

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, M., Basiru, A. A., Narayana, M. W., Safitri, N., & Fauzi, R. (2022). Potret Pendidikan di Daerah Terpencil Kampung Manceri Cigudeg Kabupaten Bogor. *Jurnal Citizenship Virtues*, 2(1), 291–300. <https://doi.org/10.37640/jcv.v2i1.1364>
- Aditya, I. M. (2023). *Kota-Kota Pilihan Masyarakat untuk Menempuh Pendidikan*. GoodStats. <https://goodstats.id/infographic/kota-kota-pilihan-masyarakat-untuk-menempuh-pendidikan-gcsJs>
- Aisya, B. R., & Rahman. (2016). *Menentukan Sektor Unggulan PDRB di Kabupaten-Kabupaten di Pulau Lombok Menggunakan Metode Location Quotient (LQ), Dynamic Location Quotient (DLQ) dan Multivariate Analysis Of Variance (MANOVA)* [Universitas Islam Indonesia]. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/532>
- ArchEyes. (2020a). *Kiyonori Kikutake*. ArchEyes | Timeless Architecture. <https://archeyes.com/tag/Kiyonori-Kikutake/>
- ArchEyes. (2020b). *Sky House by Kiyonori Kikutake: A Masterpiece of Japanese Modernism*. ArchEyes | Timeless Architecture. <https://archeyes.com/sky-house-kiyonori-kikutake/>
- ArchEyes. (2021). *The Iconic Nakagin Capsule Tower by Architect Kisho Kurokawa in Tokyo*. ArchEyes | Timeless Architecture. <https://archeyes.com/nakagin-capsule-tower-kisho-kurokawa/>
- Atmaja. (2014). *Tinggal Kecamatan Paliyan yang Belum Punya SMA/SMK*. Kabarhandayani. <https://kabarhandayani.com/tinggal-kecamatan-paliyan-yang-belum-punya-smasmk/>
- Badan Pusat Statistik. (2024a). *Angka Partisipasi Sekolah*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. <https://gunungkidulkab.bps.go.id/id/statistics-table/2/NzAjMg==/angka-partisipasi-sekolah.html>
- Badan Pusat Statistik. (2024b). *KECAMATAN PALIYAN DALAM ANGKA 2024* (BPS Kabupaten Gunungkidul (ed.); Vol. 19). BPS Kabupaten Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistik. (2024c). *Rata Lama Sekolah*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. <https://gunungkidulkab.bps.go.id/id/statistics-table/2/ODQjMg==/rata-rata-lama-sekolah--tahun-.html>
- D.K. Ching, F. (2007). *ARSITEKTUR: Bentuk, Ruang, dan Tata*. In *Penerbit Erlangga* (3rd ed.). <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008>.

06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETU
NGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

Davis, J. H., & Goldberg, R. A. (1957). *A CONCEPT OF AGRIBUSINESS*. Martino Fine Books. <https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.32106006105123&seq=89>

Gambaran Umum Gunungkidul. (n.d.). Kabupaten Gunungkidul. Retrieved September 10, 2024, from <https://gunungkidulkab.go.id/D-74db63a914e6fb0f4445120c6fa44e6a-NR-100-0.html#:~:text=Kabupaten Gunungkidul adalah salah satu,luas wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.>

Idris, M. (2023). *Negara Agraris Adalah Negara yang Sebagian Besar Penduduknya Bekerja Sebagai Petani*. Kompasiana. <https://money.kompas.com/read/2023/11/23/044540626/negara-agraris-adalah-negara-yang-sebagian-besar-penduduknya-bekerja-sebagai?page=all>

KEMDIKBUD. (2022). *PPDB Zonasi: Upaya Peningkatan Akses Layanan Pendidikan Berkeadilan*. KEMDIKBUD. <https://www.kemdikbud.go.id/main/blog/2022/06/ppdb-zonasi-upaya-peningkatan-akses-layanan-pendidikan-berkeadilan>

Kemendikbud. (2018). *Terobosan Model Pembelajaran di SMK*. KEMDIKBUD. <https://www.kemdikbud.go.id/main/blog/2018/02/terobosan-model-pembelajaran-di-smk>

Khazanh, M. N. (2023). *Pendidikan di GunungKidul: Sebuah Tantangan, Masalah, dan Kenyataan yang Harus Dihadapi*. Kompasiana. https://www.kompasiana.com/5200_melanienoorkhazanah6765/63be5a844addee5cc53a4952/pendidikan-di-gunungkidul-sebuah-tantangan-masalah-dan-kenyataan-yang-harus-dihadapi?page=all#section1

Kornberg, H. (2024). *Metabolism*. Britannica. <https://www.britannica.com/science/metabolism>

Kroll, A. (2014). *AD Classics: Yoyogi National Gymnasium / Kenzo Tange*. ArchDaily. <https://www.archdaily.com/109138/ad-classics-yoyogi-national-gymnasium-kenzo-tange>

Kurokawa, K. (1977). *Metabolism in Architecture*. Studio Vista. https://monoskop.org/images/9/94/Kurokawa_Kisho_Metabolism_in_Architecture_1977.pdf

Kurokawa, K. (1994). *The Philosophy Of Symbiosis*. Academy Editions. <https://www.kisho.co.jp/page/292.html>

Menghubungkan Pertanian dengan Bisnis untuk Kesejahteraan Pertanian. (2023).

Universitas Katolik Widya Karya. <https://widyakarya.ac.id/pertanian-dan-bisnis/#:~:text=Agribisnis memainkan peran sentral dalam,teknologi pertanian%2C dan kebijakan pemerintah>

Muhadzib, R. K., Yusnita, U., & Sharon, G. (2023). Upaya Mengatasi Ketimpangan Pendidikan Menurut Konvensi Internasional. *Jurnal Plaza Hukum Indonesia*, 1(1), 95–107.

Nanda, A. (2021). *Pengertian Agribisnis: Ruang Lingkup, Fungsi, dan Contohnya*. Gramedia Blog. <https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-agribisnis-ruang-lingkup-fungsi-dan-contohnya/>

Nurhuda, H. (2022). MASALAH-MASALAH PENDIDIKAN NASIONAL; FAKTOR-FAKTOR DAN SOLUSI YANG DITAWARKAN. *Jurnal Pemikiran Dan Pendidikan Dasar*, 127–137. https://www.researchgate.net/publication/381463144_MASALAH-MASALAH_PENDIDIKAN_NASIONAL_FAKTOR-FAKTOR_DAN_SOLUSI_YANG_DITAWARKAN

Peraturan Pemerintah RI. (2003). *Undang-undang (UU) Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. <https://doi.org/10.24967/ekombis.v2i1.48>

Prabawasari, V. W., & Suparman, A. (1999). Tata Ruang Luar 01. In *Gunadarma*. https://scholar.google.com/citations?user=GS_y01cAAAAJ&hl=en

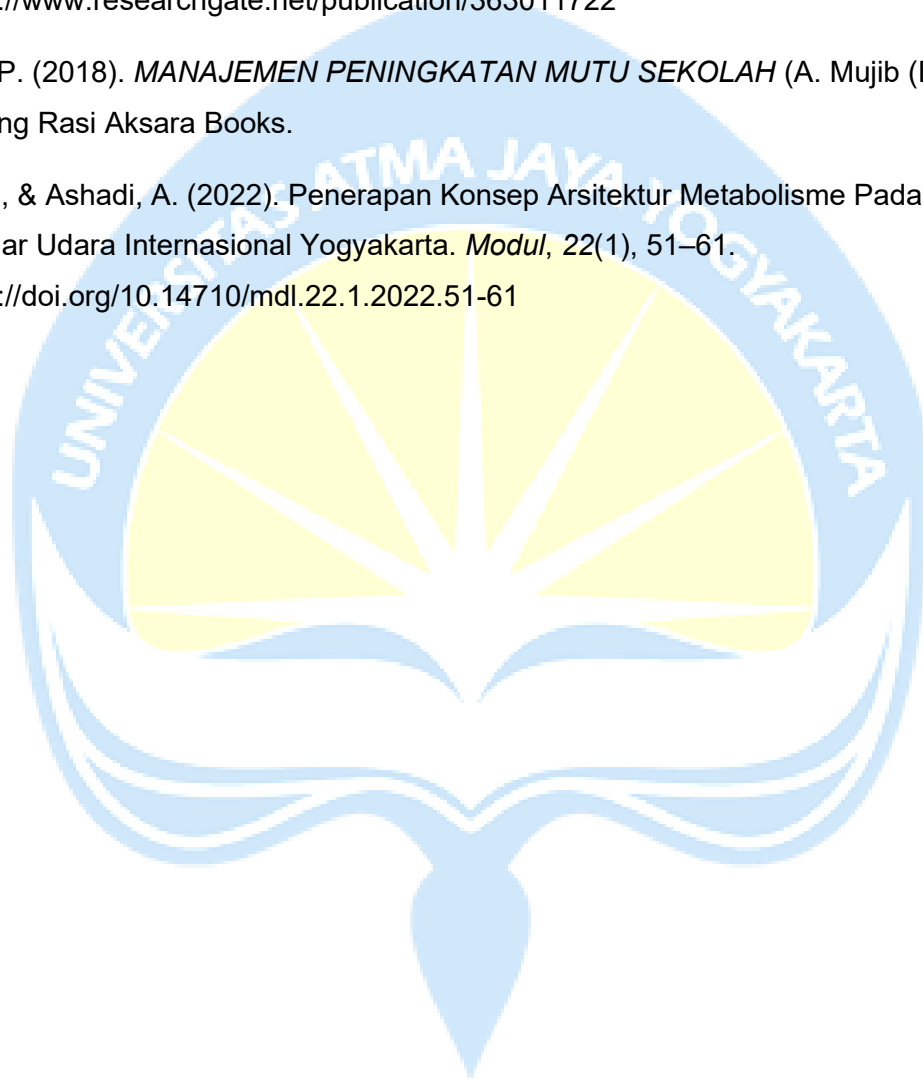
Raja, G. (2023). *Berat Perjuangan Melanjutkan Sekolah karena Tak Ada SMA dan SMK di Paliyan Gunungkidul*. Rada Jogja. [https://radarjogja.jawapos.com/gunungkidul/652653093/berat-perjuangan-melanjutkan-sekolah-karena-tak-ada-sma-dan-smk-di-paliyan-gunungkidul#:~:text=Anggota Komisi D DPRD Gunungkidul,Jumat \(11/8\).&text=Dikatakan%2C usulan untuk dibangun SMA,potensi yang ba](https://radarjogja.jawapos.com/gunungkidul/652653093/berat-perjuangan-melanjutkan-sekolah-karena-tak-ada-sma-dan-smk-di-paliyan-gunungkidul#:~:text=Anggota Komisi D DPRD Gunungkidul,Jumat (11/8).&text=Dikatakan%2C usulan untuk dibangun SMA,potensi yang ba)

Raja, G. (2024). *Duh, Tahun Ajaran Baru, 13 Sekolah Swasta di Gunungkidul Nggak Ada yang Daftar Alias Tak Punya Murid*. Rada Jogja. <https://radarjogja.jawapos.com/gunungkidul/654889860/duh-tahun-ajaran-baru-13-sekolah-swasta-di-gunungkidul-nggak-ada-yang-daftar-alias-tak-punya-murid>

Sholikhah, N., Suratman, B., Soesatyo, Y., & Soejoto, A. (2014). Analisis Faktor Yang Memengaruhi Ketimpangan Pendidikan. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 20(2), 176–182.

Sularmi, & Wijayanti, M. D. (2009). *Sains: Ilmu Pengetahuan Alam 4*. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. https://repository.bbg.ac.id/bitstream/564/1/SAINS_IPA_Kelas_4.pdf

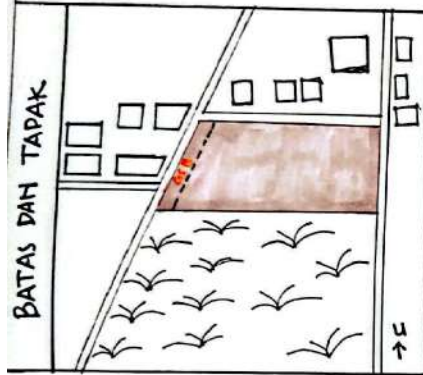
- Supriyanto, A. (1997). Mutu Pendidikan Sekolah Dasar di Daerah Diseminasi Primary Education Quality Improvement Project (PEQIP). *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(4).
<https://www.neliti.com/publications/110505/mutu-pendidikan-sekolah-dasar-di-daerah-diseminasi-primary-education-quality-imp>
- Taha, H. S., Hassan, S. A., & Abraham, S. A. (2021). Interactive Architecture: Concepts, Objectives, Applications Review. *International Journal of Engineering, Management and Humanities (IJEMH)*, 2(5), 20–26.
<https://www.researchgate.net/publication/363011722>
- Tuala, R. P. (2018). *MANAJEMEN PENINGKATAN MUTU SEKOLAH* (A. Mujib (Ed.)). Lintang Rasi Aksara Books.
- Umom, C., & Ashadi, A. (2022). Penerapan Konsep Arsitektur Metabolisme Pada Bangunan Bandar Udara Internasional Yogyakarta. *Modul*, 22(1), 51–61.
<https://doi.org/10.14710/mdl.22.1.2022.51-61>



LAMPIRAN



ANALISIS SITE



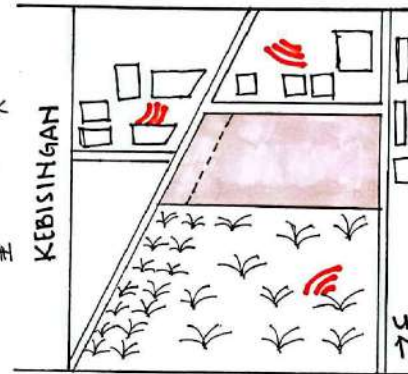
LOKASI : PADUKUHAN PENDEM
KARANGDUWET, KEC. PALIYAN,
KAB. GUNUNG KIDUL, DIY

↳ BATASAN :
UTARA : RUMAH WARGA
SELATAN : LAHAN PERKEBUNAHAN
TIMUR : LAHAN PERKEBUNAHAN
BARAT : LAPANGAN BOLA

↳ KDB : 30%
↳ KDH : 70%
↳ GSB : 5,5 m

RESPON :

↳ MEMBERIKAN BATASAN
BAIK MENGGUNAKAN PAGAR
ATAU BATASAN VEGETASI UNTUK
MENANDAKAN AREA SEKOLAH.
↳ MASSA BANGUNAN DOMINAN
BERADA DI AREA SELATAN
DARI TAPAK AGAR TIDAK
BERCAMPUR DENGAN PEMUKIMAN
WARGA

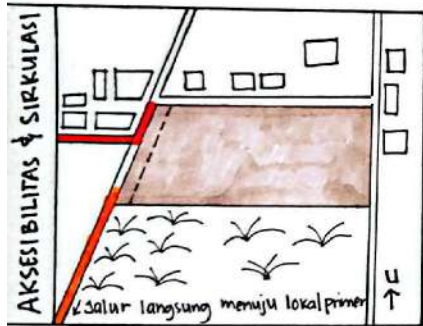
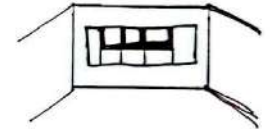


DATA

BERADA DI AREA PEMUKIMAN
WARGA, SEHINGGA SUMBER
KEBISINGAN BERADA PADA
AREA PEMUKIMAN WARGA.
KEBISINGAN JUGA BERASAL
DARI LAHAN PERKEBUNAHAN
WARGA YANG SEDANG
MELAKUKAN PERAWATAN
MESIN PERTANIAH.

RESPON

↳ MEMAKSIMALKAN BUKAAN PADA
AREA YANG TENANG AGAR SIRKULASI
UDARA TETAP MASUK TANPA MEMBIAR-
KAN SUARA MASUK
↳ MENGGUNAKAN MATERIAL DINDING
YANG DAPAT MEREDAM KEBISINGAN
UNTUK RUANG YANG BUTUH
KETENAGIHAN

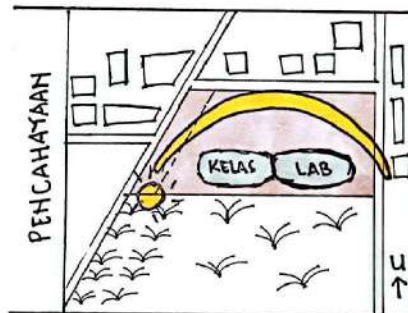


DATA

TAPAK DIKELILINGI OLEH JALAN
DESA. NAMUN, JAPAK DAPAT
DI AKSES MELALUI JALUR LOKAL
PRIMER.
UKURAN JALAN SELEBAR
2,5 M

RESPON

↳ MEMBEDAKAN JALUR KELUAR
DAN MASUK
↳ MASUK
↳ KELUAR

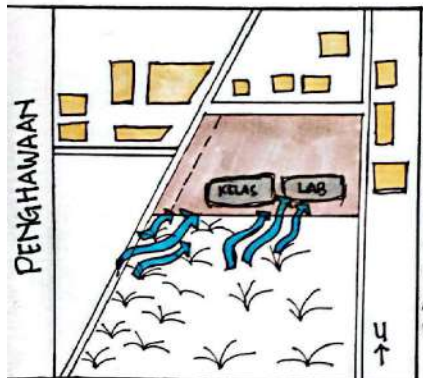


DATA

KONDISI SEKITAR DENGAN
RATA-RATA TINGGI BANGU-
NAH TIDAK SAMPAI 3 LANTAI
DAN VEGETASI YANG TIDAK
TERLALU TINGGI

RESPON

↳ RUANG LABORATORIUM DAN
RUANG YANG MEMBUTUHKAN CAHAYA
MATAHARI, DILETAKKAN PADA AREA
SELATAN YANG TIDAK TERTUTUP
VEGETASI TINGGI
↳ PELETAKAN JENDELA YANG DISEWAI-
KAN DENGAN ARAH JATUHNYA
MATAHARI.

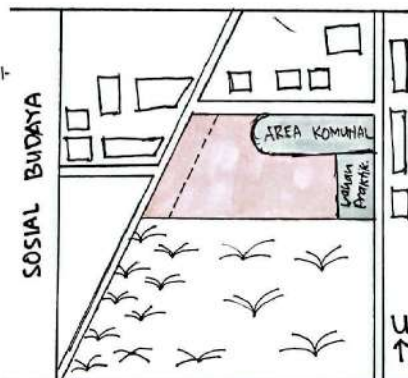


DATA

SUMBER UDARA BERHUBUS
DARI ARAH BARAT DAYA.
BANGUNAN SEKITAR TAPAK
TIDAK ADA YANG MEMILIKI
2 LANTAI ATAU LEBIH.
SEHINGGA, JIKA SEKOLAH
MEMILIKI LEBIH DARI 1
LANTAI, MAKA LANTAI ATAS
AKAN TERPAPAR LANGSUNG
DENGAN ANGIN.

RESPON

↳ RUANG-RUANG YANG MEMI-
LIKI KAPASITAS RUANG BESAR
(MISAL: KELAS, LABORATORIUM)
DITEMPATKAN PADA AREA
SELATAN AGAR ANGIN DAPAT
LAHUSAMA MASUK KE DALAM
RUANG.
↳ PENYEDIAAN ROSTER PADA
AREA-AREA YANG TERLETAK
DI SUDUT BANGUNAN.



DATA

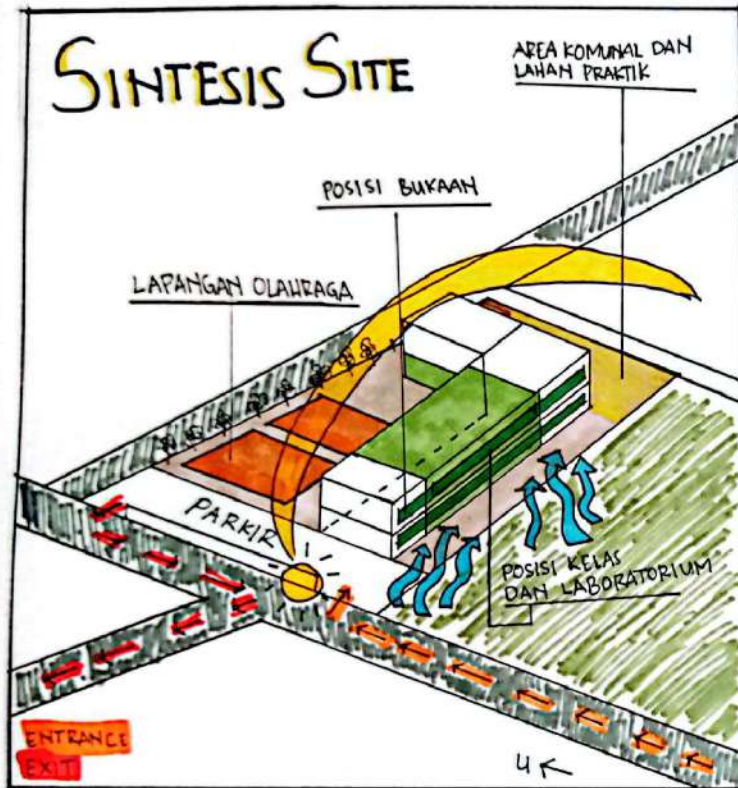
↳ MASYARAKAT SEKITAR RATA-
RATA BEKERJA SEBAGAI PETANI,
DAN BERKEGIATAN DARI
PAGI HINGGA SORE HARI.
↳ MATERIAL DAN BENTUK
BANGUNAN SEKITAR MASIH
SEDERHANA.
↳ SEKITAR TAPAK MERUPA-
KAN LAHAN PERTANIAH
WARGA.

RESPON

↳ MENYEDIAKAN RUANG DISKUSI DARI
PETANI BERPENGALAMAN UNTUK
SISWA SEPERTI RUANG KOMUNAL
↳ MENYEDIAKAN LAHAN PRAKTIK UNTUK
MENDUKUNG PEMBELAJARAN.



SINTESIS SITE



PENDEKATAN METABOLISME

ARSITEKTUR METABOLISME MENCERMINKAN REGENERASI DAN PERKEMBANGAN.

METAMORFOSIS

↳ TUMBUH DAN BERKEMBANG.

SIMBIOSIS

↳ HUBUNGAN ANTAR MAHLUK HIDUP.

KEDUANYA BERHUBUNGAN DIMANA METAMORFOSIS (PERUBAHAN) DILAKUKAN UNTUK TETAP MENJAGA SIMBIOSIS (HUBUNGAN) AGAR TETAP SESUAI DENGAN KEBUTUHAN MANUSIA DAN LINGKUNGAN.

DIBEHTUK DENGAN 4 PRINSIP:

- ① MODULAR
- ② FLEKSIBILITAS
- ③ PERTUMBUHAN ORGANYK
- ④ KEBERLANJUTAN.

PELAKU KEGIATAN

JUMLAH SEKOLAH MENENGAH DI PALIYAH = 0 orang

JUMLAH PESERTA DIDIK SMP DI PALIYAH = 862 orang

JUMLAH INI TIDAK SEIMBANG KARENA, SEBANYAK 862 ORANG DARI JENJANG SMP HARUS MELANJUTKAN KE JENJANG SEKOLAH MENENGAH.

PELAKU UTAMA:

↳ PESERTA DIDIK (14-18 TAHUN)

PELAKU KEGIATAN BERDASARKAN BIDANG KEAHLIAN:

AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN & HORTIKULTURA

AGRIBISNIS TANAMAN PERKEBUNAHAN

MANAJEMEN AGRIBISNIS

AGRIBISNIS PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN

PENLOLA DAN PENDUKUNG:

- > KEPALA SEKOLAH
- > WAKIL KEPALA SEKOLAH
- > GURU
- > CLEANING SERVICE
- > SECURITY

TOTAL PENGHUNI = 400 ORANG

DESIGN GUIDELINE

LOKASI: PALIYAH

KETIMPANGAN KUALITAS PENDIDIKAN

AKSES YANG KURANG MEMADAI

+

TIDAK ADA FASILITAS PENDIDIKAN MENENGAH

POTENSI PADA SEKTOR PERTANIAN

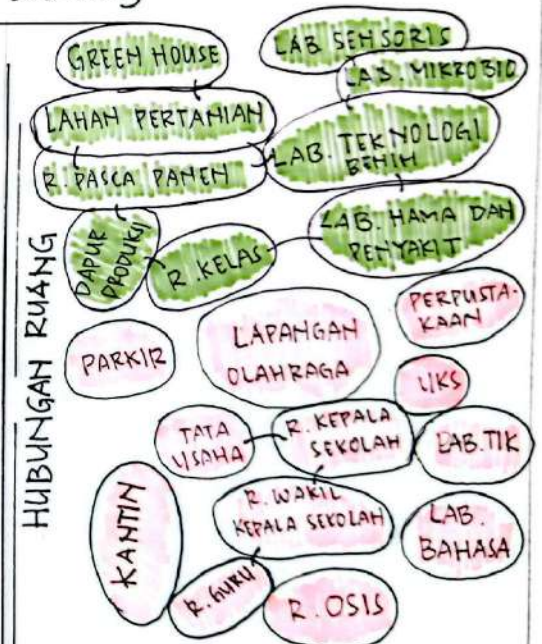
KEBUTUHAN PENGEMBANGAN PADA DISTRIBUSI PERTANIAN

=

TIDAK ADA FASILITAS PENGEMBANGAN DISTRIBUSI PERTANIAN

SEHINGGA, DIBUTUHKAN PERANCANGAN

SMK AGRIBISNIS di PALIYAH, GUNUNGKIDUL



HUBUNGAN ANTAR RUANG DIDASARKAN PADA KOMPONEN SACCED ZONE DAN INTERMEDIARY ZONE (TRANSISI)

KONSEP DAN PENEKANAN DESAIN

METABOLISME PERTANIAN

SEL TUMBUHAN

SEL MERUPAKAN SALAH
SATU BAGIAN DARI META-
BOLISME DAN TUMBUH-
AN MERUPAKAN KOMPONEN
UTAMA PERTANIAH.



SEL TUMBUHAN MENJADI SALAH SATU RESPON ATAS LOKASI PERANCANGAN YANG MAYORITAS PENDUDUKNYA BEKERJA DI SEKTOR PERTANIAN.

FOKUS DESAIN : TATA MASSA & TATA RUANG LUAR

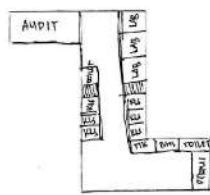
TRANSFORMASI TATA RUANG.

A hand-drawn mind map of a school campus. The central node is "LAPANGAN OLAH RAGA" (Sports Field). Surrounding it are various facilities: "PARKIR" (Parking), "TATA USAHA" (Landscaping), "R. GURU" (Teacher's Office), "R. WAKIL KEPALA SEKOLAH" (Vice Principal's Office), "R. KEPALA SEKOLAH" (Principal's Office), "PERPUSTAKAAN" (Library), "UKS" (Health Education), "LAB. TIK" (Computer Lab), "LAB. BAHASA" (Language Lab), "R. OSIS" (Student Council Office), "R. KELAS" (Classroom), "DAPUR PRODUKSI" (Production Kitchen), "E. PASCA PANEN" (Post-Harvest), "DAIRAH PERTAHANAN" (Defense Area), "GREEN HOUSE" (Greenhouse), "LAB. SENSORIS" (Sensory Lab), "LAB. MIKROBID" (Microbiology Lab), "LAB. TEKNOLOGI BENIH" (Seed Technology Lab), and "LAB. HAMA DAN PENYAKIT" (Pest and Disease Lab).

LANTAI 1

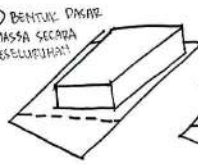


LANTAI 2



TRANSFORMASI TATA MASSA:

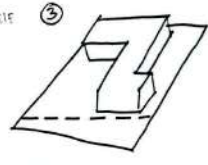
① BENTUK DASAR
MASSA SECARA
KESELUTUHAN



② MASSA MENGALAMI SUBSTRATIF



③



HASIL MASSA
SECARA KESELURUHAN,
SISA LAHAN DIGUNAKAN
SEBAGAI ZTH.

ELEMEN MODULAR

↳ BENTUK ATAU TATANAN MASSA MEMILIKI BENTUK MODUL YANG BERULANG.

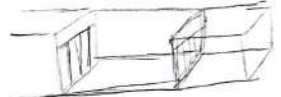
BENTUK DASAR (20) :



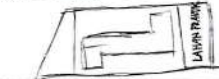
Persegi Panjang

ELEMEN FLEKSIBILITAS

→ PENERAPAN PARTISI GESER PADA RUANG KELAS AGAR DAPAT DIGUNAKAN UNTUK SOSIALISASI KELAS BESAR.

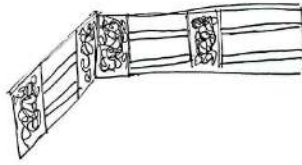


→ MENYEDIAKAN LAHAN PRAKTIK YANG HASILNYA DIGUNAKAN SEBAGAI BAHAN PENGOLAHAN DAPUR PRODUKSI.



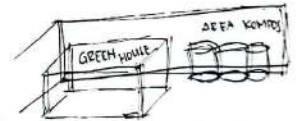
ELEMEN PERTUMBUHAN ORGANIK

2) PENGARAH VERTICAL GARDEN PADA RTH



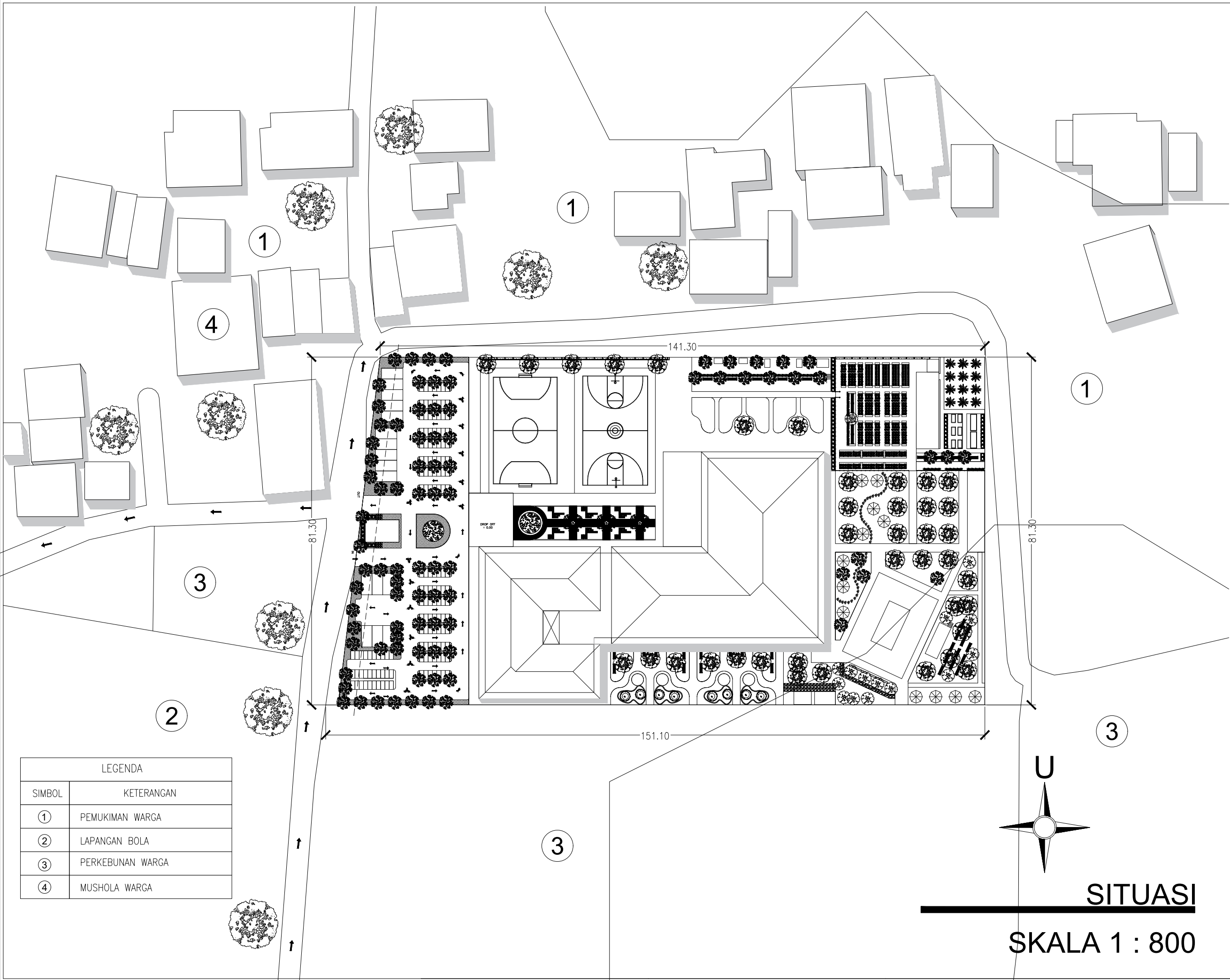
ELEMEN KEBERLANJUTAN

→ PENYEDIAAN AREA KOMPOS DARI LIMBAH ORGANIK PERTANIAN



→ PENGGUNAAN PANEL SURYA
LETAK PANEL
SURYA.

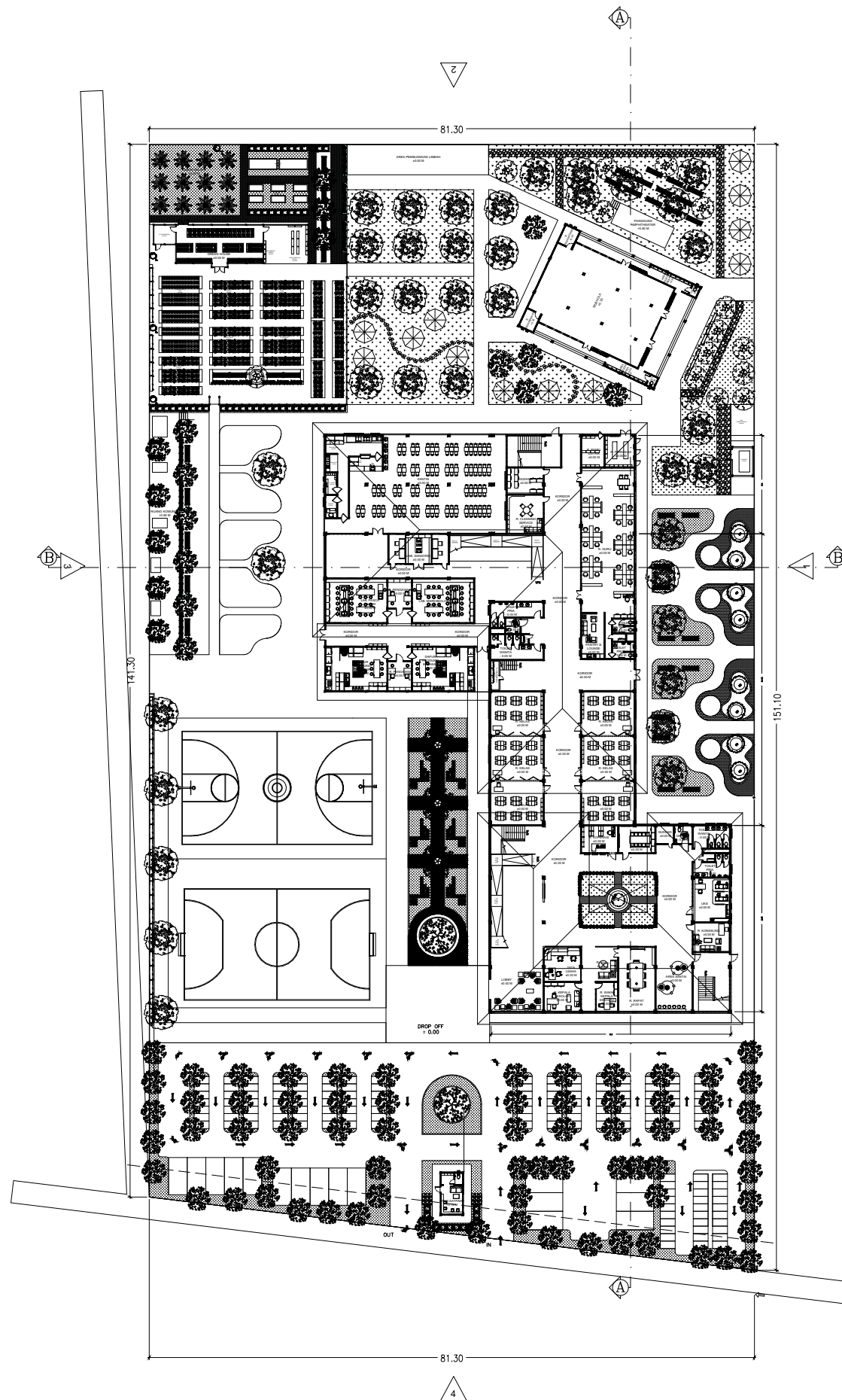




LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
①	PEMUKIMAN WARGA
②	LAPANGAN BOLA
③	PERKEBUNAN WARGA
④	MUSHOLA WARGA

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

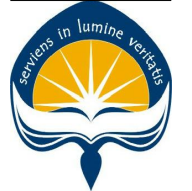
Proyek Tugas Akhir Final Project		
PERIODE : GENAP II PERIOD : ODD II TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025		
Judul Proyek Project Title		
Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Agribisnis		
Lokasi Proyek Project Location		
Padukuhan Pendem, Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab. Gunungkidul, DI Yogyakarta		
Identitas Mahasiswa Student Identity		
Maria Levina G. 210118848		
Judul Gambar Drawing Title		Skala Scale
Keterangan Note		
Tanggal gambar Drawing date		
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX



LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
	POHON KELAPA
	POHON AKASIA
	POHON KENANGA
	POHON KETAPANG KENCANA
	POHON TANJUNG
	RUMPUT JEPANG
	CONBLOCK
	KAYU
	TANAMAN BOXWOOD
	GAZEBO
	STEPPING STONE



SITEPLAN
SKALA 1 : 700



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

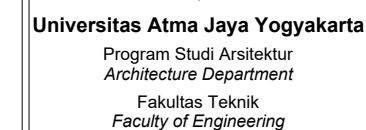
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab
Gunungkidul, DI Yogyakarta

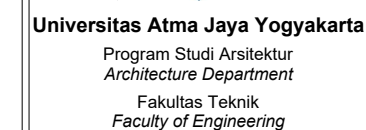
Maria Levina G.
210118848

--	--

Tanggal gambar
Drawing date

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





PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab
Gunungkidul, DI Yogyakarta

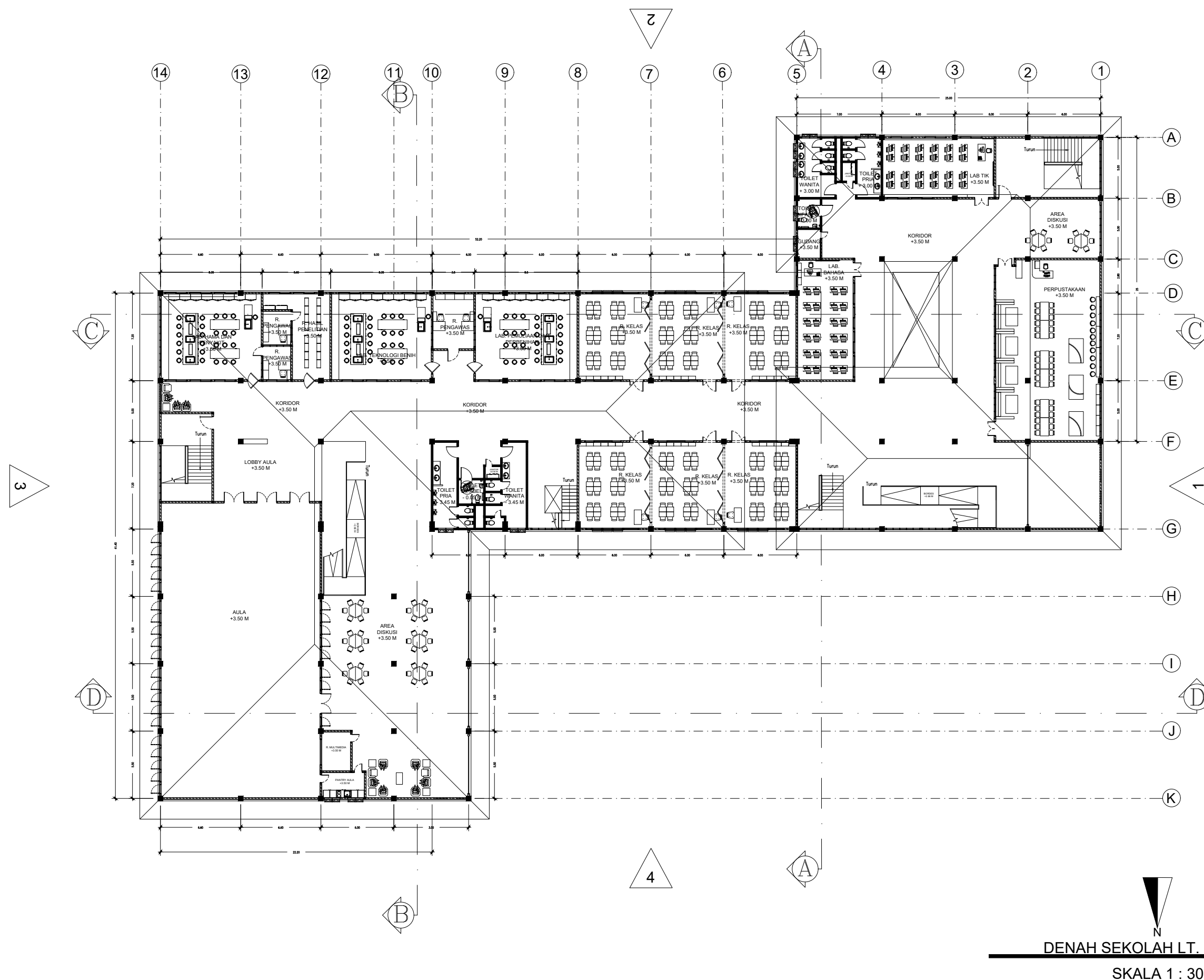
Maria Levina G
210118848

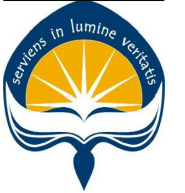
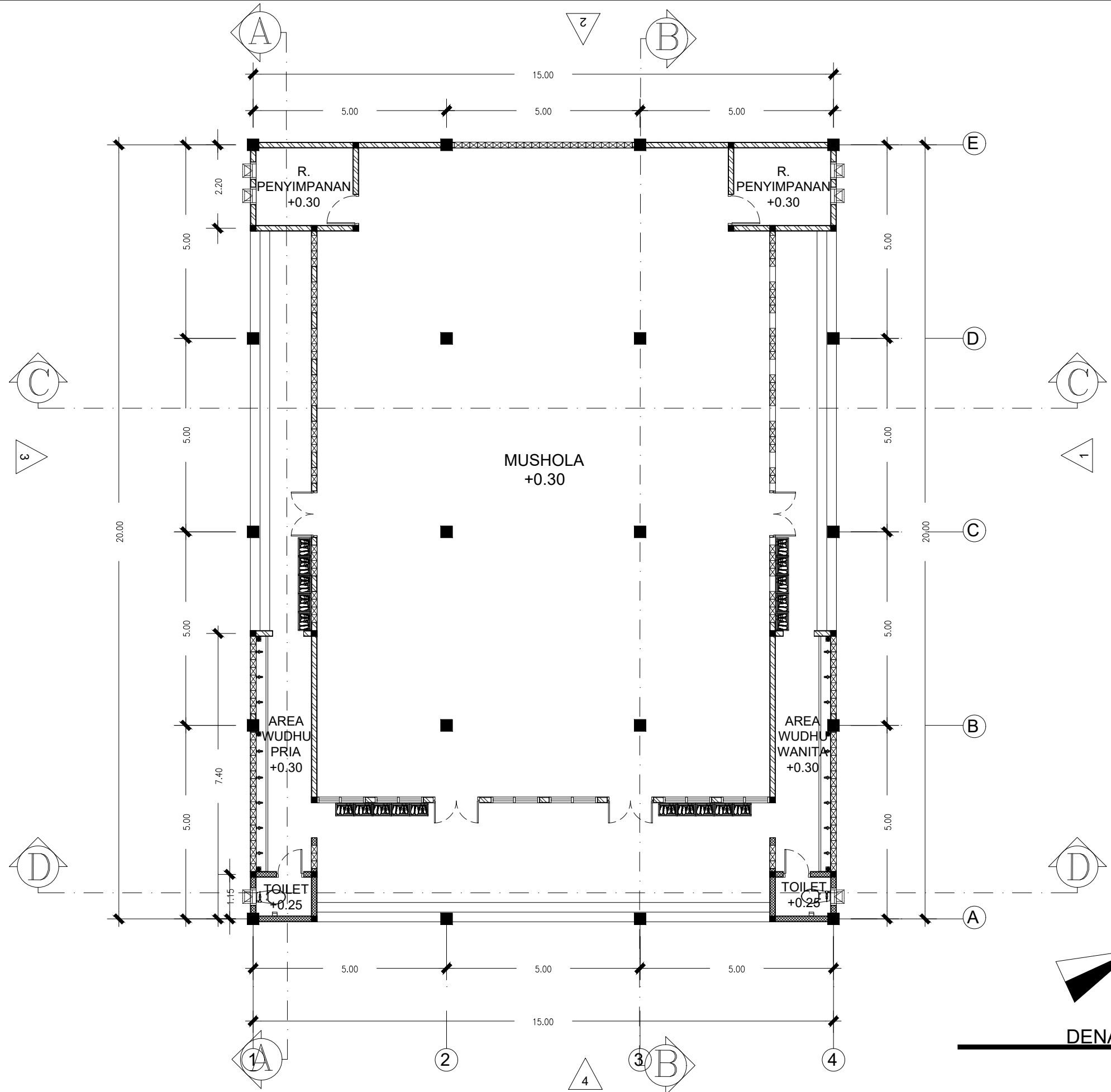
Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

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





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

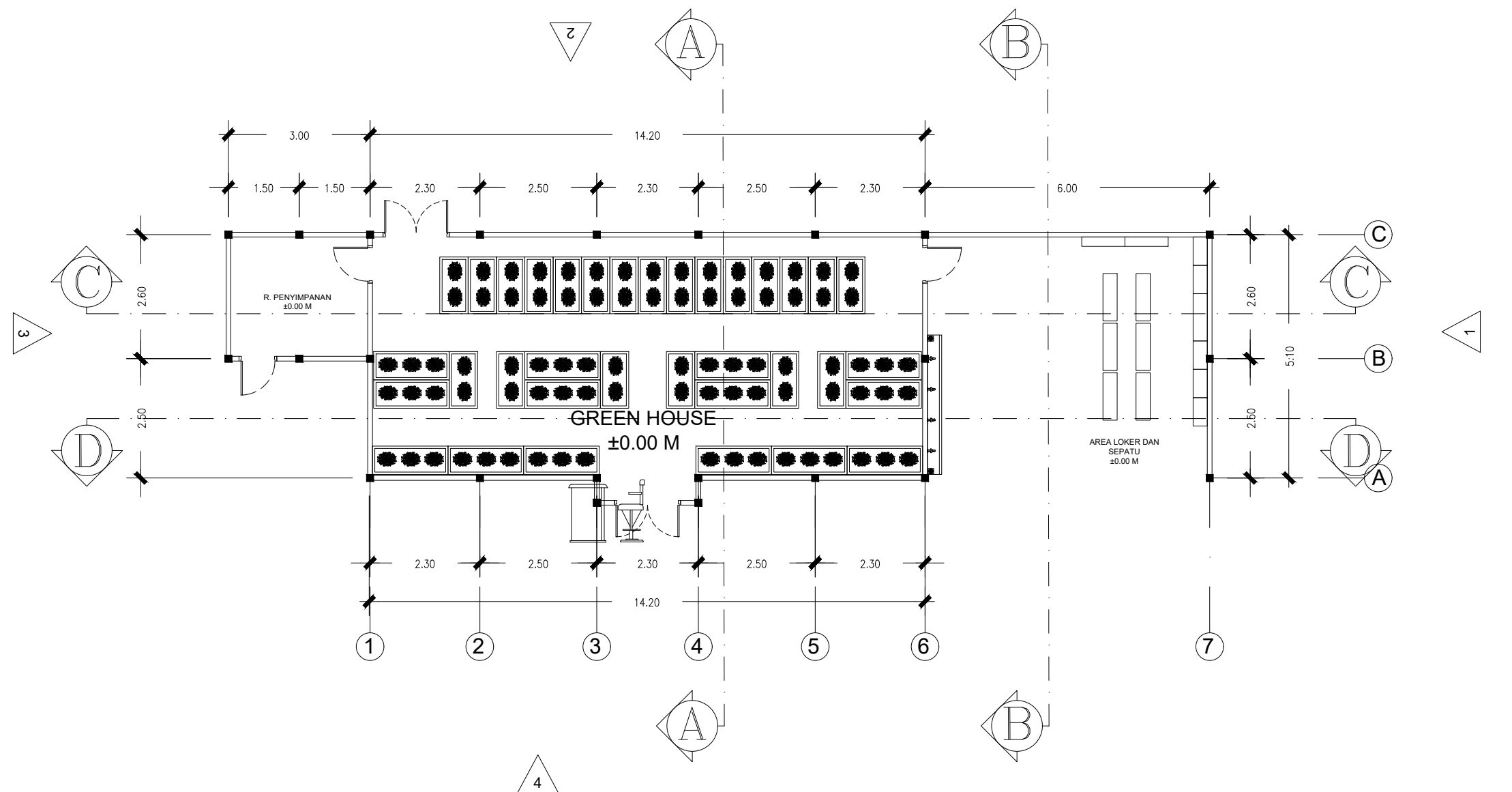
Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

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



DENAH GREEN HOUSE

SKALA 1 : 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

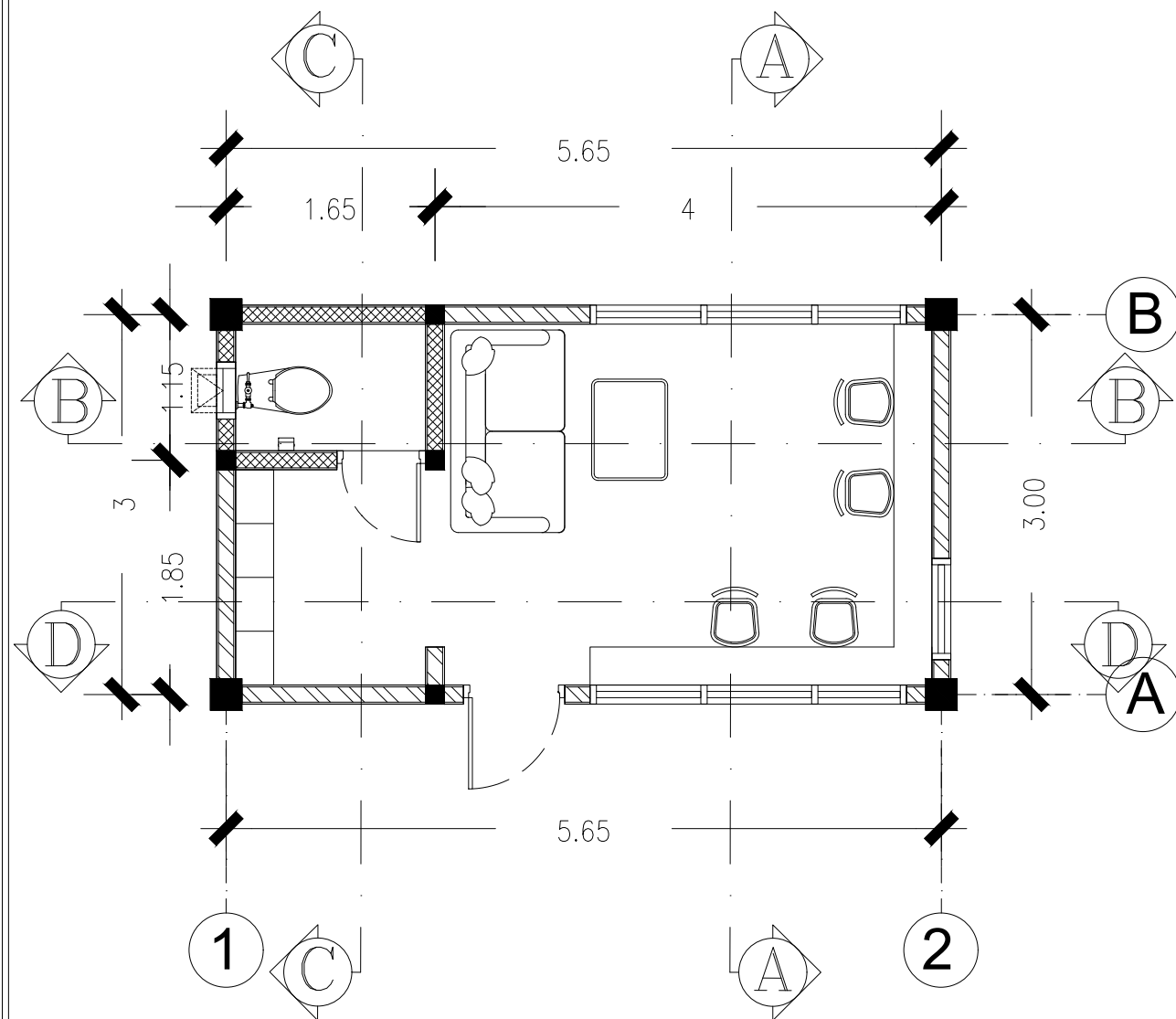
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

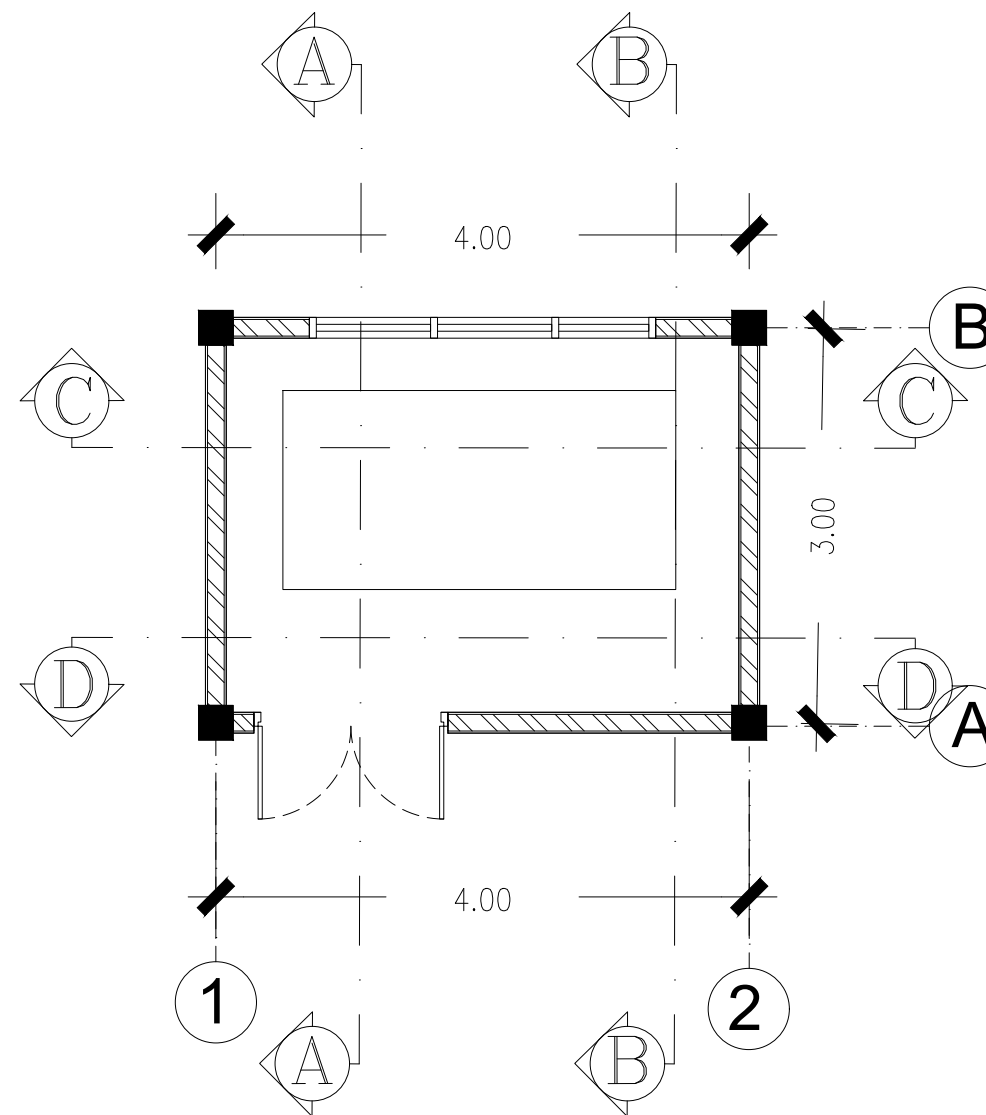
XX

XX



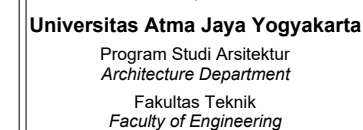
DENAH POS SATPAM

SKALA 1 : 25



DENAH RUANG GENSET

SKALA 1 : 25



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek *Project Location*

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

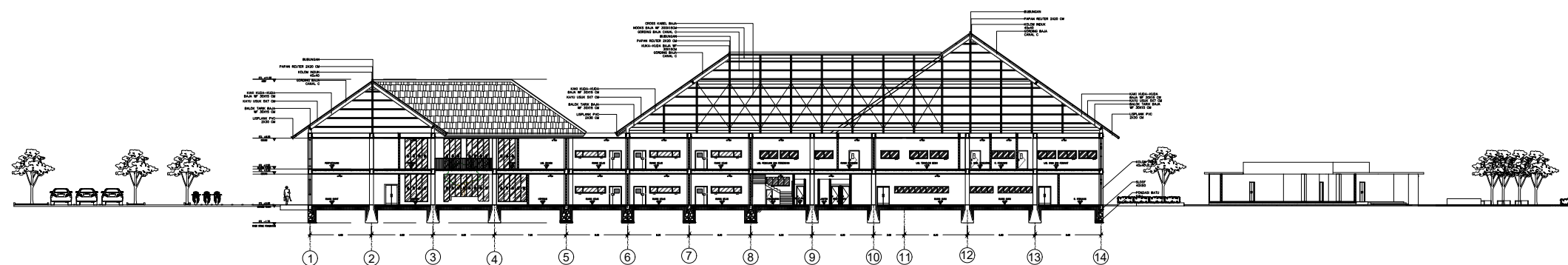
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

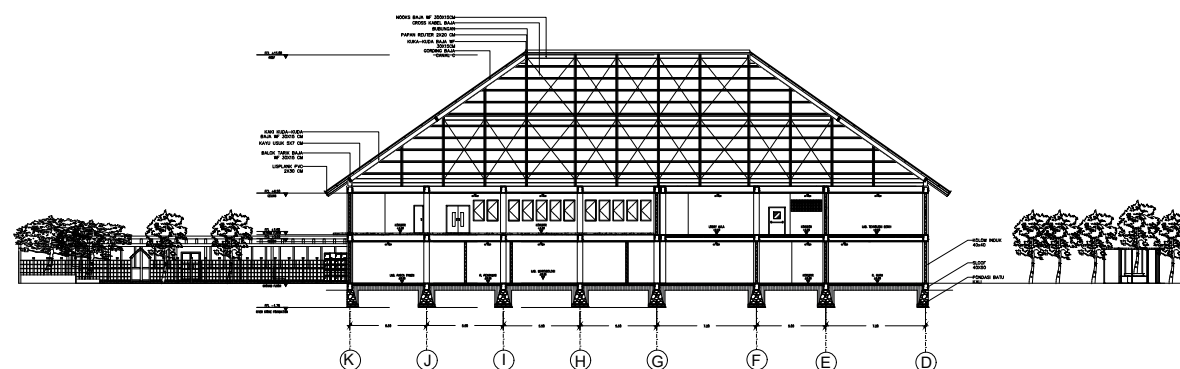
XX

XX



POTONGAN KESELURUHAN A-A

SKALA 1 : 500



POTONGAN KESELURUHAN B-B

SKALA 1 : 500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

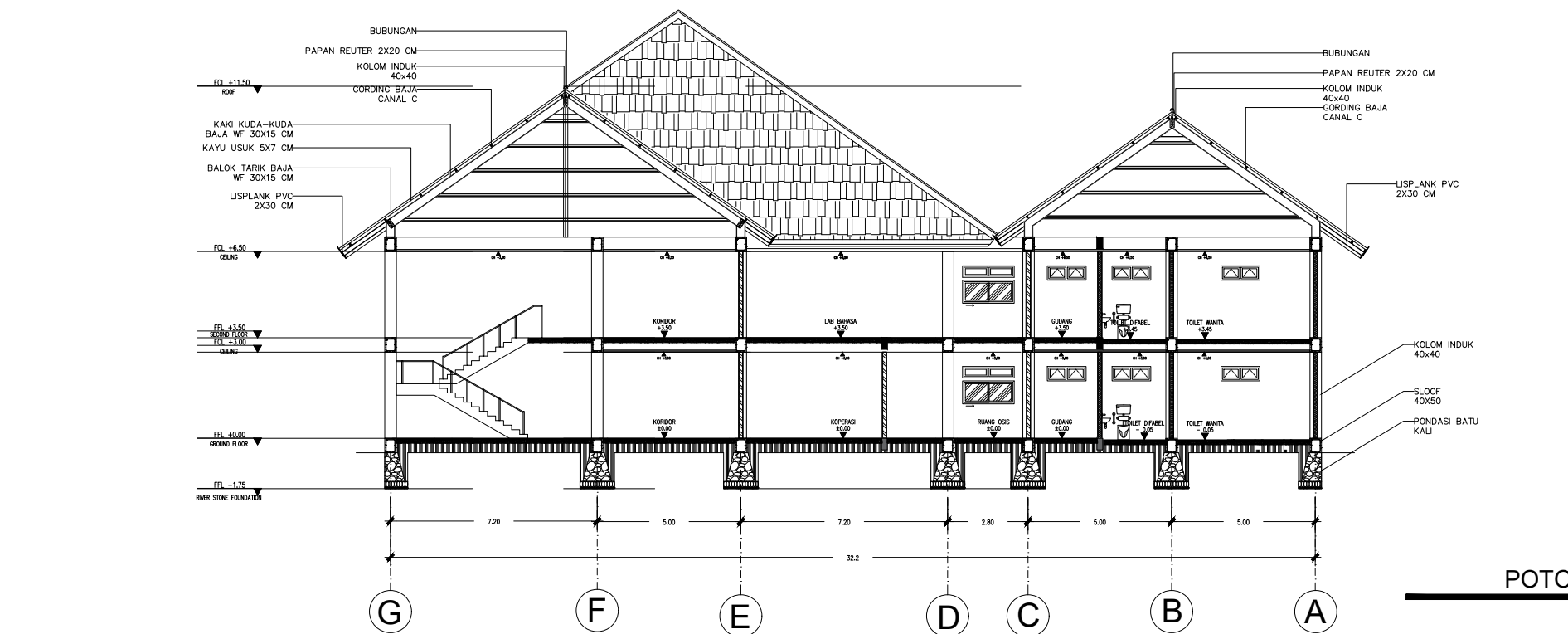
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

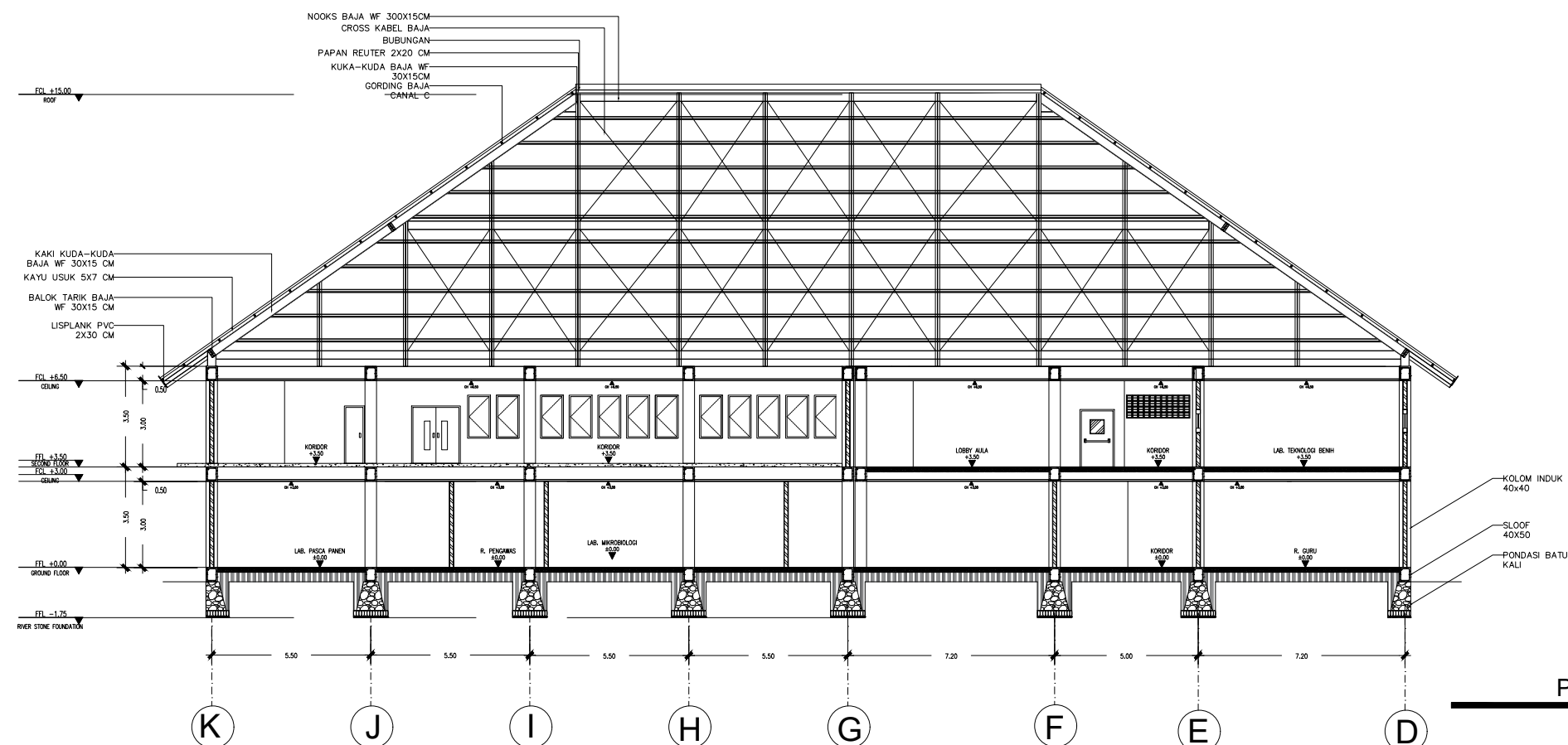
XX

XX



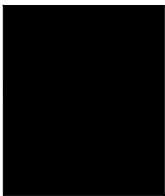
POTONGAN A-A (SEKOLAH)

SKALA 1 : 200



POTONGAN B-B(SEKOLAH)

SKALA 1 : 200



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

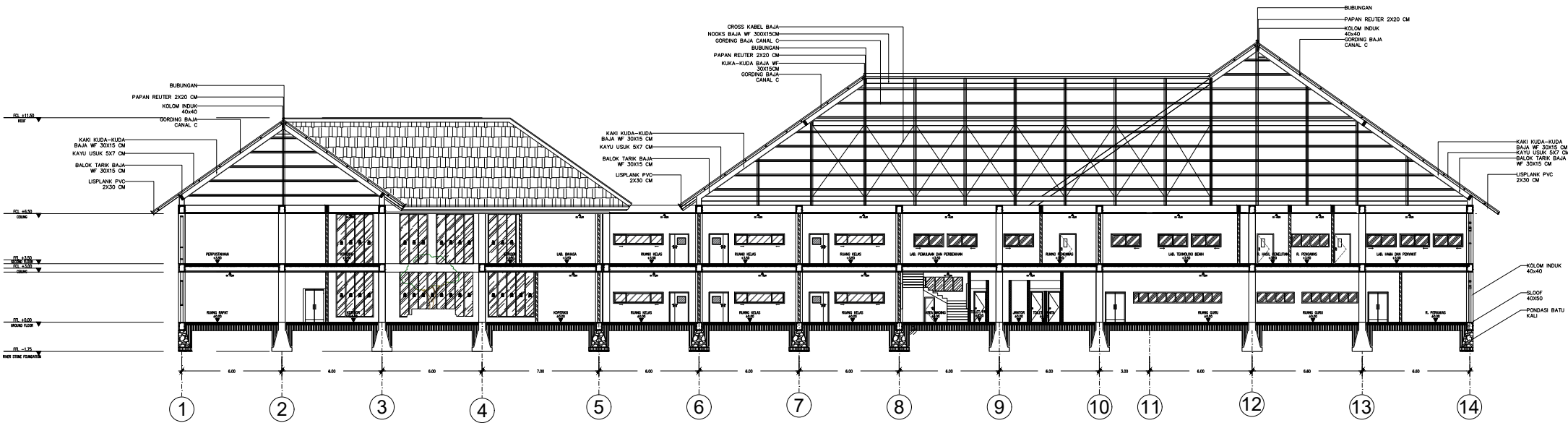
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

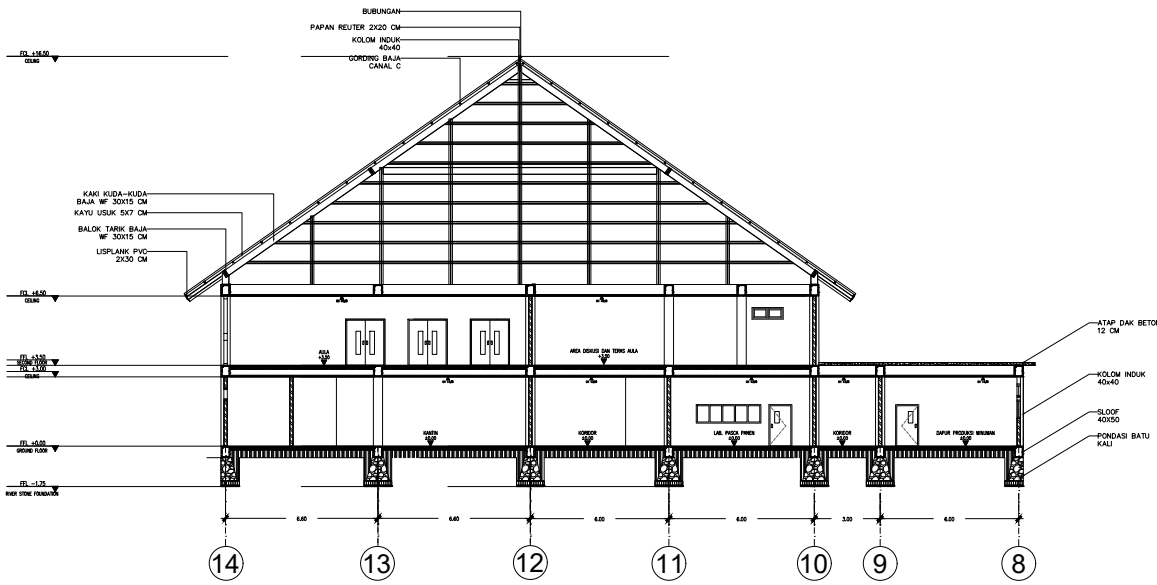
XX

XX



POTONGAN C-C (SEKOLAH)

SKALA 1 : 300



POTONGAN D-D (SEKOLAH)

SKALA 1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

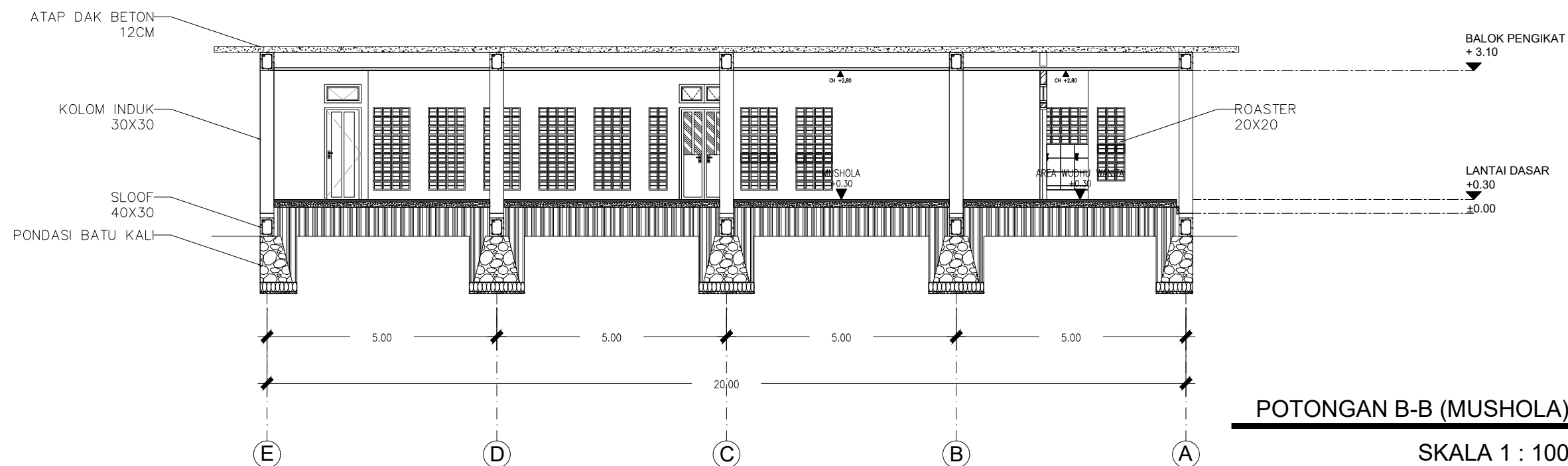
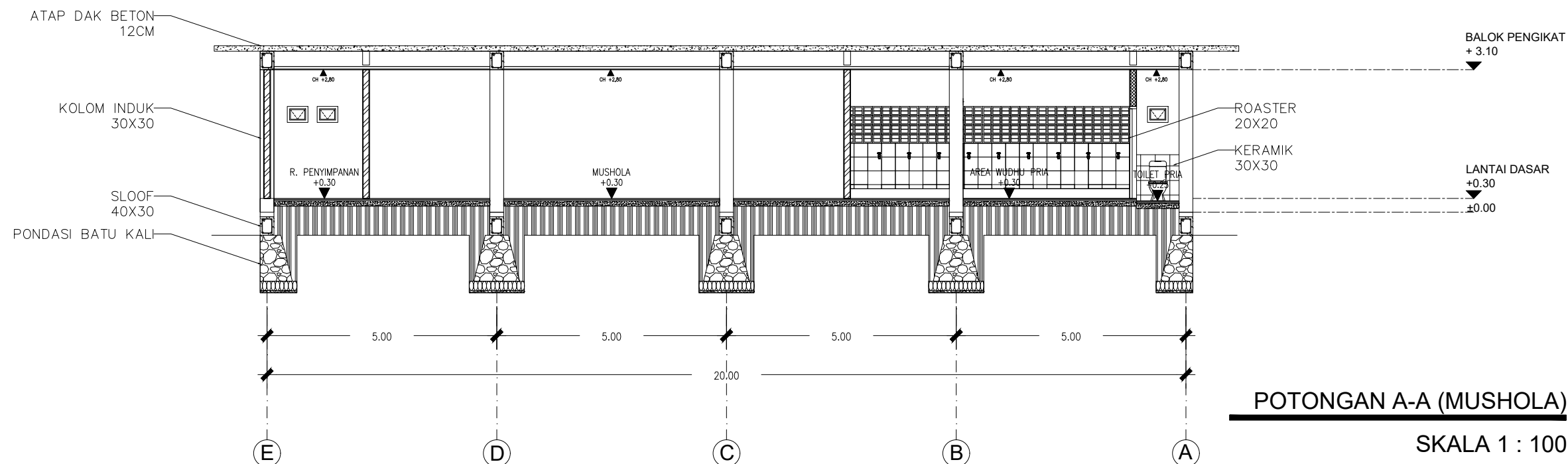
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

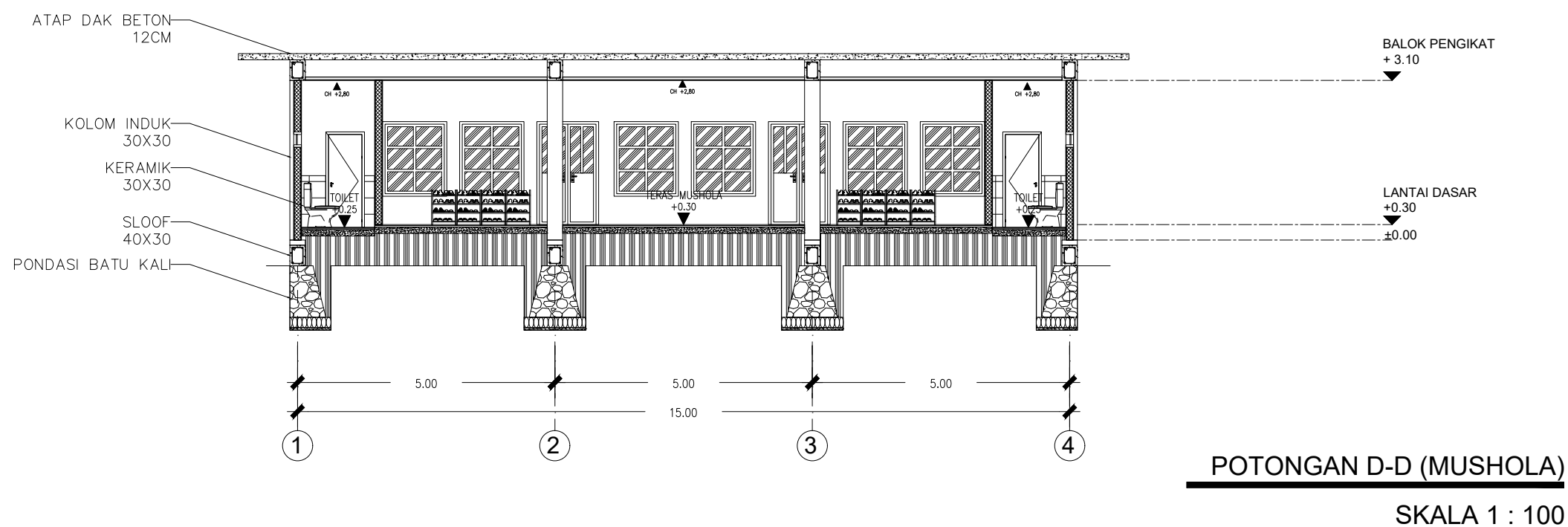
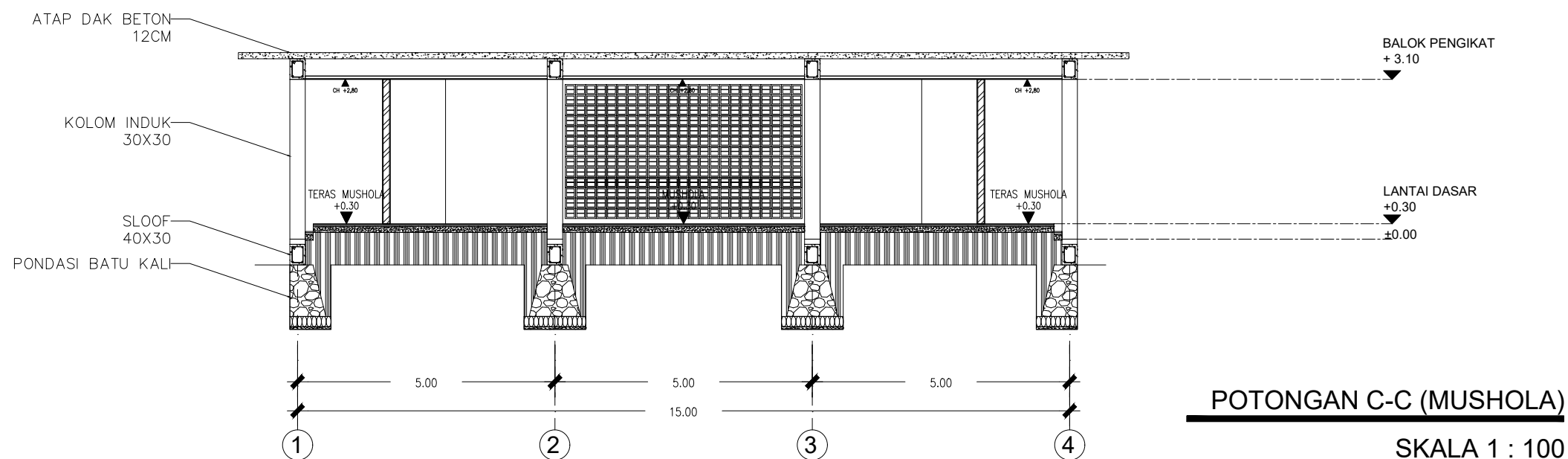
No. Lbr
Pg. No.

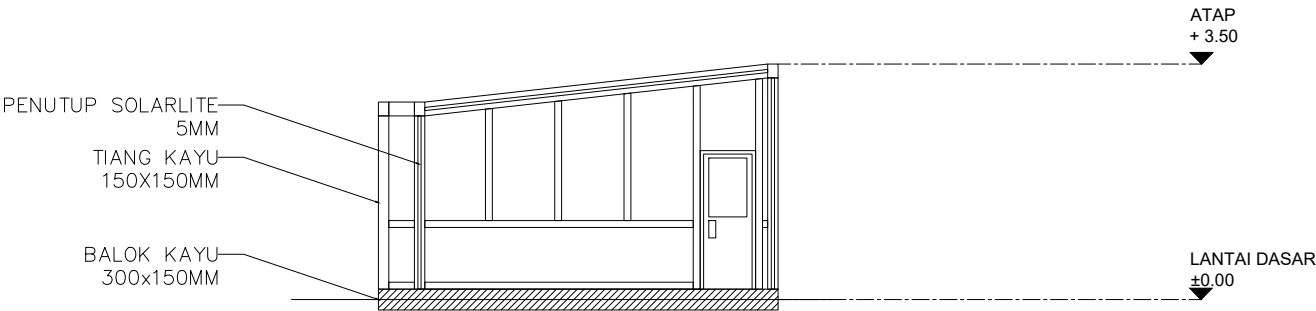
Dari
Of

XX1

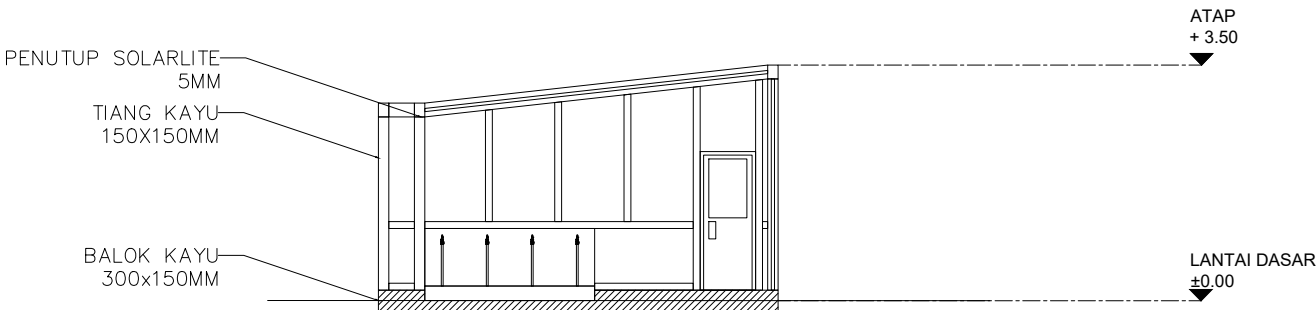
XX

XX

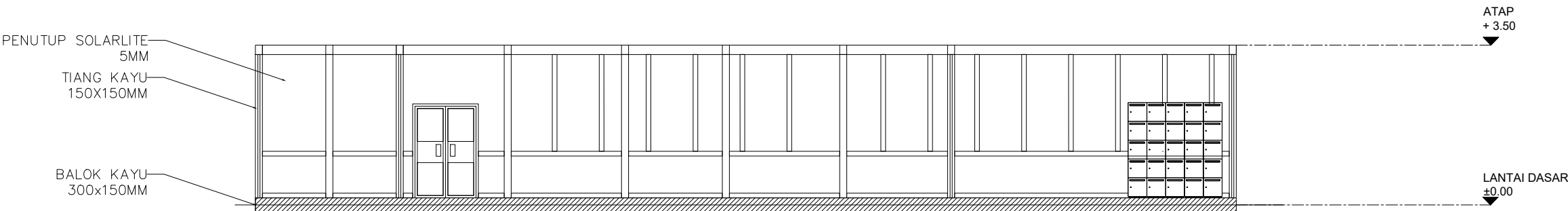




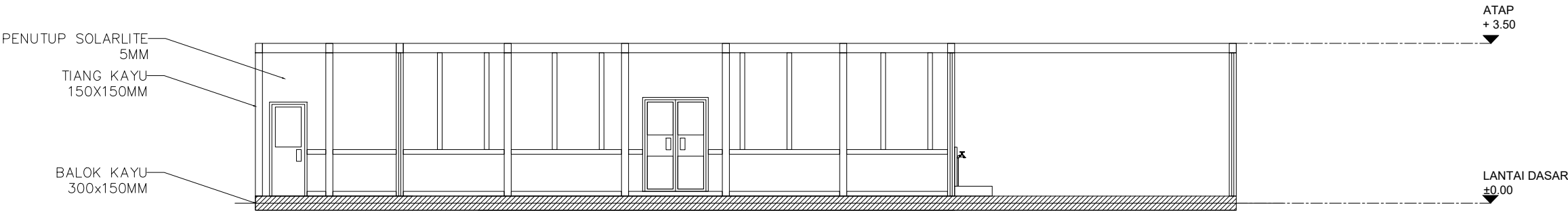
POTONGAN A-A (GREEN HOUSE)
SKALA 1 : 100



POTONGAN B-B (GREEN HOUSE)
SKALA 1 : 100



POTONGAN C-C (GREEN HOUSE)
SKALA 1 : 100



POTONGAN D-D (GREEN HOUSE)
SKALA 1 : 100



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

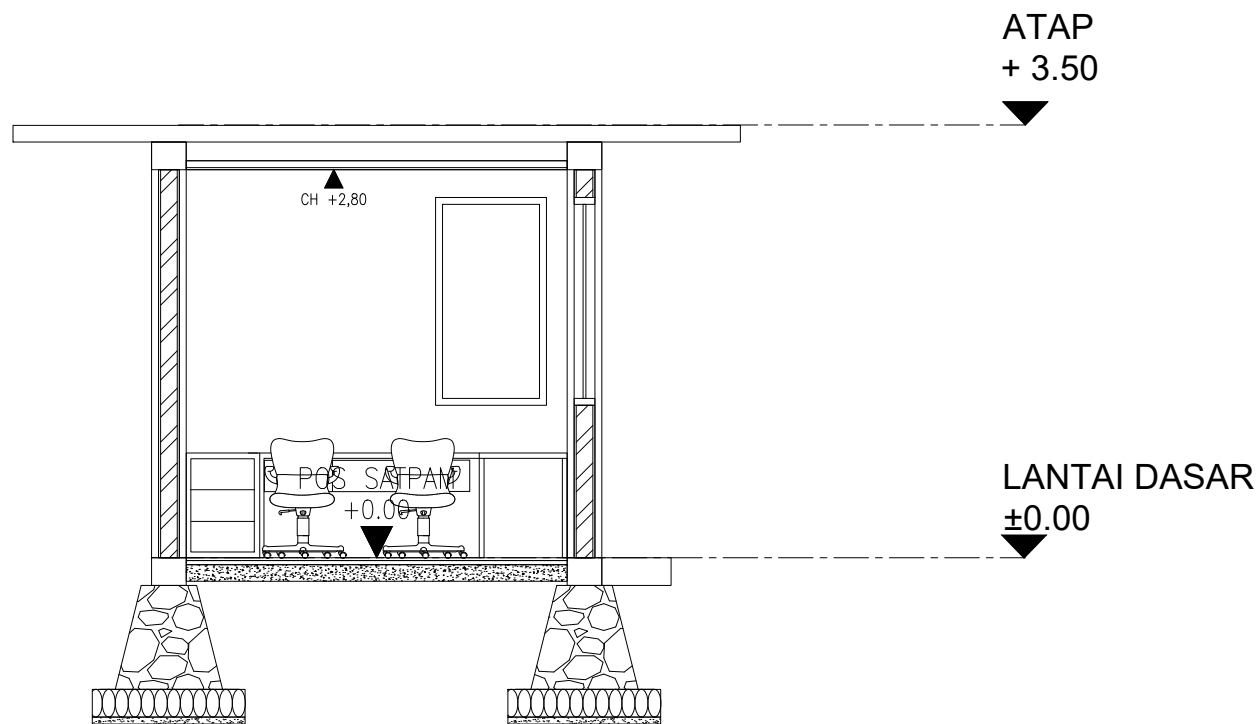
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

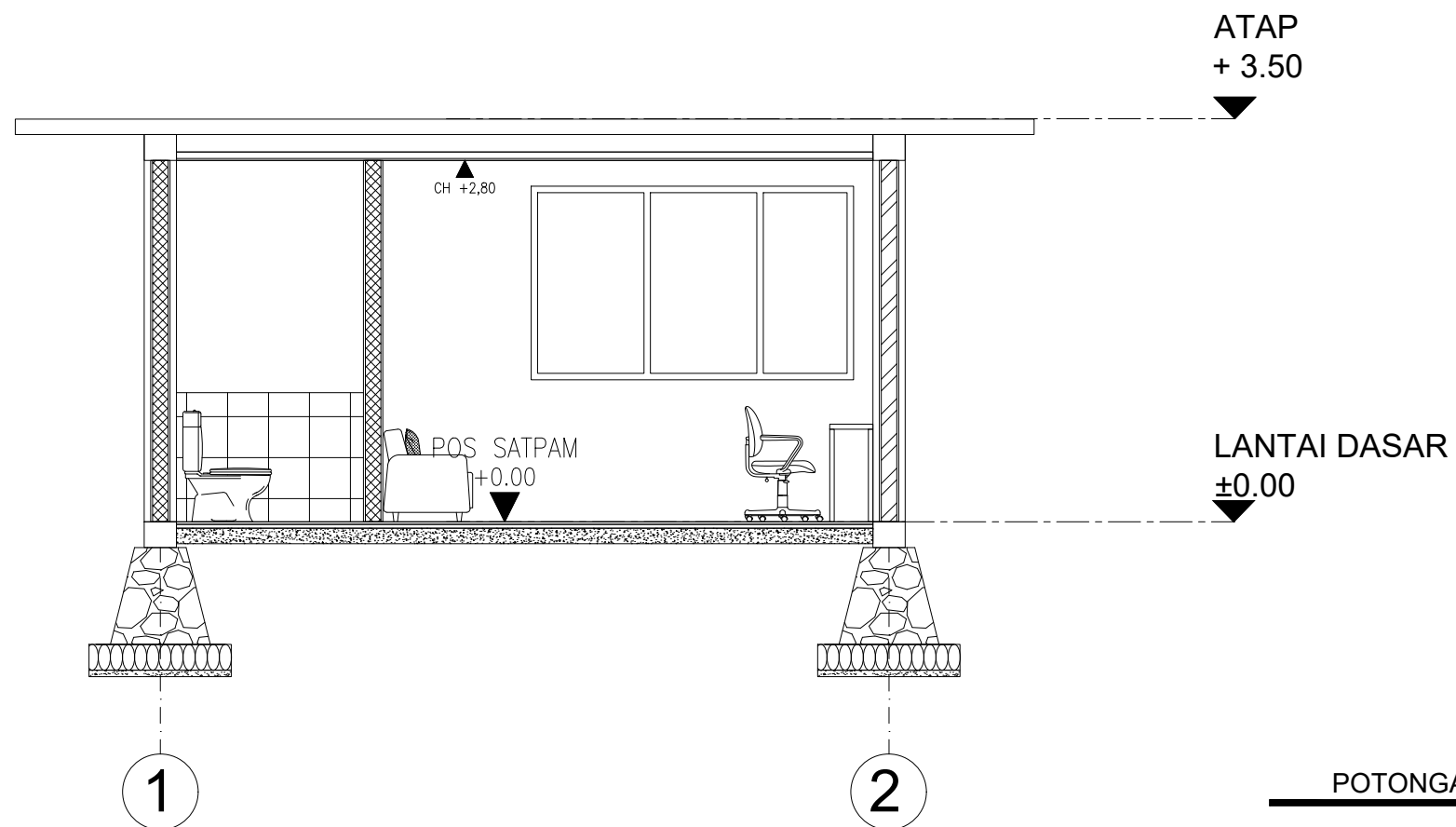
XX

XX



POTONGAN A-A (POS SATPAM)

SKALA 1 : 25



POTONGAN B-B (POS SATPAM)

SKALA 1 : 25



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

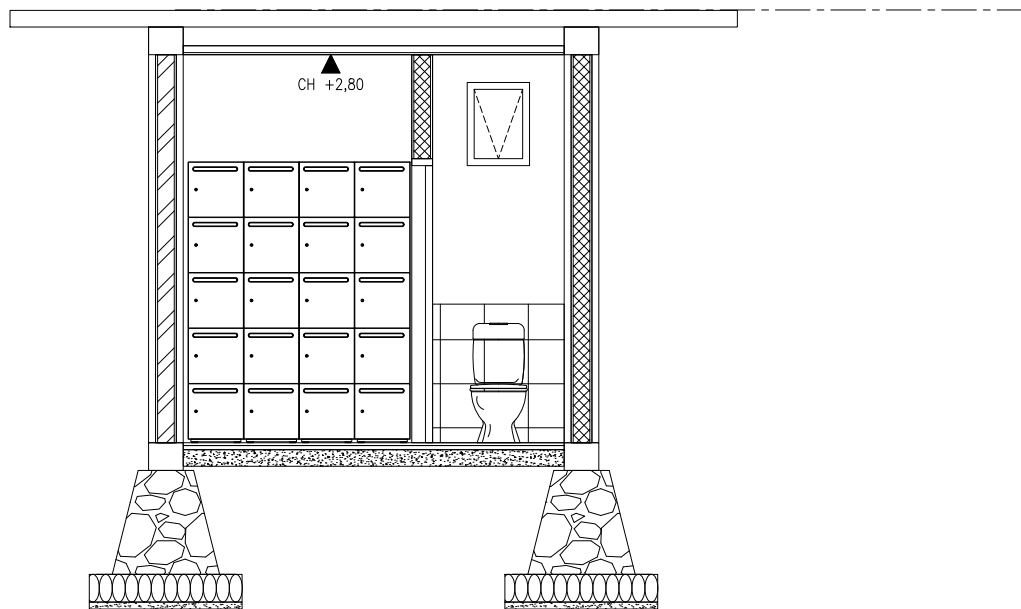
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

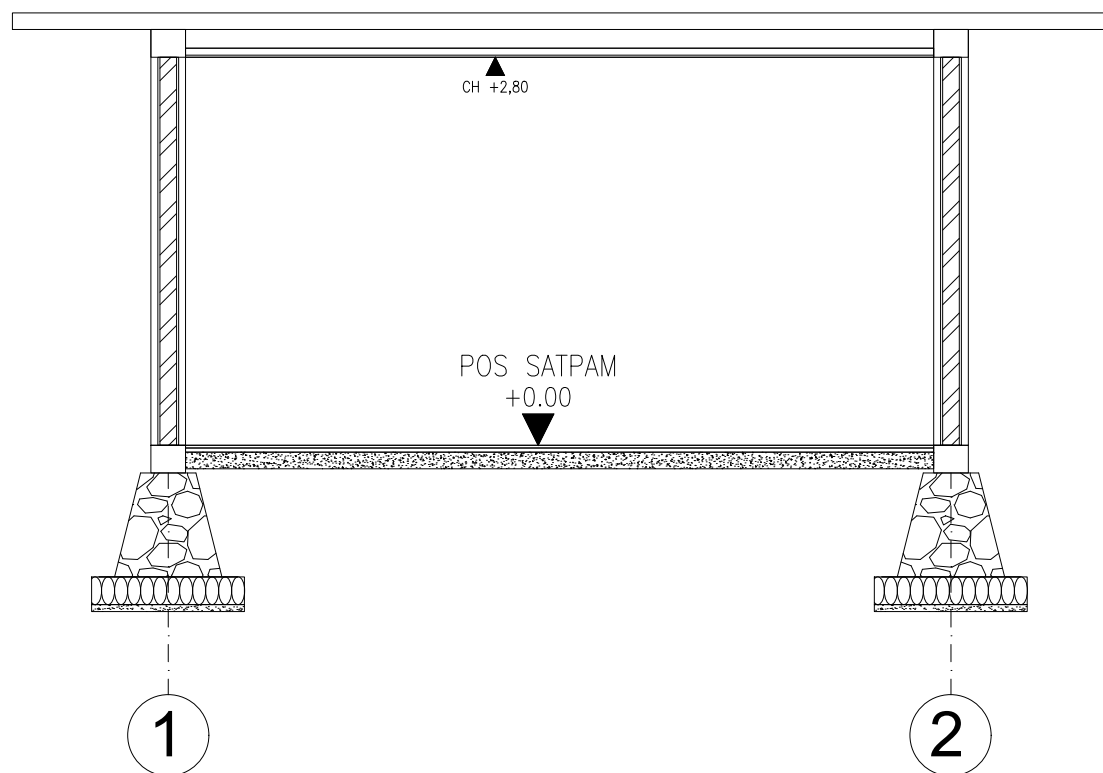
XX

XX



POTONGAN C-C (POS SATPAM)

SKALA 1 : 25



POTONGAN D-D (POS SATPAM)

SKALA 1 : 25



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

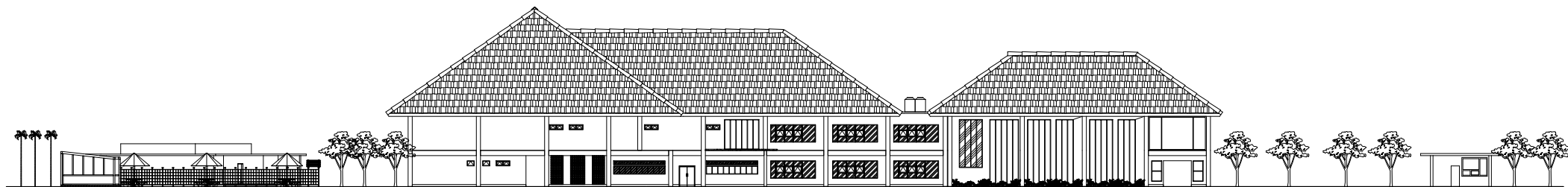
XX1

XX

XX



TAMPAK KESELURUHAN BAGIAN BARAT
SKALA 1 : 500



TAMPAK KESELURUHAN BAGIAN UTARA
SKALA 1 : 500



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



TAMPAK BARAT (SEKOLAH)

SKALA 1 : 200



TAMPAK TIMUR (SEKOLAH)

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

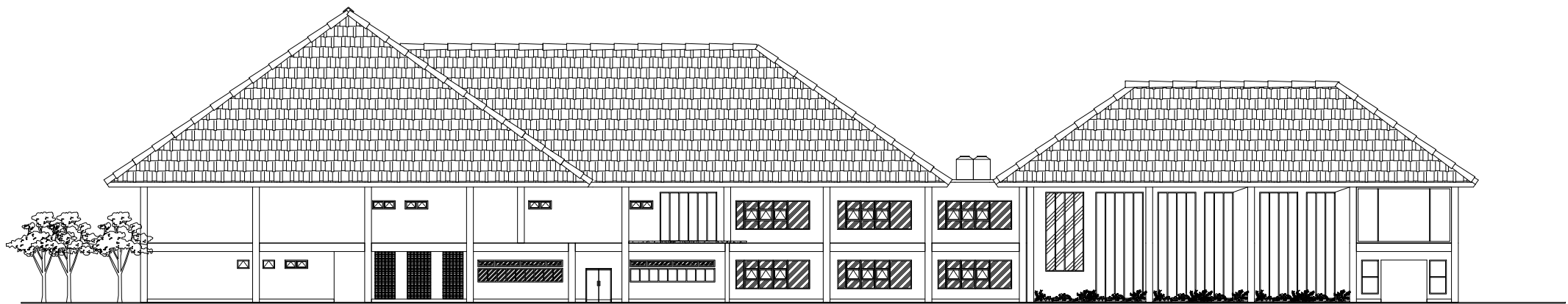
XX

XX



TAMPAK SELATAN (SEKOLAH)

SKALA 1 : 300



TAMPAK UTARA (SEKOLAH)

SKALA 1 : 300



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

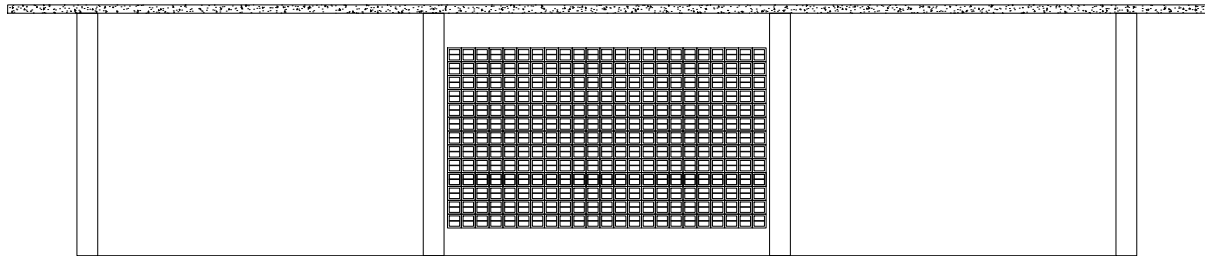
XX

XX



TAMPAK SAMPING KANAN (MUSHOLA)

SKALA 1 : 100



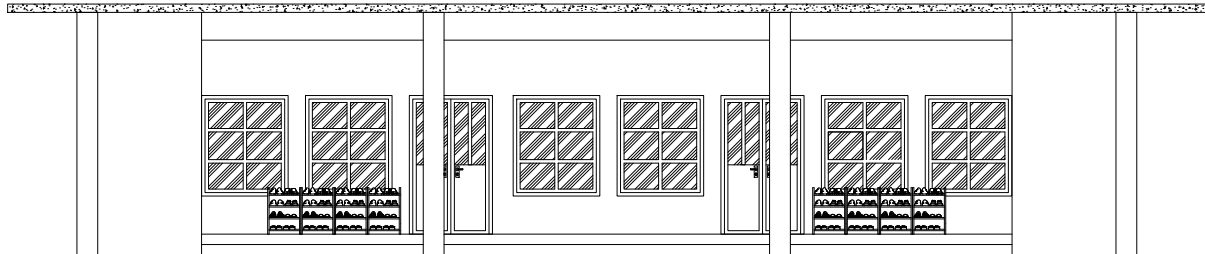
TAMPAK BELAKANG (MUSHOLA)

SKALA 1 : 100



TAMPAK SAMPING KIRI (MUSHOLA)

SKALA 1 : 100



TAMPAK DEPAN (MUSHOLA)

SKALA 1 : 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode

Code

No. Lbr

Pg. No.

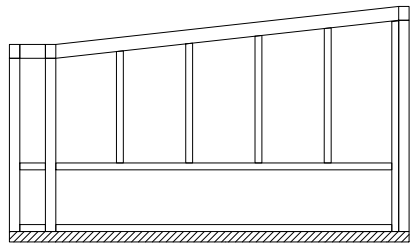
Dari

Of

XX1

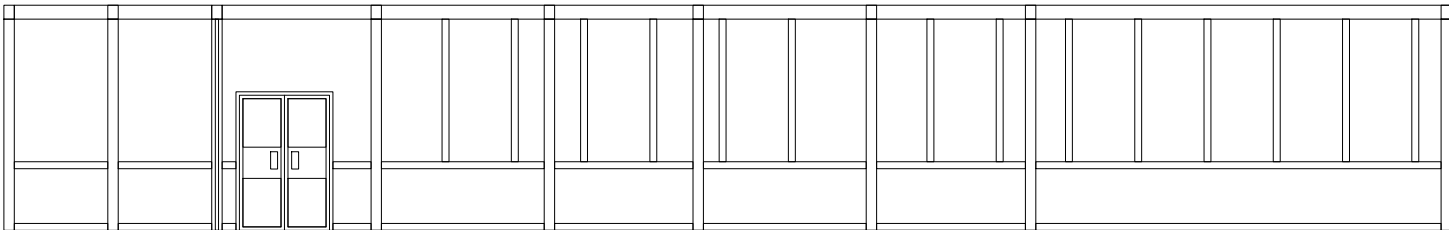
XX

XX



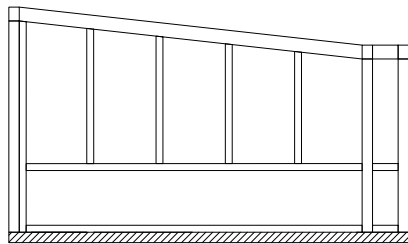
TAMPAK SAMPING KANAN (GREEN HOUSE)

SKALA 1 : 100



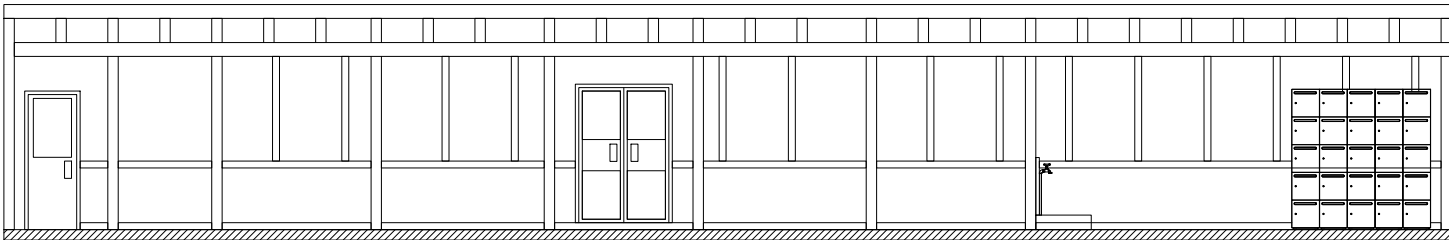
TAMPAK BELAKANG (GREEN HOUSE)

SKALA 1 : 100



TAMPAK SAMPING KIRI (GREEN HOUSE)

SKALA 1 : 100



TAMPAK DEPAN (GREEN HOUSE)

SKALA 1 : 100



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX

ATAP METAL PASIR

RENG
BAJA 2 CM X 3 CM
USUK
BAJA 5 CM X 7 CM

KUDA KUDA
BAJA WF 30 CM X 15 CM

BALOK INDUK
BETON 40 CM X 50 CM

KOLOM STRUKTUR
BETON 40 CM X 40 CM

ATAP DAK
BETON 12 CM

DILATASI KOLOM

BALOK ANAK
BETON 20 CM X 40 CM

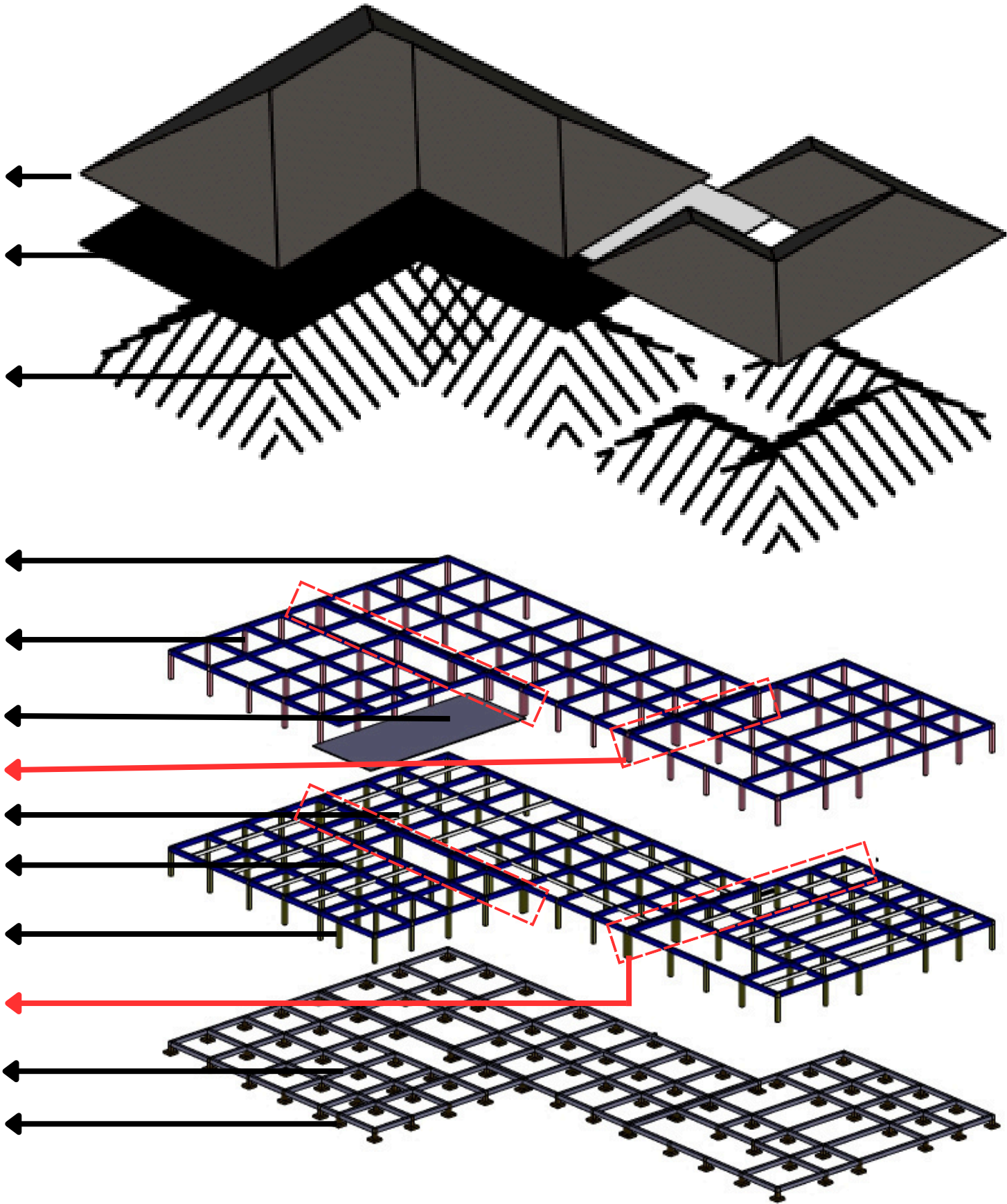
BALOK INDUK
BETON 40 CM X 50 CM

KOLOM STRUKTUR
BETON 40 CM X 40 CM

DILATASI KOLOM

SLOOF
BETON 40 CM X 50 CM

PONDASI BATU KALI



AKSONOMETRI STRUKTUR

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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : 000 II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

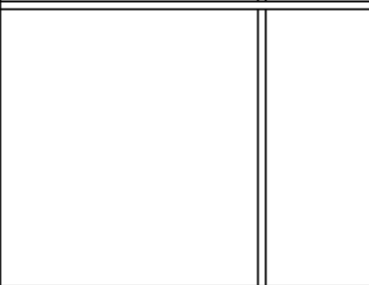
Padukuhan Pandem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Lovina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

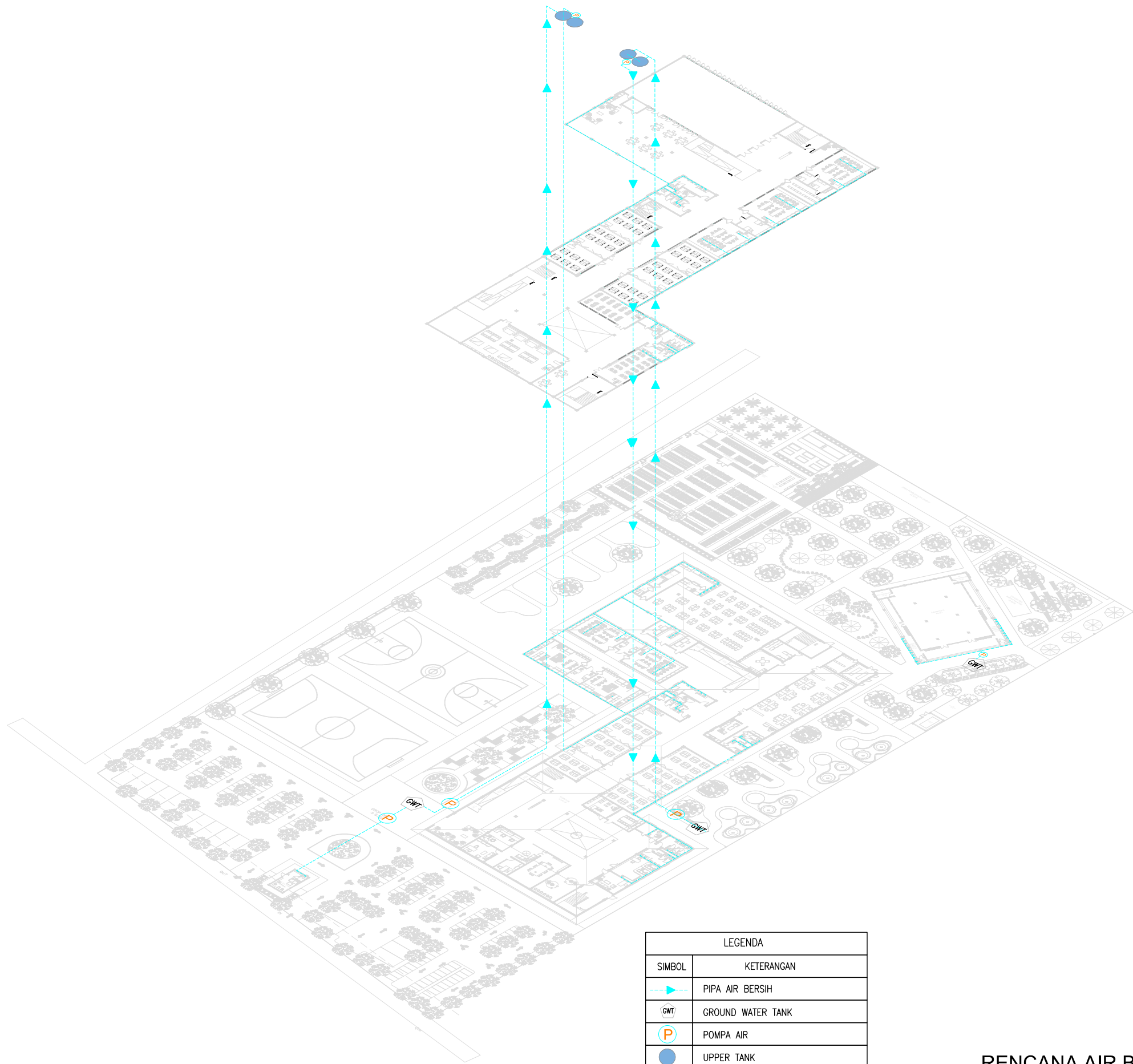


Keterangan
Note



Tanggal gambar
Drawing date

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



LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
	PIPA AIR BERSIH
	GROUND WATER TANK
	POMPA AIR
	UPPER TANK
	WATER TANK (RAINWATER HARVESTING)

RENCANA AIR BERSIH

SKALA 1 : 600



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II

TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

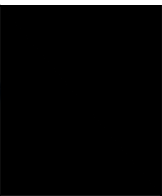
Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale

Keterangan Note

Tanggal gambar
Drawing date

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



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

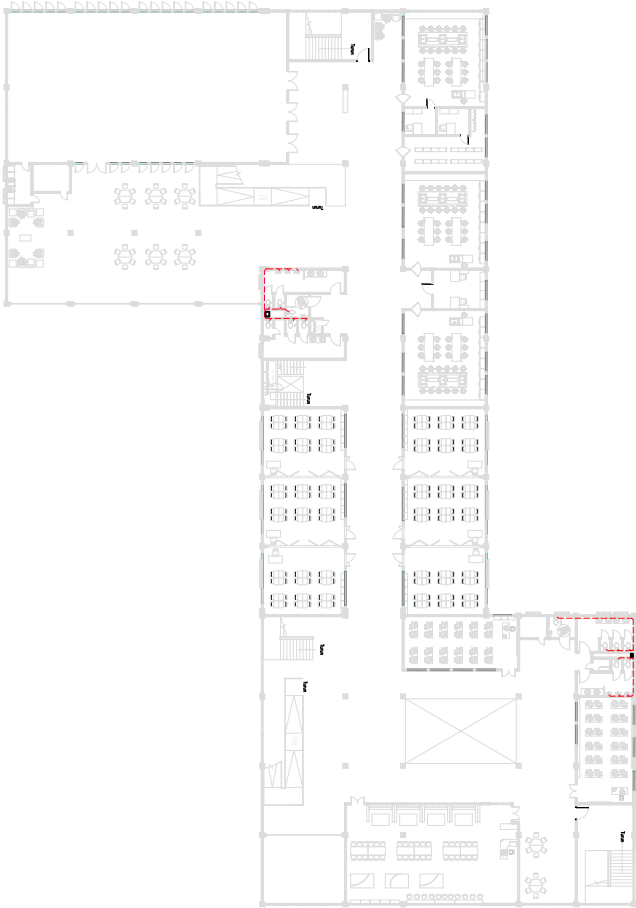
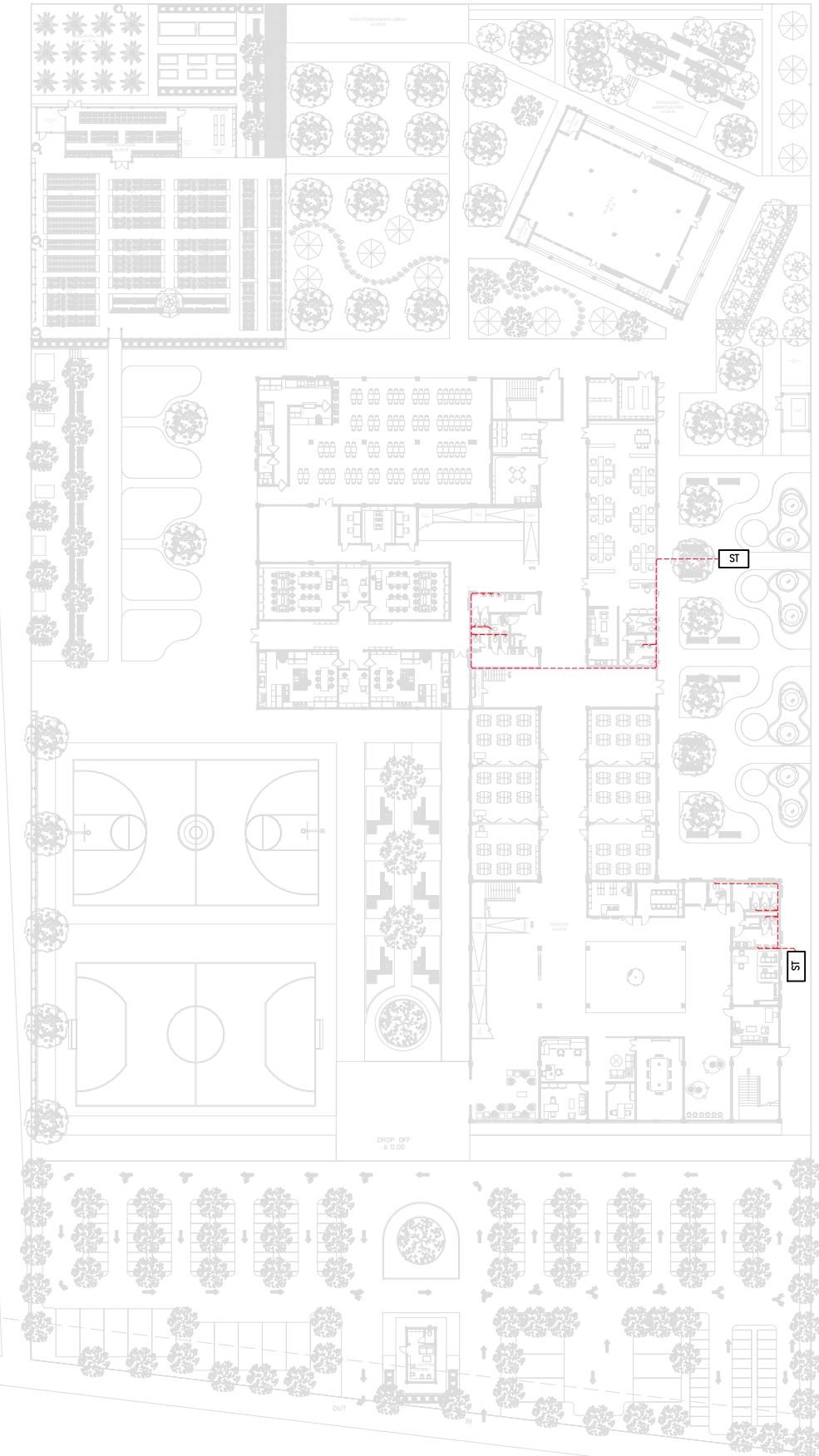
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

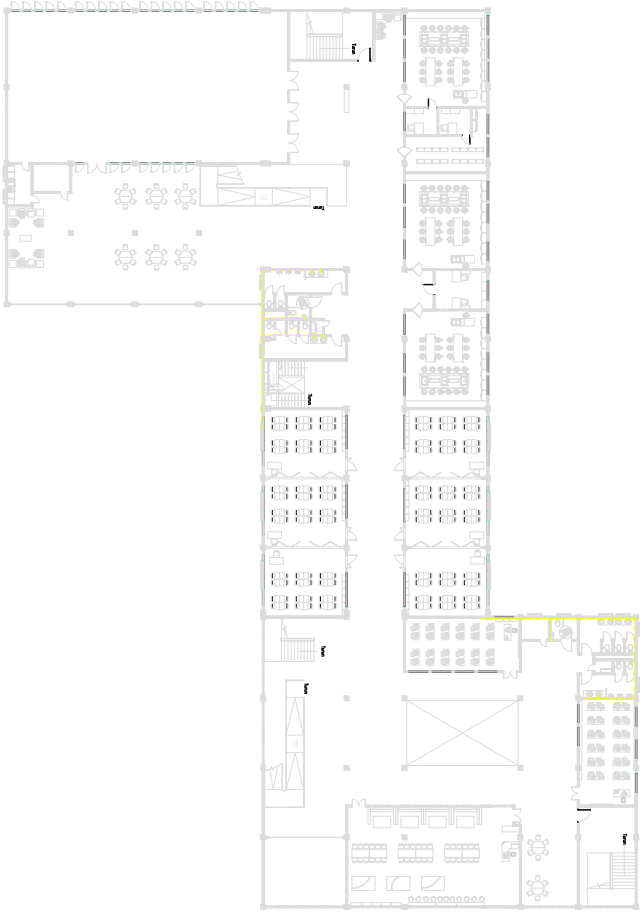
XX



LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
	PIPA BLACK WATER
	SEPTIC TANK

RENCANA BLACK WATER

SKALA 1 : 600



LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
	PIPA GREY WATER
	BAK PENANGKAP LEMAK
	BAK KONTROL
	SUMUR RESAPAN

RENCANA GREY WATER

SKALA 1 : 600



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur

Architecture Department

Fakultas Teknik

Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir

Final Project

PERIODE : GENAP II

PERIOD : ODD II

TAHUN AKADEMIK 2024/2025

ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek

Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan

(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek

Project Location

Padukuhan Pendem,

Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.

Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa

Student Identity

Maria Levina G.

210118848

Judul Gambar

Drawing Title

Skala

Scale

Keterangan

Note

Tanggal gambar

Drawing date

Kode

Code

No. Lbr

Pg. No.

Dari

Of

XX1

XX

XX



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

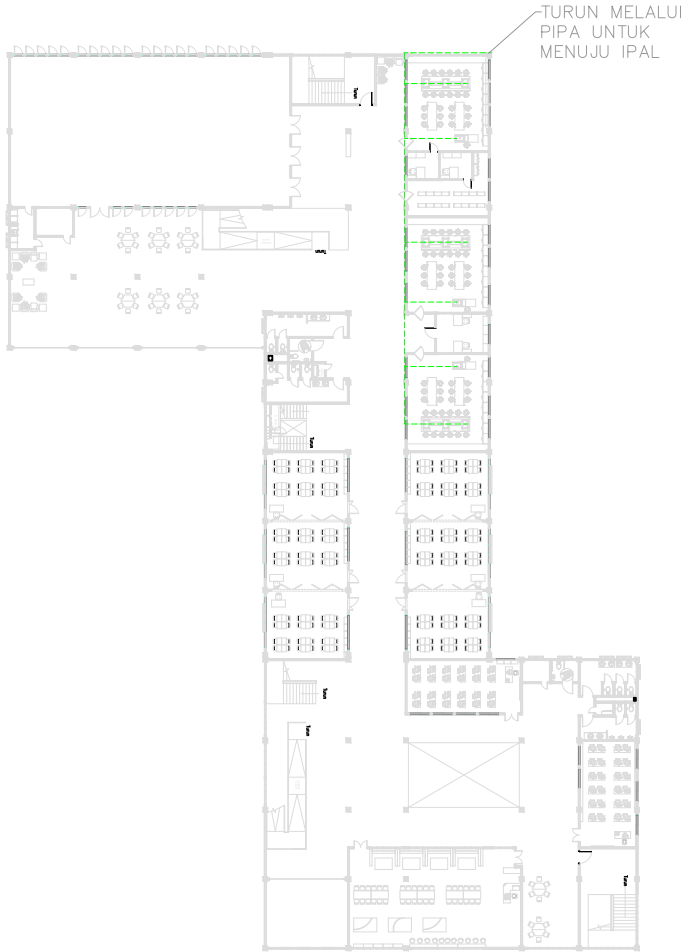
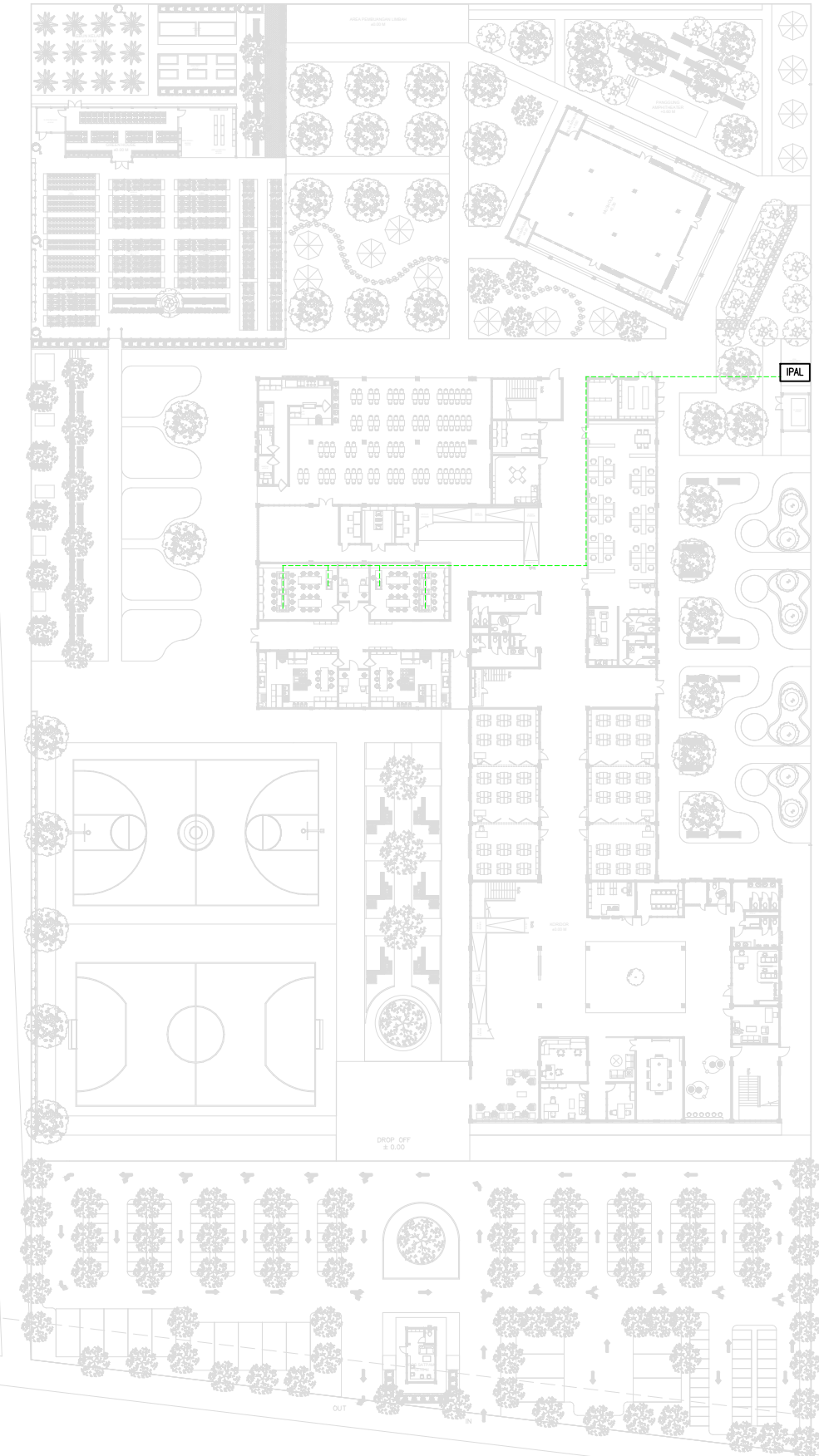
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

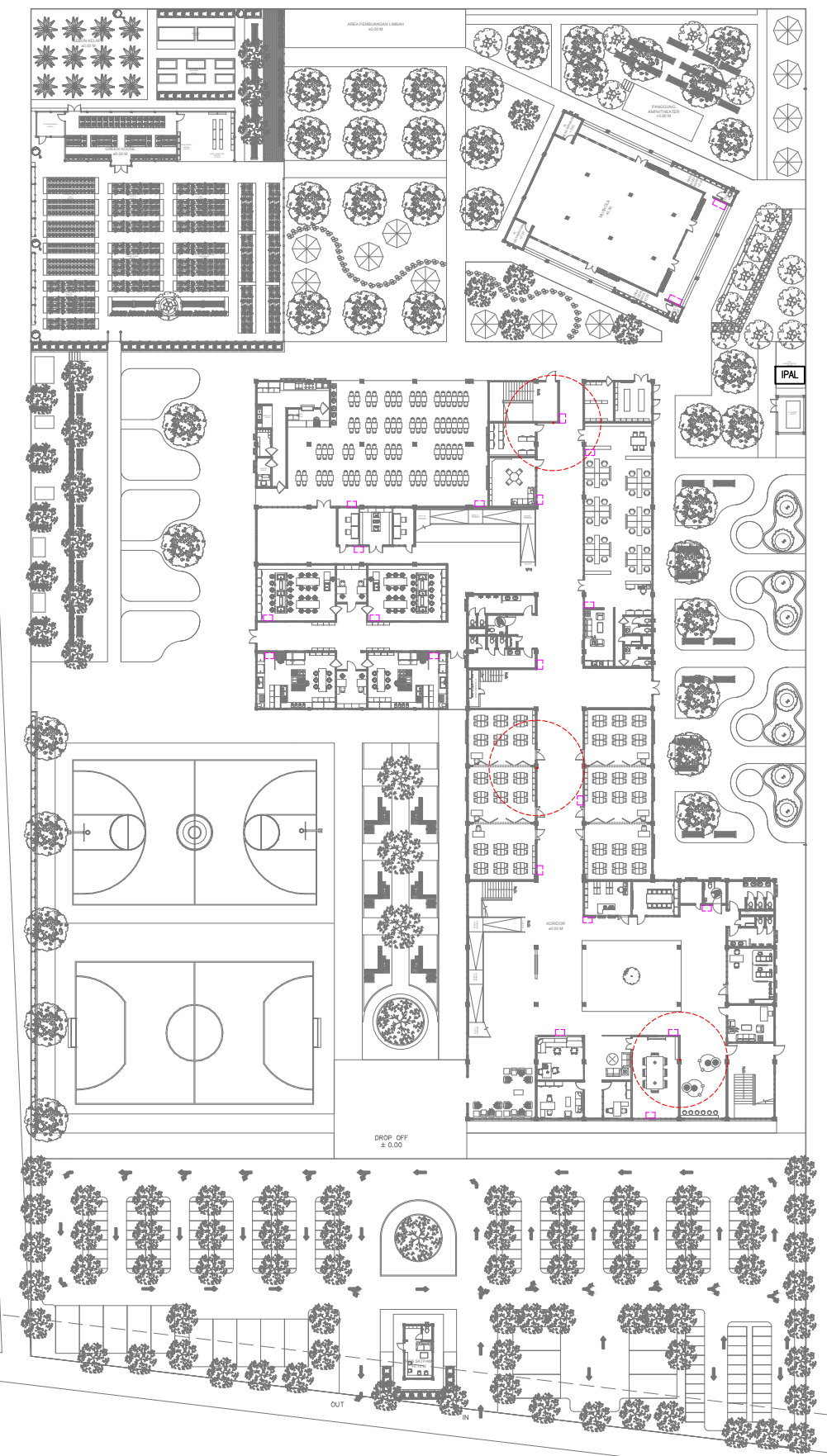
XX



LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
	PIPA BLACK WATER
	IPAL KHUSUS LABORATORIUM

RENCANA IPAL LABORATORIUM

SKALA 1 : 600

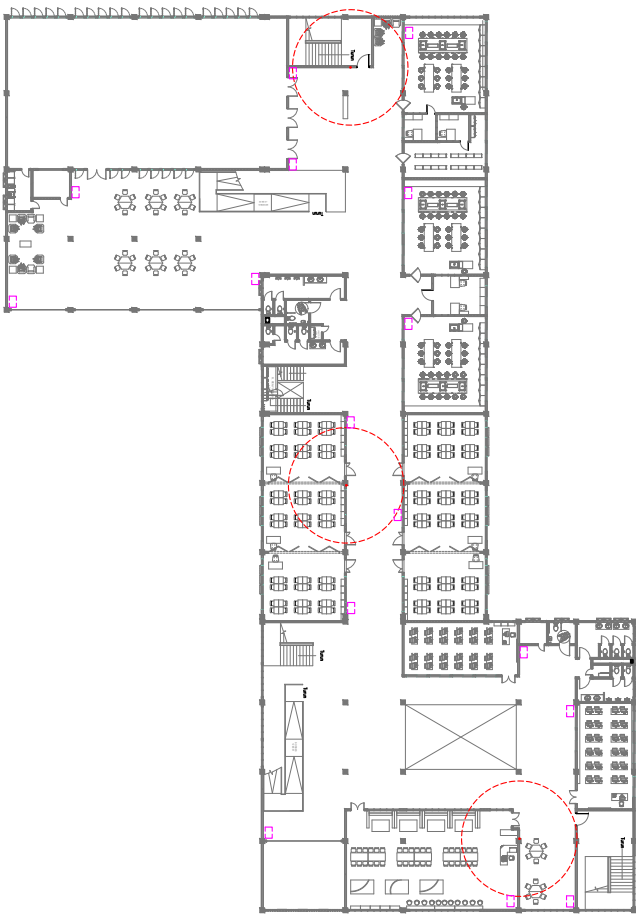


KEBUTUHAN HYDRANT

Jumlah hydrant = $\frac{\text{Luas bangunan}}{800 \text{ m}^2}$
= $\frac{2100}{800}$
= 2,6 (dibulatkan menjadi 3)

KEBUTUHAN APAR

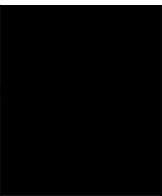
Diletakkan pada area yang terjangkau dengan jarak maksimal 15 m. Diletakkan juga pada area laboratorium dan dapur.



LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
	TITIK HYDRANT
	TITIK APAR

RENCANA PROTEKSI KEBAKARAN

SKALA 1 : 600



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

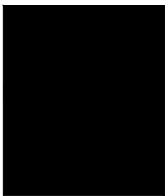
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

XX



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode
Code

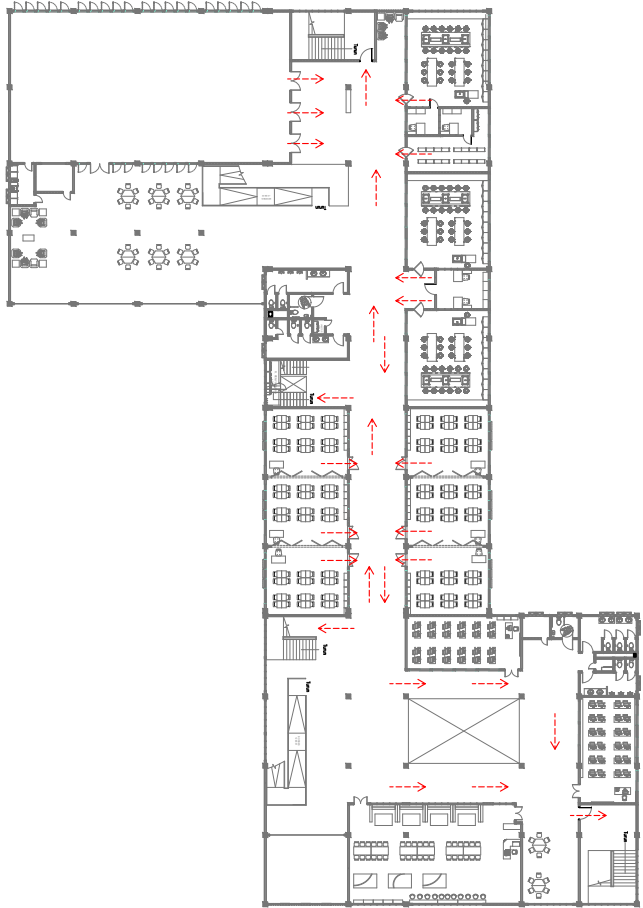
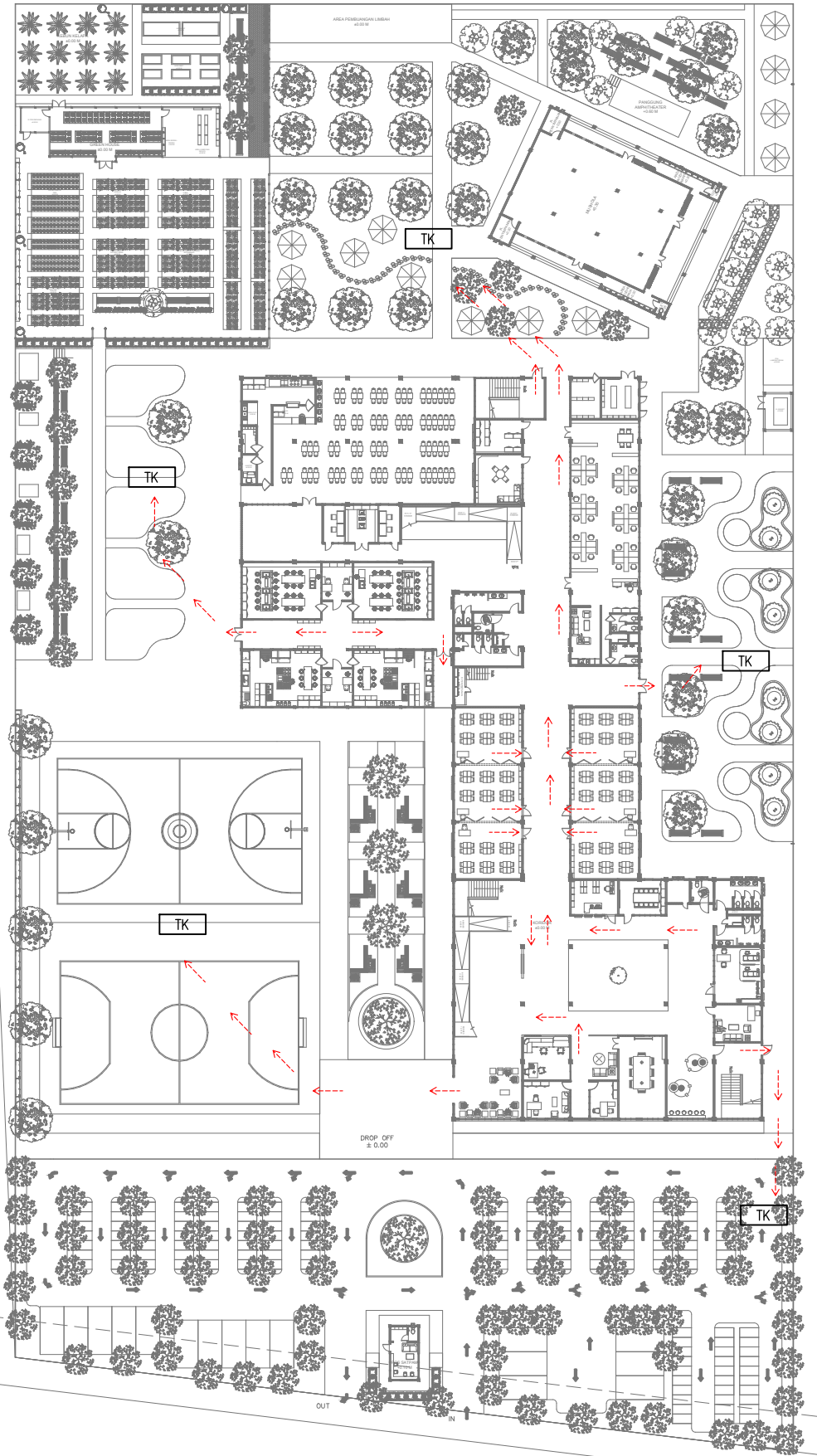
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

XX1

XX

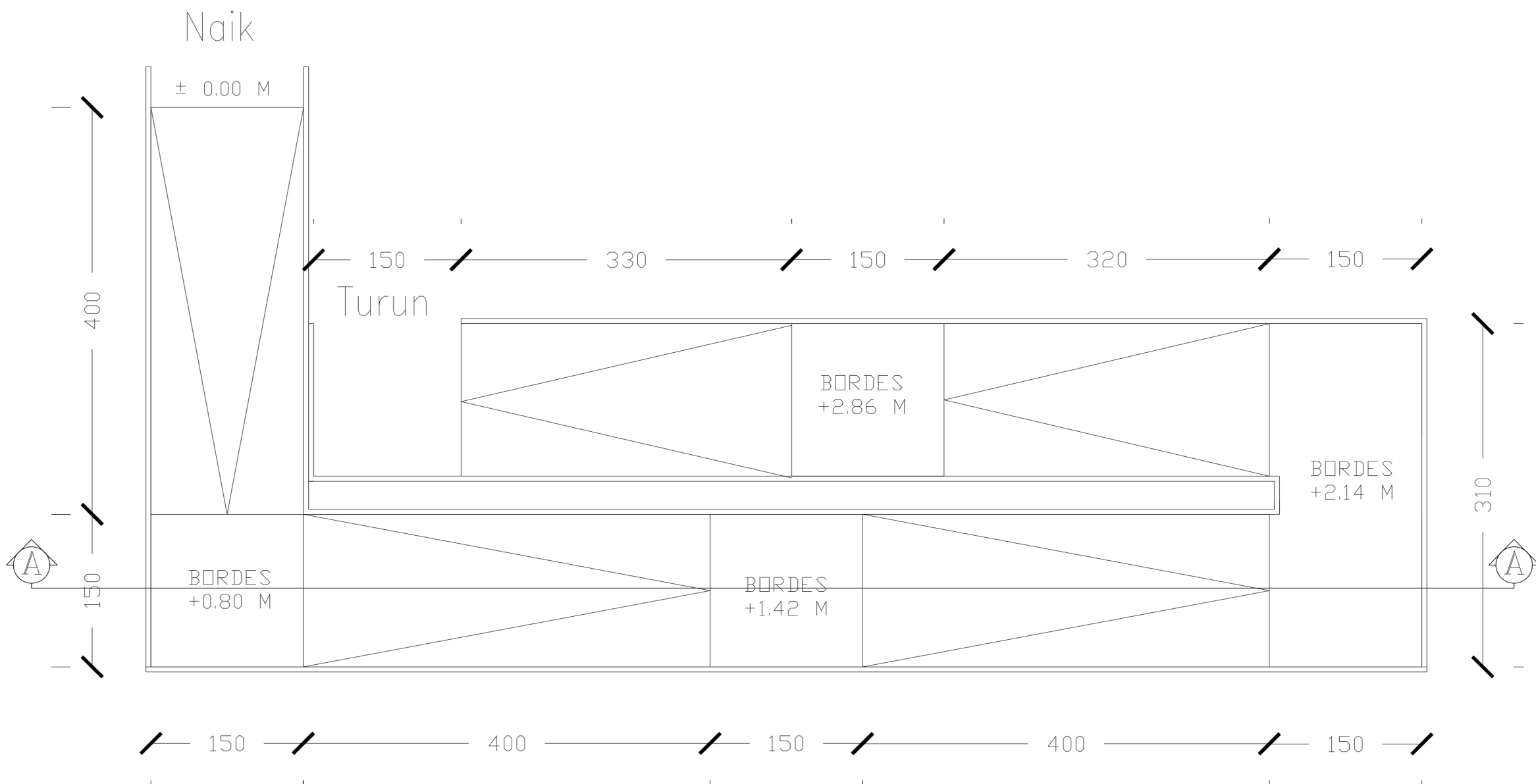
XX



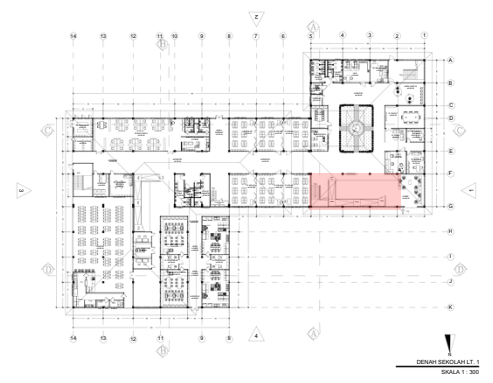
LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
	ARAH EVAKUASI
	TITIK KUMPUL

RENCANA JALUR EVAKUASI DAN TITIK KUMPUL

SKALA 1 : 600



KEYPLAN



DENAH RAMP
SKALA 1 : 50

Logo UAJY1.jpg

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur

Architecture Department

Fakultas Teknik

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I

TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Judul_proyek

Lokasi Proyek
Project Location

Lokasi_proyek

Identitas Mahasiswa
Student Identity

nama_mahasiswa
npm_mahasiswa

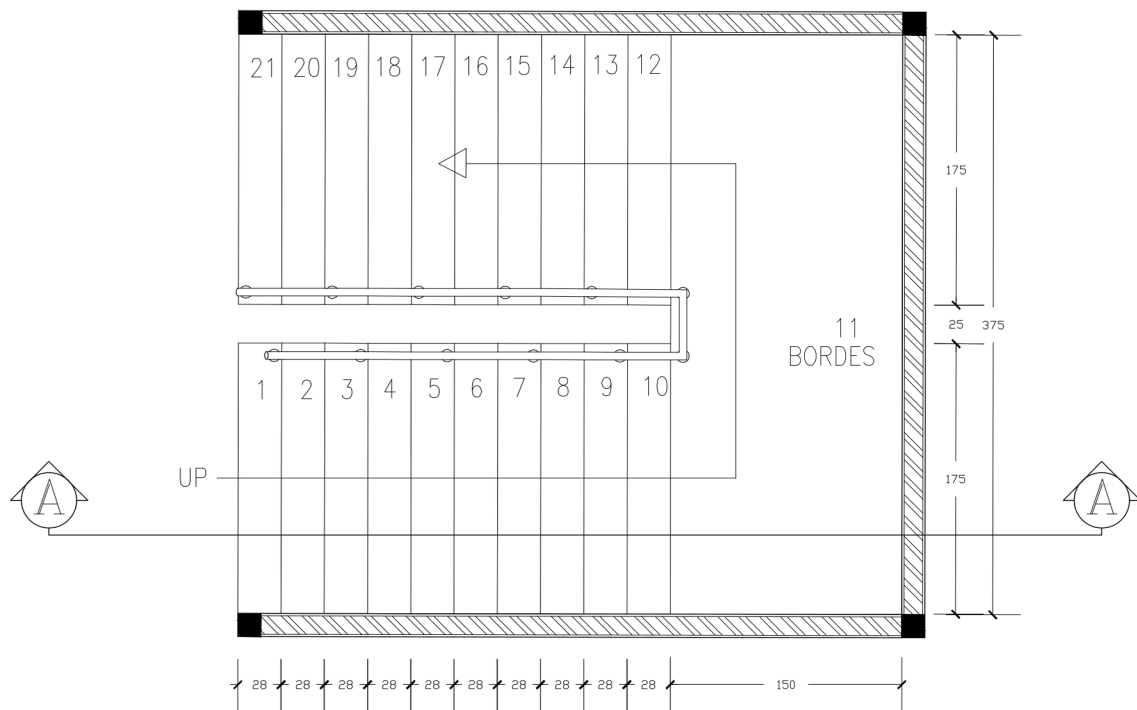
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Judul_gambar	1 :1000
02. Judul_gambar	1 :1000
03. Judul_gambar	1 :1000
04. Judul_gambar	1 :1000
05. Judul_gambar	1 :1000

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

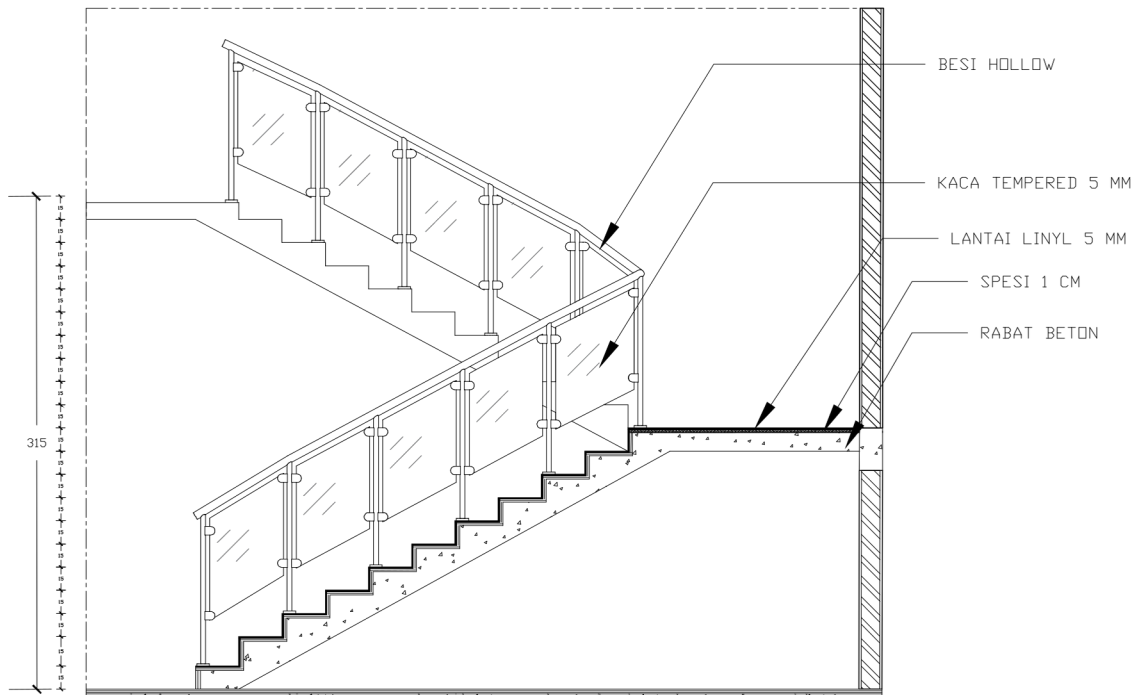
14 Agustus 2020

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



DENAH TANGGA DARURAT

SKALA 1 : 50



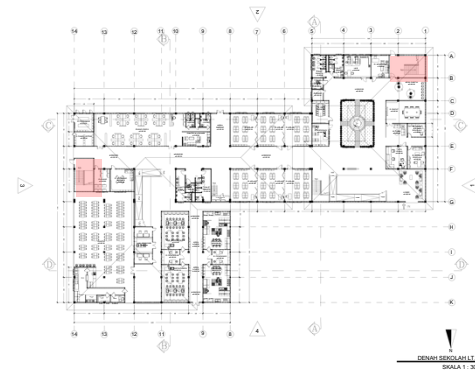
POTONGAN A-A TANGGA DARURAT

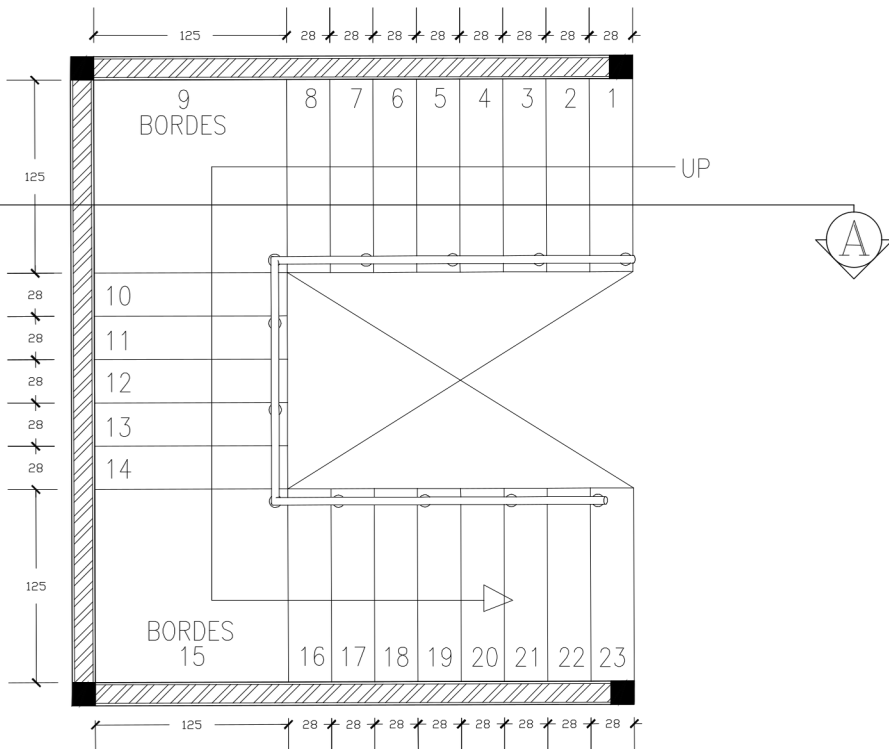
SKALA 1 : 50

KETERANGAN TANGGA

LEBAR ANAK TANGGA	28 CM (LEBAR PIJAKAN)
TINGGI PIJAKAN	15 CM (21 PIJAKAN)
PENUTUP LANTAI	VINYL + STEP NOSE
RAILING TANGGA	BESI HOLLOW + KACA TEMPERED TINGGI RAILING 1 M

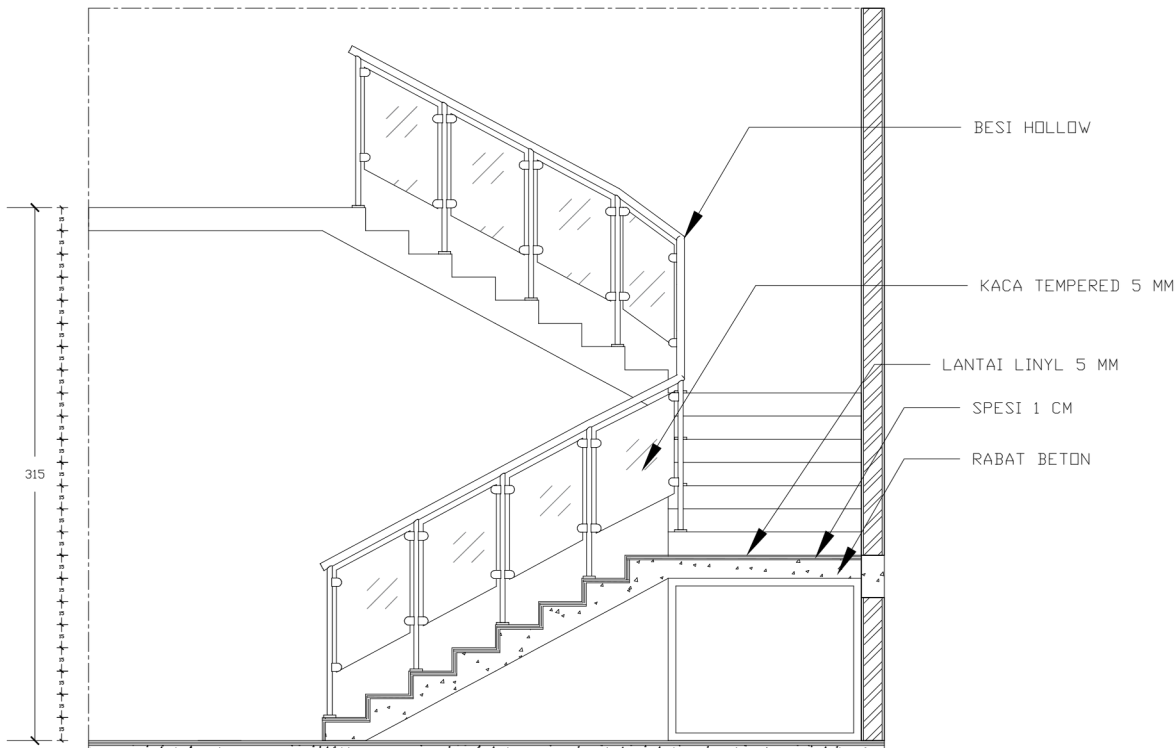
KEYPLAN





DENAH TANGGA UTAMA

SKALA 1 : 50



POTONGAN A-A TANGGA UTAMA

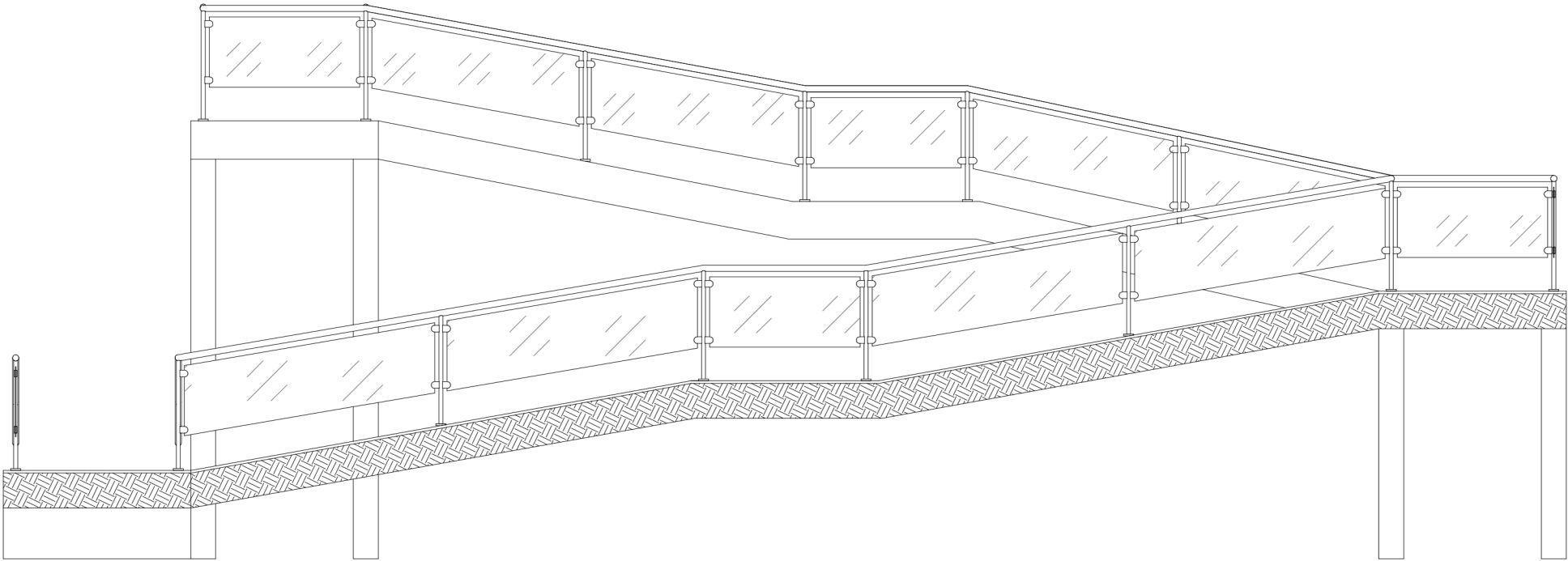
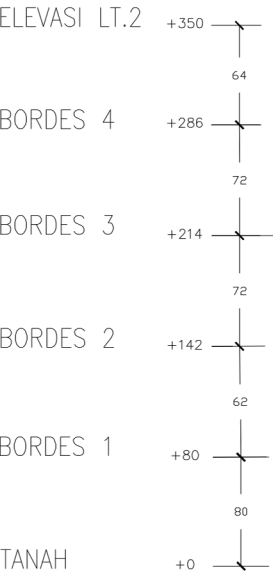
SKALA 1 : 50

KETERANGAN TANGGA

LEBAR ANAK TANGGA	28 CM (LEBAR PIJAKAN)
TINGGI PIJAKAN	15 CM (21 PIJAKAN)
PENUTUP LANTAI	VINYL + STEP NOSE
RAILING TANGGA	BESI HOLLOW + KACA TEMPERED TINGGI RAILING 1 M

KEYPLAN



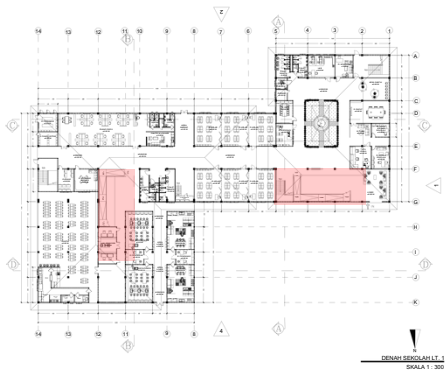


KETERANGAN RAMP

LEBAR RAMP	150 CM
PENUTUP LANTAI	VINYL ANTI SLIP
RAILING RAMP	BESI HOLLOW + KACA TEMPERED TINGGI RAILING 90 CM

POTONGAN A-A RAMP
SKALA 1 : 50

KEYPLAN



Logo UAJY1.jpg

Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department

Fakultas Teknik
Proyek Tugas Akhir
Faculty of Engineering
Final Project
PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Judul Proyek
Project Title

Judul_proyek

Lokasi Proyek
Project Location

Lokasi_proyek

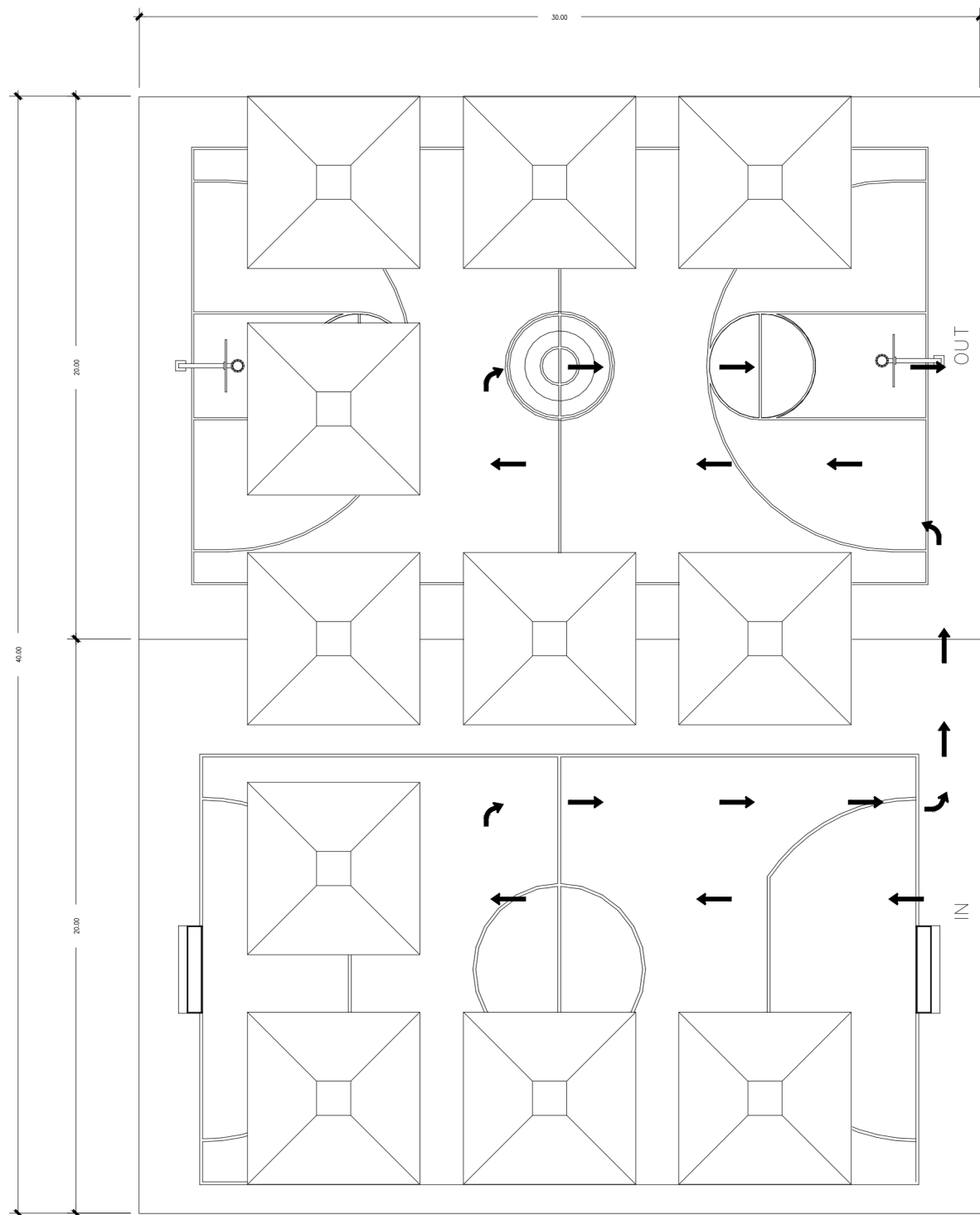
Identitas Mahasiswa
Student Identity
nama_mahasiswa
npm_mahasiswa

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Judul_gambar	1 :1000
02. Judul_gambar	1 :1000
03. Judul_gambar	1 :1000
04. Judul_gambar	1 :1000
05. Judul_gambar	1 :1000

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date
14 Agustus 2020

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



PASAR HASIL TANI

Pasar hasil tani merupakan praktik pembelajaran pada bidang agribisnis (bisnis pada pertanian) yang menjadi respon pada elemen pembentuk metabolisme yaitu, fleksibilitas.

FLEKSIBILITAS : Pemanfaatan lapangan olahraga untuk lokasi pasar hasil tani yang dilakukan pada waktu tertentu.

KAPASITAS LAPANGAN:

Luas Area = 1200 m²

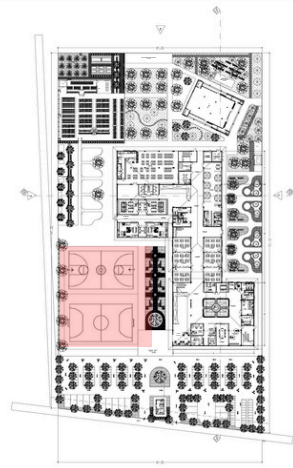
$$\begin{aligned} \text{Kapasitas} &= \frac{\text{Luas}}{\text{Ruang Gerak}} \\ &= \frac{1200}{0,56} \\ &= 2140 \text{ orang} \end{aligned}$$

KAPASITAS TENDA:

Luas Area = 36 m² (6X6)

$$\begin{aligned} \text{Kapasitas} &= \frac{\text{Luas}}{\text{Ruang Gerak}} \\ &= \frac{36}{0,56} \\ &= 64 \text{ orang} \end{aligned}$$

KEYPLAN



RENCANA PASAR HASIL TANI

SKALA 1 : 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur

Architecture Department

Fakultas Teknik

Proyek Tugas Akhir
Faculty of Engineering

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

Kode

Code

No. Lbr

Pg. No.

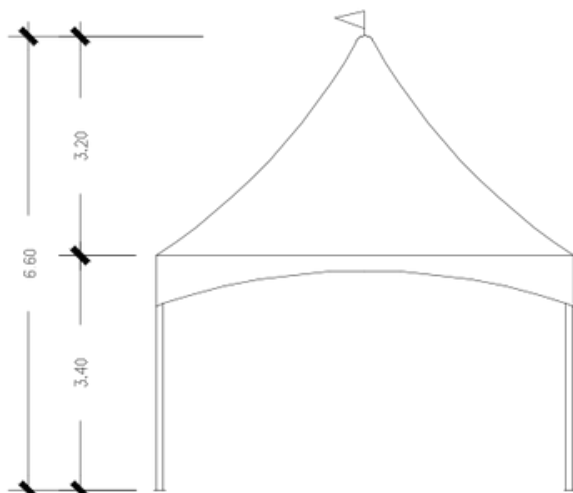
Dari

Of

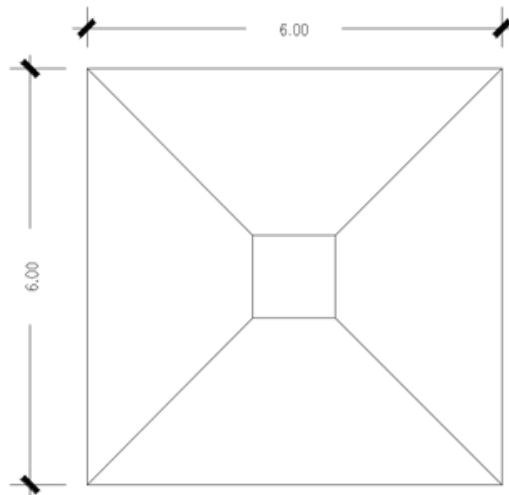
XX1

XX

XX

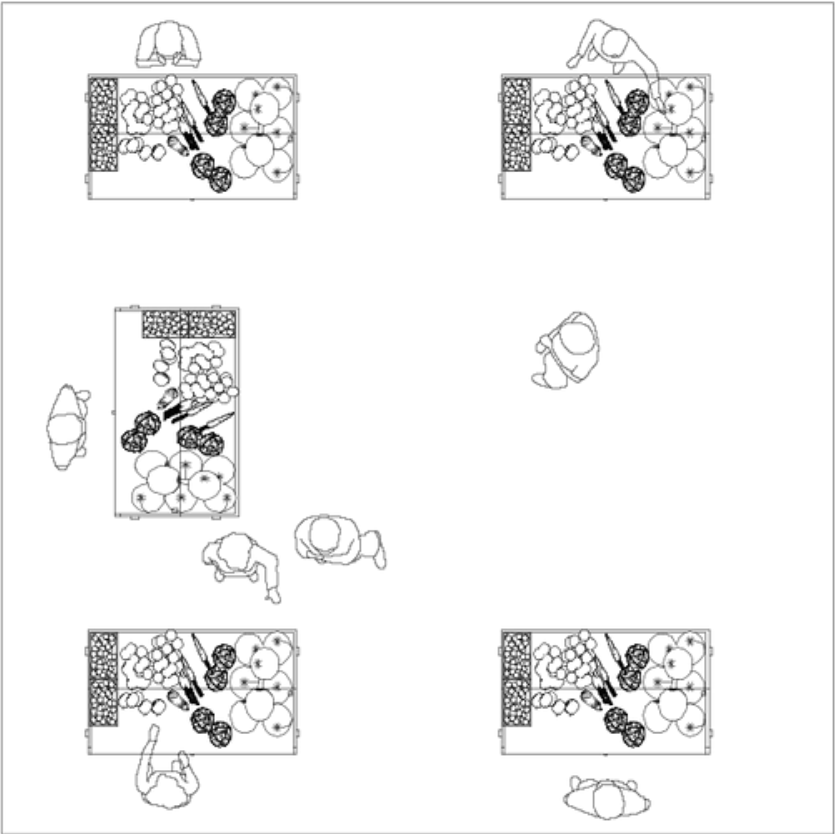


TAMPAK SAMPING TENANT
SKALA 1 : 100

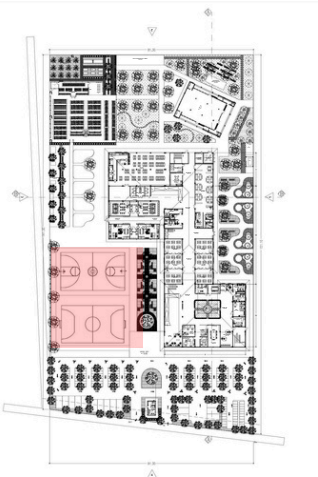


TAMPAK ATAS TENANT
SKALA 1 : 100

BENTUK TENDA
YANG SIMETRIS
MEMBENTUK
SEBUAH MODUL
BERULANG

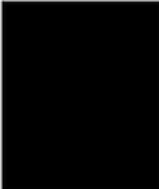


LAYOUT MEJA PENJUAL
SKALA 1 : 200

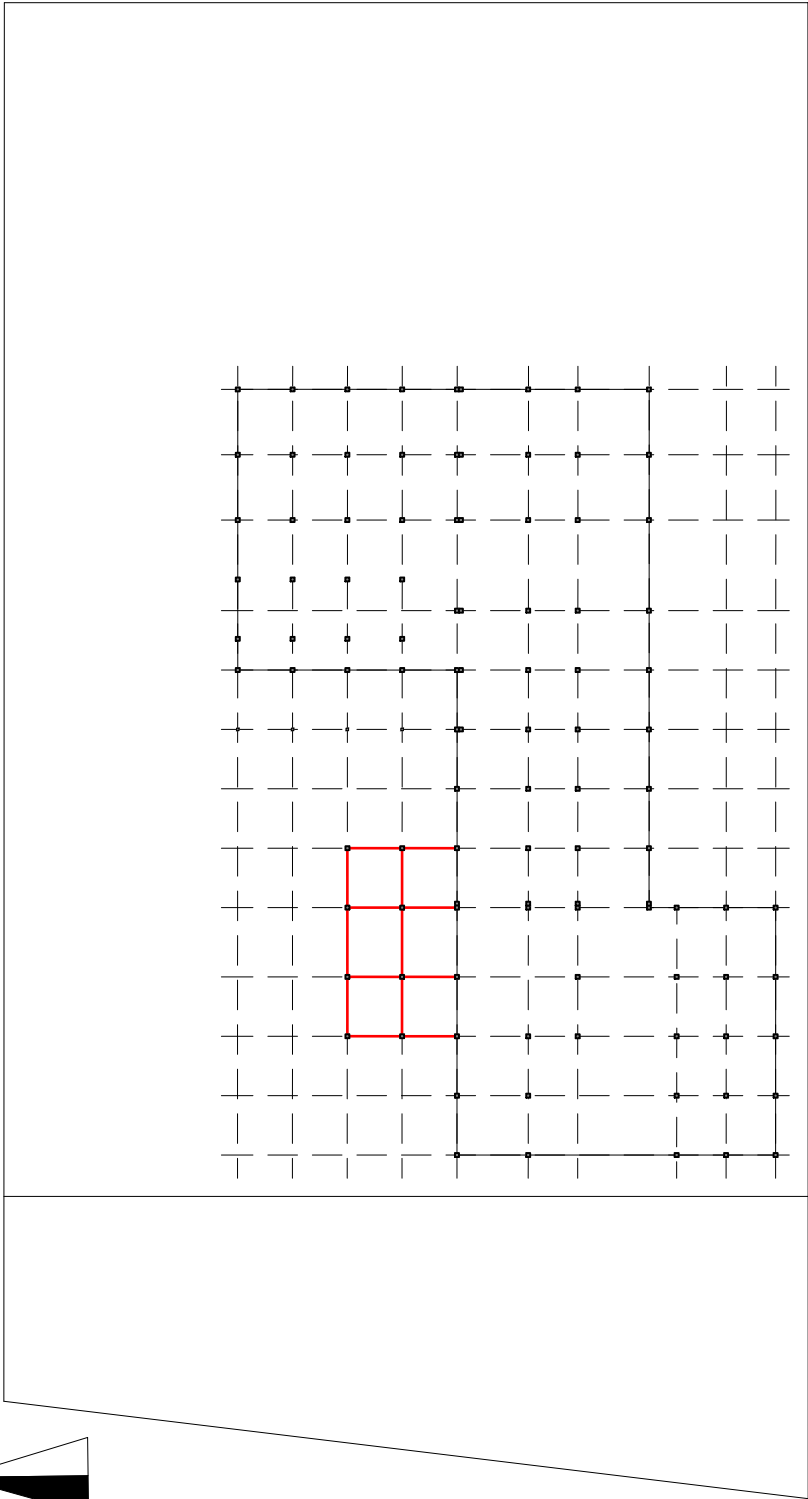
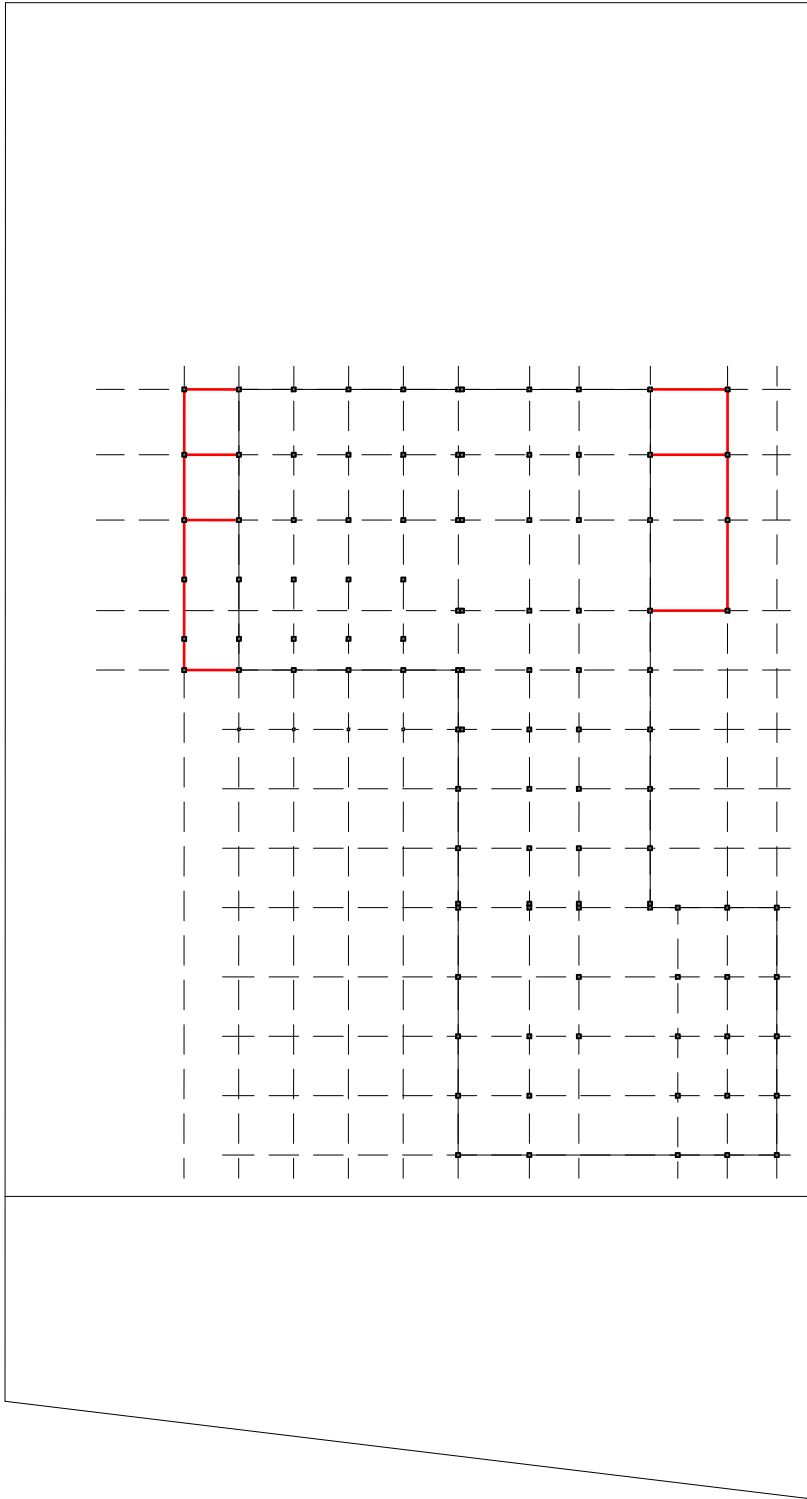


KEYPLAN

DETAIL TENANT (PASAR HASIL TANI)

		
Universitas Atma Jaya Yogyakarta		
Program Studi Arsitektur		
Architecture Department		
Fakultas Teknik		
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>		
PERIODE : GENAP II PERIOD : ODD II TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025		
Judul Proyek <i>Project Title</i>		
Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Agribisnis		
Lokasi Proyek <i>Project Location</i>		
Padukuhan Pendem, Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab. Gunungkidul, DI Yogyakarta		
Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>		
Maria Levina G. 210118848		
Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	
Keterangan <i>Note</i>		
Tanggal gambar <i>Drawing date</i>		
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
XX1	XX	XX

PERTUMBUHAN MODUL (RESPON METABOLISME MODULAR)
Pertumbuhan modul dapat dilakukan apabila dibutuhkan
pertambahan ruang yang disesuaikan dengan kebutuhan ruang
pada saat itu. Berikut adalah kemungkinan perumbuhan modul



RENCANA PERTUMBUHAN KOLOM MODULAR
SKALA 1 : 700



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

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

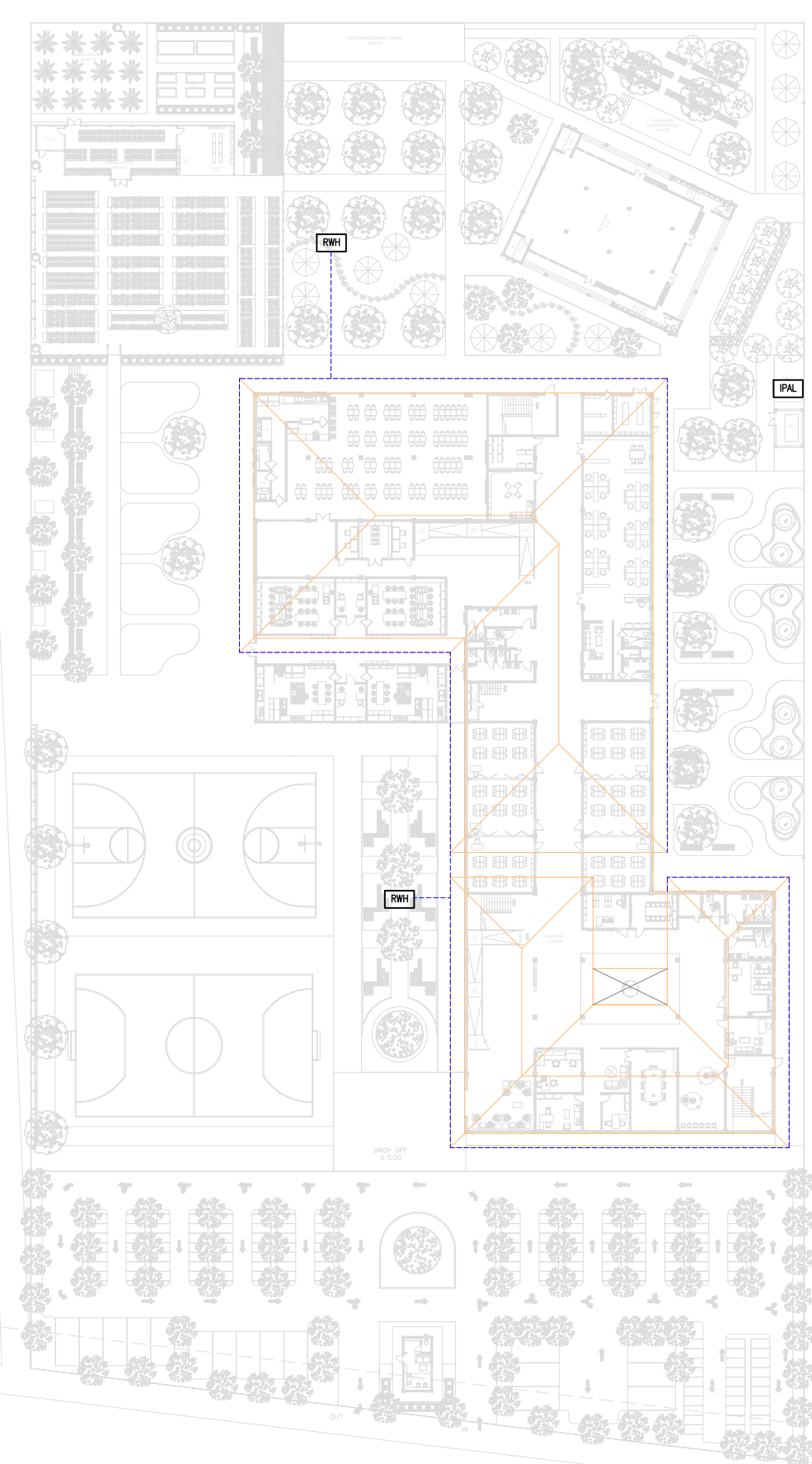
Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

Keterangan
Note

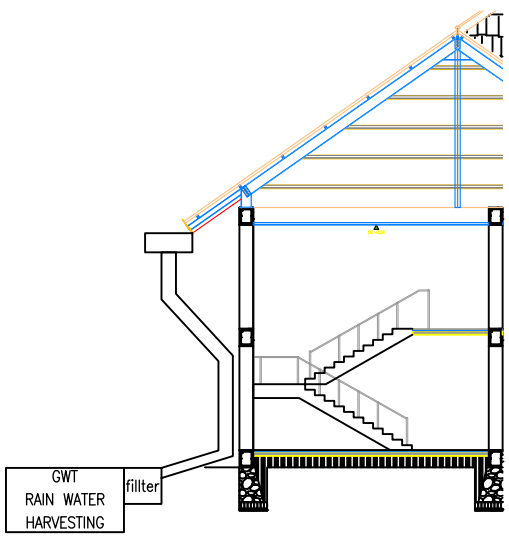
Tanggal gambar
Drawing date

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



SKEMA RAIN WATER HARVESTING

Pemanfaatan air hujan untuk kebutuhan lansekap yang besar.



LEGENDA	
SIMBOL	KETERANGAN
	PIPA RAINWATER HARVESTING
	GWT RAIN WATER HARVESTING

RAIN WATER HARVESTING

SKALA 1 : 600



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : ODD II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

Sekolah Menengah Kejuruan
(SMK) Agribisnis

Lokasi Proyek
Project Location

Padukuhan Pendem,
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.
Gunungkidul, DI Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Maria Levina G.
210118848

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

--	--

Keterangan
Note

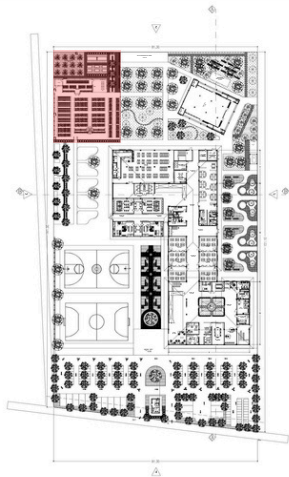
--

Tanggal gambar
Drawing date

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



KEYPLAN



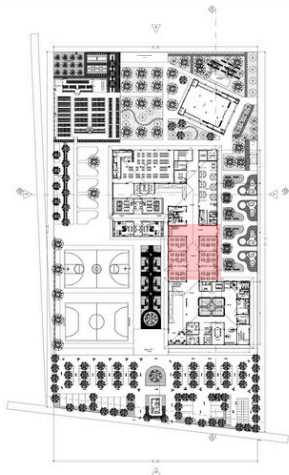
GREEN HOUSE MENJADI RESPON ATAS KEBERLANJUTAN DALAM METABOLISME DAN MENJADI SALAH SATU MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK AGRIBISNIS

PERSPEKTIF EKSTERIOR

Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering		
Proyek Tugas Akhir		
Final Project		
PERIODE : GENAP II		
PERIOD : 000 II		
TAHUN AKADEMIK 2024/2025		
ACADEMIC YEAR 2024/2025		
Judul Proyek		
Project Title		
Sekolah Menengah Kejuruan		
(SMK) Agribisnis		
Lokasi Proyek		
Project Location		
Padukuhan Pandem,		
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.		
Gunungkidul, DI Yogyakarta		
Identitas Mahasiswa		
Student Identity		
Maria Lovina G.		
210118848		
Judul Gambar		Skala
Drawing Title		Scale
Keterangan		
Note		
Tanggal gambar		
Drawing date		
Kode	No. Lbr	Dari
Code	Pg. No.	Of
XX1	XX	XX



KEYPLAN



RUANG KELAS DENGAN PARTISI LIPAT YANG MEWUJUDKAN FLEKSIBILITAS RUANG SECARA FUNGSI
SEHINGGA, RUANG KELAS DAPAT DIGUNAKAN UNTUK BERBAGAI KEPERLUAN.

PERSPEKTIF INTERIOR

Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering		
Proyck Tugas Akhir		
Final Project		
PERIODE : GENAP II		
PERIOD : 000 II		
TAHUN AKADEMIK 2024/2025		
ACADEMIC YEAR 2024/2025		
Judul Proyek		
Project Title		
Sekolah Menengah Kejuruan		
(SMK) Agribisnis		
Lokasi Proyek		
Project Location		
Padukuhan Pandem,		
Karangduwet, Kec. Paliyan, Kab.		
Gunungkidul, DI Yogyakarta		
Identitas Mahasiswa		
Student Identity		
Maria Lovina G.		
210118848		
Judul Gambar		Skala
Drawing Title		Scale
Keterangan		
Note		
Tanggal gambar		
Drawing date		
Kode	No. Lbr	Dari
Code	Pg. No.	Of
XX1	XX	XX