

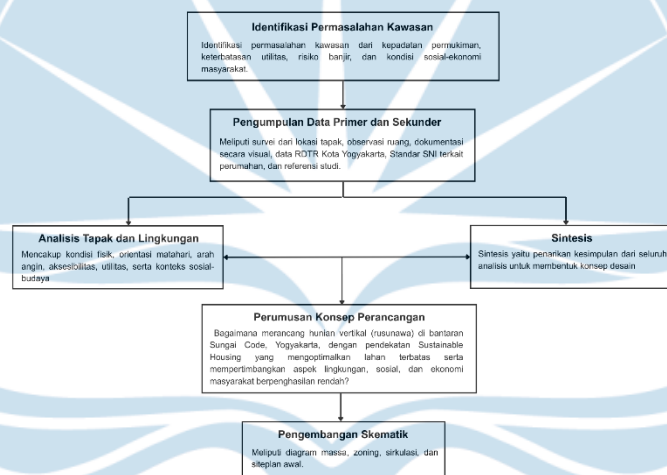
BAB V

KONSEP DAN KESIMPULAN

5.1 Sistematika Penulisan Konsep

Bab ini disusun untuk menjelaskan tentang proses pembuatan konsep perencanaan hunian vertikal berbasis *Sustainable Housing* di sepanjang bantaran Sungai Kali Code. Pembahasan dimulai dengan penjelasan teori serta data pendukungnya, lalu dilanjutkan dengan tahap analisis, penjelasan perumusan konsep, hingga tahap pengembangan skema prarancangan. Sistematika ini digunakan agar proses berpikir dan penyusunan desain dapat berlangsung secara terstruktur dan lebih mudah di pahami.

5.2 Alur Pikir Perancangan



Gambar 5.1 Alur Pikir Perancangan

Sumber: Analisis Penulis, 2025

5.3 Sintesis Perancangan

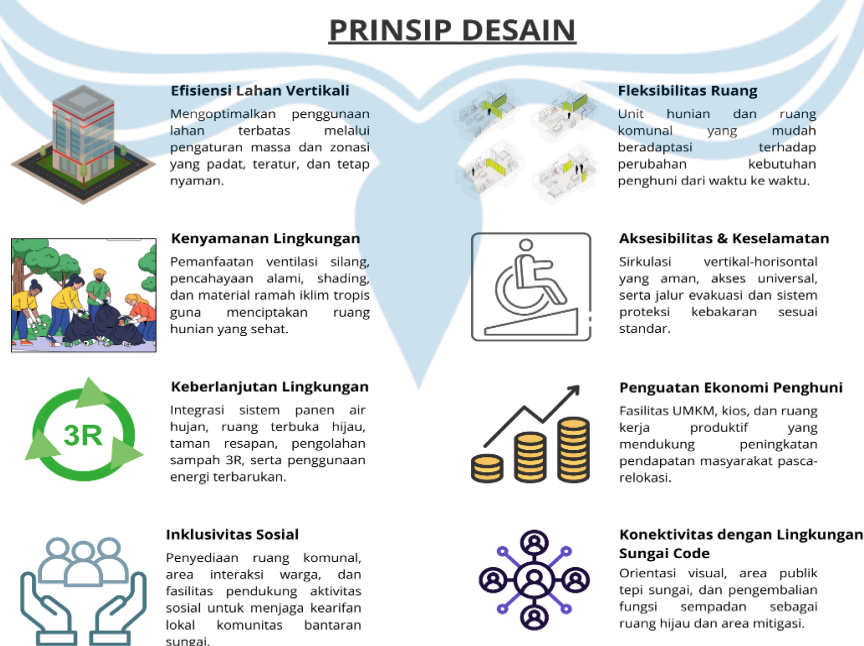
5.3.1 Rumusan Masalah Desain

Bagaimana merancang hunian vertikal (rusunawa) di bantaran Sungai Code, Yogyakarta, dengan pendekatan Sustainable Housing yang mengoptimalkan lahan terbatas serta mempertimbangkan aspek lingkungan, sosial, dan ekonomi masyarakat berpenghasilan rendah?

5.3.2 Tujuan Ruang & Fasilitas

1. Menyediakan hunian layak dan sehat dengan kualitas pencahayaan, ventilasi, dan kenyamanan dasar yang baik.
2. Mendukung interaksi sosial melalui ruang komunal dan area bermain.
3. Menghadirkan fasilitas servis dan utilitas yang efisien seperti area cuci-jemur, TPS 3R, dan ruang pengelola.
4. Meningkatkan ekonomi penghuni melalui kios UMKM dan ruang aktivitas produktif.
5. Menyediakan ruang terbuka hijau dan area resapan untuk peningkatan kualitas lingkungan.
6. Mengoptimalkan sistem keberlanjutan seperti panen air hujan, shading pasif, dan energi surya.
7. Menjamin aksesibilitas dan keselamatan melalui sirkulasi yang aman dan fasilitas evakuasi.
8. Menambahkan fasilitas pendukung Kesehatan dan keamanan bagi penghuni.

5.3.3 Prinsip Desain



Gambar 5.2 Prinsip Desain

Sumber: Analisis Penulis, 2025

5.4 Konsep Perancangan

5.4.1 Konsep Tapak

Zonafikasi ruang digunakan untuk mengatur tapak, membagi area hunian, fasilitas umum, komersial, dan pengelolaan sesuai analisis dan kondisi tapak Hunian Vertikal Berkelanjutan di bantaran Sungai Kali Code.



Gambar 5.3 Zonasi Keseluruhan Kawasan

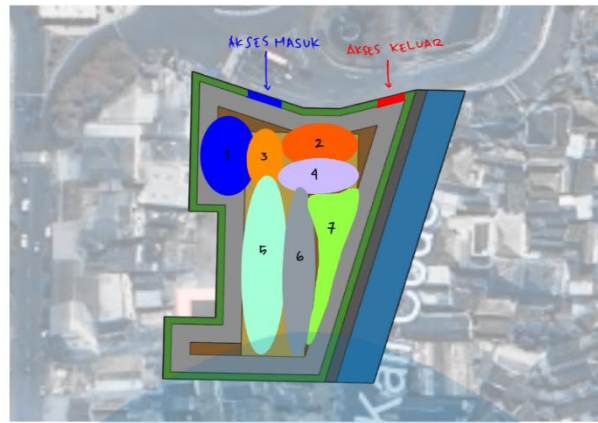
Sumber: Analisis Penulis, 2025

Pembagian tapak menempatkan pintu utama di akses jalan lokal, fasilitas umum dan ruang terbuka di area dengan pencahayaan dan sirkulasi baik, area komersial di lokasi mudah dijangkau, hunian di zona aman dan nyaman jauh dari banjir dan panas berlebihan, serta layanan di sisi dekat akses utilitas kota.



Gambar 5.4 Sirkulasi pada tapak

Sumber: Analisis Penulis, 2025



KETERANGAN

- | | | | |
|----------------|--------------|--------------|------------------|
| 1. Area Parkir | 3. R. Tunggu | 5. Hunian | 7. Ruang Komunal |
| 2. Lobby | 4. Retail | 6. Sirkulasi | |

Gambar 5.5 Sirkulasi pada tapak

Sumber: Analisis Penulis, 2025

5.8 Konsep Wujud Konseptual Pendekatan *Sustainable Housing* dalam Desain

5.8.1 Konsep Perancangan *Sustainable Housing*

Berdasarkan indikator yang telah disimpulkan, penerapan pada bangunan rumah susun (Rusunawa) adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Penerapan pada bangunan Rumah Susun

Ekonomi	Sosial	Lingkungan
a. Efisiensi lahan	a. <i>Health and Well Being</i>	a. Efisiensi Energi
b. Strategi ekonomi	b. <i>Community in Neight</i>	b. Efisiensi Material
c. Manajemen Operasional	C. Pelestarian Budaya	c. Air
		d. Limbah
Tambahan:		
d. Penerapan Fleksibilitas Ruang		e. Mini Garden

Sumber : Analisis Penulis, 2025

4. Aspek Ekonomi

e. Efisiensi Lahan

Efisiensi lahan dicapai melalui hunian vertikal, memungkinkan lebih banyak unit di area terbatas dengan harga terjangkau, akses strategis ke

fasilitas, serta penerapan ruang terbuka hijau dan penanaman tumbuhan untuk kualitas lingkungan dan kenyamanan penghuni.



Gambar 5.6 Referensi Ruang Terbuka Hijau

Sumber: id.pinterest.com

f. Strategi Ekonomi

Strategi ekonomi meningkatkan perekonomian daerah melalui penyediaan kios untuk UMKM, memberi penghasilan bagi pengelola Gedung dan meningkatkan kondisi ekonomi penghuni.



Gambar 5.7 Referensi Penyediaan Retail-Rusunawa Pasar Rumput

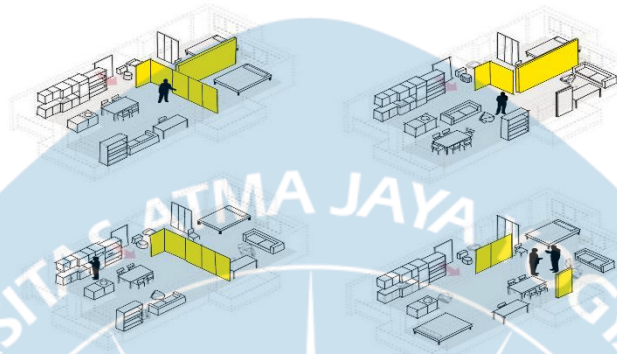
Sumber: megapolitan.kompas.com

g. Manajemen Operasional

Dalam arsitektur berkelanjutan, desain harus mempertimbangkan operasi dan pemeliharaan sistem, termasuk pengolahan limbah, air, energi, dan sumber daya alam, serta memanfaatkan Kembali air hujan, air limbah, dan limbah kota untuk kegiatan seperti penyiraman atau pemupukan tanaman.

h. Penerapan Fleksibilitas Ruang

Penerapan konsep fleksibilitas ruang menyesuaikan kondisi ekonomi penghuni dan kemungkinan adanya penambahan anggota keluarga, dengan penataan furniture dan penambahan satu kamar menggunakan partisi.



Gambar 5.8 Referensi *Flexible Housing*

Sumber: id.pinterest.com



Gambar 5.9 Referensi Penggunaan Partisi

Sumber: id.pinterest.com

5. Aspek Sosial

d. *Health and Well Being*

Kualitas udara, penerangan, dan fasilitas utilitas penting bagi kesehatan hunian. Bangunan sehat dengan penghijauan, pencahayaan alami, dan sirkulasi udara baik, sesuai standar SNI, memastikan kesejahteraan, kenyamanan, dan fasilitas yang mendukung aktivitas penghuni.

e. *Community in Neighborhood*

Adanya komunitas hunian vertikal dibangun melalui fasilitas sosial seperti ruang komunal dan taman, baik di dalam maupun luar bangunan, untuk memperkuat interaksi, rasa memiliki, dan kualitas hidup penghuni.



Gambar 5.10 Ruang Komunal

Sumber: id.pinterest.com

f. Pelestarian Budaya

Pelestarian budaya dalam arsitektur dapat dilakukan dengan adaptasi bentuk dan ornamen lokal, seperti joglo dan motif songket, sesuai Permen PUPR No. 6 Tahun 2023, agar selaras dengan lingkungan cagar budaya.



Gambar 5.11 Penggunaan Ornamen Joglo

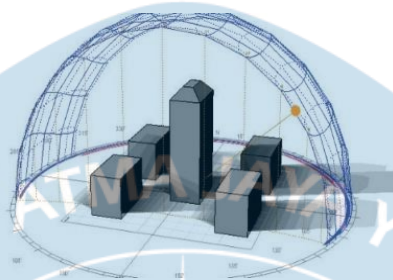
Sumber: id.pinterest.com

6. Aspek Lingkungan

d. Efisiensi Energi

c. Orientasi Bangunan

Orientasi bangunan ditentukan berdasarkan posisi lahan dan elemen bangunan untuk memaksimalkan pencahayaan alami, iklim mikro, dan strategi pasif matahari; idealnya poros bangunan diatur Timur-Barat untuk iklim panas lembab agar panas berkurang.

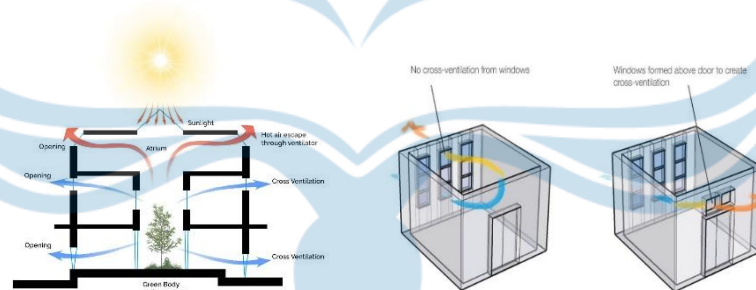


Gambar 5.12 Sistem Orientasi Bangunan

Sumber: duniatutorialsoftware.blogspot.com

d. *Cross Ventilation*

Ventilasi silang adalah aliran udara melalui dua bukaan berhadapan, memanfaatkan perbedaan tekanan untuk masuknya udara segar dan keluarnya udara panas atau tercemar.



Gambar 5.13 Sistem *Cross Ventilation*

Sumber: id.pinterest.com

e. Efisiensi Material

Efisiensi material dicapai dengan beton pracetak pada bangunan vertikal, seperti balok, kolom, dan panel dinding geser, yang mempercepat konstruksi, menjaga mutu, mengurangi bekisting, perancah, tenaga kerja, dan menciptakan lingkungan kerja lebih bersih.



Gambar 5.14 Sistem Beton Pracetak

Sumber: www.suara.com

f. Manajemen Air dan Limbah

Arsitektur berkelanjutan mengolah rainwater, greywater, dan blackwater agar limbah minimal, dengan manajemen sampah dan air limbah efektif; penerapannya meliputi atap penangkap air hujan, STP, serta pengolahan sampah menjadi energi.



Gambar 5.15 JEM Water System

Sumber: <http://www.jem.sg/sustainability>



Gambar 5.16 JEM Waste Management

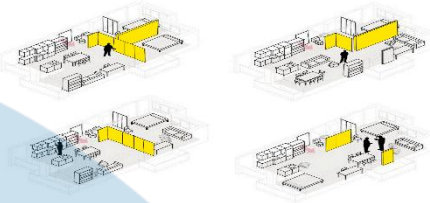
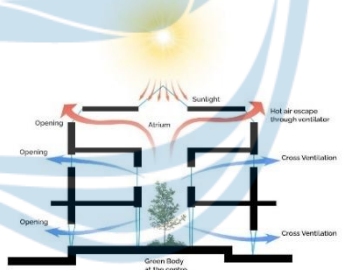
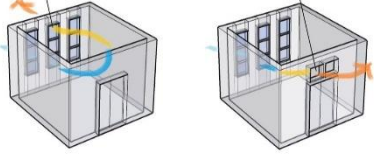
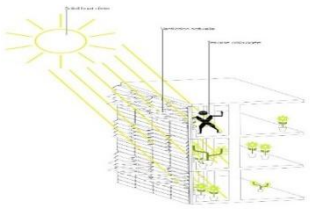
Sumber: <http://www.jem.sg/sustainability>

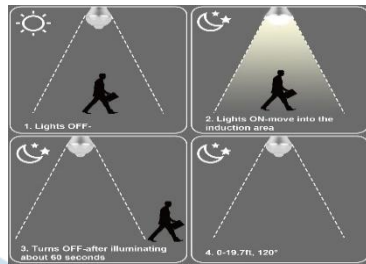
5.8.1 Konsep Perancangan Hunian vertikal dengan pendekatan *Sustainable Housing*

Hunian vertikal berkelanjutan di bantaran Sungai Code dirancang responsif terhadap iklim tropis lembap, lingkungan sungai, dan budaya kampung kota, dengan orientasi bangunan, ventilasi silang, cahaya alami, ruang hijau, pengelolaan air, energi terbarukan, dan prinsip 3R, sehingga adaptif, efisien, dan tetap mempertahankan nilai budaya lokal.

5.8.2 Konsep Tata Ruang Dalam Dan Tata Ruang Luar

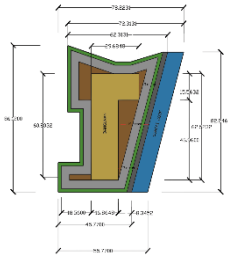
1. Wujud Konseptual Tata Ruang Dalam

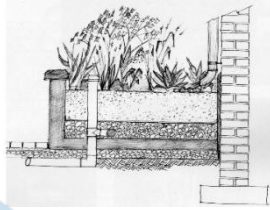
No	Suprasegmen	Pengolahan Tata Ruang Dalam	Wujud Arsitektur
1.	Efisiensi Ruang & Modularitas	Iklim setempat adalah iklim tropis dan berdekatan dengan bantaran sungai yang harus memanfaatkan Cahaya dan mencegah kelembapan. Tata ruang dalam - Unit hunian menggunakan Ruang multifungsi (penambahan ruangan) - Furniture hemat ruang (floding bed, furniture lipat)	 Ruang multifungsi menggunakan dinding parsiti untuk menambah, memperbesar ruangan  Furniture yang bisa di lipat, dapat mengefisiensi ruangan dalam Sumber: https://id.pinterest.com
2.	Pencahayaan & Ventilasi Alami	Pencahayaan dan ventilasi alami dioptimalkan melalui bukaan besar, ventilasi silang, dan void untuk menciptakan ruang yang hemat energi dan nyaman. Tata ruang dalam - Setiap unit dua bukaan untuk memaksimalkan ventilasi silang. - Koridor open-air untuk mengurangi penggunaan AC dan lampu siang hari. - Void vertikal untuk distribusi Cahaya alami hingga lantai bawah.	 No cross-ventilation from windows Windows formed above door to create cross-ventilation  Sumber: https://id.pinterest.com
3.	Kenyamanan Termal & Kualitas Udara	Kualitas udara ditingkatkan melalui bukaan alami, sirkulasi udara kontinu, area hijau peneduh, serta pengelolaan kelembapan untuk memastikan udara lebih bersih dan sehat bagi penghuni.	

		Tata ruang dalam - Penggunaan material interior rendah VOC - Sun shading, kisi-kisi, balkon kecil untuk mengurangi panas berlebih. Sistem utilitas hemat energi (lampu LED, sensor Cahaya) balkon	 Sumber: https://id.pinterest.com
4.	Ruang Komunal Berbasis Komunitas	Ruang komunal berbasis komunitas mendukung interaksi warga, kegiatan bersama, dan penguatan sosial untuk menciptakan lingkungan yang inklusif dan aktif. Tata ruang dalam - Ruang berkumpul dan mini garden untuk memperkuat interaksi sosial warga bantaran sungai - Ruang serbaguna untuk kegiatan warga	 Sumber: https://id.pinterest.com

2. Wujud Konseptual Tata Ruang Luar

1.	Restorasi Ekologi Bantaran Sungai	Restorasi ekologi bantaran sungai dilakukan dengan pemulihan vegetasi dan peningkatan area resapan agar lingkungan tepi sungai kembali sehat dan berfungsi ekologis. Tata ruang luar - Area sempadan dipulihkan menjadi ruang hijau linear, taman resapan, dan jalur inspeksi. - Tanaman lokal untuk meningkatkan biodiversitas dan mengurangi erosi tebing.	 Sumber: https://id.pinterest.com
----	-----------------------------------	--	---

2.	Zoning Area Tapak yang Berkenlanjutan	Zoning area tapak yang berkelanjutan mengatur area hunian, ruang komunal, ruang hijau, dan area utilitas secara efisien agar tapak lebih fungsional, ramah lingkungan, dan mendukung kualitas hidup penghuni. Tata ruang luar - Area Hunian: massa bangunan ditempatkan menjauh dari tepi sungai (sesuai GSS) - Area Ekonomi: kios UMKM & area perdagangan kecil dekat akses utama dan bank sampah. - Area Sosial: taman public, dan ruang bermain anak. Area Utilitas: TPS 3R, penampungan air hujan, area servis terpisah.	- Area Hunian  - Area Ekonomi  - Area Sosial  - Area Utilitas  Sumber: https://id.pinterest.com
3.	Sirkulasi & Aksesibilitas	Sirkulasi dan aksesibilitas dirancang agar pergerakan dalam tapak lancar, aman, dan mudah dijangkau. Tata ruang luar - Jalur pejalan kaki teduh - Akses evakuasi banjir ke area tinggi	

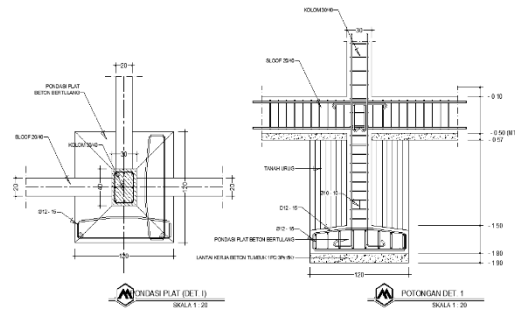
		- Drop-off terpisah untuk motor/angkutan lingkungan	
4.	Infrastruktur berkelanjutan	Infrastruktur berkelanjutan di ruang luar diterapkan melalui pengelolaan air, energi, dan ruang hijau yang efisien. Tata ruang luar - Sumur resapan dan <i>bio-retention</i> garden - Panel surya di ruang terbuka dan atap komunal - Sistem pengelolaan air hujan (RAH) untuk menyiram taman	  Sumber: https://id.pinterest.com
5.	Ruang Komunitas yang produktif	Ruang komunitas yang produktif mendukung aktivitas ekonomi warga melalui fasilitas bersama untuk UMKM, pelatihan, dan usaha kreatif. Tata ruang luar - Kebun komunitas (urban farming) - Area workshop keterampilan warga - Teras public untuk acara budaya kampung kota	  Sumber: https://id.pinterest.com

Sumber: *Analisis Penulis, 2025*

5.8.3 Konsep Perancangan Struktur

1. Sub-Struktur

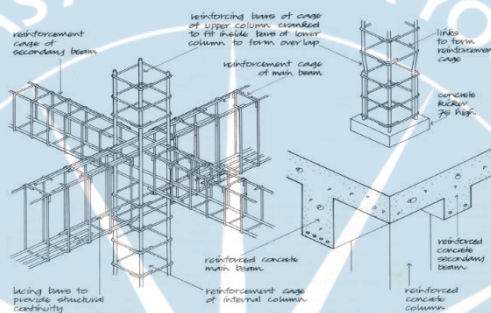
Bangunan rusunawa berlantai rendah dibangun di tepi sungai dengan fondasi footplate/cakar ayam 3,6 m dan dinding penahan tanah setinggi 6 m, menyesuaikan kondisi tanah rawan erosi..



Gambar 5.17 Sistem Pondasi Footplate

Sumber: www.arsitur.com

Struktur utama bangunan terdiri dari kolom, balok, dan joint beton bertulang, sedangkan sekunder meliputi pelat lantai dan tangga; desain simetris dengan rasio panjang-lebar < 3 dan garis dilatasi menyesuaikan kondisi lokal..

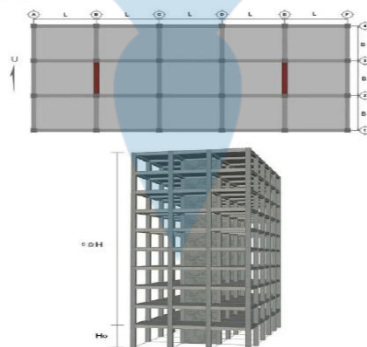


Gambar 5.18 Sistem Rangka Beton Bertulang

Sumber: www.arsitur.com

2. Super Struktur

Sistem superstruktur Rusunawa menggunakan rangka kaku grid kolom-balok dengan dinding geser di inti untuk menahan beban lateral, menyesuaikan kondisi tepi Sungai Code yang rawan erosi dan gempa.



Gambar 5.19 Sistem Super Struktur

Sumber: www.arsitur.com

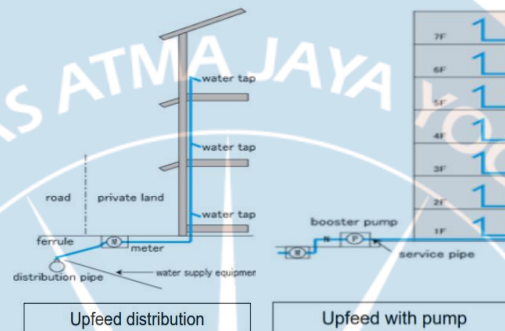
5.8.4 Konsep Pengolahan Sanitasi

A. Penyediaan Air Bersih

Mengoptimalkan Distribusi air dioptimalkan melalui tandon atas dan bawah dengan skema up-feed/down-feed untuk tekanan stabil, serta dianjurkan penggunaan perangkat hemat air..

1. Pasokan Air Keatas (*Up Feed*):

Air bersih dialirkan melalui pompa yang terhubung langsung ke pipa utama yang bertugas menyediakan air bersih untuk bangunan tersebut, dalam hal ini memanfaatkan sepenuhnya kemampuan pompa tersebut.

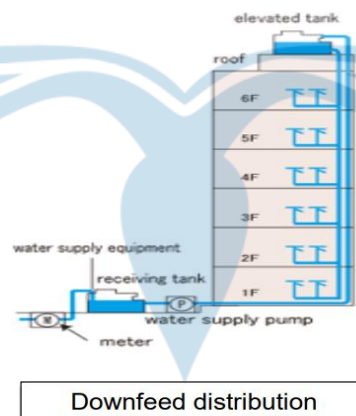


Gambar 5.20 Analisis Upfeed System

Sumber: <http://charnnarong.me.engr.tu.ac.th>

2. Pasokan Air Kebawah (*Down Feed*)

Air terlebih dahulu dikumpulkan di tandon bawah (*Ground Tank*), kemudian dipompa menuju tandon atas (*Roof Tank*) yang ditempatkan di atap atau lantai paling tinggi bangunan.



Gambar 5.21 Analisis Down Feed System

Sumber: <http://charnnarong.me.engr.tu.ac.th>

B. Sanitasi dan Pembuangan Air Limbah

Pengolahan Air limbah dibagi menjadi greywater dan blackwater; greywater diproses di STP komunal sebelum dibuang atau digunakan kembali, sedangkan

blackwater diproses di STP agar memenuhi standar efluen, penting karena dekat Sungai Code.

C. Drainase Lingkungan

Di lakukan perbedaan tinggi antara permukaan tapak dan jalan agar air hujan dapat dengan mudah mengalir. Desain sistem drainase dirancang untuk mengarahkan air hujan yang mengalir ke saluran irigasi kota yang terletak di sisi selatan tapak. Hal ini membantu mengarahkan aliran air secara lebih terkontrol dan meminimalkan risiko genangan secara efektif.

D. Pengolahan Sampah

Menurut SNI 3242:2008, Pengelolaan sampah rusunawa mengikuti prinsip 3R melalui TPS 3R; sampah organik diolah menjadi kompos, sedangkan anorganik dipilah untuk didaur ulang atau ditukar di bank sampah.



Gambar 5.22 Analisis Sistem Persampahan

Sumber: Analisis Penulis, 2025

Sistem ini menjaga kebersihan Sungai Code sekaligus memberi manfaat ekonomi bagi penghuni lewat bank sampah, usaha daur ulang, dan pemanfaatan kompos.

E. Sistem Listrik

Sumber Listrik berasal dari PLN dengan panel distribusi tiap lantai, beban terpisah untuk hunian, komunal, dan utilitas; lampu LED dan sensor hemat energi, serta penerangan jalan luar untuk keamanan.

5.8.4 Konsep Area Hijau

Tanaman hias dan peneduh ditanam di area perancangan untuk estetika dan fungsi teduh, dengan jenis tanaman tercantum pada tabel.

JENIS	NAMA LOKAL
Jenis pohon peneduh	- Pucuk Merah - Kiara Payung - Ketapang Kencana
Vegetasi perdu	- Lavender - Mawar - Bunga kertas
Penutup tanah	- Rumput manila

Sumber: *Analisis Penulis, 2025*

5.8.5 Konsep Pencegahan Bahaya Kebakaran

Konsep pencegahan kebakaran Rusunawa meliputi ketahanan struktur terhadap api, akses mudah untuk pemadam, sistem deteksi dan alarm, pengendalian asap otomatis, ventilasi termal, bahan tahan api, area bebas hambatan, penangkal petir, hidran tiap 1000 m², sprinkler, serta pintu dan tangga evakuasi aman dan terang.

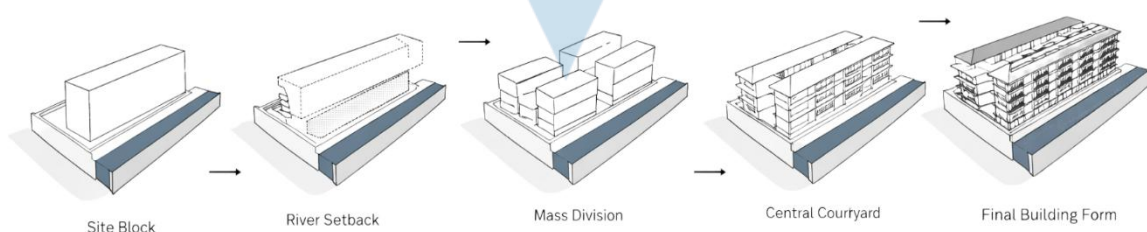
5.8.6 Konsep Mekanisme Penangkal Petir

5.8.7 Konsep Sistem Transportasi

Konsep sistem transportasi bangunan terdiri dari tangga utama sebagai jalur utama dan dua tangga darurat di ujung bangunan setiap lantai, dilengkapi bordes untuk keamanan dan kenyamanan.

5.9 Skematik Pra-Rancangan

5.9.1 Skematik Gubahan Massa

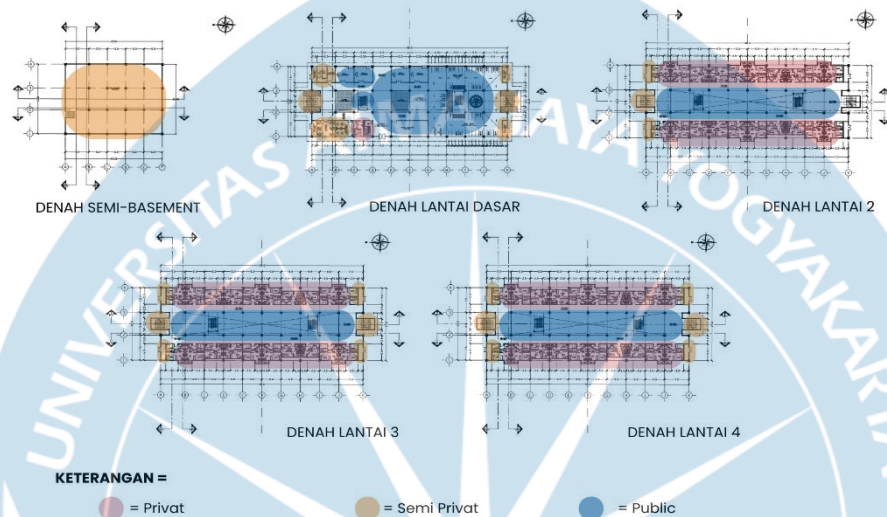


Gambar 5.23 Skematik Gubahan Massa

Sumber: *Analisis Penulis, 2025*

5.9.2 Skematik Zonasi

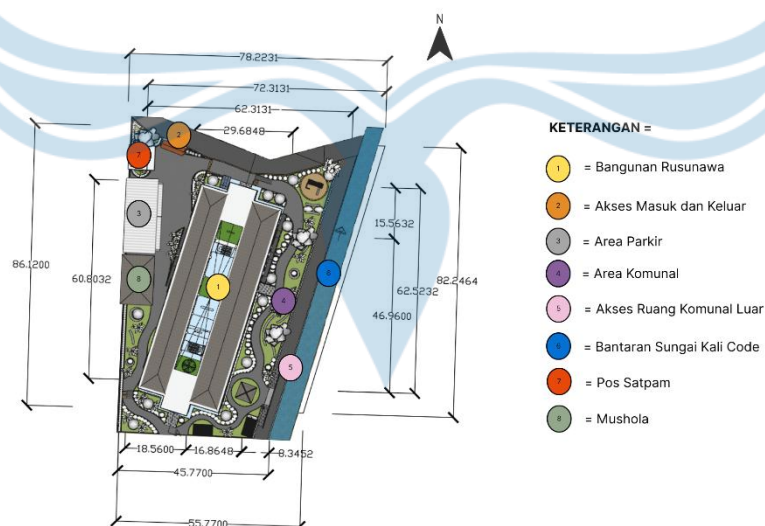
Lantai dasar Lantai dasar berisi fasilitas teknis (genset, listrik, parkir), keamanan (CCTV, pos jaga), lobby, ruang komunal, mushola, ruang pengelola, gedung serbaguna, ruang rapat, empat toko, dan unit hunian tipe 27, 24, 21. Lantai 1–3 memiliki tata letak serupa dengan tangga darurat, saluran sampah, ruang komunal, dan unit hunian tipe 27, 24, 21.



Gambar 5.24 Skematik Zonasi

Sumber: Analisis Penulis, 2025

5.9.2 Skematik Site Plan



Gambar 5.25 Skematik Site Plan

Sumber: Analisis Penulis, 2025

Bab ini merangkum bahwa pembangunan rusunawa berkelanjutan di bantaran Sungai Code diperlukan untuk menata kawasan kumuh, memulihkan fungsi ekologis

sempadan sungai, serta menyediakan hunian layak bagi masyarakat berpenghasilan rendah. Pendekatan sustainable housing menjadi pedoman utama dalam menghadirkan lingkungan hunian yang sehat, aman, dan produktif.

Kesimpulan:

Rusunawa berkelanjutan merupakan solusi komprehensif untuk menyelesaikan permasalahan lingkungan, sosial, dan ekonomi di bantaran Sungai Code.



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Niken Iaras. 2019. "No Title." *ペインクリニック学会治療指針* 2 : 1–9.
- Alwie, rahayu deny danar dan alvi furwanti et al. 2020. "Tugas Akhir Tugas Akhir." *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 2012* (1): 41–49.
- Arsitektur, Jurnal Ilmiah et al. 2024. "Resiliensi Permukiman Komunal Di Kampung Code Yogyakarta Communal Housing Resilience in Kampung Code Riverbank Yogyakarta." *Arsitektura* 22(1): 1–12. <https://doi.org/10.20961/arst.v22i1.78311>.
- Belakang, Latar et al. 2011. "BAB I." (20): 18–28.
- Collins, Sean P et al. 2021. "No Title 済無No Title No Title No Title." (2): 167–86.
- Di, Rusunawa, Bantaran Kali, Al Majid, and Ari Putra. 2018. "Pendekatan Konsep Green Building Dengan Passive Cooling Green Building Concept Approach with Passive Cooling."
- Handoko, Jarwa Prasetya S. "Studi Kasus : Rumah Susun Juminahan Di Yogyakarta." : 59–66.
- IDA. 2021. "Tinjauan Teori." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9): 1689–99.
- li, B A B. 2017. "Bab li Tinjauan Pustaka." (Kotter 2004).
- . 2018. "Bab li."
- li, B A B, Tinjauan Perumahan, and Fungsi Perumahan. 2011. "No Title."
- li, B A B, and Tinjauan Pustaka. 2011. "No Title." (20): 8–40.
- Kampung, Penataan et al. 2022. "Pendahuluan Tempat Tinggal Merupakan Kebutuhan Merdeka Dan Pada Waktu Itu Tidak Ada Bahaya Banjir Dan Tanah Longsor Sering Terjadi Pada Aliran Sungai Code Terutama Pada Saat Musim Hujan Yang Menjadi Kumuh Dengan Fasilitas Dibuang Langsung Ke Sungai . Demikian Kondisi Ini Dirasakan Masyarakat Di Bawah , Kota Yogyakarta . Sebagian Dalam Kategori Rentan Banjir Menurut Kampung Gemblakan Bawah Ini Pernah Diterjang Banjir Lahar Dingin." 8(2): 83–97.
- Konsep, B A B I V. "Bab Iv Konsep 4.1." (41216310034): 113–40.
- Mas'odi Mas'odi, Ika Devy Pramudiana, Sri Roekminiati, and Nihayatus Sholichah. 2025. "Keberlanjutan Rumah Susun Sederhana Milik (Rusunami) : Solusi Hunian Layak Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah Di Surabaya." *Journal of Management and Social Sciences* 4(1): 148–64.
- Memenuhi, Rangka et al. 2010. "PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK PEMBANGUNAN WILAYAH DAN KOTA."
- Missanjo, Edward et al. 2011. "No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title." *Forest Ecology and Management* 3(1): 1. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-21244502256&partnerID=40&md5=bbe5799f53da1f737ee7a31c40a4109f%0Ah>

<https://doi.org/10.1093/forestscience/25.1.59><http://dx.doi.org/10.1080/10549811.2016.1263575><http://dx.doi.org/10.1016/j.sajb.2015.09.0>.

“No Title.” 2013.

———. 2023.

Ottong, Allan Subrata, Felix Yuwono, Ratna S Alifen, and Paulus Nugraha. “PENERAPAN KONSEP SUSTAINABLE PADA RUMAH TINGGAL DARI SEGI MATERIAL.” : 1–8.

Pembangunan, Visi, and Kota Yogyakarta. 2025. “ Terwujudnya Masyarakat Adil Makmur , Lestari Dan Berkeadaban .”

Penataan, Memastikan, and Ruang Untuk. *Seminar Nasional Tata Ruang Dan Space#2*.

Permatasari, Akhmalia Yuyun. 2023. “Tugas Akhir Arsitektur.” 1(69): 1–64.

Sunaryo, Anindita Agti, and Hanief Akbar. 2016. “ Standar Kinerja Ruang Bersama Didalam Massa Bangunan Rusunawa Cingised .” 4(1): 1–11.

Sungai, Bantaran. *Rumah Sehat*.

Susun, Rumah, Sewa Di, and Bantaran Sungai. 2006. “ $\wedge i^{\wedge} : \wedge i^{\wedge} \backslash$.” (99 511077).

Tiarini, C. 2019. “Penataan Pemukiman Kampung Kota Menjadi Kampung Vertikal Yang Ramah Anak.” *Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta*: 1–32.

Triyuliana, Vina, and Susinety Prakoso. 2020. “Live-Work Housing Concept for Rusunawa in Indonesia: Is It Possible?” *Journal of Regional and City Planning* 31(2): 122–38.

Tugas, Studio et al. 2023. “Perancangan Rusunawa Layak Huni Di Kelurahan Tanjung Buntung, Kota Batam Dengan Pendekatan Arsitektur Perilaku.”

Urbanisasi, Latar Belakang et al. 2017. “BAB I.” (1995): 1–30.

Widodo, B, Ribut Lupiyanto, and Donan Wijaya. 2010. “Pengelolaan Kawasan Sungai Code Berbasis Masyarakat.” 2: 7–20.

Yogyakarta, Daerah Istimewa. “Statistik Perumahan.” 9.

LAMPIRAN TURNITIN

Proposal Tugas Akhir Arsitektur-Tristan Tritista-220119306-UAS.pdf

ORIGINALITY REPORT

12%	12%	1%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	6%
2	dspace.uil.ac.id Internet Source	1%
3	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	1%
4	library.binus.ac.id Internet Source	1%
5	pdfcoffee.com Internet Source	1%
6	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
7	jurnal.ucy.ac.id Internet Source	<1%
8	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
9	ejournal.sttcirebon.ac.id Internet Source	<1%
10	docplayer.info Internet Source	<1%
11	Submitted to Universitas Riau Student Paper	<1%
12	Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta Student Paper	<1%
13	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1%
14	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
15	Submitted to itera Student Paper	<1%
16	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1%
17	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
18	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1%
19	repository.unika.ac.id Internet Source	<1%

Exclude quotes Off
Exclude bibliography On

Exclude matches < 25 words

LAMPIRAN PAPER STAA



Studio Tugas Akhir Arsitektur (STAA)

Klaster Riset: *Housing And Settlement (HS)*



PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Dosen Pembimbing : Dr. Augustinus Madyana Putra, S.T., M.Sc.

Disusun oleh :
220119306 – Tristan Tritista





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Site Plan

Skala
Scale

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

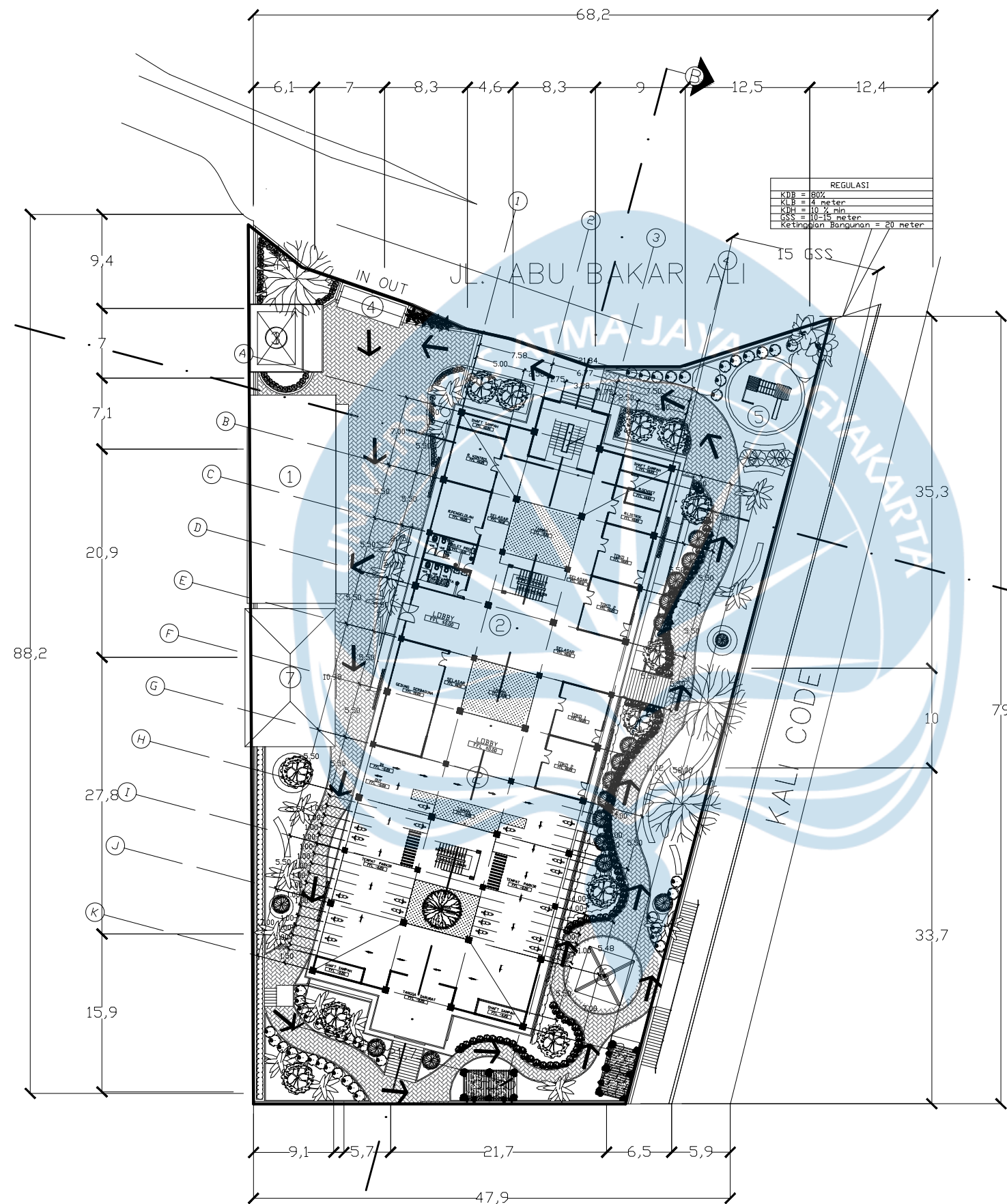
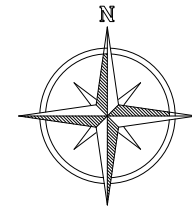
XX1

No. Lbr
Pg. No.

XX

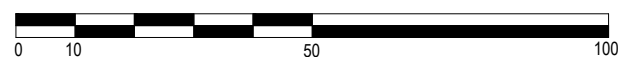
Dari
Of

XX



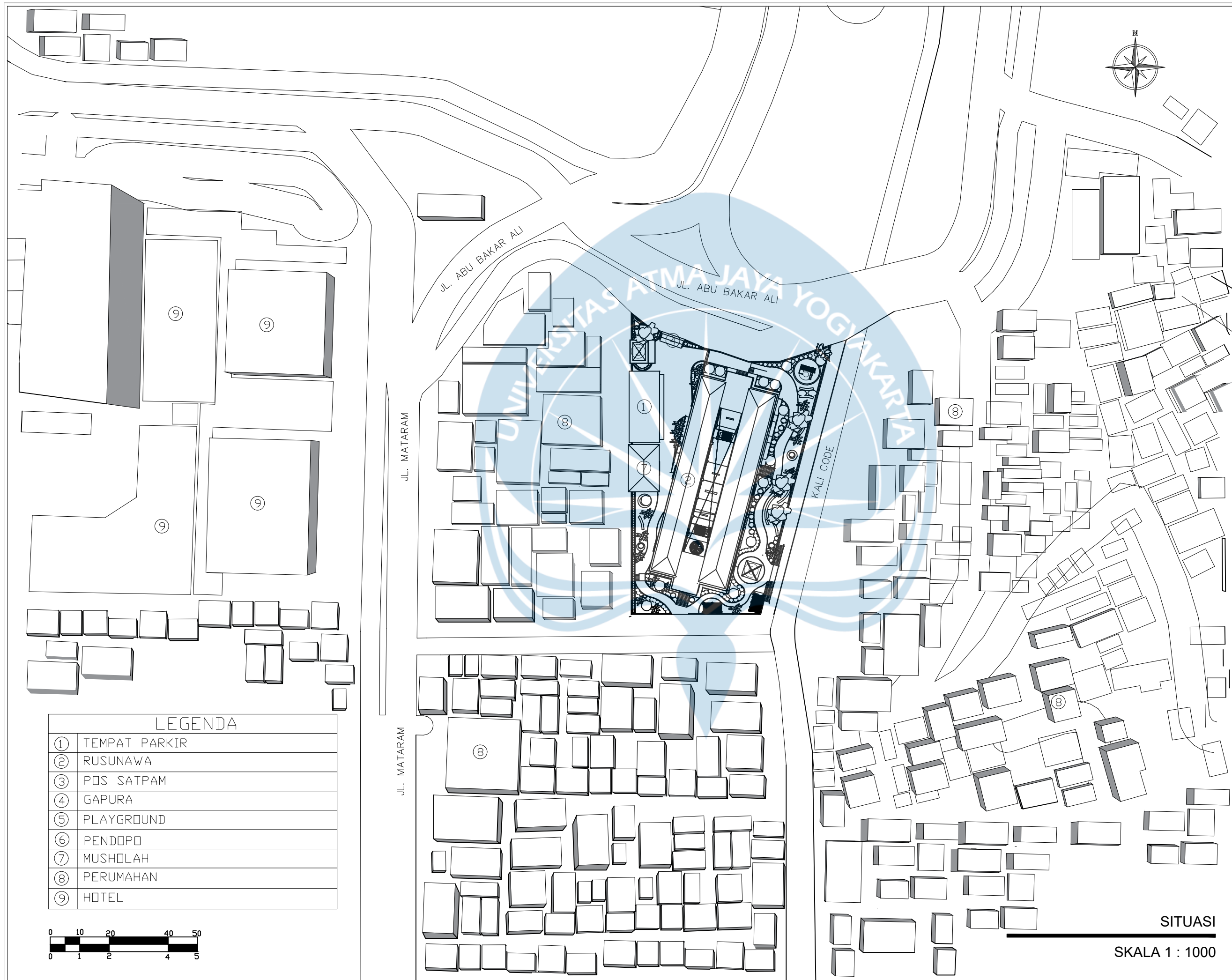
REGULASI	
KDB	= 80%
KLB	= 4 meter
KPM	= 10 1/2 min
KSS	= 10-15 meter
Ketinggian Bangunan	= 20 meter

LEGENDA	
①	TEMPAT PARKIR
②	RUSUNAWA
③	POS SATPAM
④	GAPURA
⑤	PLAYGROUND
⑥	PENDOP
⑦	MUSHOLAH
■	RUMPUT KUDA
■	PAVING BLOCK
★	POHON KETAPANG
●	BUNGA BROMELIA
●	POHON KETAPANG KENCANA
●	TANAMAN LILI PARIS
●	POHON ASDKA
●	POHON PUCUK MERAH
●	POHON KIARA PAYUNG



SITE PLAN

SKALA 1 : 500





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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>
01. Situasi	1 : 1000

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

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

**Judul Proyek
Project Title**

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

**Lokasi Proyek
Project Location**

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Tristan Tritista
220119306

**Judul Gambar
Drawing Title**

01. Denah Lantai Dasar

**Skala
Scale**

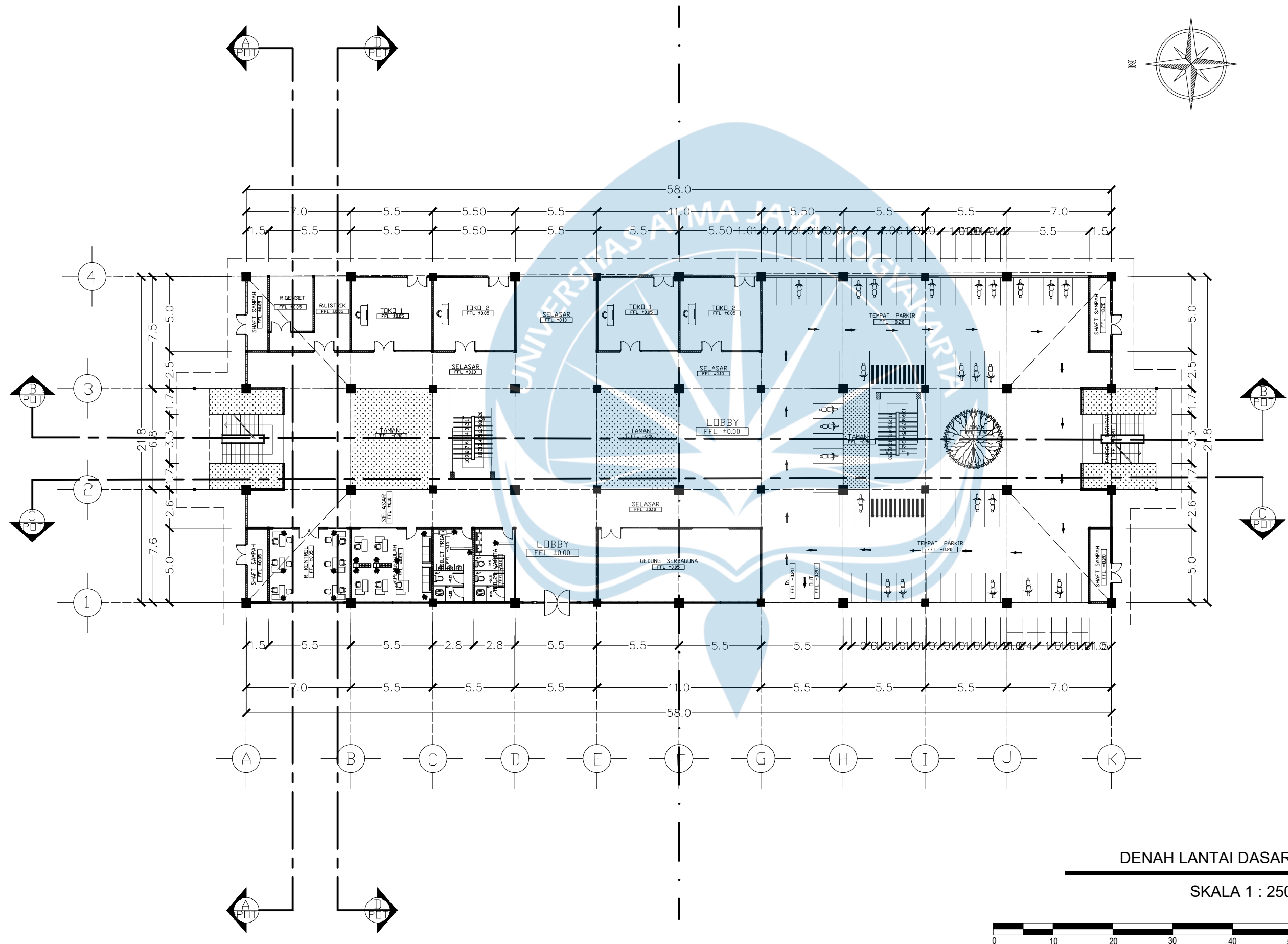
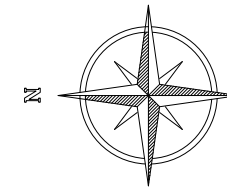
1 : 250

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

25 February 2026

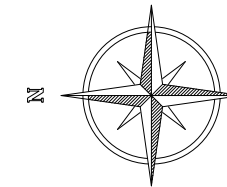
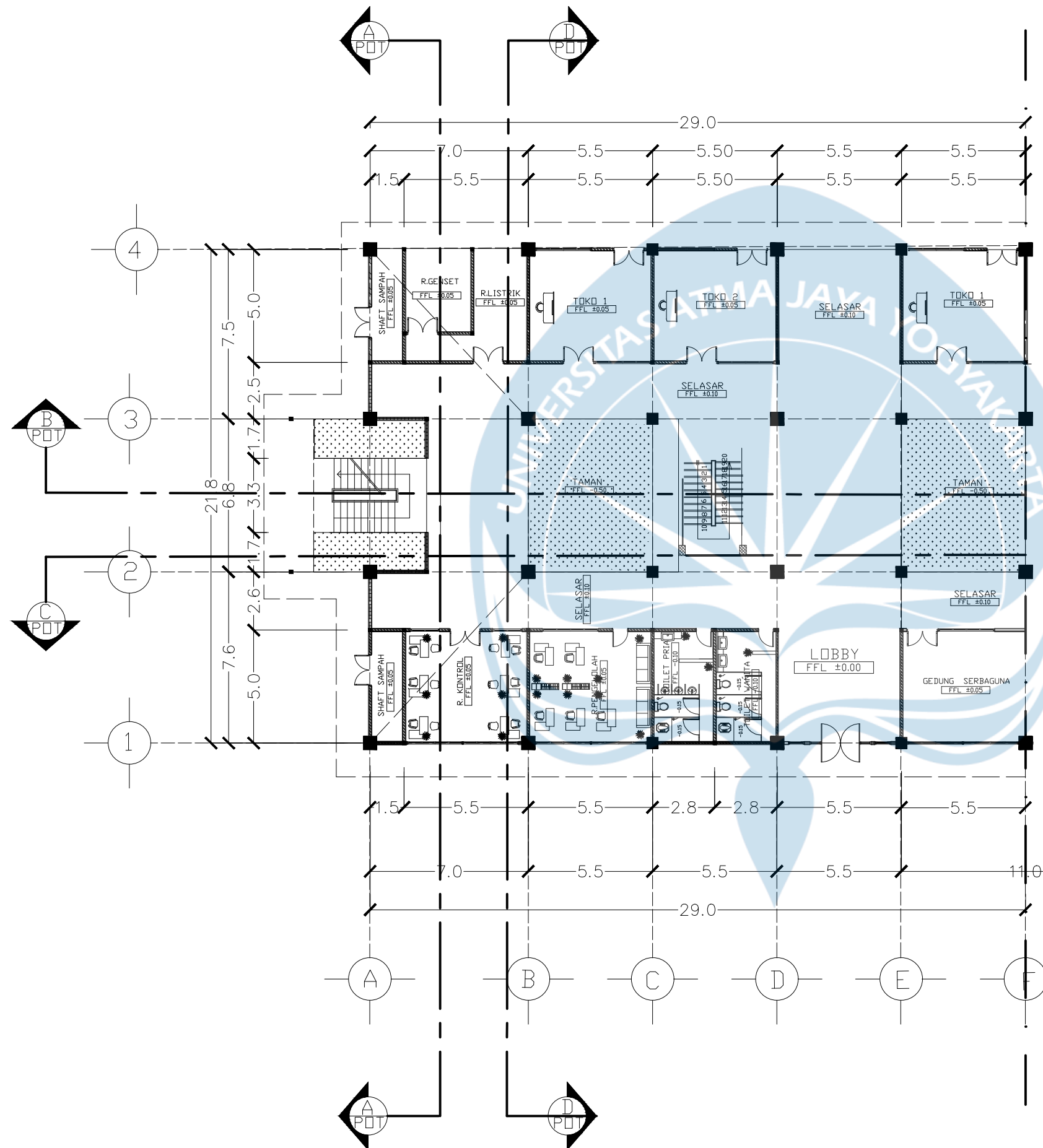
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



DENAH LANTAI DASAR

SKALA 1 : 250





DENAH MATRIKS LANTAI DASAR-A

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

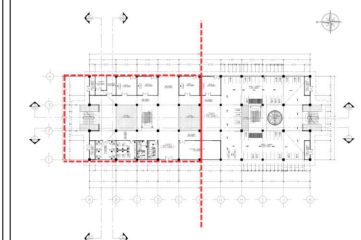
Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Matriks Lantai Dasar-A	1 : 200

Keterangan
Note

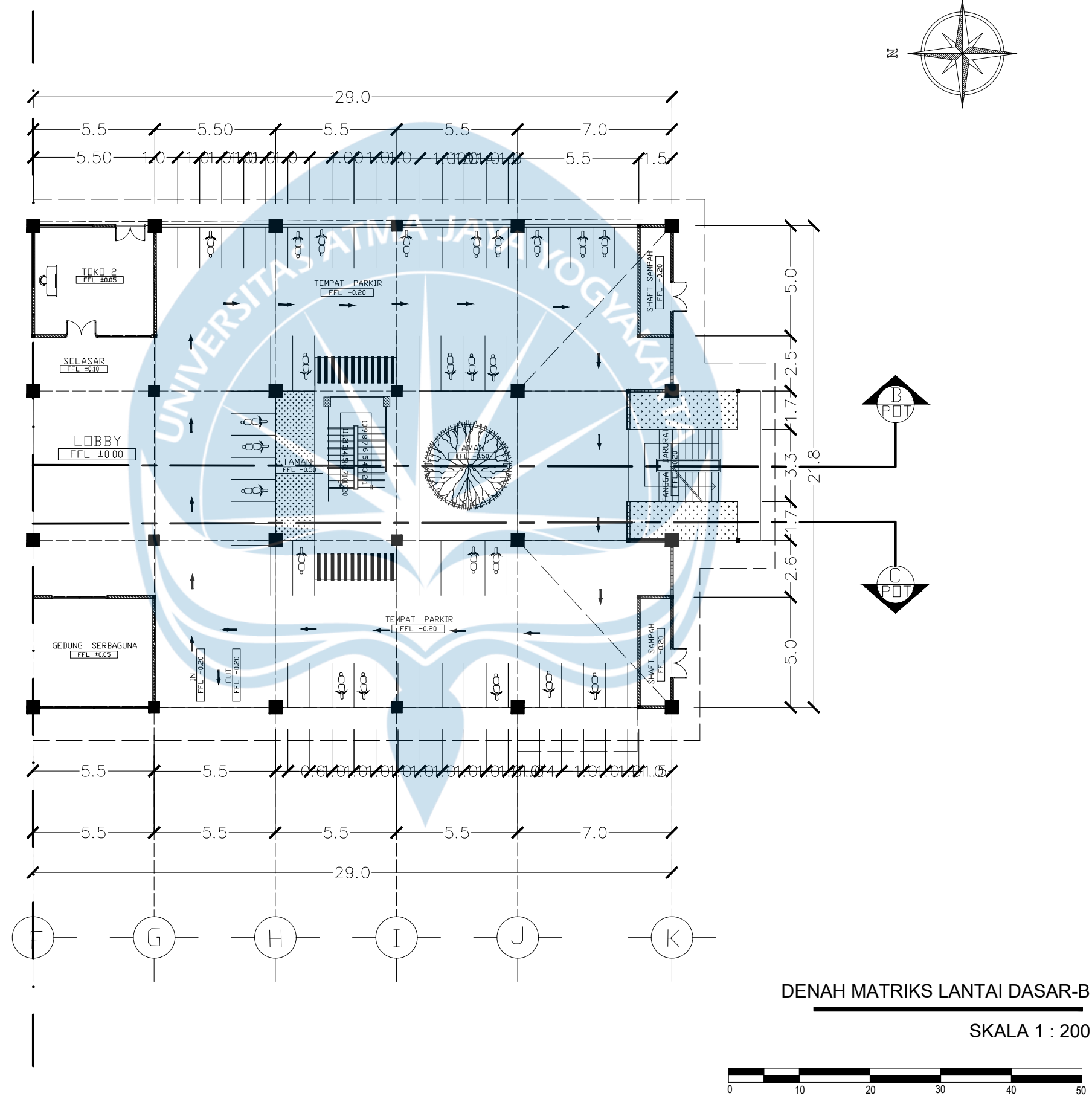
KEY PLAN



Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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



DENAH MATRIKS LANTAI DASAR-B
SKALA 1 : 200



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan Pendekatan Sustainable Housing Di Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

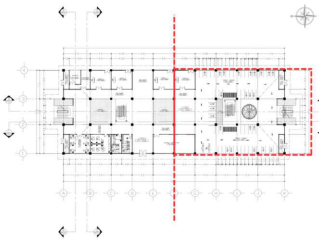
Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Matriks Lantai Dasar-B	1 : 200

Keterangan
Note

KEY PLAN



Tanggal gambar
Drawing date

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

**Judul Proyek
Project Title**

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

**Lokasi Proyek
Project Location**

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Tristan Tritista
220119306

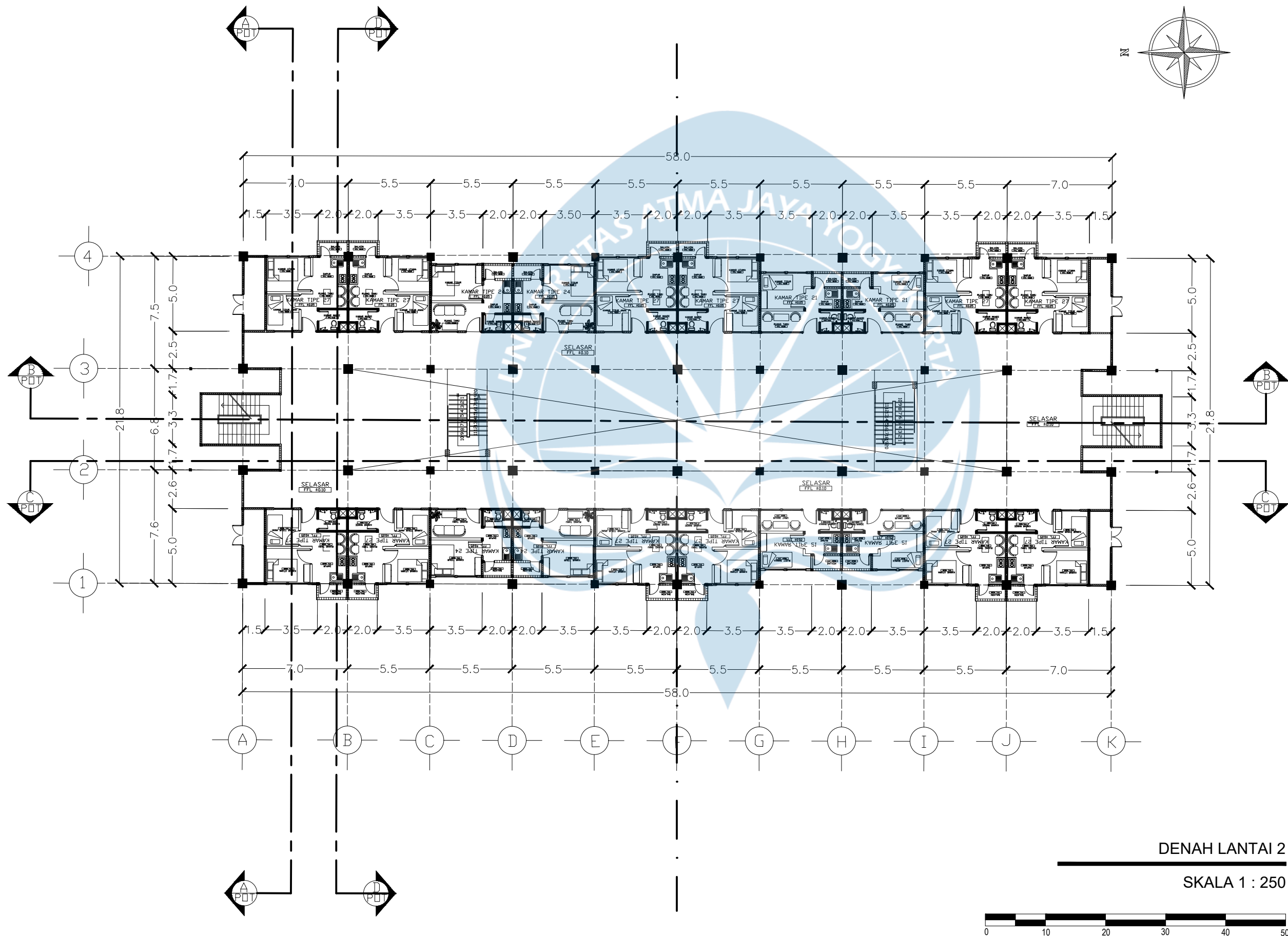
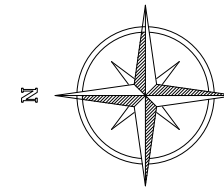
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Lantai 2	1 : 250

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

25 February 2026

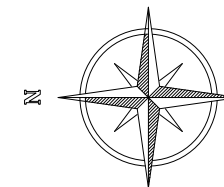
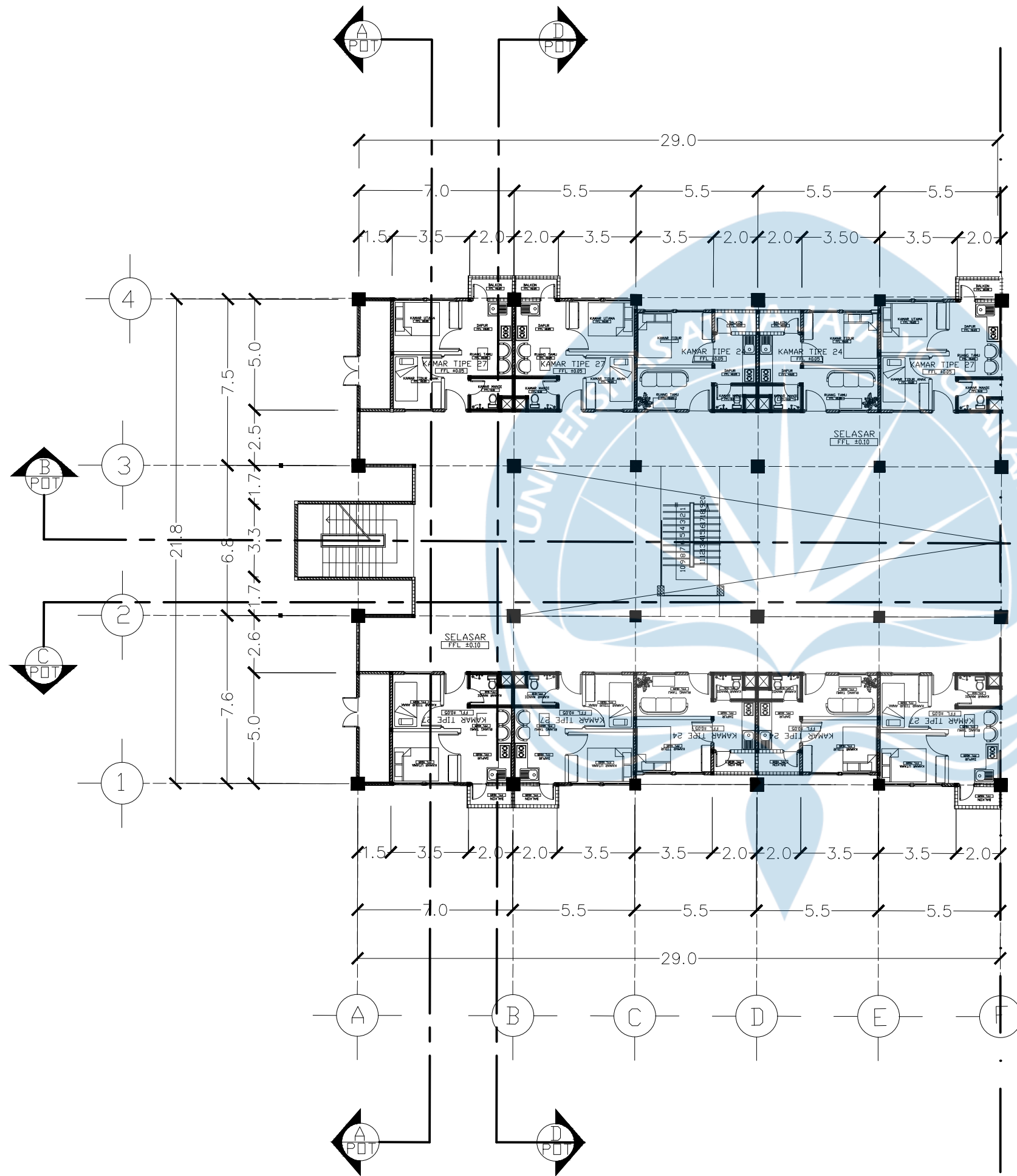
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



DENAH LANTAI 2

SKALA 1 : 250





DENAH MATRIKS LANTAI 2-A
SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

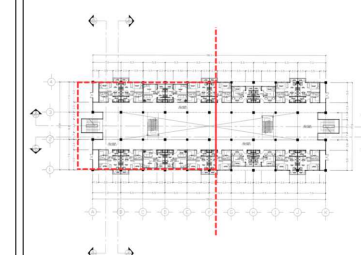
Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Matriks Lantai 2-A	1 : 200

Keterangan
Note

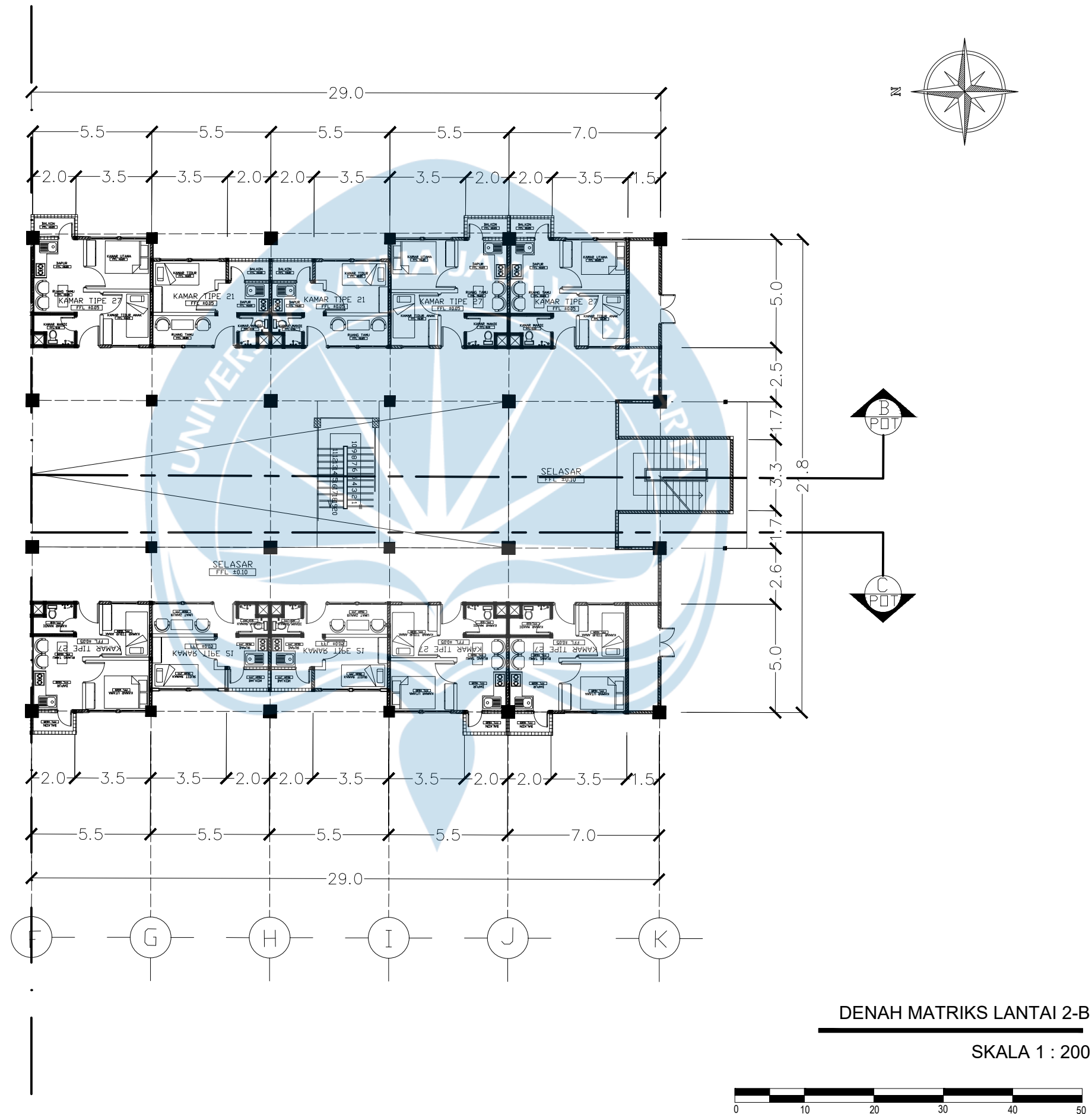
KEY PLAN



Tanggal gambar
Drawing date

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

**Judul Proyek
Project Title**

Perancangan Hunian Vertikal Dengan Pendekatan *Sustainable Housing* Di Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota Yogyakarta

**Lokasi Proyek
Project Location**

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

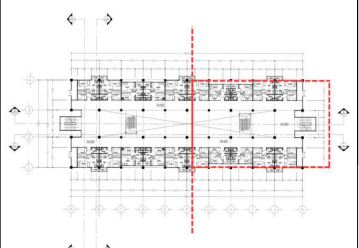
**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Matriks Lantai 2-B	1 : 200

**Keterangan
Note**

KEY PLAN



**Tanggal gambar
Drawing date**

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

**Judul Proyek
Project Title**

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

**Lokasi Proyek
Project Location**

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Tristan Tritista
220119306

**Judul Gambar
Drawing Title**

01. Denah Lantai 3

**Skala
Scale**

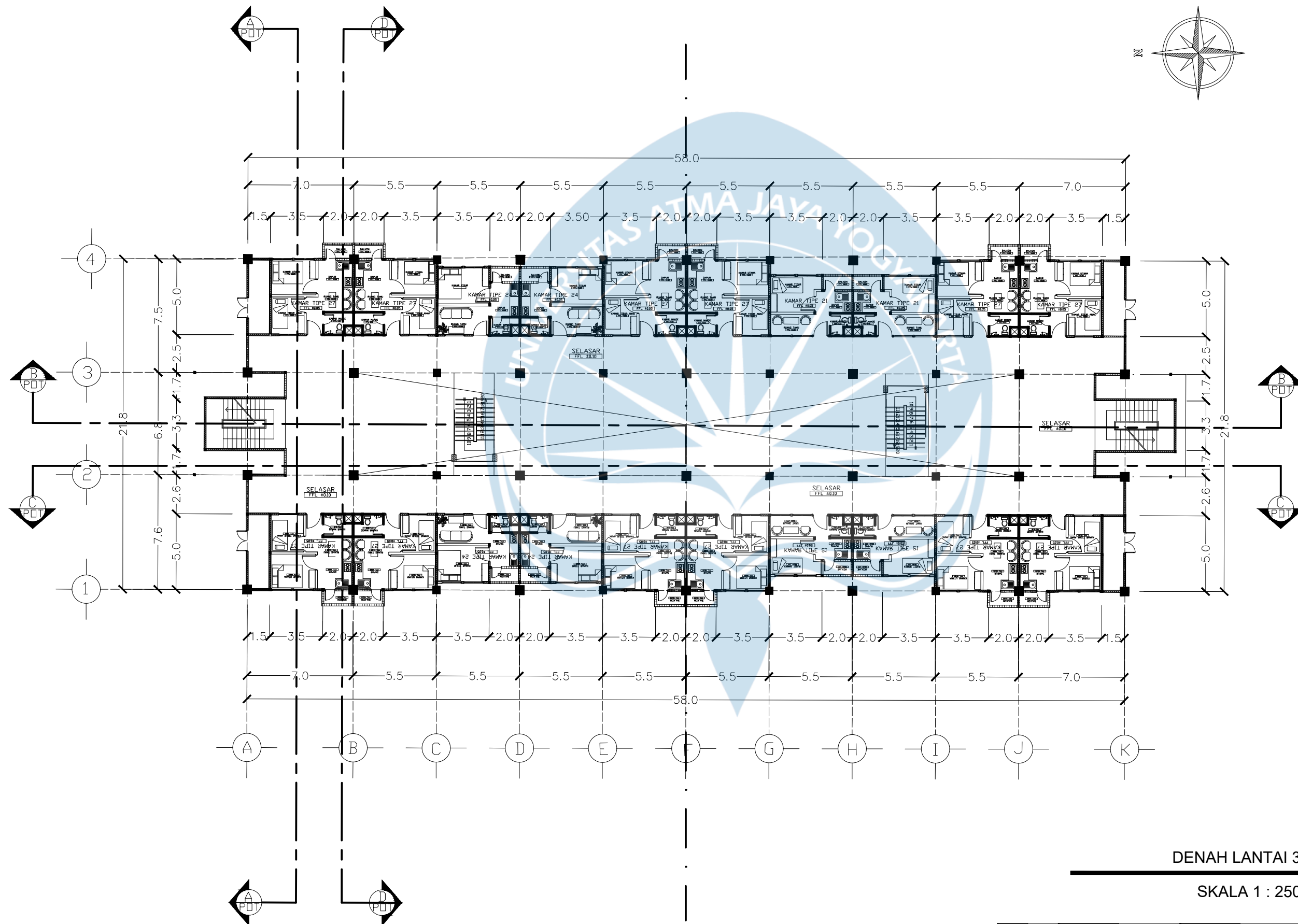
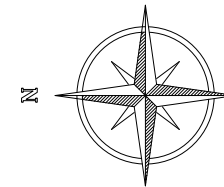
1 : 250

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

25 February 2026

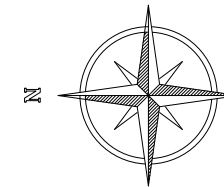
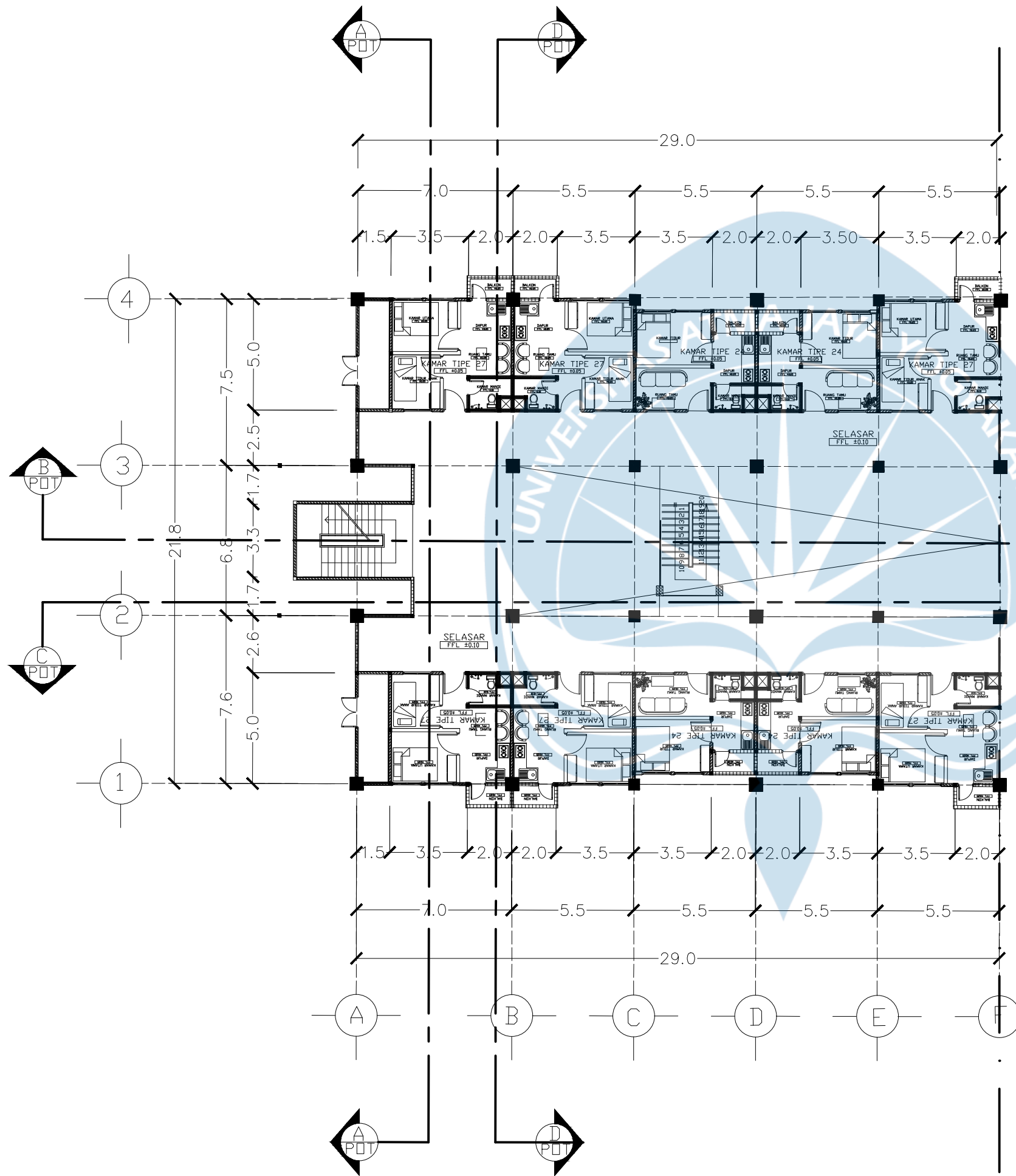
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250





DENAH MATRIKS LANTAI 3-A

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

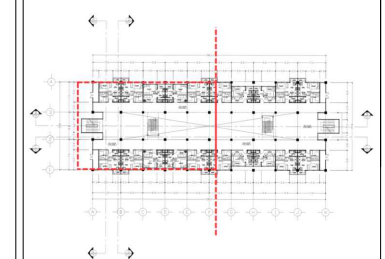
Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Matriks Lantai 3-A	1 : 200

Keterangan
Note

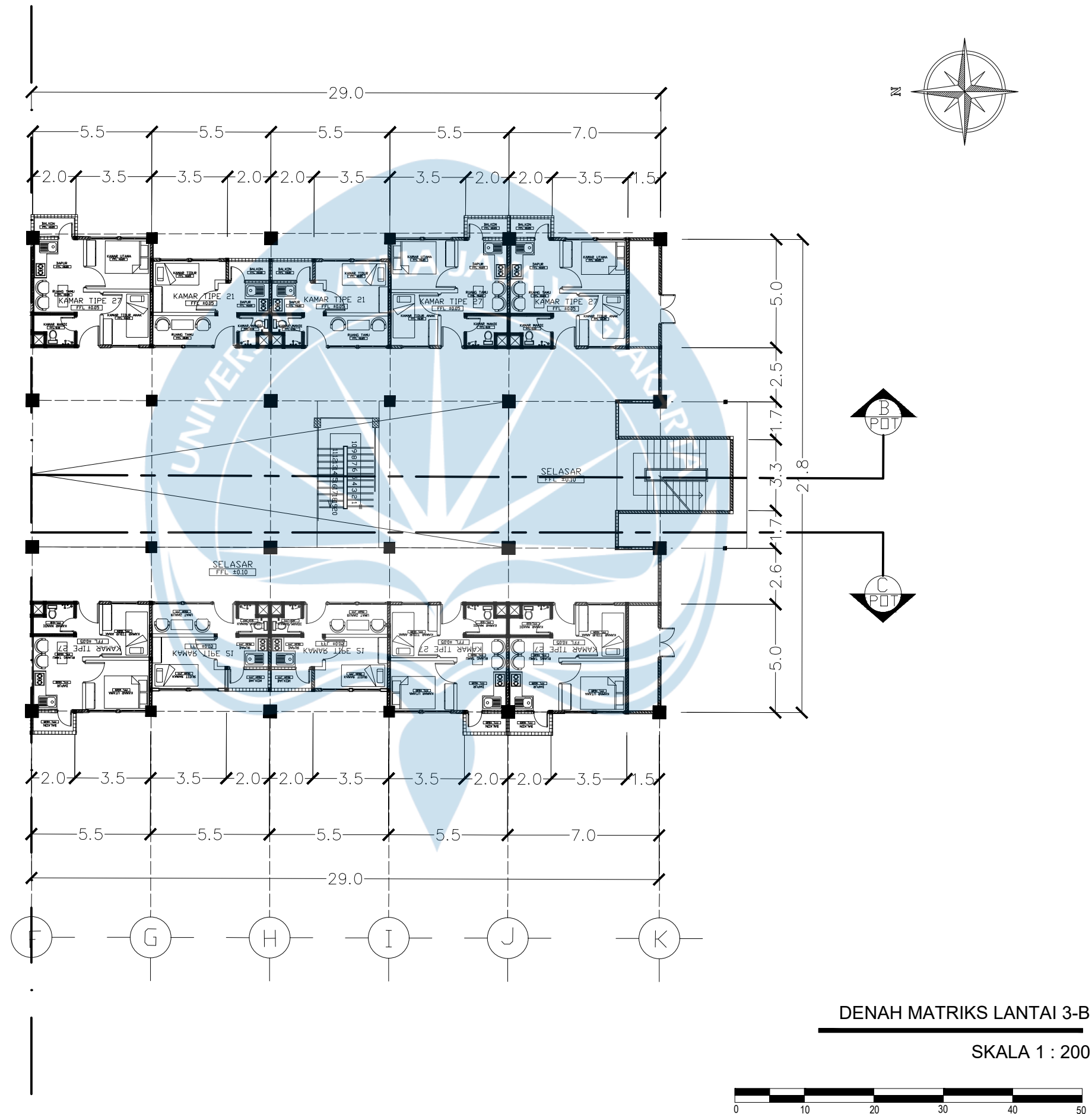
KEY PLAN



Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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



DENAH MATRIKS LANTAI 3-B

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

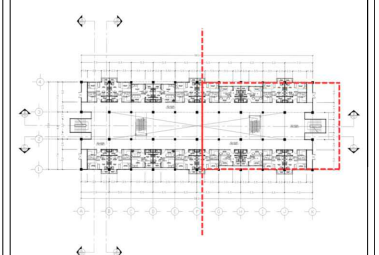
01. Denah Matriks
Lantai 3-B

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

KEY PLAN



Tanggal gambar
Drawing date

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

**Judul Proyek
Project Title**

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

**Lokasi Proyek
Project Location**

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Tristan Tritista
220119306

**Judul Gambar
Drawing Title**

01. Denah Lantai 4

**Skala
Scale**

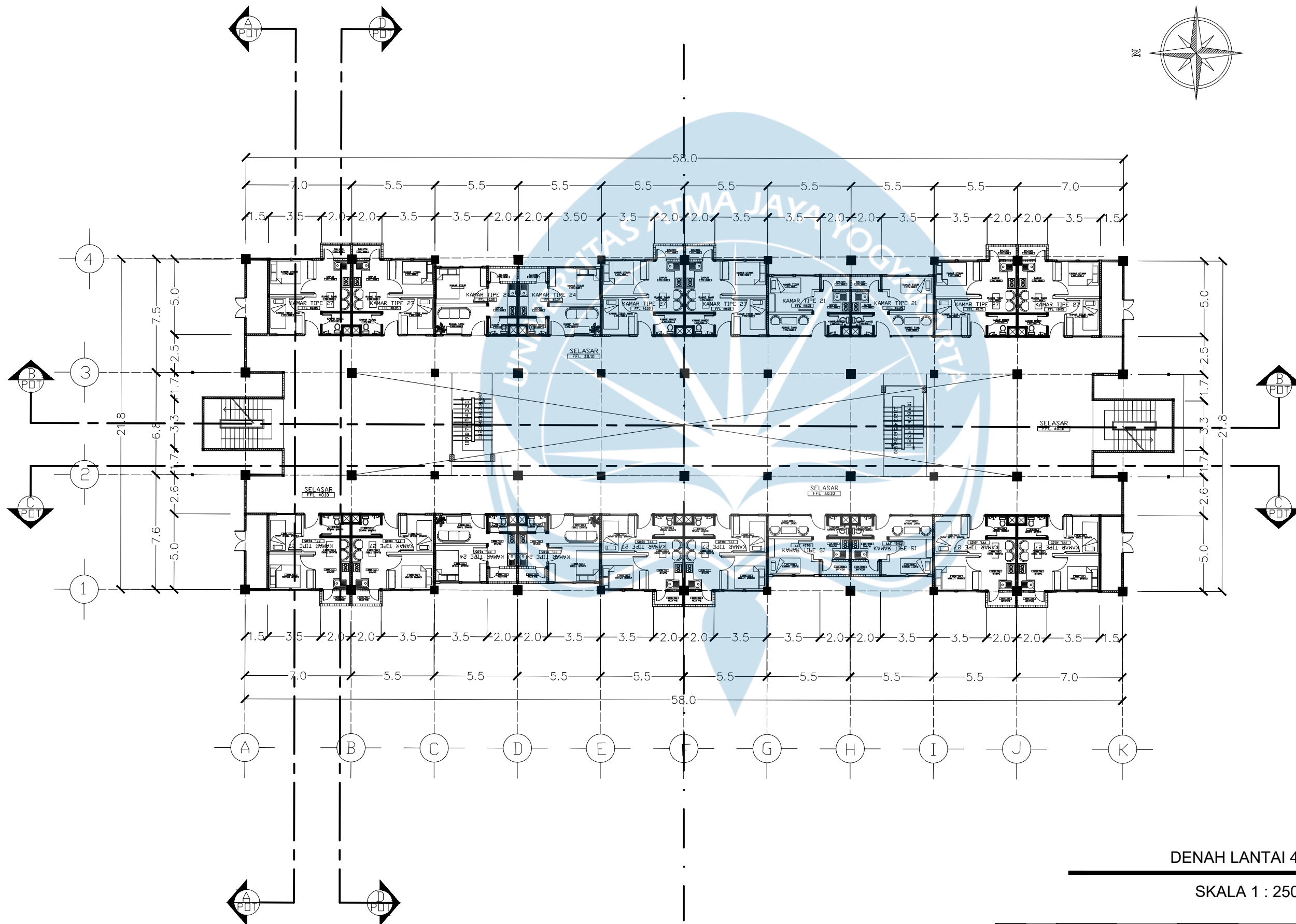
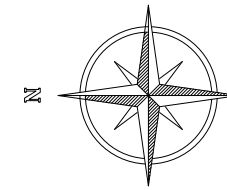
1 : 250

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

25 February 2026

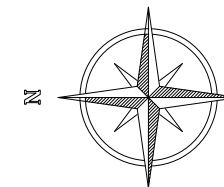
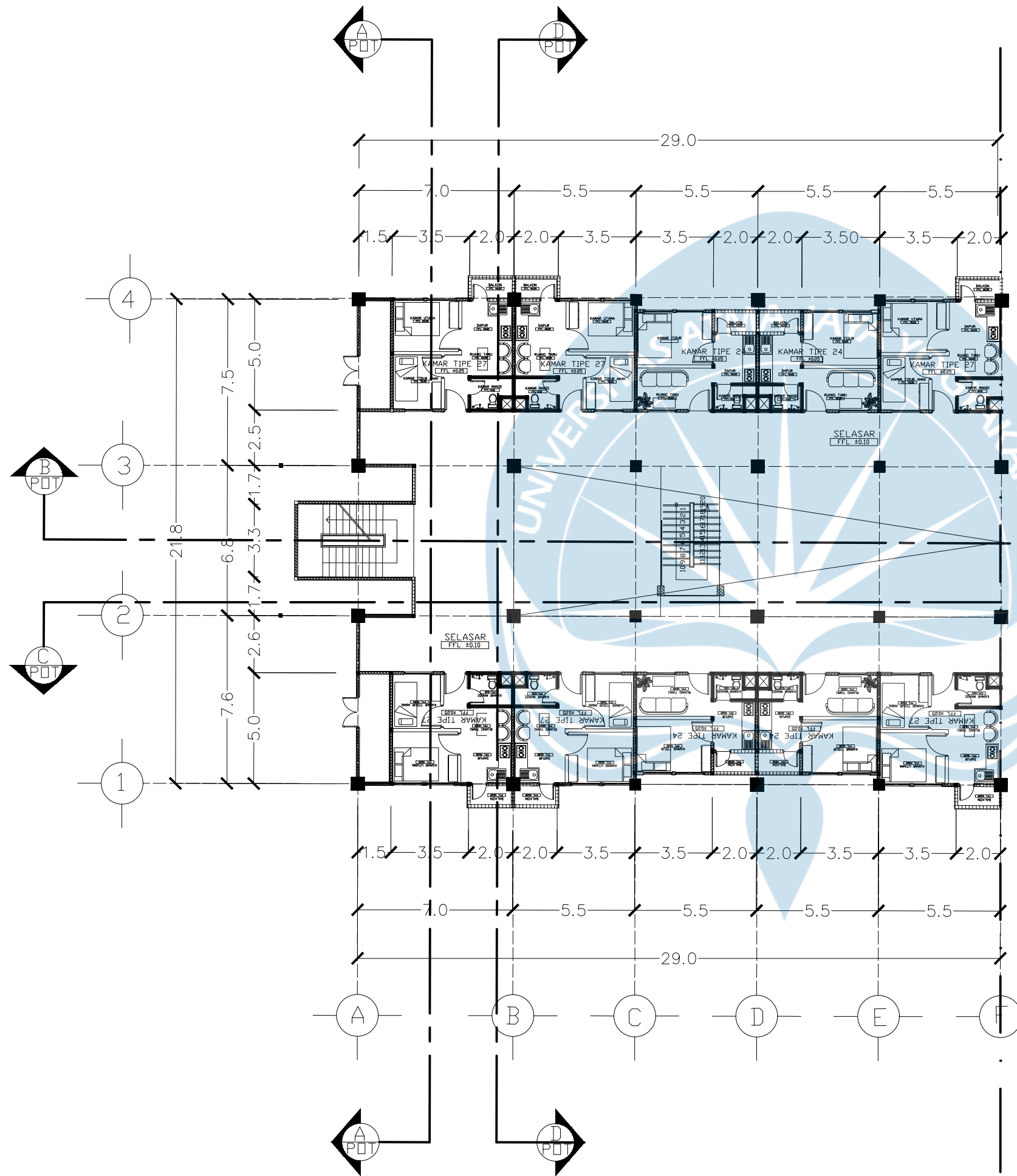
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250





DENAH MATRIKS LANTAI 4-A
SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

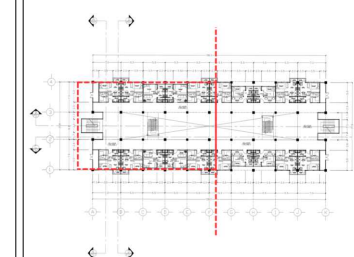
Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Matriks Lantai 2-A	1 : 200

Keterangan
Note

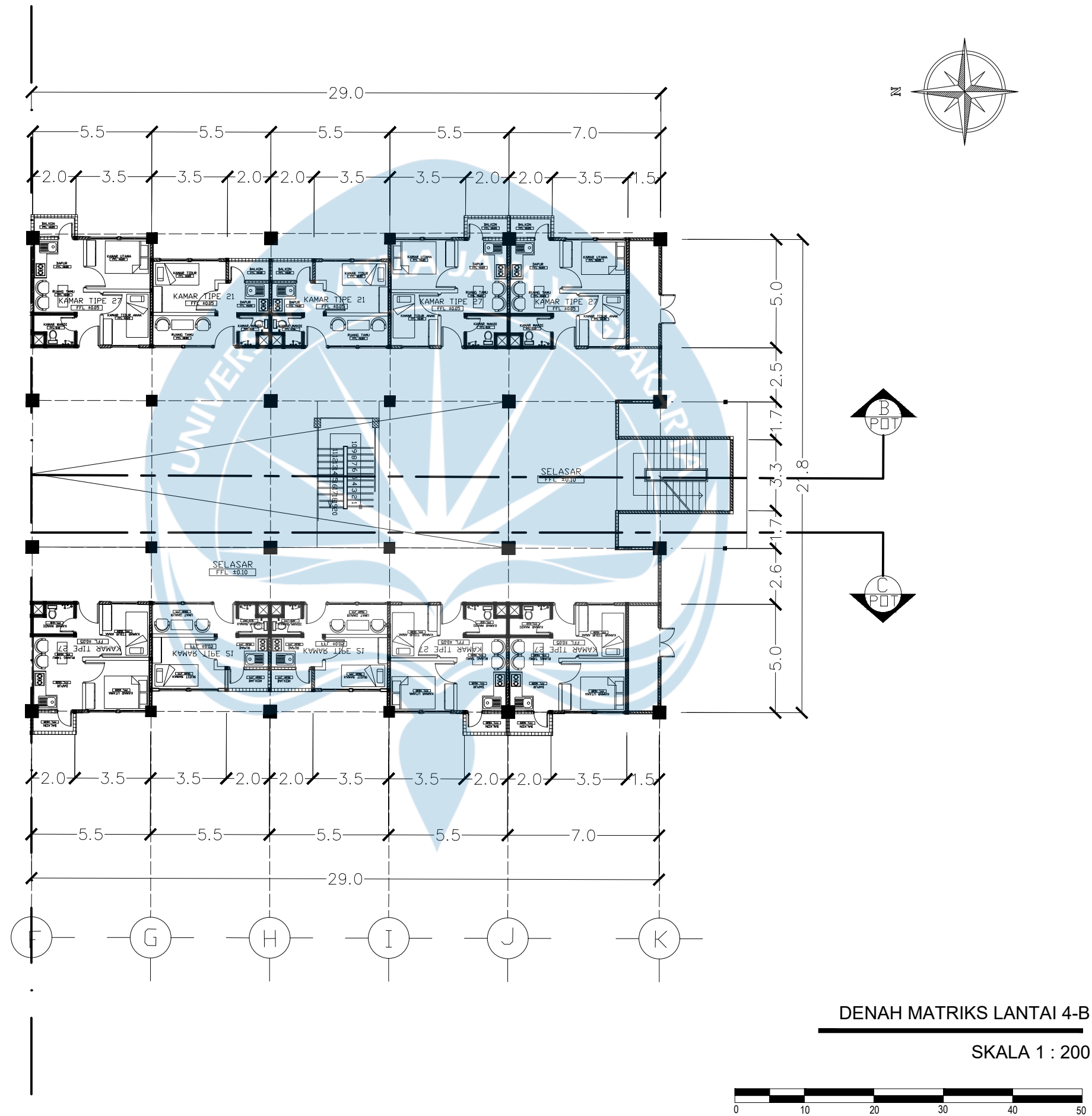
KEY PLAN



Tanggal gambar
Drawing date

25 February 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 : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

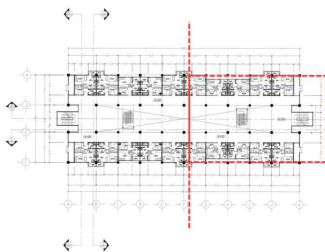
01. Denah Matriks
Lantai 2-B

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

KEY PLAN



Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

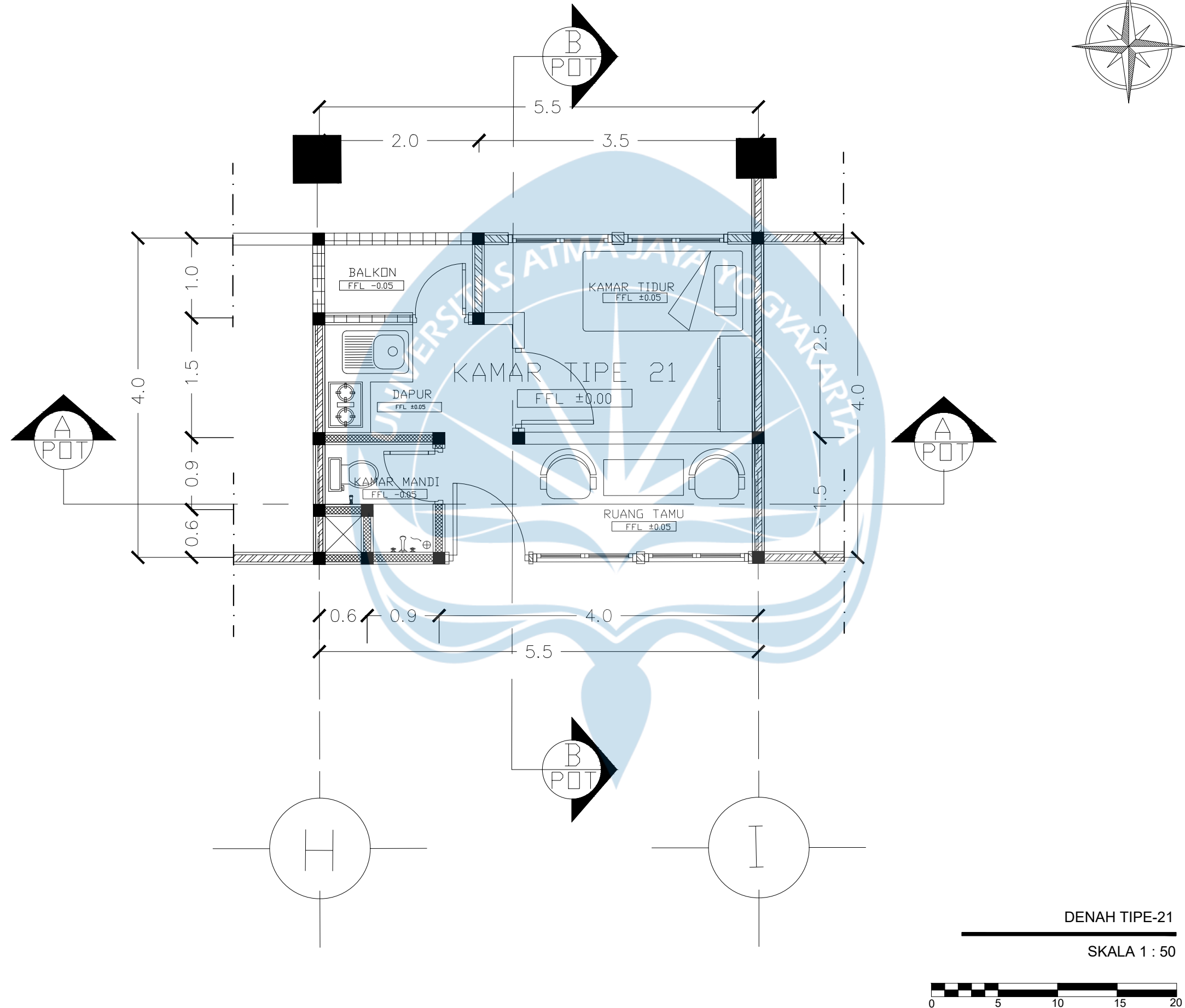
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



DENAH TIPE-21
SKALA 1 : 50



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

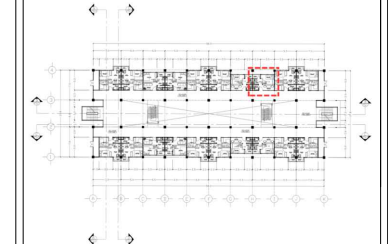
Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Tipe-21	1 : 50

Keterangan
Note

KEY PLAN

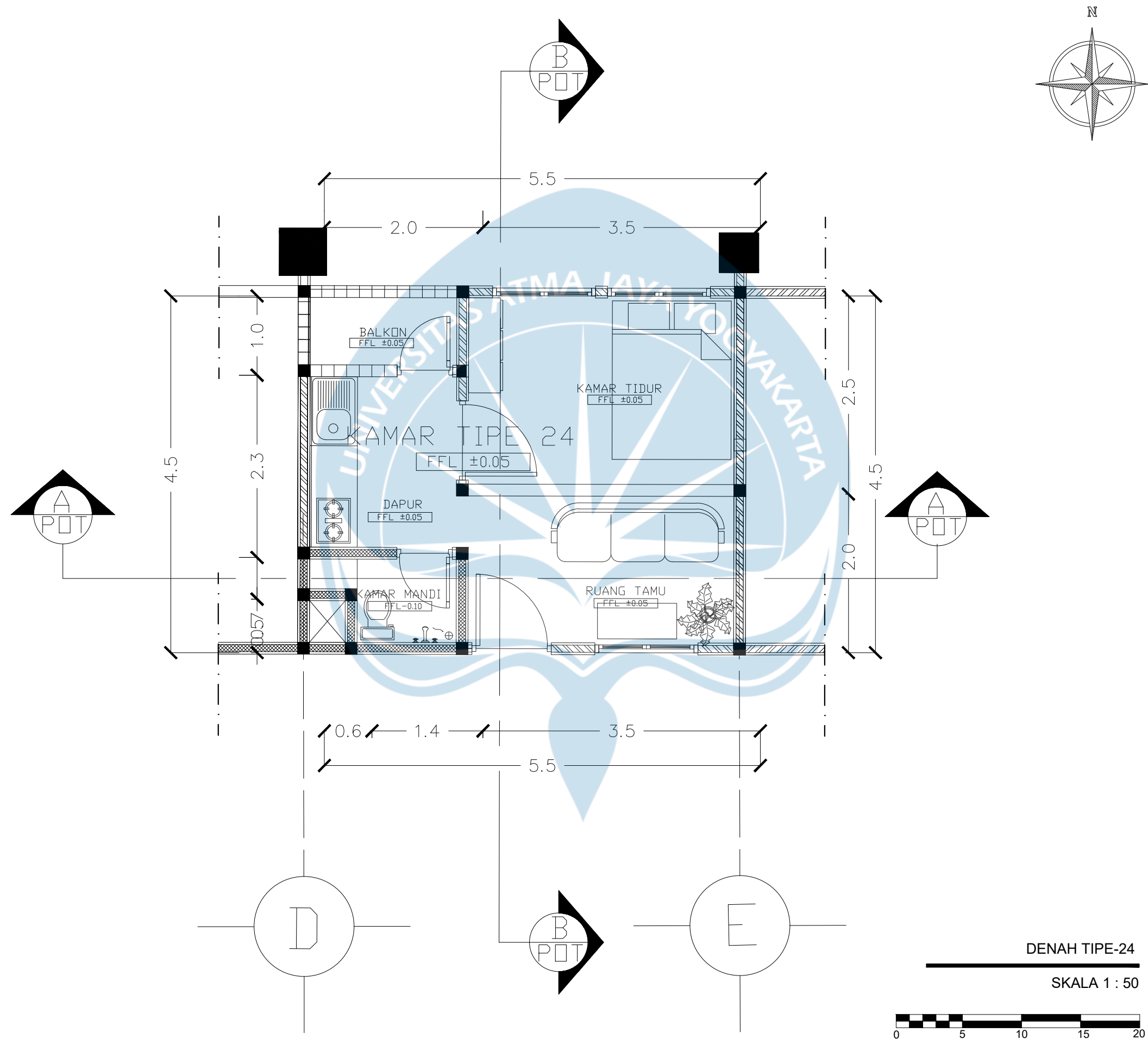


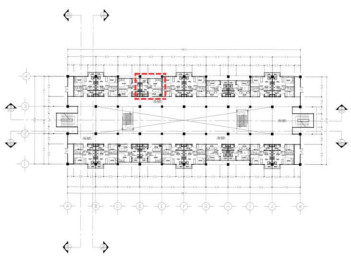
Denah Lantai 2

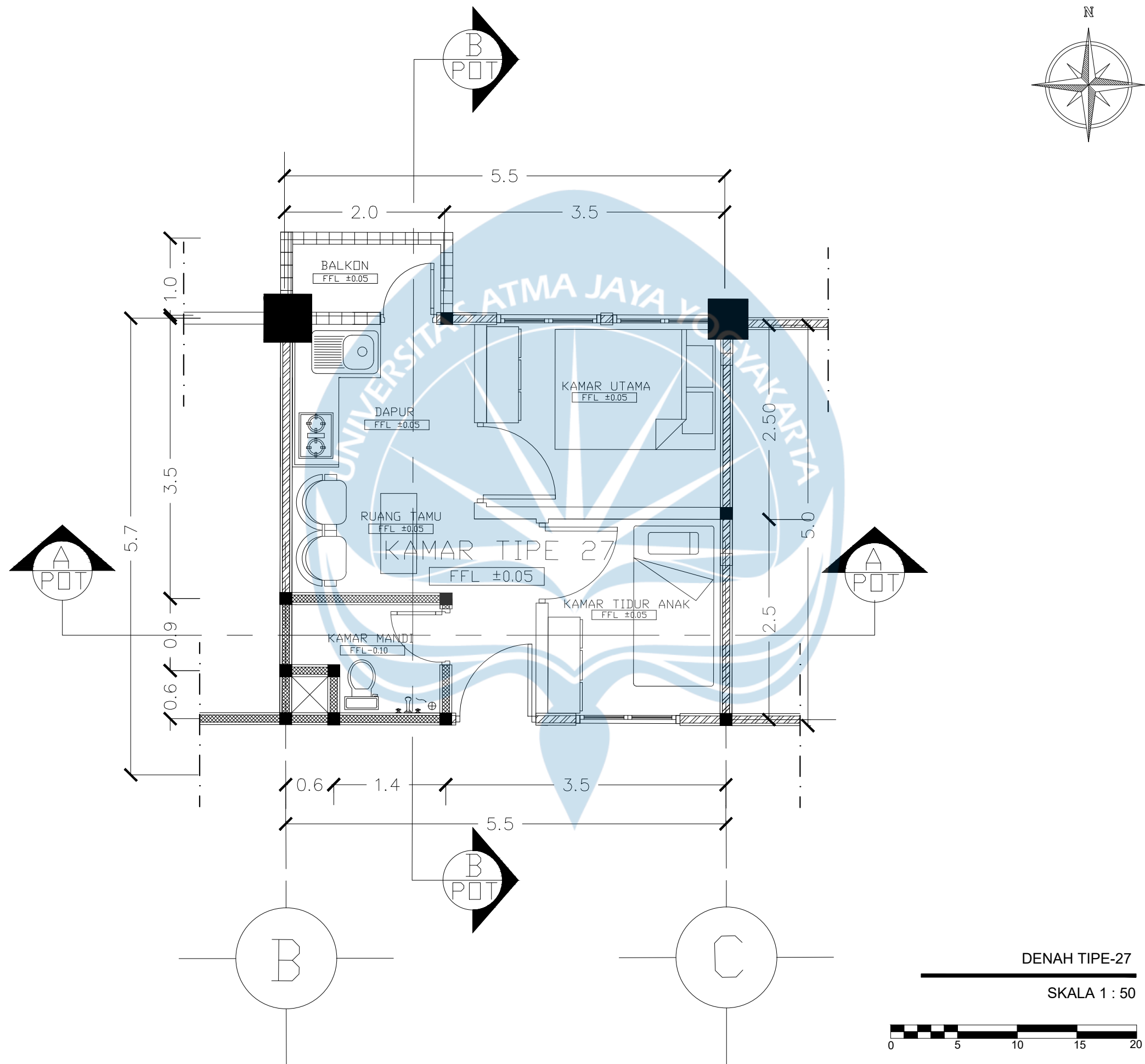
Tanggal gambar
Drawing date

25 February 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 : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021		
Judul Proyek Project Title		
Perancangan Hunian Vertikal Dengan Pendekatan Sustainable Housing Di Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota Yogyakarta		
Lokasi Proyek Project Location		
Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan		
Identitas Mahasiswa Student Identity		
Tristan Tritista 220119306		
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	
01. Denah Tipe-24	1 : 50	
Keterangan Note		
KEY PLAN  Denah Lantai 2		
Tanggal gambar Drawing date		
25 February 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 : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

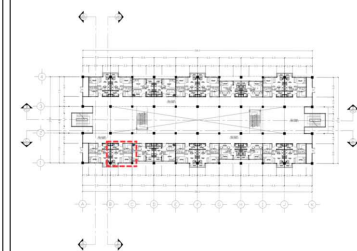
01. Denah Tipe-27

Skala
Scale

1 : 50

Keterangan
Note

KEY PLAN

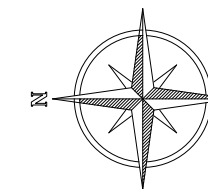
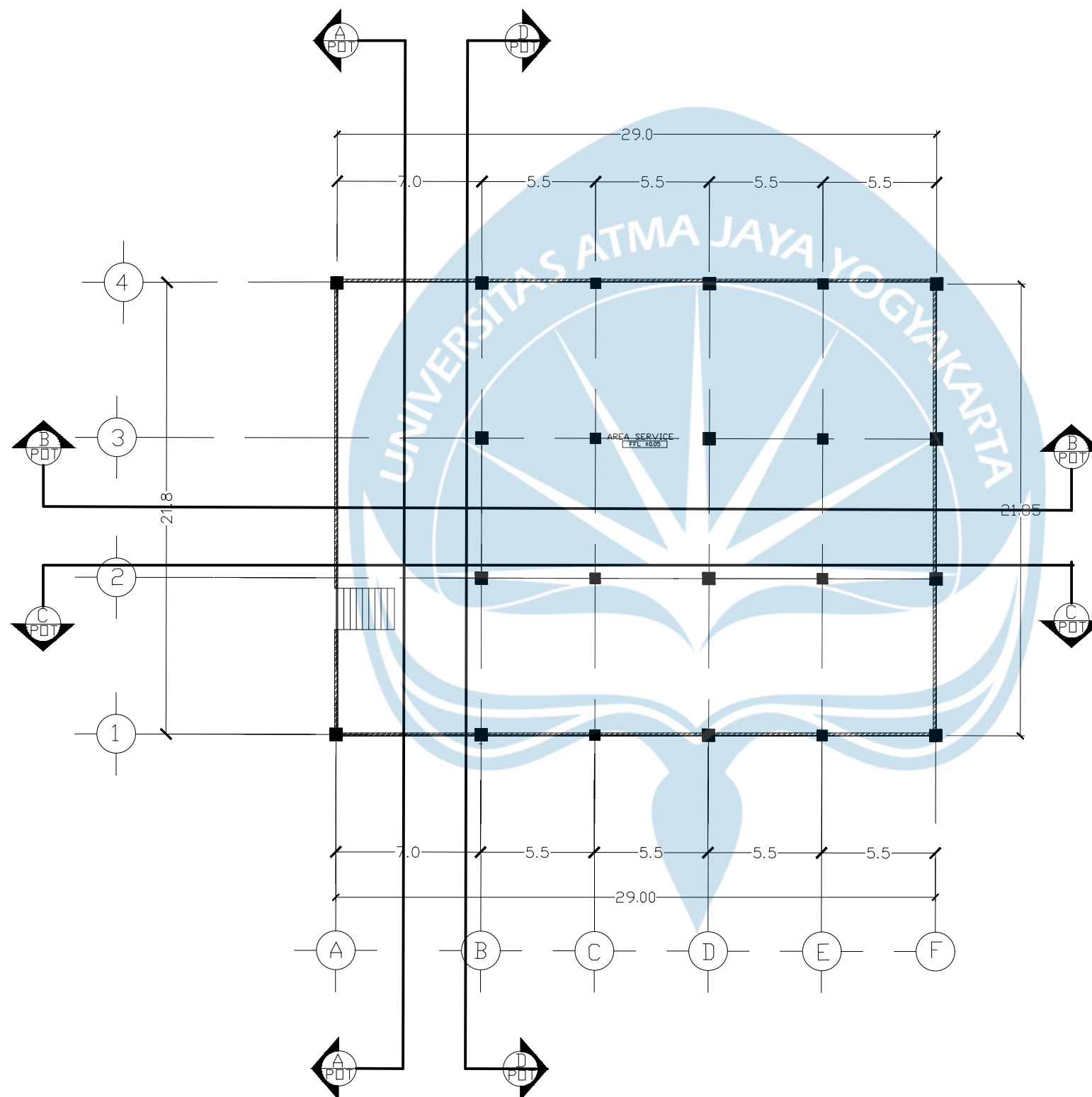


Denah Lantai 2

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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



DENAH BASEMENT
SKALA 1 : 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Denah Lantai Dasar

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

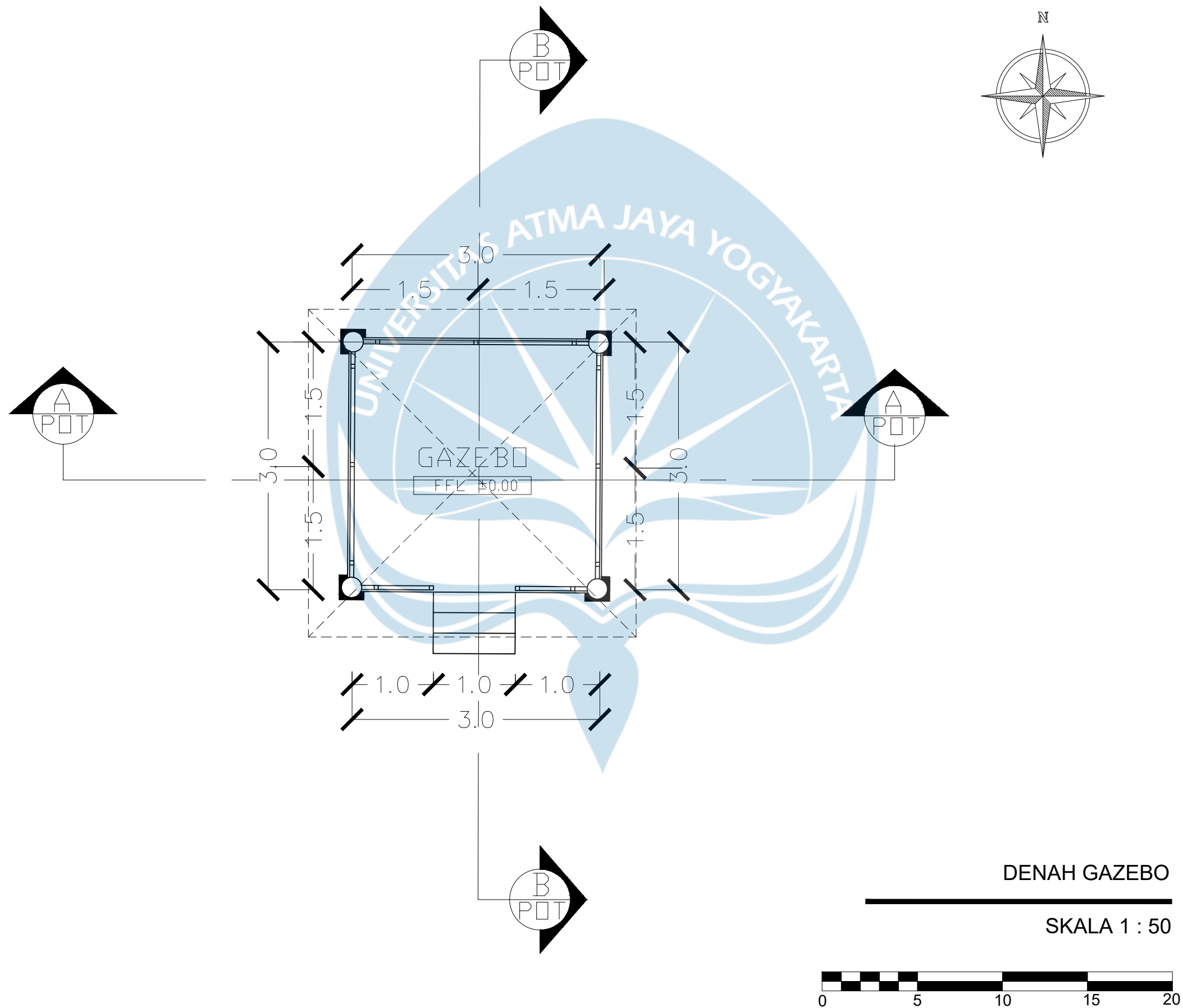
XX1

No. Lbr
Pg. No.

XX

Dari
Of

XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Denah Gazebo

Skala
Scale

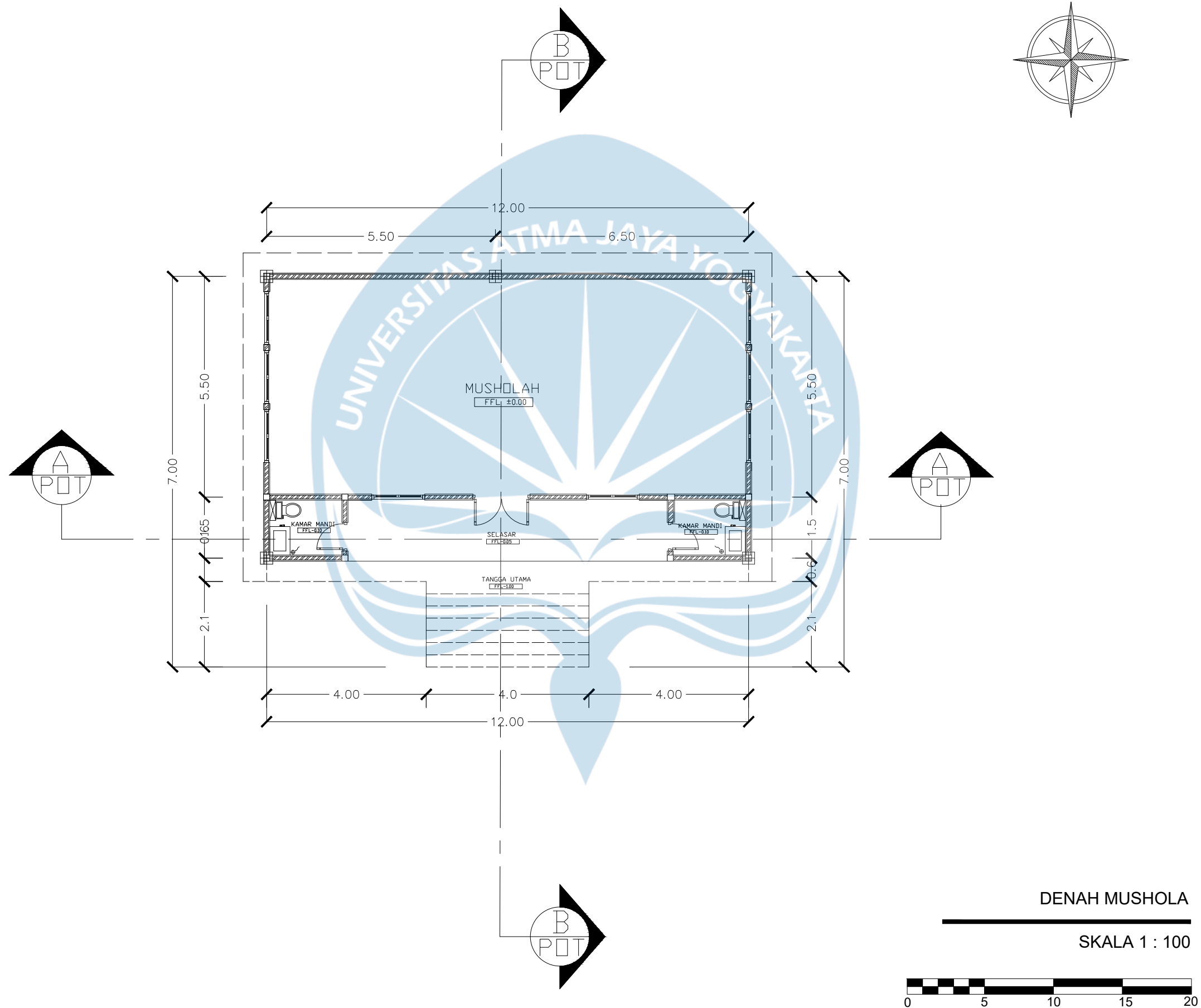
1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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



DENAH MUSHOLA
SKALA 1 : 100



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

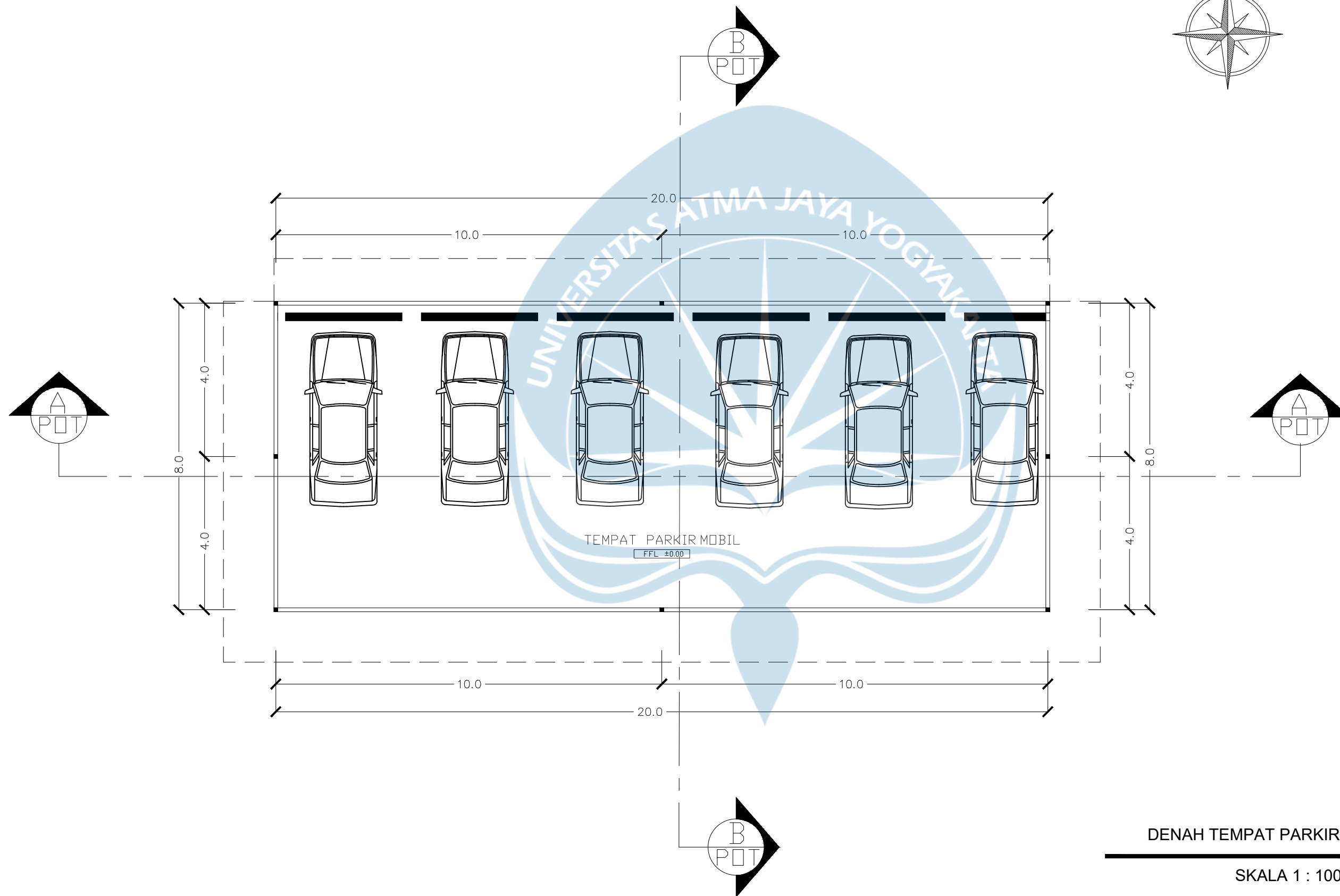
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Mushola	1 : 100

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Denah Tempat Parkir

1 : 100

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

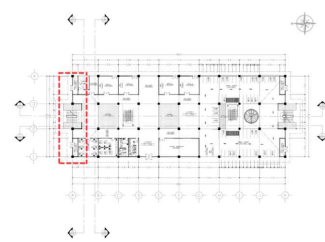
01. Potongan A-A

Skala
Scale

1 : 150

Keterangan
Note

KEY PLAN

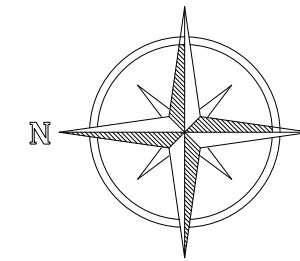


Denah Lantai 1

Tanggal gambar
Drawing date

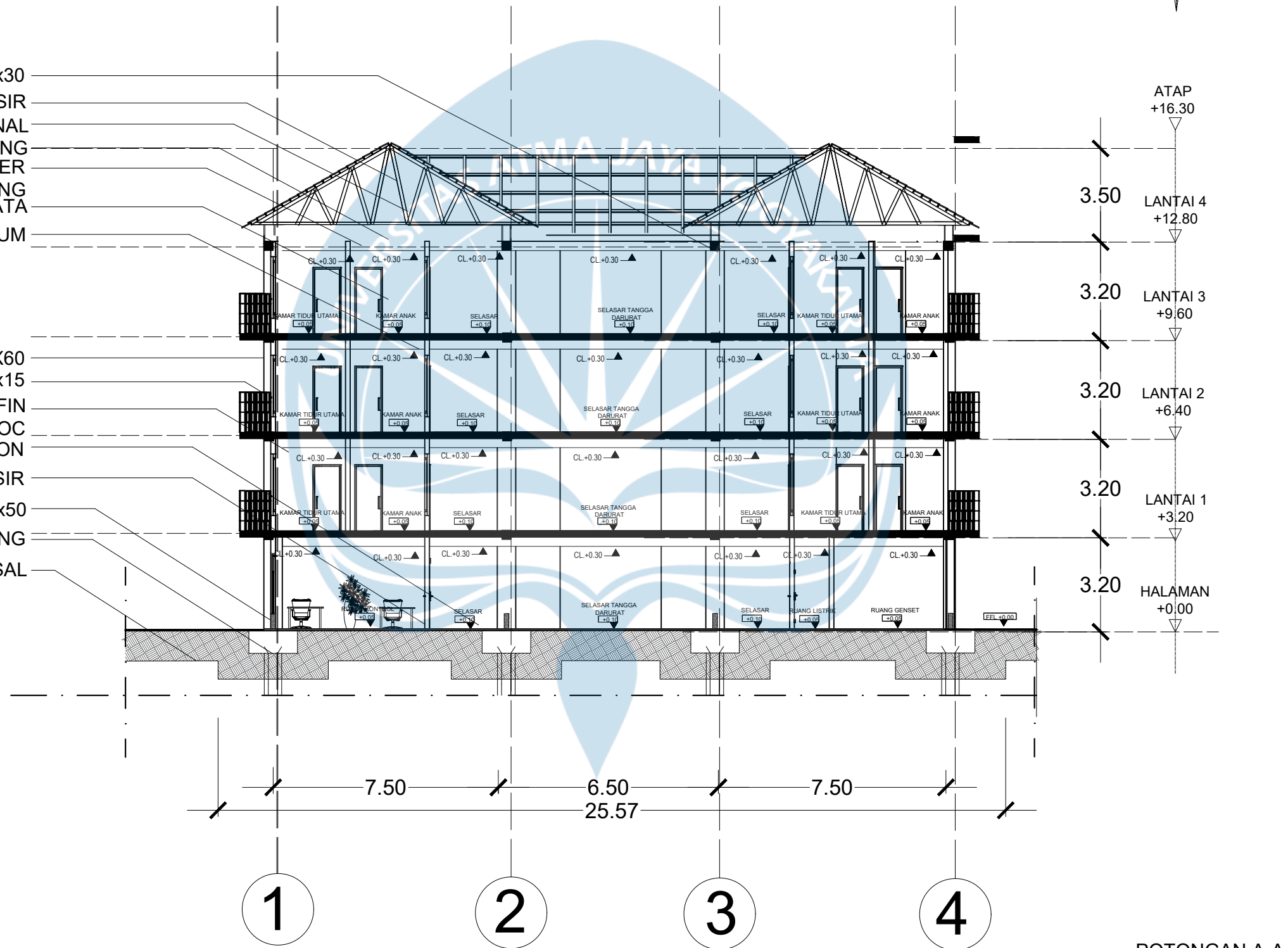
25 February 2026

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



RING BALK 30x30
PAS.GENTENG METAL BERPASIR
RANGKA ATAP BAJA KONVENSIIONAL
ATAP DAG, ACIAN, WATER PROFING
LISTPLANK BETON, ACIAN, WATER
PROFING
DINDING BATA
PLAFOND GYPSUM

KOLOM 60X60
ROSTER BATU BATA 15x15
DINDING PAS, BATA RINGAN FIN
CAT VOC
LANTAI BETON
TABUR PASIR
SLOOF 30x50
PONDASI TIANG PANCANG
TANAH ASAL



POTONGAN A-A

SKALA 1 : 150





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Potongan B-B

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

KEY PLAN

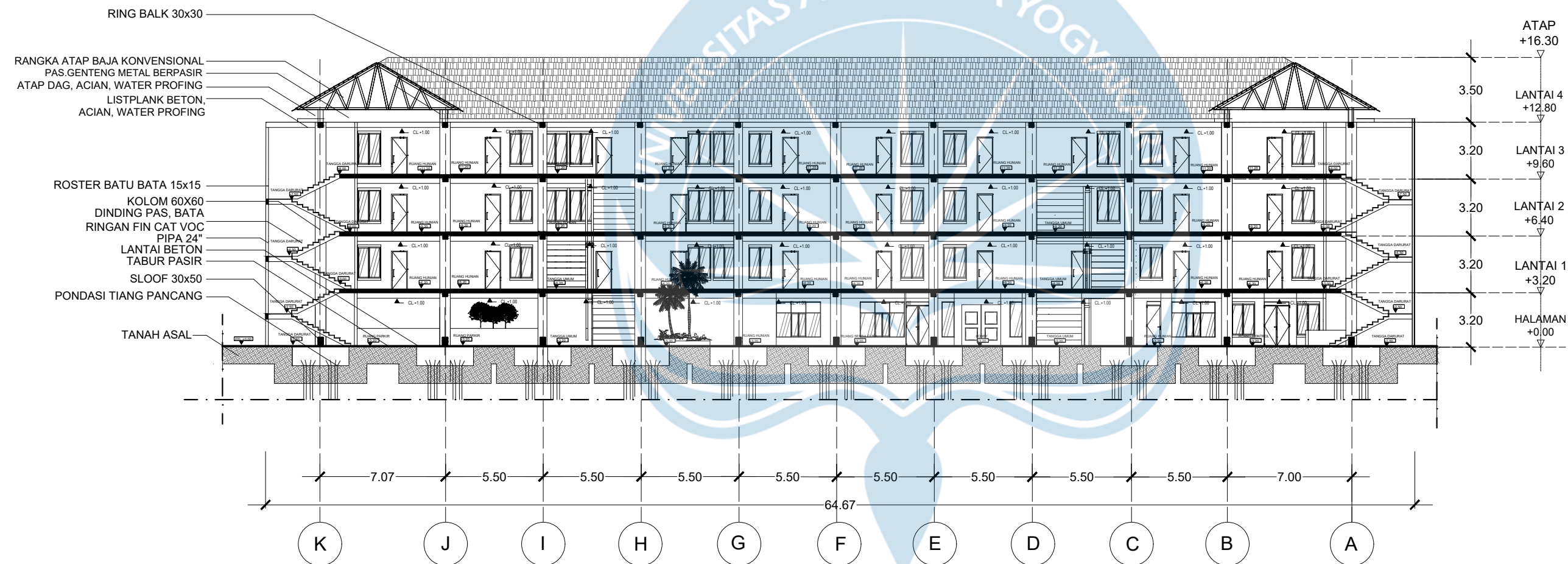
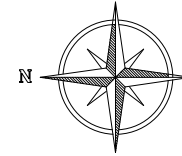


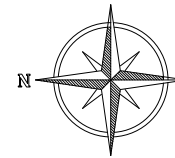
Denah Lantai 1

Tanggal gambar
Drawing date

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Potongan C-C

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

KEY PLAN

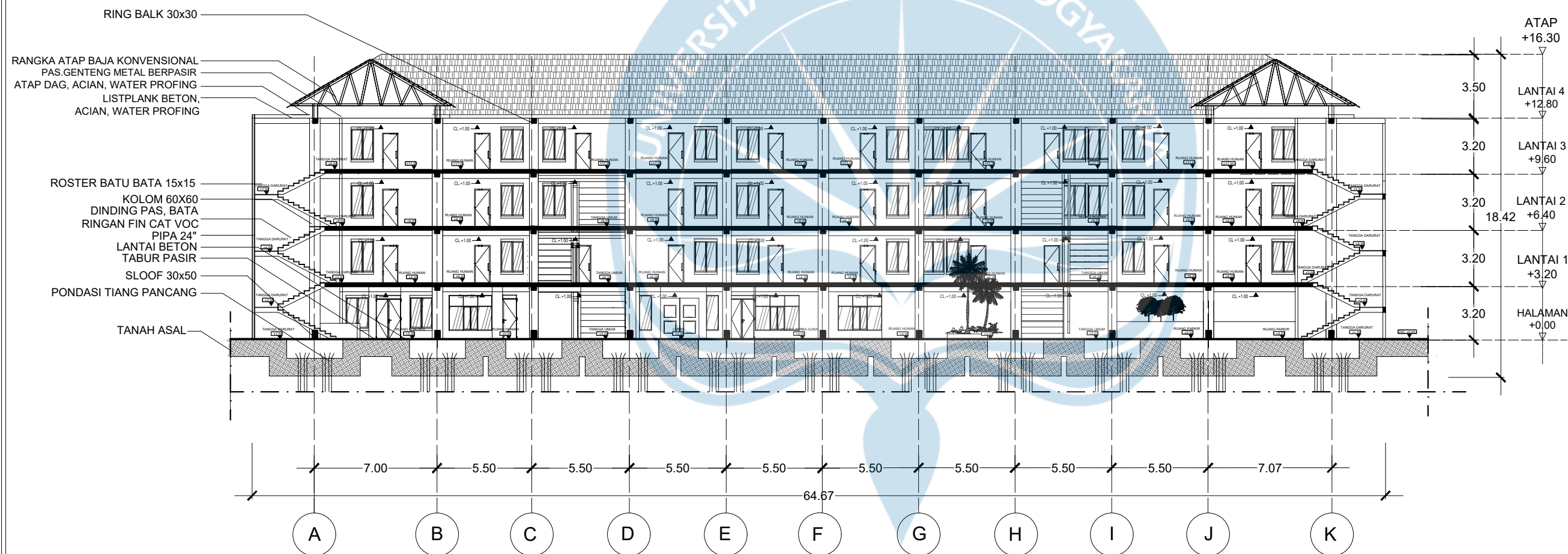


Denah Lantai 1

Tanggal gambar
Drawing date

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

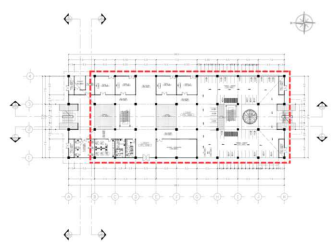
01. Potongan D-D

Skala
Scale

1 : 150

Keterangan
Note

KEY PLAN

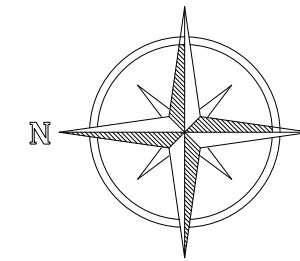


Denah Lantai 1

Tanggal gambar
Drawing date

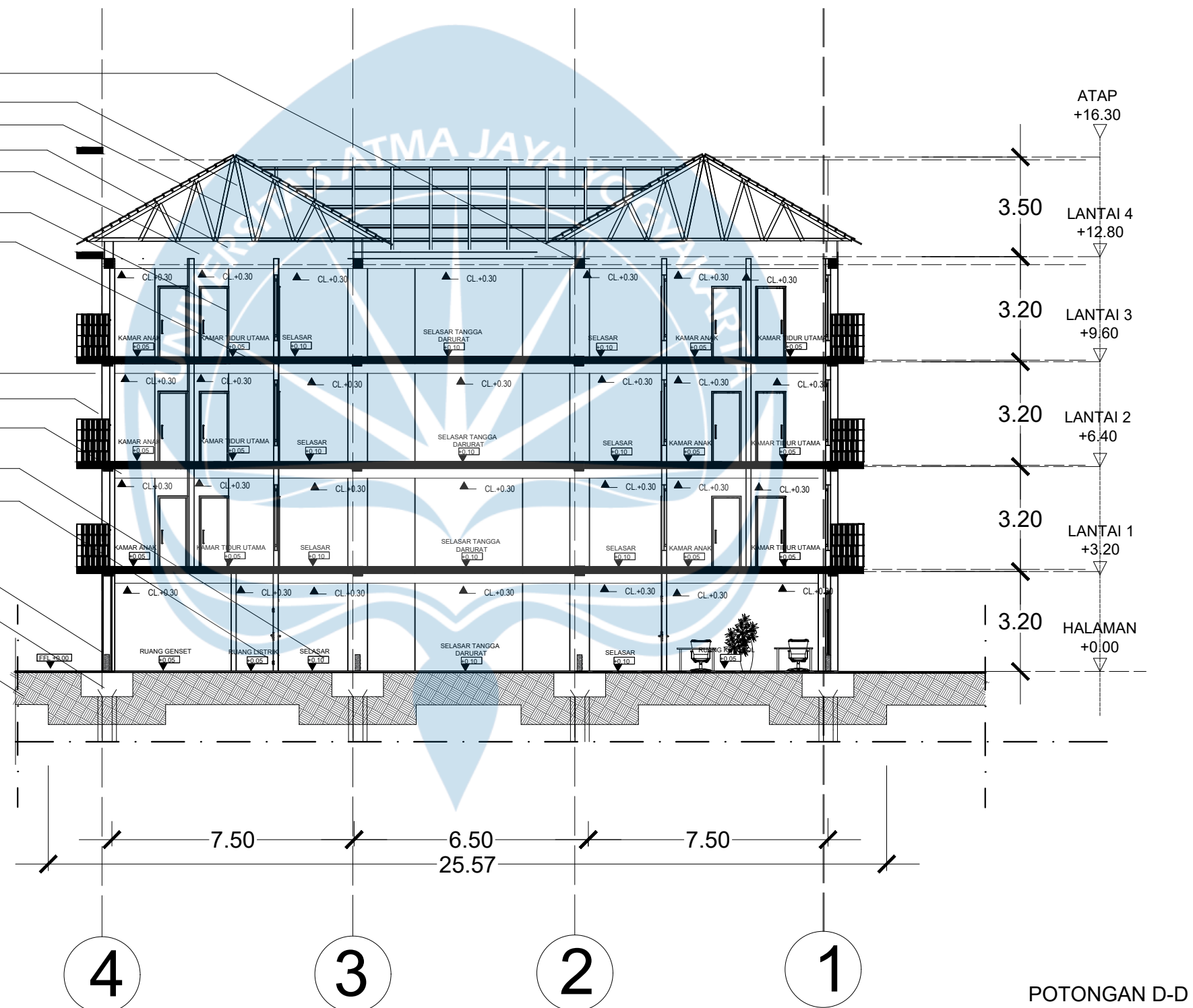
25 February 2026

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



RING BALK 30x30
PAS.GENTENG METAL BERPASIR
RANGKA ATAP BAJA KONVENSIIONAL
ATAP DAG, ACIAN, WATER PROFING
LISTPLANK BETON, ACIAN, WATER
PROFING
DINDING BATA
PLAFOND GYPSUM

KOLOM 60X60
ROSTER BATU BATA 15x15
DINDING PAS, BATA RINGAN FIN
CAT VOC
LANTAI BETON
TABUR PASIR
SLOOF 30x50
PONDASI TIANG PANCANG
TANAH ASAL



POTONGAN D-D

SKALA 1 : 150





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

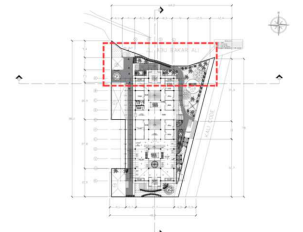
01. Potongan Keseluruhan A-A

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

KEY PLAN

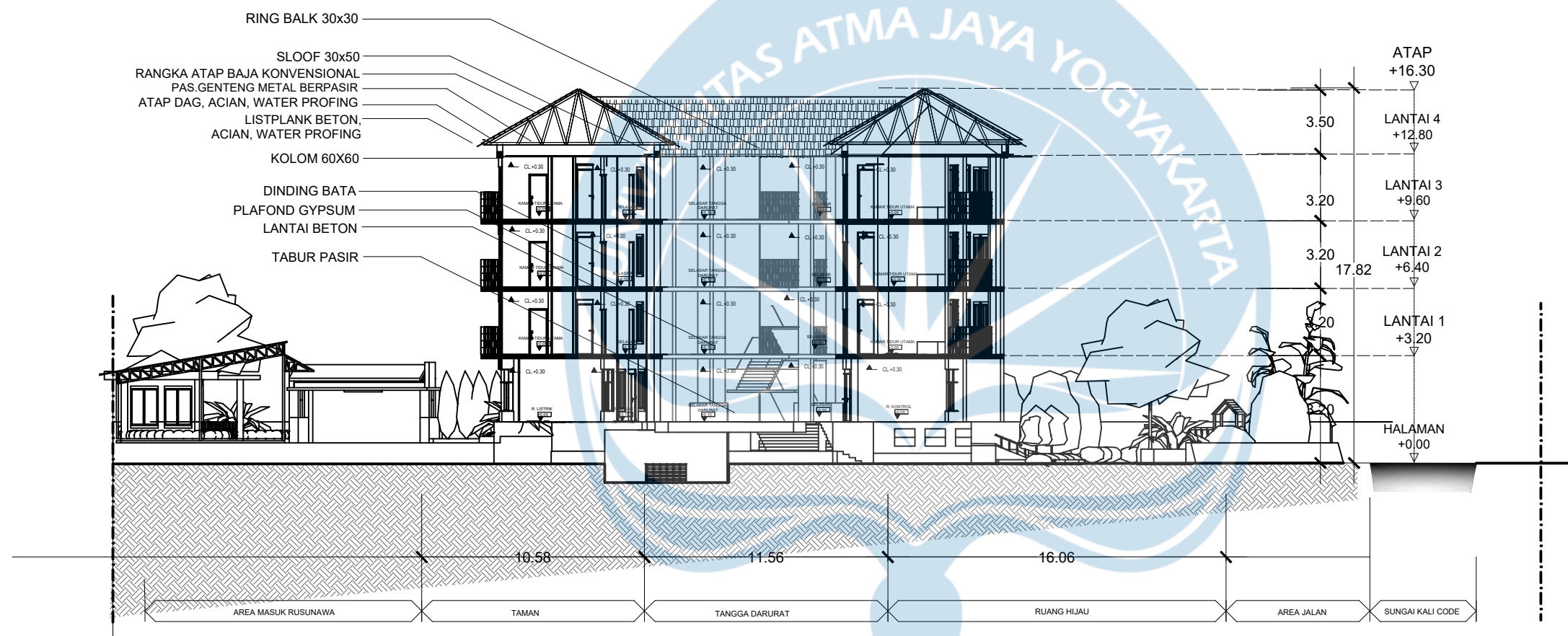
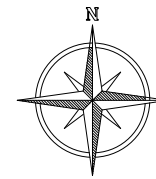


Site Plan

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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



POTONGAN KESELURUHAN A-A

SKALA 1 : 250





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

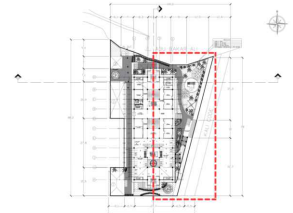
01. Potongan Keseluruhan B-B

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

KEY PLAN

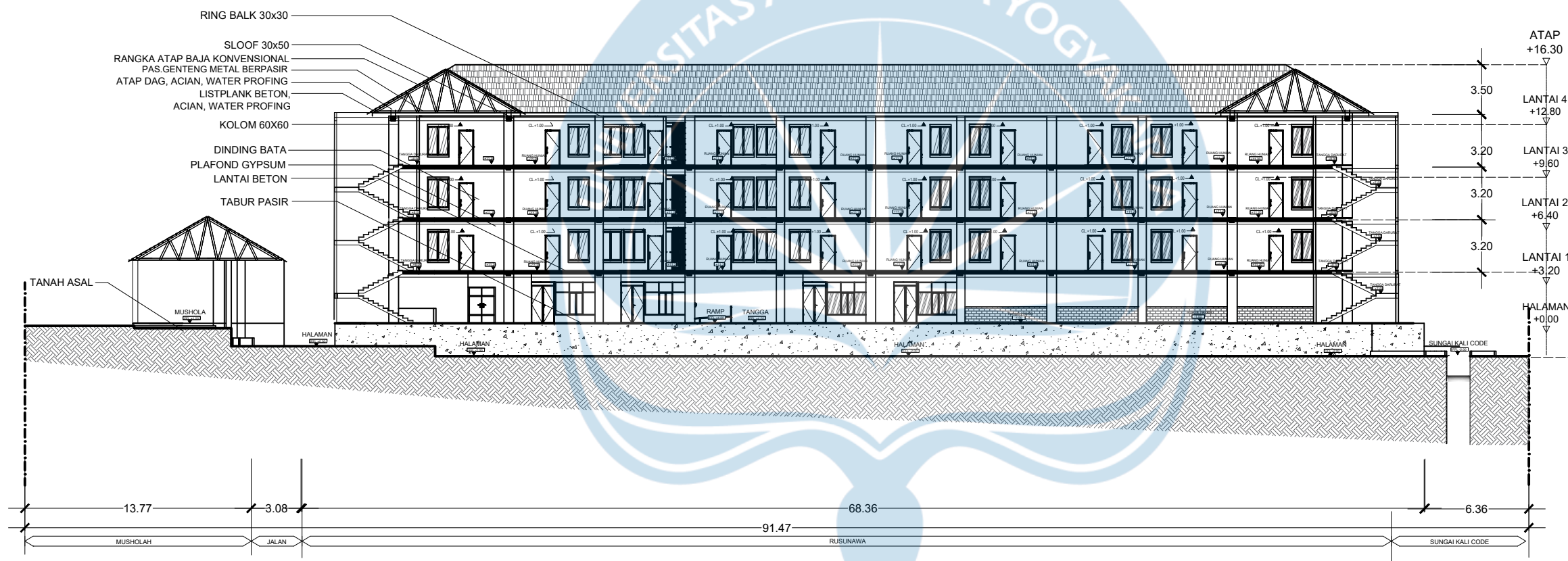
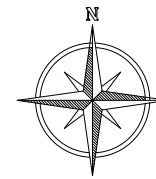


Site Plan

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

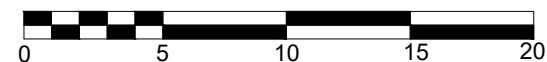
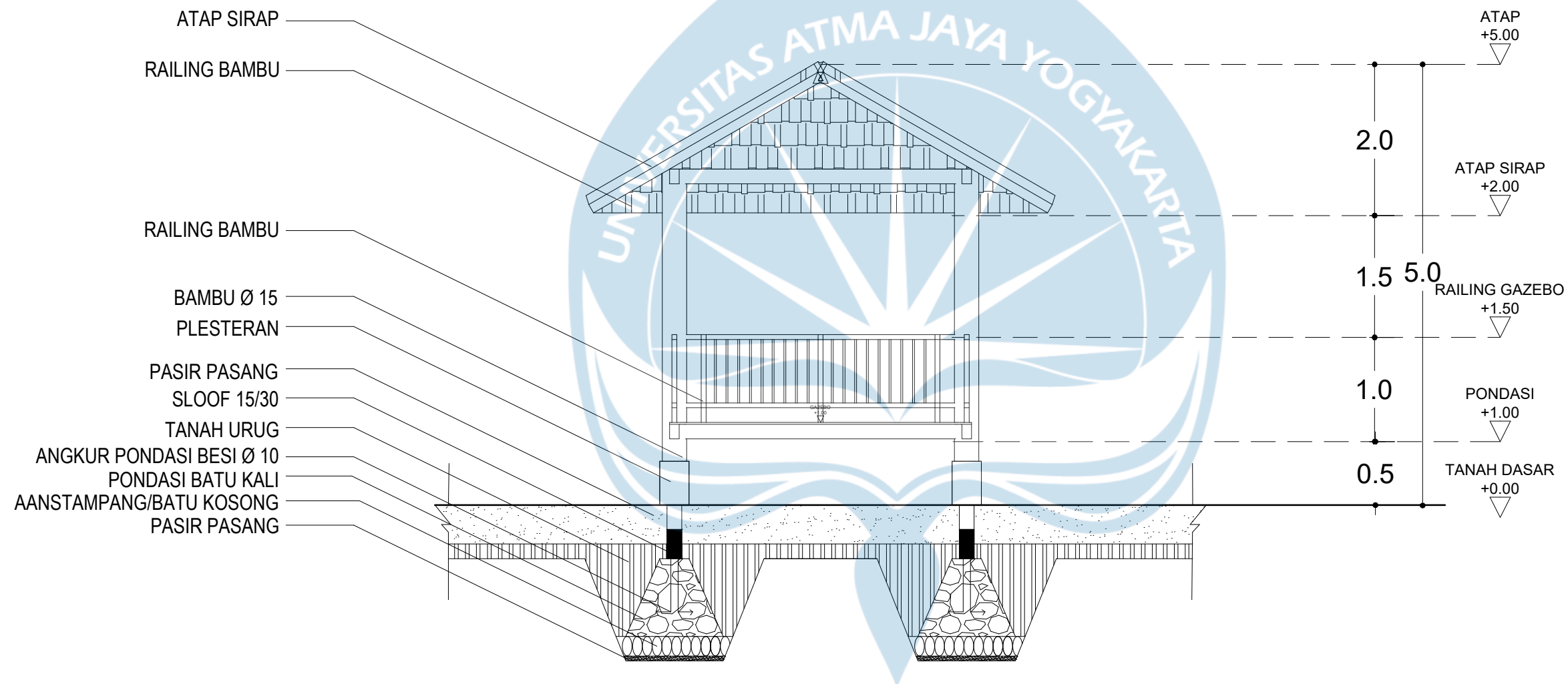
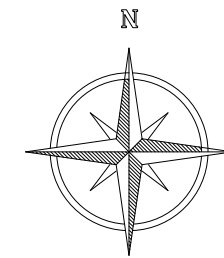
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



POTONGAN KESELURUHAN B-B

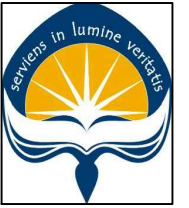
SKALA 1 : 300





POTONGAN A-A GAZEBO

SKALA 1 : 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Potongan A-A Gazebo

Skala
Scale

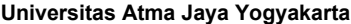
1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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



Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir

Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan Pendekatan *Sustainable Housing* Di Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Keterangan Note		
Tanggal gambar Drawing date		
25 February 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 : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Potongan A-A Pos Satpam

Skala
Scale

1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

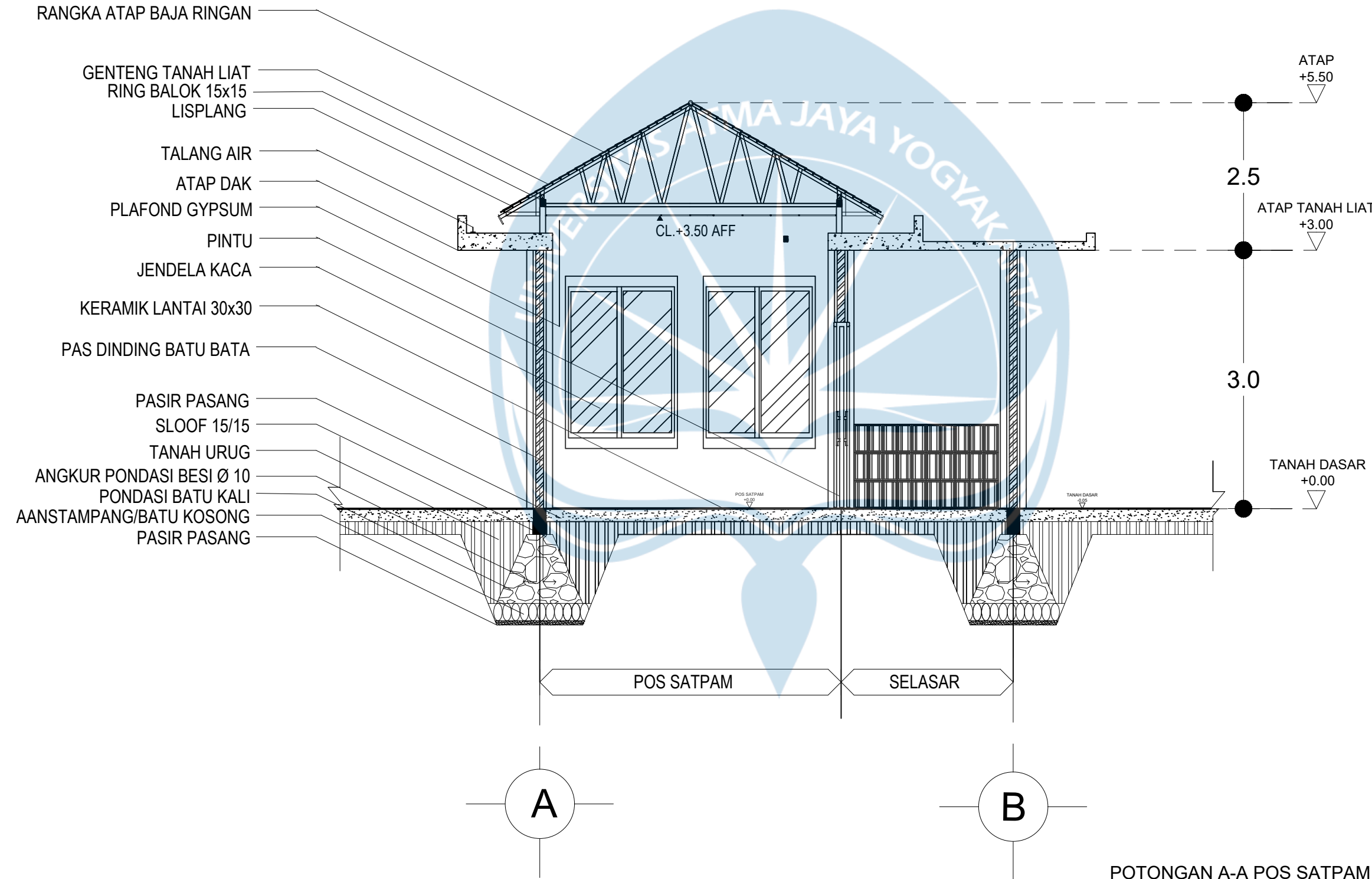
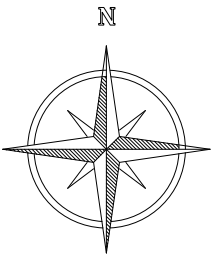
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

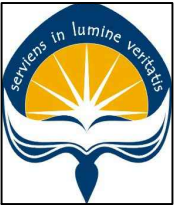
XX



POTONGAN A-A POS SATPAM

SKALA 1 : 50





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

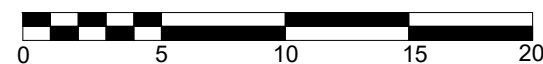
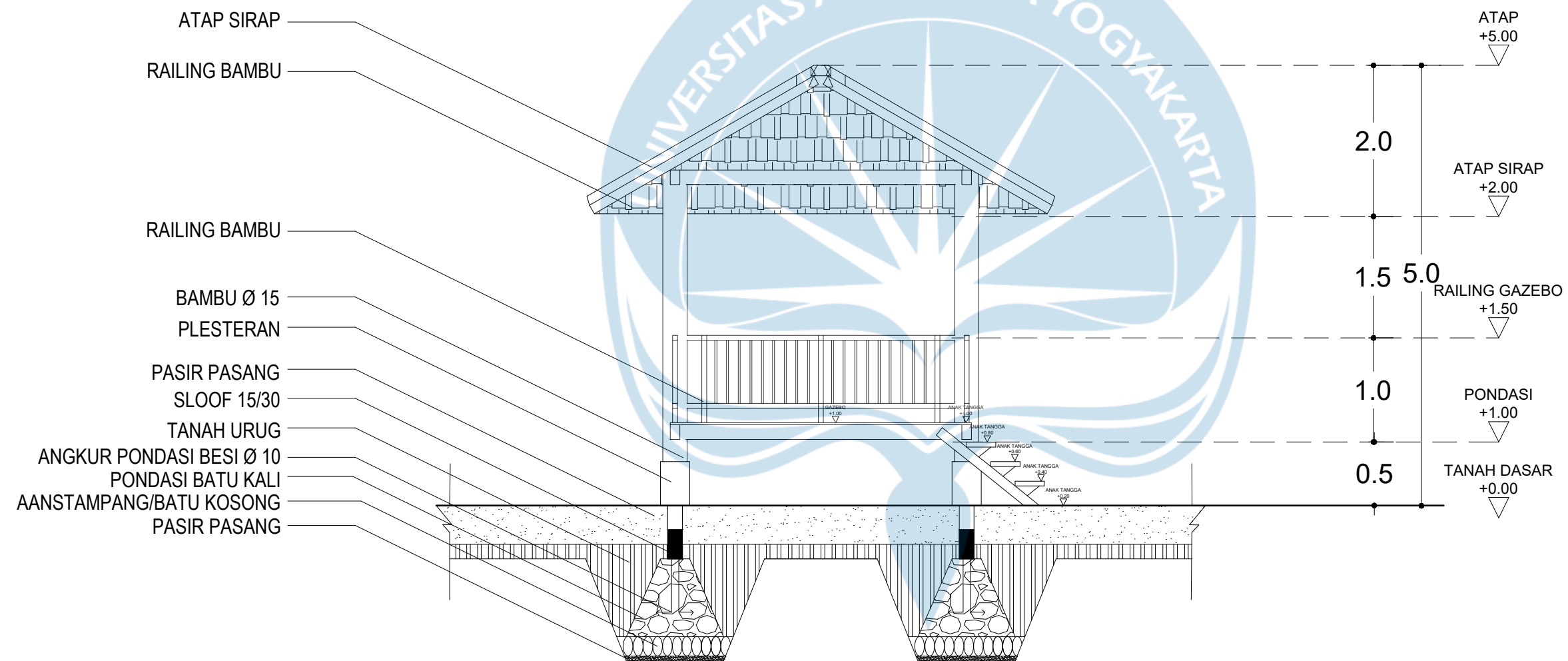
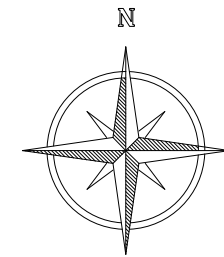
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Potongan B-B Gazebo	1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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



POTONGAN B-B GAZEBO

SKALA 1 : 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Potongan B-B Mushola

Skala
Scale

1 : 100

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

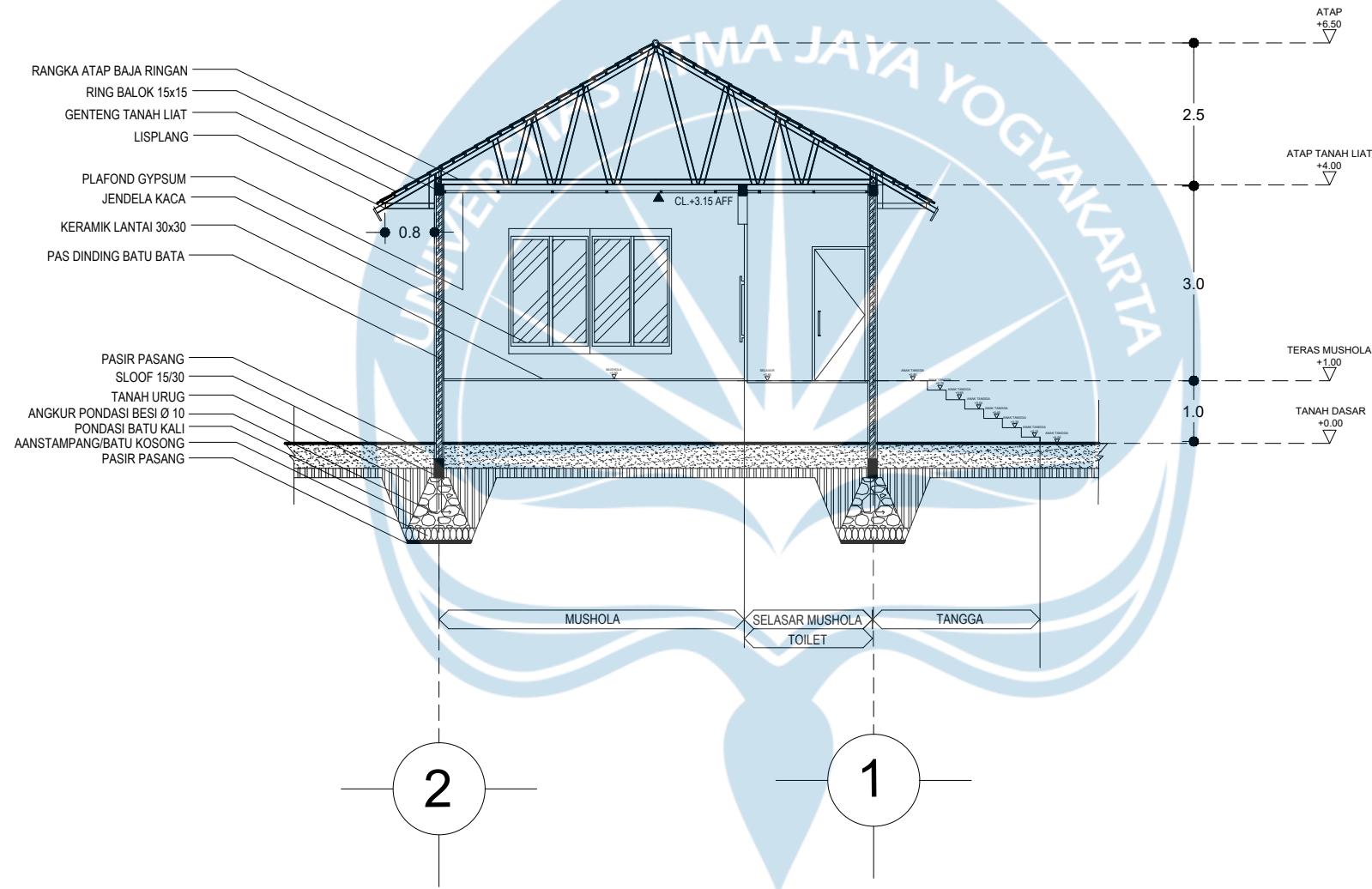
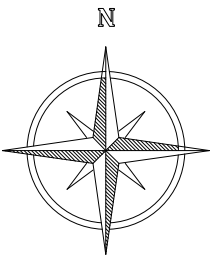
XX1

No. Lbr
Pg. No.

XX

Dari
Of

XX



POTONGAN B-B MUSHOLA

SKALA 1 : 100





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Potongan B-B Pos Satpam

1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

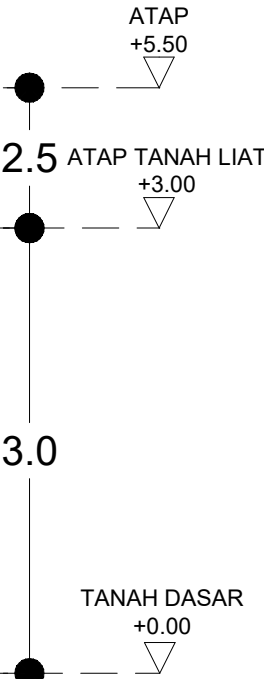
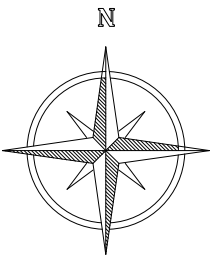
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

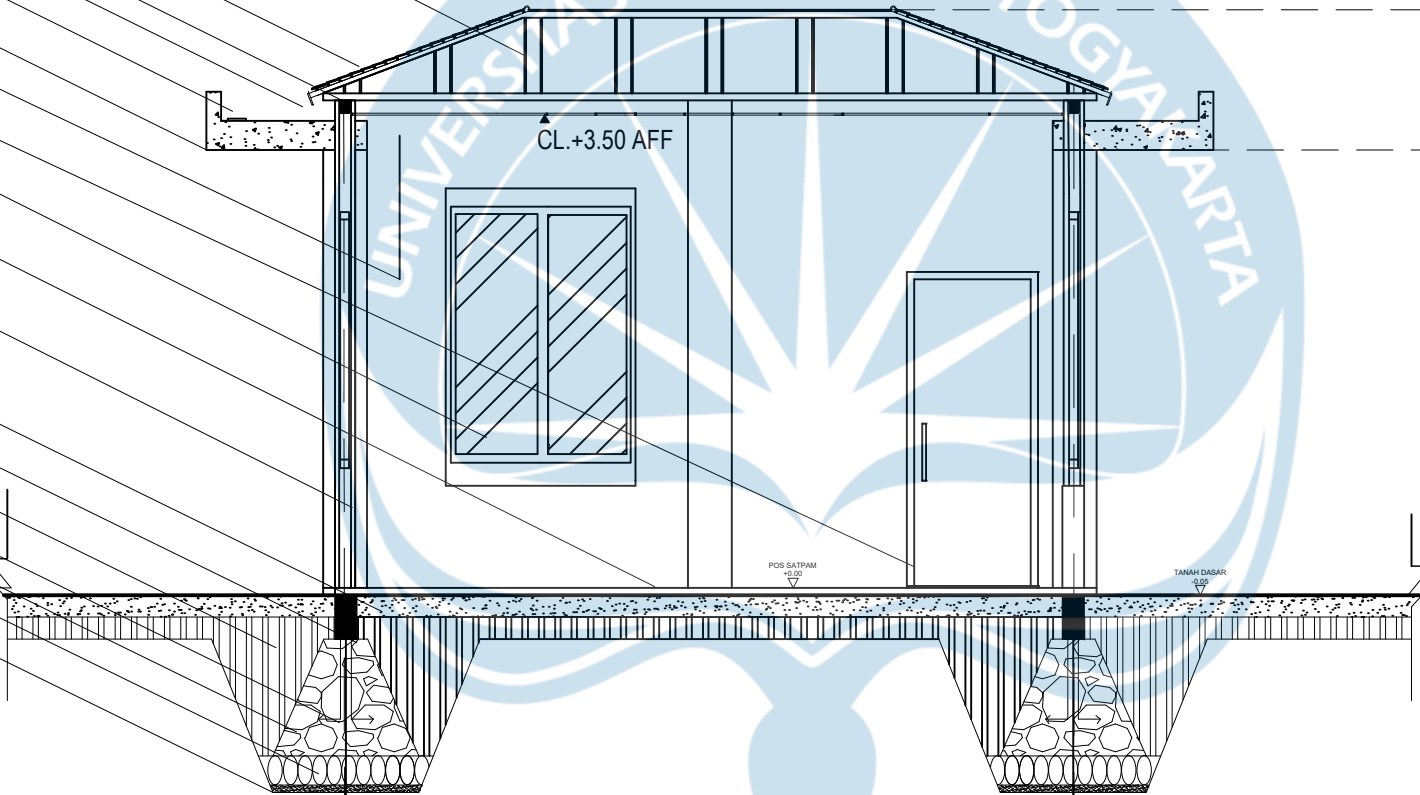
XX1

XX

XX



- RANGKA ATAP BAJA RINGAN
- GENTENG TANAH LIAT
- RING BALOK 15x15
- LISPLANG
- TALANG AIR
- ATAP DAK
- PLAFOND GYPSUM
- PINTU
- JENDELA KACA
- KERAMIK LANTAI 30x30
- PAS DINDING BATU BATA
- PASIR PASANG
- SLOOF 15/15
- TANAH URUG
- ANGKUR PONDASI BESI Ø 10
- PONDASI BATU KALI
- AANSTAMPANG/BATU KOSONG
- PASIR PASANG



POS SATPAM

2

1

POTONGAN B-B POS SATPAM

SKALA 1 : 50





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Tampak Belakang
02. Tampak Depan

1 : 200
1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

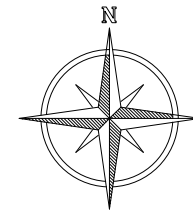
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

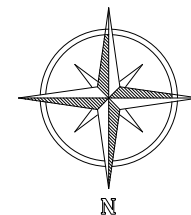
XX

XX



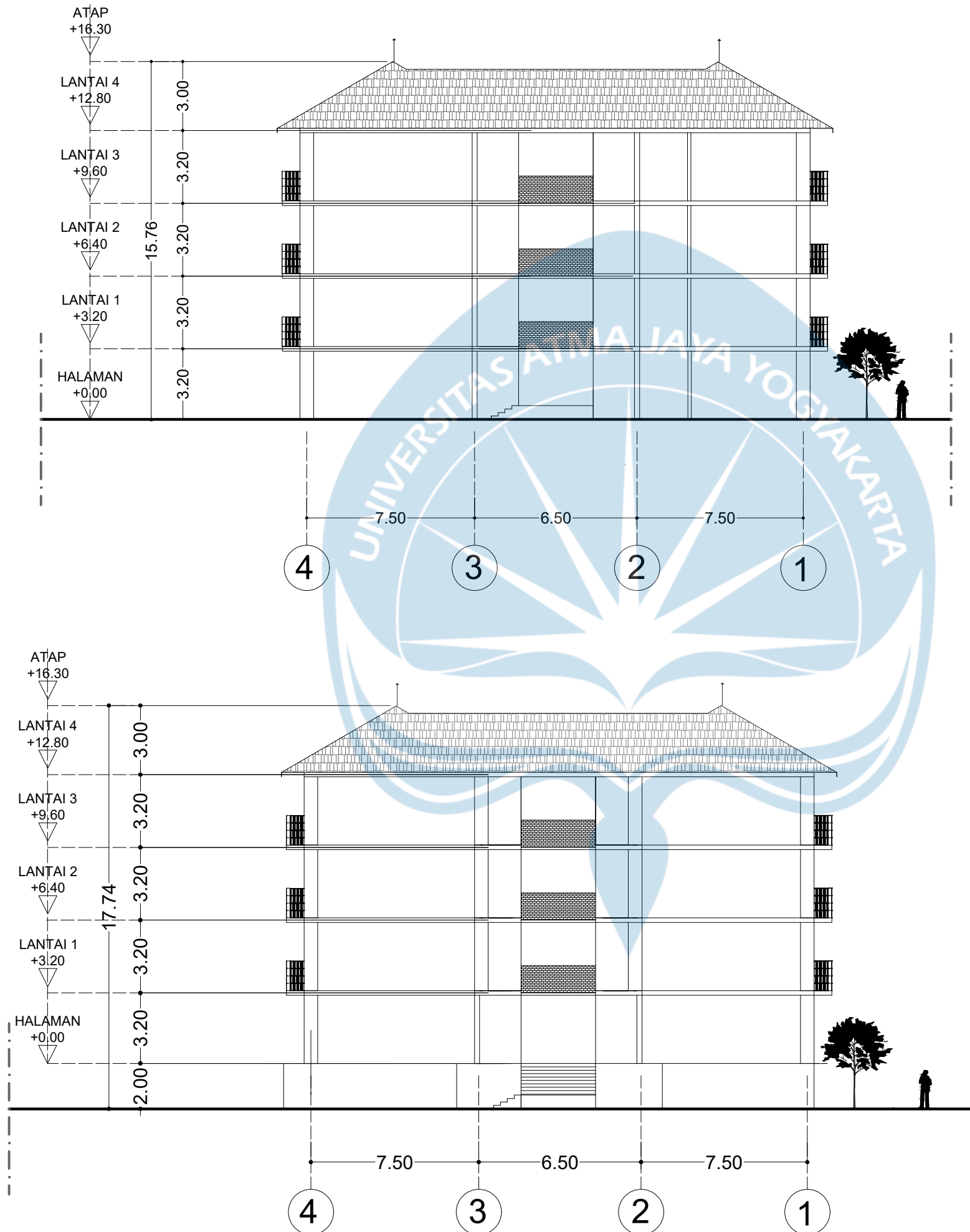
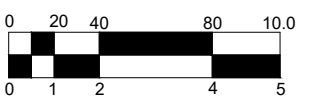
TAMPAK BELAKANG

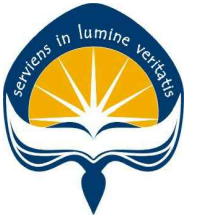
SKALA 1 : 200



TAMPAK DEPAN

SKALA 1 : 200





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Tampak Kanan

1 : 300

02. Tampak Kiri

1 : 300

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

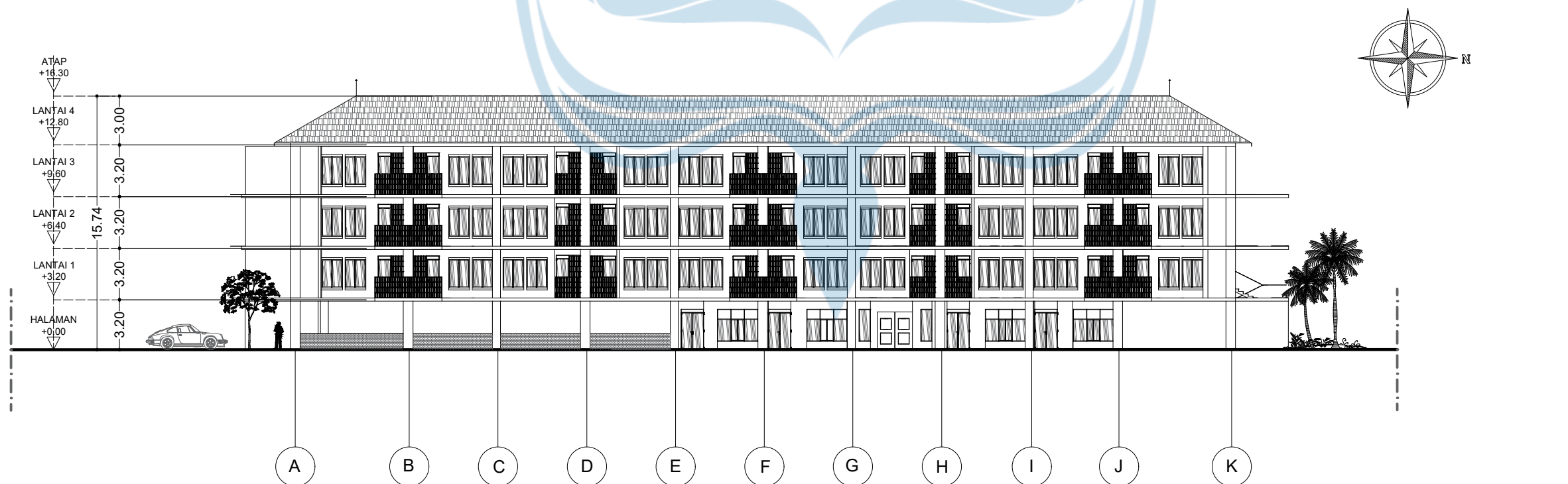
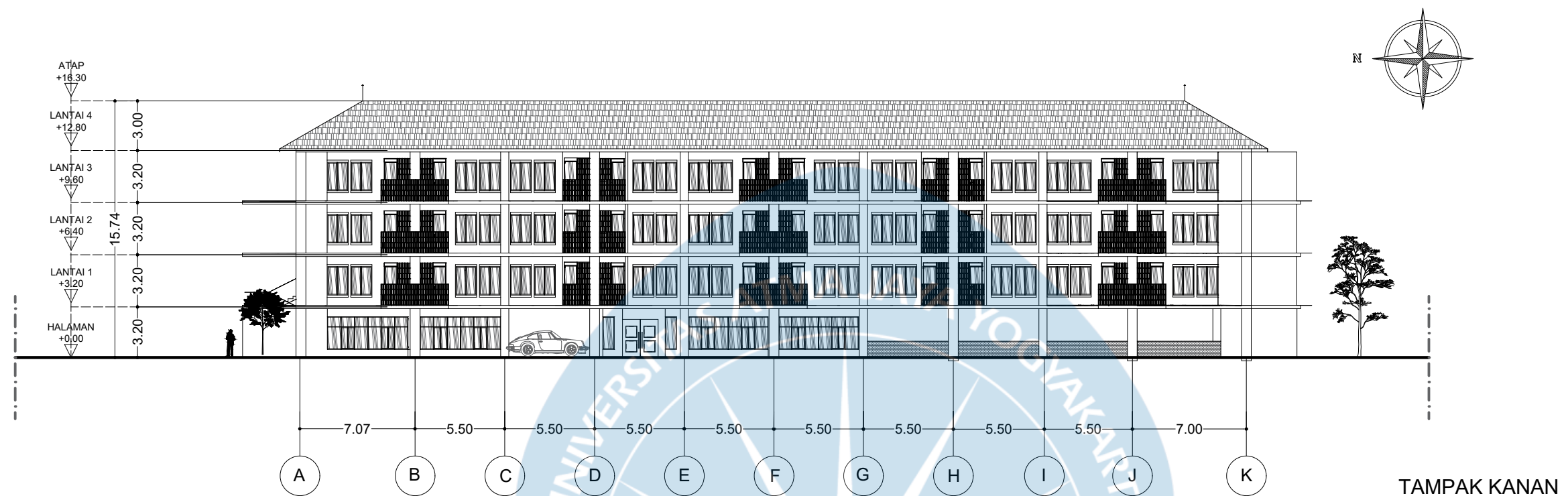
No. Lbr
Pg. No.

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

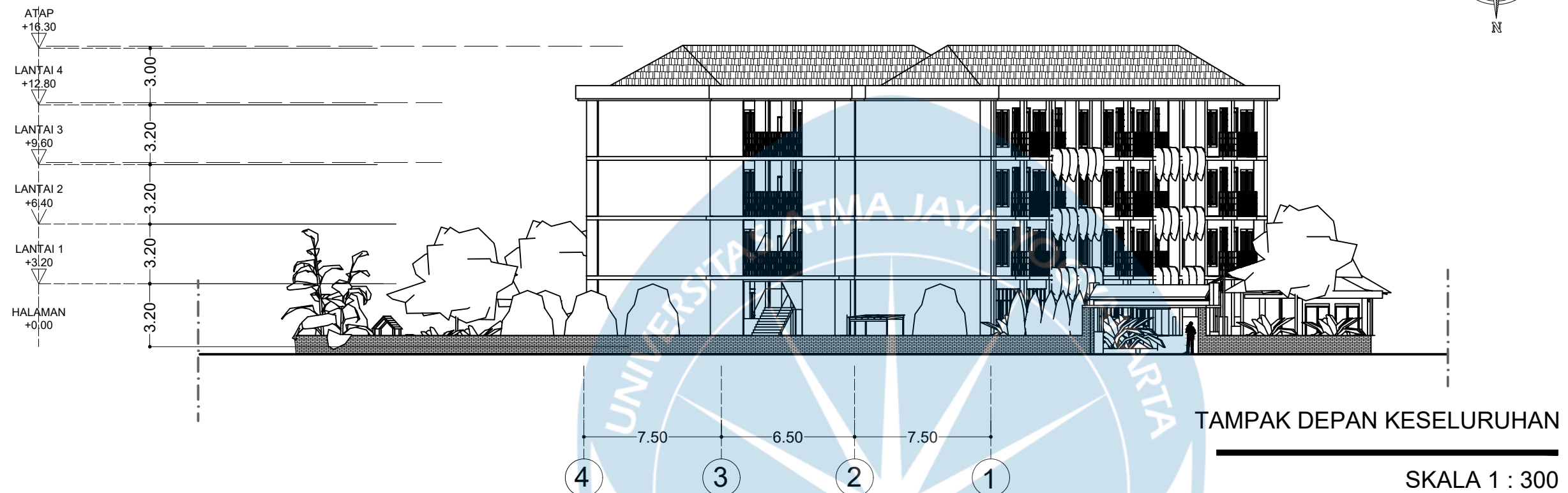
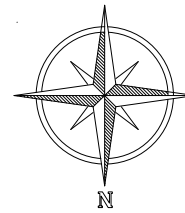
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Tampak Depan Keseluruhan	1 : 250
02. Tampak Belakang Keseluruhan	1 : 250

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

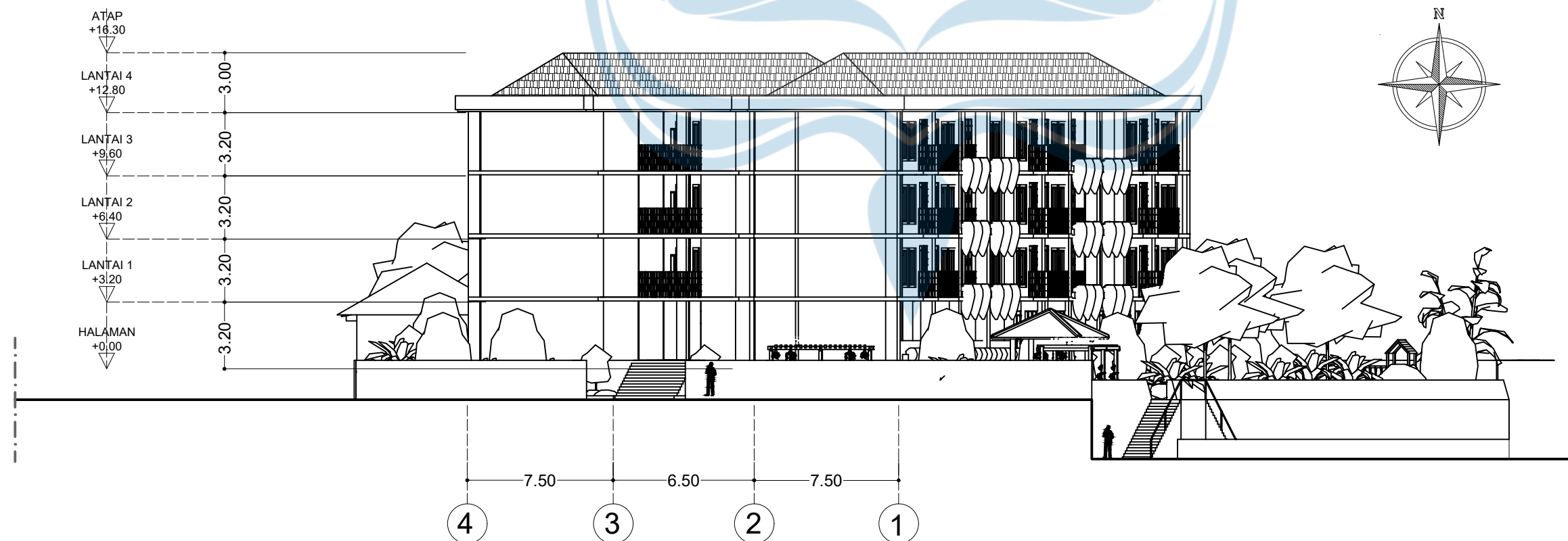
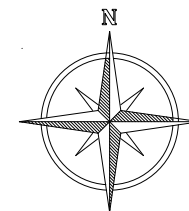
14 Agustus 2020

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



TAMPAK BELAKANG KESELURUHAN

SKALA 1 : 250





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Tampak Kanan
Keseluruhan

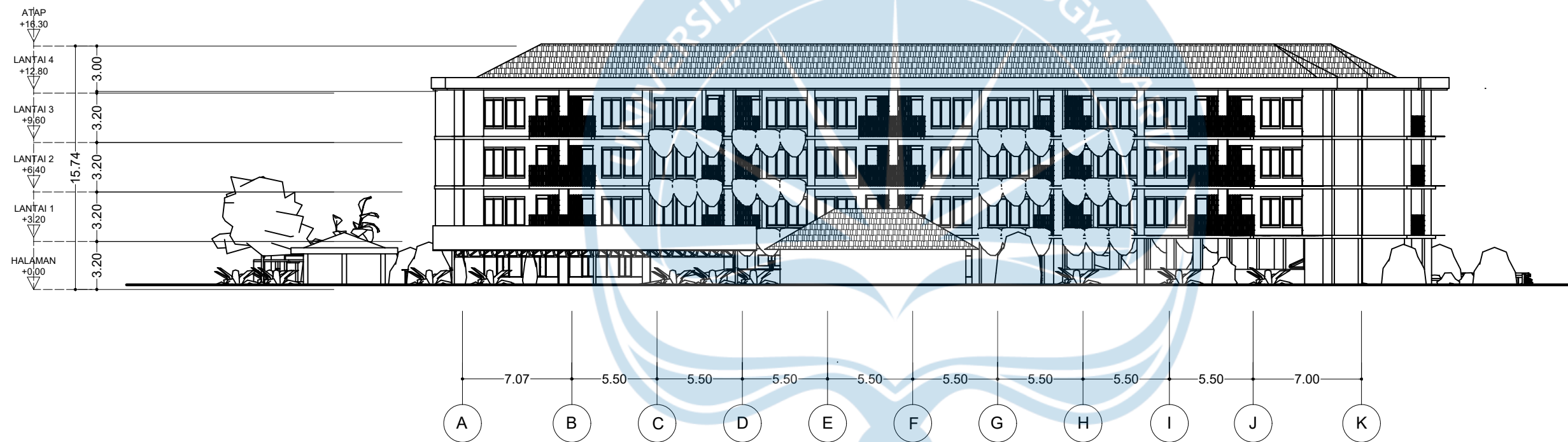
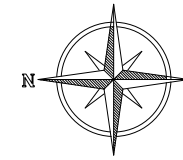
1 : 300

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

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



TAMPAK KANAN KESELURUHAN

SKALA 1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Tampak Kiri
Keseluruhan

1 : 300

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

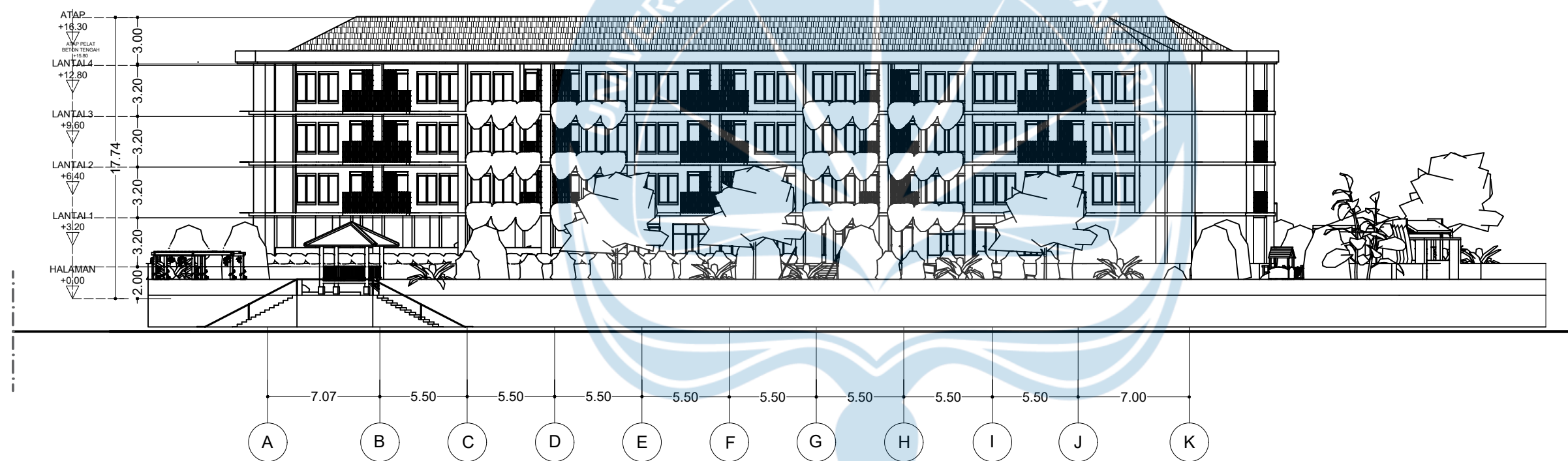
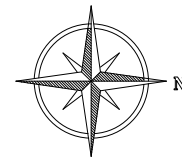
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

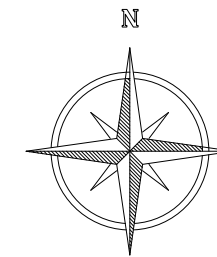
XX

XX



TAMPAK KIRI KESELURUHAN

SKALA 1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

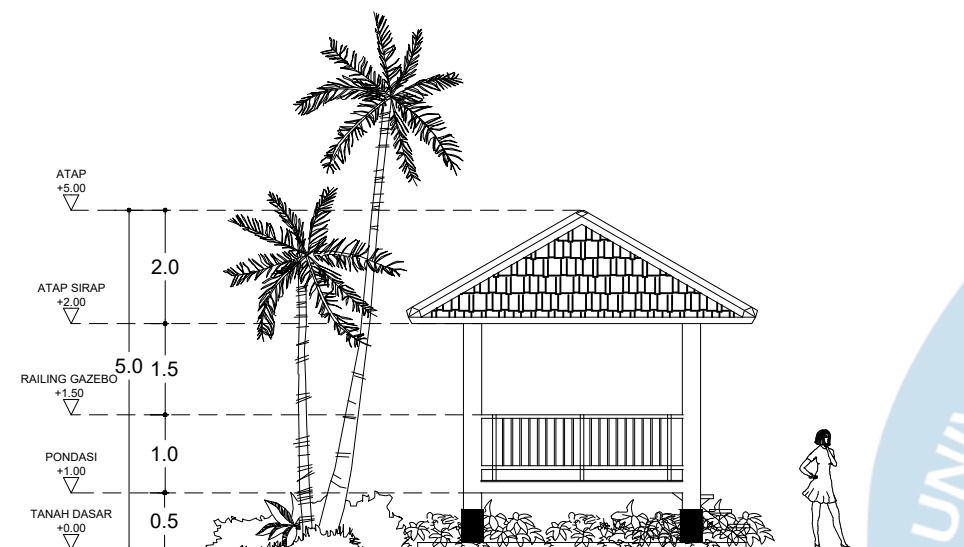
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Tampak Kiri Gazebo	1 : 100
02. Tampak Kanan Gazebo	1 : 100
03. Tampak Depan Gazebo	1 : 100
04. Tampak Belakang Gazebo	1 : 100

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

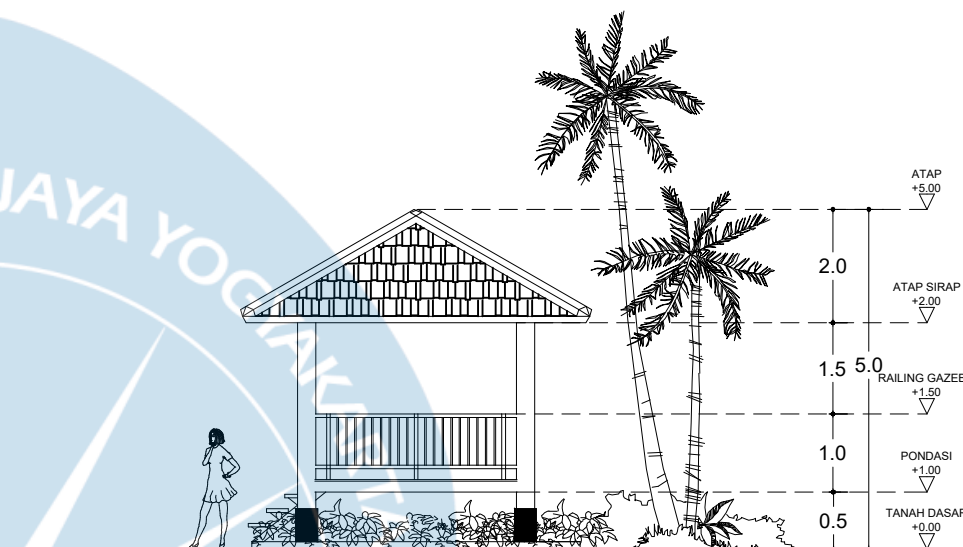
25 February 2026

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



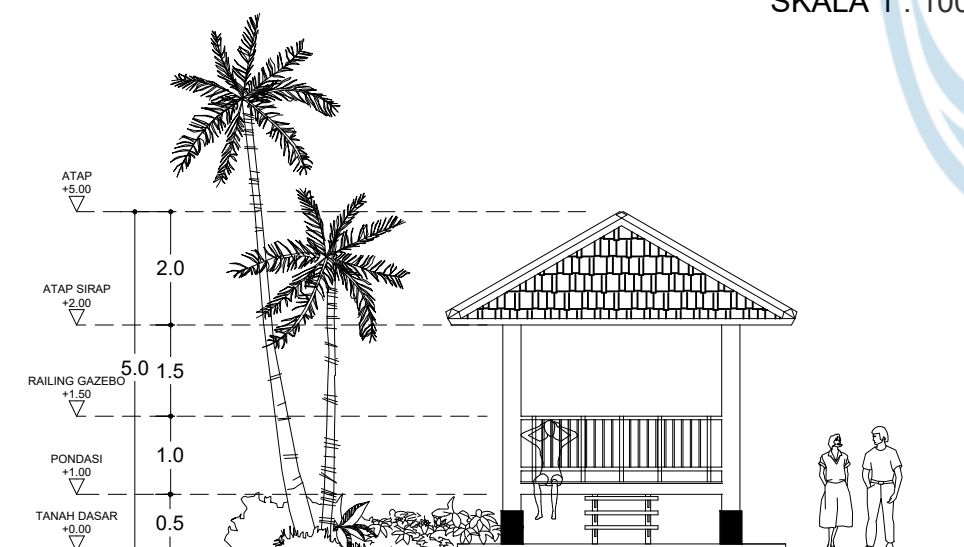
TAMPAK KIRI GAZEBO

SKALA 1 : 100



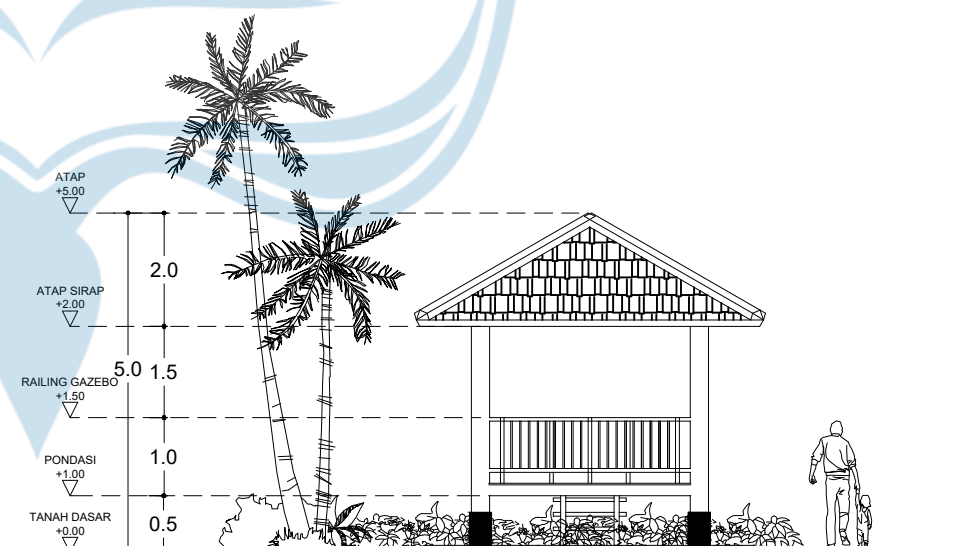
TAMPAK KANAN GAZEBO

SKALA 1 : 100



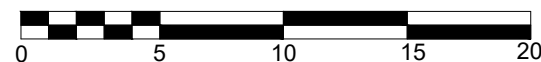
TAMPAK DEPAN GAZEBO

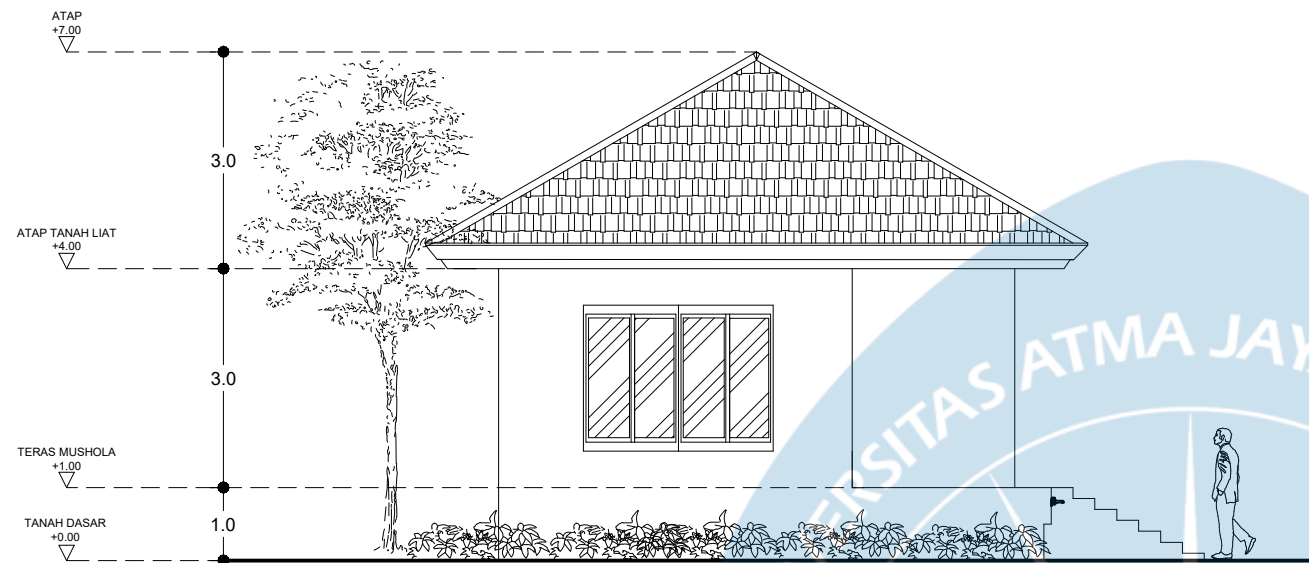
SKALA 1 : 100



TAMPAK BELAKANG GAZEBO

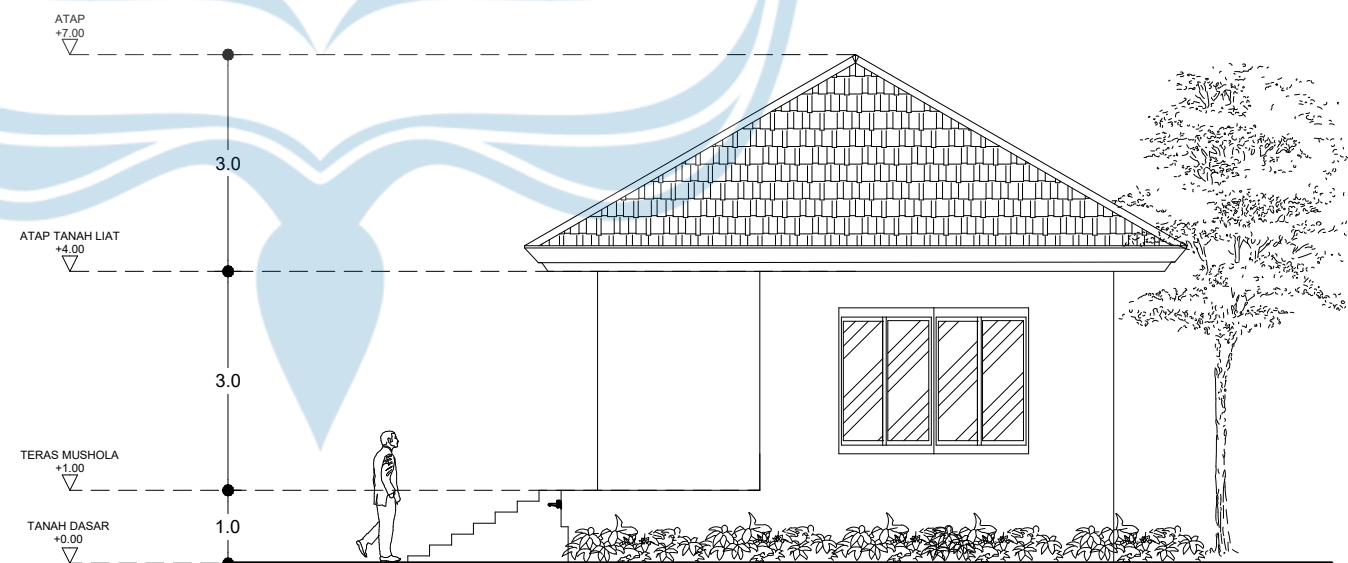
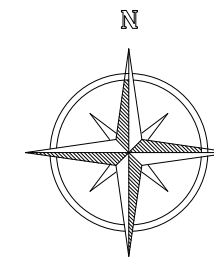
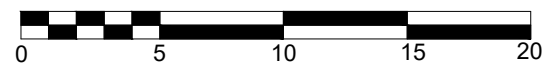
SKALA 1 : 100





TAMPAK KIRI MUSHOLA

SKALA 1 : 100



TAMPAK KANAN MUSHOLA

SKALA 1 : 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Tampak Kiri Mushola	1 : 100
02. Tampak Kanan Mushola	1 : 100

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 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 : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

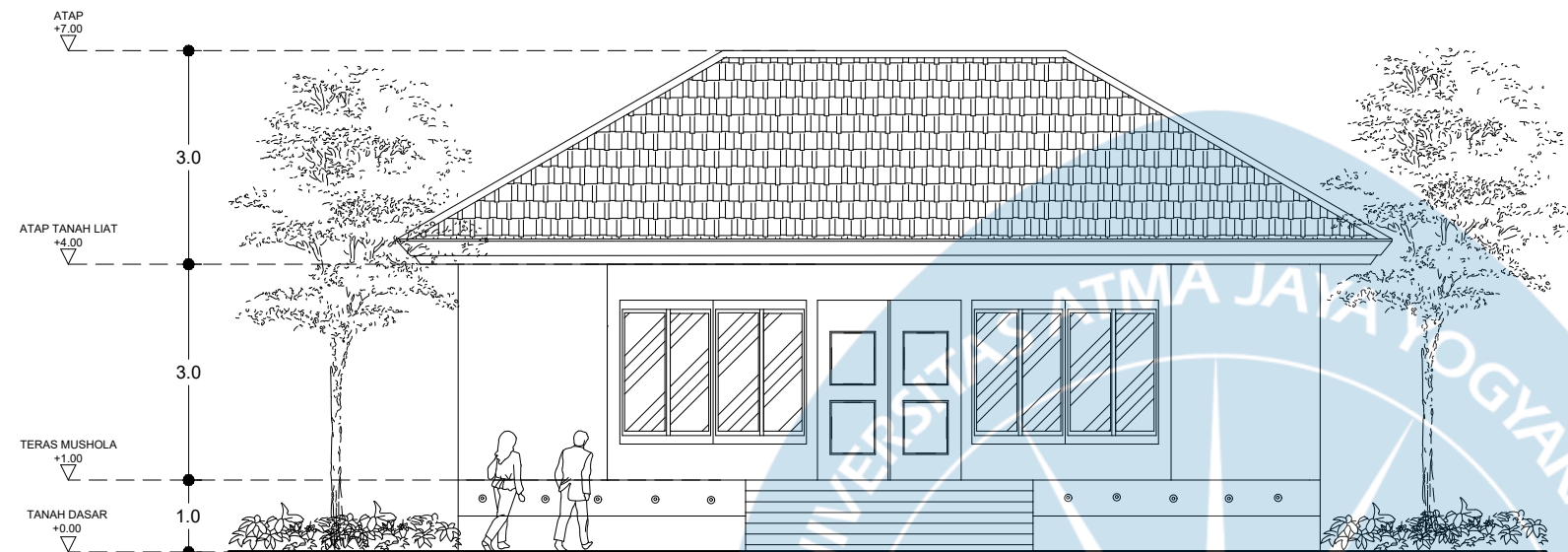
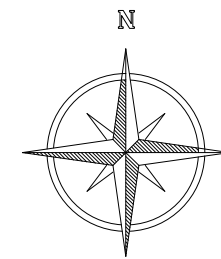
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Tampak Depan Mushola	1 : 100
02. Tampak Belakang Mushola	1 : 100

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

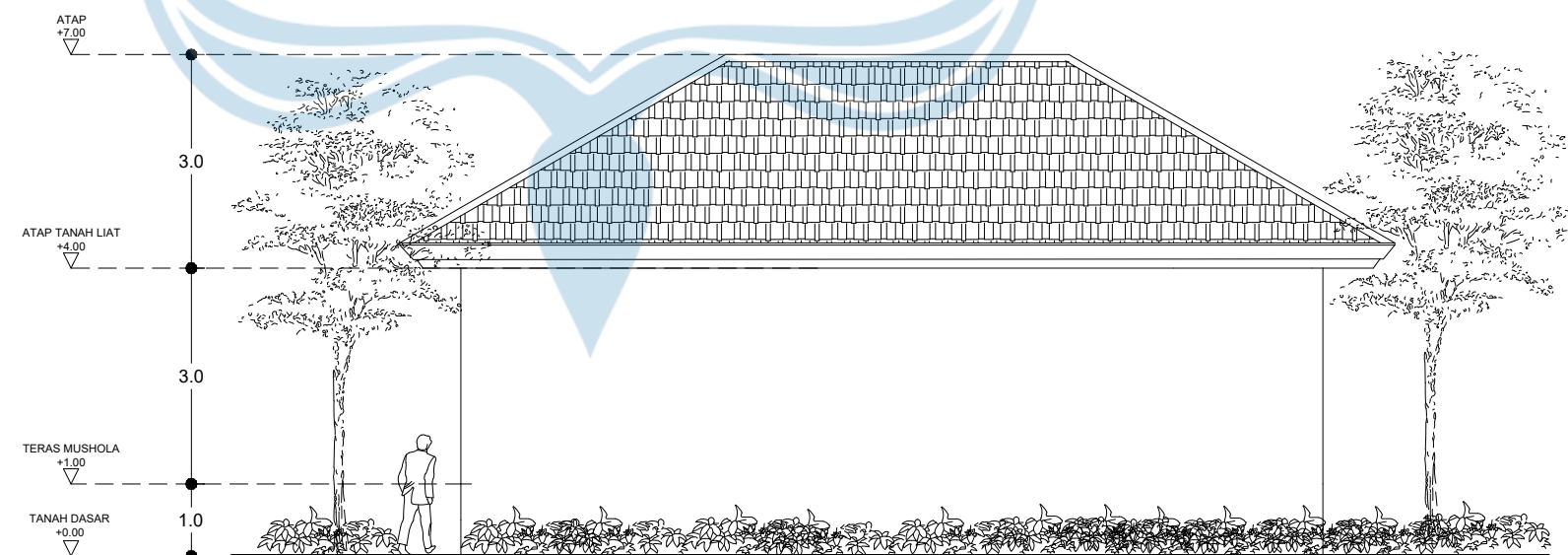
25 February 2026

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



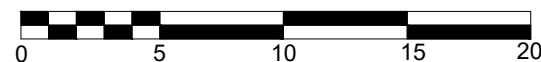
TAMPAK DEPAN MUSHOLA

SKALA 1 : 100



TAMPAK BELAKANG MUSHOLA

SKALA 1 : 100





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Tampak Belakang Pos Satpam
02. Tampak Depan Pos Satpam
03. Tampak Kanan Pos Satpam
04. Tampak Kiri Pos Satpam

1 : 100
1 : 100
1 : 100
1 : 100

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

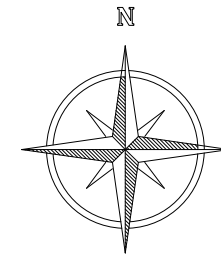
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX

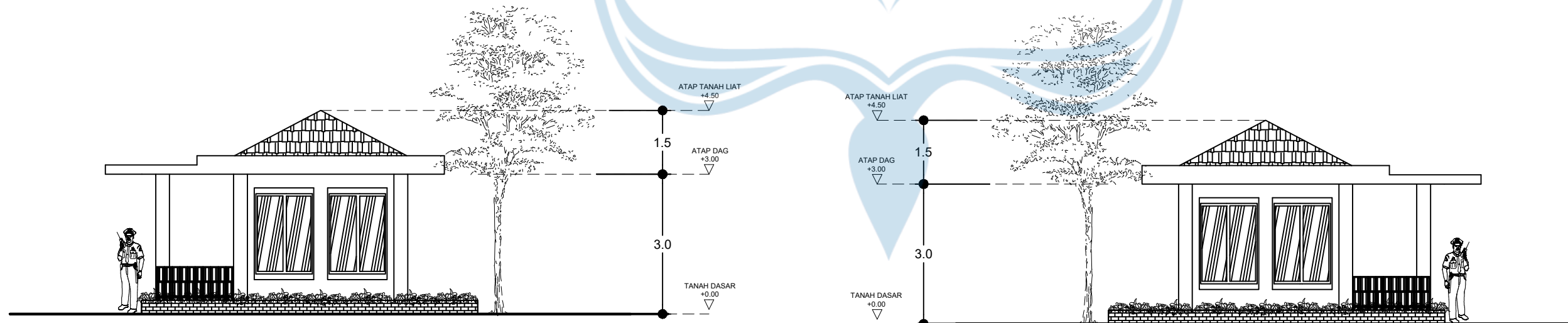


TAMPAK BELAKANG POS SATPAM

SKALA 1 : 100

TAMPAK DEPAN POS SATPAM

SKALA 1 : 100



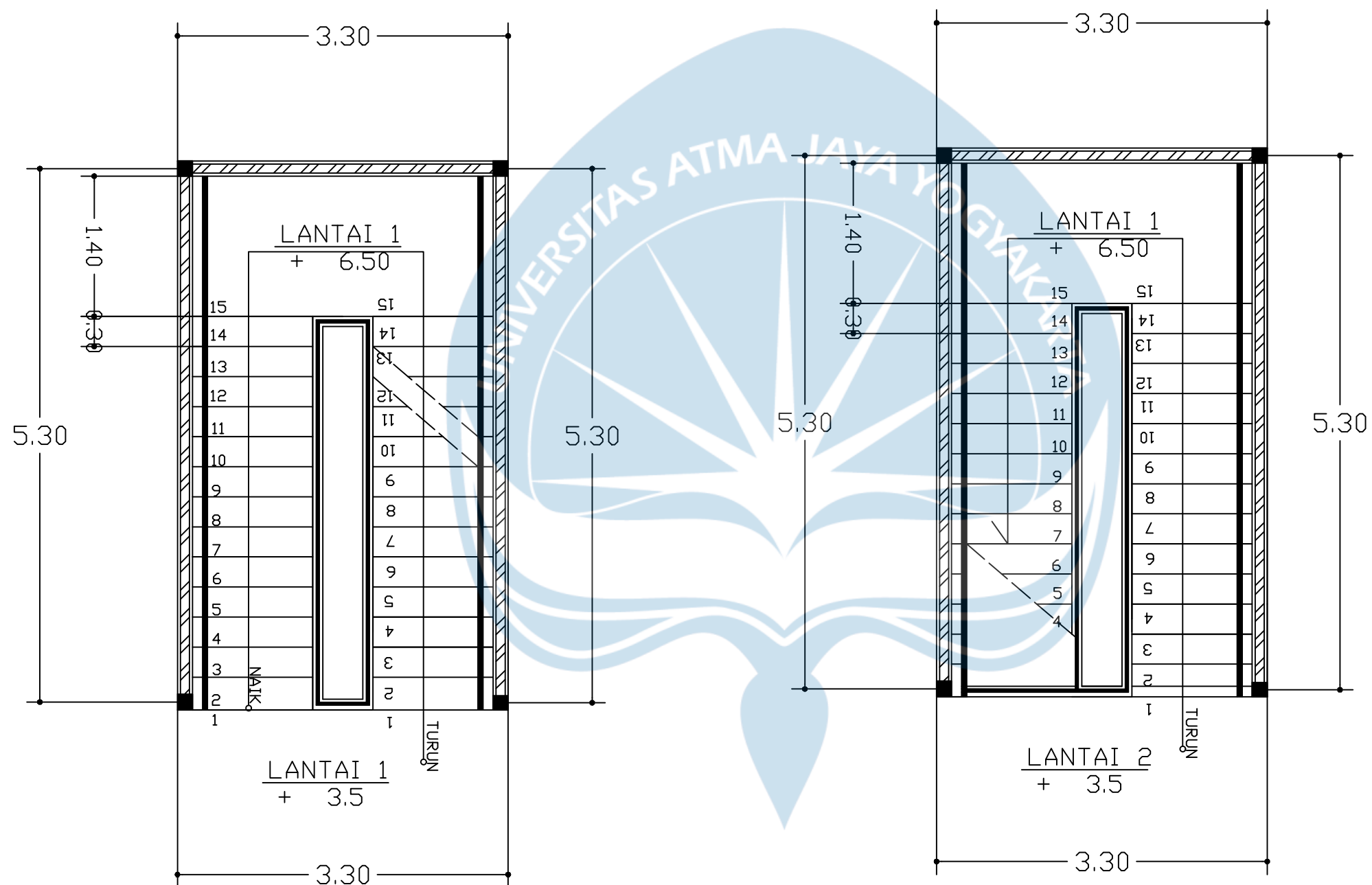
TAMPAK KANAN POS SATPAM

SKALA 1 : 100

TAMPAK KIRI POS SATPAM

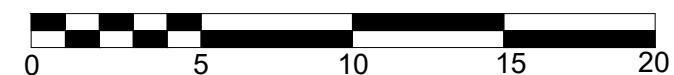
SKALA 1 : 100





DENAH TANGGA UMUM

SKALA 1 : 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Denah Tangga Umum

1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

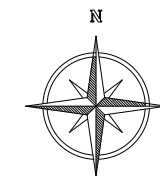
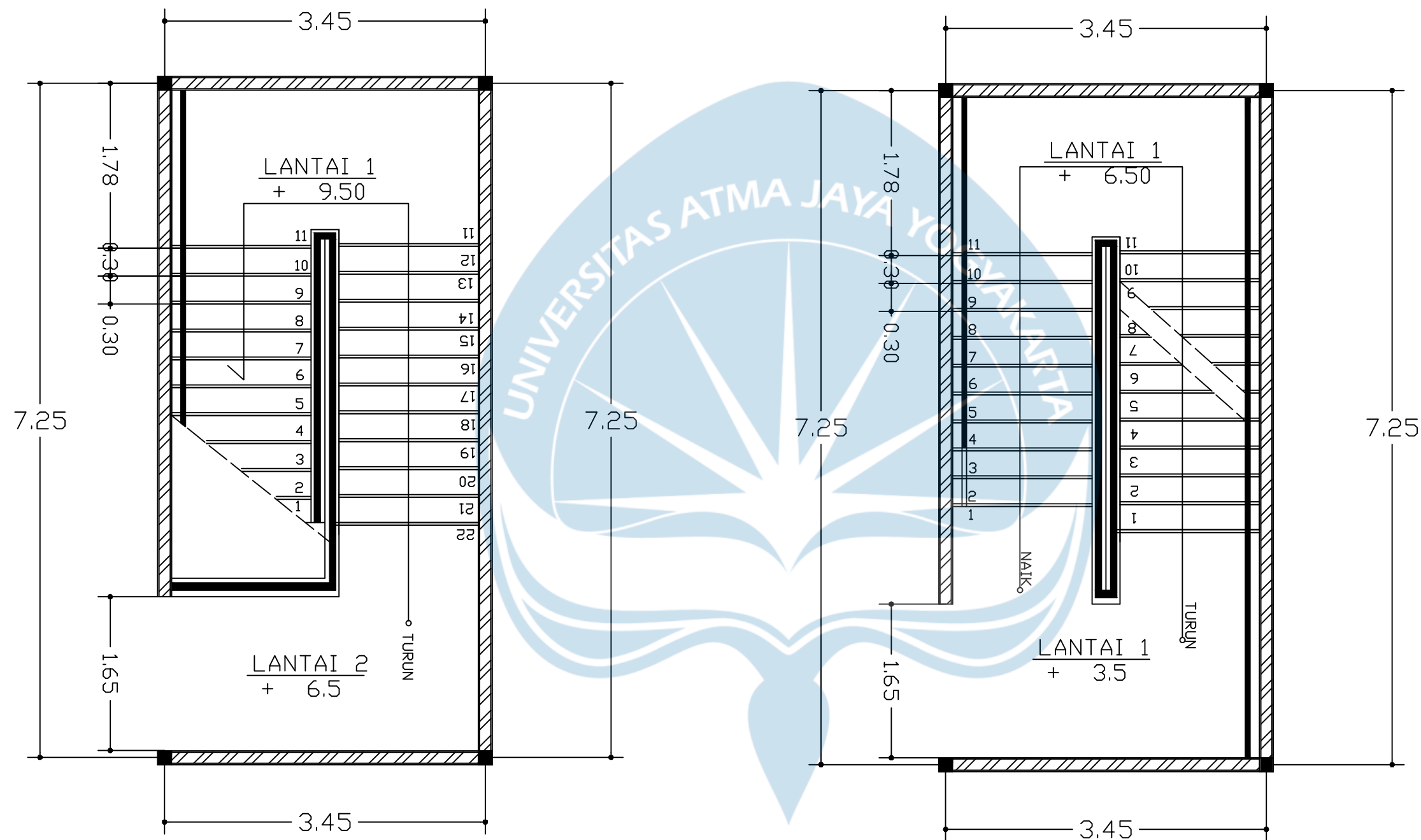
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

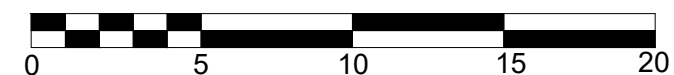
XX

XX



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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Denah Tangga Darurat	1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

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

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Site Plan

Skala
Scale

1 : 450

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

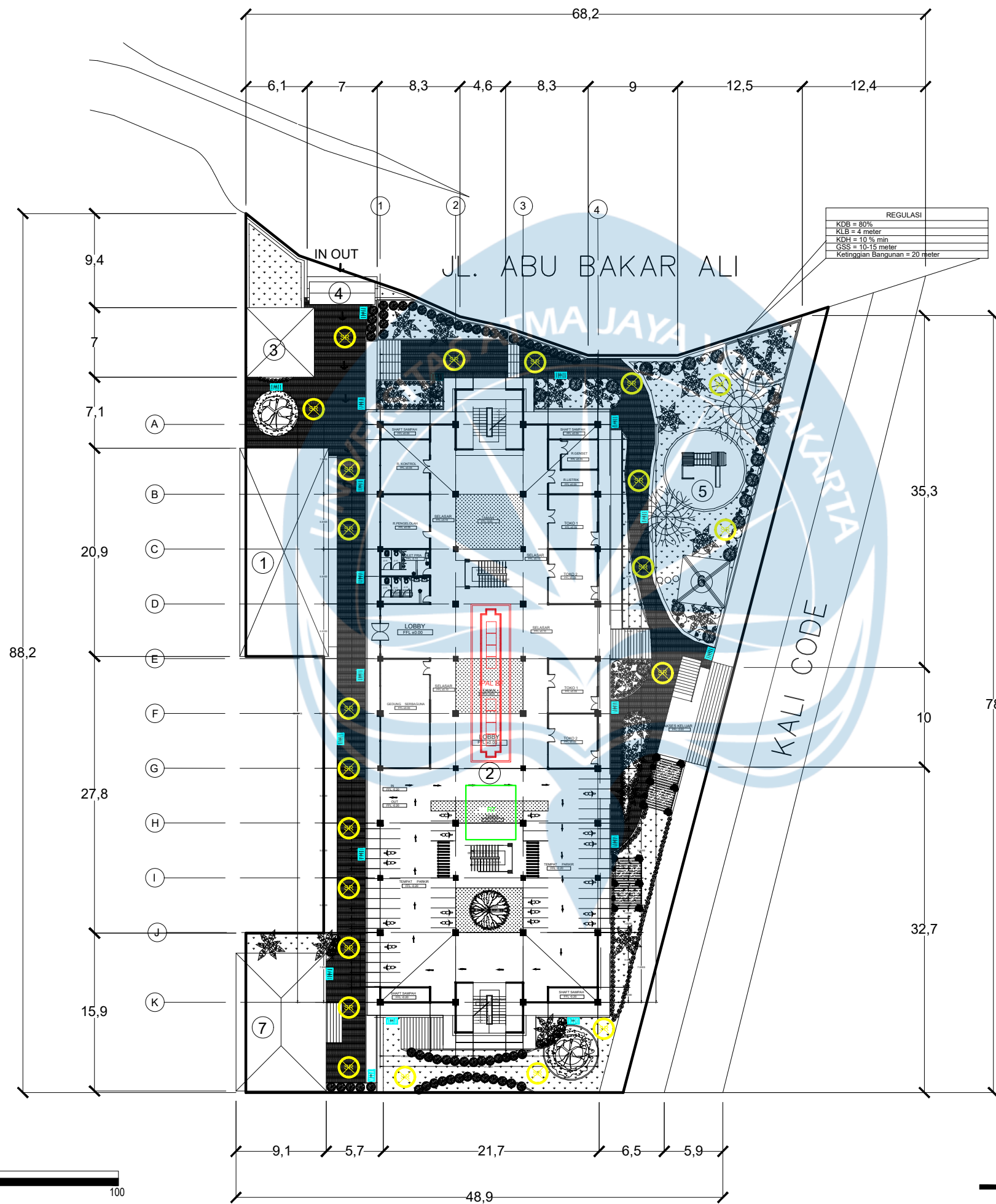
XX1

No. Lbr
Pg. No.

XX

Dari
Of

XX



SITE PLAN

SKALA 1 : 450



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01.Sanitasi Lantai
Basement

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

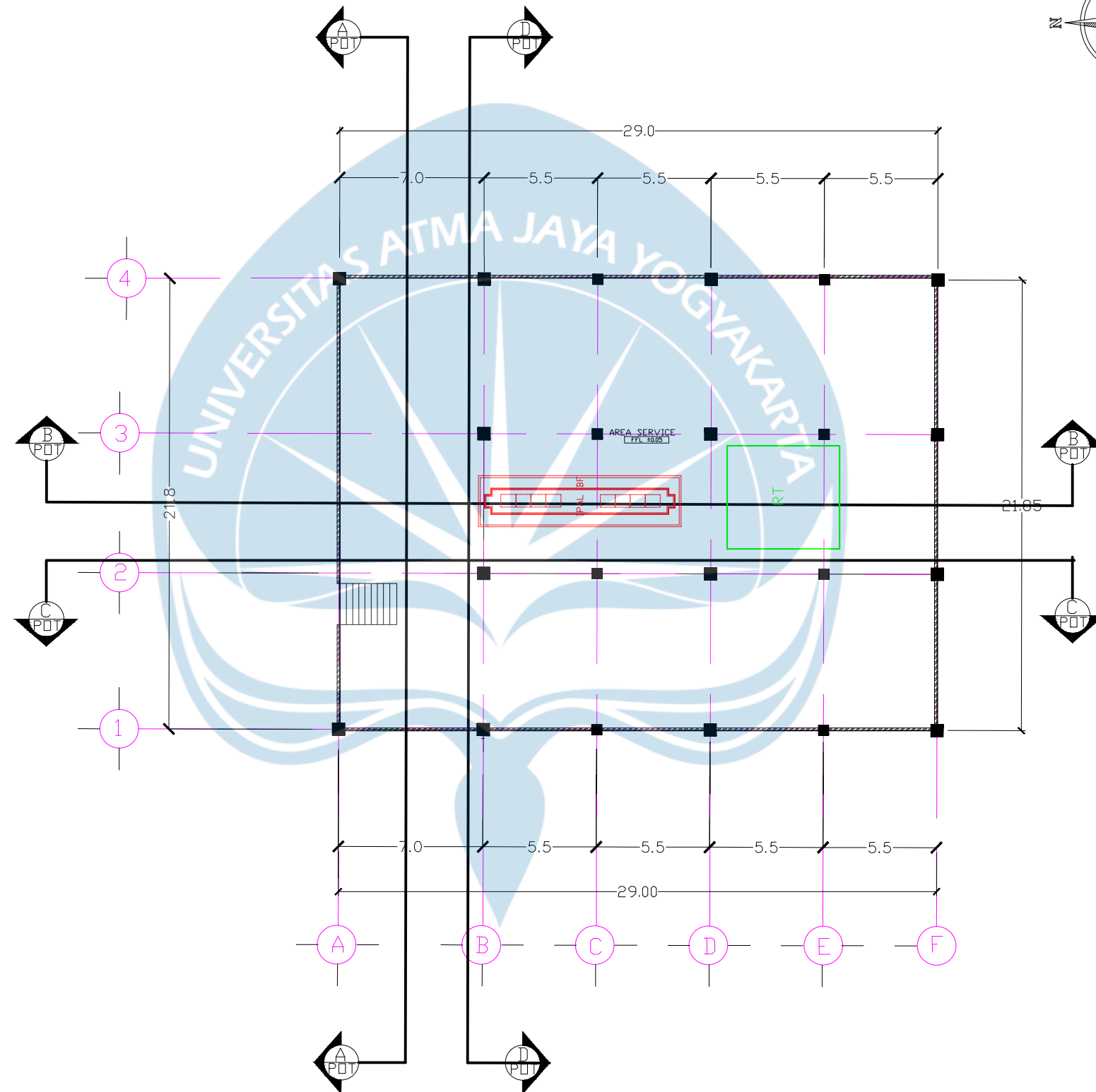
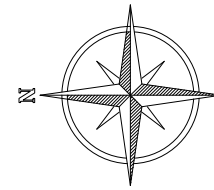
XX1

No. Lbr
Pg. No.

XX

Dari
Of

XX



DENAH BASEMENT

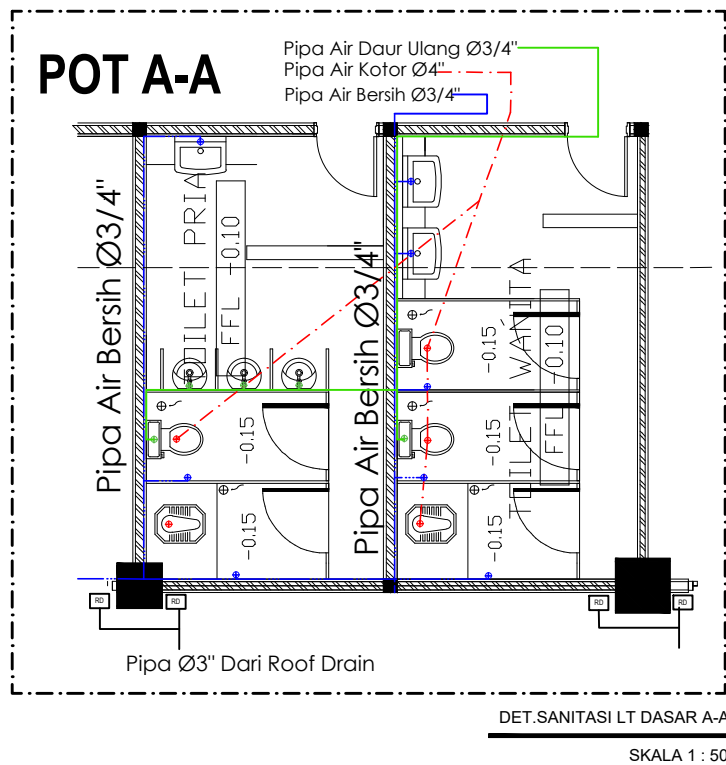
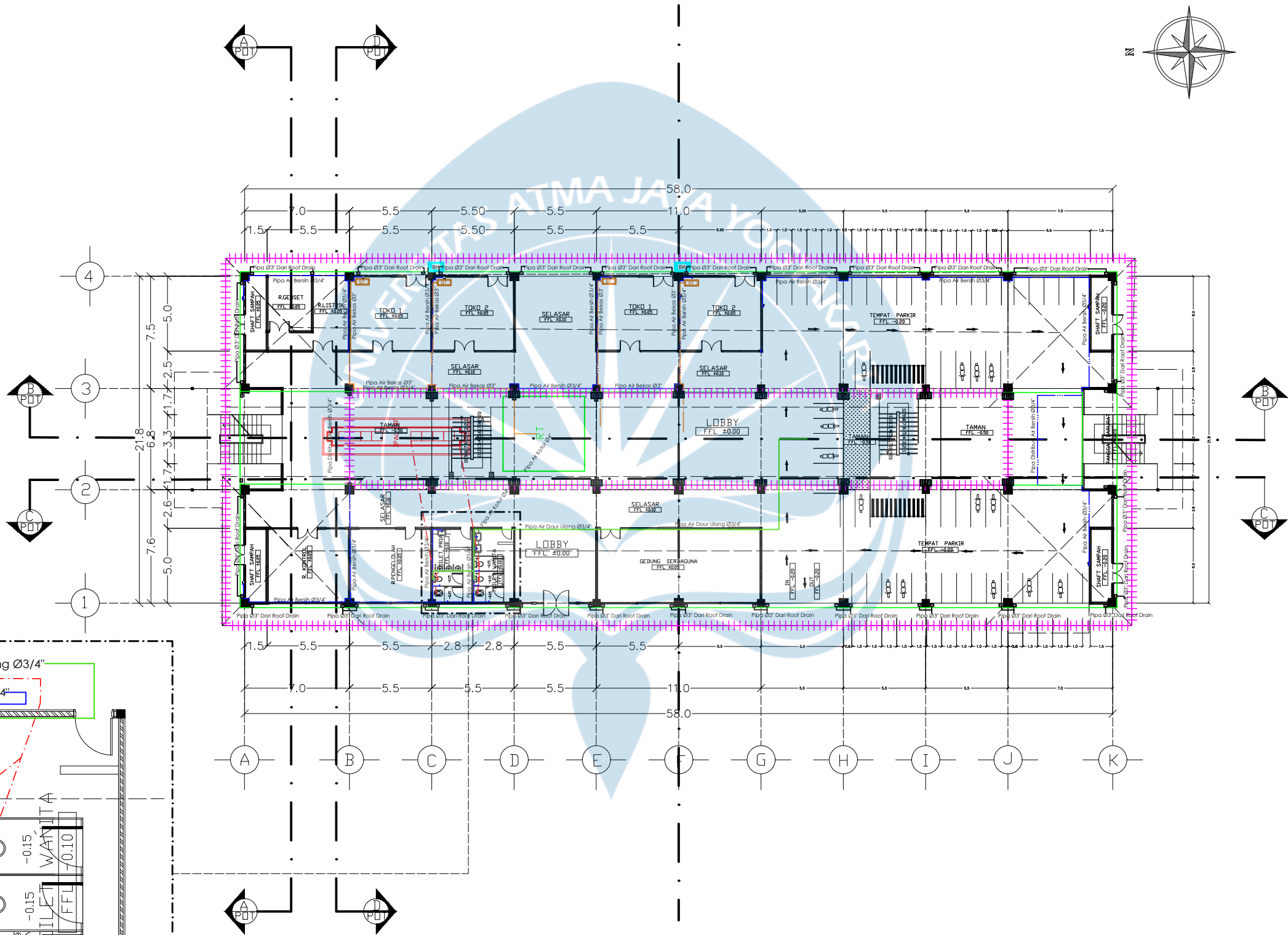
SKALA 1 : 250



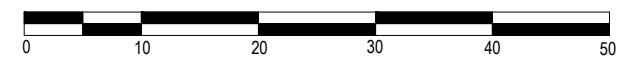
KETERANGAN

	SUMUR RESAPAN
	IPAL BIOFILLTER
	REUSE TANK
	ROOF TANK (Tangki Panel Fiber)
	GREASE TRAP
	KRAN AIR
	METERAN PDAM
	SALURAN AIR KOTOR PVC Ø4"
	SALURAN AIR BERSIH PVC Ø3/4"
	SALURAN AIR BEKAS PVC Ø3"
	SALURAN AIR HUJAN PVC Ø3"
	SALURAN AIR DAUR ULANG PVC Ø3/4"
	TRENCH DRAIN
	FLOOR DRAIN
	BAK KONTROL
	BAK KONTROL AIR HUJAN
	ROOF DRAIN PVC Ø3"

KETERANGAN	
	SUMUR RESAPAN
	IPAL BIOFILLTER
	REUSE TANK
	ROOF TANK (Tangki Panel Fiber)
	GREASE TRAP
	KRAN AIR
	METERAN PDAM
	SALURAN AIR KOTOR PVC Ø4"
	SALURAN AIR BERSIH PVC Ø3/4"
	SALURAN AIR BEKAS PVC Ø3"
	SALURAN AIR HUJAN PVC Ø3"
	SALURAN AIR DAUR ULANG PVC Ø3/4"
	TRENCH DRAIN
	FLOOR DRAIN
	BAK KONTROL
	BAK KONTROL AIR HUJAN
	ROOF DRAIN PVC Ø3"



RENCANA SANITASI LANTAI DASAR
SKALA 1 : 300



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Rencana Sanitasi Lantai Dasar	1 : 300
02. Detail Sanitasi Lantai Dasar A-A	1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 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 : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

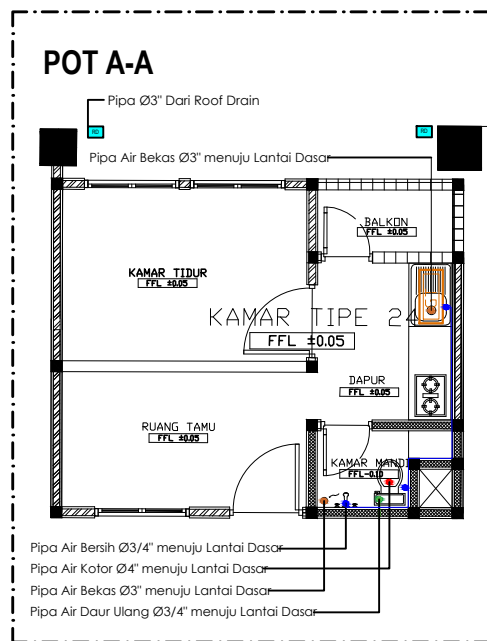
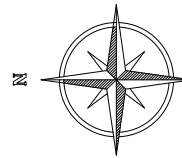
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Rencana Sanitasi Lantai 2	1 : 300
02. Detail Sanitasi Lantai 2 A-A	1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

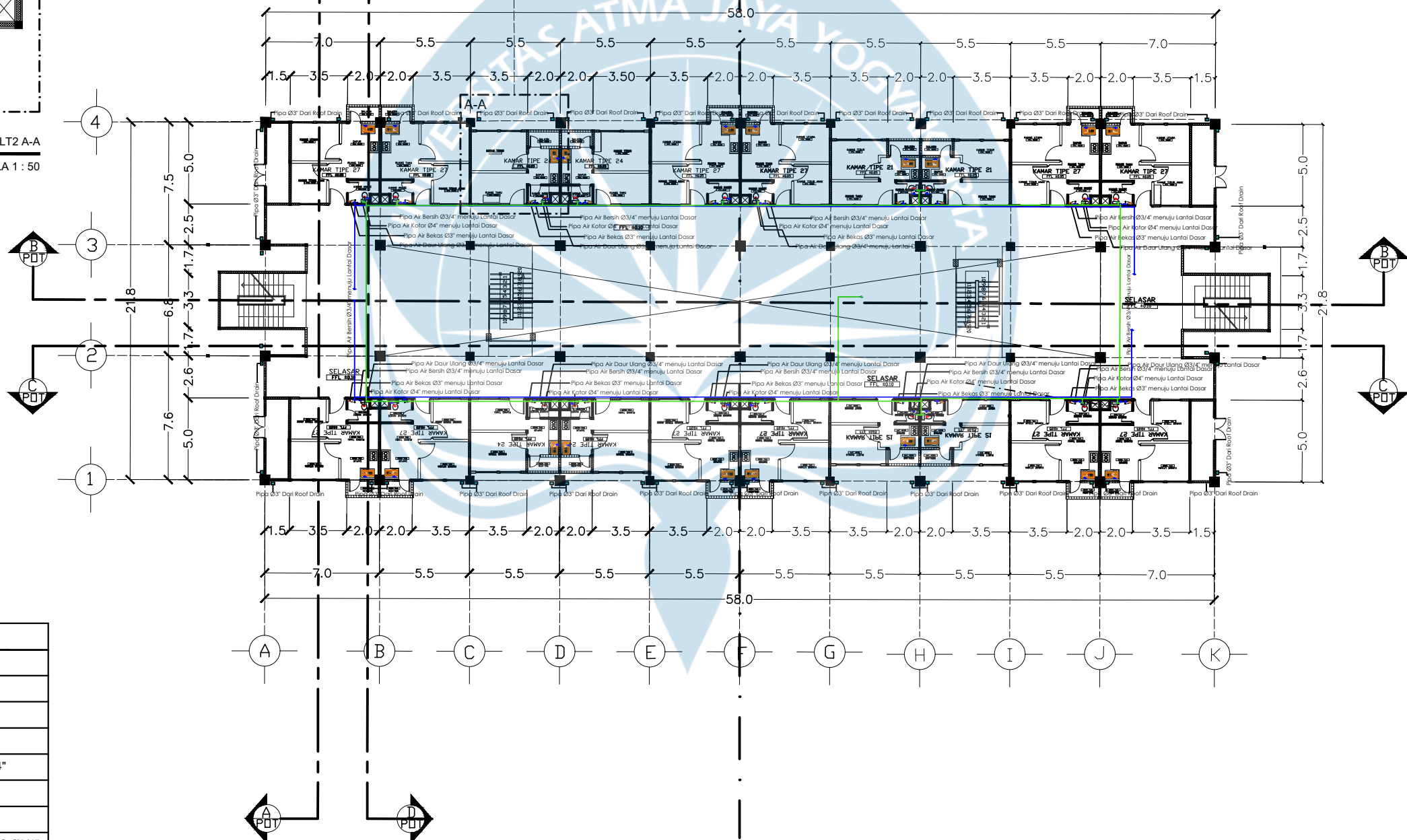
25 February 2026

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



DET.SANITASI LT2 A-A

SKALA 1 : 50



RENCANA SANITASI LANTAI 2

SKALA 1 : 300



KETERANGAN	
	GREASE TRAP
	KRAN AIR
	METERAN PDAM
	SALURAN AIR KOTOR PVC Ø4"
	SALURAN AIR BERSIH PVC Ø3/4"
	SALURAN AIR BEKAS PVC Ø3"
	SALURAN AIR HUJAN PVC Ø3"
	SALURAN AIR DAUR ULANG PVC Ø3/4"
	TRENCH DRAIN
	FLOOR DRAIN
	ROOF DRAIN PVC Ø3"



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

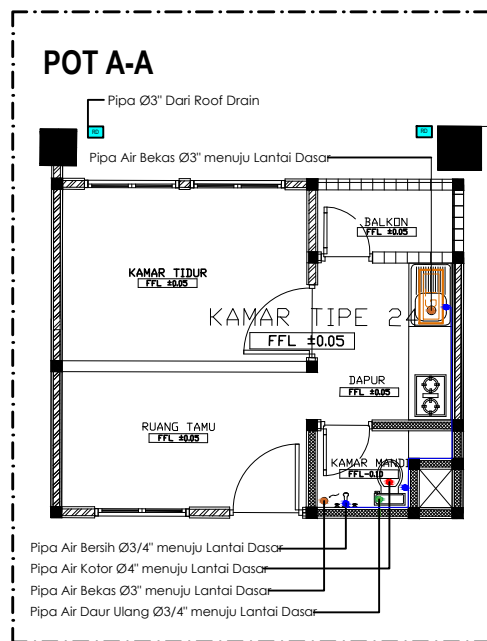
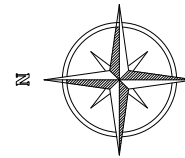
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Rencana Sanitasi Lantai 3	1 : 300
02. Detail Sanitasi Lantai 3 A-A	1 : 50

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

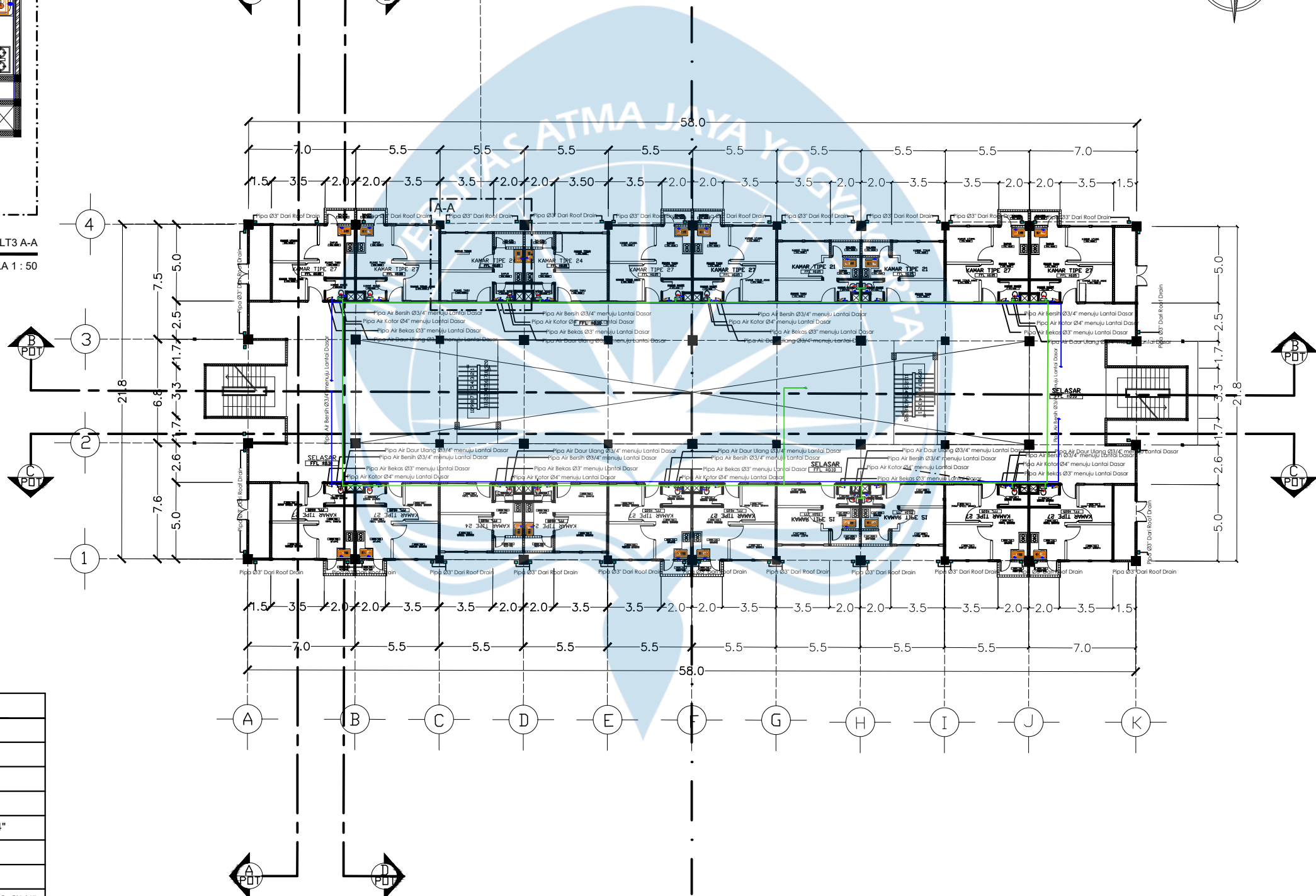
25 February 2026

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



DET.SANITASI LT3 A-A

SKALA 1 : 50



RENCANA SANITASI LANTAI 3

SKALA 1 : 300



KETERANGAN	
	GREASE TRAP
	KRAN AIR
	METERAN PDAM
	SALURAN AIR KOTOR PVC Ø4"
	SALURAN AIR BERSIH PVC Ø3/4"
	SALURAN AIR BEKAS PVC Ø3"
	SALURAN AIR HUJAN PVC Ø3"
	SALURAN AIR DAUR ULANG PVC Ø3/4"
	FLOOR DRAIN
	ROOF DRAIN PVC Ø3"



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Rencana Sanitasi Lantai 4	1 : 300
02. Detail Sanitasi Lantai 4 A-A	1 : 50

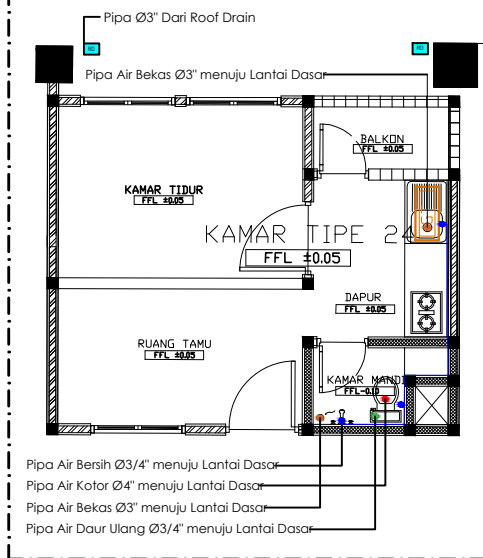
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

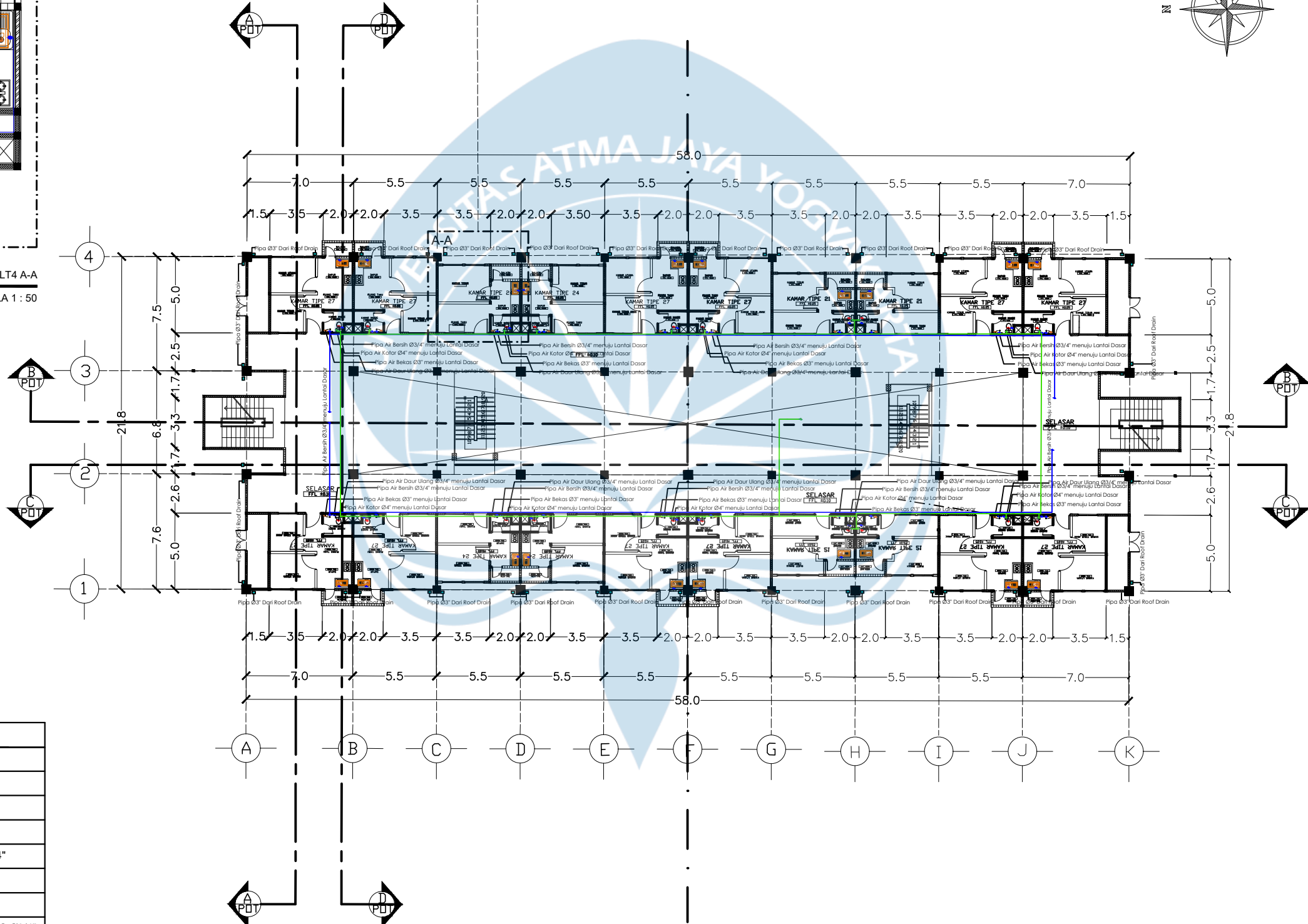
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

POT A-A



DET. SANITASI LT4 A-A

SKALA 1 : 50



RENCANA SANITASI LANTAI 4

SKALA 1 : 300



KETERANGAN	
	GREASE TRAP
	KRAN AIR
	METERAN PDAM
	SALURAN AIR KOTOR PVC Ø4"
	SALURAN AIR BERSIH PVC Ø3/4"
	SALURAN AIR BEKAS PVC Ø3"
	SALURAN AIR HUJAN PVC Ø3"
	SALURAN AIR DAUR ULANG PVC Ø3/4"
	FLOOR DRAIN
	ROOF DRAIN PVC Ø3"



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan *Sustainable Housing* Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan,
Kecamatan Danurejan,
Daerah Istimewa Yogyakarta, RW 02
Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Rencana Sanitasi Atap

1 : 300

02. Detail Rencana
Sanitasi Atap A-A

1 : 30

Keterangan
Note

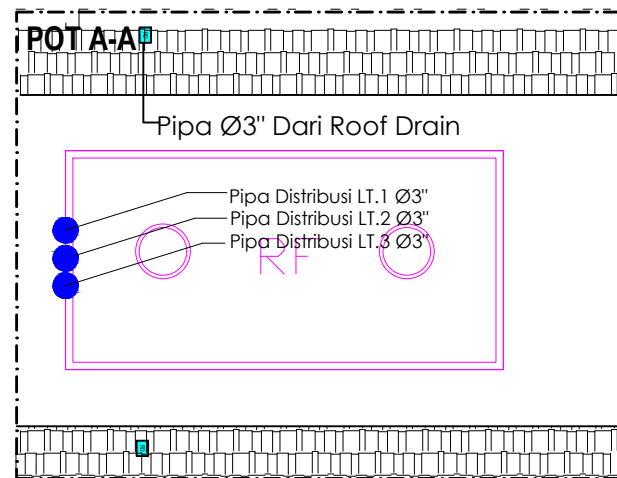
Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

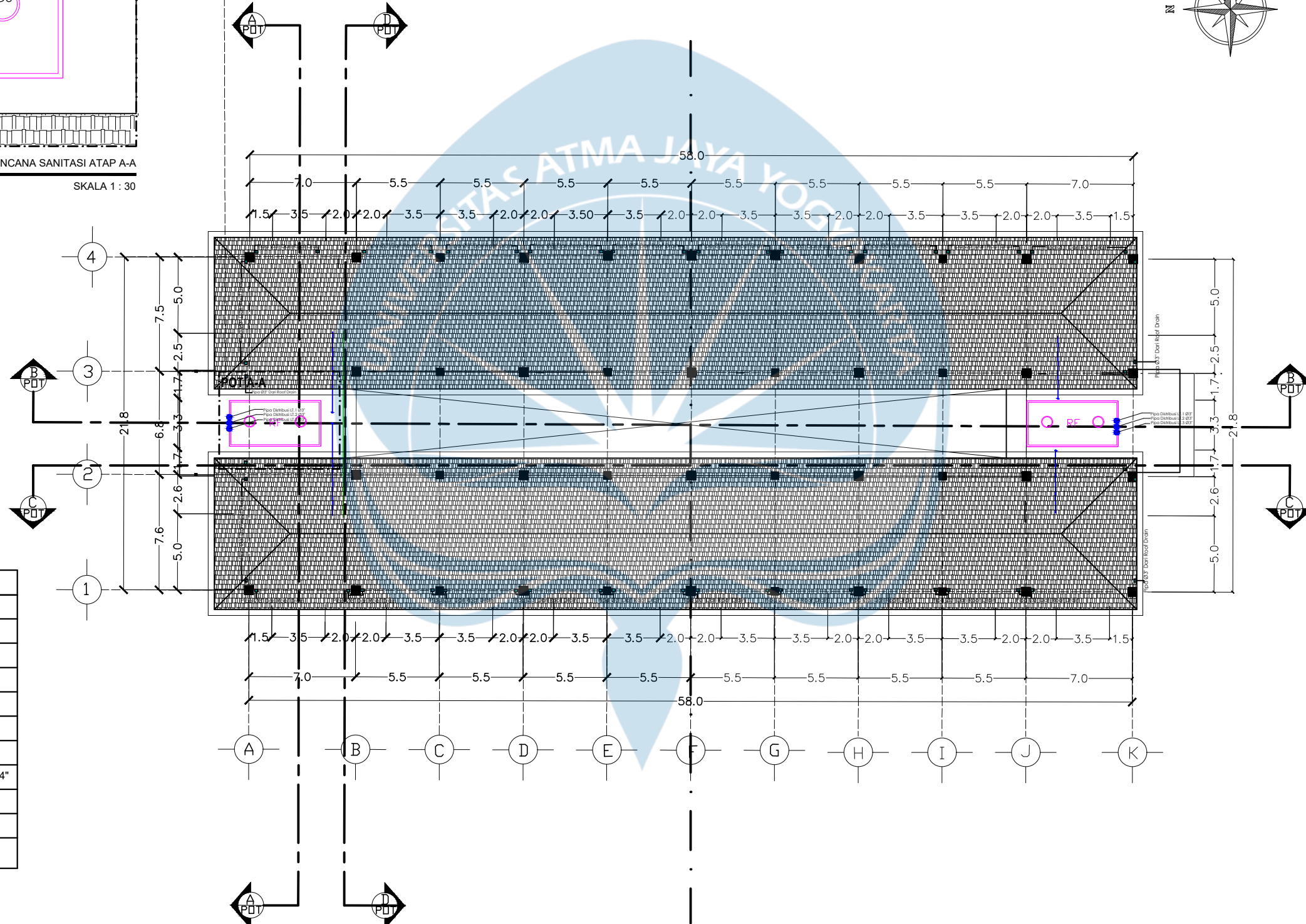
Kode
Code
XX1

No. Lbr
Pg. No.
XX

Dari
Of
XX



DET. RENCANA SANITASI ATAP A-A
SKALA 1 : 30



KETERANGAN	
	GREASE TRAP
	KRAN AIR
	METERAN PDAM
	SALURAN AIR KOTOR PVC Ø4"
	SALURAN AIR BERSIH PVC Ø3/4"
	SALURAN AIR BEKAS PVC Ø3"
	SALURAN AIR HUJAN PVC Ø3"
	SALURAN AIR DAUR ULANG PVC Ø3/4"
	TRENCH DRAIN
	FLOOR DRAIN
	ROOF DRAIN PVC Ø3"

PDAM

Water Meter Induk

Ground Water Tank (GWT)

Transfer Pump

Roof Tank

Pipa Down Feed

Cabang ke Tiap Lantai

Unit Hunian

RENCANA SANITASI ATAP

SKALA 1 : 300





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

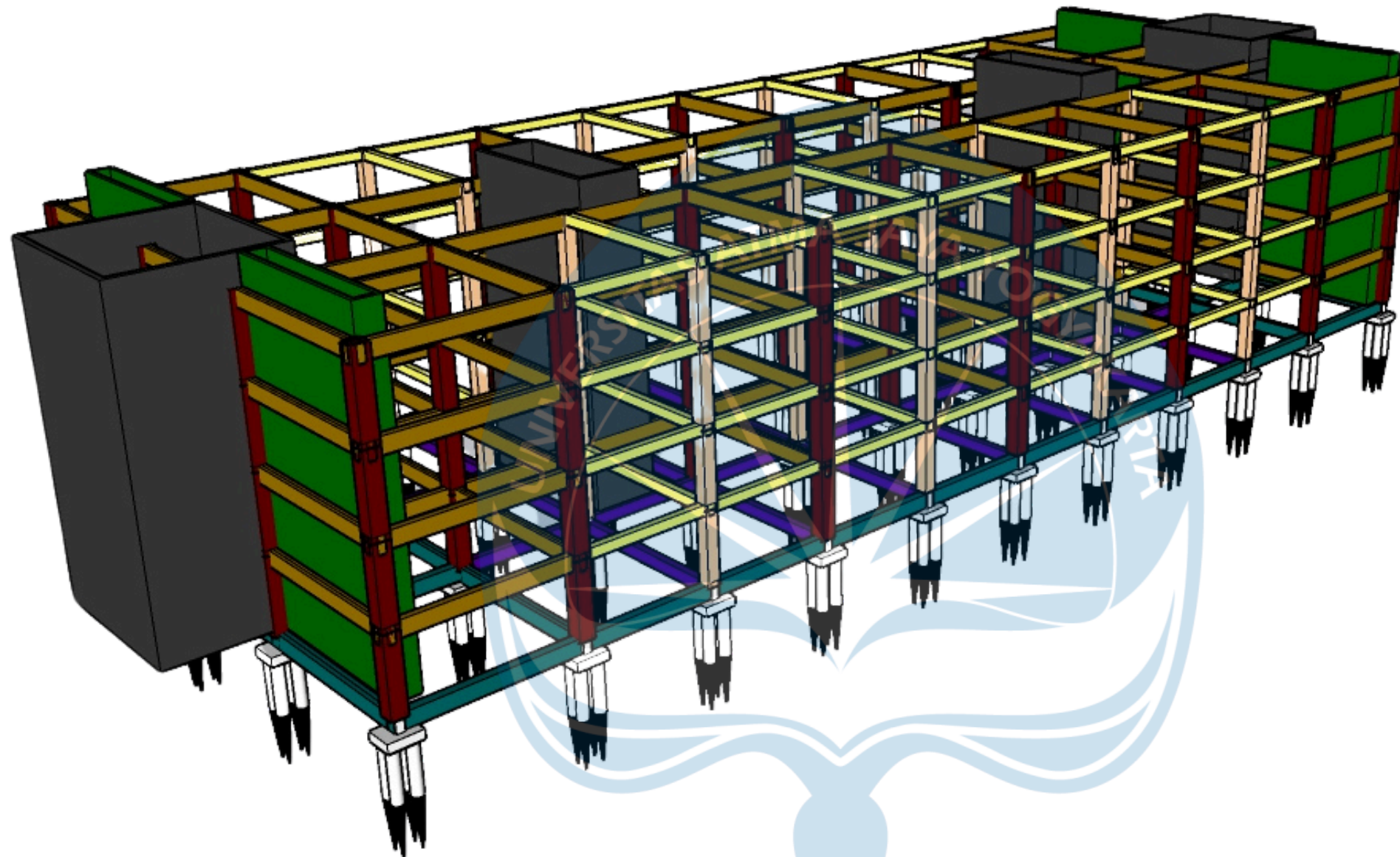
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Aksonometri Rencana Struktur	1 : -

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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



KETERANGAN

-  = Core Bangunan
-  = Shaft Sampah
-  = Pondasi Tiang Pancang

-  = Balok
-  = Balok
-  = Kolom
-  = Kolom

-  = Sloof
-  = Sloof

AKSONOMETRI RENCANA STRUKTUR

SKALA 1: -

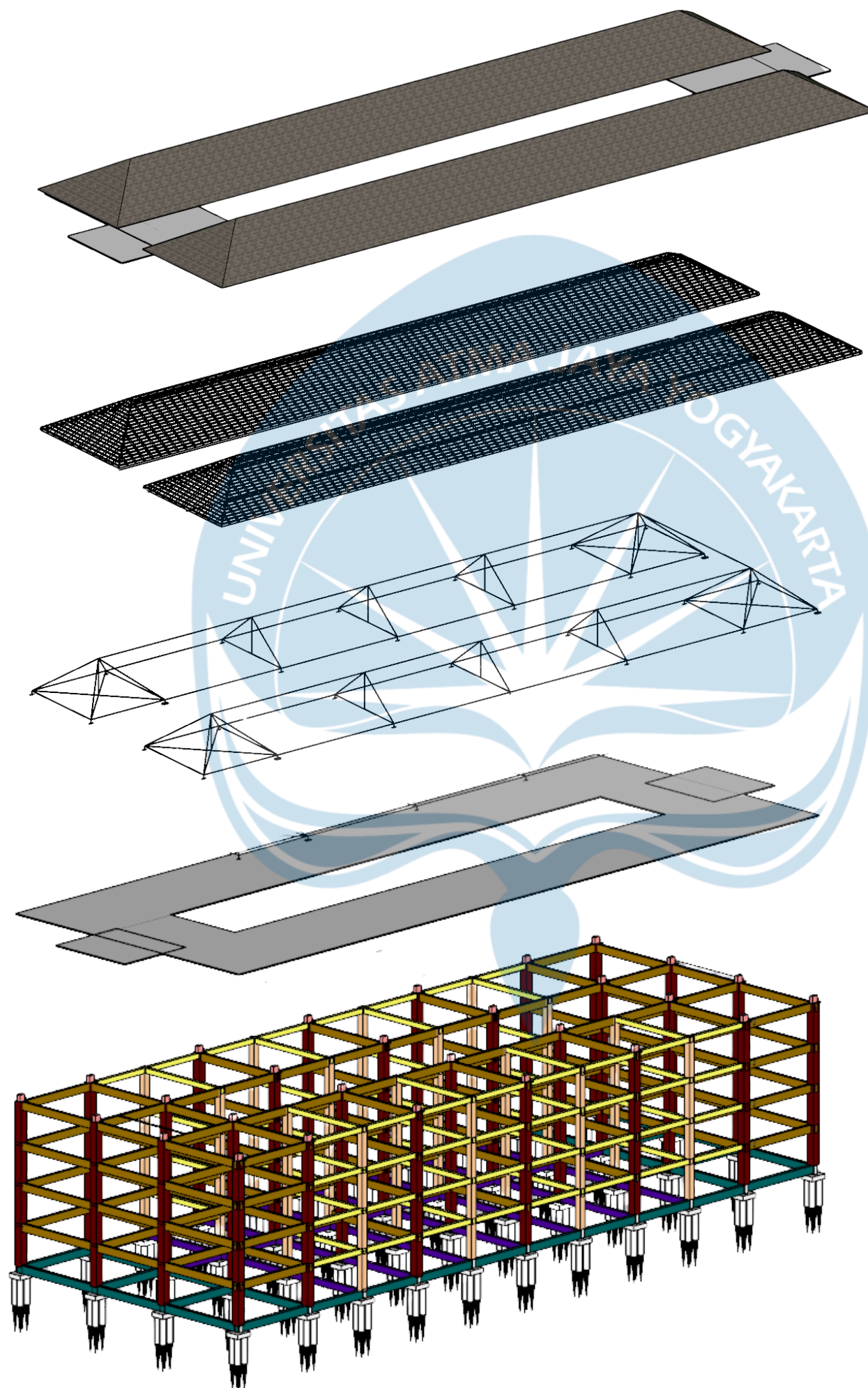
ATAP, Menggunakan material
Genteng Daur Ulang

RANGKA ATAP, Menggunakan
material Baja Ringan (Galvalum)

RANGKA ATAP UTAMA,
Menggunakan material Baja
Konvensional (Baja IWF)

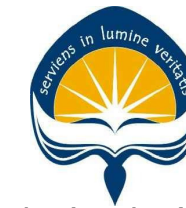
RANGKA ATAP DASAR,
Menggunakan Atap DAK)

STRUKTUR UTAMA BANGUNAN
Terdiri dari Pondasi Tiang Pancang,
Balok, Kolom, Sloof, Plat Lantai,



AKSONOMETRI RENCANA STRUKTUR

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Aksonometri Rencana
Struktur

1 : -

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

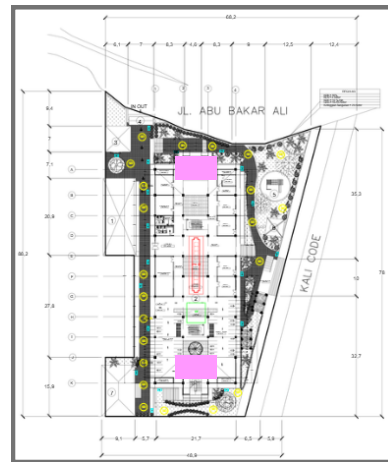
Dari
Of

XX1

XX

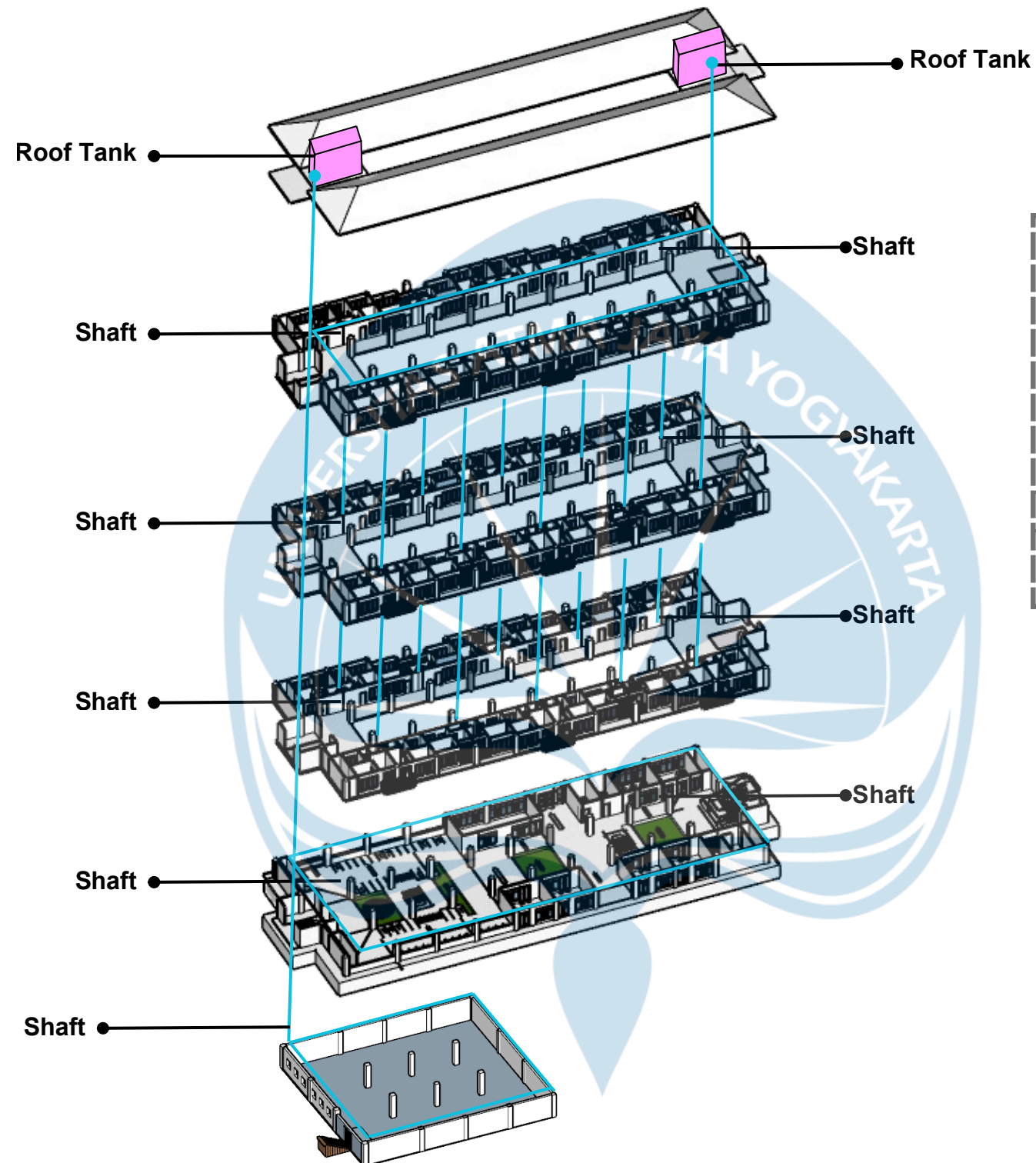
XX

KEY PLAN



SITE PLAN

SKALA 1: -



KAPASITAS

Tipe Unit	Jumlah Unit x Jumlah Lantai = x Orang	Jumlah
Tipe-21	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 1 Org	12 Org
Tipe-24	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 2 Org	24 Org
Tipe-27	12 Unit x Lantai 1-3 = 36 Unit x 4 Org	144 Org
TOTAL		
Jumlah Unit = 60 Unit		Jumlah Orang = 180 Orang

SIMULASI KEBUTUHAN AIR BERSIH

Standar Kebutuhan =

- 120 l / Orang / Hari
- 120 l x 180 Org = 21.600 l/hari (21,6 m³/hari)
- 21,6 m³ + 15% = ± 25 m³/hari

Ukuran Tangki Air Bersih =

- Ground Water Tank (GWT)
- 50% kebutuhan harian = 15 m³
- Roof Tank
- 30 % kebutuhan harian = 8 m³

SKEMA SISTEM KERJA AIR BERSIH

PDAM → METERAN → GROUND WATER TANK →
DISTRIBUSI KE SHAFT ← ROOF TANK ← POMPA

SKEMA INTEGRASI PDAM + IPAL BIOFILTER

PDAM → Air minum + Mandi + Cuci
IPAL BIOFILTER → Flushing Toilet + Siram Taman

AKSONOMETRI JARINGAN AIR BERSIH

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir Final Project

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

Judul Proyek Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar Drawing Title

01. Aksonometri Rencana
Sanitasi

Skala Scale

Skala 1: -

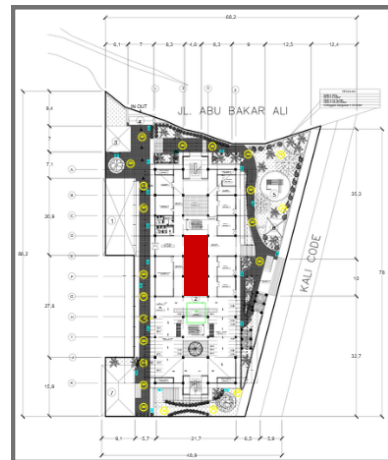
Keterangan Note

Tanggal gambar Drawing date

25 February 2026

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

KEY PLAN



SITE PLAN

SKALA 1: -

Shaft

SIMULASI KEBUTUHAN AIR KOTOR

Standar Kebutuhan =

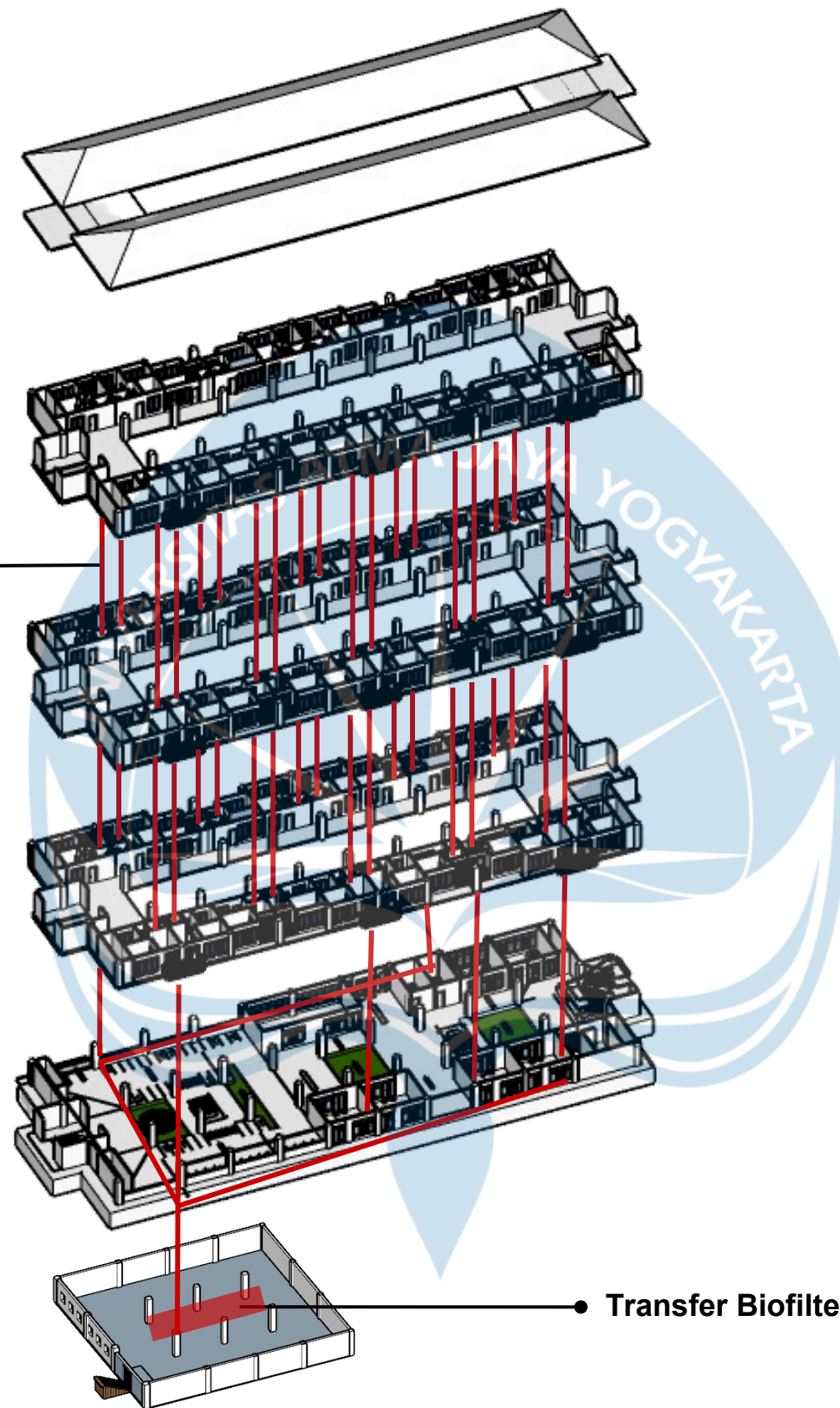
100 l / Orang / Hari

- 100 l x 180 Org = 18.000 l/hari (18 m³/hari)
- 18 m³ + 10% (fluktuasi) = 18 m³ x 1,1 = ± 20 m³/hari

Kapasitas IPAL BIOFILTER =

20 m³ (debit air limbah) x 1,5 hari

- 30 m³ + 20%
- 30 m³ x 1,2 = ± 36 m³ Kapasitas IPAL



Transfer Biofilter

SKEMA SISTEM KERJA AIR KOTOR

SHAFT KM → BIOFILTER → BAK EQUALISASI/EFLUEN → CONSTRUCTED WETLAND
TANGKI AIR OLAHAN (Taman, Flushing Toilet, Over Flow ke Drainase Kota) ←

KAPASITAS

Tipe Unit	Jumlah Unit x Jumlah Lantai = x Orang	Jumlah
Tipe-21	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 1 Org	12 Org
Tipe-24	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 2 Org	24 Org
Tipe-27	12 Unit x Lantai 1-3 = 36 Unit x 4 Org	144 Org

TOTAL

Jumlah Unit = 60 Unit
Jumlah Orang = 180 Orang

AKSONOMETRI JARINGAN AIR KOTOR

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Aksonometri Rencana
Sanitasi

Skala
Scale

Skala 1: -

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

Kode
Code

XX1

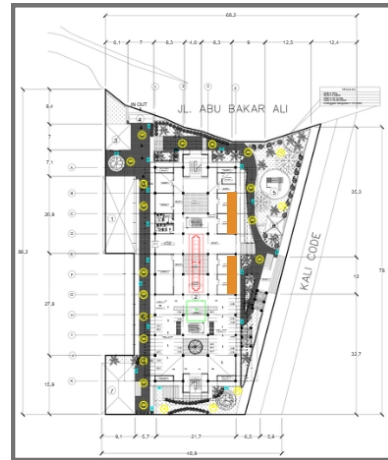
No. Lbr
Pg. No.

XX

Dari
Of

XX

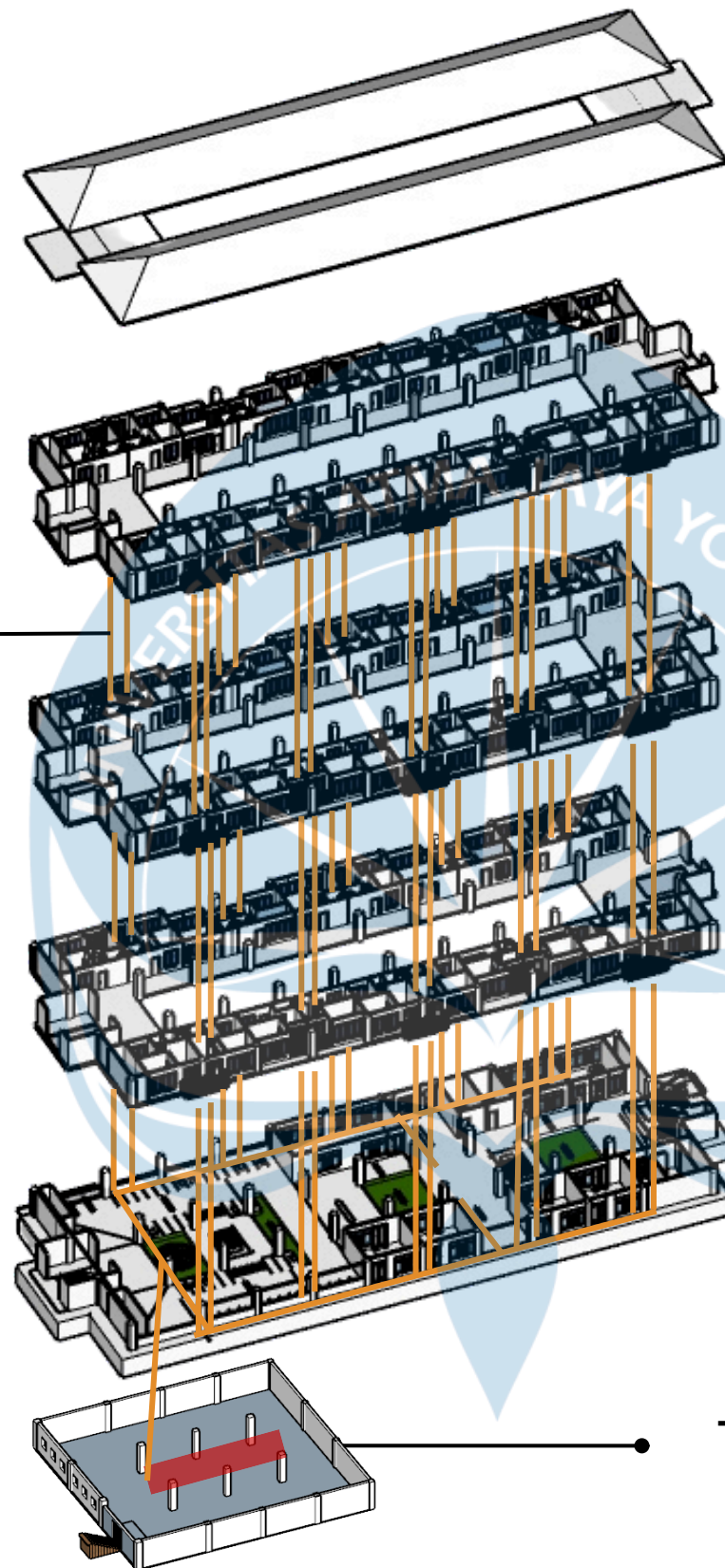
KEY PLAN



SITE PLAN

SKALA 1: -

Shaft



Transfer Biofilter

SKEMA SISTEM KERJA AIR KOTOR

SHAFT → GREASE TRAP → BAK EQUALISASI/EFLUEN → CONSTRUCTED WETLAND
TANGKI AIR OLAHAN (Taman, Flushing Toilet, Over Flow ke Drainase Kota) ←

KAPASITAS

Tipe Unit	Jumlah Unit x Jumlah Lantai = x Orang	Jumlah
Tipe-21	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 1 Org	12 Org
Tipe-24	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 2 Org	24 Org
Tipe-27	12 Unit x Lantai 1-3 = 36 Unit x 4 Org	144 Org
TOTAL		
Jumlah Unit = 60 Unit		Jumlah Orang = 180 Orang

AKSONOMETRI JARINGAN AIR BEKAS

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Aksonometri Rencana
Sanitasi

Skala 1: -

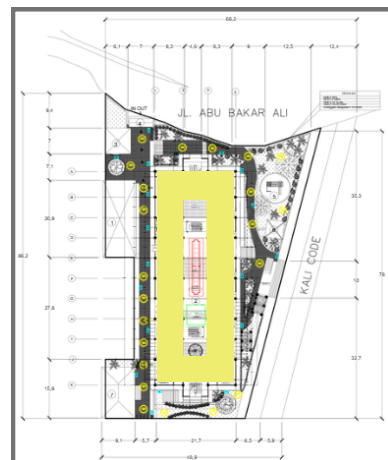
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

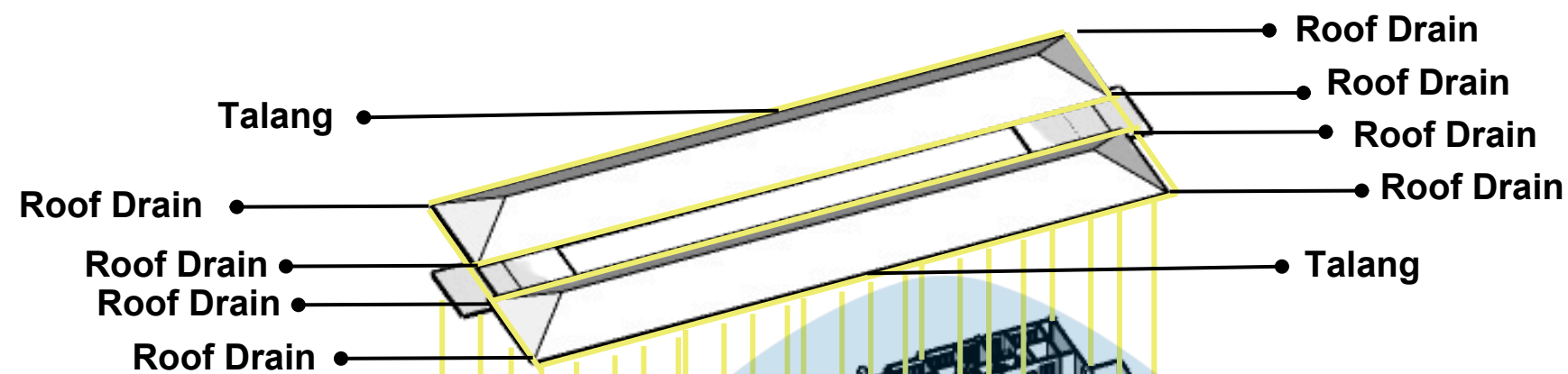
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

KEY PLAN



SITE PLAN

SKALA 1: -



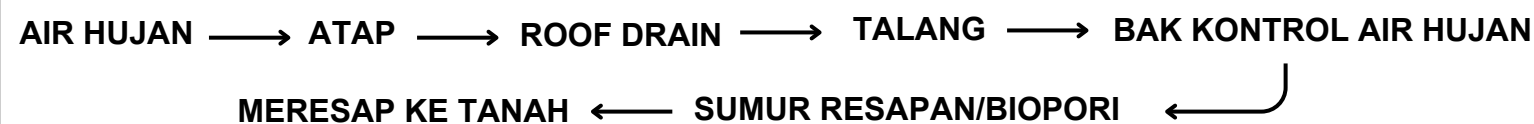
Shaft

Transfer Ke Tanah

KAPASITAS

Tipe Unit	Jumlah Unit x Jumlah Lantai = x Orang	Jumlah
Tipe-21	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 1 Org	12 Org
Tipe-24	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 2 Org	24 Org
Tipe-27	12 Unit x Lantai 1-3 = 36 Unit x 4 Org	144 Org
TOTAL		
Jumlah Unit = 60 Unit		
Jumlah Orang = 180 Orang		

SKEMA SISTEM KERJA AIR HUJAN



AKSONOMETRI JARINGAN AIR HUJAN

SKALA 1: -



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Aksonometri Rencana
Sanitasi

Skala 1: -

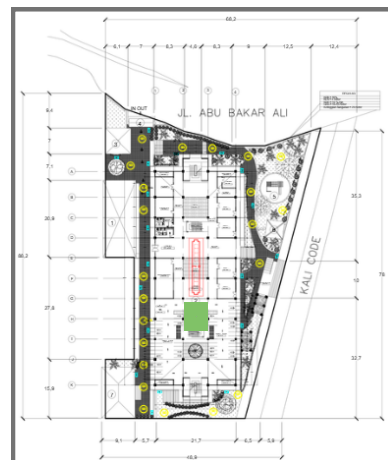
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

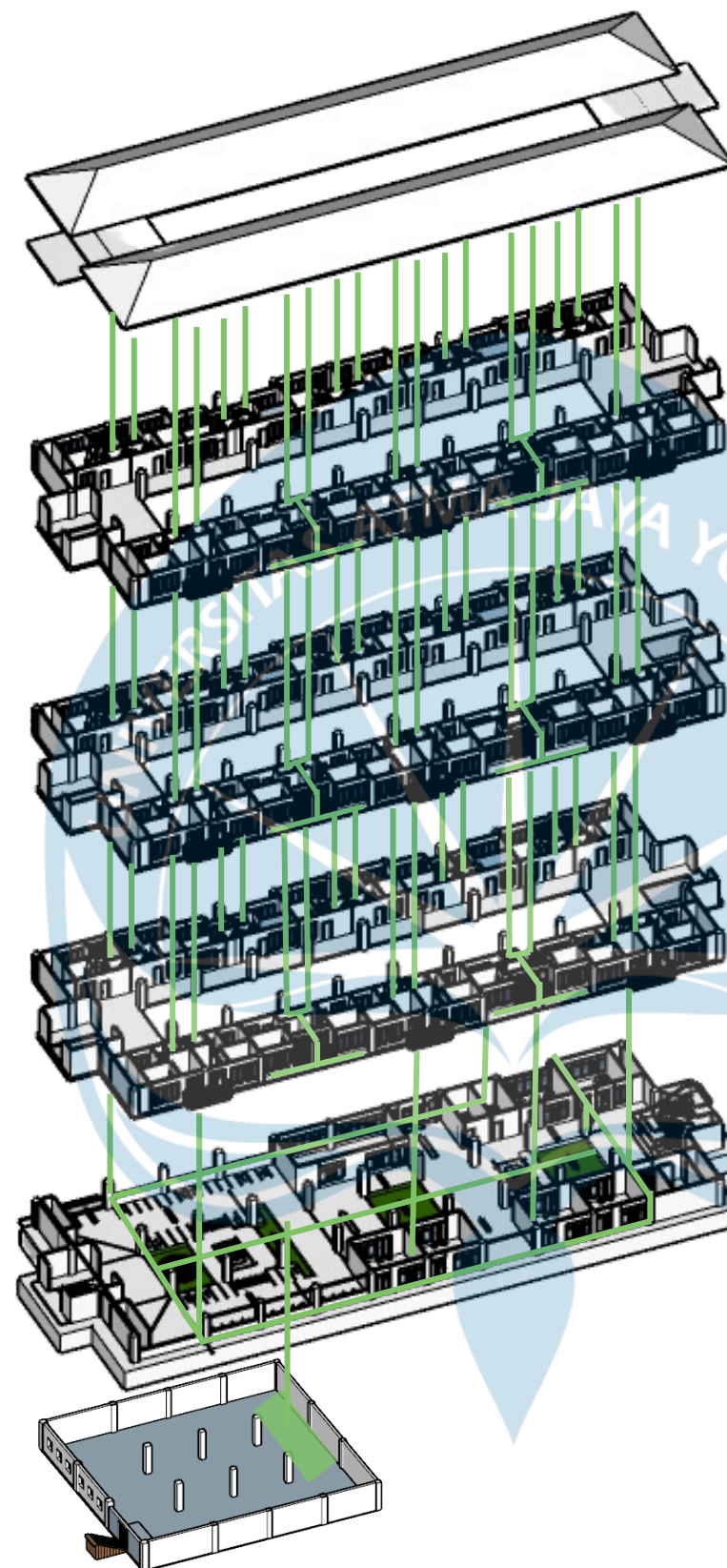
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

KEY PLAN



SITE PLAN

SKALA 1: -



SKEMA SISTEM KERJA AIR DAUR ULANG

IPAL BIOFILTER → BAK DISINFEKSI → REUSE TANK → POMPA

TANGKI AIR OLAHAN (Flush Toilet, Penyiraman Toilet, Penyiraman Taman, Cleaning Service, Cuci Kendaraan)

KAPASITAS

Tipe Unit	Jumlah Unit x Jumlah Lantai = x Orang	Jumlah
Tipe-21	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 1 Org	12 Org
Tipe-24	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 2 Org	24 Org
Tipe-27	12 Unit x Lantai 1-3 = 36 Unit x 4 Org	144 Org

TOTAL

Jumlah Unit = 60 Unit
Jumlah Orang = 180 Orang

AKSONOMETRI JARINGAN AIR DAUR ULANG

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Aksonometri Rencana
Sanitasi

Skala 1: -

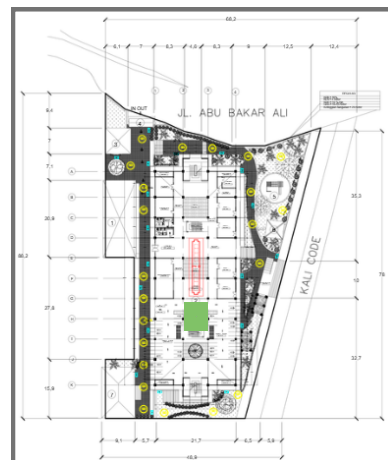
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

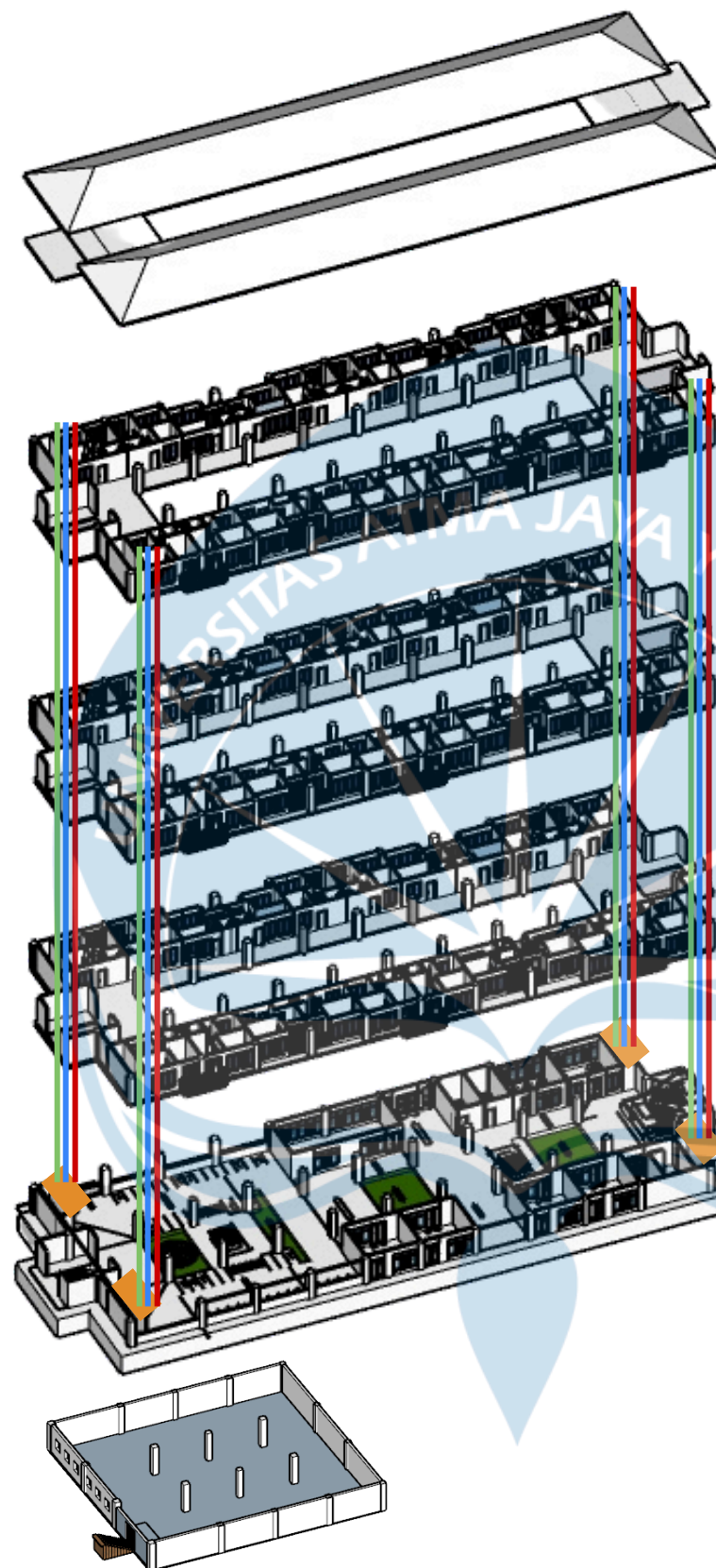
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

KEY PLAN

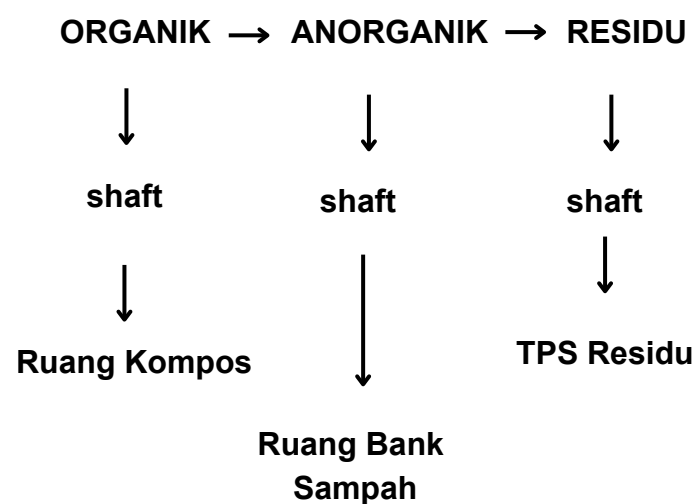


SITE PLAN

SKALA 1: -



SKEMA SISTEM KERJA SHAFT SAMPAH



KAPASITAS

Tipe Unit	Jumlah Unit x Jumlah Lantai = x Orang	Jumlah
Tipe-21	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 1 Org	12 Org
Tipe-24	4 Unit x Lantai 1-3 = 12 Unit x 2 Org	24 Org
Tipe-27	12 Unit x Lantai 1-3 = 36 Unit x 4 Org	144 Org

TOTAL

Jumlah Unit = 60 Unit
Jumlah Orang = 180 Orang

AKSONOMETRI JARINGAN SAMPAH

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Aksonometri Rencana
Sanitasi

Skala 1: -

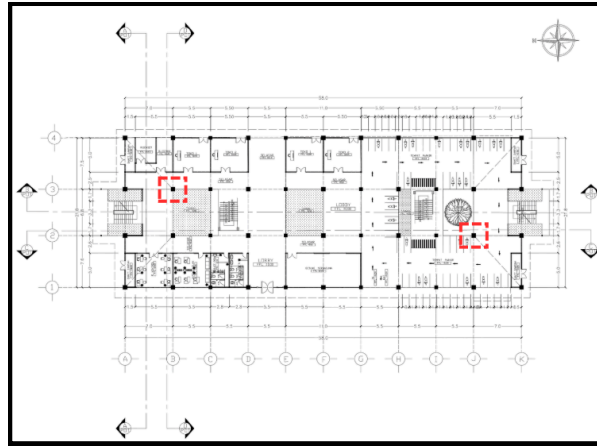
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

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

KEY PLAN



DENAH LANTAI 1

SKALA 1: -



SKEMA SISTEM KERJA HYDRANT

FIRE TANK → FIRE PUMP → HEADER PIPE → RISER PIPE → CABANG LANTAI
HYDRANT BOX ←

AKSONOMETRI LETAK HYDRANT

SKALA 1 : 500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Akses Jalur Evakuasi

Skala
Scale

1 : 500

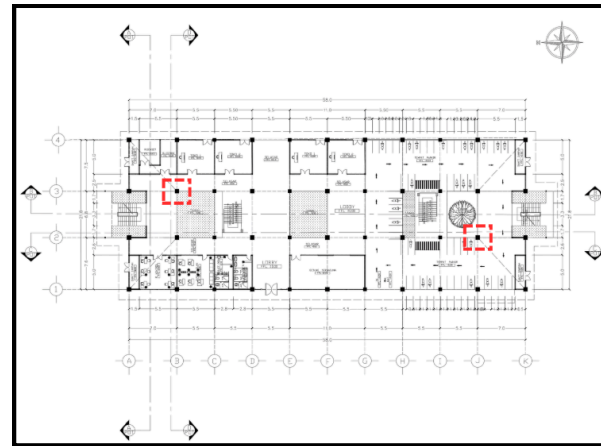
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode	No. Lbr	Dari
Cod	Pg. No.	Of
0XX1	XX	XX

KEY PLAN



DENAH LANTAI 1

SKALA 1: -

Letak Hydrant

Letak Hydrant

Fire Tank- PDAM

Atap

Letak Hydrant

Lantai 2-4

Letak Hydrant

Lantai 1

SKEMA SISTEM KERJA HYDRANT

FIRE TANK → FIRE PUMP → HEADER PIPE → RISER PIPE → CABANG LANTAI
HYDRANT BOX ←

AKSONOMETRI LETAK HYDRANT

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Aksonometri
Rencana Tanggap
Bencana

Skala
Scale

Skala 1: -

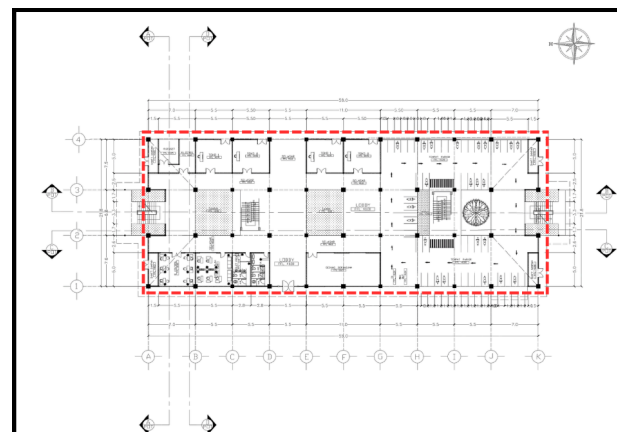
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

25 February 2026

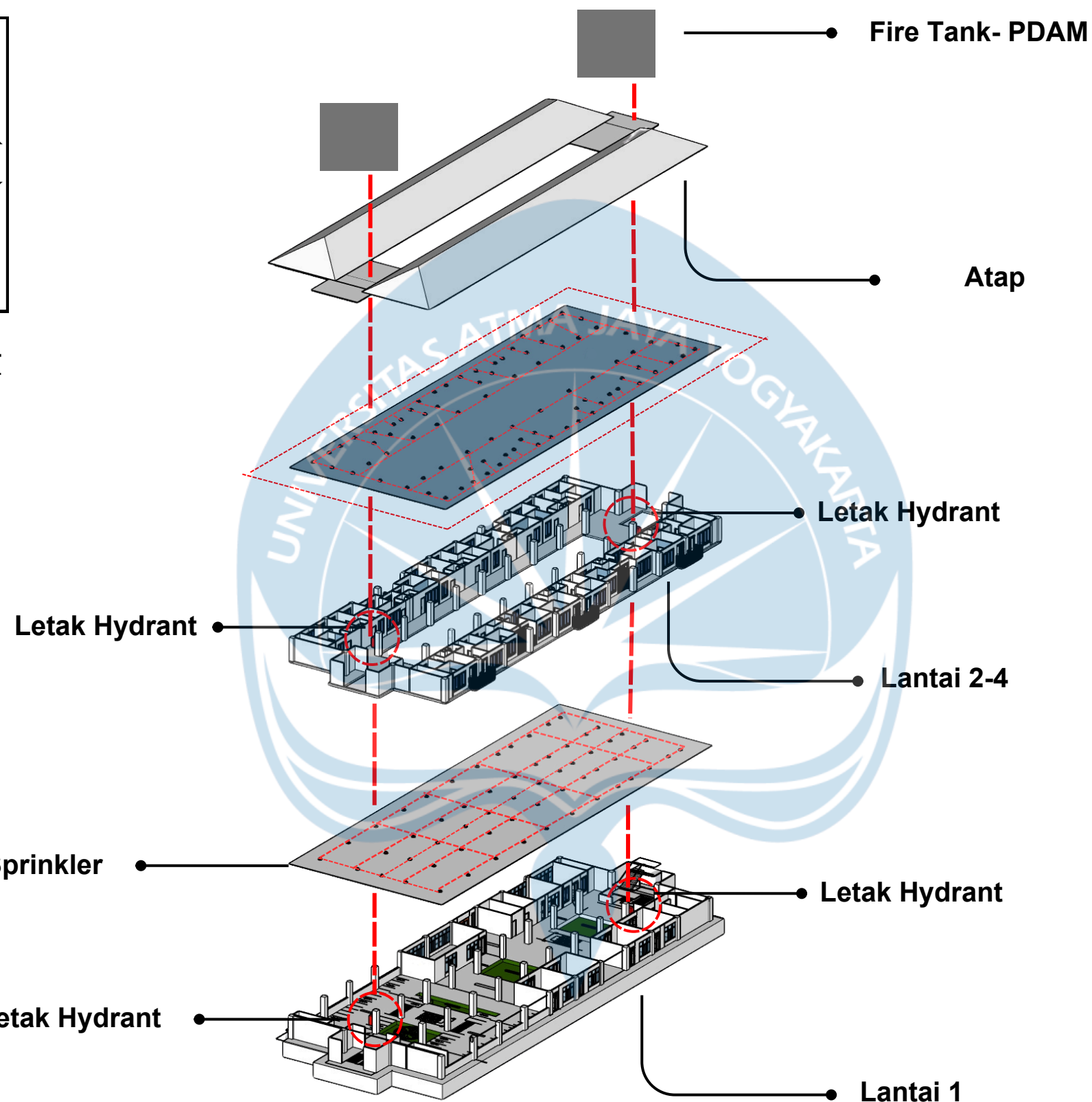
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

KEY PLAN

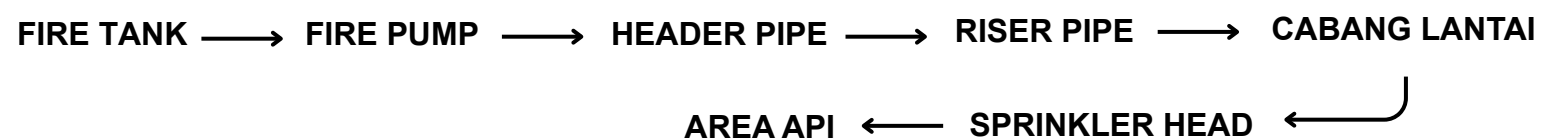


DENAH LANTAI 1

SKALA 1: -



SKEMA SISTEM KERJA SPRINKLER



AKSONOMETRI JALUR SPRINKLER

SKALA 1: -



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Aksonometri Rencana
Tanggap Bencana

Skala 1: -

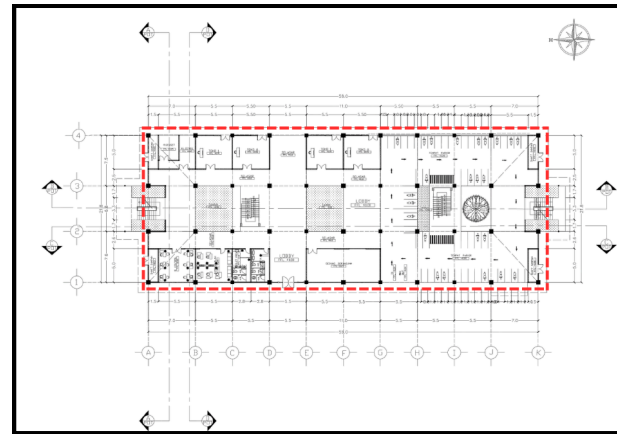
Keterangan
Note

Tanggal gambar

Drawing date
25 February 2026

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

KEY PLAN



DENAH LANTAI 1

SKALA 1: -

Smoke Dectector & Heat
Detector (Untuk Area Dapur)

Smoke Dectector & Heat
Detector (Untuk Area Dapur)

Letak Hydrant

Fire Tank- PDAM

Atap

Letak Hydrant

Lantai 2-4

Letak Hydrant

Lantai 1

SKEMA SISTEM KERJA SMOKE DETECTOR

FIRE TANK → FIRE PUMP → HEADER PIPE → RISER PIPE → CABANG LANTAI
AREA API ← SPRINKLER HEAD

AKSONOMETRI JALUR SMOKE DETECTOR

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Aksonometri Rencana
Tanggap Bencana

Skala 1: -

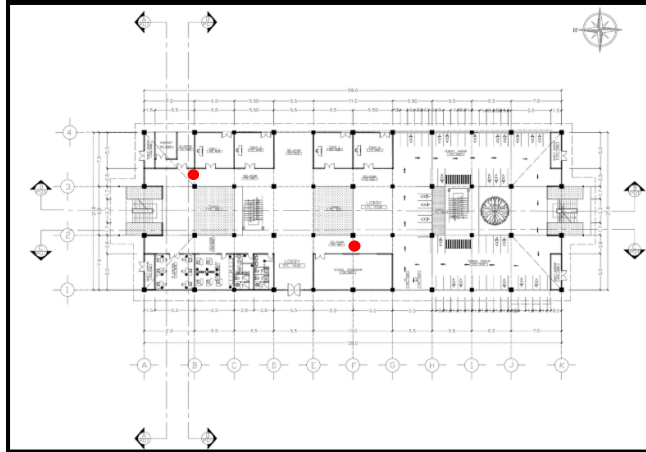
Keterangan
Note

Tanggal gambar

Drawing date
25 February 2026

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

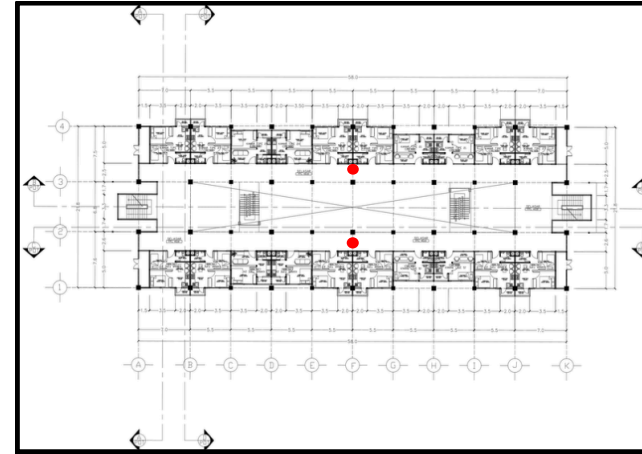
KEY PLAN 1



DENAH LANTAI 1

SKALA 1: -

KEY PLAN 2



DENAH LANTAI 2-4

SKALA 1: -

Lantai 4

Lantai 3

Lantai 2

Letak Alarm

Letak Alarm

Lantai 1

SKEMA SISTEM KERJA ALARM

ASAP → DETEKTOR AKTIF → SIRINE & LAMPU STROBO AKTIF
FIRE PUMP AKTIF → PENGHUNI EVAKUASI

AKSONOMETRI JALUR ALARM

SKALA 1: -



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Hunian Vertikal Dengan
Pendekatan Sustainable Housing Di
Kawasan Padat Bantaran Kali Code, Kota
Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa Yogyakarta,
RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Aksonometri Rencana
Tanggap Bencana

Skala 1: -

Keterangan
Note

Tanggal gambar

Drawing date
25 February 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 : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

01. Akses Jalur Evakuasi

Skala
Scale

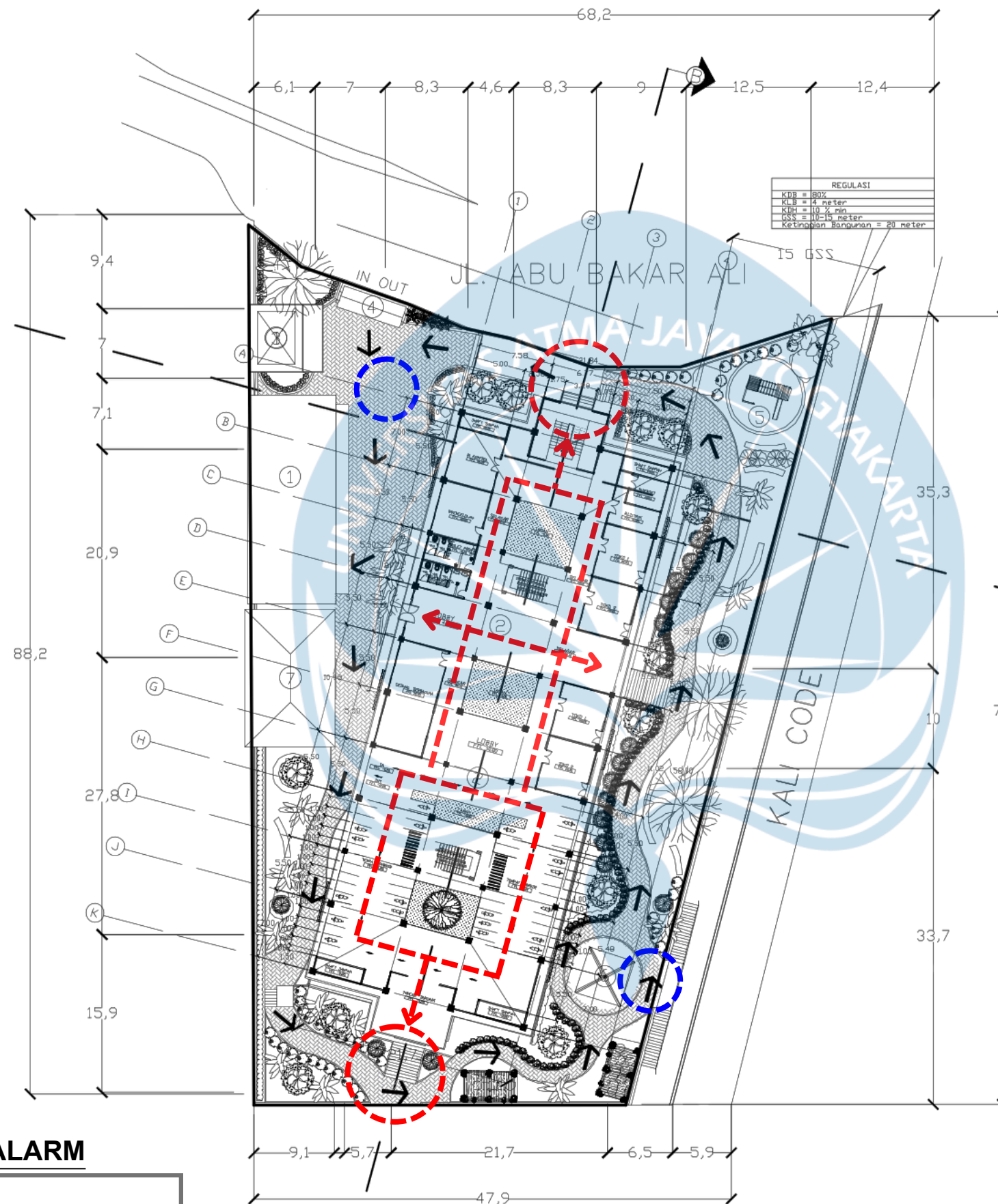
1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

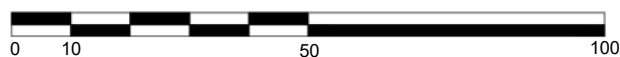
14 Agustus 2020

Kode Cod	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
01XX1	XX	XX



SKEMA SISTEM KERJA ALARM

- = Jalur Evakuasi
- = Titik Kumpul



SITE PLAN
SKALA 1:500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

01. Akses Jalur Evakuasi

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

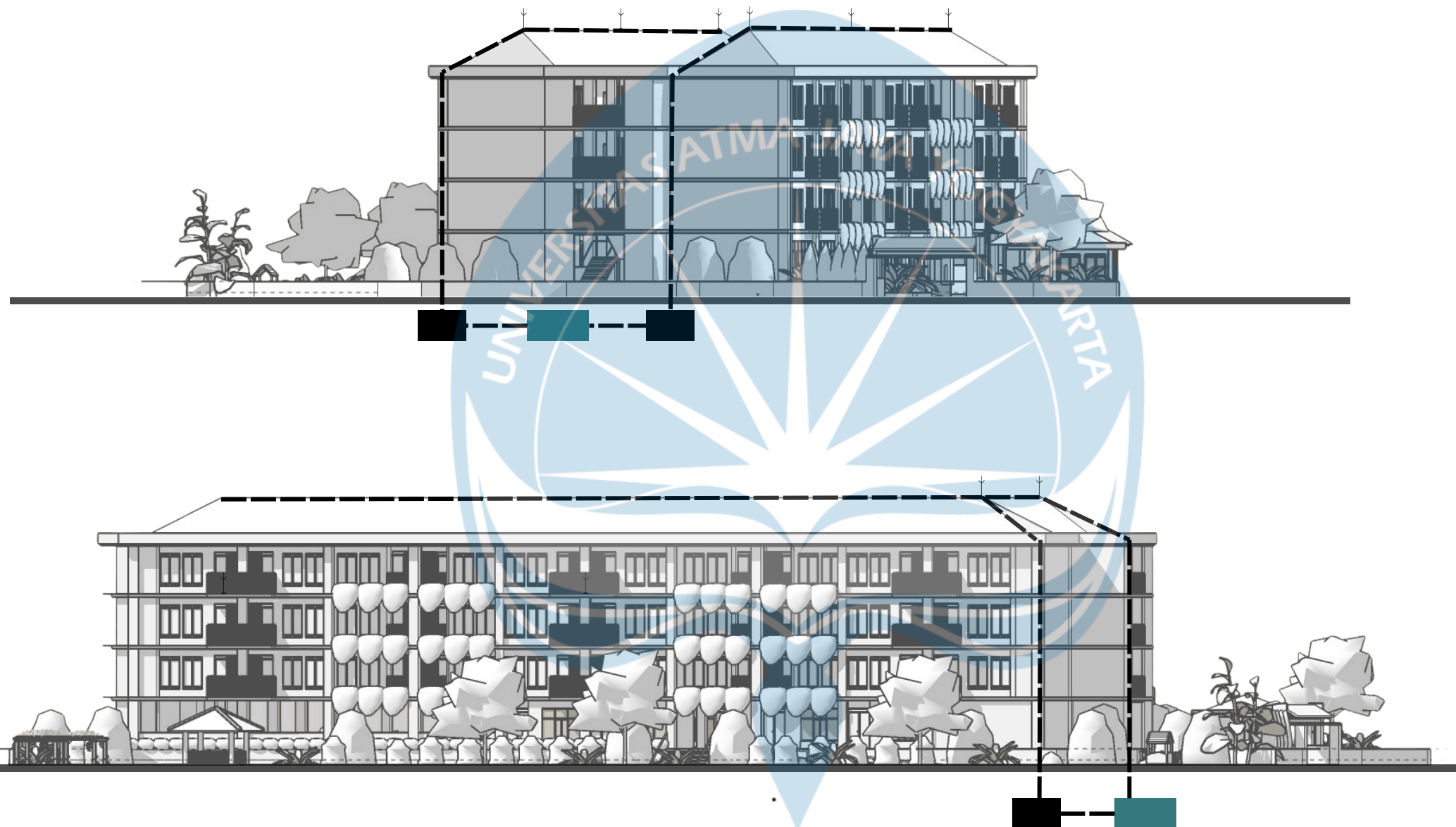
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

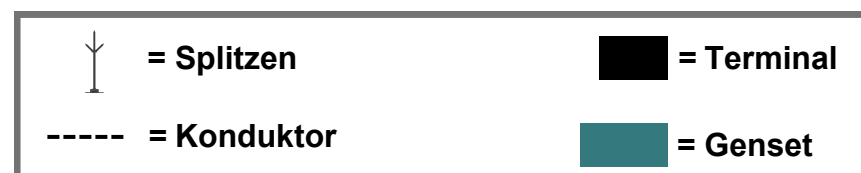
XX1

XX

XX



SKEMA SISTEM PENANGKAL PETIR



SISTEM PENANGKAL PETIR

SKALA 1:500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

1. Perspektif Exterior

Skala
Scale

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

XX1

No. Lbr
Pg. No.

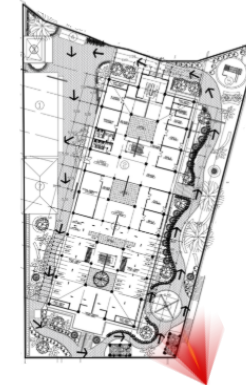
XX

Dari
Of

XX



KEY PLAN



Orientasi Bangunan dominan menghadap ke arah Utara, untuk mengurangi radiasi matahari yang berlebihan menggunakan barrier tanaman gantung. Penggunaan atap limas untuk mengurangi resiko kebocoran pada unit

KEY PLAN



Orientasi Bangunan dan Sistem Sanitasi juga menggunakan bahan material yang ramah lingkungan dan berkelanjutan serta tahan terhadap lingkungan tropis seperti hujan, kelembapan, panas



PERSPEKTIF EKSTERIOR

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

**Judul Proyek
Project Title**

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

**Lokasi Proyek
Project Location**

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Tristan Tritista
220119306

**Judul Gambar
Drawing Title**

1. Perspektif Exterior

**Skala
Scale**

1 : 500

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

14 Agustus 2020

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



KEY PLAN

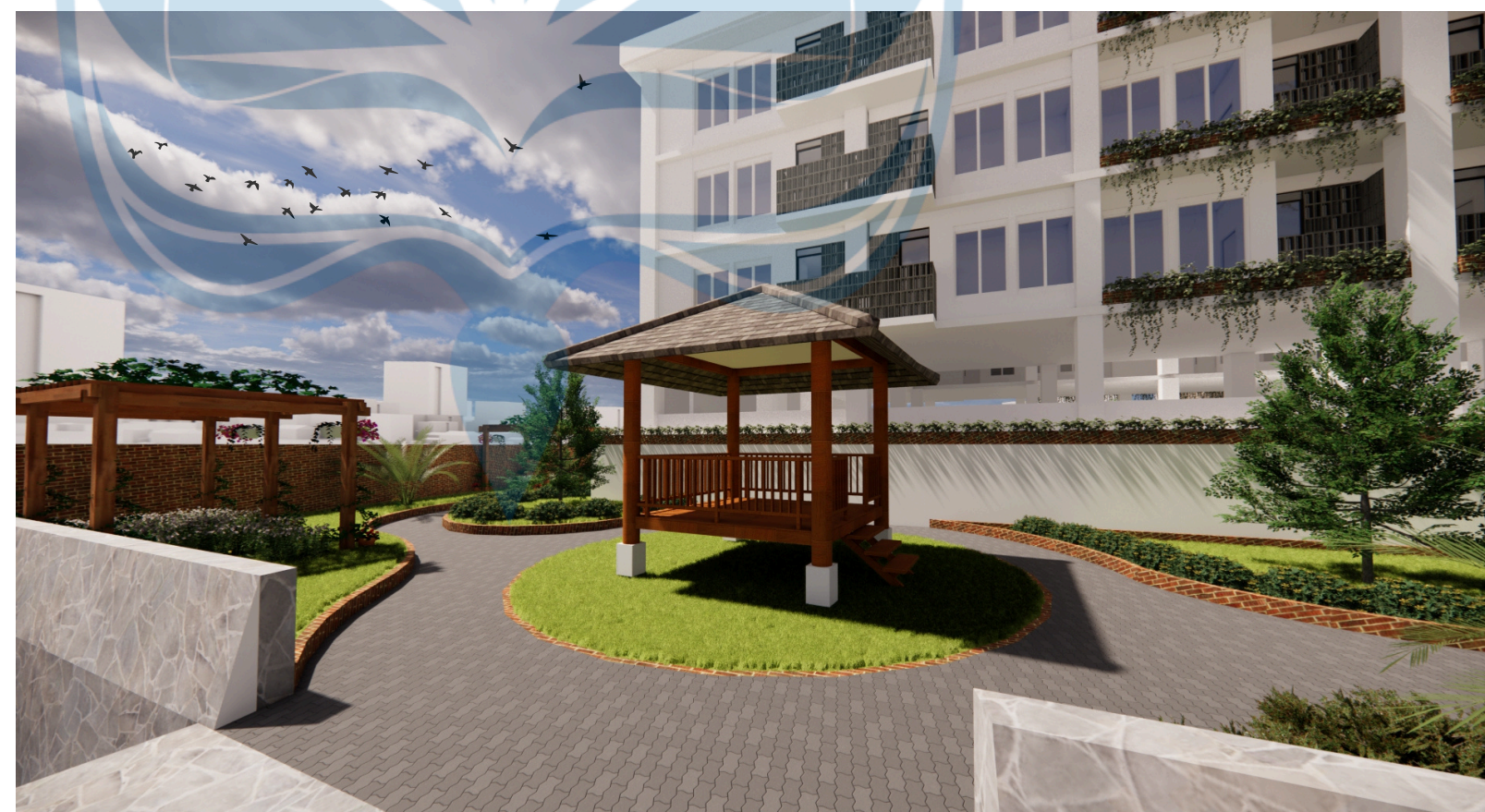


Tersedia akses menuju taman, playground, pendopo, dan mini garden. Rusunawa ini juga dilengkapi jalur penghubung yang dapat digunakan oleh warga di luar area rusunawa.

KEY PLAN



Penerapan vegetasi tropis pada area sekitar pendopo berfungsi memperkuat identitas lingkungan sekaligus menciptakan ruang komunal yang asri. Pohon-pohon berkanopi lebar dan tanaman hijau yang rimbun memberikan nilai estetika serta meningkatkan kenyamanan termal bagi masyarakat sekitar dalam memanfaatkan ruang tersebut.



PERSPEKTIF EKSTERIOR

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

**Judul Proyek
Project Title**

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

**Lokasi Proyek
Project Location**

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Tristan Tritista
220119306

**Judul Gambar
Drawing Title**

1. Perspektif Exterior

**Skala
Scale**

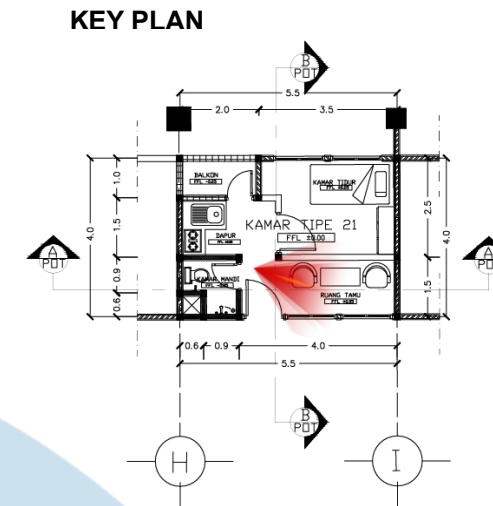
1 : 500

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

14 Agustus 2020

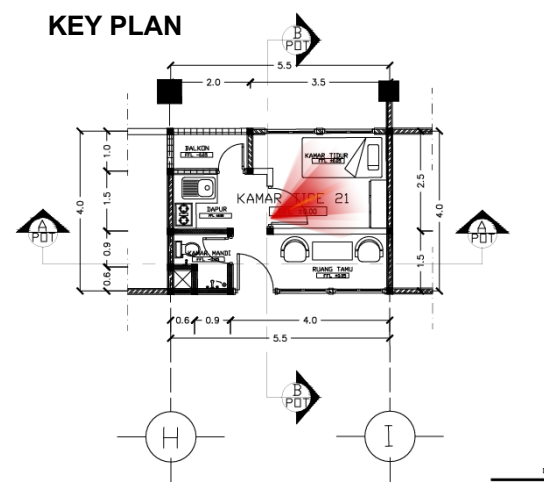
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



Unit Tipe-21 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-21, yang dapat digunakan untuk 1-2 orang, untuk Single

Penggunaan Jendela Besar untuk memaksimalkan pencahayaan dan penghawaan alami, serta menggunakan warna-warna alami dan material bertekstur alami. Dengan interior yang sederhana, di karenakan interior dapat di multifungsikan



Unit Tipe-21 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-21, yang dapat digunakan untuk 1-2 orang, terutama untuk seorang, untuk Single

Penggunaan Jendela Besar untuk memaksimalkan pencahayaan dan penghawaan alami, serta menggunakan warna-warna alami dan material bertekstur alami. Dengan interior yang sederhana, di karenakan interior dapat di multifungsikan



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 21

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

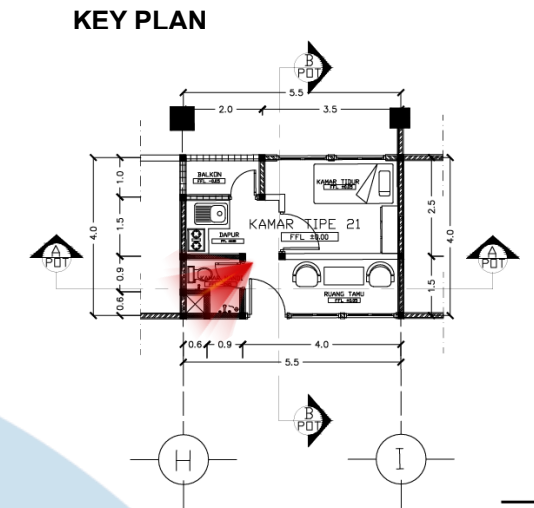
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
1. Perspektif Interior	1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

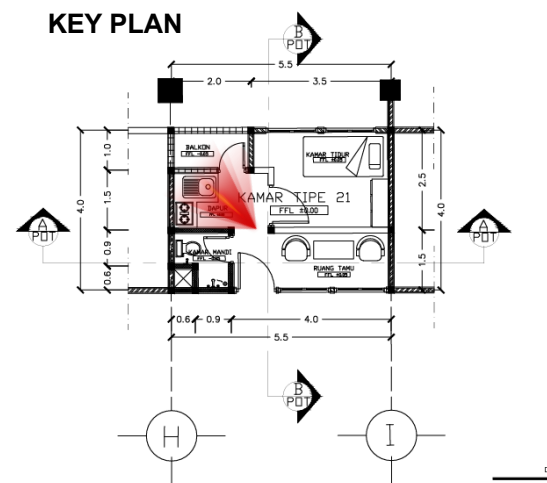
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



Unit Tipe-21 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-21, yang dapat digunakan untuk 1-2 orang, terutama untuk seorang.

Penggunaan bahan material pada dinding kamar mandi menggunakan keramik untuk mengatasi kelembapan.



Unit Tipe-21 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-21, yang dapat digunakan untuk 1-2 orang, terutama untuk seorang.

Penggunaan Roster Batu, Pintu Kaca untuk sirkulasi udara dan pencahayaan, Pada area dinding digunakan keramik agar dinding tidak kotor saat memasak, dan tempat sampah di bagi menjadi 3 bagian



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 21

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

1. Perspektif Interior

1 : 500

Keterangan
Note

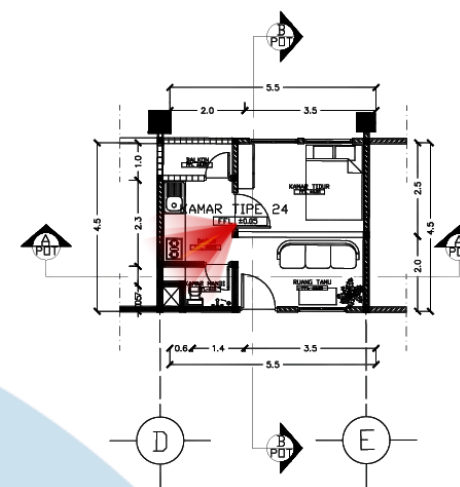
Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

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



KEY PLAN

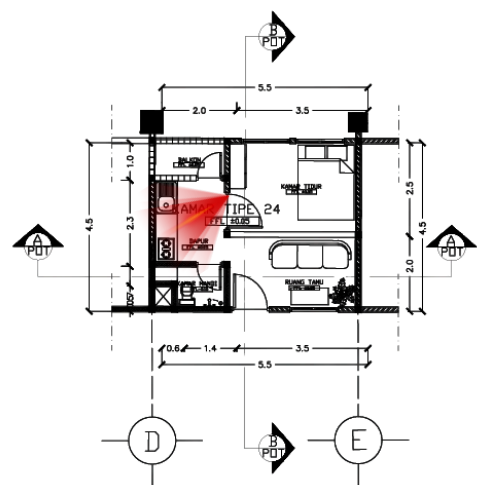


Unit Tipe-24 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-24, yang dapat digunakan untuk 2 orang, terutama untuk yang belum berkeluarga

Penggunaan Roster Batu, Pintu Kaca untuk sirkulasi udara dan pencahayaan, Pada area dinding digunakan keramik agar dinding tidak kotor saat memasak, dan tempat sampah di bagi menjadi 3 bagian

KEY PLAN



Unit Tipe-24 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-24, yang dapat digunakan untuk 2 orang, terutama untuk yang belum berkeluarga

Penggunaan Jendela Besar untuk memaksimalkan pencahayaan dan penghawaan alami, serta menggunakan warna-warna alami dan material bertekstur alami. Dengan interior yang sederhana, di karenakan interior dapat di multifungsikan



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 24

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

1. Perspektif Interior

1 : 500

Keterangan
Note

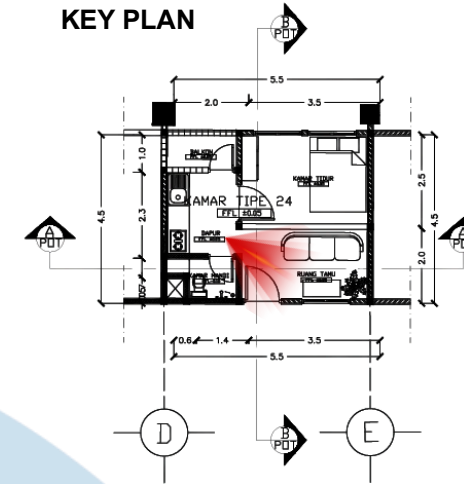
Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

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



KEY PLAN

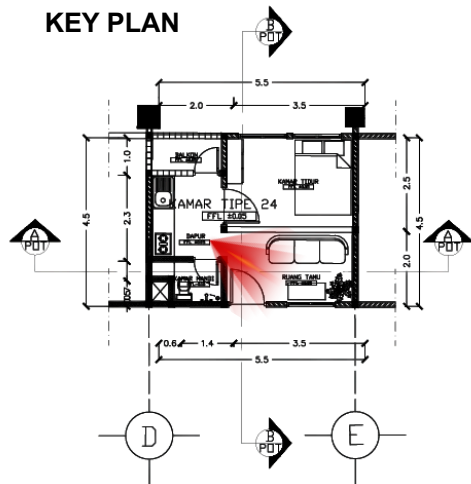


Unit Tipe-24 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-24, yang dapat digunakan untuk 2 orang, terutama untuk yang belum berkeluarga

Penggunaan Jendela Besar untuk memaksimalkan pencahayaan dan penghawaan alami, serta menggunakan warna-warna alami dan material bertekstur alami. Dengan interior yang sederhana, di karenakan interior dapat di multifungsikan

KEY PLAN



Unit Tipe-24 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-24, yang dapat digunakan untuk 2 orang, terutama untuk yang belum berkeluarga

Penggunaan bahan material pada dinding kamar mandi menggunakan keramik untuk mengatasi kelembapan.



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 27

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

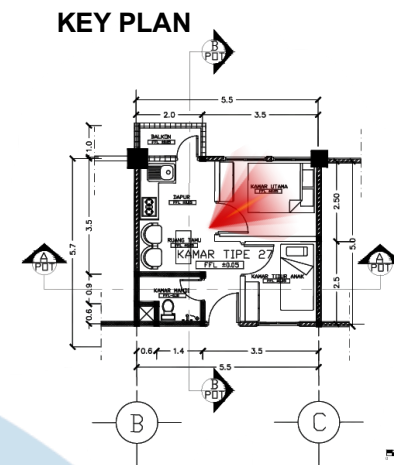
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
1. Perspektif Interior	1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

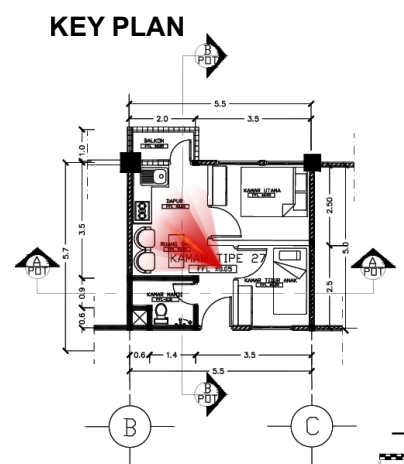
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



Unit Tipe-27 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-27, yang dapat digunakan untuk yang sudah berkeluarga

Penggunaan Jendela Besar untuk memaksimalkan pencahayaan dan penghawaan alami, serta menggunakan warna-warna alami dan material bertekstur alami. Dengan interior yang sederhana, di karenakan interior dapat di multifungsikan



Unit Tipe-27 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-27, yang dapat digunakan untuk yang sudah berkeluarga

Penggunaan Roster Batu, Pintu Kaca untuk sirkulasi udara dan pencahayaan, Pada area dinding digunakan keramik agar dinding tidak kotor saat memasak, dan tempat sampah di bagi menjadi 3 bagian



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 27

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

1. Perspektif Interior

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

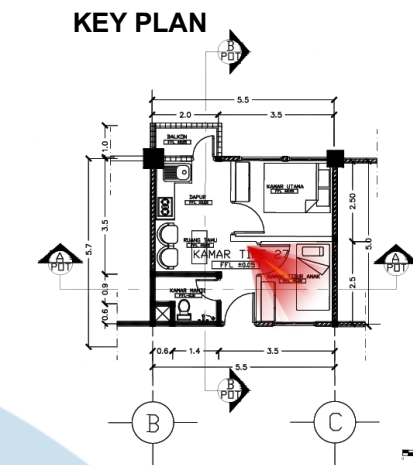
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

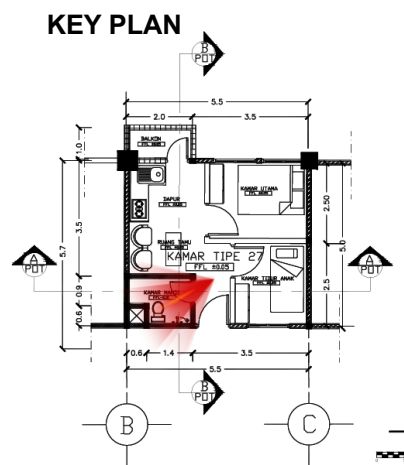
XX



Unit Tipe-27 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-27, yang dapat digunakan untuk yang sudah berkeluarga

Penggunaan Jendela Besar untuk memaksimalkan pencahayaan dan penghawaan alami, serta menggunakan warna-warna alami dan material bertekstur alami. Dengan interior yang sederhana, di karenakan interior dapat di multifungsikan



Unit Tipe-27 yang berada di Lantai 2 hingga 4

Unit Tipe-27, yang dapat digunakan untuk yang sudah berkeluarga

Penggunaan bahan material pada dinding kamar mandi menggunakan keramik untuk mengatasi kelembapan.



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 27

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

1. Perspektif Interior

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

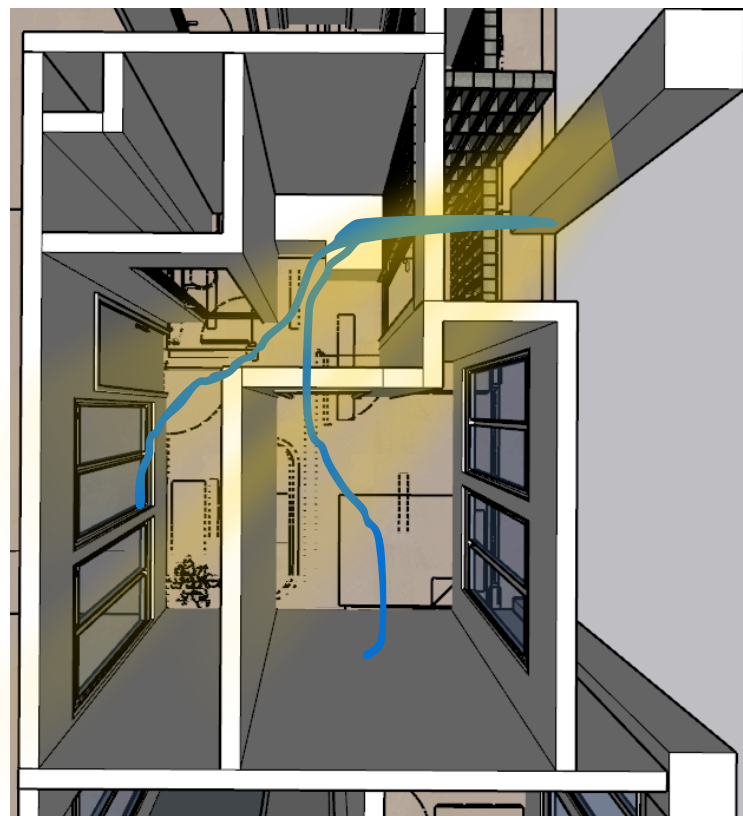
Dari
Of

XX1

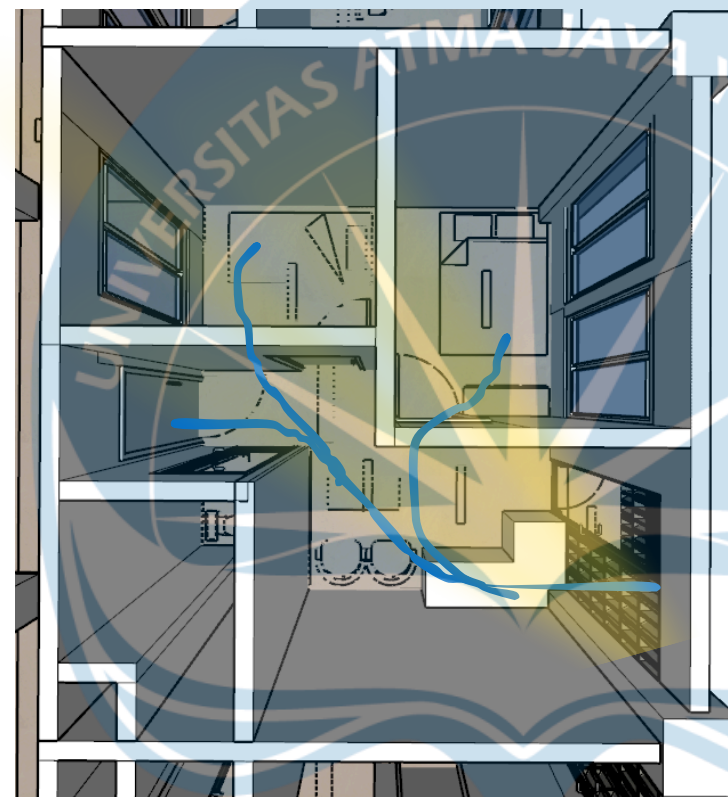
XX

XX

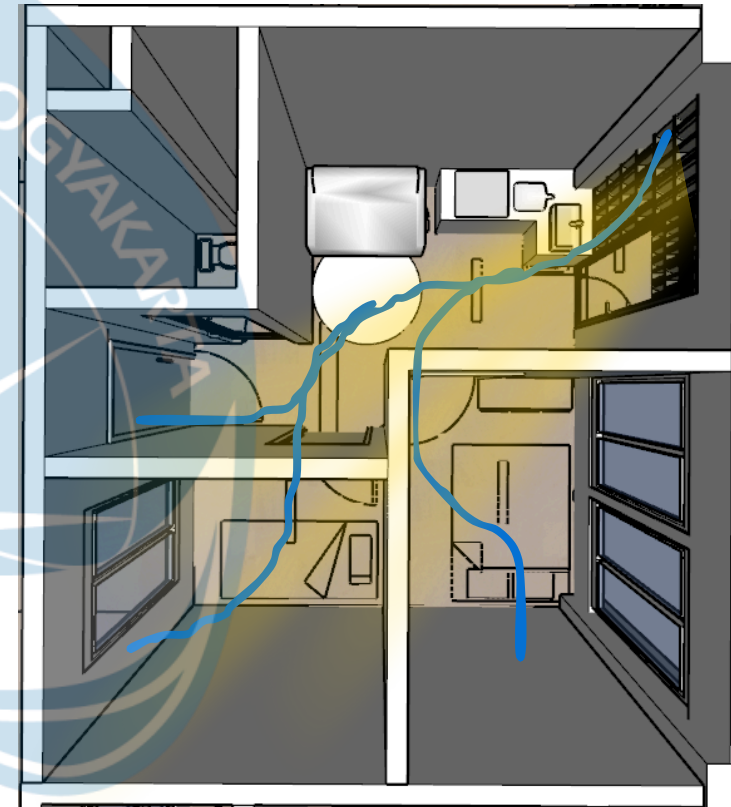
KEY PLAN



TIPE 21



TIPE 24



TIPE 27

Pada interior kamar tidak terdapat keunikan yang menonjol, namun sistem ventilasi dan pencahayaan dirancang dengan baik sehingga mampu memberikan kenyamanan bagi penghuni. Selain itu, pada setiap tipe hunian, yaitu tipe 21, 24, dan 27, diterapkan dinding multifungsi yang memungkinkan ruang menjadi lebih fleksibel serta dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan kenyamanan masing-masing pengguna.

PERSPEKTIF INTERIOR UNIT

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

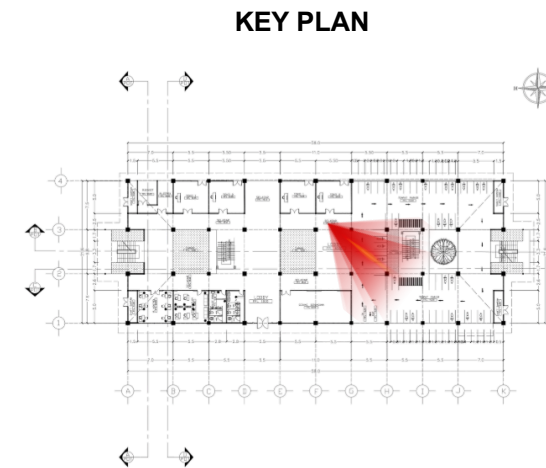
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
1. Perspektif Exterior	1 : 500

Keterangan
Note

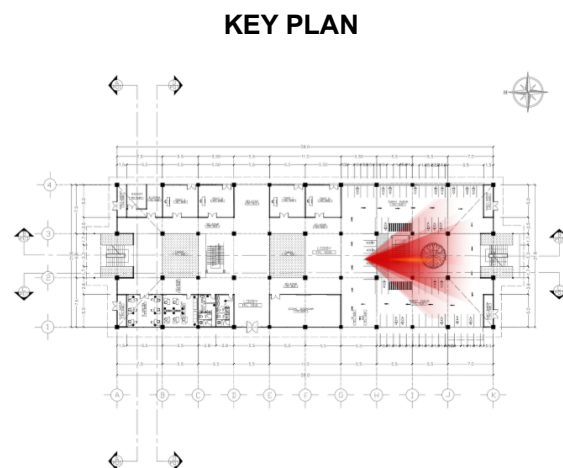
Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

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



Rusunawa menggunakan void di tengah bangunan untuk meningkatkan pencahayaan dan ventilasi alami pada area koridor dan ruang hunian. Pada area void diterapkan barrier berupa tanaman gantung yang berfungsi sebagai pembatas visual, meningkatkan kualitas udara, serta menambah nilai estetika dan kenyamanan lingkungan hunian.



Tangga umum Rusunawa berfungsi sebagai sirkulasi vertikal antar lantai. Menggunakan dinding pasangan batu bata dengan struktur tangga beton bertulang. Permukaan anak tangga difinishing agar kuat dan tidak licin serta dilengkapi handrail dan pencahayaan untuk keamanan pengguna.



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 27

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

1. Perspektif Interior

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

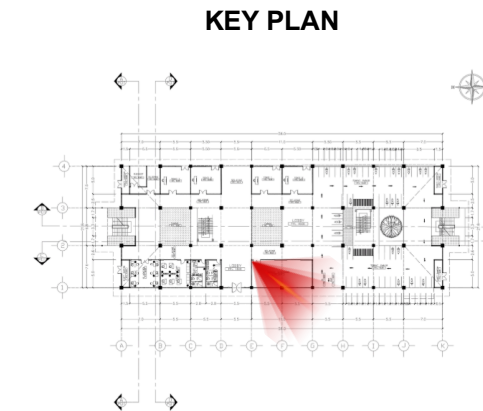
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

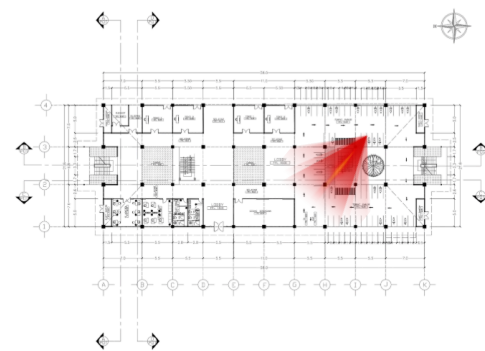
XX

XX



Ruang serbaguna pada Rusunawa dirancang sebagai area bersama untuk berbagai kegiatan penghuni. Ruang ini dilengkapi jendela berukuran besar untuk memaksimalkan pencahayaan alami dan sirkulasi udara, sehingga menciptakan ruang yang terang, nyaman, dan hemat energi.

KEY PLAN



Selasar pada Rusunawa dirancang dengan dimensi yang diperbesar untuk mengakomodasi parkir sepeda penghuni. Area ini tetap berfungsi sebagai jalur sirkulasi antar unit sekaligus menyediakan ruang parkir yang tertata, sehingga mendukung mobilitas penghuni serta menjaga kerapihan dan kenyamanan lingkungan hunian.



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 27

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

1. Perspektif Interior

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

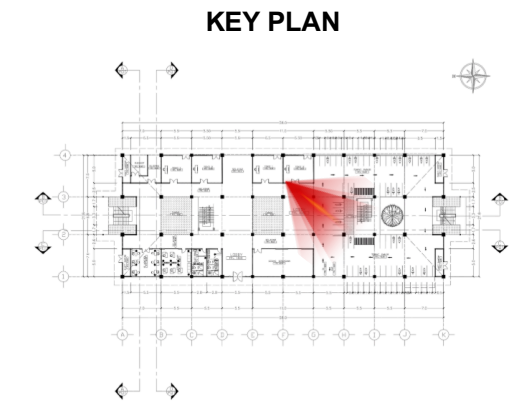
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

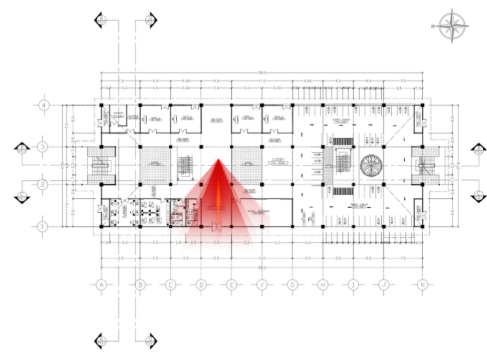
XX

XX



Area parkir Rusunawa dirancang sebagai ruang terbuka yang dilengkapi tanaman untuk meningkatkan kenyamanan dan kualitas lingkungan. Pada bagian sisi parkir digunakan setengah dinding untuk memungkinkan pencahayaan dan sirkulasi udara alami masuk ke area parkir, sehingga ruang tetap terang, aman, dan memiliki ventilasi yang baik.

KEY PLAN



Lobby Rusunawa berfungsi sebagai area penerima dan ruang transisi sebelum memasuki area hunian. Area ini dirancang terbuka dan mudah diakses, dilengkapi dengan jalur sirkulasi menuju tangga, koridor, dan fasilitas umum sehingga mendukung kenyamanan serta kemudahan mobilitas penghuni dan pengunjung.



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 27

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

1. Perspektif Interior

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

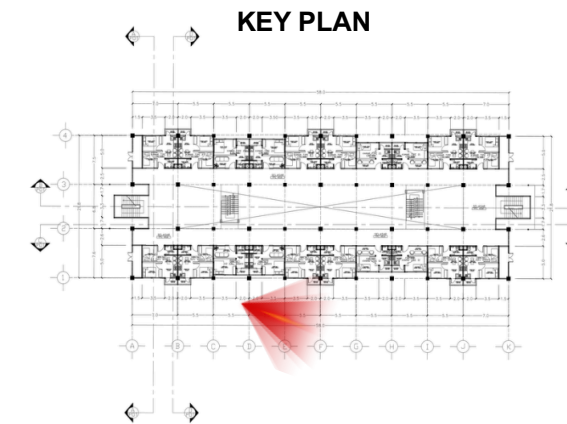
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

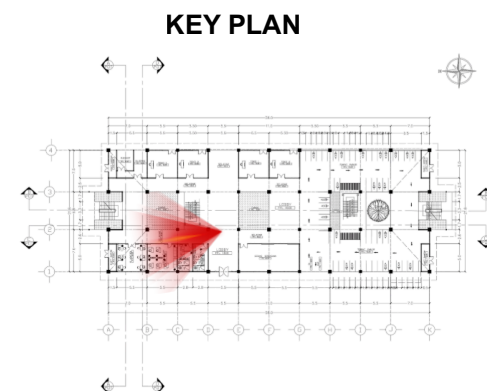
XX1

XX

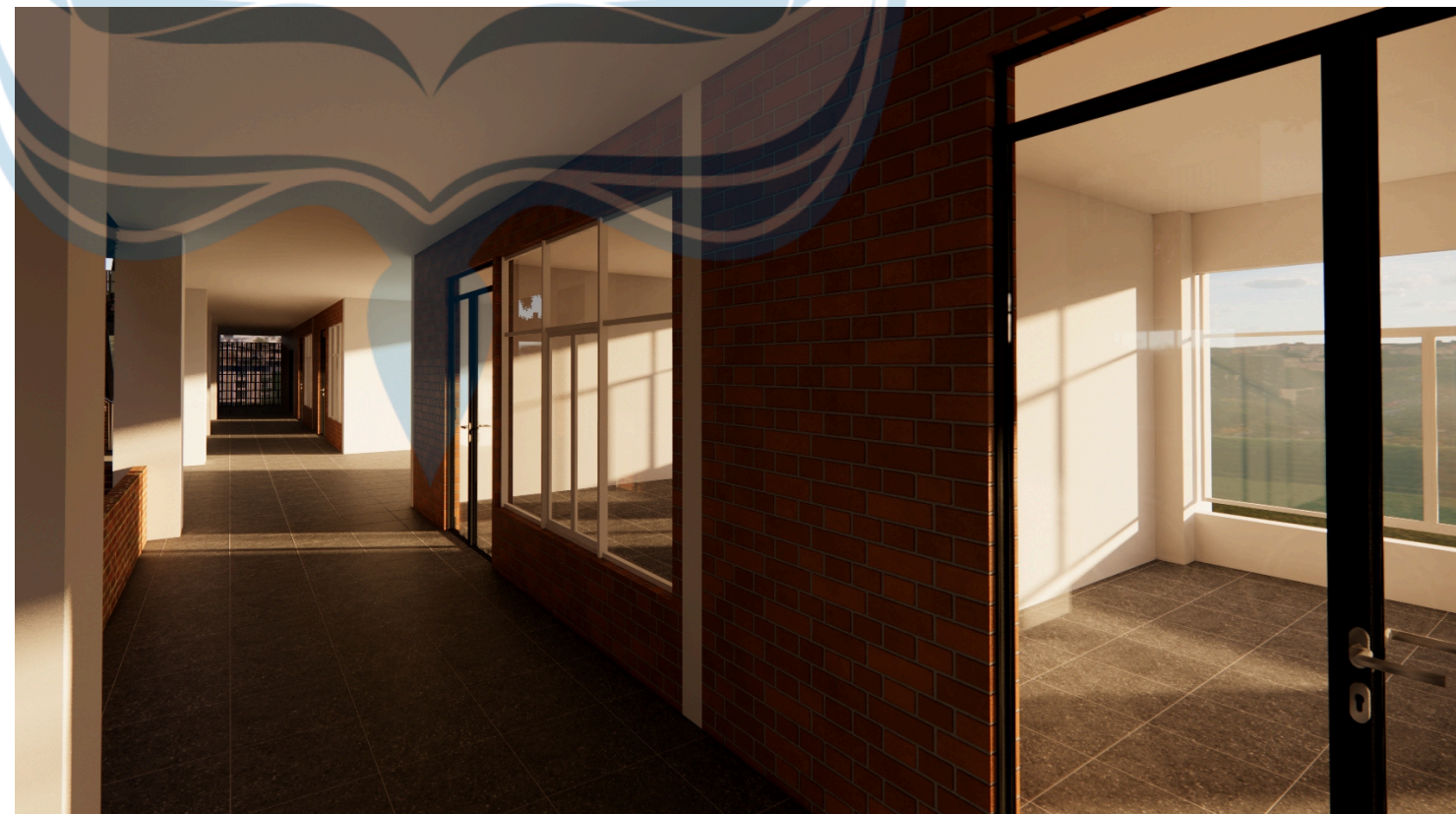
XX



Selasar hunian pada Rusunawa berfungsi sebagai area sirkulasi sekaligus ruang interaksi antar penghuni. Area ini menggunakan dinding roster untuk meningkatkan ventilasi dan pencahayaan alami. Disediakan rak besi sebagai fasilitas penyimpanan barang bagi penghuni agar area tetap tertata. Selain itu, terdapat void yang berfungsi meningkatkan aliran udara, pencahayaan alami, serta memberikan kesan ruang yang lebih terbuka.



Area UMK/toko pada Rusunawa berfungsi sebagai ruang usaha bagi penghuni. Dilengkapi jendela besar pada bagian depan untuk memaksimalkan pencahayaan alami, sirkulasi udara, serta meningkatkan visibilitas toko dari luar.



PERSPEKTIF INTERIOR-TIPE 27

SKALA 1:-



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

**Judul Proyek
Project Title**

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

**Lokasi Proyek
Project Location**

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Tristan Tritista
220119306

**Judul Gambar
Drawing Title**

1. Perspektif Interior

**Skala
Scale**

1 : 500

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

14 Agustus 2020

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

KEY PLAN



PERGOLA (menggunakan material kayu, dan atap menjadi rambatan tumbuhan)

TEMPAT PARKIR MOBIL

MUSHOLAH

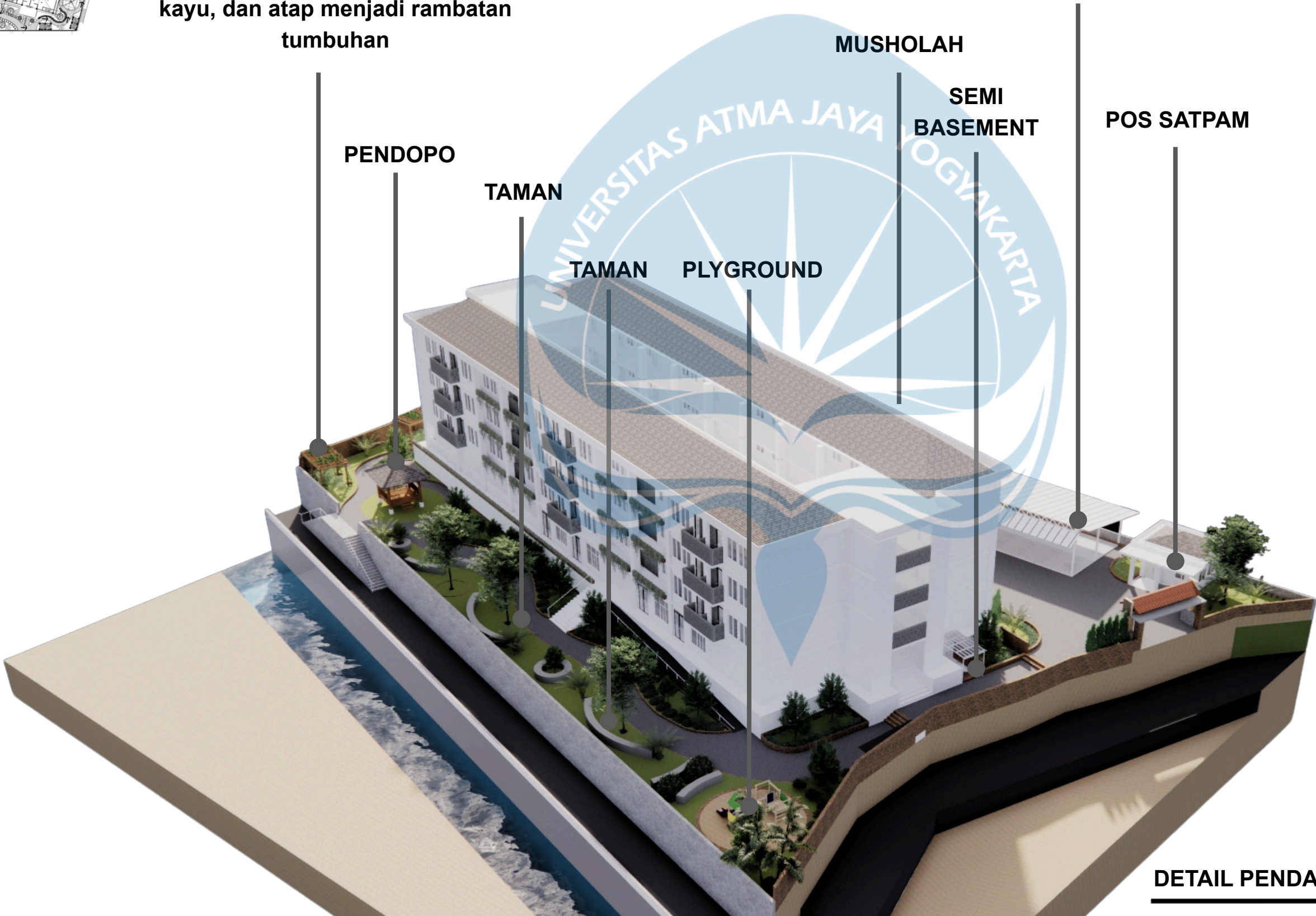
SEMI BASEMENT

POS SATPAM

PENDOPO

TAMAN

TAMAN PLYGROUND



DETAIL PENDALAMAN

SKALA 1:-



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODDI

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN HUNIAN VERTIKAL
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE
HOUSING DI KAWASAN PADAT BANTARAN
KALI CODE, KOTA YOGYAKARTA

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Mataram, Suryatmajan, Kecamatan
Danurejan, Daerah Istimewa
Yogyakarta, RW 02 Ledok Macan

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Tristan Tritista
220119306

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

1. Detail Pendalaman

1 : 500

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

14 Agustus 2020

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX