

- 3D Bangunan
- Detail Arsitektur

BAB V

PEMBAHASAN DAN PENUTUP

5.1. Pembahasan

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan prinsip neuro-arsitektur di Yogyakarta merupakan respons terhadap kebutuhan mendesak akan fasilitas pemulihan yang lebih manusiawi, holistik, dan kontekstual. Penyalahgunaan NAPZA yang terus meningkat di Indonesia dan DIY bukan hanya merupakan persoalan medis, tetapi juga persoalan psikologis, sosial, dan lingkungan hidup. Oleh karena itu, desain fasilitas rehabilitasi perlu menghadirkan ruang yang mampu mendukung upaya penyembuhan dari berbagai aspek tersebut.

Hasil tinjauan teori menunjukkan bahwa pemulihan pasien NAPZA harus mencakup pendekatan holistik yang melibatkan aspek fisik, emosional, sosial, dan spiritual. Pendekatan ini sejalan dengan prinsip neuro-arsitektur, yang memandang ruang bukan sekadar wadah aktivitas, tetapi sebagai stimulus yang dapat memengaruhi sistem saraf, suasana hati, motivasi, serta perilaku pengguna. Elemen-elemen seperti pencahayaan alami, vegetasi, material alami, ruang terbuka, dan hubungan visual dengan alam terbukti mampu menurunkan stres, meningkatkan fokus, dan mempercepat proses penyembuhan.

Pembahasan mengenai studi preseden Lido Rehabilitation Center, Hazelden Betty Ford Center, dan RSJ Grhasia Sleman menunjukkan bahwa fasilitas rehabilitasi di Indonesia masih berfokus pada fungsi medis dan belum sepenuhnya menerapkan pendekatan *healing environment* dan *neuro-architecture*. Sebaliknya, Hazelden Betty Ford Center telah berhasil memadukan aspek fisik, psikologis, dan spiritual dalam desain ruang, menghasilkan lingkungan yang sangat mendukung penyembuhan. Perbandingan ini menegaskan pentingnya transformasi desain fasilitas rehabilitasi di Yogyakarta agar lebih progresif dan berorientasi pada kebutuhan psikososial pasien.

Tapak terpilih di Kelurahan Sorosutan memiliki potensi yang signifikan dalam penerapan healing environment. Kedekatannya dengan Embung Giwangan memberikan peluang untuk mengintegrasikan elemen air, ruang hijau, dan lanskap sebagai bagian dari terapi. Lingkungan sosial yang telah mendeklarasikan diri sebagai Kampung Bebas Narkoba juga memberikan dukungan sosial yang penting bagi keberhasilan pemulihan pasien dan keberlanjutan program reintegrasi.

Dalam hal konsep desain, tiga zona utama, zona medis dan terapi, zona sosial-edukasi, serta zona rekreasi dan pendukung dirancang untuk membentuk ritual pemulihan yang runtut, aman, dan menenangkan. Zonasi bertahap dari publik ke privat membantu menciptakan atmosfer yang lebih terkontrol sesuai tingkat kerentanan pasien. Sementara itu, konsep integrasi alam diterapkan melalui taman refleksi, pencahayaan alami, jalur hijau, ruang meditasi, dan sirkulasi semi terbuka untuk mendukung pengalaman terapeutik yang konsisten.

Secara keseluruhan, pembahasan ini menunjukkan bahwa perancangan fasilitas rehabilitasi berbasis neuro-arsitektur dapat memberikan nilai tambah signifikan terhadap proses pemulihan pasien. Ruang yang dirancang secara sadar memiliki kemampuan menurunkan kecemasan, meningkatkan ketenangan, memperkuat rasa kontrol diri, serta meningkatkan interaksi sosial positif—faktor-faktor yang secara empiris terbukti memengaruhi keberhasilan rehabilitasi pasien NAPZA.

5.2. Penutup

1. Kesimpulan

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan prinsip neuro-arsitektur di Yogyakarta merupakan upaya strategis untuk menyediakan lingkungan penyembuhan yang lebih efektif, empatik, dan berkelanjutan. Berdasarkan hasil kajian teori, studi preseden, analisis tapak, serta pendekatan desain, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Desain arsitektur memiliki peran signifikan dalam proses pemulihan pasien NAPZA, ruang fisik yang dirancang dengan pendekatan neuro-arsitektur

dan healing environment terbukti mampu menurunkan stres, memperbaiki suasana hati, dan meningkatkan efektivitas terapi.

- b. Kondisi fasilitas rehabilitasi di Indonesia masih didominasi pendekatan institusional, sehingga perlu inovasi desain yang lebih humanis, hangat, dan menciptakan rasa aman bagi pasien.
- c. Tapak di Sorosutan memiliki potensi ekologis dan sosial yang kuat, terutama kedekatannya dengan Embung Giwangan, yang mendukung penerapan desain berbasis alam sebagai bagian dari proses penyembuhan.
- d. Zonasi ruang secara bertahap (publik–semi privat–privat) merupakan strategi efektif untuk menjaga privasi dan rasa aman pasien, sekaligus menciptakan ritme pemulihan yang terstruktur.
- e. Integrasi desain dengan standar SNI 8807:2019 memastikan fasilitas memenuhi aspek fungsional dan teknis, serta tetap adaptif terhadap kebutuhan lokal.

Dengan demikian, rancangan fasilitas rehabilitasi ini tidak hanya berfungsi sebagai tempat terapi medis, tetapi juga sebagai ruang penyembuhan yang menyeluruh, menyelaraskan tubuh, pikiran, dan emosi pasien dalam lingkungan yang mendukung pemulihan jangka panjang.

2. Saran

- a. Pengembangan lebih lanjut diperlukan pada aspek kolaborasi multidisiplin, seperti psikologi, neurologi, dan desain lanskap agar rancangan dapat terus disesuaikan dengan perkembangan ilmu dan kebutuhan pasien.
- b. Riset pengguna (*user experience study*) sebaiknya dilakukan pada tahap perancangan lanjutan untuk memahami perilaku dan kebutuhan pasien secara lebih komprehensif.
- c. Fasilitas rehabilitasi perlu melibatkan masyarakat dalam proses operasional, terutama pada kegiatan reintegrasi sosial agar keberlanjutan program semakin kuat.
- d. Konsep desain harus fleksibel untuk mengakomodasi perubahan kebutuhan pasien dan perkembangan teknologi kesehatan di masa depan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S., Alnasser, F., Al Ghamdi, S., & Alhussain, M. (2024). Neuroarchitecture: How the perception of our surroundings affects our brain and behaviour. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 18, 11048496. <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2024.11048496>
- Attaianese, E., & Duca, G. (2025). Exploring Neuroscientific Approaches to Architecture. *Buildings*, 15(19), 3524. <https://doi.org/10.3390/buildings15193524>
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 8807:2019 Tata Ruang Fasilitas Rehabilitasi NAPZA. Jakarta: BSN.
- BNN. (2019). Laporan prevalensi penyalahgunaan narkoba di Indonesia. Badan Narkotika Nasional Republik Indonesia.
- BNN. (2021). Indonesia Drug Report 2021. Badan Narkotika Nasional Republik Indonesia.
- BNN. (2023). 37 Kampung di Kota Yogyakarta Deklarasikan Bebas Narkoba. Diakses dari <https://bnn.go.id>
- Bulaj, G., Thorson, M., & Harb, J. (2025). Biophilic Design, Neuroarchitecture, and Therapeutic Home Environments. *Frontiers in Medicine*, 12, 1610259. <https://doi.org/10.3389/fmed.2025.1610259>
- Chalmers, M. (2018). *Neuroarchitecture: Designing with the Brain in Mind*. New York: Routledge.
- Edelstein, E. A. (2008). *Neuro-architecture and the built environment*. Neuroscience for Architecture.

Gesler, W., Bell, M., Curtis, S., Hubbard, P., & Francis, S. (2004). Therapy by design: Evaluating the UK hospital building program. *Health & Place*, 10(2), 117–128.

Golembiewski, J. (2010). Start making sense: Applying a salutogenic model to architectural design for psychiatric care. *Facilities*, 28(3/4), 100–117.

Hazelden. (2019). Hazelden Betty Ford Foundation. Diakses dari <https://www.hazeldenbettyford.org>

Irawan, N. A. (2025). Designing Drug Rehabilitation Center with Behavior and Healing Approach. Universitas Sumatera Utara Repository. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/107154>

Jencks, C., & Heathcote, E. (2010). The architecture of hope: Maggie's Cancer Caring Centres. Frances Lincoln.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Pedoman Pencegahan dan Penanggulangan Penyalahgunaan NAPZA. Jakarta: Kemenkes RI.

Küller, R., Ballal, S., Laike, T., Mikellides, B., & Tonello, G. (2006). The impact of light and colour on psychological mood: A cross-cultural study of indoor work environments. *Ergonomics*, 49(14), 1496–1507.

Lestari, A. D. (2023). Penerimaan Sosial Masyarakat terhadap Fasilitas Rehabilitasi NAPZA di Jawa Tengah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 18(2), 155–168.

Marlatt, G. A., & Donovan, D. M. (2005). Relapse prevention: Maintenance strategies in the treatment of addictive behaviors. Guilford Press.

Military Sphere. (2024). Rehabilitation Architecture and the Future of Healing Environments. Diakses dari <https://www.militarysphere.com>

Nugraha, I. M. H. W. (2018). Application of the Concept of Healing Environment in the Design of the Drug Rehabilitation Center in Bali. Universitas

<https://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1688984>

Purba, A. P. (2024). Design of Drug Rehabilitation and Substance Dependency Center with Healing Environment Concept. Universitas Sumatera Utara Repository. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/103986>

Rodríguez-Labajos, L., et al. (2024). The Role of the Built Environment as a Therapeutic Intervention: A Systematic Review. *Frontiers in Psychology*, 15, 11080396. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.11080396>

Sternberg, E. M. (2009). *Healing spaces: The science of place and well-being*. Harvard University Press.

Theodorakis, Y., et al. (2024). Enhancing Substance Use Disorder Recovery through Exercise: A Review. *Brain Sciences*, 14(6), 534. <https://doi.org/10.3390/brainsci14060534>

Ulrich, R. S. (1991). Effects of healthcare environmental design on medical outcomes. *Design and Health*, 2(1), 49–64.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2009 tentang Narkotika.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1997 tentang Psikotropika.

Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional. (n.d.). RDTR Interaktif. <https://gistarua.trbnpn.go.id/rdtrinteraktif/>

Higo Creative. (2025, 20 Desember). *20 Calming Color Palette Ideas for Your Brand or Website*. Higo Creative. <https://www.higocreative.com/blog/calming-color-palettes>

Profil RSJD Surakarta - RSJD Dr ARIF ZAINUDIN. (2024, January 30).
RSJD Dr ARIF ZAINUDIN. <https://rsjd-surakarta.jatengprov.go.id/profil-rsjd-surakarta/>



ARST23808

STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

Evaluasi 2

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip *Healing Environment* di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan Secara Holistik

Disusun oleh :

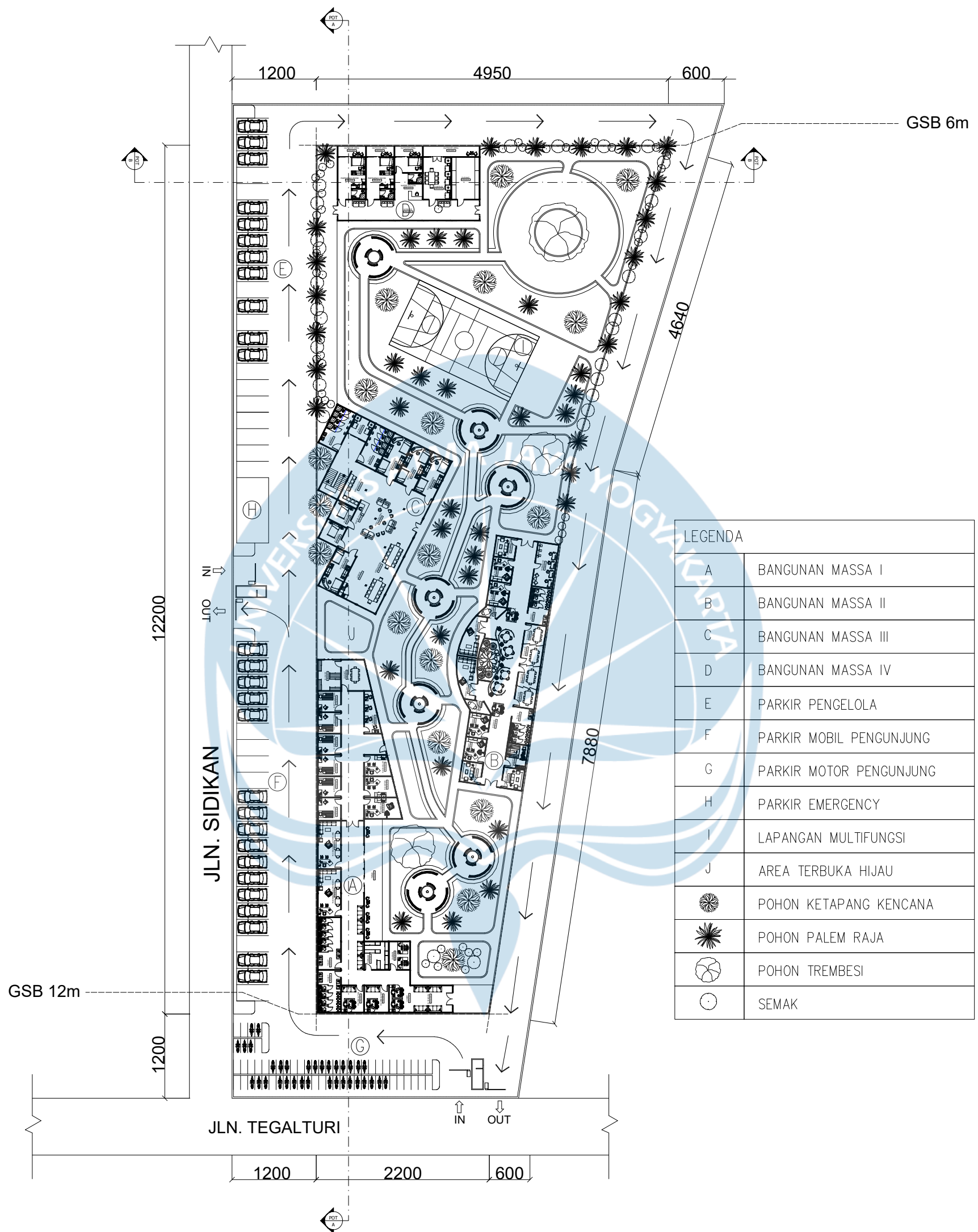
Jacho Winston / 200118375

Dosen Pembimbing :

Sushardjanti Felasari, ST., M.Sc. CAED., Ph.D.

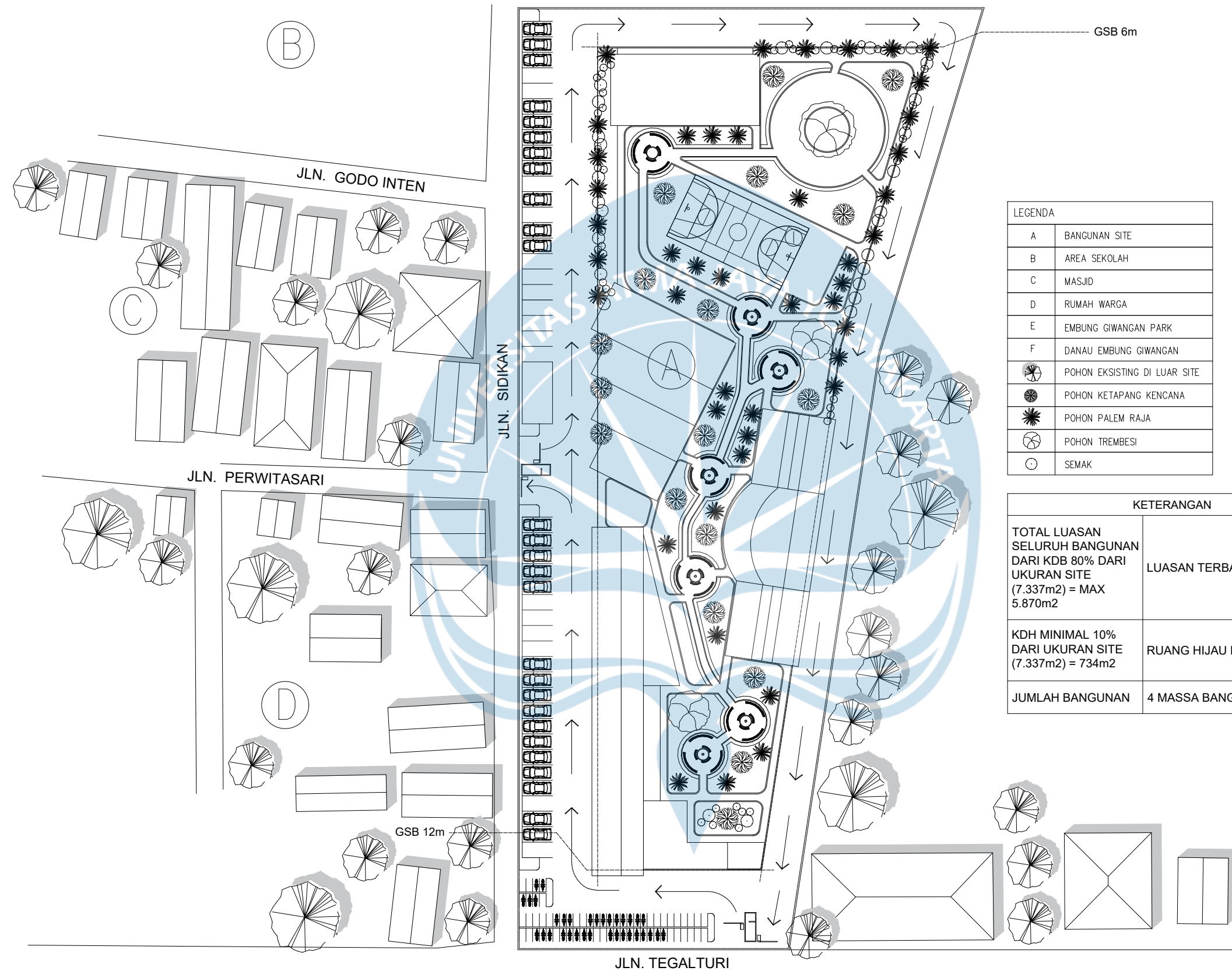
Klaster : *Artificial Intelligent Neuro-Architecture (AINA)*

BANGUNAN



SITEPLAN
SKALA 1 : 500

Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Judul_proyek	SITEPLAN	1 : 500	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Proyek Project Title				Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	nama_mahasiswa npm_mahasiswa	Judul_proyek				XX1	XX	XX



SITUASI
SKALA 1 : 500

Logo UAJY1.jpg

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

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

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi
Pasien NAPZA dengan Prinsip
Healing Environment di
Yogyakarta yang Mendukung
Pemulihan secara Holistik

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan,
Kec. Umbulharjo, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Jacho Winston
200118375

Judul Gambar
Drawing Title

SITUASI

Skala
Scale

1 : 500

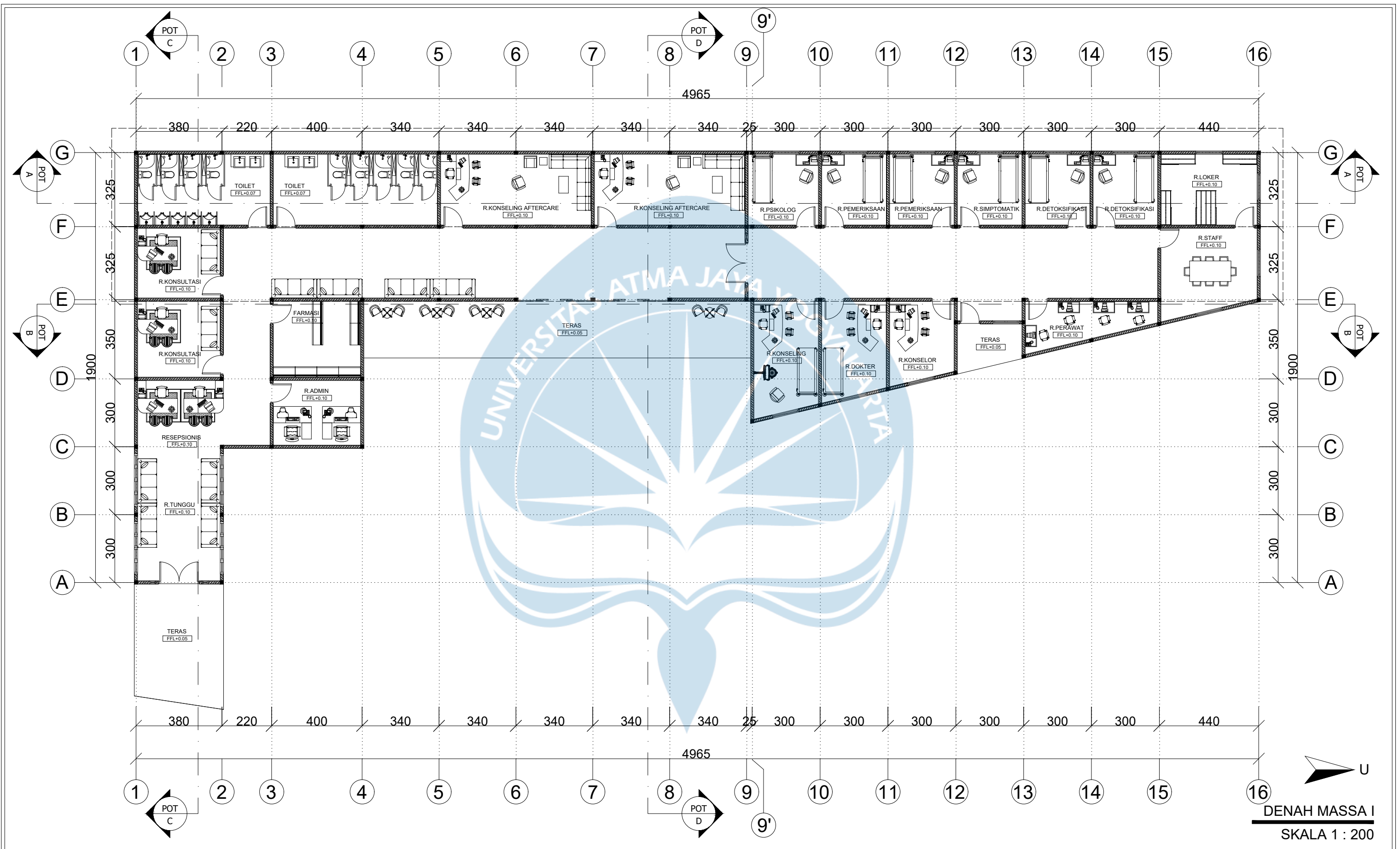
Keterangan
Note

REVISI EVAL 1

Tanggal Gambar
Drawing Date

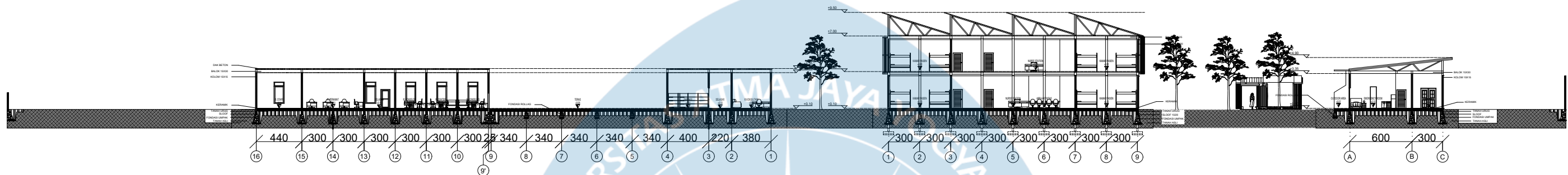
03 Maret 2026

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

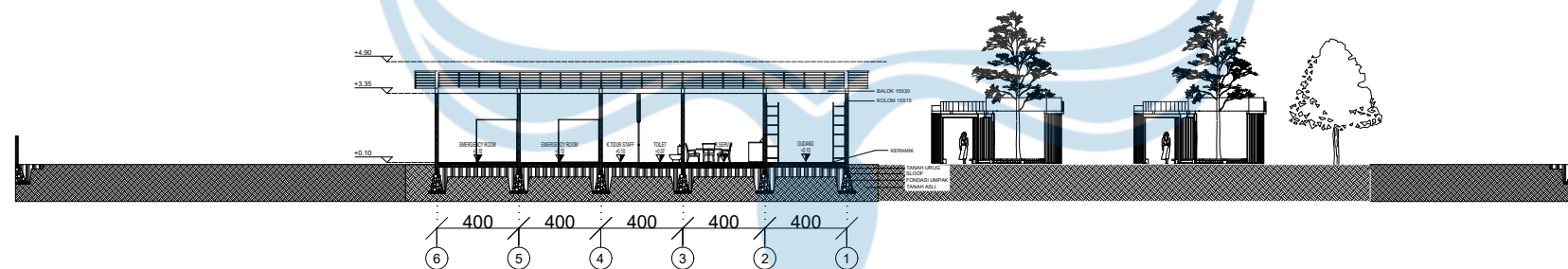


DENAH MASSA I
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	DENAH MASSA I	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
	XX1							XX	XX	

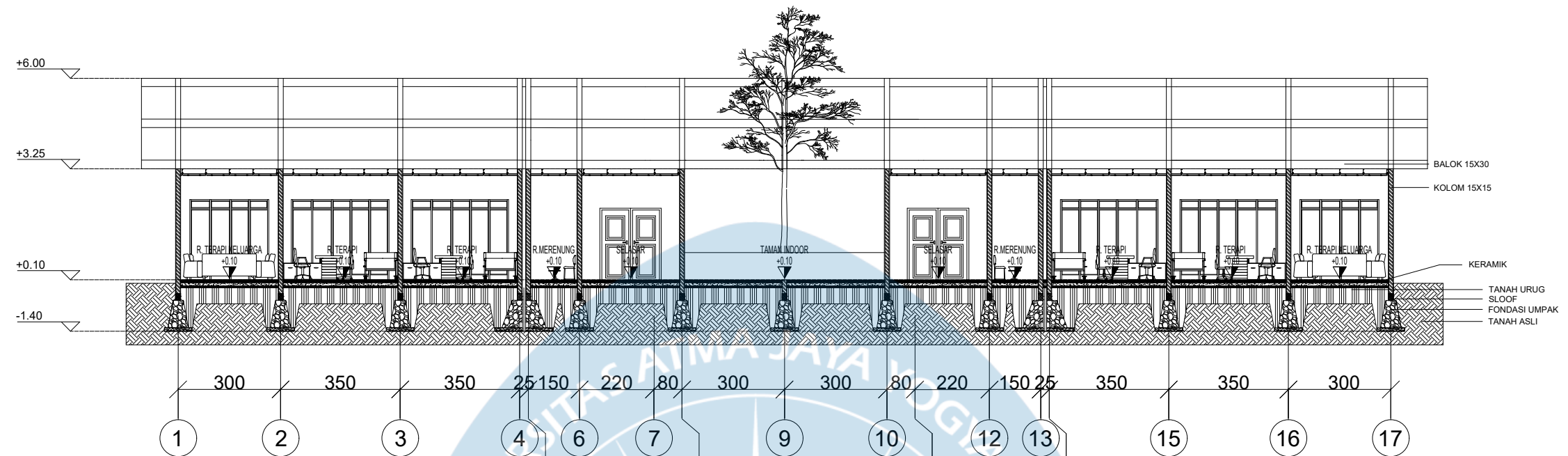


POTONGAN KESELURUHAN A-A
SKALA 1 : 500

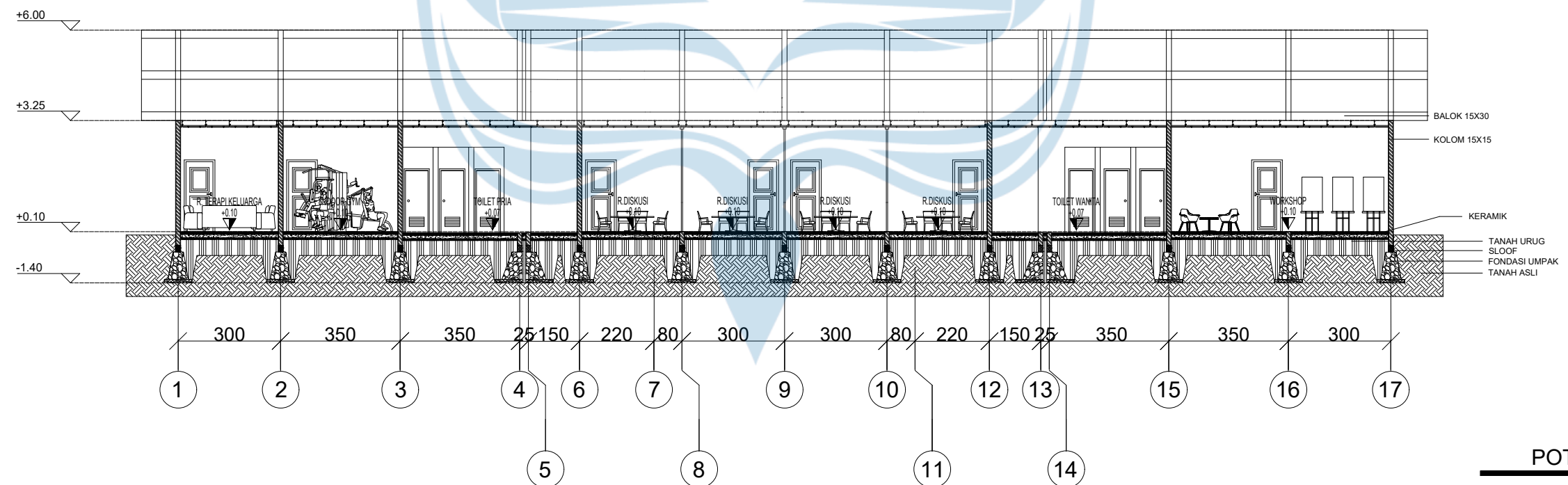


POTONGAN KESELURUHAN B-B
SKALA 1 : 500

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. POTONGAN KESELURUHAN A-A 02. POTONGAN KESELURUHAN B-B	1 :500	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
	XX1							XX	XX	

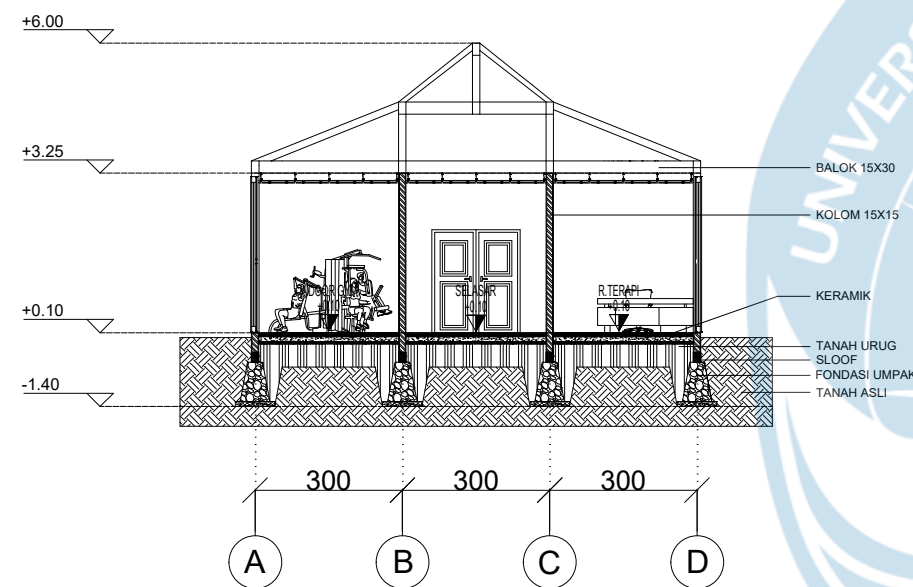


POTONGAN A-A MASSA II
SKALA 1 : 200

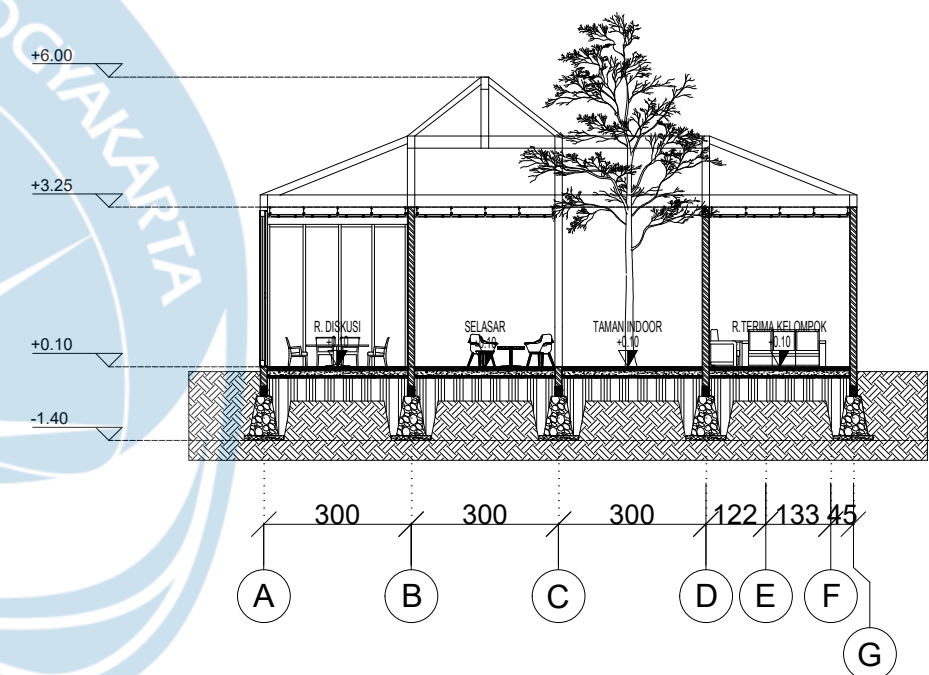


POTONGAN B-B MASSA II
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. POTONGAN A-A MASSA II 02. POTONGAN B-B MASSA II	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020	
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	XX1							XX	XX

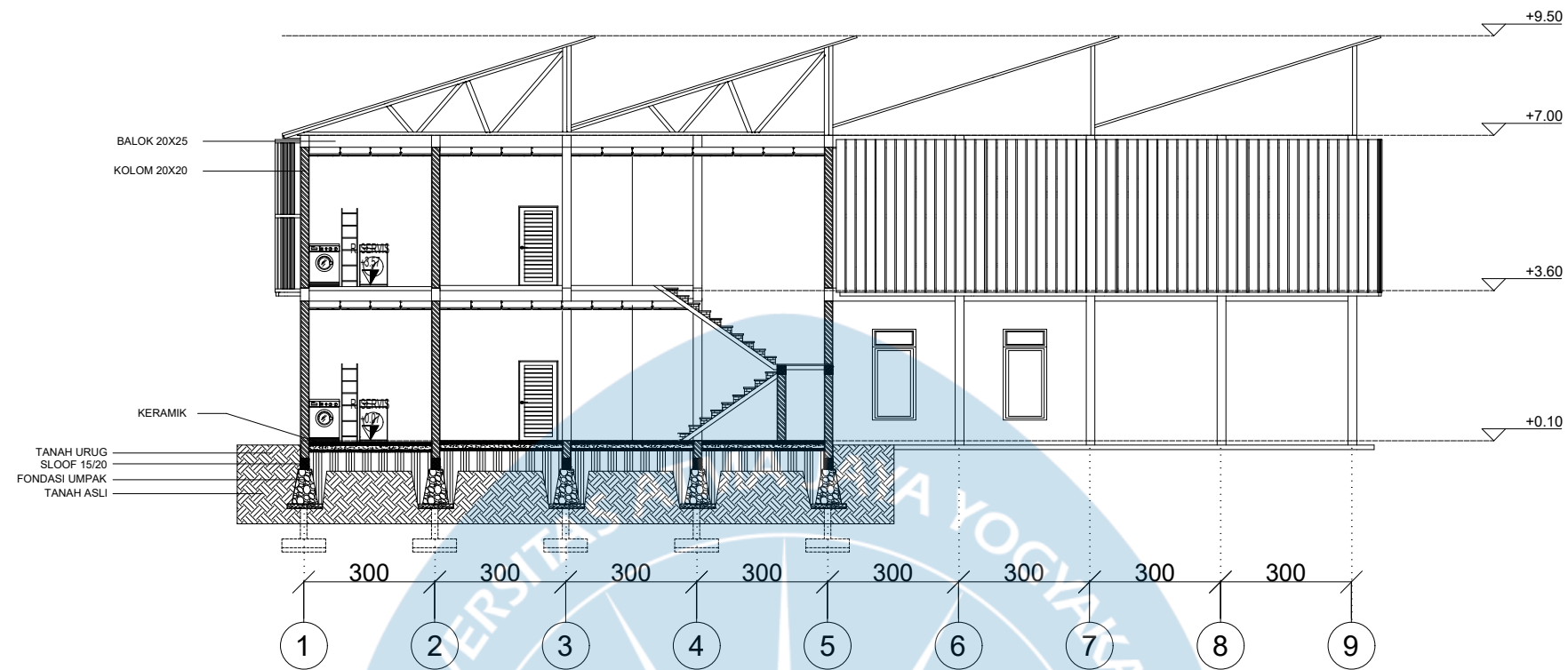


POTONGAN C-C MASSA II
SKALA 1 : 200

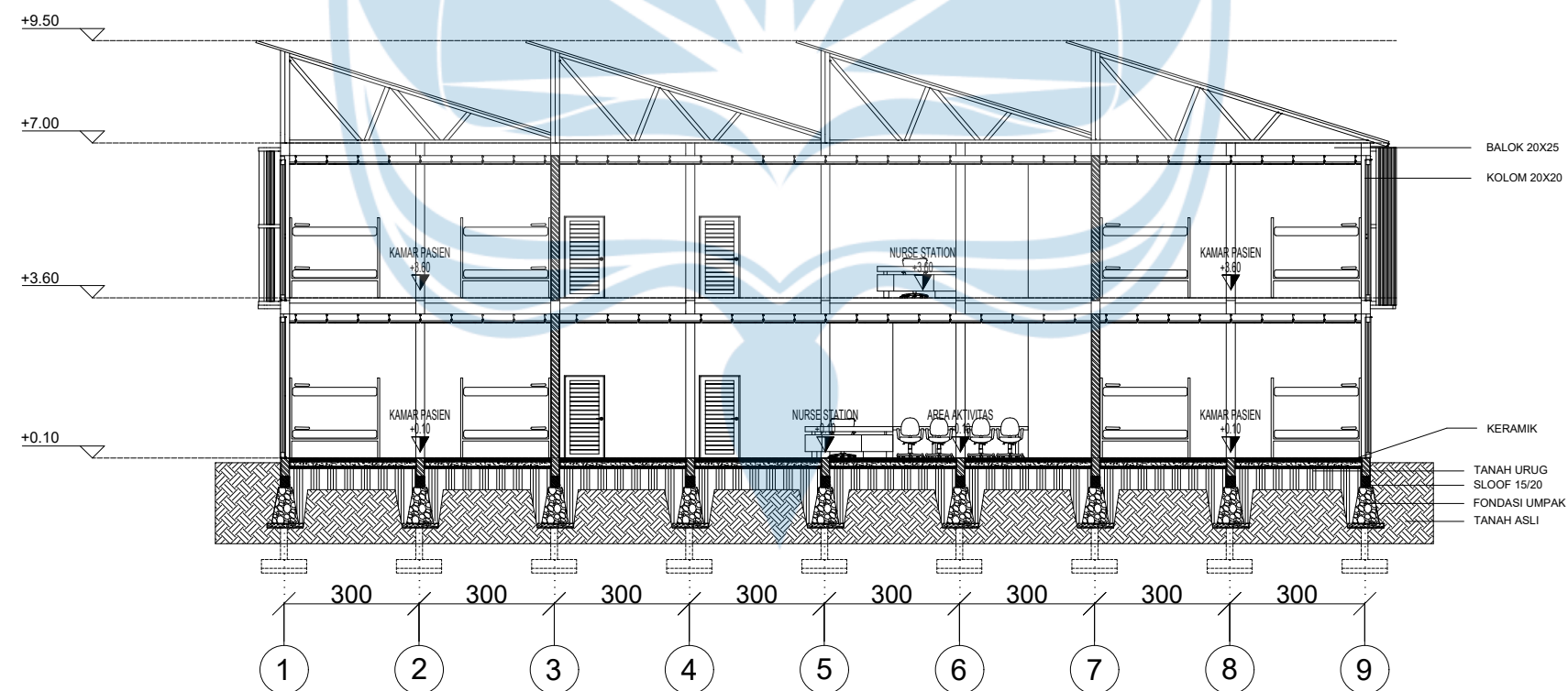


POTONGAN D-D MASSA II
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. POTONGAN C-C MASSA II 02. POTONGAN D-D MASSA II	1 : 200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XX1	XX	XX

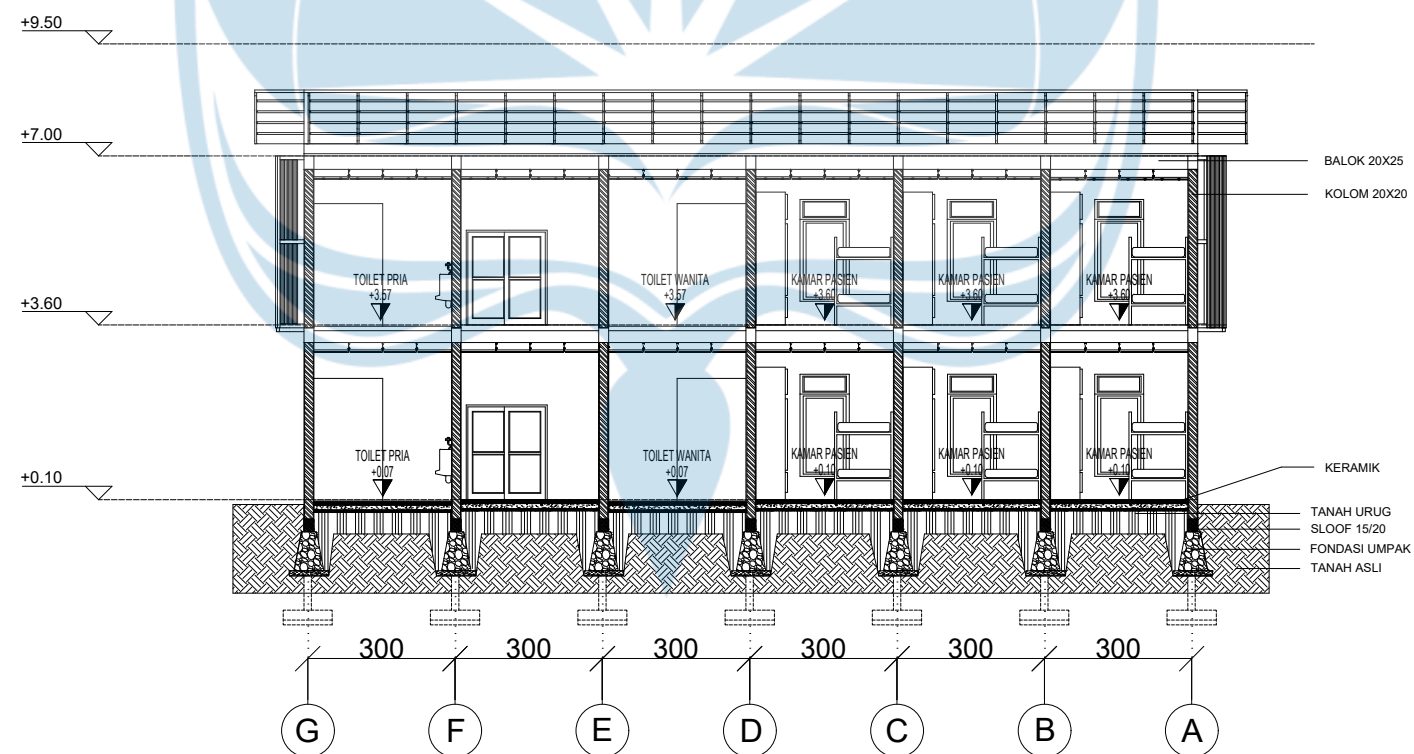
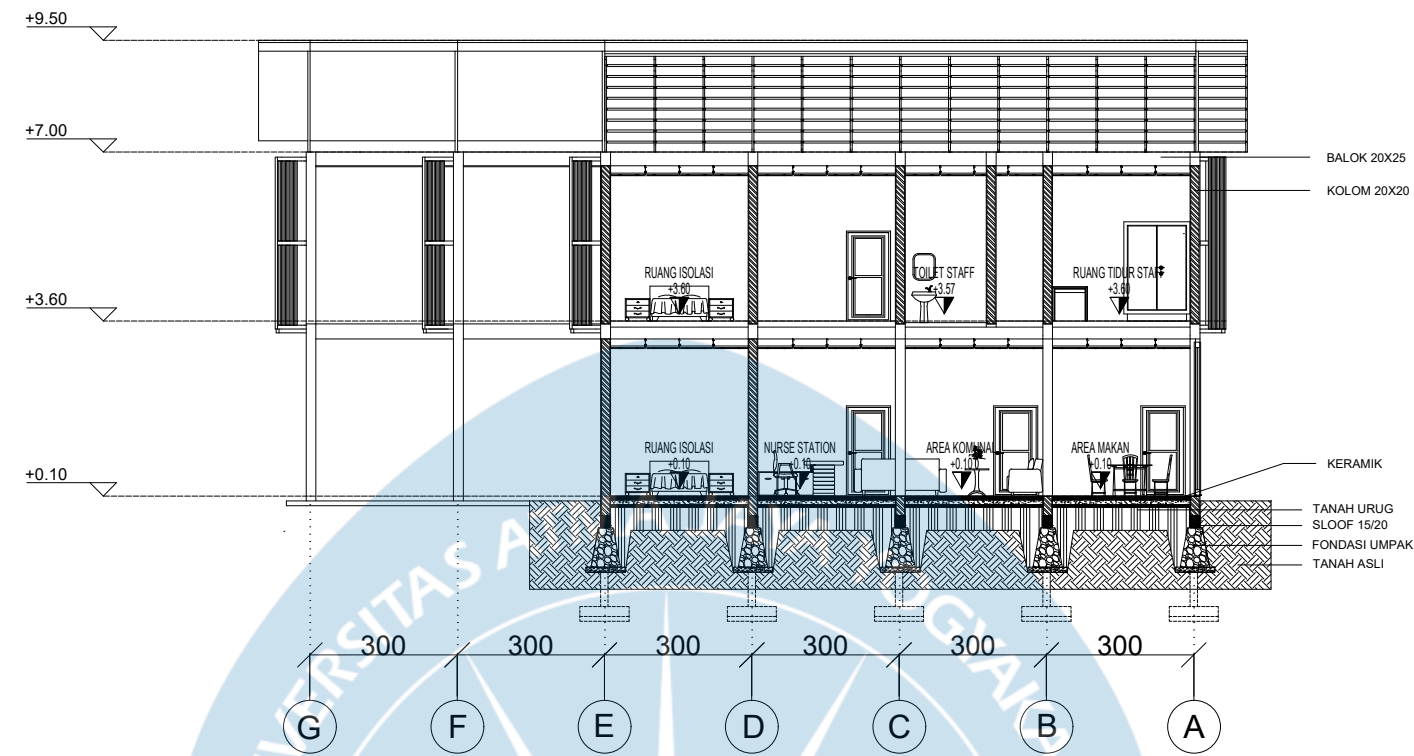


POTONGAN A-A MASSA III
SKALA 1 : 200



POTONGAN B-B MASSA III
SKALA 1 : 200

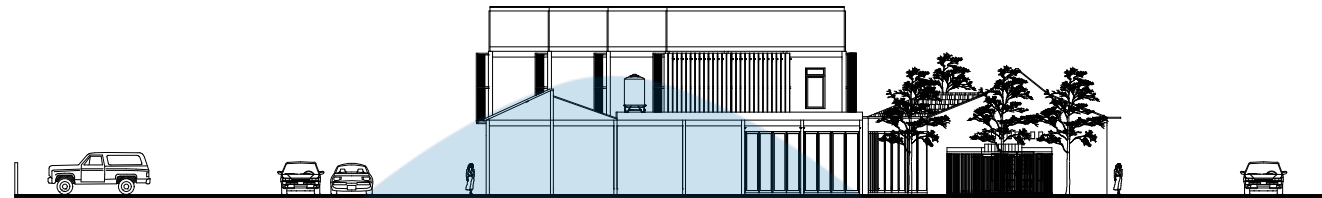
Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	1. POTONGAN A-A MASSA III 2. POTONGAN B-B MASSA III	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020	
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	XX1							XX	XX



Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	1. POTONGAN C-C MASSA III 2. POTONGAN D-D MASSA III	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
	XX1							XX	XX	



Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. POTONGAN A-A MASSA IV 02. POTONGAN B-B MASSA IV	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020	
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	XX1							XX	XX

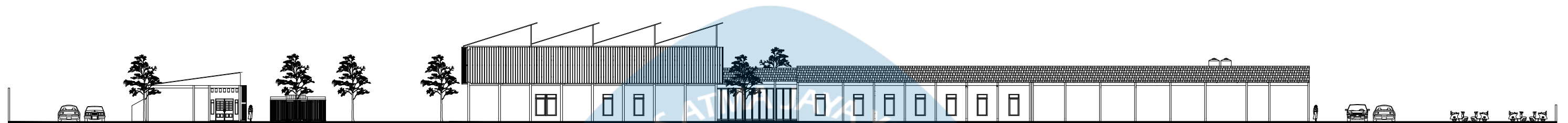


TAMPAK KESELURUHAN DEPAN
SKALA 1 : 500

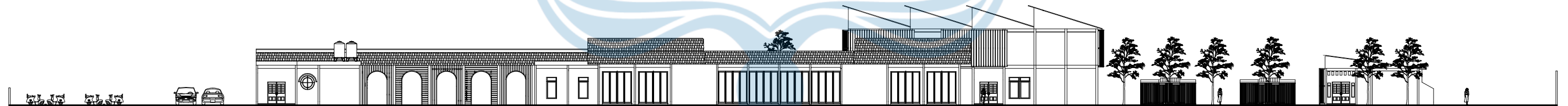


TAMPAK KESELURUHAN BELAKANG
SKALA 1 : 500

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK KESELURUHAN DEPAN 02. TAMPAK KESELURUHAN BELAKANG	1 :500	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XX1	XX	XX

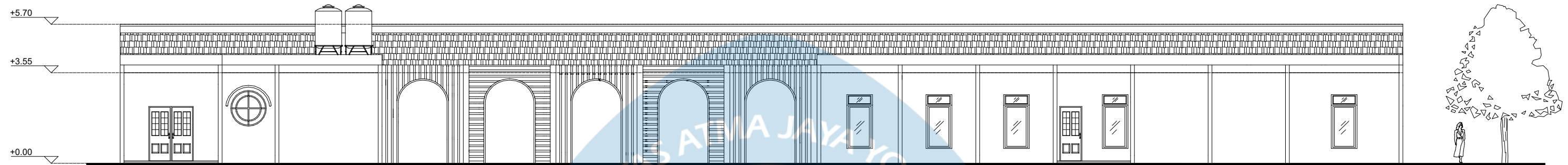


TAMPAK KESELURUHAN KIRI
SKALA 1 : 500

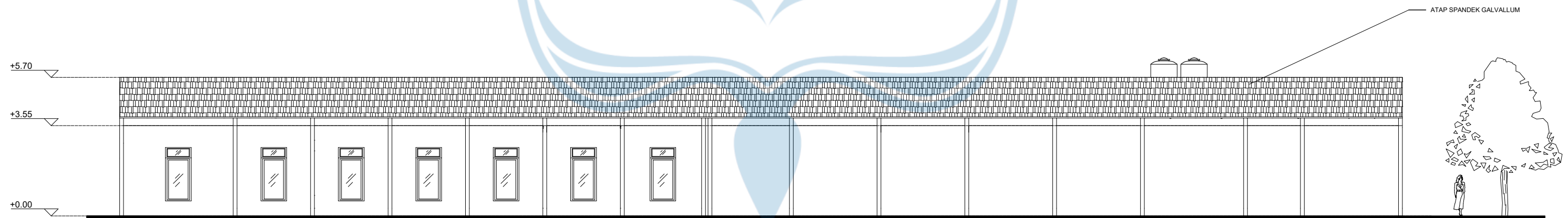


TAMPAK KESELURUHAN KANAN
SKALA 1 : 500

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK KESELURUHAN KIRI 02. TAMPAK KESELURUHAN KANAN	1 :500	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020	
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	XX1							XX	XX



TAMPAK DEPAN MASSA I
SKALA 1 : 200

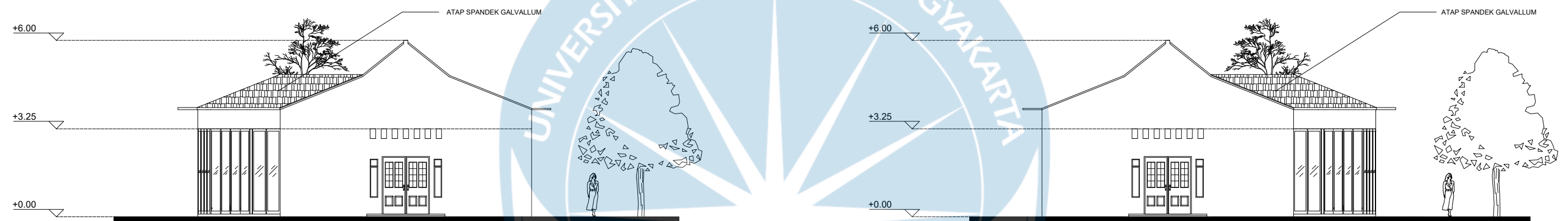


TAMPAK BELAKANG MASSA I
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK DEPAN MASSA I 02. TAMPAK BELAKANG MASSA I	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020	
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	XX1							XX	XX



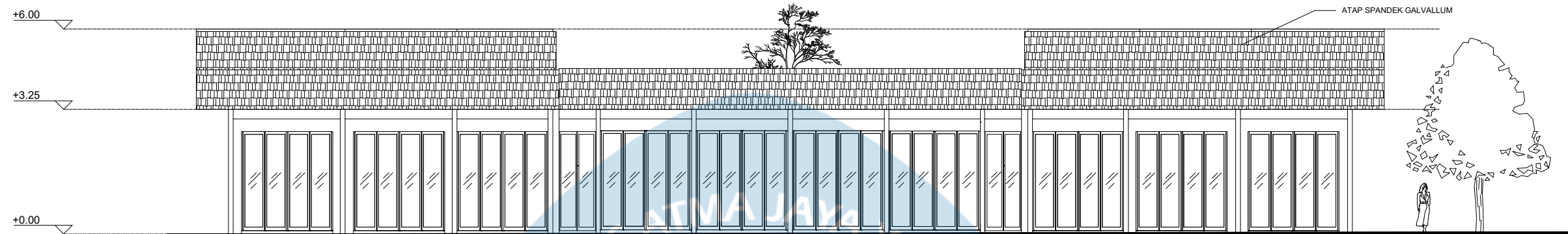
Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK KIRI MASSA I 02. TAMPAK KANAN MASSA I	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
	XX1							XX	XX	



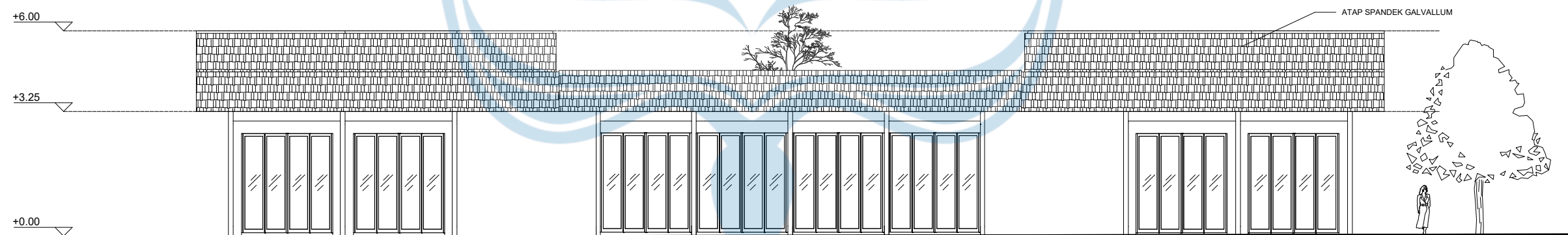
TAMPAK DEPAN MASSA II
SKALA 1 : 200

TAMPAK BELAKANG MASSA II
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK DEPAN MASSA II 02. TAMPAK BELAKANG MASSA II	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XX1	XX	XX

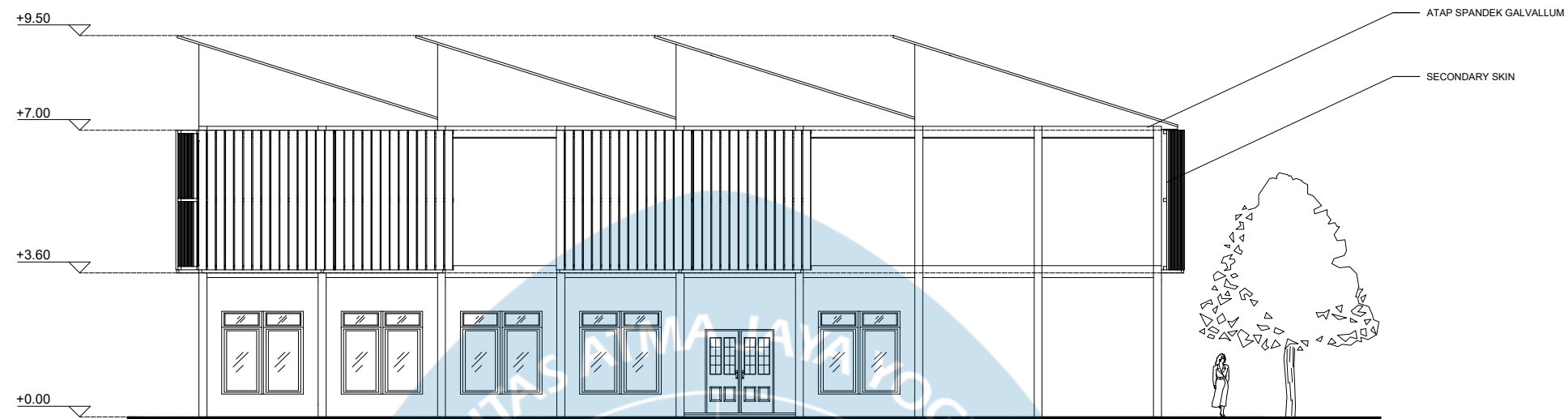


TAMPAK KIRI MASSA II
SKALA 1 : 200

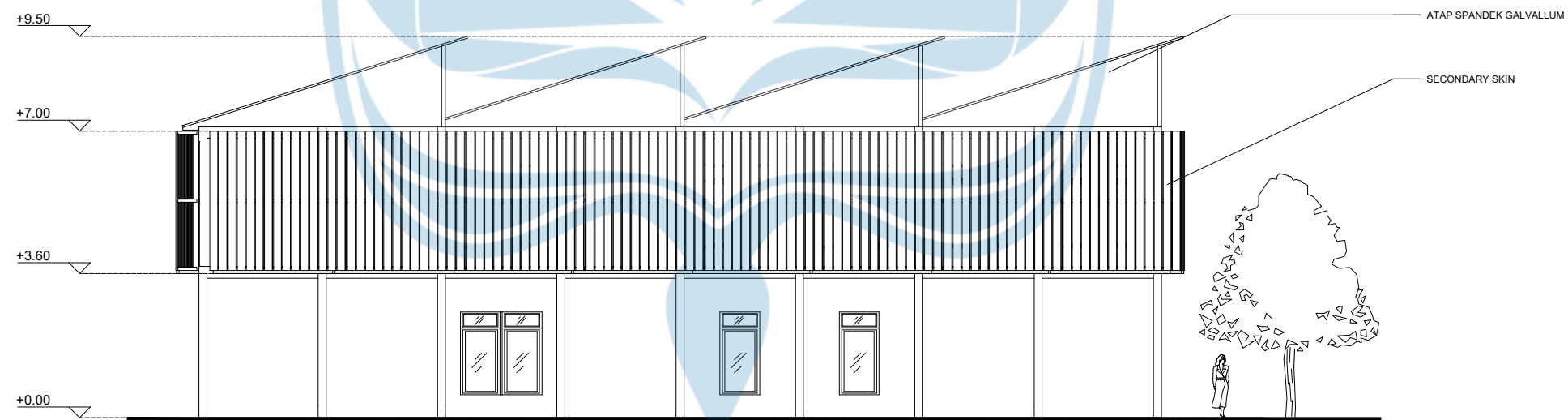


TAMPAK KANAN MASSA II
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK KIRI MASSA II 02. TAMPAK KANAN MASSA II	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX

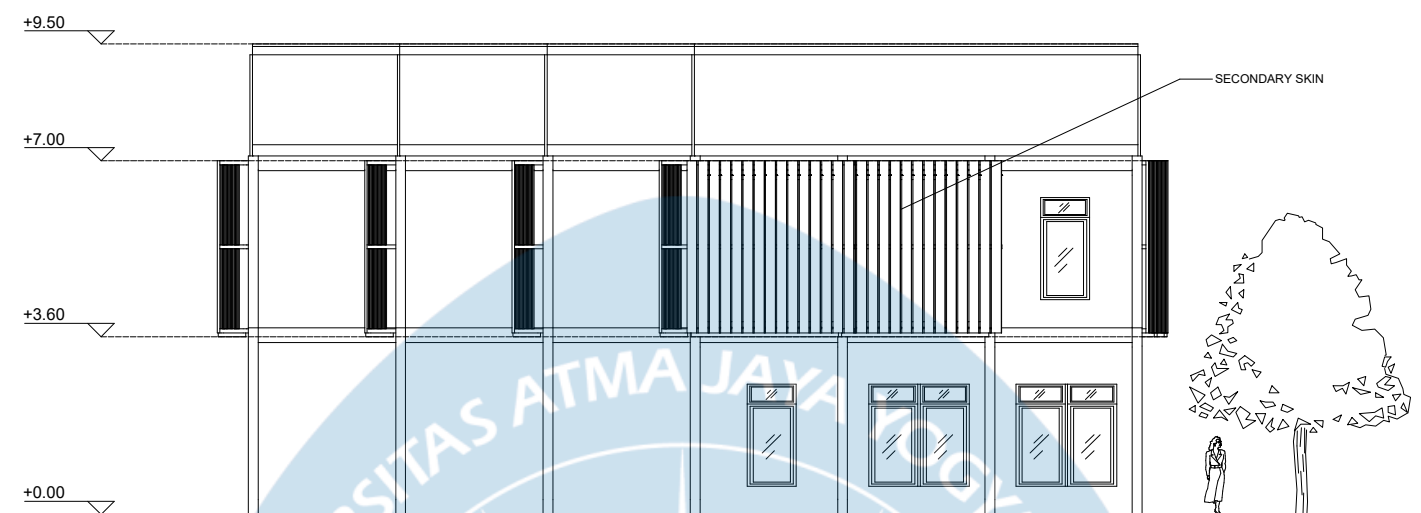


TAMPAK DEPAN MASSA III
SKALA 1 : 200



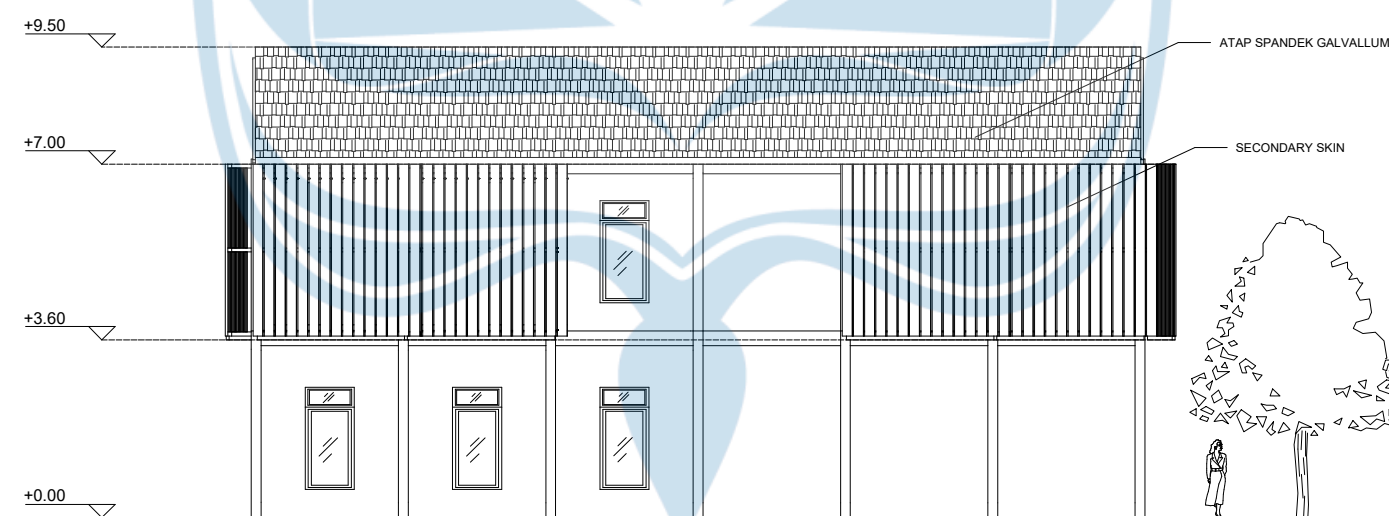
TAMPAK BELAKANG MASSA III
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK DEPAN MASSA III 02. TAMPAK BELAKANG MASSA III	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
	XX1							XX	XX	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering										



TAMPAK KIRI MASSA III

SKALA 1 : 200



TAMPAK KANAN MASSA III
SKALA 1 : 200

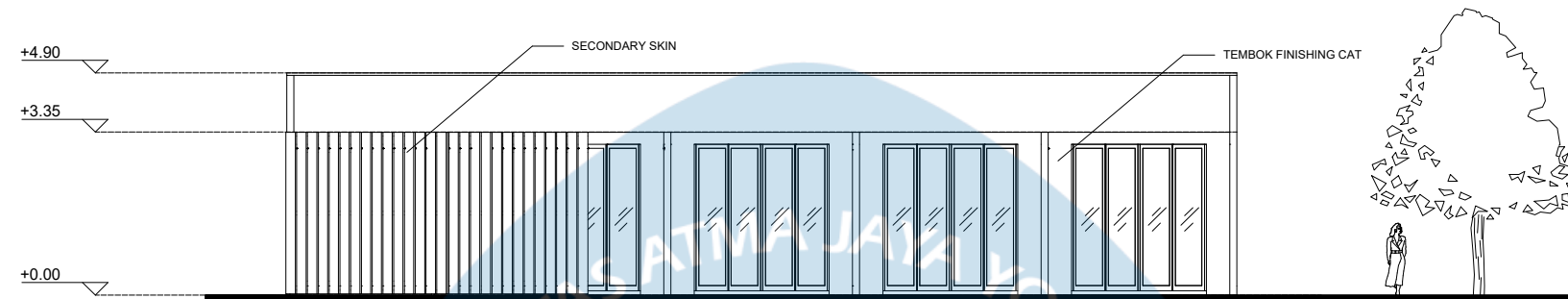
Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK KIRI MASSA III 02. TAMPAK KANAN MASSA III	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department							XX1	XX	XX
	Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



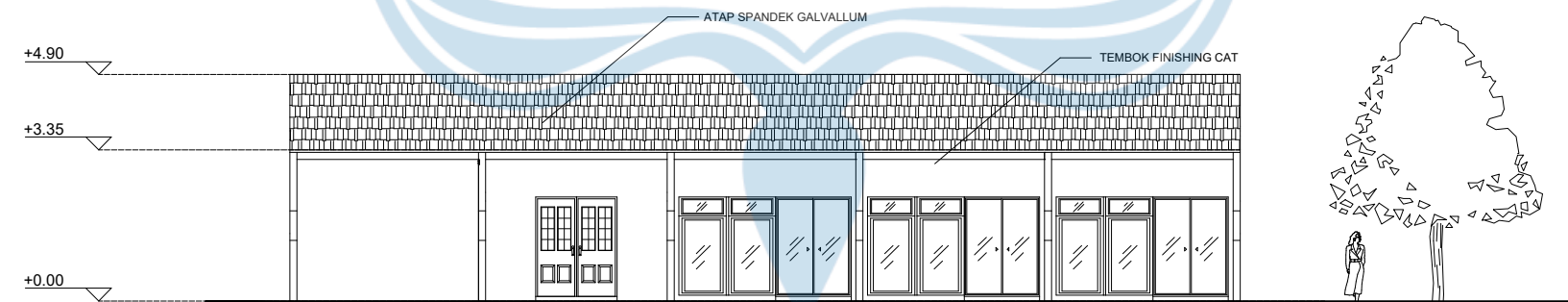
TAMPAK DEPAN MASSA IV
SKALA 1 : 200

TAMPAL BELAKANG MASSA IV
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK DEPAN MASSA IV 02. TAMPAK BELAKANG MASSA IV	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XX1	XX	XX

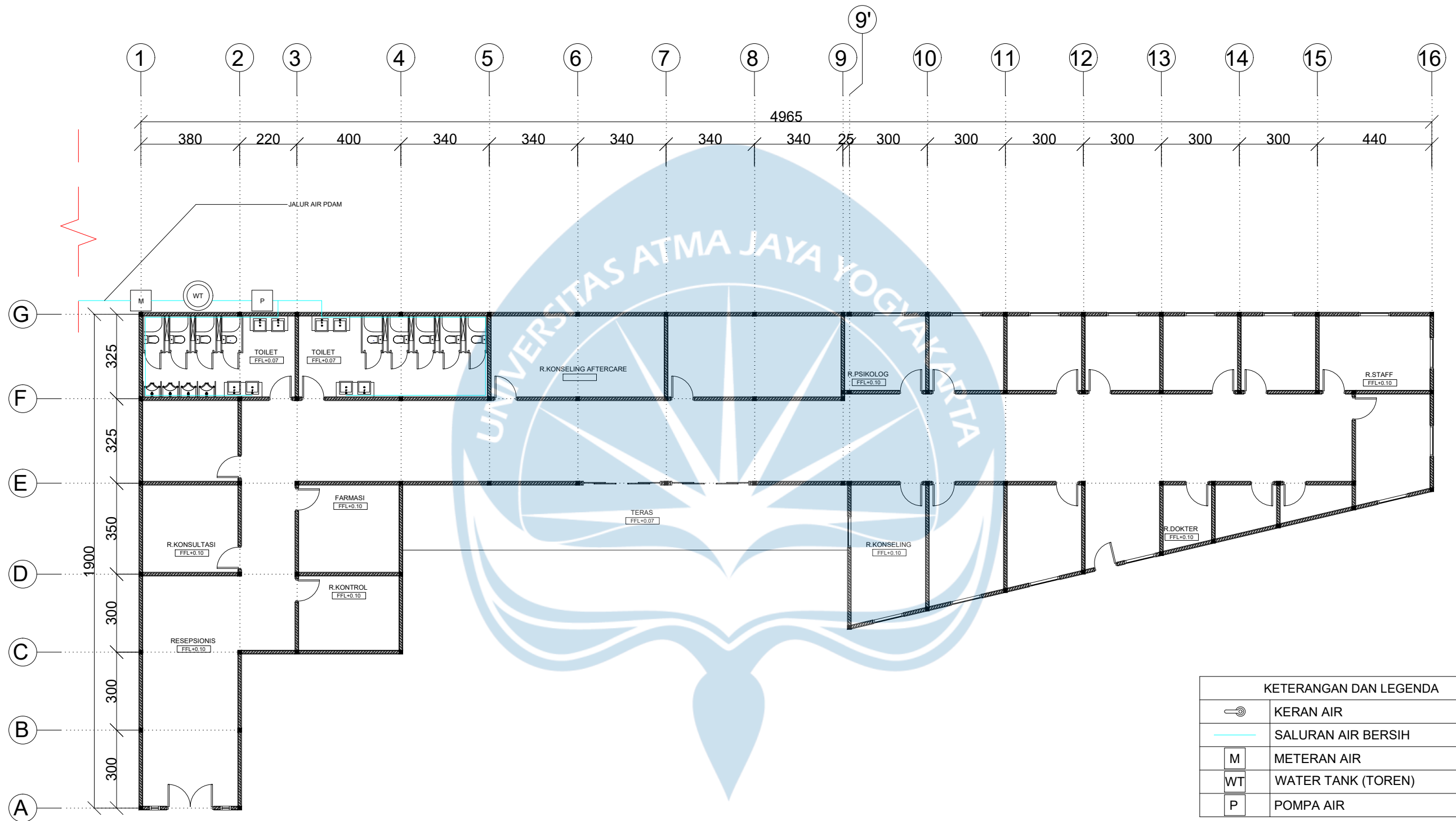


TAMPAK KIRI MASSA IV
SKALA 1 : 200



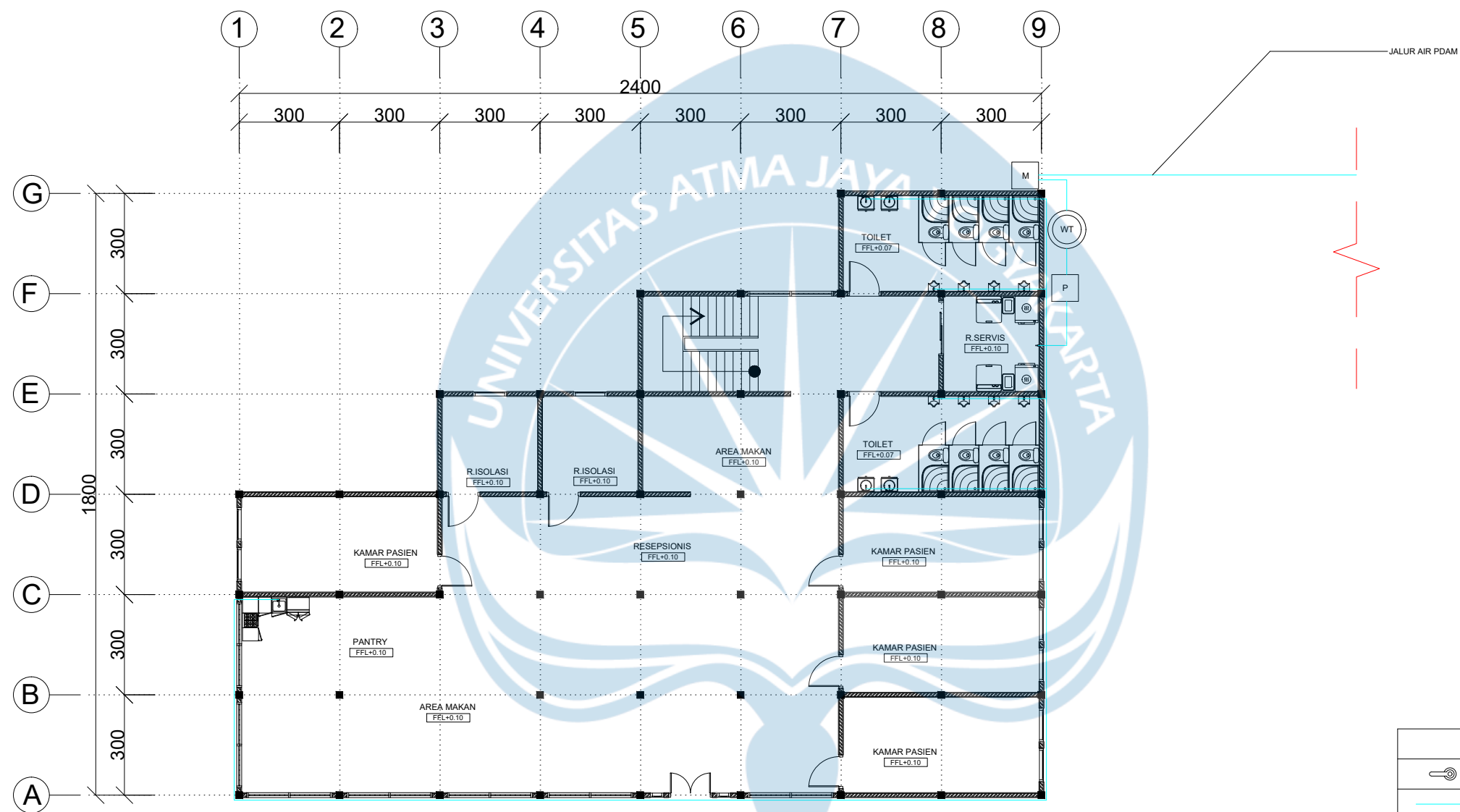
TAMPAK KANAN MASSA IV
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	01. TAMPAK KIRI MASSA IV 02. TAMPAK KANAN MASSA IV	1 :200	REVISI EVAL 1	14 Agustus 2020		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XX1	XX	XX



RENCANA AIR BERSIH MASSA I
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA AIR BERSIH MASSA I	1 :200		03 Maret 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



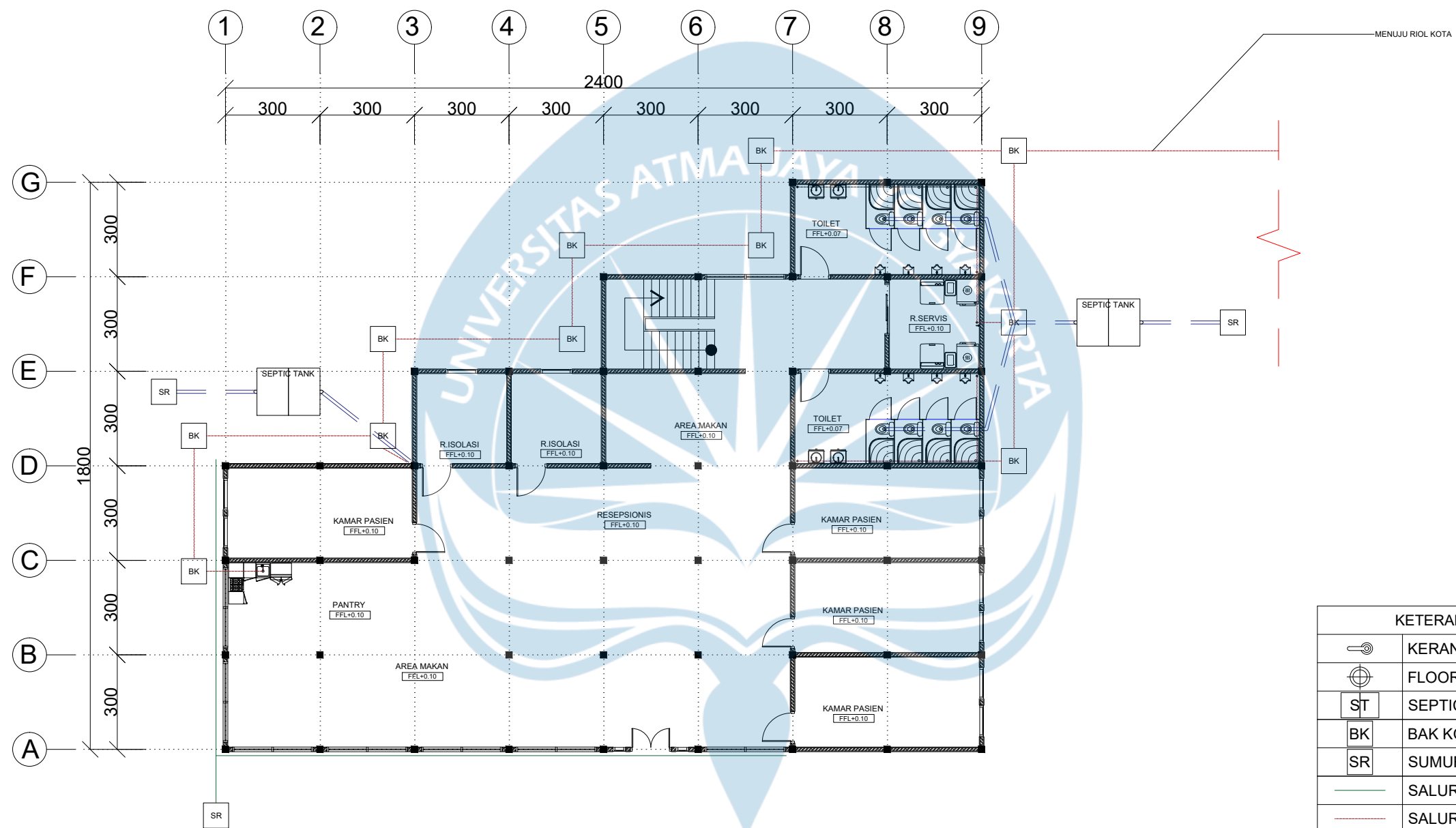
KETERANGAN DAN LEGENDA	
	KERAN AIR
	SALURAN AIR BERSIH
	METERAN AIR
	WATER TANK (TOREN)
	POMPA AIR

RENCANA AIR BERSIH MASSA III LT.1
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA AIR BERSIH MASSA III LT.1	1 :200		03 Maret 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



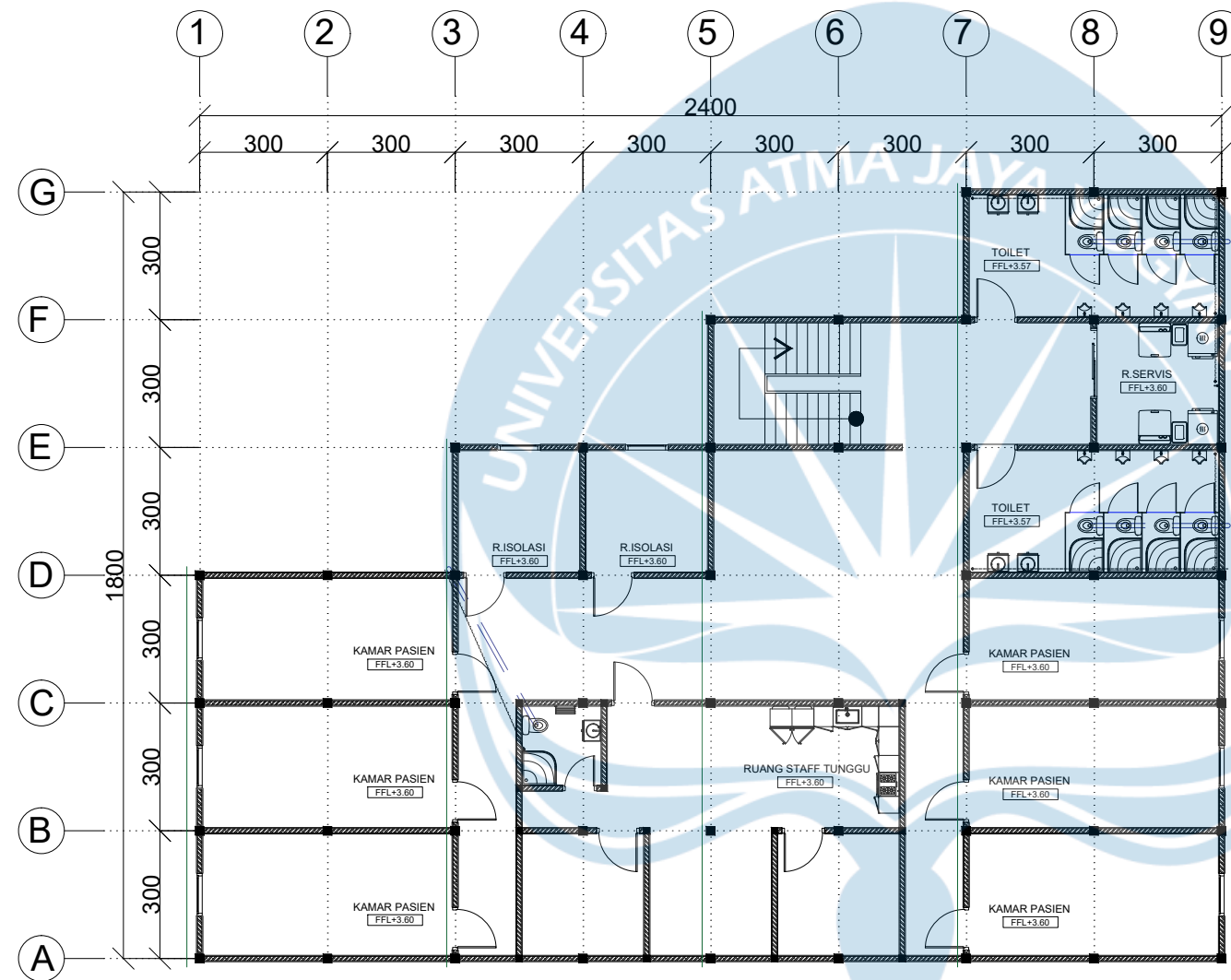
Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA AIR BERSIH MASSA IV	1 :200		03 Maret 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



KETERANGAN DAN LEGENDA	
	KERAN AIR
	FLOOR DRAIN
	SEPTIC TANK
	BAK KONTROL
	SUMUR RESAPAN
	SALURAN DRAINASE
	SALURAN AIR KOTOR
	SALURAN PEMBUANGAN KOTORAN

RENCANA AIR KOTOR MASSA III LT.1
 SKALA 1 : 200

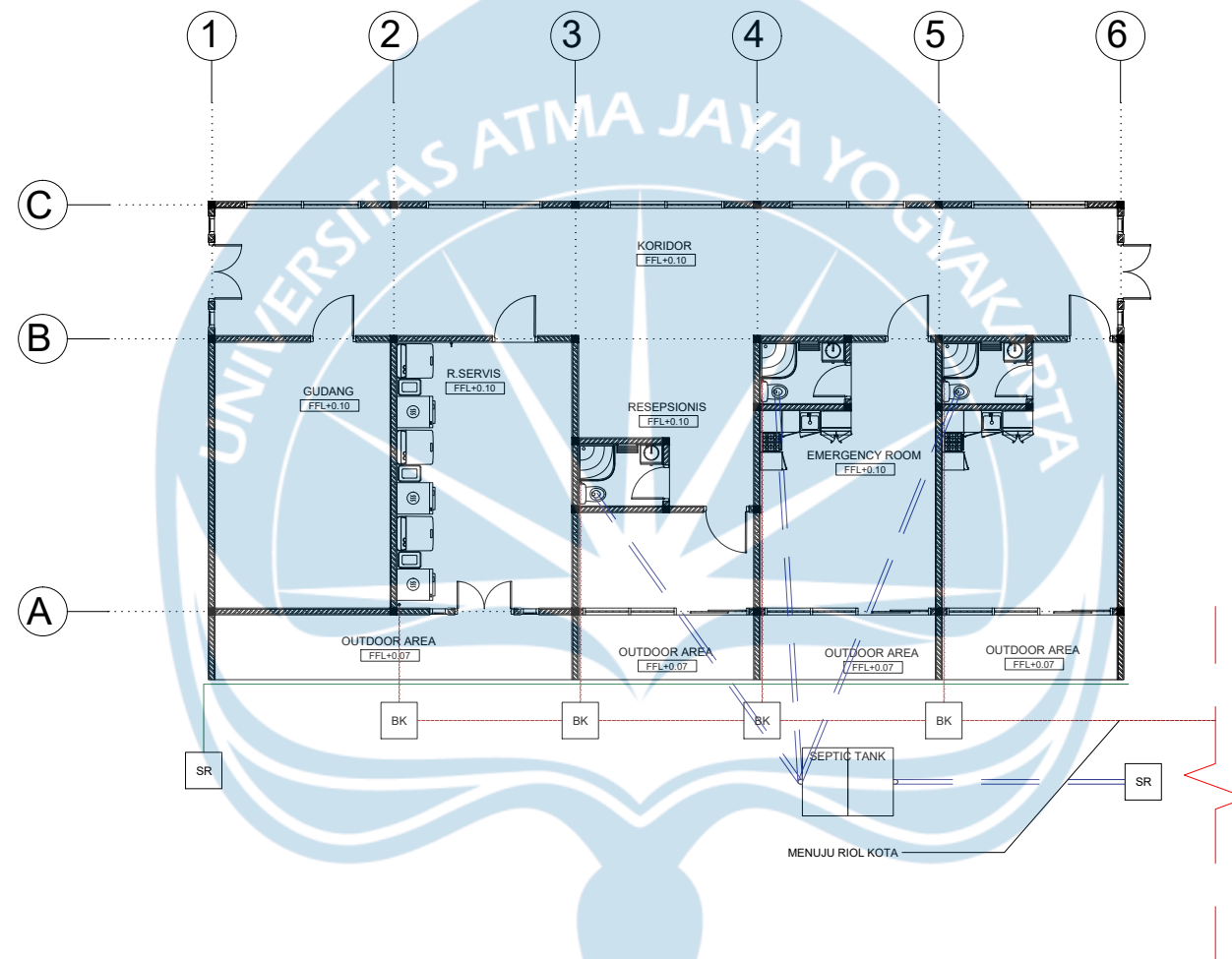
Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA AIR KOTOR MASSA III LT.1	1 :200		03 Maret 2026		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
	XX1							XX	XX	



KETERANGAN DAN LEGENDA	
	KERAN AIR
	FLOOR DRAIN
	SEPTIC TANK
	BAK KONTROL
	SUMUR RESAPAN
	SALURAN DRAINASE
	SALURAN AIR KOTOR
	SALURAN PEMBUANGAN KOTORAN

RENCANA AIR KOTOR MASSA III LT.2
SKALA 1 : 200

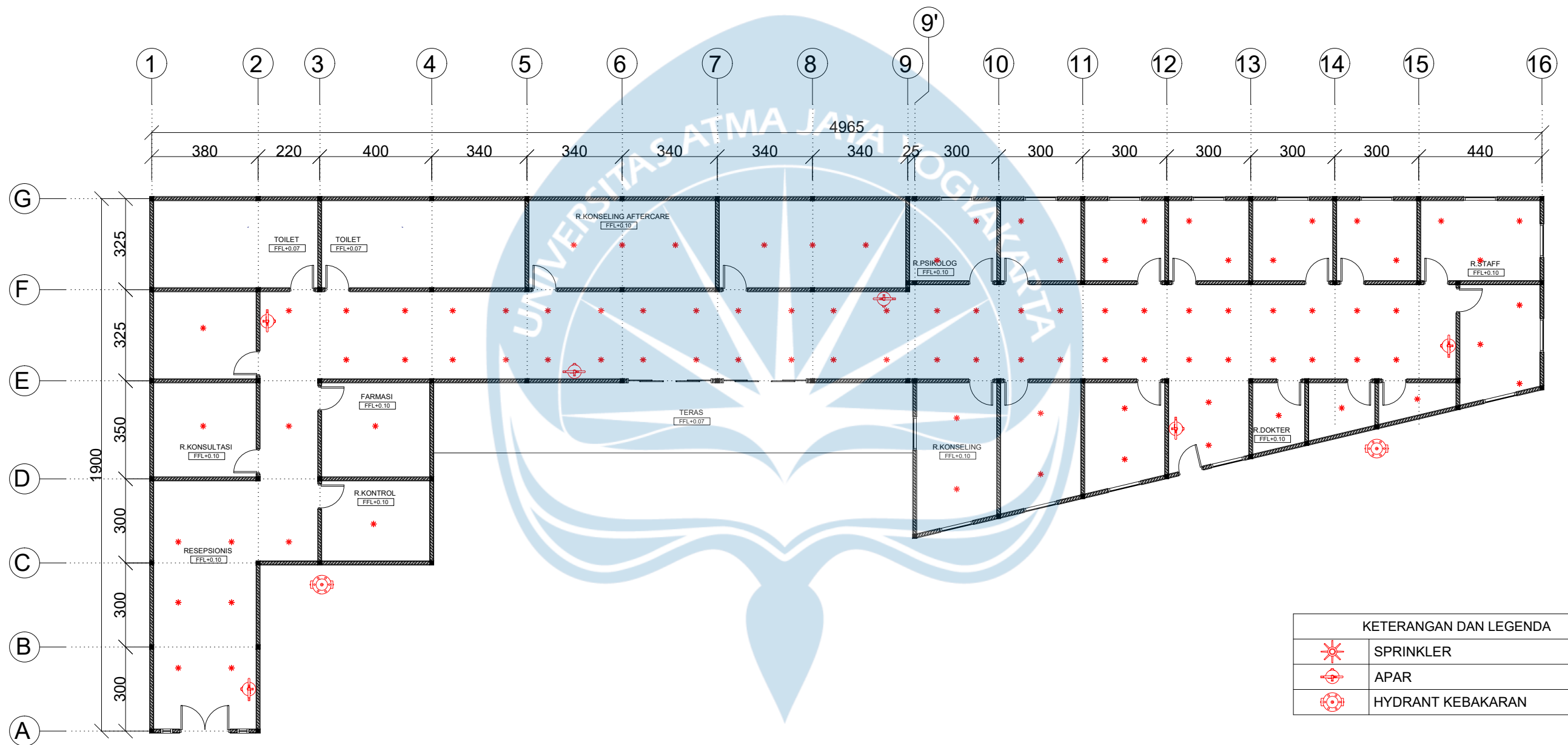
Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA AIR KOTOR MASSA III LT.2	1 :200		03 Maret 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



KETERANGAN DAN LEGENDA	
	KERAN AIR
	FLOOR DRAIN
	SEPTIC TANK
	BAK KONTROL
	SUMUR RESAPAN
	SALURAN DRAINASE
	SALURAN AIR KOTOR
	SALURAN PEMBUANGAN KOTORAN

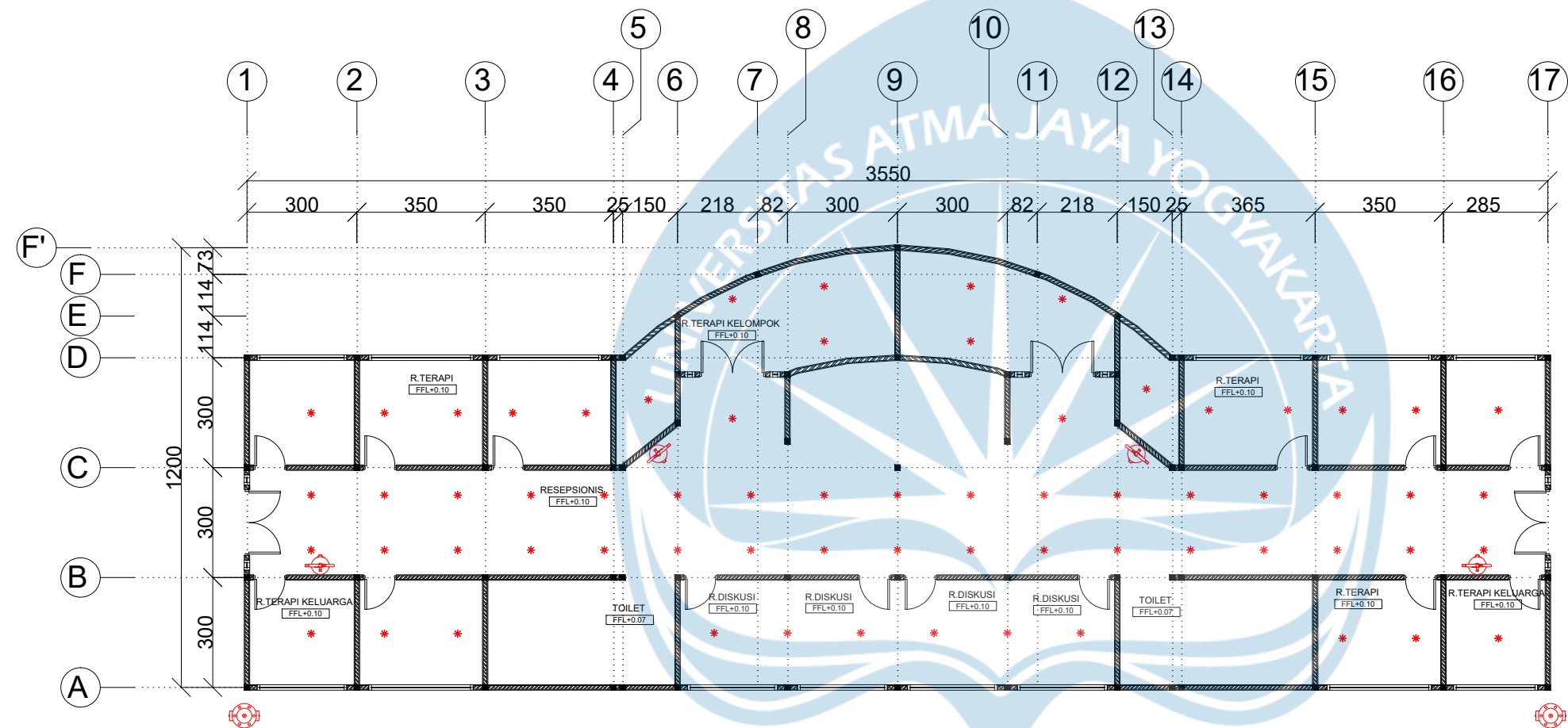
RENCANA AIR KOTOR MASSA IV
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA AIR KOTOR MASSA IV LT.1	1 :200				
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Universitas Atma Jaya Yogyakarta							XX1	XX	XX



RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA I
SKALA 1 : 200

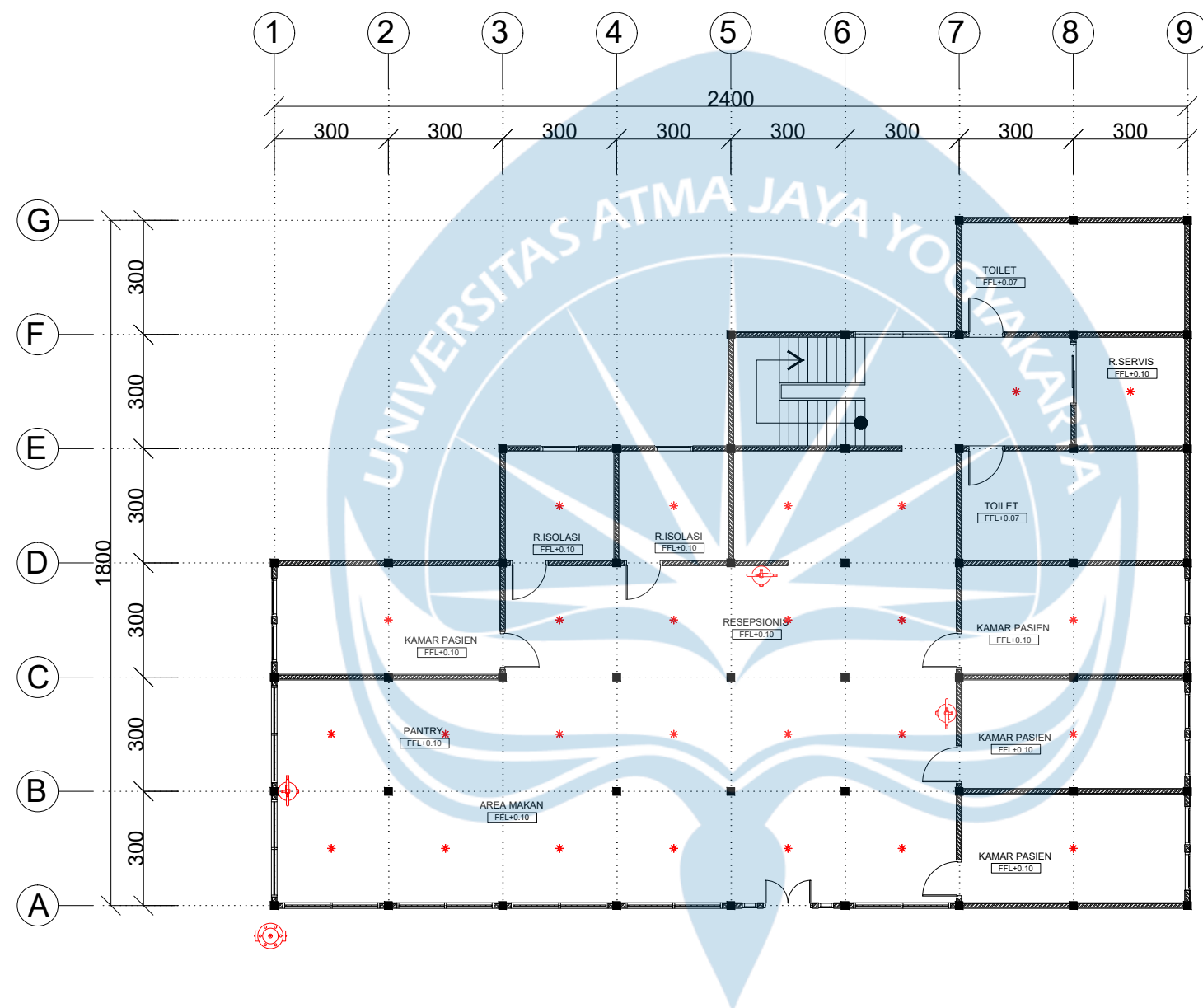
Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA I	1 :200		03 Maret 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



KETERANGAN DAN LEGENDA	
	SPRINKLER
	APAR
	HYDRANT KEBAKARAN

RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA II
SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA II	1 :200		03 Maret 2026		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
	XX1							XX	XX	

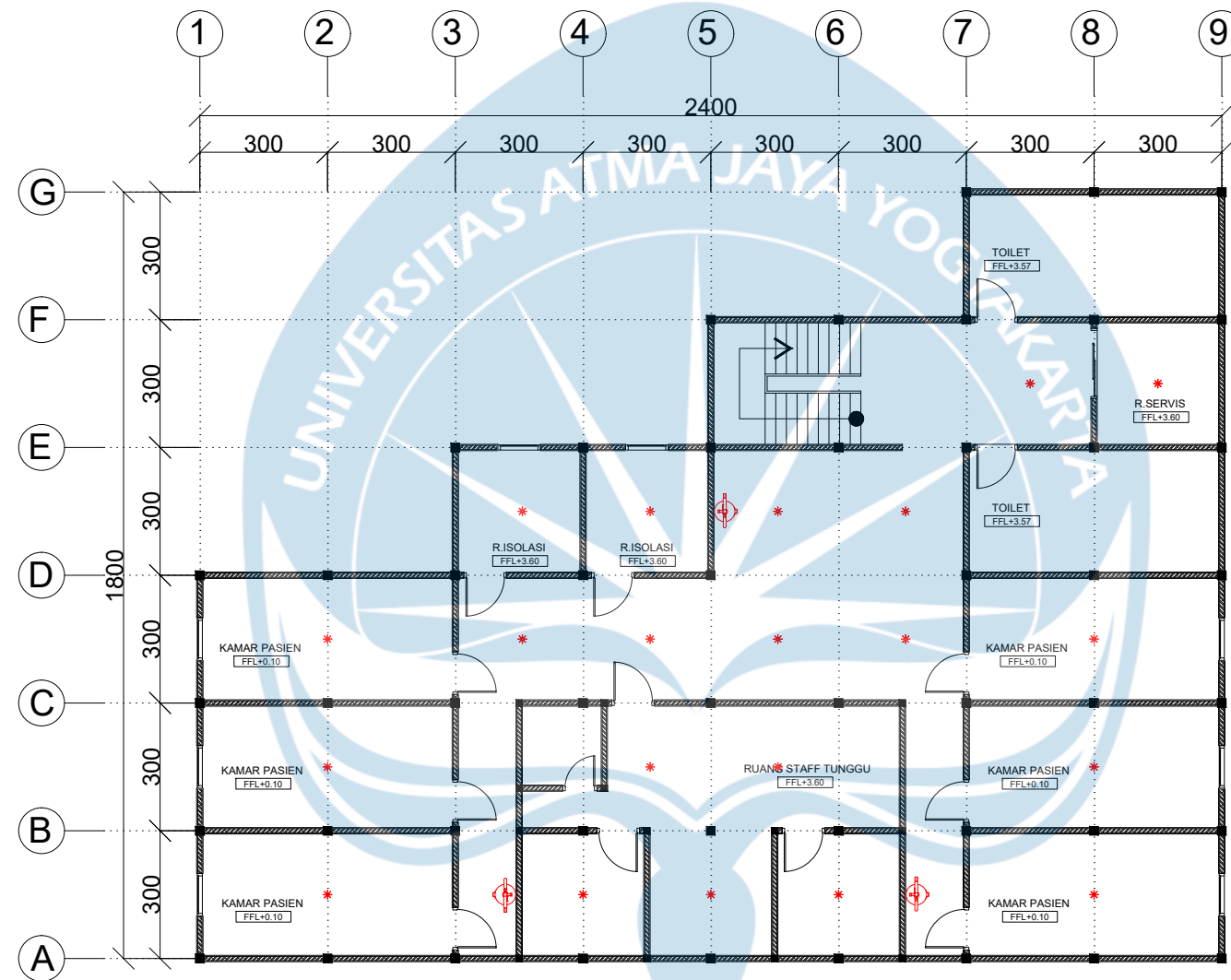


KETERANGAN DAN LEGENDA	
	SPRINKLER
	APAR
	HYDRANT KEBAKARAN

RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA III LT.1

SKALA 1 : 200

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA III LT.1	1 :200		03 Maret 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX

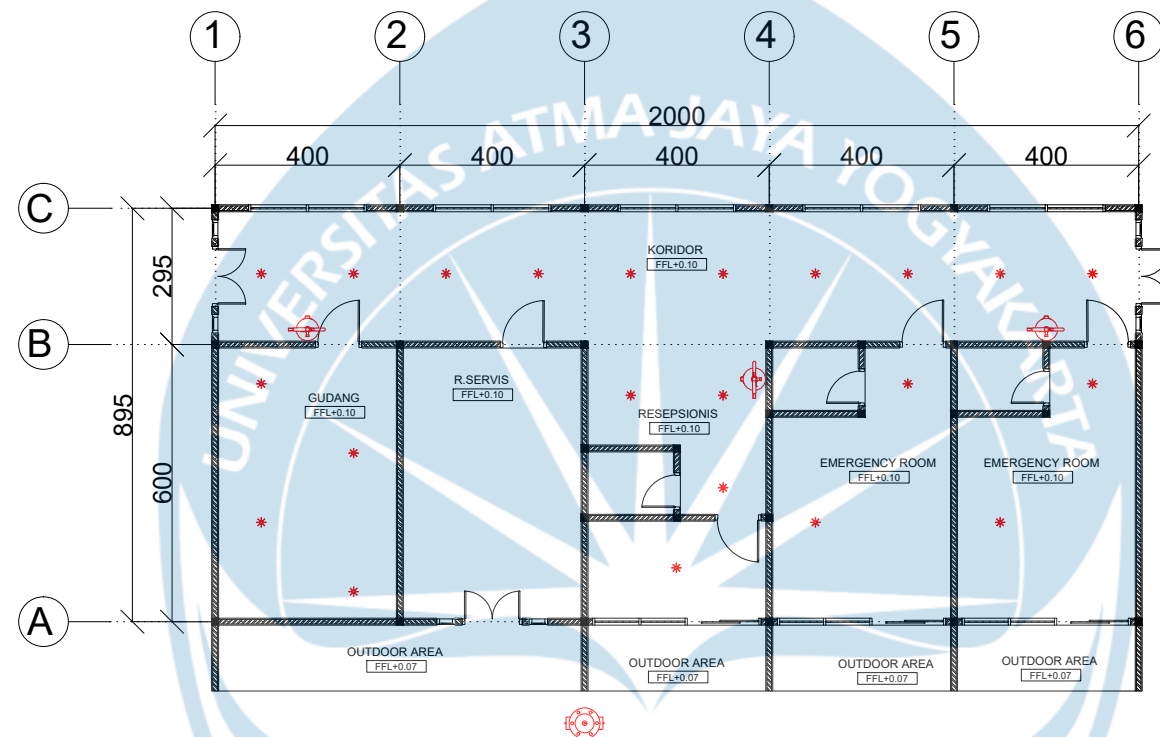


KETERANGAN DAN LEGENDA	
	SPRINKLER
	APAR
	HYDRANT KEBAKARAN

RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA III LT.2

SKALA 1 : 200

Logo UAjY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA III LT.2	1 :200		03 Maret 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XX1	XX	XX



KETERANGAN DAN LEGENDA	
	SPRINKLER
	APAR
	HYDRANT KEBAKARAN

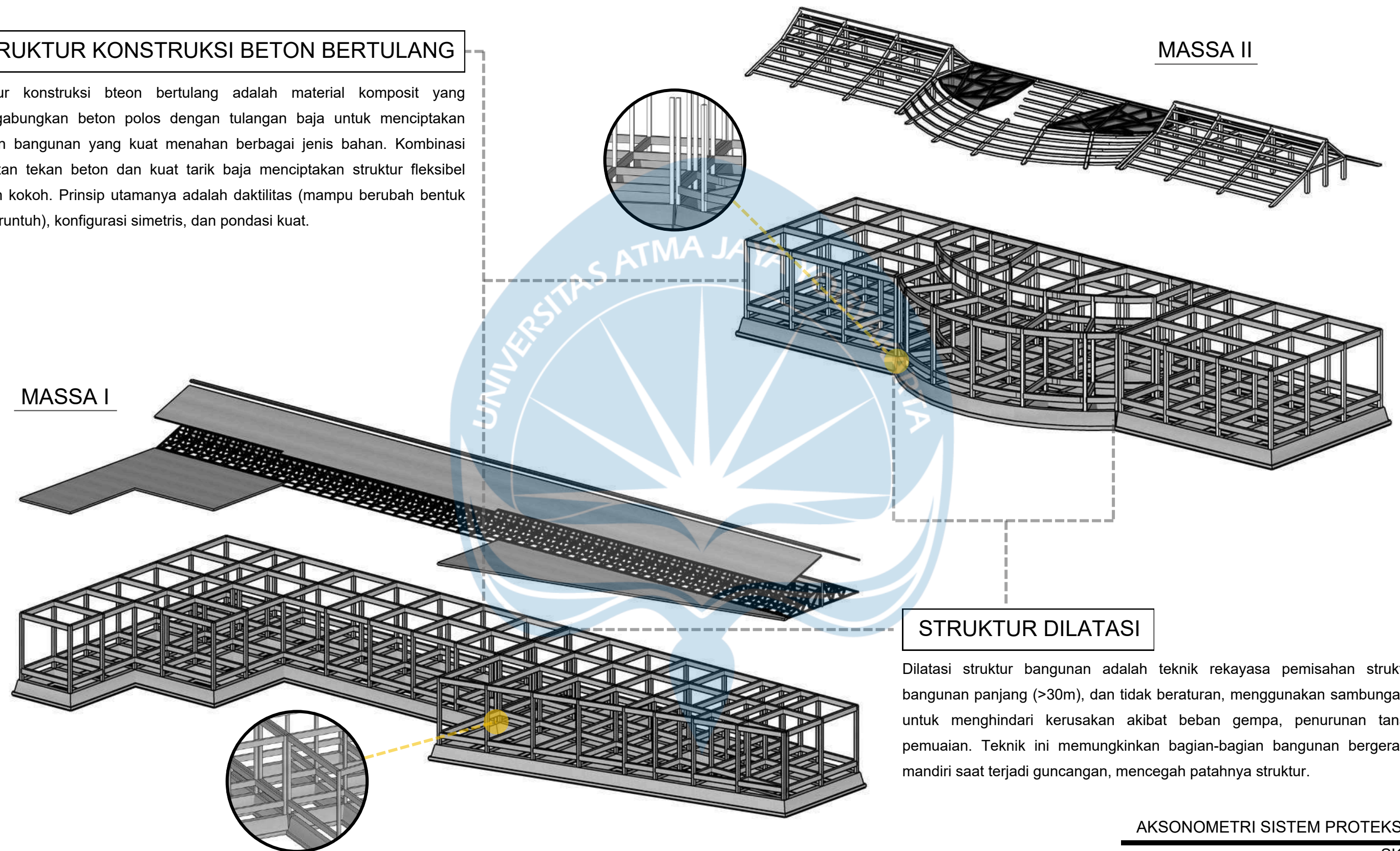
RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA IV
SKALA 1 : 200

Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	RENCANA TANGGAP BENCANA MASSA IV	1 :200		03 Maret 2026		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XX1	XX	XX

SISTEM PROTEKSI GEMPA

STRUKTUR KONSTRUKSI BETON BERTULANG

Struktur konstruksi bteon bertulang adalah material komposit yang menggabungkan beton polos dengan tulangan baja untuk menciptakan elemen bangunan yang kuat menahan berbagai jenis bahan. Kombinasi kekuatan tekan beton dan kuat tarik baja menciptakan struktur fleksibel namun kokoh. Prinsip utamanya adalah daktilitas (mampu berubah bentuk tanpa runtuh), konfigurasi simetris, dan pondasi kuat.



STRUKTUR DILATASI

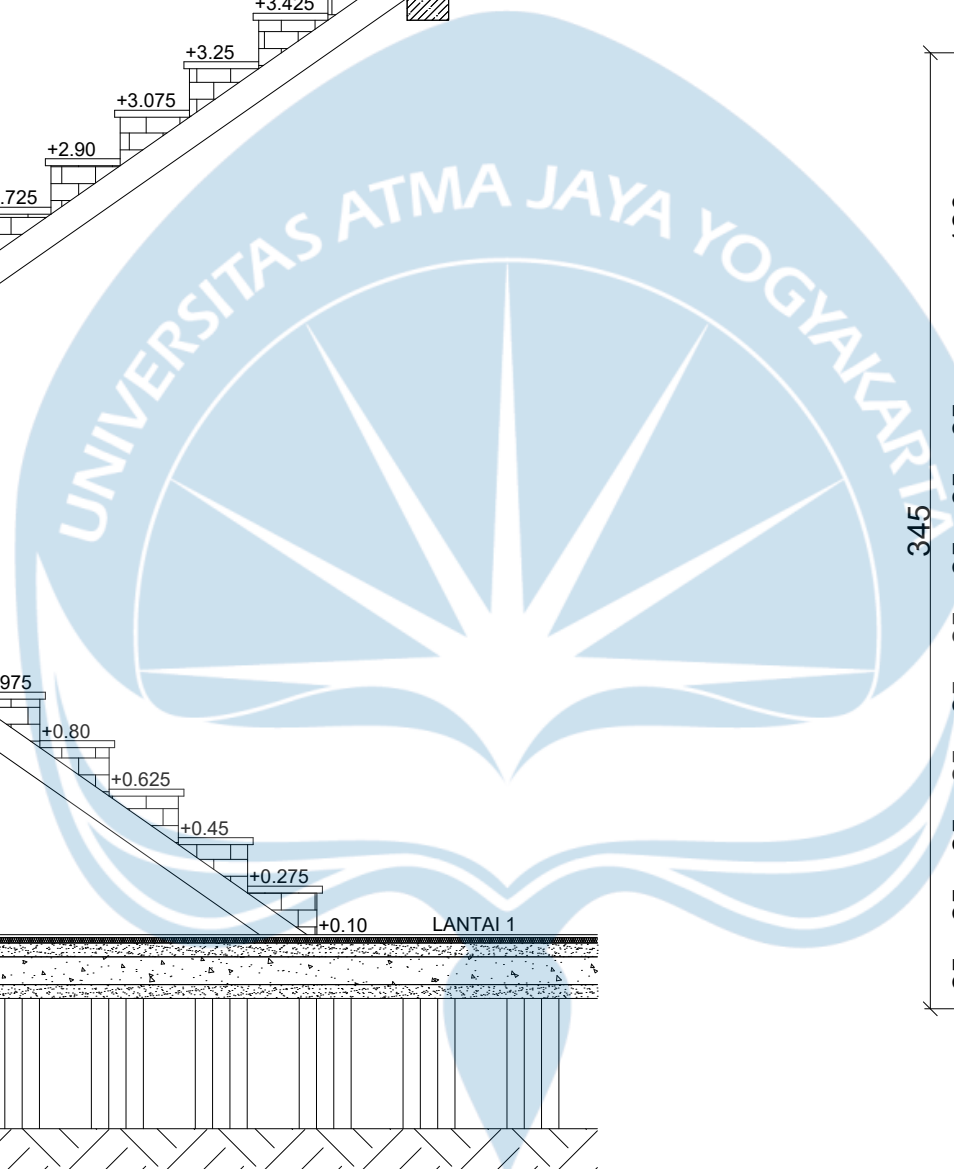
Dilatasi struktur bangunan adalah teknik rekayasa pemisahan struktur pada bangunan panjang ($>30\text{m}$), dan tidak beraturan, menggunakan sambungan khusus untuk menghindari kerusakan akibat beban gempa, penurunan tanah, atau pemuaian. Teknik ini memungkinkan bagian-bagian bangunan bergerak secara mandiri saat terjadi guncangan, mencegah patahnya struktur.

AKSONOMETRI SISTEM PROTEKSI GEMPA
SKALA NTS



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Projek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	SISTEM PROTEKSI GEMPA	NTS		03 Maret 2026		
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							XXX	XX	XX



SKALA 1 : 25

Logo UAJY1.jpg Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	DETAIL TANGGA	1 :25		03 Maret 2026		
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department							XX1	XX	XX
	Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

SISTEM JALUR DARURAT

The diagram illustrates the emergency route system for Universitas Atma Jaya. The campus is bounded by JLN. SIDIKAN to the north and JLN. TEGALTURI to the west. The plan shows various buildings, parking lots, and green spaces. Emergency routes are marked with colored dashed arrows: blue for ambulance circulation, red for fire truck circulation, and yellow for general entry and exit. Specific entry and exit points are labeled 'IN' and 'OUT' in yellow. A large, faint watermark of the university's logo is visible in the center of the plan.

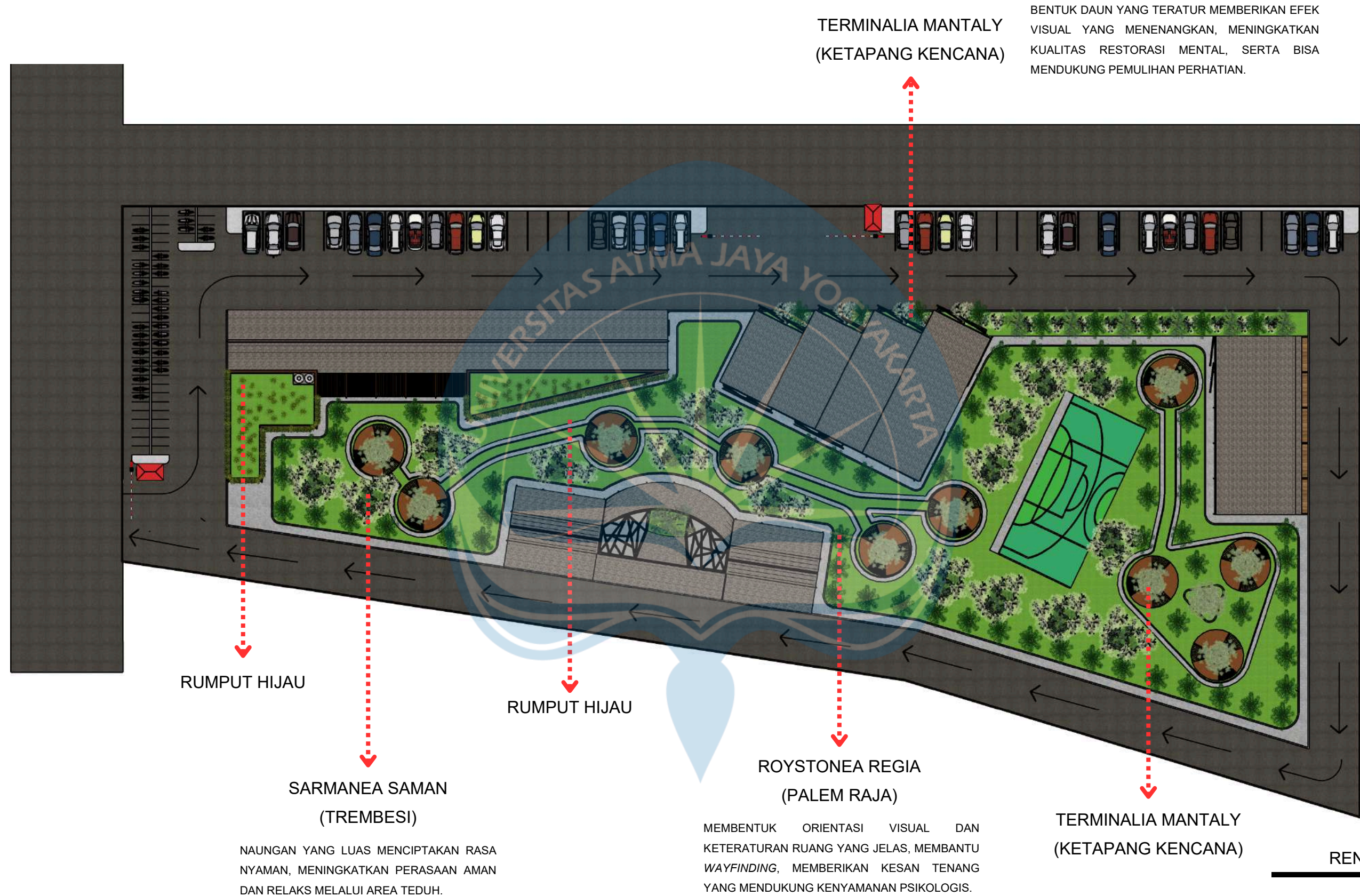
LEGENDA

- JALUR SIRKULASI AMBULANCE (Blue dashed arrow)
- JALUR SIRKULASI DAMKAR (Red dashed arrow)
- JALUR MASUK & KELUAR (Yellow dashed arrow)

SISTEM JALUR DARURAT
SKALA NTS

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	SISTEM JALUR DARURAT	NTS		03 Maret 2026		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XXX	XX	XX

RENCANA VEGETASI



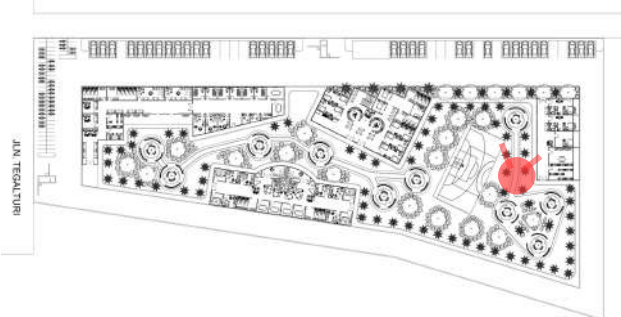
RENCANA VEGETASI

SKALA NTS

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I <i>PERIOD : ODD I</i> TAHUN AKADEMIK 2020/2021 <i>ACADEMIC YEAR 2020/2021</i>	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	<i>Jacho Winston</i> 200118375	RENCANA VEGETASI	NTS		03 Maret 2026		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>							No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	
	XXX							XX	XX	



KEYPLAN



Gambar diatas merupakan perspektif dari area belakang site yang melihat langsung ke massa ke-4 yaitu massa bangunan yang fungsinya untuk ruang servis, gudang, dan pasien yang darurat (*emergency*) ketika selagi jalan-jalan di taman.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

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

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi
Pasien NAPZA dengan Prinsip
Healing Environment di
Yogyakarta yang Mendukung
Pemulihan secara Holistik

Lokasi Proyek Project Location

Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan,
Kec. Umbulharjo, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Jacho Winston
200118375

Judul Gambar Drawing Title

3D EKSTERIOR

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

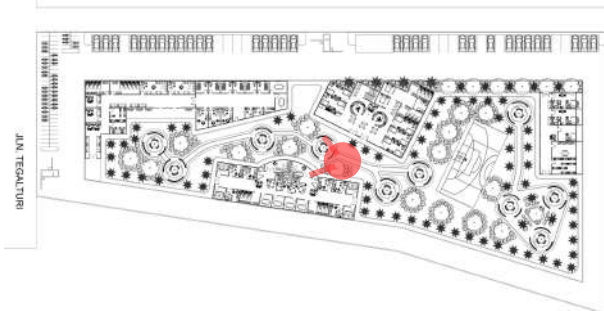
Tanggal Gambar Drawing Date

03 Maret 2026

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XXX	XX	XX



KEYPLAN

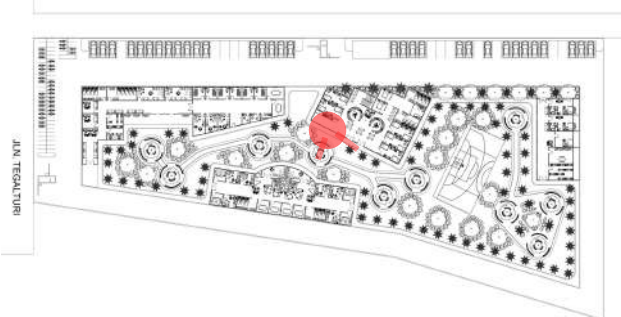


Gambar diatas merupakan perspektif dari area tengah site yang dihempit dengan massa ke-2 dan ke-3, bisa dibilang merupakan pusat dari site dengan view langsung ke area depan site.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	3D EKSTERIOR	NTS		03 Maret 2026		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XXX	XX	XX



KEYPLAN



Gambar diatas merupakan perspektif dari area tengah site juga tetapi view berasal dari luar teras massa ke-3 site yang melihat langsung ke area belakang site.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

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

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi
Pasien NAPZA dengan Prinsip
Healing Environment di
Yogyakarta yang Mendukung
Pemulihan secara Holistik

Lokasi Proyek Project Location

Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan,
Kec. Umbulharjo, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Jacho Winston
200118375

Judul Gambar Drawing Title

3D EKSTERIOR

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

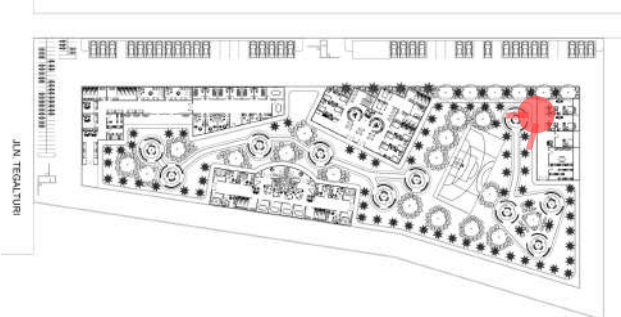
Tanggal Gambar Drawing Date

03 Maret 2026

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XXX	XX	XX



KEYPLAN



Gambar diatas merupakan perspektif dari area belakang site yaitu lapangan multifungsi yang mempunyai view ke massa ke-3 dan dikelilingi oleh vegetasi.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

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

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi
Pasien NAPZA dengan Prinsip
Healing Environment di
Yogyakarta yang Mendukung
Pemulihan secara Holistik

Lokasi Proyek Project Location

Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan,
Kec. Umbulharjo, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Jacho Winston
200118375

Judul Gambar Drawing Title

3D EKSTERIOR

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

03 Maret 2026

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XXX	XX	XX



KEYPLAN



Gambar diatas merupakan perspektif dari ruang konseling yang mempunyai jendela besar yang menghubungkan ruang dalam dengan taman diluar langsung sekalian untuk pencahayaan alami dan bisa menjadi bukaan juga untuk penghawaan alami.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

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

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi
Pasien NAPZA dengan Prinsip
Healing Environment di
Yogyakarta yang Mendukung
Pemulihan secara Holistik

Lokasi Proyek Project Location

Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan,
Kec. Umbulharjo, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Jacho Winston
200118375

Judul Gambar Drawing Title

3D INTERIOR

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

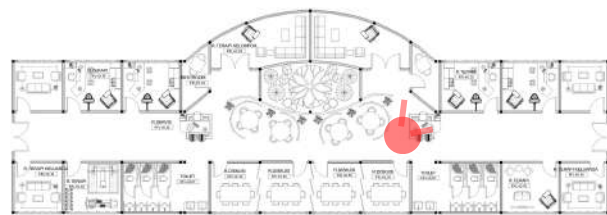
Tanggal Gambar Drawing Date

03 Maret 2026

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XXX	XX	XX



KEYPLAN

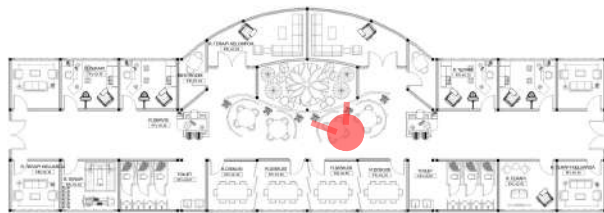


Gambar diatas merupakan perspektif dari *hallway* di massa ke-2 yaitu area terapi dan view diatas di bagian tengah massa bangunan yang memiliki penghawaan alami dan pencahayaan alami juga. Penghawaan alami didapatkan melewati bukaan di tengah massa bangunan yang besar dan pencahayaan alami didapatkan menggunakan kaca diatas yang besar.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	3D INTERIOR	NTS		03 Maret 2026		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XXX	XX	XX



KEYPLAN



Gambar diatas merupakan perspektif dari *hallway* di massa ke-2 yaitu area terapi dan view diatas di bagian tengah massa bangunan yang memiliki penghawaan alami dan pencahayaan alami juga. Penghawaan alami didapatkan melewati bukaan di tengah massa bangunan yang besar dan pencahayaan alami didapatkan menggunakan kaca diatas yang besar.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

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

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Perancangan Fasilitas Rehabilitasi
Pasien NAPZA dengan Prinsip
Healing Environment di
Yogyakarta yang Mendukung
Pemulihan secara Holistik

Lokasi Proyek Project Location

Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan,
Kec. Umbulharjo, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Jacho Winston
200118375

Judul Gambar Drawing Title

3D INTERIOR

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

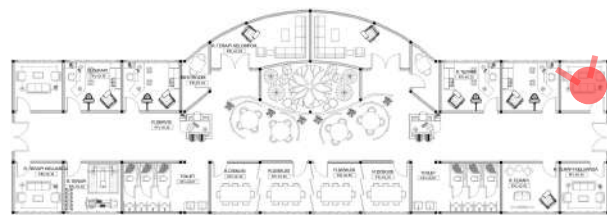
Tanggal Gambar Drawing Date

03 Maret 2026

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XXX	XX	XX

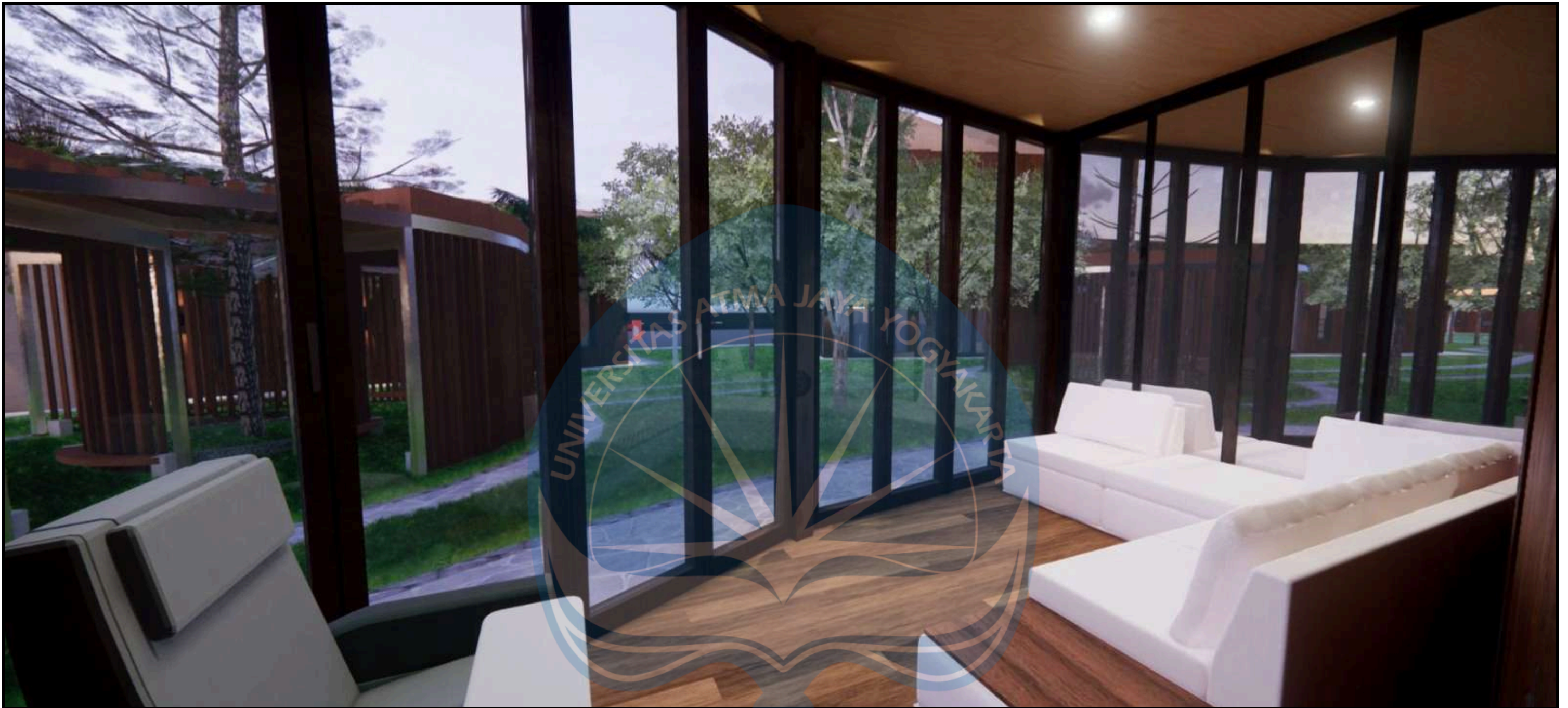


KEYPLAN

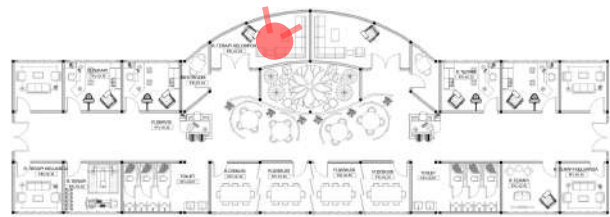


Gambar diatas merupakan perspektif dari ruang terapi keluarga di massa ke-2 yang memiliki view langsung ke taman luar .

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	3D INTERIOR	NTS		03 Maret 2026		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	XXX							XX	XX	



KEYPLAN

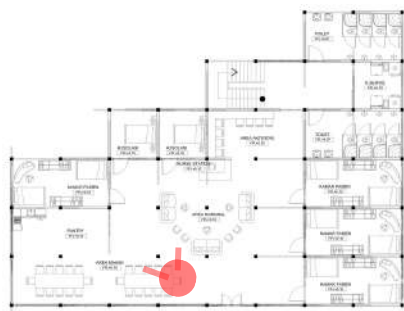


Gambar diatas merupakan perspektif dari ruang terapi kelompok di massa ke-2 yang memiliki view langsung ke taman luar .

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	3D INTERIOR	NTS		03 Maret 2026		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XXX	XX	XX



KEYPLAN



Gambar diatas merupakan perspektif dari ruang makan dan komunal dari massa ke-3 dengan fungsi hunian / asrama pasien yang memiliki bukaan yang besar sekeliling area lantai 1.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	3D INTERIOR	NTS		03 Maret 2026		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XXX	XX	XX



KEYPLAN



Gambar diatas merupakan perspektif dari *hallway* massa ke-4 dengan view menghadap nurse station di dalam massa ke-4 untuk menjaga pasien yang emergency.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	3D INTERIOR	NTS		03 Maret 2026		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XXX	XX	XX



KEYPLAN



Gambar diatas merupakan perspektif dari kamar *emergency* di dalam massa ke-4 dengan fungsi untuk pasien yang mengalami keadaan apapun yang termasuk darurat saat berjalan-jalan di taman area belakang.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Pasien NAPZA dengan Prinsip Healing Environment di Yogyakarta yang Mendukung Pemulihan secara Holistik	Jl. Tegalturi, Kel. Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Yogyakarta	Jacho Winston 200118375	3D INTERIOR	NTS		03 Maret 2026		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								XXX	XX	XX

ORIGINALITY REPORT

5%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	rsjd-surakarta.jatengprov.go.id Internet Source	1 %
2	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
3	Firmansyah, Muhammad Ardian. "Penerapan Acara Pemeriksaan Singkat (APS) dan Pengklasifikasian Pelaku Pada Penanganan Perkara Pidana Penyalahgunaan Narkotika di Kejaksaan Negeri Kendal", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 Publication	<1 %
4	haramjaddah.blogspot.com Internet Source	<1 %
5	Submitted to Universitas Bengkulu Student Paper	<1 %
6	Submitted to Universitas Pelita Harapan Student Paper	<1 %
7	jl.puslitbang.polri.go.id Internet Source	<1 %
8	Submitted to Universitas Islam Riau Student Paper	<1 %
9	bagaskaragunadarma.blogspot.com Internet Source	<1 %

10	arogapopin.ac.id Internet Source	<1 %
11	Iceu Amira, Hendrawati Hendrawati, Indra Maulana, Sukma Senjaya. "Penyuluhan tentang Napza dan Dampaknya terhadap Gangguan Jiwa pada Siswa SMK Qurrotu A'yun di Samarang Kabupaten Garut", JURNAL KREATIVITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM), 2022 Publication	<1 %
12	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %
13	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %
14	Asrifani Asi. "BUTON TENGAH TOURIST INFORMATION CENTER DENGAN PENDEKATAN ANALOGI ARSITEKTUR RUMAH MALIGE & RUMAH SUKU WOLIO", JAS: Journal of Architecture Students, 2025 Publication	<1 %
15	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
16	fokus.co.id Internet Source	<1 %
17	repository.pradita.ac.id Internet Source	<1 %
18	coffeelovestoryshop.wordpress.com Internet Source	<1 %

19	agripita.ejournal.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
20	ikhwanartmy23.wordpress.com Internet Source	<1 %
21	konsultasiskripsi.com Internet Source	<1 %
22	pnpmmpdrohul.wordpress.com Internet Source	<1 %
23	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.uir.ac.id Internet Source	<1 %
25	123dok.com Internet Source	<1 %
26	Dandi Dandi, Niniek Pratiwi, Kalih Trumansyahjaya. "PENERAPAN HEALING ENVIRONMENT PADA RUMAH SAKIT KHUSUS PARU-PARU DI PROVINSI GORONTALO", JAMBURA Journal of Architecture, 2024 Publication	<1 %
27	ahmadhatimi.blogspot.com Internet Source	<1 %
28	backkannersme.web.app Internet Source	<1 %
29	core.ac.uk Internet Source	<1 %
30	eprints.ukh.ac.id Internet Source	<1 %

31	es.scribd.com Internet Source	<1 %
32	id.123dok.com Internet Source	<1 %
33	id.theasianparent.com Internet Source	<1 %
34	peraturan.bpk.go.id Internet Source	<1 %
35	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
36	www.pastisehat.com Internet Source	<1 %
37	munikasulistiawati.wordpress.com Internet Source	<1 %
38	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1 %
39	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On