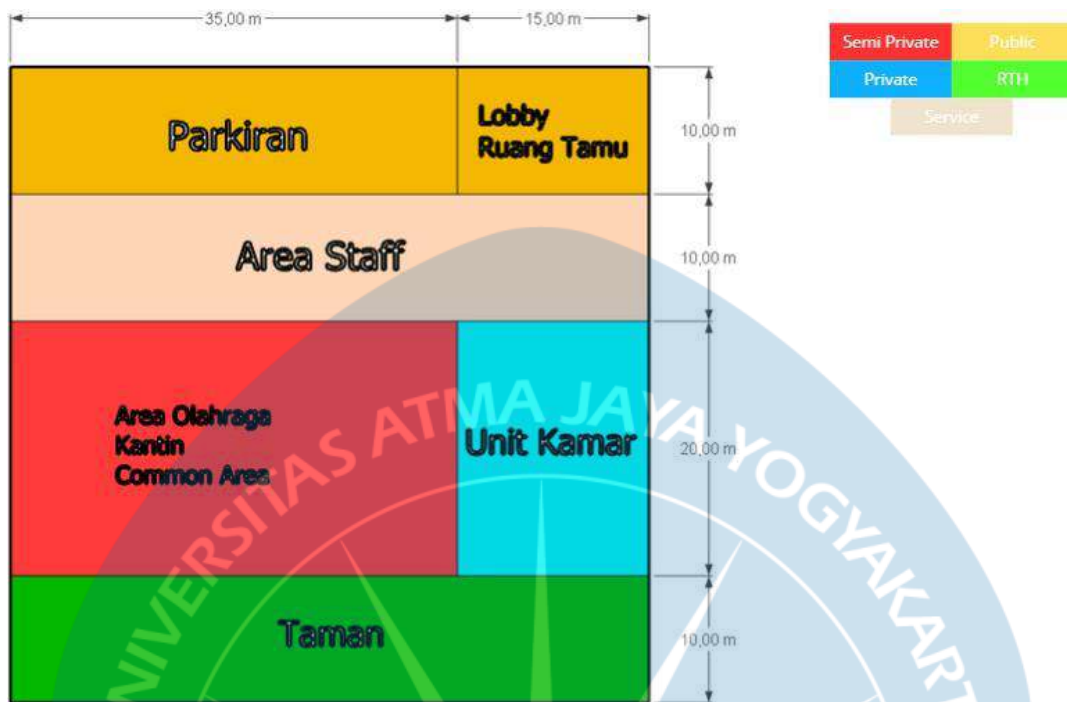
Sumber: Penulis

Blok plan ini menunjukkan hubungan langsung antara bangunan asrama yang dirancang dengan konteks lingkungan Kampus 2 Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Dalam gambar, denah lantai dasar ditempatkan di tengah tapak dan disatukan dengan kondisi existing berupa vegetasi, jalur sirkulasi, serta akses utama menuju area kampus. Massa bangunan berada di sisi timur tapak, dengan area hijau dan taman ditempatkan pada bagian selatan sebagai buffer alami terhadap permukiman dan jalur desa. Pada sisi barat dan utara, blok plan memperlihatkan akses internal kampus yang menghubungkan student center, laboratorium, dan fasilitas mahasiswa lain sehingga keberadaan asrama baru ini tetap terintegrasi dengan pola pergerakan kampus. Sirkulasi kendaraan ditunjukkan melalui jalur masuk yang

mengarah ke area parkir di bagian depan bangunan, sementara area pejalan kaki diperkuat melalui jalur taman yang menghubungkan lobby dengan ruang luar. Vegetasi yang ditampilkan juga mempertegas upaya menghadirkan ruang terbuka hijau dan suasana teduh di sekitar asrama, sekaligus menjaga kesinambungan visual dengan lingkungan kampus yang sudah ada. Secara keseluruhan, blok plan ini menggambarkan bagaimana asrama baru menyatu secara fungsional dan visual dengan Kampus 2 UAJY melalui keterhubungan ruang luar, aksesibilitas, dan integrasi lansekap.



5.1.2 Blokplan Lantai 1

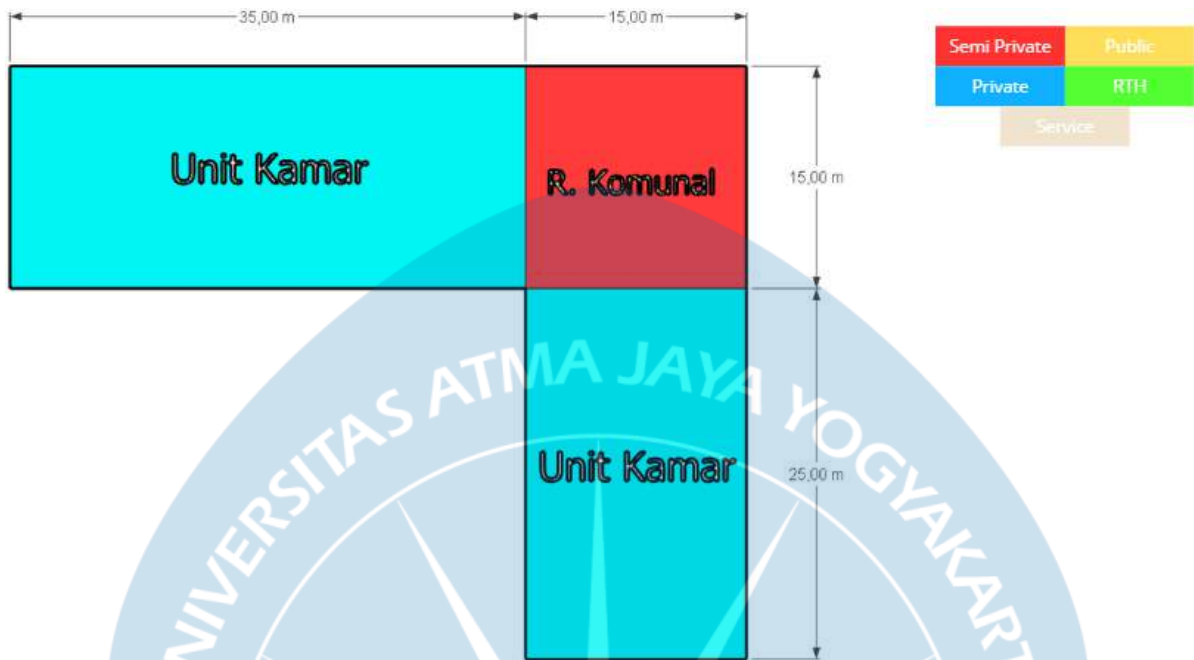


Gambar 5.4 Blokplan Lantai 1

Sumber: Penulis

Pada lantai 1, area dibagi secara jelas menjadi zona publik dan servis. Bagian depan tapak ditempati oleh area parkir serta lobby-ruang tamu yang berfungsi sebagai titik penerima tamu dan kontrol akses masuk. Di belakangnya terdapat area staff, yang meliputi ruang pengelola dan ruang operasional, sehingga aktivitas pengawasan dapat berlangsung optimal. Zona semi-publik ditempatkan di tengah area, terdiri dari area olahraga, kantin, dan common area, yang menjadi ruang interaksi mahasiswa sehari-hari. Bagian paling belakang tapak diisi oleh taman, yang berperan sebagai ruang terbuka hijau dan area rekreasi ringan. Pada sisi kanan lantai 1 ditempatkan beberapa unit kamar, sebagai blok pengenalan pola zoning menuju lantai-lantai berikutnya.

5.1.3 Blokplan Lantai 2-3

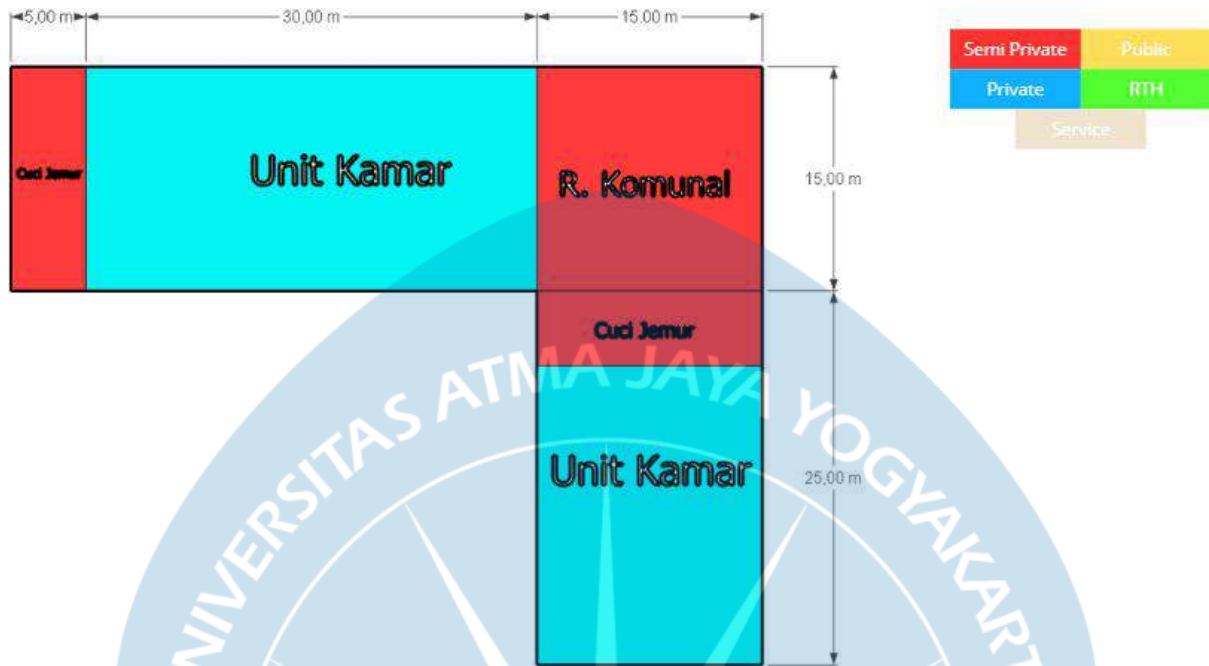


Gambar 5.5 Blokplan Lantai 2-3

Sumber: Penulis

Pada lantai 2 dan 3, blok plan didominasi oleh unit-unit kamar yang membentuk massa bangunan memanjang dan menyusun pola privat yang lebih kuat. Di salah satu sisi lantai disediakan Student Lounge (R. Komunal) sebagai ruang komunal untuk kegiatan sosial dan belajar bersama. Akses menuju ruang komunal ini hanya dapat dilakukan melalui lobby utama, demi menjaga keamanan dan mencegah aktivitas luar yang tidak terkontrol. Sementara itu, pintu akses dari koridor kamar tetap disediakan, namun hanya dibuka dalam waktu-waktu tertentu sesuai pengaturan pengelola. Pola ini memberikan keseimbangan antara kebutuhan interaksi sosial mahasiswa dan kontrol keamanan bangunan.

5.1.4 Blokplan Lantai 4



Gambar 5.6 Blokplan Lantai 4

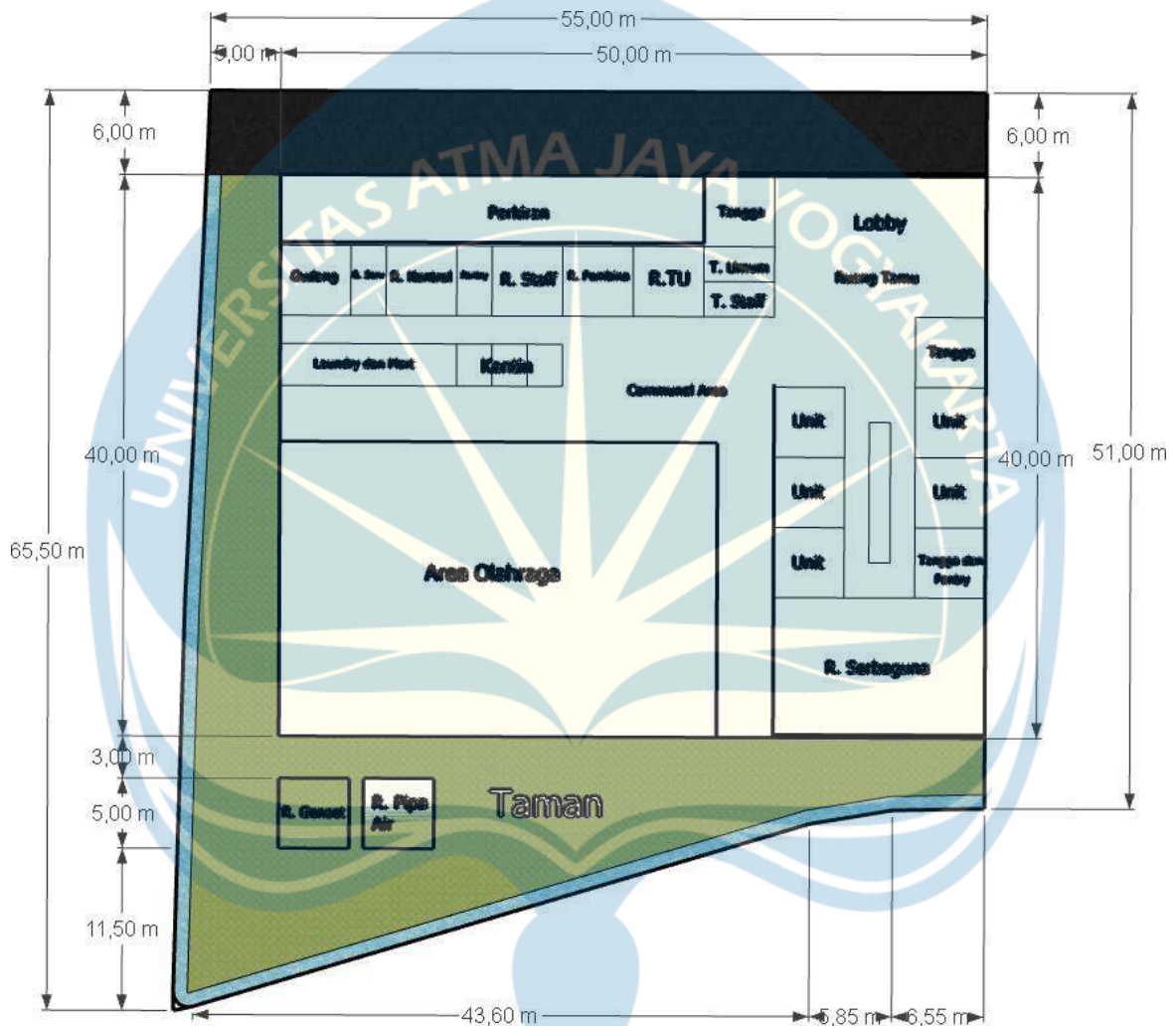
Sumber: Penulis

Pada lantai 4, fungsi ruang kembali diperkuat dengan komposisi unit kamar yang tersebar pada dua sisi utama bangunan, dipadukan dengan ruang komunal yang bersifat lebih eksklusif dibandingkan lantai bawah. Di bagian samping juga terdapat area cuci jemur, yang ditempatkan di lokasi yang memiliki pencahayaan dan penghawaan alami optimal. Sama halnya dengan lantai 2-3, akses menuju ruang komunal lantai 4 juga terkendali melalui lobby, untuk menjaga privasi dan keamanan penghuni. Secara keseluruhan, blok plan dari lantai 1 hingga lantai 4 menunjukkan alur zoning yang terstruktur: ruang publik di lantai dasar, transisi ke semi-private, kemudian area private yang lebih

dominan di lantai atas, dengan titik interaksi sosial yang ditempatkan secara strategis namun tetap aman dan terkontrol.

5.4. Gambar Kerja Skematik

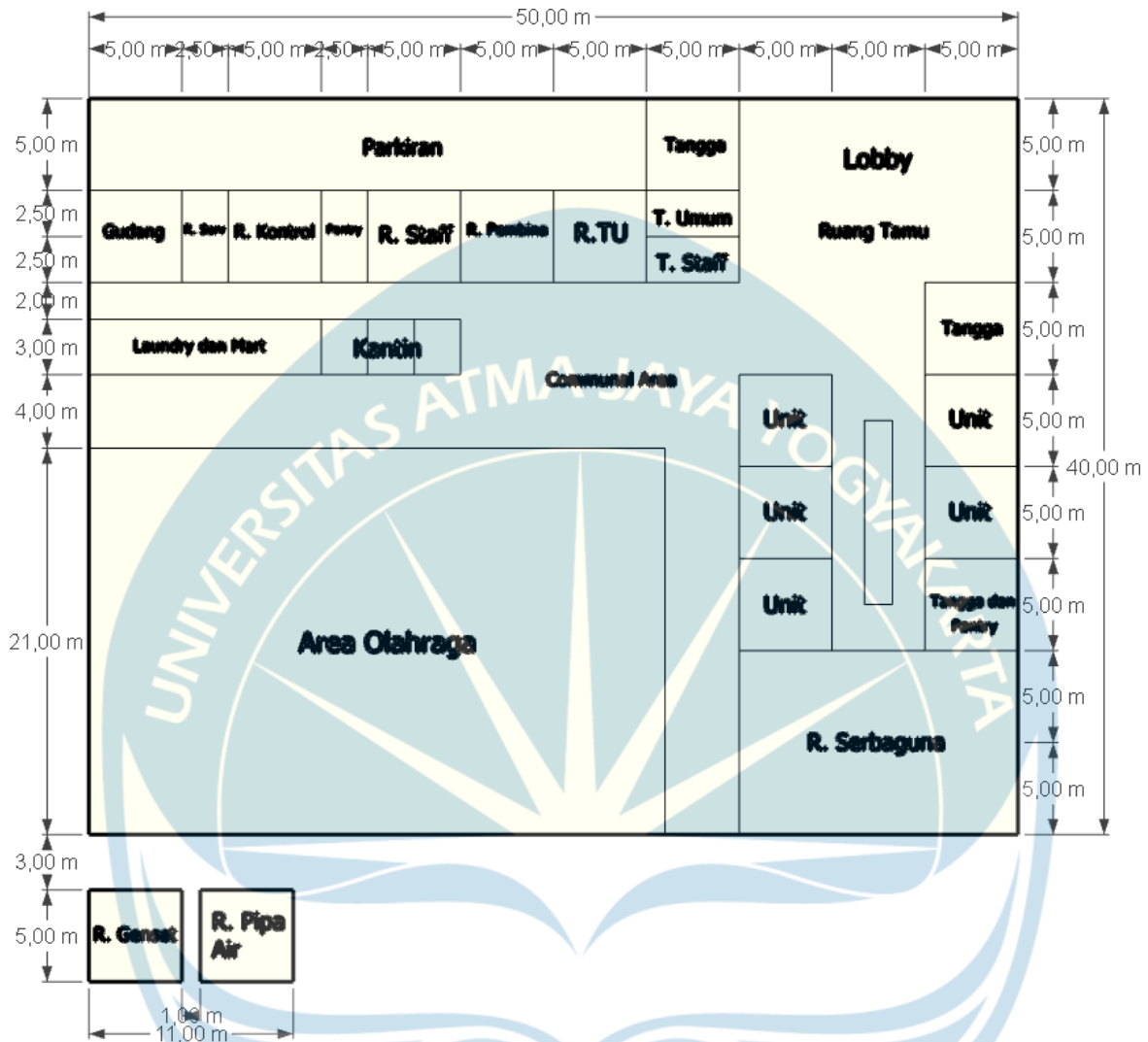
5.1.1 Siteplan Skematik



Gambar 5.7 Siteplan 1 Skematik

Sumber: Penulis

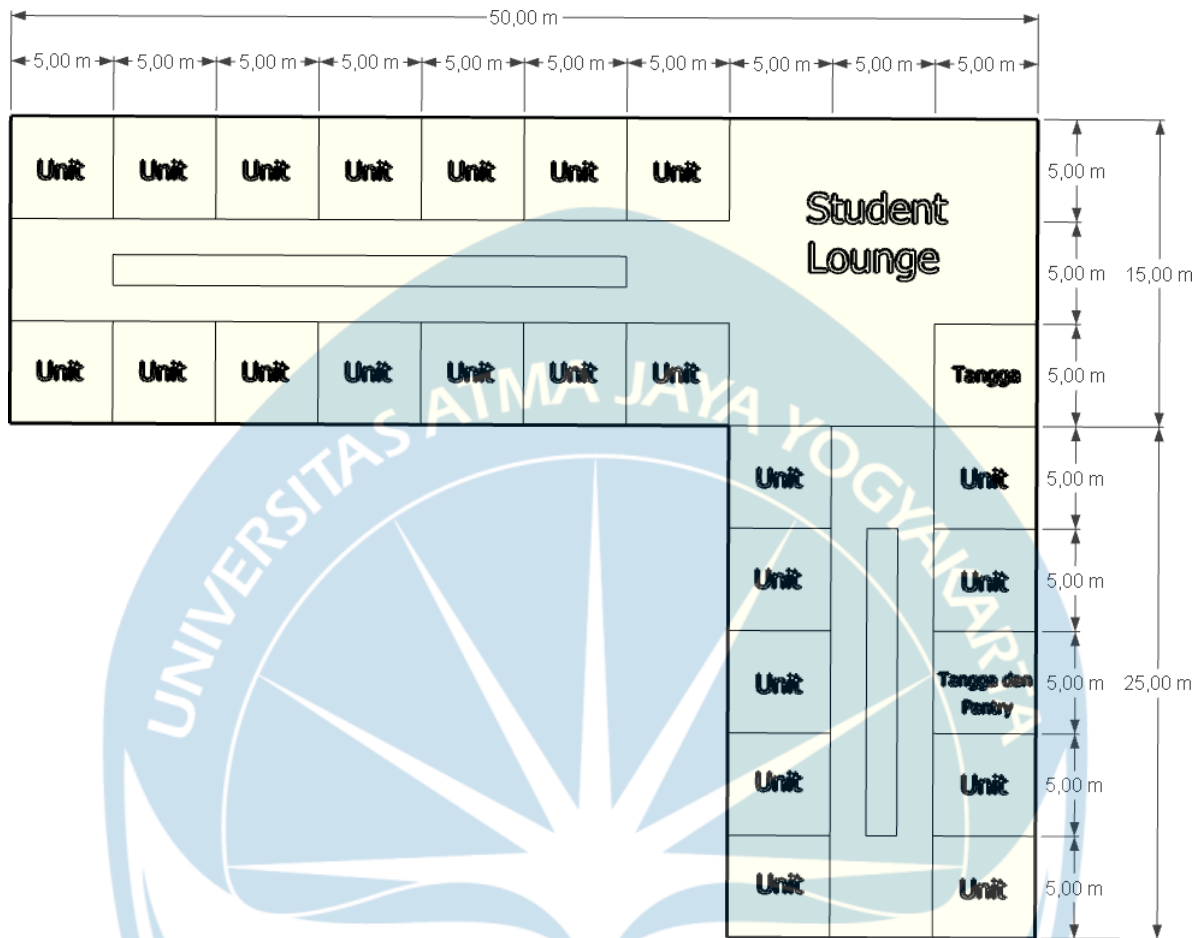
5.1.2 Denah Lantai 1 Skematik



Gambar 5.8 Denah 1 Skematik Lantai 1

Sumber: Penulis

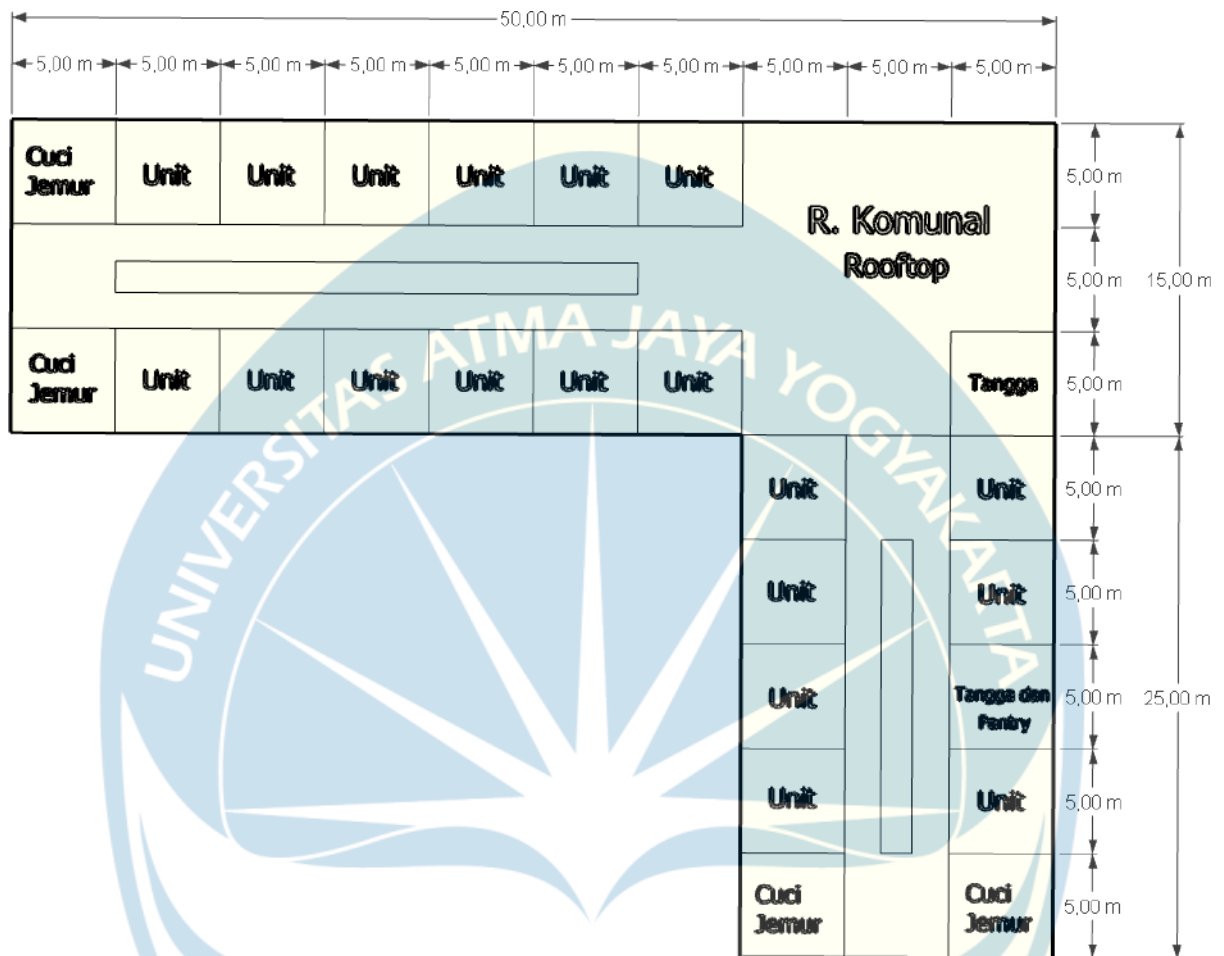
5.1.3 Denah Lantai 2-3 Skematik



Gambar 5.9 Denah 1 Skematik Lantai 2-3

Sumber: Penulis

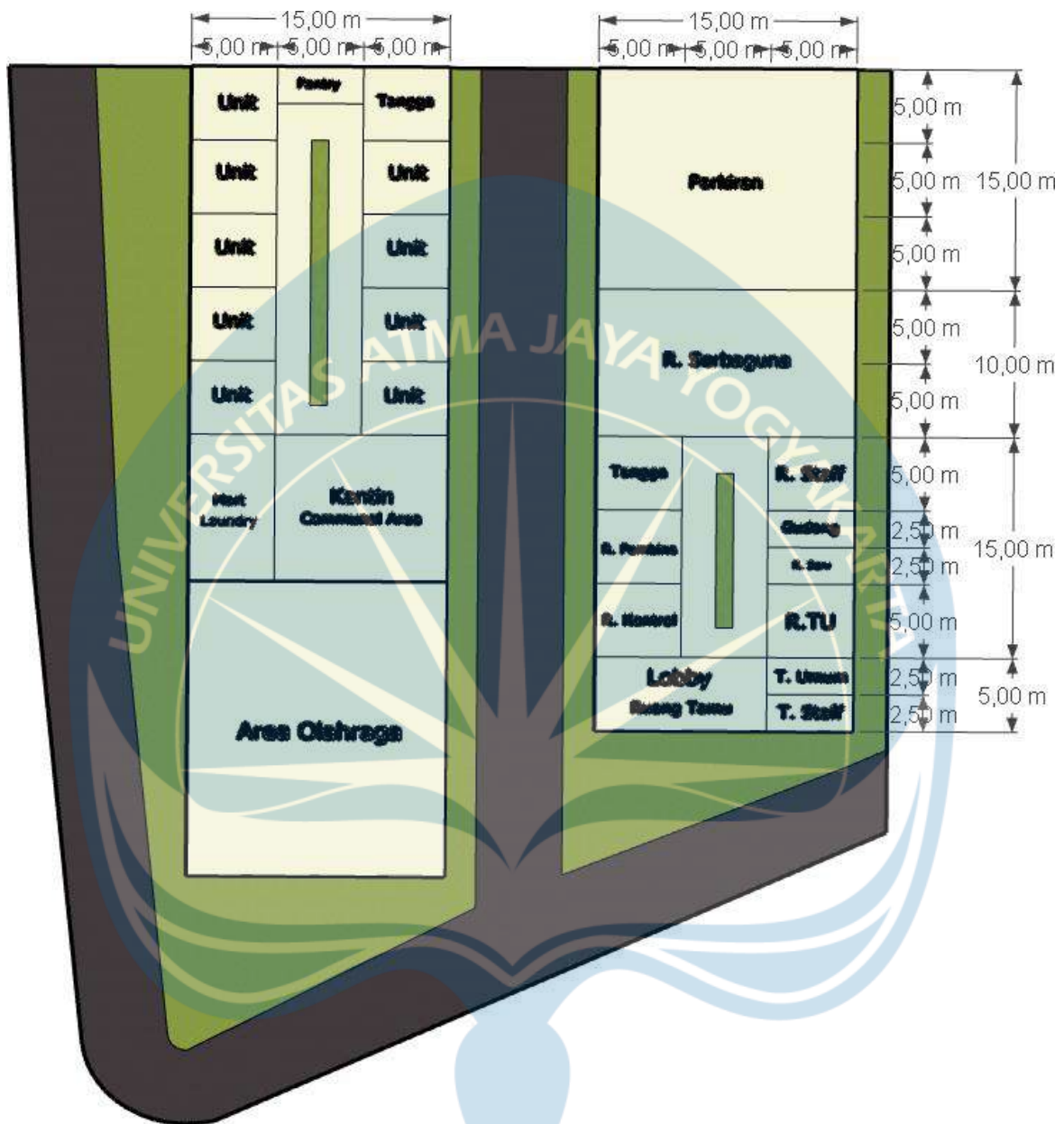
5.1.4 Denah Lantai 4 Skematik



Gambar 5.10 Denah 1 Skematik Lantai 4

Sumber: Penulis

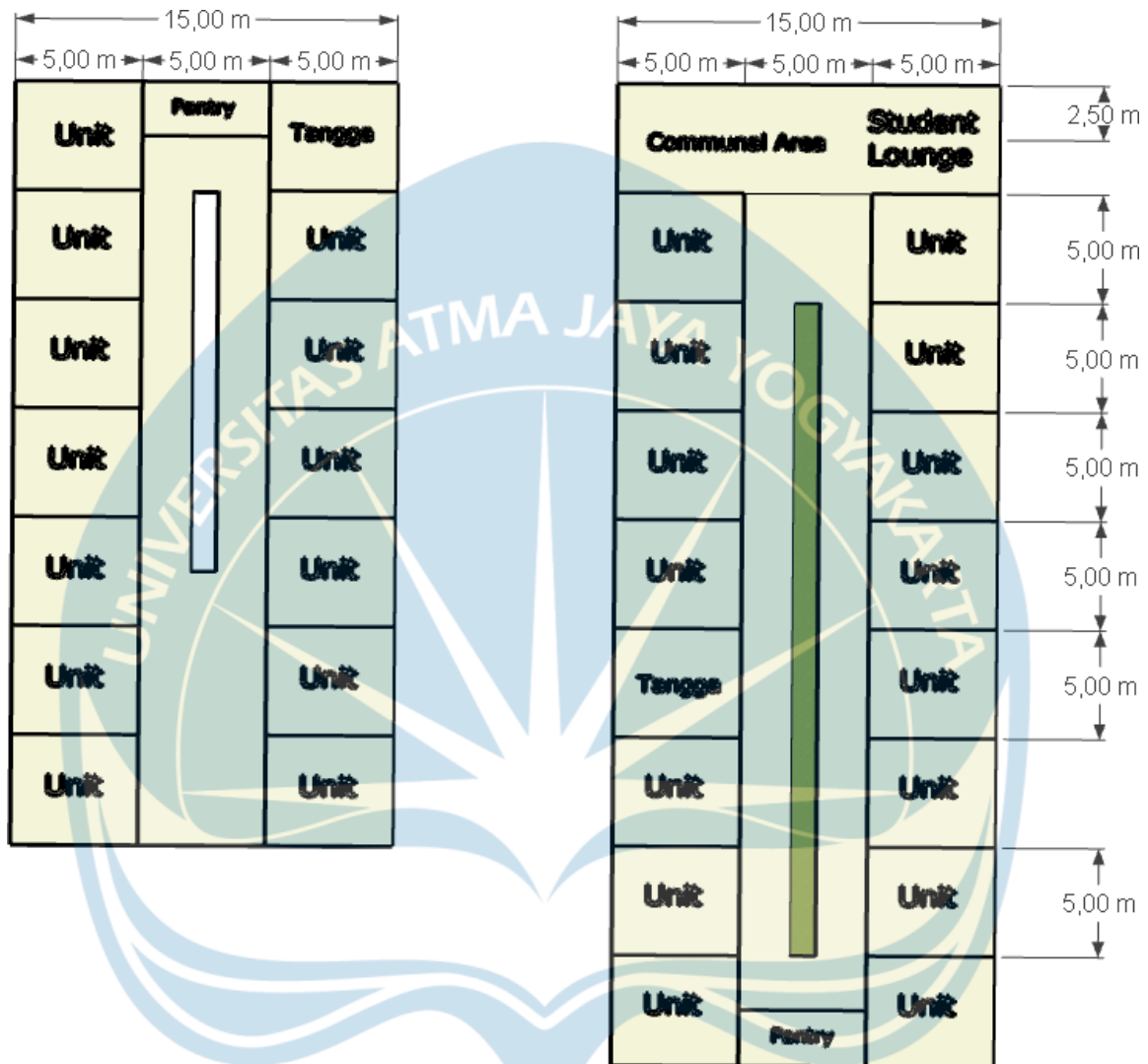
5.1.5 Opsi 2 Denah Lantai 1 Skematik



Gambar 5.11 Siteplan 2 Skematik Lantai 1

Sumber: Penulis

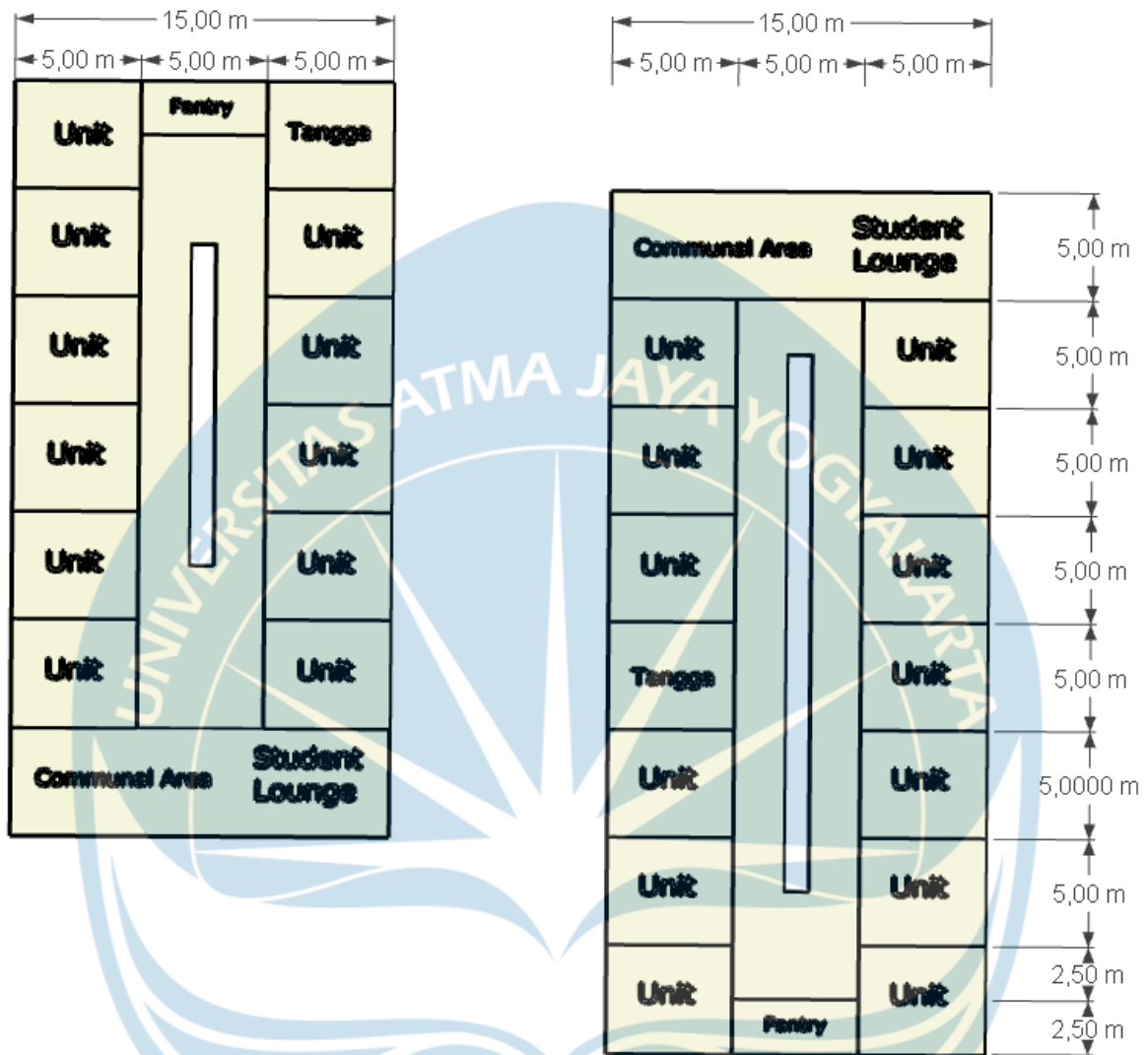
5.1.6 Opsi 2 Denah Lantai 2 Skematik



Gambar 5.12 Denah 2 Skematik Lantai 2

Sumber: Penulis

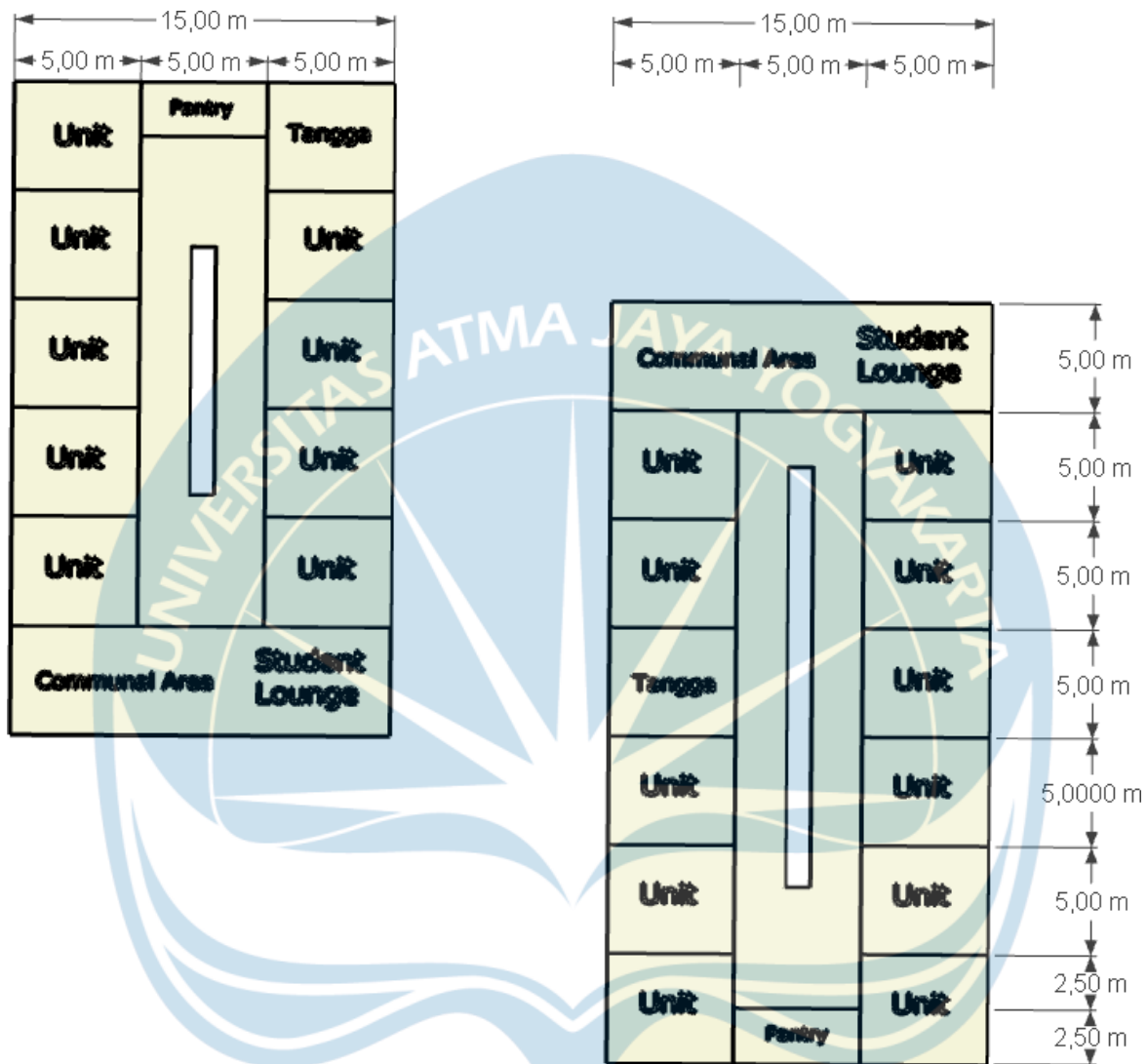
5.1.7 Opsi 2 Denah Lantai 3 Skematik



Gambar 5.13 Denah 2 Skematik Lantai 3

Sumber: Penulis

5.1.8 Opsi 2 Denah Lantai 4 Skematik



Gambar 5.14 Denah 2 Skematik Lantai 4

Sumber: Penulis

DAFTAR PUSTAKA

- Altman, I., & Chemers, M. M. (1980). *Culture and environment*. Brooks/Cole.
- Astuti, D. P., & Suryani, R. (2019). Asrama mahasiswa sebagai sarana pembentukan karakter dan interaksi sosial mahasiswa. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, 52(3), 217–228.
- Ching, F. D. K. (2014). *Architecture: Form, space, and order* (4th ed.). John Wiley & Sons.
- Kamugisha, S., & Omedo, V. (2025). The effect of student housing conditions on academic performance: A case study of Mbarara University of Science and Technology (MUST). *Metropolitan Journal of Academic Multidisciplinary Research*, 4(3), 65–75.
<https://www.researchgate.net/publication/390161365>
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. (2024). *Asrama*. Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kemendikbudristek RI.
- Lang, J. (1987). *Creating architectural theory: The role of the behavioral sciences in environmental design*. Van Nostrand Reinhold.
- Lase, R. H. (2024). Perbedaan karakteristik mahasiswa asrama dengan mahasiswa luar asrama Kampus 1 IAKN Tarutung. *Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora*, 3(4), 5413–5418.
<https://publisherqu.com/index.php/pediaqu/article/view/1506>
- Meteoblue. (2025). *Climate diagram Yogyakarta (7.80°S, 110.36°E)*.
- Neufert, E. (2012). *Architects' data* (4th ed.). Blackwell Publishing.
- Pemerintah Kabupaten Sleman. (2021). *RDTR Kecamatan Depok (Perbup Sleman No. 5 Tahun 2021)*.
- Prasetyo, B. (2025). *Analisis perbandingan hasil pengukuran lapangan dan persepsi penghuni terhadap kondisi bangunan gedung (Studi kasus: Gedung asrama mahasiswa)* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. UGM ETD Repository.

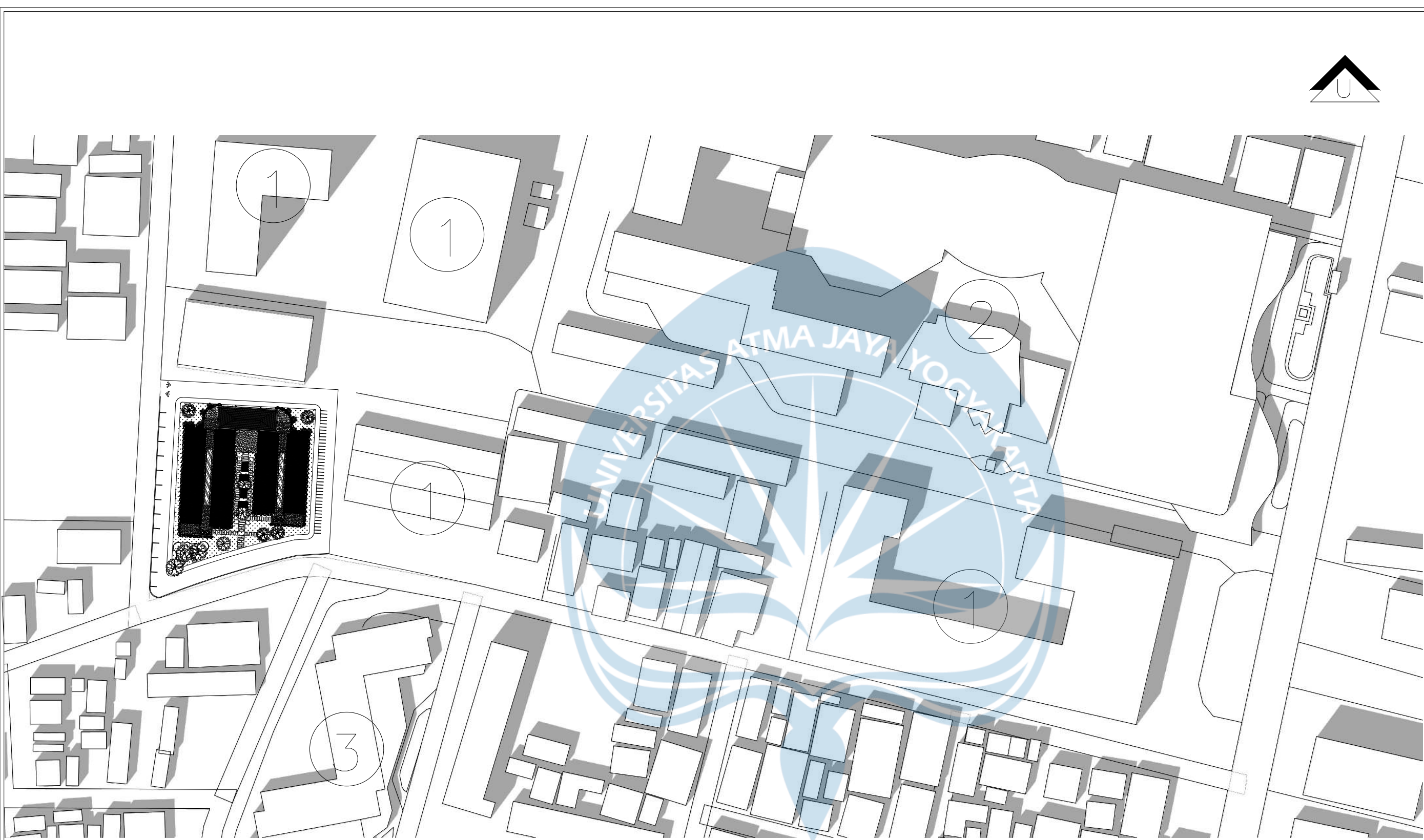
- Rahmawati, A. (2022). Kajian desain interior kamar tidur asrama mahasiswa untuk meningkatkan kenyamanan belajar. *RUMAH Jurnal UIN Alauddin Makassar*.
<https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/RUMAHJURNAL/article/view/31294>
- Risnawati Hannang. (2023). Peran pengelola asrama dalam pembinaan karakter mahasiswa Ma'had Al-Birr Universitas Muhammadiyah Makassar. *IQRO: Journal of Islamic Education*.
- SHAU Indonesia. (2022). *Asrama Mahasiswa Nusantara (AMN) Student Housing, Surabaya*.
- Wayland Baptist University. (2023). *Benefits of on-campus housing for students*.
<https://www.wbu.edu/student-life/student-services/housing-and-dining/benefits-of-on-campus-housing-for-students.htm>
- Widiandaru, N. O., Sugiarto, S., Anindita, R. Y., & Siswanto, J. (2024). Analisis pengaruh sistem sekolah asrama (boarding school) terhadap karakter kemandirian mahasiswa. *JlIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 7(10), 12213–12218.
<https://doi.org/10.54371/jlrip.v7i10.6119>
- WOHA Architects. (2016). *Crescent Hall, Nanyang Technological University, Singapore*.
- Yudohusodo, S. (1991). *Rumah untuk seluruh rakyat*. Yayasan Padamu Negeri.
- Zeisel, J. (2006). *Inquiry by design: Environment/behavior/neuroscience in architecture, interiors, landscape, and planning* (Rev. ed.). W. W. Norton & Company.
- Zhang, W., Wang, L., & Zhou, M. (2023). The relationship between university dormitory environmental factors and students' informal learning experiences: A case study of three universities in Guangdong Province.

<https://www.mdpi.com/2075-5309/13/2/410>

Kristina Jela, Oktaviani Yanti Kerawing, Ingan Pai, & Margaretta. (2022). Implementasi penguatan pendidikan karakter berbasis asrama bagi mahasiswa calon guru. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(2), 1929–1937.

<https://edukatif.org/index.php/edukatif/article/view/2402>





KETERANGAN	
1	UAJY
2	JWALK
3	APARTEMEN BARSA

SITUASI

SKALA 1 : 1200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Tampak Kanan	1 :200
02. Tampak Depan	1 :200

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

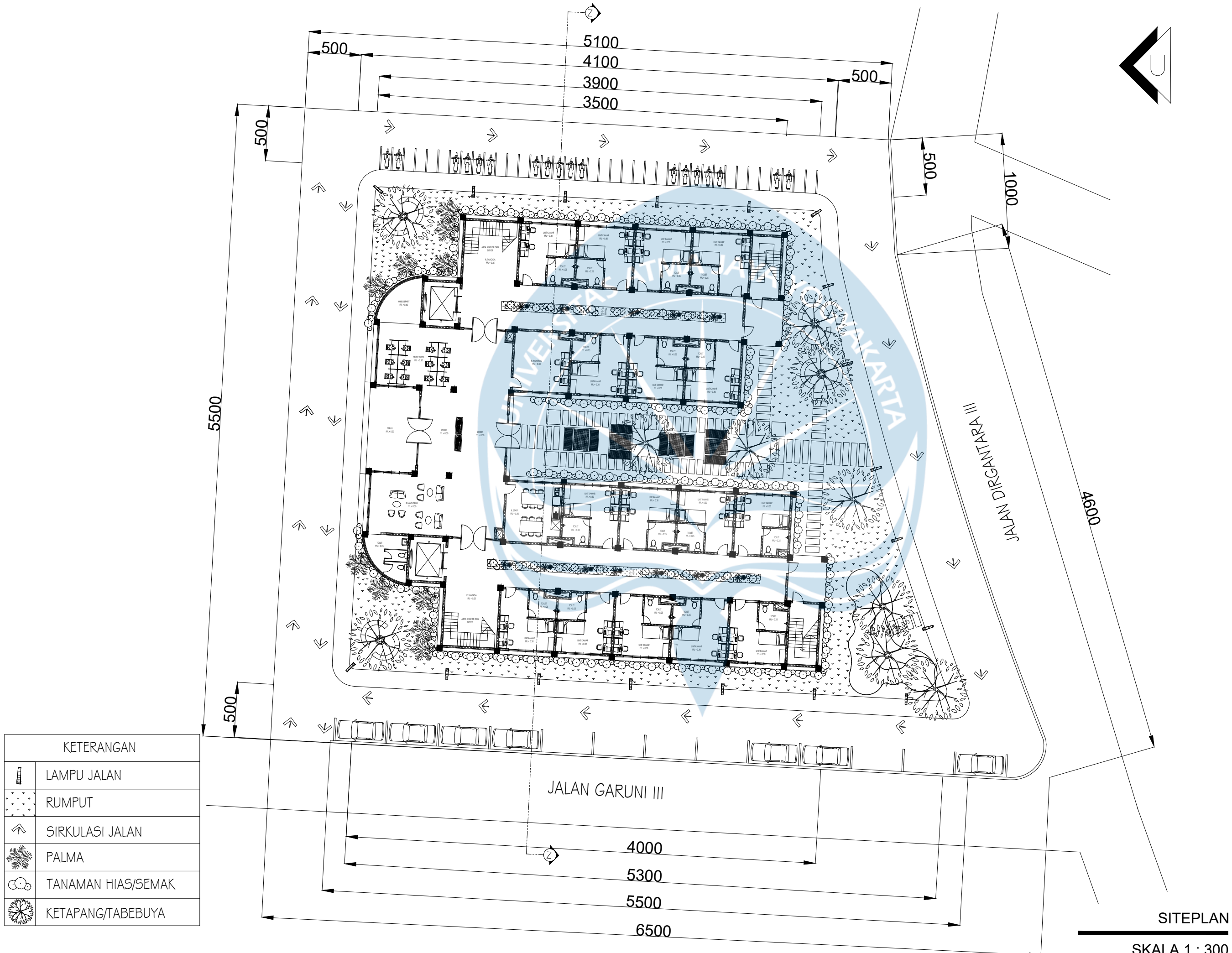
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

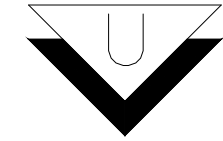
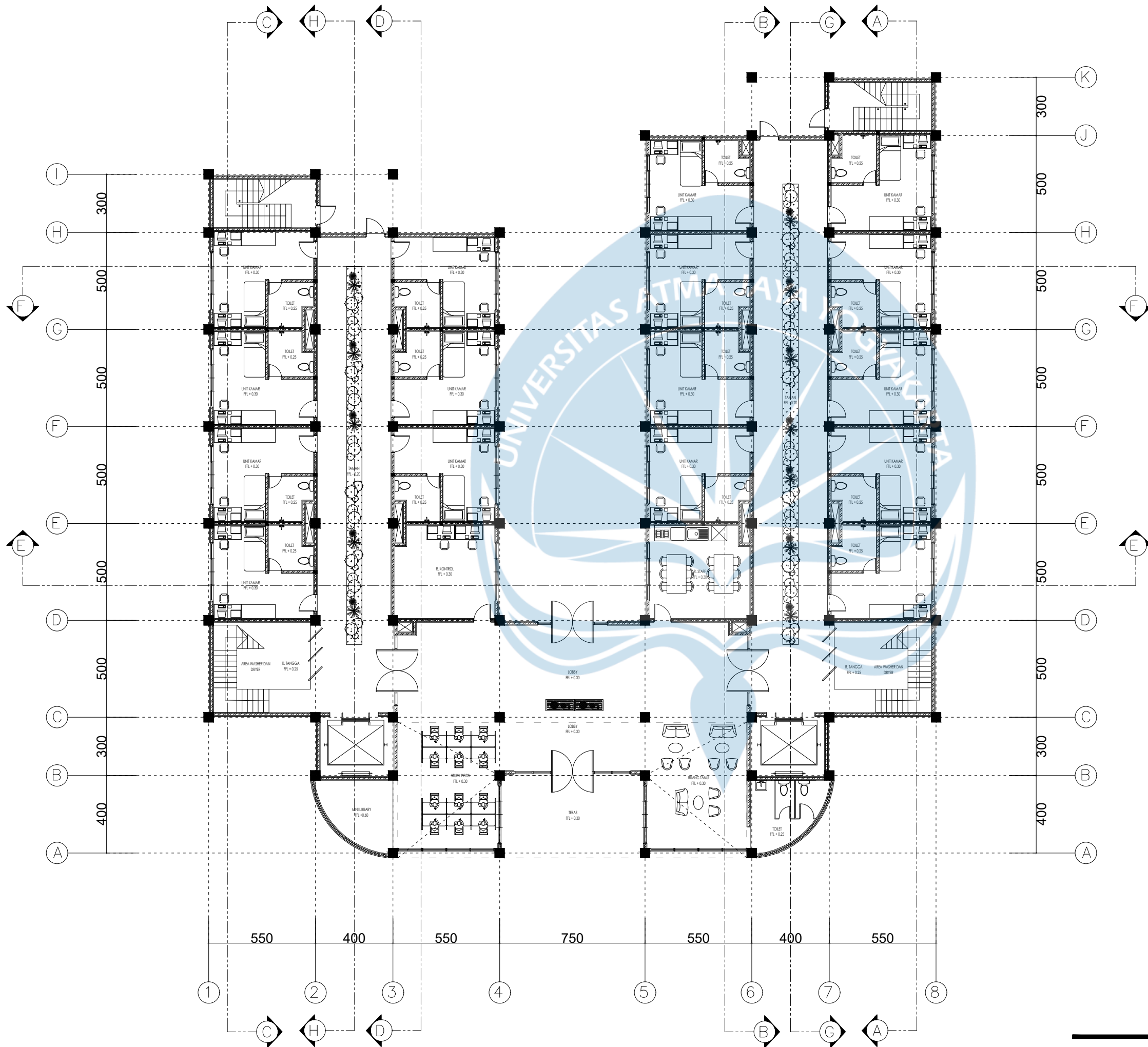
XX1

XX

XX



KETERANGAN	
	LAMPU JALAN
	RUMPUT
	SIRKULASI JALAN
	PALMA
	TANAMAN HIAS/SEMAK
	KETAPANG/TABEBUYA



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale

Keterangan
Note

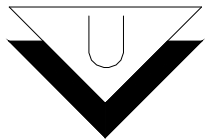
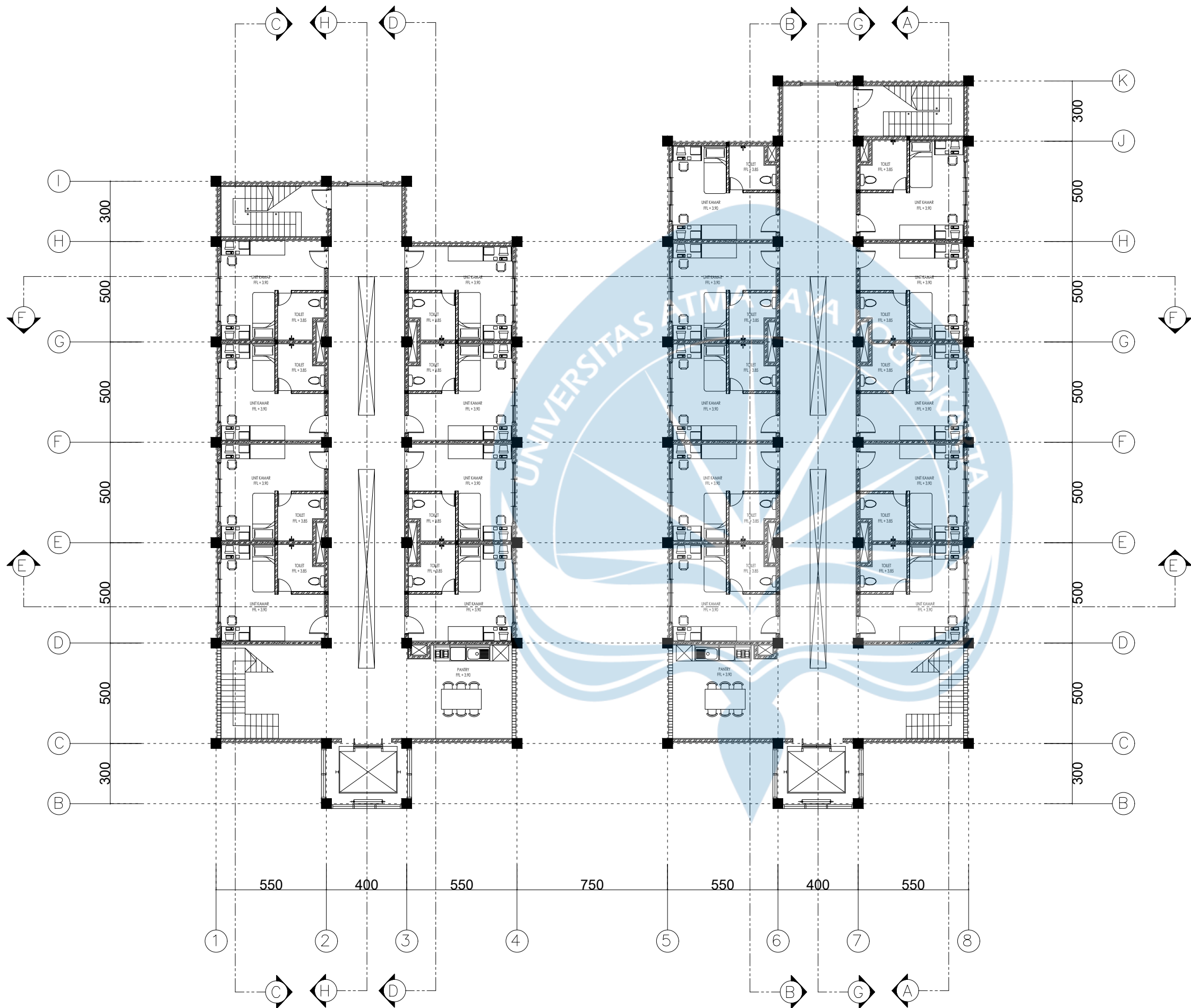
--

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

DENAH LANTAI 1
SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II

PERIOD : Even II

TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

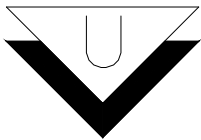
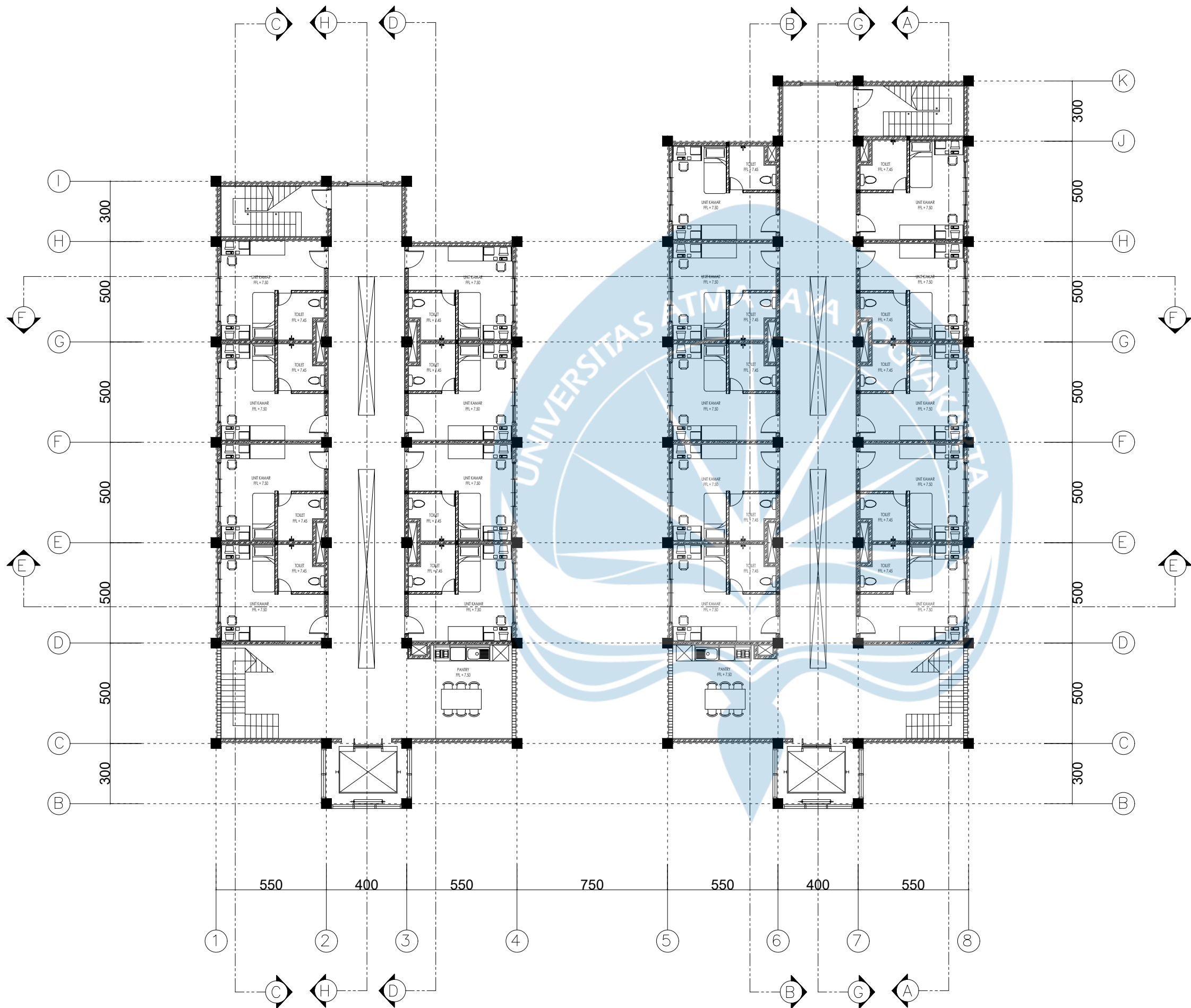
XX1

XX

XX

DENAH LANTAI 2

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

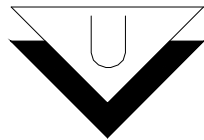
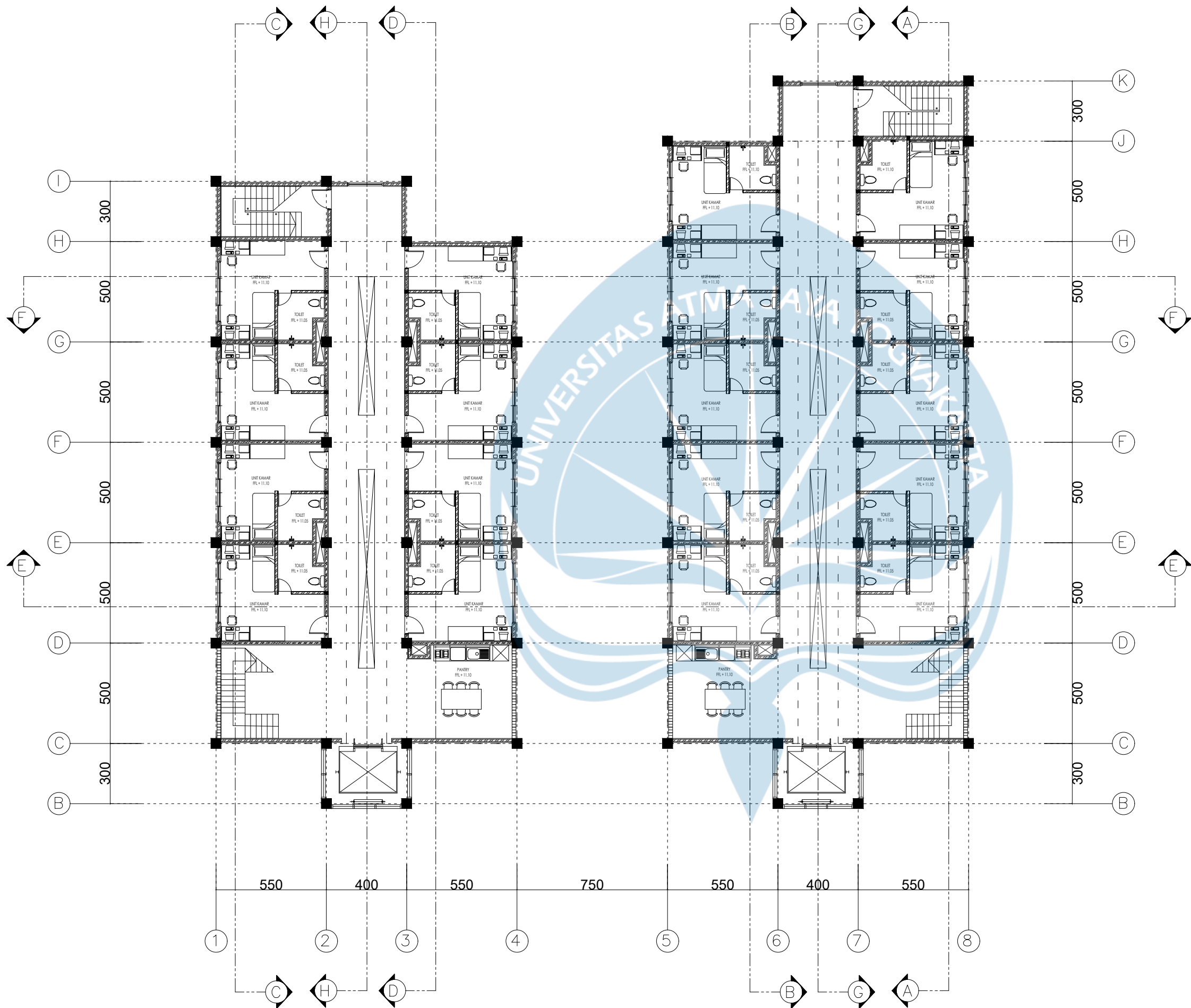
Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

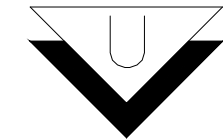
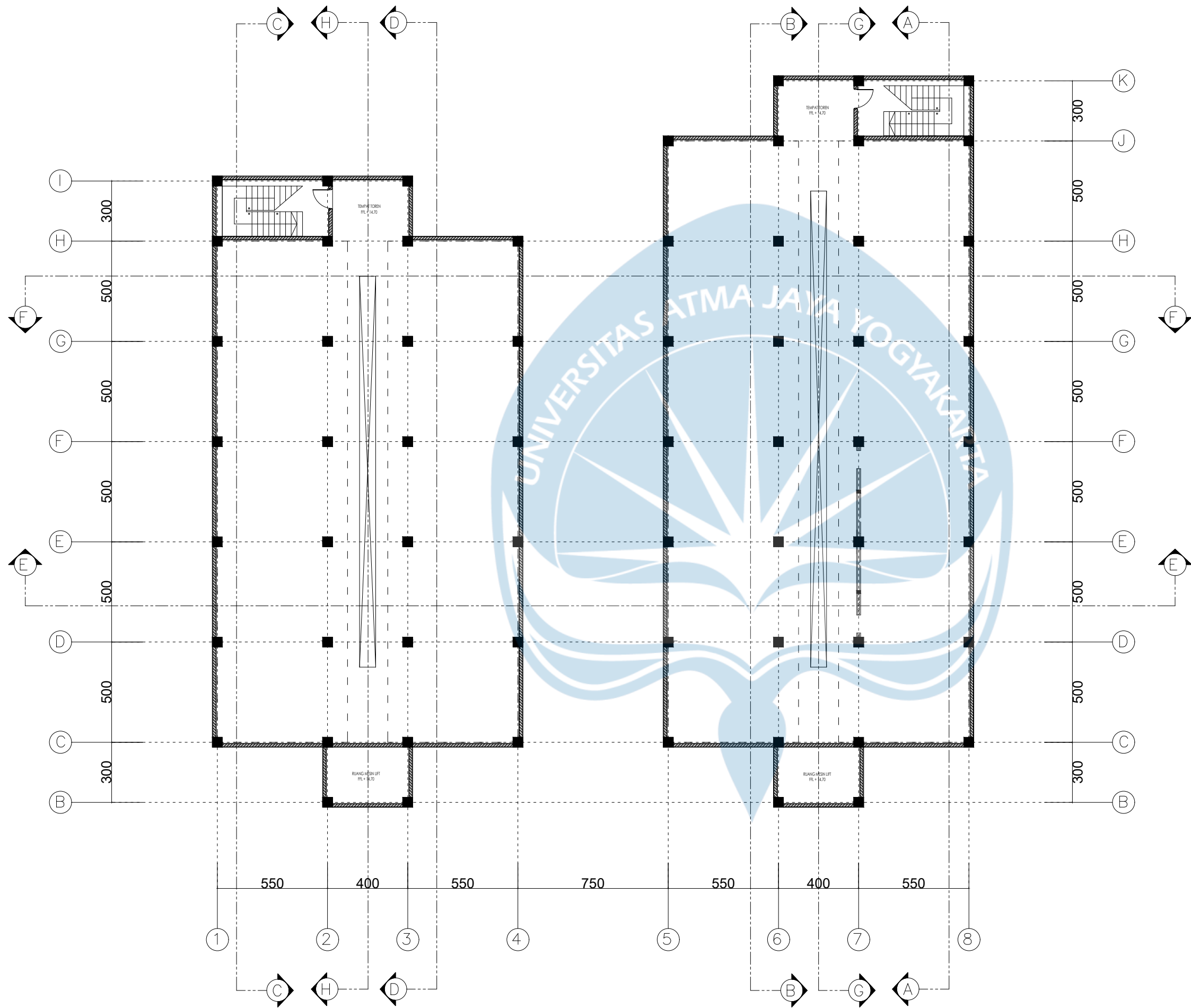
XX1

XX

XX

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 200



DENAH ROOFTOP

SKALA 1 : 200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering				
Proyek Tugas Akhir Final Project				
PERIODE : Genap II PERIOD : Even II TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026				
Judul Proyek Project Title				
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ASRAMA UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA				
Lokasi Proyek Project Location				
Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia				
Identitas Mahasiswa Student Identity				
Kenneth Ezekiel Halim 220118978				
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale			
Keterangan Note				
Tanggal gambar Drawing date				
14 April 2026				
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of		
XX1	XX	XX		



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

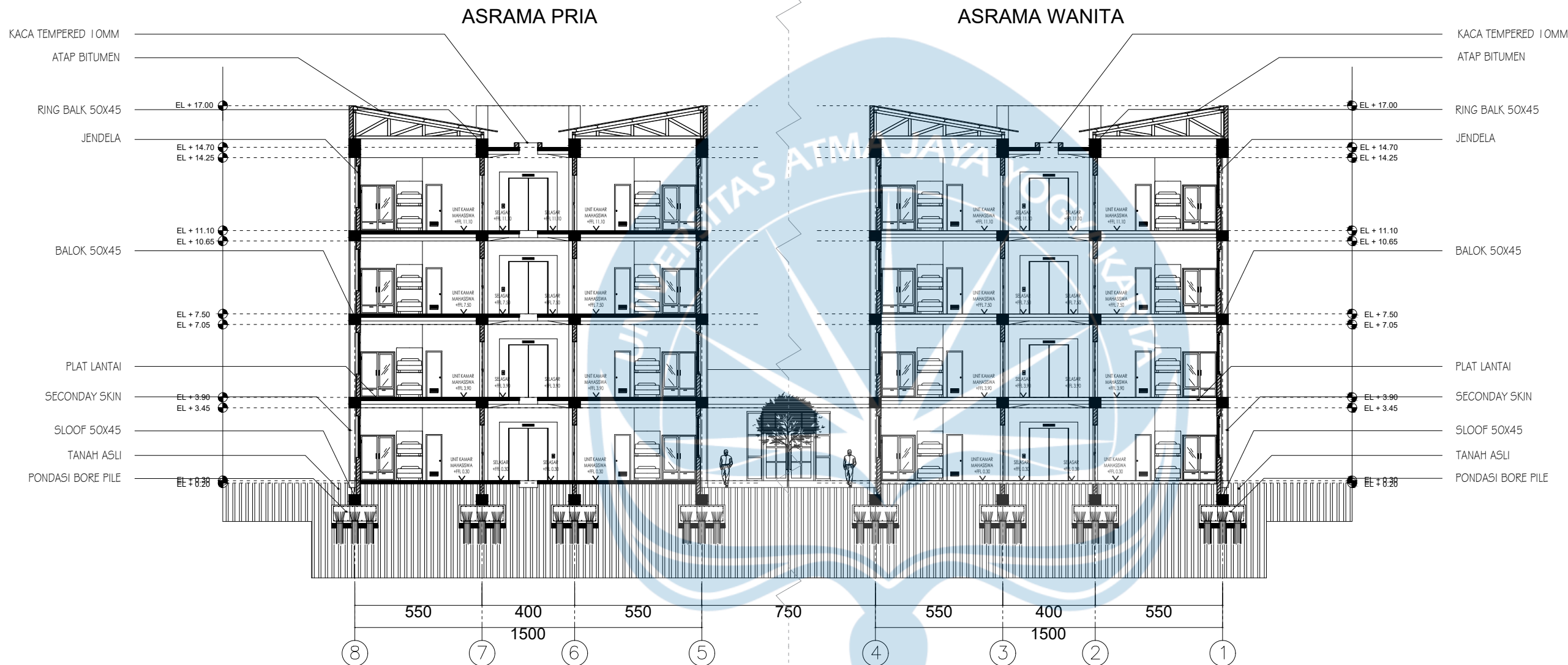
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX





Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

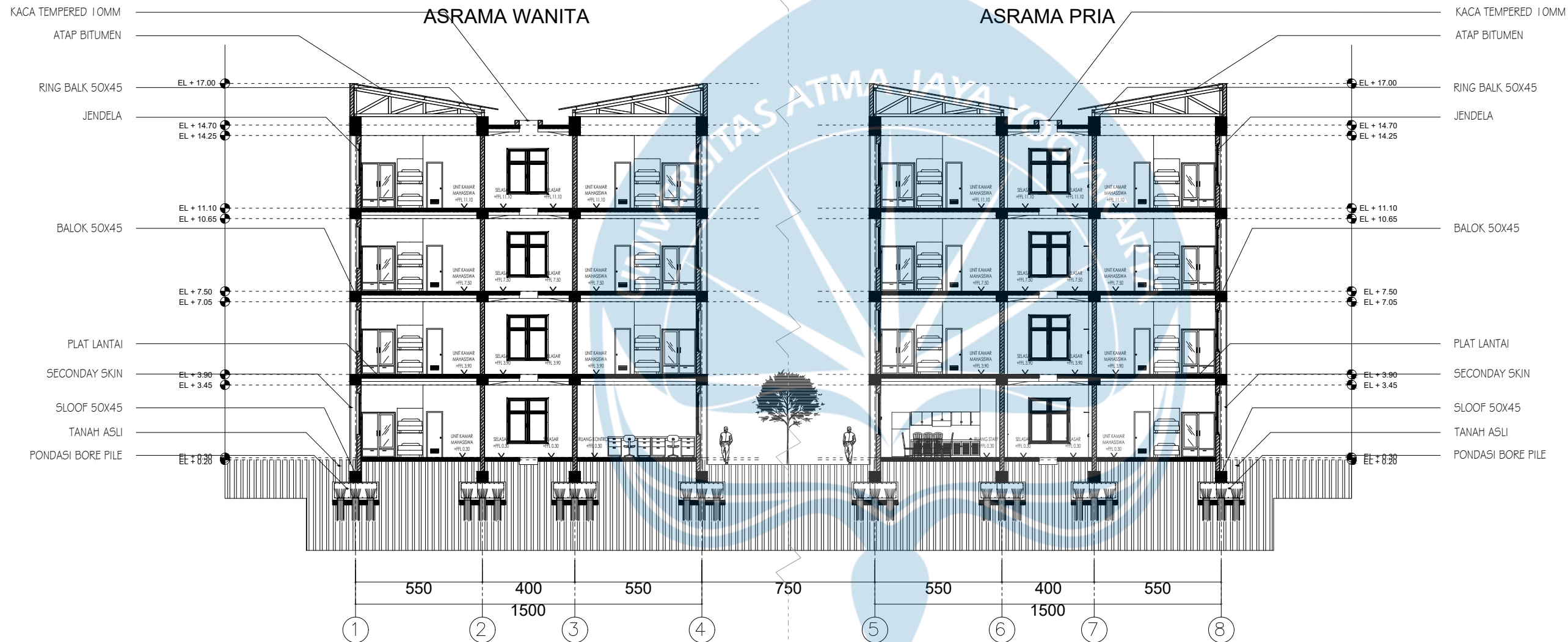
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



ASRAMA WANITA DAN PRIA POTONGA E'E

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

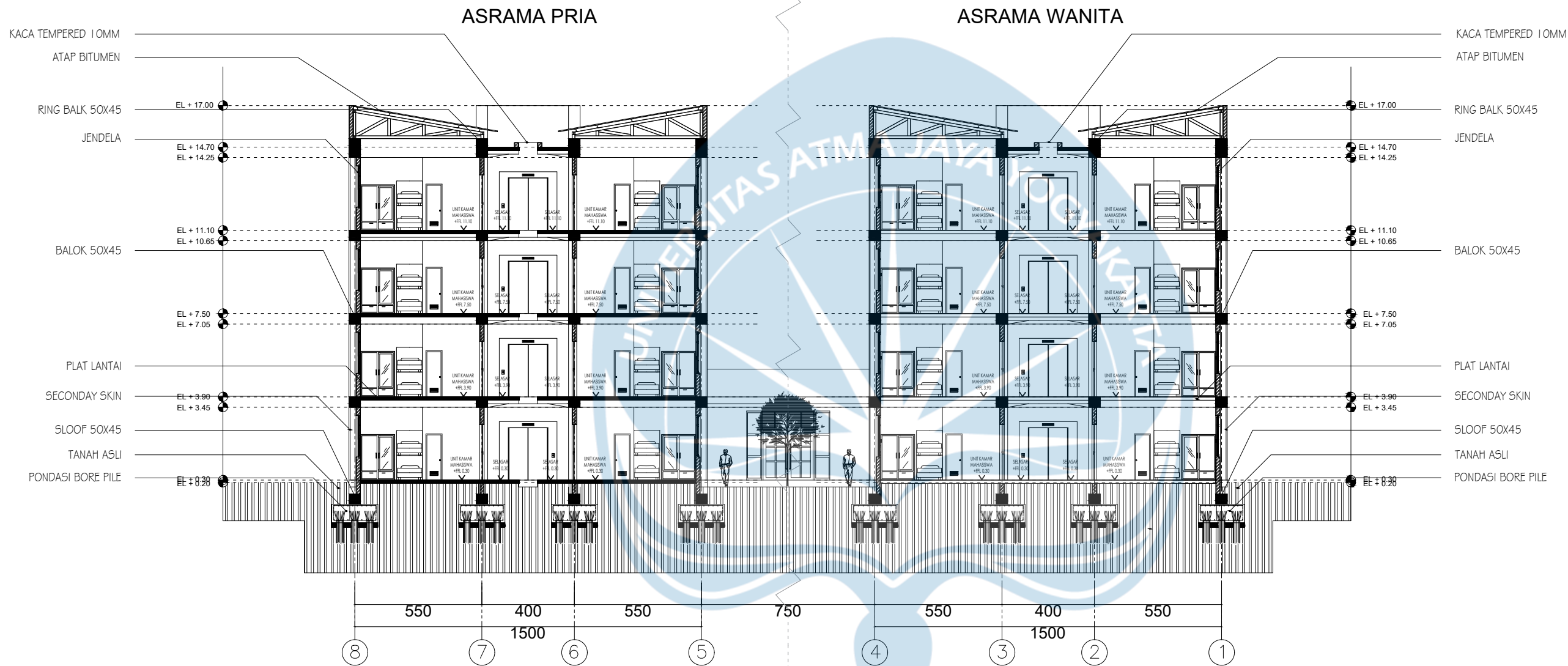
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



ASRAMA WANITA DAN PRIA POTONGAN F'F

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

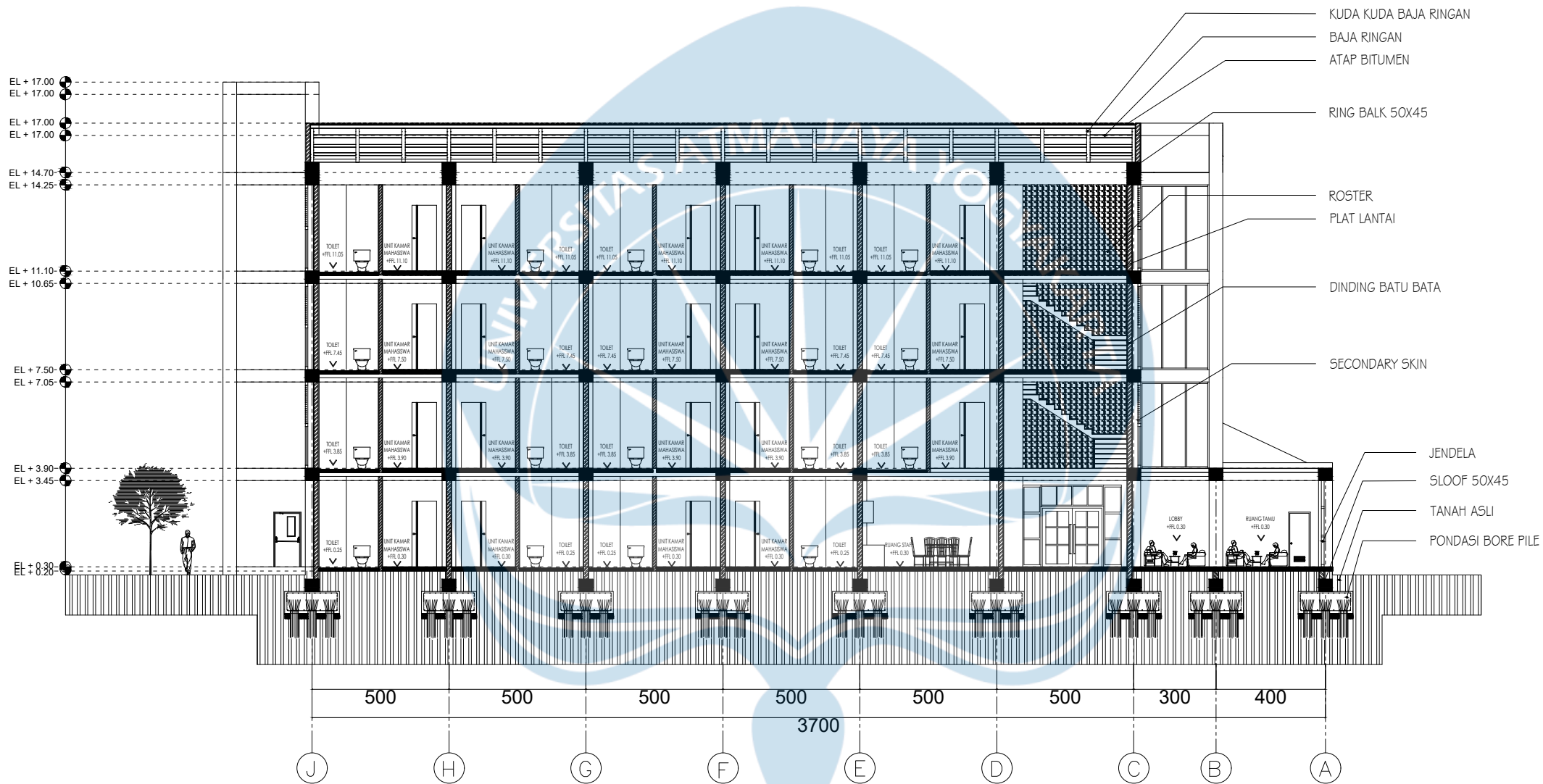
Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

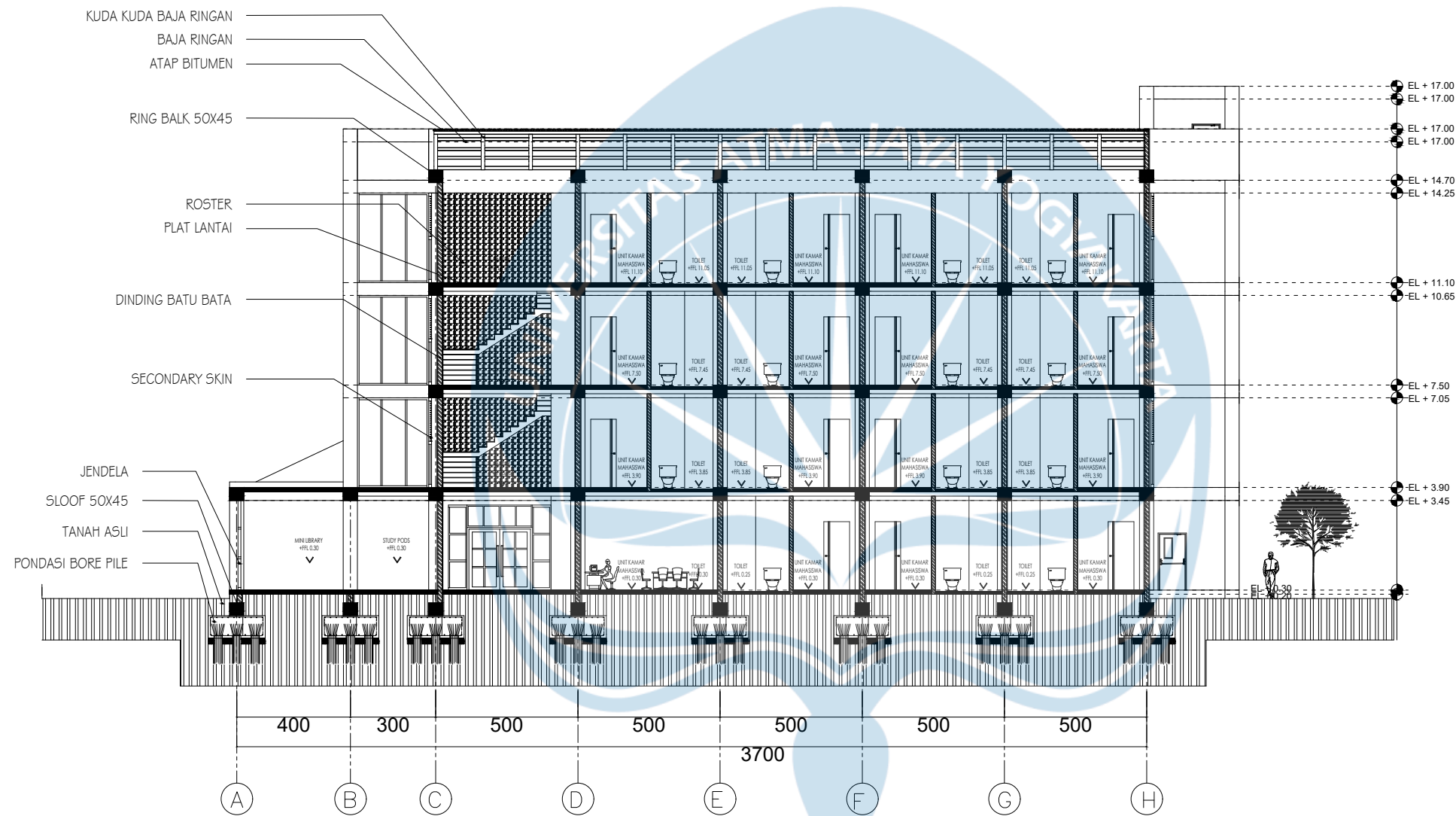
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



ASRAMA PRIA POTONGAN B'B

SKALA 1 : 200

SKALA 1 : 200



ASRAMA WANITA POTONGAN D'D

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

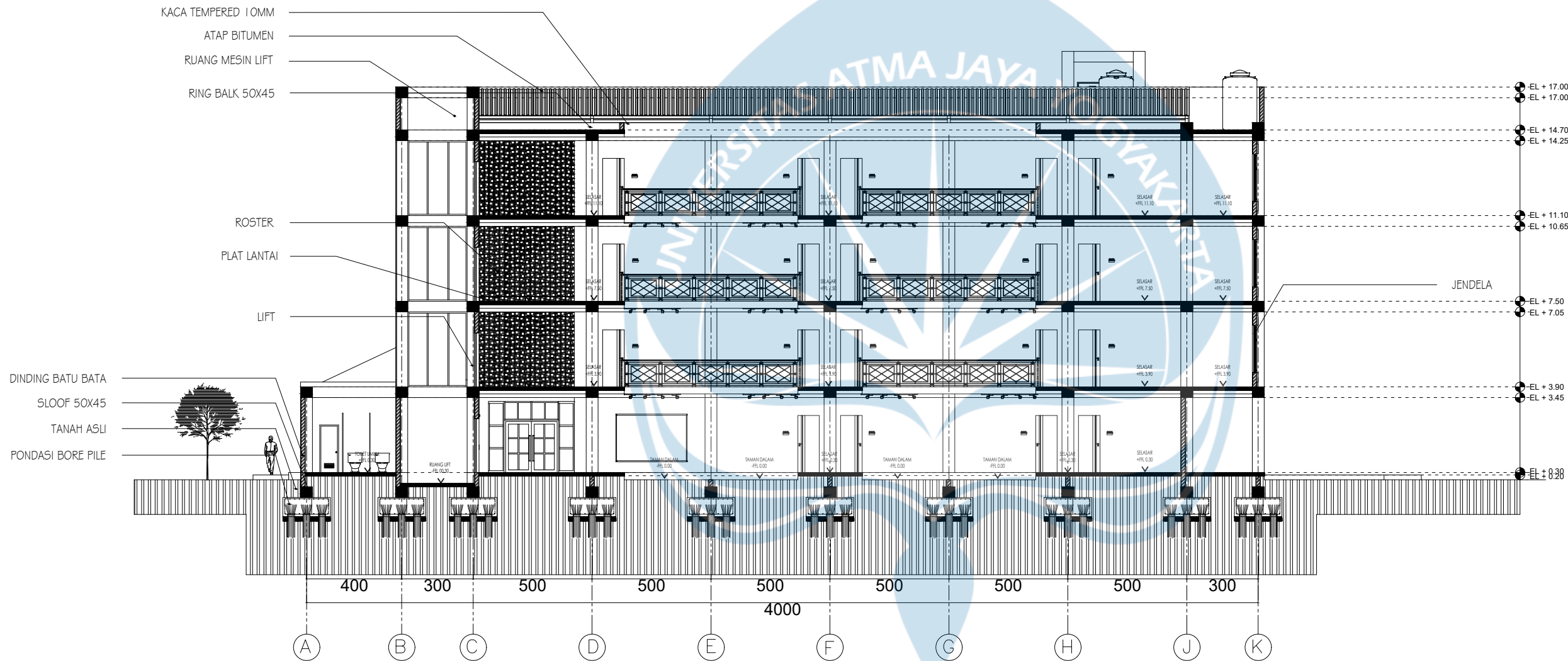
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



POTONGAN G'G

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

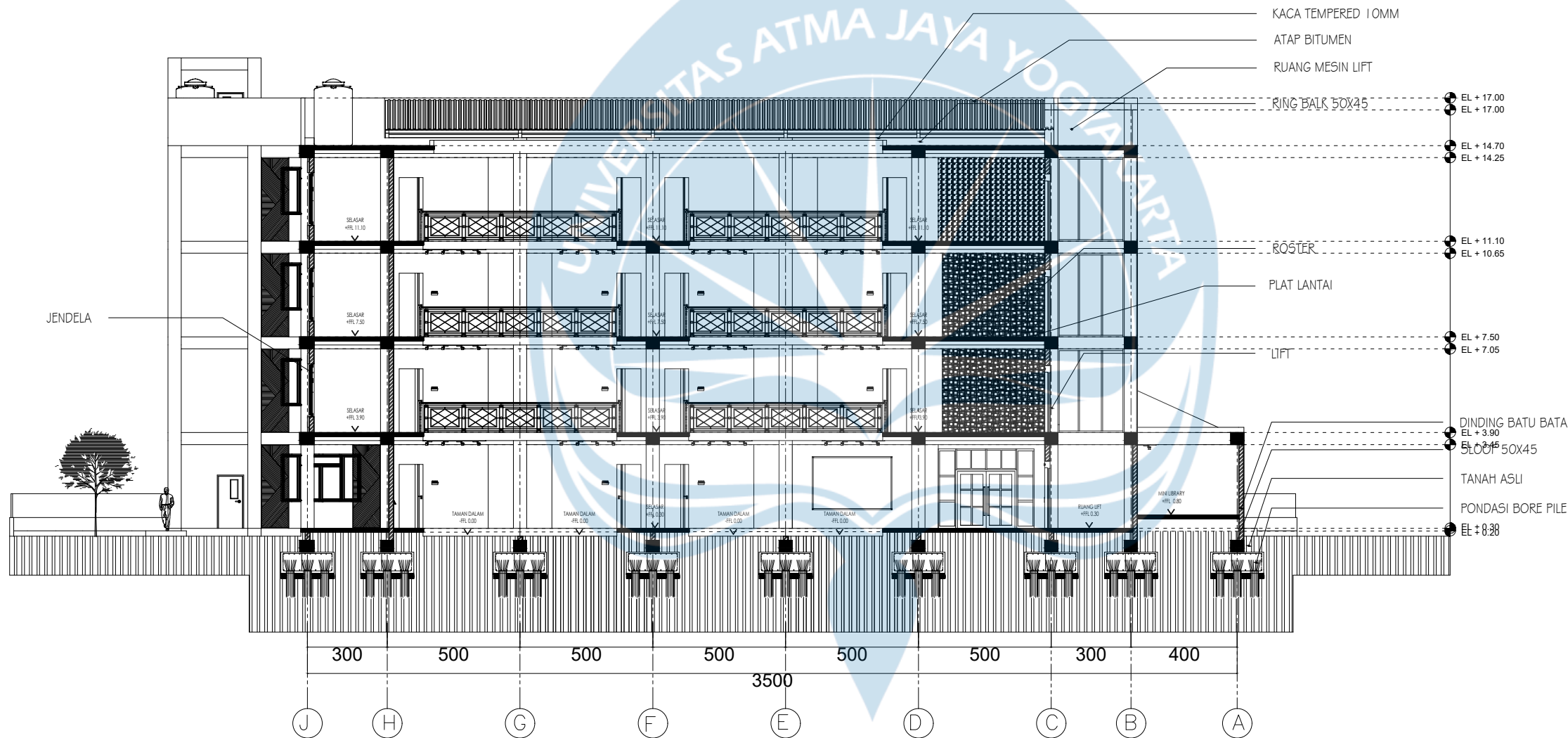
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



POTONGAN H'H
SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II

PERIOD : Even II

TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode

Code

No. Lbr

Pg. No.

Dari

Of

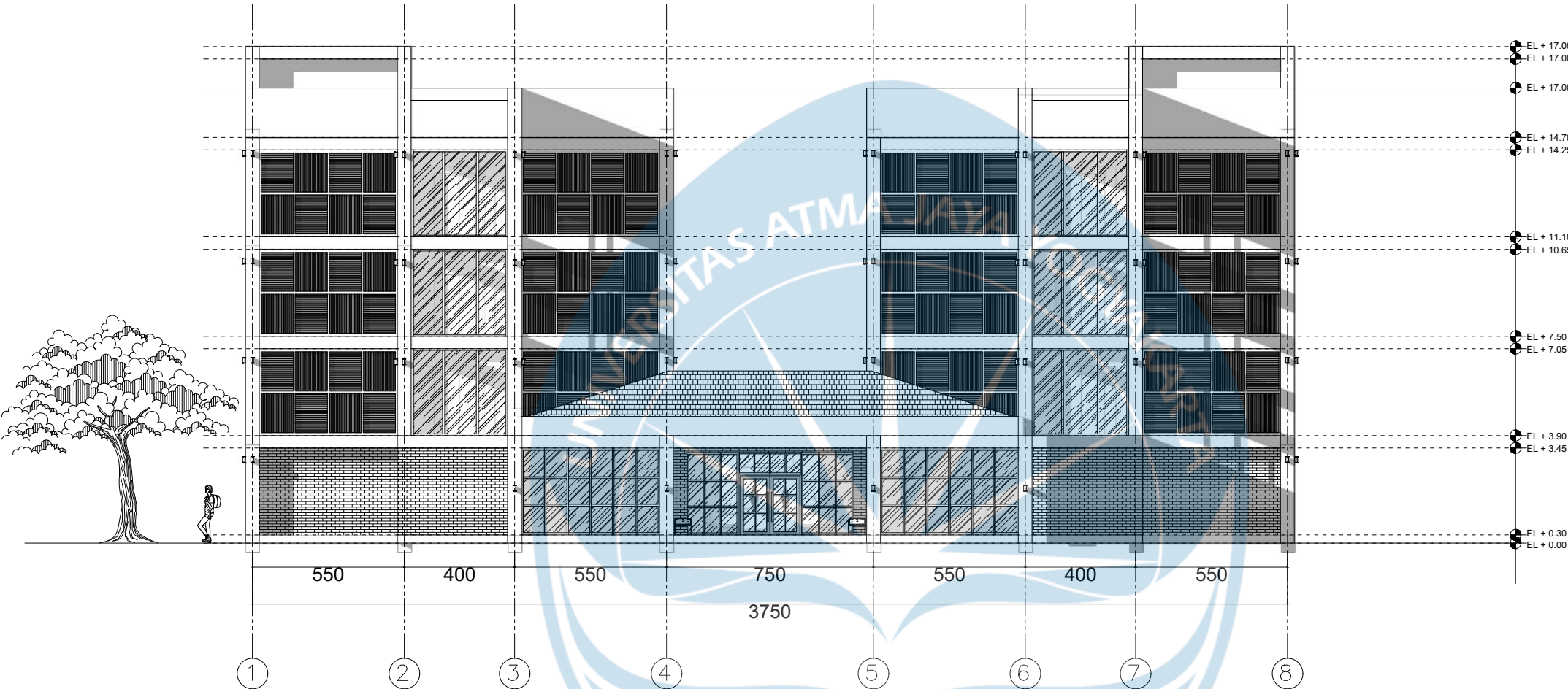
XX1

XX

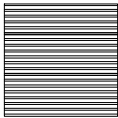
XX

ASRAMA WANITA

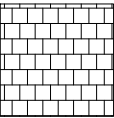
ASRAMA PRIA



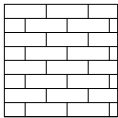
KETERANGAN MATERIAL:



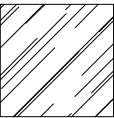
PANEL SECONDARY SKIN



GENTENG TANAH LIAT



BATU BATA EKSPOS



KACA

TAMPAK UTARA KESELRUHAN GEDUNG WANITA DAN PRIA

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

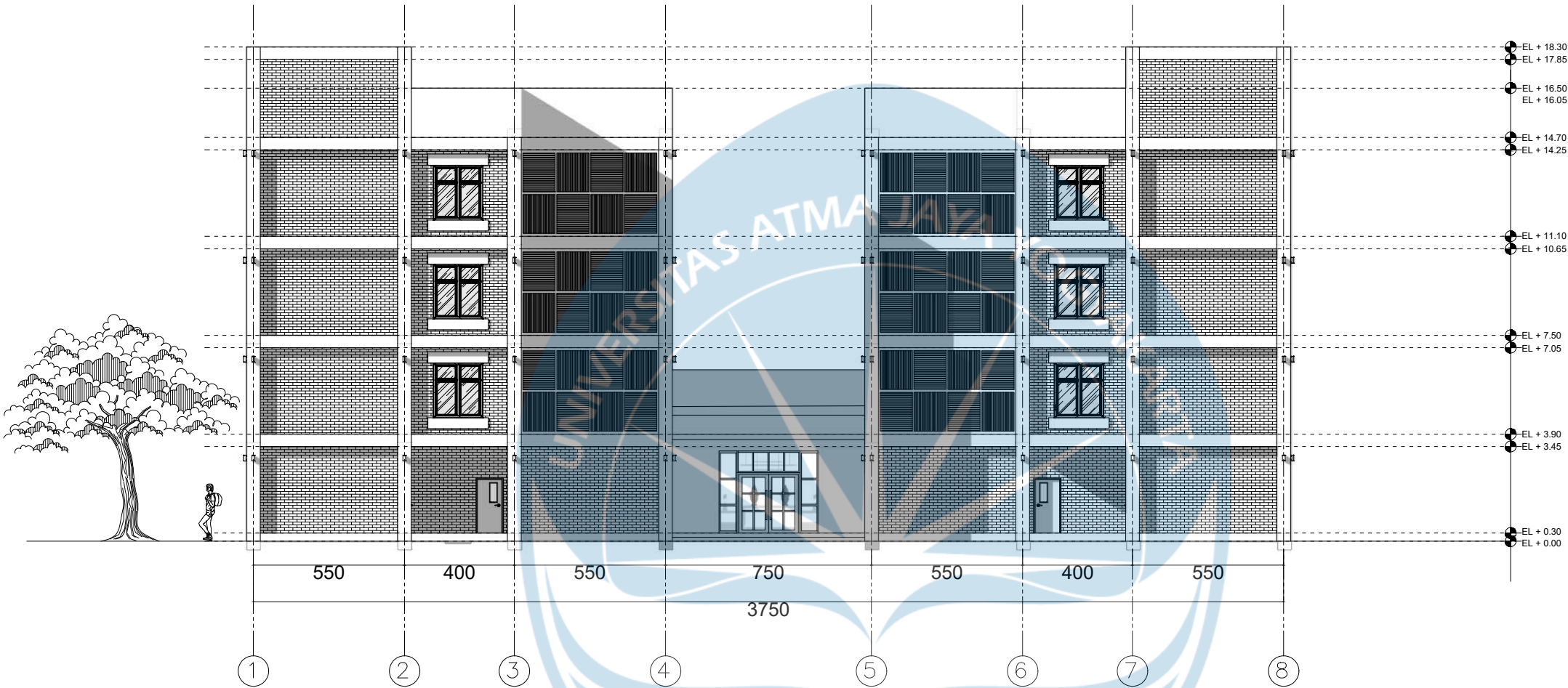
XX1

XX

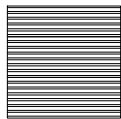
XX

ASRAMA PRIA

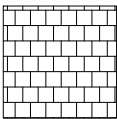
ASRAMA WANITA



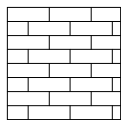
KETERANGAN MATERIAL:



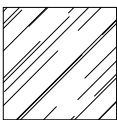
PANEL SECONDARY SKIN



GENTENG TANAH LIAT



BATU BATA EKSPOS



KACA

TAMPAK SELATAN KESELURUHAN GEDUNG WANITA DAN PRIA

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

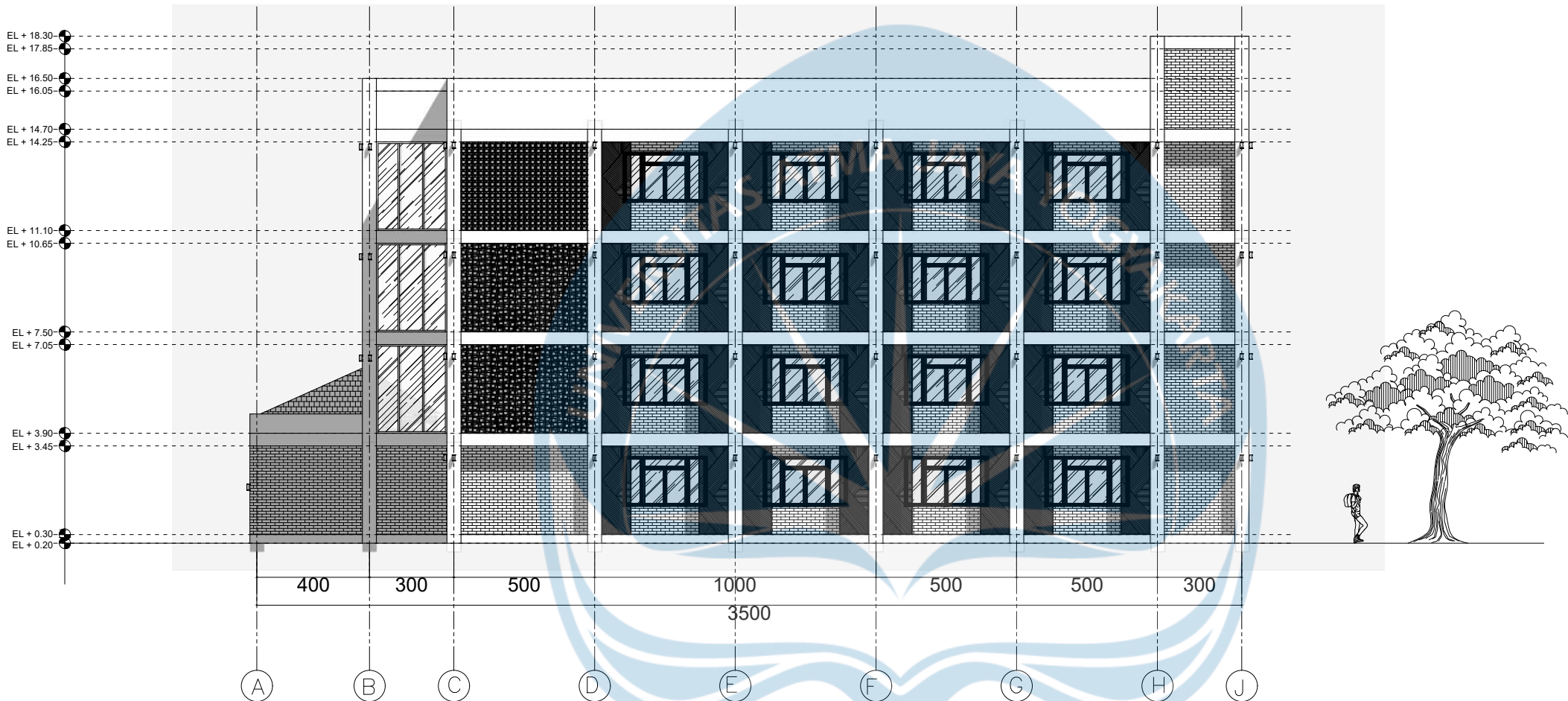
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

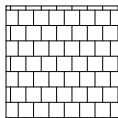
XX



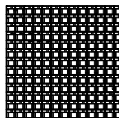
KETERANGAN MATERIAL:



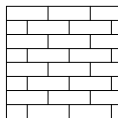
PANEL SECONDARY SKIN



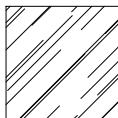
GENTENG TANAH LIAT



ROASTER TANAH LIAT



BATU BATA EKSPPOS



KACA

TAMPAK BARAT GEDUNG WANITA

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

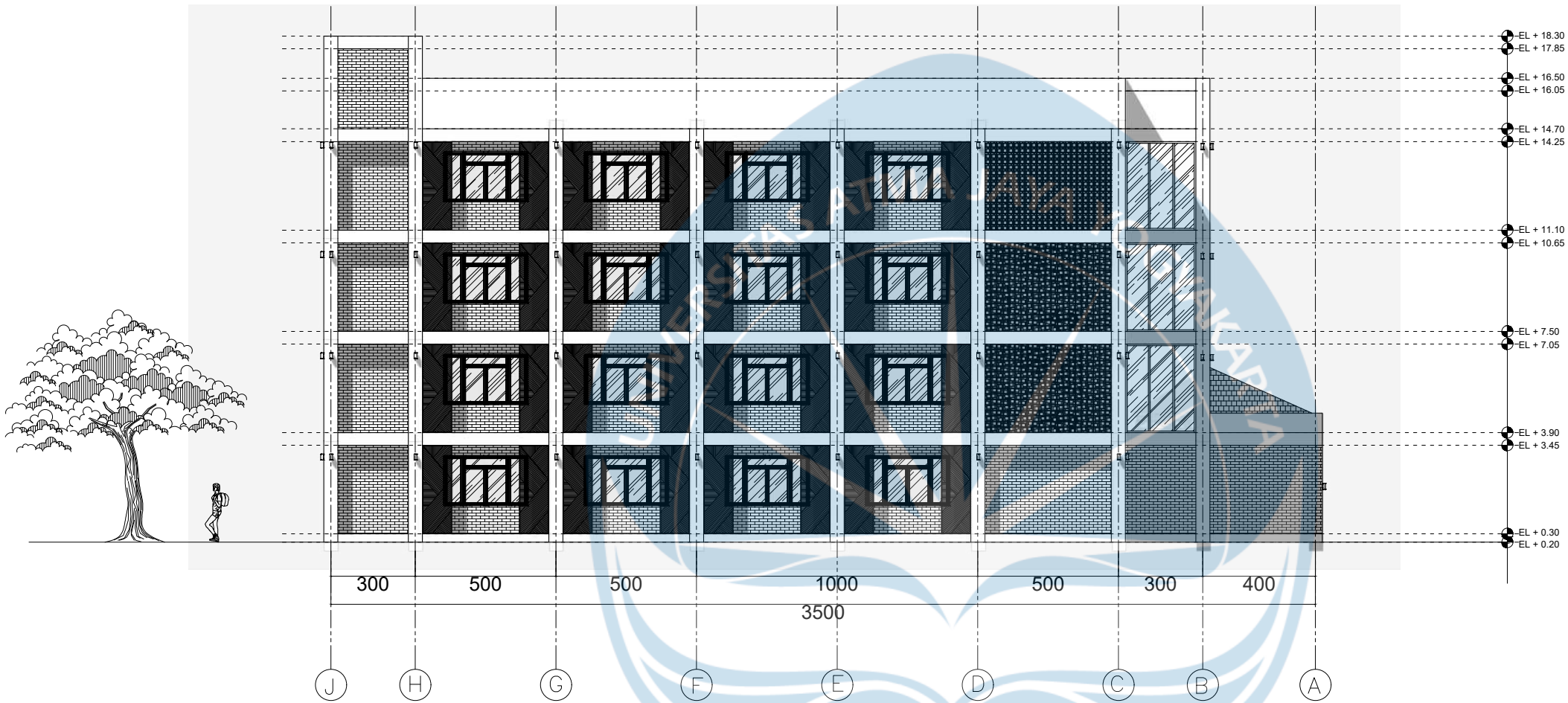
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

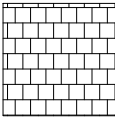
XX



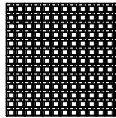
KETERANGAN MATERIAL:



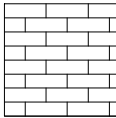
PANEL SECONDARY SKIN



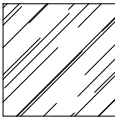
GENTENG TANAH LIAT



ROASTER TANAH LIAT



BATU BATA EKSPOS



KACA

TAMPAK TIMUR GEDUNG WANITA

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

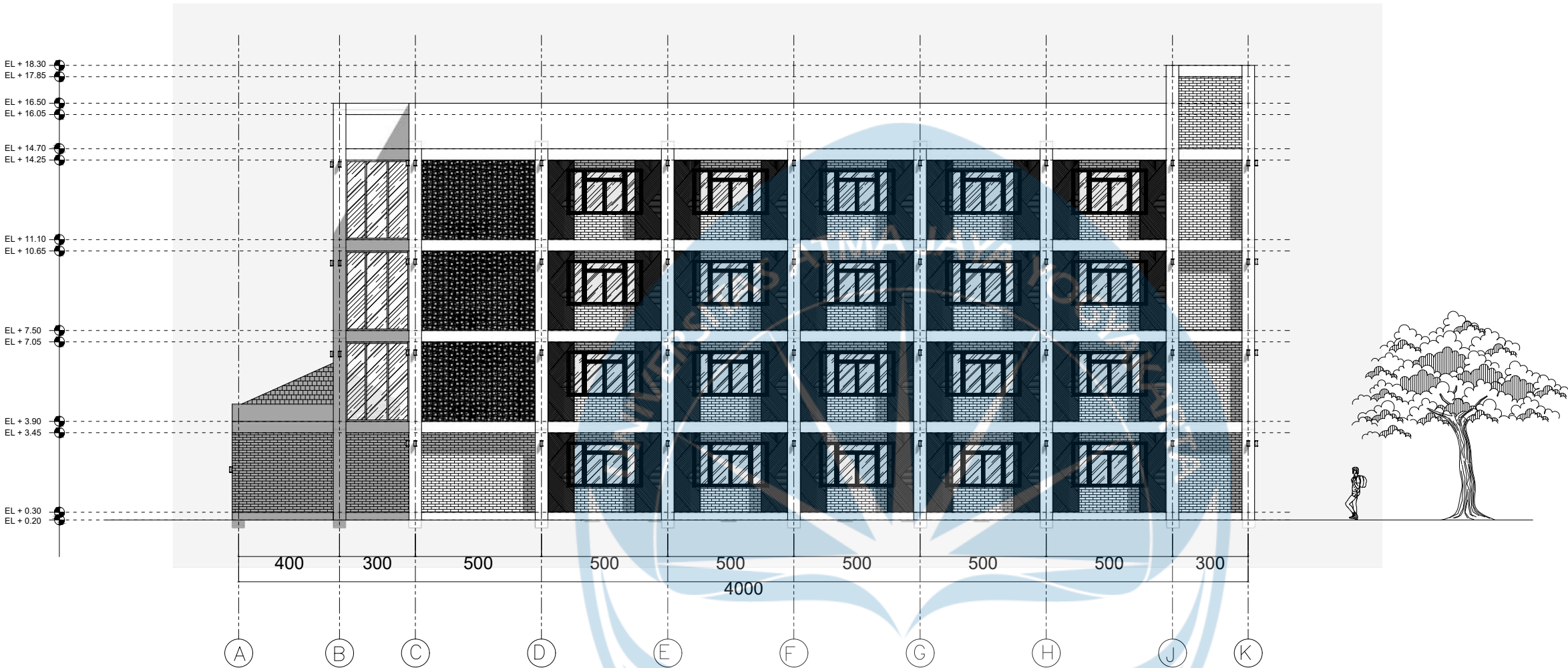
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

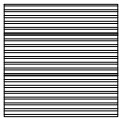
XX1

XX

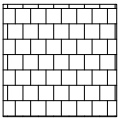
XX



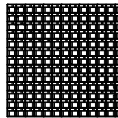
KETERANGAN MATERIAL:



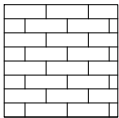
PANEL SECONDARY SKIN



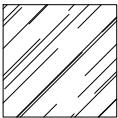
GENTENG TANAH LIAT



ROASTER TANAH LIAT



BATU BATA EKSPOS



KACA

TAMPAK BARAT GEDUNG PRIA

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

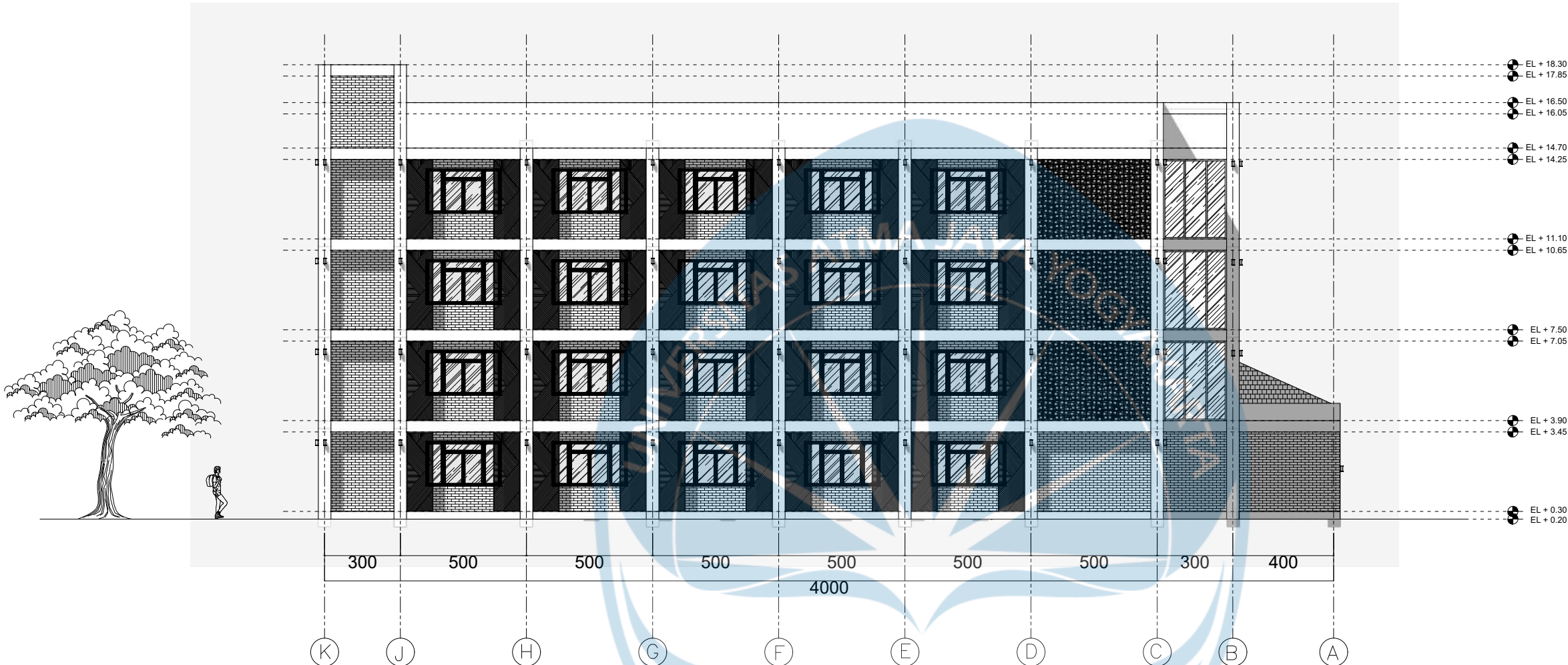
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

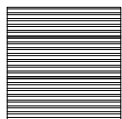
XX1

XX

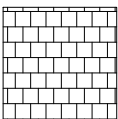
XX



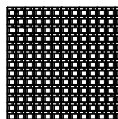
KETERANGAN MATERIAL:



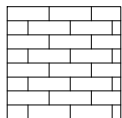
PANEL SECONDARY SKIN



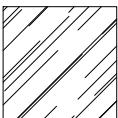
GENTENG TANAH LIAT



ROASTER TANAH LIAT



BATU BATA EKSPOS



KACA

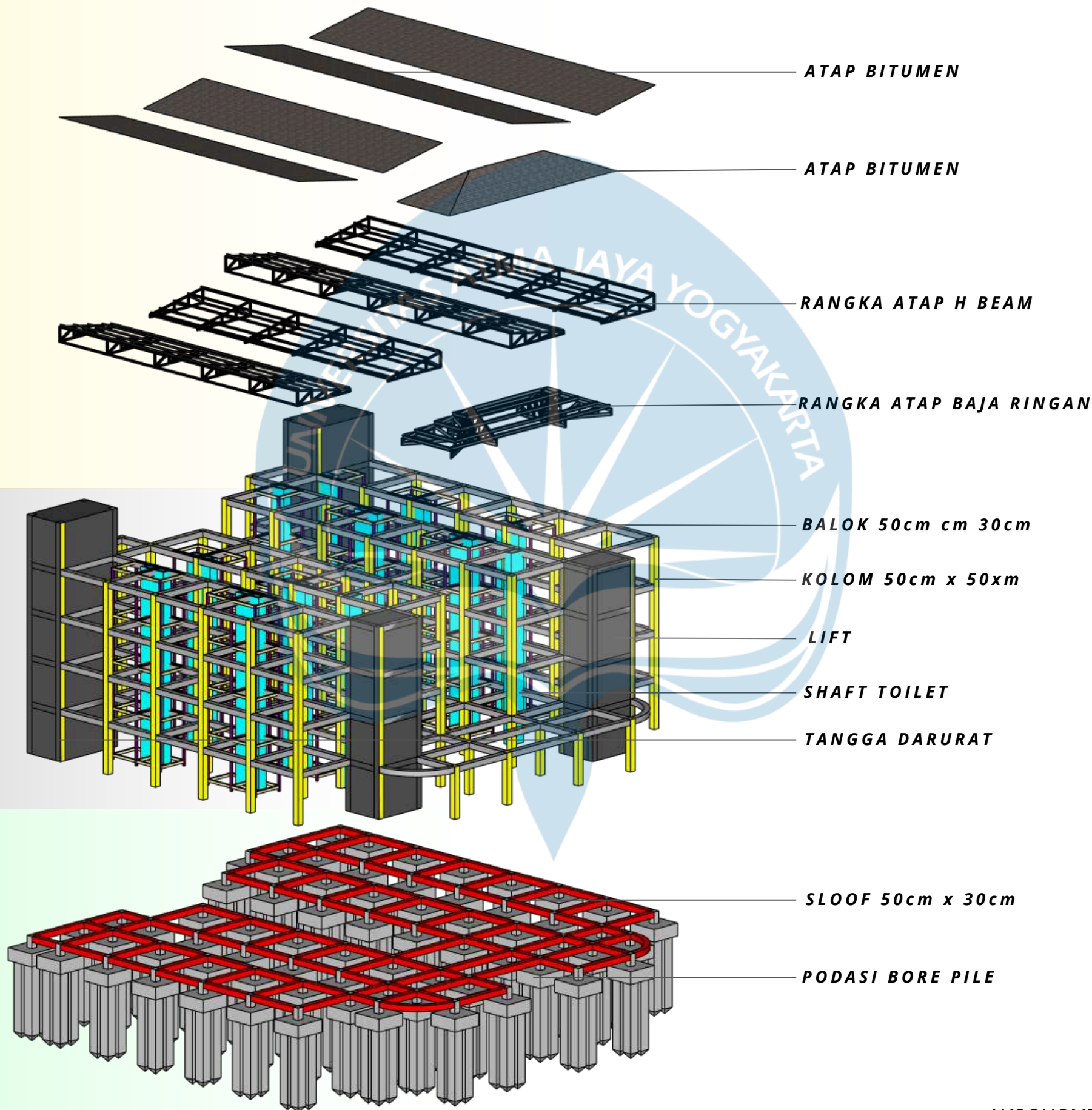
TAMPAK TIMUR GEDUNG PRIA

SKALA 1 : 200

UPPER STRUCTURE

MID STRUCTURE

SUB STRUCTURE



AKSONOMETRI STRUKTUR
SKALA 1 : XXXX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir Final Project		
PERIODE : GANJIL II PERIOD : ODDII TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026		
Judul Proyek Project Title		
Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta Sebagai Penunjang Produktivitas Sosial dan Akademik		
Lokasi Proyek Project Location		
Jalan Babarsari No. 44, Janti, Caturtunggal, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281		
Identitas Mahasiswa Student Identity		
Kenneth Ezekiel Halim 220118978		
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	
Aksonometri Struktur		
Keterangan Note		
Tanggal gambar Drawing date		
05 Juni 2026		
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

PERHITUNGAN AIR BERSIH

- USER PENGGUNA AIR BERSIH
- 1. PENGHUNI ASRAMA
 - = 70 UNIT × 2 ORANG
 - = 140 ORANG
- 2. STAFF/PENGELOLA
 - = 10 ORANG
- 3. PENGUNJUNG/COMMON AREA
 - = 30 ORANG

TOTAL PENGGUNA : 180 ORANG

– JUMLAH PERHITUNGAN PEMAKAIAN AIR BERSIH

PENGHUNI X STANDAR PEMAKAIAN AIR BERSIH

1. PENGHUNI ASRAMA
 - STANDAR KEBUTUHAN AIR ASRAMA = 180 LITER/ORANG/HARI
 - = 140 × 180
 - = 25.200 LITER/HARI
2. STAFF/PENGELOLA
 - STANDAR KEBUTUHAN AIR KANTOR/STAFF = 120 LITER/ORANG/HARI
 - = 10 × 120
 - = 1.200 LITER/HARI
3. PENGUNJUNG/COMMON AREA
 - STANDAR KEBUTUHAN AIR PENGUNJUNG = 30 LITER/ORANG/HARI
 - = 30 × 30
 - = 900 LITER/HARI

TOTAL PEMAKAIAN AIR BERSIH

= 25.200 + 1.200 + 900

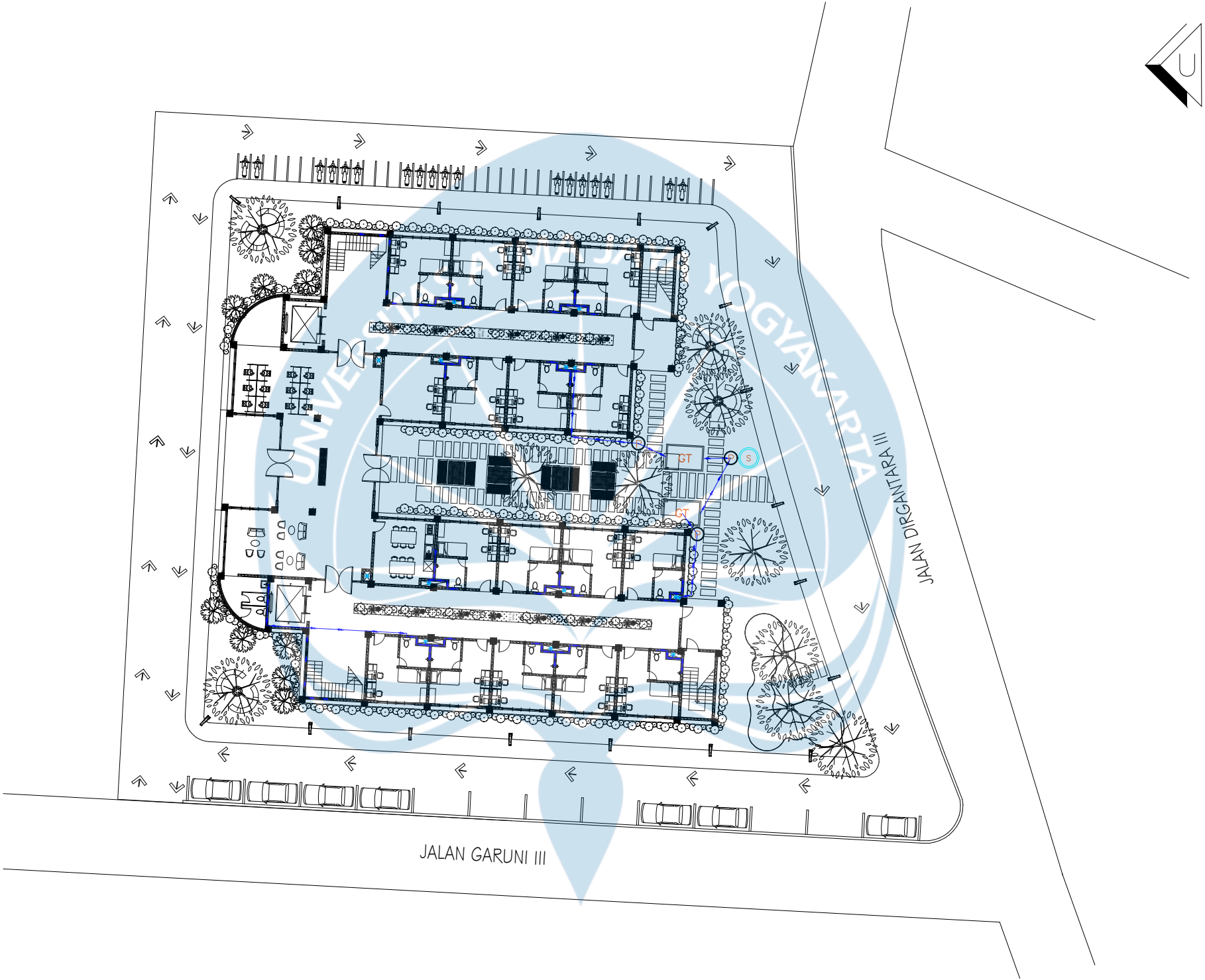
= 27.300 LITER/HARI

= 27,3 M³/HARI

PERHITUNGAN TANGKI AIR

1. GROUND WATER TANK (GWT)
 - KAPASITAS GWT = 40% × TOTAL KEBUTUHAN AIR
 - = 40% × 27.300
 - = 10.920 LITER
 - ≈ 11 M³
 - RENCANA TANGKI
 - MENGGUNAKAN 2 TANGKI @ 5.500 LITER
 - TOTAL = 11.000 LITER

2. ROOF TANK / TANGKI ATAS
 - KAPASITAS TANGKI ATAS = 15% × TOTAL KEBUTUHAN AIR
 - = 15% × 27.300
 - = 4.095 LITER
 - ≈ 4.100 LITER
 - RENCANA TANGKI ATAS
 - MENGGUNAKAN 2 TANGKI @ 2.100 LITER
 - OTAL = 4.200 LITER



K E T E R A N G A N			
	GROUND TANK 5.500L		PIPA AIR BERSIH HORIZONTAL
	POMPA AIR		ROOF TANK 2.100 L
	PIPA AIR BERSIH VERTIKAL		PIPA AIR KE ROOFTANK
	ARUS AIR BERSIH		SUMUR

RENCANA AIR BERSIH SITEPLAN

SKALA 1 : 400



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II

TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

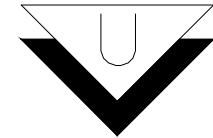
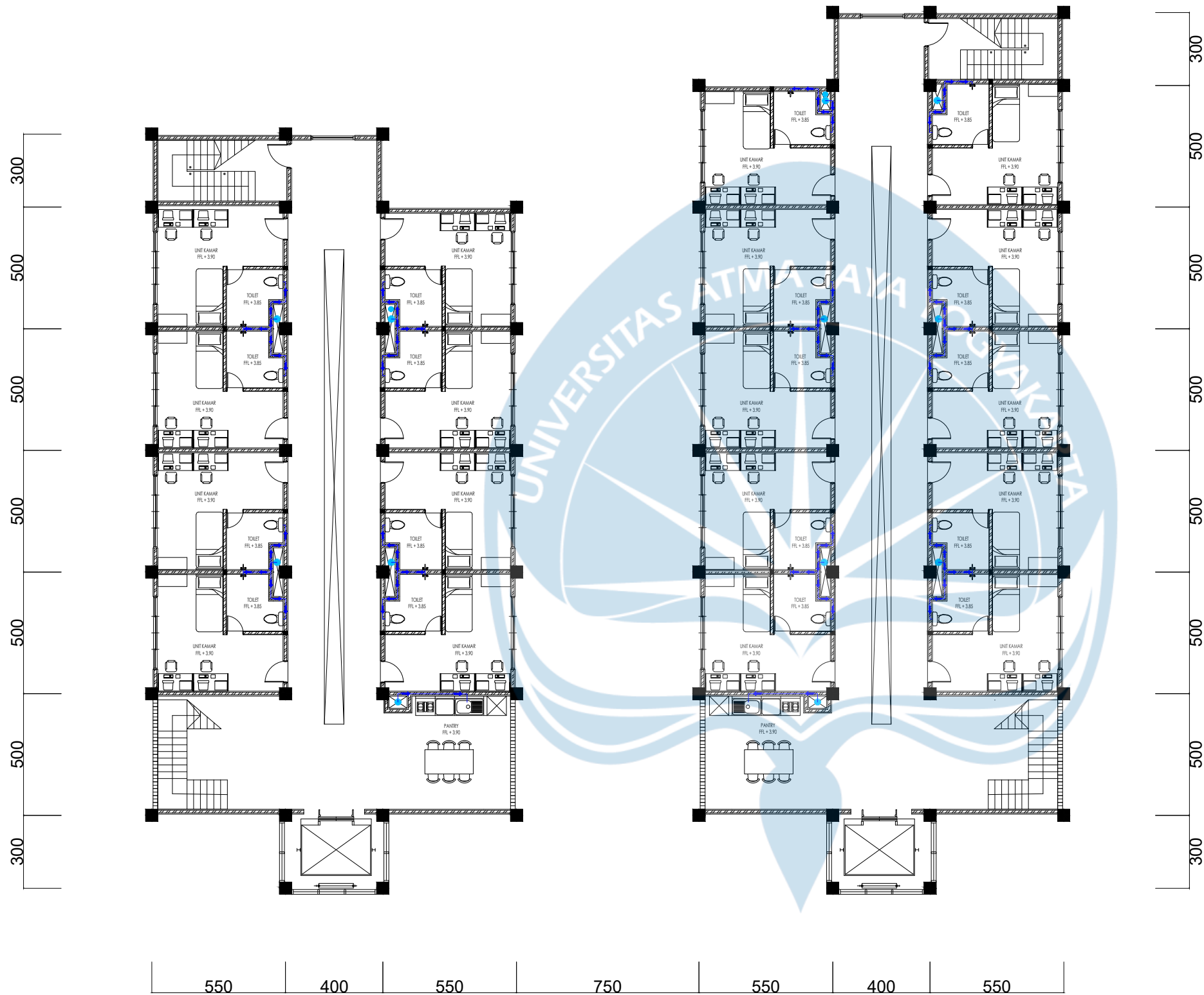
Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
-------------------------------	----------------

--	--

Keterangan
Note

--

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

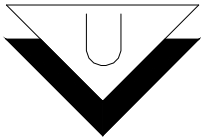
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

K E T E R A N G A N

GT	GROUND TANK 5.500L		PIPA AIR BERSIH HORIZONTAL
P PUMP	POMPA AIR	RT	ROOF TANK 2.100 L
	PIPA AIR BERSIH VERTIKAL	PVAB	PIPA AIR KE ROOFTANK
	ARUS AIR BERSIH		

RENCANA AIR BERSIH LANTAI 2

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II

TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

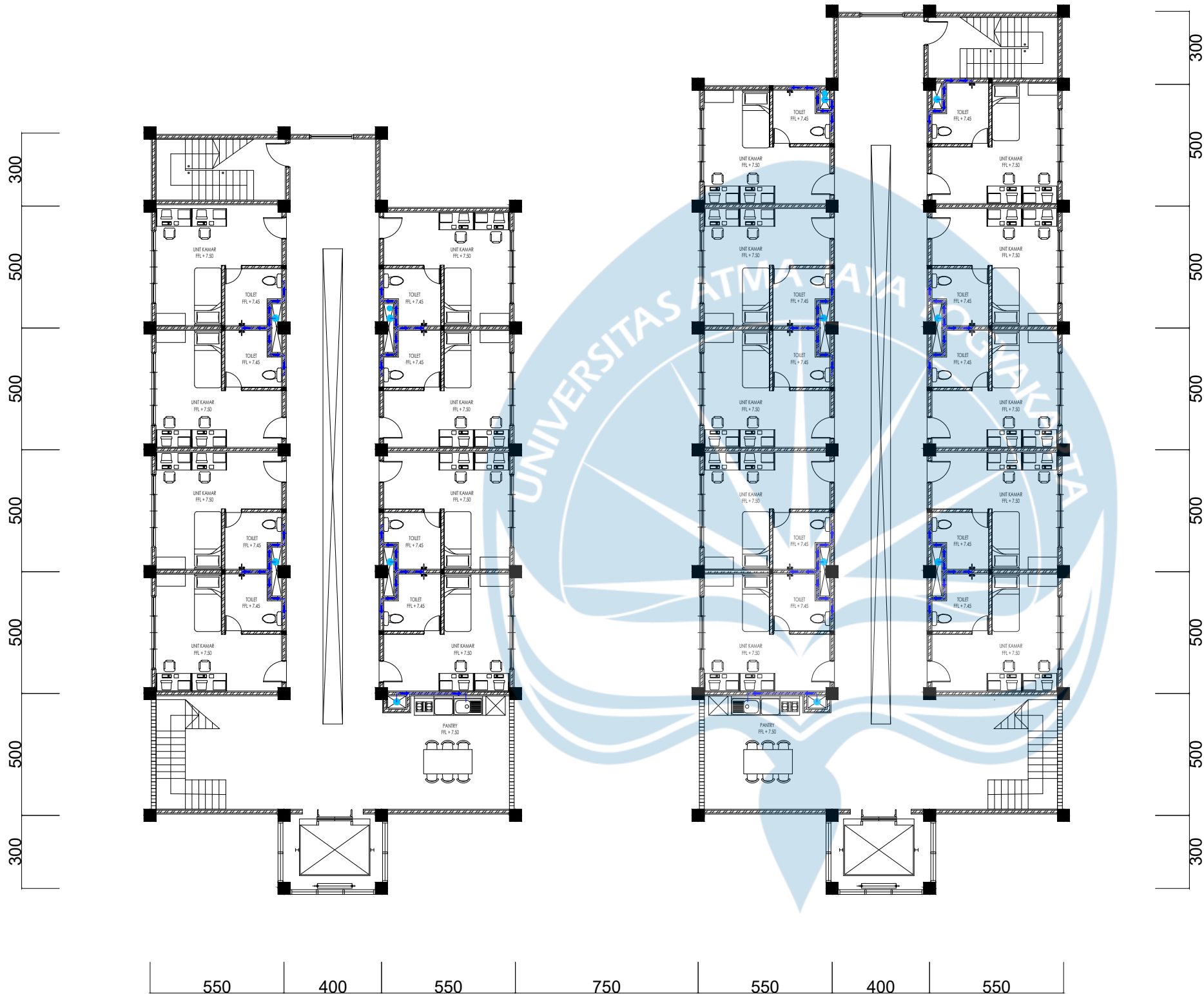
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX

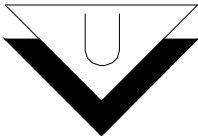


KETERANGAN

GT	GROUND TANK 5.500L	—	PIPA AIR BERSIH HORIZONTAL
P PUMP	POMPA AIR	RT	ROOF TANK 2.100 L
●	PIPA AIR BERSIH VERTIKAL	● PVAB	PIPA AIR KE ROOFTANK
←	ARUS AIR BERSIH		

RENCANA AIR BERSIH LANTAI 3

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

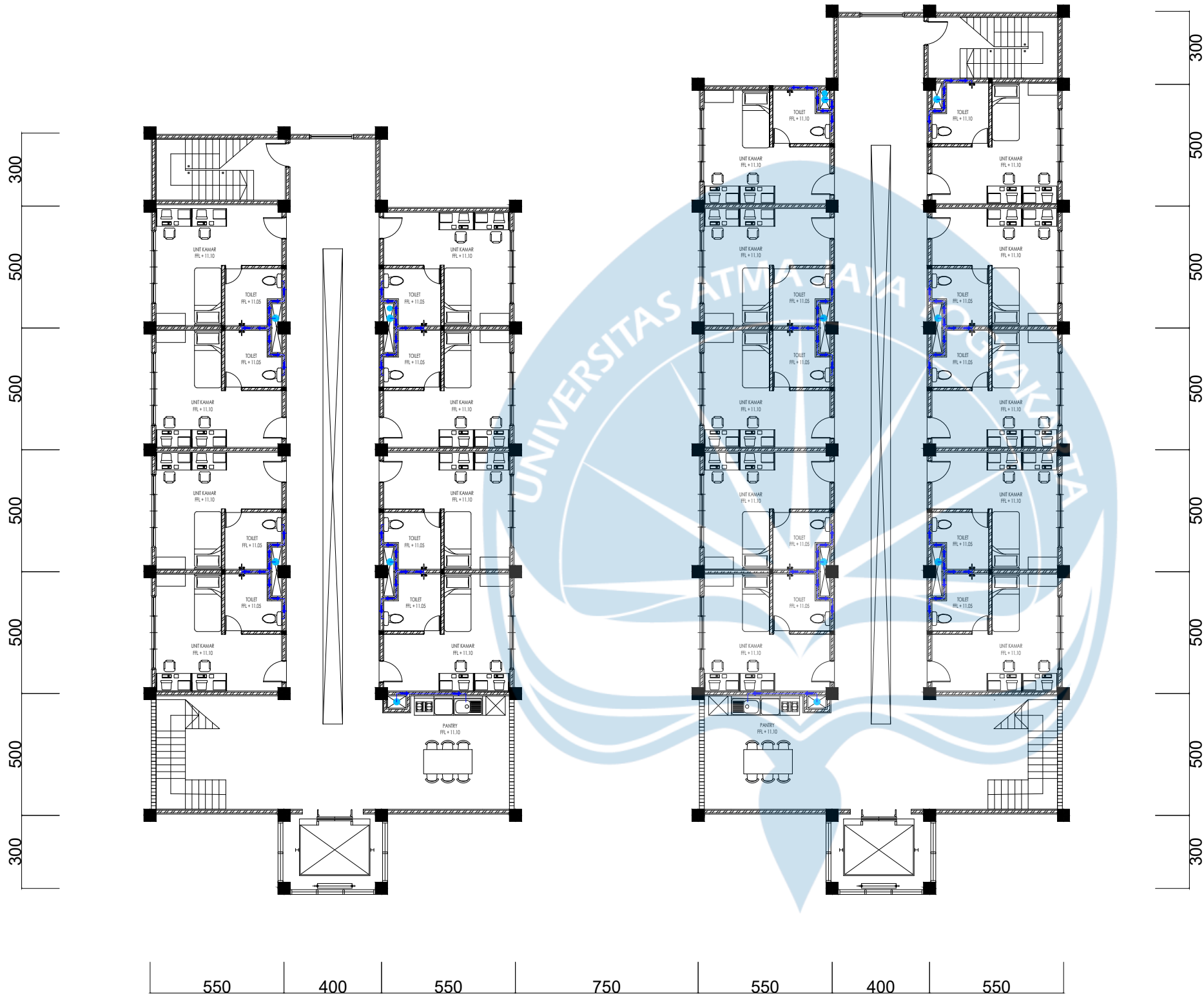
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX

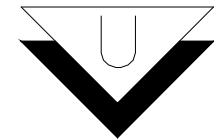
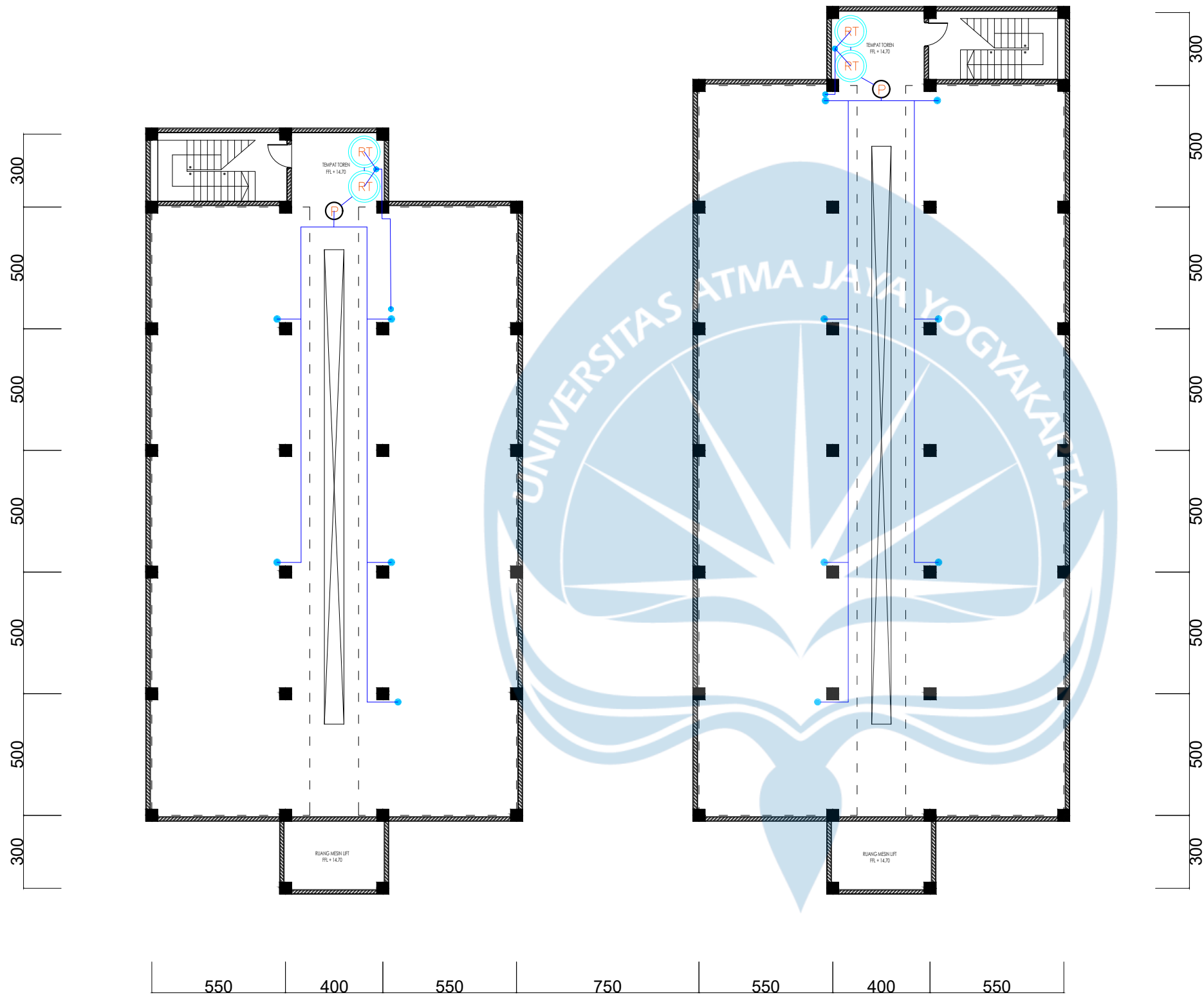


KETERANGAN

GT	GROUND TANK 5.500L		PIPA AIR BERSIH HORIZONTAL
P PUMP	POMPA AIR	RT	ROOF TANK 2.100 L
	PIPA AIR BERSIH VERTIKAL	PVAB	PIPA AIR KE ROOFTANK
	ARUS AIR BERSIH		

RENCANA AIR BERSIH LANTAI 4

SKALA 1 : 200



RENCANA AIR BERSIH ROOF TOP

SKALA 1 : 200

K E T E R A N G A N

	GROUND TANK 5.500L		PIPA AIR BERSIH HORIZONTAL
	POMPA AIR		ROOF TANK 2.100 L
	PIPA AIR BERSIH VERTIKAL		PIPA AIR KE ROOFTANK
	ARUS AIR BERSIH		

Perhitungan Air Kotor per Unit Closet
= 2 orang x 30 L/orang/hari
= 60 L/hari x 70 unit
= 4.200 L/hari
Shower
= 2 orang x 60 L/orang/hari
= 120 L/hari x 70 unit
= 8.400 L/hari
Wastafel
= 2 orang x 15 L/orang/hari
= 30 L/hari x 70 unit
= 2.100 L/hari
Jadi, total keseluruhan
= 4.200 + 8.400 + 2.100
= 14.700 L/hari

Perhitungan Air Kotor Pantry Sink Pantry Mahasiswa
= 50 L/hari x 6
= 300 L/hari
Sink Pantry Staff
= 50 L/hari x 1
= 50 L/hari
Jadi, total keseluruhan
= 300 + 50
= 350 L/hari

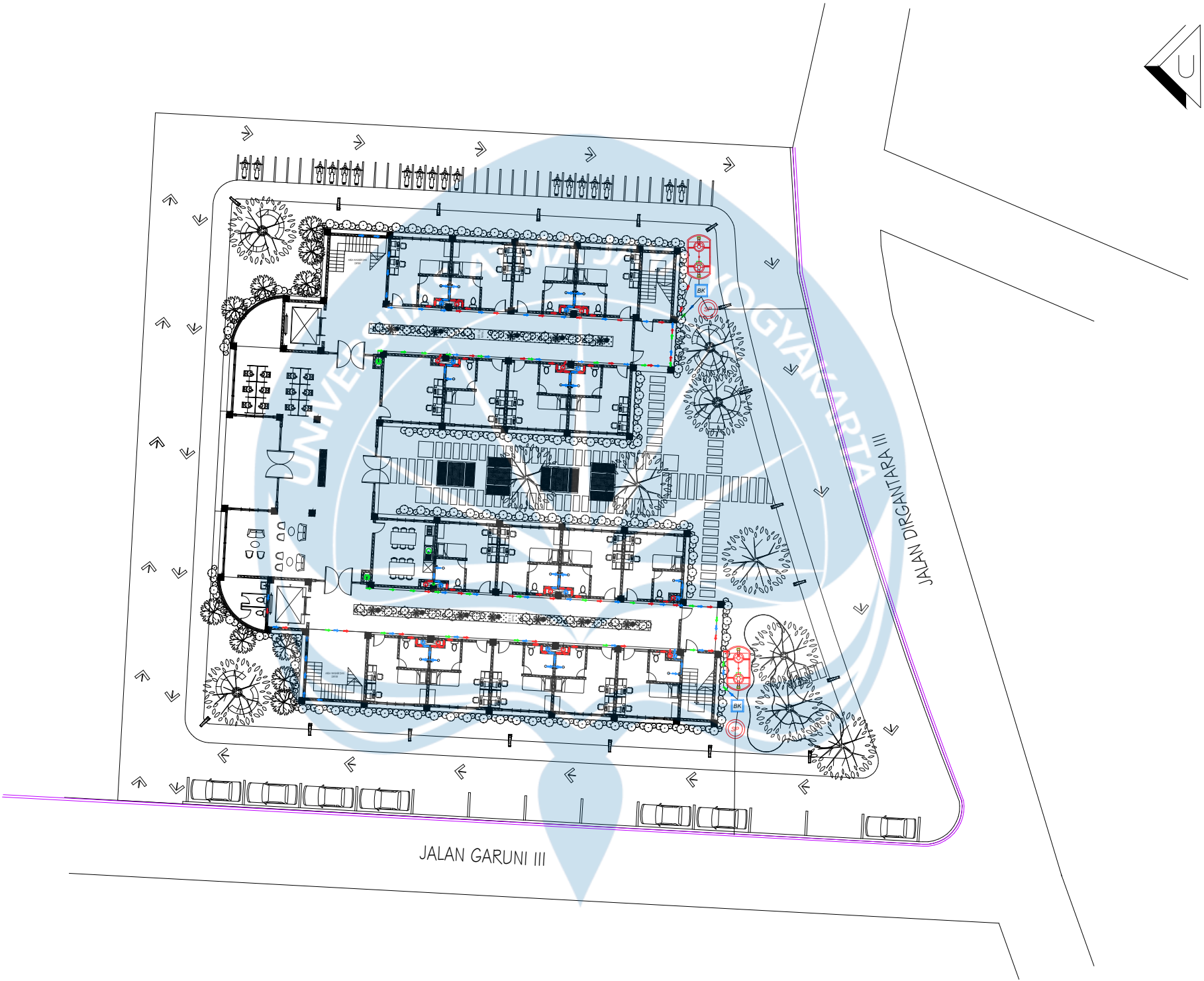
Total Seluruh Air Kotor
= Air kotor unit hunian + pantry
= 14.700 + 350
= 15.050 L/hari
= 15,05 m³/hari

PERHITUNGAN SEPTIC TANK
Jumlah Pengguna
Penghuni asrama = 140 orang
Staff = ±10 orang
Total pengguna = 150 orang

Perhitungan
= 150orang x 0,08 m³
= 12 m³
= 4 m x 2 m x 1,5 m = 12 m³

Rekomendasi Septic Tank
Panjang: 435cm – 530 cm
Lebar/Diameter: 200 cm – 215 cm
Tinggi: 210 cm – 225 cm
Kapasitas 20.000L

K E T E R A N G A N			
	SEPTICTANK 20.000L		ARAH ALIRAN PIPA TINJA
	SUMUR RESAPAN		PIPA TINJA
	BAK KONTROL		ARAH ALIRAN PIPA SABUN
	BAK PENANGKAP LEMAK		PIPA SABUN
	PIPA TINJA		ARAH ALIRAN PIPA LEMAK
	PIPA SABUN		PIPA LEMAK
	PIPA LEMAK		RIOL KOTA



RENCANA AIR KOTOR SITEPLAN

SKALA 1 : 400



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

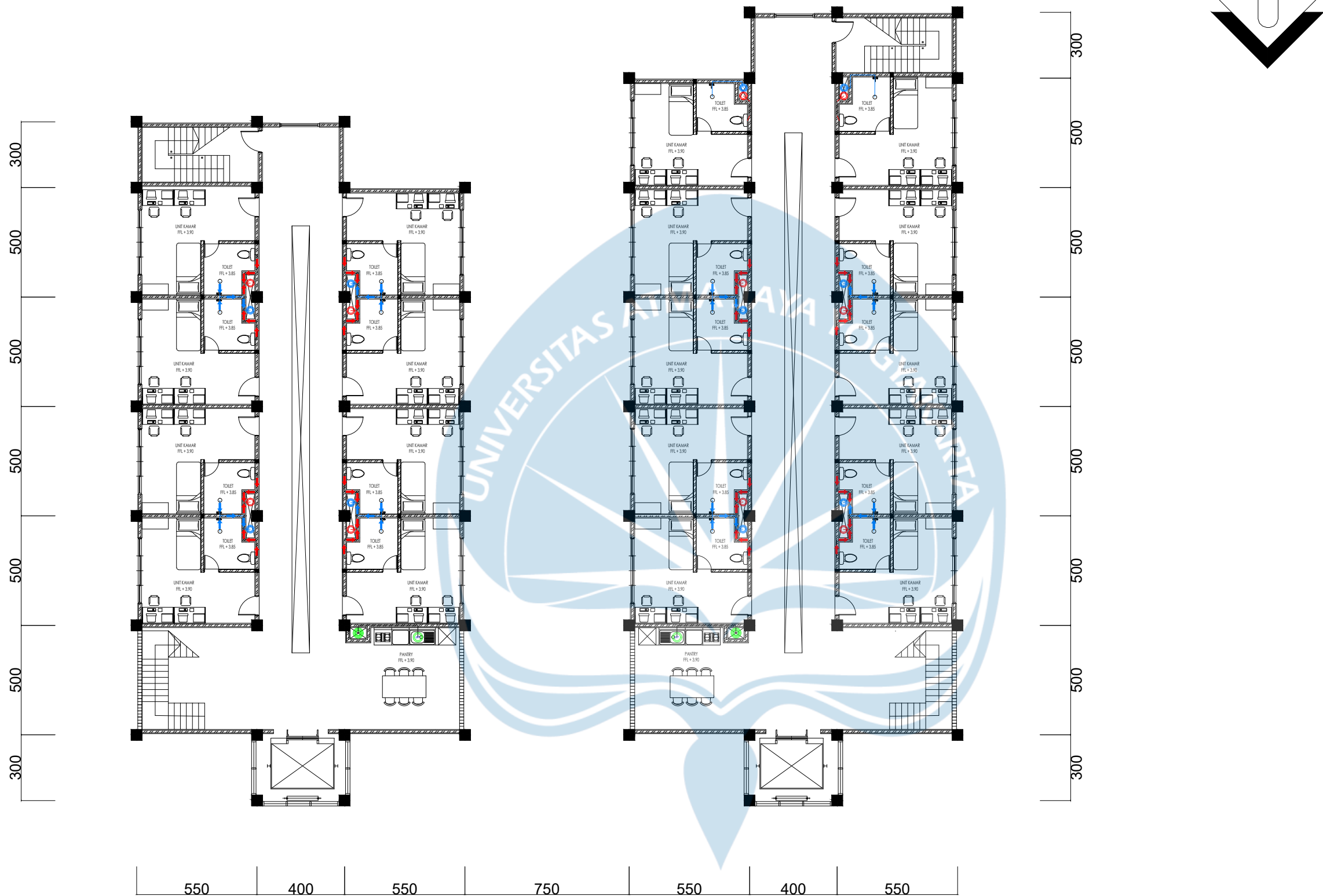
Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

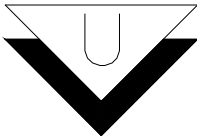
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



K E T E R A N G A N			
	SEPTICTANK 20.000L		ARAH ALIRAN PIPA TINJA
	SUMUR RESAPAN		PIPA TINJA
	BAK KONTROL		ARAH ALIRAN PIPA SABUN
	BAK PENANGKAP LEMAK		PIPA SABUN
	PIPA TINJA		ARAH ALIRAN PIPA LEMAK
	PIPA SABUN		PIPA LEMAK
	PIPA LEMAK		

RENCANA AIR KOTOR LANTAI 2

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

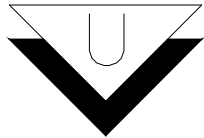
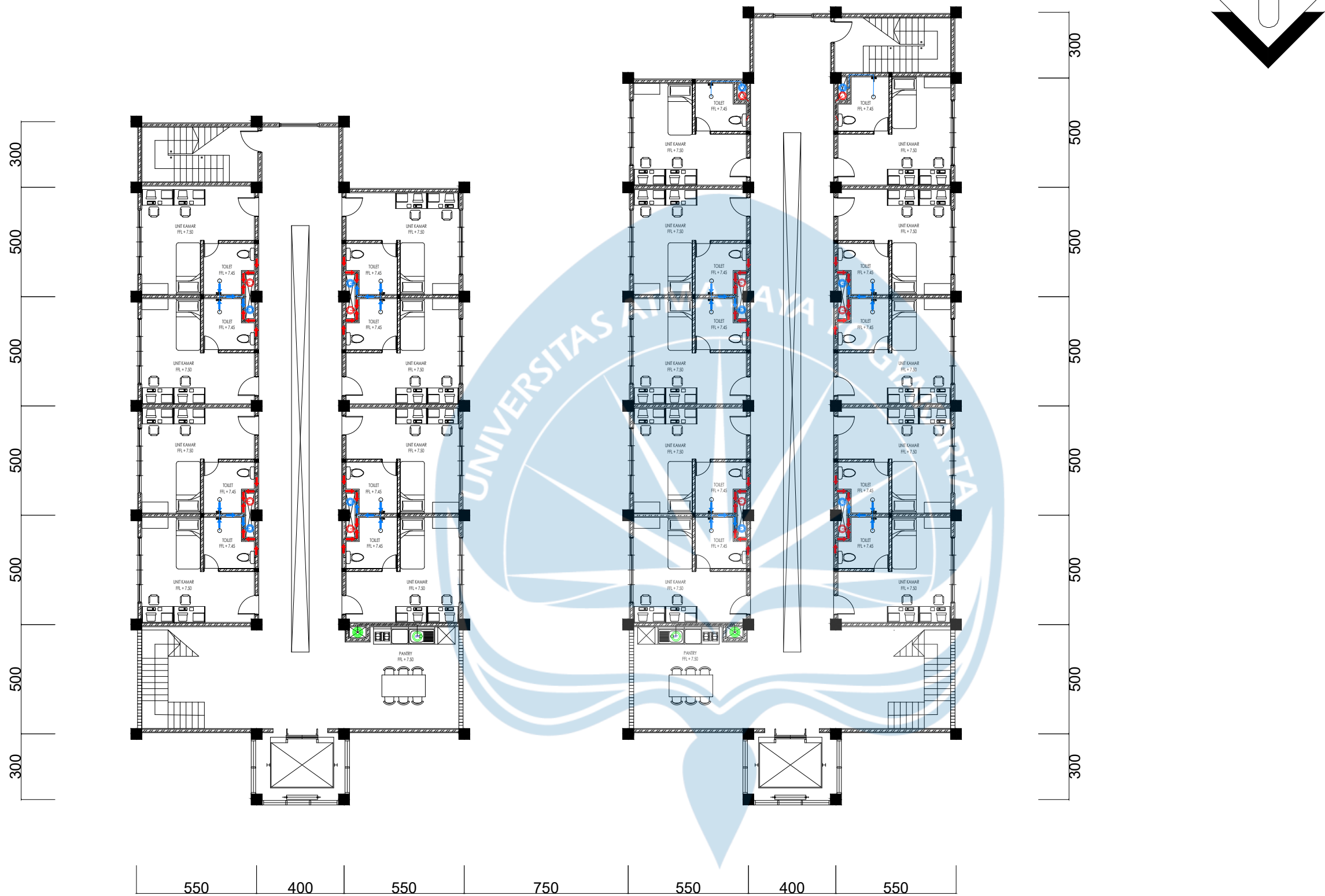
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

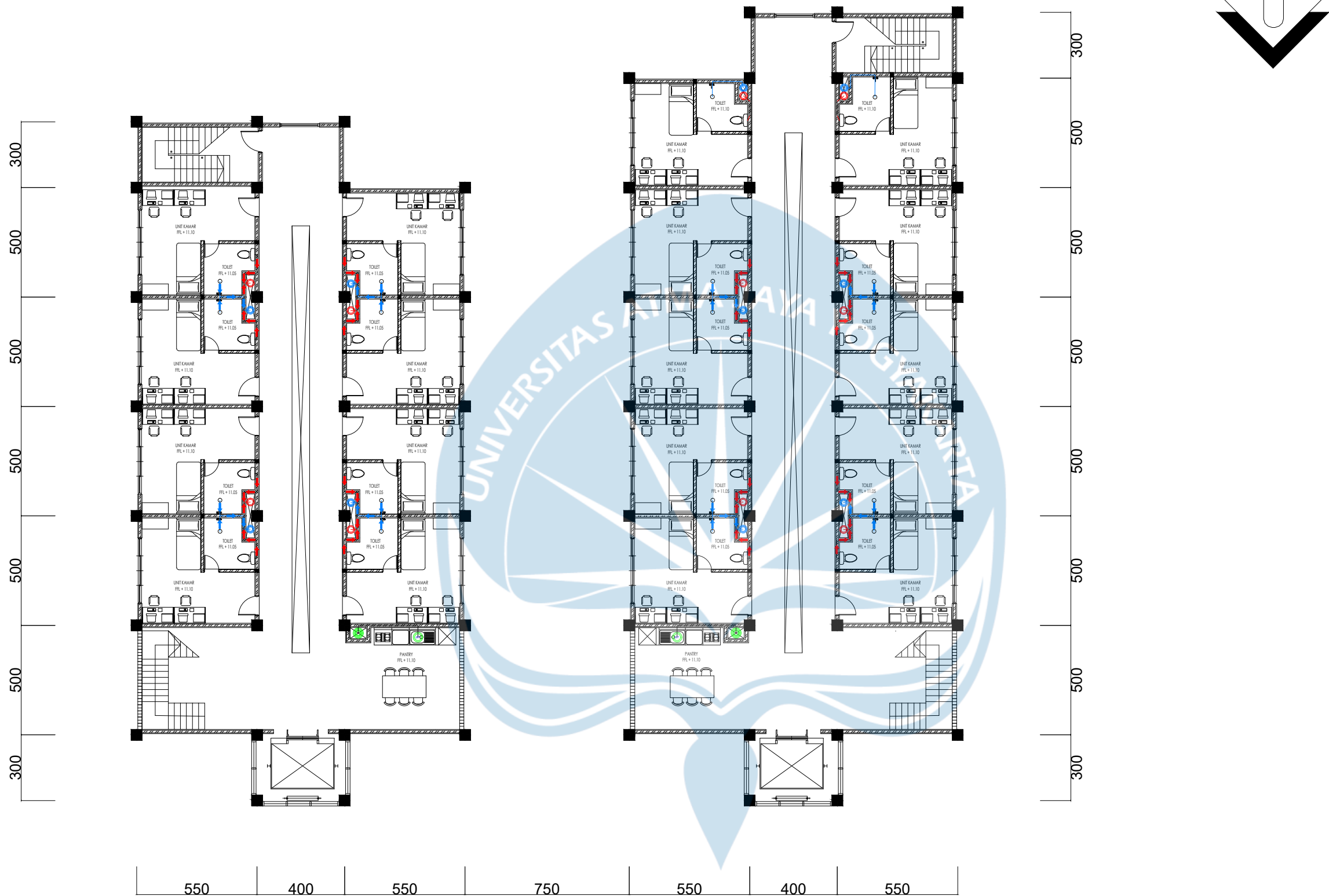
XX

KETERANGAN

	SEPTICTANK 20.000L		ARAH ALIRAN PIPA TINJA
	SUMUR RESAPAN		PIPA TINJA
	BAK KONTROL		ARAH ALIRAN PIPA SABUN
	BAK PENANGKAP LEMAK		PIPA SABUN
	PIPA TINJA		ARAH ALIRAN PIPA LEMAK
	PIPA SABUN		PIPA LEMAK
	PIPA LEMAK		

RENCANA AIR KOTOR LANTAI 3

SKALA 1 : 200



K E T E R A N G A N			
	SEPTICTANK 20.000L		ARAH ALIRAN PIPA TINJA
	SUMUR RESAPAN		PIPA TINJA
	BAK KONTROL		ARAH ALIRAN PIPA SABUN
	BAK PENANGKAP LEMAK		PIPA SABUN
	PIPA TINJA		ARAH ALIRAN PIPA LEMAK
	PIPA SABUN		PIPA LEMAK
	PIPA LEMAK		

RENCANA AIR KOTOR LANTAI 4

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar	Skala
Drawing Title	Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

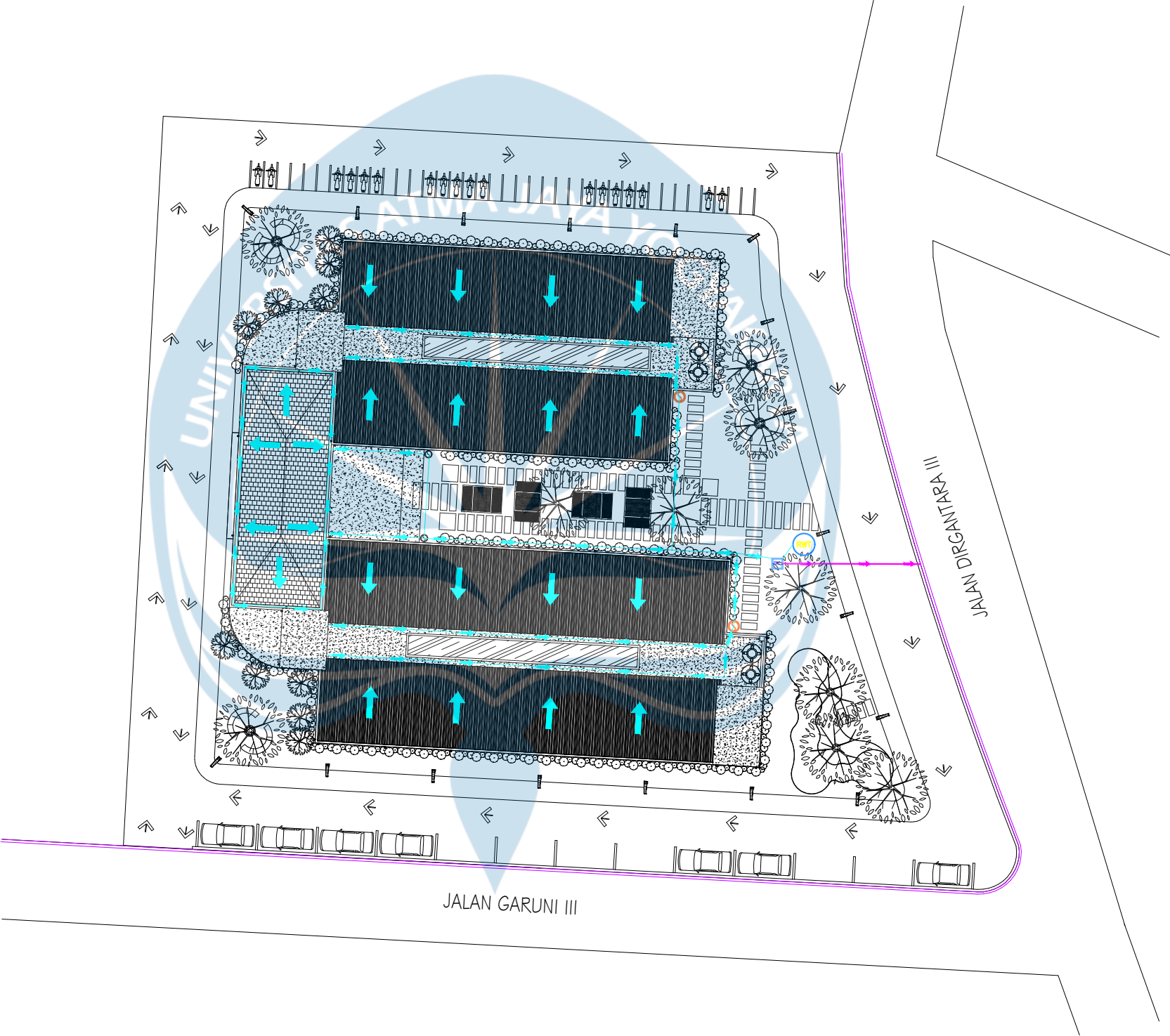
Kode	No. Lbr	Dari
Code	Pg. No.	Of
XX1	XX	XX

PERHITUNGAN DRAINASE AIR HUJAN
CURAH HUJAN = 5 LITER/MENIT

PIPA PVAC DIAMETER 6” UNTUK PIPA DRAIN = 1610 LITER/MENIT
1. LUAS ATAP GEDUNG WANITA = 320m2
VOLUME AIR TAMPUNG = 320 x 5 LITER/MENIT = 1600
JUMLAH PIPA = 1600 / 1.610 = 1 PIPA

PIPA PVAC DIAMETER 6” UNTUK PIPA DRAIN = 1610 LITER/MENIT
2. LUAS ATAP GEDUNG PRIA = 382m2
VOLUME AIR TAMPUNG = 382 x 5 LITER/MENIT = 1910
JUMLAH PIPA = 1910 / 1.610 = 2 PIPA

PIPA PVAC DIAMETER 4” UNTUK PIPA DRAIN = 547 LITER/MENIT
3. LUAS ATAP GEDUNG LOBBY = 130m2
VOLUME AIR TAMPUNG = 130 x 5 LITER/MENIT = 650
JUMLAH PIPA = 650 / 547 = 2 PIPA



KETERANGAN			
	RAIN WATER TANK		PIPA KOLEKSI AIR HUJAN
	BAK KONTROL		ARUS AIR HUJAN
	DR / DRAIN PIPE 6"		DRAINASE KE RIOL KOTA
	DR / DRAIN PIPE 4"		ARUS DRAINASE KE RIOL KOTA
	RIOL KOTA		

RENCANA DRAINASE SITEPLAN

SKALA 1 : 400



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

PERHITUNGAN PROTEKSI KEBAKARAN

– JUML. EXIT PER LANTAI
0–50 ORANG = 1 EXIT

1. GEDUNG WANITA : 64 ORANG(16 ORANG/LANTAI) = 1 EXIT/LANTAI

2. GEDUNG PRIA : 80 ORANG(20 ORANG/LANTAI) = 1 EXIT/LANTAI

– VOLUME & AKSES PEMADAM KEBAKARAN
VOLUME BANGUNAN = LUAS BANGUNAN X TINGGI BANGUNAN

1. GEDUNG WANITA : 35 x 15 = 525m² x 17m = 8.925 m³

2. GEDUNG PRIA : 40 x 15 = 600m² x 17m = 10.200m³

3. LOBBY : 200 m² x 3,6 = 720m³

TOTAL = 19.845m³

BERDASARKAN PermenPU26–2008,
JIKA VOL. BANGUNAN >7.100 MEMBUTUHKAN MINIMAL $\frac{1}{6}$ KELILING BANGUNAN GEDUNG UNTUK JALUR AKSES

– SPRINKLER
JUMLAH = L.BANGUNAN / (LUAS PERLINDUNGAN PER SPRINKLER)
LUAS PERLINDUNGAN PER SPRINKLER MAX 12m² (KEBAKARAN SEDANG) :

1. JUMLAH SPRINKLER UNIT WANITA : (5,5 x 5) x 8 x 4 = 880m² / 12m² = 74 SPRINKLER

2. JUMLAH SPRINKLER UNIT PRIA : (5,5 x 5) x 10 x 4 = 1100m² / 12m² = 92 SPRINKLER

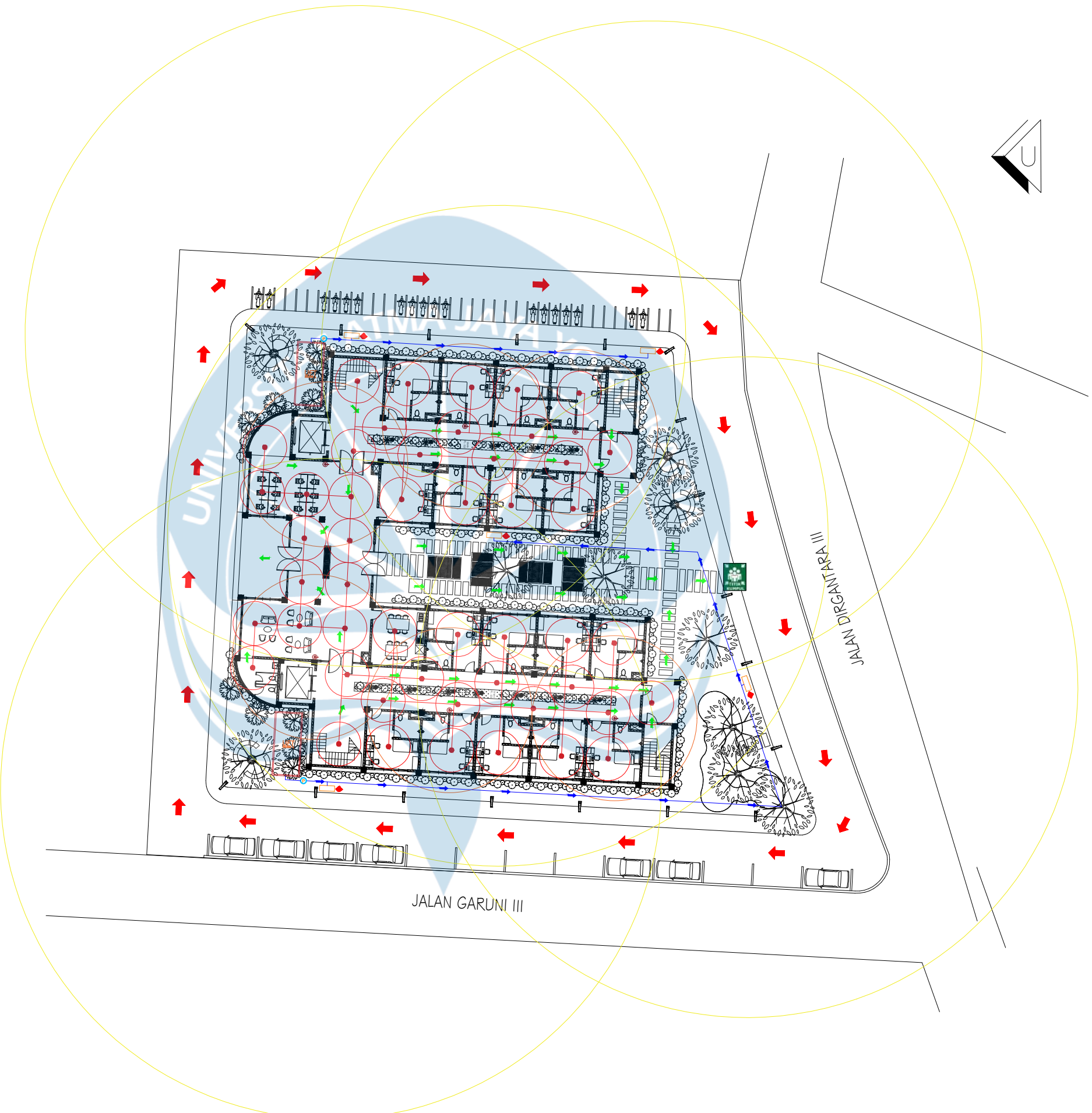
3. JUMLAH SPRINKLER LOBBY : 200m² / 12m² = 17 SPRINKLER

JUMLAH SPRINKLER : 74 + 92 + 17 = 183 SPRINKLER
VOL.SPRINKLER = 20% X JUML X Qtiap SPRINKLER (80L/menit) X T (30 menit)
20% X 183 X 80 X 30 = 87.840 L

– HYDRANT LUAR BANGUNAN
JUMLAH = KELILING AREA / 40m (JARAK MAKSIMAL ANTAR KOLOM)
JUMLAH HYDRANT = 200m / 40m = 5 HYDRANT
VOL. HIDRAN = 20% X JUML X Q tiap HYDRANT (400L/menit) X T (45 menit)
VOL. HIDRAN = 20% X 5 X 400 X 45 = 18.000L = 18.000L
V TOT. = 87.840 + 18.000 = 105.840L

– V. TANGKI BAWAH = 40% x 105.840L = 42.336L

1. GROUND TANK L TANGKI AIR TANAM GIFT–23.000L (2)
–> LUASAN 2.25 x 5.80 = 13.05m² x 2 TANGKI = 26.1 m²



K E T E R A N G A N			
	GROUND TANK 23.000L		PIPA SPRINKLER HORIZONTAL
	ARUS AIR BERSIH		PIPA AIR BERSIH
	HOSE RACK, HYDRANT DAN RADIUS		POMPA AIR
	APAR DAN RADIUS		TITIK KUMPUL
	JALUR PEMADAM KEBAKARAN		JALUR EVAKUASI

RENCANA TANGGAP BENCANA SITEPLAN

SKALA 1 : 400



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

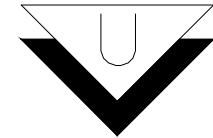
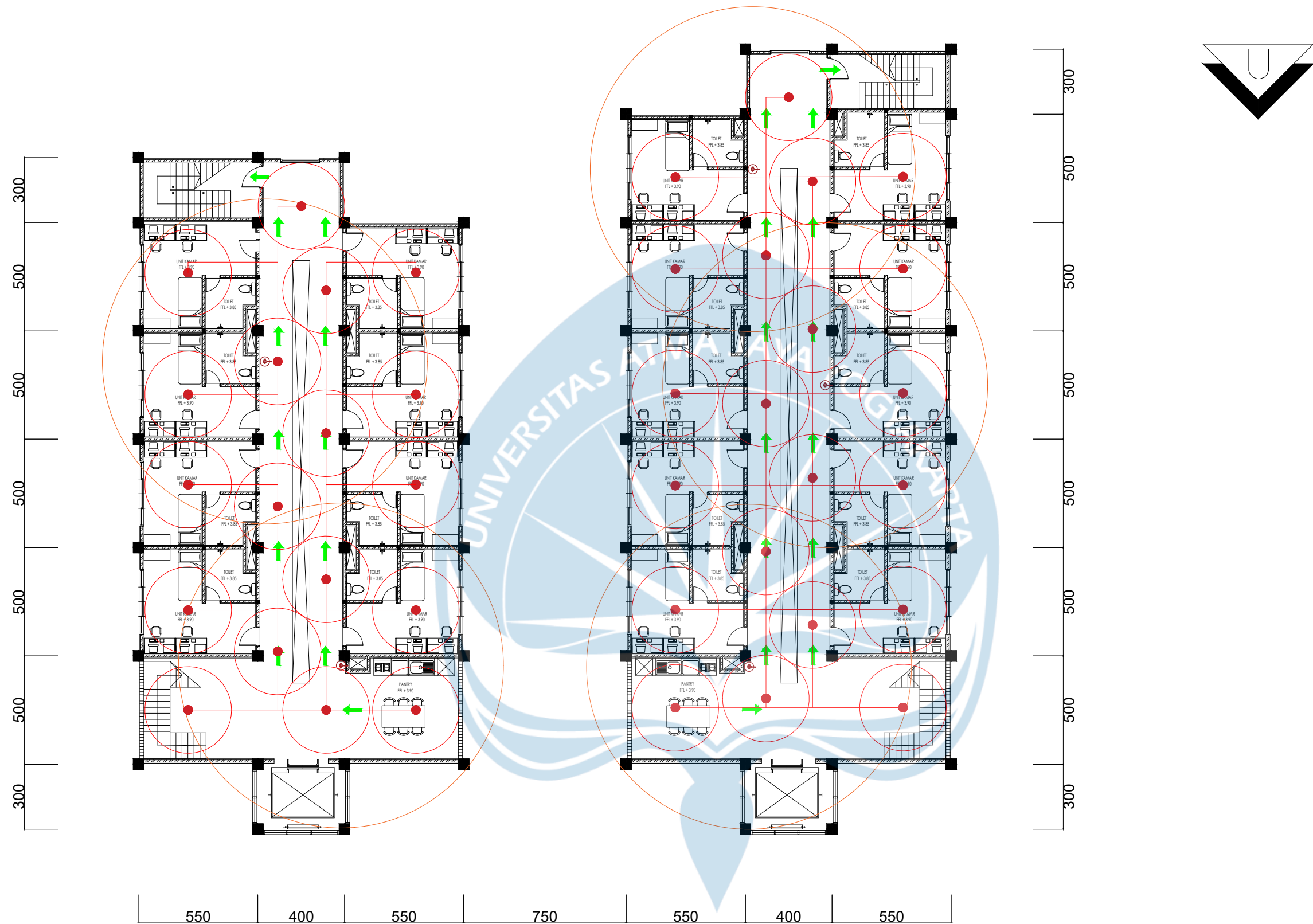
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX

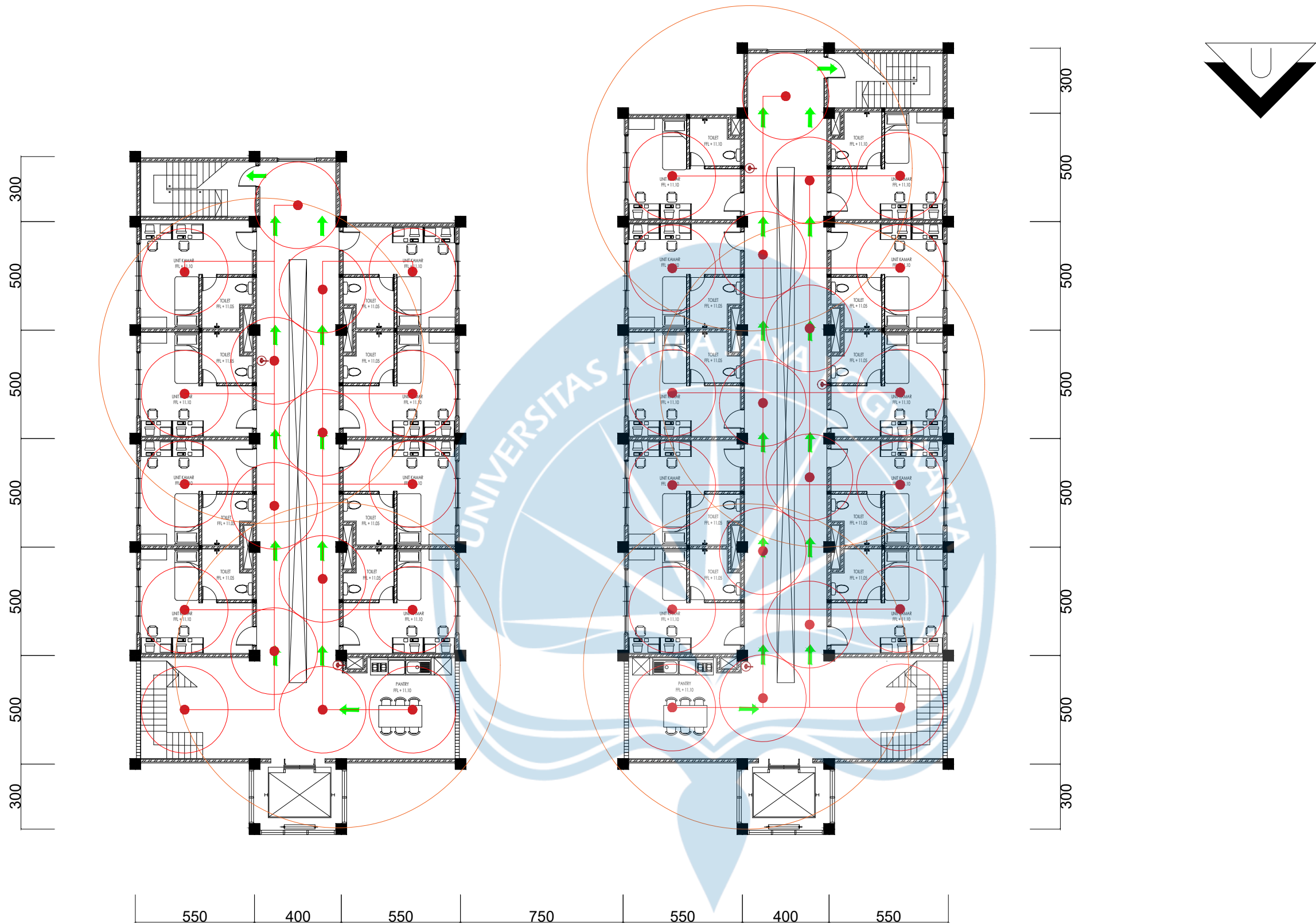
RENCANA TANGGAP BENCANA LANTAI 2

SKALA 1 : 200

KETERANGAN

	GROUND TANK 23.000L		PIPA SPRINKLER HORIZONTAL
	ARUS AIR BERSIH		PIPA AIR BERSIH
	HOSE RACK DAN HYDRANT		POMPA AIR
	PDAM		KRAN AIR / SUMBER AIR
	APAR		TITIK KUMPUL
	JALUR PEMADAM KEBAKARAN		JALUR EVAKUASI

SKALA 1 : 200



K E T E R A N G A N			
	GROUND TANK 23.000L		PIPA SPRINKLER HORIZONTAL
	ARUS AIR BERSIH		PIPA AIR BERSIH
	HOSE RACK DAN HYDRANT		POMPA AIR
	PDAM		KRAN AIR / SUMBER AIR
	APAR		TITIK KUMPUL
	JALUR PEMADAM KEBAKARAN		JALUR EVAKUASI

RENCANA TANGGAP BENCANA LANTAI 4

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar	Skala	
Drawing Title	Scale	

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode	No. Lbr	Dari
Code	Pg. No.	Of
XX1	XX	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

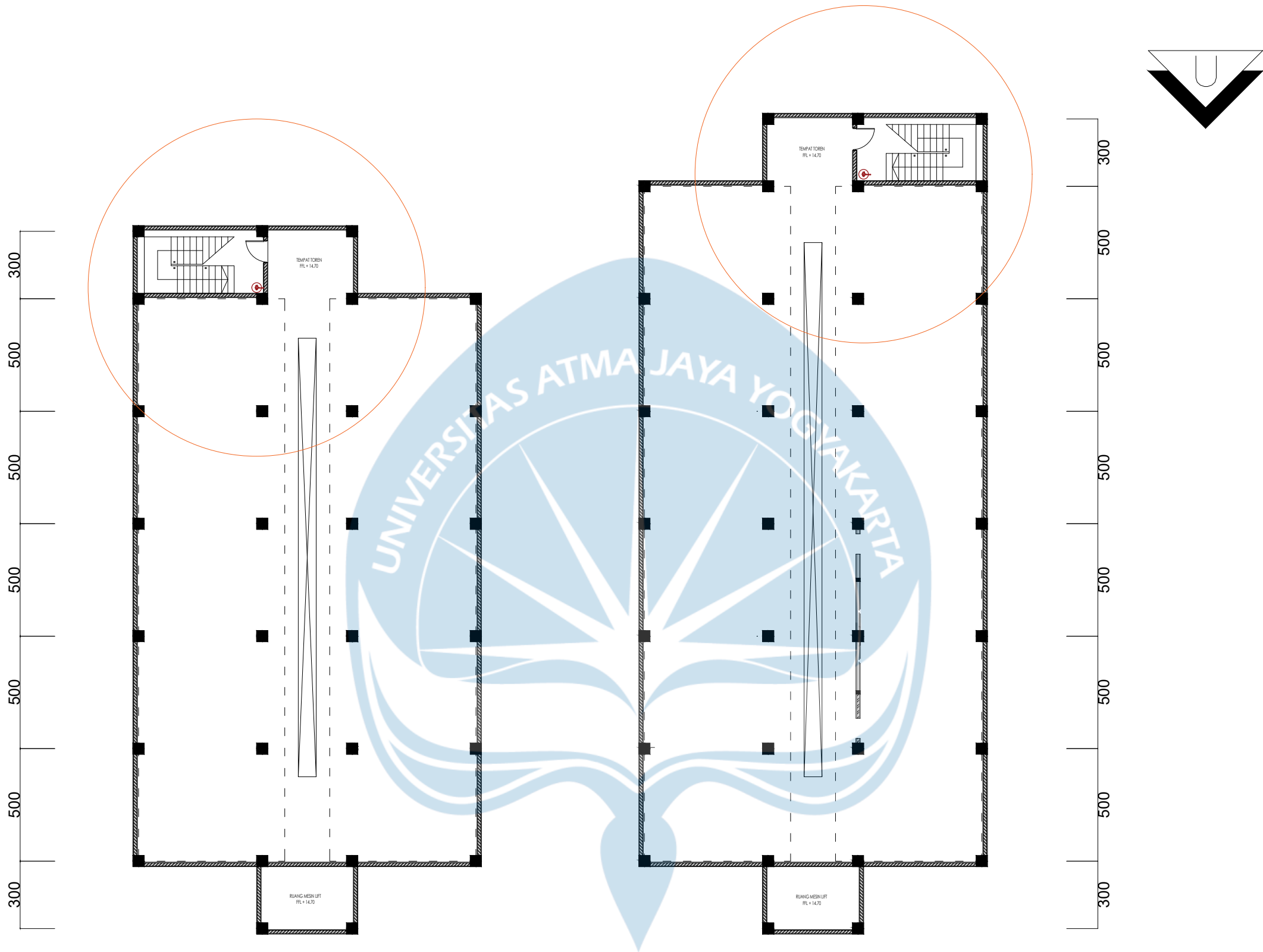
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



K E T E R A N G A N

550

400

550

750

550

400

550

	GROUND TANK 23.000L		PIPA SPRINKLER HORIZONTAL
	ARUS AIR BERSIH		PIPA AIR BERSIH
	HOSE RACK DAN HYDRANT		POMPA AIR
	PDAM		KRAN AIR / SUMBER AIR
	APAR		TITIK KUMPUL
	JALUR PEMADAM KEBAKARAN		JALUR EVAKUASI

RENCANA TANGGAP BENCANA ROOFTOP

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

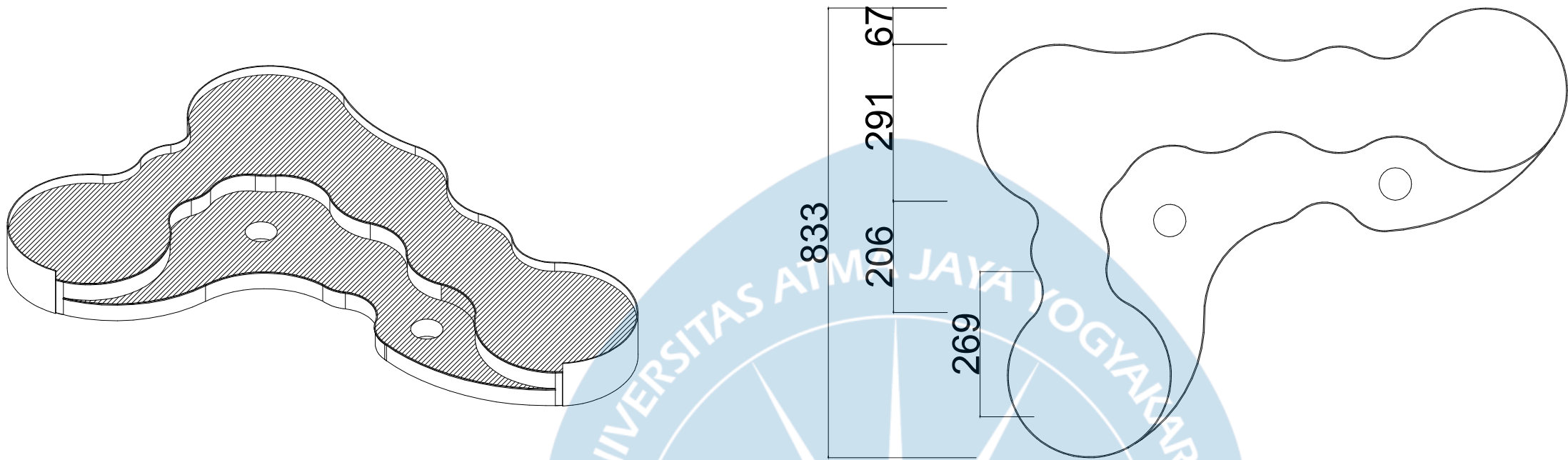
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

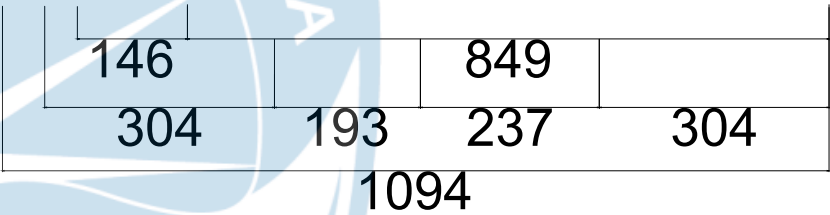
XX

XX



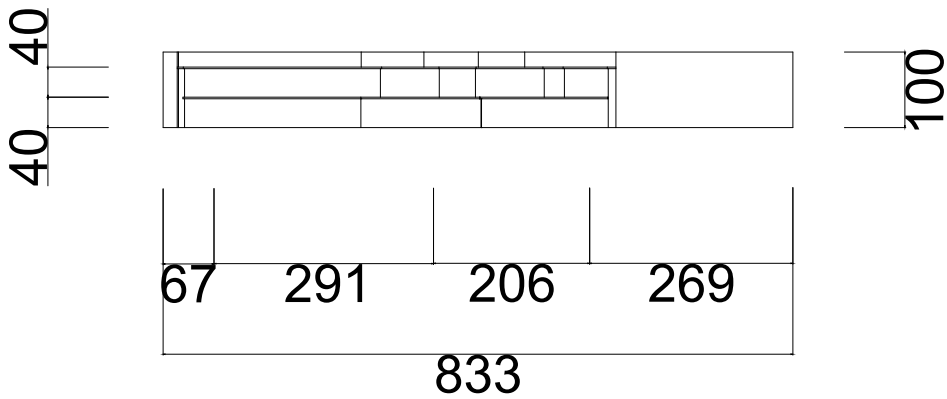
PERSPEKTIF KOMUNAL BESAR

SKALA 1 : 100



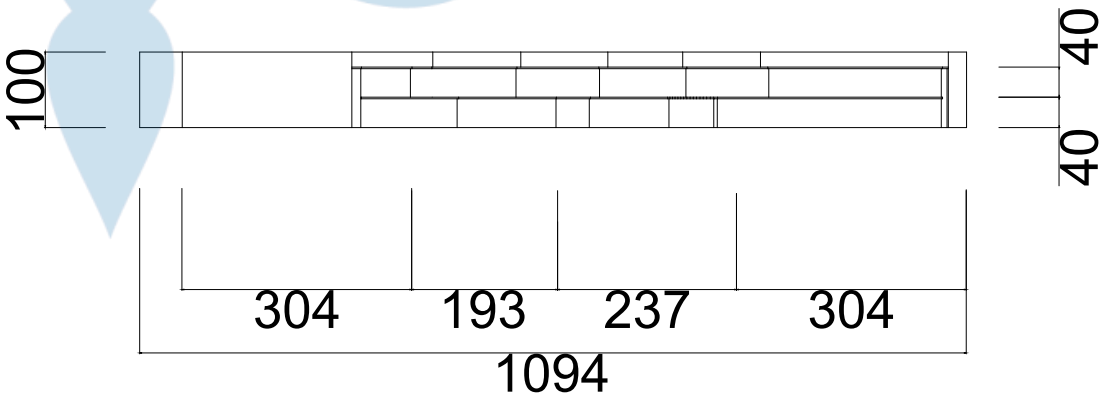
TAMPAK ATAS KOMUNAL BESAR

SKALA 1 : 100



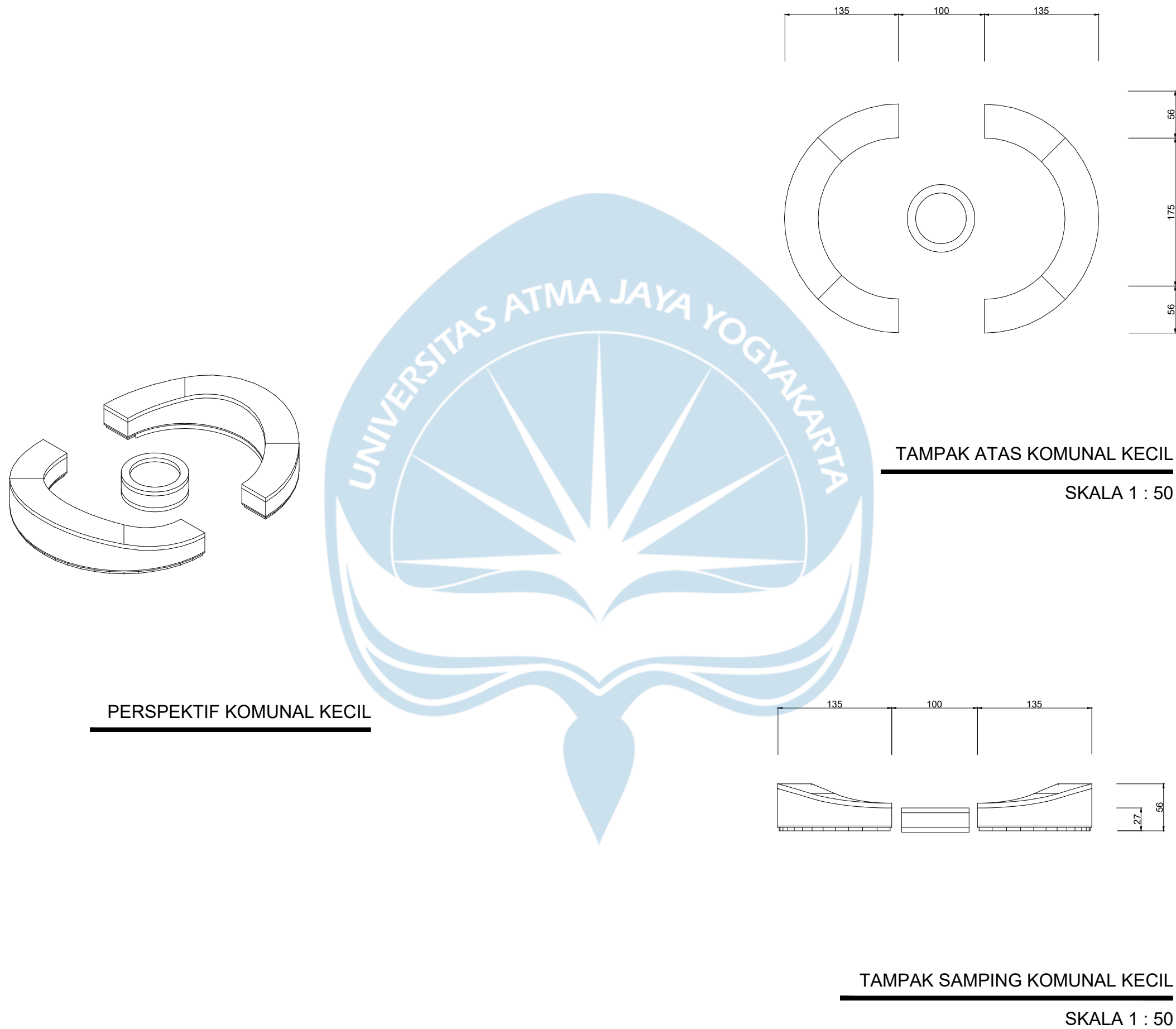
TAMPAK SAMPING KOMUNAL BESAR

SKALA 1 : 100



TAMPAK DEPAN KOMUNAL BESAR

SKALA 1 : 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

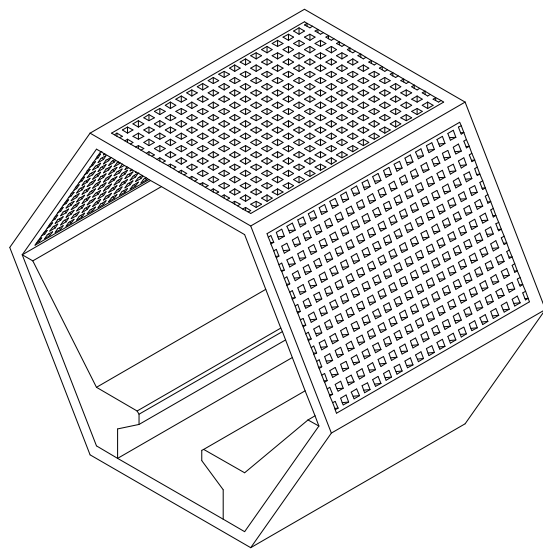
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

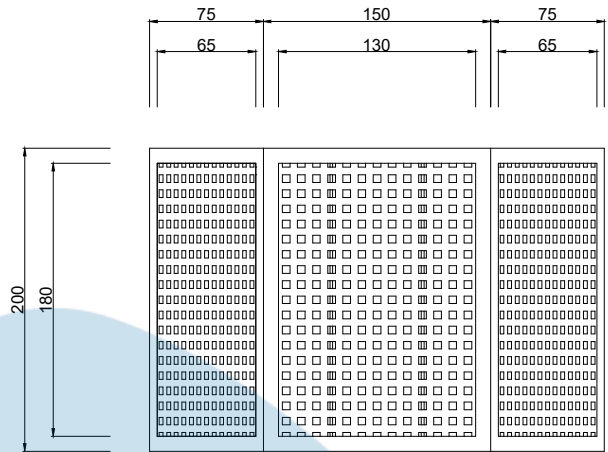
XX1

XX

XX

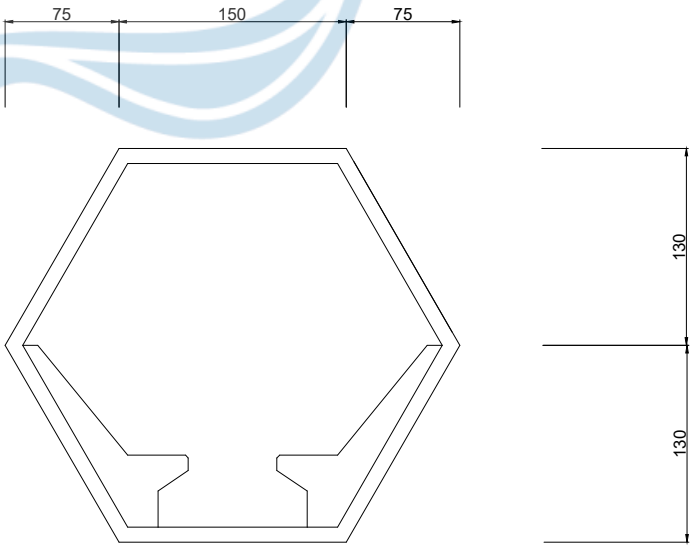


PERSPEKTIF KOMUNAL PODS



TAMPAK ATAS KOMUNAL PODS

SKALA 1 : 50



TAMPAK SAMPING KOMUNAL PODS

SKALA 1 : 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

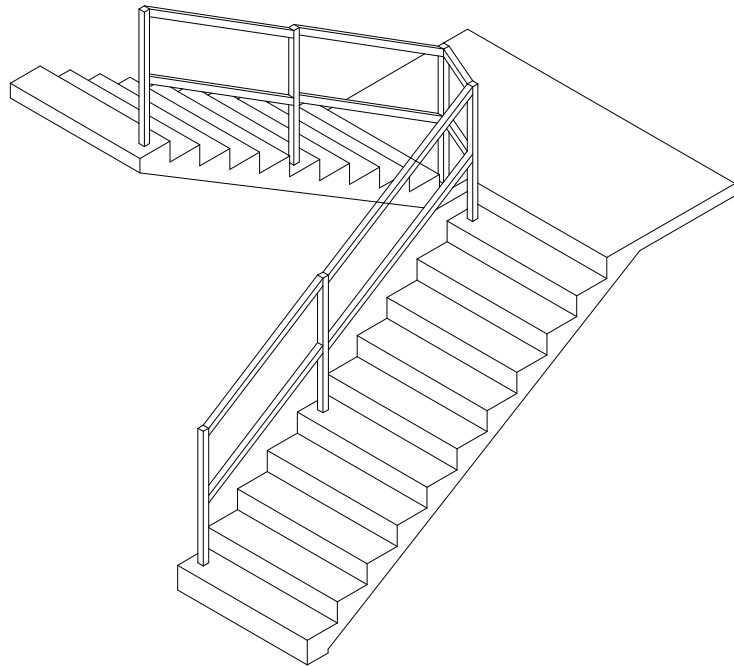
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

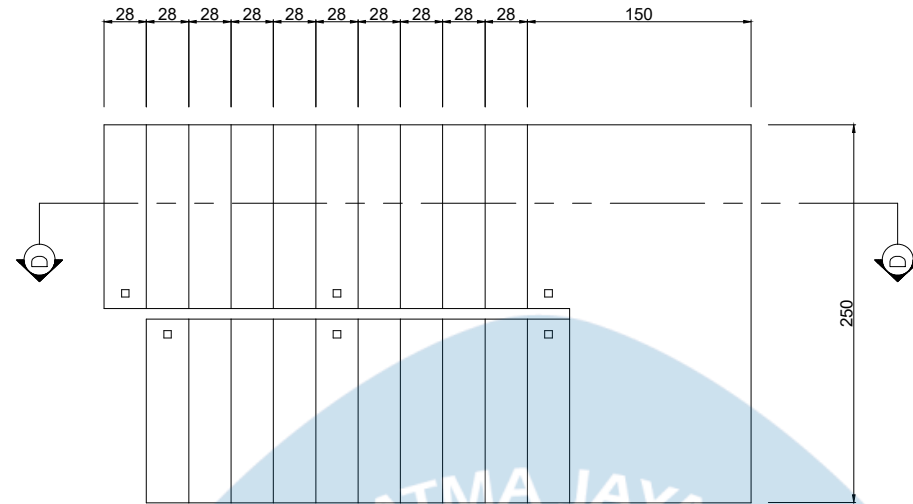
XX1

XX

XX

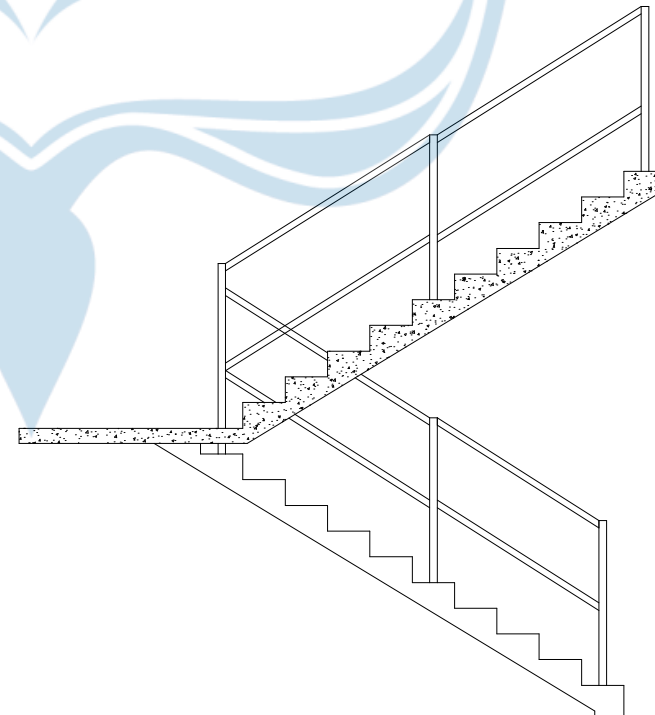
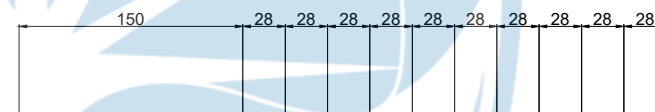


PERSPEKTIF TANGGA DARURAT



TAMPAK ATAS TANGGA DARURAT

SKALA 1 : 50



POTONGAN TANGGA DARURAT

SKALA 1 : 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 April 2026

Kode
Code

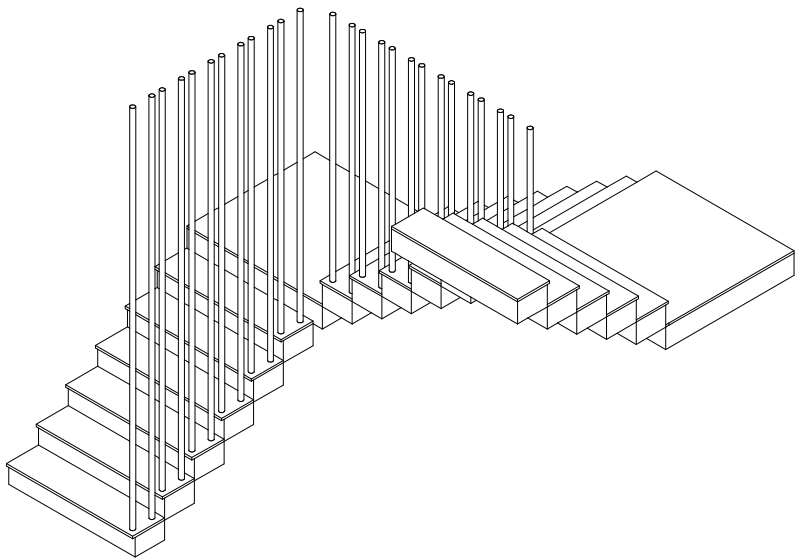
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

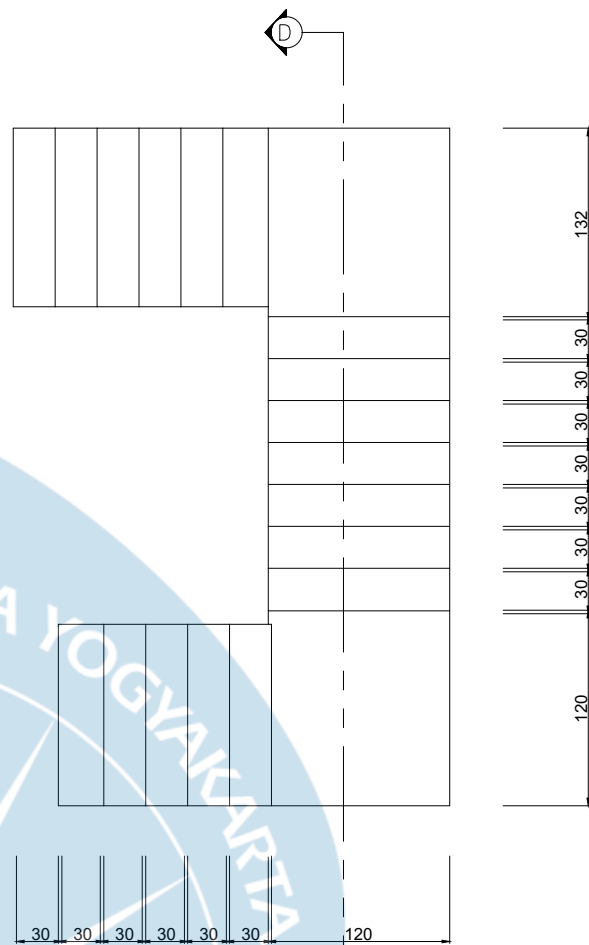
XX1

XX

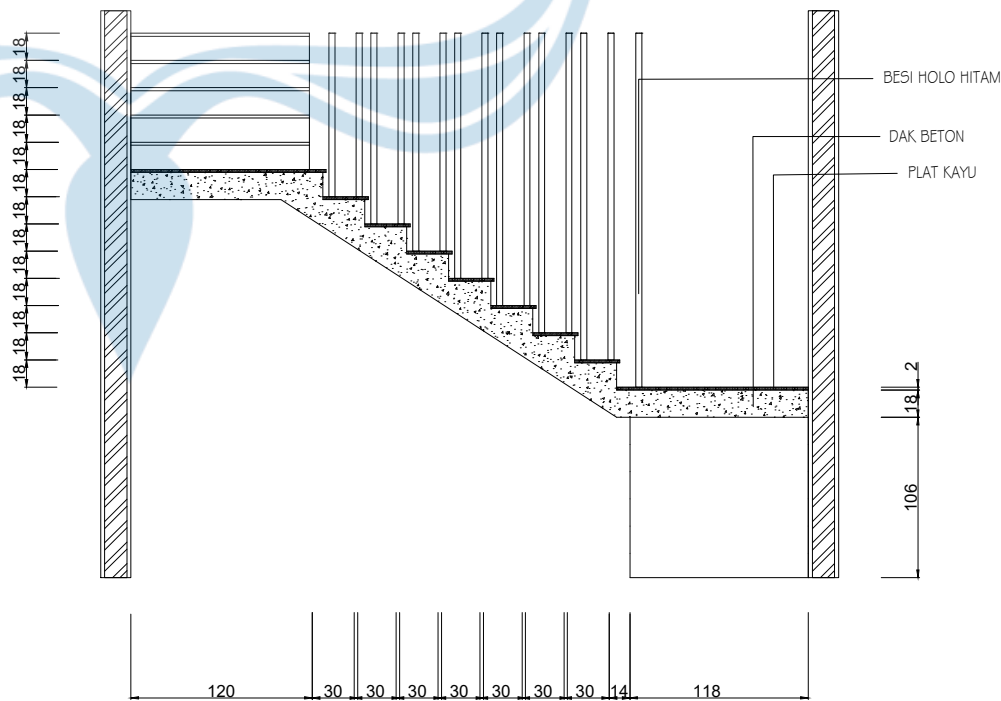
XX



PERSPEKTIF TANGGA UTAMA



TAMPAK ATAS TANGGA UTAMA
SKALA 1 : 50



POTONGAN TANGGA UTAMA
SKALA 1 : 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : Genap II
PERIOD : Even II
TAHUN AKADEMIK 2025/2026
ACADEMIC YEAR 2025/2026

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN
PERANCANGAN ASRAMA
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Babarsari No.43, Janti, Caturtunggal,
Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Kenneth Ezekiel Halim
220118978

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale

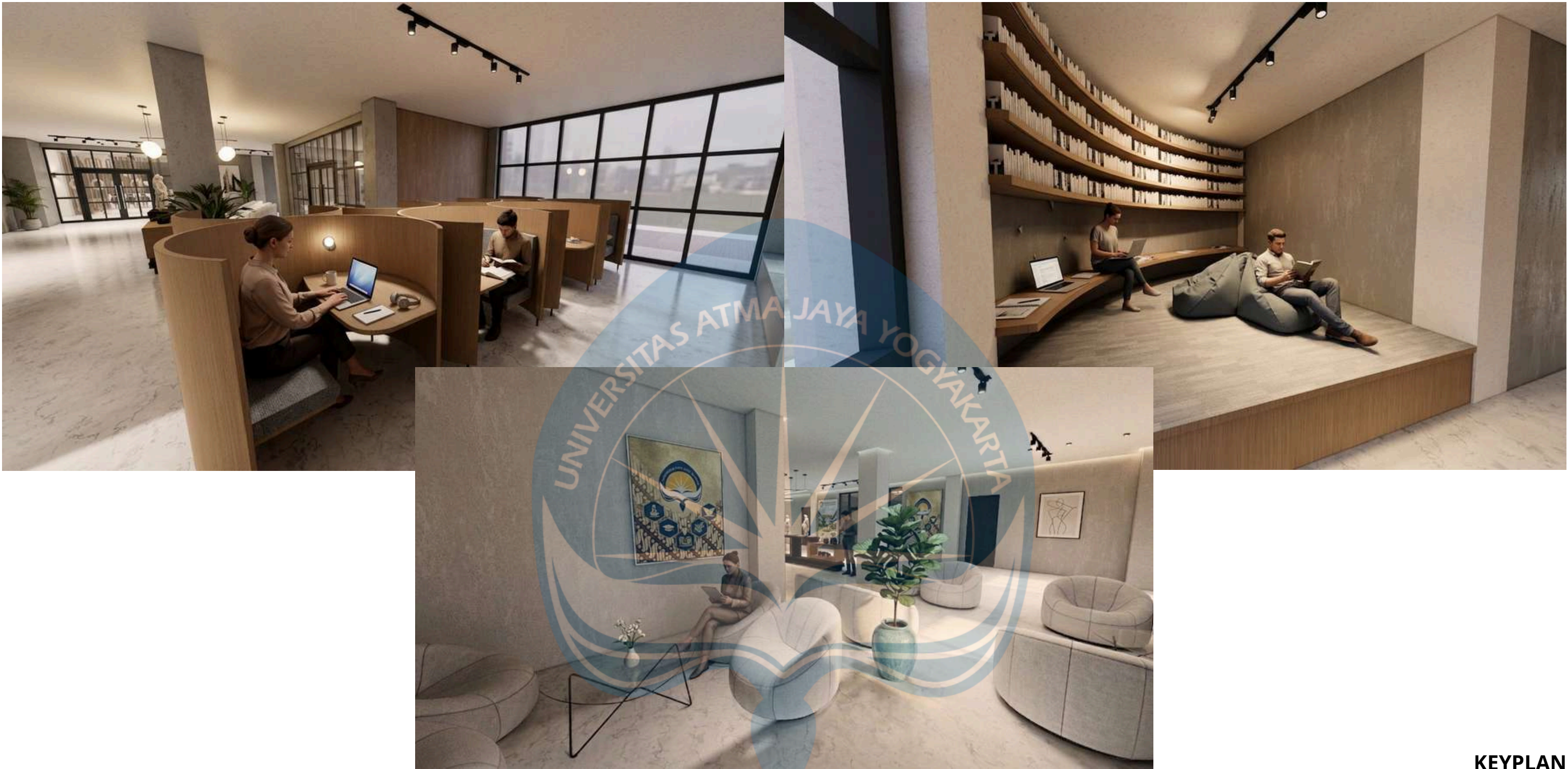
Keterangan
Note

--

Tanggal gambar
Drawing date

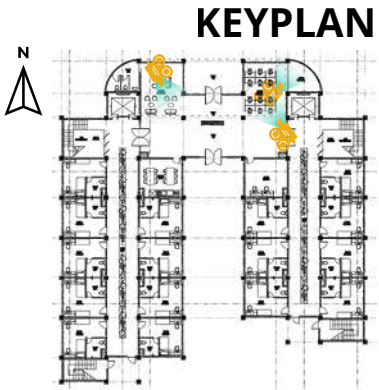
14 April 2026

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



PERSPEKTIF INTERIOR LOBBY

Pada bangunan lobby setelah pintu masuk terdapat lobby yang cukup luas, dan pada sisi kiri lobby terdapat study pods dan mini library untuk mengasah sisi akademik mahasiswa. Pada sisi kanan lobby terdapat ruang tamu dan toilet untuk orang tua/tamu yang datang menjenguk mahasiswa. Sehingga bangunan lobby terbagi menjadi 2 bagian yaitu sisi kiri zona akademik mahasiswa dan sisi kanan zona umum.

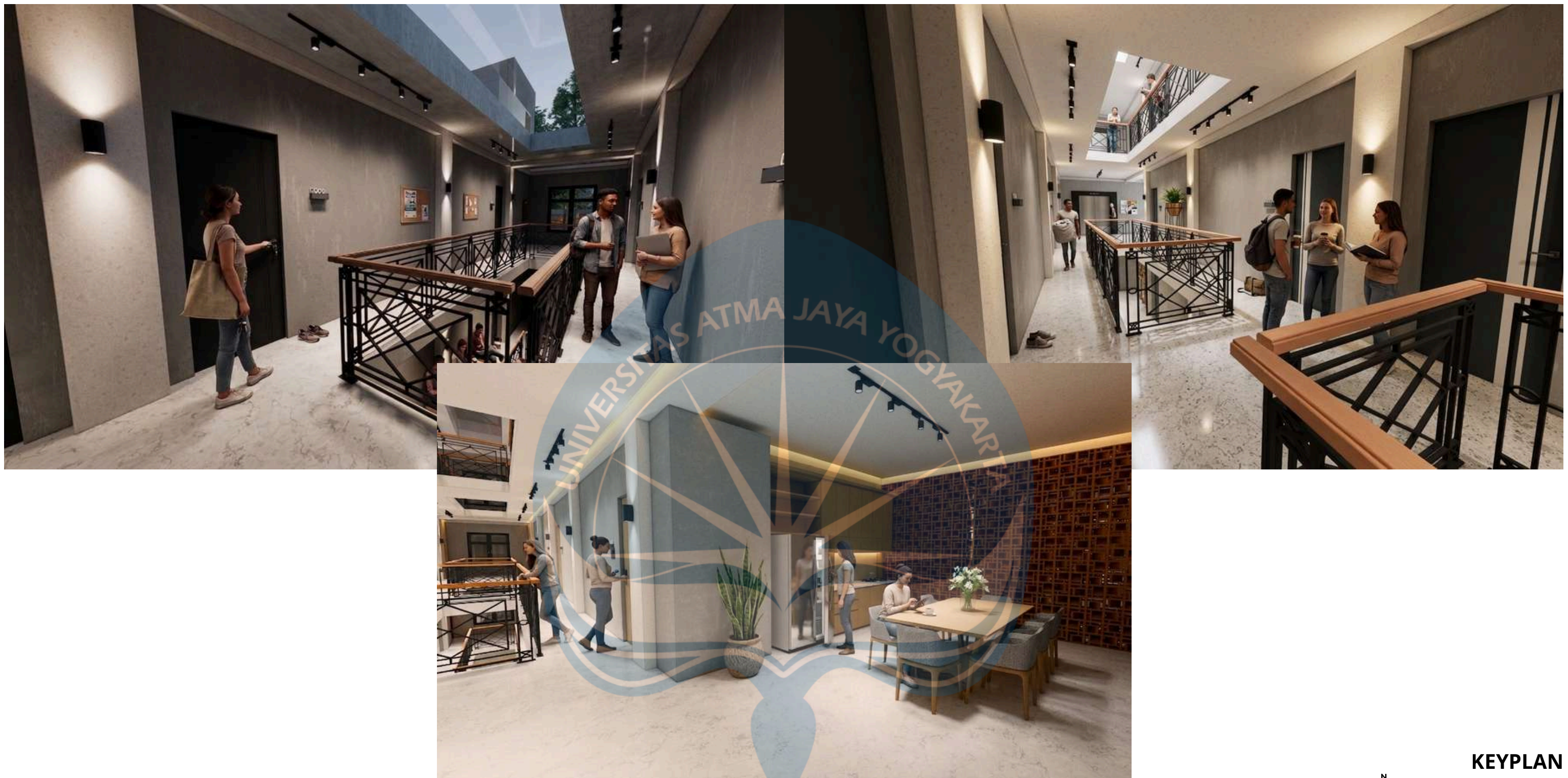


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>
	PERIODE : GENAP II PERIOD : ODDII TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta Sebagai Penunjang Produktivitas Sosial dan Akademik	Jalan Babarsari No. 44, Janti, Caturtunggal, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281	220118978_Kenneth Ezekiel Halim	RENCANA PENYELESAIAN PERMASALAHAN DESAIN	NTS		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							



KEYPLAN

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : ODDII	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta Sebagai Penunjang Produktivitas Sosial dan Akademik	Jalan Babarsari No. 44, Janti, Caturtunggal, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281	220118978_Kenneth Ezekiel Halim	RENCANA PENYELESAIAN PERMASALAHAN DESAIN	NTS				
	TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>									



PERSPEKTIF INTERIOR VOID DAN SELASAR

Pada bangunan asrama ini setiap lantai dari lantai 2-4 terdapat void pada bagian tengah selasar sebagai pencahayaan dan sirkulasi udara, pada atap bangunan juga di pasang atap kaca sehingga setiap void, selasar dan taman dalam mendapat sinar matahari langsung dan terdapat railing yang tidak terlalu tebal dan memiliki pola bolong-bolong agar kesan dari selasar tidak sempit. Pada setiap lantai juga terdapat pantry/dapur bersama dan meja makan untuk digunakan oleh mahasiswa setiap unit di setiap lantainya, pada pantry dan tangga juga terdapat dinding roster sehingga tidak panas karena sirkulasi angin bisa menyilang.

KEYPLAN



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : ODDII TAHUN AKADEMIK 2025/2026 ACADEMIC YEAR 2025/2026	Perancangan Asrama Mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta Sebagai Penunjang Produktivitas Sosial dan Akademik	Jalan Babarsari No. 44, Janti, Caturtunggal, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281	220118978_Kenneth Ezekiel Halim	RENCANA PENYELESAIAN PERMASALAHAN DESAIN	NTS				
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

PTAA_Kenneth Ezekiel Halim_220118978 (1).pdf

ORIGINALITY REPORT

9%

SIMILARITY INDEX

8%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	3%
2	docplayer.info Internet Source	1%
3	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
4	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1%
5	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
6	eprints.itn.ac.id Internet Source	<1%
7	www.tribunnewswiki.com Internet Source	<1%
8	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
9	www.melex.id Internet Source	<1%



10	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
11	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
12	jdih.bangka.go.id Internet Source	<1 %
13	repository.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
14	Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta Student Paper	<1 %
15	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
16	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
17	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	<1 %
18	Submitted to Clarkston Community Schools Student Paper	<1 %
19	repository.trisakti.ac.id Internet Source	<1 %
20	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1 %



21	Submitted to Institut Agama Islam Al-Zaytun Indonesia Student Paper	<1 %
22	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1 %
23	jdih.bulelengkab.go.id Internet Source	<1 %
24	jim.stkip-pgri-sumbar.ac.id Internet Source	<1 %
25	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
26	amikamoda.ru Internet Source	<1 %
27	groeduacademy.com Internet Source	<1 %
28	perumahansyariahmurah.net Internet Source	<1 %
29	Submitted to Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Student Paper	<1 %
30	Submitted to Universitas Negeri Medan Student Paper	<1 %
31	cdn.undiksha.ac.id Internet Source	<1 %

32	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
33	jurnalsaintek.uinsby.ac.id Internet Source	<1 %
34	media.neliti.com Internet Source	<1 %
35	sdnegeriempatbangunjaya.blogspot.com Internet Source	<1 %
36	core.ac.uk Internet Source	<1 %
37	lppm.usm.ac.id Internet Source	<1 %
38	mafiadoc.com Internet Source	<1 %
39	pd.pps.uny.ac.id Internet Source	<1 %
40	perkimedan.org Internet Source	<1 %
41	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
42	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
43	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %

44	henihendrayani.blogspot.com Internet Source	<1 %
45	humaniora.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
46	qdoc.tips Internet Source	<1 %
47	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
48	repository.unmuhjember.ac.id Internet Source	<1 %
49	repository.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
50	www.sarana-jaya.co.id Internet Source	<1 %
51	www.scribd.com Internet Source	<1 %
52	Indra Mahkota, Febriandi Febriandi. "Analisis Daya Dukung Lahan untuk Permukiman di Kota Bukittinggi", YASIN, 2024 Publication	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On