BAB V

KONSEP PERANCANGAN

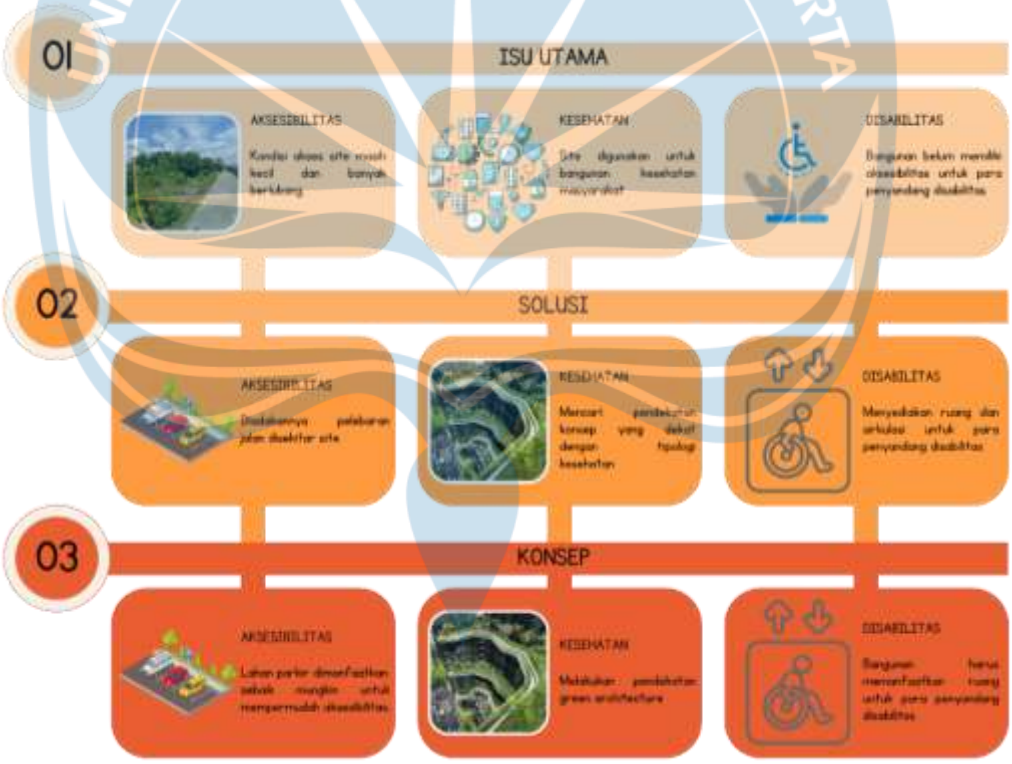
5.1. Pendekatan

Pendekatan yang dilakukan dalam perancangan Puskesmas Rawat Inap ini mengambil dari karakteristik tipologi bangunan. Puskesmas termasuk dalam tipologi bangunan sarana kesehatan. Tuntutan 'kesehatan' harus jelas terlihat dalam aspek dan fasilitas yang ditawarkan bangunan tersebut. Karena itu karakteristik tersebut juga ada pada pendekatan green building architecture ini mendukung dengan tuntutan tersebut.

Dari 6 prinsip green building yang ditulis Brenda dan Robert Vale dalam buku Green Architecture Design for Sustainable Future (1991), yang paling utama saya terapkan dalam bangunan Puskesmas Rawa Inap ini adalah: a) Conserving Energy (Hemat Energi); b) Respect for Site (Menanggapi keadaan tapak pada bangunan); c) Respect for Use (Memperhatikan pengguna bangunan). Menurut saya 4 dari 6 prinsip tersebut baik diterapkan pada bangunan Puskesmas Rawat Inap ini. Harapannya prinsip-prinsip dari green building dapat terlaksana sesuai dengan yang direncanakan.

5.2. Design Guideline

Terdapat beberapa langkah sebelum memasuki konsep, yaitu design guideline dimana hal ini dapat membantu kita dalam mempermudah mengerucutkan isu masalah dan bagaimana menyelesaikannya.

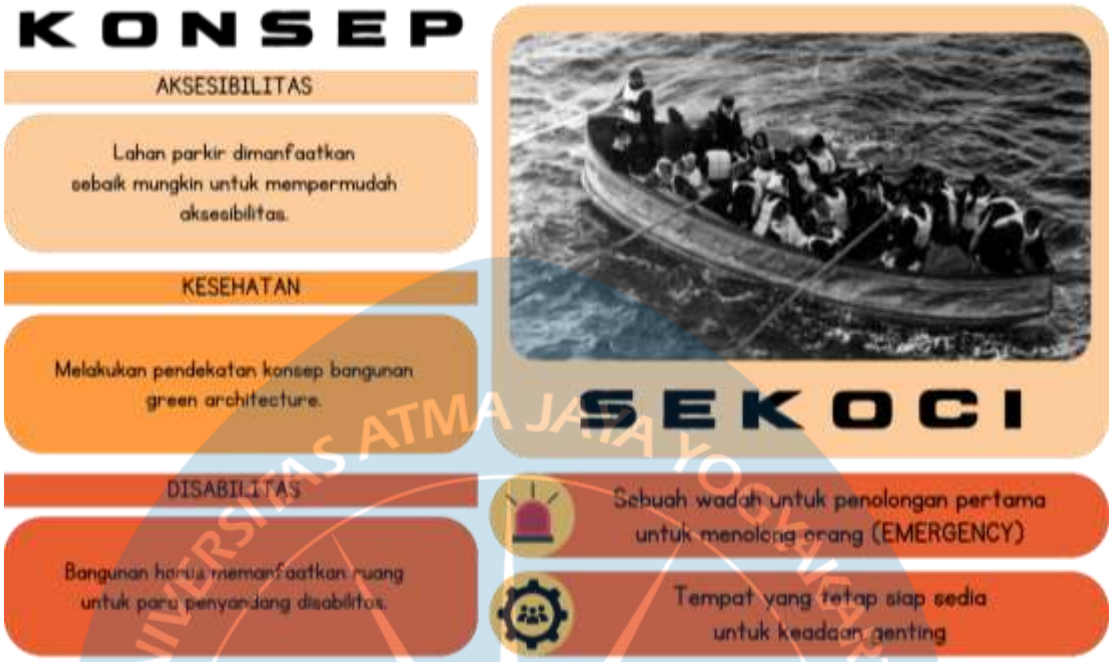


Gambar 16. *Design Guideline*
Sumber: *Analisis Penulis*

5.3. Konsep

Konsep yang digunakan adalah sebuah Sekoci (Lifeboat) dimana konsep ini merepresentasikan fungsi dari bangunan kesehatan sebagai tempat pertolongan pertama bagi masyarakat. Sekoci digunakan dalam dunia perkapalan dimana bila kapal mulai tenggelam, kapal-kapal kecil (sekoci) akan diturunkan dan digunakan untuk menyelamatkan orang-orang yang ada di dalam kapal. Begitu juga dengan harapan kepada Puskesmas ini untuk dapat menampung masyarakat sekitar untuk mendapatkan pertolongan pertama dalam kesehatan bilamana ada masyarakat yang membutuhkan tenaga

kesehatan. Adanya sekoci juga disiapkan di setiap kapal, yang siap sedia jika ada suatu keadaan genting (emergency) yang terjadi. Puskesmas ini juga diharapkan selalu siap sedia membantu masyarakat dalam keadaan apapun.



Gambar 17. *Konsep*
Sumber: *Analisis Penulis*

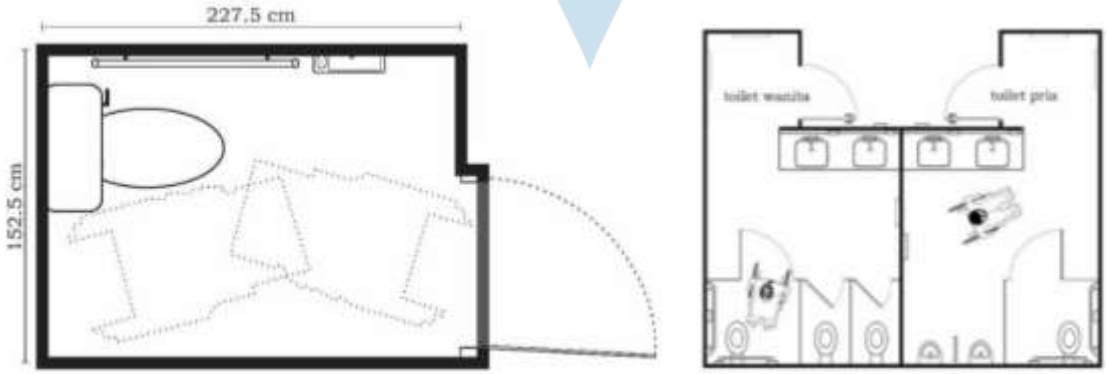
5.4. Fasilitas

Bangunan kesehatan memiliki beberapa fasilitas pendukung untuk memenuhi persyaratan sebagai bangunan saran kesehatan yaitu fasilitas untuk para penyandang disabilitas. Pada setiap massa bangunan dan setiap ruang harus memiliki fasilitas ini agar dapat mempermudah para penyandang disabilitas dan mempernyaman gerak mereka. Berikut beberapa fasilitas yang diberikan.

1. Toilet Penyandang Disabilitas

   Toilet ini harus ada disetiap ruangan utamanya (toilet wanita/pria). Luas ruang toilet tersebut harus mencukup kursi ruda untuk dapat berputar 180°. Kelengkapan kebutuhan ruang untuk toilet penyandang disabilitas yang perlu disediakan adalah bak cuci tangan; cermin; tempat sampah; pengering tangan; tisu; sanitozer; sabun; penggantung pakaian; urinal; kloset; jetshower; bidet; pengharum ruangan; exhaust fan; dan keran air. Pada samping kloset juga disediakan railing tangan untuk membantu penyandang bergerak lebih mudah.

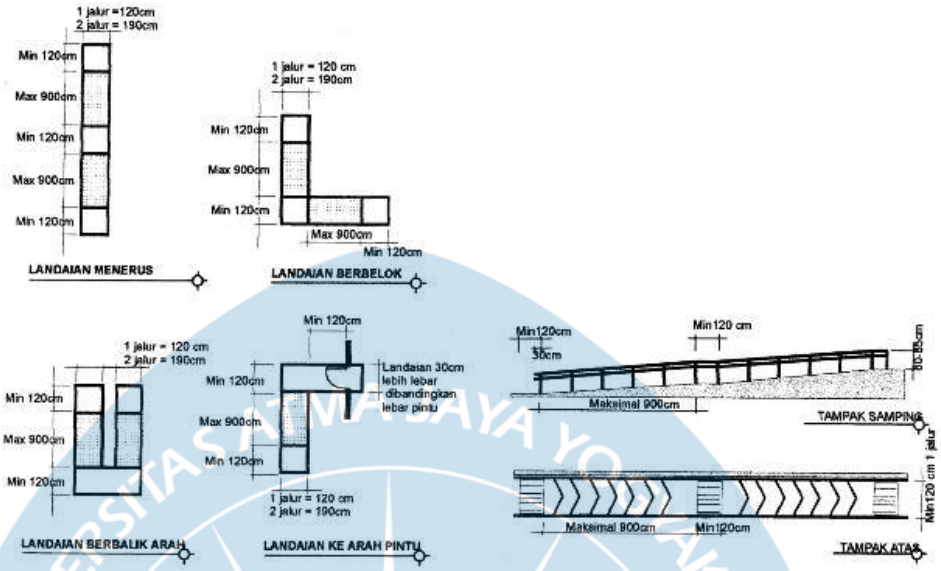
   Adapun beberapa contoh denah toilet penyandang disabilitas:



Gambar 18 dan 19. *Contoh Denah Toilet Penyandang Disabiitas*
Sumber: *Google Images*

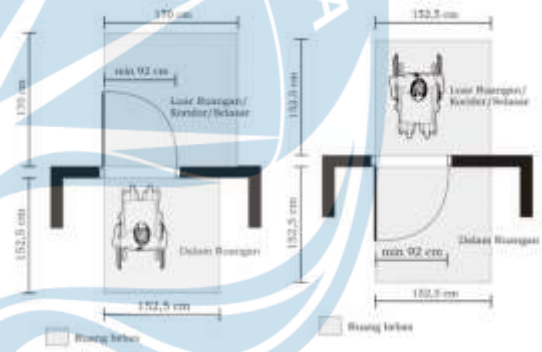
2. Lajur Penyandang Disabilitas

Lajur ini juga dibutuhkan di bangunan publik lainnya agar ramah terhadap penyandang disabilitas. Ada kententuan tertentu untuk mencapai lajur ramp yang baik melalui gambar ini.



Gambar 20. *Contoh Ketentuan Lajur Penyandang Disabiitas*
Sumber: *Google Images*

Adapun beberapa contoh denah lajur penyandang disabilitas:



Gambar 21 dan 22. *Contoh Denah Lajur Penyandang Disabiitas*
Sumber: *Google Images*

3. Lajur Ramah Tunanetra

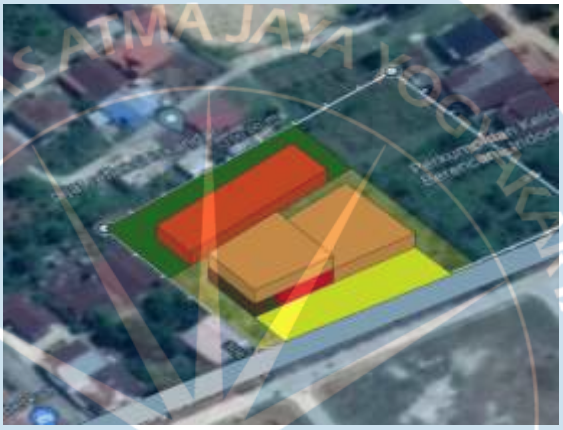
Lajur penyandang disabilitas biasanya berdampingan dengan lajur tunanetra dimana lajur tersebut diberi ubin dengan bentuk braille yang akan mempermudah pengarahan para penyandang tuna netra.

Gambar 23 dan 24. *Contoh Denah Lajur Ramah Tunanetra*
Sumber: *Google Images*

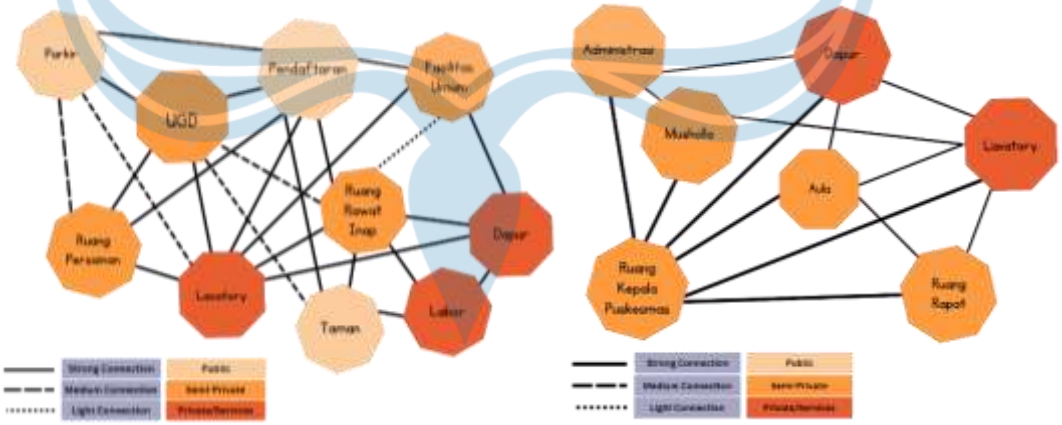
5.5. Tatanan Massa dan Ruang

Tatanan massa dan ruang dari Puskesmas Rawat Inap ini memiliki pembagian secara fungsi dan jenis privasi sesuai dengan kebutuhan ruang yang dibutuhkan. Tatanan ini yang nantinya akan membantu mempermudah desain perancangan karena sudah dapat mengelompokkan jenis fungsi dan privasinya.

Pada gambar yang pertama, dijelaskan dengan teknik montase bagaimana tatanan massa dan ruang akan digunakan. Warna kuning menandakan lahan parker, warna kuning tipis merupakan akses mobil dan motor. Pada lantai 1 massa 1 (bagian depan) terdapat warna merah, menandangan ruangan dengan jenis fungsi ruang publik. Lalu ada warna oranye muda menandakan jenis ruang semi-privat. Warna coklat merupakan jenis ruang servis. Pada lantai 1 massa 2 (bagian belakang) merupakan bagian ruang rawat inap dengan jenis privasi semi-privat. Pada lantai 2 termasuk dalam jenis ruang semi-privat. Dijelaskan juga pada gambar selanjutnya bagaimana hubungan ruang pada lantai 1 dan lantai 2.



Gambar 25. *Tatanan Massa dan Ruang*
Sumber: *Google Earth dan Analisis Penulis*



Gambar 26 dan 27. *Tatanan Ruang*
Sumber: *Analisis Penulis*

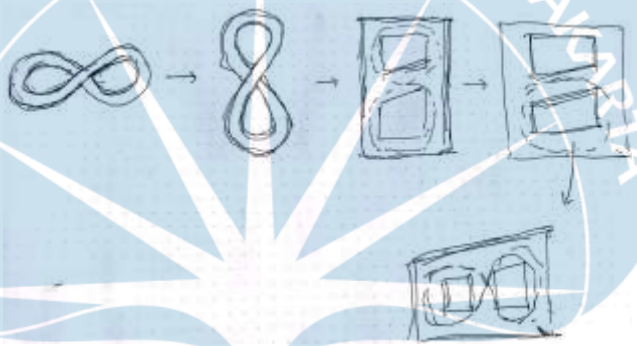
5.6. Sirkulasi

Berikut adalah perencanaan sirkulasi pada site. Site memiliki dua jalur sirkulasi untuk membagi sirkulasi pengunjung puskesmas tanpa kebutuhan rawat inap dengan pengunjung yang bertujuan rawat inap.

Gambar 28. *Sirkulasi*
Sumber: *Analisis Penulis*

5.7. Gubahan Bentuk

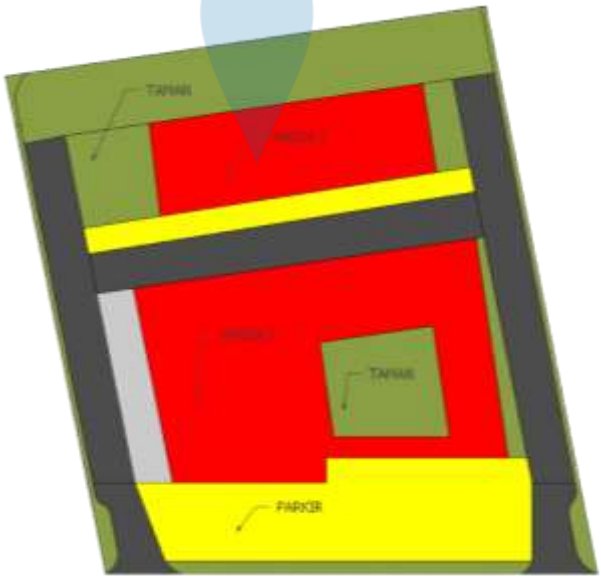
Pada bentuk lanskap yang digunakan pada site diambil dari bentuk infinity atau bentuk angka 8 dimana bentuk ini mendekati sifat dari pendekatan green building yaitu berkelanjutan. Massa bangunan akan tetap memiliki sirkulasi dan aksesibilitas yang mendukung pendekatan arsitektur dari Puskesmas Rawat Inap ini.



Gambar 29. *Gubahan Bentuk*
Sumber: *Analisis Penulis*

5.8. Lanskap

Penataan lanskap dipikirkan sebaik mungkin dengan konsep yang sudah direncanakan juga seimbang dengan pendekatan green building.



Gambar 30. *Lanskap*
Sumber: *Analisis Penulis*

DAFTAR PUSTAKA

Vale, B., Vale, R.J.D. and Doig, R., 1997. *Green architecture: design for a sustainable future*. Royal Victorian Institute for the Blind. Special Request Service.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan No. 75 tentang Puskesmas.* Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Indonesia.

Badan Pusat Statistik Kota Pekanbaru, 2022. *Kecamatan Tuahmadani Dalam Angka 2022.* Badan Pusat Statistik Kota Pekanbaru. Pekanbaru

Presiden Republik Indonesia, 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia No. 36 tentang Kesehatan.* Dewan Perwakilan Rakyat. Indonesia

Mauludi, Achmad Fikri, Anisa Anisa, and Anggana Fitri Satwikasari. "Kajian Prinsip Arsitektur Hijau pada Bangunan Perkantoran (Studi Kasus United Tractor Head Office dan Menara BCA)." *Sinektika: Journal of Architecture* 17.2 (2020): 155-161.

Roshaunda, D., Diana, L., Caroline, L. P., Khalisha, S., & Nugraha, R. S. (2019). Penilaian Kriteria Green Building Pada Bangunan Gedung Universitas Pembangunan Jaya Berdasarkan Indikasi Green Building Council Indonesia. *WIDYAKALA: JOURNAL OF PEMBANGUNAN JAYA UNIVERSITY*, *6*, 29-46.

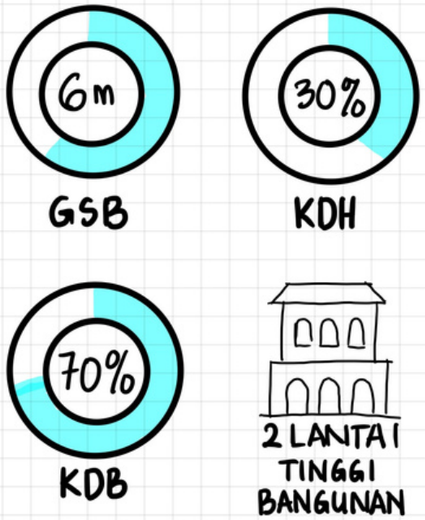
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
STUDIO TUGAS AKHIIR ARSITEKTUR (STAA)
PERIODE II TA. 2022/2023

PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING*

DISUSUN OLEH | **REGINA ANGGITA NS / 190117608**
DOSEN PEMBIMBING | **ATMADJI A., IR., M.T.**

DATA SITE

REGULASI DAERAH



SUMBER : PERATURAN DAERAH KOTA PEKANBARU NOMOR 1 TAHUN 2010 TENTANG RETRIBUSI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN

BATAS SITE

UTARA

SMP MUHAMMADIYAH 4

TIMUR

SMK MUHAMMADIYAH 3 TERPADU

SELATAN

TOKO KECIL

BARAT

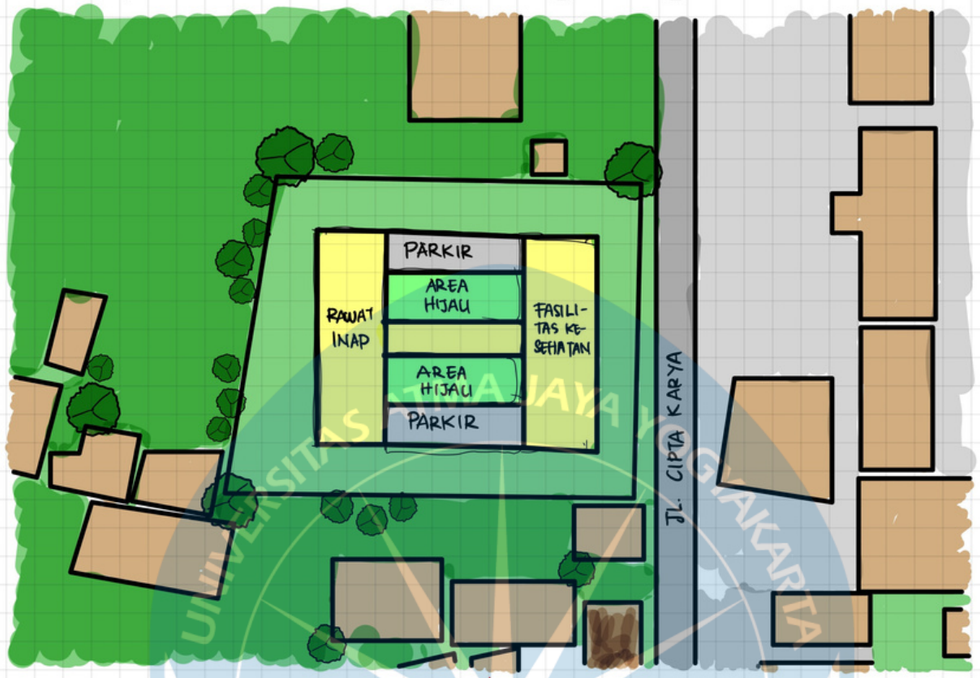
TANAH KOSONG

LOKASI SITE

JL. CIPTA KARYA NO. 15, KEL. TUAH KARYA, KEC. TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, RIAU.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	DATA SITE			No. Lbr. *Pg. No.* 1 / Dari *Of* 14	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

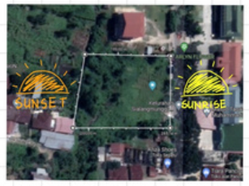
ANALISIS SITE



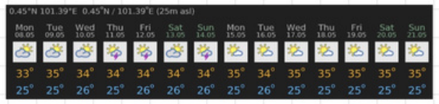
ANALISIS PENCAHAYAAN

DATA

SITE MENDAPAT CAHAYA MATAHARI PAGI DARI ENTRANCE (TIMUR) DAN CAHAYA MATAHARI SORE DARI BELAKANG SITE (BARAT).



RATA-RATA TEMPERATUR CAHAYA MATAHARI DI SEKITAR SITE ADALAH 35°C PADA SORE DAN MALAM HARI. (SUMBER : METEOBLUE).



RESPON

MEMPERBANYAK VEGETASI DI TENGAH & BELAKANG SITE UNTUK MENETRALISIR CAHAYA MATAHARI YANG BERLEBIHAN.

ANALISIS PENGHAWAAN

DATA

MELALUI DATA METEOBLUE, ARAH ANGIN DI SITE BERGERAK DARI BARAT KE TIMUR.

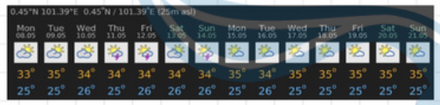
RESPON

PADA DATA METEOBLUE TERKAIT RATA² PANAS CAHAYA MATAHARI, MENIMBULKAN HAWA PANAS / PENGAP PADA SORE DAN MALAM HARI. MEMPERBANYAK VEGETASI DARI ARAH ANGIN UNTUK FILTRASI UDARA.

ANALISIS IKLIM

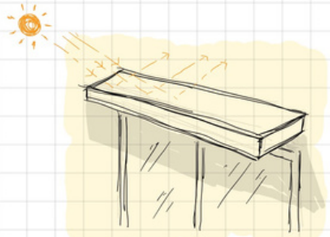
DATA

MENURUT DATA METEOBLUE PER 14 HARI, RATA-RATA CUACA CERAH DENGAN CURAH HUJAN YANG SEDIKIT.



RESPON

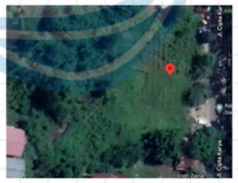
MENGGUNAKAN TRITISAN SEBAGAI PENEDUH KARENA CUACA YANG DOMINAN DI SITE ADALAH CUACA CERAH.



ANALISIS TANAH

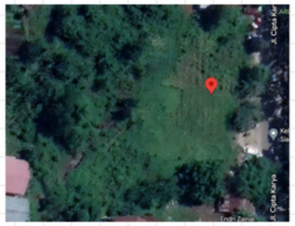
DATA

SETELAH MELIHAT LANGSUNG KE SITE, KONTUR TANAH PADA SITE ADALAH RATA. DITUMBUHI TANAMAN LIAR KARENA KONDISI SITE ADALAH TANAH KOSONG.



RESPON

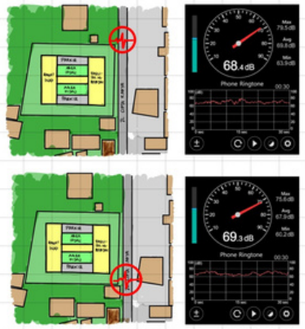
DAPAT MEMPERMUDAH DALAM MELAKUKAN KEGIATAN KONSTRUKSI DAN MEMPERMUDAH PENGGUNAAN ELEVASI LANTAI.



ANALISIS KEBISINGAN

DATA

SUMBER KEBISINGAN KE SITE ADALAH DARI SEKOLAH YANG BERSEBELAHAN DENGAN SITE. BERIKUT DATA KEBISINGAN YANG DI DAPAT DARI DEPAN SITE.



RESPON

DARI DATA YANG DI DAPAT, BANGUNAN DAPAT MERDSOK AGAK KE DALAM UNTUK MENGHINDARI KEBISINGAN. JUGA MENGGUNAKAN VEGETASI UNTUK MEREDAM KEBISINGAN.

ANALISIS AKSESIBILITAS

VEHICLE ACCESS MENUJU SITE DAPAT MELALUI JALAN CIPTA KARYA YANG MERUPAKAN JALAN LOKAL PRIMER LOKAL DENGAN LEBAR SEKITAR 7-8 METER

SEDANGKAN AKSES MASUK KE SITE DARI SELATAN LALU MENGITARI SITE DAN KELUAR DARI UTARA SITE.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	ANALISIS SITE			No. Lbr. *Pg. No.* 2	Dari *Of* 14
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

ANALISIS SITE

ANALISIS VEGETASI

DATA

PADA TAPAK, TERDAPAT BANYAK VEGETASI TERTANAM SECARA LIAR & TIDAK TERTATA. BERIKUT DOKUMENTASI BEBERAPA VEGETASI DI TAPAK.

- POHON KETAPANG

- POHON PULAI (PULE)

- POHON DAMAR

- POHON EK

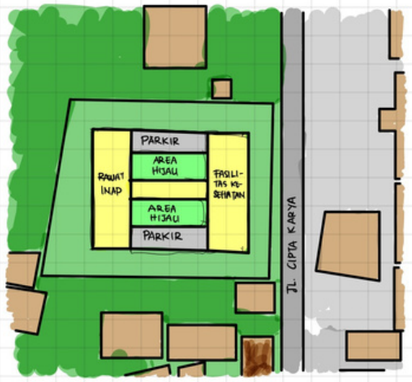
- RUMPUT ALANG-ALANG

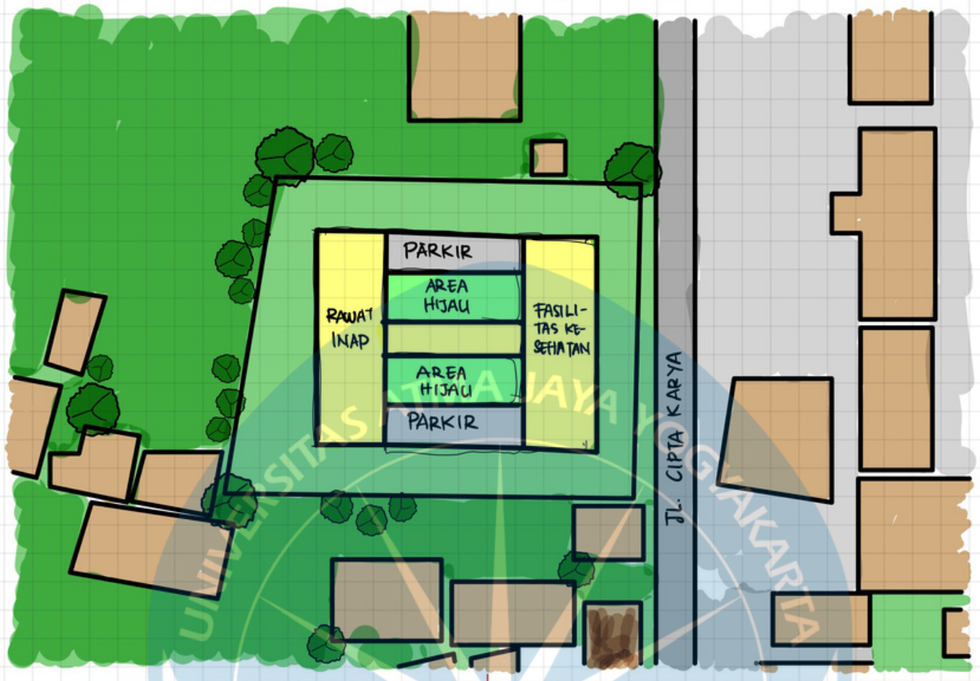
- POHON UBI KAYU.

SUMBER : DOKUMENTASI PRIBADI

RESPON

DARI BEBERAPA VEGETASI INI, MEREKA DAPAT DITANAM KEMBALI DENGAN DITATA LEBIH RAPI PADA SISI YANG DIBUTUHKAN YAITU BELAKANG DAN TENGAH SITE UNTUK MENETRALISIR CAHAYA MATAHARI.





ANALISIS DRAINASE

DATA

TERDAPAT SALURAN AIR KOTOR KOTA DI SEBERANG SITE DENGAN LEBAR SEKITAR 1,5 METER.

RESPON

MAKA SALURAN AIR KOTOR YANG BERADA DI SITE DIARAHKAN KE SALURAN AIR KOTOR KOTA.

ANALISIS UTILITAS

DATA

PADA SITE TERDAPAT BEBERAPA MEDIUM UTILITAS SEPERTI TIANG LISTRIK YANG TERLETAK PADA TITIK DI GAMBAR.

RESPON

TIANG LISTRIK YANG SUDAH ADA, AKAN TETAP PADA TITIKNYA KARENA LETAKNYA SUDAH BAIK.

ANALISIS SOSIAL BUDAYA

DATA

DI SEKITAR SITE TERDAPAT BEBERAPA BANGUNAN YANG MEMPENGARUHI DESAIN SITE YAITU :

a) SMP MUHAMMADIYAH 4 PEKANBARU

b) SMK MUHAMMADIYAH 3 TERPADU PEKANBARU

RESPON

BANGUNAN DI SITE DAPAT MENYESUAIKAN MASSA BANGUNAN & WARNA EKSTERIOR YANG DIGUNAKAN AGAR MENYEIMBANGKAN KEADAAN SEKITAR DENGAN MENYESUAIKAN SOSIAL DAN BUDAYA-NYA.

ANALISIS LINGKUNGAN

DATA

DI PINGGIR JALAN (DEPAN SITE) TERDAPAT BEBERAPA PEDAGANG KAKI LIMA SEPERTI TOKO BAJU BEKAS, TAMBAL BAN, ES JAGUNG, DLL

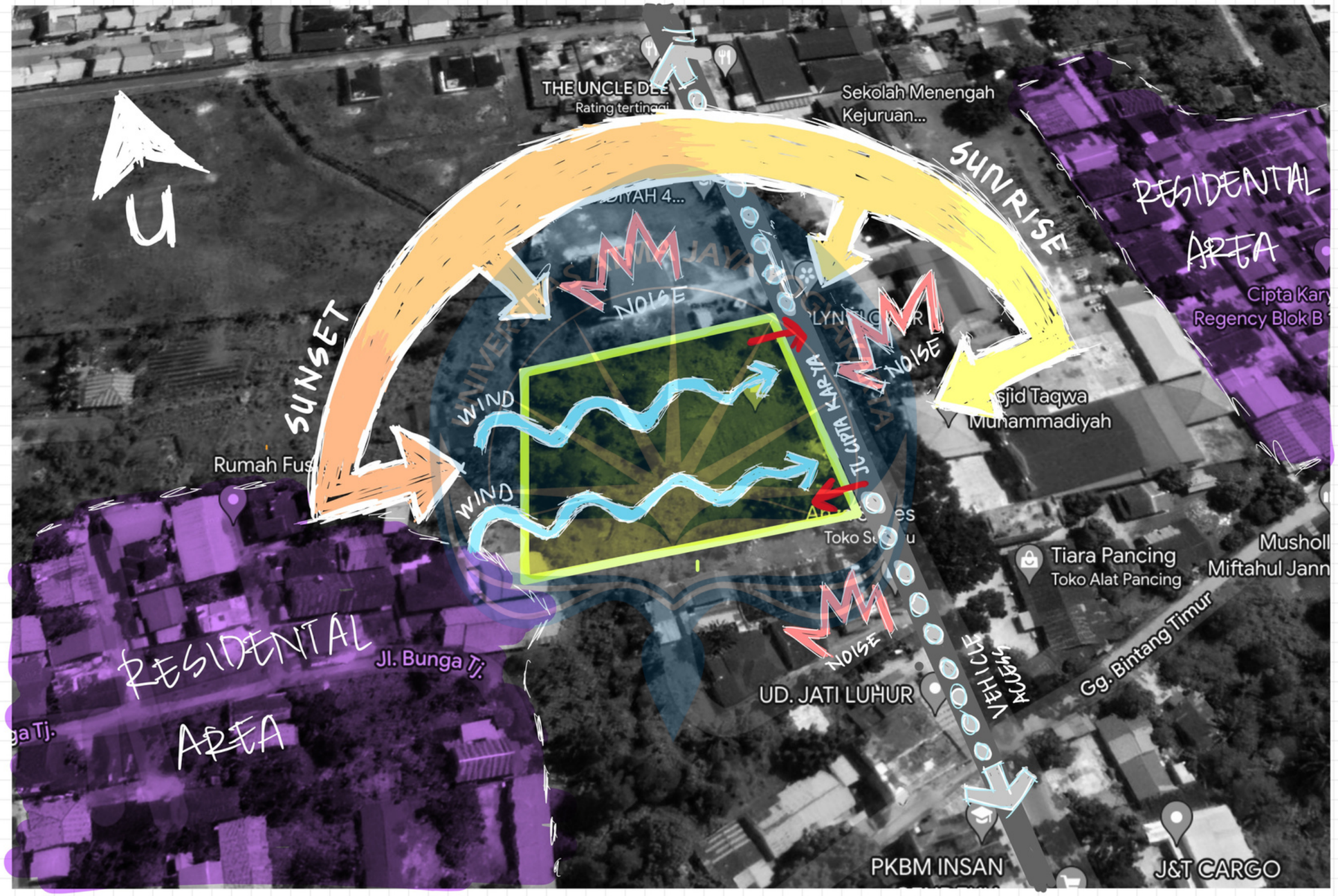
MENURUT SALAH SATU PEDAGANG MENYATAKAN KALAU SUDAH LAMA BERDAGANG DISANA, MENYATAKAN BAHWA SITE MERUPAKAN LAHAN KOSONG DALAM WAKTU YANG LAMA.

RESPON

KARENA PEDAGANG MAKANAN LUMAYAN BANYAK, BANGUNAN AKAN MEMBERIKAN FASILITAS YAITU KANTIN, BERFUNGSI SEBAGAI TEMPAT ISTIRAHAT BAGI PENGUNJUNG DAN MEMPERMUDAHKAN PARA PEDAGANG KAKI LIMA (UMKM) MENDAPATKAN PENGHASILAN.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	ANALISIS SITE			No. Lbr. *Pg. No.* 3	Dari *Of* 14
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

SINTESIS SITE



	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	SINTESIS SITE			No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*							4	14	

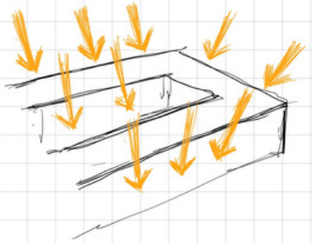
DESIGN GUIDELINE

⟨ ANALISIS DARI STUDI KASUS ⟩

PRINSIP GREEN BUILDING

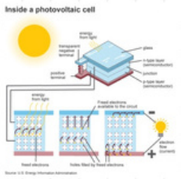
① CONSERVASY ENERGY (HEMAT ENERGI)

a) BANGUNAN PANJANG DAN TIPIS UNTUK MEMAKSIMALKAN CAHAYA



MAKA BANGUNAN HARUS MEMILIKI BANYAK BUKAAN AGAR SUPPLY CAHAYA ALAMI LEBIH BANYAK.

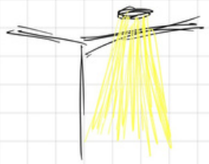
b) ENERGI MATAHARI MENJADI ENERGI LISTRIK



MEMANFAATKAN MATAHARI SEBAGAI SUMBER ENERGI.

SUMBER ENERGI DIDAPATKAN DENGAN ALAT PHOTOVOLTAIC SEBAGAI MEDIUM YANG DILETAKKAN MENJADI KANOPI PARKING AREA.

c). MENGGUNAKAN LAMPU SECUKUPNYA



DIUSAHAKAN MENGGUNAKAN LAMPU UNTUK TEMPAT YANG BERINTENSITAS RENDAH DARI CAHAYA ALAMI.

BILA SEKIRANYA MEMBUTUHKAN LAMPU, BISA MENGGUNAKAN LAMPU YANG MEMILIKI REMOTE CONTROL AGAR DAPAT MENGATUR INTENSITAS CAHAYA (BISA MENGHEMAT ENERGI JUGA).

d) WINDOW SUNSCREEN

KITA TIDAK BISA MENGATUR INTENSITAS CAHAYA ALAMI TETAPI DAPAT DIUSAHAKAN DENGAN CARA ↓

MENGGUNAKAN PENGABUR CAHAYA (SUNSCREEN) PADA JENDELA UNTUK MENGURANGI INTENSITAS CAHAYA MATAHARI YANG BERLEBIHAN.

e) WARNA INTERIOR YANG TERANG

AGAR INTENSITAS CAHAYA ALAMI LEBIH MEMBAUR DI DALAM RUANGAN, DIBUTUHKAN WARNA INTERIOR YANG DAPAT MENYEBARKAN CAHAYA.

MEMILIH WARNA-WARNA TERANG UNTUK WARNA INTERIOR SEPERTI PADA GAMBAR SANGAT MEMPENGARUHI INTERIOR.

f) MENIMINALISIR PENGGUNAAN PENDINGIN RUANGAN (AIR CONDITIONER).

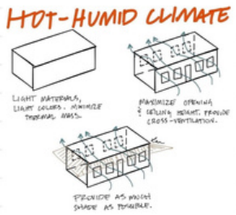
- MEMPERBANYAK BUKAAN (VENTILASI) UNTUK PENDINGIN RUANGAN SECARA ALAMI.
- MENGGUNAKAN KIPAS ANGIN (DI PLAFOND) YANG DAPAT MENJADI PENDINGIN SENI ALAMI DAN TIDAK TERLALU BANYAK MEMAKAI LISTRIK.

② WORKING WITH CLIMATE

a) SISTEM CROSS VENTILATION

MEMBUAT BUKAAN UDARA PADA RUANGAN DENGAN TEKNIK VENTILASI SILANG.

HOT-HUMID CLIMATE



b) VEGETATION & WATER

TANAMAN DAN AIR MERUPAKAN KUNCI UTAMA DALAM PEMBANGUNAN LANSKAP DAN INTERIOR BERPRINSIP GREEN BUILDING.

c) JENDELA DAN ATAP MERUPAKAN SUMBER PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN.

BERIKUT CONTOH INSTALASI JENDELA DAN ATAP YANG DAPAT DITERAPKAN FUNGSI PENCAHAYAAN & PENGHAWAANNYA.

③ RESPECT FOR USE

a) MEMPERTAHANKAN BENTUK TAPAK

MEMINIMALISIRKAN PENGUBAHAN KONDISI ⟨EKSISTING⟩ TAPAK.

PADA SITE TERDAPAT VEGETASI YANG BERFUNGSI SEBAGAI PENEDUH SEPERTI POHON EK DAN POHON PULE YANG DAPAT DIGUNAKAN DAN MENGHEMAT BIAYA

④ RESPECT FOR HUMAN

HUMAN KIND ⟷ SINKRON ⟷ THE BUILDING

PENGGUNA DAN PENDEKATAN ARSITEKTURNYA HARUS SALING BERHUBUNGAN.

⑤ LIMITING NEW RESOURCES

TIDAK MERUBAH-RUBAH PENGGUNAAN MATERIAL DARI AWAL SAMPAI AKHIR PEMBANGUNAN (MEMINIMALISIR PENGGUNAAN MATERIAL BARU).

⑥ HOLISTIC

SAAT MENDESAIN BANGUNAN, DESAIN HARUS MENERAPKAN SEMUA POIN-POIN DARI PRINSIP GREEN BUILDING.

DESAIN HARUS MENYESUAIKAN DAN MENERAPKAN PRINSIP YANG DIJADIKAN DESIGN GUIDELINE.

SIFAT GREEN BUILDING

① SUSTAINABLE (BERKELANJUTAN)

KEYWORD ⇒ KONSISTEN

BANGUNAN HARUS KONSISTEN DENGAN KONSEPNYA YG MENYATU DENGAN ALAM (MEMINIMALISIR PERUBAHAN) DAN TIDAK MERUSAK ALAM SEKITAR

② EARTHFRIENDLY (RAMAH LINGKUNGAN)

KEYWORD ⇒ RAMAH ENERGI

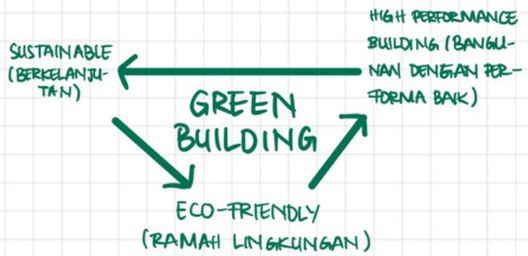
BANGUNAN MENGUSUNG SIFAT GREEN BUILDING: EARTH FRIENDLY / ECO-FRIENDLY YANG MENCAKUP RAMAH TERHADAP LINGKUNGAN DAN RAMAH PEMAKAIAN ENERGI.

③ HIGH PERFORMANCE BUILDING ⟨BANGUNAN DENGAN PERFORMA BAIK⟩

KEYWORD ⇒ PADUAN ENERGI DARI ALAM DENGAN TEKNOLOGI TINGGI | EFISIENSI ENERGY

MENGAMBIL DAN MENGOLAH ENERGI DARI ALAM DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI MODERN.

⟨SIKLUS SIFAT GREEN BUILDING⟩



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	DESIGN GUIDELINE (STUDI KASUS)			No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*							5	14	

DESIGN GUIDELINE

ESENSI PROYEK

SELURUH MANUSIA SELALU MEMENTINGKAN KESEHATAN MEREKA AGAR DAPAT BERTAHAN HIDUP. ⇒ KHUSUSNYA PENDUDUK KECAMATAN TUAHMADANI

⇓

DI KECAMATAN INI BELUM MEMILIKI BANGUNAN KESEHATAN YANG MEMADAI, SEPERTI PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS).

⇐ RESPON

MEMBERI FASILITAS KESEHATAN YAITU PUSKESMAS UNTUK KECAMATAN TUAHMADANI SESUAI KEBUTUHAN.

⇓

MENAMBAHKAN FASILITAS AKSES YANG MUDAH BAGI PENYANDANG DISABILITAS KARENA MASIH KURANGNYA FASILITAS INI PADA BANGUNAN PUBLIK DI PEKANBARU.

RUMUSAN MASALAH :

BAGAIMANA MERANCANG TATANAN RUANG LUAR DAN RUANG DALAM BANGUNAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) DI KECAMATAN TUAHMADANI YANG MAMPU MENYELENGGARAKAN UPAYA KESEHATAN MASYARAKAT DENGAN BAIK MENGGUNAKAN PENDEKATAN GREEN BUILDING ARCHITECTURE.

PROGRAMATIK

- JENIS PROYEK : PELAYANAN KESEHATAN
- JUDUL PROYEK : PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN GREEN BUILDING ARCHITECTURE.
- LUAS BANGUNAN :
- PEMILIK PROYEK : DINAS KESEHATAN
- LOKASI : JALAN CIPTA KARYA NO. 15, KEL. TUAH KARYA, KEC. TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, RIAU.
- JAM OPERASIONAL : 07.00 – 15.00
- SASARAN : PENDUDUK KECAMATAN TUAH MADANI
- KAPASITAS : ± 100 ORANG

ANALISIS PELAKU

DOKTER	DOKTER GIGI	PERAWAT
BIDAN	T. KESEHATAN MASYARAKAT	T. KESEHATAN LINGKUNGAN

AHLI LABORATORIUM MEDIK	TENAGA GIZI	T. KEFARMASIAN
T. ADMINISTRASI	PASIEN	TEMAN PASIEN
PEKARYA	T. KEBERSIHAN	PENJAGA

KEBUTUHAN RUANG

PUBLIK	SEMI-PUBLIK	PRIVAT	SERVIS
- PARKIR - TAMAN - RUANG PENDAFTARAN - RUANG TUNGGU	- RUANG TUNGGU - UGD - R. PROMOSI KESEHATAN - R. KES. GIGI & MULUT - R. PEMERIKSAAN UMUM - R. KES. IBU & ANAK - R. TINDAKAN - R. KES. ANAK & IMUNISASI - R. LAKTASI - R. TUBERKULOSIS (TBC)	- RUANG FARMASI - RUANG REKAM MEDIS - LABORATORIUM - RUANG STERIL - RUANG RAPAT - RUANG KEPALA PUSKESMAS - RUANG PETUGAS - RUANG ADMINISTRASI - R. ISTIRAHAT PETUGAS	- TOILET RAWAT INAP - TOILET PENGUNJUNG - DAPUR - GUDANG

ANALISIS AKTIVITAS

DOKTER GIGI = PARKIR → RUANG PENDAFTARAN → R. KES. GIGI & MULUT → TOILET → DAPUR → R. PETUGAS. → R. KES. GIGI & MULUT → PARKIR.

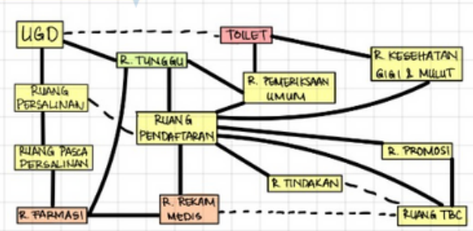
PERAWAT = PARKIR → R. PENDAFTARAN → R. PENJAGA RAWAT INAP → R. RAWAT INAP → R. PENJAGA RAWAT INAP → TOILET → KANTIN → PARKIR.

KEPALA PUSKESMAS = PARKIR → R. KAPUSKESMAS → R. PETUGAS → R. RAPAT → DAPUR → TOILET → R. KAPUSKESMAS → PARKIR

HUBUNGAN RUANG

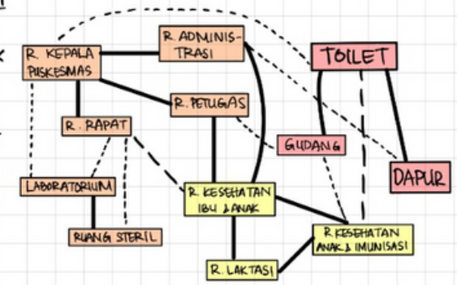
MASSA I, LANTAI I

= PUBLIK
= SEMI-PUBLIK
= PRIVAT
= SERVIS
= SANGAT DEKAT
= DEKAT
= AGAK JAUH



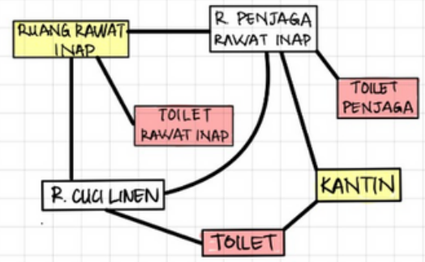
MASSA I, LANTAI II

= PUBLIK
= SEMI-PUBLIK
= PRIVAT
= SERVIS
= SANGAT DEKAT
= DEKAT
= AGAK JAUH



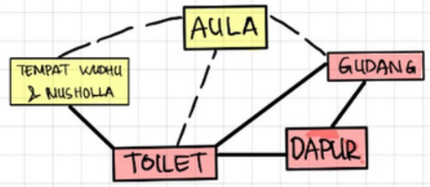
MASSA II, LANTAI I

= PUBLIK
= SEMI-PUBLIK
= PRIVAT
= SERVIS
= SANGAT DEKAT
= DEKAT
= AGAK JAUH



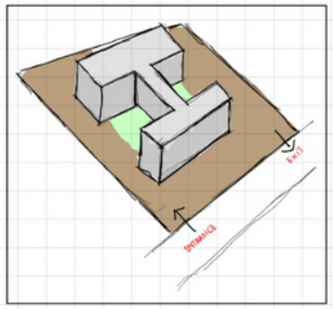
MASSA II, LANTAI II

= PUBLIK
= SEMI-PUBLIK
= PRIVAT
= SERVIS
= SANGAT DEKAT
= DEKAT
= AGAK JAUH



TATA RUANG

RUANG-RUANG SESUAI ZONA DIKELOMPOKKAN DENGAN RATA DAN SESUAI PERATURAN MENTERI KESEHATAN (PMK) NO. 75 TAHUN 2014 TTG PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS). PENATAAN RUANG JUGA MEMIKIRKAN SIRKULASI YANG BAIK SESUAI PRINSIP PENDEKATAN ARSITEKTUR : BANGUNAN HIJAU (GREEN BUILDING).



	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024* Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	DESIGN GUIDELINE			No. Lbr. / *Pg. No.*: 6 Dari / *Of*: 14	

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

DESIGN GUIDELINE

A) TATA RUANG LUAR

LANSKAP

▶ HARDSCAPE =

BATU · KERIKIL · KAYU

▶ SOFTSCAPE =

POHON PENEDUH · POHON HIAS · RUMPUT ALANG-ALANG

ELEMEN DINDING

BATU BATA

STAINLESS STEEL

ELEMEN-ELEMEN DINDING INI DIGUNAKAN SEBAGAI PENDUKUNG PENDEKATAN GREEN BUILDING.

WARNA

MENGGUNAKAN WARNA YG MEMPRESENTASIKAN LINGKUNGAN DAN BUDAYA

B) TATA RUANG DALAM

WARNA

MENGGUNAKAN WARNA YG TERANG AGAR DAPAT MENDISTRUBUSI CAHAYA SEPERTI PUTIH, BROKEN WHITE, & KREM

MATERIAL

KAYU · KACA · STAINLESS STEEL

- PVC
- GYPSUM

PENGHAWAAN

MENGGUNAKAN PENDINGIN RUANGAN SEMI ALAMI YAITU KIPAS ANGIN PADA PLAFOND

PENCAHAYAAN.

MEMPERBANYAK BUKAAN UNTUK PENCAHAYAAN & MENGGUNAKAN SUNSCREEN TENDELA UNTUK MENGABURKAN SEDIKIT CAHAYA.

LAYOUT RUANG

RUANG-RUANG BERJEJER DAN SELASAR BERADA DI TENGAH-TENGAH.

PERABOT

MENGGUNAKAN PERABOT YANG RAMAH LINGKUNGAN AGAR DAPAT MENDUKUNG PENDEKATAN GREEN BUILDING.

PENDEKATAN DESAIN

BANGUNAN MERUPAKAN BANGUNAN KESEHATAN

+

TANGGAP TERHADAP PANDEMI

PENDEKATAN GREEN BUILDING

↓

MENDUKUNG DALAM MENANGGAPI POIN PERMASALAHAN = GREEN BUILDING MENGUSUNG BEBERAPA PRINSIP YANG BERSINGGUNGAN DENGAN KEBIASAAN DALAM HIDUP YG SEHAT & PANJANG UMUR

PENEKANAN DESAIN

MENEKANKAN DESAIN MELALUI PENATAAN RUANG DALAM YANG MENGGUNAKAN PENDEKATAN GREEN BUILDING YANG DIPEGASKAN DARI SIFAT GREEN BUILDING ITU SENDIRI: →

SIFAT-SIFAT INI SUDAH MENCAKUP DENGAN JELAS BAHWA BANGUNAN DENGAN PENDEKATAN GREEN BUILDING HARUS:

- HEMAT ENERGI
- MEMANFAATKAN ENERGI YANG LAIN
- RESPECT OF USE
- RESPECT OF HUMAN
- AREA HIJAU (VEGETASI)
- VENTILASI SILANG
- BANYAK BUKAAN

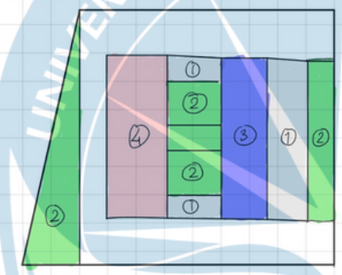
HIGH PERFORMANCE BUILDING

PERPADUAN ENERGI DARI ALAM DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI MODERN.

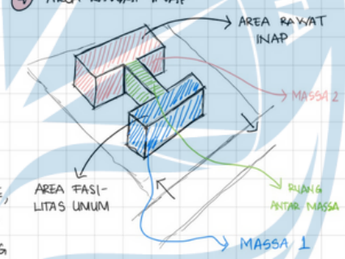
SUSTAINABLE

BANGUNAN HARUS TETAP KONSISTEN (BERKELANJUTAN)

ZONING

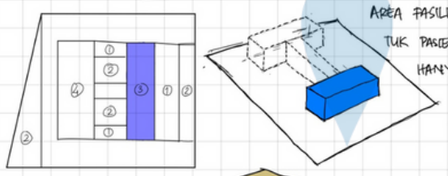


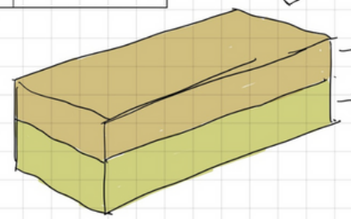
① AREA PARKIR
② AREA HIJAU
③ AREA FASILITAS UMUM
④ AREA RAWAT INAP



BERDASARKAN ANALISIS DAN DESIGN GUIDELINE, AREA FASILITAS BERADA DI BAGIAN DEPAN. SEDANGKAN AREA RAWAT INAP ITU DI BELAKANG AGAR JAUH DARI KEBISINGAN.

a) MASSA I





MASSA 1 MERUPAKAN AREA FASILITAS UMUM. AREA FASILITAS UMUM MERUPAKAN AREA UNTUK PASIEN (PENGUNJUNG) PUSKESMAS YANG HANYA CHECK-UP DAN TIDAK RAWAT INAP. MASSA 1 INI TERDIRI DARI DUA LANTAI:

→ LANTAI 2. LANTAI 2 TERDIRI DARI ZONA SEMI-PUBLIK: AREA FASILITAS, DAN JUGA ZONA PRIVAT SEPERTI RUANG KEPALA PUSKESMAS & R. PETUGAS.

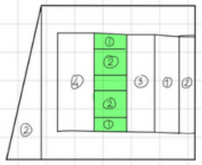
→ LANTAI 1. LANTAI 1 INI HANYA TERDIRI DARI ZONA SEMI-PUBLIK: AREA FASILITAS. SEPERTI UGD, RUANG PENDAFTARAN, DLL.

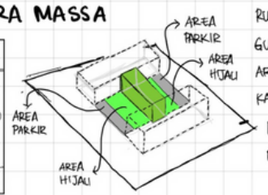
PENCAHAYAAN

MEMPERBANYAK BUKAAN UNTUK MEMPERBANYAK CAHAYA ALAMI DAN MENINIMALISIR CAHAYA BUATAN.

PENGHAWAAN

b) RUANG ANTARA MASSA



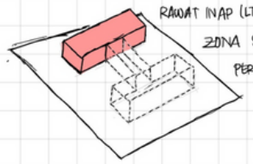


RUANG ANTARA MASSA INI DIGUNAKAN UNTUK SELASAR DAN AREA HIJAU. AREA INI DIGUNAKAN UNTUK PENETRALISIR CAHAYA DAN PENYARING UDARA KOTOR.

PENCAHAYAAN

PENGHAWAAN

c) MASSA 2



MASSA 2 INI DIGUNAKAN UNTUK AREA RAWAT INAP (LT. 1) DAN KANTIN (LT. 1) JUGA ZONA SEMI PUBLIK UNTUK LT. 2 SEPERTI AULA, MUSHOLLA, DLL.

PENCAHAYAAN

PENGHAWAAN

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	DESIGN GUIDELINE			No. Lbr. *Pg. No.* 7	Dari *Of* 14
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

KONSEP

ISU PERANCANGAN

DESAIN

SITE AKAN DIPAKAI UNTUK BANGUNAN BERJENIS PELAYANAN KESEHATAN YAITU PUSKESMAS RAWAT INAP.

DISABILITAS

BANGUNAN BERJENIS PELAYANAN KESEHATAN MENGOPTIMALKAN AKSESIBILITAS BAGI SEMUA ORANG, JUGA BAGI PARA PENYANDANG DISABILITAS.

PENCAHAYAAN & PENGHAWAAN

SITE BERADA DI PEKANBARU YANG MERUPAKAN KOTA DENGAN SUHU UDARA YANG PANAS. HAWA DI SANA TIDAK TERLALU SEJUK.

SOLUSI PERANCANGAN

DESAIN

MENCARI PENDEKATAN ARSITEKTUR YANG DAPAT MENDUKUNG TIPOLOGI BANGUNAN YAITU PELAYANAN KESEHATAN

DISABILITAS

MENYEDIAKAN RUANG DAN SIRKULASI UNTUK PARA PENYANDANG DISABILITAS

PENCAHAYAAN & PENGHAWAAN

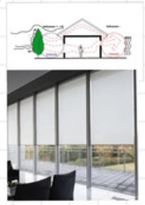
MEMPERBANYAK VEGETASI DAN JUGA BUKAAN AGAR UDARA YANG MASUK LEBIH BANYAK DAN SEJUK. PEMANFAATAN CAHAYA MATAHARI SECUKUPNYA.

PADU – PADAN

MENURUT KBBI =
PADU = PADAT
PADAN = BANDING, INBANG
PADU – PADAN =
↳ PENYELESAIAN PERANCANGAN = BEKERJA SEBAGAI PENYAMBUNG, MENYATUKAN DAN MENCOCOKKAN SUATU HAL SUPAYA TAMPAK SERASI. DALAM DESAIN → MEMADUKAN BERBAGAI JENIS ZONA & AREA RUANG AGAR MENUNJUKKAN KESELARASAN DESAIN.

MENGGUNAKAN PENDEKATAN GREEN BUILDING DAN MENERAPKAN PRINSIP DAN SIFATNYA

DESAIN



MENGGUNAKAN SISTEM PENGHAWAAN VENTILASI SILANG (CROSS VENTILATION) DAN SUNSCREEN JENDELA AGAR TETAP SEJUK.

PENCAHAYAAN & PENGHAWAAN

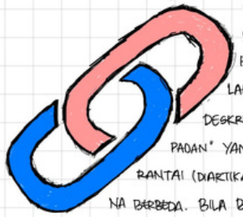
BANGUNAN HARUS MEMANFAATKAN RUANG UNTUK PARA PENYANDANG DISABILITAS.

DISABILITAS

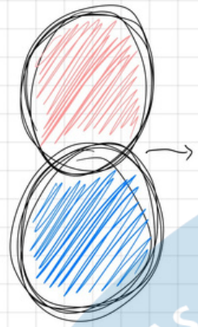
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	KONSEP SITE			No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*							8	14	

TRANSFORMASI DESAIN

TRANSFORMASI MASSA

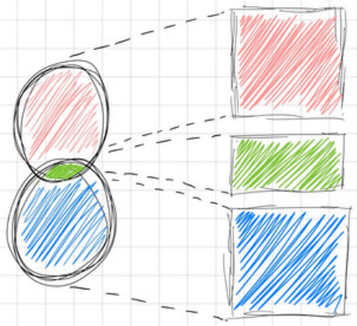


BENTUK DIAMBIL DARI SEBUAH RANTAI YANG TERHUBUNG DENGAN RANTAI LAINNYA. BENTUK INI MENDESKRIPSIKAN KONSEP "PADU-PADAN" YANG MENGGABUNGKAN RANTAI (DIARTIKAN AREA) DENGAN WARNA BERBEDA. BILA BENTUK DISEDERHANAKAN MENDAPATKAN BENTUK SEPERTI INI



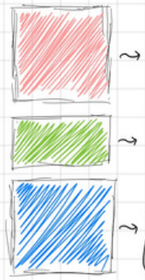
TERDAPAT IRISAN

BENTUK SEDERHANA INI MENBENTUK SEBUAH HIMPUNAN. DALAM HIMPUNAN INI TERDAPAT RUANG YAITU IRISAN HIMPUNAN. IRISAN INI DIGUNAKAN SEBAGAI RUANG PADA MASSA BANGUNAN. MAKA TRANSFORMASI BENTUK YANG DIDAPAT ADALAH



BENTUK INILAH YANG DIGUNAKAN SEBAGAI BENTUK SEDERHANA UNTUK MASSA - MASSA BANGUNAN

a) TATA RUANG



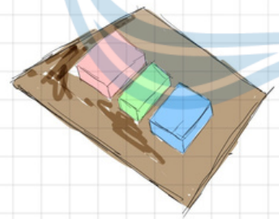
AREA RAWAT INAP
(ZONA SEMI PUBLIK & ZONA PRIVAT)

AREA HIJAU
(ZONA PUBLIK)

AREA FAS. UMUM
(ZONA PUBLIK, SEMI-PUBLIK, DAN PRIVAT)

DARI TRANSFORMASI YANG DIDAPAT, PEMBAGIAN RUANG JUGA MENJADI LEBIH JELAS SEPERTI YANG DIJELASKAN PADA GAMBAR DIATAS.

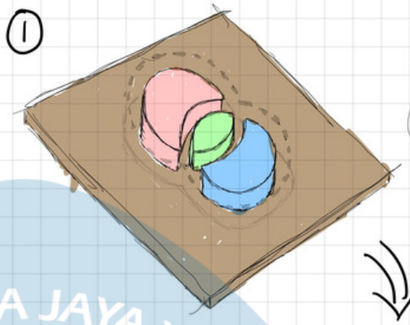
b) TATA MASSA



DARI TRANSFORMASI BENTUK YANG DIDAPAT, BILA DILETAKKAN PADA SITE AKAN BERBENTUK SEPERTI GAMBAR DIATAS. BENTUK TERSEBUT DITRANSFORMASIKAN LAGI MENJADI BERVOLUME DAN MEMBENTUK BEBERAPA MASSA.

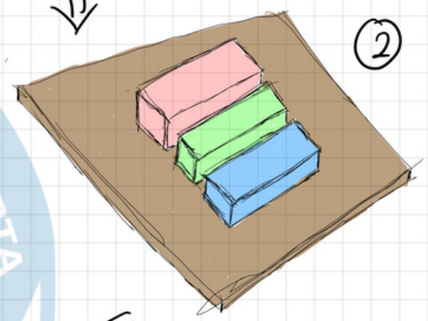
GUBAHAN MASSA

①



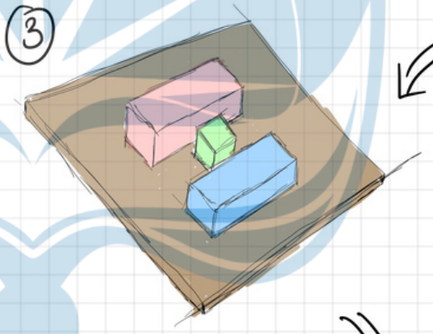
BERAWAL DARI BENTUK SEDERHANA TRANSFORMASI YANG DIBERI VOLUME MENJADI BER MASSA.

②



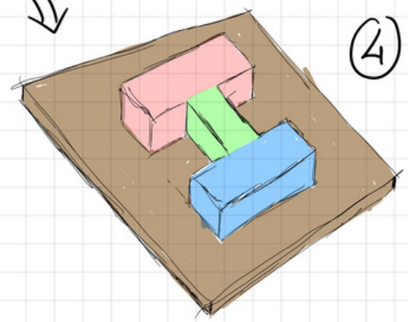
LALU MASSA DIBUAT MENJADI MASSA YANG LEBIH SEDERHANA YAITU BALOK. MASA INI DISESUAI DENGAN TRANSFORMASI DESAIN YANG DIDAPAT.

③



LALU MASSA DI BAGIAN TENGAH MENGALAMI TRANSFORMASI SUBSTRAKTIF MENJADI KUBUS.

④

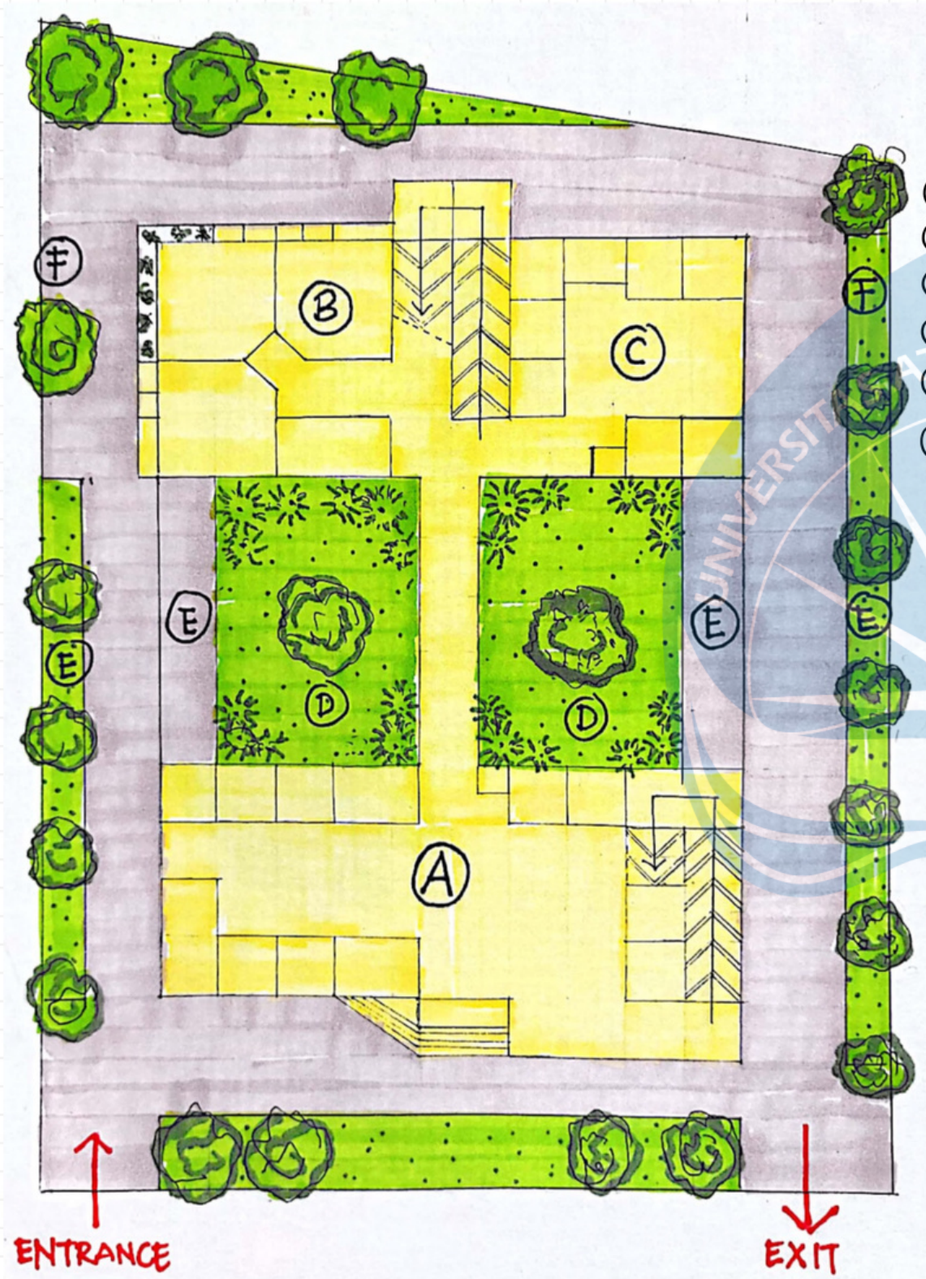


LALU TRANSFORMASI TERAKHIR IALAH MASSA YANG DI TENGAH DI TRANSFORMASI ADITIF MELINTANG KE ARAH MASA DI DEPAN DAN DI BELAKANG.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	TRANSFORMASI DESAIN			No. Lbr. *Pg. No.* 9 / Dari *Of* 14	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

SKEMATIK PENEKANAN DESAIN



SITEPLAN

← SKEMATIK SITEPLAN

KETERANGAN :

- (A) AREA FASILITAS UMUM
- (B) AREA RAWAT INAP
- (C) AREA ISTIRAHAT
- (D) AREA HIJAU (TAMAN)
- (E) AREA PARKIR MOBIL
- (F) AREA PARKIR MOTOR

KONSEP ZONASI SINTESIS SITEPLAN

POHON KETAPANG KENCANA

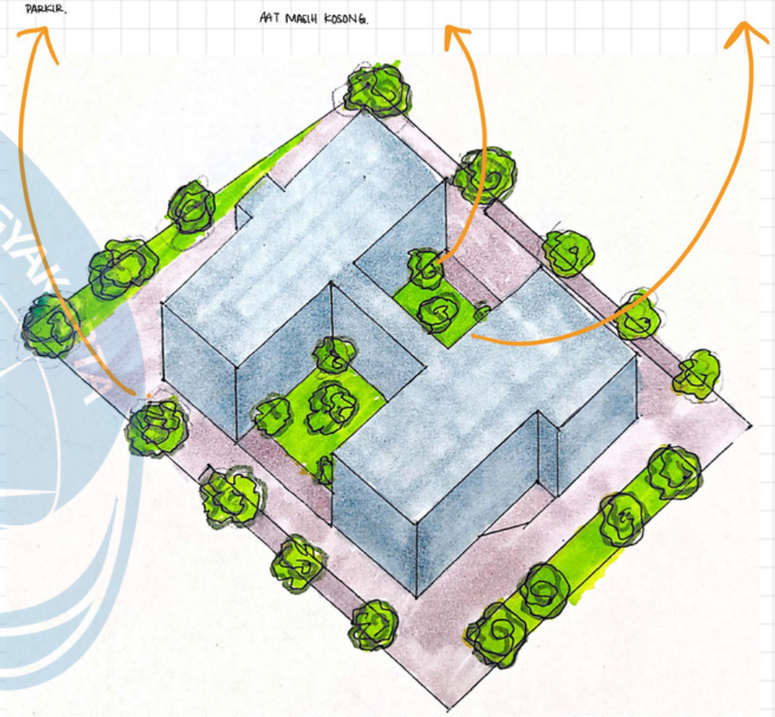
POHON INI DIGUNAKAN SEBAGAI PENEDUH TERUTAMA DI AREA PARKIR.

POHON DAMAR

VEGETASI DIGUNAKAN SEBAGAI TANAMAN HIAS. MEMANFAATKAN VEGETASI YANG SUDAH ADA DI SAAT MASIH KOSONG.

POHON EK

POHON YANG SAMA FUNGSINYA DENGAN POHON KETAPANG, SEBAGAI PENEDUH DI AREA HIJAU.



AKSESIBILITAS

AKSES UNTUK KENDARAAN RODA 2 & 4 MASUK (ENTRANCE) BERADA DI SELATAN.

LALU SAAT AKSES DI DALAM SITE, PENGENDARA HARUS MELINGKARI BANGUNAN TERLEBIH DAHULU UNTUK MENGARAH KELUAR (EXIT) SITE PADA SISI UTARA SITE.

AREA PARKIR

PARKIR BERADA DI TENGAH SITE, DI SISI SELATAN DAN UTARA SITE. AREA INI BERDAMPINGAN DENGAN AREA HIJAU (TAMAN). MAKA TAMAN DIGUNAKAN SEBAGAI PEMBATAS AREA PARKIR.

UNTUK KANOPI AREA PARKIR MENGGUNAKAN PANEL PHOTOVOLTAIC SEBAGAI SUMBER LISTRIK DARI MATAHARI.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	SKEMATIK PENEKANAN DESAIN (SITEPLAN)			No. Lbr. *Pg. No.* 10 / Dari *Of* 14	
Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

SKEMATIK PENEKANAN DESAIN

SKEMATIK DENAH

KETERANGAN

LANTAI ①

① R. PENDAFTARAN
② RUANG TUNGGU
③ R. REKAM MEDIS
④ R. PROMOSI KESEHATAN
⑤ UNIT GAWAT DARURAT
⑥ R. PERSALINAN
⑦ R. PASCA PERSALINAN
⑧ R. PEMERIKSAAN UMUM
⑨ R. TINDAKAN
Ⓐ TOILET PRIA
Ⓑ TOILET WANITA
Ⓒ TOILET DISABILITAS.
⑩ R. FARMASI
⑪ R. TUBERKOLOSIS (TBC)
⑫ R. PENJAGA RAWAT INAP (R.I)
⑬ R.R.I. WANITA
⑭ R.R.I. PRIA
⑮ R.R.I. ANAK.
⑯ KANTIN
⑰ R. CUCI LINEN
⑱ GUDANG
Ⓓ TOILET PENJAGA R.I
Ⓔ TOILET R.I. PRIA
Ⓕ TOILET R.I. WANITA
Ⓖ TOILET R.I. ANAK.

LANTAI ②

① R. KES. IBU & ANAK.
② R. KES. GIGI & MULUT
③ R. LAKTASI
④ R. KES. ANAK & IMUNISASI
⑤ R. STERIL
⑥ LABORATORIUM
⑦ R. KAPUSKESMAS
Ⓐ TOILET PRIA
Ⓑ TOILET WANITA
⑧ R. RAPAT
⑨ R. PETUGAS
⑩ R. ADMINISTRASI
⑪ AULA
⑫ MUSHOLLA
⑬ GUDANG
⑭ DAPUR.
Ⓒ TOILET DIFABLE

PENEKANAN DESAIN

DENAH SUDAH DIRANCANG SESUAI DENGAN KEBUTUHAN RUANG YANG DIBUTUHKAN, DAN SESUAI KEBUTUHAN SIRKULASI CAHAYA DAN PENGHAWAAN UNTUK PENDEKATAN GREEN BUILDING.

LANTAI 1

PADA LANTAI 1 DIGUNAKAN SEBAGAI FASILITAS UMUM PUSKESMAS DAN JUGA RAWAT INAP.

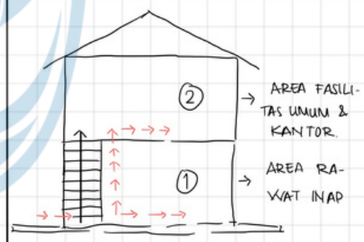
↳ MASSA I LANTAI I
⇒ AREA FASILITAS UMUM
↳ MASSA II LANTAI II
⇒ AREA RAWAT INAP DAN AREA ISTIRAHAT

LANTAI 2

PADA LANTAI INI DIGUNAKAN UNTUK RUANG YANG LEBIH PRIVATE (AREA PETUGAS. JUGA FASILITAS UMUM YG DIBAGI DI LANTAI 2.

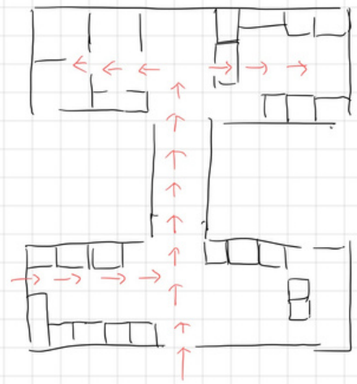
↳ MASSA I LANTAI II
⇒ AREA FASILITAS UMUM DAN AREA KANTOR.
↳ MASSA II LANTAI II
⇒ AREA FASILITAS UMUM (BERSIFAT PUBLIK).

SKEMATIK HUBUNGAN RUANG VERTIKAL.



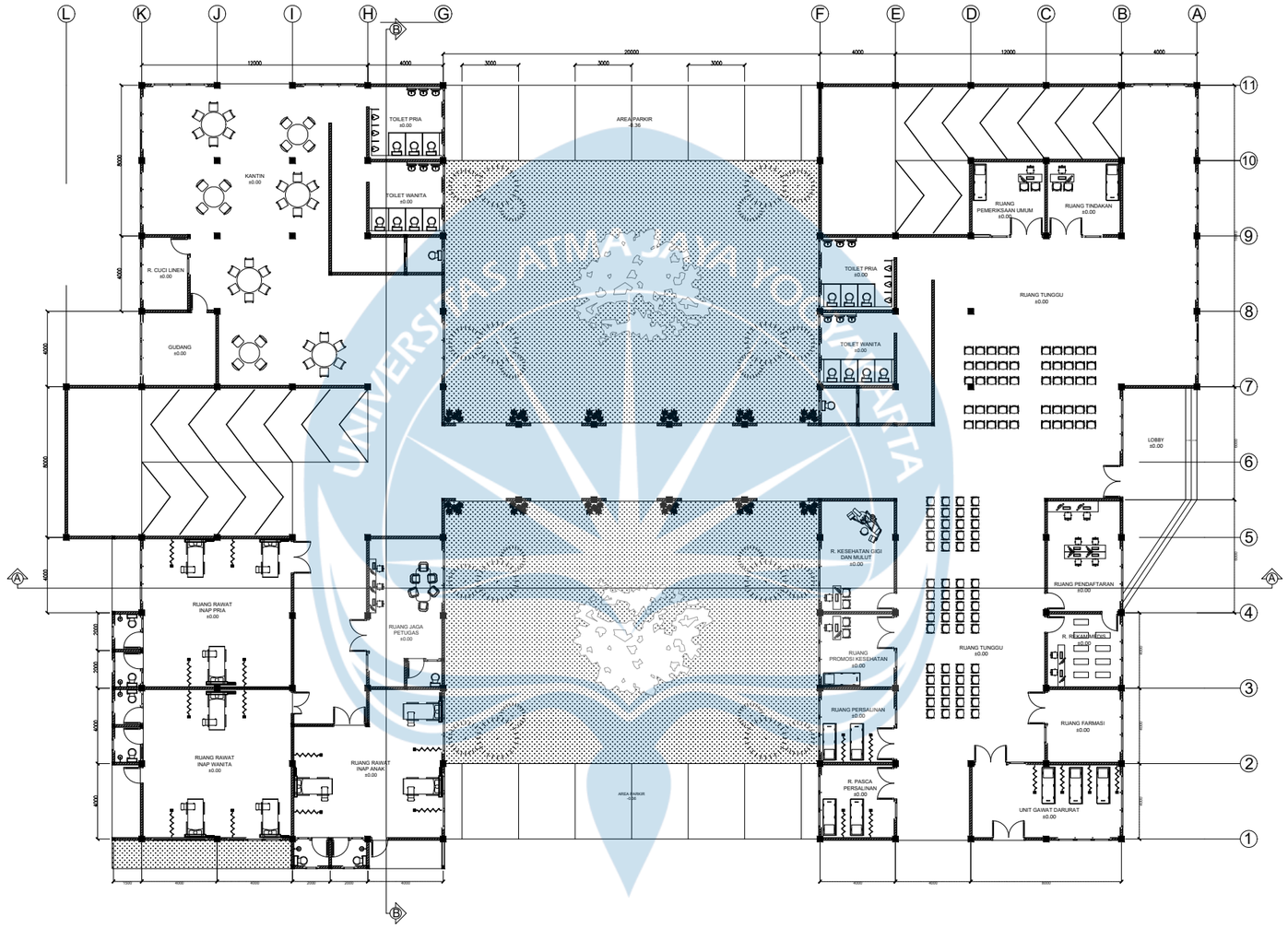
TERDAPAT DUA MASSA PADA SITE. PER MASSA MEMILIKI SIRKULASI VERTIKAL, YAITU TANGGA RAMP.
MENGGUNAKAN RAMP KARENA MEMPERMUDAH PARA PENYANDANG DISABILITAS DAN PASIEN YANG MEMAKAI BED PASIEN.

SKEMATIK HUBUNGAN RUANG HORIZONTAL.



DARI MASSA 1 TERDAPAT SIRKULASI YANG BERADA DI TENGAH TAMAN MENUJU MASSA 2 BERUPA SELASAR SEBESAR 4 METER.

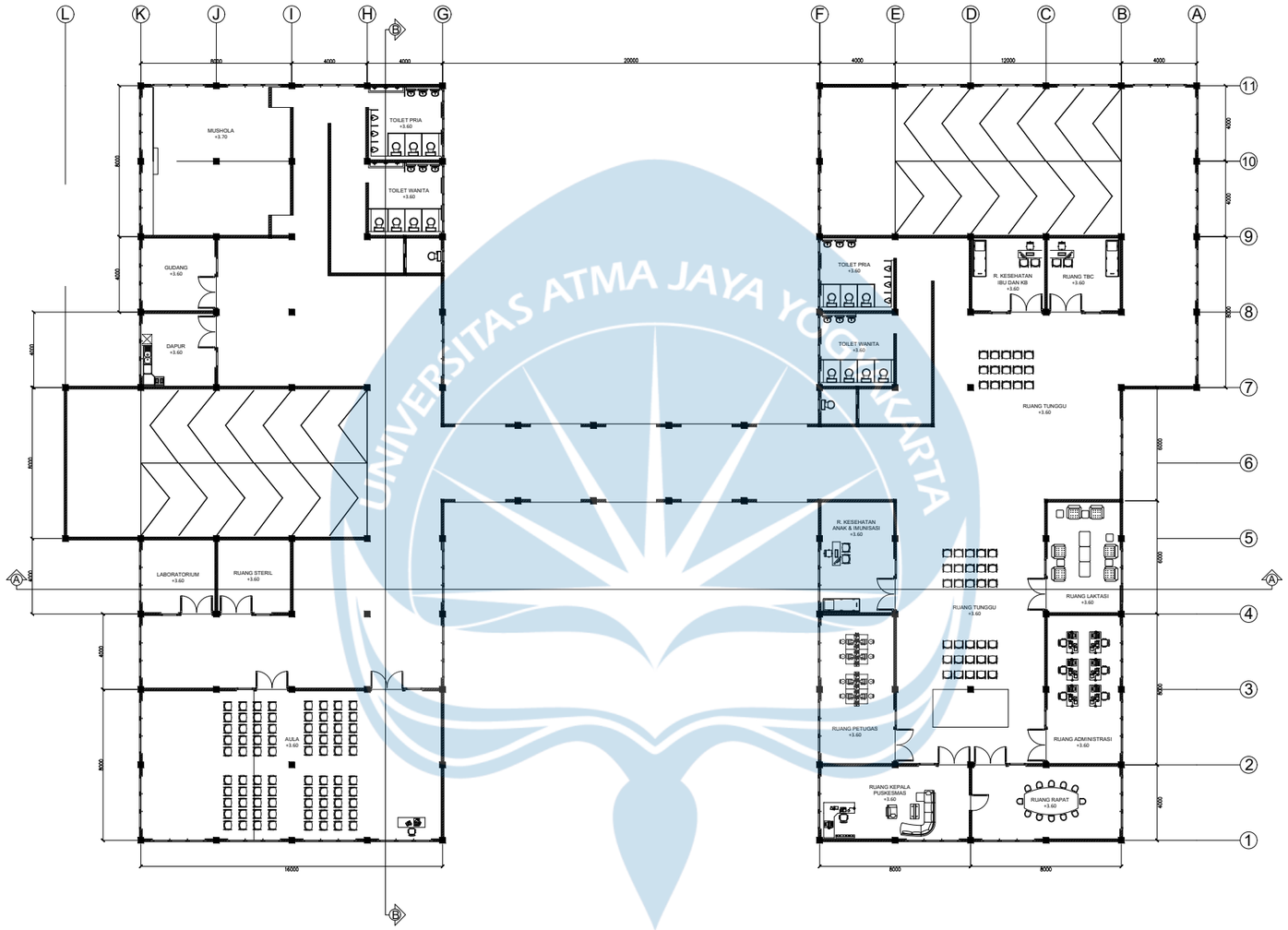
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	SKEMATIK PENEKANAN DESAIN (DENAH)			No. Lbr. *Pg. No.* 11	Dari *Of* 14
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								



N

DENAH LANTAI 1
SKALA 1: 300

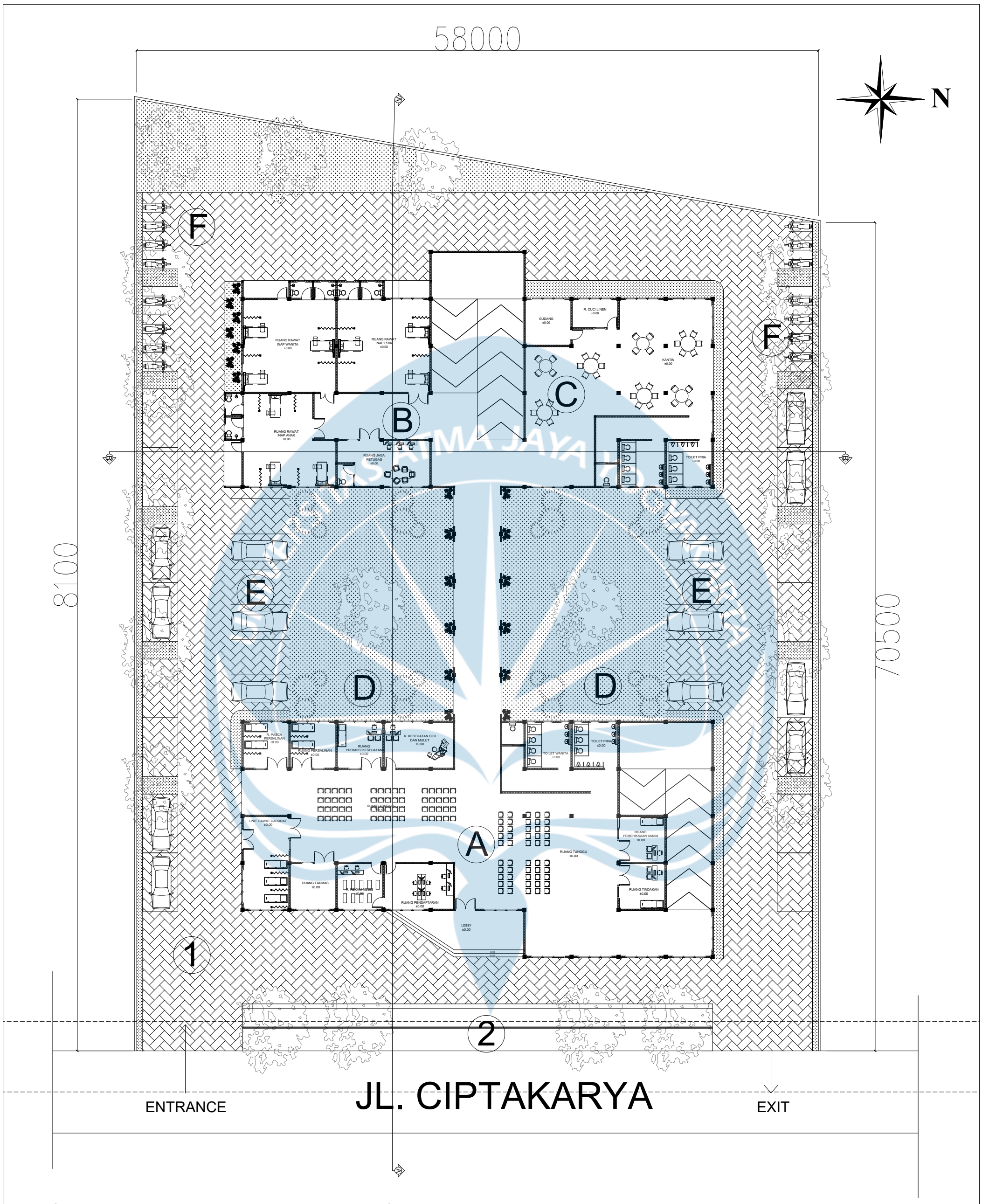
	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	DENAH LANTAI 1	1 : 300		No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									



N

DENAH LANTAI 2
SKALA 1: 300

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	DENAH LANTAI 2	1 : 300		No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									



LEGENDA

	Pohon Ketapang
	Pohon Damar
	Pohon Pucuk Merah

1	Conblock
2	Pedestrian Way

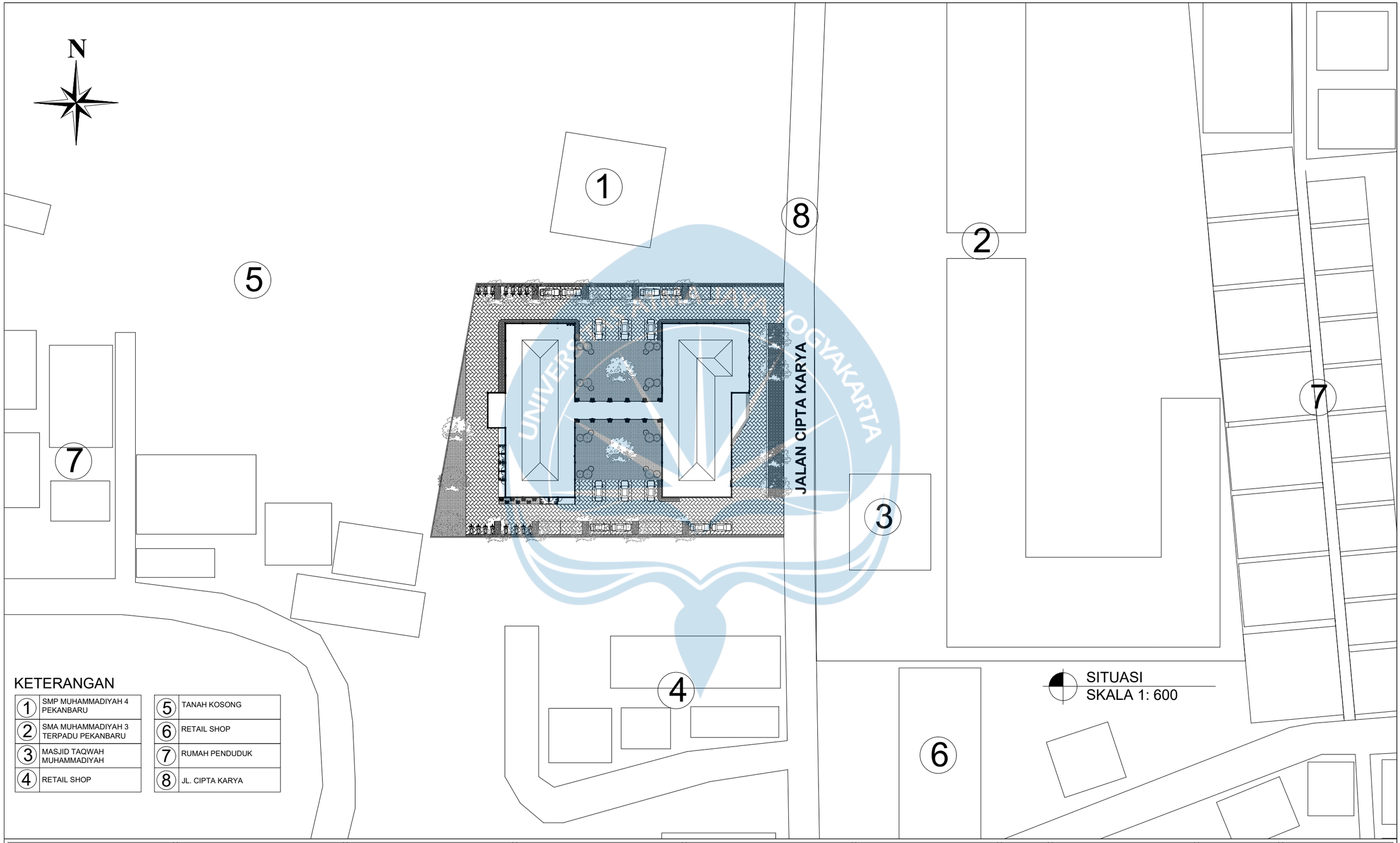
KETERANGAN

A	Area Fas. Umum
B	Area Rawat Inap
C	Area Istirahat

D	Area Hijau
E	Area Parkir Mobil
F	Area Parkir Motor

SITEPLAN
SKALA 1: 300

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Kode Gambar *Drawing Code*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	SITEPLAN	1 : 300		No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

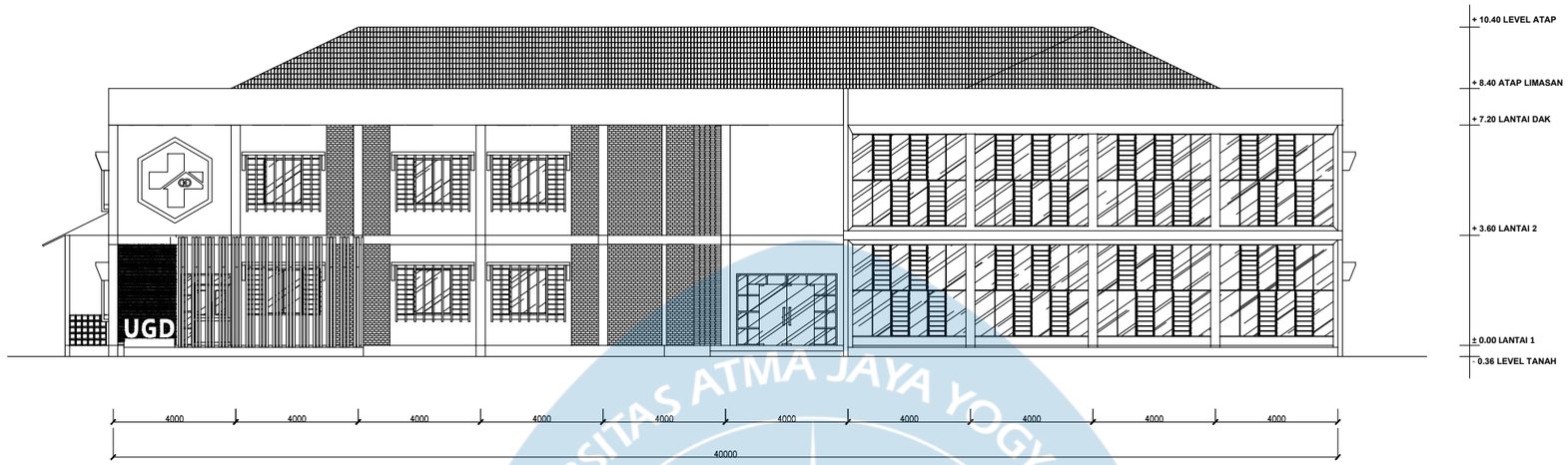


KETERANGAN

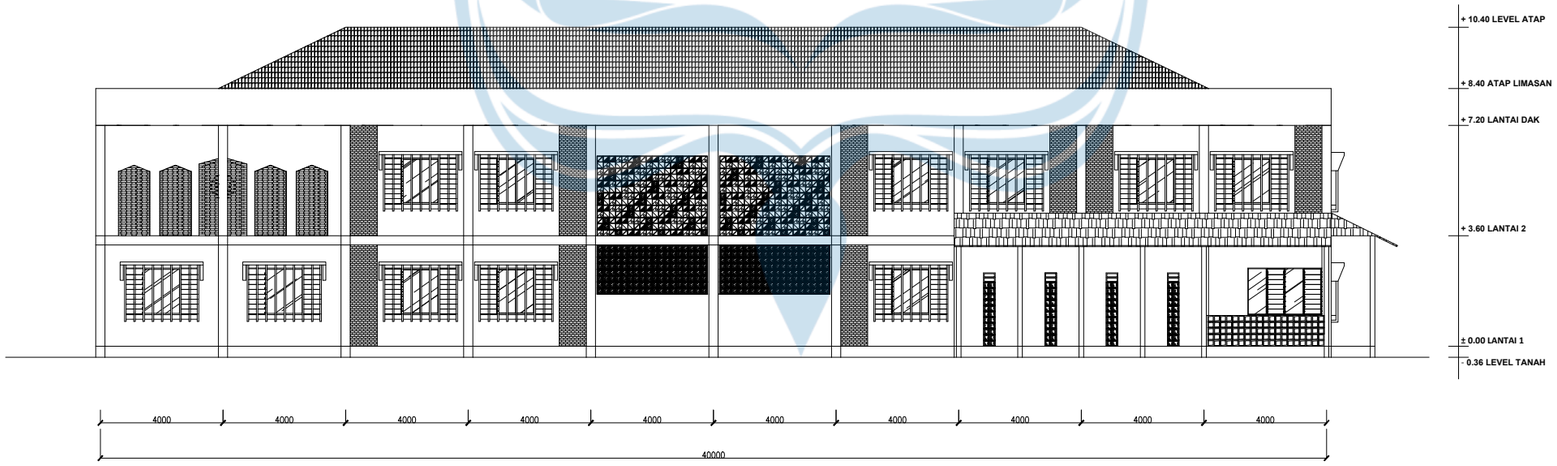
1	SMP MUHAMMADIYAH 4 PEKANBARU
2	SMA MUHAMMADIYAH 3 TERPADU PEKANBARU
3	MASJID TAQWAH MUHAMMADIYAH
4	RETAIL SHOP
5	TANAH KOSONG
6	RETAIL SHOP
7	RUMAH PENDUDUK
8	JL. CIPTA KARYA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	SITUASI	1 : 800		19 MEI 2023	
Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*							No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	

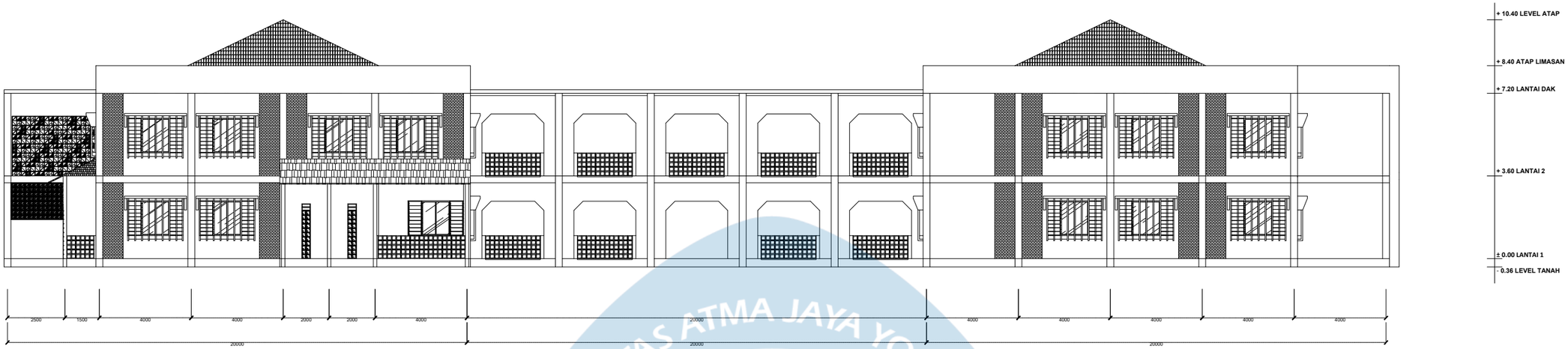


TAMPAK DEPAN BANGUNAN
SKALA 1: 200

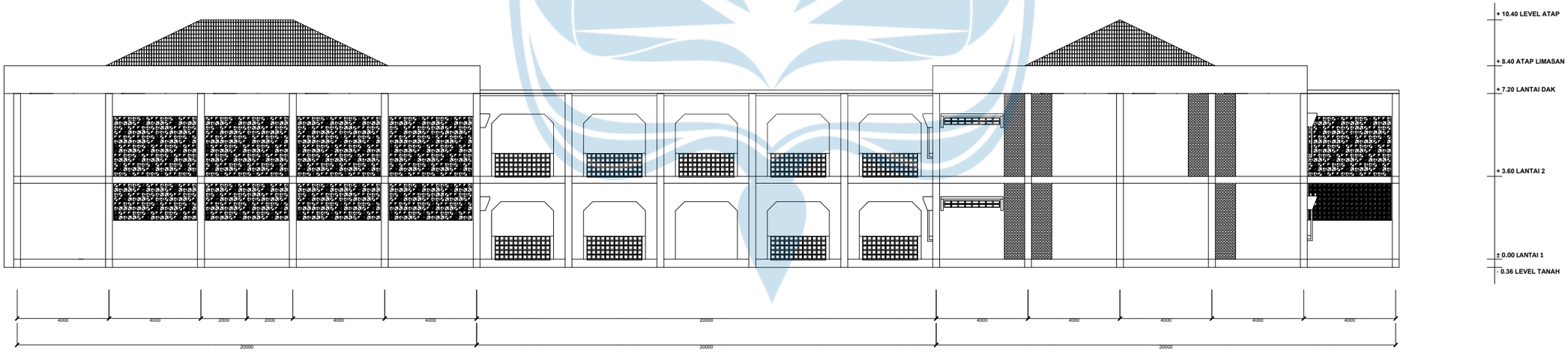


TAMPAK DEPAN BANGUNAN
SKALA 1: 200

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024* Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	TAMPAK DEPAN BANGUNAN DAN TAMPAK BELAKANG BANGUNAN	1 : 200		No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	



TAMPAK KIRI BANGUNAN
SKALA 1: 200



TAMPAK KANAN BANGUNAN
SKALA 1: 200

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	TAMPAK KIRI BANGUNAN DAN TAMPAK KANAN BANGUNAN	1 : 200		No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

TAMPAK DEPAN KESELURUHAN
SKALA 1 : 200

TAMPAK BELAKANG KESELURUHAN
SKALA 1 : 200

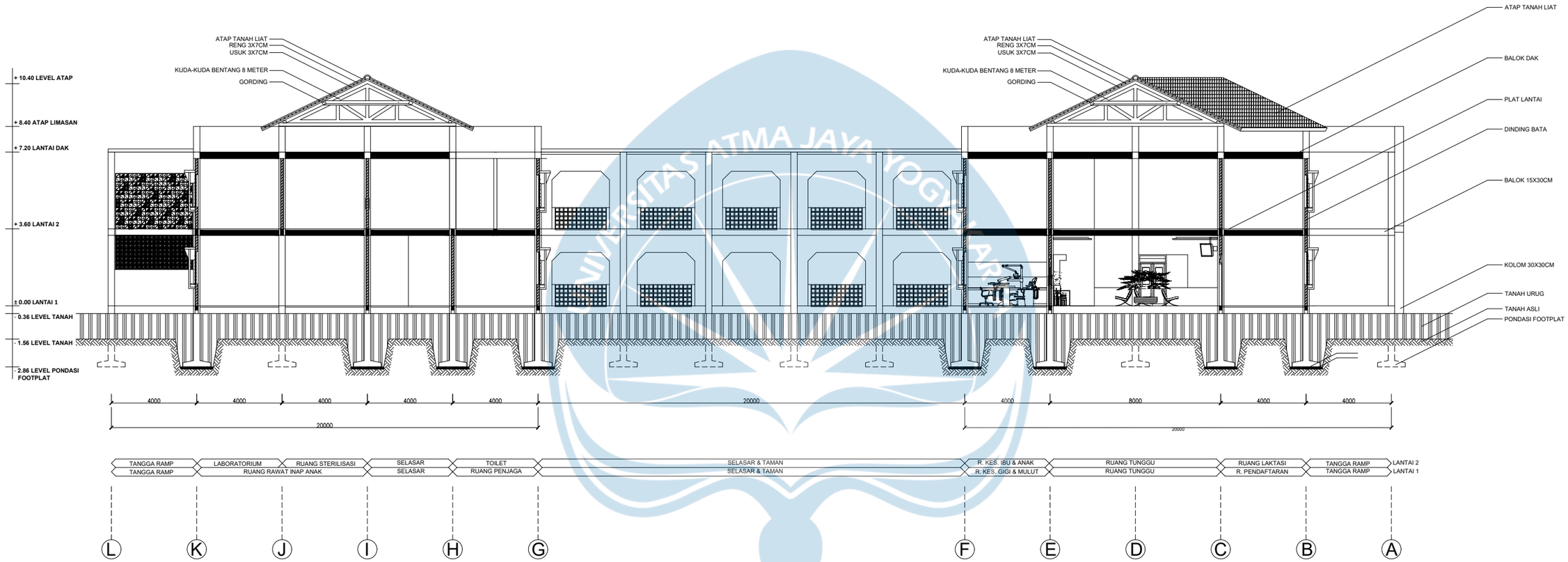
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	TAMPAK KESELURUHAN			No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

TAMPAK KIRI KESELURUHAN
SKALA 1 : 200

TAMPAK KANAN KESELURUHAN
SKALA 1 : 200

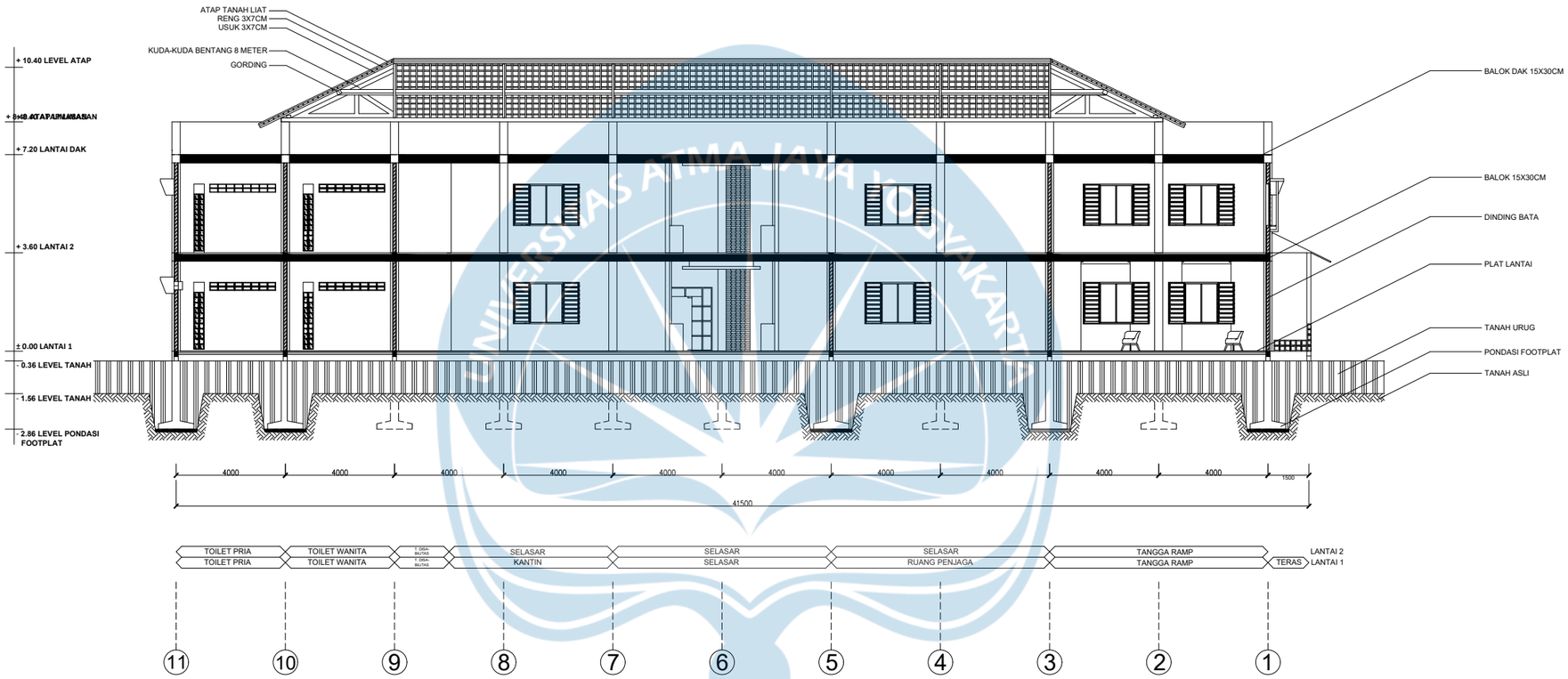
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	TAMPAK KESELURUHAN			No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



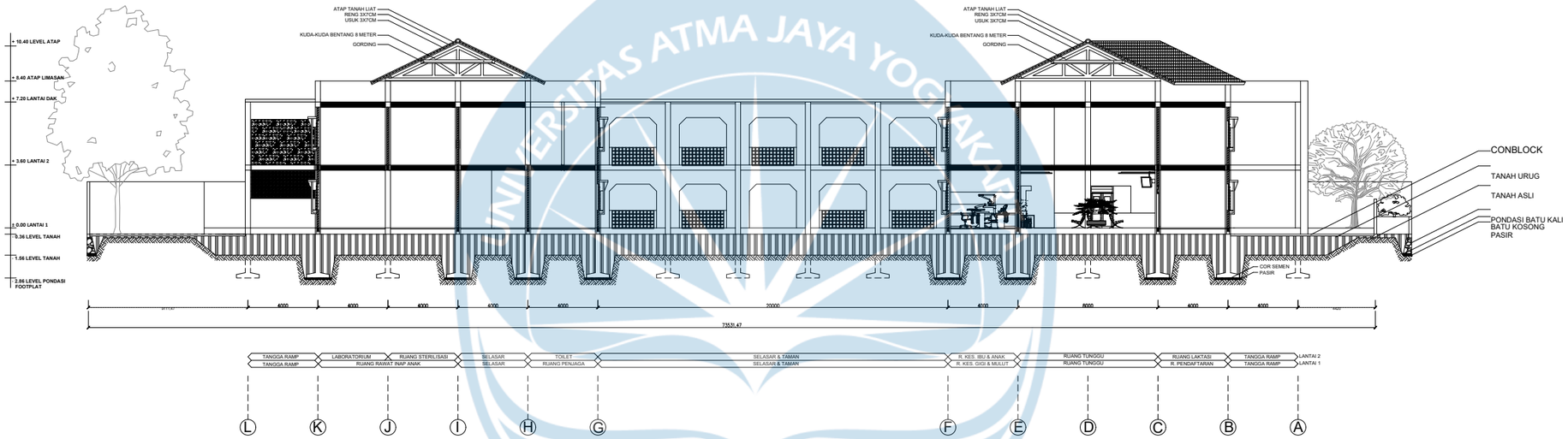
POTONGAN A-A BANGUNAN
SKALA 1: 200

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	POTONGAN A-A BANGUNAN	1 : 200		No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									



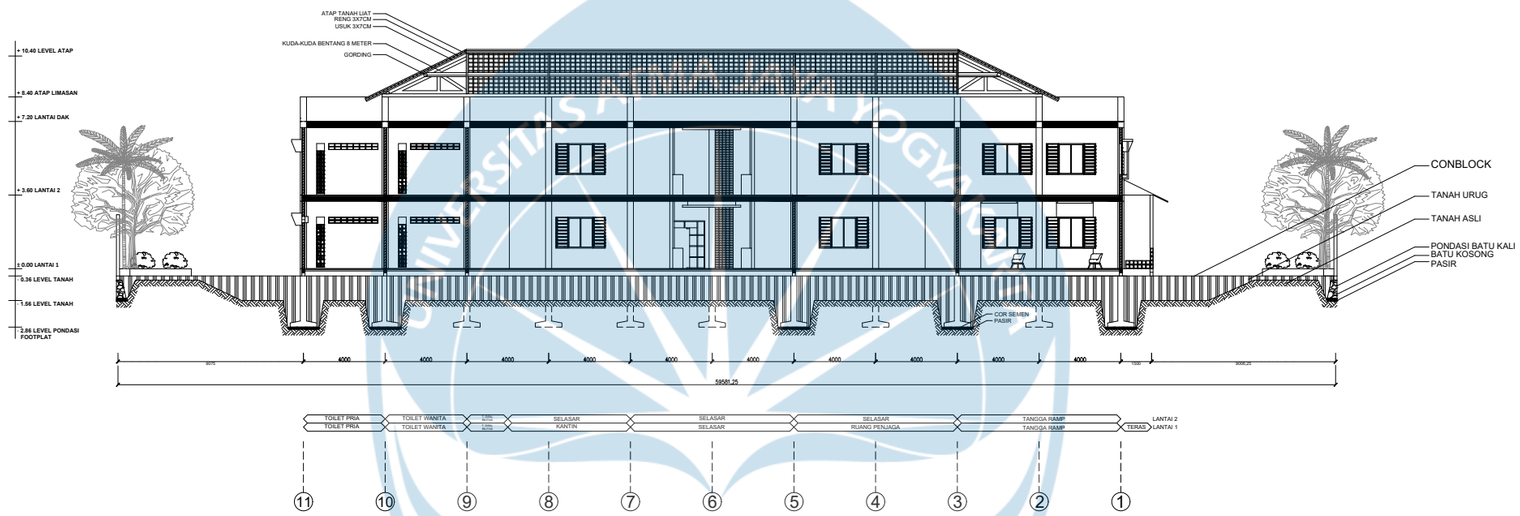
POTONGAN B-B BANGUNAN
SKALA 1: 200

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024* Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	POTONGAN B-B BANGUNAN	1 : 200		No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	



POTONGAN A-A KESELURUHAN
SKALA 1: 300

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	POTONGAN A-A KESELURUHAN	1 : 300		19 MEI 2023		
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*							No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	



POTONGAN B-B KESELURUHAN
SKALA 1: 300

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	POTONGAN B-B KESELURUHAN	1 : 300		19 MEI 2023		
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*							No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	

PERSEPKTIF EKTERIOR "TAMAN"

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF EKSTERIOR "TAMAN"			No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PERSEPKTIF EKTERIOR "ENTRANCE"

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF EKSTERIOR "ENTRANCE"			No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF EKSTERIOR "TAMAN"			No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF EKSTERIOR "TAMAN"			No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF EKSTERIOR "AREA PARKIR"			No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024* Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF INTERIOR "RUANG TUNGGU"			No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF INTERIOR "RUANG TUNGGU"			No. Lbr. / *Pg. No.* — Dari / *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

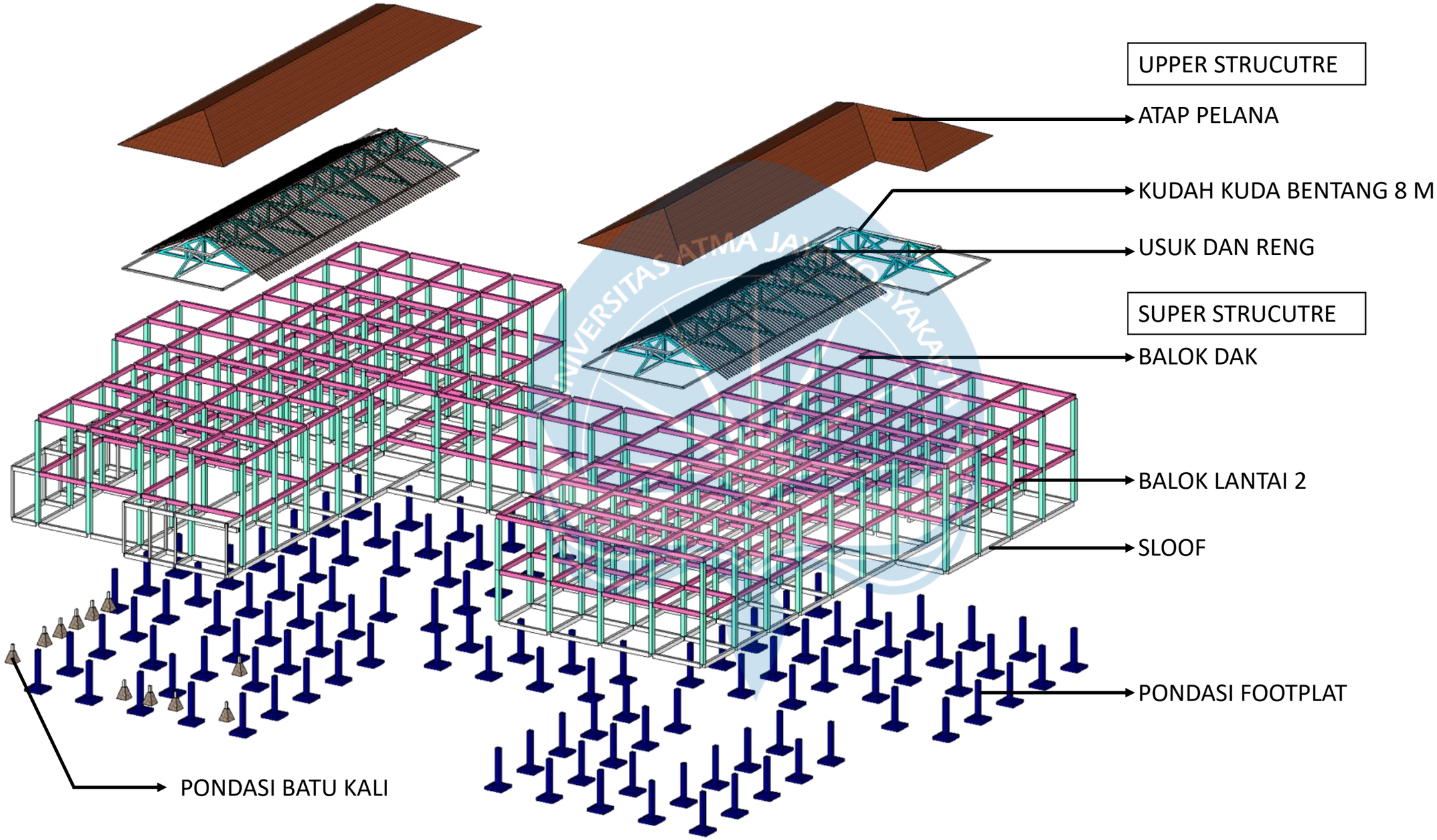
	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSEPKTIF INTERIOR "R. KES. GIGI & MULUT"			No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSEPKTIF INTERIOR "R. RAWAT INAP"			No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF INTERIOR "MUSHOLA"			No. Lbr. / *Pg. No.* — Dari / *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL II *PERIODE : ODD II* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. CIPTA KARYA NO.15, KEL. TUAHKARYA, KEC. TUAHMADANI, PEKANBARU, RIAU	REGINA ANGGITA N. S. 190117608	PERSPEKTIF INTERIOR "SELASAR"			No. Lbr. / *Pg. No.* — Dari / *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

AKSONOMETRI STRUKTUR



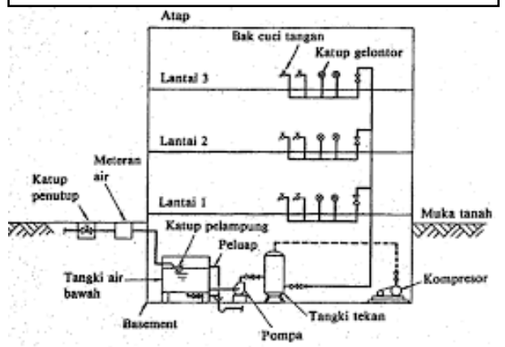
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

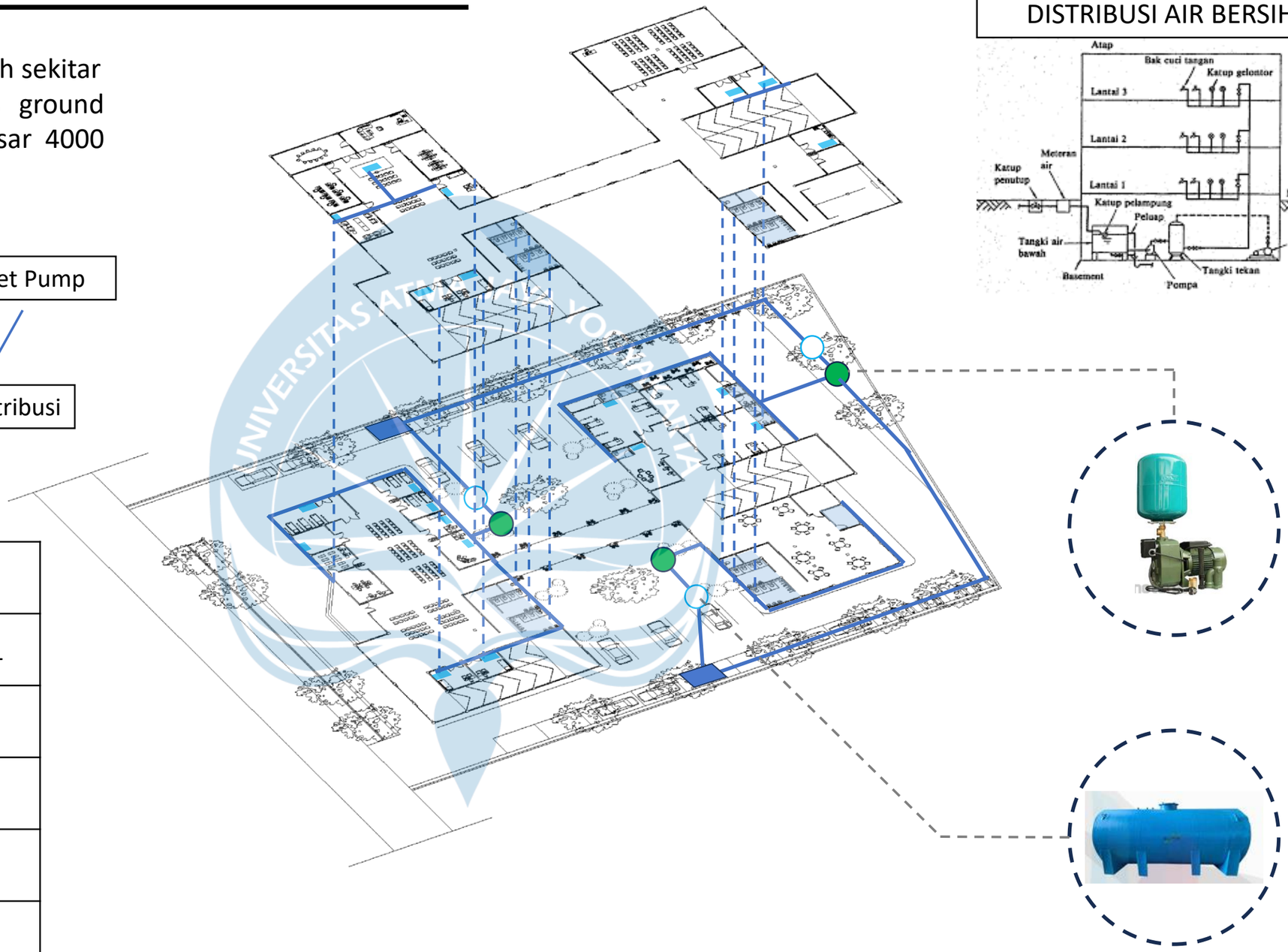
AKSONOMETRI DISTRIBUSI AIR BERSIH

Kapasitas danri bangunan ini adalah sekitar 40 - 80 orang, maka kapasitas ground water tank yang digunakan sebesar 4000 Liter atau setara seri GT-40.

PDAM → Ground Water Tank → Jet Pump → Pipa Distribusi → Titik Air Bersih

SKEMATIK SEDERHANA DISTRIBUSI AIR BERSIH





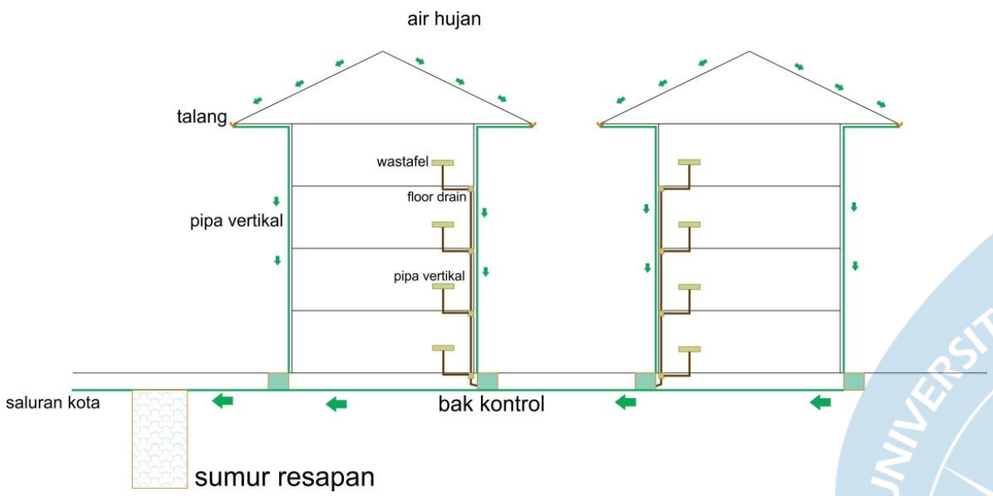
KETERANGAN

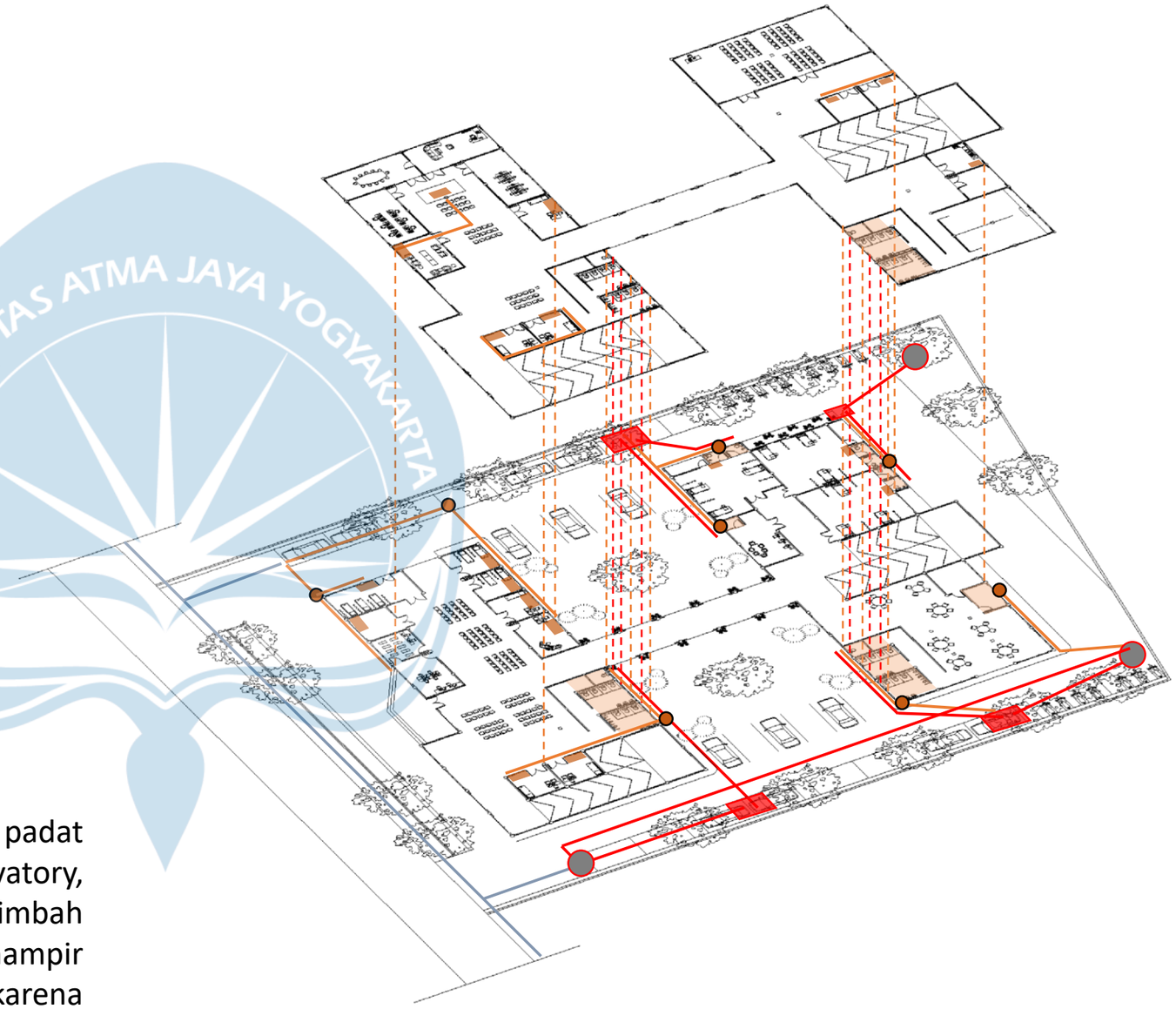
- - -	PIPA DISTRIBUSI VERTIKAL
—	PIPA DISTRIBUSI HORIZONTAL
	PDAM
	WASTAFEL
	JET PUMP
	GROUND WATER TANK

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

AKSONOMETRI DISTRIBUSI AIR KOTOR

SKEMATIK ALUR SEDERHANA DISTRIBUSI AIR KOTOR





KETERANGAN

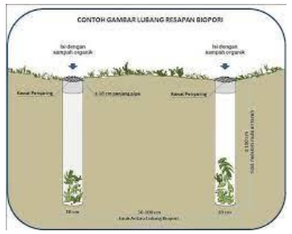
	PIPA DISTRIBUSI LIMBAH CAIR VERTIKAL PIPA DISTRIBUSI LIMBAH PADAT VERTIKAL
	PIPA DISTRIBUSI LIMBAH CAIR HORIZONTAL PIPA DISTRIBUSI LIMBAH PADAT HORIZONTAL
	JALUR RIOL KOTA
	SEPTIC TANK
	SUMUR RESAPAN
	BAK KONTROL

Alur distribusi limbah padat hanya ada di lavatory, sedangkan distribusi limbah cair berasal dari hampir keseluruhan ruang karena menggunakan wastafel.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

AKSONOMETRI DISTRIBUSI AIR HUJAN

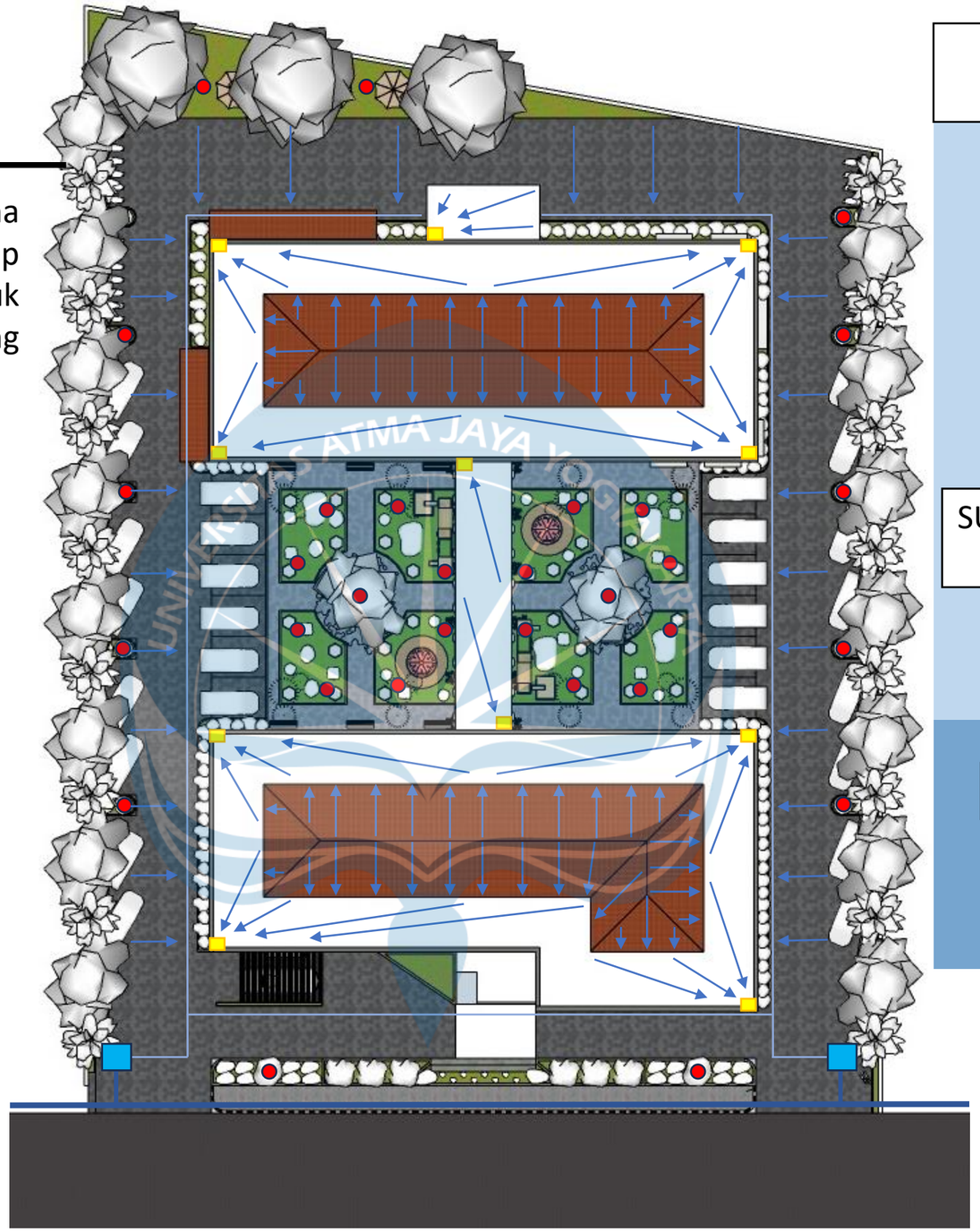
Atap bangunan menggunakan atap pelana yang berada di lantai dak. Maka di setiap sudut lantai dak diberi talang air untuk distribusi air hujan yang akan langsung mengalir ke selokan.



Site juga menggunakan biopori untuk area hijau untuk membantu memudah-kan penyerapan air hujan pada tanah

KETERANGAN

→	JALUR AIR HUJAN
	SELOKAN
	JALUR RIOL KOTA
	SUMUR RESAPAN AIR HUJAN
	TALANG AIR
	BIOPORI



3 JENIS LAJUR AIR HUJAN PADA SITE

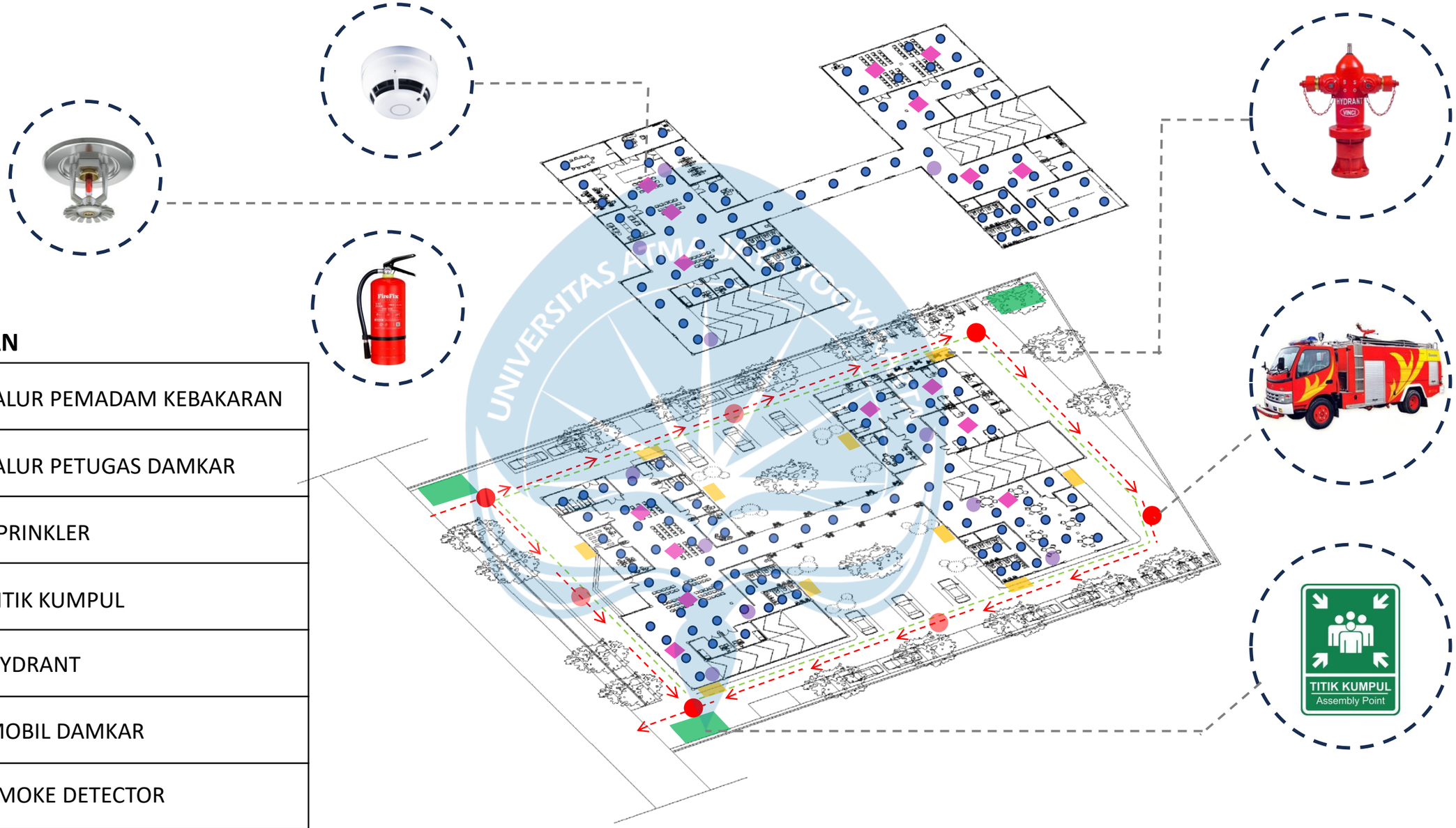
AIR HUJAN → SITE → SELOKAN → SUMUR RESAPAN AIR HUJAN → RIOL KOTA

AIR HUJAN → BIOPORI

AIR HUJAN → ATAP → TALANG AIR → SELOKAN → SUMUR RESAPAN AIR HUJAN → RIOL KOTA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

AKSONOMETRI TANGGAP BENCANA



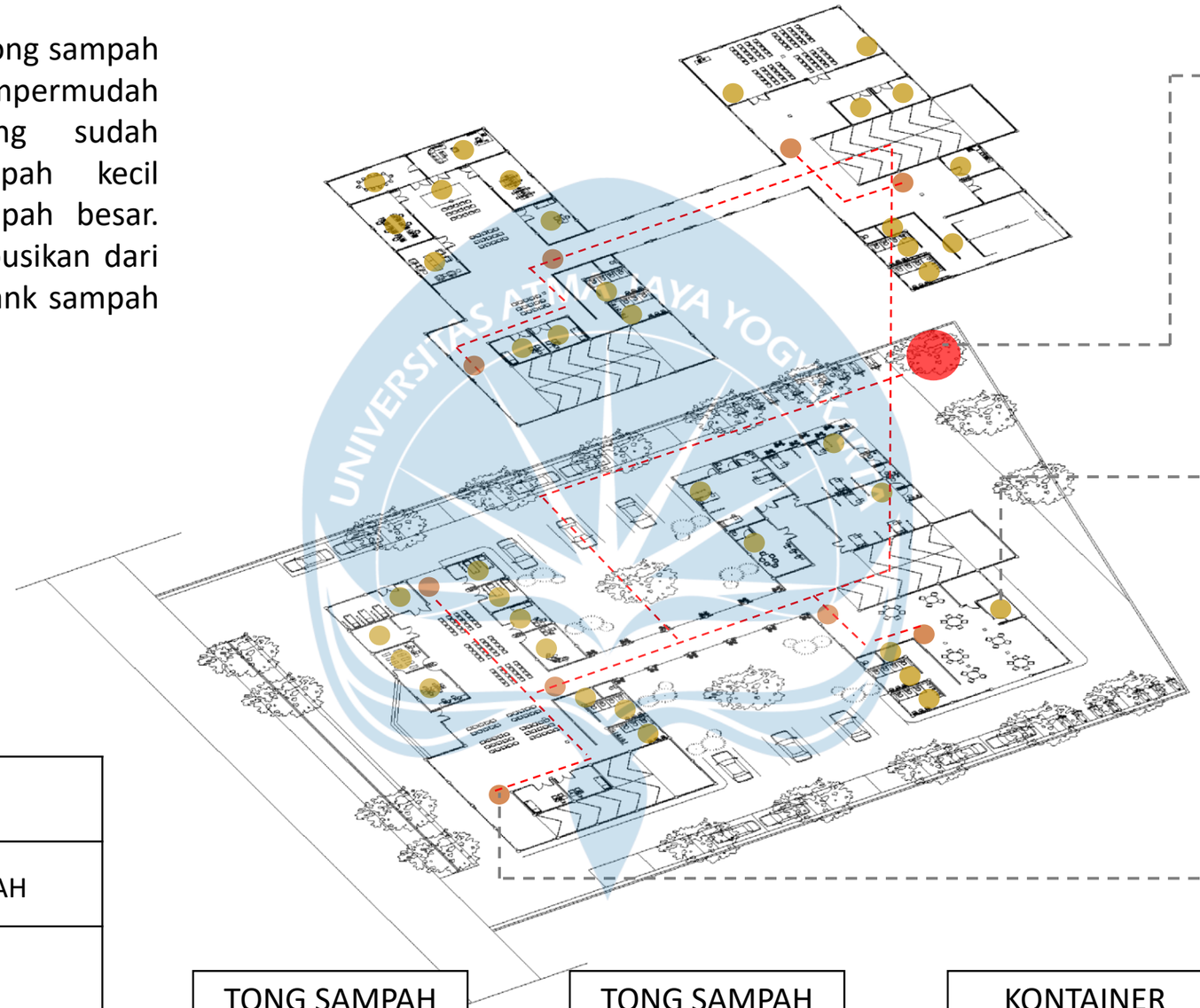
KETERANGAN

→	JALUR PEMADAM KEBAKARAN
- - -	JALUR PETUGAS DAMKAR
●	SPRINKLER
■	TITIK KUMPUL
■	HYDRANT
●	MOBIL DAMKAR
◆	SMOKE DETECTOR
●	APAR

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

AKSONOMETRI DISTRIBUSI SAMPAH

Setiap ruangan harus diberi tong sampah berkapasitas kecil agar mempermudah pengunjung. Sampah yang sudah terkumpul di tong sampah kecil didistribusikan ke tong sampah besar. Lalu petugas akan mendistribusikan dari tong tersebut ke kontainer bank sampah yang berada di belakang site.



KETERANGAN

- - -	JALUR DISTRIBUSI KE BANK SAMPAH
●	KONTAINER BANK SAMPAH
●	TONG SAMPAH KAPASITAS KECIL
●	TONG SAMPAH KAPASITAS BESAR

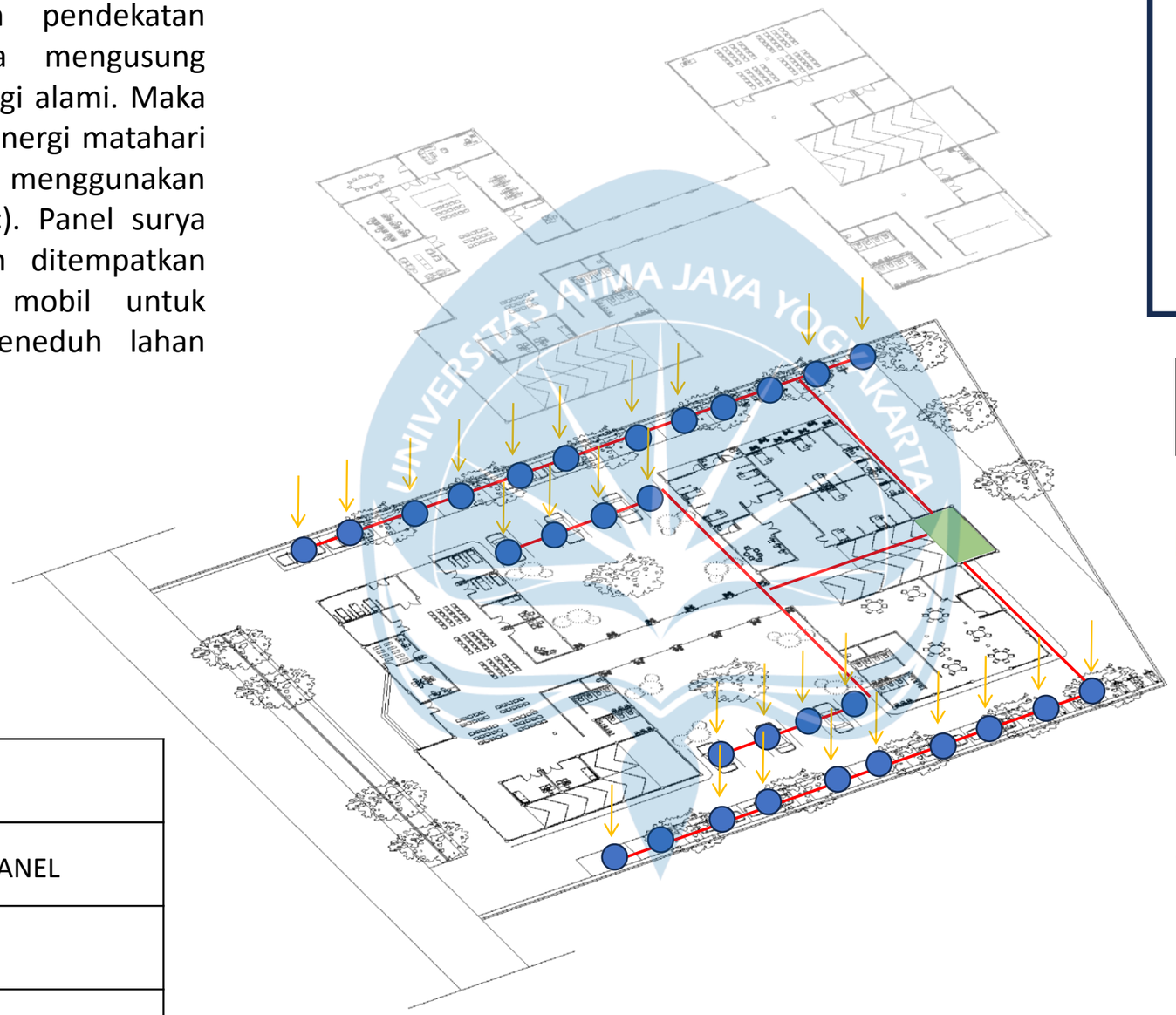
TONG SAMPAH KECIL → TONG SAMPAH BESAR → KONTAINER BANK SAMPAH

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

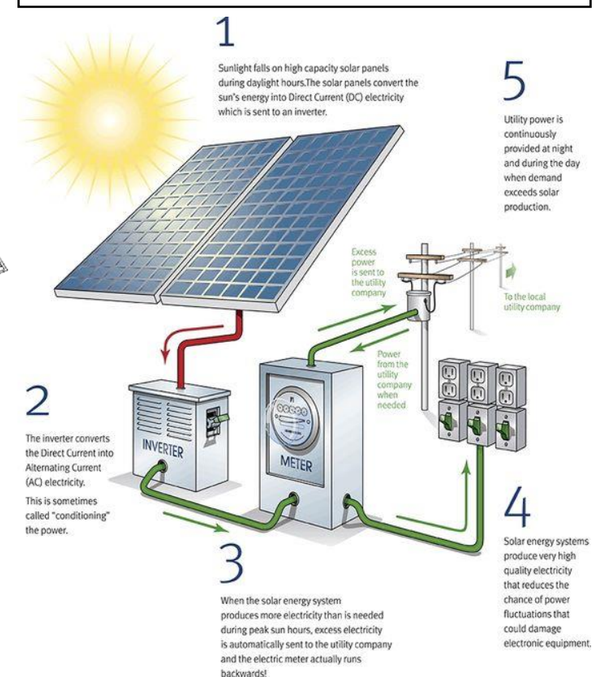
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

AKSONOMETRI RENCANA PHOTOVOLTAIC

Bangunan menggunakan pendekatan Green Building dimana mengusung konsep pemanfaatan energi alami. Maka dari itu, site memanfaat energi matahari (energi surya) dengan menggunakan panel surya (photovoltaic). Panel surya berada di luar site dan ditempatkan sebagai kanopi parkir mobil untuk dimanfaatkan sebagai peneduh lahan parkir.



SKEMATIK ALUR PENGGUNAAN PHOTOVOLTAIC



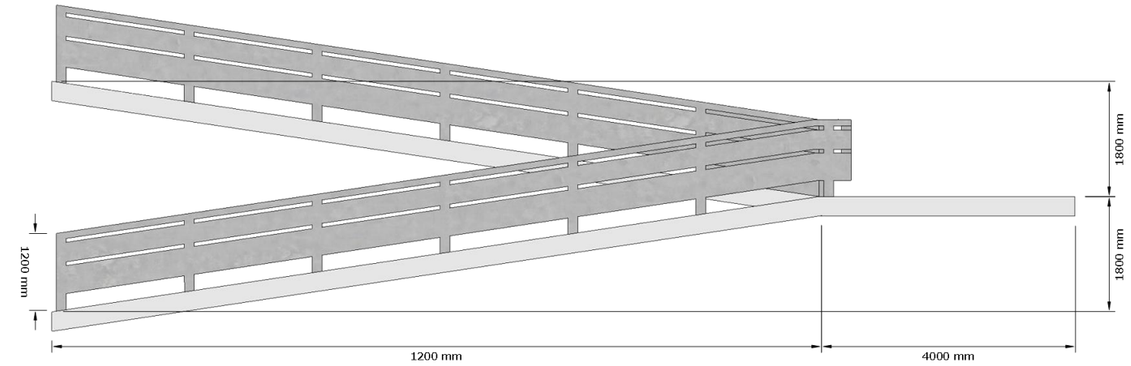
KETERANGAN

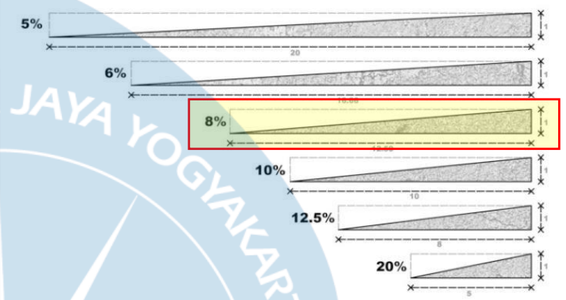
	CAHAYA MATAHARI
	JALUR DISTRIBUSI PANEL
	PANEL SURYA (PHOTOVOLTAIC)
	RUANG MEP

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

DETAIL AKSES VERTIKAL



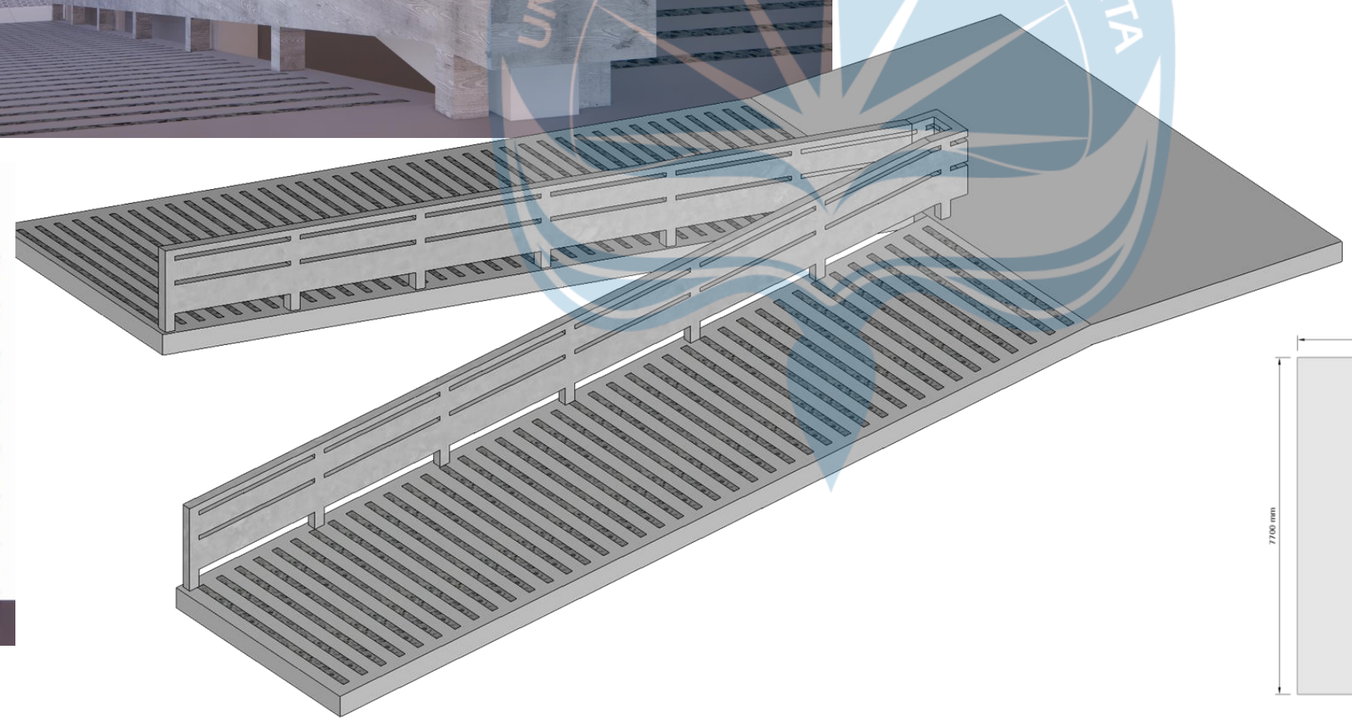


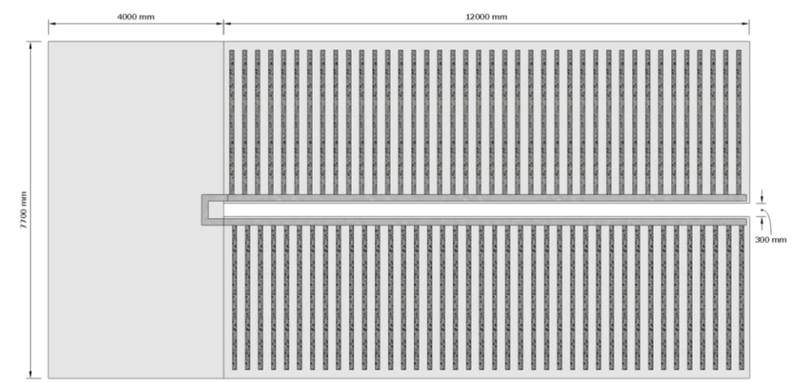
RAMP (AKSES VERTIKAL)

Ramp yang digunakan memiliki lebar sebesar 4 meter karena ramp digunakan sebagai akses vertical pengunjung dan juga bed pasien. Ramp memiliki kemiringan 8 derajat.

Material yang digunakan adalah keramik berwarna abu-abu. Lalu diberi aksen timbul dengan material terrazzo. Railing ramp menggunakan beton dengan finishing unfinished polished.

KEYPLAN





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

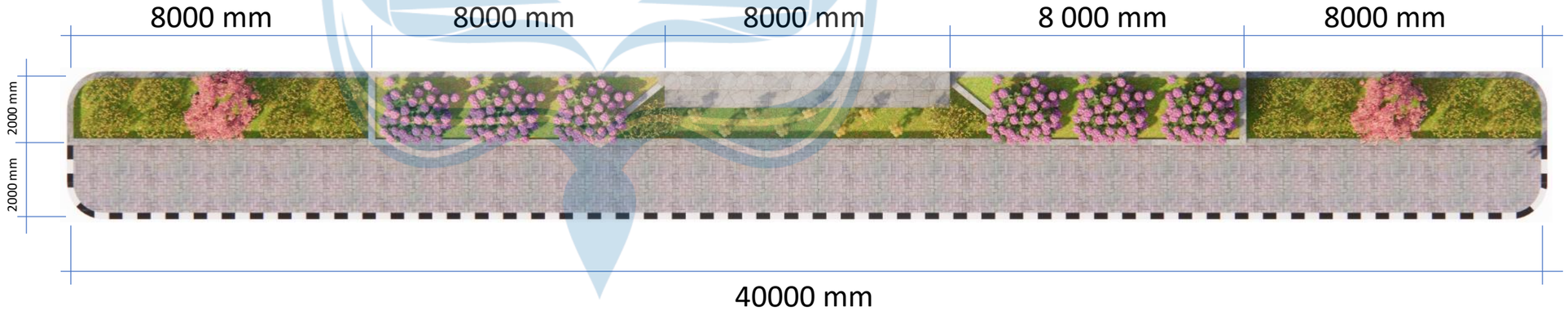
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

DETAIL ARSITEKTURAL

PAGAR

Pada pagar juga terpasang nama bangunan. Di sekeliling (border) nama diberi aksen yaitu motif Lebah Begantung. Motif ini merupakan motif dari melayu riau yang sering digunakan sebagai aksen bangunan.

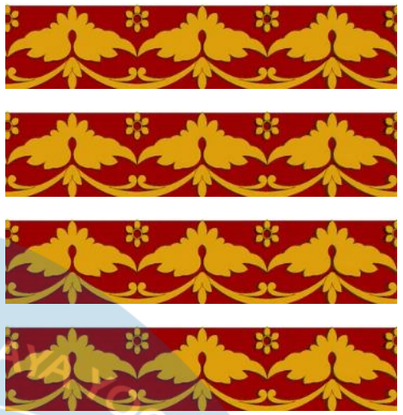
KEYPLAN

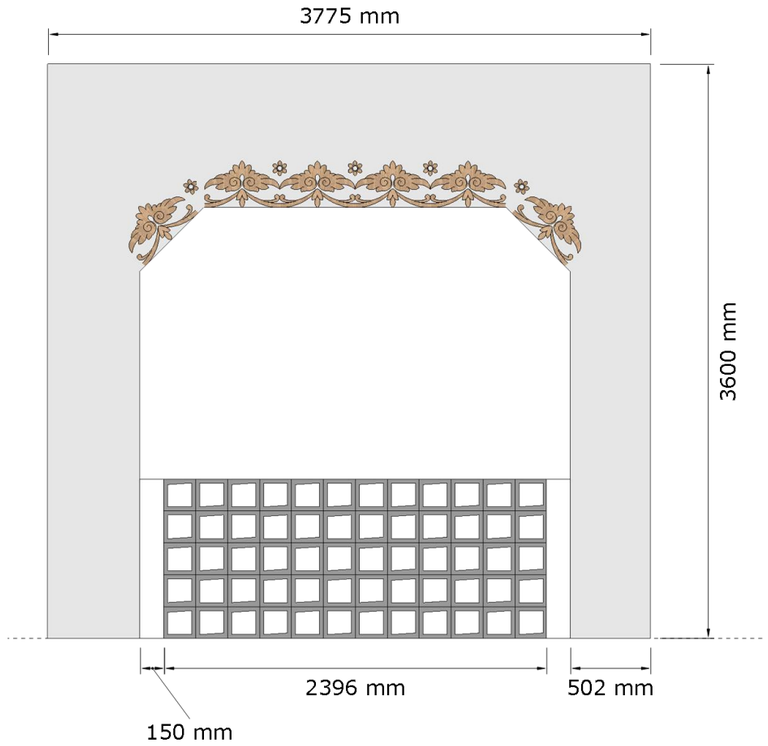


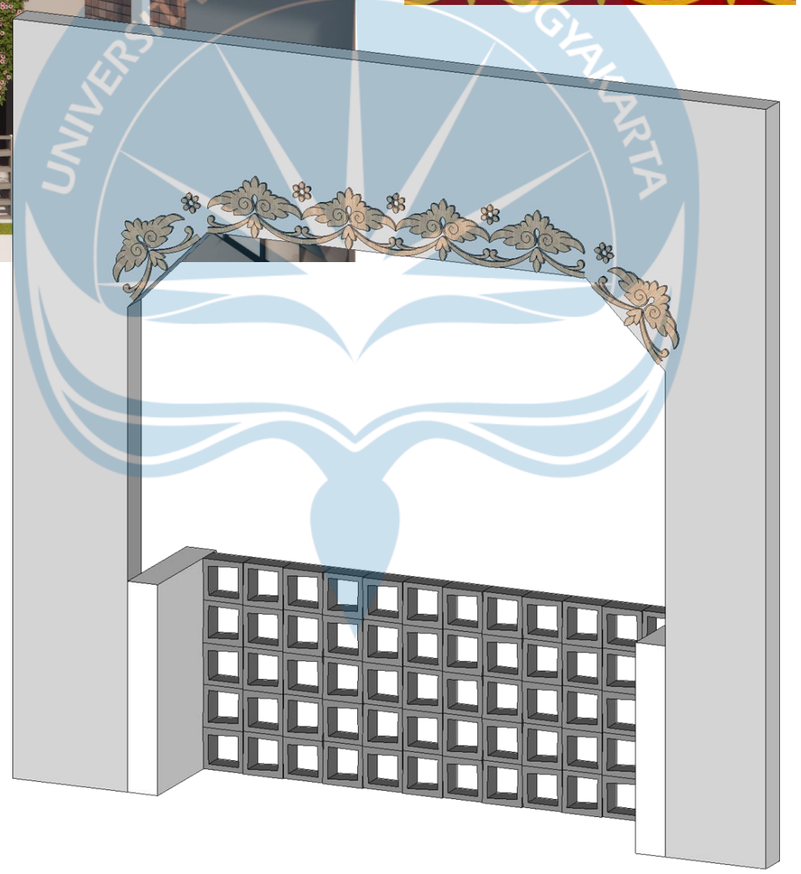
TAMPAK DEPAN

	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

DETAIL ARSITEKTURAL







DINDING SELASAR

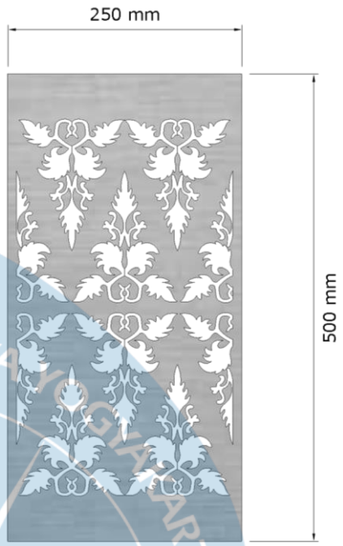
Pada selasar penghubung massa, railing merupakan susunan dari roster dan agak merosok ke dalam supaya menjadi tempat (pot) tanaman rambat seperti pada gambar di atas.

KEYPLAN

Berikut detail dari motif yang digunakan sebagai aksen pada dinding selasar ini. Motif ini juga mengusung aksen kalau bangunan berlokasi di daerah Melayu Riau.

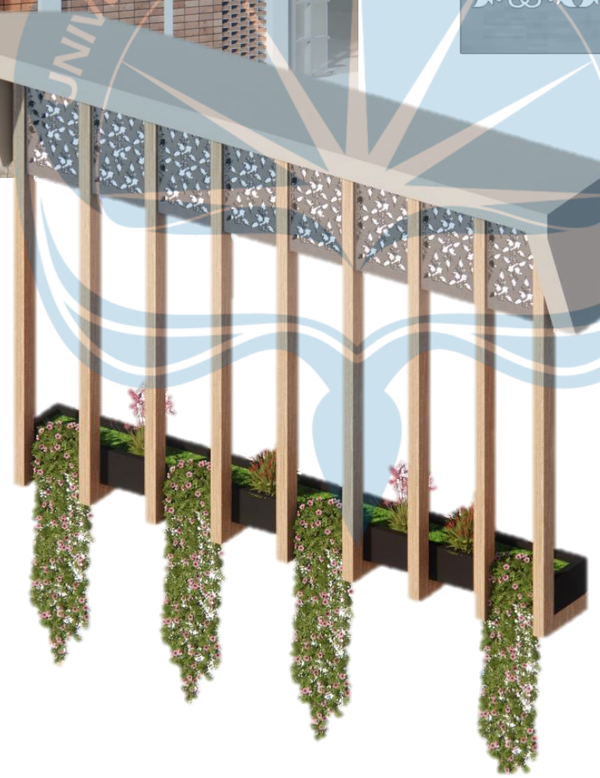
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

DETAIL ARSITEKTURAL



SECONDARY SKIN

Digunakan untuk menetralisir cahaya matahari yang masuk melalui jendela per ruangan.

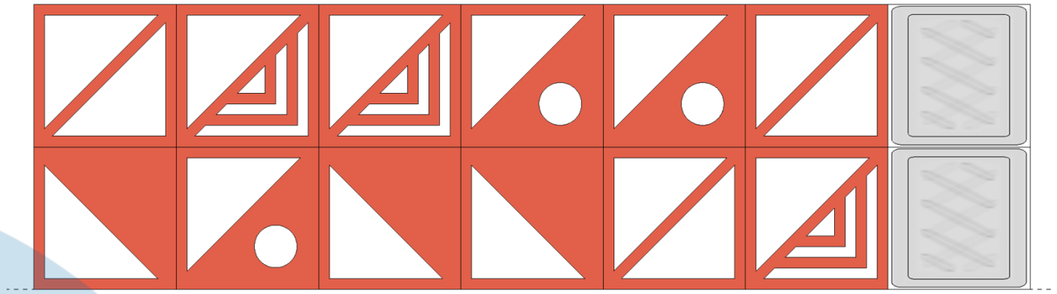


Terdapat detail yang digunakan pada secondary skin ini. Sebagai penambah tritisan, juga sebagai penambah aksen daerah maka diberi aluminium dengan motif melayu riau yaitu motif Pucuk Rebung. Motif ini untuk mengentalkan lokasi bangunan yang berada di Pekanbaru, Riau.

KEYPLAN

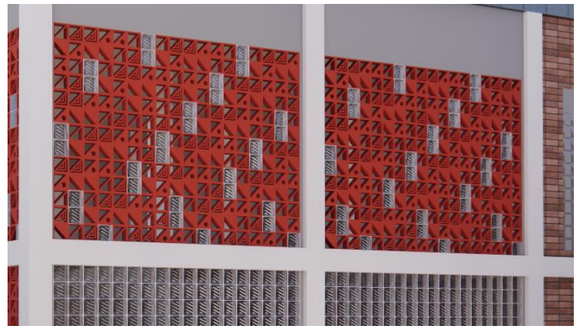
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

DETAIL ARSITEKTURAL

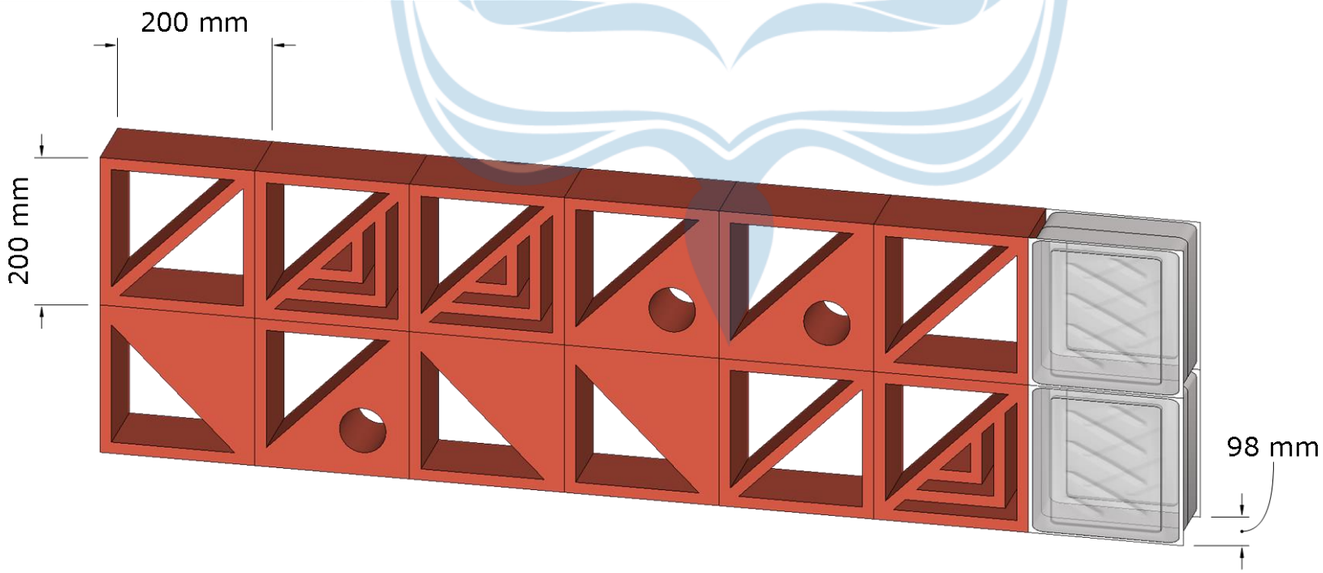


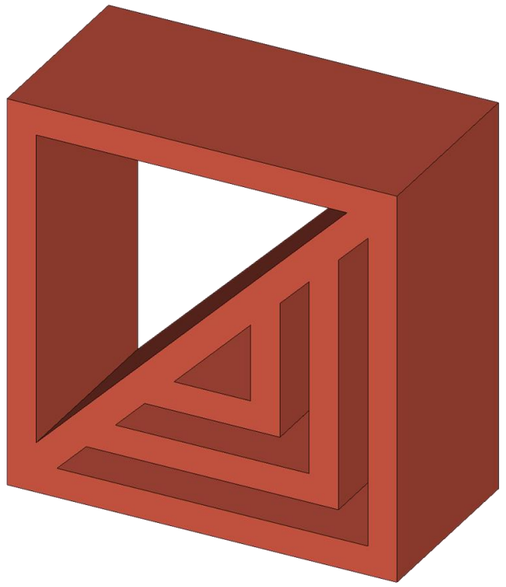
ROSTER (VENTILASI)

Sebagai gantinya jendela, bagian ramp menggunakan jendela dari susunan roster seperti pada gambar yang di repetisi hingga membentu susunan seperti pada gambar di samping kanan ini.



KEYPLAN

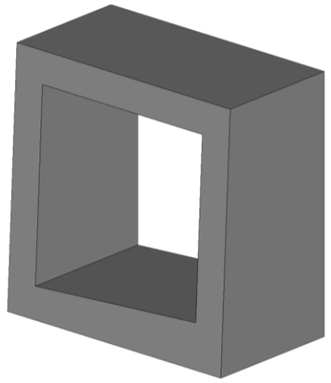


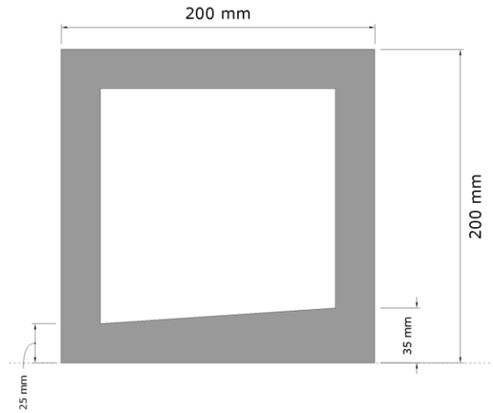


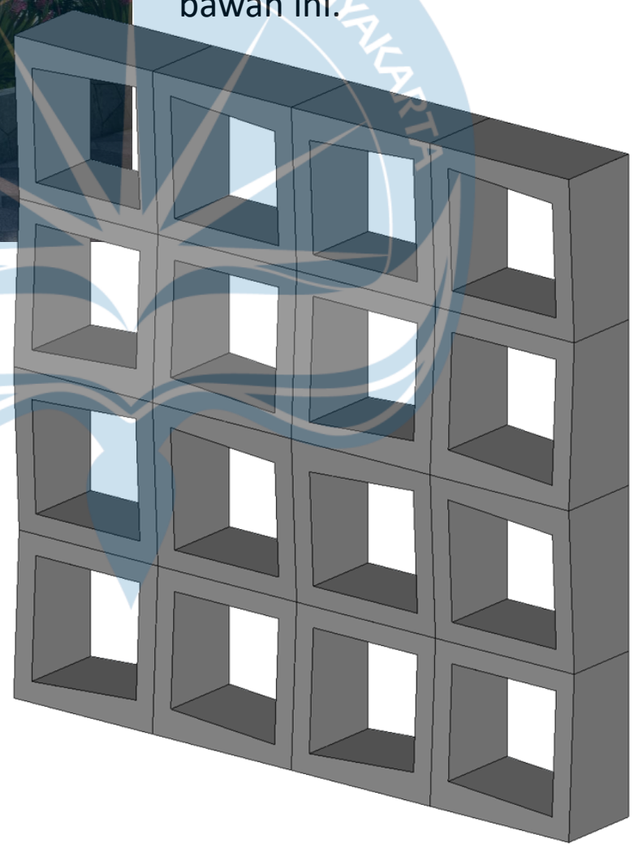
	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

DETAIL ARSITEKTURAL

Roster yang digunakan dibuat dengan menggunakan bahan tanah liat lalu diwarna menjadi warna abu-abu. Roster diberi sedikit aksen dengan memiringkan beberapa sudut seperti pada gambar. Lalu disusun berbeda-beda arah sehingga terlihat seperti pada gambar di bawah ini.

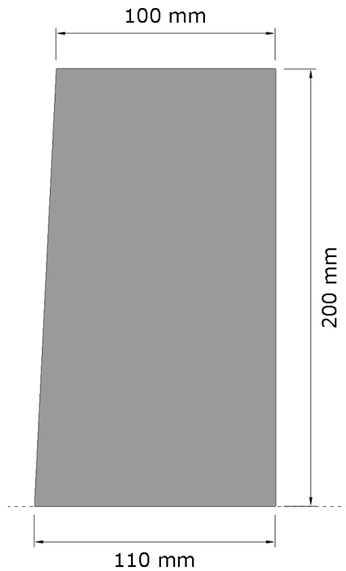






RAILING ROSTER

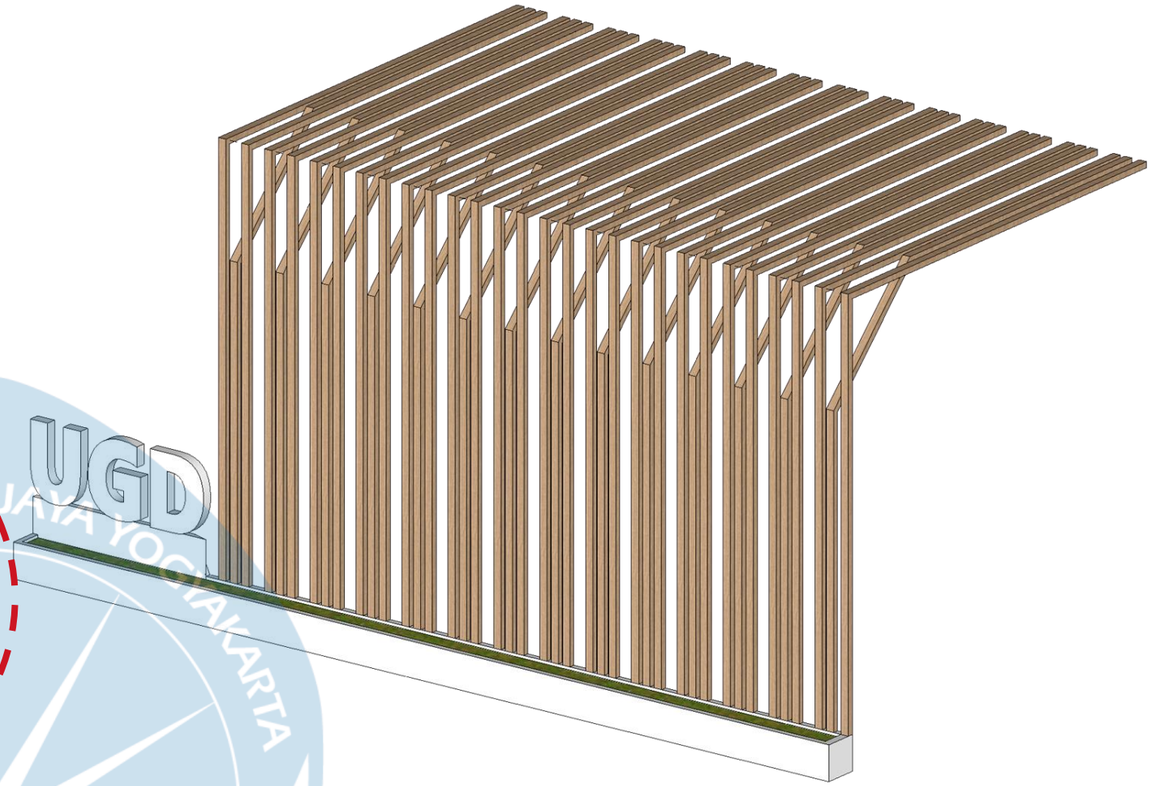
Roster ini digunakan sebagai railing teras rawat inap. Juga digunakan sebagai railing di selasar penghubung massa.



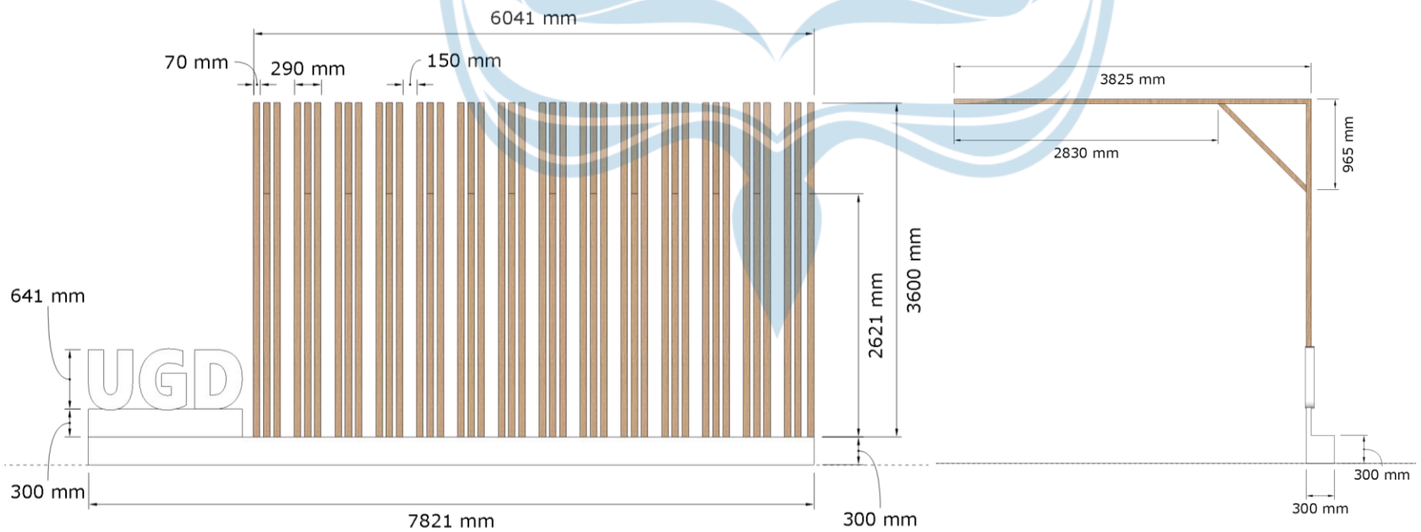
KEYPLAN

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									

DETAIL ARSITEKTURAL



KEYPLAN

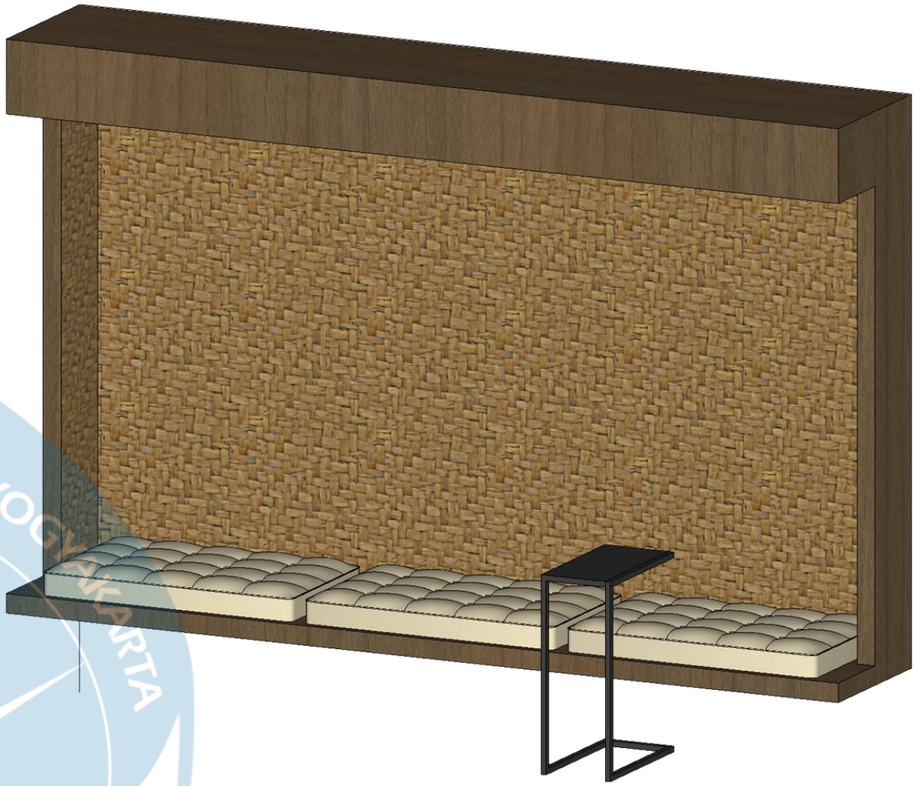


SECONDARY SKIN UGD

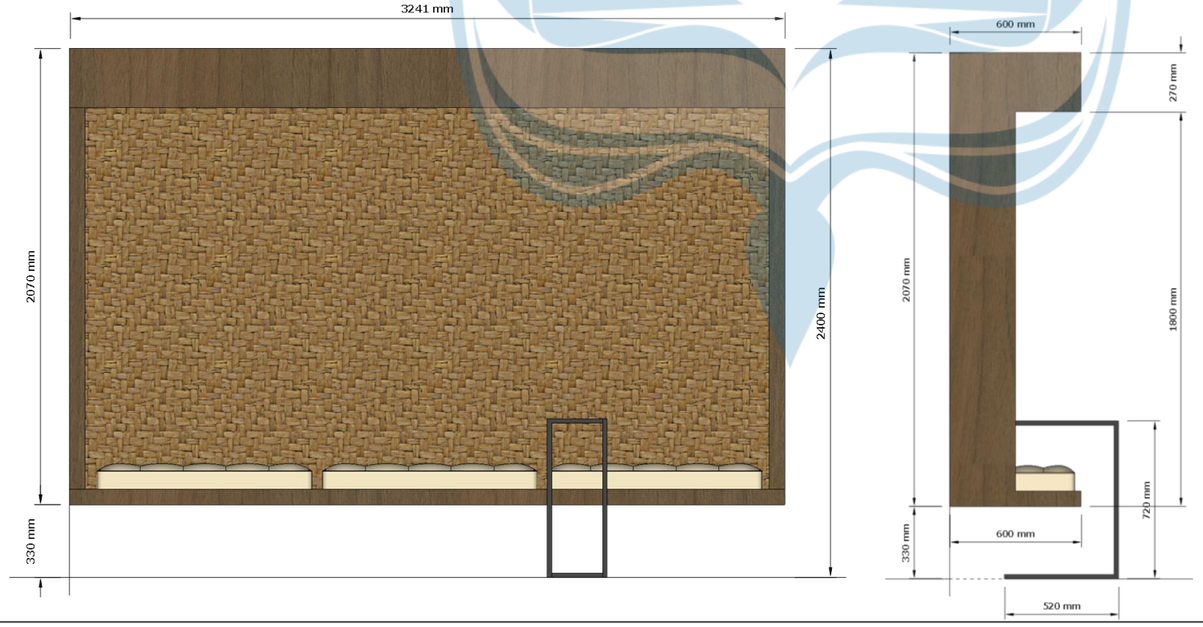
Secondary skin ini digunakan sebagai partisi antara jalur UGD dan juga jalur menuju Lobby. Material yang digunakan adalah stik kayu yang disusun berjejer dan membentuk aksen seperti pada gambar.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*	Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.* / Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*								

DETAIL ARSITEKTURAL



KEYPLAN



SOFA RUANG TUNGGU

Pada ruang tunggu diberi aksen furniture yaitu sofa yang menyudut di dinding. Materialnya menggunakan kayu, lalu bagian dalam diberi material susuan serat rotan kecil yang berfungsi untuk mengempukkan sisi. Setiap sofa terdapat 3 bantal duduk dan juga 1 meja kecil.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	Proyek Tugas Akhir *Final Project*	Judul Proyek *Project Title*	Lokasi Proyek *Project Location*	Identitas Mahasiswa *Student Identity*	Judul Gambar *Drawing Title*	Skala *Scale*	Keterangan *Note*	Tanggal Gambar *Drawing Date*		Tanggal Gambar *Drawing Date*
	PERIODE : GANJIL I *PERIODE : ODD I* TAHUN AKADEMIK 2023/2024 *ACADEMIC YEAR 2023/2024*	PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT (PUSKESMAS) RAWAT INAP DI KECAMATAN TUAHMADANI, KOTA PEKANBARU, PROVINSI RIAU DENGAN PENDEKATAN *GREEN BUILDING ARCHITECTURE*	JL. SUKA RAYA GG. DAMAI, KECAMATAN TUAH MADANI, KOTA PEKANBARU	REGINA ANGGITA NOVIANTY SIJABAT 190117608				No. Lbr. *Pg. No.*	Dari *Of*	
	Program Studi Arsitektur *Architecture Department* Fakultas Teknik *Faculty of Engineering*									