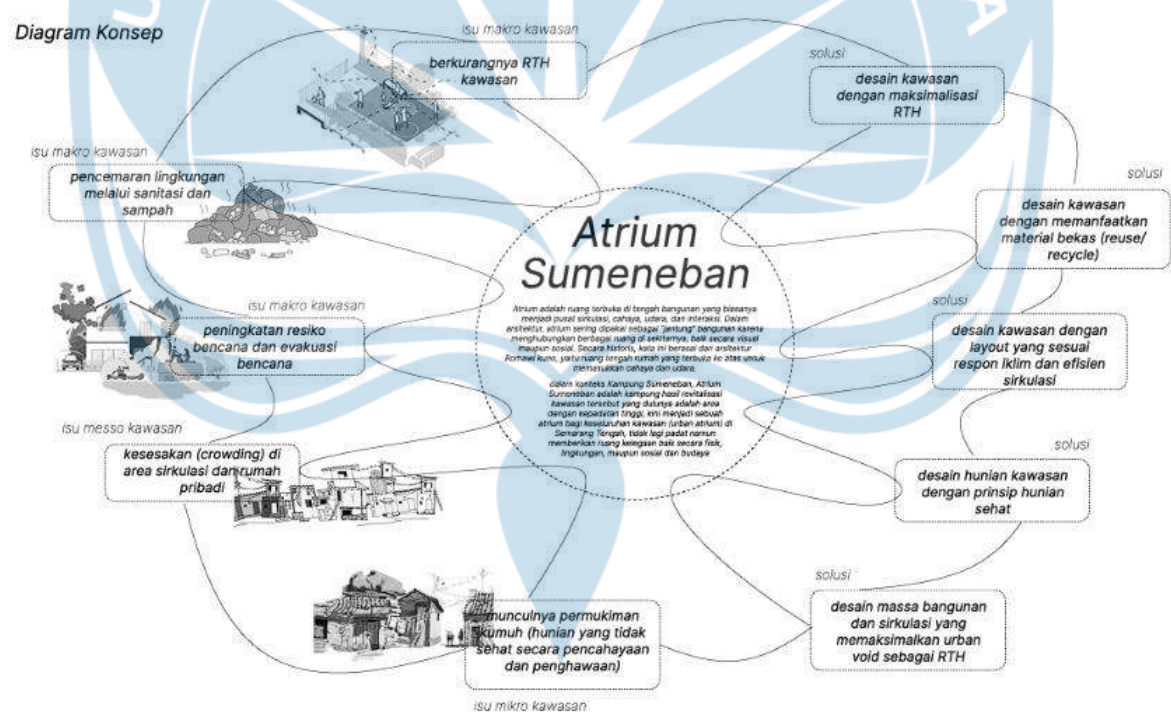


BAB VI

KONSEP PERANCANGAN

6.1 KONSEP JUDUL PERANCANGAN

Pada Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Hunian Sehat dan Material Reuse ini, judul yang diangkat adalah “+atriumsumeneban: Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Hunian Sehat dan *Material Reuse*”. Konsep ini menekankan tentang bagaimana sebuah wilayah yang merupakan eksisting dengan kepadatan tinggi sehingga menyebabkan berbagai masalah mikro dan makro kawasan dapat menjadi suatu atrium (ruang terbuka) bagi kawasan sekitarnya. Konsep dipilih dengan memperhatikan bagaimana rancangan dapat menjawab isu mikro dan makro kawasan seperti yang tertera pada Gambar 6.1-1



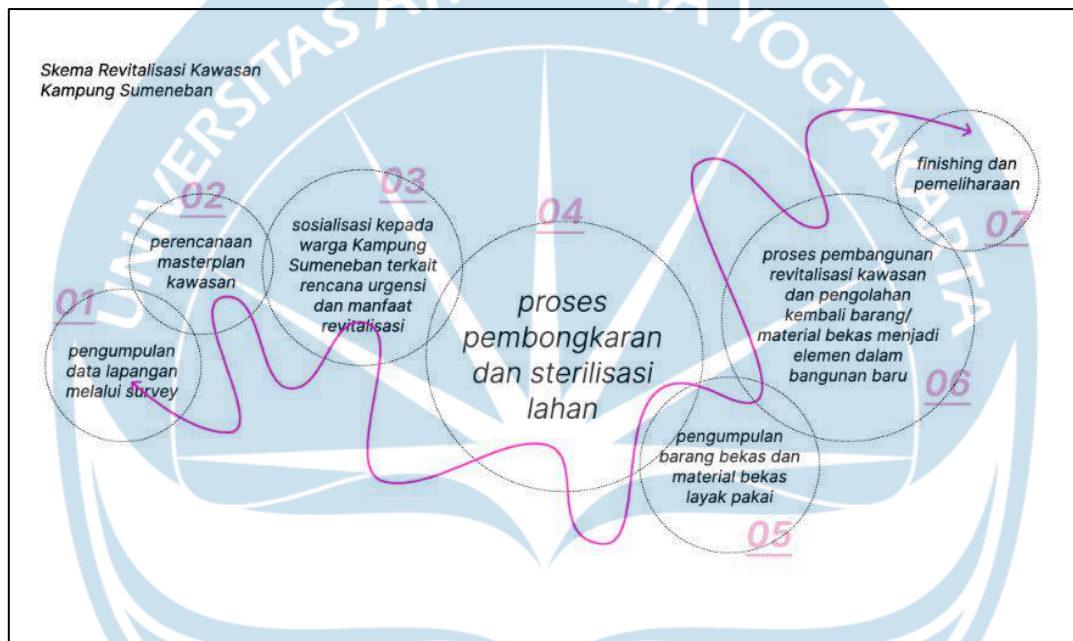
Gambar 6.1-1 Konsep Atrium Sumeneban (Sumber: Penulis, 2026)

Tujuan dari konsep ini pada keseluruhannya adalah untuk menciptakan suatu kawasan dan bangunan yang ekonomis namun tetap memperhatikan kesehatan kawasan melalui ruang terbuka (ruang bernafas) bagi kawasan. Hal ini sejalan dengan eksisting Kampung Sumeneban Semarang yang terancam menjadi kantung kumuh di Kota Semarang.

Diharapkan dengan adanya perancangan ini dapat memberikan sumbang sih ide dan gagasan terkait dengan pembaharuan kawasan terutama di Kawasan Kampung Sumeneban Semarang dan seluruh kota di Indonesia.

6.2 KONSEP REVITALISASI PADA DESAIN

Revitalisasi dalam desain, digunakan sebagai salah satu strategi dalam memperoleh material bekas yang dapat digunakan kembali (*material reuse*). Melalui skema pada Gambar 6.2-1, dapat terlihat bahwa proses terpenting adalah proses pembongkaran dan sterilisasi lahan yang kemudian diikuti oleh proses pengumpulan material bangunan yang dapat di *reuse* menjadi elemen baru dalam bangunan baru.

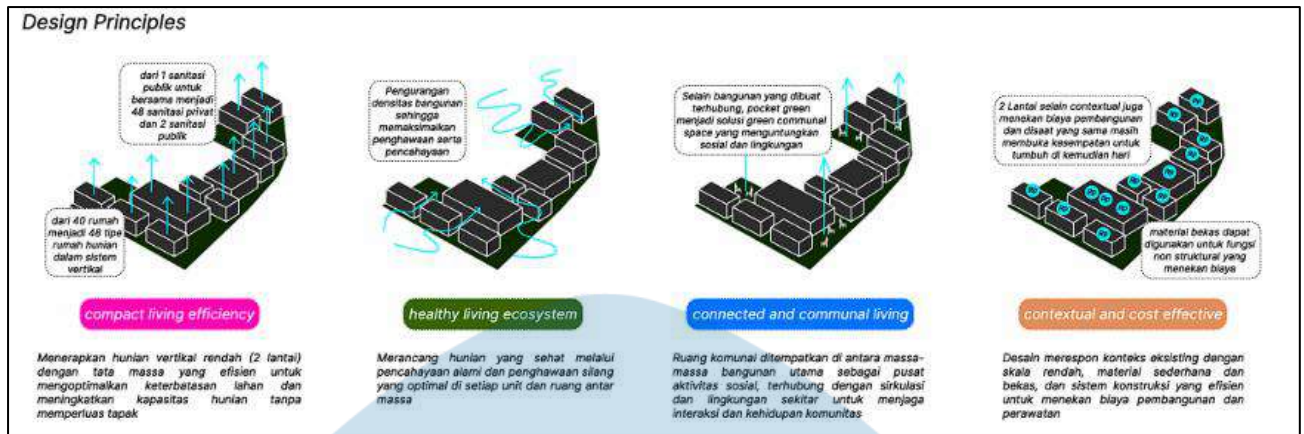


Gambar 6.2-1 Skema Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang (Sumber: Penulis, 2026)

6.3 DESIGN PRINCIPLES DAN KEY PROGRAMS

6.3.1 Design Principles

Design Principles atau Prinsip desain untuk Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban ini terdiri dari 4 prinsip yaitu : *Compact Living Efficiency*, *Healthy Living Ecosystem*, *Connected and Communal Living*, dan *Contextual and Cost Effective*. Penjelasan dapat terlihat pada Gambar 6.3-1.



Gambar 6.3-1 Design Principles (Sumber: Penulis, 2026)

6.3.2 Key Programs

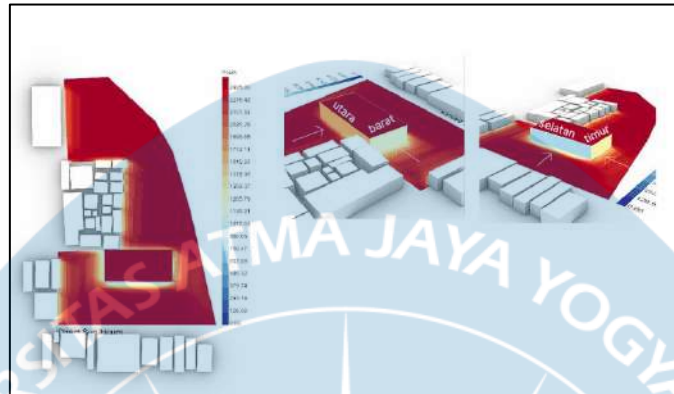
Ada beberapa program ruang dan kegiatan yang menjadi acuan dalam desain Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban yaitu di antaranya: *Living Zone*, *Communal Zone*, *Healthy Area Zone*, dan *Access and Support Zone*. Detail kegiatan dapat dilihat pada Gambar 6.3-2.



Gambar 6.3-2 Key Programs (Sumber: Penulis, 2026)

6.4 HASIL PERANCANGAN

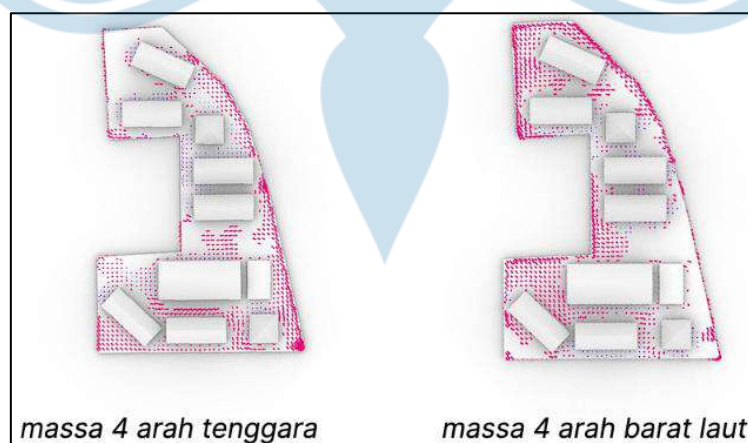
6.4.1 Analisis *Direct Sun Hours*



Gambar 6.4-1 Hasil Analisis *Direct Sun Hours* (Sumber: Penulis, 2026)

Hasil simulasi menunjukkan bahwa area utara tapak memiliki paparan matahari langsung yang tinggi (sering) sehingga berpotensi memberikan cahaya alami yang baik, namun perlu dikontrol untuk menghindari panas berlebih, sementara itu, area selatan cenderung lebih ternaungi dan memiliki potensi kenyamanan termal yang lebih stabil. Oleh karena itu, strategi bukaan tidak hanya ditentukan oleh intensitas paparan, tetapi juga mempertimbangkan kontrol panas dan distribusi cahaya yang seimbang.

6.4.2 Analisis *Outdoor Airflow*



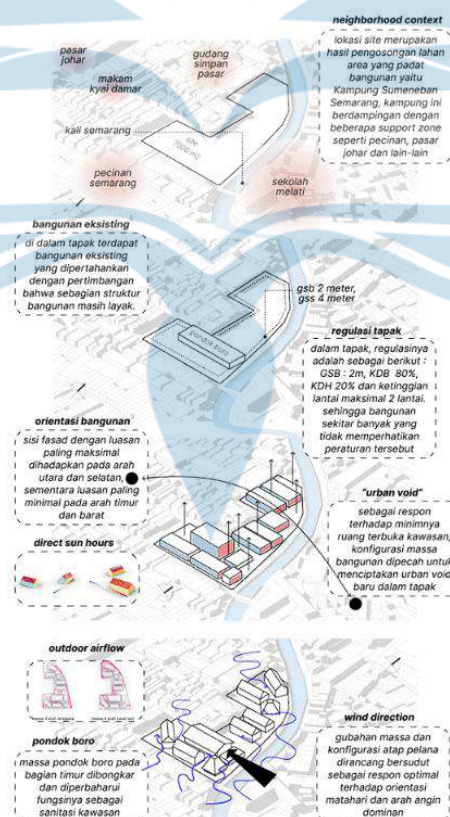
Gambar 6.4-2 Analisis *Outdoor Ariflow* pada kawasan (Sumber: Penulis, 2025)

Berdasarkan analisis dari arah tenggara, massa 4 menunjukkan distribusi aliran angin yang paling merata. Titik-titik merah tersebar di hampir seluruh celah kawasan baik dari perimeter maupun di dalam. tidak ada *dead zone* besar terlihat. angin tampak dapat melewati hampir seluruh celah antar massa secara konsisten. Sedangkan arah barat laut, pola distribusi juga cukup baik. aliran masuk dari sisi kanan dan menyebar ke dalam kawasan. meski ada sedikit area yang kurang terekspos, secara keseluruhan ini adalah pola yang paling konsisten dari kedua arah angin.

Sehingga hasil kesimpulan diperoleh bahwa performa paling baik. celah antar massa dimanfaatkan optimal di kedua arah angin. melalui pendekatan rotasi orientasi pada beberapa massa bangunan, khususnya di sudut-sudut strategis, pembendungan angin (*wind blockage*) yang menjadi kendala di massa 3 dapat dieliminasi). secara visual, baik dari pergerakan arah tenggara maupun barat laut, massa menunjukkan distribusi sirkulasi udara yang jauh lebih merata namun sekaligus meminimalisasi terbentuknya kantong udara statis (*dead zones*).

6.4.3 Gubahan Massa

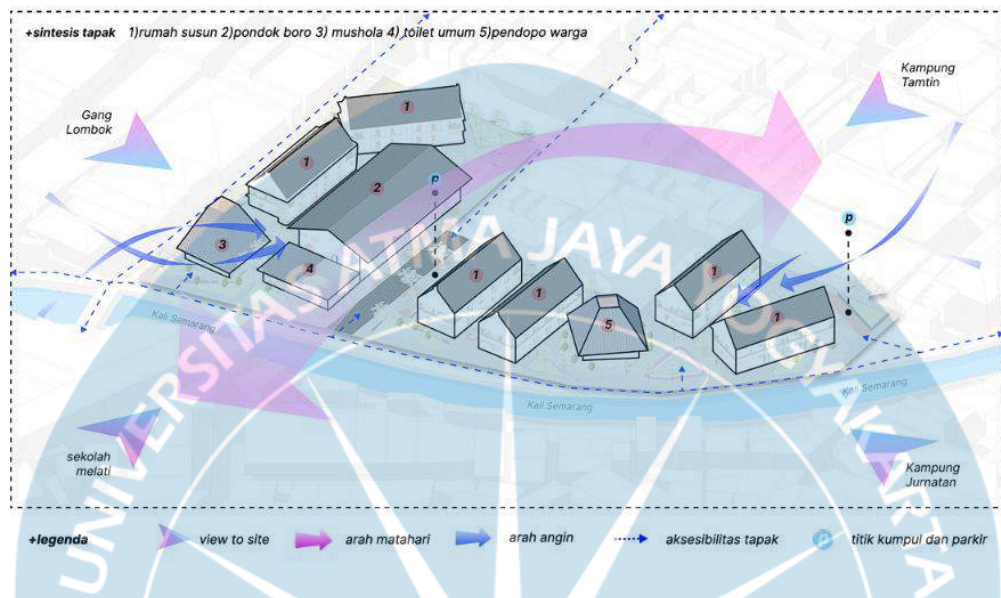
Gubahan massa di desain dengan mempertimbangkan analisis tapak dan analisis terkait penghawaan dan pencahayaan pada tapak.



Gambar 6.4-3 Gubahan Massa (Sumber: Penulis, 2026)

6.4.4 Sintesis Tapak

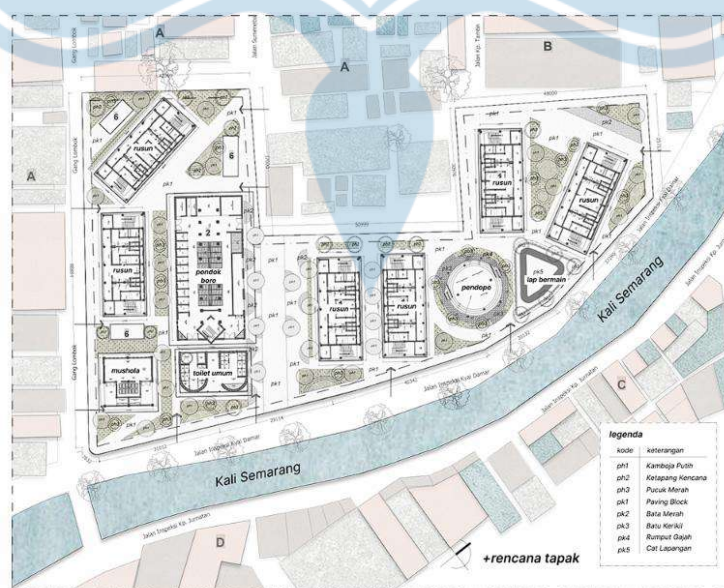
Dalam tapak, dihadirkan lima jenis tipologi bangunan dan satu jenis modul yang tersebar dalam tapak. Kelimanya adalah rumah susun, pondok boro, mushola, toilet umum, dan pendopo warga.



Gambar 6.4-4 Sintesis Tapak (Sumber: Penulis, 2026)

6.4.5 Siteplan (Skematik)

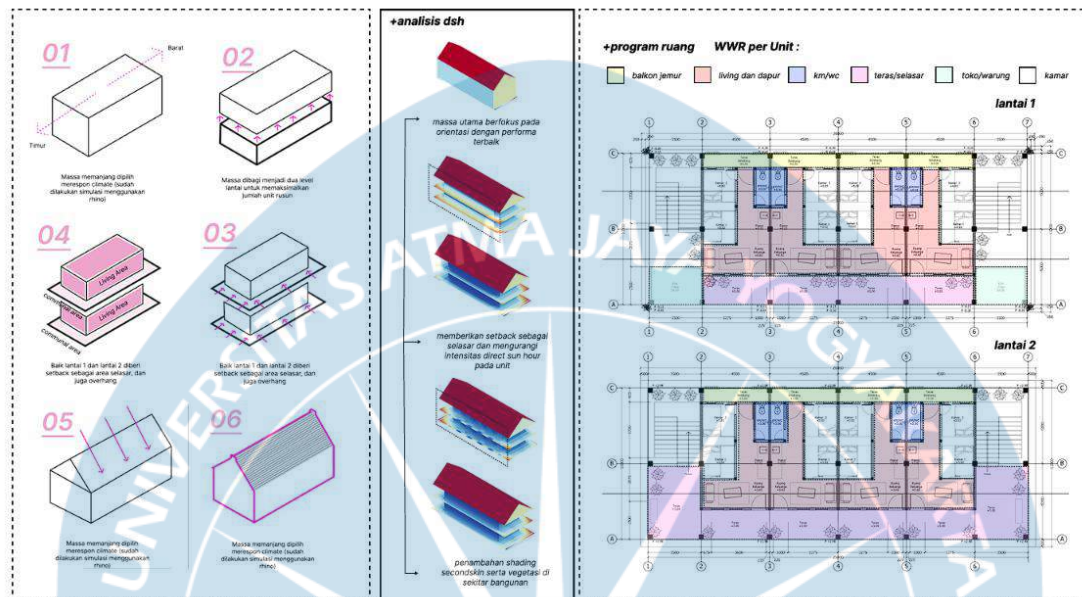
Rencana tapak (*siteplan*) menghadirkan integrasi antara bangunan dengan ruang luar. Ruang luar disusun untuk mengoptimalkan kerja vegetasi sebagai peneduh sehingga dapat menurunkan suhu mikro kawasan.



Gambar 6.4-5 Siteplan (Sumber: Penulis, 2026)

6.4.6 Detail Desain Rumah Susun

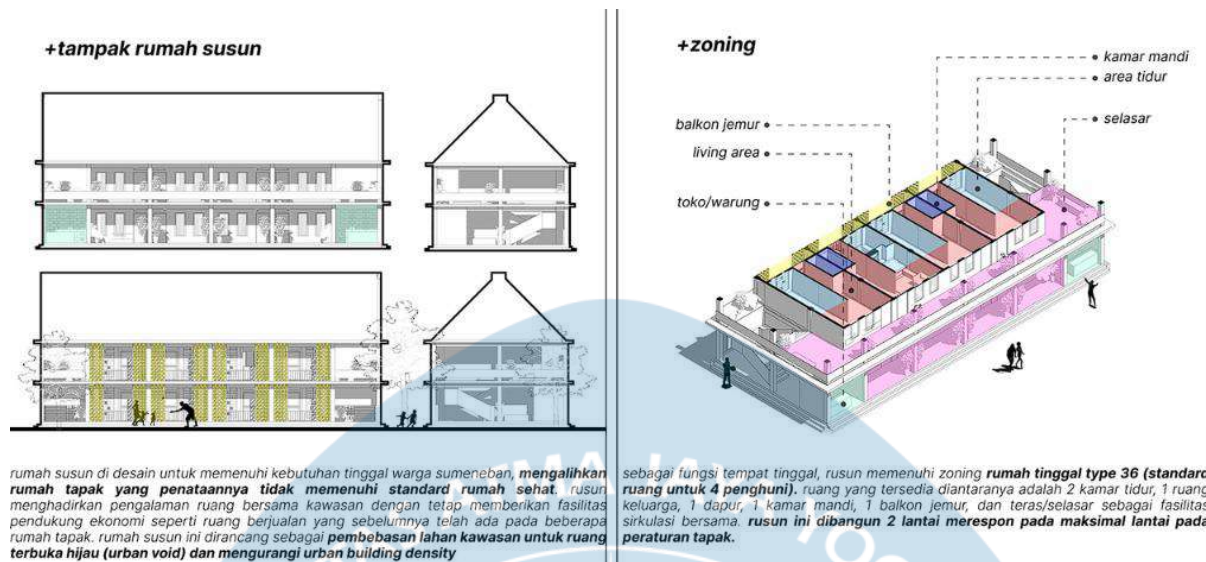
Desain rumah susun diawali dengan menganalisis direct sun hours pada massa dan melakukan evaluasi sehingga dapat terbentuk massa yang optimal disertai dengan elemen pendukung seperti secondary skin dan vegetasi (Gambar 6.4-6).



Gambar 6.4-6 Transformasi Desain, analisis DSH dan Denah Rumah Susun (Sumber: Penulis, 2026)

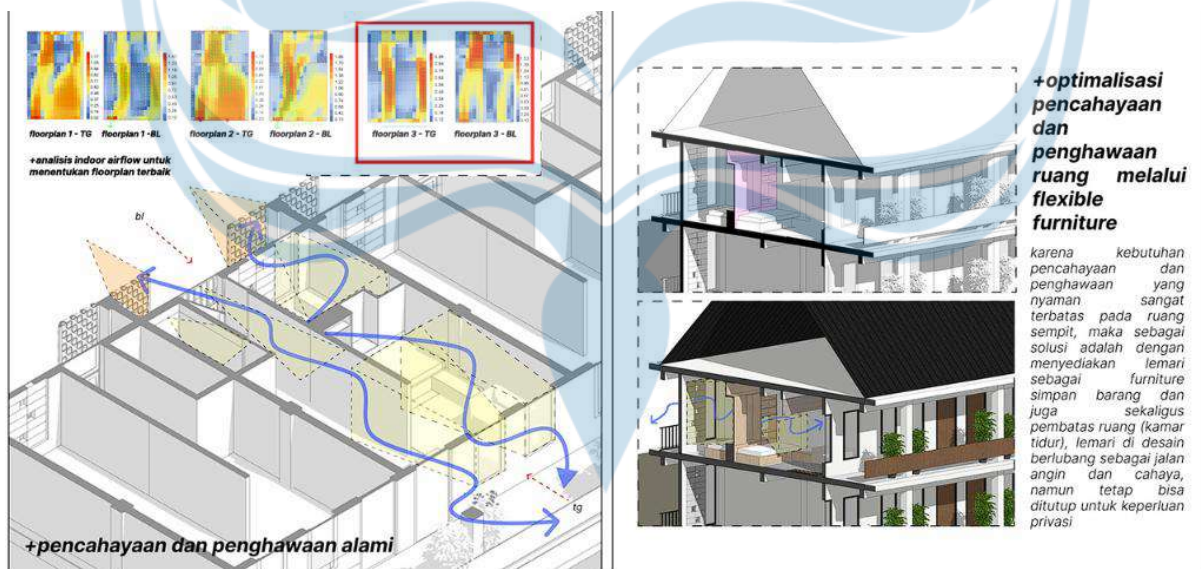
Rumah susun di desain untuk memenuhi kebutuhan tinggal warga Sumeneban, mengalihkan rumah tapak yang penataannya tidak memenuhi standard rumah sehat. Rumah susun menghadirkan pengalaman ruang bersama dengan tetap memberikan fasilitas pendukung ekonomi seperti ruang berjualan yang sebelumnya telah ada pada beberapa rumah tapak.

Selain itu, sebagai fungsi tempat tinggal, rusun memenuhi zoning rumah type 36 (standard ruang untuk 4 penghuni). Ruang yang tersedia diantaranya, kamar tidur, ruang keluarga, toilet, dapur, balkon jemur, dan selasar sebagai ruang sirkulasi bersama.



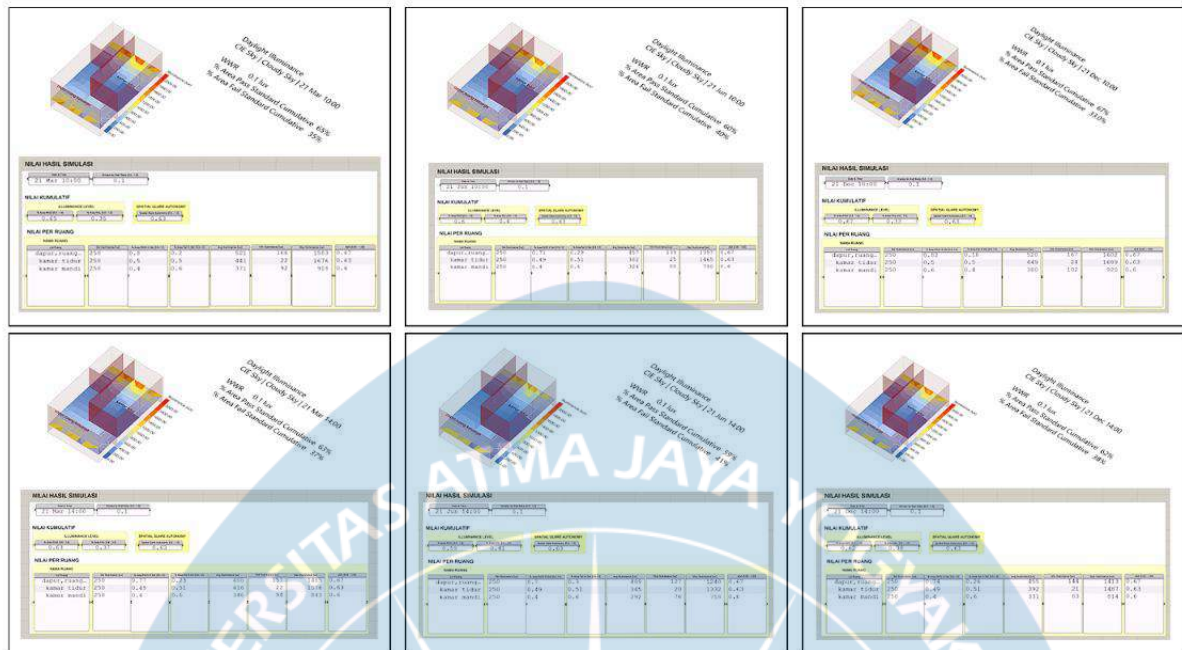
Gambar 6.4-7 Tampak bangunan dan zoning pada Rumah Susun (Sumber: Penulis, 2026)

Mengacu pada kebutuhan pencahayaan dan penghawaan yang sulit didapatkan pada ruang sempit, maka sebagai solusi adalah dengan menerapkan *flexible furniture* yang dapat di sesuaikan dengan kebutuhan cahaya dan angin penghuni (Gambar 6.4-8). Selain itu penerapan *layout* telah juga mempertimbangkan sirkulasi angin dengan melakukan simulasi *indoor airflow* pada *layout* denah.



Gambar 6.4-8 Detail Pencahayaan dan Penghawaan Alami pada Rumah Susun (Sumber: Penulis, 2026)

Desain *layout* telah disimulasikan menggunakan *software Rhino Grasshoper* sebagai pertimbangan bahwa *layout* telah memenuhi standard pencahayaan rumah tinggal.



Gambar 6.4-9 Hasil Simulasi Pencahayaan Alami (Daylight Illuminance) pada Rumah Susun (Sumber: Penulis, 2026)

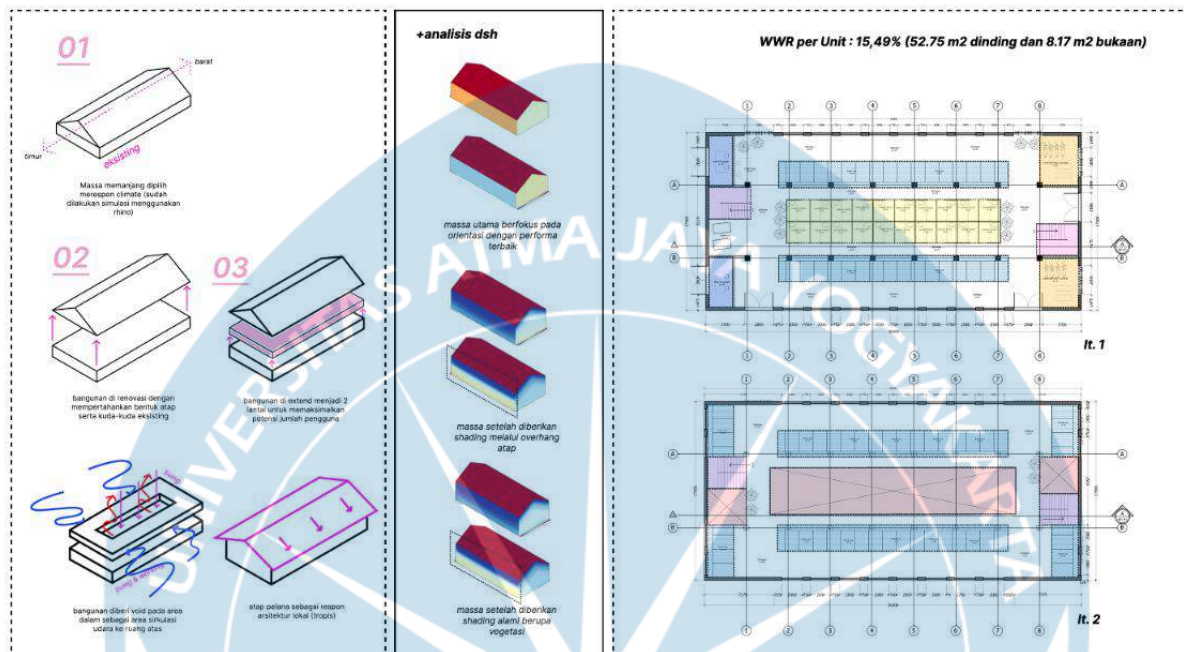
Secondary skin pada rusun juga di desain dengan menggunakan material reuse berupa ice bucket box yang ditemukan langsung pada lingkungan tapak. Hal ini mendukung adanya konsep *material reuse* pada desain.



Gambar 6.4-10 Detail Secondary Skin dari Material Reuse dan Render Rumah Susun (Sumber: Penulis, 2026)

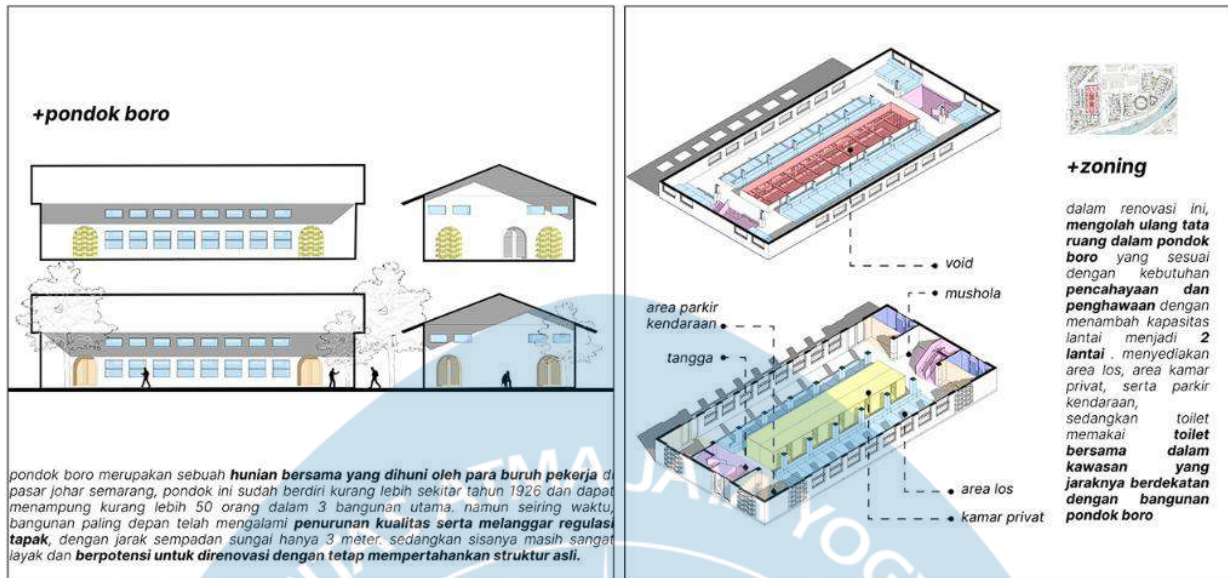
6.4.7 Detail Desain Pondok Boro

Desain pondok boro diawali dengan menganalisis direct sun hours pada massa dan melakukan evaluasi sehingga dapat terbentuk massa yang optimal disertai dengan elemen pendukung seperti secondary skin dan vegetasi.



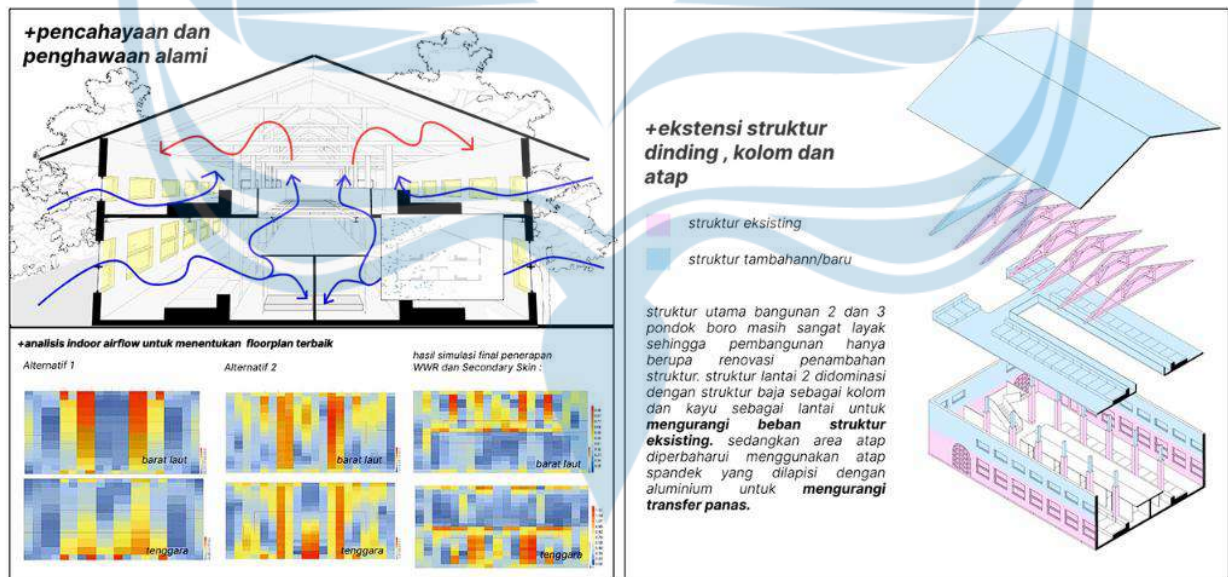
Gambar 6.4-11 Transformasi Desain, Analisis DSH dan Denah Pondok Boro (Sumber: Penulis, 2026)

Pondok boro merupakan sebuah hunian bersama yang dihuni oleh para buruh pekerja di Pasar Johar Semarang, pondok ini sudah berdiri kurang lebih sekitar tahun 1926 dan dapat menampung kurang lebih 50 orang dalam 3 bangunan utama. Namun seiring waktu, bangunan paling depan telah mengalami penurunan kualitas serta melanggar regulasi tapak, dengan jarak sempadan sungai hanya 3 meter, sedangkan sisanya masih sangat layak dan berpotensi untuk direnovasi.

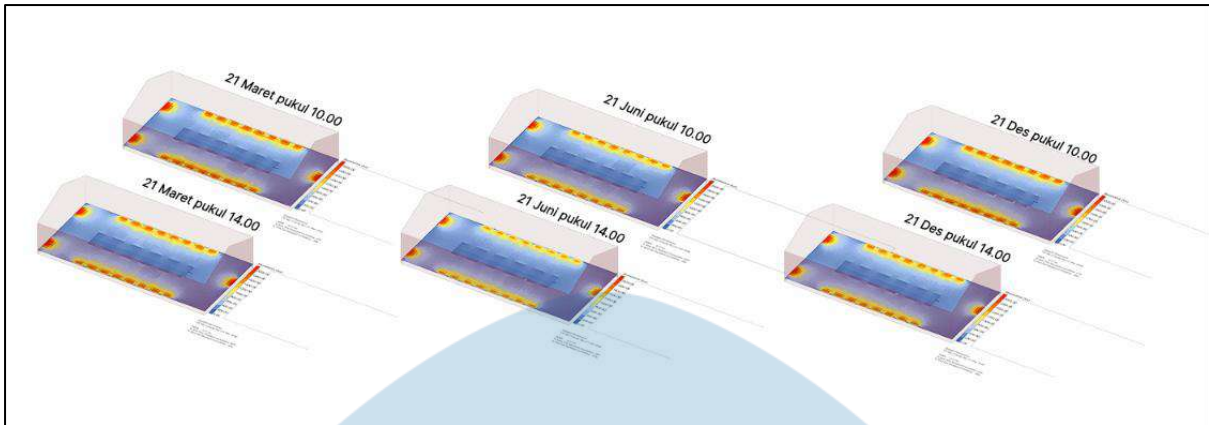


Gambar 6.4-12 Tampak bangunan dan zoning pondok boro (Sumber: Penulis, 2026)

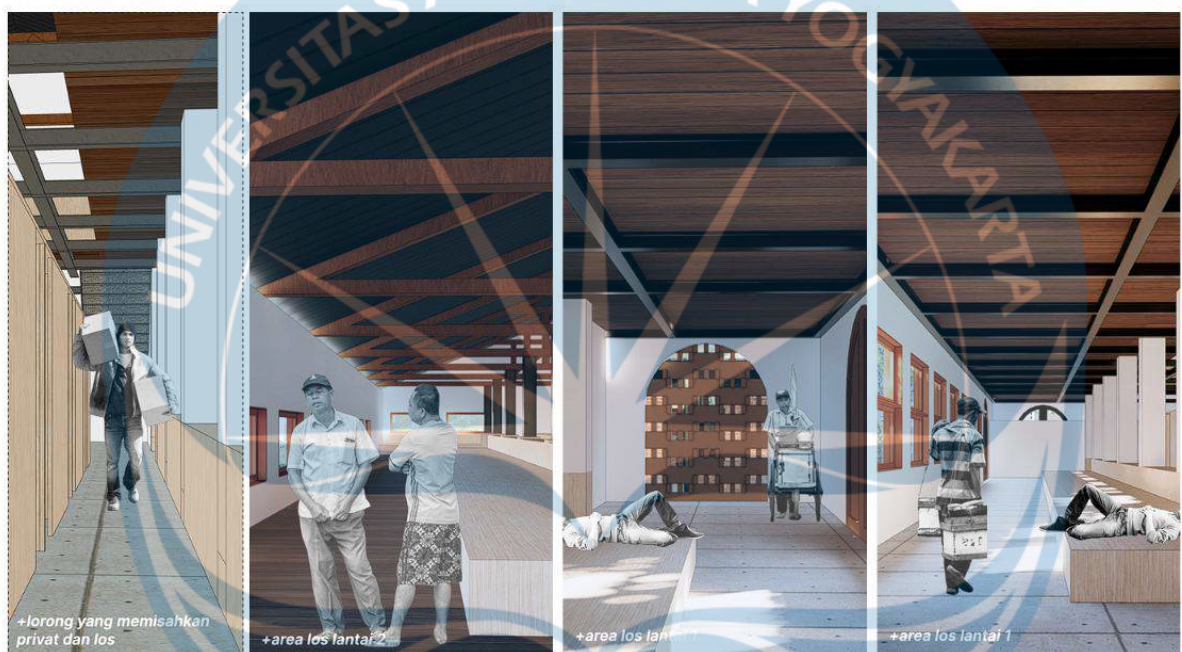
Struktur utama bangunan 2 dan 3 pondok boro masih sangat layak sehingga pembangunan hanya berupa renovasi struktur lantai 2 yang didominasi dengan struktur baja sebagai kolom dan kayu sebagai lantai untuk mengurangi beban struktur eksisting. Sedangkan area atap diperbaharui menggunakan atap spandek yang dilapisi dengan aluminium untuk mengurangi transfer panas.



Gambar 6.4-13 Detail Pencahayaan dan Penghawaan Alami serta Detail Eksistensi Struktur (Sumber: Penulis, 2026)



Gambar 6.4-14 Hasil simulasi pencahayaan alami (Daylight Illuminance) pada Pondok Boro (Sumber: Penulis, 2026)



Gambar 6.4-15 Render Kegiatan di Pondok Boro (Sumber: Penulis, 2026)

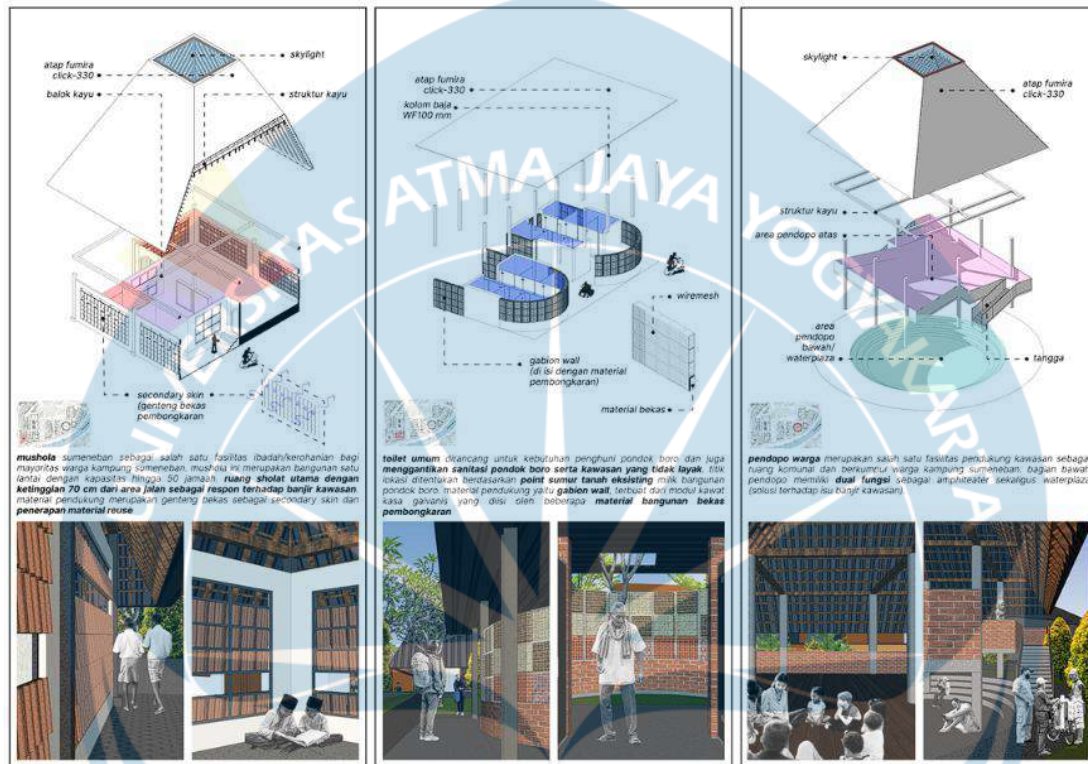
6.7.8 Detail Desain Fasilitas Umum

Mushola sumeneban dibangun sebagai salah satu fasilitas ibadah/kerohanian bagi mayoritas warga kampung sumeneban. Mushola ini merupakan bangunan satu lantai dengan kapasitas hingga 50 jamaah. ruang sholat utama dengan ketinggian 70 cm dari area jalan sebagai respon terhadap banjir kawasan. material pendukung merupakan genteng bekas sebagai secondary skin dan penerapan material reuse.

Toilet umum dirancang untuk kebutuhan penghuni pondok boro dan juga menggantikan sanitasi pondok boro serta kawasan yang tidak layak. titik lokasi ditentukan berdasarkan point sumur tanah eksisting milik bangunan pondok boro. material pendukung

yaitu *gabion wall*, terbuat dari modul kawat kasa galvanis yang diisi oleh beberapa material bangunan bekas pembongkaran.

Pendopo warga merupakan salah satu fasilitas pendukung kawasan sebagai ruang komunal dan berkumpul warga kampung sumeneban. bagian bawah pendopo memiliki dual fungsi sebagai amphiteater sekaligus *waterplaza* (solusi terhadap isu banjir kawasan).



Gambar 6.4-16 Detail Desain Fasilitas Umum



Gambar 6.4-17 Penggunaan Gabion Wall (konsep reuse) pada kawasan (Sumber: Penulis, 2026)

Gabion wall selain digunakan pada toilet umum, dipadukan dengan struktur pondasi beton cetak *exposed* menggunakan cetakan dari ember bekas cat, juga dimanfaatkan pada modul-modul bangunan sederhana yang tersebar di kawasan. Modul-modul ini dapat digunakan untuk berbagai jenis kegiatan dalam kawasan sehingga tertata dan tidak kembali menciptakan suasana kumuh.

6.7.9 Visualisasi Render



Gambar 6.4-18 Visualisasi render pendopo warga (Sumber: Penulis, 2026)



Gambar 6.4-19 Visualisasi render area taman bermain (Sumber: Penulis, 2026)



Gambar 6.4-20 Visualisasi render area tangga rusun (Sumber: Penulis, 2026)



Gambar 6.4-21 Visualisasi render interior rusun (Sumber: Penulis, 2026)

DAFTAR PUSTAKA

Aliyah, I., Sugiarti, R., Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, & Pusat Penelitian dan Pengembangan Pariwisata dan Budaya Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. (2016). PENGEMBANGAN KAWASAN KHUSUS TERPADU DI KABUPATEN PONOROGO. *Cakra Wisata*, 2–2.

Burhanuddin. (2010). Konsep Teritori dan Privasi Sebagai Landasan Perancangan Dalam Islam. *ruang*, 2(2), 1-7.

Cheah, K. H., Mohd Noor, M. Z., & Ma'rof, A. A. (2024). *Examining the Role of Community Living Arrangements in Reducing Loneliness among Young Adults in Malaysia*. International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences, 14(12), 668–683.

Colorado, G. V. (2024, December 18). *Cohousing vs Other Forms of Intentional Living: What's the difference?* Gratitude Village Colorado.

Danisworo, M. dan Martokusumo, W. (2002). “Revitalisasi Kawasan Kota : Sebuah Catatan dalam Pengembangan dan Pemanfaatan Kawasan Kota”, Info URDI Vol.13

Departemen Kimpraswil. (2003). Pedoman atau petunjuk Teknik dan Manual: Air Minum Perkotaan Bagian: 6 (Volume I). Balitbang.Jakarta

Desa Palasari Ciater kembangkan Ecovillage. (n.d.).
<https://subang.go.id/public/berita/desa-palasari-ciater-kembangkan-ecovillage>

Dwipayana, I.M.A.S., Wijaya, I.K.M., Nurwasih, N.W., & Sastrawan, I.W.W. (2025). Perencanaan dan Perancangan Rumah Susun Co-Living di Denpasar. *Undagi: Jurnal Ilmiah Arsitektur Universitas Warmadewa*, 13(1), 63–71.

Elsinga, M., Hoekstra, J., Sedighi, M., & Taebi, B. (2020). Toward sustainable and inclusive housing: Urnderpinning housing policy as design for values. *Sustainability*, 12(5), 1920.

Faktor Prioritas Penyebab Kumuh Kawasan Permukiman Kumuh Di Kelurahan Belitung Selatan Kota Banjarmasin Jurnal Teknik ITS. 5(2).

Firdausyah, A. G., & Dewi, S. P. (2021). Pengaruh Revitalisasi terhadap Pola Ruang Kota Lama Semarang. In *Jurnal Riptek* (Vols. 15–15, Issue 1, pp. 17–27). <http://ripteck.semarangkota.go.id>

Hernandez, P. (2021, September 6). Is Communal Living or a Co-housing Arrangement Right for You? *Porch*.

Jarvis, H. (2015). Towards a deeper understanding of the social architecture of co-housing: evidence from the UK, the USA and Australia. *Urban Research & Practice*, 8(1), 93–105.

Martokusumo, W. (2008). Revitalisasi, sebuah pendekatan dalam peremajaan kawasan. *Journal of Regional and City Planning*, 19(3), 57-73.

MENTERI PEKERJAAN UMUM. (2010). PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM NOMOR 18/PRT/M/2010 TENTANG PEDOMAN REVITALISASI KAWASAN. In *PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM*.

Mowen, J. C., & Minor, M. (2002). *Consumer Behavior* (Edisi ke-6). Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Obeidat, B., Abed, A., & Huraibi, Y. Al. (2025). The dilemma of visual privacy and communal open spaces: the case of gated communities in Jordan. *City, Territory and Architecture*. <https://doi.org/10.1186/s40410-025-00255-x>

Omar, Dasimah Bt. (2009). *Communal Living Environment in Low Cost Housing Development in Malaysia*. *Asian Social Science*, 4(10), 98–108. DOI: 10.5539/ass.v4n10p98.

Pangestiningrum, M. A., Wardani, D. E., Irnawan, D., & Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Surakarta. (2021). REVITALISASI BENTENG VASTENBURG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MONUMENTAL DI SURAKARTA. In *JURNAL ARSITEKTUR GRID ± Journal of Architecture and Built Environment: Vol. Vol. 3* (Issue No. 2, pp. 44–51).

Permen PUPR No. 14/PRT/M/2018 Tahun 2018. (n.d.). Database Peraturan | JDIH BPK.
<https://peraturan.bpk.go.id/Details/104649/permen-pupr-no-14prtm2018-tahun-2018>

Putra, S. D., Fithri, C. A., & Sisca Olivia. (n.d.). ELEMEN CITRA KOTA BERDASARKAN PERSEPSI MASYARAKAT (STUDI KASUS : KOTA KUALASIMPANG). In *Seminar Nasional Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh Tahun 2022* [Conference-proceeding].

Rachmawati, A. (2017). *Membangun Informasi Layanan Umum Rumah Kos Melalui Aplikasi Berbasis Web*. IX(2), 155–162.

Regina, L. (2019). Perancangan Konfigurasi Hunian Komunal Dengan Ruang Interaksi Sosial Masyarakat (Objek Studi: Kampung Gerendeng Pulo, Tangerang). Dalam *Prosiding Seminar Nasional Desain Sosial (SNDSS) 2019*. Universitas Pelita Harapan.

REPUBLIK INDONESIA. (n.d.). *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 1 TAHUN 2011 TENTANG PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN*.

Sarwono, S. W. (2013). *Psikologi Komunitas*. Jakarta: Balai Pustaka

Satwiko, P. (2009). *Fisika Bangunan*. Yogyakarta: C.V. Andi Offset.

Sukmaniar. (2022). PERMUKIMAN KUMUH PERKOTAAN: PENYEBAB, DAMPAK DAN SOLUSI. *Environmental Science Journal (ESJo) : Jurnal Ilmu Lingkungan*, Volume 1(No. 1).
<http://journal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/esjo>

Syarat dan Standar Permukiman Sehat | Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan. (n.d.-b). <https://disperkimta.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/syarat-dan-standar-permukiman-sehat-20>

Tummers, L. C. (2017). *Learning from co-housing initiatives — Between Passivhaus engineers and active inhabitants*. A+BE, Volume 14. Delft University of Technology

UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 20 TAHUN 2011 TENTANG RUMAH SUSUN. (n.d.). <https://www.regulasip.id/book/1166/read>

Wimardana, A. S., & Setiawan, R. P.

LAMPIRAN



+atriumsumeneban

Revitalisasi Kawasan Kampung
Sumeneban Berbasis Prinsip Hunian
Sehat dan Material Reuse



Wahyu Hanavira - 220118893
di bawah bimbingan Prof. Dr. Floriberta Binarti, S.T.,Dipl.NDS.Arch.

Urban Building and Technology Architecture (UBTA)
Fakultas Teknik, Departemen Arsitektur
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



file master

Urban Building and Technology Architecture (UBTA)
Fakultas Teknik, Departemen Arsitektur
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

+atriumsumeneban

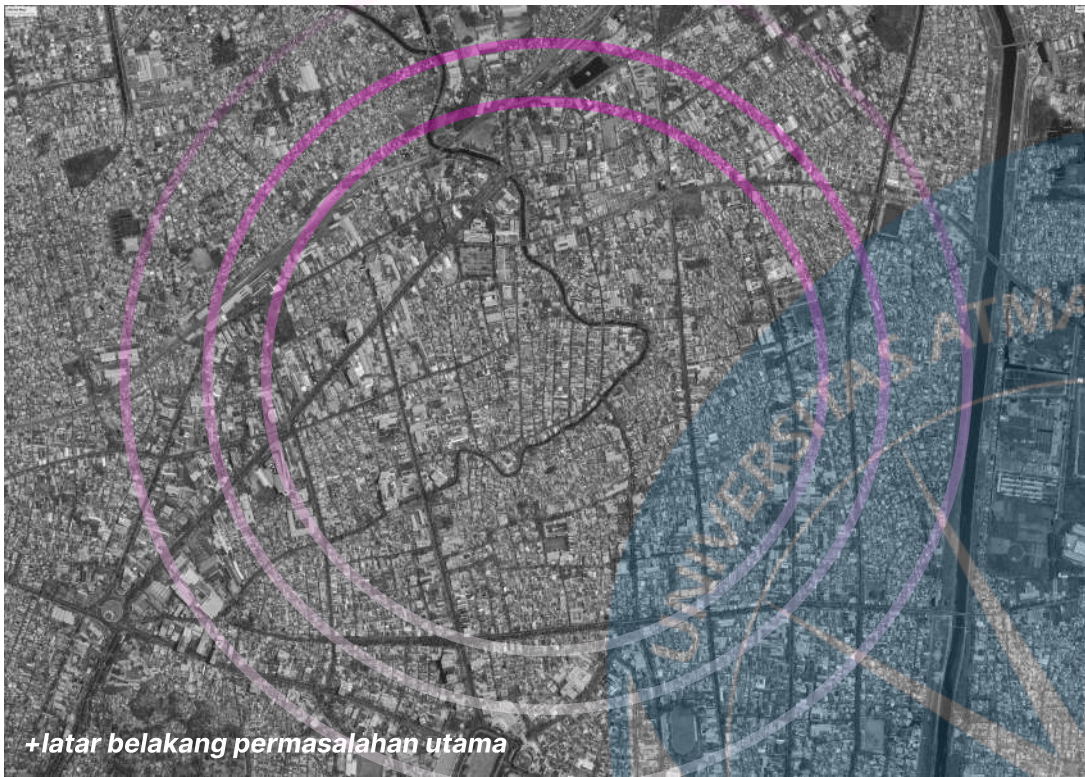
Revitalisasi Kawasan Kampung
Sumeneban Berbasis Prinsip Hunian
Sehat dan Material Reuse

Wahyu Hanavira - 220118893
di bawah bimbingan **Prof. Dr. Floriberta**
Binarti, S.T.,Dipl.NDS.Arch.

Lokasi Proyek :
Jalan Inspeksi Kyai Damar, Kampung
Sumeneban, Kelurahan Kauman,
Semarang Tengah, Kota Semarang

Luas Rancangan :
7000 m²

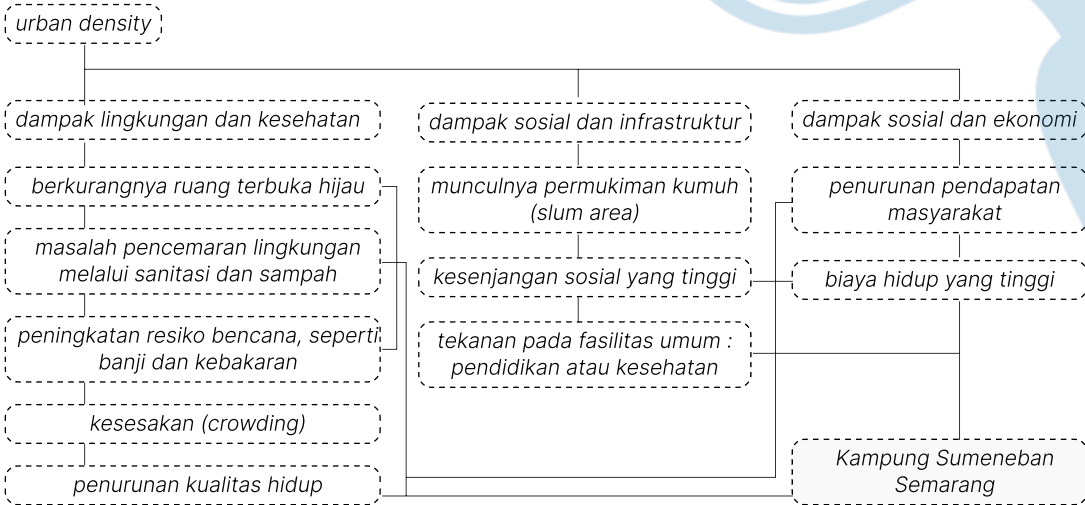
Kriteria Rancangan :
Kawasan



+latar belakang permasalahan utama

Kepadatan Kota (**urban density**) di Kota Semarang akibat laju urbanisasi meningkat (Data BPS Jawa Tengah Tahun 2020) menjadi salah satu permasalahan yang sulit diatasi. Permasalahan kepadatan tersebut berakibat pada berbagai **masalah** mikro dan makro kawasan terutama terkait **building density** dan **kenyamanan hunian masyarakat**.

+kerangka permasalahan



Lokasi Proyek :
Jalan Inspeksi Kyai Damar,
Kampung Sumeneban,
Kelurahan Kauman, Semarang
Tengah, Kota Semarang

+kampung sumeneban

Kampung Sumeneban terletak di Kelurahan Kauman, Semarang Tengah. Berada di pinggiran Kali Semarang, nama kampung ini berasal dari kata "Sumenep", karena awalnya tumbuh sejak masa penjajahan sebagai permukiman para pendatang dari Madura. Namun, akibat **penataan lahan yang tidak teratur dan kondisi urban density yang terus meningkat**, kondisi dan **kualitas ruang di kampung ini kian memburuk hingga sekarang**.

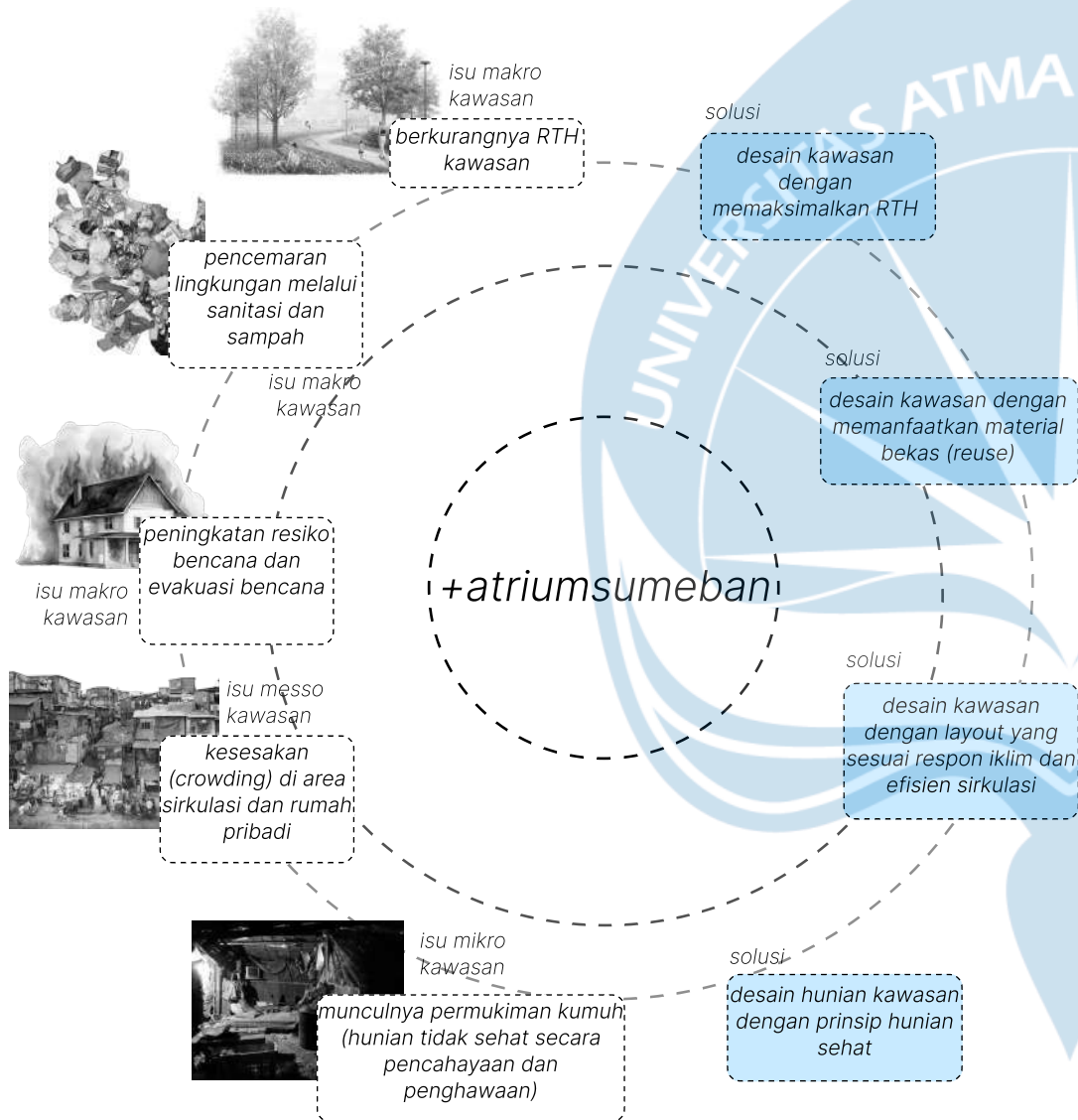
+potensi kampung sumeneban

lingkungan dan sosial	ekonomi	Budaya
memiliki potensi sampah siap recycle	dekat dengan pasar johar	berdekatan dengan pecinan semarang
dekat dengan area sungai	banyak pekerja buruh pasar	berdekatan dengan Kota Lama Semarang
pondok boro : menampung banyak pekerja buruh	pedagang makanan mendominasi	berdekatan dengan Kauman Semarang
warga usia lansia minim	adanya industri meja belajar rumahan	merupakan kawasan "in between" budaya
usia anak-anak tumbuh mendominasi	potensi bank sampah yang sudah ada	
	potensi wisata religius makam Kyai Damar	

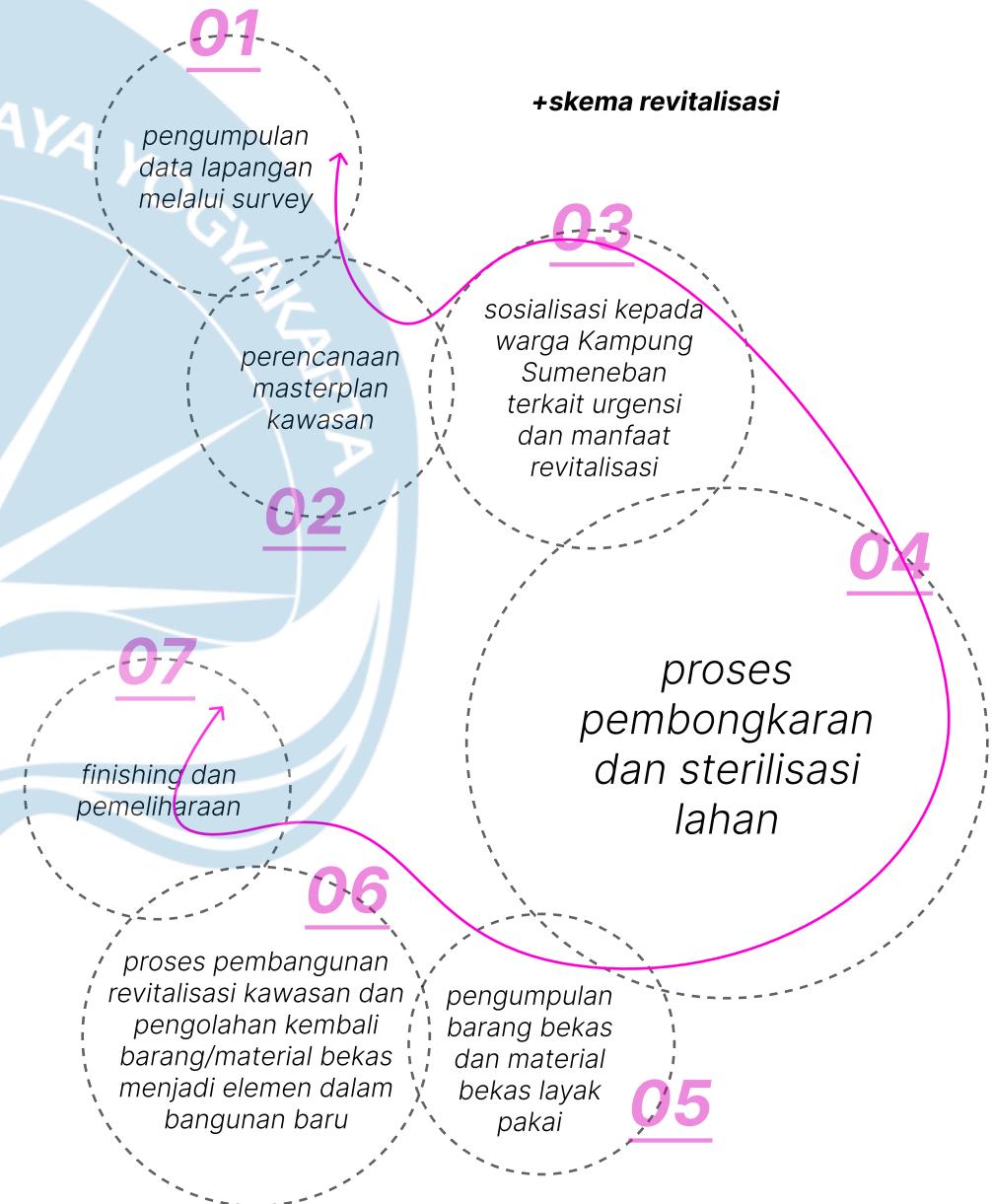
+solusi dan pendekatan yang sejalan dengan isu dan potensi

Revitalisasi Kawasan	Pembangunan ulang hunian dan fasilitas	
Prinsip Hunian Sehat	Material Reuse	
Revitalisasi kawasan adalah upaya meningkatkan nilai suatu fungsi dan vitalitas suatu area terutama yang mengalami kemunduran atau degradasi, melalui pembangunan kembali, perbaikan fisik, ekonomi, dan sosial.	Prinsip rumah sehat dengan berbagai aspek didalamnya sebagai langkah awal pembentukan lingkungan yang sehat	Material reuse sebagai pendekatan yang didapat dari potensi warga yang telah melekat dalam mengolah sampah

+diagram konsep



+skema revitalisasi



+gubahan massa

neighborhood context

lokasi site merupakan hasil pengosongan lahan area yang padat bangunan yaitu Kampung Sumeneban Semarang, kampung ini berdampingan dengan beberapa support zone seperti pecinan, pasar johar dan lain-lain

bangunan eksisting

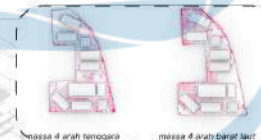
di dalam tapak terdapat bangunan eksisting yang dipertahankan dengan pertimbangan bahwa sebagian struktur bangunan masih layak.

gsb 2 meter,
gss 4 meter

regulasi tapak

dalam tapak, regulasinya adalah sebagai berikut :
GSB : 2m, KDB 80%,
KDH 20% dan ketinggian lantai maksimal 2 lantai.
sehingga bangunan sekitar banyak yang tidak memperhatikan peraturan tersebut

outdoor airflow



wind direction

gubahan massa dan konfigurasi atap pelana dirancang bersudut sebagai respon optimal terhadap orientasi matahari dan arah angin dominan

pondok boro

massa pondok boro pada bagian timur dibongkar dan diperbaharui fungsinya sebagai sanitasi kawasan

"urban void"

sebagai respon terhadap minimnya ruang terbuka kawasan, konfigurasi massa bangunan dipecah untuk menciptakan urban void baru dalam tapak

orientasi bangunan

sisi fasad dengan luasan paling maksimal dihadapkan pada arah utara dan selatan, sementara luasan paling minimal pada arah timur dan barat

direct sun hours



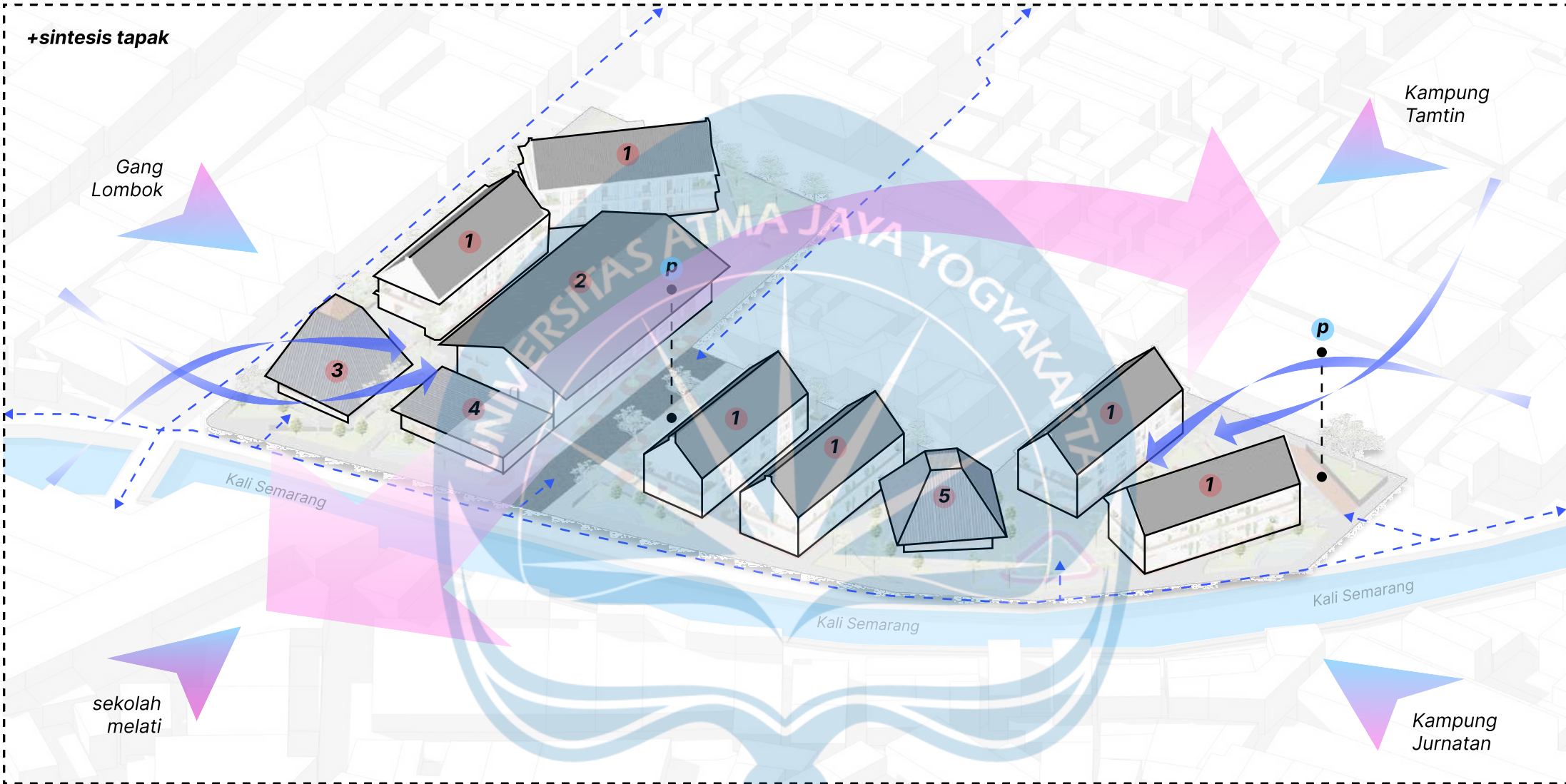
01

02

03

04

+sintesis tapak



+legenda

-  view to site
-  arah angin
-  arah matahari
-  akses tapak
-  area parkir

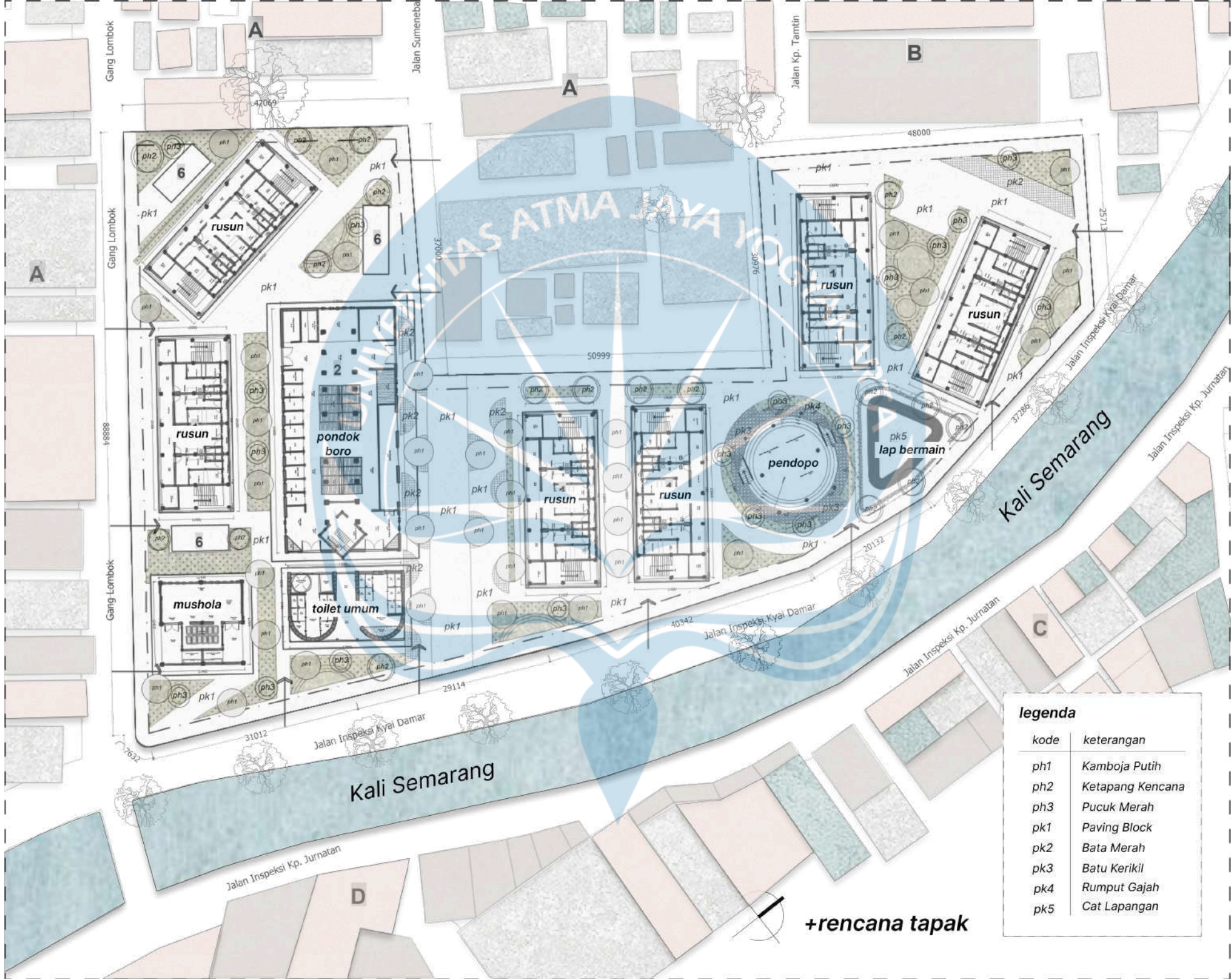
rumah susun di desain untuk memenuhi kebutuhan tinggal warga sumeneban, **mengalihkan rumah tapak yang penataannya tidak memenuhi standard rumah sehat.**

pondok boro merupakan sebuah **hunian bersama yang dihuni oleh para buruh pekerja** di pasar johan semarang, pondok ini sudah berdiri kurang lebih sekitar tahun 1926 dan dapat menampung kurang lebih 50 orang dalam 3 bangunan utama.

mushola sumeneban sebagai salah satu fasilitas ibadah/kerohanian bagi mayoritas warga kampung sumeneban. mushola ini merupakan bangunan satu lantai dengan kapasitas hingga 50 jamaah.

toilet umum dirancang untuk kebutuhan penghuni pondok boro dan juga **menggantikan sanitasi pondok boro serta kawasan yang tidak layak.** titik lokasi ditentukan berdasarkan **point sumur tanah eksisting**

toilet umum dirancang untuk kebutuhan penghuni pondok boro dan juga **menggantikan sanitasi pondok boro serta kawasan yang tidak layak.** titik lokasi ditentukan berdasarkan **point sumur tanah eksisting**



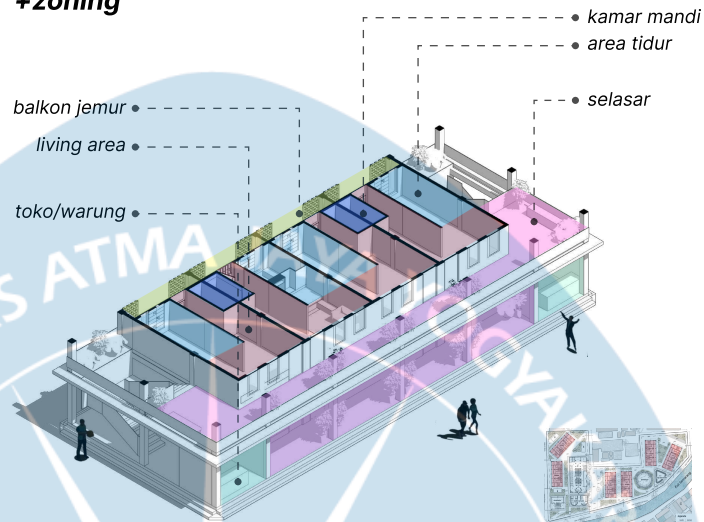
+tampak rumah susun



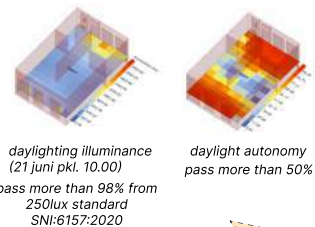
rumah susun di desain untuk memenuhi kebutuhan tinggal warga sumeneban, **mengalihkan rumah tapak yang penataannya tidak memenuhi standard rumah sehat**. rusun menghadirkan pengalaman ruang bersama kawasan dengan tetap memberikan fasilitas pendukung ekonomi seperti ruang berjualan yang sebelumnya telah ada pada beberapa rumah tapak. rumah susun ini dirancang sebagai **pembebasan lahan kawasan untuk ruang terbuka hijau (urban void)** dan **mengurangi urban building density**

+zoning

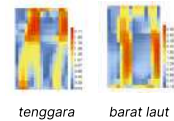
balkon jemur •
living area •
toko/warung •



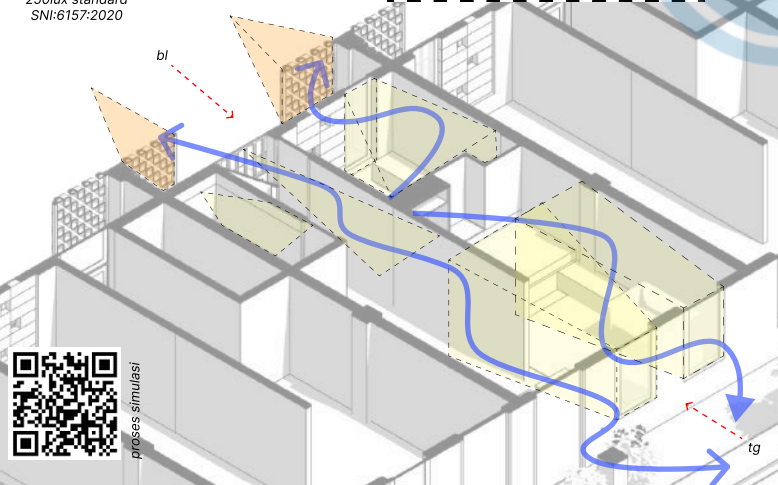
sebagai fungsi tempat tinggal, rusun memenuhi zoning **rumah tinggal type 36 (standard ruang untuk 4 penghuni)**. ruang yang tersedia diantaranya adalah 2 kamar tidur, 1 ruang keluarga, 1 dapur, 1 kamar mandi, 1 balkon jemur, dan teras/selasar sebagai fasilitas sirkulasi bersama. **rusun ini dibangun 2 lantai merespon pada maksimal lantai pada peraturan tapak.**



hasil simulasi final penerapan
WWR dan Secondary Skin :

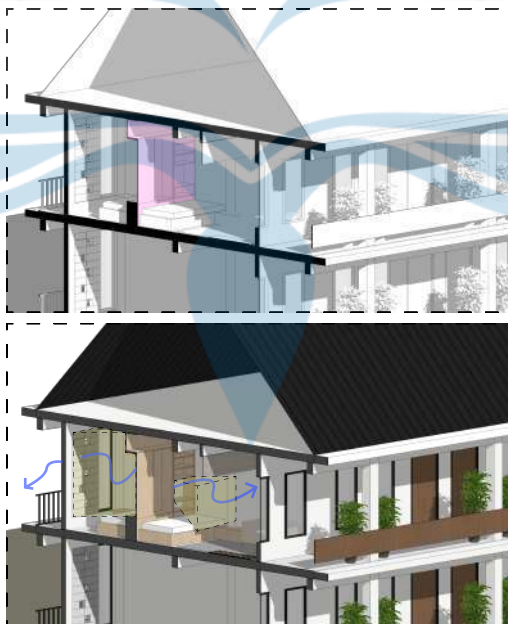


tenggara barat laut



+optimalisasi pencahayaan dan penghawaan ruang melalui flexible furniture

karena kebutuhan pencahayaan dan penghawaan yang nyaman sangat terbatas pada ruang sempit, maka sebagai solusi adalah dengan menyediakan lemari sebagai furniture simpan barang dan juga sekaligus pembatas ruang (kamar tidur), lemari di desain berlubang sebagai jalan angin dan cahaya, namun tetap bisa ditutup untuk keperluan privasi



indirect & diffused
natural light

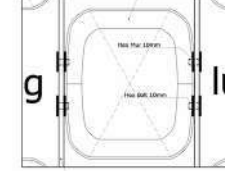
indirect & diffused
natural light

secondary skin

DETAIL A - SKALA 1:5

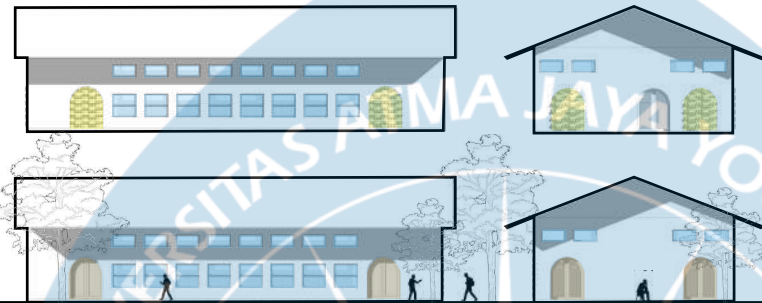


DETAIL B SKALA 1:2



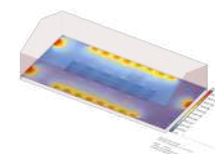
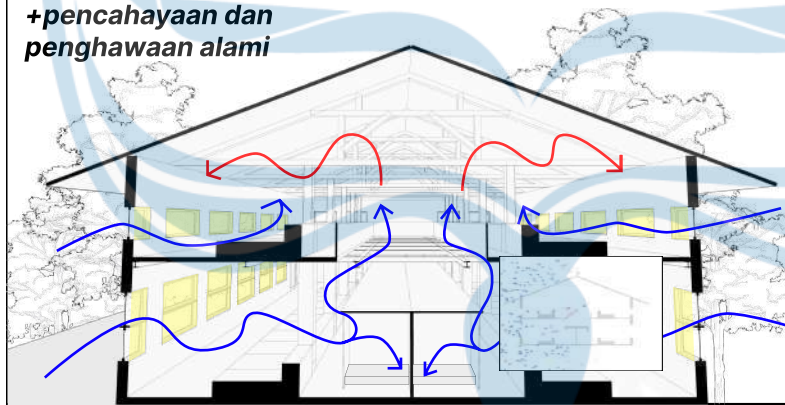


+pondok boro

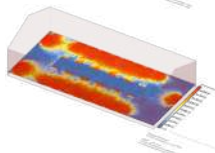


pondok boro merupakan sebuah hunian bersama yang dihuni oleh para buruh pekerja di pasar johar semarang, pondok ini sudah berdiri kurang lebih sekitar tahun 1926 dan dapat menampung kurang lebih 50 orang dalam 3 bangunan utama. namun seiring waktu, bangunan paling depan telah mengalami **penurunan kualitas serta melanggar regulasi tapak**, dengan jarak sempadan sungai hanya 3 meter. sedangkan sisanya masih sangat layak dan **berpotensi untuk direnovasi dengan tetap mempertahankan struktur asli**.

+pencahayaan dan penghawaan alami



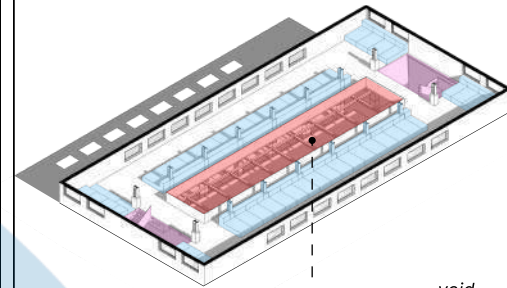
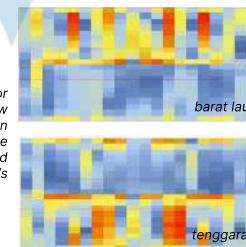
daylighting illuminance
(21 juni pkl. 10.00)
pass more than 80%
from 250lux standard
SNI:6157:2020



daylight autonomy
pass more than 70%

simulasi indoor
airflow
pass more than
70% from the
lowest standard
0.25m/s

hasil simulasi final penerapan
WWR dan Secondary Skin :



area parkir
kendaraan

tangga

void

mushola

area los

kamar privat



+zoning

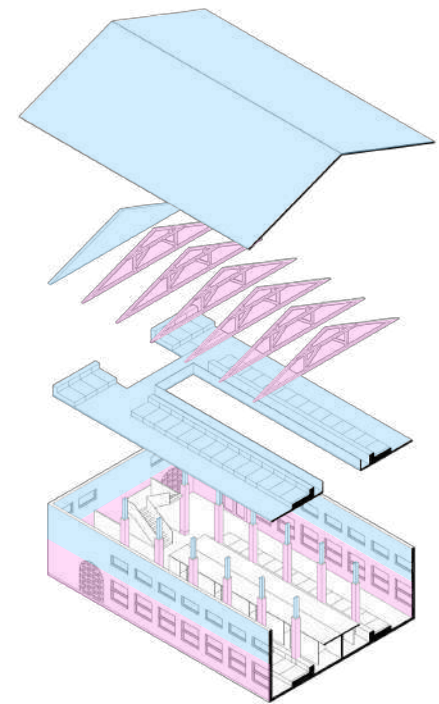
dalam renovasi ini, **mengolah ulang tata ruang dalam pondok boro** yang sesuai dengan kebutuhan **pencahayaan dan penghawaan** dengan menambah kapasitas lantai menjadi **2 lantai**. menyediakan area los, area kamar privat, serta parkir kendaraan, sedangkan toilet memakai **toilet bersama dalam kawasan yang jaraknya berdekatan dengan bangunan pondok boro**

+ekstensi struktur dinding, kolom dan atap

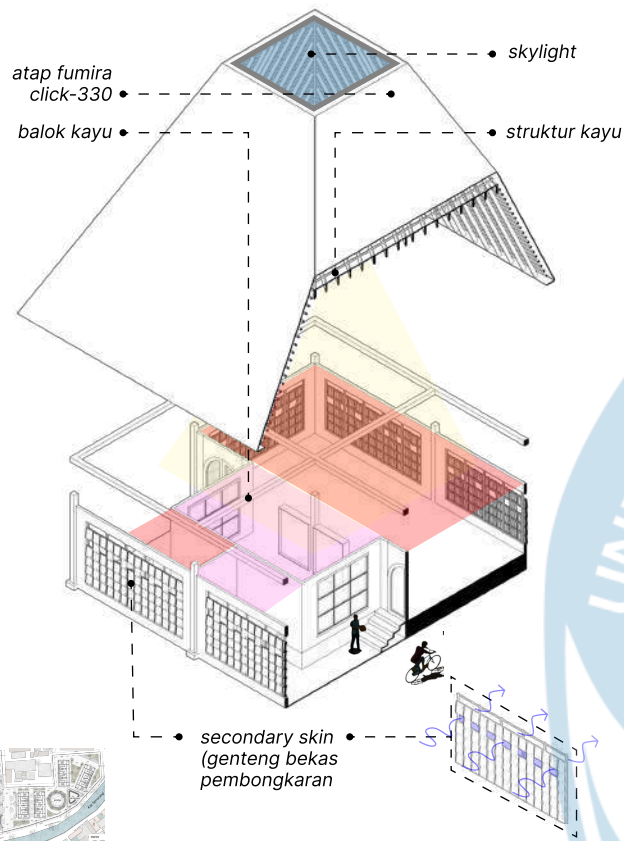
struktur eksisting

struktur tambahann/baru

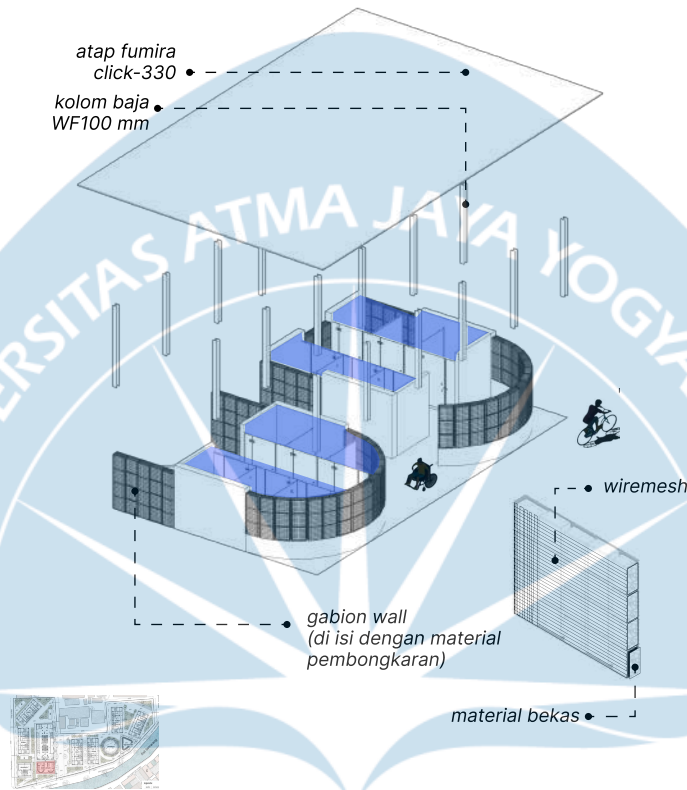
struktur utama bangunan 2 dan 3 pondok boro masih sangat layak sehingga pembangunan hanya berupa renovasi penambahan struktur. struktur lantai 2 didominasi dengan struktur baja sebagai kolom dan kayu sebagai lantai untuk **mengurangi beban struktur eksisting**. sedangkan area atap diperbaharui menggunakan atap spandek yang dilapisi dengan aluminium untuk **mengurangi transfer panas**.



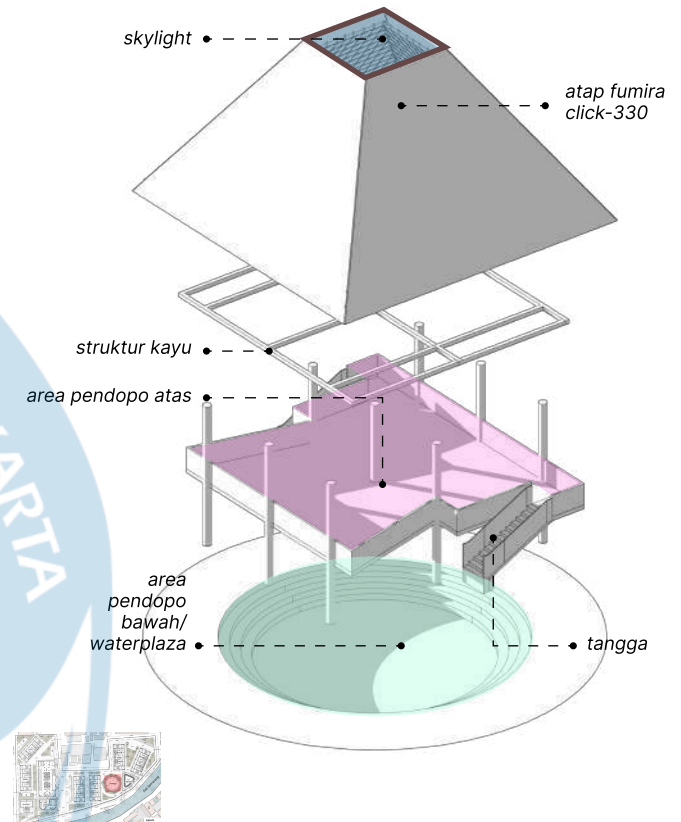
proses simulasi



mushola sumeneban sebagai salah satu fasilitas ibadah/kerohanian bagi mayoritas warga kampung sumeneban. mushola ini merupakan bangunan satu lantai dengan kapasitas hingga 50 jamaah. **ruang sholat utama dengan ketinggian 70 cm dari area jalan sebagai respon terhadap banjir kawasan.** material pendukung merupakan genteng bekas sebagai secondary skin dan **penerapan material reuse**



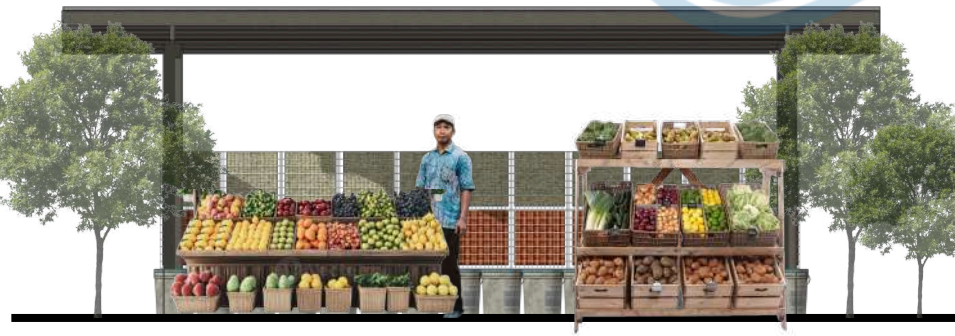
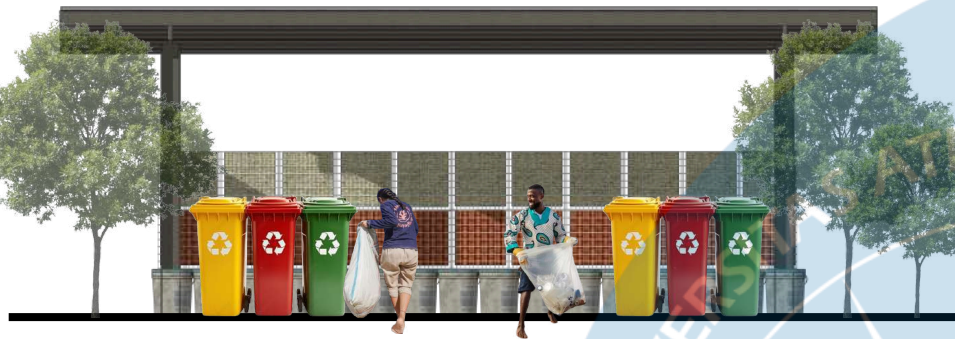
toilet umum dirancang untuk kebutuhan penghuni pondok boro dan juga **menggantikan sanitasi pondok boro serta kawasan yang tidak layak.** titik lokasi ditentukan berdasarkan **point sumur tanah eksisting** milik bangunan pondok boro. material pendukung yaitu **gabion wall**, terbuat dari modul kawat kasa galvanis yang diisi oleh beberapa **material bangunan bekas pembongkaran**



pendopo warga merupakan salah satu fasilitas pendukung kawasan sebagai ruang komunal dan berkumpul warga kampung sumeneban. bagian bawah pendopo memiliki **dual fungsi** sebagai amphiteater sekaligus waterplaza (solusi terhadap isu banjir kawasan).



+ modul bangunan sederhana dari material bekas



gabion wall selain digunakan pada toilet umum, dipadukan dengan struktur pondasi beton cetak exposed menggunakan cetakan dari ember bekas cat, juga dimanfaatkan pada modul-modul bangunan sederhana yang tersebar di kawasan. ***modul-modul ini dapat digunakan untuk berbagai jenis kegiatan dalam kawasan sehingga tertata dan tidak kembali menciptakan suasana kumuh.***





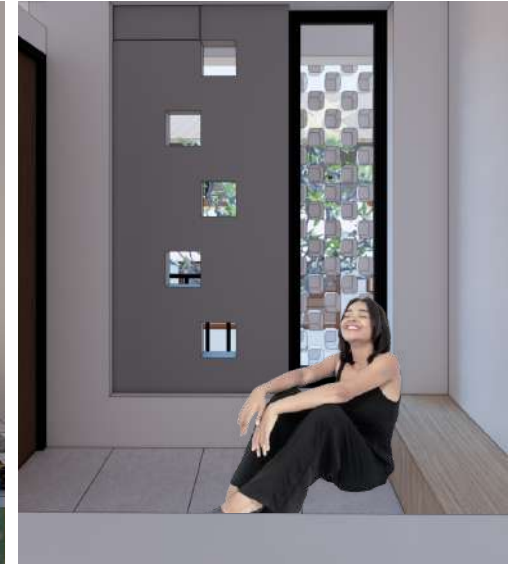
+pendopo warga



+lapangan bermain



+area tangga rusun



+kesimpulan

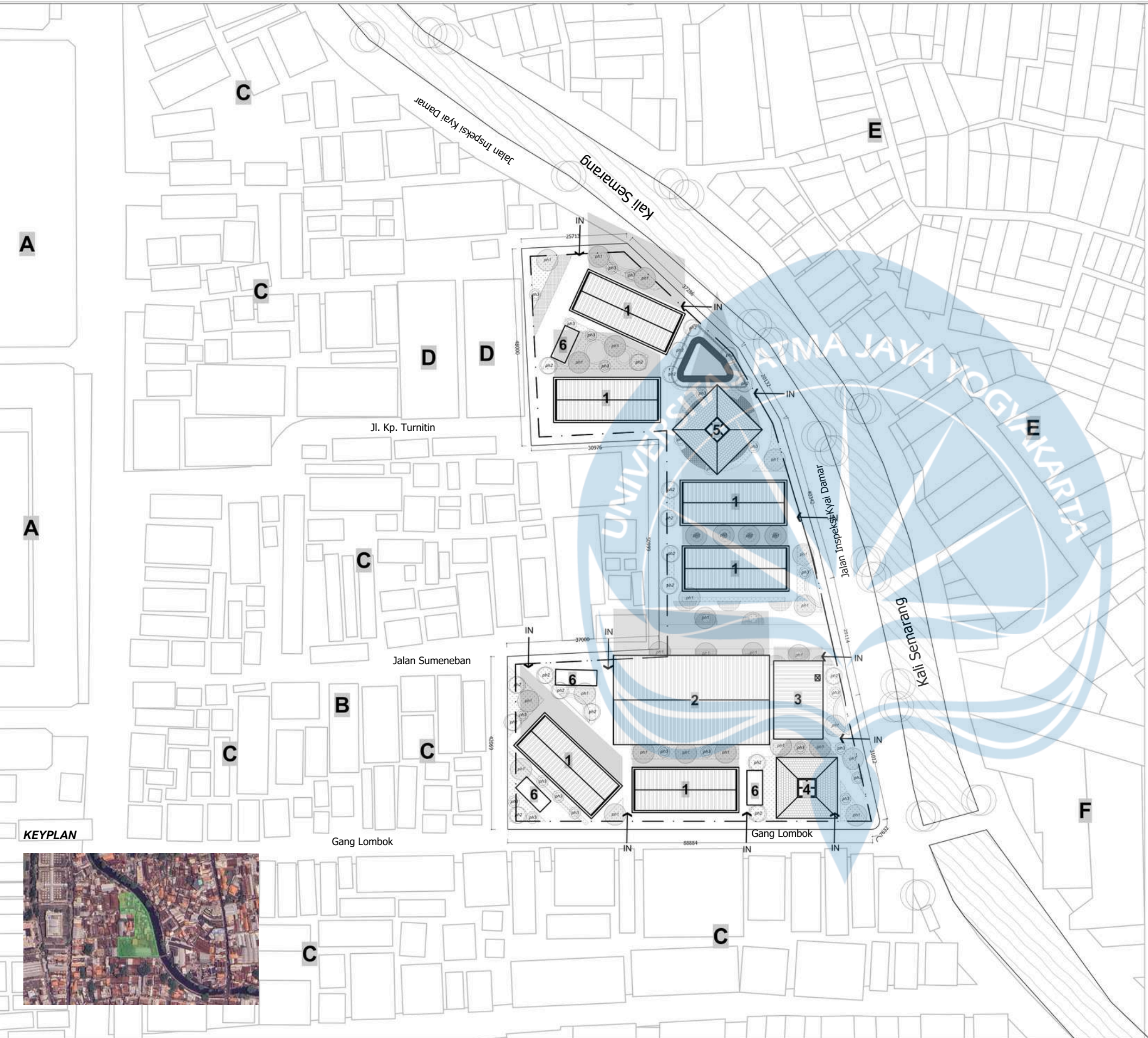
melalui judul "revitalisasi kawasan kampung sumeneban berbasis prinsip hunian sehat dan material reuse", proyek ini membuktikan bahwa pemenuhan standar kebersihan, penghawaan, dan pencahayaan alami dapat diwujudkan secara berdampingan dengan pendekatan hunian sehat dan material reuse. **pemanfaatan material reuse memberikan solusi konstruksi yang ekonomis dan ramah lingkungan, sementara penerapan prinsip hunian sehat mengembalikan hak masyarakat terhadap ruang hidup yang bersih, terang, dan tanggap bencana (lewat elevasi mushola dan waterplaza pendopo)** tanpa menghilangkan nilai historis dan ciri khas kawasan. terima kasih.

+ucapan terima kasih

terima kasih penulis ucapkan kepada segenap pihak yang terlibat dalam studio tugas akhir arsitektur ini. yang terutama kepada dosen pembimbing, **prof. dr. floriberta binarti, s.t.,dipl.nds.arch.** yang telah memberikan arahan dalam proses proposal dan desain. selanjutnya juga kepada para **dosen penguji** yang telah memberikan saran serta umpan balik sehingga proses pra-desain dapat dilakukan dengan maksimal. penulis berharap perancangan ini dapat memberikan dampak yang positif bagi banyak pihak terutama yang berkaitan tentang **pengembangan desain urban** dan warga kampung sumeneban,semarang.



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



KETERANGAN KAWASAN

Kode	Keterangan
A	Pasar Johar
B	Makam Kyai Damar
C	Permukiman Kp. Sumeneban
D	Gudang
E	Permukiman Kp. Jurnatan
F	Sekolah Melati

KETERANGAN BANGUNAN

Kode	Keterangan
1	Rumah Susun
2	Pondok Boro
3	Toilet Umum
4	Mushola Sumeneban
5	Pendopo Warga
6	Modul Fasilitas

KETERANGAN VEGETASI

Kode	Keterangan
ph1	Kamboja Putih/Kuning
ph2	Ketapang Kencana
ph3	Pucuk Merah

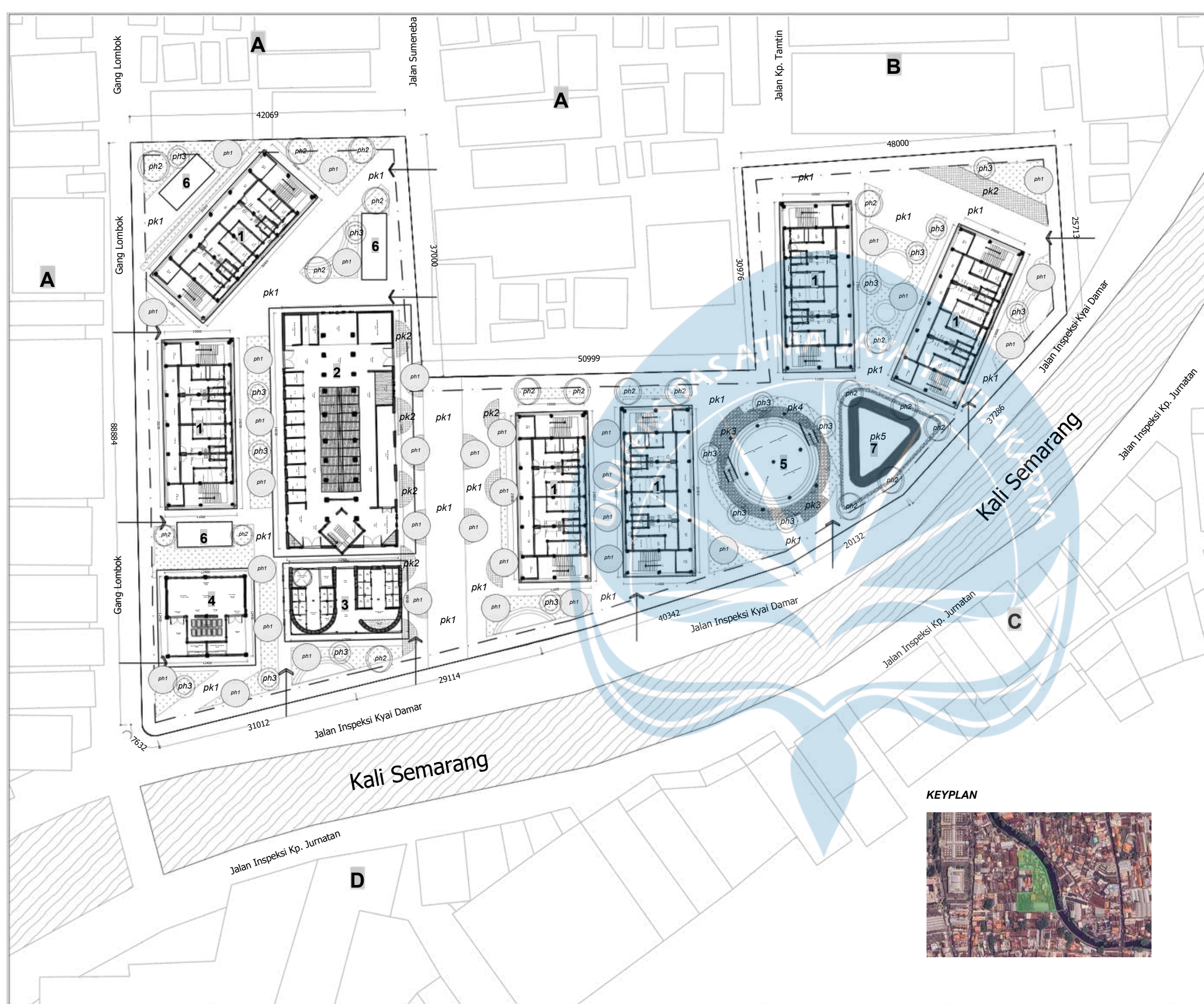


1

AR-101

SITUASI
SKALA 1:1000

 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	SITUASI	1:1000	Revisi Eval 1 - Penambahan Massa Bangunan	28/04/2026	002
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Dari of	



KETERANGAN KAWASAN

Kode	Keterangan
A	Permukiman Kp. Sumeneban
B	Gudang
C	Permukiman Kp. Jumatan
D	Sekolah Melati

KETERANGAN BANGUNAN

Kode	Keterangan
1	Rumah Susun
2	Pondok Boro
3	Toilet Umum
4	Mushola Sumeneban
5	Pendopo Warga
6	Modul Fasilitas
7	Lapangan Bermain

KETERANGAN VEGETASI & PERKERASAN

Kode	Keterangan
ph1	Kamboja Putih/Kuning
ph2	Ketapang Kencana
ph3	Pucuk Merah
pk1	Paving Block
pk2	Bata Merah
pk3	Batu Kerikil
pk4	Rumput Gajah
pk5	Cat Lapangan



1

RENCANA TAPAK

AR-101

SKALA 1:600



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Studio Tugas Akhir Arsitektur
STAA

Periode : Genap
Period : Even

TAHUN AKADEMIK : 2025/2026
ACADEMIC YEAR : 2025/2026

Departemen Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Kawasan Kampung
Sumeneban Semarang Berbasis
Prinsip Rumah Sehat dan
Material Reuse

Lokasi Proyek
Project Location

Kampung Sumeneban, Kel.
Kauman, Kec. Semarang
Tengah, Kota Semarang, Jawa
Tengah, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WAHYU HANAVIRA
220118893

Judul Gambar
Drawing Title

RENCANA TAPAK

Skala
Scale

1:1600

Keterangan
Note

Revisi Eval 1 -
Penambahan Massa
Bangunan

Tanggal Gambar
Drawing Date

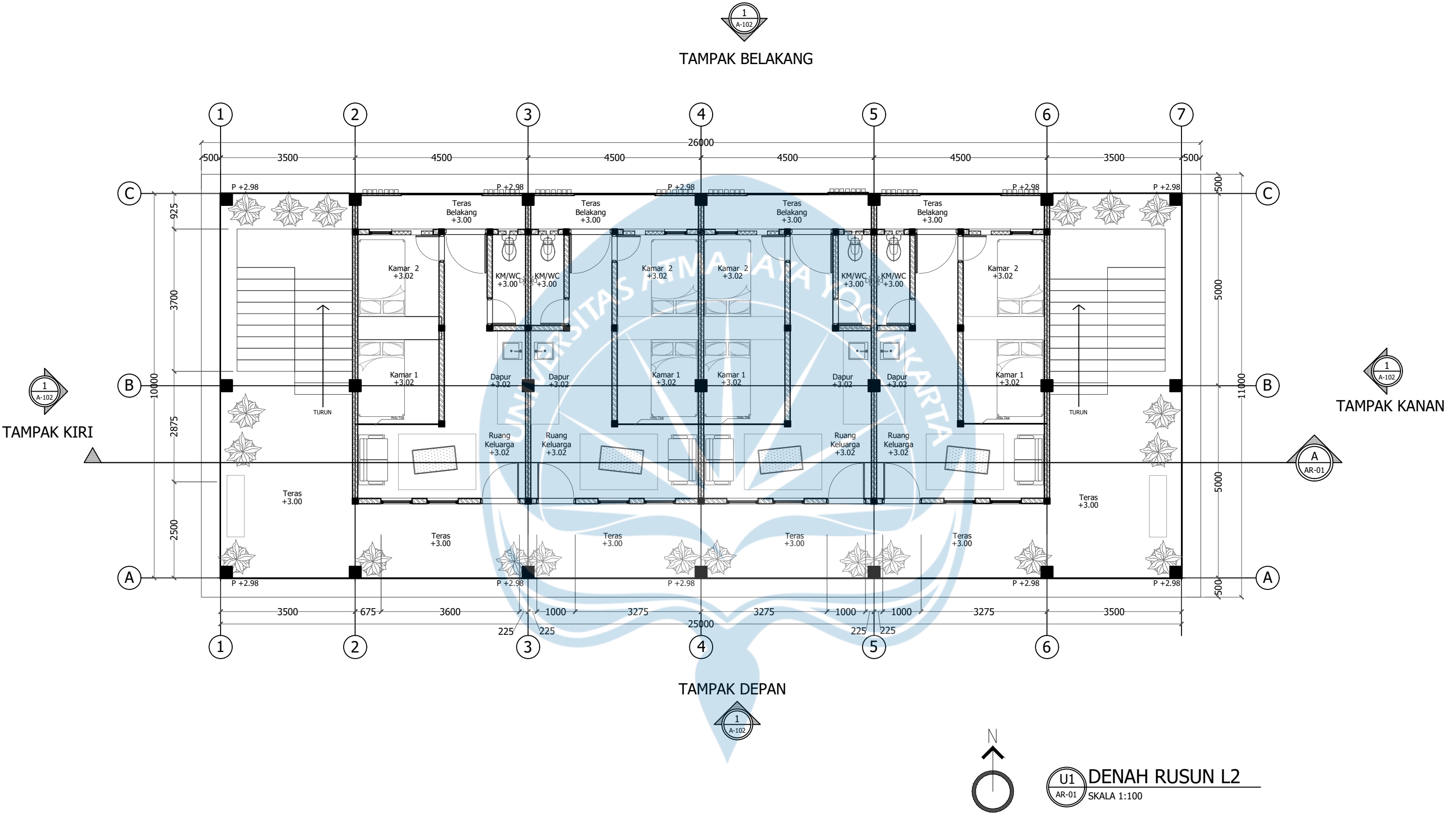
28/04/2026

Kode Gambar
Drawing Code

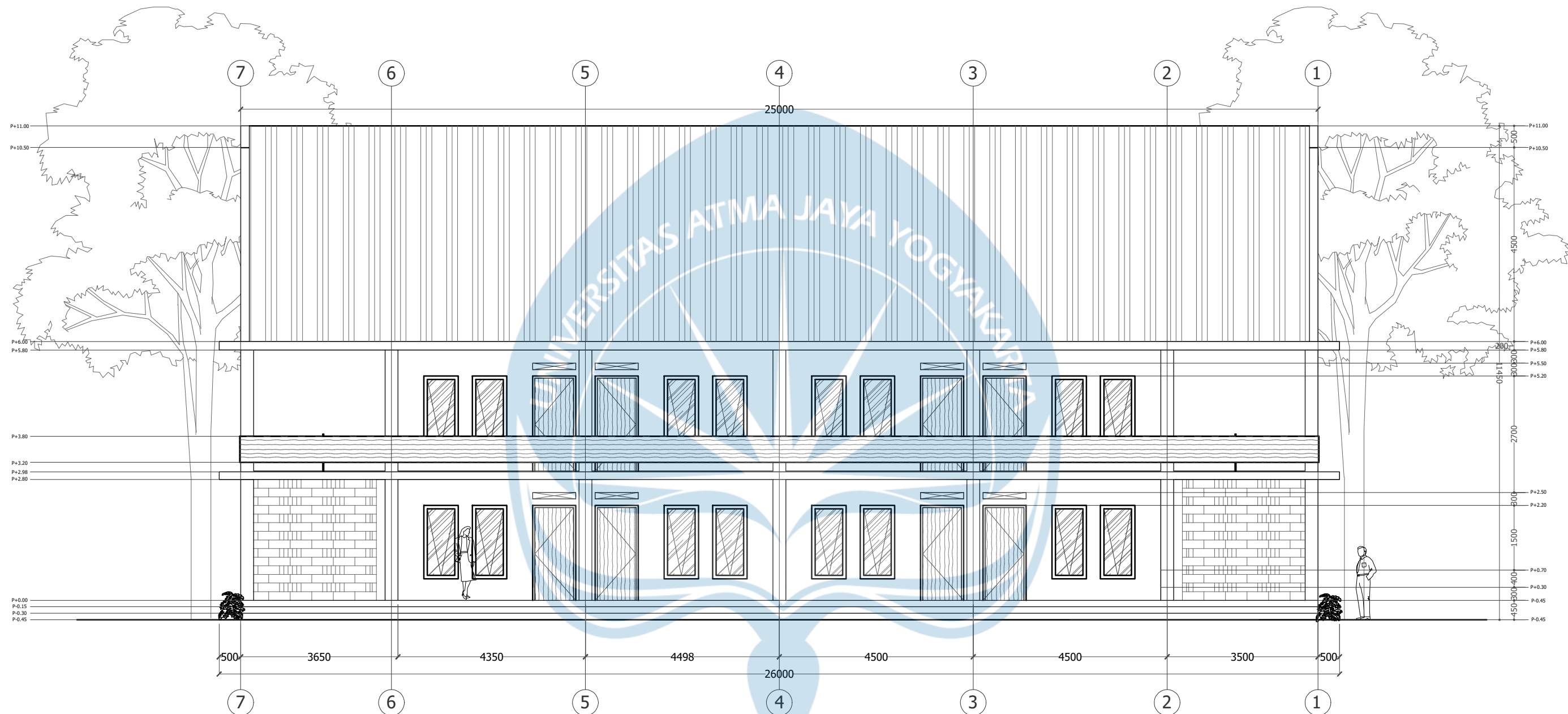
No. Lbr
Pg. No

003

Dari
of



 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893						
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

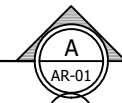


U1 TAMPAK DEPAN RUSUN
AR-01 SKALA 1:100

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893						
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026									
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							No. Lbr Pg. No	Dari of	



TAMPAK KIRI



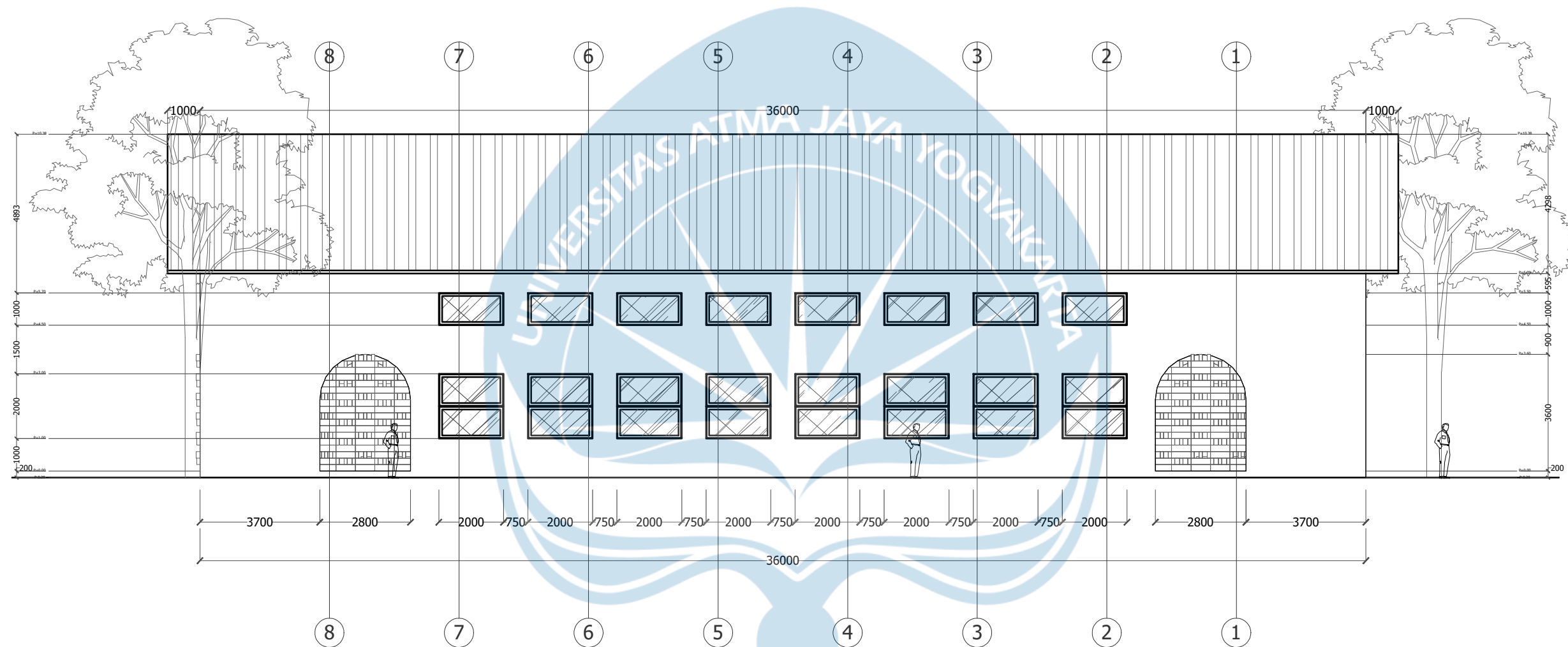
DENAH PB LT 2

SKALA 1:150



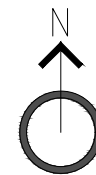
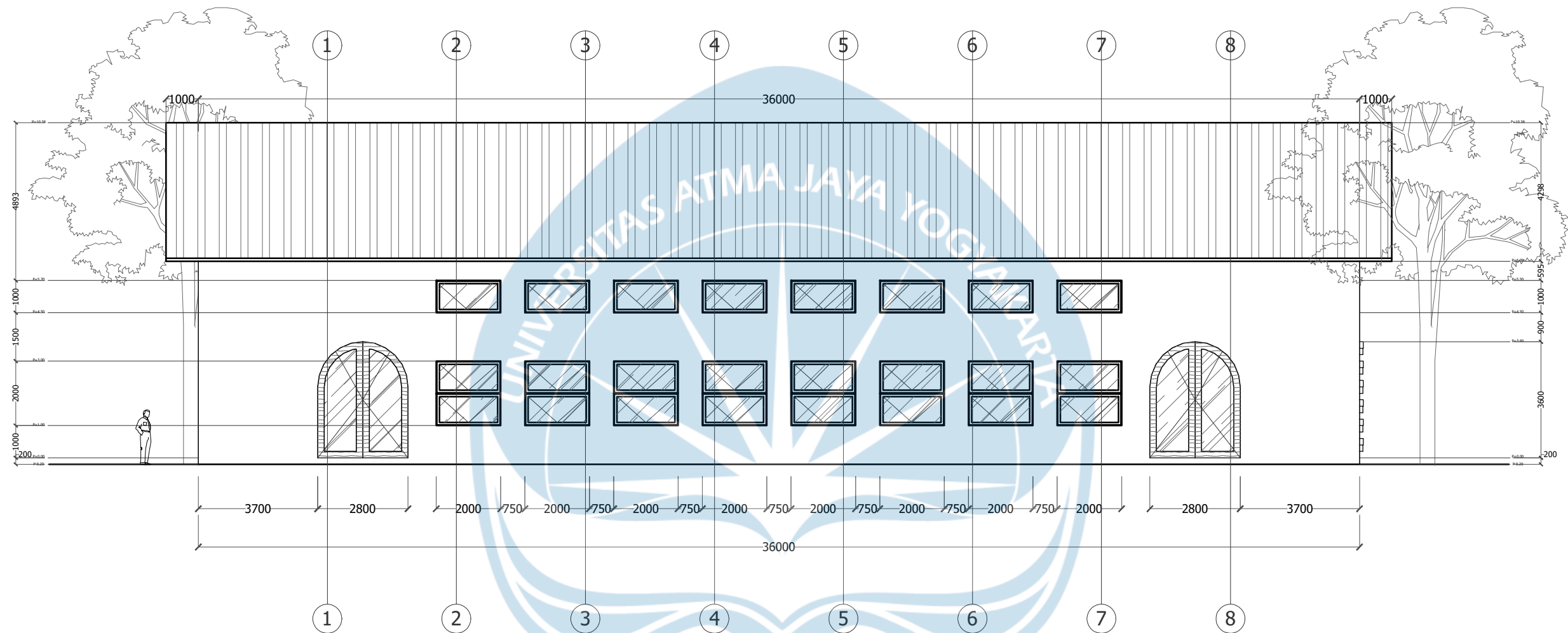
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Dari
of



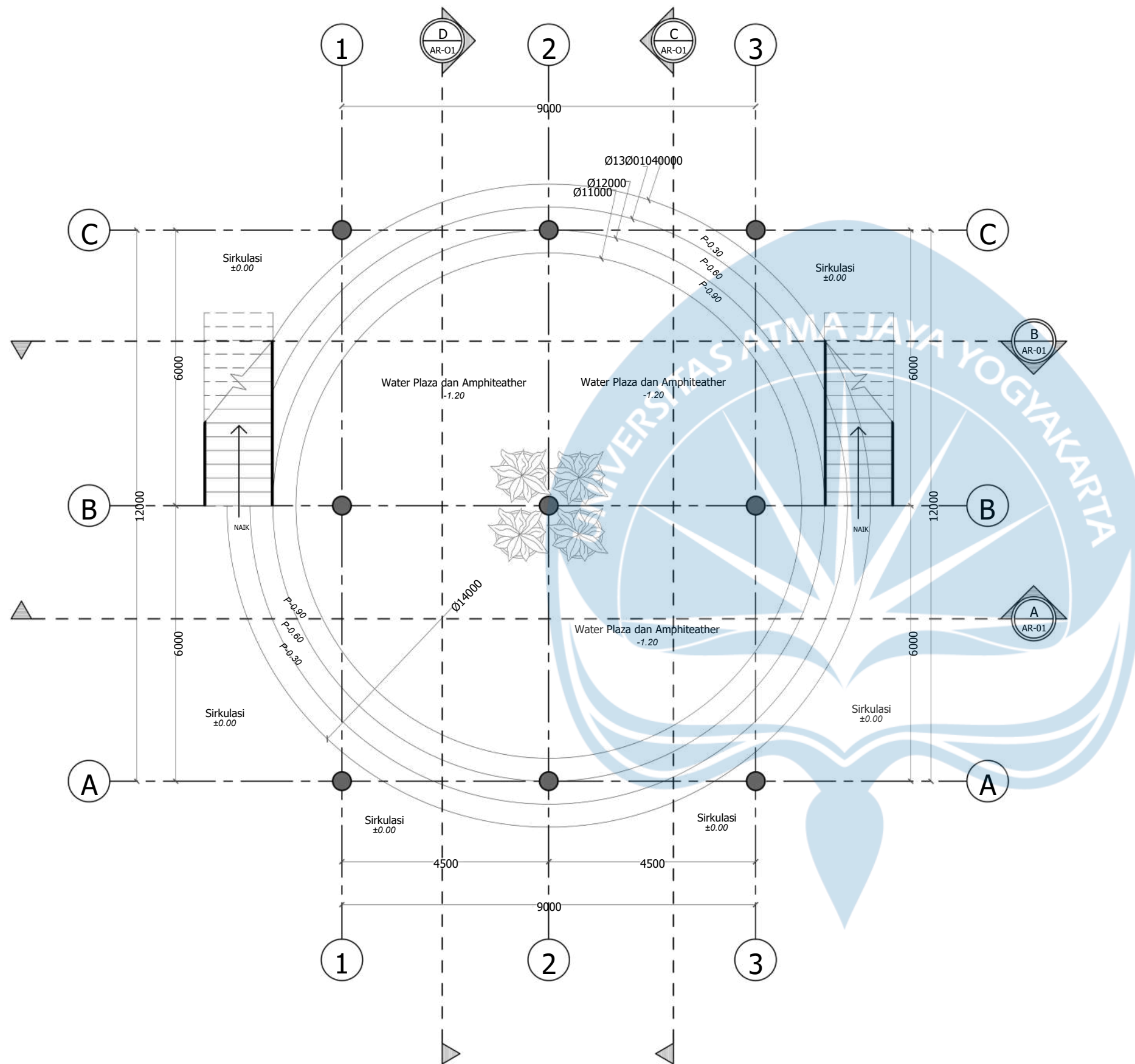
U1 TAMPAK KANAN PB
AR-01 SKALA 1:150

C:\user\ASUS\Overlaid\U1\U1 LOGO GRAFIS_01.png UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893						
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026									
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							No. Lbr Pg. No	Dari of	

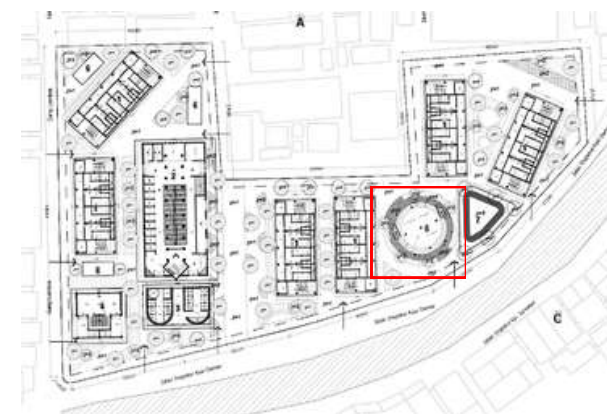


U1 TAMPAK KIRI PONDOK BORO
AR-01 SKALA 1:150

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893						
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	



Keyplan



U1
AR-01

DENAH PENDOPO - LT 1



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Studio Tugas Akhir Arsitektur
STAA

Periode : Genap

Period : Even

TAHUN AKADEMIK : 2025/2026
ACADEMIC YEAR : 2025/2026

Departemen Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Kawasan Kampung
Sumeneban Semarang Berbasis
Prinsip Rumah Sehat dan
Material Reuse

Lokasi Proyek
Project Location

Kampung Sumeneban, Kel.
Kauman, Kec. Semarang
Tengah, Kota Semarang, Jawa
Tengah, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WAHYU HANAVIRA
220118893

Judul Gambar
Drawing Title

DENAH PENDOPO - LT 1

Skala
Scale

1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

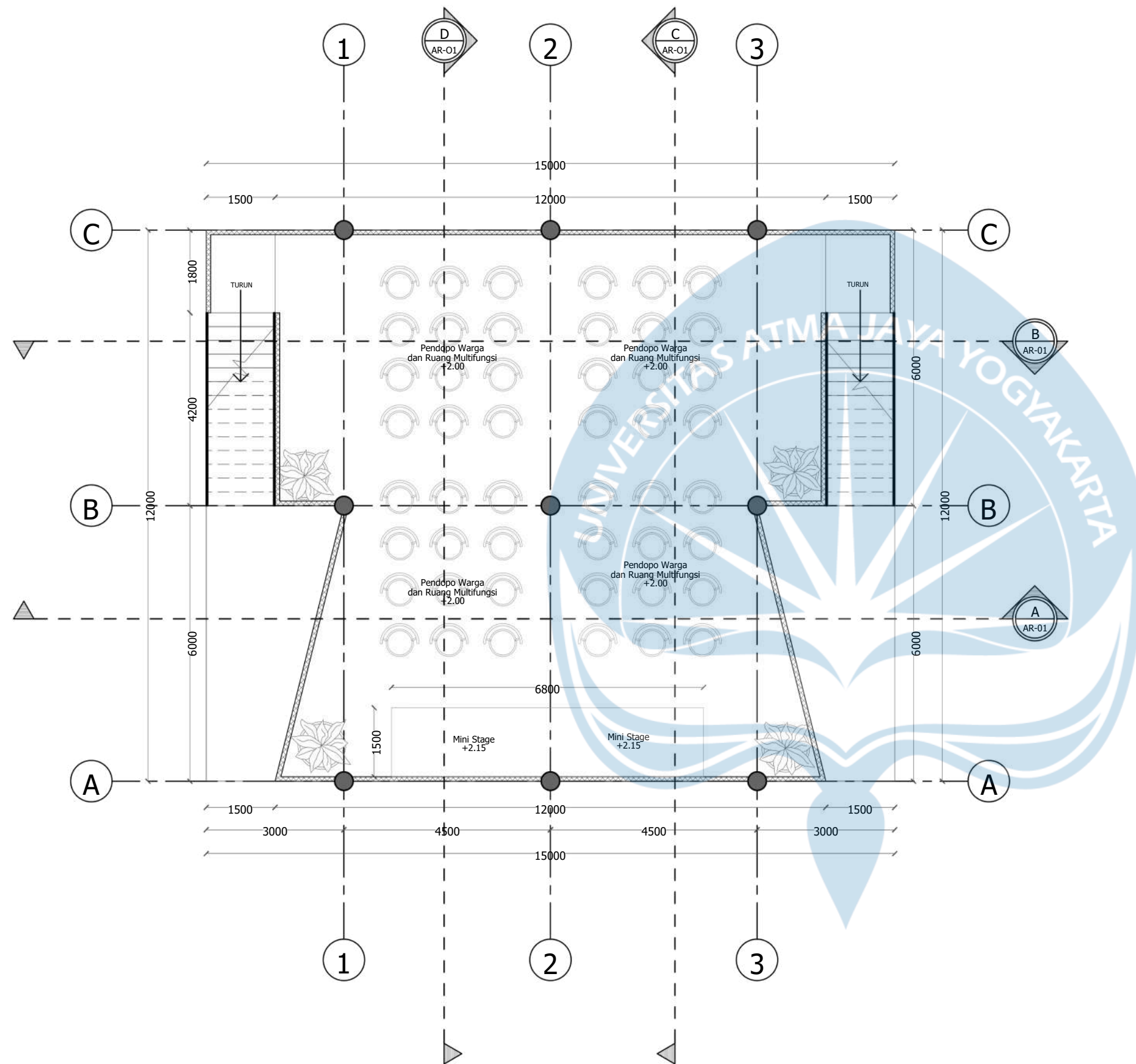
01/05/2026

No. Lbr
Pg. No

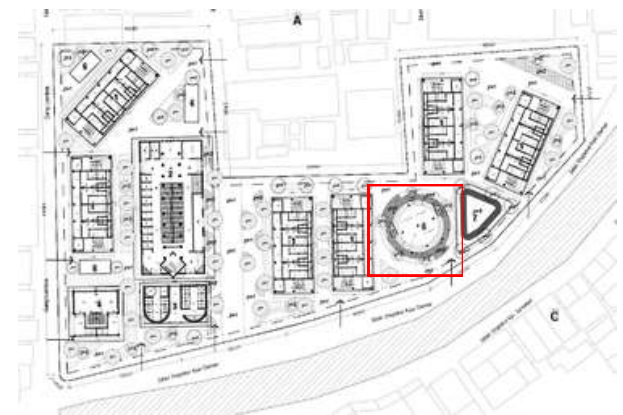
017

Dari
of

Kode Gambar
Drawing Code



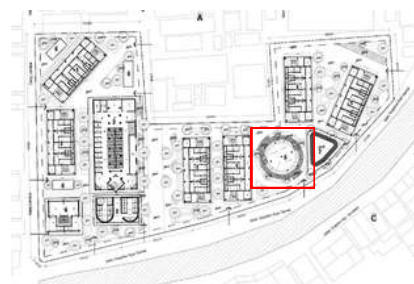
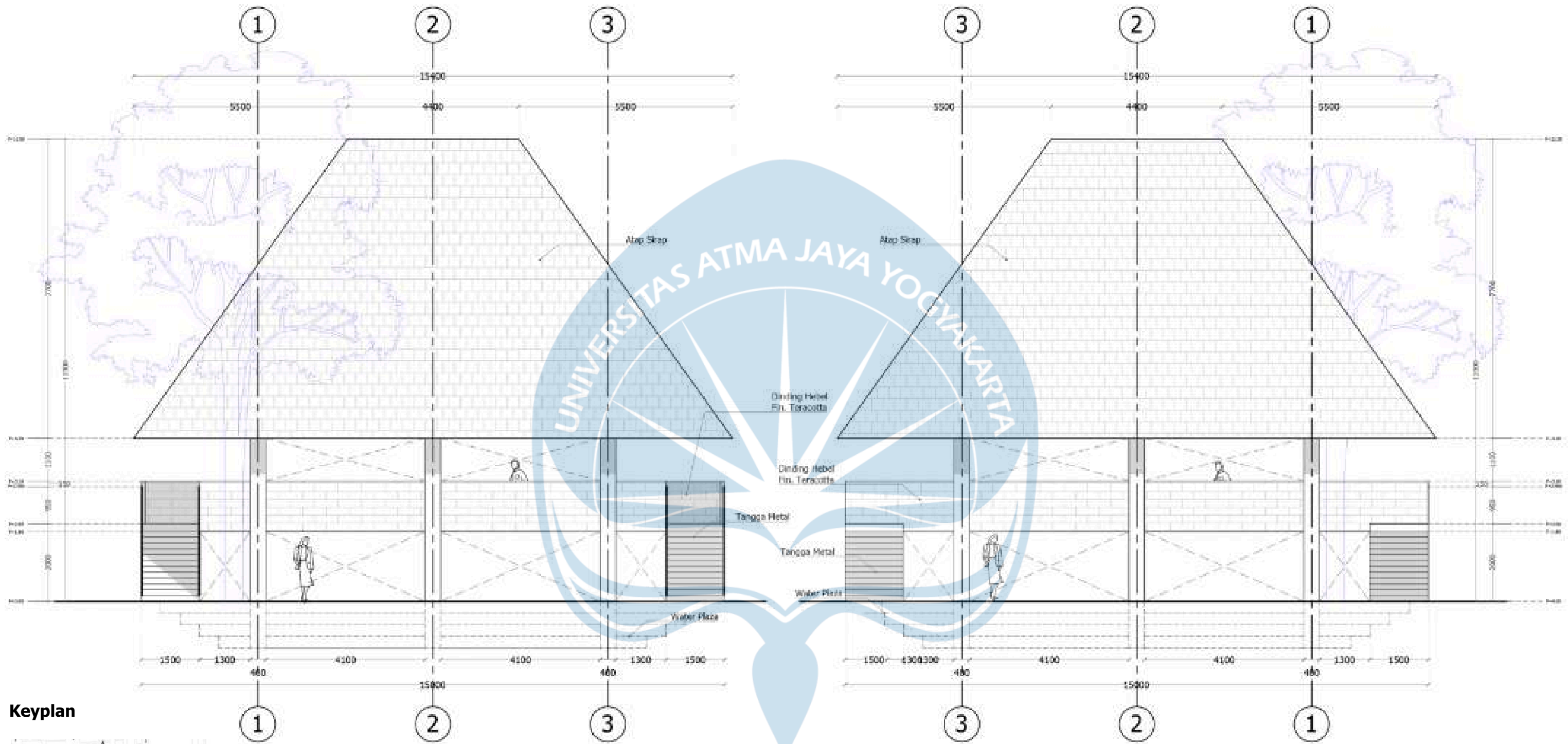
Keyplan



U1
AR-01

DENAH PENDOPO - LT 2

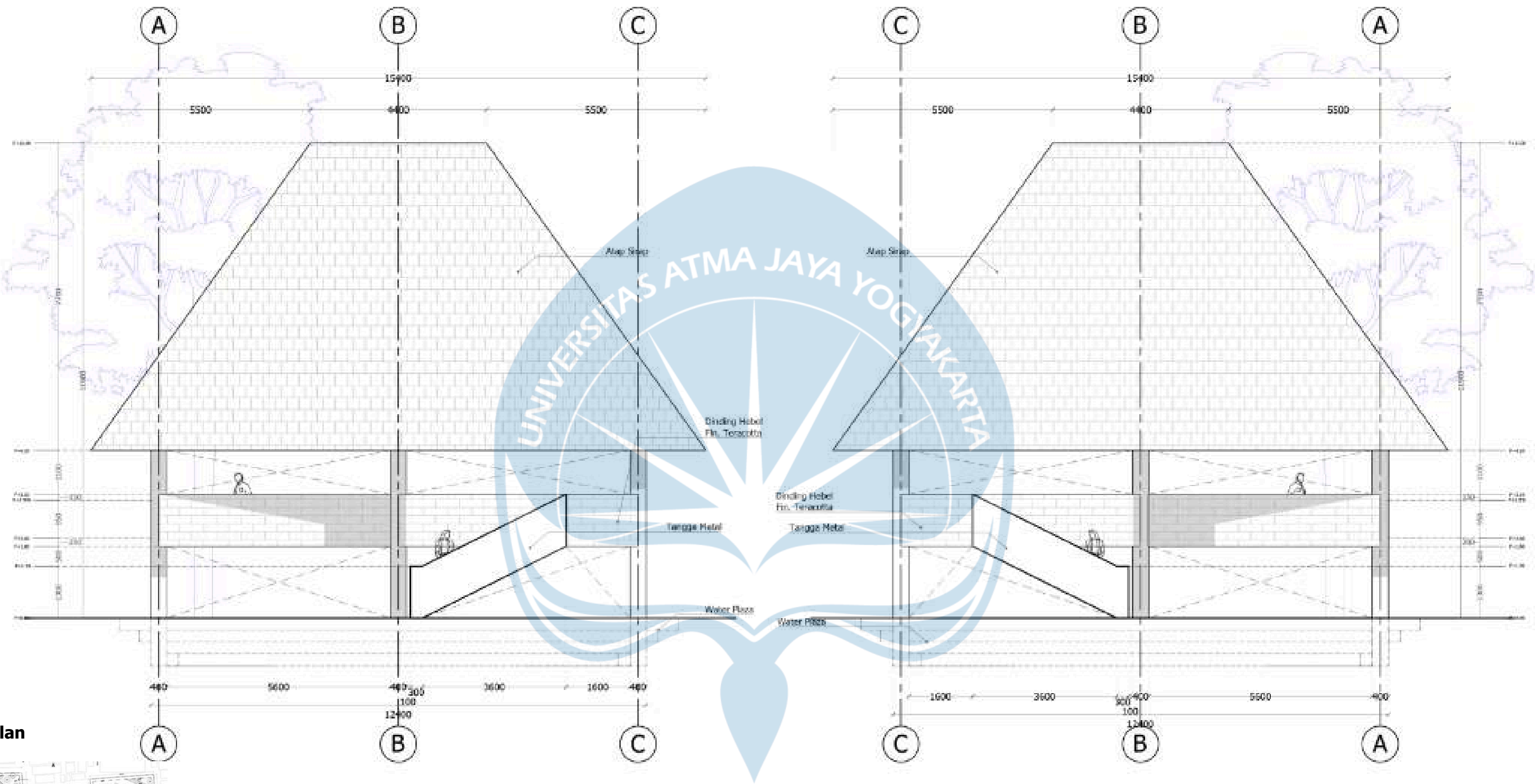
 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	DENAH PENDOPO - LT 2	1:100		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							018		



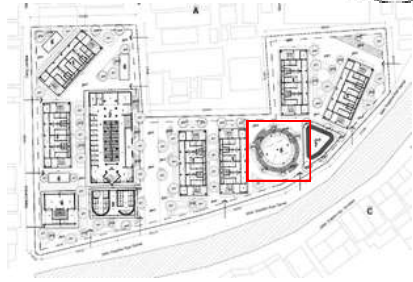
U1 TAMPAK DEPAN PENDOPO
AR-01 SKALA 1:100

U1 TAMPAK BELAKANG PENDOPO
AR-01 SKALA 1:100

Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	Kode Gambar Drawing Code
Periode : Ganap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumendran Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumendran, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WIRYU HANAVIRA 2201100193	TAMPAK DEPAN BELAKANG PENDOPO	1:100		01/05/2026	
TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of
Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							019	



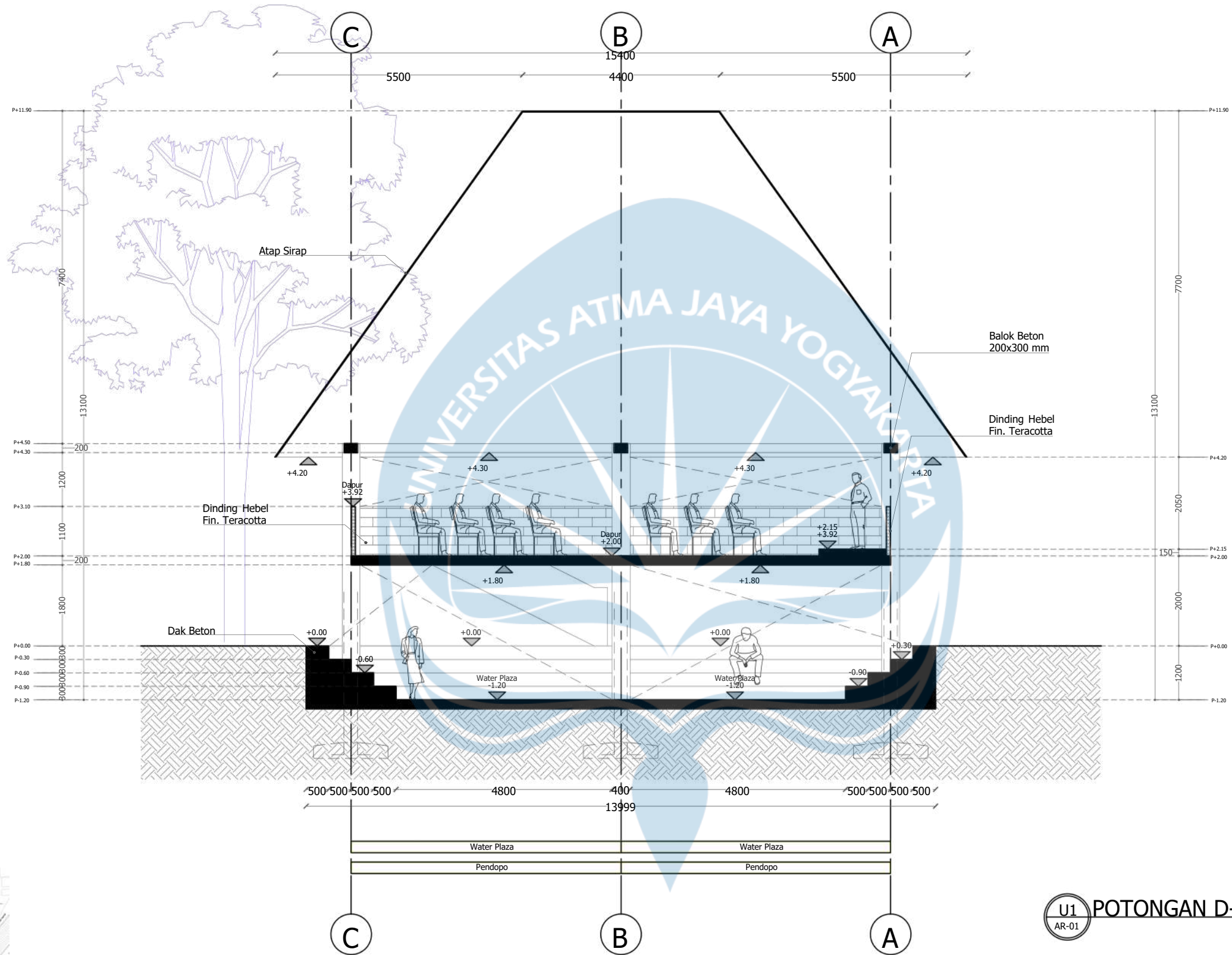
Keyplan



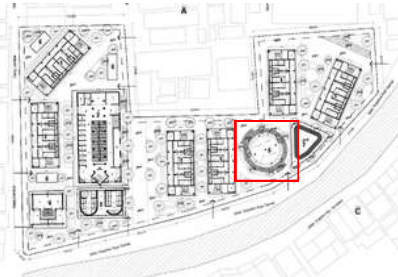
U1 TAMPAK KANAN PENDOPO
AR-01 SKALA 1:100

U1 TAMPAK KIRI PENDOPO
AR-01 SKALA 1:100

 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Restorasi Kawasan Kampung Sumendhan Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumendhan, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WARIYU HANAWIRA 220110093	TAMPAK KANAN DAN KIRI PENDOPO	1:100		01/05/2028		
	TAHUN AKADEMIK : 2027/2028 ACADEMIC YEAR : 2027/2028							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							020		



Keyplan



U1 POTONGAN D-D PENDOPO
AR-01



Studio Tugas Akhir Arsitektur
STAA

Periode : Genap
Period : Even

TAHUN AKADEMIK : 2025/2026
ACADEMIC YEAR : 2025/2026

Departemen Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Kawasan Kampung
Sumeneban Semarang Berbasis
Prinsip Rumah Sehat dan
Material Reuse

Lokasi Proyek
Project Location

Kampung Sumeneban, Kel.
Kauman, Kec. Semarang
Tengah, Kota Semarang, Jawa
Tengah, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WAHYU HANAVIRA
220118893

Judul Gambar
Drawing Title

POTONGAN D-D
PENDOPO

Skala
Scale

1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

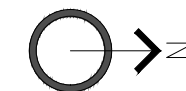
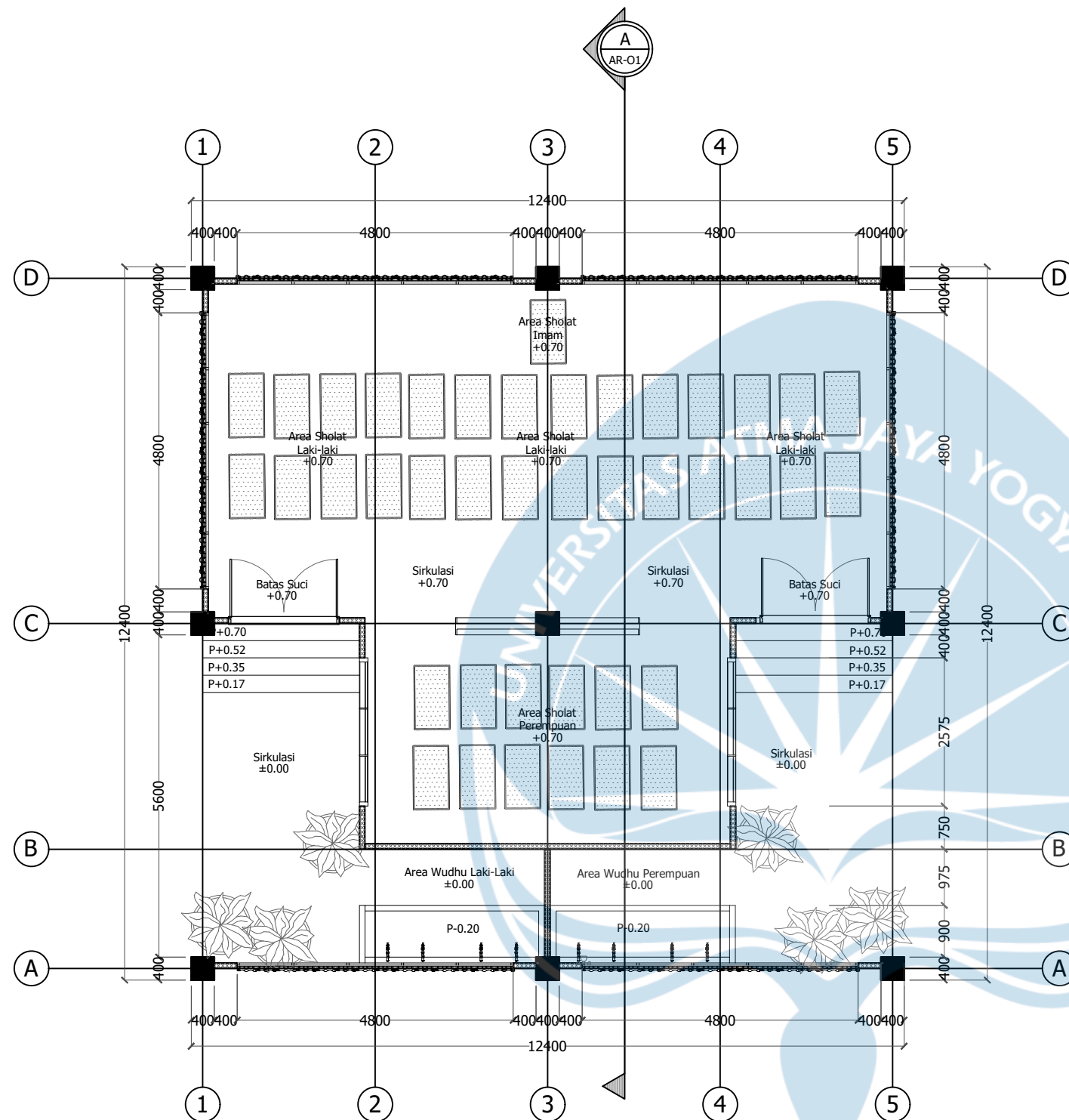
02/05/2026

No. Lbr
Pg. No

021

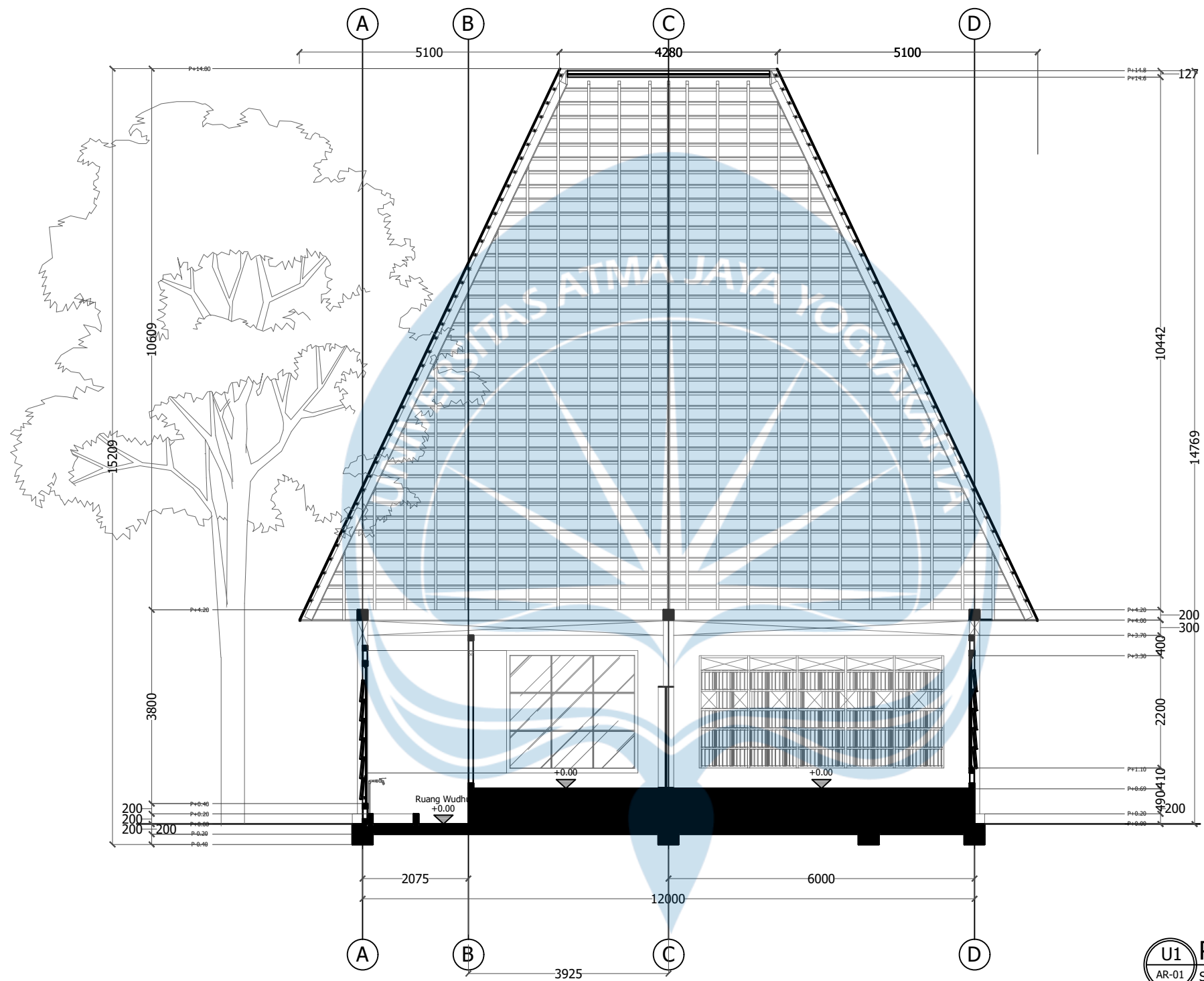
Dari
of

Kode Gambar
Drawing Code



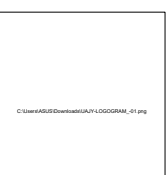
U1
AR-01

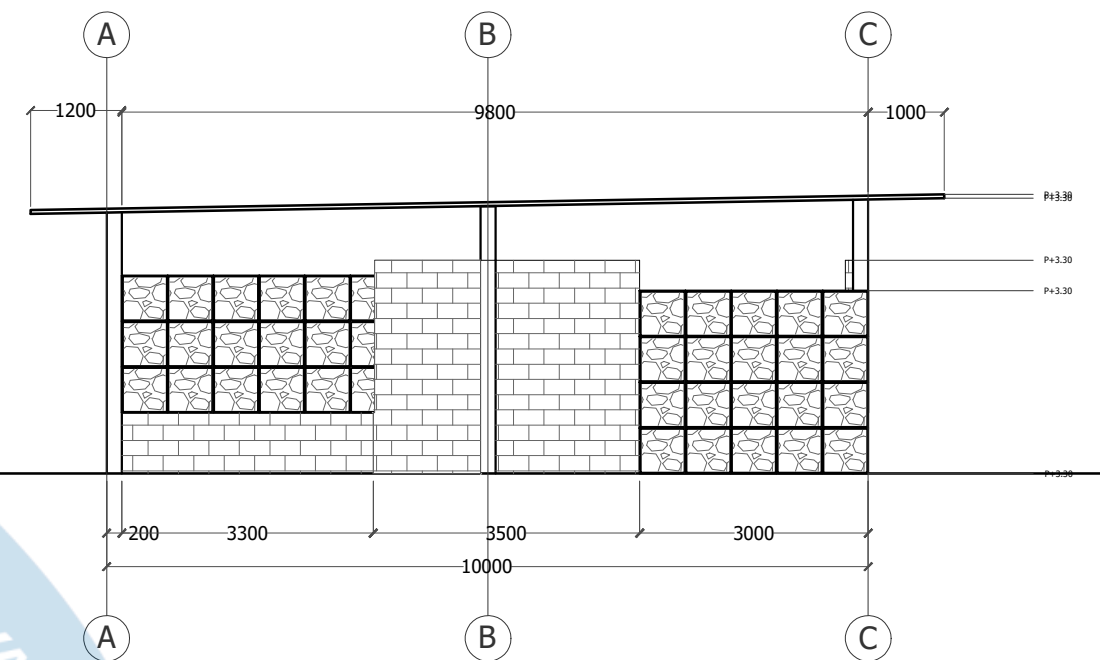
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		Kode Gambar <i>Drawing Code</i>
	Periode : Genap <i>Period : Even</i>	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan <i>Material Reuse</i>	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893						
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 <i>ACADEMIC YEAR : 2025/2026</i>							No. Lbr <i>Pg. No</i>	Dari <i>of</i>	
	Departemen Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>									



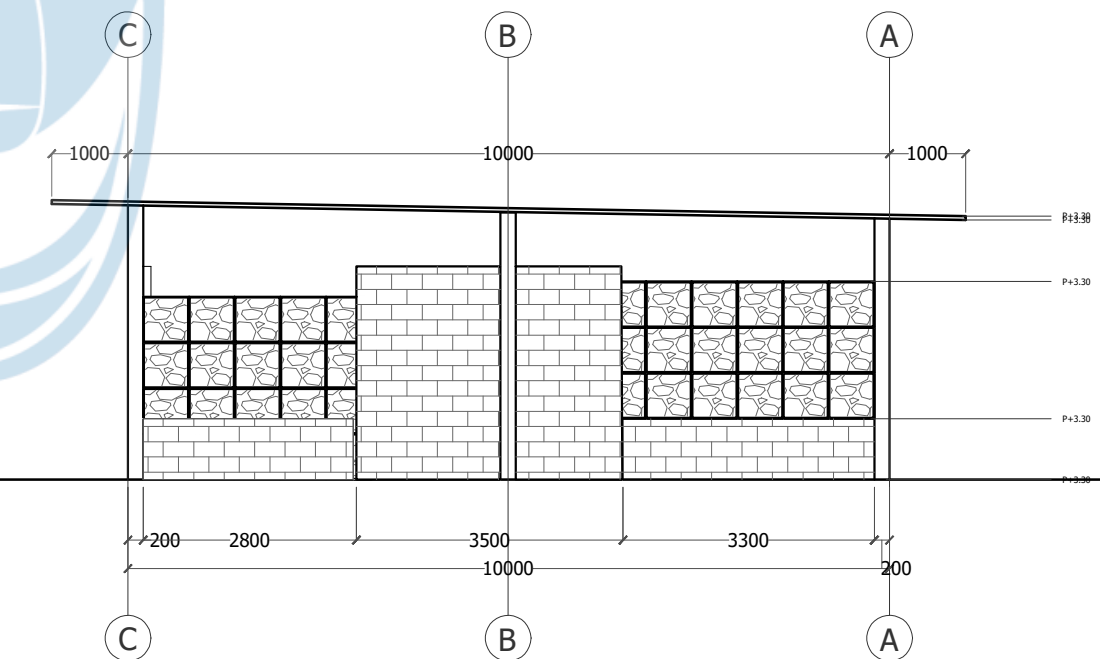
U1 POTONGAN D-D MUSHOLA

AR-01 SKALA 1:100

 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893						
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

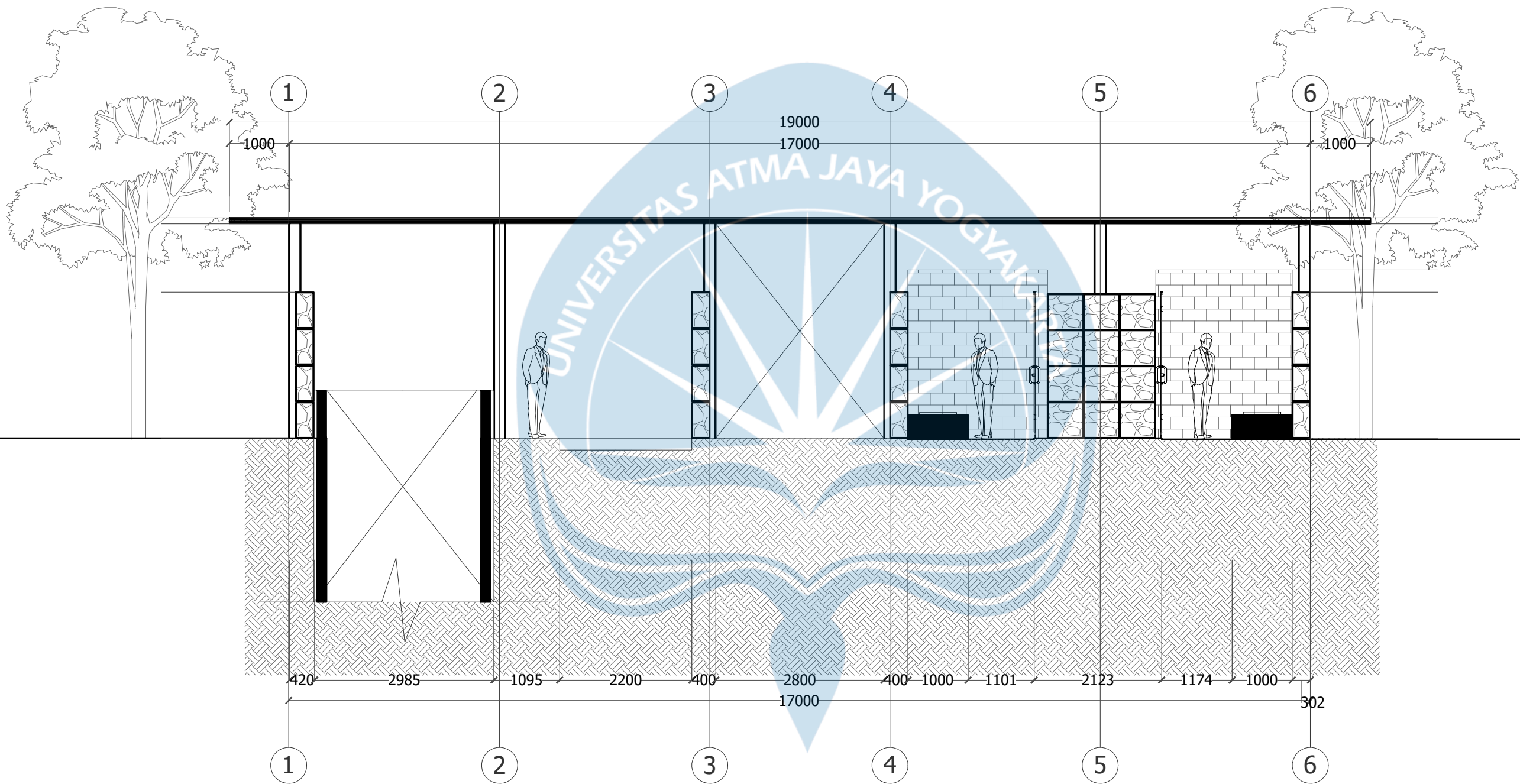


U1 TAMPAK SAMPING KANAN SP
AR-01 SKALA 1:100

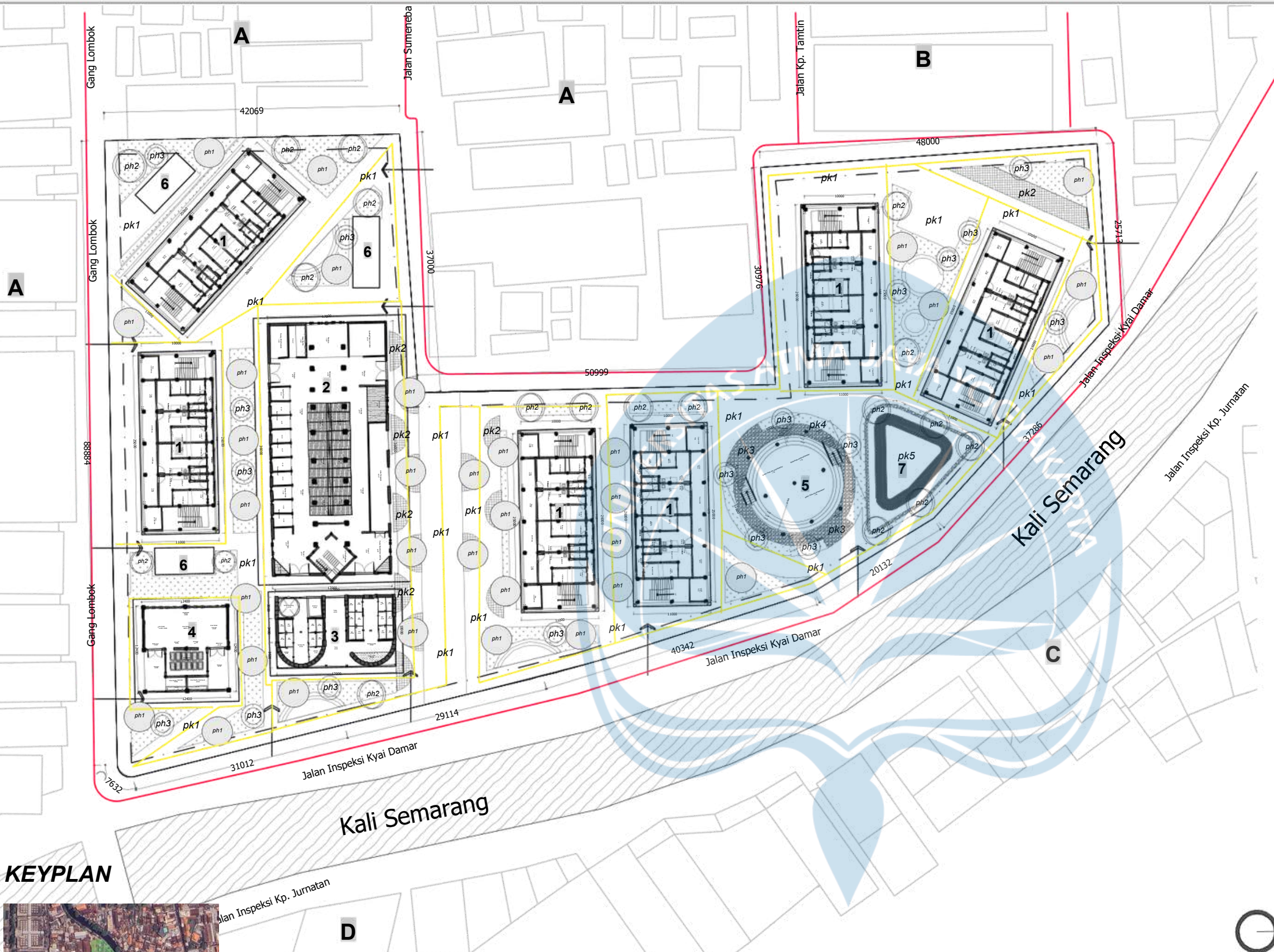


U1 TAMPAK SAMPIING KIRI SP
AR-01 SKALA 1:100

 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893						
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



C:\user\ASUS\Downloads\AJAYI LOGO\RAH_01.png UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893						
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026									
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							No. Lbr Pg. No	Dari of	



KEYPLAN



Kode	Keterangan
A	Permukiman Kp. Sumeneban
B	Gudang
C	Permukiman Kp. Jurnatan
D	Sekolah Melati

- KETERANGAN**
- Akses masuk dari luar site
 - Akses masuk dari luar site

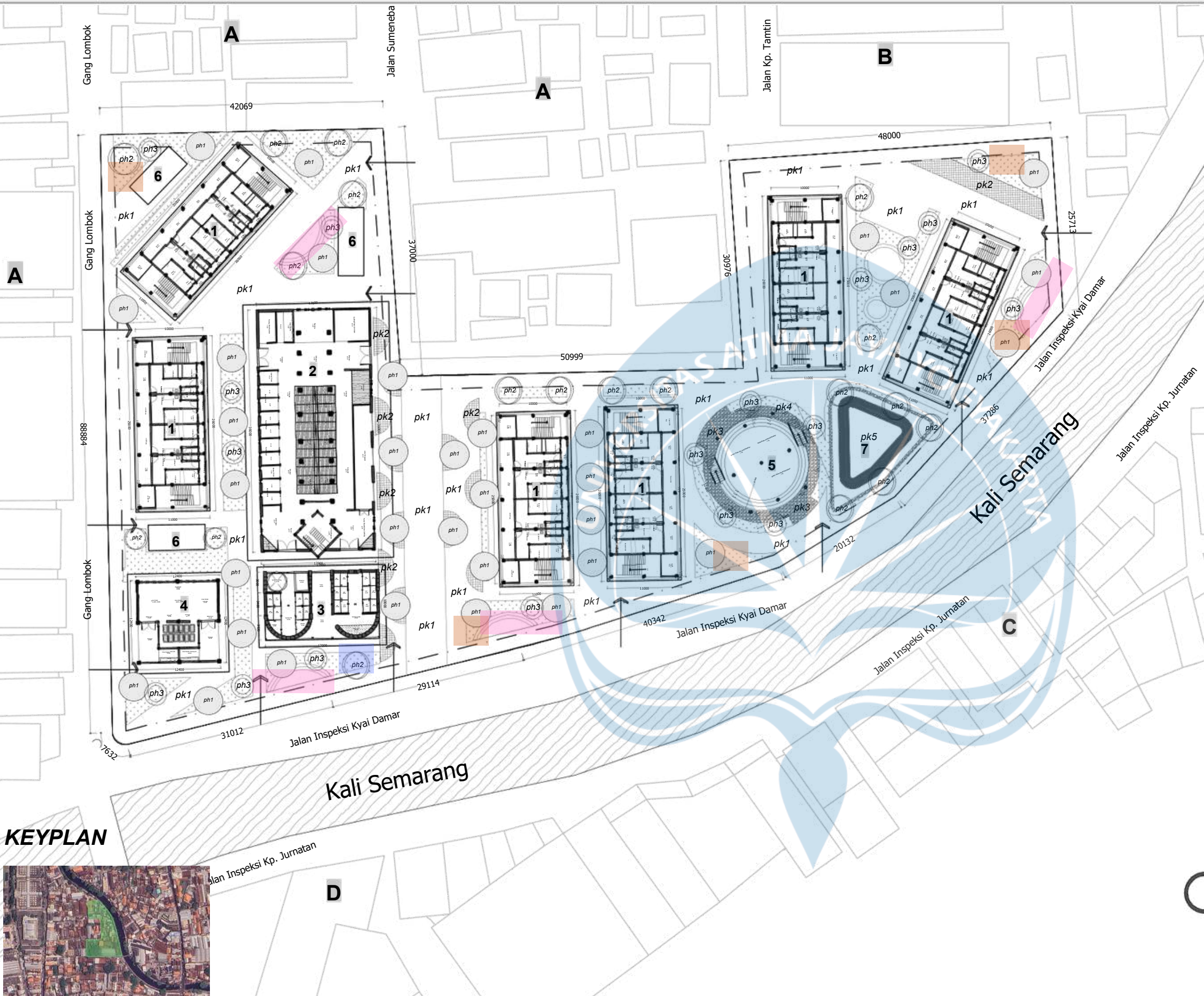
1

AR-101

1:600

RENCANA SIRKULASI DAN AKSESIBILITAS KAWASAN

 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	RENCANA ALUR SIRKULASI DAN AKSESIBILITAS KAWASAN	1:600		28/04/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							002		



KETERANGAN KAWASAN

Kode	Keterangan
A	Permukiman Kp. Sumeneban
B	Gudang
C	Permukiman Kp. Jumatan
D	Sekolah Melati

KETERANGAN BANGUNAN

Kode	Keterangan
1	Rumah Susun
2	Pondok Boro
3	Toilet Umum
4	Mushola Sumeneban
5	Pendopo Warga
6	Modul Fasilitas
7	Lapangan Bermain

KETERANGAN SIMBOL

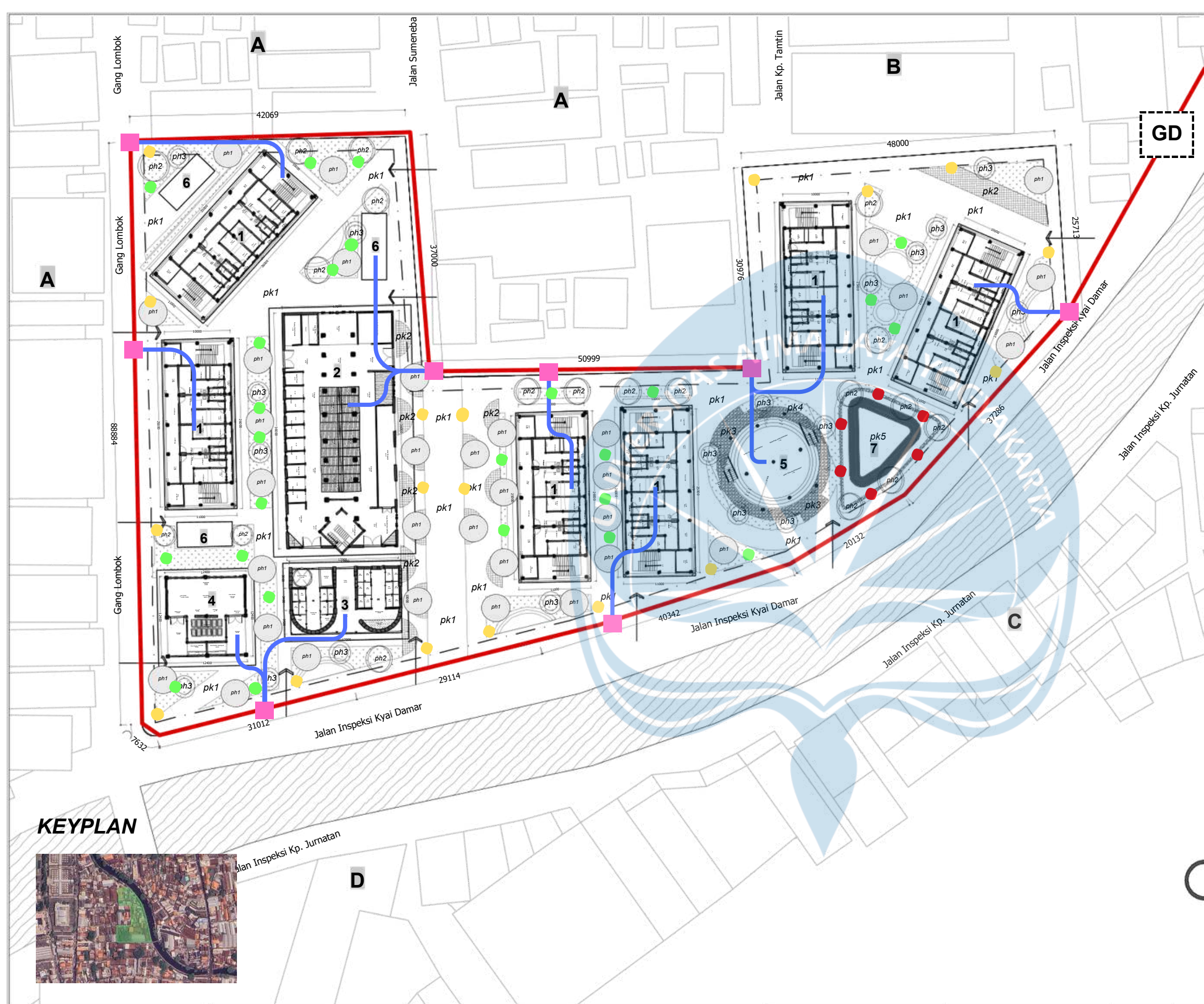
	Signage Atrium Sumeneban
	Signage Pondok Boro
	Sitting Stone

1

AR-101

RENCANA PENEMPATAN
TITIK SIGNAGE DAN
STREET FURNITURE

 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	RENCANA PENEMPATAN TITIG SIGNAGE DAN STREET FURNITURE	1:600		28/04/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							002		



KETERANGAN KAWASAN

Kode	Keterangan
A	Permukiman Kp. Sumeneban
B	Gudang
C	Permukiman Kp. Jumatan
D	Sekolah Melati

KETERANGAN BANGUNAN

Kode	Keterangan
1	Rumah Susun
2	Pondok Boro
3	Toilet Umum
4	Mushola Sumeneban
5	Pendopo Warga
6	Modul Fasilitas
7	Lapangan Bermain

KETERANGAN SIMBOL

	Kabel Udara Distribusi RT
	Kabel udara penghubung panel
	Panel hubung bagi
	Gardu distribusi kawasan
	Lampu Lapangan
	Lampu Utama Kawasan
	Lampu Taman

RENCANA TITIK LAMPU
DAN KELISTRIKAN
KAWASAN

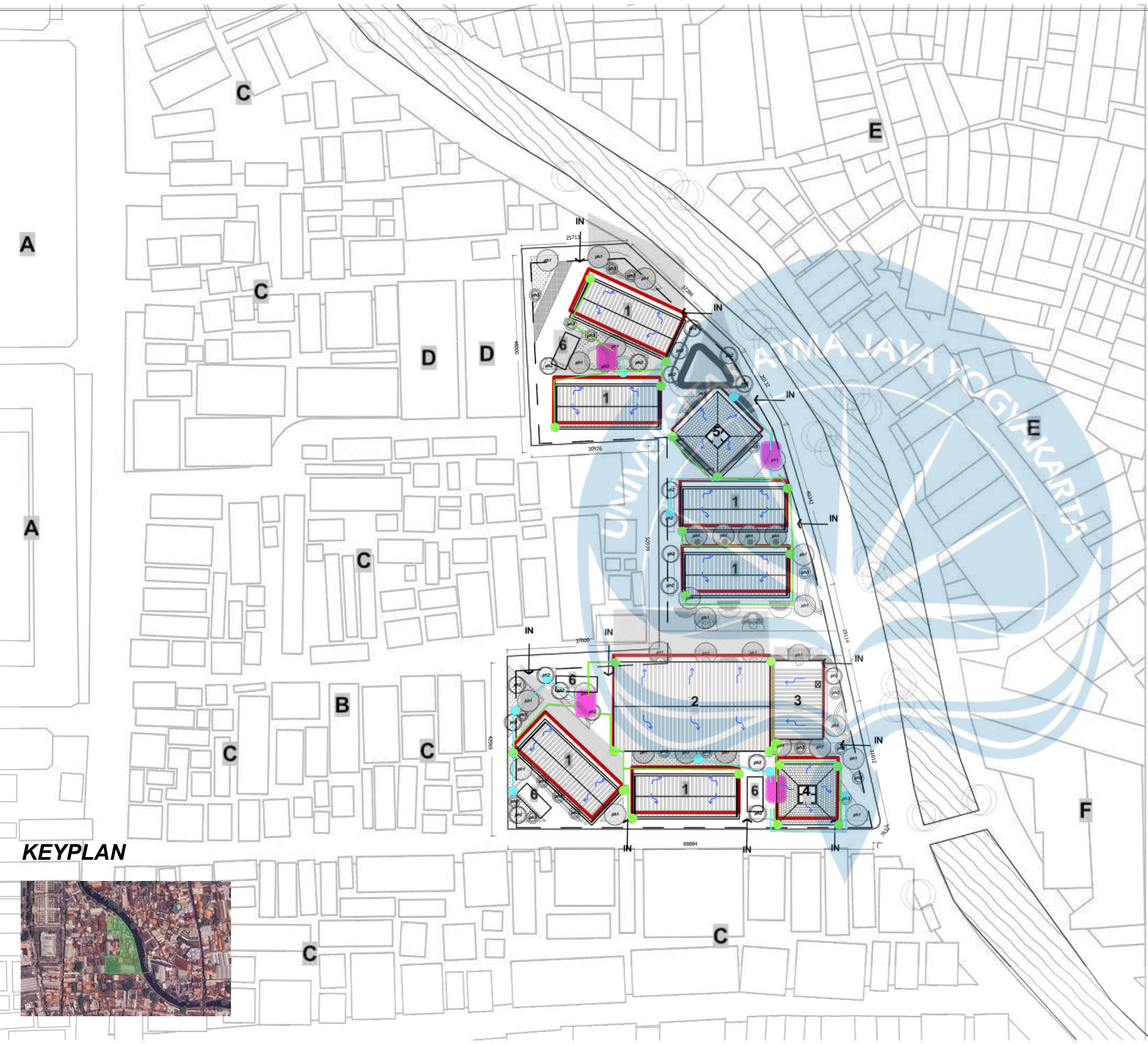


1:600

KEYPLAN



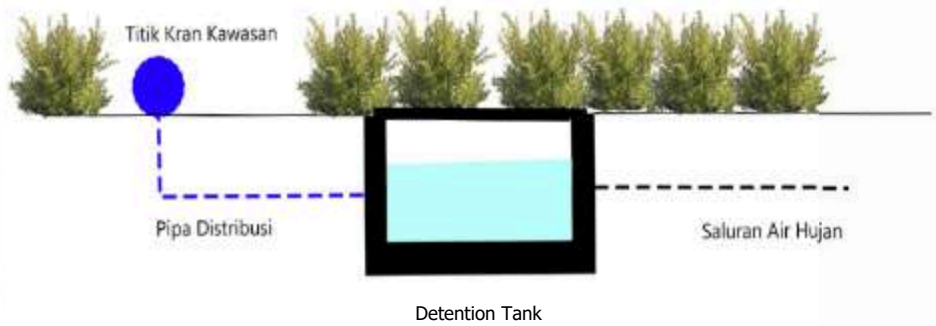
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	RENCANA TITIK LAMPU DAN KELISTRIKAN KAWASAN	1:600		28/04/2026	
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							002	



KEYPLAN



DETAIL SKEMATIK



KETERANGAN BANGUNAN

Kode	Keterangan
1	Rumah Susun
2	Pondok Boro
3	Toilet Umum
4	Mushola Sumeneban
5	Pendopo Warga
6	Modul Fasilitas

KETERANGAN SIMBOL

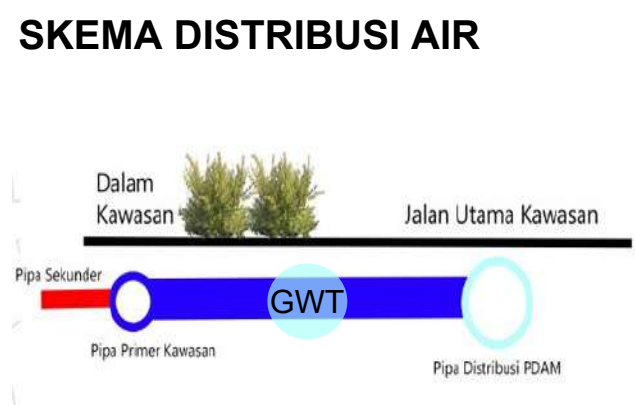
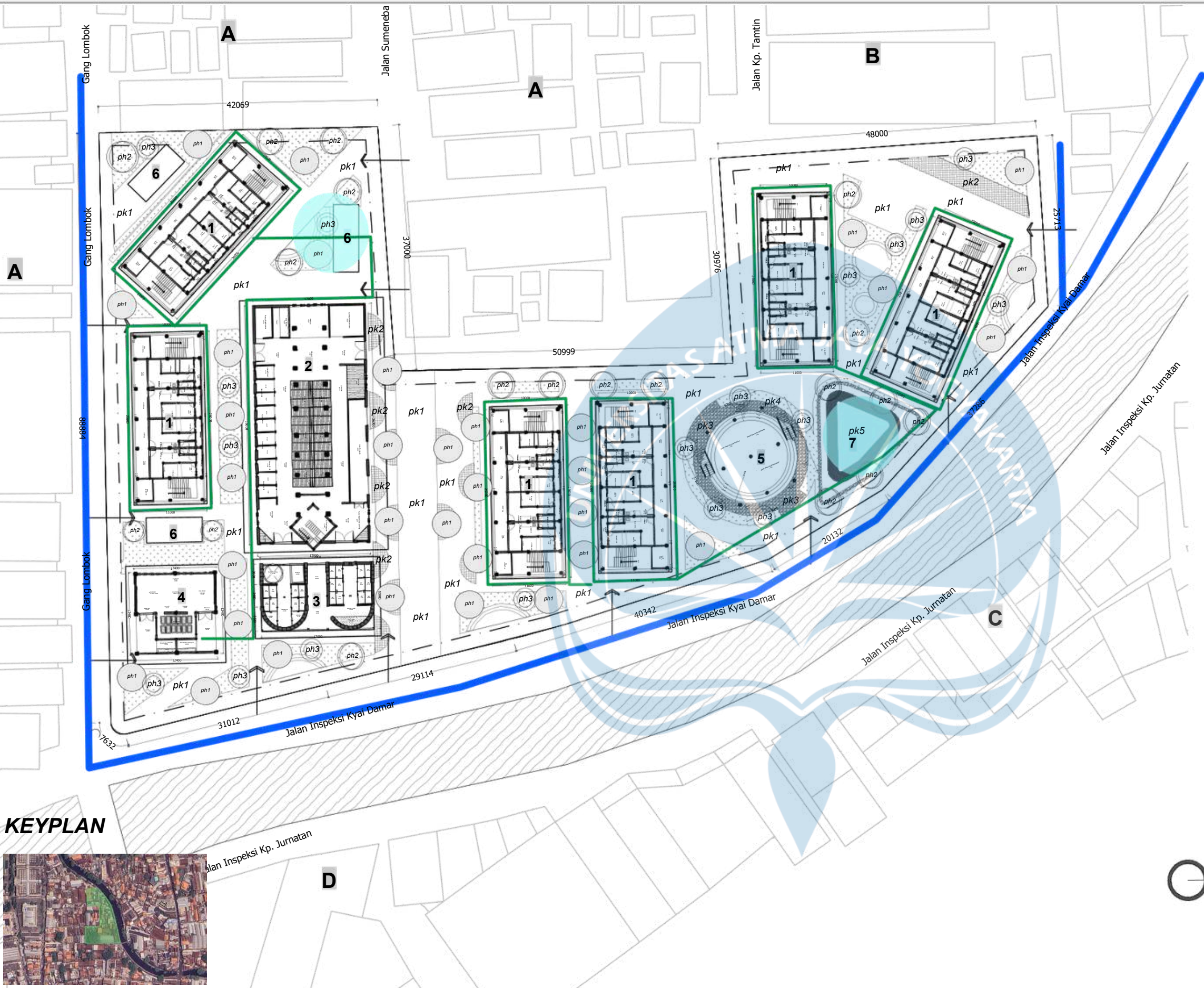
- Jalur distribusi air hujan menuju kran
- Jalur air dari talang ke DT
- Garis talang
- Detention Tank
- Titik Kran Kawasan
- Titik Jatuh Talang



RENCANA DRAINASE KAWASAN

1
AR-101
1:1000

	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even							28/04/2026	
	TAHUN AKADEMIK : 2025 ACADEMIC YEAR : 2025	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	SITUASI	1:1000		No. Lbr Pg. No	Dari of
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							001	



KETERANGAN BANGUNAN	
Kode	Keterangan
1	Rumah Susun
2	Pondok Boro
3	Toilet Umum
4	Mushola Sumeneban
5	Pendopo Warga
6	Modul Fasilitas
7	Lapangan Bermain

KETERANGAN SIMBOL	
	Pipa Sistem Ring Distribusi
	Pipa PDAM
	Ground Water Tank

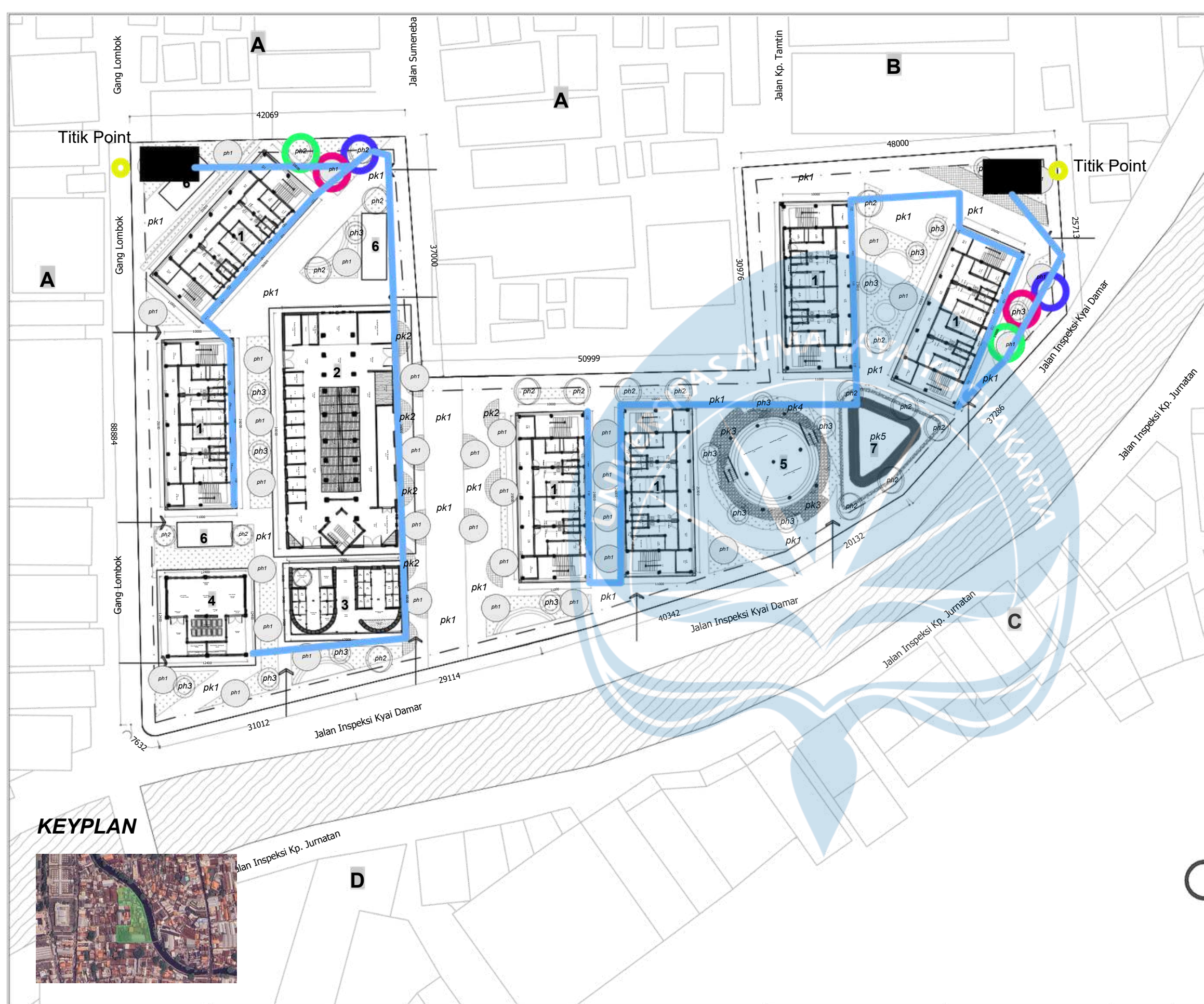
1

AR-101

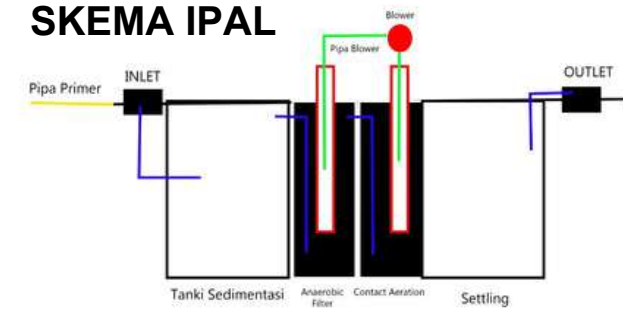
RENCANA SANITASI KAWASAN

1:600

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	RENCANA SANITASI KAWASAN	1:600		28/04/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							002		



SKEMA IPAL



KETERANGAN BANGUNAN

Kode	Keterangan
1	Rumah Susun
2	Pondok Boro
3	Toilet Umum
4	Mushola Sumeneban
5	Pendopo Warga
6	Modul Fasilitas
7	Lapangan Bermain

KETERANGAN SIMBOL

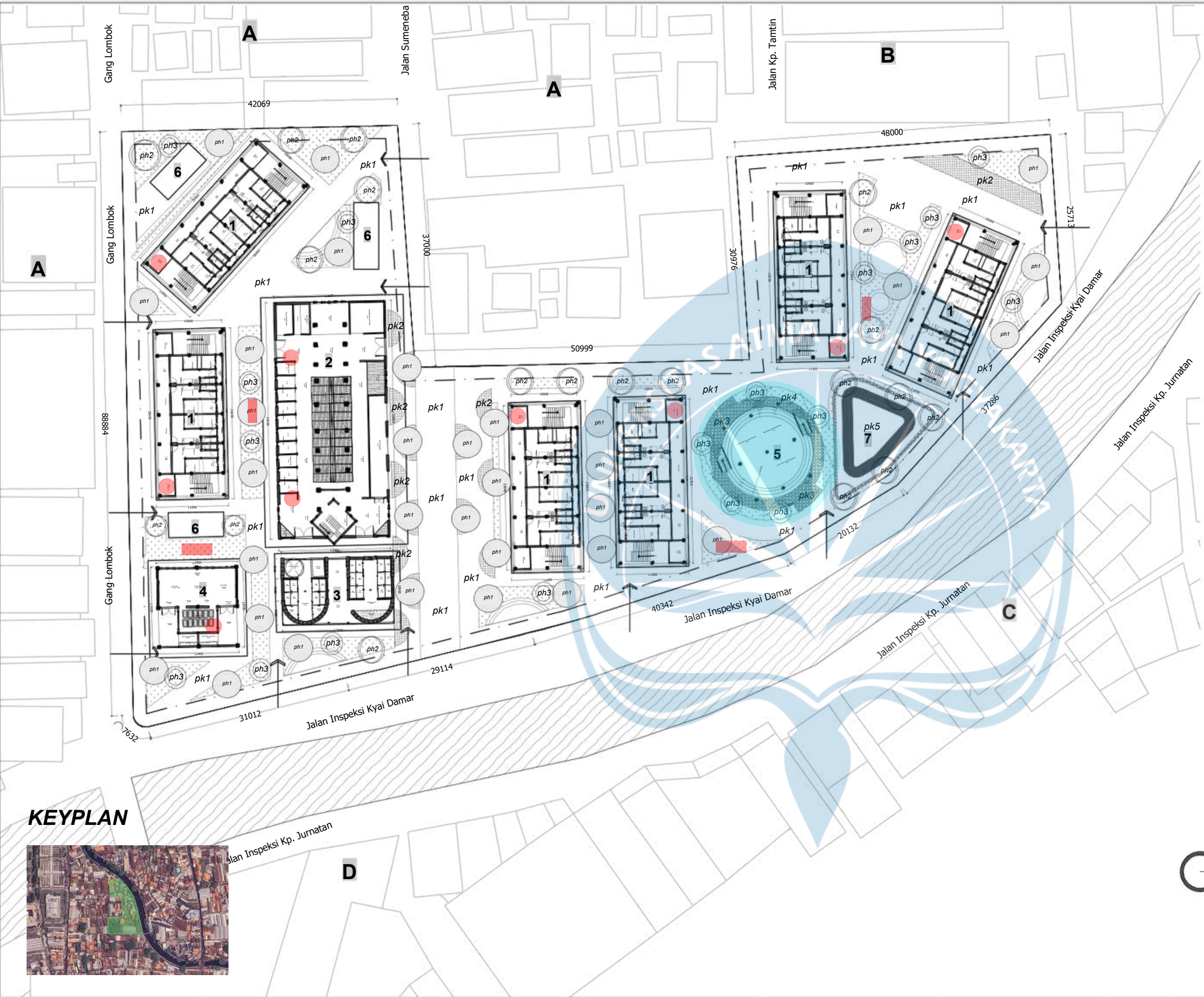
	instalasi Pengolahan Air Limbah Kawasan
	Bak Lemak
	Bak Kontrol
	Septic Tank
	Pipa Salur

KEYPLAN



RENCANA TAPAK

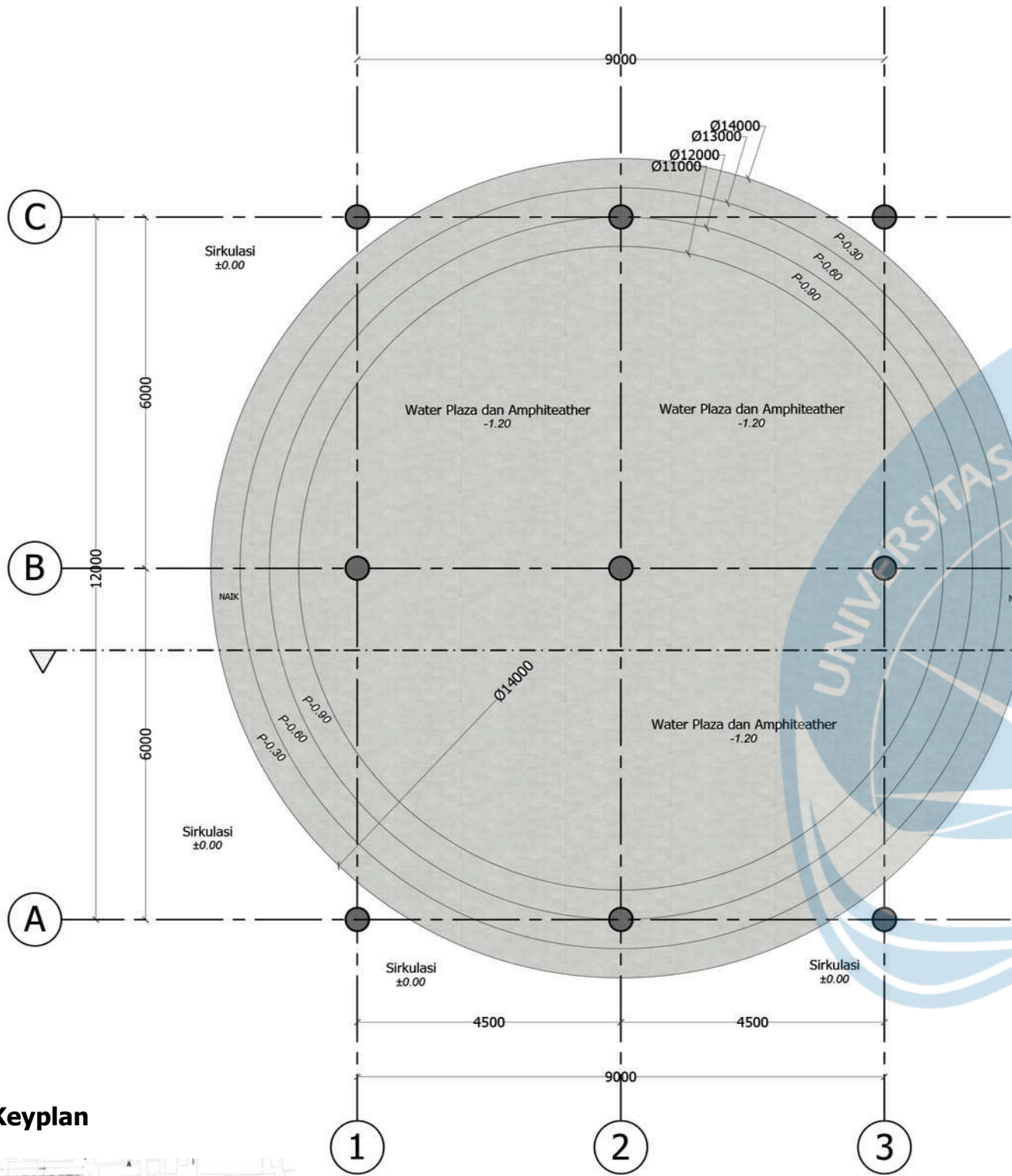
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	RENCANA TAPAK	1:1600		28/04/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							002		



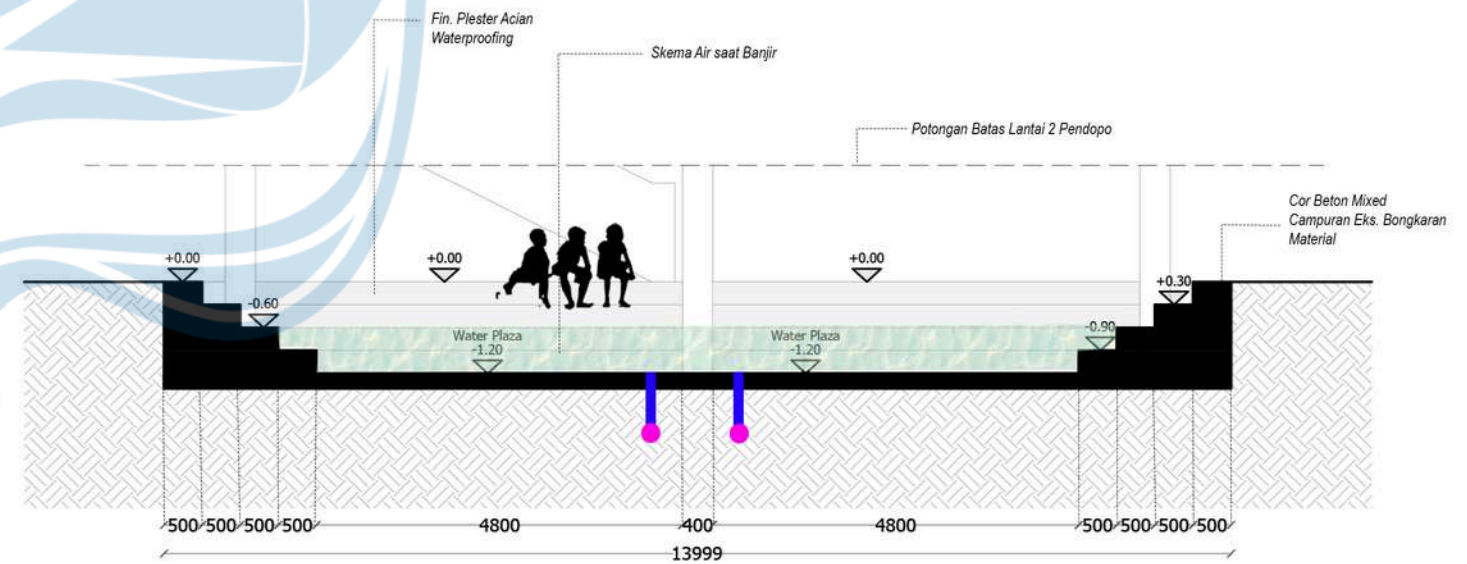
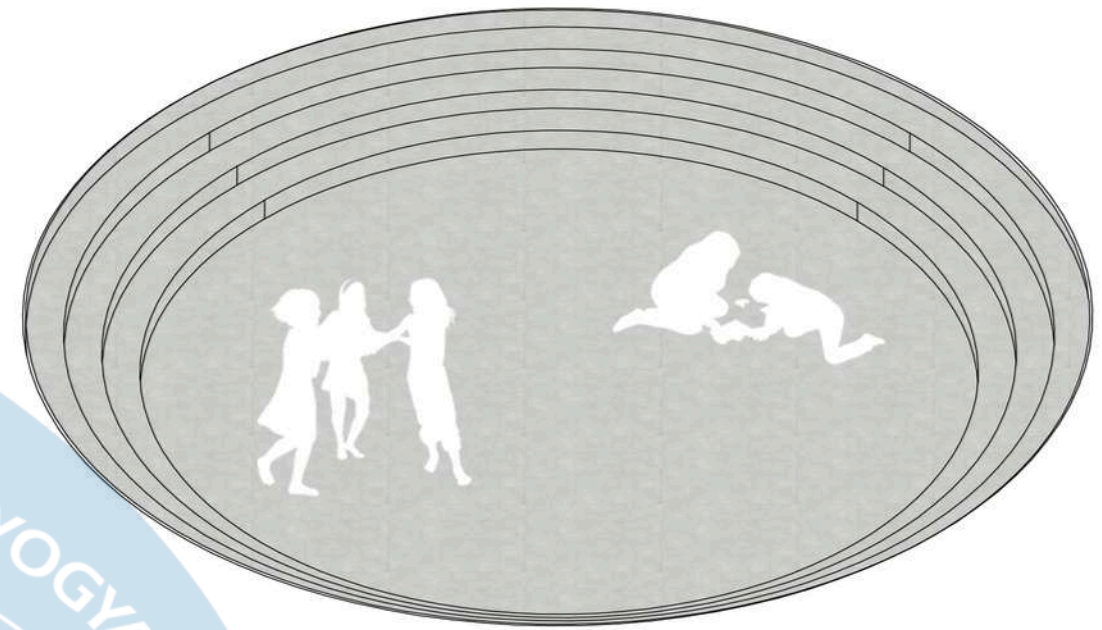
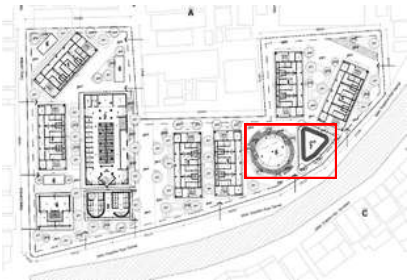


1 RENCANA LANDSCAPE
AR-101 SKALA 1:1000

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	RENCANA LANDSCAPE JENIS PERKERASAN DAN VEGETASI	1:600		01/06/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							002		

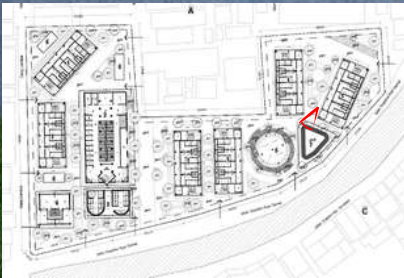


Keyplan





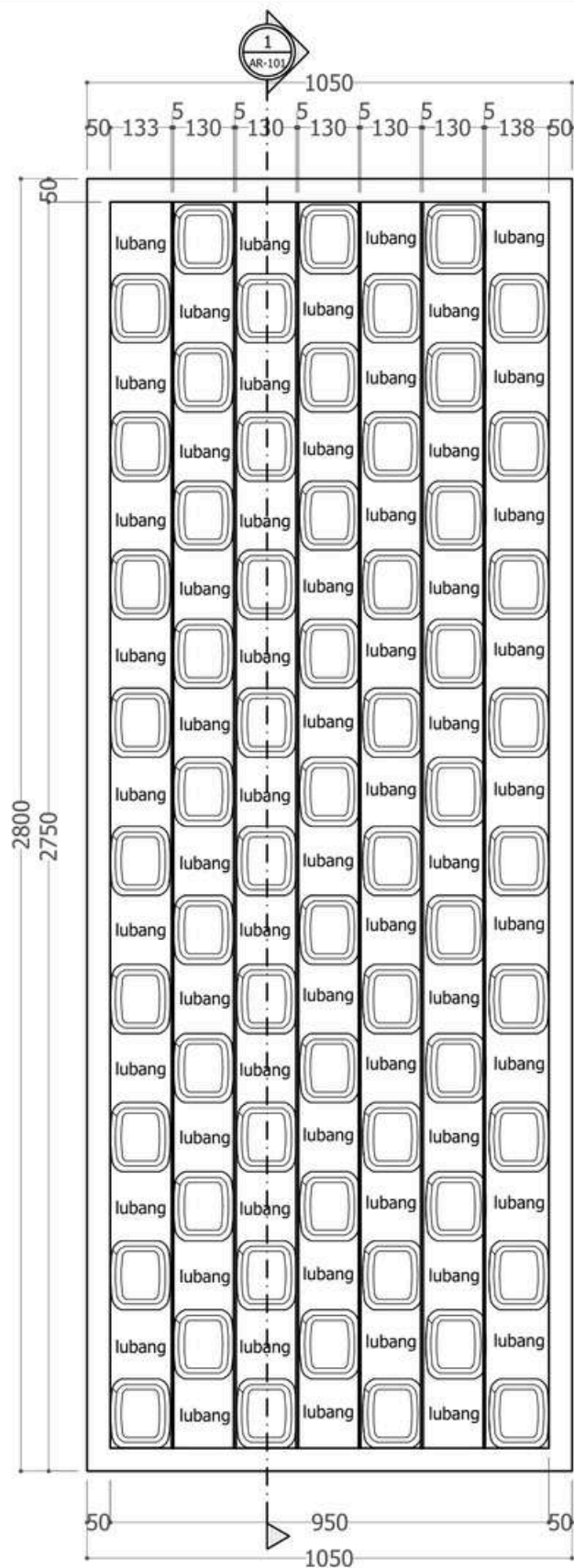
Keyplan



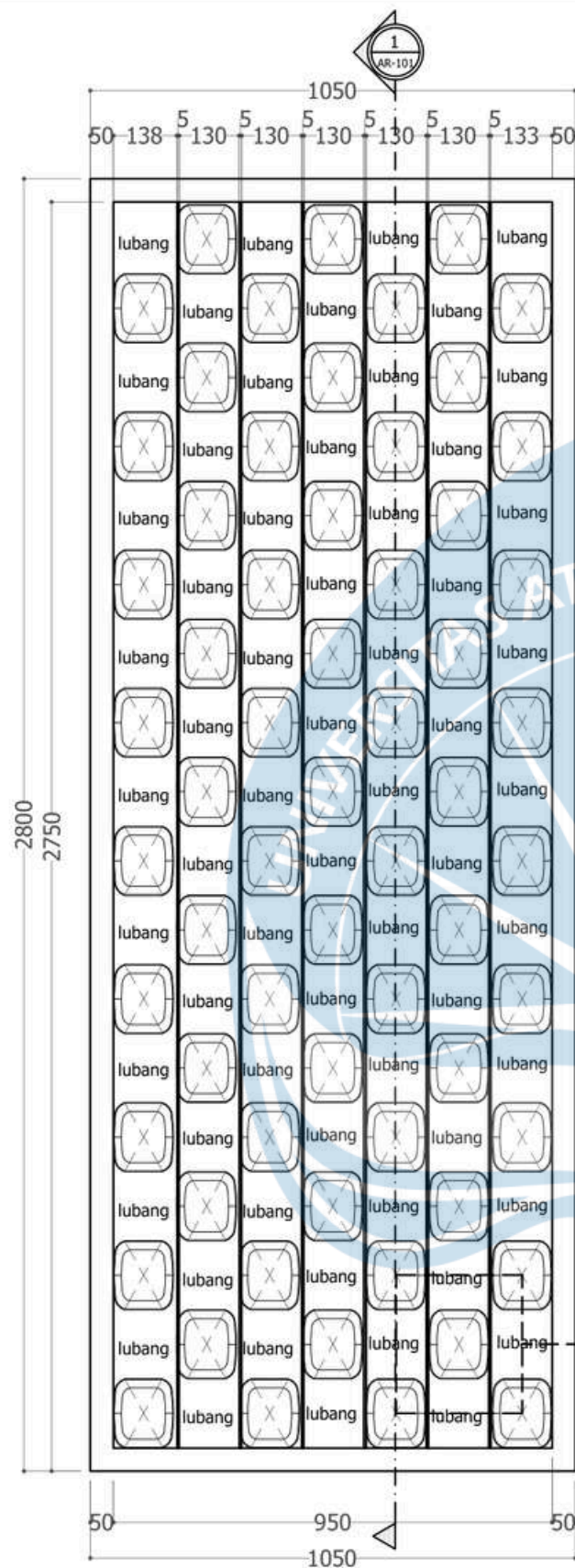
Pendekatan dan Penyelesaian Desain

Pendekatan desain yang digunakan adalah salah satunya material reuse, material reuse dalam hal ini dijawab dengan menggunakan barang-barang bekas yang ada di kawasan sebagai material elemen bangunan. Selain itu, secondary skin ini menjawab isu tentang perlunya pengaturan pencahayaan dan penghawaan sebagai salah satu aturan dalam prinsip rumah sehat Secondary Skin yang digunakan pada bagian balkon rusun dibuat dari ice cream bucket yang banyak ditemukan di kawasan Kampung Sumeneban.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		

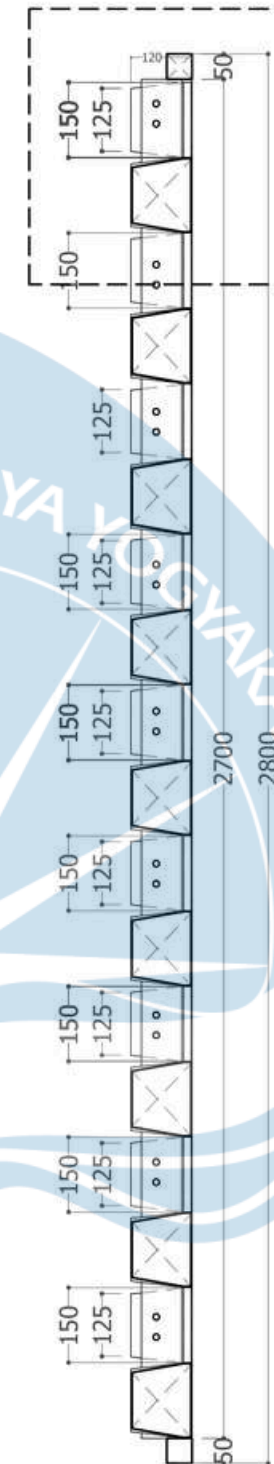


U1 TAMPAK FASAD SS
AR-01 SKALA 1:15



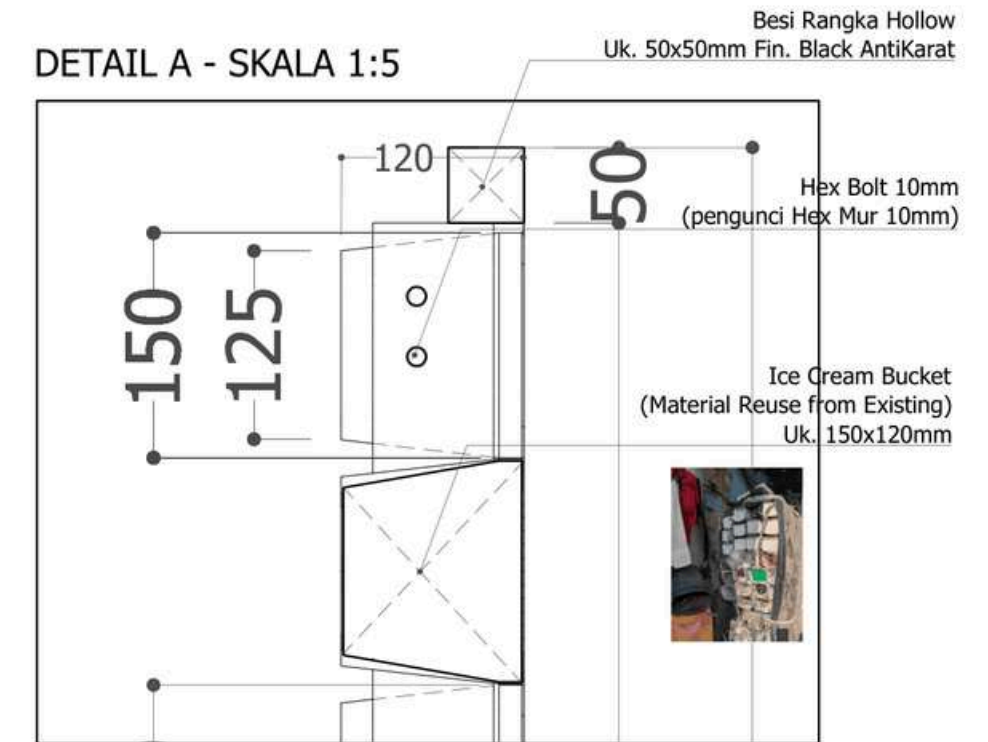
U1 TAMPAK BELAKANG SS
AR-01 SKALA 1:15

DETAIL A

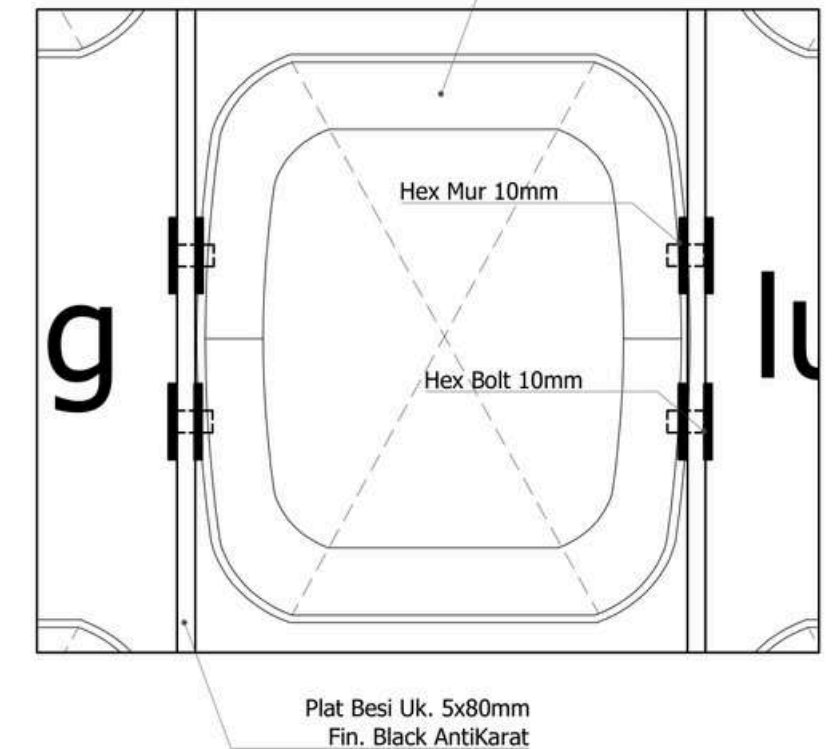


U1 POTONGAN 1-1 SS
AR-01 SKALA 1:15

DETAIL A - SKALA 1:5



DETAIL B SKALA 1-2



Studio Tugas Akhir Arsitektur
STAA

Periode : Genap
Period : Even

TAHUN AKADEMIK : 2025/2026
ACADEMIC YEAR : 2025/2026

Departemen Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Kawasan Kampung
Sumeneban Semarang Berbasis
Prinsip Rumah Sehat dan
Material Reuse

Lokasi Proyek
Project Location

Kampung Sumeneban, Kel.
Kauman, Kec. Semarang
Tengah, Kota Semarang, Jawa
Tengah, Indonesia

Identitas Mahasiswa
Student Identity

WAHYU HANAVIRA
220118893

Judul Gambar
Drawing Title

DETAIL SECONDARY
SKIN RUMAH SUSUN

Skala
Scale

1:15

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

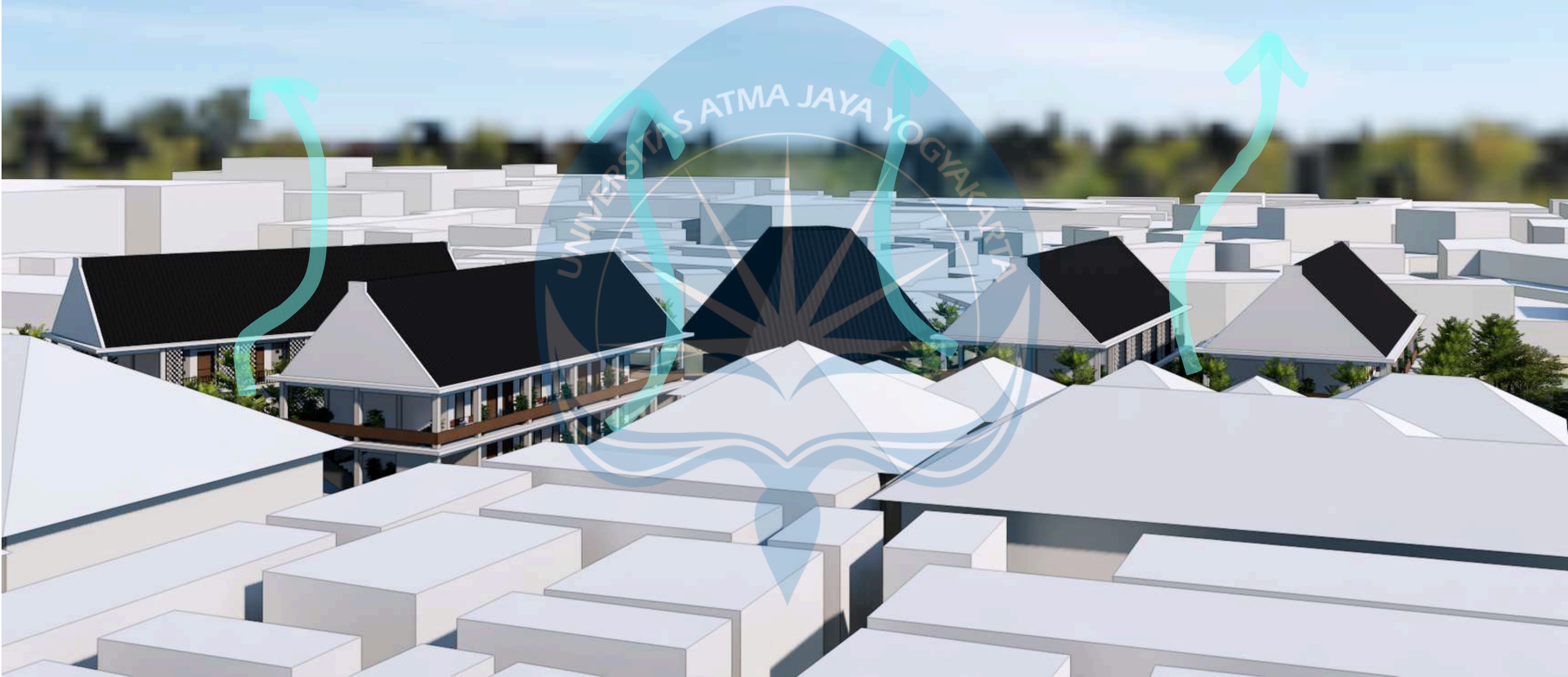
01/05/2026

No. Lbr
Pg. No

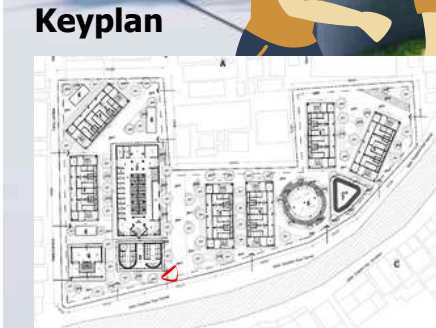
Dari
of

Kode Gambar
Drawing Code

Dapat dilihat bahwa massa yang dirancang ammpu menampung 48 unit rumah susun dan masih menyisakan satu massa untuk penghuni Pondok Boro, yang artinya, salah satu cara mengatasi kepadatan adalah dengan desain yang menghasilkan void, dan bertugas sebagai atrium kawasan



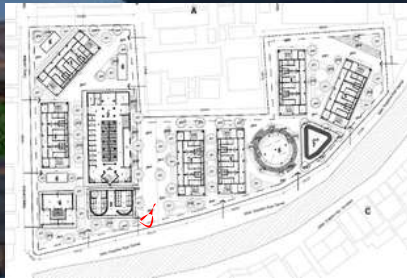
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		



 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		



Keyplan



© 2025 Universitas Atma Jaya Yogyakarta UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		



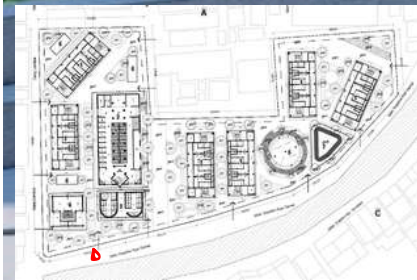
Keyplan



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		



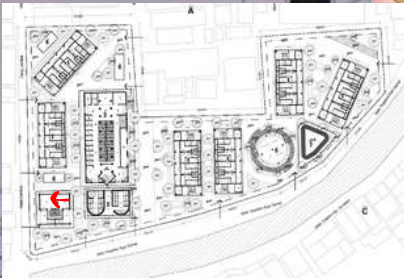
Keyplan



 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		



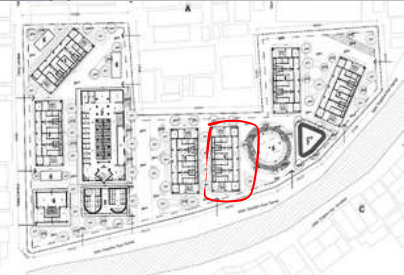
Keyplan



Interior Mushola

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		

Keyplan



Interior Rusun

Dengan menghilangkan dinding masif dan menggantinya dengan dinding portable, memungkinkan pencahayaan dan penghawaan maksimal pada ruang



Interior Rusun



Interior Rusun

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		

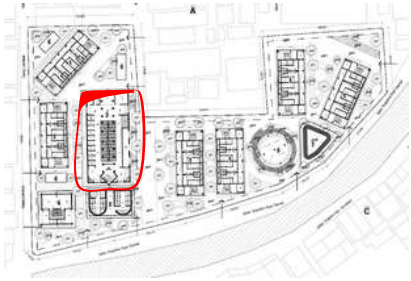


Interior Pondok Boro



Interior Pondok Boro

Keyplan



© 2025 Atma Jaya Yogyakarta UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Studio Tugas Akhir Arsitektur STAA	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		Kode Gambar Drawing Code
	Periode : Genap Period : Even	Revitalisasi Kawasan Kampung Sumeneban Semarang Berbasis Prinsip Rumah Sehat dan Material Reuse	Kampung Sumeneban, Kel. Kauman, Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia	WAHYU HANAVIRA 220118893	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG PONDOK BORO	1:150		01/05/2026		
	TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 ACADEMIC YEAR : 2025/2026							No. Lbr Pg. No	Dari of	
	Departemen Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							013		