

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT
REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN
NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU**



DISUSUN OLEH:
KEVIN SEPTIAN LIM
18 01 17212

**PROGRAM SARJANA ARSITEKTUR
DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

PROPOSAL TUGAS AKHIR ARSITEKTUR




PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

KEVIN SEPTIAN LIM
NPM: 180117212



Telah diperiksa, dievaluasi dan dinyatakan lulus dalam penyusunan
PROPOSAL TUGAS AKHIR ARSITEKTUR
pada Program Studi Sarjana Arsitektur
Departemen Arsitektur - Fakultas Teknik
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Prof. Ir. Prasasto Satwiko, MBS.c., Ph.D.
Sushardjanti Felasari, S.T., M.Sc.CAED., Ph.D.
Mutiara Cininta, S.T., M.Arch.


.....(pembimbing)

..... (penguji 1)

..... (penguji 2)

Yogyakarta, 14 Februari 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur


Adityo, S.T., M.Sc


KATA PENGANTAR

Puji dan syukur. Saya berdoa dengan rahmat dan karunia terbaik di hadapan Tuhan Yang Maha Esa. “Perencanaan dan Perancangan Pusat Rehabilitasi Mental Dengan Pendekatan Neuroarchitecture di Pekanbaru” Selesai tepat waktu. Pembuatan laporan ini bertujuan untuk menyelesaikan tugas mata kuliah praktek di Universitas Atmajaya Yogyakarta pada semester gasal tahun 2021/2022. Dengan dukungan dari beberapa pihak, laporan ini akhirnya dapat diselesaikan dengan sukses. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para peserta dan pihak-pihak yang telah mendukung proses penulisan dari awal hingga akhir :

1. Universitas Atma Jaya Yogyakarta sebagai sarana pendidikan bagi penulis untuk menggali ilmu selama menjalankan studi.
2. Bapak Adityo, S.T., M.Sc. Selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan dukungan dalam proses penulisan ini.
3. Bapak Prof. Ir. Prasasto Satwiko, M.Build.Sc., Ph.D., IAI. Selaku Dosen Pembimbing Penulisan Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur.
4. Bapak Gregorius Agung Setyonugroho dan ibu Floriberta Binarti sebagai dosen pembimbing akademik yang senantiasa membimbing dan memotivasi selama menjalankan studi.
5. Orang Tua yang selalu mendukung, mendoakan, dan memotivasi sehingga penulisan ini dapat dengan lancar.
6. Seluruh dosen dan staff pengajar Fakultas Teknik Program Studi Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang pernah mendidik saya.

Penulis menyadari masih banyak keterbatasan dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan dipertimbangkan dan digunakan untuk pembelajaran selanjutnya. Saya berterima kasih kepada semua orang yang mendukung dan mendorong saya saat menulis penulisan laporan ini.

Yogyakarta, 09 September 2021



Penulis
Kevin Septian Lim

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	8
ABSTRAK	9
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.1.1 Latar Belakang Pengadaan Proyek	10
1.1.2 Latar Belakang Permasalahan	12
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan dan Sasaran	13
1.3.1 Tujuan	13
1.3.2 Sasaran	13
1.4 Lingkup Pembahasan	13
1.5 Metode Studi	14
1.5.1 Metode Analisis	14
1.5.2 Metode Komparasi Preseden	14
1.5.3 Metode Studi Literatur	14
1.6 Sistematika	14
1.7 Alur Berpikir	16
BAB 2 KAJIAN TEORI	17
2.1 Pusat Rehabilitasi	17
2.1.1 Pengertian	17
2.1.2 Jenis Terapi dalam Pusat Rehabilitasi	17
2.1.3 Tahapan Rehabilitasi	18
2.1.4 Syarat Pusat Rehabilitasi	19
2.2 Mental	20
2.2.1 Kesehatan Mental	20
2.2.1.1 Faktor yang mempengaruhi Kesehatan Mental	20
2.2.2 Gangguan Mental	22
2.2.2.1 Bentuk bentuk Gangguan Mental	22

2.3 Neuro-Architecture	23
2.3.1 Ruang Lingkup Neuro-Architecture	24
2.3.2 Psikologi	24
2.3.4 Indra	25
BAB 3 KASUS STUDI	26
3.1 Tinjauan Lokasi	26
3.1.1 Profil Kota Pekanbaru	26
3.1.2 Kondisi Geografis	26
3.1.3 Kondisi Demografis	27
3.1.4 Kondisi Klimatologi	27
3.1.5 Kondisi Topografi	27
3.2 Peraturan Daerah	28
3.3 Pemilihan Lokasi Tapak	29
3.3.1 Syarat Pemilihan Tapak	29
3.3.2 Data Tapak	30
BAB 4 METODEODOLOGI	31
4.1 Analisis dan Sintesis	31
4.2 Metode Studi Literatur	31
4.3 Metode Komparasi Preseden	31
4.3.1 Tinjauan Preseden	32
4.3.2 Komparasi Preseden	38
BAB 5 PEMBAHASAN	39
5.1 Analisa Perancangan	39
5.1.1 Analisa Pelaku	39
5.1.2 Analisa Aktivitas	39
5.1.3 Analisa Kebutuhan Ruang	40
5.1.4 Analisa Besaran Ruang	41
5.1.5 Analisa Zonasi Ruang	43
5.2 Analisa Tapak	44
5.3 Sintesis	45
5.4 Konsep	46
5.4.1 Penerapan Neuro-Architecture	46
5.4.3 Konsep Gubahan Massa	47

5.4.2 Konsep Landscape	48
DAFTAR PUSTAKA	49
Buku & Jurnal.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Besar Penyakit Mental Disorders Penyebab DALYs.....	11
Gambar 2 Indikator cakupan Kabupaten/Kota puskesmas upaya Kesehatan Jiwa.....	13
Gambar 3 Peta Administrasi Kota Pekanbaru.....	26
Gambar 4 Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Pekanbaru	28
Gambar 5 Standar Dimensi & Pola Parkir	29
Gambar 6 Fasad SAX Rehabilitation Center	32
Gambar 7 Denah SAX Rehabilitation Center	33
Gambar 8 Fasad Beit-Halochem Rehabilitation Center.....	34
Gambar 9 Denah Beit-Halochem Rehabilitation Center,.....	35
Gambar 10 Fasad Beit-Halochem Rehabilitation Center,.....	35
Gambar 11 Fasad Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center.....	36
Gambar 12 Fasad Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center.....	37
Gambar 13 Denah Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center	37
Gambar 14 Sintesis Site	45
Gambar 15 Konsep Gubahan Massa.....	47
Gambar 16 Transformasi Massa	47
Gambar 17 Konsep Landscape.....	48
Gambar 18 Rencana Parkir	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tabel Alur berpikir.....	16
Tabel 2 Variable Standard Persyaratan design fisik	20
Tabel 3 Data Iklim Pekanbaru, Riau, Indonesia	27
Tabel 4 Komparasi Preseden.....	38
Tabel 5 Tabel Analisa Pelaku	39
Tabel 6 Tabel Analisa Aktivitas Pelaku.....	40
Tabel 7 Besaran Ruang Pusat Rehabilitasi.....	43
Tabel 8 Tabel Zonasi Ruang	43
Tabel 9 Tabel Analisa Site	45
Tabel 10 Penerapan design.....	46

ABSTRAK

“Perencanaan dan Perancangan Pusat Rehabilitasi Mental Dengan Pendekatan
Neuroarchitecture di Pekanbaru”

Dosen Pembimbing:

Prof. Ir. Prasasto Satwiko, M.Build.Sc., Ph.D., IAI.

Teknik Arsitektur S1

Kesehatan jiwa merupakan hal yang penting bagi manusia. Kesehatan jiwa adalah suatu kondisi dimana seseorang individu dapat berkembang secara fisik, mental, spiritual, dan sosial sehingga individu tersebut menyadari kemampuan sendiri, dapat mengatasi tekanan, dapat bekerja sama secara produktif, dan mampu berkontribusi untuk komunitasnya. Arsitek memiliki peranan dalam mendesign sebuah ruang yang sehat kepada penghuninya dengan menerapkan prinsip *NeuroArchitecture*. *NeuroArchitecture* adalah hubungan antara kesehatan dan manajemen ruang, dirumuskan oleh ilmu saraf. Dengan pandemi yang melanda masyarakat, maka tingkat standard kesehatan sebuah ruangan akan selalu meningkat dari sebelumnya. Permasalahan dari penelitian ini adalah bagaimana menciptakan sebuah area rehabilitasi berdasarkan prinsip *Neuro-Architecture* yang dapat menanggulangi kecenderungan depresi pada pasien. Pekanbaru merupakan ibukota provinsi yang memiliki tingkat penduduk terpadat di Riau saat ini. Terdapat perkembangan penduduk yang signifikan pada kota ini yang menyebabkan kurangnya tempat tinggal sehat sehingga menurunnya standard kualitas ruangan. Pada kasus pandemi COVID-19, banyak terjadi isu depresi pada pasien, akibatnya tingkat kesehatan jiwa ketika terjadi pandemi sangat rendah. Beberapa orang yang terpapar pandemi cenderung memiliki perasaan takut untuk isolasi di rumah sakit, dan mengakibatkan depresi. Terdapat beberapa perilaku khusus pasien yang terpapar pandemi, diantaranya merasa depresi, stress, kesepian, dan ingin mengakhiri hidupnya. Kondisi kondisi perilaku pasien ini harus segera ditanggulangi dengan membuat sebuah ruang rehabilitasi yang dapat mengobati depresi pasien tersebut.

Kata kunci : Pusat Rehabilitasi, NeuroArchitecture, Kesehatan Jiwa

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.1.1 Latar Belakang Pengadaan Proyek

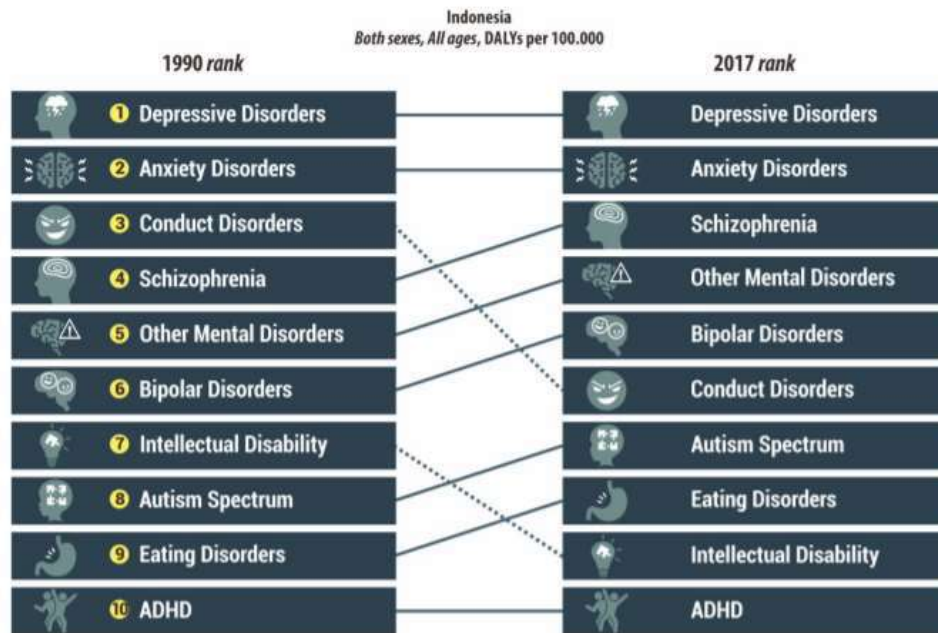
Kesehatan mental merupakan hal yang penting bagi manusia, Menurut Undang-Undang No. 18 tahun 2014 tentang Kesehatan mental, adalah suatu kondisi dimana seseorang individu dapat berkembang secara fisik, mental, spiritual dan sosial sehingga individu tersebut menyadari kemampuan sendiri, dapat mengatasi tekanan, dapat bekerja secara produktif, dan mampu memberikan kontribusi untuk komunitasnya. Dengan adanya pandemi, kesehatan jiwa seseorang terancam menjadi tidak sehat. Akibatnya, indonesia akan mengalami krisis kesehatan jiwa.

Kesehatan jiwa yang rendah suatu daerah dapat mengakibatkan penurunan proses perkembangan daerah tersebut. Kota kota besar yang memiliki penduduk besar dapat menciptakan kasta sosial secara tidak langsung untuk menunjukkan kualitas hidup yang dimiliki. Hal ini menyebabkan penurunan tingkat kesehatan jiwa menurun sebesar 40% lebih besar dibanding daerah pedesaan.

Berdasarkan data penelitian Kemenkes RI, dia menjelaskan setidaknya satu anggota keluarga dari empat juta keluarga di Indonesia mengalami depresi. Dari tahun 1990 hingga 2017, depresi adalah penyebab utama DALYs (Disability Adjusted Life Year) atau pengurangan jumlah umur sehat karena kematian dini, penyakit, atau kecacatan. Selain depresi, gangguan kecemasan menduduki peringkat kedua sebagai penyebab utama DALY (Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2017).

Depresi yang berlebihan cenderung mengakibatkan tindakan bunuh diri. Menurut data dari organisasi kesehatan dunia (WHO) tercatat jumlah kematian pada tahun 2019 sebanyak 700.000 orang meninggal karena bunuh diri. WHO mengatakan ancaman bunuh diri dan depresi semakin meningkat saat masa pandemi COVID-19, karena membuat orang-orang banyak dirumah, kehilangan pekerjaan, kehilangan anggota keluarga, dan ancaman kesehatan lainnya.

Sumber: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), tahun 2017



Gambar 1 Besar Penyakit Mental Disorders Penyebab DALYs

Depresi umumnya berupa keadaan emosional yang ditandai dengan kesedihan yang ekstrim, rasa tidak berharga, rasa bersalah, isolasi dari orang lain, insomnia, kehilangan nafsu makan, hasrat seksual, dan minat dalam aktivitas normal. Sebagian besar dari kita terkadang takut. Depresi sering dikaitkan dengan berbagai masalah kesehatan mental lainnya, termasuk serangan panik, penyalahgunaan zat, disfungsi seksual, dan gangguan kepribadian. Orang dengan depresi dapat mengabaikan kebersihan dan penampilan individu dan mengeluhkan berbagai gejala tanpa cacat fisik yang nyata. (Davison, 2006).

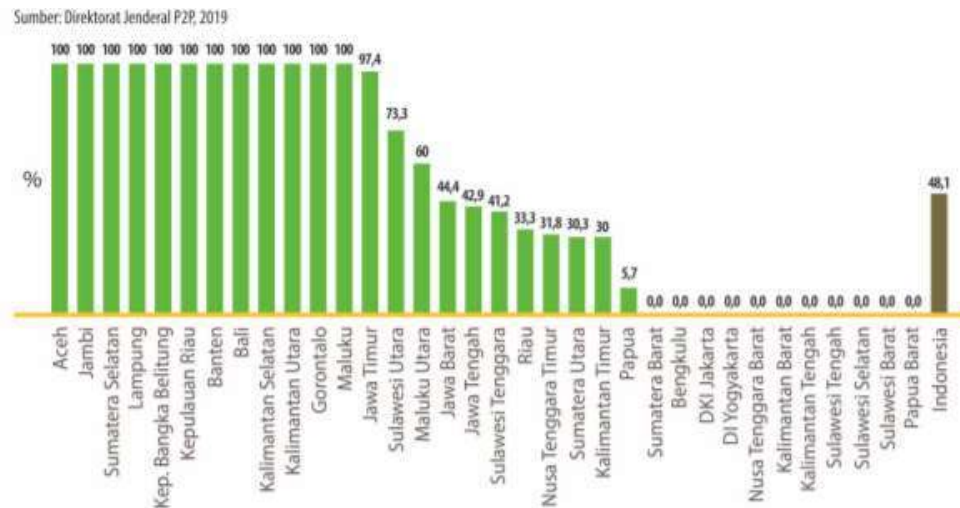
Rathus mengatakan bahwa orang dengan depresi biasanya mengalami gangguan yang melibatkan keadaan emosional, motivasi fungsional dan kognisi. (Lubis, 2009). Menurut Atkinson, Depresi sebagai gangguan mood yang ditandai dengan keputusasaan dan kesedihan, ketidakberdayaan yang berlebihan, ketidakmampuan mengambil keputusan untuk memulai suatu aktivitas, ketidakmampuan berkonsentrasi, kurangnya semangat hidup, selalu tegang dan upaya bunuh diri. (Lubis, 2009). Jadi dapat dikatakan bahwa depresi adalah gangguan mood yang ditandai dengan depresi dan kesedihan yang mendalam dan terus-menerus hingga hilangnya semangat hidup dan putus asa.

WHO juga mengatakan korban bunuh diri terbanyak terdapat pada usia 15 – 29 tahun, bunuh diri juga menempati peringkat ke 4 penyebab kematian tertinggi setelah kecelakaan, TBC, dan kekerasan. Depresi merupakan penyebab terbesar untuk bunuh diri. Pada laporan penyuluhan Kementerian Sosial Republik Indonesia di tahun 2015, sudah tercatat 810 kasus bunuh diri.

1.1.2 Latar Belakang Permasalahan

Indonesia termasuk dalam salah satu negara terburuk dalam mengatasi depresi, hal ini didukung oleh data Integrasi Pelayanan Rehabilitasi Sosial Kementerian Sosial yang mengatakan bahwa Indonesia hanya memiliki 48 rumah sakit jiwa dari jumlah penduduk lebih dari 250 juta jiwa, dimana 32 rumah sakit jiwa milik pemerintah dan 16 lainnya milik swasta. Hanya sekitar 2% dari 1.678 rumah sakit umum yang terdaftar, memiliki layanan kesehatan jiwa. Dan dari 441 rumah sakit umum daerah milik pemerintah kabupaten/kota, hanya 15 rumah sakit yang memiliki pelayanan kesehatan jiwa. Jumlah fasilitas kesehatan jiwa ini sangat kurang angkanya dari total jumlah kebutuhan penduduk.

Pekanbaru merupakan ibu kota dan kota terbesar di provinsi Riau dengan penduduk berkisar 1,122,000 jiwa pada tahun 2019. Kota ini merupakan salah satu pusat ekonomi terbesar di pulau Sumatera dan termasuk kota dengan tingkat pertumbuhan, migrasi dan urbanisasi yang tinggi. Secara geografis Kota Pekanbaru memiliki letak yang strategis. Terletak di antara jalan lintas sumatera, yang terhubung dengan beberapa kota seperti Medan, Padang dan Jambi,



Gambar 2 Indikator cakupan Kabupaten/Kota memiliki puskesmas upaya Kesehatan Jiwa

Menurut data Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI, Provinsi Riau masih belum memiliki fasilitas kesehatan jiwa yang optimal. Dapat dilihat hanya sekitar 33,3%. Fasilitas kesehatan jiwa di Pekanbaru seperti puskesmas dan RSJ hanya berjumlah 2, maka dibutuhkan fasilitas kejiwaan di Pekanbaru. Neuroarchitecture adalah hubungan antara kesehatan dan manajemen ruang, dirumuskan oleh ilmu saraf, dan diharapkan rancangan ini dapat memberikan lingkungan dan suasana yang mendukung proses penyembuhan mental di Pekanbaru yang didasari pendekatan Neuroarchitecture dengan penekanan tata ruang dalam dan luas.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana wujud perancangan pusat rehabilitasi mental di kota Pekanbaru yang optimal dalam mewadahi penyembuhan mental pasien melalui tata ruang dengan pendekatan Neuroarchitecture?

1.3 Tujuan dan Sasaran

1.3.1 Tujuan

Perencanaan dan perancangan pusat rehabilitasi mental ini akan digunakan untuk mengurangi tingkat depresi dan menyembuhkan kesehatan mental pasien dengan melakukan rehabilitasi yang didukung dengan fasilitas terapi.

1.3.2 Sasaran

Sasaran dari perancangan ini adalah untuk mempelajari bagaimana membuat sebuah design yang dapat mempengaruhi saraf dan impulse di otak manusia untuk menurunkan tingkat depresi.

1.4 Lingkup Pembahasan

Pada perancangan pusat rehabilitasi mental di Pekanbaru ini, Akan ditekankan dalam kebutuhan spasial, temporal, dan substansial, Ruang lingkup spasial akan mengacu pada bagian-bagian ruang pada objek kajian yang akan dijadikan sebagai fokus kajian. Penataan objek di pusat studi di Pusat Rehabilitasi

Mental adalah desain interior dan tata letak ruang luar. Lingkup temporal menunjukkan usia fungsional yang dimaksudkan dari bangunan atau objek studi . Perancangan Pusat Rehabilitasi Mental Pekanbaru diharapkan dapat berdiri selama lebih dari 50 tahun, dan menjadi pusat rehabilitasi pertama di Provinsi Riau dengan pendekatan neuro-arsitektur. Ruang lingkup substansial dari perancangan ini meliputi bentuk bangunan, proporsi, material, fungsi, aktivitas model, sirkulasi ruang, fungsi dan tata letak ruang dalam dan luar ruangan.

1.5 Metode Studi

1.5.1 Metode Analisis

Metode analisis akan dilakukan pada tahap awal untuk mengumpulkan informasi data yang berasal dari jurnal, buku, literatur terkait dengan neuroarsitektur, dan pusat rehabilitasi, lalu metode sintesis untuk menyusun hasil analisis dalam sebuah konsep perancangan.

1.5.2 Metode Komparasi Preseden

Metode ini digunakan untuk membandingkan 2 atau lebih objek yang dapat dianggap menjadi preseden dalam perancangan ini. Dengan metode ini diharapkan dapat menyimpulkan data yang akan digunakan sebagai dasar perancangan gedung.

1.5.3 Metode Studi Literatur

Metode Studi literatur dilakukan dengan mencari informasi di jurnal, literatur dan media internet terkait pusat rehabilitasi, lingkungan penyembuhan, neuroarsitektur dan peraturan yang berlaku.

1.6 Sistematika

Sistematika penulisan proposal tugas akhir ini terdiri dari beberapa pokok pokok pemikiran yang terdiri dari :

1. Halaman Judul
2. Halaman Pengesahan
3. Kata Pengantar
4. Abstraksi
5. Daftar Isi

6. BAB I Pendahuluan

Berisi latar belakang baik latar belakang pemilihan topik maupun fenomena yang akan mengarahkan pada isu / permasalahan, termasuk latar belakang metode atau pendekatan yang akan dipergunakan. Latar belakang ini diakhiri dengan pernyataan yang mengerucut pada permasalahan yang diangkat atau esensi / urgensi proyek (bukan pada kelayakan proyek). Tujuan dan sasaran ditetapkan sebagai kisi – kisi pelaksanaan tugas akhir. Bagian 1 diakhiri dengan alur pikir dari penulis dalam menyusun proposal

7. BAB II Kajian Teori

Berisi tinjauan Pustaka, teori dan pendekatan serta penekanan desain / kajian yang akan dipergunakan sebagai landasan untuk melakukan proses pembahasan. Validitas sumber dan kemutakhiran referensi merupakan hal penting untuk melihat kontribusi proyek dalam bidang arsitektur

8. BAB III Kasus Studi

Berisi gambaran objek proyek usulan yang dapat dijelaskan termasuk kriteria pemilihan dan justifikasi objek studi. Identifikasi kebutuhan fungsional pengguna, teknologi, dan standar kriteria yang dipergunakan dapat menjadi bagian pembahasan untuk menentukan konsep dasar.

9. BAB IV Metodologi

Berisi metode yang akan dipergunakan untuk melakukan proses analisis pembahasan. Walaupun sederhana, bagian ini berisi metode penelusuran data yang valid dan bertanggungjawab sehingga dapat dipergunakan untuk menganalisis dan metode pembahasan baik perancangan maupun penelitian yang disusun secara runtut dan terstruktur sehingga menghasilkan prosedur perancangan atau prosedur kajian yang akan dilakukan.

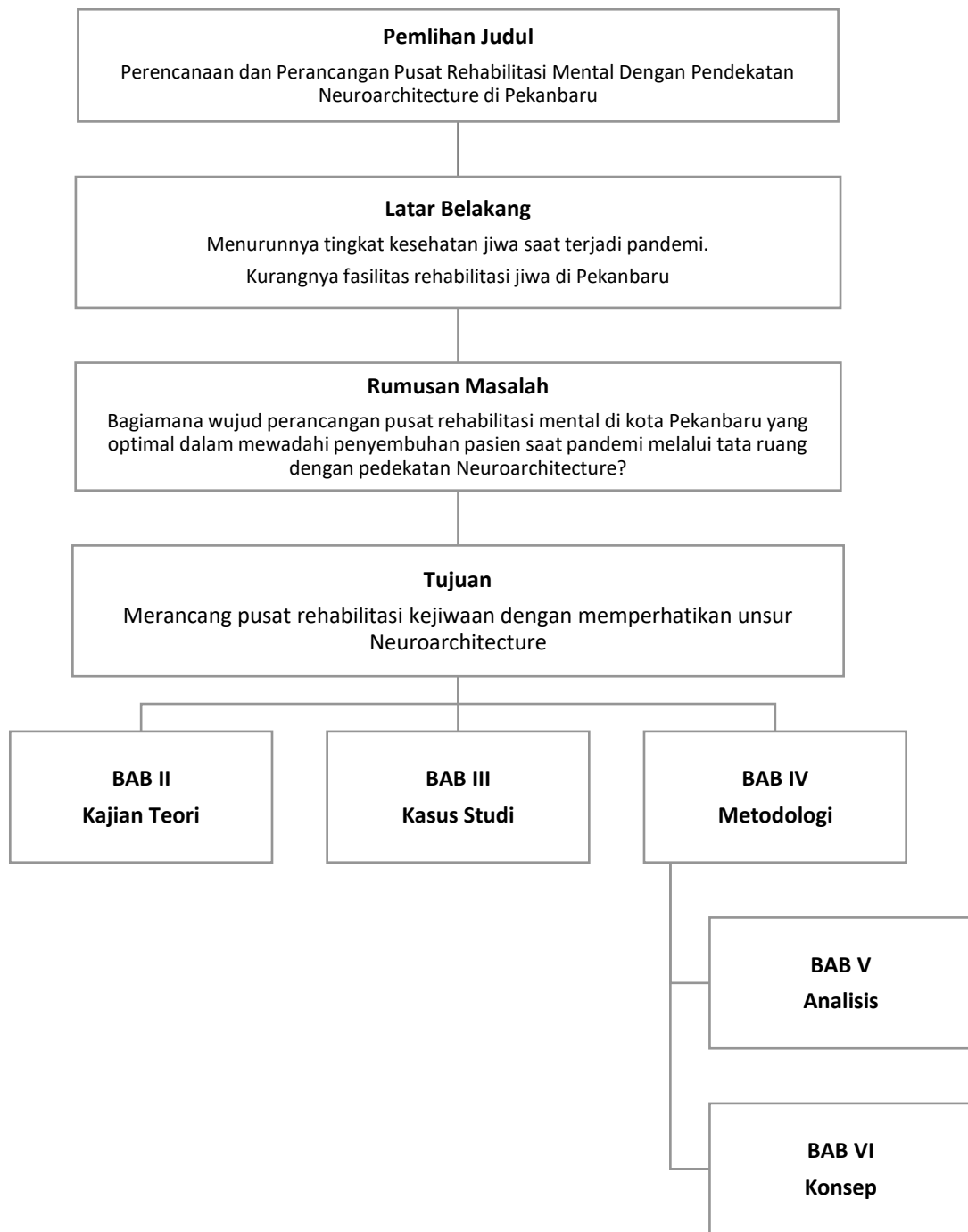
10. BAB V Pembahasan

Berisi penjelasan sistematika penulisan, alur pikir dan kerangka teoritis sebagai bahan untuk melakukan kajian atau perancangan. kerangka pikir - data primer untuk riset kajian arsitektur dan sintesis / konsep penekanan studi untuk perancangan arsitektur

11. Daftar Pustaka

12. Lampiran

1.7 Alur Berpikir



Tabel 1 Tabel Alur berpikir

BAB 2 KAJIAN TEORI

2.1 Pusat Rehabilitasi

2.1.1 Pengertian

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia 2012 – 2014, Pusat adalah pokok pangkal yang menjadi pempunan, (berbagai urusan, hal dan sebagainya). Dan Rehabilitasi adalah pemulihan kepada kedudukan (keadaan, nama baik) yang dahulu (semula) supaya menjadi manusia yang berguna dan memiliki tempat di masyarakat. Rehabilitasi sendiri berarti suatu program untuk mengembalikan Kembali fungsi fisik, mental, vocal, psikososial individu untuk mengembalikan keaktifan tubuh, (Banja, 1990). Menurut Suparlan (1993; 124), Rehabilitasi merupakan suatu kegiatan untuk memperbaiki kembali fungsi tubuh baik secara fisik, maupun mental seseorang sehingga mampu beraktivitas kembali. Sehingga dapat disimpulkan Pusat Rehabilitasi adalah tempat yang memberikan fasilitas pemulihan fisik dan mental kepada masyarakat supaya mampu beraktivitas kembali dan dapat menjadi manusia yang berguna bagi masyarakat. Menurut Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, pusat rehabilitasi adalah pusat terapi untuk memulihkan fungsi tubuh yang mengalami gangguan fisik dan mental.

2.1.2 Jenis Terapi dalam Pusat Rehabilitasi

Rehabilitasi medis biasanya melibatkan beberapa perawatan sekaligus, tergantung pada kondisi yang dihadapi pasien. Setiap perawatan dilakukan oleh staf medis yang sesuai. Berikut beberapa jenis terapi yang umum digunakan :

1. Terapi Fisik / Fisioterapi

Fisioterapi, digunakan untuk menyembuhkan masalah sakit fisik, dan yang belum dapat melakukan aktivitas normalnya. Terapi ini umumnya diberikan kepada ibu hamil, dan pasien yang menggunakan alat bantu gerak.

2. Terapi Okupasi

Terapi okupasi bertujuan untuk membantu pasien yang membutuhkan bantuan dengan aktivitas sederhana seperti makan, berpakaian, atau menggosok gigi. Terapi ini berfokus pada pemulihan gerakan fungsi sensorik, dan keterampilan serupa yang dibutuhkan pasien.

3. Terapi Kognitif

Terapi kognitif digunakan untuk mengobati gangguan memori, konsentrasi perhatian, dan aspek serupa dari kemampuan berpikir.

4. Terapi Religi

Terapi Religi / Religius digunakan sebagai cara untuk membantu klien yang direhabilitasi untuk mengetahui hak dan kewajibannya sebagai manusia serta mensyukuri diri sebagai makhluk yang mulia.

5. Terapi Sosial

Terapi Sosial digunakan sebagai suatu cara untuk membantu pasien rehabilitasi dalam menggali permasalahan yang ada pada pasien sehingga pasien benar-benar sadar bahwa dirinya sakit.

2.1.3 Tahapan Rehabilitasi

Perawatan Rehabilitasi dijalani dengan beberapa tahap, setiap tahapannya sangat penting dan berpengaruh pada keberhasilan rehabilitasi, diantaranya :

1. Pemeriksaan Medis

Dalam program ini, para korban diperiksa secara menyeluruh oleh dokter dan perawat untuk kesehatan fisik dan mentalnya. Selama proses ini, tenaga medis dapat mengetahui sejauh mana efek obat memiliki efek buruk pada kesehatan korban. Tahap ini membantu perawatan bagi pasien yang menderita penyakit menular.

2. Rehabilitasi Non Medis

Melalui tahapan rehabilitasi non medis ini, pasien akan dituntun untuk menjalankan satu dari terapi rehabilitasi yang ditujukan untuk mengubah perilaku pasien yang tidak memenuhi standar masyarakat.

3. Rehabilitasi After Care

Tahap selanjutnya adalah tahapan after care, tahap ini bertujuan untuk membekali pasien agar dapat kembali ke masyarakat dengan mengembalikan aktivitas pasien sehari-hari sesuai minat dan bakatnya.

4. Pengobatan Terapi Khusus

Pada tahap ini, Terdapat penanganan khusus sesuai latar belakang pasien yang dapat digunakan untuk membantu orang mengubah perilaku mereka menjadi

lebih baik sebelum terjun ke masyarakat. Pada tahap ini juga dapat digunakan Terapi Religius dan Terapi Sosial untuk dapat mengendalikan diri nya

2.1.4 Syarat Pusat Rehabilitasi

Terdapat beberapa persyaratan pusat rehabilitasi yang wajib dipenuhi, antara lain:

1. Memiliki fasilitas yang memadai, meliputi gedung, WC & Toilet yang higienis, ruang kelas, rekreasi, ibadah, gedung olahraga, konseling individu dan kelompok, ruang konseling keluarga, ruang keterampilan dan lainnya.
2. Memiliki psikiater, dokter umum, psikolog, pekerja sosial, perawat, pendeta/pendeta dan tenaga profesional/instruktur lainnya.
3. Program rehabilitasi lengkap.
4. Aturan yang ketat untuk menghindari kekerasan.
5. Pengamanan diperketat untuk mencegah peredaran narkoba di pusat rehabilitasi (termasuk tembakau atau alkohol).

Pusat rehabilitasi juga memiliki beberapa persyaratan fisik yang terdapat pada peraturan Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Departemen Kesehatan RI 1996 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit, yang terdiri atas :

NO	Variable	Syarat
1	Lantai	Menggunakan bahan yang tidak licin, permukaan rata, tahan air, warna cerah, tahan lama, dan mudah dibersihkan.
		Pada ruangan khusus, lantai harus memiliki kemiringan untuk dapat menyalurkan air ke arah saluran pembuangan.
		Pertemuan antara lantai dan dinding, wajib menggunakan bentuk kerucut atau melengkung.
2	Dinding	kuat, rata, cerah, menggunakan warna yang tidak mudah pudar dan tidak menggunakan cat yang mengandung logam berat
3	Pintu	Lebar bukaan minimal untuk pintu utama dan pintu yang dilalui sofa/tempat tidur rumah sakit adalah 120 cm, dan lebar bukaan minimal untuk pintu yang tidak dapat diakses oleh sofa pasien adalah 90 cm.
		tidak ada perbedaan ketinggian lantai di sekitar pintu masuk

		Pintu kamar mandi dan pintu toilet untuk aksesibilitas harus terbuka dan lebar
		Pintu yang berfungsi sebagai akses ke tempat tidur pasien harus dilapisi dengan bahan tahan benturan.
		Ruang perawatan pasien membutuhkan bukaan jendela yang dapat dibuka secara maksimal untuk kepentingan pertukaran udara.
		Di gedung bertingkat, lebar bukaan jendela harus cukup lebar untuk mencegah pasien melarikan diri.
4	Atap	Kuat, anti bocor, tahan lama, tidak ada tempat berkembang biak serangga, tikus, dan hewan pengganggu lainnya
5	Langit - langit	langitnya kokoh, ringan, mudah dibersihkan, tidak mengandung unsur berbahaya, dan bebas jamur.
		Ketinggian langit-langit ruangan adalah 2,80m atau lebih, dan tinggi koridor (aula) adalah 2,40m atau lebih.
		Ketinggian langit-langit ruang operasi minimal 3,00 m
		Di ruang operasi dan unit perawatan intensif, material plafon harus tahan api minimal selama 2 jam.
		lampu-lampu penerangan ruangan dipasang di dalam plafon pada ruang yang membutuhkan tingkat kebersihan tinggi.

Tabel 2 Variable Standard Persyaratan design fisik

2.2 Mental

2.2.1 Kesehatan Mental

Menurut Pieper, Kesehatan Mental adalah keadaan saat seseorang tidak merasa bersalah, realistis, dapat menerima kelemahan dan kelemahan diri, mampu menghadapi masalah hidup, dan puas dengan kehidupan sosial, serta bahagia atas hidupnya (Pieper, 2006).

2.2.1.1 Faktor yang mempengaruhi Kesehatan Mental

Terdapat faktor eksternal dan internal yang mempengaruhi kesehatan mental. Faktor eksternal yang mempengaruhi kesehatan mental, diantaranya adalah:

- a. Stratifikasi Sosial

(Hollingshead, 1958) menemukan bahwa gangguan jiwa terdistribusi secara berbeda di antara kelompok orang dengan strata sosial yang lebih tinggi dan lebih rendah.

b. Interaksi Sosial

(Faris, 1939) mengatakan bahwa kualitas interaksi sosial sangat berpengaruh pada kesehatan mental setiap individu.

c. Keluarga

Keluarga adalah lingkungan pertama yang menentukan kepribadian dan kesehatan mental seseorang.

d. Sekolah

Sekolah adalah lingkungan yang memiliki peranan terhadap perkembangan kesehatan mental

Menurut Jhonson dalam buku ajar keperawatan jiwa (Videbeck, 2008) mengatakan terdapat. Faktor internal yang mempengaruhi kesehatan mental, diantaranya adalah, yaitu :

a. Otonomi dan kemandirian

Tujuan hidup setiap orang dapat dilihat oleh setiap individu ketika mereka melihat kedalam diri mereka sendiri. Orang yang Otonom dan Mandiri dapat bekerja secara interdependen atau kooperatif dengan orang lain tanpa kehilangan otonominya.

b. Moneleransi ketidakpastian hidup

Tanpa mengetahui apa yang terjadi di masa depan, orang-orang harus dapat dengan mudah dan positif menghadapi tantangan kehidupan sehari-hari.

c. Harga diri

Kesadaran akan kemampuan dan keterbatasan masing masing harus diketahui oleh setiap individu

d. Menguasai lingkungan

Ketika menghadapi lingkungan sekitarnya, orang dapat menjadi kreatif, kompeten dan tepat untuk mempengaruhi lingkungannya.

e. Manajemen stress

Individu menanggung tekanan hidup, merasakan kecemasan dan kesedihan dalam beberapa situasi, dan mengalami kegagalan yang gelisah.

2.2.2 Gangguan Mental

Gangguan Mental adalah gejala menderita karena masalah mental atau kejiwaan, Gangguan jiwa emosional disebut juga dengan dengan istilah tekanan psikologis atau emotional distress. (Idaiani, 2010)

Gangguan mental ditandai dengan penurunan fungsi individu dalam konteks keluarga, pekerjaan, dan pendidikan. Gangguan depresi dan kecemasan adalah jenis gangguan emosional dan mental yang umum di masyarakat. (Kurniawan, 2016).

Gejala depresi, gangguan psikosomatik, dan kecemasan, merupakan bagian dari gangguan mental. Kondisi psikosomatik, gejala kecemasan dan gejala depresi menurut Klasifikasi Internasional WHO tentang Penyakit Penyakit - Edisi Kesepuluh (ICD10) , yaitu munculnya depresif , kehilangan minat dan antusiasme, mudah lelah dan kehilangan energi, Penurunan konsentrasi, penurunan harga diri, perasaan bersalah, pesimisme tentang masa depan, pikiran melukai diri sendiri atau bunuh diri, gangguan tidur, dan penurunan libido.

2.2.2.1 Bentuk bentuk Gangguan Mental

a. Gangguan Mental Ringan

Gangguan mental ringan adalah gangguan yang diakibatkan oleh cedera pada anggota tubuh, seperti otak, sistem saraf pusat, atau hilangnya berbagai kelenjar, saraf, atau anggota tubuh lainnya untuk melakukan suatu tugas. (Abduljabar, 2012)

b. Gangguan Mental Berat

Gangguan mental berat terjadi akibat gangguan jiwa yang berlangsung sangat lama tanpa adanya solusi yang masuk akal. atau karena kehilangan keseimbangan mental yang disebabkan oleh lingkungan yang sangat menegangkan (tidak ramah), ketegangan internal, dll. (Abduljabar, 2012)

c. Gangguan Mental Emosional

Gejala mental emosional adalah tanda sebelum masalah terjadi, sesuatu yang dapat diamati sebelum masalah terjadi, atau situasi yang merupakan tanda bahwa sesuatu sedang terjadi atau akan menyebar. (Abduljabar, 2012). Gejala gangguan mental emosional lebih mengarah kepada gangguan neurosis, yaitu:

- a. Depresi
Depresi merupakan keadaan emosional yang umumnya ditandai dengan kesedihan yang luar biasa, perasaan tidak berharga dan bersalah, isolasi dari orang lain, insomnia, kehilangan nafsu makan, hasrat seksual, dan minat dan kenikmatan aktivitas normal. (Davison, 2006).
- b. Ansietas
Kecemasan adalah kekhawatiran yang samar-samar dan tersebar luas terkait dengan kecemasan dan ketidakberdayaan (Stuart, 2007) Kecemasan disertai dengan ketegangan, lesu, gangguan tidur, motivasi untuk berkonsentrasi, dan daya ingat yang buruk.
- c. Gangguan Bipolar
Penyakit mental yang ditandai dengan perubahan emosional yang dramatis. Orang dengan gangguan bipolar dapat mengalami gejala mania (sangat senang) dan depresi (sangat sedih).
- d. PTSD (*post-traumatic stress disorder*)
PTSD atau gangguan stress pascatrauma, adalah gangguan yang ditandai dengan ketidakmampuan untuk pulih setelah mengalami atau menyaksikan peristiwa yang mengerikan.
- e. OCD (*Obsessive compulsive disorder*)
Berpikir berlebihan (obsesi) yang menyebabkan perilaku berulang (obsesi). Gangguan obsesif-kompulsif ditandai dengan pikiran dan ketakutan irasional (obsesi) yang mengarah pada perilaku kompulsif.

2.3 Neuro-Architecture

Neuroarchitecture dapat didefinisikan sebagai lingkungan yang dibangun dan dirancang sesuai dengan prinsip-prinsip ilmu saraf / neurosciences. Neuroarchitecture adalah kombinasi dari manajemen spasial berbasis neuroscience dan arsitektur. Artinya, proses di mana otak dan lingkungan bangunan dapat mempengaruhi kesehatan emosional dan fisik seseorang. Neuroarchitecture mendukung respons tingkat manusia terhadap komponen yang membentuk jenis lingkungan. Hal ini didasarkan pada gagasan bahwa unsur buatan yang diciptakan oleh manusia memiliki dampak yang signifikan terhadap fungsi otak dan sistem saraf. Struktur saraf sangat erat kaitannya dengan otak dan sistem saraf

2.3.1 Ruang Lingkup Neuro-Architecture

Menurut Aminul Wathon pada jurnal Neuroscience dalam Pendidikan tahun 2015, ilmu neuroscience meneliti manusia secara keseluruhan, dan memeriksa manusia secara interdisipliner. Neuroscience memiliki beberapa dimensi termasuk:

- **Seluler-Molekuler**
Ruang lingkup ini mempelajari berbagai jenis sel saraf dan bagaimana mereka melakukan fungsi spesifik yang berbeda satu sama lain untuk menghasilkan perilaku kompleks seperti emosi, kognisi, dan tindakan..
- **Sistem Saraf**
Sistem saraf mempelajari sel-sel saraf yang berfungsi dengan cara yang sama dalam sistem yang kompleks. Misalnya, masalah penglihatan dipelajari dalam "sistem visual"; masalah gerakan dipelajari dalam "sistem isotonik" atau sistem kinestetik; masalah pendengaran dipelajari dalam "sistem pendengaran" dan seterusnya.
- **Neurosciences Perilaku**
Ilmu saraf perilaku mempelajari bagaimana berbagai sistem saraf yang dijelaskan di atas bekerja sama untuk menghasilkan perilaku tertentu. Misalnya, bagaimana saraf visual, saraf pendengaran, dan saraf motorik memproses informasi (subjek) secara bersamaan (walaupun hanya satu yang dominan).
- **Neuroscienecs Sosial**
Bidang ini mengkaji bagaimana "otak sosial" manusia berperan dalam membantu manusia untuk berhubungan dengan orang lain. Kemampuan manusia untuk menjalin hubungan dengan orang lain.

2.3.2 Psikologi

Psikologi dan sikap setiap individu, dapat dipengaruhi oleh berbagai aspek desain arsitektur. Setiap orang menerima, memahami dan bereaksi secara berbeda. "Karena perilaku manusia dilakukan dalam ruang yang telah ditentukan, maka perlu dirancang ruang fisik berdasarkan karakteristik perilaku manusia itu sendiri" (Tabaeian, 2011). "Salah satu yang penting dalam peran arsitektur adalah untuk menyediakan lingkungan buatan yang menopang kesejahteraan psikologis penghuninya. Peran ini dibuat lebih penting karena, dalam masyarakat modern,

lebih dari 70% dari umur seorang manusia dihabiskan di dalam ruangan" (Kim, 1998).

Menurut Perolini, dilansir pada buku "*Interior Spaces and the Layers of Meaning. Design Principles & Practices*" Dalam pelaksanaan desain arsitektural, terdapat dampak psikologis terhadap penghuninya, arsitek membutuhkan pengetahuan yang luas tentang berbagai dimensi dan keadaan yang perlu dipertimbangkan. (Perolini, 2011)

2.3.4 Indra

Indra meliputi pendengaran, penglihatan, Peraba, penciuman dan rasa. Masing-masing indera dapat digambarkan sebagai sebagai berikut:

A. Pendengaran

Suara yang menyenangkan dapat menurunkan tekanan darah dan detak jantung sehingga menciptakan perasaan senang yang mempengaruhi sistem saraf. Suara yang dapat menenangkan pikiran antara lain:

B. Penglihatan

Sesuatu yang dapat menenangkan mata seperti pemandangan alam, cahaya alami, karya seni dan penggunaan warna-warna tertentu

C. Peraba

Sentuhan adalah mekanisme dasar dalam menjelajahi dunia di masa kanak-kanak karena sentuhan menegaskan apa yang dilihat, cium, cicipi, dan rasakan

D. Penciuman

Bau yang menyenangkan dapat menurunkan tekanan darah dan detak jantung, sedangkan bau yang tidak sedap dapat meningkatkan detak jantung dan pernapasan

E. Rasa

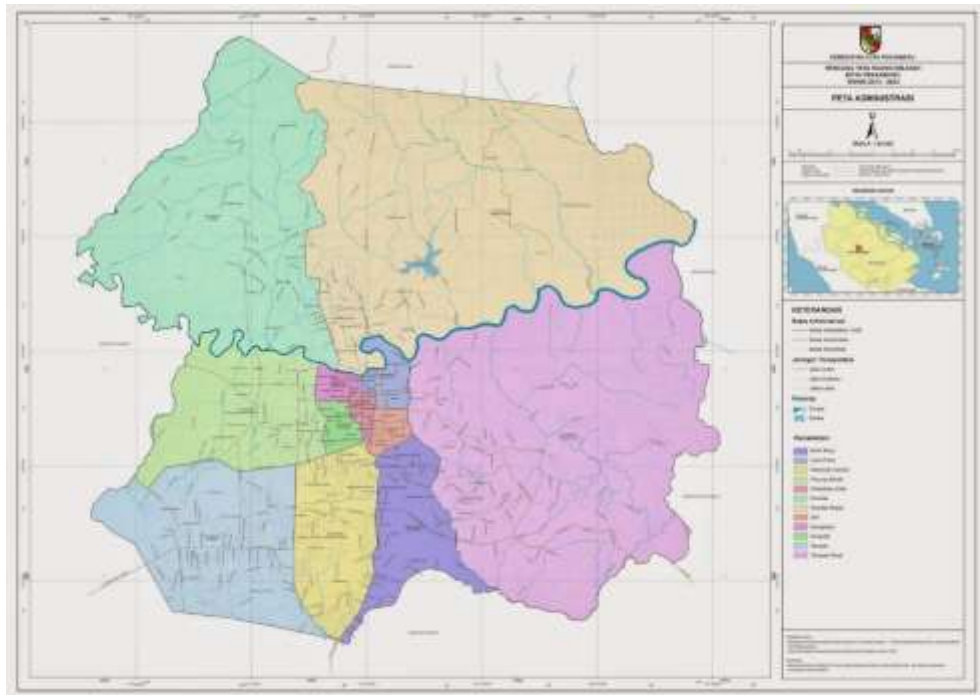
Indera perasa akan terganggu pada ketika pasien mengalami nyeri atau pada saat ia mendapat pengobatan.

BAB 3 KASUS STUDI

3.1 Tinjauan Lokasi

3.1.1 Profil Kota Pekanbaru

Pekanbaru merupakan Ibukota Provinsi Riau dan sekaligus kota terbesar di Provinsi Riau. Kota Pekanbaru merupakan salah satu pusat ekonomi terbesar di pulau Sumatera dan termasuk kota dengan tingkat pertumbuhan, migrasi dan urbanisasi yang tinggi. Secara geografis Kota Pekanbaru memiliki letak yang strategis.



Gambar 3 Peta Administrasi Kota Pekanbaru

3.1.2 Kondisi Geografis

Secara geografis, Kota Pekanbaru terletak pada posisi $101^{\circ}14'$ - $101^{\circ}34'$ Bujur Timur dan $0^{\circ}25'$ - $0^{\circ}45'$ Lintang Utara. Pekanbaru berada pada lokasi yang strategis, yakni terletak di jalur lintas sumatera bagian timur, yang menghubungkan beberapa kota seperti Medan, Padang, dan Jambi.

3.1.3 Kondisi Demografis

Menurut data dari Badan Pusat Statistik kota Pekanbaru, kota Pekanbaru merupakan ibu kota dan kota terbesar di provinsi Riau dengan penduduk berkisar 1,122,000 jiwa pada tahun 2019.

Etnis Minangkabau merupakan jumlah masyarakat terbesar dengan jumlah sekitar 37,96% dari total penduduk kota. Mereka sering bekerja sebagai profesional dan pedagang. Selain itu, kelompok etnis yang juga membentuk proporsi yang cukup besar adalah Melayu, Jawa, Batak dan Tionghoa.

3.1.4 Kondisi Klimatologi

Kota Pekanbaru beriklim tropis dengan suhu maksimum 35,4 °C hingga 39,86 °C dan suhu minimum 22,4 °C hingga 23,1 °C. Kondisi cuaca sehari-hari sangat panas, berkisar di angka 27 °C – 33 °C. Kelembapan di kota Pekanbaru lumayan tinggi, berada di atas angka 80%. Curah hujan pertahunnya di kota Pekanbaru sebanyak 213 hari hujan.

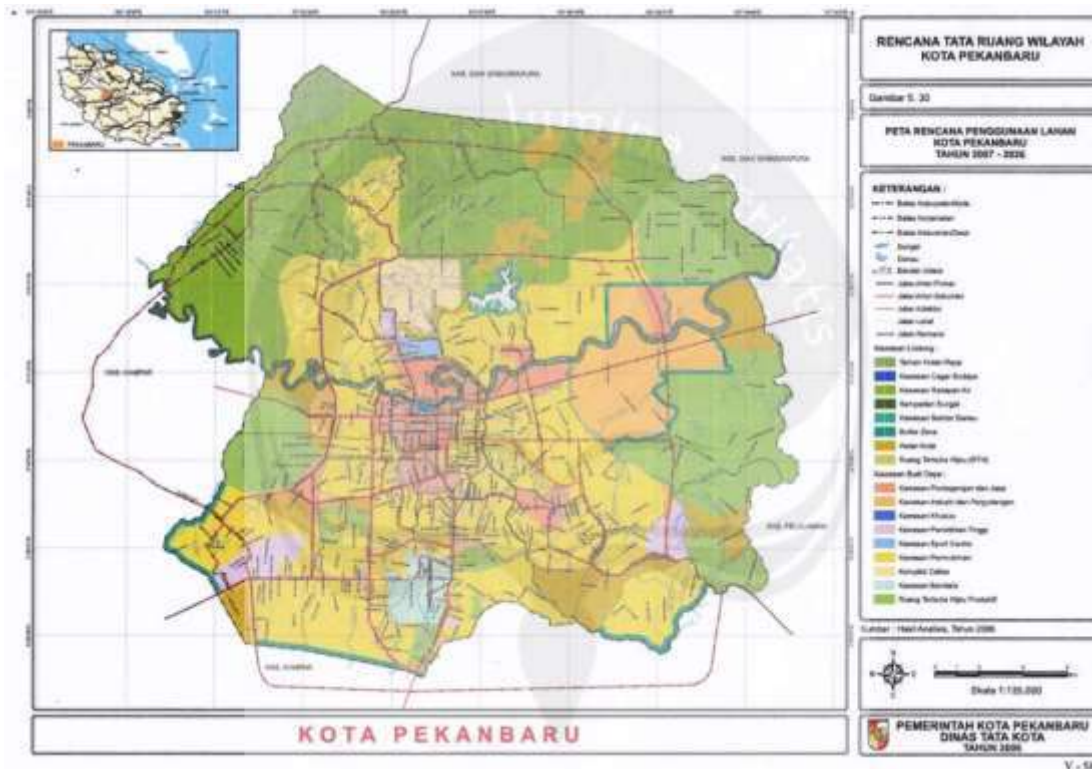
Data iklim Pekanbaru, Riau, Indonesia												(sembunyi)	
Bulan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	Tahun
Rekor tertinggi °C (°F)	36 (87)	35,7 (96,3)	36 (97)	37,2 (99)	36,7 (98,1)	36,8 (103,6)	36,7 (86,3)	39,6 (103,3)	37 (99)	36,5 (87,7)	35,4 (95,7)	36,7 (98,3)	39,8 (103,6)
Rata-rata tertinggi °C (°F)	31,7 (89,1)	32,4 (90,3)	33 (91)	33,4 (92,1)	33,4 (92,1)	33,3 (91,9)	33 (91)	32,9 (91,2)	32,7 (90,9)	33,8 (91)	32,4 (90,3)	31,7 (89,1)	32,72 (90,83)
Rata-rata harian °C (°F)	27,1 (80,8)	27,5 (81,5)	27,8 (82)	28,2 (82,8)	28,3 (82,9)	28,1 (82,6)	27,8 (82)	27,7 (81,9)	27,6 (81,7)	27,8 (82)	27,5 (81,5)	27,2 (81)	27,72 (81,88)
Rata-rata terendah °C (°F)	22,5 (72,5)	22,5 (72,5)	22,6 (72,7)	22,9 (73,2)	23,1 (73,6)	22,9 (73,2)	22,5 (72,5)	22,4 (72,3)	22,7 (72,9)	22,7 (72,9)	22,6 (72,7)	22,6 (72,7)	22,67 (72,81)
Rekor terendah °C (°F)	18,7 (65,7)	15,5 (59,9)	18,4 (65,1)	17 (63)	18,4 (65,1)	19 (66)	18,5 (65,3)	17,5 (63,5)	18 (64)	19 (66)	19 (66)	14,6 (58,3)	14,6 (58,3)
Presipitasi mm (inci)	219 (8,62)	169 (6,65)	221 (8,7)	238 (9,37)	196 (7,72)	136 (5,35)	132 (5,2)	167 (6,57)	202 (7,95)	254 (10)	301 (11,85)	276 (10,87)	2.511 (98,85)
Rata-rata hari hujan	18	16	19	20	18	14	13	15	17	20	23	20	213
% kelembapan	83	82	82	82	82	80	81	81	82	81	82	84	81,8
Rata-rata sinar matahari bulanan	146	120	117	139	168	170	174	151	144	123	114	137	1.703

Tabel 3 Data Iklim Pekanbaru, Riau, Indonesia

3.1.5 Kondisi Topografi

Kota Pekanbaru terletak pada ketinggian 10 – 50-meter dpl. Pusat kota dan sekitarnya relatif datar, dengan ketinggian rata-rata 10 hingga 20 meter di atas permukaan laut. Wilayah Tenayan dan sekitarnya umumnya berada pada ketinggian antara 25 hingga 50 meter di atas permukaan laut. Daerah yang relatif tinggi dan berbukit berada di bagian utara kota, terutama di wilayah Rumbai dan Rumbai Pesisir, dengan ketinggian rata-rata sekitar 50 meter di atas permukaan laut.

3.2 Peraturan Daerah



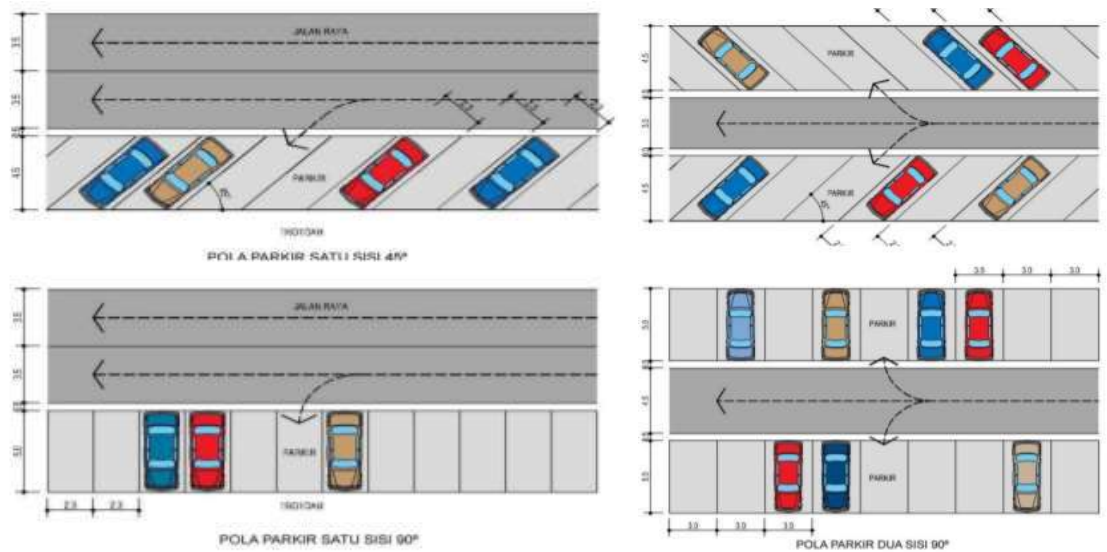
Gambar 4 Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Pekanbaru

Berdasarkan Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Pekanbaru, site terletak di pusat kota, yang merupakan kawasan perdagangan dan jasa, dan di jalan arteri primer. Maka tapak ini dapat dibangun pusat rehabilitasi yang tergolong dalam fasilitas jasa, Mengacu pada Rencana RTBL Kota Pekanbaru Tahun 2016, Bangunan pusat rehabilitasi termasuk dalam golongan fasilitas umum yang berada di jalan utama/arteri KDB tidak lebih dari 40%, dan maksimum KLB 0,8, tinggi bangunan 2 lantai. Lalu untuk Garis Sempadan Jalan, untuk bangunan yang terletak pada jalan yang lebarnya lebih dari 20 meter, ditetapkan minimal 20 meter dari daerah milik jalan.

1. KDB Maksimal = 40%
2. RTH = 35%
3. Tinggi Maksimal = 4 Lantai
4. Tinggi Pagar Maksimal = 1,5 Meter

Peraturan mengenai dimensi parkir yang dimuat pada Rencana RTBL Kota Pekanbaru Tahun 2016, :

- Dalam penataan tempat parkir harus ada pohon peneduh dan untuk jumlah tempat parkir > 20 mobil harus diatur kursi/kursi tunggu untuk pengemudi dengan ukuran minimal 2 x 3 m² .
- Penutup tempat parkir harus menggunakan bahan penyerap
- Penataan tempat parkir di ruang terbuka antara GSJGSB dapat diatur dengan posisi sejajar (0°) sudut miring (30°) sudut miring (45°) dan garis lurus (90°).



Gambar 5 Standar Dimensi & Pola Parkir

3.3 Pemilihan Lokasi Tapak

3.3.1 Syarat Pemilihan Tapak

Mengacu pada Peraturan Menteri Kesehatan No 24 Tahun 2006 Tentang Persyaratan Teknis Bangunan Rumah Sakit, terdapat beberapa syarat yang harus dipenuhi dalam pemilihan site, yaitu :

1. Kontur Tanah
Kontur tanah berpengaruh terhadap desain struktural, arsitektural dan elektromekanis. Selain itu, kontur tanah juga mempengaruhi perencanaan sistem drainase, kondisi jalan di tapak konstruksi, dan lain-lain.
2. Lokasi yang memadai
3. Berada di lingkungan yang bersih dan tenang.

4. Tidak di daerah distribusi udara tegangan tinggi

5. Aksesibilitas

Harus memiliki akses yang mudah ke lokasi atau kedekatan dengan jalan raya dan infrastruktur dan fasilitas yang tersedia, yaitu transportasi umum, pejalan kaki dan jalan yang dipakai untuk penyandang disabilitas.

6. Fasilitas Parkir

Tempat parkir harus memiliki tanda parkir. Penyediaan tempat parkir di halaman tidak boleh mengurangi area hijau yang teridentifikasi.

7. Utilitas

Rumah sakit harus memastikan kecukupan sanitase, drainase, electrical, dan saluran telepon selama 24 jam.

8. Fasilitas Pengelolaan Kesehatan Lingkungan

Semua rumah sakit harus memiliki fasilitas pengelolaan kesehatan lingkungan sebagaimana ditentukan oleh undang-undang.

3.3.2 Data Tapak

Terletak di Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau. Memiliki luas sebesar $\pm 12.020 m^2$. Lokasi ini sudah memenuhi persyaratan pemilihan tapak. Terletak di tengah kota, site menghadap kearah barat, dan terletak di sebelah utara RS Eka Hospital.

Perbatasan Site :

- Timur = Perumahan Golden Crown Residence
- Barat = Perumahan Jasmin Residence, SMK Telkom
- Selatan = RS Eka Hospital
- Utara = Bluebird Pekanbaru, PT Altrak.



BAB 4 METODEODOLOGI

4.1 Analisis dan Sintesis

Metode analisis akan dilakukan pada tahap awal untuk mengumpulkan informasi data yang berasal dari jurnal, buku, literatur terkait dengan neuroarsitektur, dan pusat rehabilitasi, lalu metode sintesis untuk menyusun hasil analisis dalam sebuah konsep perancangan.

Analisis dilakukan dengan menganalisis data dan menggabungkannya dengan pendekatan arsitektur neuroarsitektur untuk mendukung proses perencanaan dan desain pusat rehabilitasi mental dan untuk mendapatkan pedoman desain yang memudahkan proses pemulihan pasien.

4.2 Metode Studi Literatur

Metode Studi literatur dilakukan untuk menemukan data yang valid melalui jurnal, literatur, buku dan media internet terkait pusat rehabilitasi, lingkungan penyembuhan, neuroarsitektur dan peraturan yang berlaku.

4.3 Metode Komparasi Preseden

Metode ini digunakan untuk membandingkan 2 atau lebih objek yang dapat dianggap menjadi preseden dalam perancangan ini. Dengan metode ini diharapkan dapat menyimpulkan data yang akan digunakan sebagai dasar perancangan gedung.

4.3.1 Tinjauan Preseden

1. SAX Rehabilitation Center



Gambar 6 Fasad SAX Rehabilitation Center

Arsitek : BW Arch
Luas : 3200 m²
Tahun : 2015
Lokasi : Sebnitz, Germany

SAX Rehabilitation Center ini merupakan fasilitas kesehatan psikologis, fisik, adiktif dan sosial, yang terletak di pusat perumahan dan perkantoran. SAX Rehabilitation Center bertujuan untuk menyediakan lingkungan yang terstruktur dan terkendali bagi klien saat mereka bersiap untuk kembali ke masyarakat. Terletak di antara kebun di Lembah Rhone, di tengah antara desa Saxony dan Shara, fasilitas baru ini berlabuh di struktur pedesaan tempat itu. Penataan kebun, ladang, dan kebun anggur menentukan desain bangunan dan sekitarnya.



Gambar 7 Denah SAX Rehabilitation Center

Pintu masuk ke fasilitas dan teras di dalamnya diatur untuk melindungi penghuni dari angin yang bertiup ke lembah. Ruang tamu ditempatkan secara horizontal untuk orang-orang dengan kebutuhan sosial yang mendesak dan penghuni jangka pendek, dan ditempatkan secara vertikal untuk tiga hunian jangka panjang. Unit hunian di design seperti apartemen besar dengan kamar tidur dan dapur terbuka, ruang makan, dan area lounge dengan balkon tertutup yang diperluas.

Bukaan jendela dilindungi oleh cangkang logam berlubang yang digunakan untuk menutupi fasad. Bukaan beralih dari lantai ke lantai, menciptakan efek luar biasa saat bukaan jendela muncul. Efek ini menghilang ketika lampu menyala di malam hari. Kerut-kerut yang dalam dan nuansa tembaga dari pakaian tersebut menginspirasi fasilitas dengan identitasnya sendiri.

Kepentingan internal sangat ketat. Dinding beton ekspos, lantai aspal halus, dan langit-langit sementara logam dengan rusuk besar. Penggunaan panel berlaminasi pinus untuk langit-langit sementara dan pelapis dinding memberikan kesan rumahan pada area hunian, dan kaca patri membawa cahaya warna-warni ke ruang bersama. Berbagai kamar terbuka ke arah lembah untuk menikmati pemandangan paling indah dan memanfaatkan sinar matahari pagi dan sore.

2. Beit-Halochem Rehabilitation Center



Gambar 8 Fasad Beit-Halochem Rehabilitation Center

Arsitek : Kimmel Eshkolot Architect

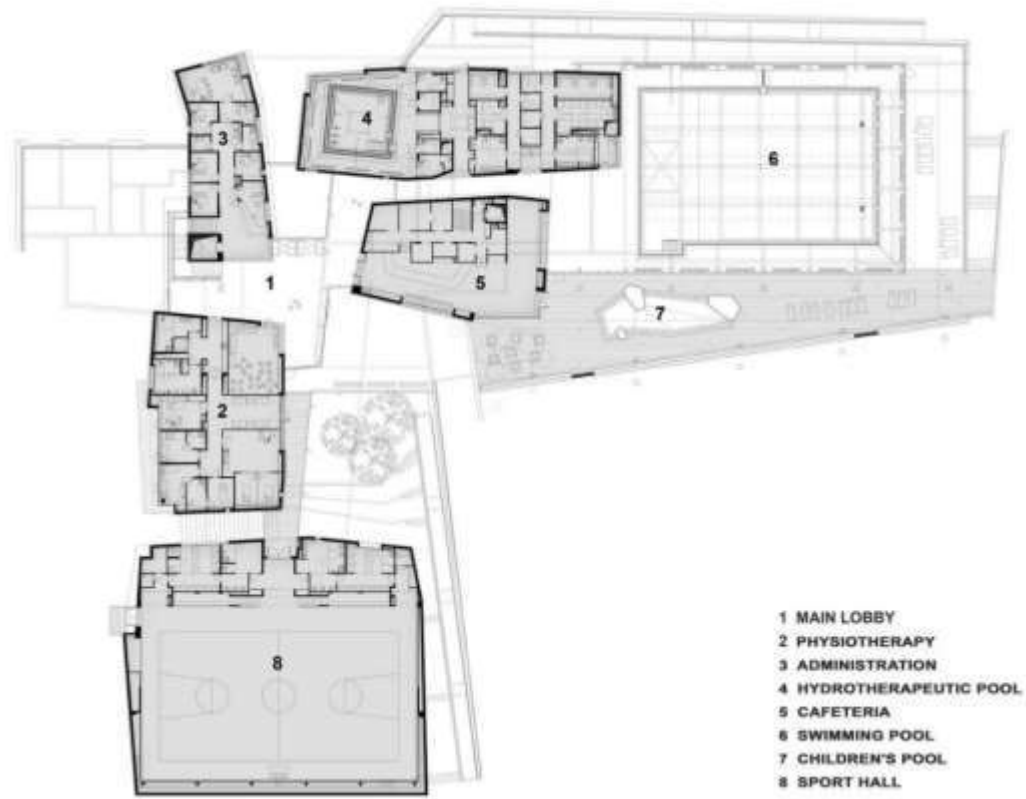
Luas : 6000 m²

Tahun : 2011

Lokasi : Beersheba, Israel

Beit-Halochem Rehabilitation Center, dibangun di pinggiran Beersheba, di mana merupakan perbatasan kota dan gurun. Matahari gurun dan lanskap gurun menjadi sumber inspirasi untuk desain komposisi batuan seperti volume yang diorganisasikan.

Penjajaran bebatuan ini, dikombinasikan dengan atap horizontal tipis yang mengapung di antara bebatuan, menciptakan halaman dari komposisi batu yang menarik dan terlindungi. Memiliki bentuk yang kompleks, dari susunan bentuk bebatuan. Setiap fungsi ruang di berikan bentuk yang berbeda setiap ruangnya.



Gambar 9 Denah Beit-Halochem Rehabilitation Center,



Gambar 10 Fasad Beit-Halochem Rehabilitation Center,

Beit-Halochem Rehabilitation Center, memanfaatkan cahaya matahari gurun yang berkilauan untuk dipantulkan ke arah permukaan batu yang kemudian memberikan tampilan yang berbeda pada gedung rehabilitasi.

3. Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center



Gambar 11 Fasad Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center

Arsitek : Weinstein Vaadia Architect

Luas : 3000 m²

Tahun : 2017

Lokasi : Sderot, Israel

Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center terletak di kota Sderot di bagian Israel selatan dekat perbatasan dengan Jalur Gaza. Pusat rehabilitasi ini bertujuan untuk memberikan fasilitas medis dan rehabilitasi kepada orang-orang yang tinggal di wilayah Negev, terutama di perbatasan dengan Jalur Gaza.



Gambar 12 Fasad Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center

Pada pandangan pertama, bagian luar bangunan terlihat tertutup sepenuhnya, tetapi begitu di dalam, ada jaringan halaman, gerbang, dan berbagai aula, dan berkat bukaan yang dirancang secara unik dan berbagai hal, cahaya gurun mulai tersapu. Bangunan tua. Pohon yang tumbuh di tempat selama bertahun-tahun dan cocok dengan bangunan sebagai sistem organik.



Gambar 13 Denah Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center

Bangunan ini memiliki pemandian terapi, unit terapi okupasi, unit fisioterapi, unit diagnostik, dan waktu konsultasi. Karena situasi keamanan yang tidak stabil di Jalur Gaza dan terdapat serangan roket Qassam yang sedang berlangsung, maka bangunan ini dirancang dengan aman yang dapat melanjutkan operasi selama pengeboman. Tantangannya adalah merancang bangunan tahan ledakan yang memenuhi persyaratan keamanan yang ketat sekaligus menciptakan lingkungan perawatan yang nyaman dan aman dengan membiarkan cahaya alami, warna vegetasi, dan langit langit untuk memerangi tekanan bentuk bangunan dan claustrophobia.

4.3.2 Komparasi Preseden

Komparasi	SAX Rehabilitation Center	Beit-Halochem Rehabilitation Center	Ezra Lemarpe Medical Rehabilitation Center
Bentuk	Persegi Panjang	Gabungan bentuk persegi panjang yang di bentuk menyerupai bebatuan	Persegi panjang yang di substraksi
Konteks	Pedesaan	Gurun dan Perkotaan	Lingkungan peperangan
Konsep	Pendekatan alam desa & perkebunan	Exposed rock, dengan pendekatan alam gurun	Nyaman & aman, Bangunan tahan ledakan

Tabel 4 Komparasi Preseden

BAB 5 PEMBAHASAN

5.1 Analisa Perancangan

5.1.1 Analisa Pelaku

Pelaku pada pusat rehabilitasi dapat dibagi menjadi beberapa golongan, yaitu:

Rehabilitan	Pengelola	Pengunjung	Pelaku Sampingan
Rawat inap	Kepala Pusat Rehabilitasi	Formal	Pemasok Bahan Makanan
Rawat Jalan	Pengelola Rehabilitasi Medis	Semi Formal	Pemasok Obat Obatan
	Pengelola Rehabilitasi Non Medis		Truk Sampah
	Pengelola Rehabilitasi Medis		DAMKAR
	Pengelola Rehabilitasi After Care		
	Administrasi		
	Pengelola Asrama		
	Keamanan		
	Pengelola Dapur		
	Tenaga Kebersihan		

Tabel 5 Tabel Analisa Pelaku

5.1.2 Analisa Aktivitas

Pelaku	Skema Aktivitas
Rehabilitan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Datang > Parkir > Pendaftaran > Menunggu > Pengecekan Medis > Rehabilitasi Non Medis > Rehabilitasi After Care > Terapi Religius & Sosial > Pulang 2. Bangun > Senam Pagi > Mandi > Sarapan > Program Rehabilitasi > Makan Siang > Check Up > Mandi > Makan Malam > Tidur
Pengelola	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parkir > Absensi > Loker barang > melihat check list > Bekerja > Pendataan > Membuat check list > Absen pulang > Pulang 2. Bangun > Mandi > Absensi > Bekerja > Istirahat Makan siang > Bekerja > Absensi > Mandi > Tidur

Pengunjung	Parkir > Pendaftaran > Loker > Kunjungan > Pulang / menginap
Pelaku Sampingan	Parkir > Mendata > Bekerja > Pulang

Tabel 6 Tabel Analisa Aktivitas Pelaku

5.1.3 Analisa Kebutuhan Ruang

Kebutuhan ruang berdasarkan kegiatan pelaku antara lain :

- **Rehabilitan**
Parkiran, Lobby, Ruang Pemeriksaan awal, Ruang Tunggu, Lavatory, Ruang Kamar. Tempat Ibadah, Ruang Terapi, Ruang Pelatihan. Ruang Makan.
- **Pengelola**
Parkiran, Lobby, Ruang Loker, Ruang Kerja, Ruang Tata Usaha, Ruang Kepala Rehabilitasi, Ruang Karyawan, Lounge, Lavatory, Ruang Rapat, Tempat Ibadah
- **Pengunjung**
Parkiran, Lobby, Ruang Administrasi, Ruang Loker, Lavatory, Asrama Tamu, Perpustakaan, Taman,
- **Pelaku Sampingan**
Parkiran, Lobby, Ruang Administrasi, Gudang, Dapur, Pos Satpam, Ruang Kontrol, Ruang CCTV, Ruang Cleaning Service, Ruang Genset, Water Tank

Kebutuhan ruang berdasarkan kegiatan rehabilitasi

- **Rehabilitasi Medis**
Lobby, Ruang Tunggu. Ruang Pemeriksaan, Laboratorium, Ruang Farmasi, Apotek, Ruang Arsip, Lavatory
- **Rehabilitasi Non Medis**
Lobby, Ruang Tunggu, Ruang Check Up, Ruang Konseling, Ruang Terapi, Ruang Keterampilan, Lavatory, Taman
- **Rehabilitasi Aftercare**
Lobby, Ruang Tunggu, Ruang Keterampilan, Ruang Konseling, Aula, Taman,

5.1.4 Analisa Besaran Ruang

Untuk memudahkan perhitungan besaran ruang pada pusat rehabilitasi ini, digunakan standar dari hasil kajian dari pihak lain, diantaranya adalah Neufert Architect Data (NAD) dan Time Saver Standard (TSS). Penentuan luas ruangan dengan menggunakan hasil kajian ini, memiliki karakteristik kegiatan yang mendekati dengan ruangan yang dibutuhkan pada perancangan pusat rehabilitasi. Terdapat beberapa luas ruang yang tidak spesifik dan belum memiliki standard luasannya, maka akan digunakan perkiraan asumsi.

Perhitungan Besaran Ruang						
No	Ruang	Standar	Sumber	Kapasitas	Unit	Luasan
1	Lobby	2,0 m ² / orang	TSS	30 Orang	1	60 m ²
2	R.Administrasi	R.Kerja 4,5 m ² / orang R. Arsip	TSS	2 Orang 2 rak	1 1	9 m ² 8 m ²
3	R.Pemeriksaan	R. Kerja 16m ² / orang	NAD	1pasien, 1perawat	2	32 m ²
4	R.Tunggu	R. Duduk, 2,5 m ² / orang	TSS	30 orang	1	75 m ²
5	Lavatory	Wastafel, 1,5 m/ orang WC 2,56 m ² / orang	NAD	4 pria 4 wanita	4	128m ²
6	R.Check Up	tempat tidur dan meja kursi	NAD	2 Orang	2	32 m ²
7	Parkir	Mobil (3x2m), motor (1x2m)	Asumsi	20 mobil 20 motor	1	180 m ² 40 m ²
8	R. Kamar	3x3m	Asumsi	1 orang	50	450 m ²
9	Tempat Ibadah	Tempat wudhu, Musholla WC	NAD	80 orang	1	380 m ²
10	R. Terapi	4 kursi, 1 meja, 1 lemari	NAD	2 orang	1	40 m ²

11	R. Keterampilan	13 modul duduk, (0,8 x0,6)	NAD	10 – 13 orang	5	200 m ²
12	R. Makan	Area makan 4,5 m ² / orang	TSS	50 orang	1	200 m ²
13	R. Loker	10% R.karyawan	NAD	15 orang	1	13 m ²
14	R. Karyawan	Meja kerja 9 m ² /orang	NAD	15 Orang	1	135 m ²
15	R. Tata Usaha	Meja kerja 9 m ² /orang	NAD	3 orang	1	30 m ²
16	R. Kepala Rehabilitasi	Meja kerja 9 m ² /orang	NAD	1 orang	1	20 m ²
17	Lounge	Area makan 4,5 m ² / orang	TSS	30 Orang	1	135 m ²
18	R. Rapat	30 meja kursi	NAD	30	1	120 m ²
19	Asrama Tamu	Kamar 3x3/ orang	NAD	1	12	108 m ²
20	Perpustakaan	Meja baca, rak buku, meja petugas, loker, gudang buku,	TSS	52	1	225 m ²
21	Gudang	Storage 6 m ² /unit	Asumsi		1	72 m ²
22	Dapur	2 modul berdiri (1,5 x 1,5) 2 kursi, 1 meja, 1 wastafel, & kompor	NAD	2 orang	1	15 m ²
23	Pos Satpam	Modul 2x2, 2 kursi, 1 meja	NAD	2 petugas	2	8 m ²
24	R. Kontrol	MCB, box sekring,	NAD		1	2 m ²

25	R. CCTV	1 meja, 1 kursi, 1 komputer	NAD	1 petugas	1	40 m ²
26	R. Cleaning Service	15 loker, 15 meja kursi	TSS	15 petugas	1	30 m ²
27	R. Genset	Mesin genset	TSS	1 petugas	1	54 m ²
28	Laboratorium	Rak penyimpanan, mikroskop, dll	Depkes	1 orang	1	30 m ²
29	R. Farmasi	3 Lemari,	NAD		1	18 m ²
30	R. Konseling	1 meja, 4 kursi, 1 lemari,	NAD	4 orang	3	58 m ²
Total Besaran						2947 m ²
Sirkulasi 10%						294,7 m ²
Taman 35%						1031,45 m ²
Total Keseluruhan						4275,55 m ²

Tabel 7 Besaran Ruang Pusat Rehabilitasi

5.1.5 Analisa Zonasi Ruang

Pada gedung pusat rehabilitasi ini, akan dibagi menjadi 3 komponen utama yaitu Public Space, Social Space, Personal Space, dan tambahan zonasi service, untuk menerapkan the hidden dimension, 1990, dimana kategori ruang dikendalikan oleh tingkat privasi.

Public Space	Social Space	Personal Space	Service Area
Lobby	R. Keterampilan	Asrama Rehabilitan	Pos Satpam
Klinik	R. Rehabilitasi	Asrama Pengunjung	R. Kontrol
UGD	Area Olahraga	R. Dokter	Janitor
Administrasi	R. Terapi	R. Konseling	Gudang
Musholla	R. Tunggu	R. Kepala pusat	Dapur
Apotek	Taman	Kantor Karyawan	R. Cleaning Service
R. Tunnggu		Laboratorium	R. CCTV
Perpustakaan		R. Farmasi	
R. Tata Usaha		R. Check Up	

Tabel 8 Tabel Zonasi Ruang

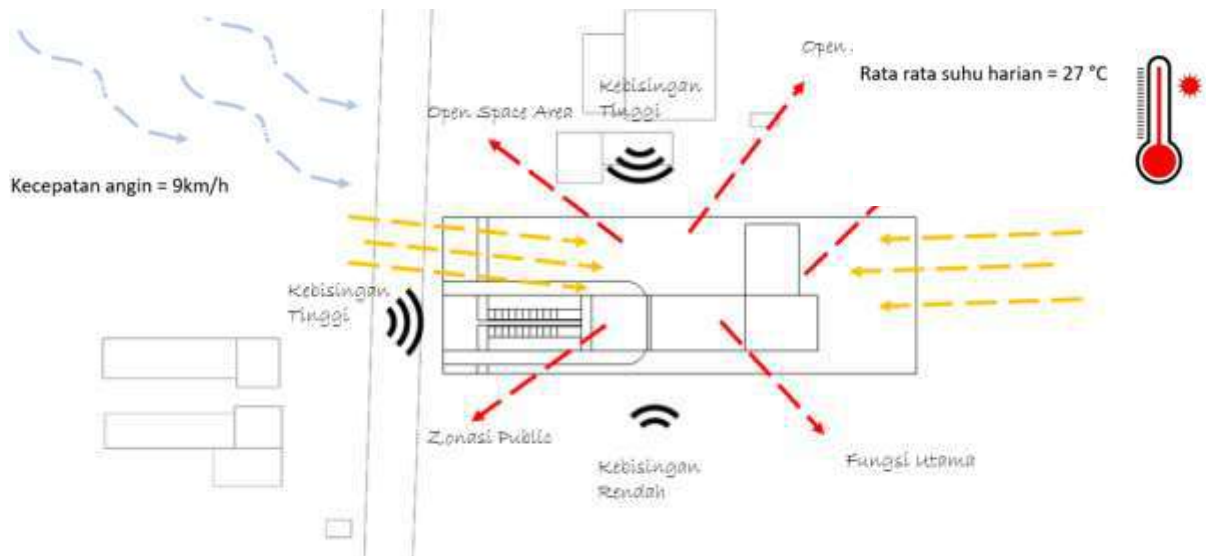
5.2 Analisa Tapak

Analisis	Data	Respon
Lingkungan		<p>Terdapat fasilitas umum rumah sakit eka hospital, mall living world, stadion utama Riau, dan bandar udara Sultans Syarif Kasim 2, maka ketinggian bangunan tidak boleh lebih dari 12 meter.</p>
Aksesibilitas		<p>Aksesibilitas pada site cukup padat, karna merupakan jalan arteri primer, maka perlu dibuat akses masuk yang lebar pada site agar tidak menyebabkan macet</p>
Sirkulasi Udara		<p>Arah angin berasal dari barat laut, dengan kecepatan rata rata 9km/jam. Maka perlu dibuat bukaan udara yang menghadap ke barat laut.</p>
Pencahayaan Alami		<p>Site menghadap ke arah barat, maka cahaya matahari akan langsung secara frontal mengarah dari arah belakang dan depan site, perlu dibuat shading untuk mereduksi panas</p>

Kebisingan		Sumber kebisingan pada site didominasi dari jalan raya sekitar 78,2 dB. Pada depan site perlu ditambahkan sound barrier.
Kontur Tanah		Kontur tanah lumayan rata, terdapat perbedaan ketinggian 2,5meter pada area belakang dan tengah. Dengan adanya kontur, maka dapat dimanfaatkan untuk menguatkan zonasi bangunan

Tabel 9 Tabel Analisa Site

5.3 Sintesis



Gambar 14 Sintesis Site

Untuk menghindari kebisingan yang diakibatkan faktor diluar site, bangunan pusat rehabilitasi dikumpulkan pada bagian tengah site. Bangunan fungsi utama dipisahkan dengan bangunan fungsi pendukung dengan tujuan memperkuat zonasi. Bangunan utama diletakkan di kontur tanah yang lebih tinggi 2 meter untuk meningkatkan kesan bangunan. Sepadan jalan terhadap site sekitar 15 meter.

5.4 Konsep

Sebuah pusat rehabilitasi yang menanggapi perilaku pasien yang didominasi oleh korban kesehatan mental, adalah gagasan utama rancangannya. Konsep ini kemudian akan diwujudkan dengan perencanaan desain seperti pola sirkulasi, penempatan blok bangunan yang benar, konteks, dan penyediaan fasilitas yang lengkap sebagai fasilitas rehabilitasi yang terkenal di Pekanbaru. Untuk merancang gedung pusat rehabilitasi ini, akan digunakan konsep neuroarsitektur dalam pendekatan penyembuhan. Lingkungan diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap hasil desain yang baik.

5.4.1 Penerapan Neuro-Architecture

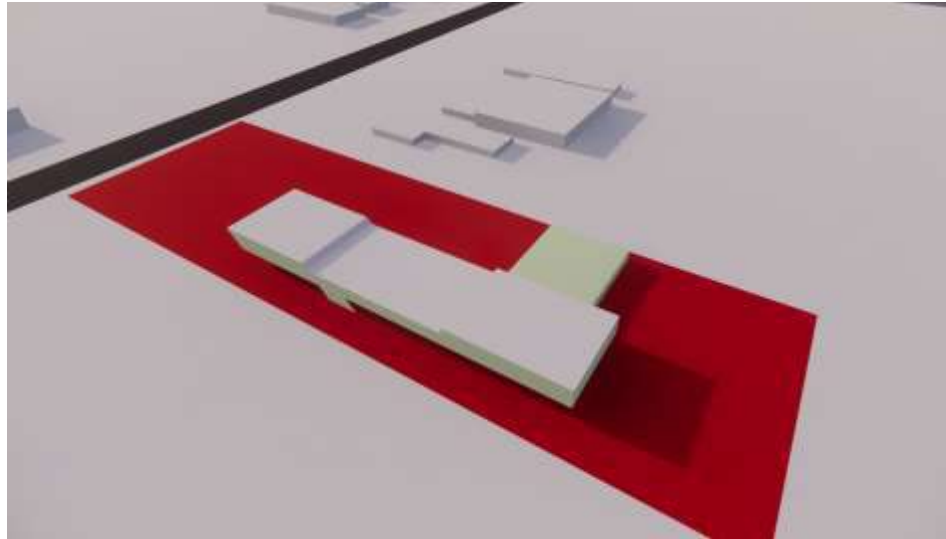
Dengan menggunakan konsep neuroarchitecture, dimana ilmu ini berpusat pada reaksi saraf dan indera manusia, ilmu ini mengikat indera dan psikologis manusia sebagai pembentuk design ruang dan lingkungan pusat rehabilitasi ini

	Indra			
	Pengelihat	Pendengaran	Penciuman	Peraba
P s i k o l o g i	Penggunaan warna yang sesuai untuk proses pemulihan, penggunaan material alam, seperti lukisan pemandangan alam,	Menggunakan terapi musik dapat membantu seluruh pengguna pusat rehabilitasi terasa nyaman, seperti suara kicauan burung, percikan air, ombak, dll	Aroma yang dapat dijadikan sebagai bantuan pemulihan pasien, seperti aroma terapi, pengharum ruangan	Pemilihan material pada bangunan dan interior dengan elemen landscape yang aman, dan material isolator

Tabel 10 Penerapan design

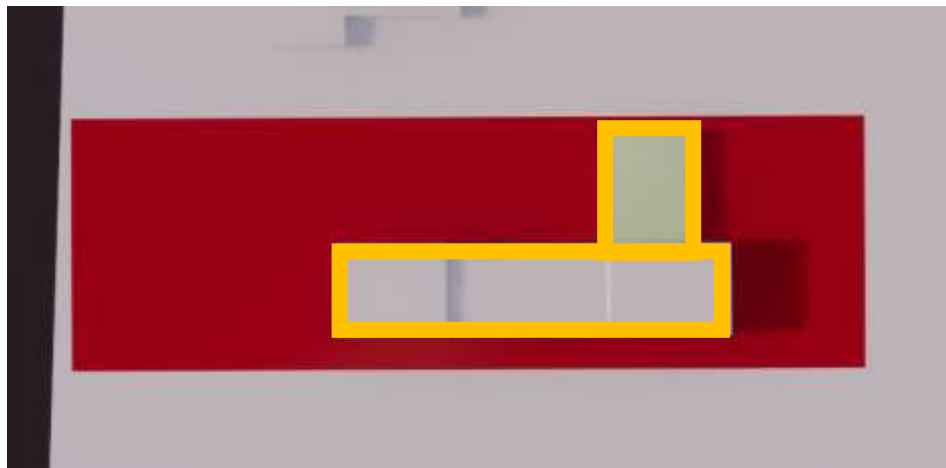
Untuk memperoleh komponen neuroarsitektur yang dapat diterapkan dalam perancangan design lingkungan pusat rehabilitasi, dapat dijabarkan melalui unsur indera dan psikologi dilakukan. Desain dekoratif untuk ruangan dan taman, yang memperhatikan penggunaan bentuk dan permainan, warna, pemilihan jenis tanaman dan aromaterapi untuk pasien, penggunaan bahan furniture dan landscape unsur yang aman dan penambahan suara musik dan alam yang dapat membuat pasien merasa tenang merupakan hasil yang dapat diperoleh.

5.4.3 Konsep Gubahan Massa



Gambar 15 Konsep Gubahan Massa

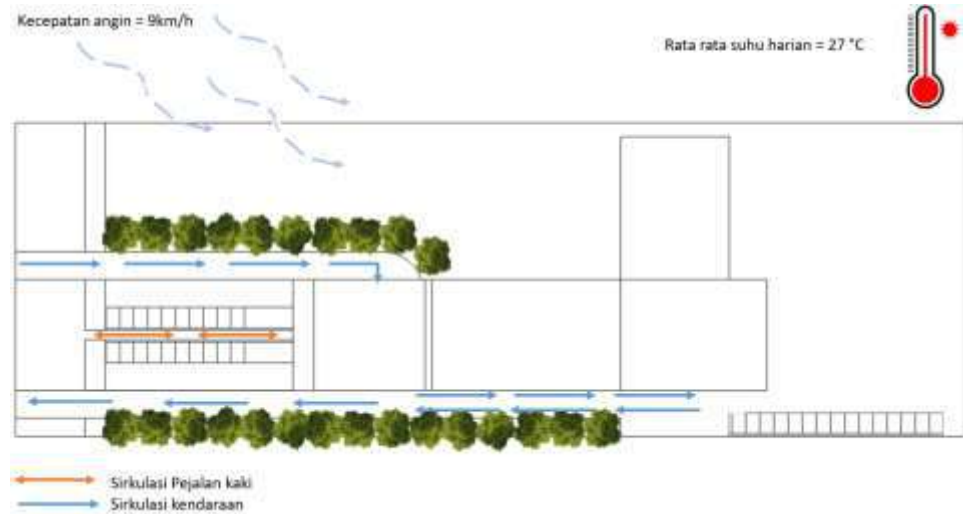
Bentuk dasar menggunakan geometri persegi panjang, untuk merespon bentuk site yang persegi panjang, Bentuk persegi panjang dapat memberikan suasana ruangan yang lebih nyaman, dan tidak berbahaya.



Gambar 16 Transformasi Massa

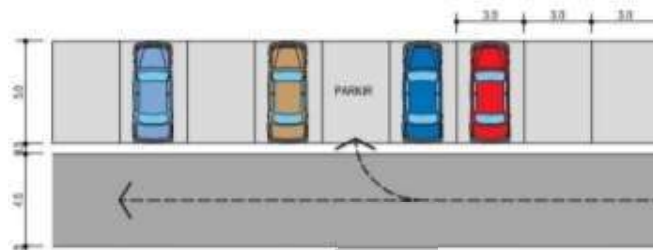
Struktur utama memiliki bentuk dasar persegi panjang, menggunakan 2 gabungan persegi panjang yang membentuk pola L. Pola ini dapat merespon arah angin yang berasal dari barat daya dengan adanya area terbuka pada sisi tersebut.

5.4.2 Konsep Landscape



Gambar 17 Konsep Landscape

Landscape ditata dengan geometri persegi panjang untuk merespon bentuk pada site. Akses masuk sirkulasi kendaraan diperbesar agar tidak mengakibatkan kemacetan pada jalan raya. Area parkir pengunjung dan karyawan dipisahkan untuk meningkatkan perbedaan fungsi. Sirkulasi service dapat melewati jalur karyawan, dan langsung menuju ke storage. Penambahan vegetasi di sekeliling sirkulasi kendaraan, bertujuan untuk mereduksi polusi udara yang ditimbulkan dari kendaraan.



Gambar 18 Rencana Parkir

Penerapan area parkir akan menggunakan pola parkir satu sisi yang dimuat pada Rencana RTBL Kota Pekanbaru Tahun 2016. Pada area parkir akan diberikan penambahan pohon peneduh dan area kursi supir.

DAFTAR PUSTAKA

Buku & Jurnal

- Abduljabar, & D. (2012). *Statistika dalam Pendidikan Jasmani*. Bandung:.
- Ayalp, N. (2012). *Cultural Identity and Place Identity in House Environment: Traditional Turkish* . TOBB ETU University.
- Burris, A. (2014). *Creature comforts: an exploration of comfort in the home*. Loughborough: Andrea Burris.
- Chan JFW, Y. S. (2020). *A familial cluster of pneumonia associated with the 2019 novel coronavirus indicating person-to-person transmission*. The Lancet.
- Davison, G. C. (2006). *Psikologi Abnormal*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Faris, R. E. (1939). *Mental disorders in urban areas: an ecological study of schizophrenia and other psychoses*. . Univ. Chicago Press.
- Hawari, D. (2009). *Pendekatan Holistik Pada Gangguan Jiwa Skizofrenia*. Jakarta: FKUI.
- Hollingshead, A. B. (1958). *Social class and mental illness: Community study*. John Wiley & Sons Inc.
- Idaiani, S. (2010). *Elderly people and women more risk to mental emotional disorder*. Health Science Indonesia.
- Kim, J. (1998). *Sustainable Architecture Module. National Pollution Prevention Center for Higher Education*. Michigan: University of Michigan.
- Kurniawan, Y. &. (2016). *Komunitas sehati (sehat jiwa dan hati) sebagai intervensi kesehatan mental berbasis masyarakat*. INSAN Jurnal Psikologi dan Kesehatan Mental.
- Latipun, N. &. (2005). *Kesehatan Mental Konsep dan Penerapan*. Malang: UMM Press.
- Lubis, N. L. (2009). *Depresi: Tinjauan Psikologis*,. Jakarta: Kencana Prenada Media.
- Muhyani. (2012). *Pengaruh Pengasuhan Orang Tua dan Peran Guru di Sekolah terhadap Kesadaran Beragama dan Kesehatan Mental*. Jakarta: Direktorat Pendidikan Tinggi Islam, Kementerian Agama RI.

- Perolini, A. (2011). Interior Spaces and the Layers of Meaning. Design Principles & Practices -. 5-6.
- PH, L. (2020). Stigma dan Perilaku Masyarakat pada Pasien Positif COVID-19.
- Pieper, J. &. (2006). *Religion in Coping and Mental Health Care*. New York.: Yord University Press.
- Snyder, J. &. (1979). *Introduction to Architecture (First ed.)*. Madison: Wisconsin.
- Tabaeian, S. (2011). A Study of the Perspectives of Architectural and Environmental Psychology. International Journal of Architecture and Urban Development.
- Videbeck, S. L. (2008). *Buku Ajar Keperawatan Jiwa*. Jakarta: EGC.
- Wibowo, D., & Suryagustina. (2021). Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Pasien COVID-19 di Rumah Sakit Perluasan.
- Widyastuti, K. D. (2021, 07 Minggu). Rumah Sakit Penuh Penyebab Banyak Warga Isoman Meninggal Dunia. (C. Indonesia, Pewawancara)

Artikel

Mengenal Rehabilitasi Medik dan Berbagai Terapi di Dalamnya,

Diakses pada tanggal 26 Oktober 2021 dari situs

<https://hellosehat.com/sehat/informasi-kesehatan/rehabilitasi-medik/>

Kesehatan Mental

Diakses pada tanggal 27 Oktober 2021 dari situs

<https://www.halodoc.com/kesehatan/kesehatan-mental>

Gangguan Bipolar

Diakses pada tanggal 27 Oktober 2021 dari situs

<https://www.alodokter.com/gangguan-bipolar>

Archdaily

Diakses pada tanggal 12 November 2021 dari situs

<https://www.archdaily.com/966267/sax-rehabilitation-center-bw-arch>

<https://www.archdaily.com/126119/beit-halochem-rehabilitation-center-kimmel-eshkolot-architects>

<https://www.archdaily.com/876627/ezra-lemarpe-medical-rehabilitation-center-weinstein-vaadia-architects>

Peraturan

Rencana RTBL Kota Pekanbaru Tahun 2016,

Peraturan Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Departemen Kesehatan RI 1996 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit

Peraturan Menteri Kesehatan No 24 Tahun 2006 Tentang Persyaratan Teknis Bangunan Rumah Sakit

Laporan Penyuluhan dan Integrasi Pelayanan Rehabilitasi Sosial Kementerian Sosial Republik Indonesia di tahun 2015

Lampiran

turnitin check ptaa kevin

ORIGINALITY REPORT

22% SIMILARITY INDEX	22% INTERNET SOURCES	5% PUBLICATIONS	11% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	2%
2	id.scribd.com Internet Source	1%
3	Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta Student Paper	1%
4	idoc.pub Internet Source	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	www.scribd.com Internet Source	1%
7	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	1%
8	wisehouseeducation.blogspot.com Internet Source	1%
9	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	1%

10	core.ac.uk Internet Source	1 %
11	semuatentangprovinsi.blogspot.com Internet Source	1 %
12	media.neliti.com Internet Source	1 %
13	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	1 %
14	eprints.uhb.ac.id Internet Source	1 %
15	id.123dok.com Internet Source	<1 %
16	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
17	www.kompas.com Internet Source	<1 %
18	mafiadoc.com Internet Source	<1 %
19	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
20	hellosehat.com Internet Source	<1 %
21	pt.scribd.com Internet Source	<1 %

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

serviens in lumine veritatis

Dirancang dan disusun oleh:

KEVIN SEPTIAN LIM

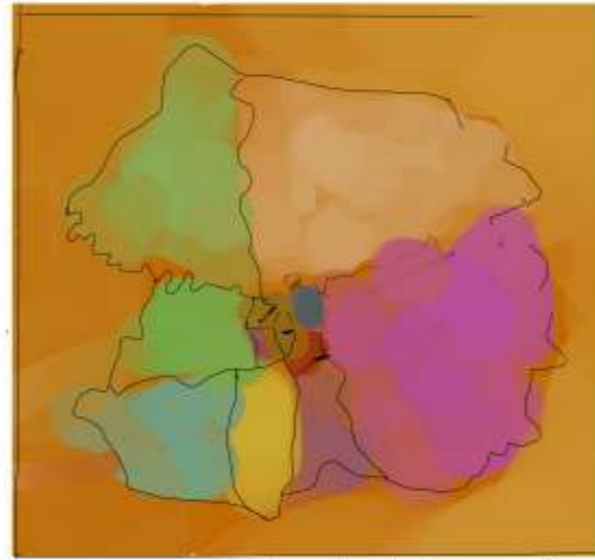
180117212

OVERLAY SITE

Site terletak di Kota Pekanbaru yang merupakan kota terpadat di provinsi Riau dengan jumlah penduduk mencapai 1.122.000 jiwa di tahun 2019

Pekanbaru termasuk kota dengan tingkat pertumbuhan, urbanisasi, migrasi yang tinggi.

Secara geografis, Pekanbaru terletak pada lokasi strategis, yakni berada pada jalan lintas sumatra yang menghubungkan beberapa kota besar di Sumatra.



Gambar peta administrasi Pekanbaru



Gambar Site

Site terletak di jalan Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan, Pekanbaru, Riau. Memiliki luas sebesar 12.020 m². Terletak di tengah kota, Site menghadap ke barat.

Perbatasan Site:

- Timur = Golden Crown residence
- Barat = Jasmine residence
- Selatan = RS. Eka Hospital
- Utara = Blue bird, PT. Altrak

Latar Belakang Masalah

Kesehatan Mental Rendah

Dampak COVID-19

Kurang Fasilitas Kesehatan Mental


40% kesehatan mental di kota besar lebih rendah 40% di bandingkan di desa.

70% Covid-19 memberikan luka yang mendalam bagi semua orang. lebih dari 70% orang Indonesia mengalami depresi saat COVID-19.

33% Menurut data kementerian kesehatan RI, Fasilitas kesehatan mental yang tersedia di provinsi Riau hanya 33%, dan hanya 2 rumah sakit yang memiliki fasilitas kesehatan mental.

RUMUSAN MASALAH

"Bagaimana wujud perancangan pusat rehabilitasi mental di kota Pekanbaru yang optimal dalam mawadahi penyembuhan pasien melalui tata ruang dengan Pendekatan NeuroArchitecture?"

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	OVERLAY SITE			10 Mei 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M 01	1	

ANALISIS

SINTESIS TAPAK




LOKASI
 Jl. SOEKARNO HATTA
 PEKANBARU - RIAU
 site merupakan area strategis yang terletak di tengah kota

REGULASI
 40% KDB
 35% RTH
 4 Lantai TINGGI



CUACA / IKLIM	SIRKULASI	LINGKUNGAN	SKY LIGHT	PENCAHAYAAN
<p>80% Kelembapan 27°C rata-rata suhu harian</p> <p>RESPON</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menambah Bukaan - Menggunakan Cat dinding anti lembab 	<p>Parkir Mobil Parkir Motor</p> <p>RESPON</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akses Masuk di desain lebar agar tidak menimbulkan antrian kendaraan yang dapat membuat jalan raya menjadi macet 	<p>RESPON</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membuat lingkungan yang bersih bebas sampah - memanfaatkan Vegetasi eksisting untuk area RTH 	<p>Respons:</p> <p>Memanfaatkan Cahaya matahari yang berlebih dengan pemanfaatan Shadow yang dihasilkan dari Shading bukaan</p>	<p>Respon:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sisi timur dapat dimanfaatkan sebagai Zonasi Private, - menambah dinding kaca pada sisi timur

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	ANALISIS SITE			11 Mei 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M 01	2	

VENTILASI ALAMI



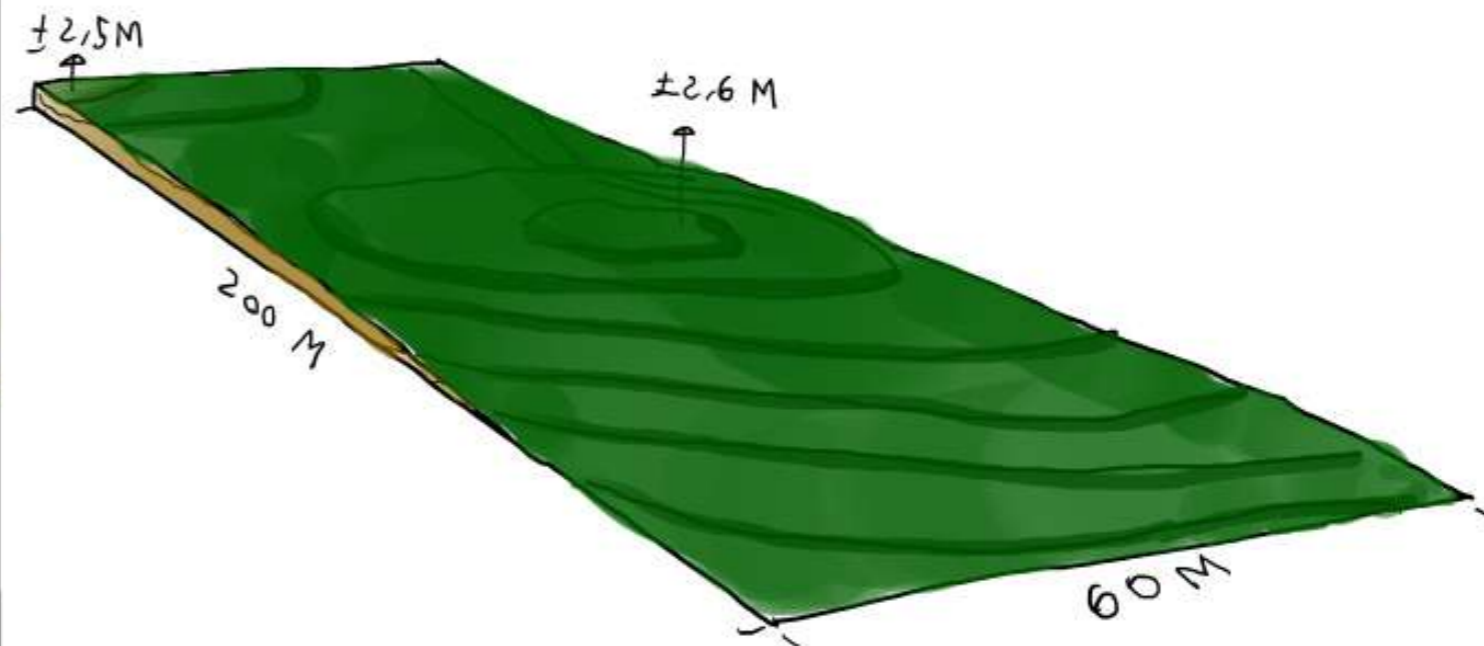
RESPON:
 Mengutamakan bukaan menghadap ke barat laut, dan menambah vegetasi sebagai filter udara pada sisi barat dan utara

KEBISINGAN



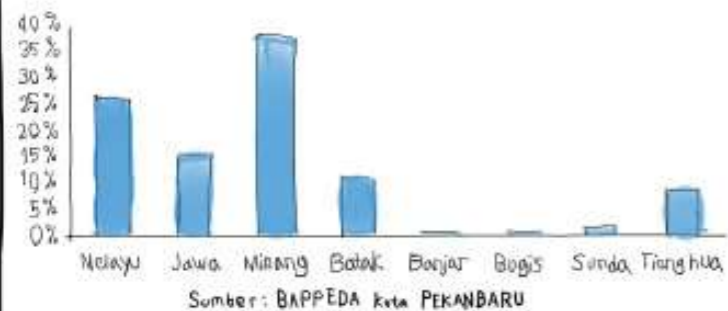
Respon menghindari sisi barat dan utara, menambah sound barrier pada fasad yang menghadap barat dan utara

KONTUR TANAH



Kontur tanah cukup rata, terdapat perbedaan elevasi ± 2,5 Meter pada bagian timur laut dan selatan site
 Kondisi tanah keras, dan sedikit lembab

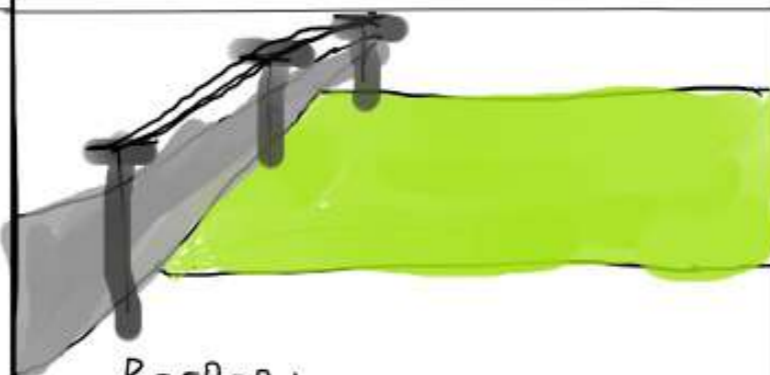
SOSIAL BUDAYA



Respon:

- Fasad akan didesign dengan style modern, namun tetap akan melestarikan nilai-nilai budaya Melayu Riau melalui identitas simbol simbol khas Melayu Riau.

UTILITAS



Respon:

- Tiang listrik berada ditengah sisi barat, memberikan sempadan ±15M agar tiang tidak mengganggu view to site
- Menggunakan solar panel untuk menghemat energi

RESPON

- Area Selatan dapat dimanfaatkan untuk menguatkan zonasi bangunan
- Melakukan permainan design pada perbedaan elevasi tanah



KONSEP

Perencanaan Tapak

Angin berasal dari barat laut, maka pada sisi tersebut akan dimanfaatkan sebagai RTH dan Open Space untuk merespon arah angin.

Kebisingan terbesar berasal dari utara dan barat, untuk menghindari kebisingan, bangunan utama akan dibangun di sisi selatan.

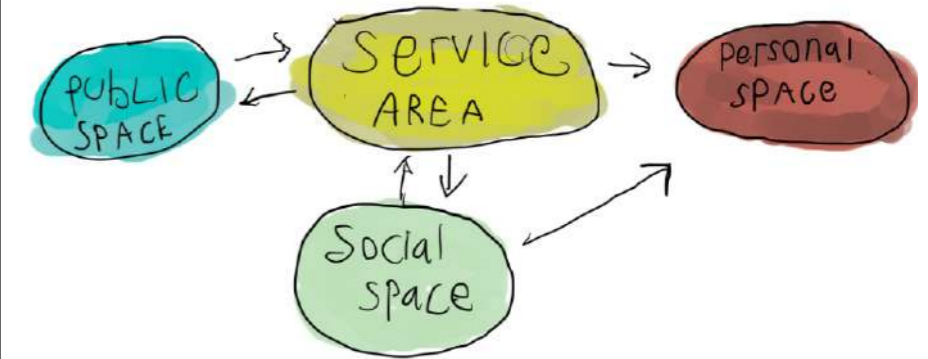
Kontur tanah pada bagian selatan memiliki elevasi yang lebih tinggi, untuk menguatkan zonasi maka dapat dilakukan permainan elevasi.



Arah selatan akan dimanfaatkan sebagai bangunan utama untuk merespon arah angin, matahari, kebisingan, dan kontur tanah.

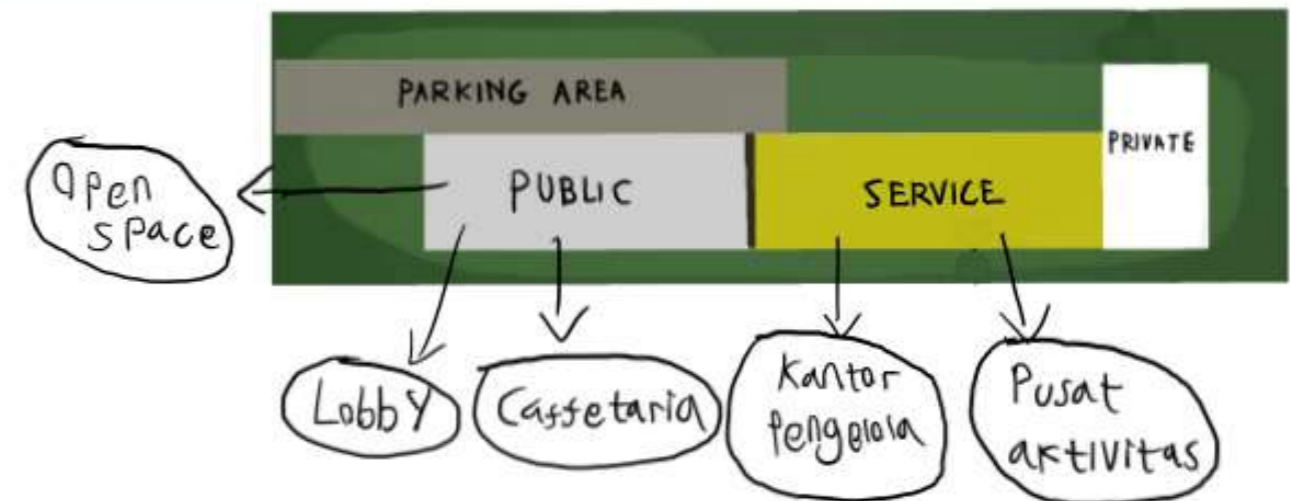
Site mendapatkan cahaya matahari yang berlebih, untuk merespon cahaya matahari, di sisi timur akan dimanfaatkan sebagai zona private dan lapangan outdoor.

ZONING TAPAK



Public	Social	Personal	Service
Lobby	R. Keterampilan	Asrama	R. check up
KLINIK	R. Rehabilitasi	R. Kantor	RESEPSIONIS
MUSHOLLA	Lapangan	R. Dokter	Kantin
R. Tunggu	Taman	Laboratorium	R. konsultasi

DIAGRAM ZONASI



Polusi udara berasal dari jalan raya dan area parkir. Perlu ditambahkan filter berupa vegetasi untuk mengurangi polusi udara di sisi barat dan barat laut.



ESENSI PROYEK

Perencanaan dan Perancangan Pusat Rehabilitasi Mental dengan Pendekatan NeuroArchitecture di Pekanbaru

Tujuan

Untuk mengurangi tingkat depresi dan menyembuhkan kesehatan mental pasien.

Caranya

Melalui Rehabilitasi dengan fasilitas terapi

Kenapa?

Karna fasilitas kesehatan mental di kota Pekanbaru masih kurang memadai. Tingginya tingkat depresi sejak COVID-19 menyerang

RUMUSAN MASALAH

"Bagaimana wujud perancangan pusat rehabilitasi mental di kota Pekanbaru yang optimal dalam merawat penyembuhan pasien melalui tata ruang dengan Pendekatan NeuroArchitecture?"

SWOT ANALYSIS

Strength

Kurangnya fasilitas kesehatan mental → menyebabkan tingkat depresi meningkat

COVID 19

↑
↓
Membangun pusat rehabilitasi mental sebagai penambahan fasilitas kesehatan jiwa

Weakness

di Provinsi Riau, fasilitas kesehatan jiwa seperti RSJ dan Puskesmas hanya berjumlah 2.

↓
Fasilitas kesehatan mental kurang

Opportunities

Pasien depresi

↓
Penyembuhan → Peningkatan SDM Rehabilitasi

Threats

Kurang fasilitas kesehatan mental

↓
tingkat Depresi tidak di usat tuntas

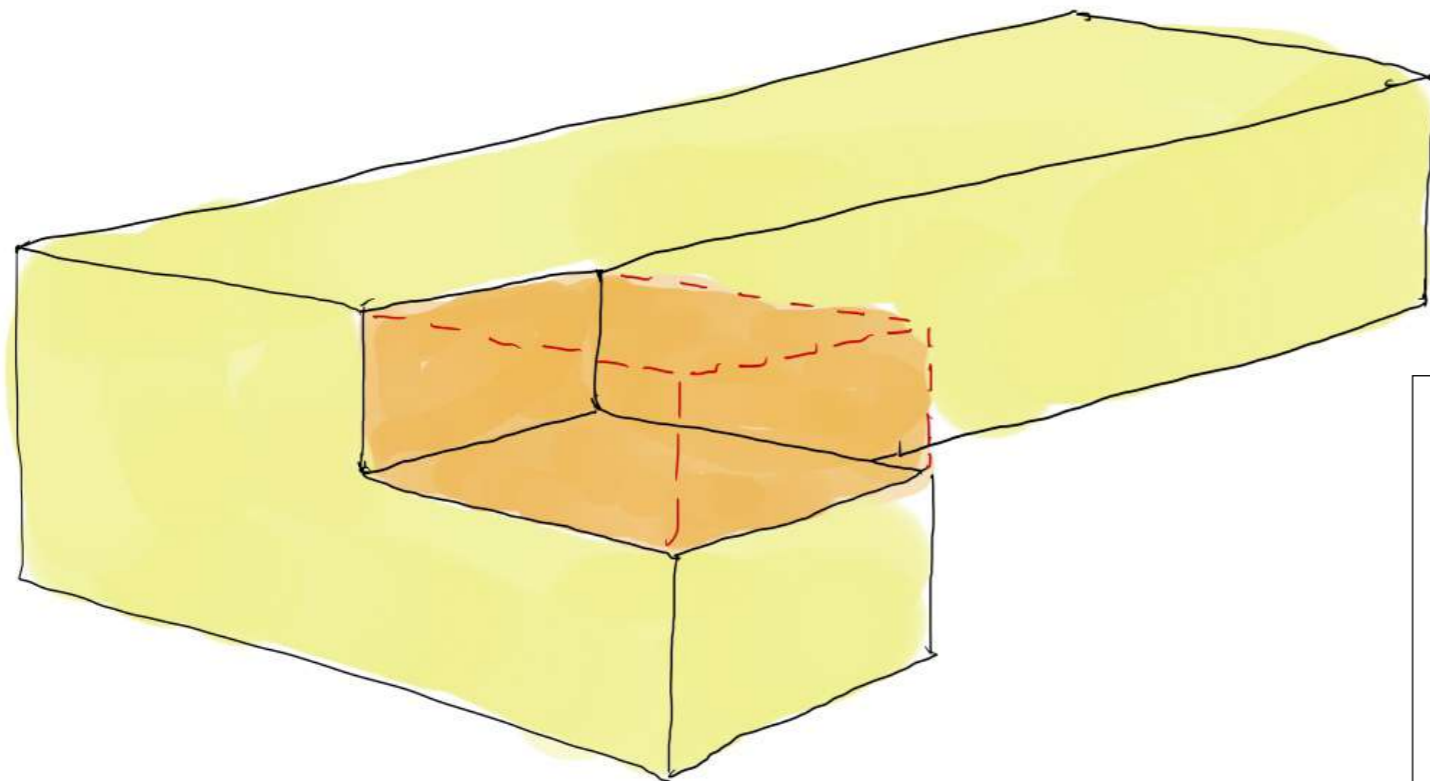
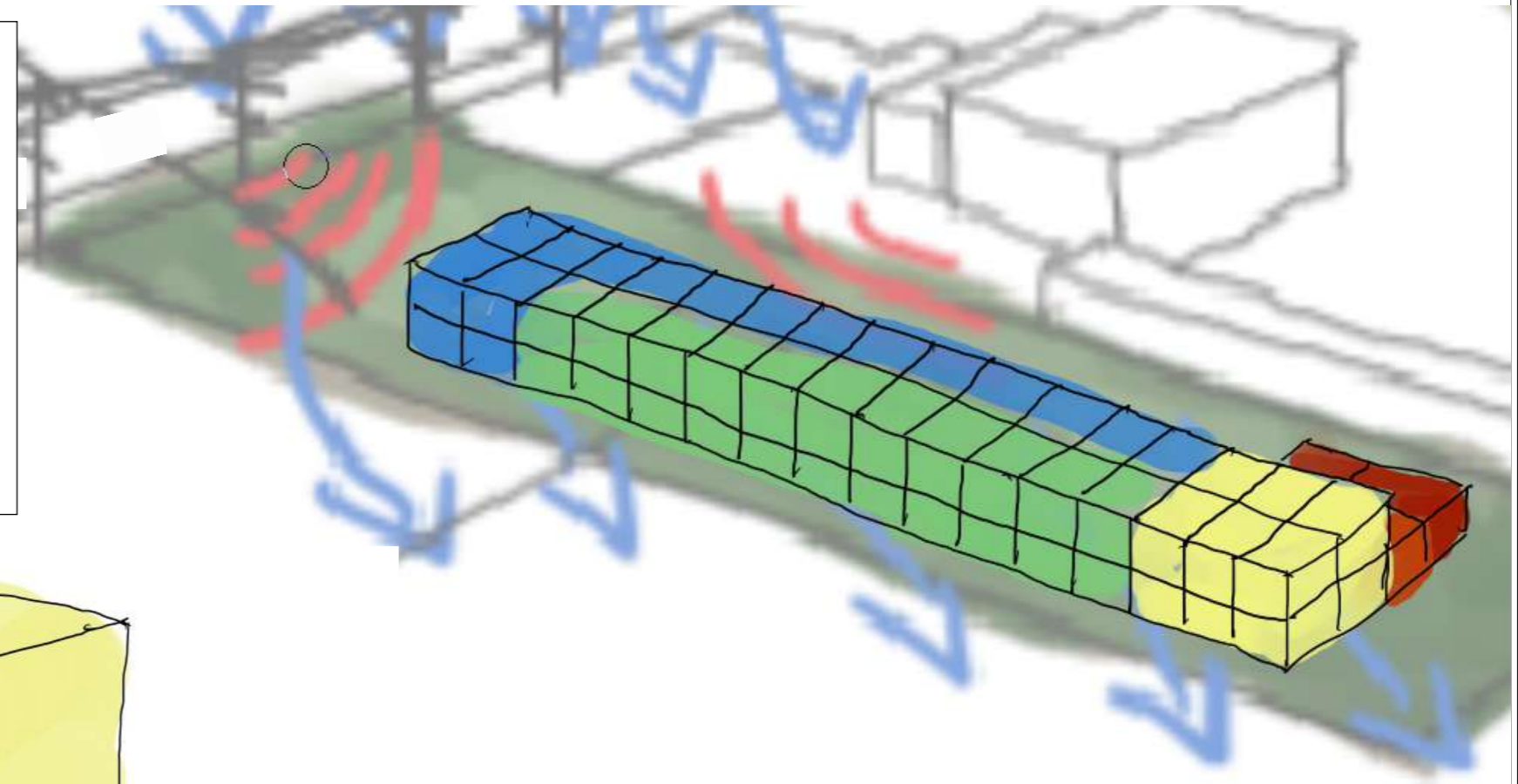
↓
Kasus Bunuh diri

↓
Depresi merupakan alasan terbesar bunuh diri menurut WHO.



Gubahan Massa

menggunakan bentuk dasar Persegi panjang untuk merespon bentuk site. Bentuk persegi panjang dapat memberikan kesan aman dan nyaman

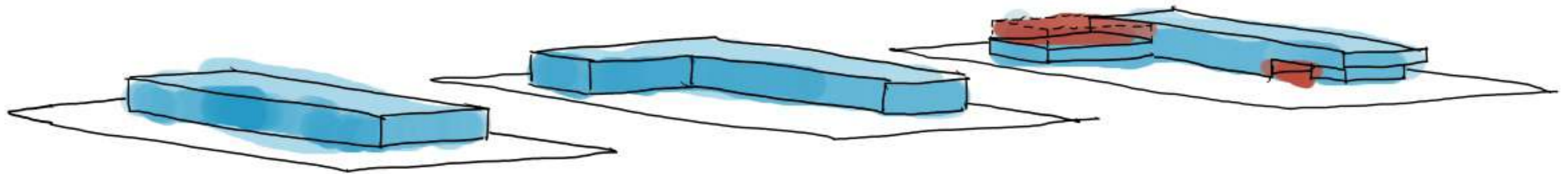


Sisi bagian Utara pada belakang bangunan diberikan substaksi agar tidak menghalangi arah angin



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	GUBAHAN MASSA			17 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 02</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 02	6	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 02	6												

TRANSFORMASI



menggunakan bentuk dasar Persegi panjang untuk merespon bentuk site. Bentuk persegi panjang dapat memberikan kesan aman dan nyaman

Kemudian ditambahkan 1 Persegi panjang lagi untuk mencukupi kebutuhan ruang

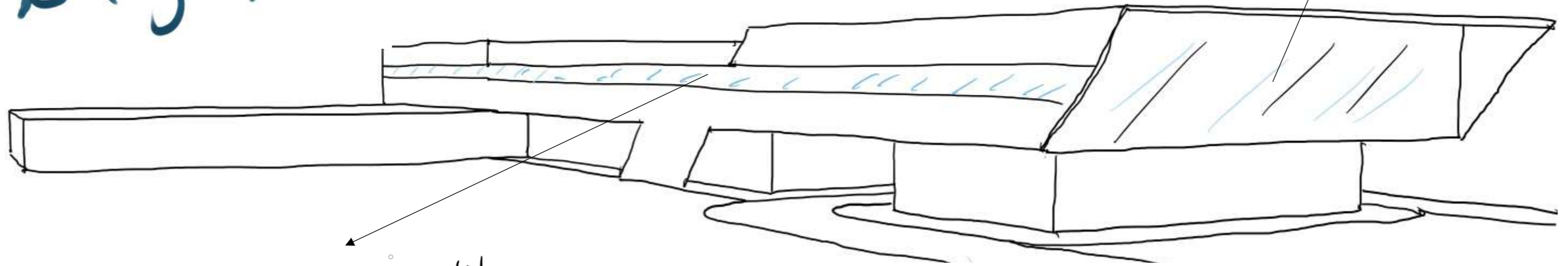
Setelah itu diberikan Substraksi pada massa Persegi panjang agar tidak menghalangi sirkulasi angin dan Substraksi pada area drop off untuk menghalang sinar matahari.



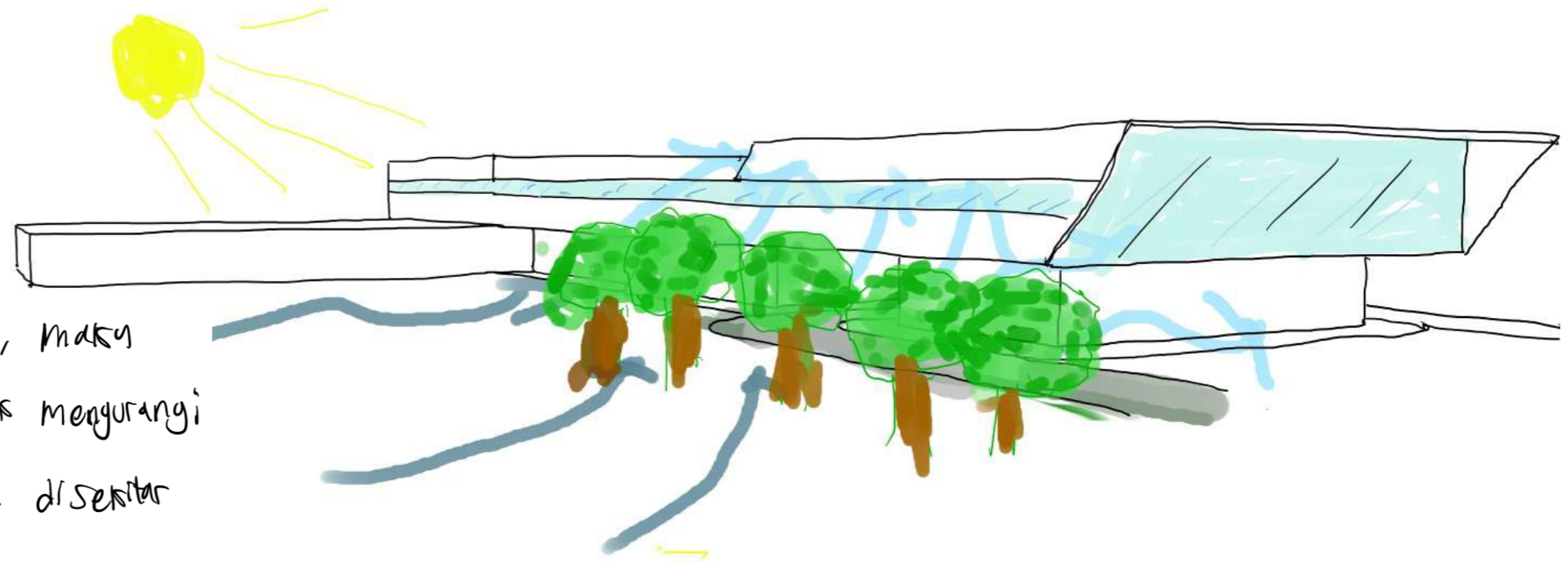
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TRANSFORMASI MASSA			18 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 02</td> <td>7</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 02	7	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 02	7												

Tata Rupa Bangunan


Jendela besar untuk merespon View from site dan Cahaya matahari



Bukan untuk sirkulasi udara

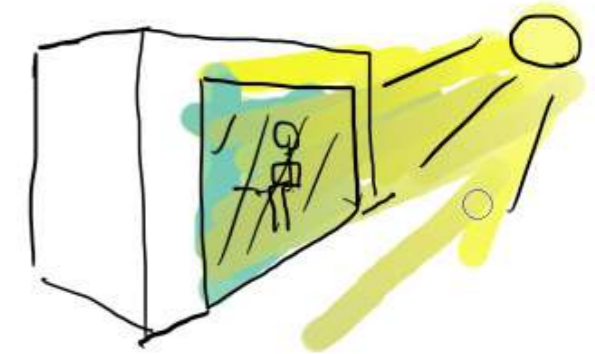


Untuk menciptakan lingkungan sehat, maka perlu penghawaan udara yang bersih, Untuk mengurangi Polusi Udara perlu ditambahkan pepohonan disekitar sirkulasi dan area parkir kendaraan.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TATA RUPA BANGUNAN			19 Mei 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M 02	8	

KONSEP FASAD

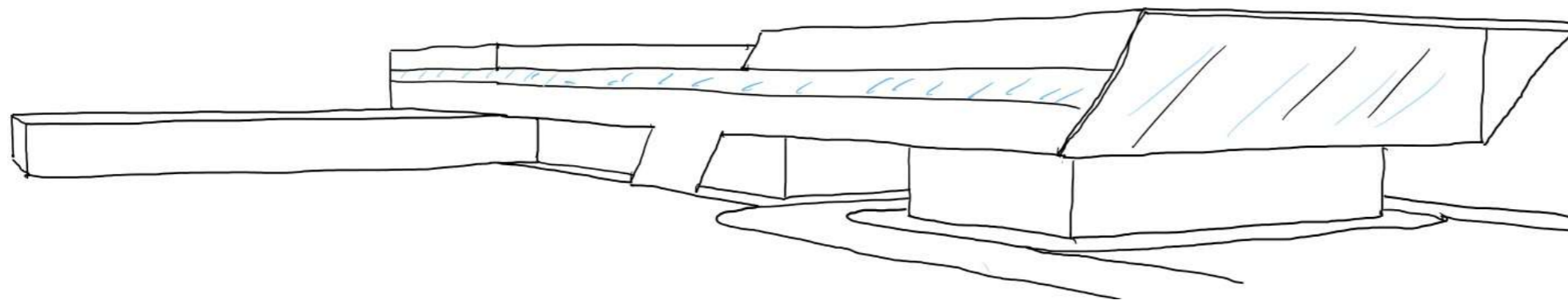
Pada sisi sebelah utara, akan dimaksimalkan bukaan jendela dan ventilasi, tujuannya agar sirkulasi udara didalam bangunan tetap lancar



Pada sisi bagian barat akan diberikan shading berupa tritisan panjang, tujuannya untuk mereduksi panas dari cahaya matahari dan merespon cahaya matahari untuk permainan shadow pada fasad



Pada sisi timur, akan diberikan jendela besar untuk memasukkan cahaya matahari pagi ke dalam bangunan

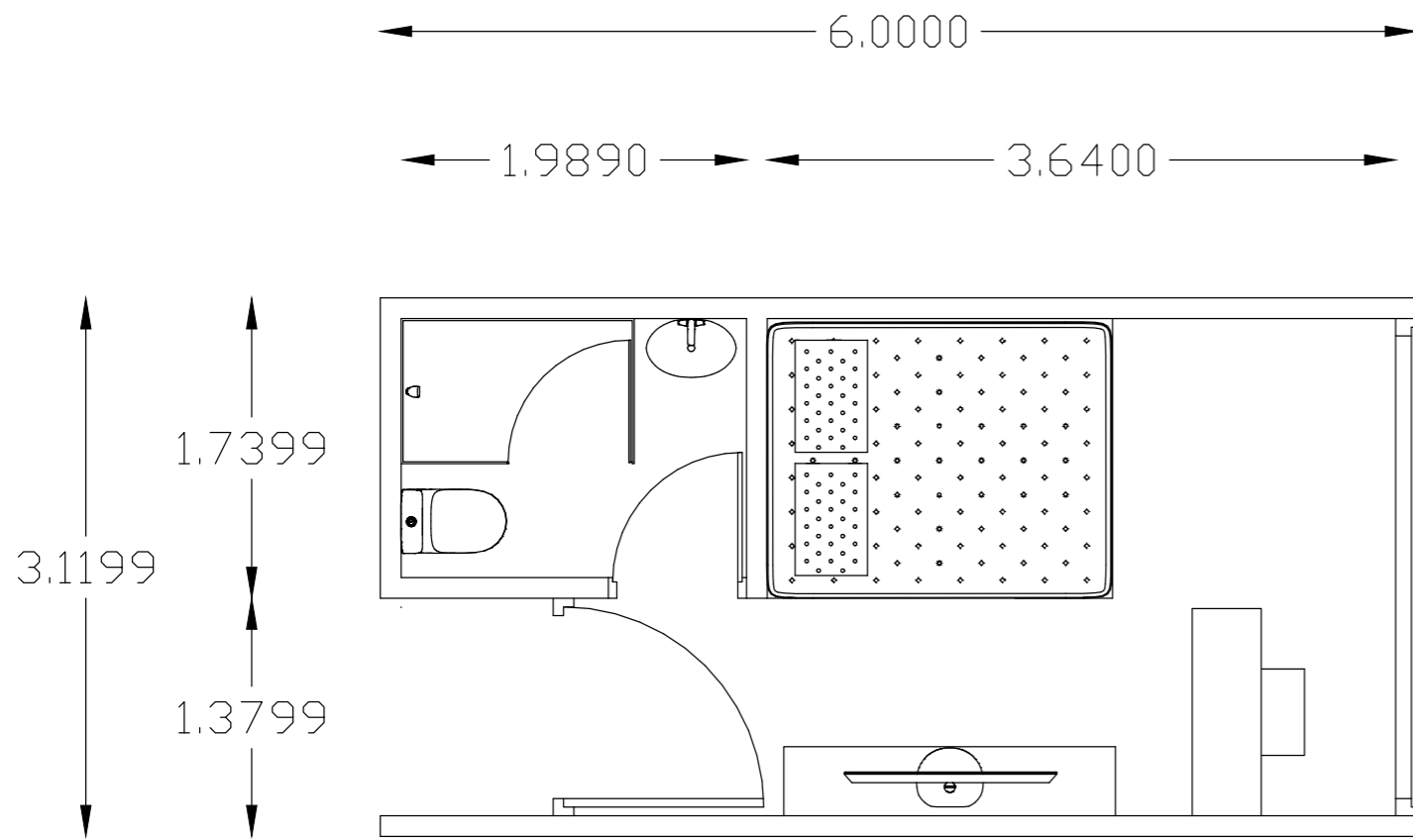


Massa akan didesign dengan bentuk geometris solid dengan permainan fasad yang dinamis untuk mempertahankan identitas dari bangunan, yang mengaplikasikan prinsip dimensi neuro-architect



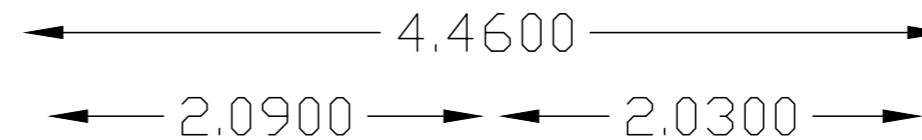
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	KONSEP FASAD			20 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 02</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 02	9	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 02	9												

Skematik Design



Pada area entrance, pintu dimasukkan kedalam dengan tujuan untuk memberikan kesan tidak monoton pada lorong agar tidak menimbulkan efek depresif pada pasien

Denah Kamar Deluxe
Skala 1:200



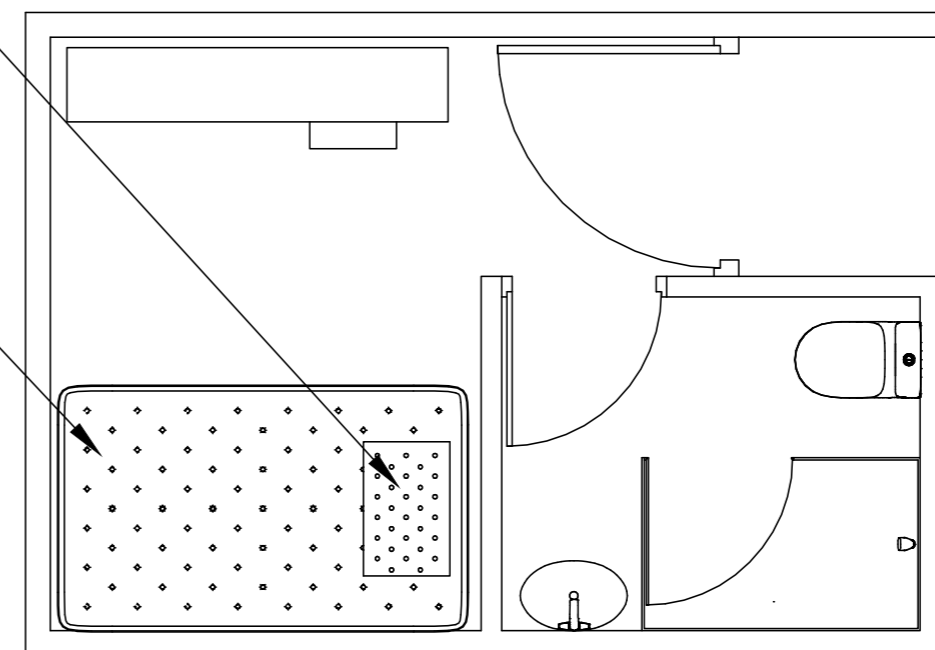
Bantal Orthopedic


Bantal ortopedic dirancang untuk membantu mempertahankan postur tubuh dan tidur yang tepat,

Kasur Orthopedic

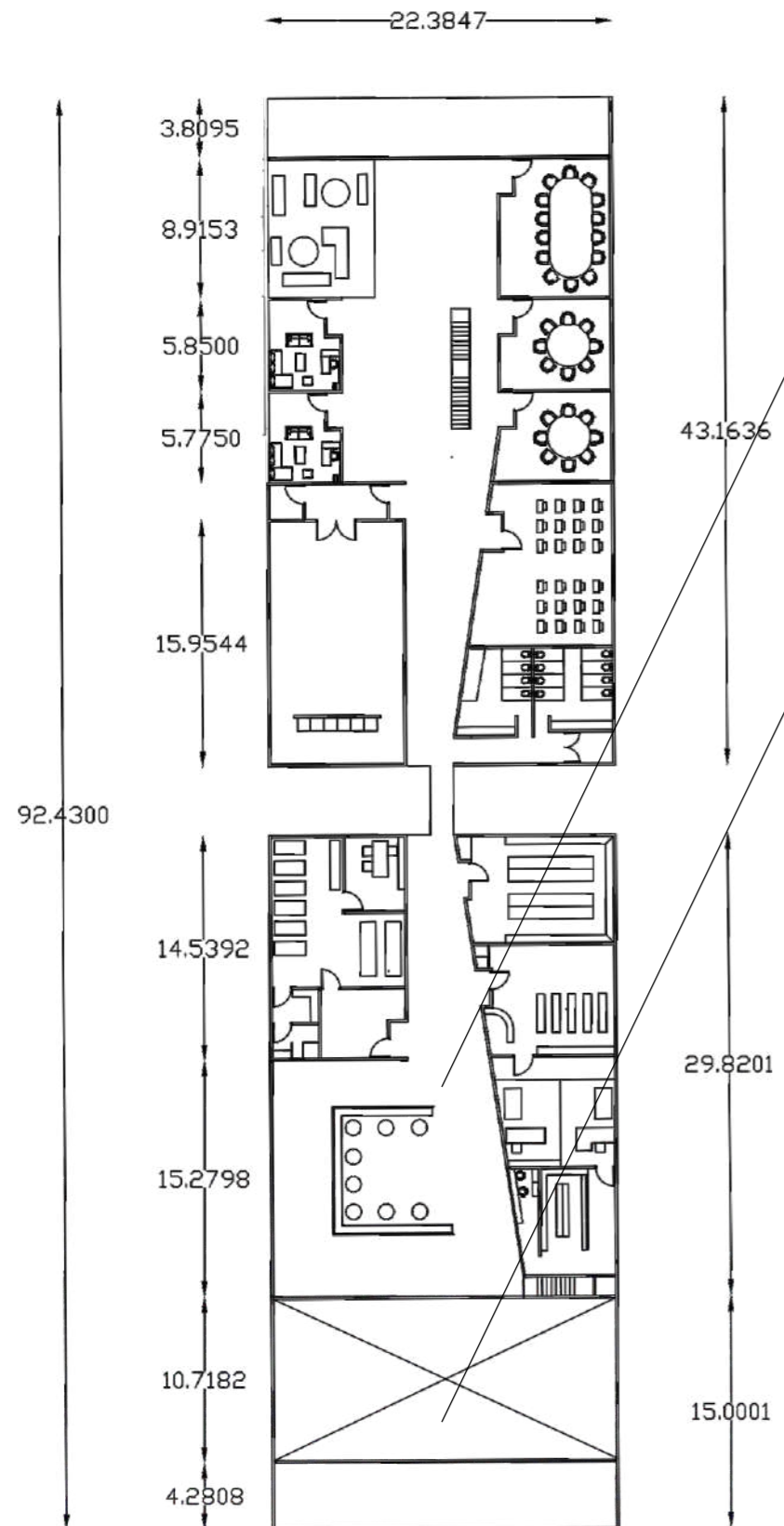
Kasur orthopedic yang dipilih merupakan kasur busa keras anti kempes, dengan tujuan memberikan tekanan yang pas di punggung Anda sehingga Anda bisa merasa lebih rileks dan mudah bernapas. Sirkulasi darah Anda akan menjadi lebih baik sehingga otomatis tidur juga akan terasa sehat dan nyaman

Denah Kamar Single
Skala 1:200



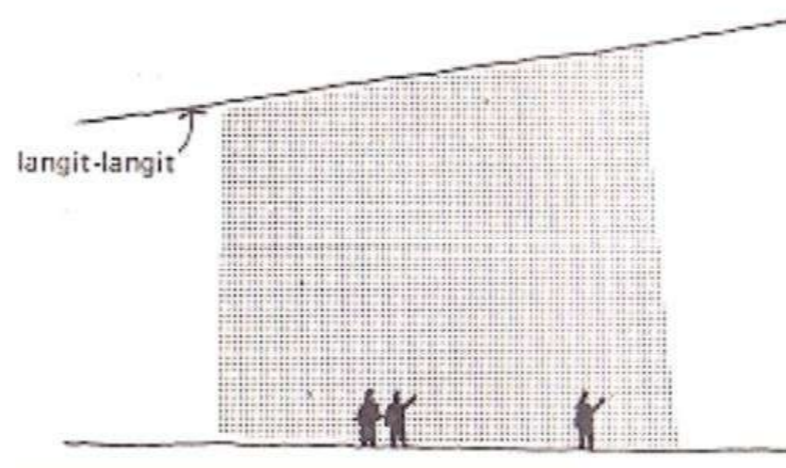
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	SKEMATIK DESIGN	1:50		10 Mei 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M 03	10	

Skematik Design



Lorong pada bangunan ini dirancang dengan bentuk dinamis agar tidak monoton, tujuannya untuk merangsang psikologi pasien agar tidak merasa tertekan

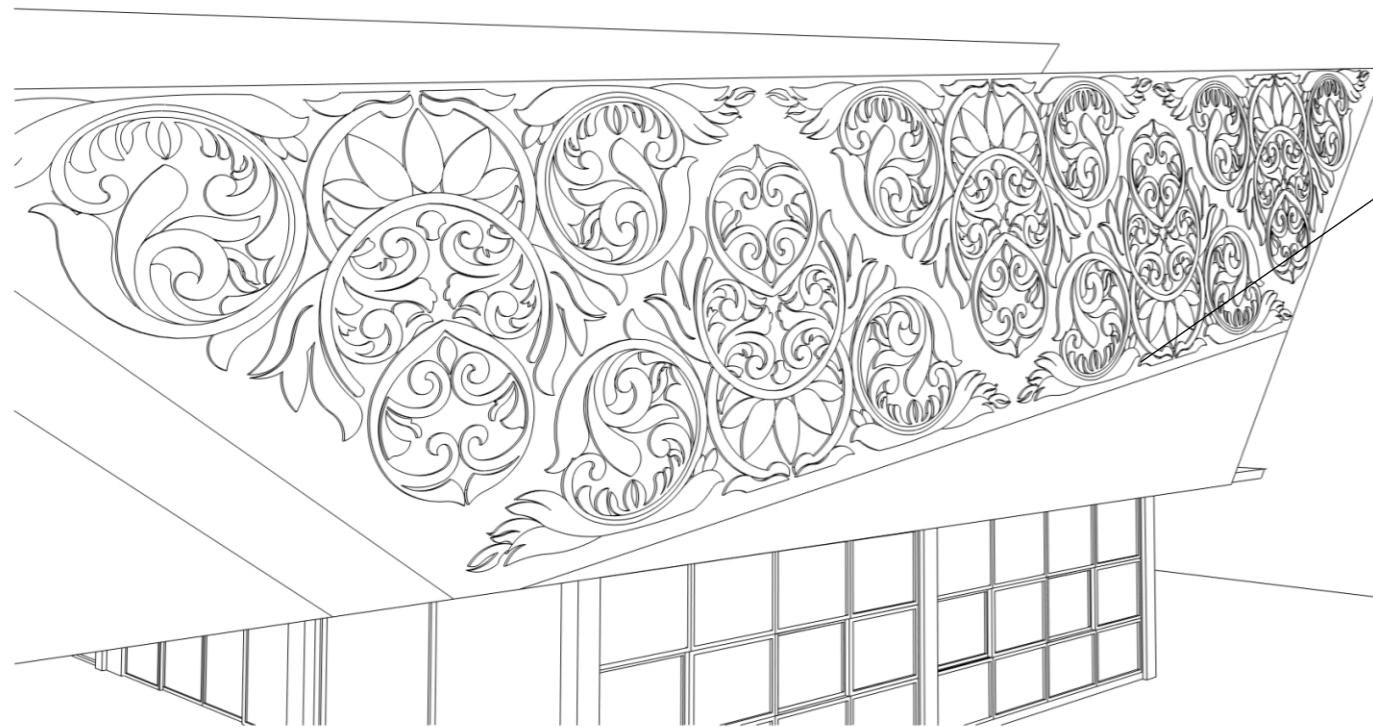
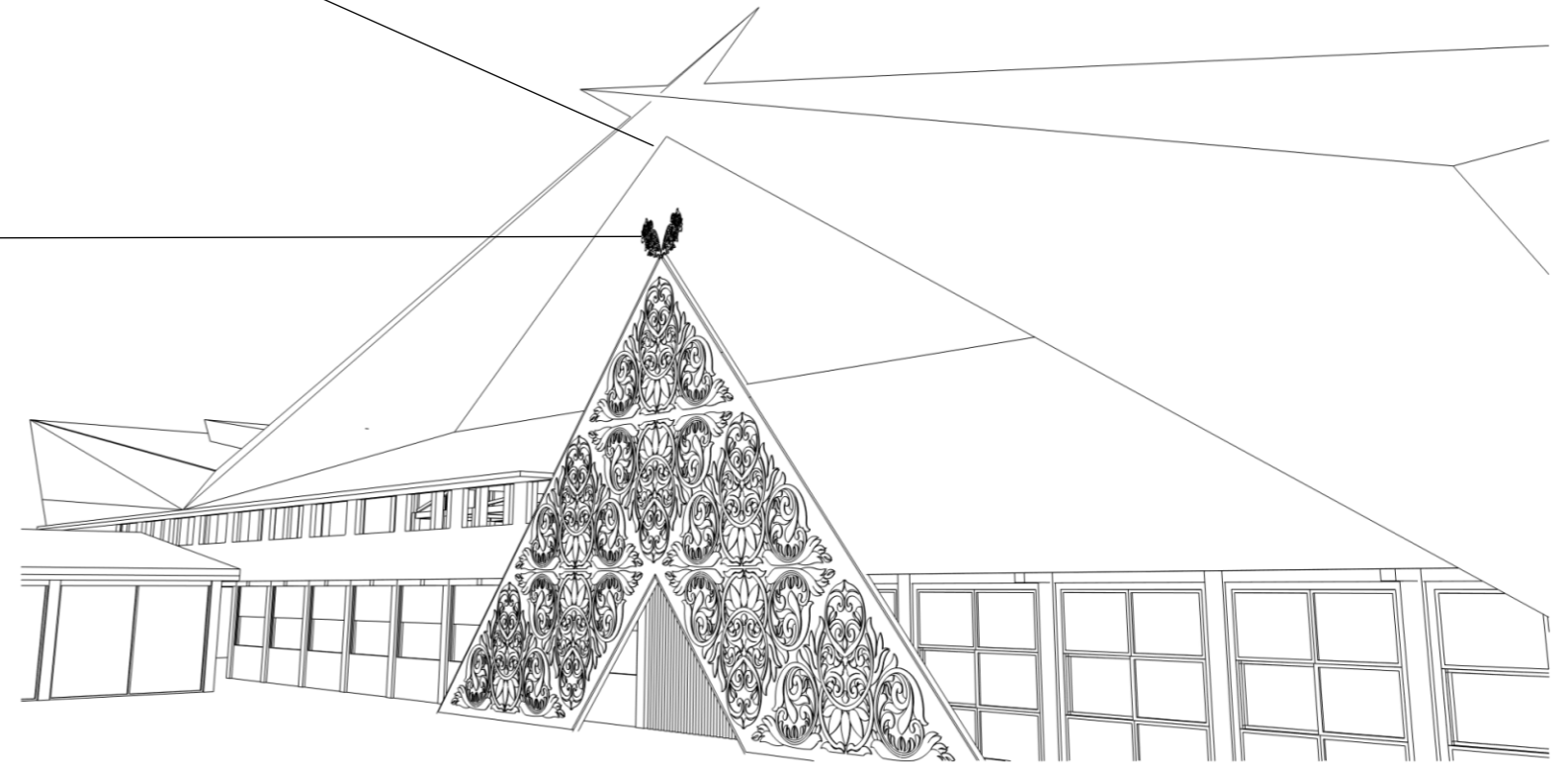
Pada area lobby, terdapat high ceiling dengan tambahan void di atasnya, tujuannya untuk memberikan skala proporsi ruang monumental agar setiap pasien yang berkunjung akan terangkat perasaan spritualnya dan terkesan pada ruang besar yang dihasilkan



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	SKEMATIK DESIGN	1:480		6 Juni 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M03</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M03	12	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M03	12												

Selembayung

Selembayung

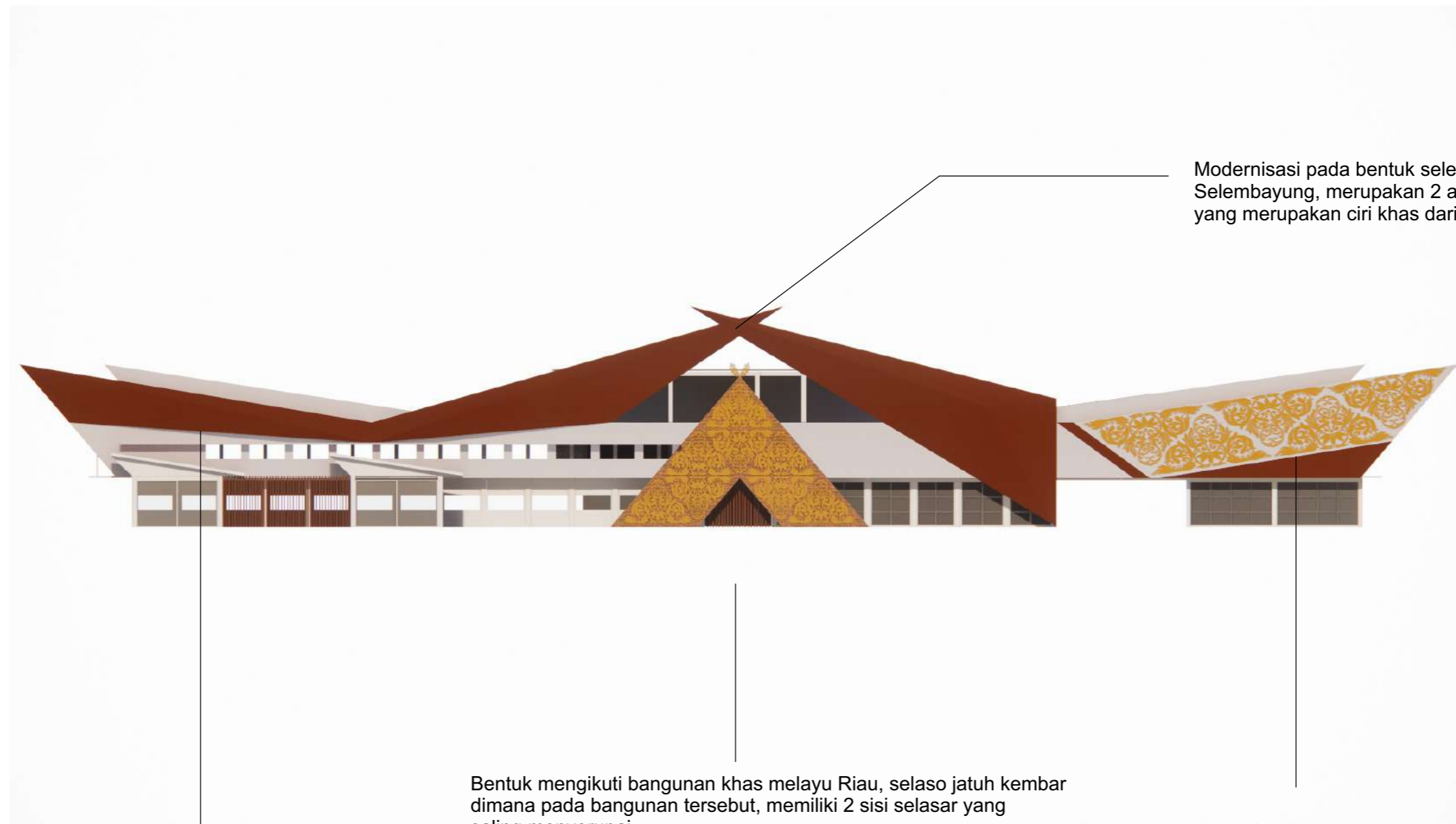


Ukiran khas melayu Riau



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							6 Juni 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	SKEMATIK DESIGN			M03	13	



Modernisasi pada bentuk selembayung
Selembayung, merupakan 2 atap yang bersilang
yang merupakan ciri khas dari bangunan Riau

Penerapan 2 sisi selasar kembar

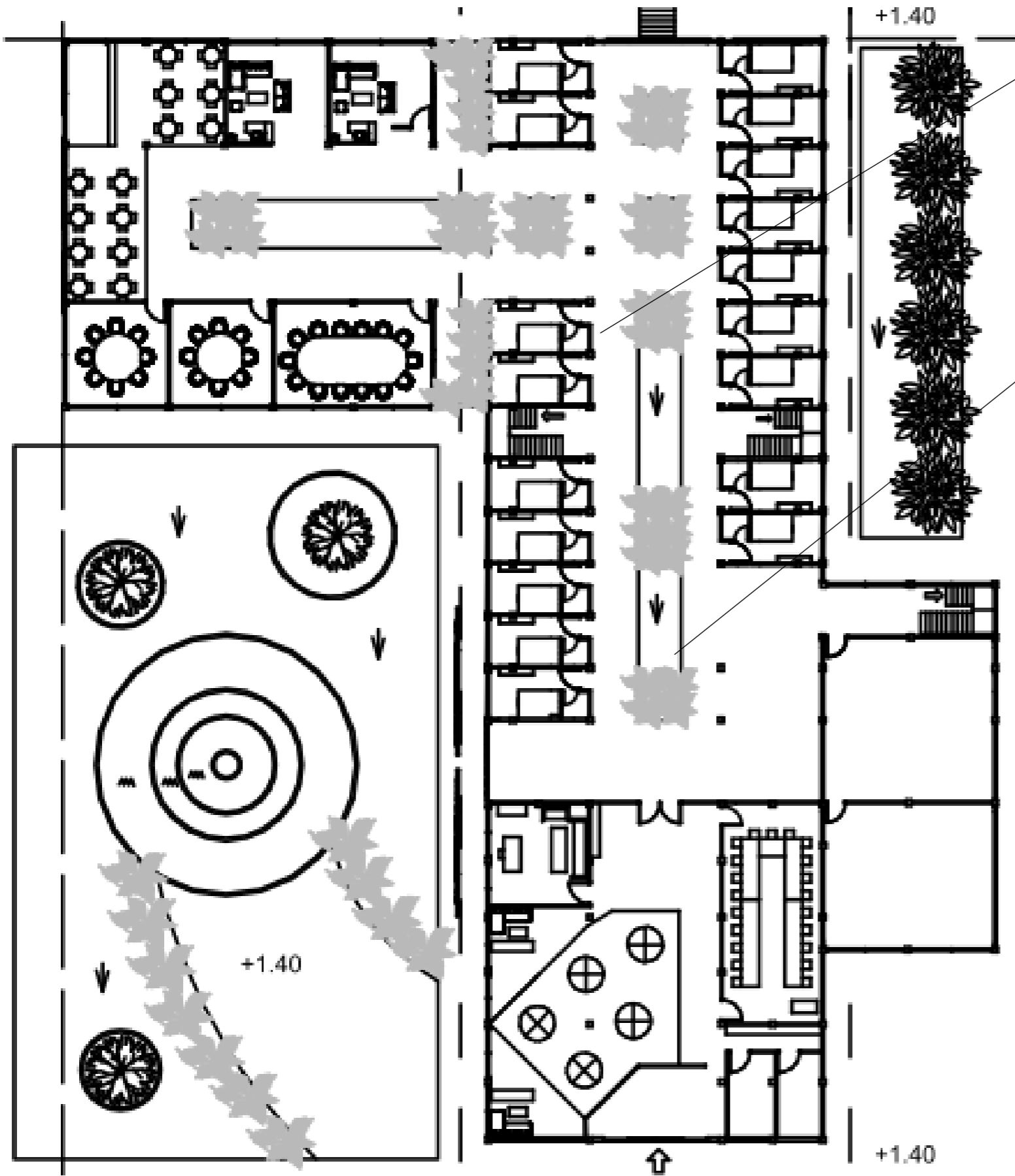
Bentuk mengikuti bangunan khas melayu Riau, selaso jatuh kembar
dimana pada bangunan tersebut, memiliki 2 sisi selasar yang
saling menyerupai

Penerapan 2 sisi selasar kembar



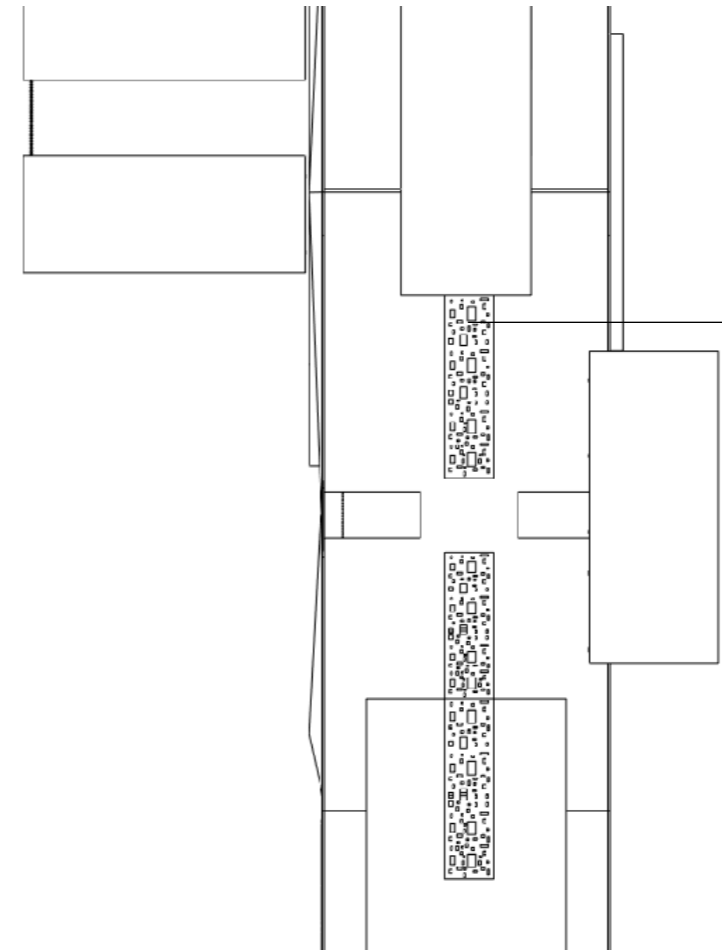
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							6 Juni 2022		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	SKEMATIK DESIGN			Kode Gambar	No. Lbr	Dari
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<i>Drawing Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>
							M03	14	



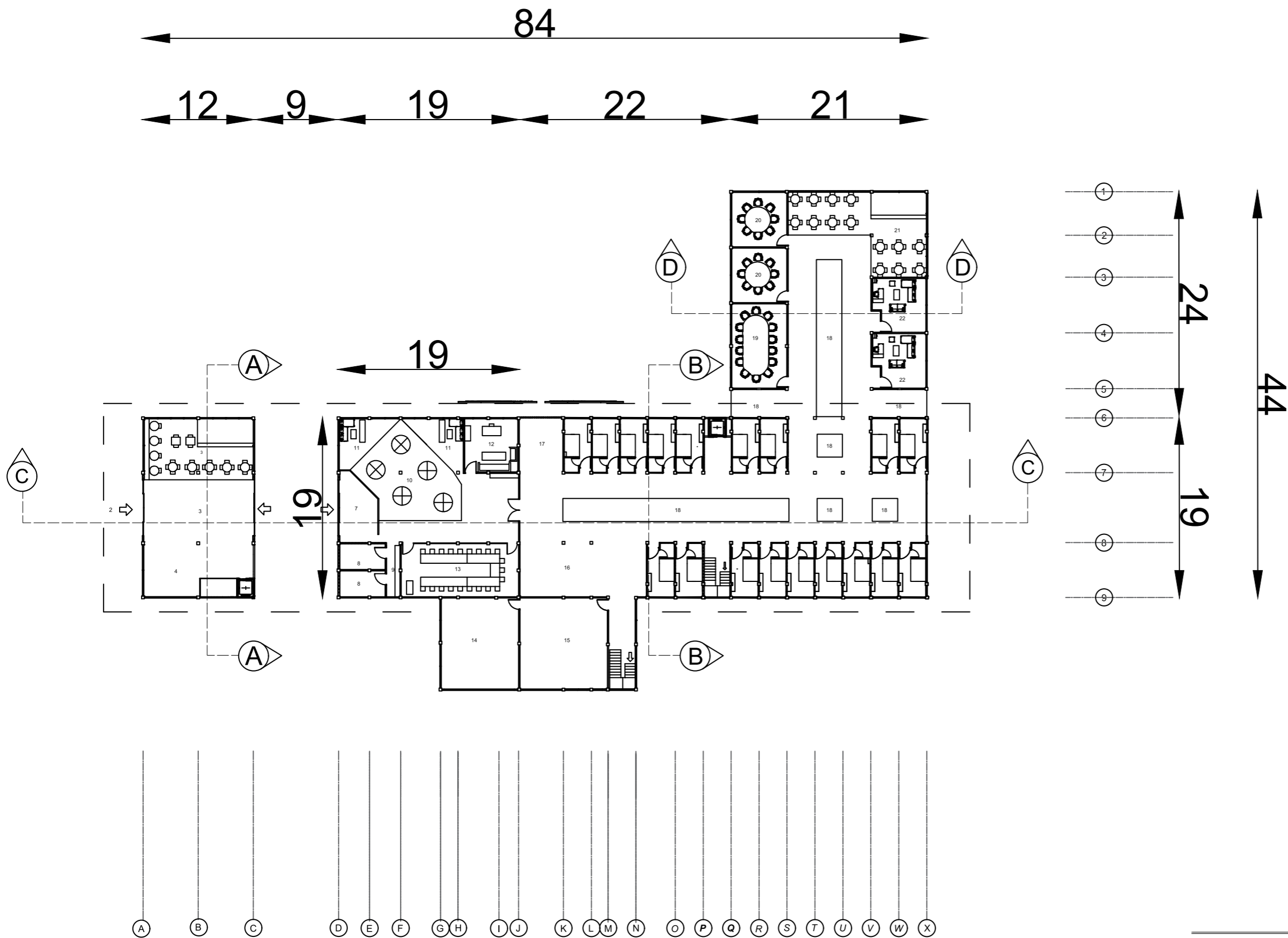
Untuk merangsang indera pendengaran pasien, pada lorong akan diberikan speaker untuk memutar musik relaksasi.

Taman diberikan ditengah tengah area kamar, dengan tujuan untuk merangsang indera penglihatan, dan penciuman pasien. Taman dapat memberikan suasana penyembuhan pada lorong kamar pasien.



Skylight



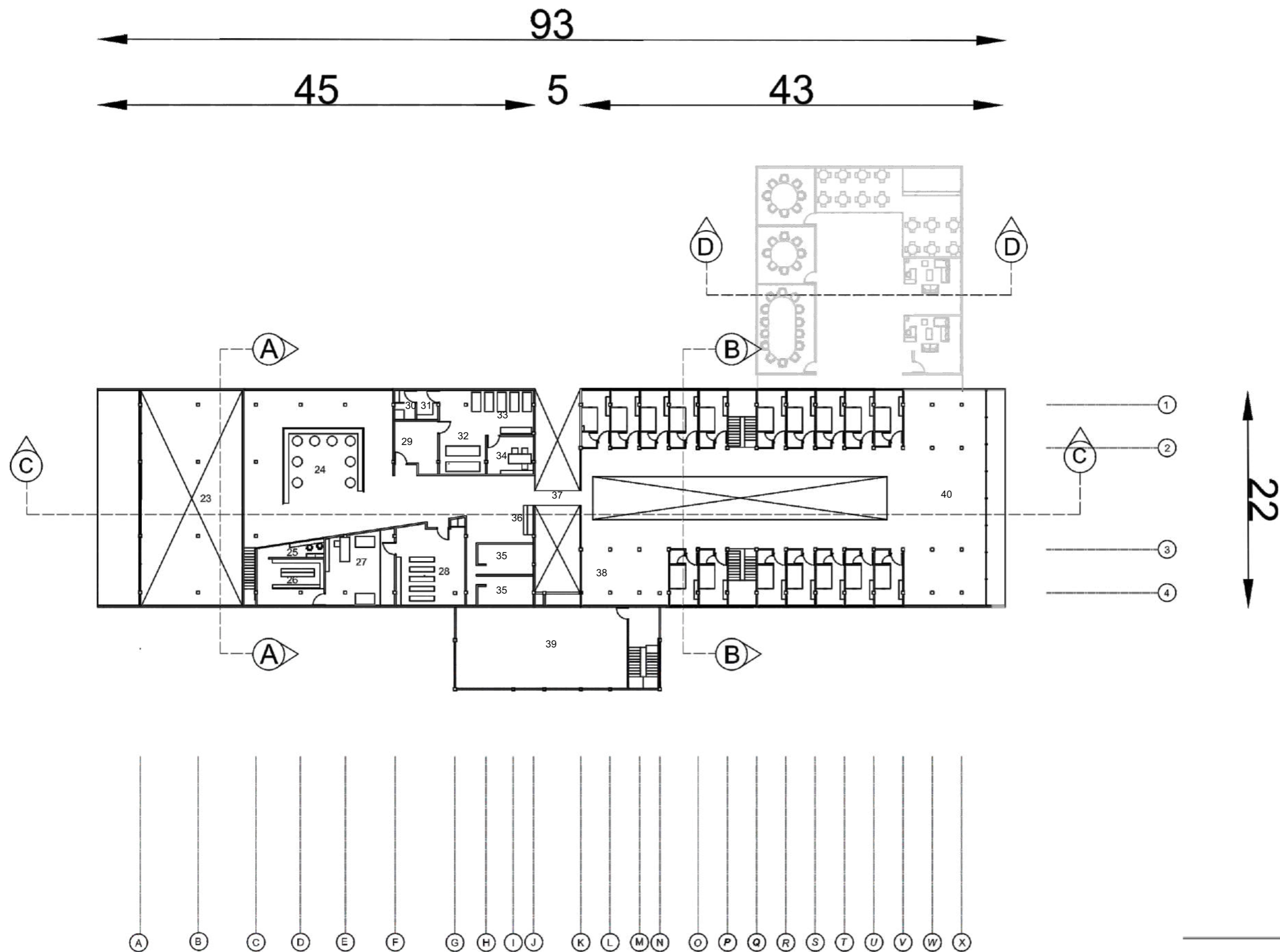


- LEGENDA**
1. Entrance +1.50
 2. Kafetaria +1.60
 3. Lobby +1.50
 4. Rung Tunggu +1.50
 5. Resepsionis +1.50
 6. Jalan Kendaraan +1.35
 7. Entrance Kantor +1.50
 8. Toilet +1.40
 9. Loker +1.50
 10. Area Kerja +1.35
 11. Area Santai +1.50
 12. R. Kepala Rehabilitasi +1.50
 13. R. Rapat +1.50
 14. R. Kontrol +1.50
 15. R. Penjaga +1.50
 16. Open Space +1.50
 17. Inner Court +1.45
 18. Taman Indoor +1.45
 19. R. Konsultasi Kelompok +1.50
 20. R. Konsultasi Kelompok +1.50
 21. R. Makan +1.50
 22. R. Konsultasi Individu +1.50

DENAH LT 1
 SKALA 1: 400



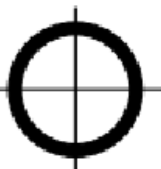

Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> DENAH LANTAI 1	Skala <i>Scale</i> 1 : 400	Keterangan <i>Note</i> 	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 12 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i> M04	No. Lbr <i>Pg. No.</i> 17	Dari <i>Of</i>



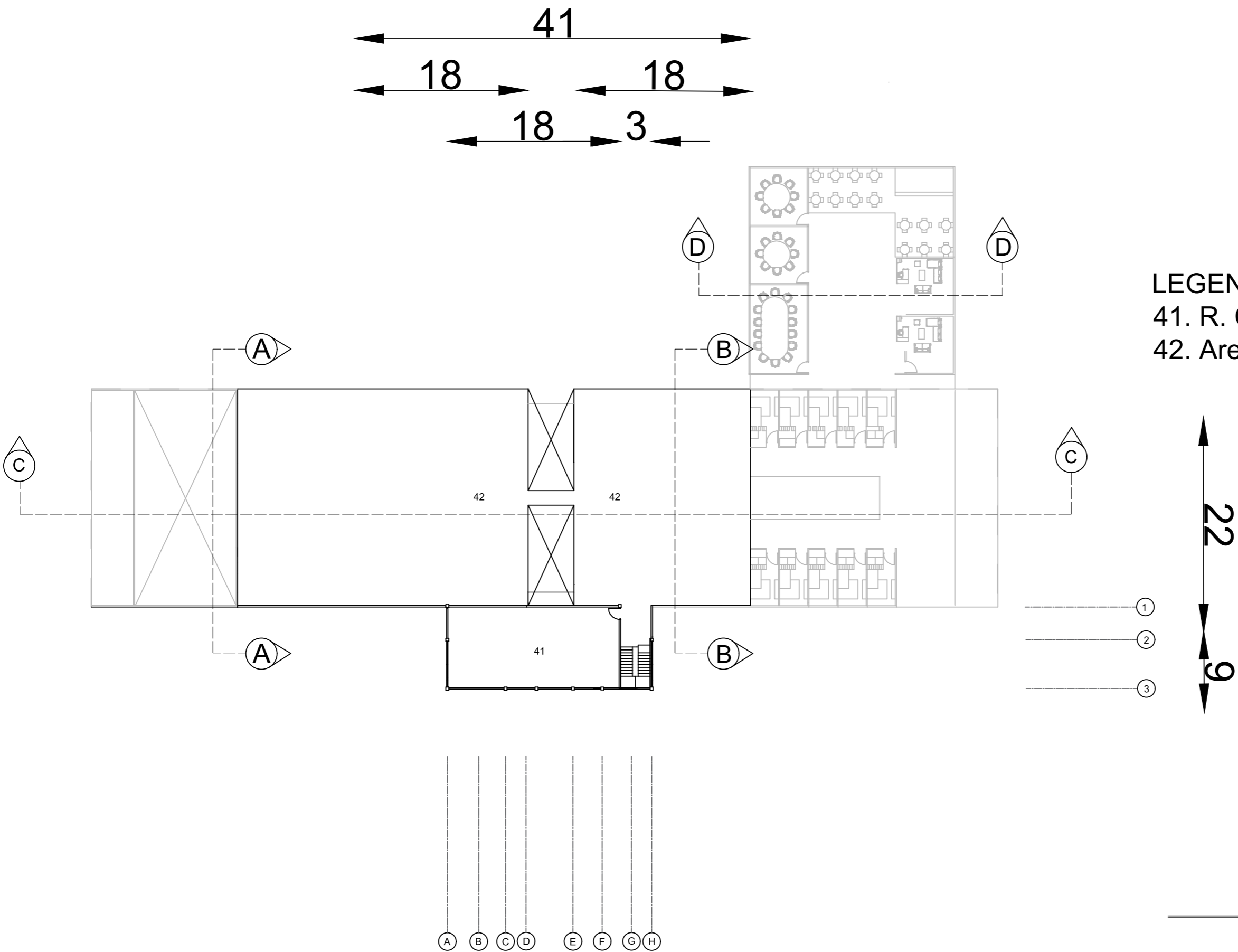
LEGENDA

- 23. Lobby Void +5.00
- 24. R. Tunggu Administrasi +5.00
- 25. R. Administrasi +5.00
- 26. R. Farmasi +5.00
- 27. R. Check Up +5.00
- 28. R. Tunggu Check Up +5.00
- 29. R. Konsultasi Terapi +5.00
- 30. Kamar Mandi +4.90
- 31. R. Ganti +5.00
- 32. Rehabilitation Ramp +5.00
- 33. Area Terapi +5.00
- 34. R. Penyimpanan Terapi +5.00
- 35. Toilet +4.90
- 36. Resepsionis Kamar +5.00
- 37. Connector +5.00
- 38. Open Space +5.00
- 39. SPA +5.00
- 40. Open Space Timur +5.00

Denah Lt 2
SKALA 1:400



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> DENAH LANTAI 1	Skala <i>Scale</i> 1 : 400	Keterangan <i>Note</i> 	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 12 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i> M04	No. Lbr <i>Pg. No.</i> 18	Dari <i>Of</i>



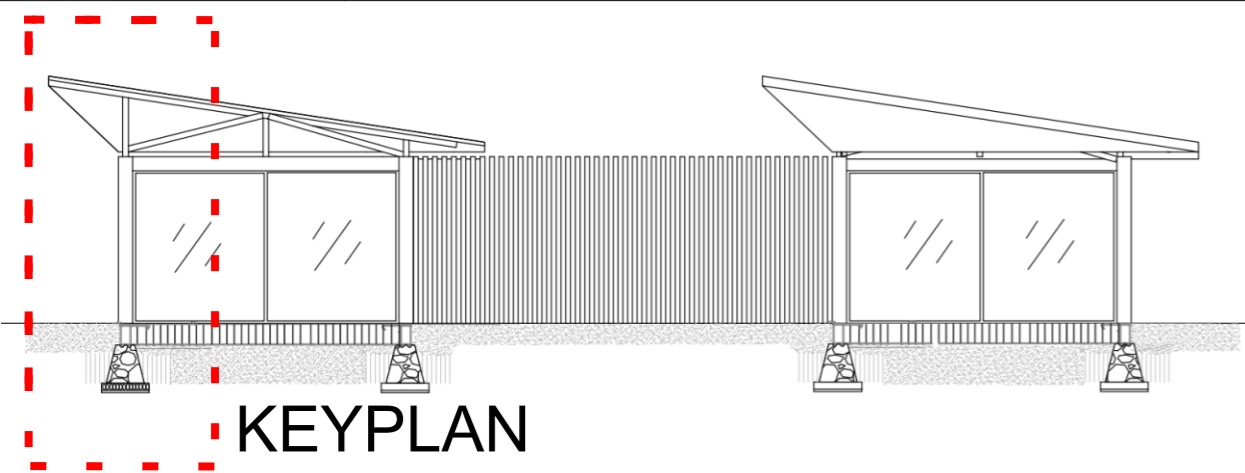
LEGENDA
 41. R. Cleaning Service +8.50
 42. Area Jemur +8.50



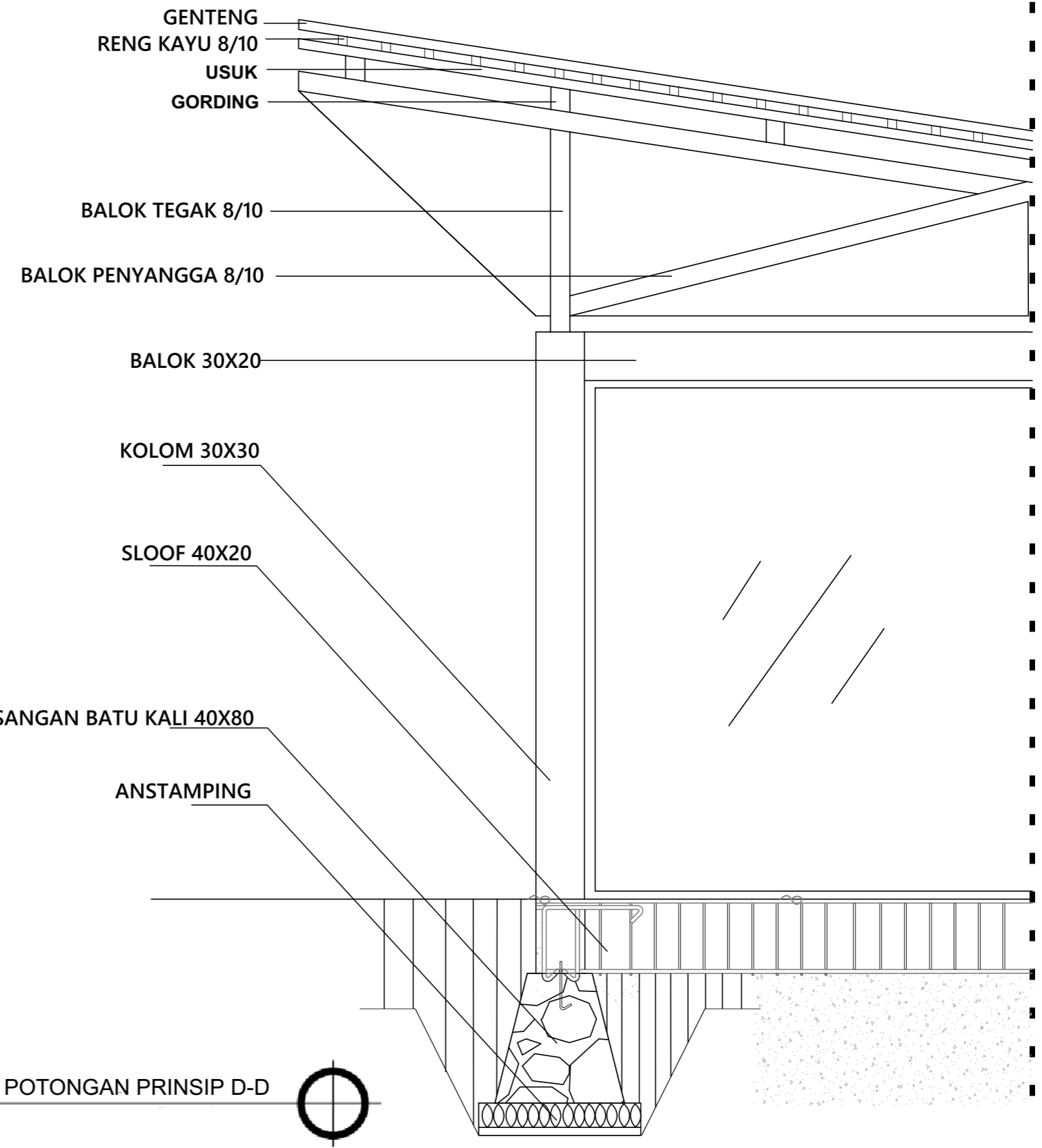
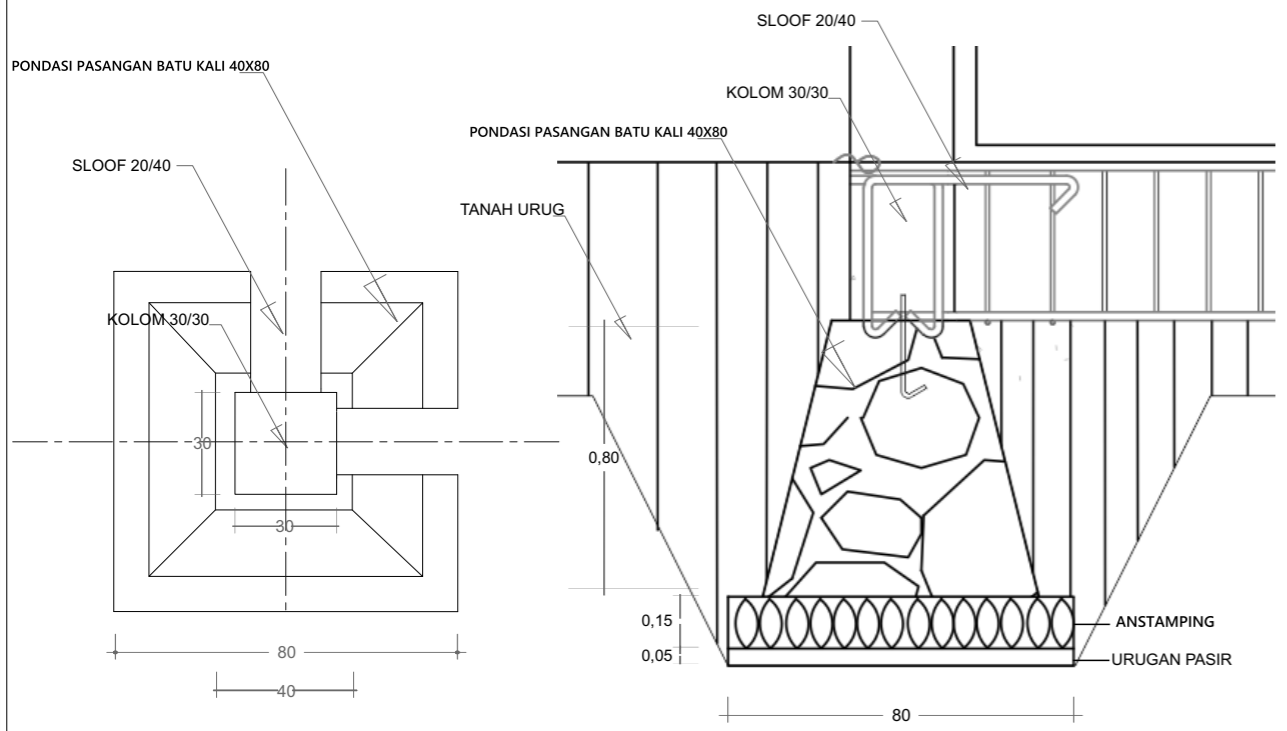
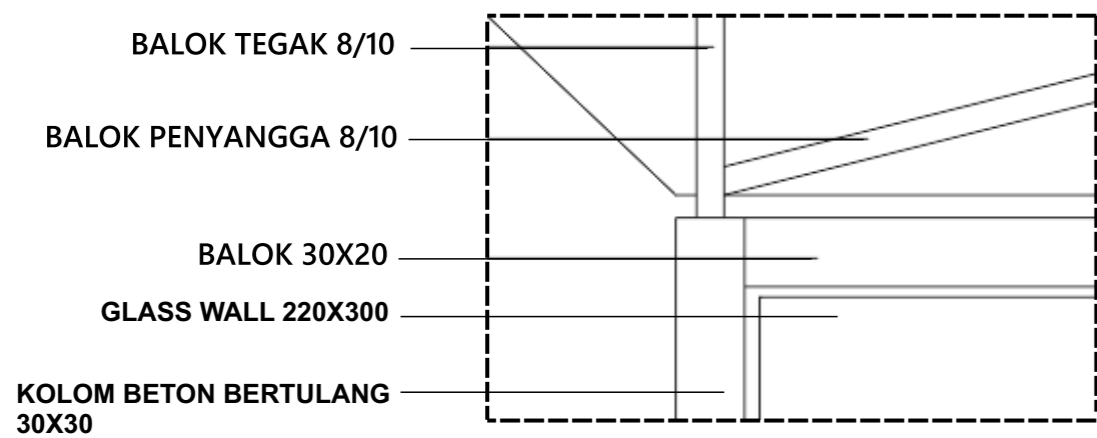
Denah Rooftop
 SKALA 1:400




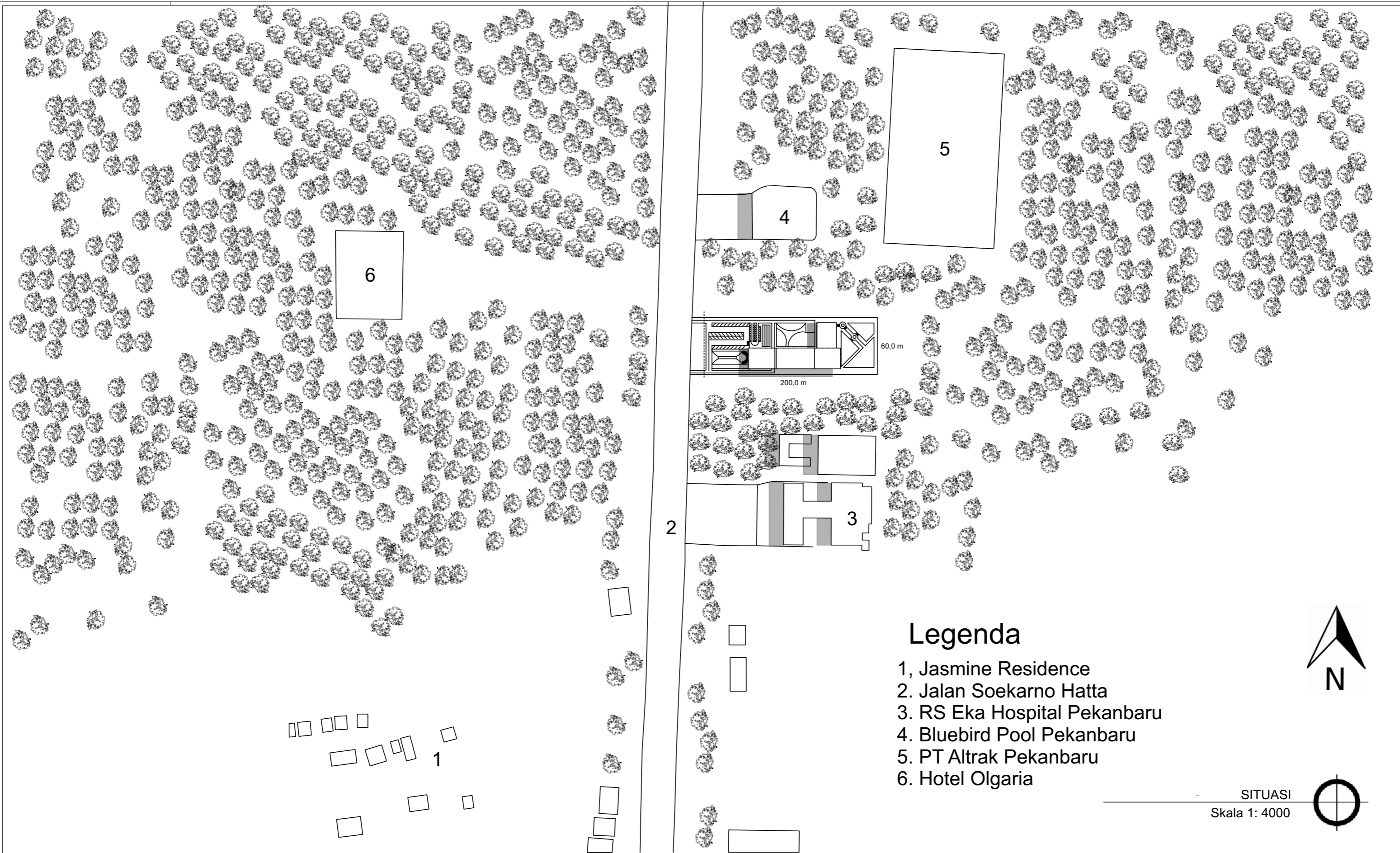
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							12 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
							M04	19	



KEYPLAN



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN PRINSIP D-D			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M 07</td> <td>74</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 07	74	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 07	74													




Legenda

- 1, Jasmine Residence
- 2. Jalan Soekarno Hatta
- 3. RS Eka Hospital Pekanbaru
- 4. Bluebird Pool Pekanbaru
- 5. PT Altrak Pekanbaru
- 6. Hotel Olgaria

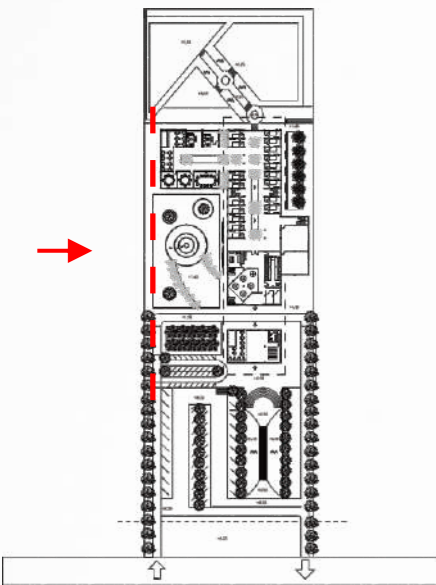


SITUASI
Skala 1: 4000



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	SITUASI	1:4000		10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 05	20	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 05	20													

KEYPLAN



TAMPAK UTARA

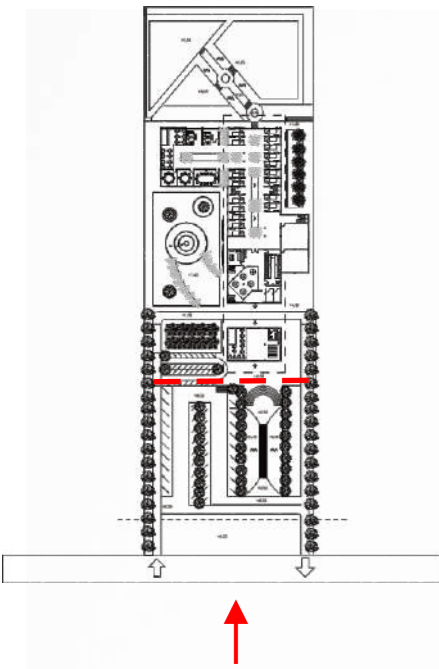
Skala 1: 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TAMPAK UTARA	1:250		10 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	21	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	21												

KEYPLAN

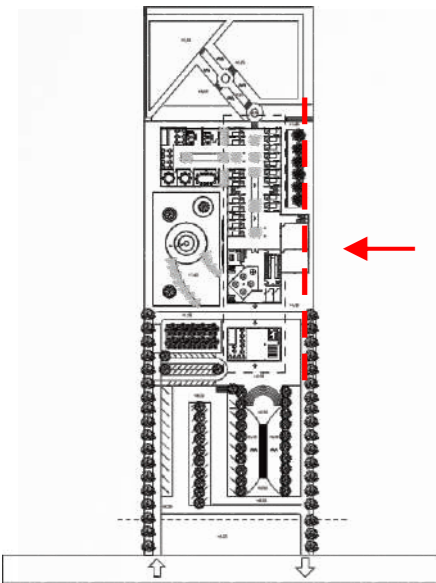


TAMPAK BARAT
Skala 1: 250



Proyek Tugas Akhir Final Project PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek Project Title PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Lokasi Proyek Project Location Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	Identitas Mahasiswa Student Identity KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	Judul Gambar Drawing Title TAMPAK BARAT	Skala Scale 1:250	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date 10 Mei 2022		
				Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of			
				M 05	22				

KEYPLAN



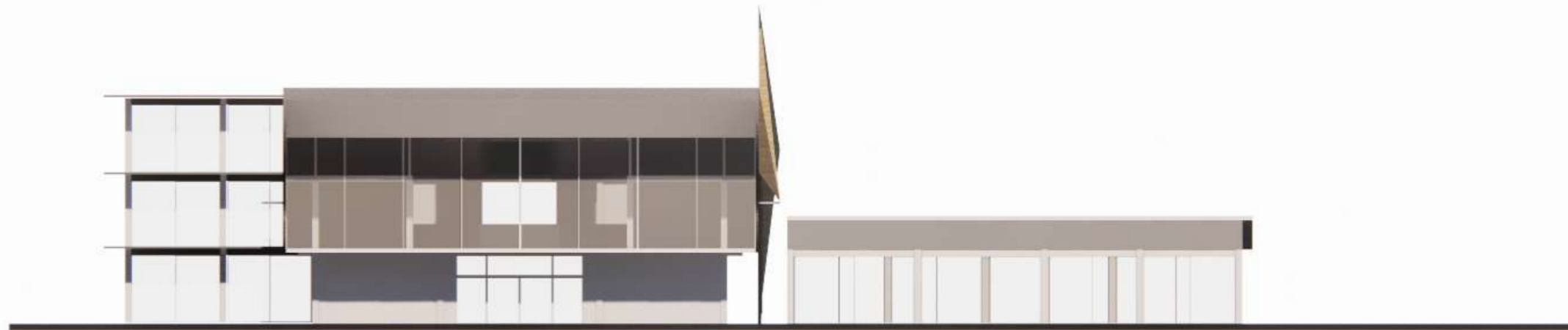
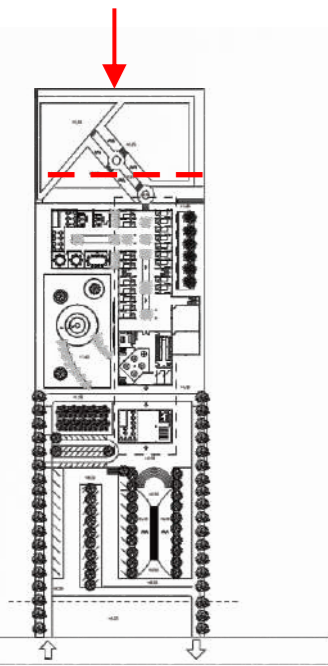
TAMPAK SELATAN

Skala 1: 250



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TAMPAK SELATAN	1:250		10 Mei 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>23</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	23	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	23												

KEYPLAN



TAMPAK TIMUR

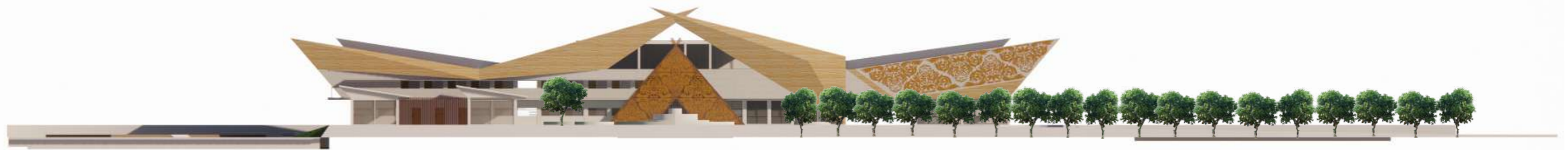
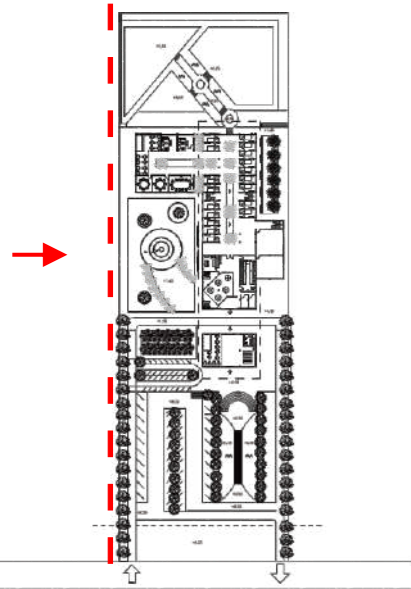
Skala 1: 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TAMPAK TIMUR	1:250		10 Mei 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>24</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	24	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	24												

KEYPLAN



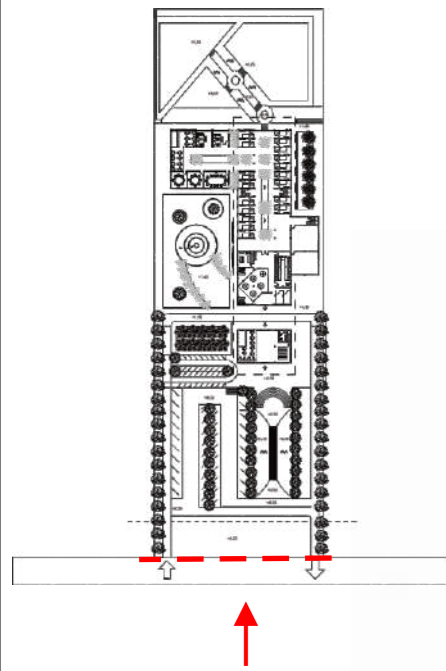
TAMPAK UTARA KESELURUHAN

Skala 1: 500



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TAMPAK UTARA KESELURUHAN	1:500		10 Mei 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	25	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	25												

KEYPLAN



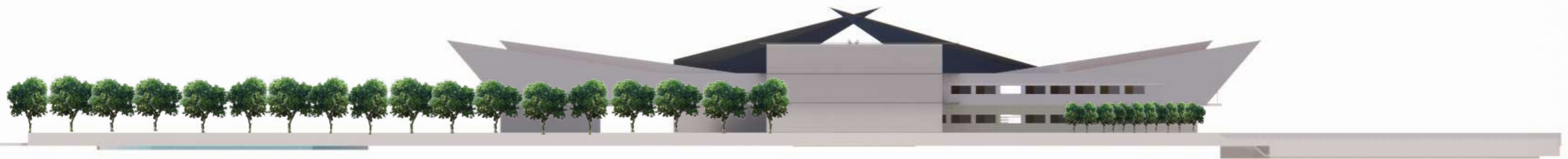
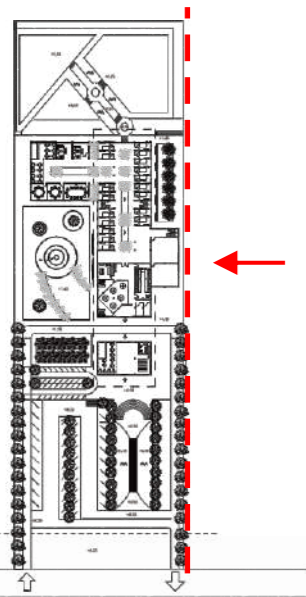
TAMPAK BARAT KESELURUHAN

Skala 1: 500



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TAMPAK BARAT KESELURUHAN	1:500		10 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>26</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	26	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	26												

KEYPLAN



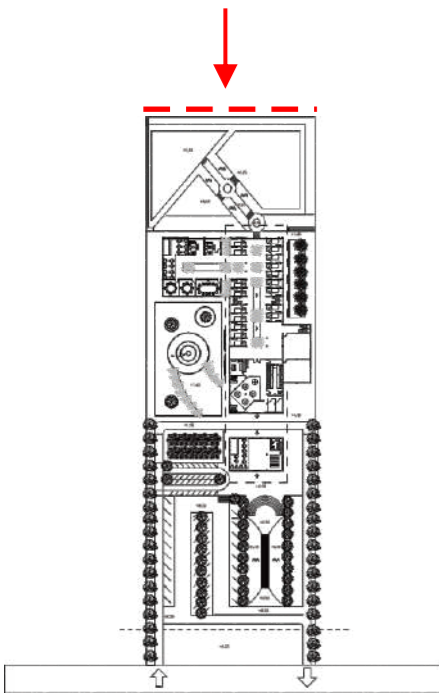
TAMPAK SELATAN KESELURUHAN

Skala 1: 500



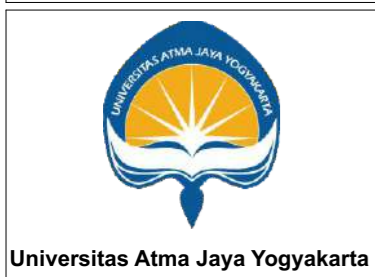
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TAMPAK SELATAN KESELURUHAN	1:500		10 Mei 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>27</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	27	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	27												

KEYPLAN



TAMPAK TIMUR KESELURUHAN

Skala 1: 500



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	TAMPAK TIMUR KESELURUHAN	1:500		10 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>28</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	28	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	28												

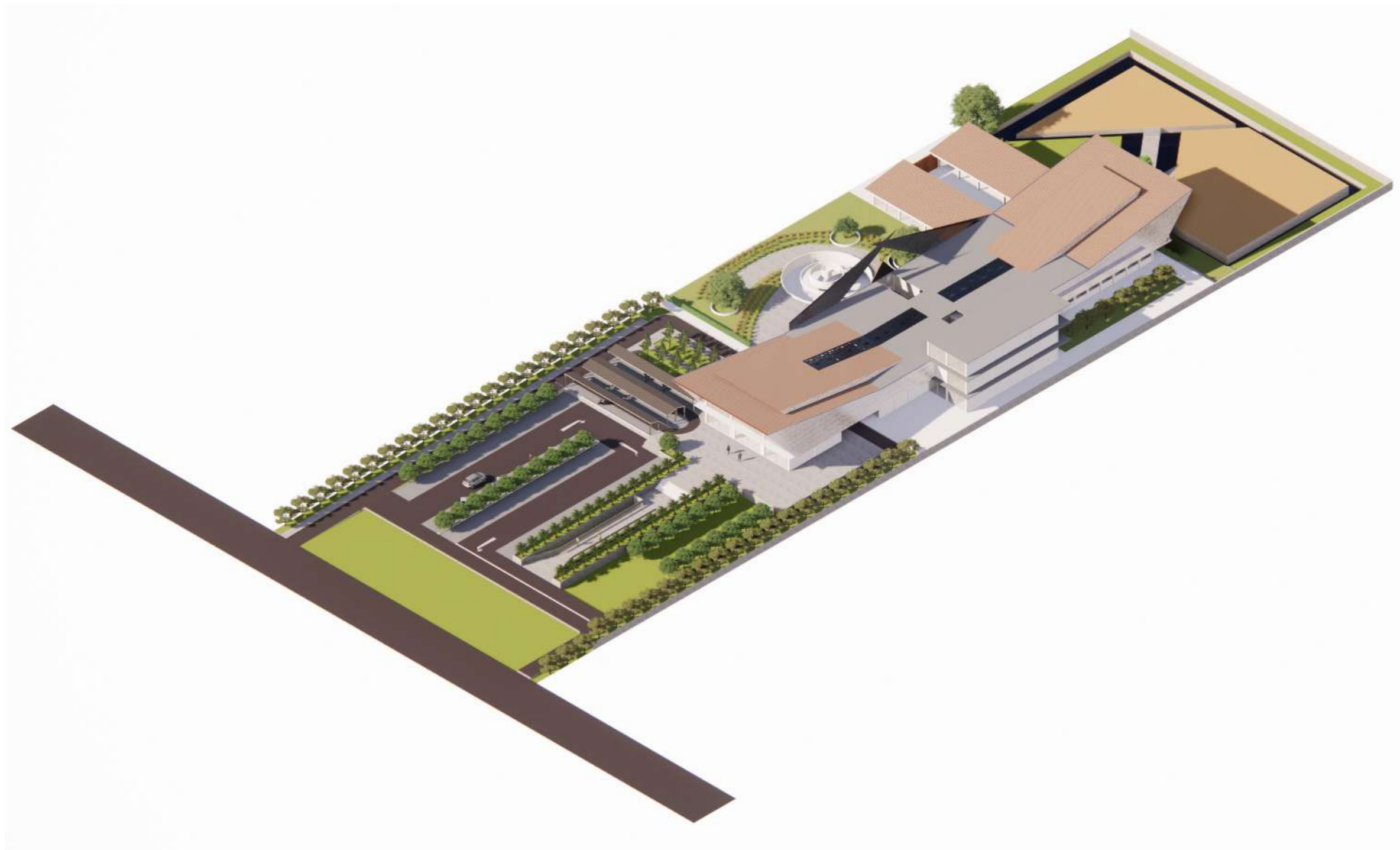


ISOMETRI KESELURUHAN



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	ISOMETRI KESELURUHAN			10 Mei 2022		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							M 05	29	

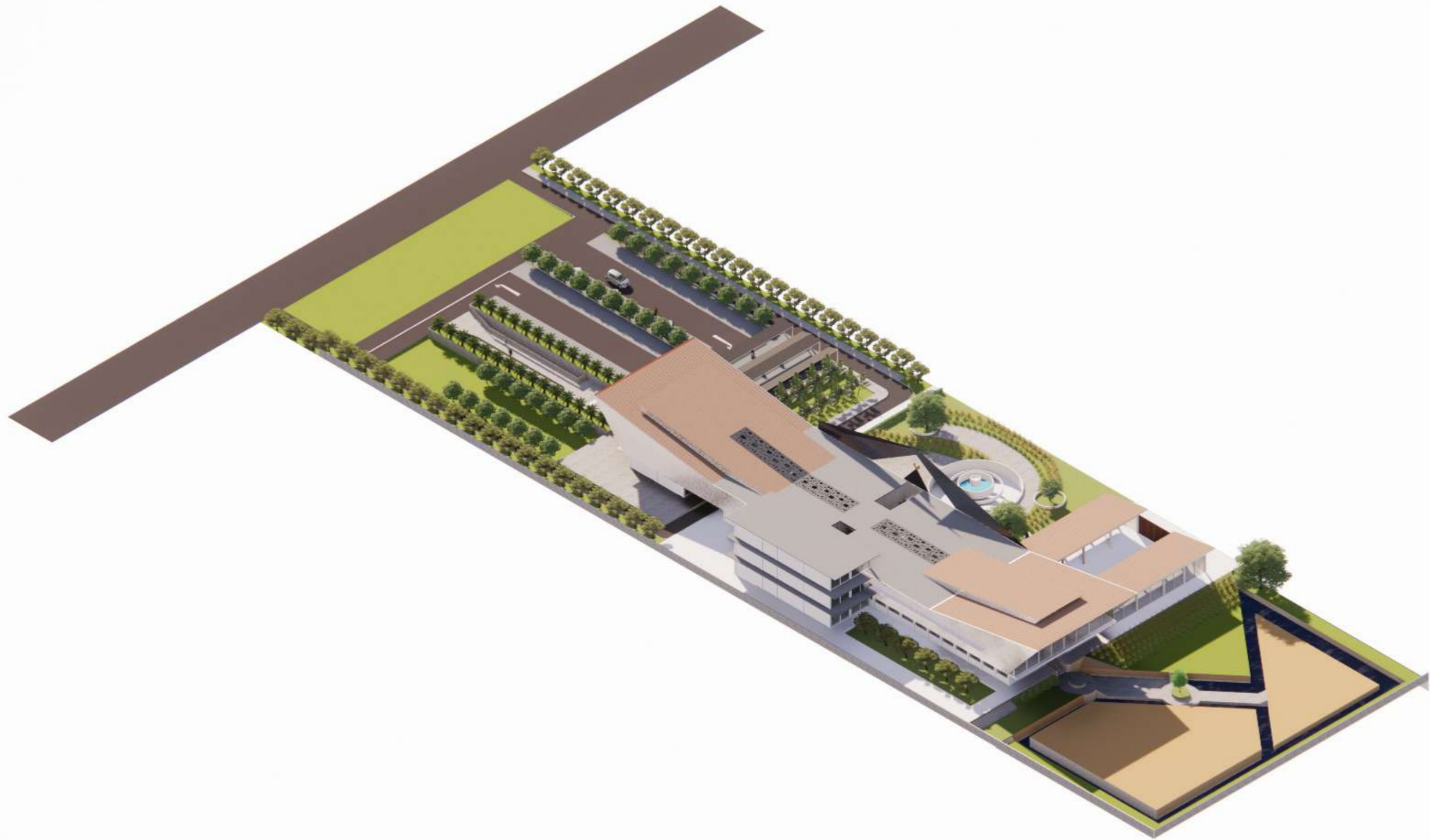


ISOMETRI KESELURUHAN



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	ISOMETRI KESELURUHAN			10 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>30</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	30	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	30												



ISOMETRI KESELURUHAN



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	ISOMETRI KESELURUHAN			10 Mei 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>31</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	31	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	31												



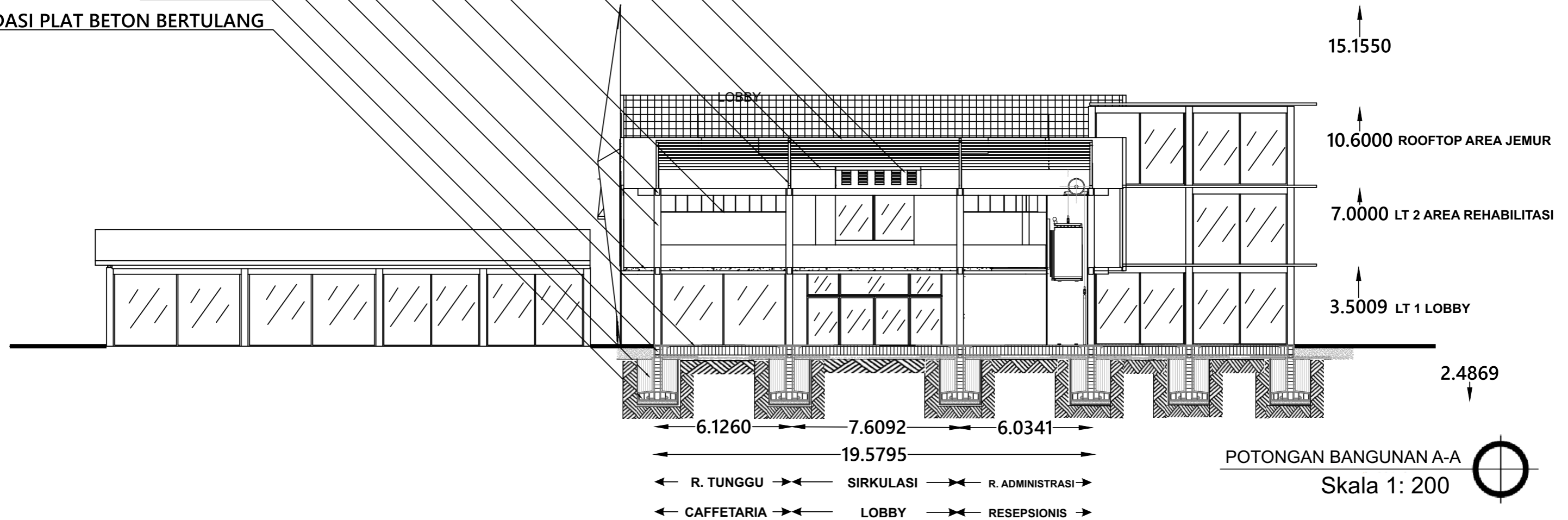
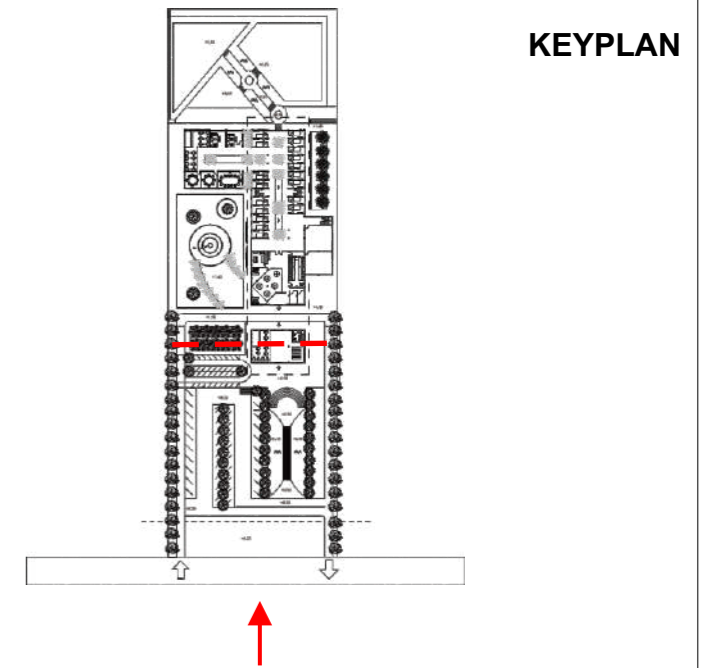
ISOMETRI KESELURUHAN



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	ISOMETRI KESELURUHAN			10 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 05</td> <td>32</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 05	32	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 05	32												


- GLASS BLOCK SKYLIGHT
- GENTENG SAKURA ROOF CRYSTAL 17X8
- RENG BAJA RINGAN 15X5
- BESI HOLLOW GALVANIS 30X15
- RANGKA PLAFOND HOLLOW
- BALOK INDUK 30X20
- KOLOM INDUK 30X30
- PLAT LANTAI 15 CM
- LANTAI KERAMIK 40X40
- SLOOF 40X20
- TANAH URUG
- PONDASI PLAT BETON BERTULANG



POTONGAN BANGUNAN A-A

Skala 1: 200



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN BANGUNAN A-A	1:200		10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>33</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 06	33	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 06	33													

ATAP GENTENG SAKURA ROOF CRYSTAL

PERVORATED METAL SKY LIGHT

ATAP DAK BETON

GLASS WALL 220X300

PINTU KAMAR 120X220

BALOK INDUK 30X20

KOLOM INDUK 30X30

LANTAI KERAMIK 30X30

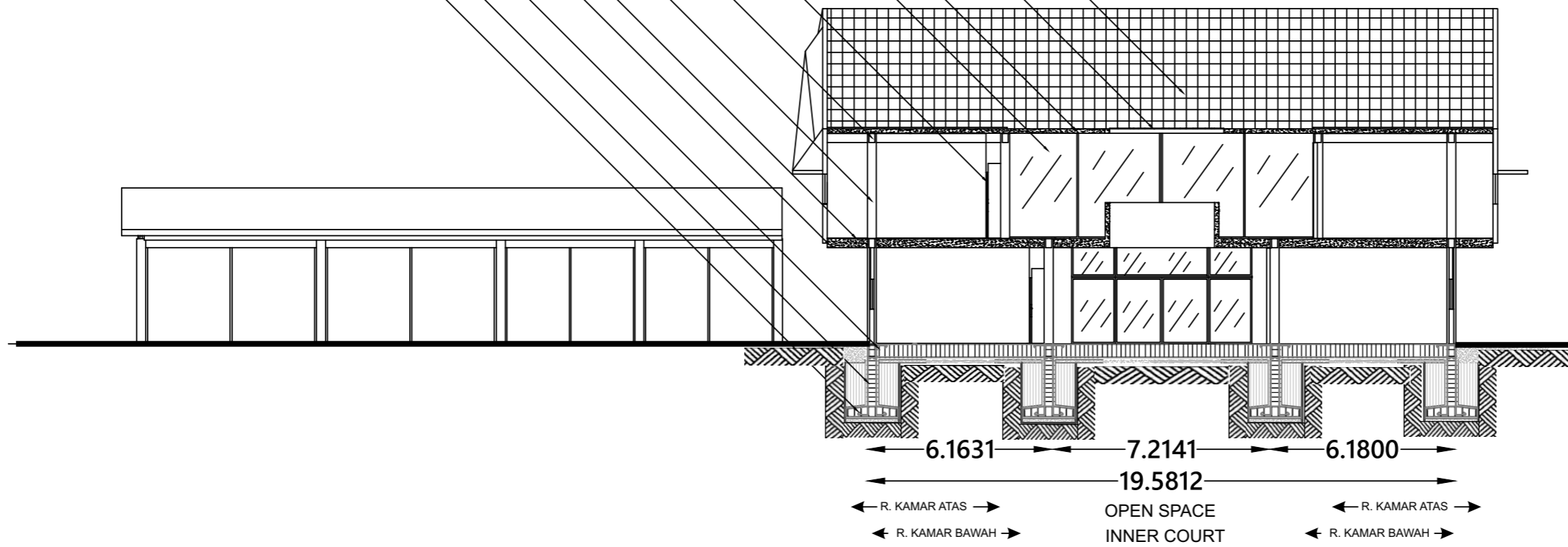
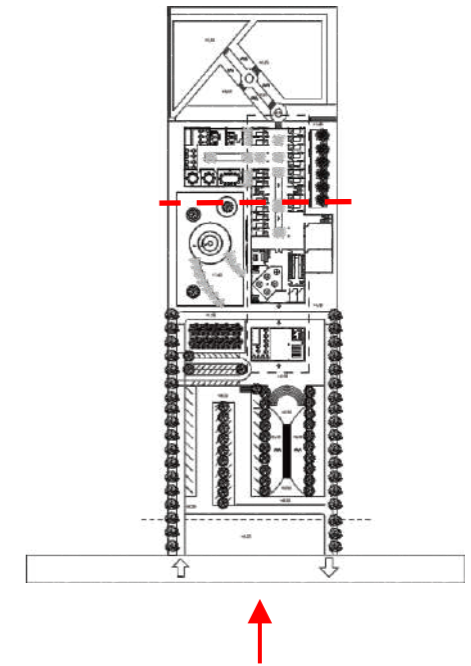
PLAT LANTAI 15CM

SLOOF 40X20

TANAH URUG

PONDASI PLAT BETON BERTULANG

KEYPLAN



11.1550

7.0000

3.5050

2.4869

6.1631 7.2141 6.1800 19.5812
← R. KAMAR ATAS → OPEN SPACE ← R. KAMAR ATAS →
← R. KAMAR BAWAH → INNER COURT ← R. KAMAR BAWAH →

POTONGAN BANGUNAN B-B

Skala 1: 200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN
PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE
DI PEKANBARU

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat,
Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru,
Riau

Identitas Mahasiswa
Student Identity

KEVIN SEPTIAN LIM
180117212

Judul Gambar
Drawing Title

POTONGAN BANGUNAN
B-B

Skala
Scale

1:200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

10 Mei 2022

Kode Gambar
Drawing Code

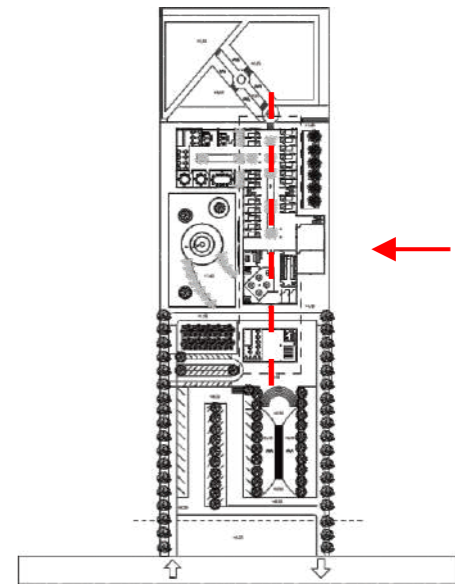
M 06

No. Lbr
Pg. No.

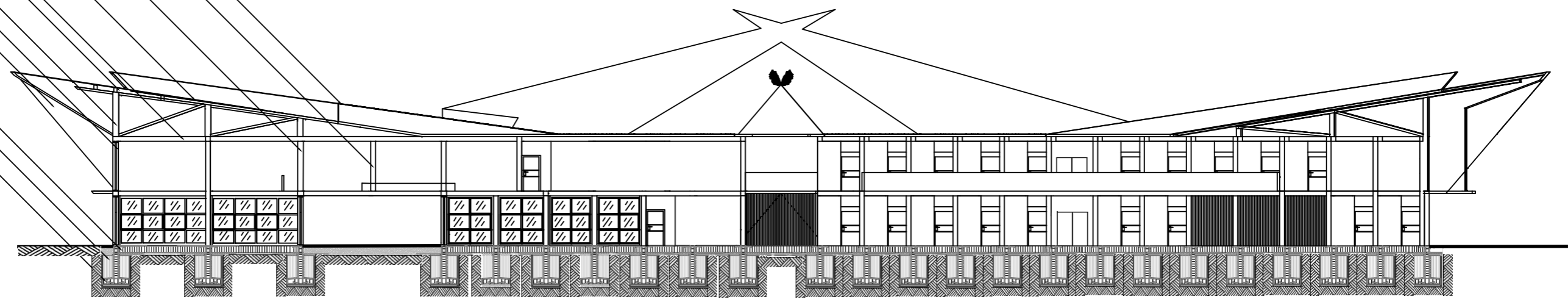
34

Dari
Of

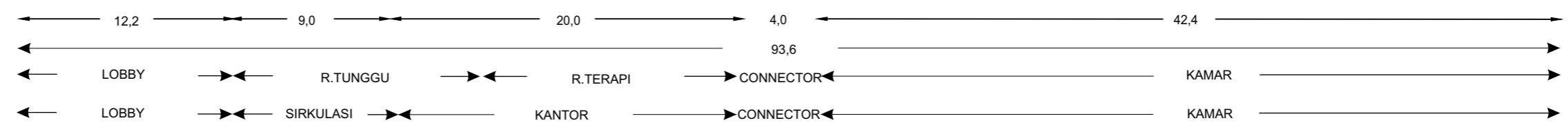
KEYPLAN



- GLASS BLOCK
- KOLOM ANAK 30X20
- KOLOM INTI 30X30
- SKYLIGHT ROOFTOP
- BALOK INTI 30X20
- BENG BAJA RINGAN 15X5
- KUDA KUDA BESI HOLLOW GALVANIS 30X15
- GLASS WALL 220X300
- ACP WALL PANEL
- SLOOF 40X20
- TANAH URUG
- PONDASI PLAT BETON BERTULANG



11.1793
9.5286
3.5000

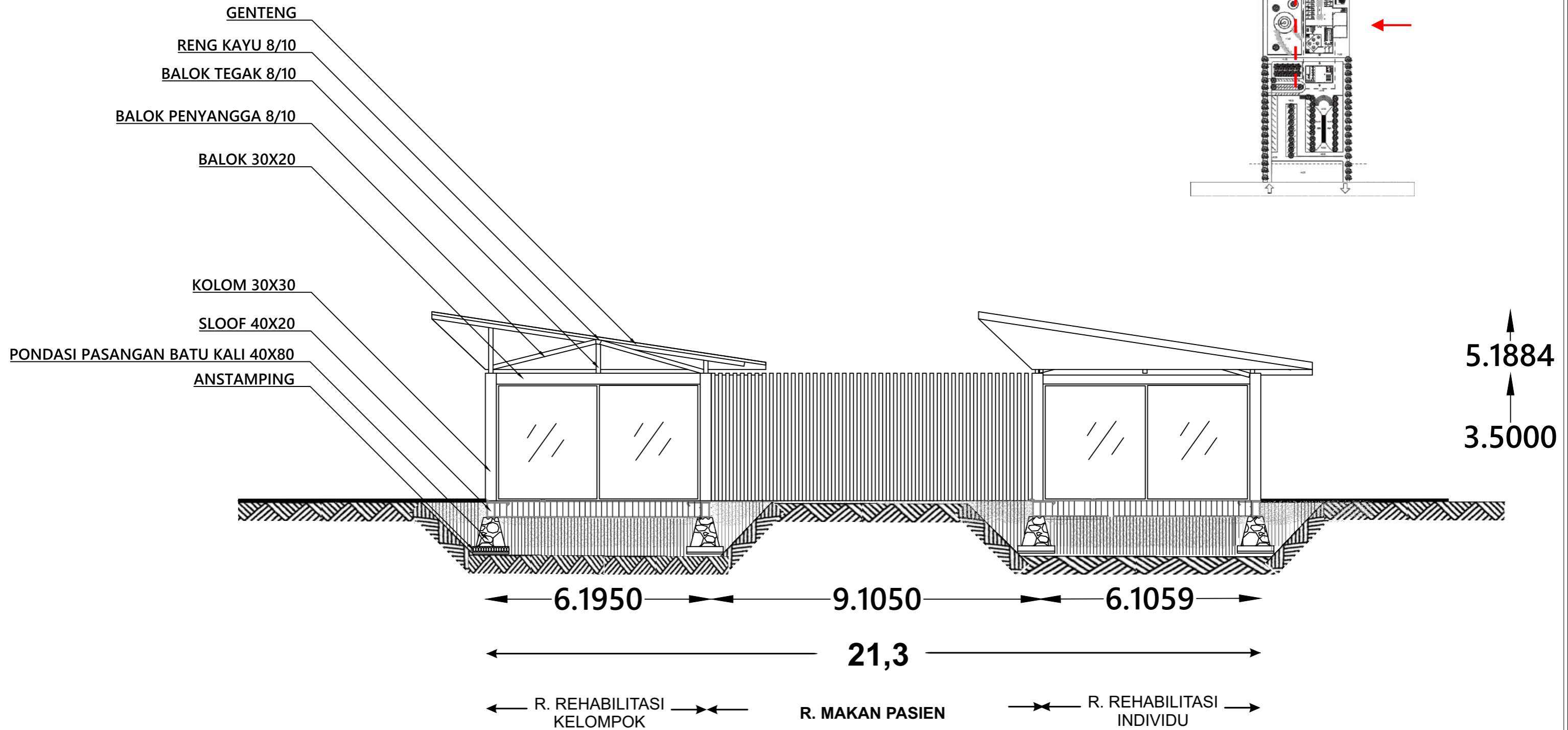
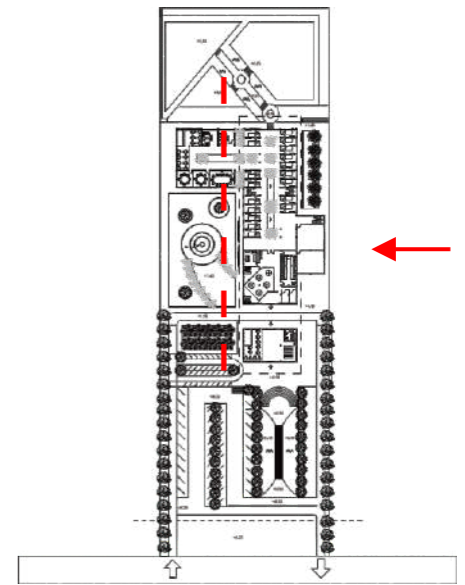


POTONGAN BANGUNAN C-C
Skala 1: 300



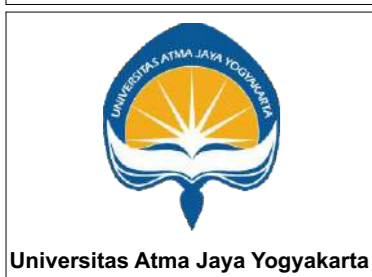
Universitas Atma Jaya Yogyakarta Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN BANGUNAN C-C	1:300		10 Mei 2022
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 06	35			

KEYPLAN

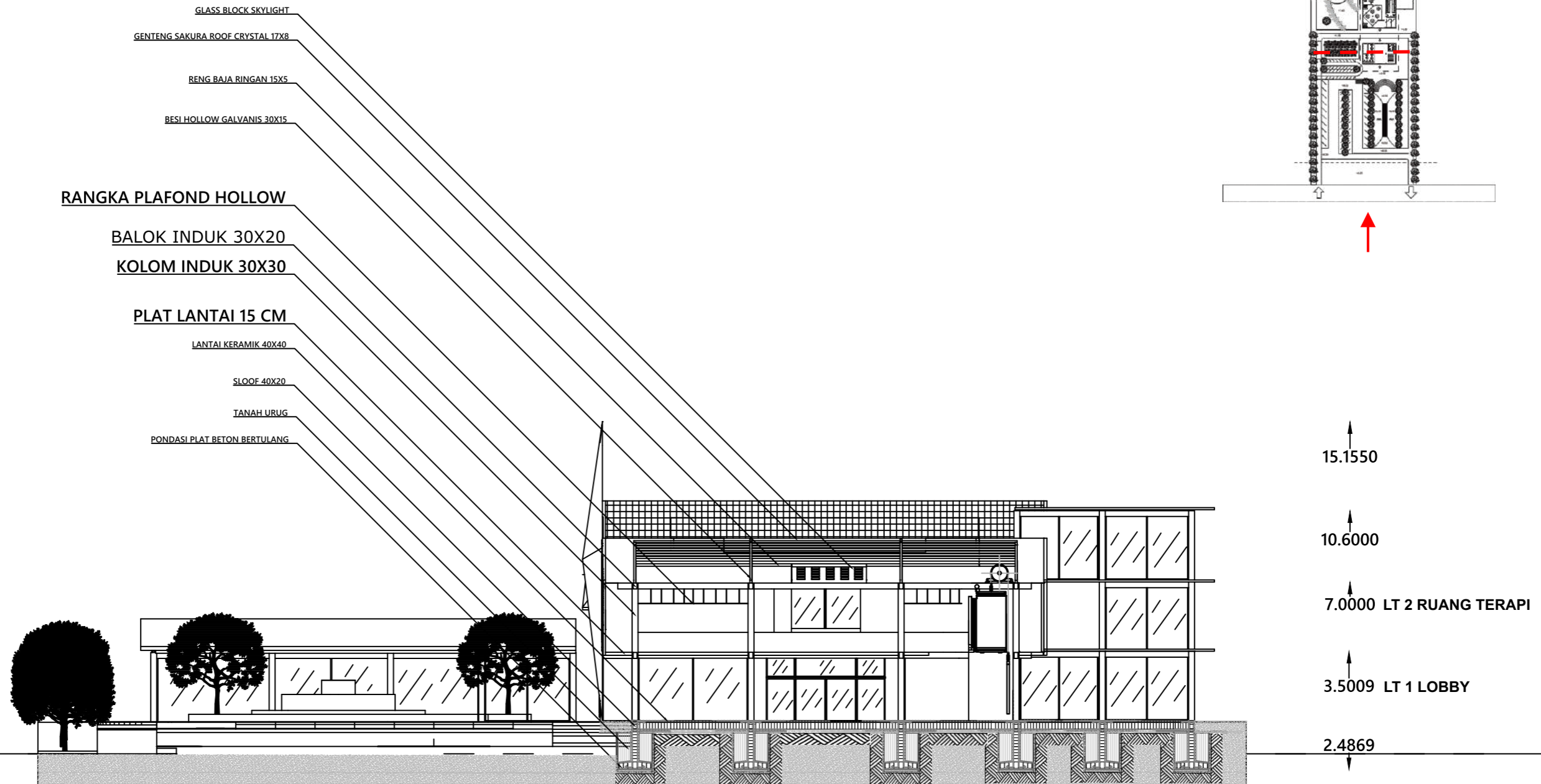
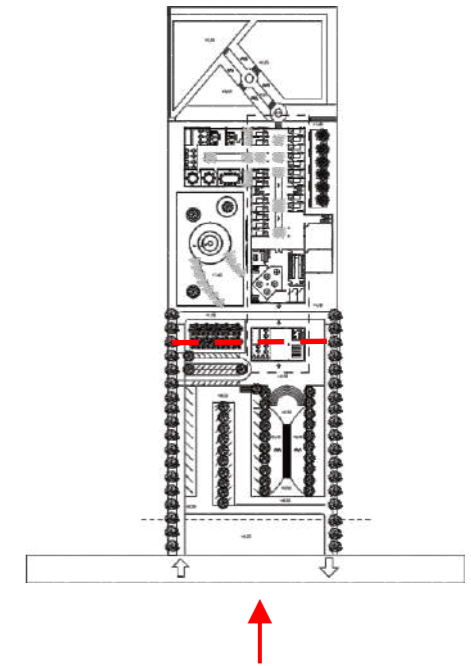


POTONGAN BANGUNAN D-D

Skala 1: 100



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN BANGUNAN D-D	1:100		M 06	36	

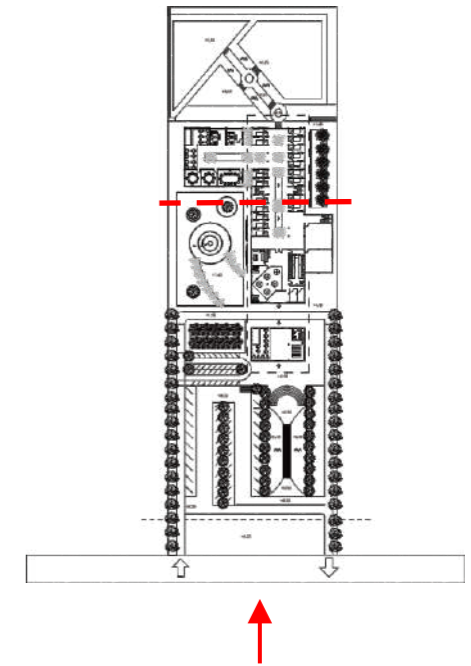


POTONGAN KESELURUHAN A-A

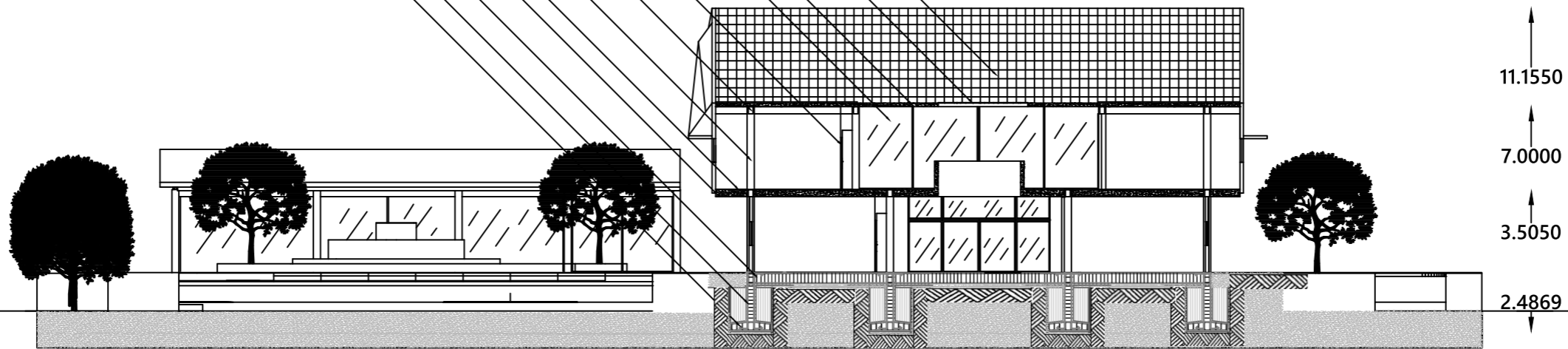
Skala 1: 250



<p>Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i></p> <p>PERIODE : GENAP II <i>PERIOD : EVEN II</i></p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 <i>ACADEMIC YEAR 2021/2022</i></p> <p>Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i></p>	<p>Judul Proyek <i>Project Title</i></p> <p>PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU</p>	<p>Lokasi Proyek <i>Project Location</i></p> <p>Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau</p>	<p>Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i></p> <p>KEVIN SEPTIAN LIM 180117212</p>	<p>Judul Gambar <i>Drawing Title</i></p> <p>POTONGAN KESELURUHAN A-A</p>	<p>Skala <i>Scale</i></p> <p>1:250</p>	<p>Keterangan <i>Note</i></p>	<p>Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i></p> <p>10 Mei 2022</p>
	<p>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></p> <p>M 06</p>	<p>No. Lbr <i>Pg. No.</i></p> <p>37</p>	<p>Dari <i>Of</i></p>				



- ATAP GENTENG SAKURA ROOF CRYSTAL
- PERVORATED METAL SKY LIGHT
- ATAP DAK BETON
- GLASS WALL 220X300
- PINTU KAMAR 120X220
- BALOK INDUK 30X20
- KOLOM INDUK 30X30
- LANTAI KERAMIK 30X30
- PLAT LANTAI 15CM
- SLOOF 40X20
- TANAH URUG
- PONDASI PLAT BETON BERTULANG



11.1550
7.0000
3.5050
2.4869

6.1631 7.2141 6.1800
19.5812

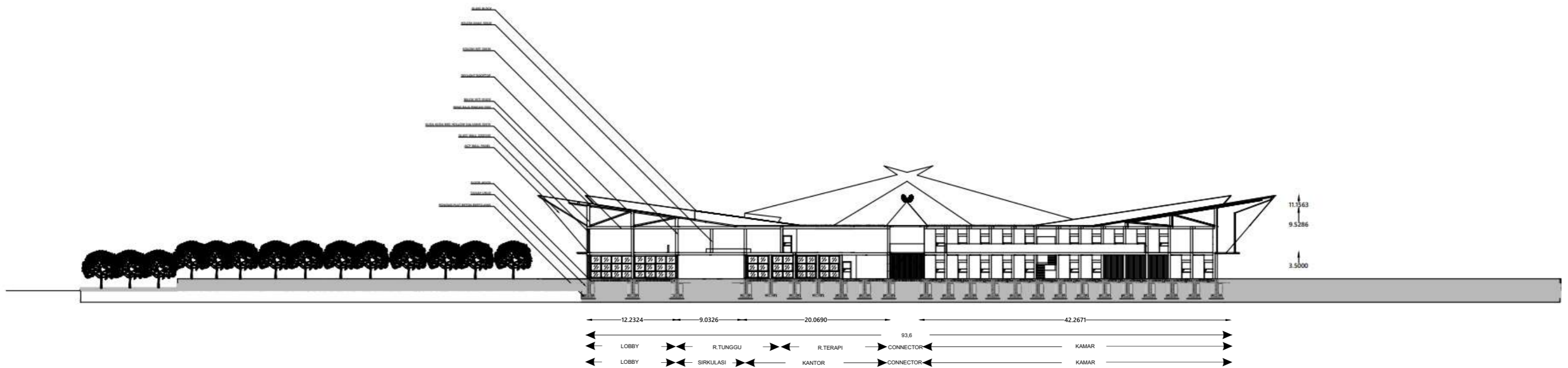
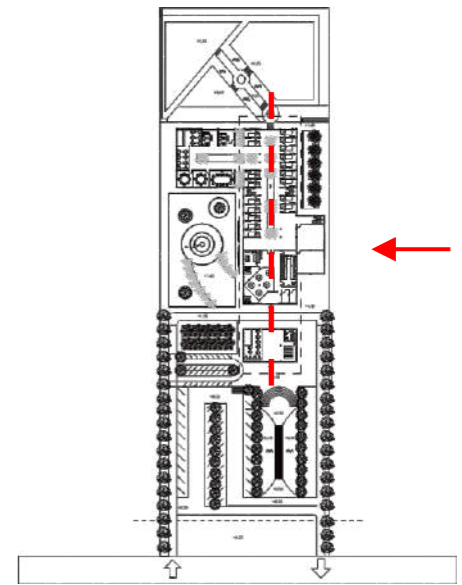
POTONGAN KESELURUHAN B-B

Skala 1: 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta 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
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN KESELURUHAN B-B	1:250		10 Mei 2022
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 06	38			

KEYPLAN

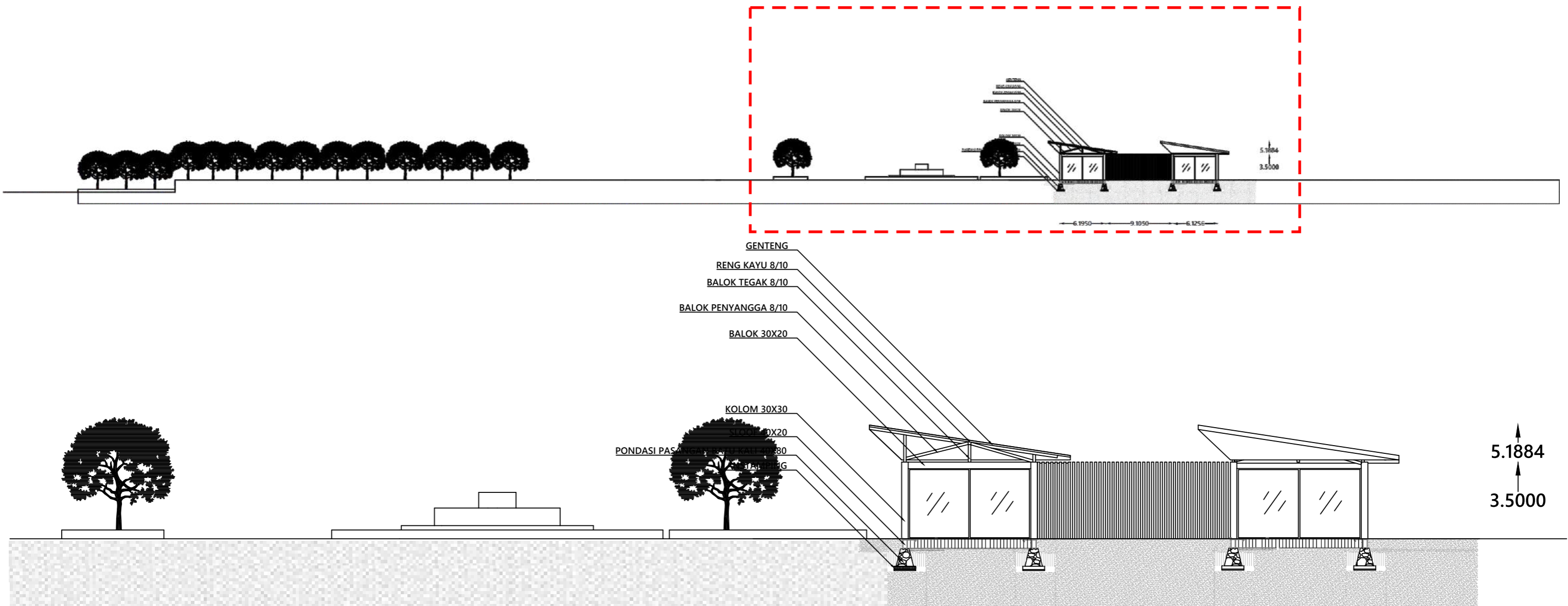


POTONGAN KESELURUHAN C-C

Skala 1: 500

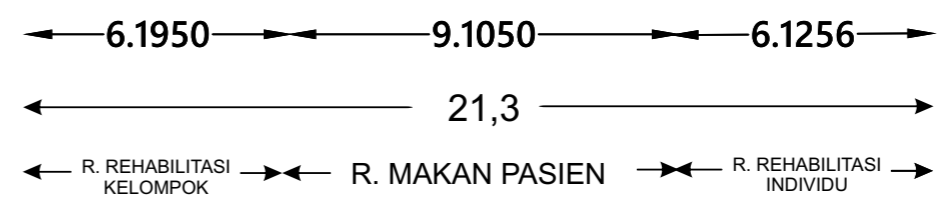


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN KESELURUHAN C-C	1:500		M 06	39	



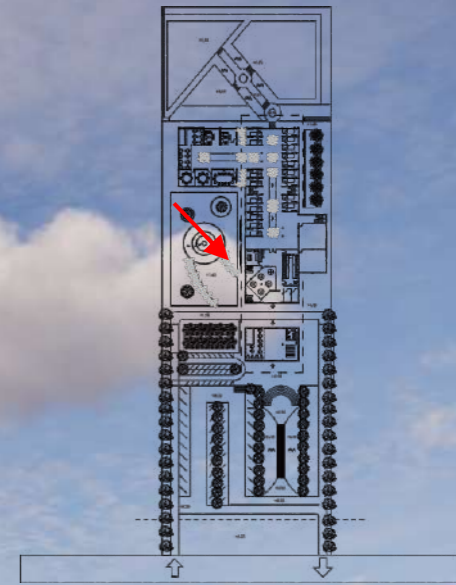
- GENTENG
- RENG KAYU 8/10
- BALOK TEGAK 8/10
- BALOK PENYANGGA 8/10
- BALOK 30X20

- KOLOM 30X30
- KOLOM 30X20
- PONDASI PASANG




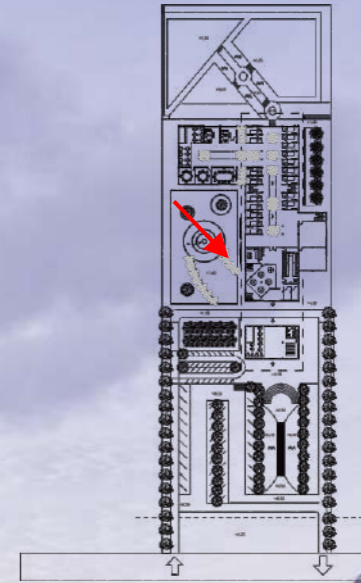
POTONGAN KESELURUHAN D-D
Skala 1: 150

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN KESELURUHAN D-D	1:150		10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">M 06</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	40	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	40													

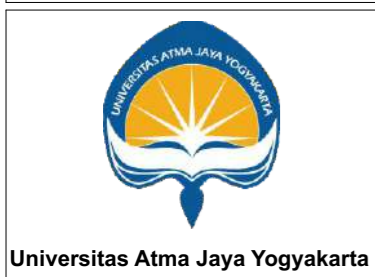


Pada area depan bangunan diberikan taman bunga dengan penambahan kolam air, dengan tujuan untuk merangsang indera penciuman melalui aroma bunga yang ditimbulkan dari bunga kamboja, bunga pukul empat, dan bunga kacang manis.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF EKSTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>41</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	41	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	41													




Diberikan kolam pada area taman dengan tujuan untuk memberikan suara gercikan air untuk merangsang indera pendengaran agar setiap orang yang melewati taman dapat merasakan rileks

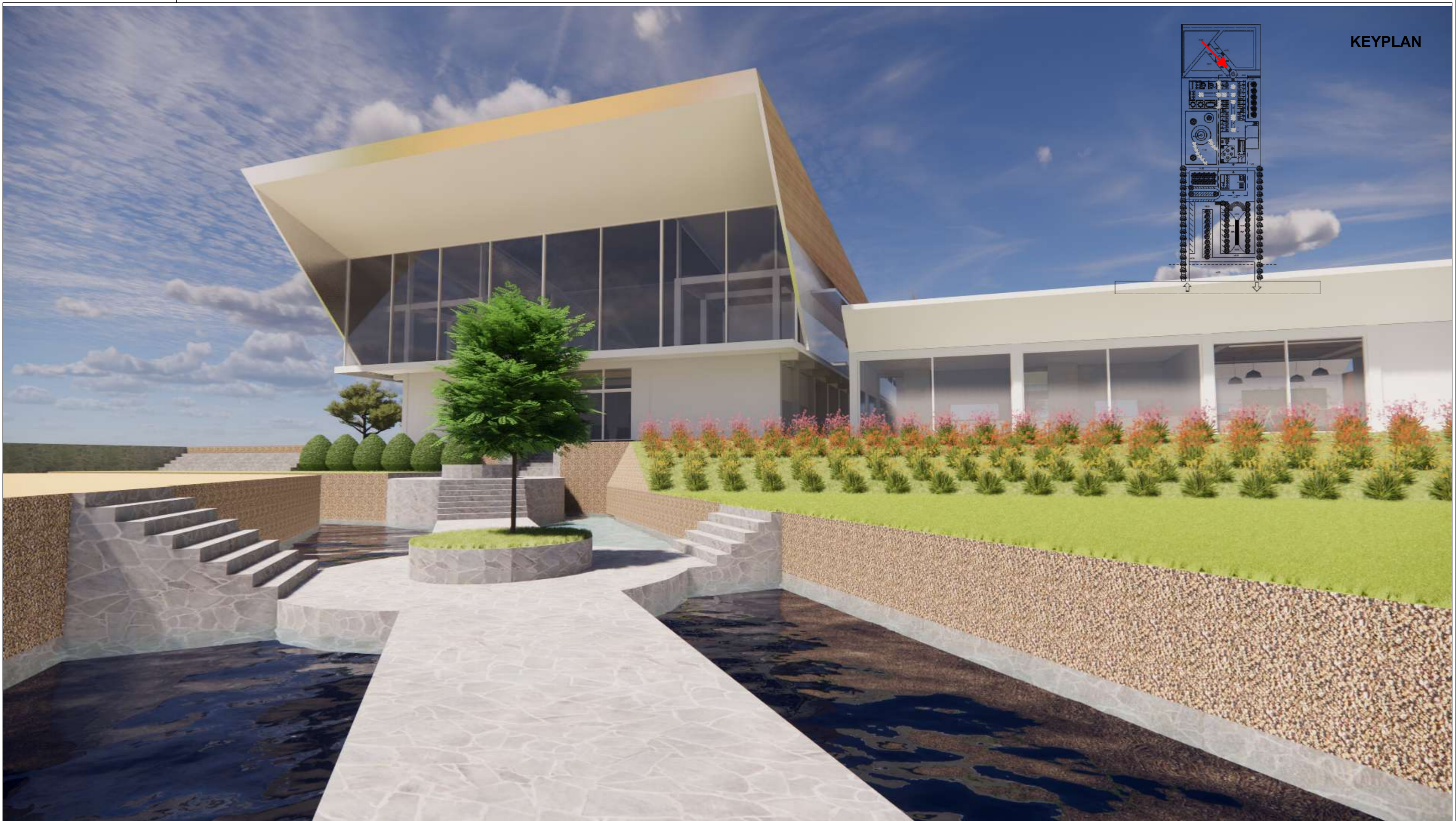


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF EKSTERIOR			M 06	42	




Penataan bunga juga disusun dengan pewarnaan gradasi dengan tujuan untuk merangsang indera penglihatan.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF EKSTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>43</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	43	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	43													




Penataan lanskap pada bagian lapangan, bertujuan untuk merangsang ke 5 indera manusia bekerja melalui pemberian elemen elemen alam seperti air, tanah, bebatuan, rumput, dan pepohonan menjadi satu.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF EKSTERIOR			10 Mei 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M 06	44	




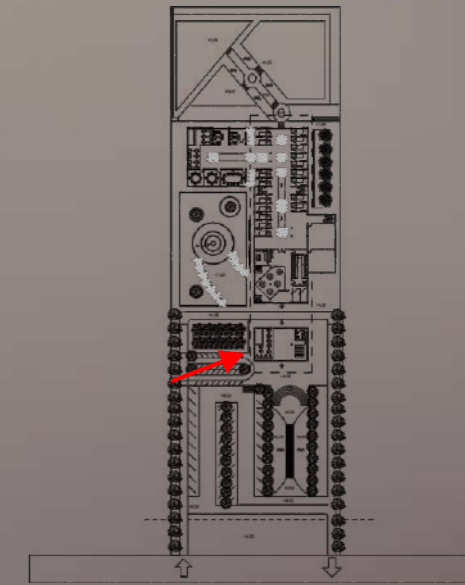
Akses masuk kesite juga di bentuk dengan barisan pohon palem, dengan tujuan memunculkan nuansa arsitektur tropis pada bangunan, karena bangunan rehabilitasi ini terletak pada iklim tropis

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF EKSTERIOR			10 Mei 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M 06	45	




Parkiran mobil didesign dengan luas, dan satu arah, dengan tujuan tidak ada kendaraan yang saling bertabrakan atau bersenggolan

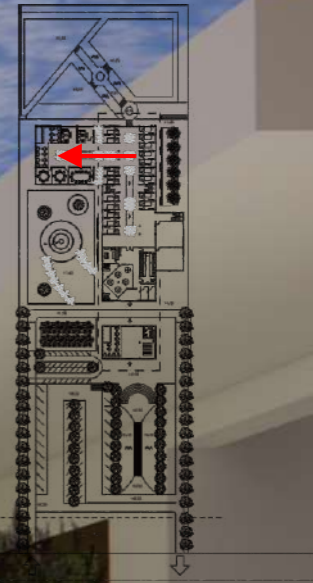
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF EKSTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>46</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	46	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	46													




Parkiran motor diletakkan didekat vegetasi, dengan tujuan mengurangi asap kendaraan yang ditimbulkan oleh kendaraan agar polusi tersebut tidak masuk kedalam site

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF EKSTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>47</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	47	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	47													


KEYPLAN




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF EKSTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	48	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	48													




Lobby pada bangunan pusat rehabilitasi didesign dengan penggunaan lampu LED vertikal untuk memberikan rangsangan terhadap indera penglihatan agar orang yang melihat merasakan kesan megah

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>49</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	49	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	49													




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	50	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	50													




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>51</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	51	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	51													



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>52</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	52	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	52													




Design kantor dibuat dengan konsep open office agar setiap orang yang bekerja tidak merasa tertekan dan stress

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>53</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 06	53	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 06	53													




Sekat pada area kantor menggunakan dinding kaca, dengan tujuan penerapan dari open office, agar karyawan tidak merasa tertekan pada ruang kantor


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>55</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	55	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	55													

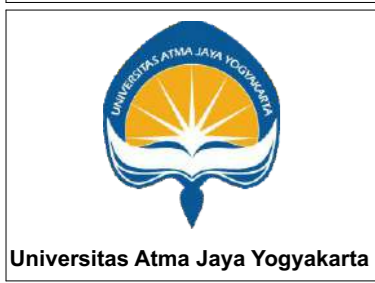


Ruang rapat didesign dengan futuristik

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>56</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	56
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	56												




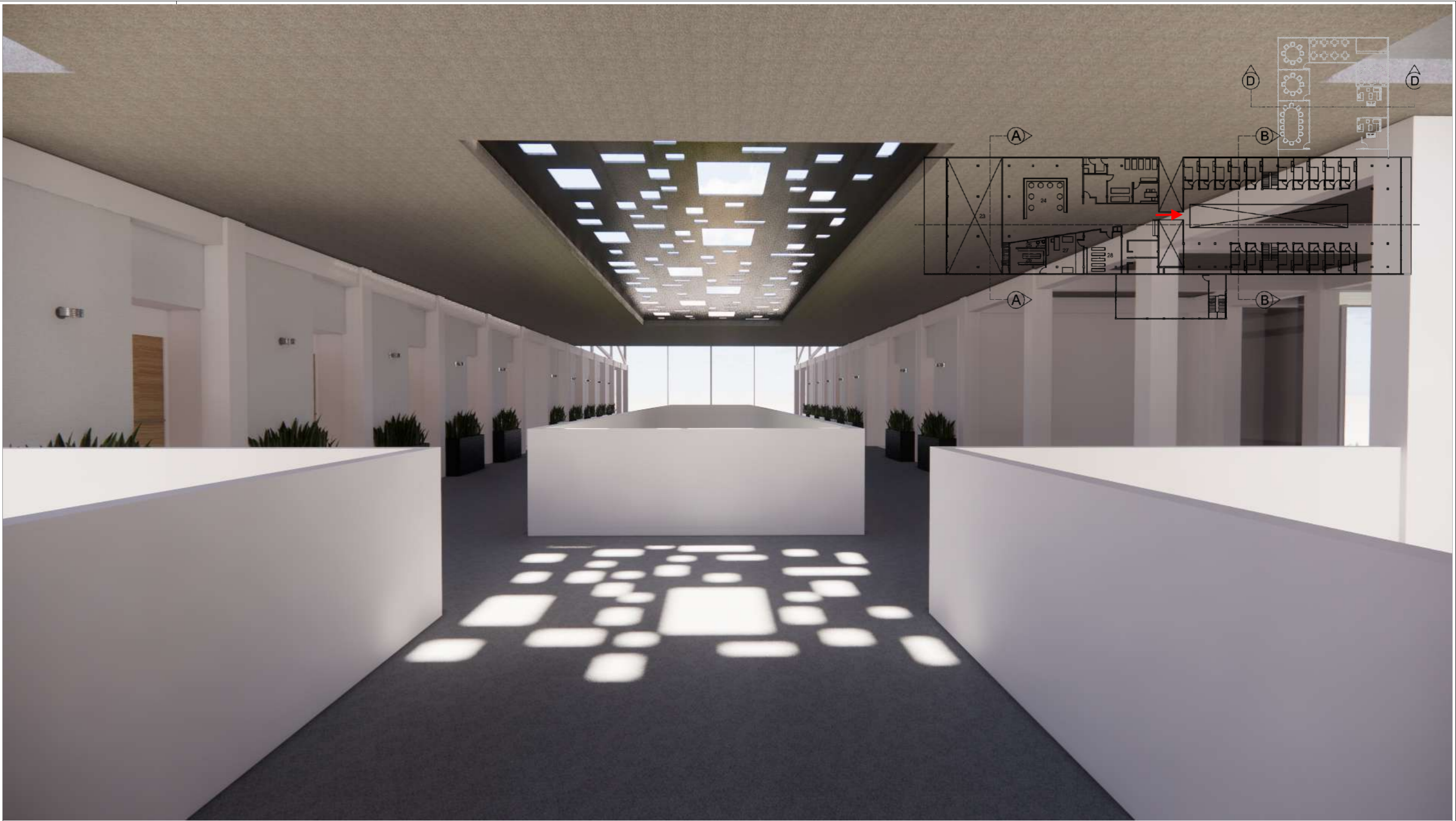
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>57</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	57
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	57												




Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			M 06	58	




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>59</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	59	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	59													




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td> Kode Gambar <i>Drawing Code</i> </td> <td> No. Lbr <i>Pg. No.</i> </td> <td> Dari <i>Of</i> </td> </tr> <tr> <td> M 06 </td> <td> 60 </td> <td> </td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	60	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	60													




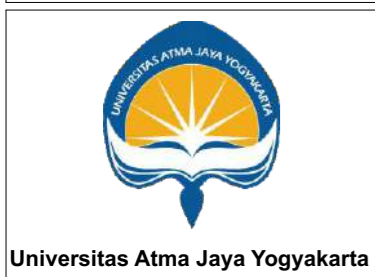
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>62</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	62	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	62													



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td> Kode Gambar <i>Drawing Code</i> </td> <td> No. Lbr <i>Pg. No.</i> </td> <td> Dari <i>Of</i> </td> </tr> <tr> <td> M 06 </td> <td> 63 </td> <td> </td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	63	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	63													




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td> Kode Gambar <i>Drawing Code</i> </td> <td> No. Lbr <i>Pg. No.</i> </td> <td> Dari <i>Of</i> </td> </tr> <tr> <td> M 06 </td> <td> 65 </td> <td> </td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	65	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	65													




Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 06</td> <td>64</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 06	64	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 06	64												




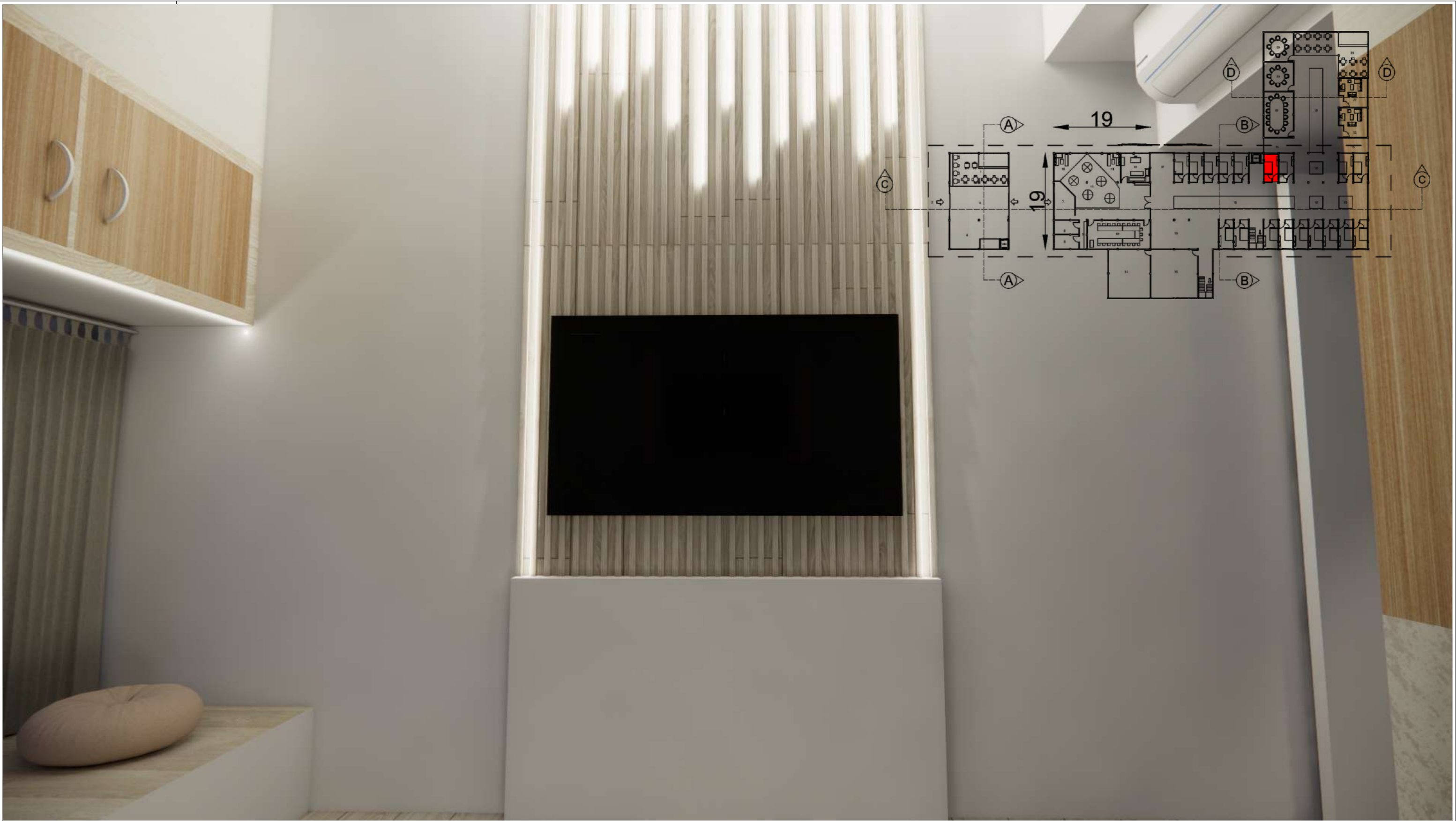
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>66</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	66	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	66													




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>67</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	67
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	67												




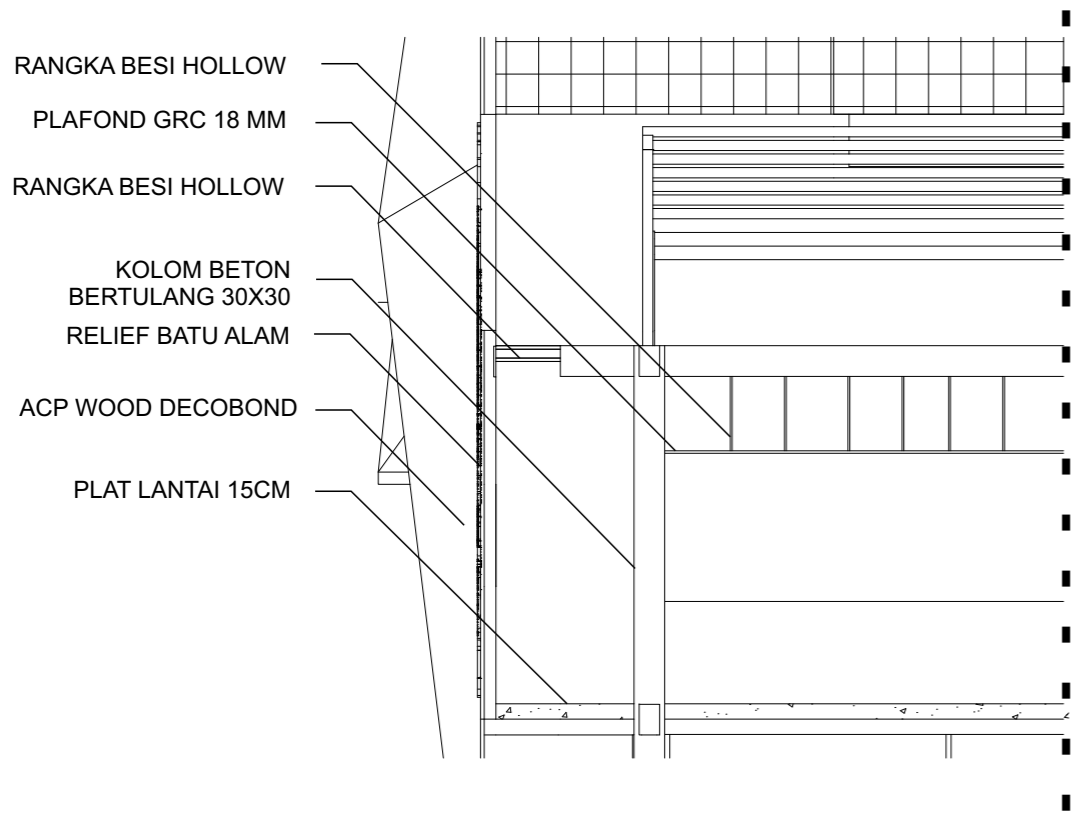
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>68</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	68	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	68													



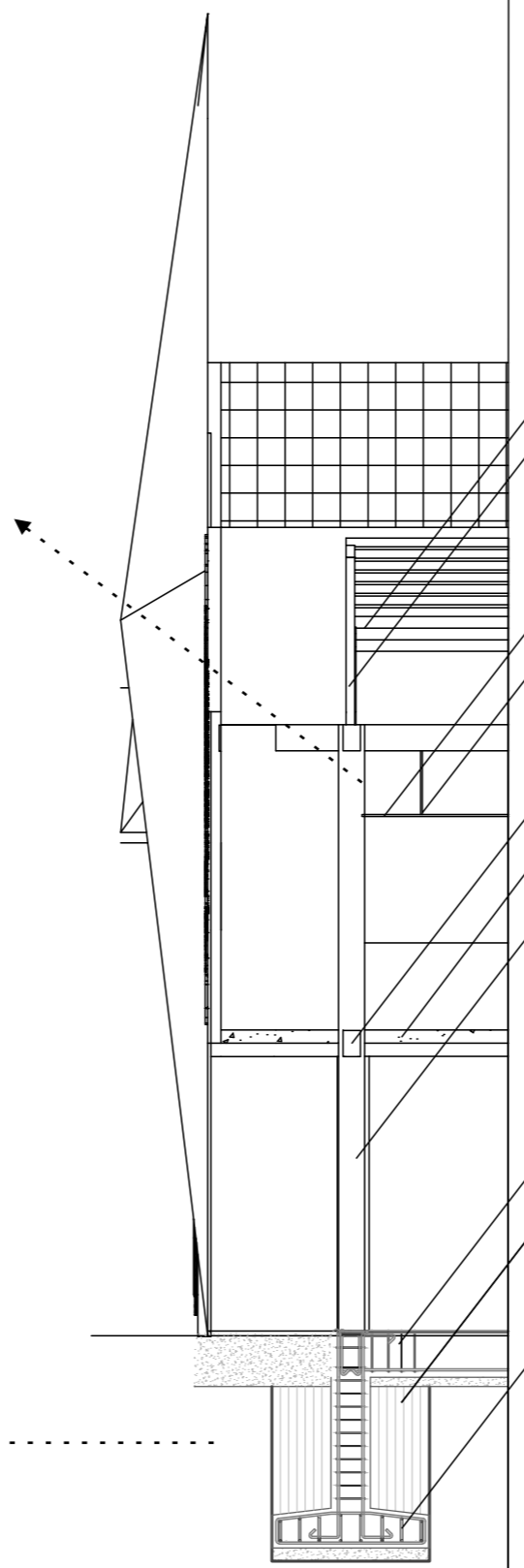
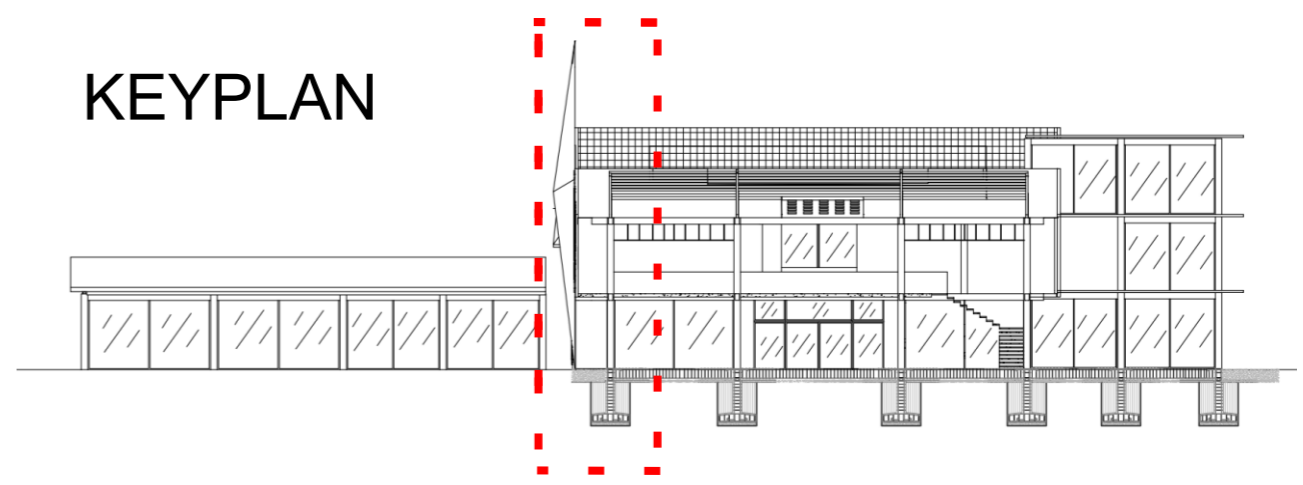
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>69</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	69
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	69												



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	PERPEKTIF INTERIOR			10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 06</td> <td>70</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 06	70
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 06	70												



KEYPLAN



RENG BAJA RINGAN 15X15
BESI HOLLOW GALVANIS 15X30

PLAFOND GRC 18MM
RANGKA PLAFOND HOLLOW

BALOK INDUK BETON BERTULANG 30/30

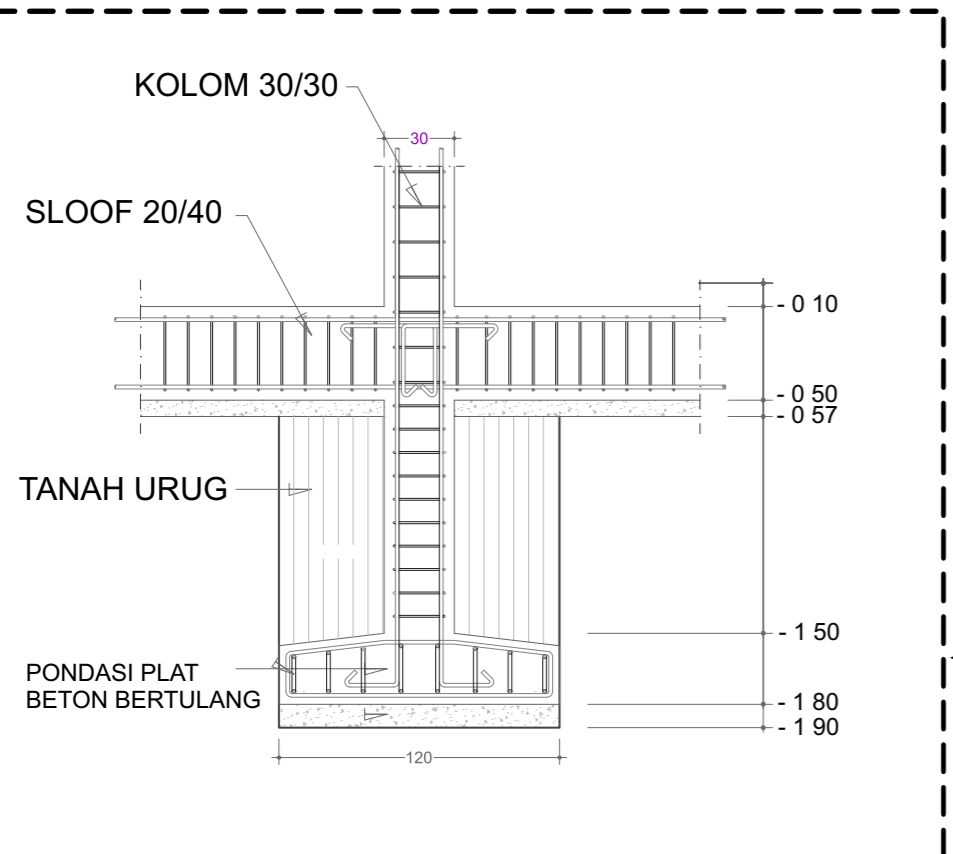
PLAT LANTAI 15CM

KOLOM INDUK BETON BERTULANG 30/30

SLOOF 20/40


TANAH URUG

PONDASI PLAT BETON BERTULANG

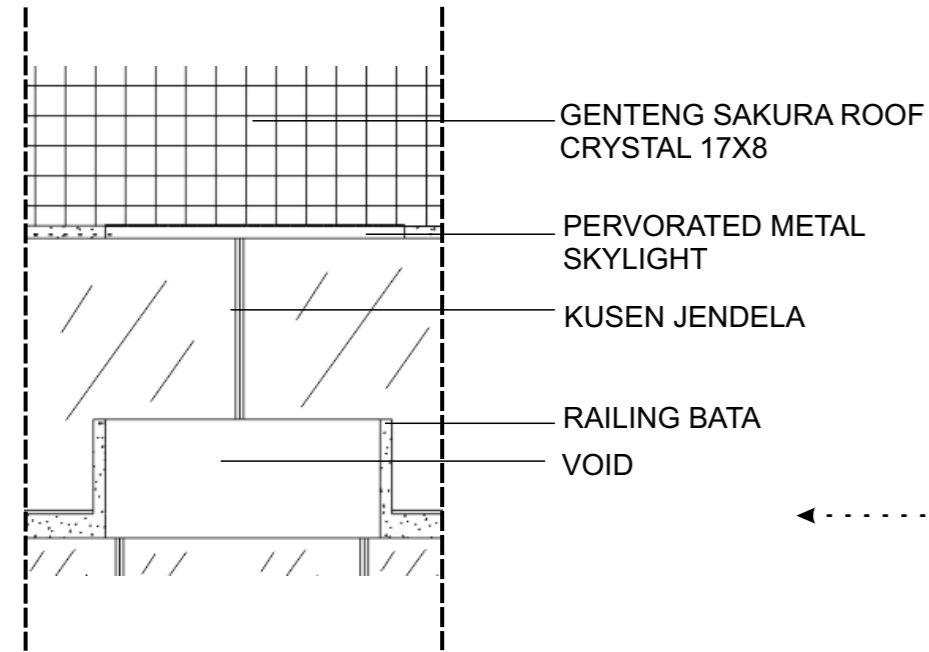


POTONGAN PRINSIP A-A



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN PRINSIP A-A			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 07</td> <td>71</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 07	71	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 07	71													

GLASS BLOCK SKYLIGHT
GENTENG SAKURA ROOF CRYSTAL 17X8



GENTENG SAKURA ROOF
CRYSTAL 17X8

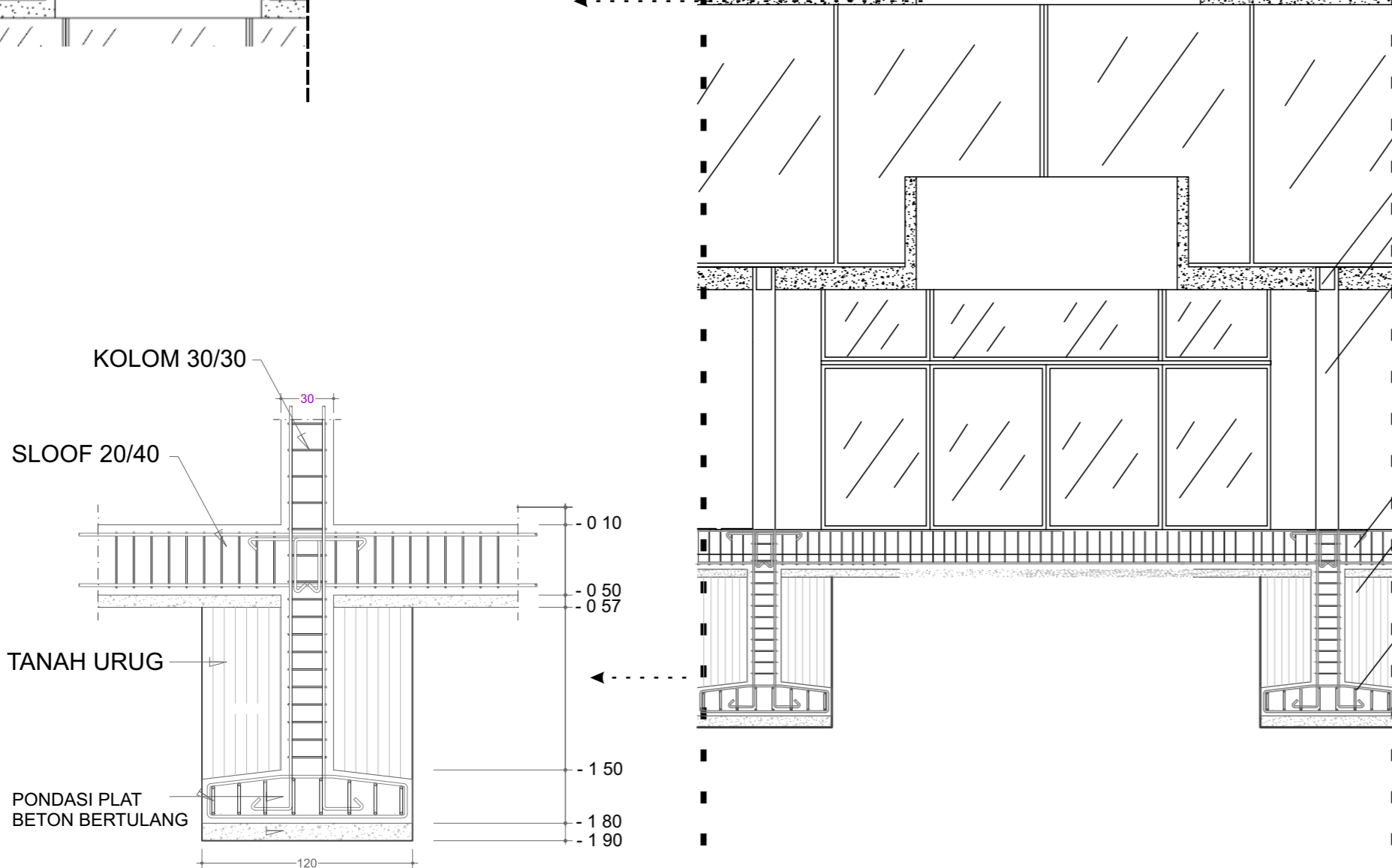
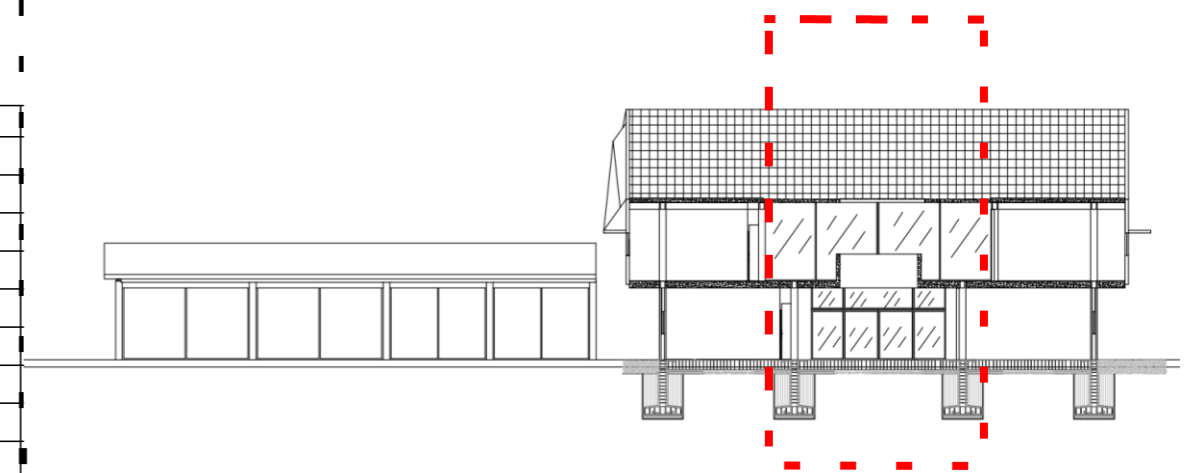
PERFORATED METAL
SKYLIGHT

KUSEN JENDELA

RAILING BATA

VOID

KEYPLAN



BALOK INDUK BETON BERTULANG 30/30

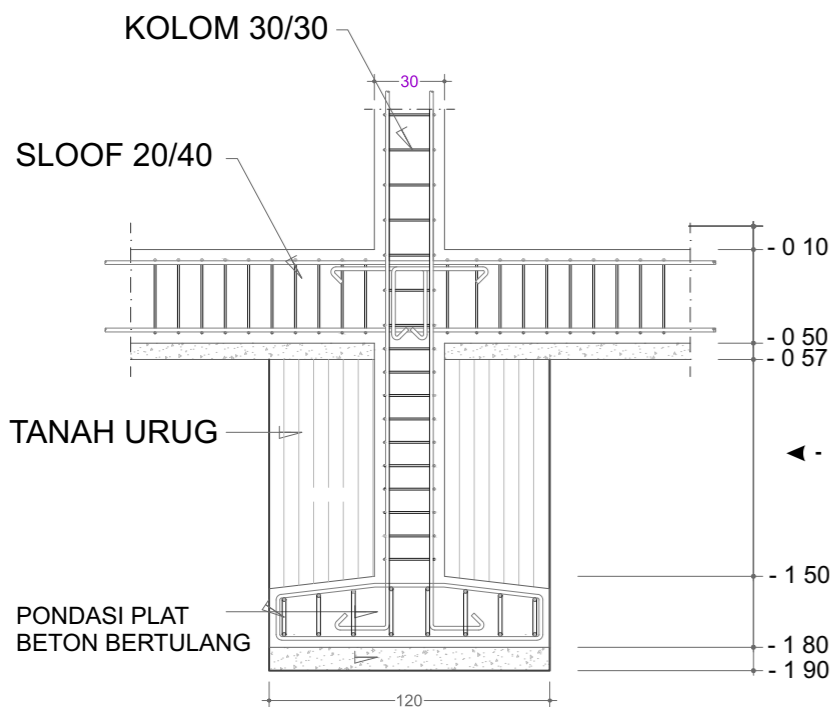
PLAT LANTAI 15CM

KOLOM INDUK BETON BERTULANG 30/30

SLOOF 20/40

TANAH URUG

PONDASI PLAT BETON BERTULANG



KOLOM 30/30

SLOOF 20/40

TANAH URUG

PONDASI PLAT
BETON BERTULANG

- 0 10

- 0 50

- 0 57


- 1 50

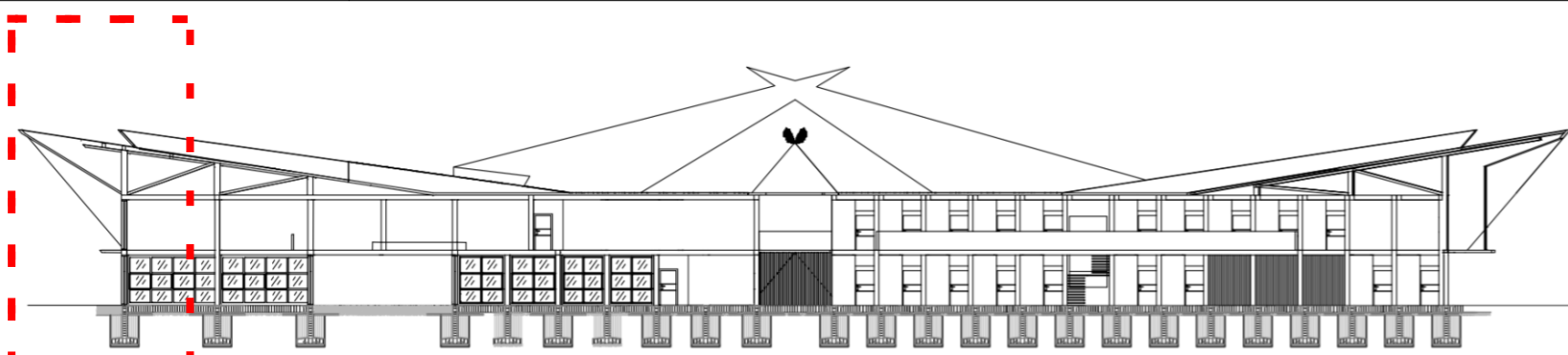
- 1 80

- 1 90

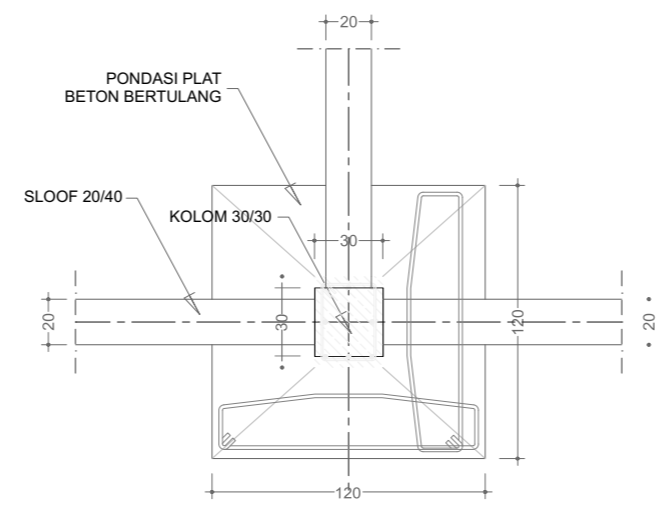
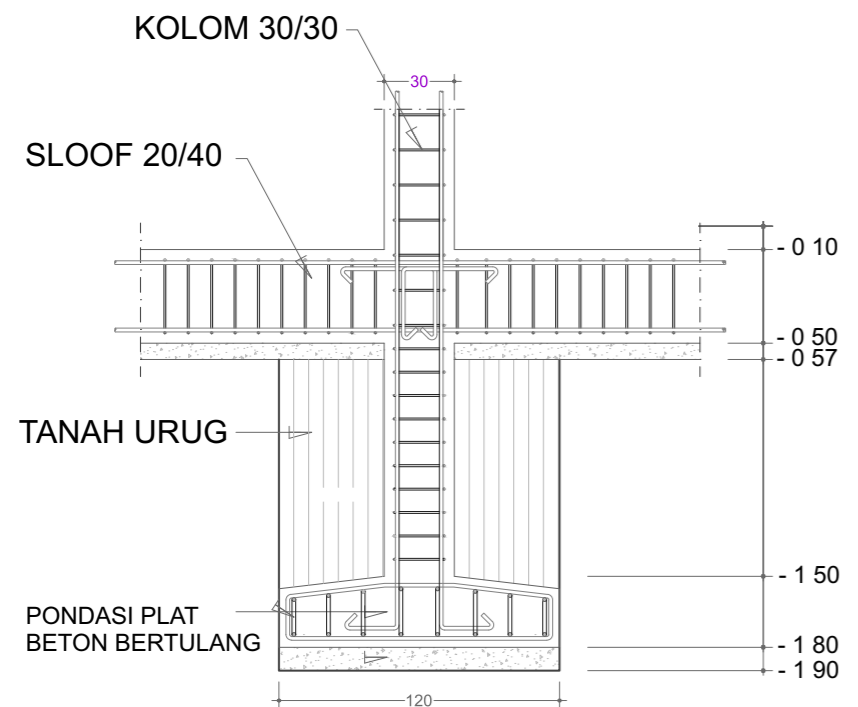
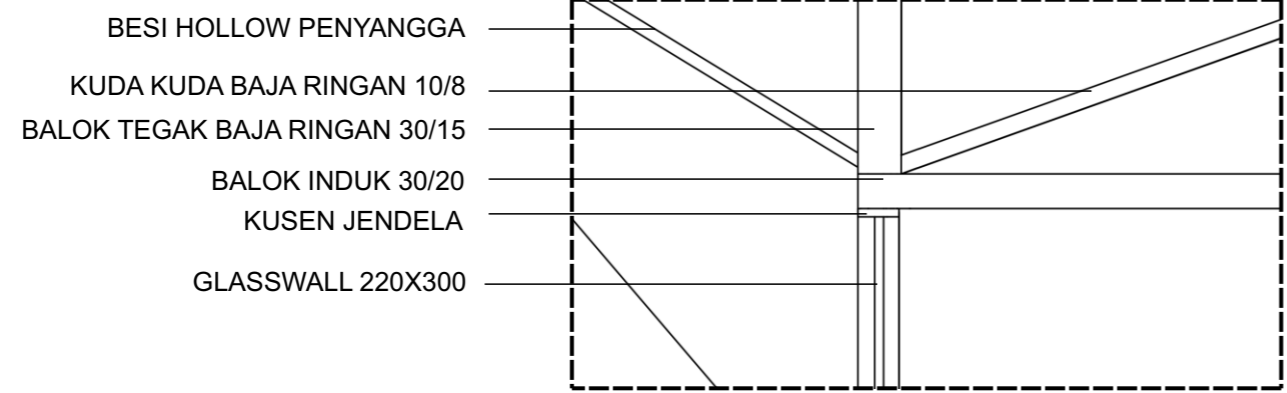
120

POTONGAN PRINSIP B-B

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	POTONGAN PRINSIP B-B			10 Mei 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M 07	72	



KEYPLAN



BALOK INDUK BETON BERTULANG 30/30

PLAT LANTAI 15CM

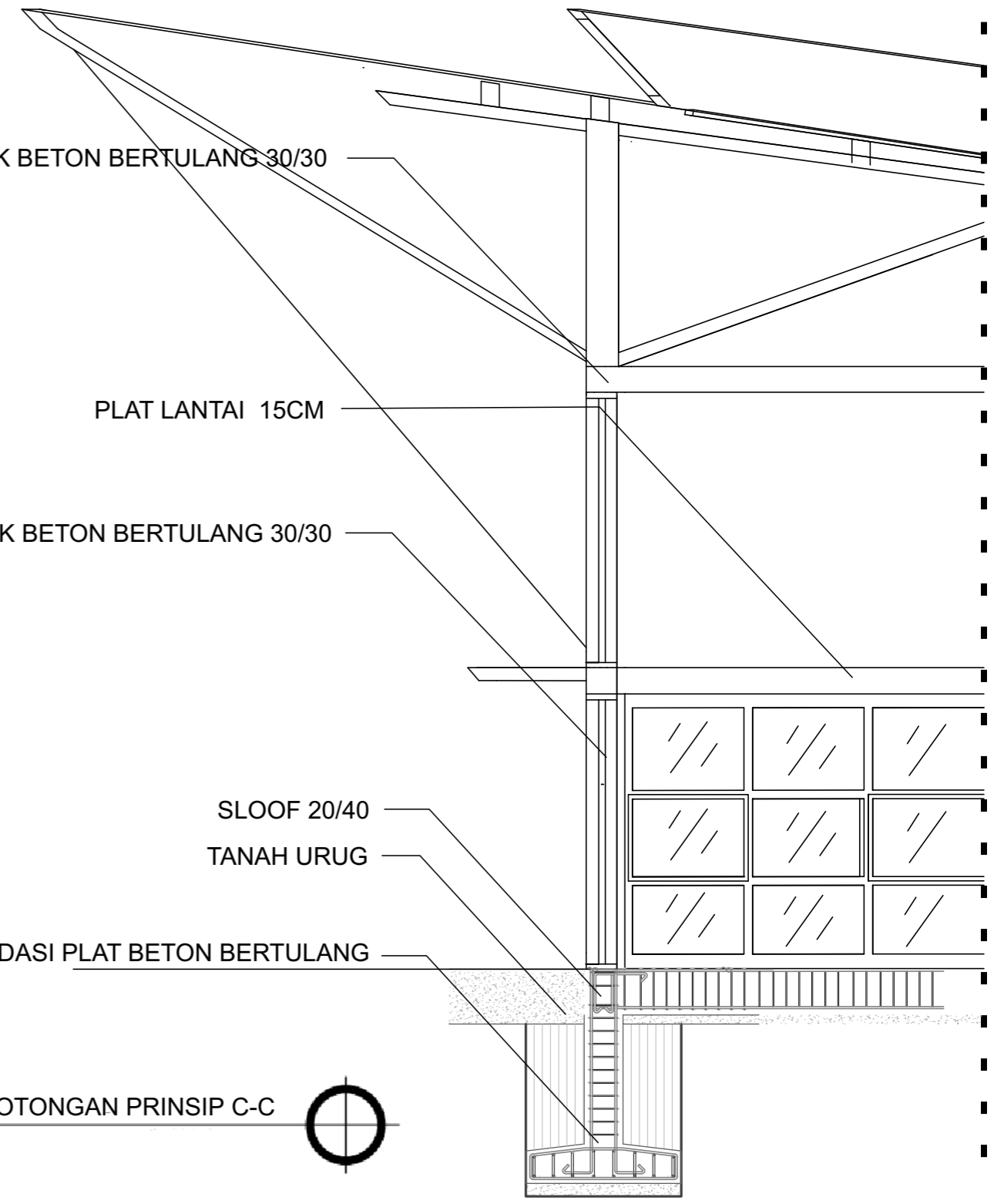
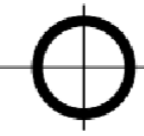
KOLOM INDUK BETON BERTULANG 30/30

SLOOF 20/40

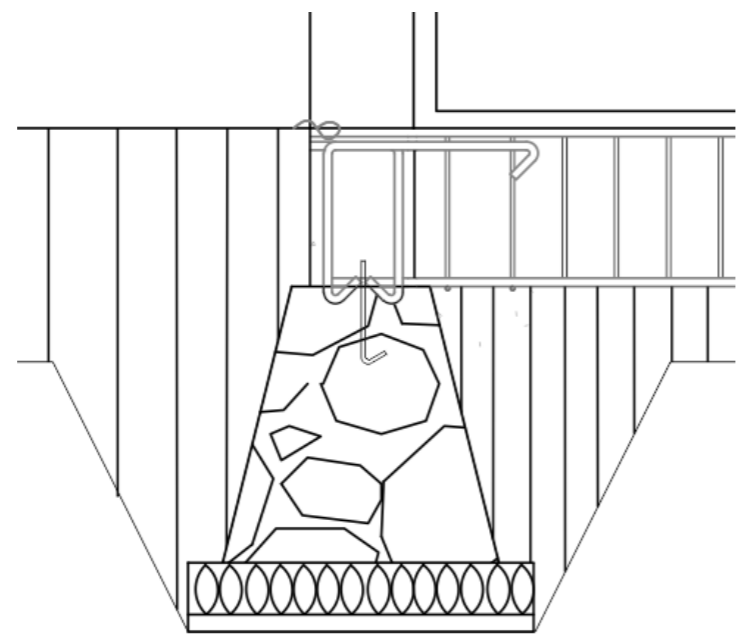
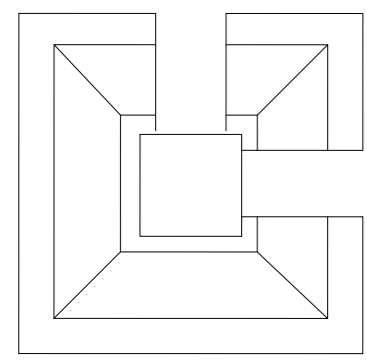
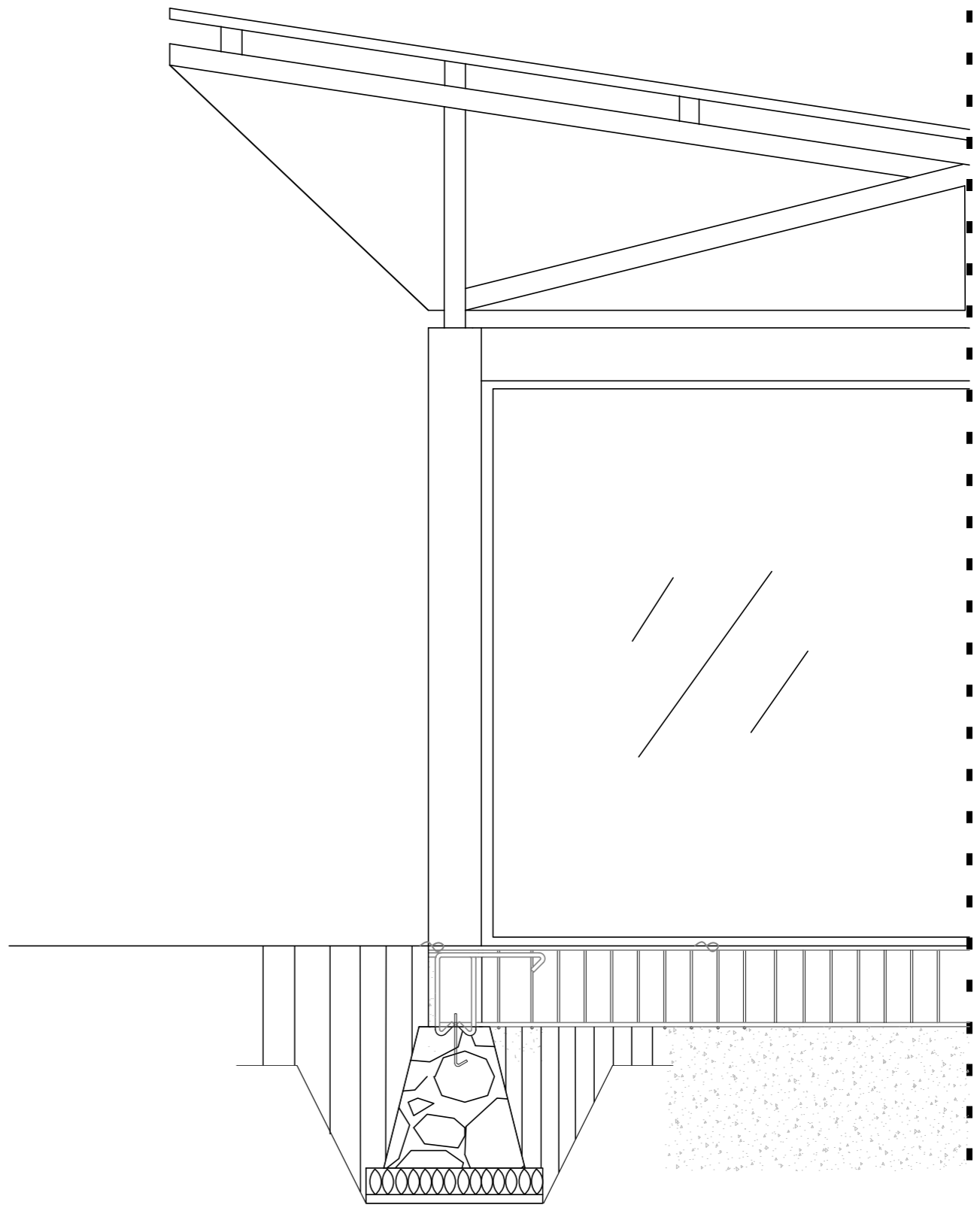
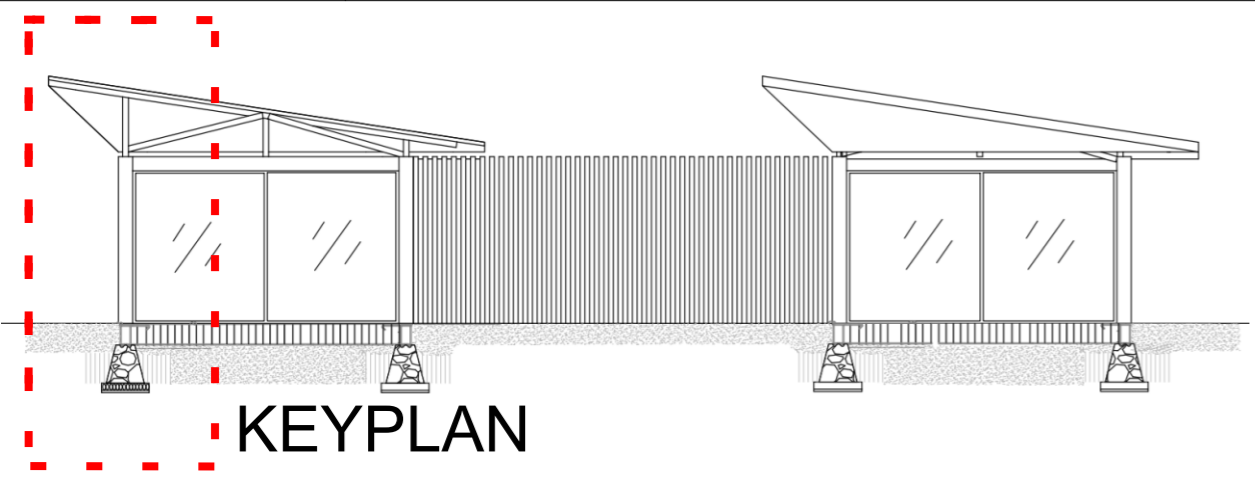
TANAH URUG

PONDASI PLAT BETON BERTULANG

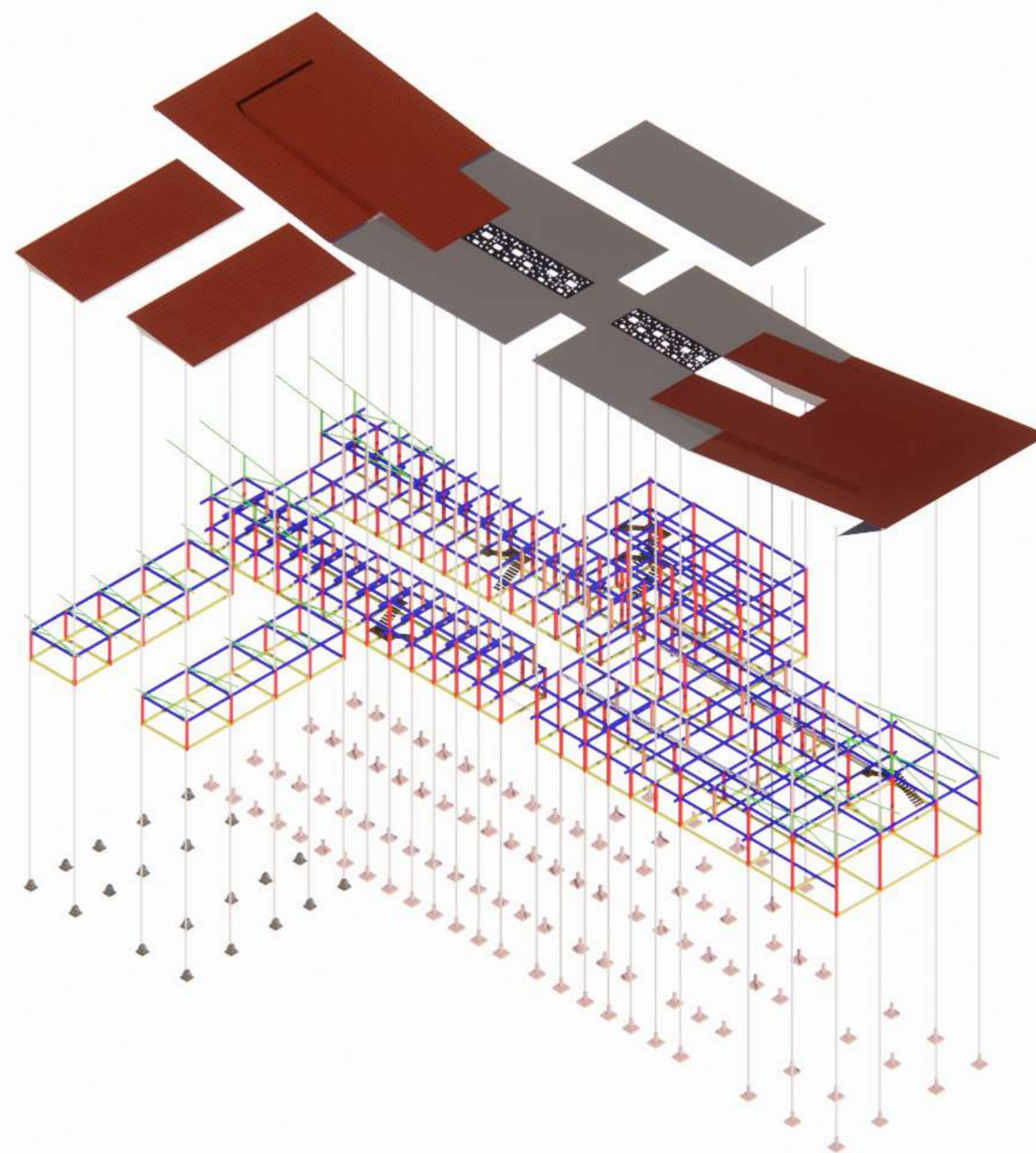
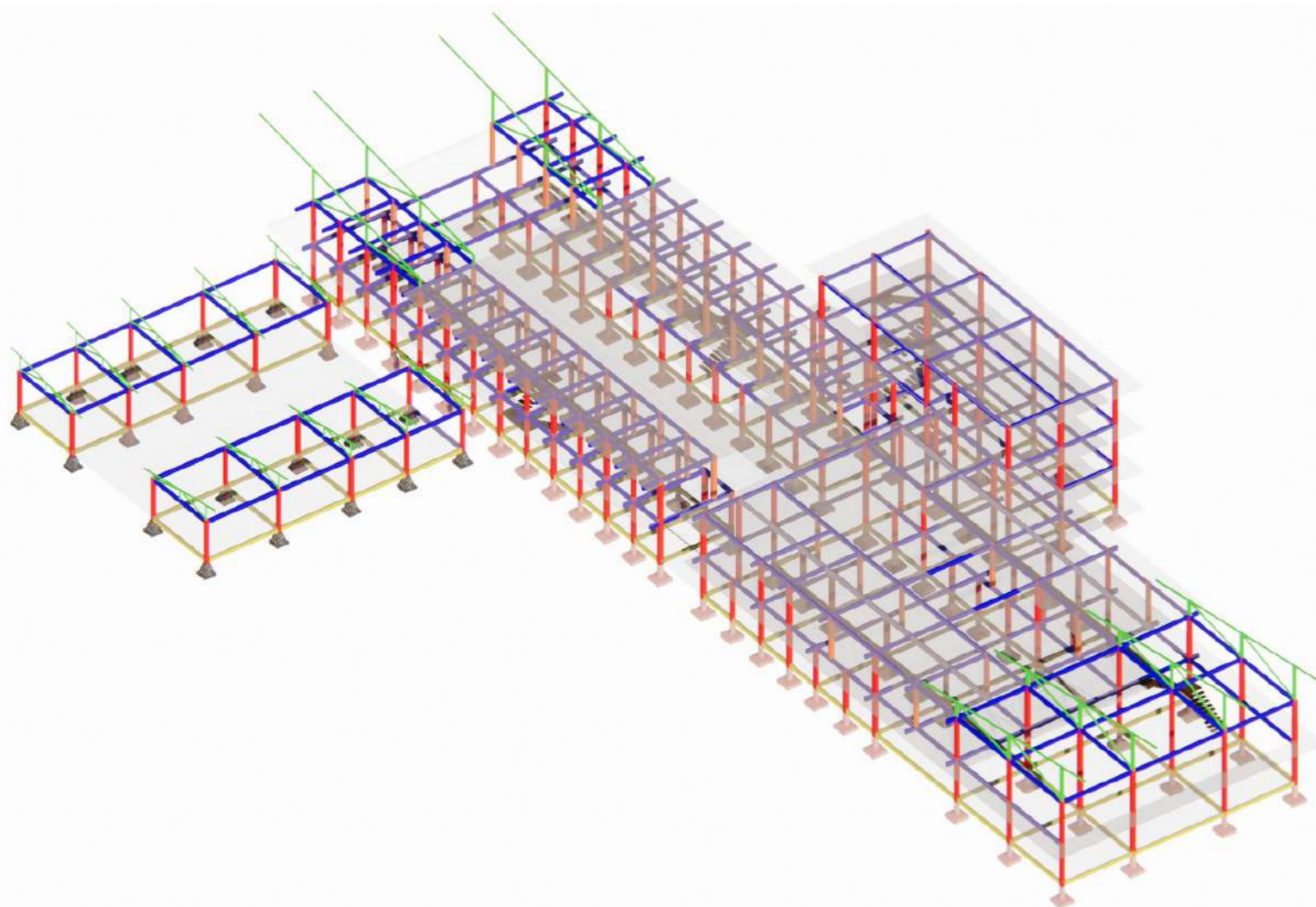
POTONGAN PRINSIP C-C



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> POTONGAN PRINSIP C-C	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 10 Mei 2022		
			<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 07</td> <td>73</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 07	73	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>						
M 07	73								



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	OVERLAY SITE					



- KOLOM INDUK 30/30
- KOLOM ANAK 30/20
- BALOK INDUK 30/20
- SLOOF 40/20
- KUDA KUDA
- PONDASI FOOT PLATE
- TANGGA

TRANSPARANT PLAT LANTAI 20CM

UPPER STRUCTURE

SUPER STRUCTURE

LOWER STRUCTURE

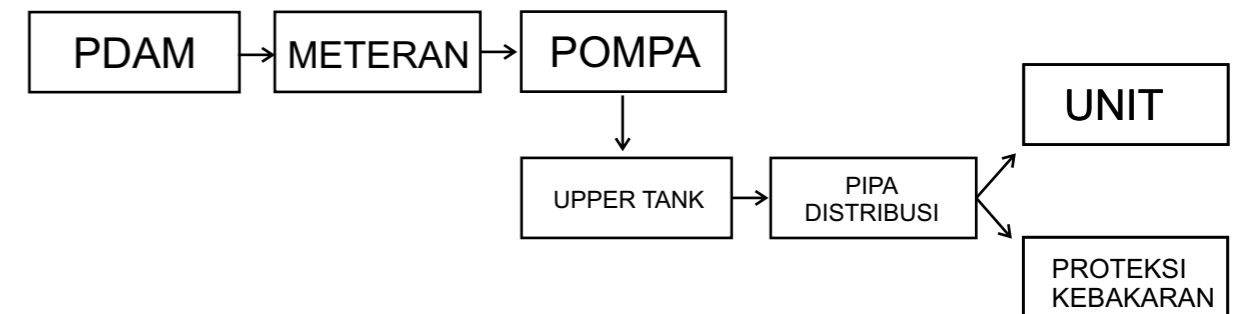


	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	ISOMETRI STRUKTUR			10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering												
								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: 24px;">M 08</td> <td style="text-align: center; font-size: 24px;">75</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 08	75
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 08	75												

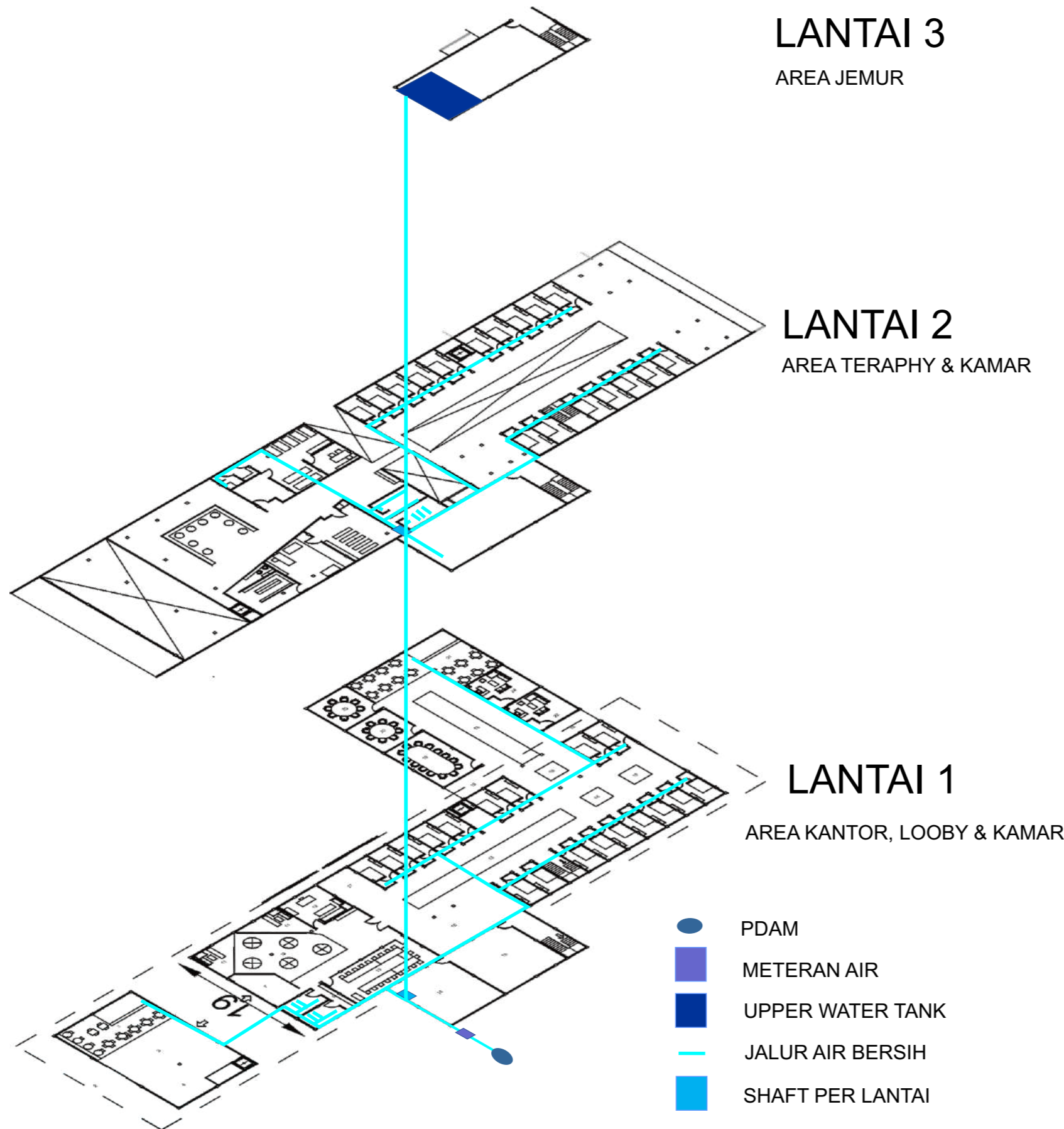
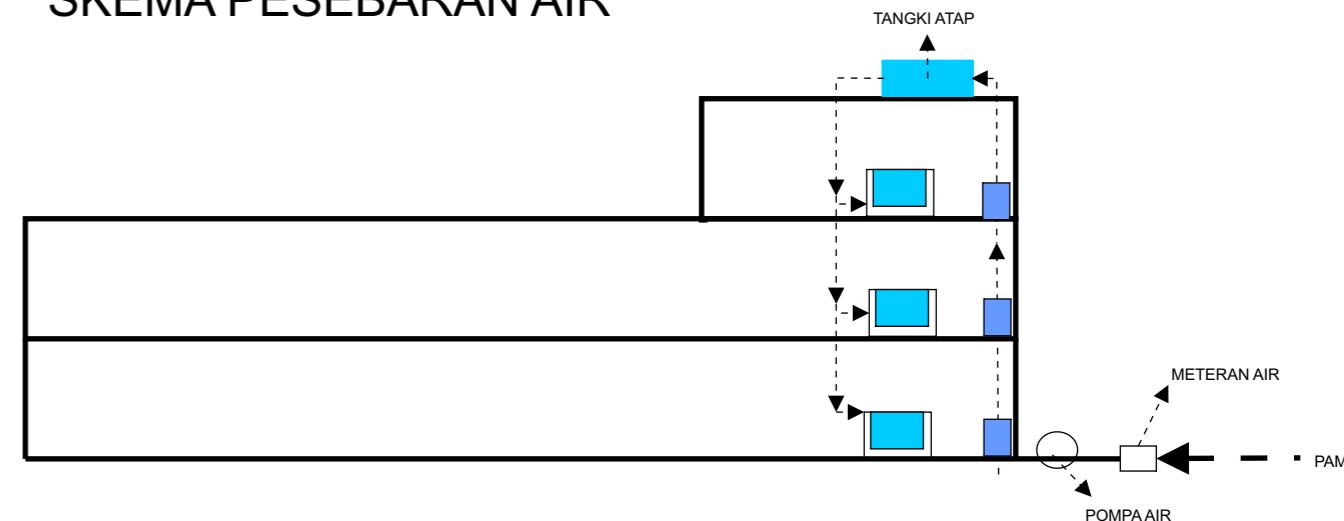
RENCANA AIR BERSIH


SISTEM AIR YANG DIGUNAKAN

Distribusi air bersih kali ini menggunakan sistem downfeed pada semua bangunan mengingat menghindari penggunaan ground tank dan tidak ada basement untuk memberi space untuk ground tank sehingga distribusi menggunakan sistem ini karena di sistem ini tidak membutuhkan ground tank dan air langsung dipompa keatas langsung menuju tangki air yang ada di atas

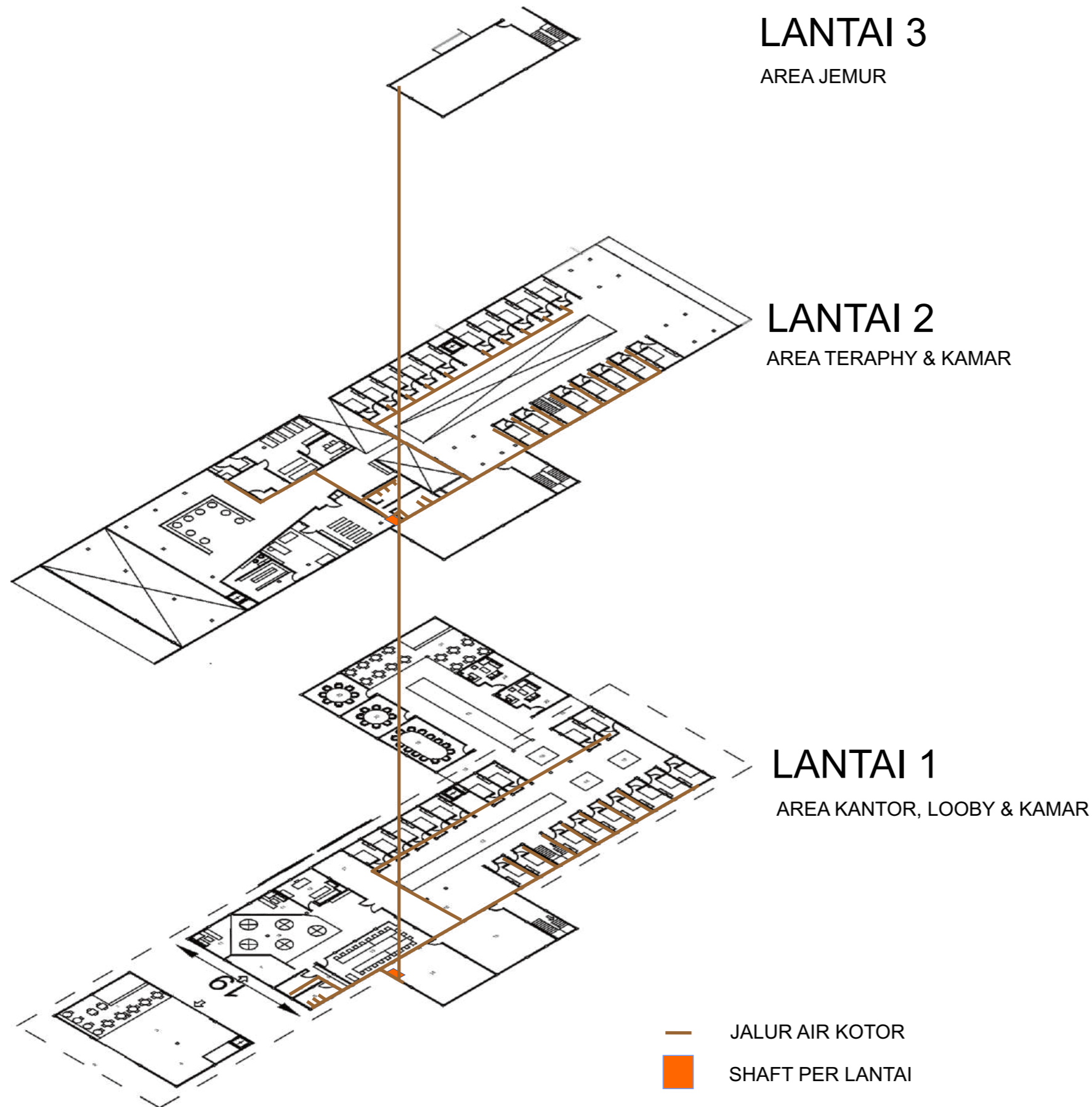


SKEMA PESEBARAN AIR

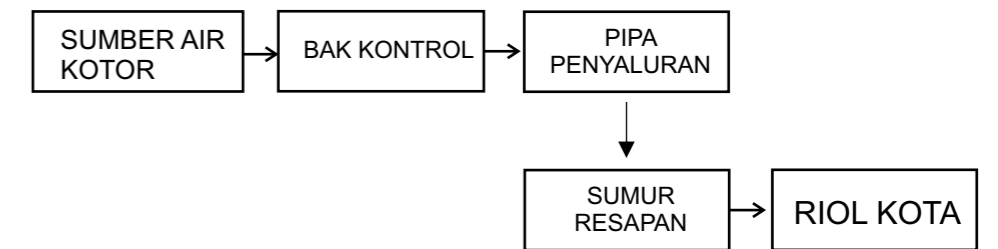


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpojan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA SANITASI			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M 08</td> <td>76</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 08	76	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 08	76													

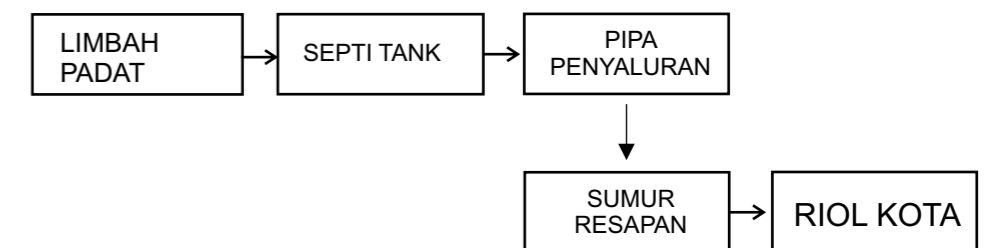
RENCANA AIR KOTOR




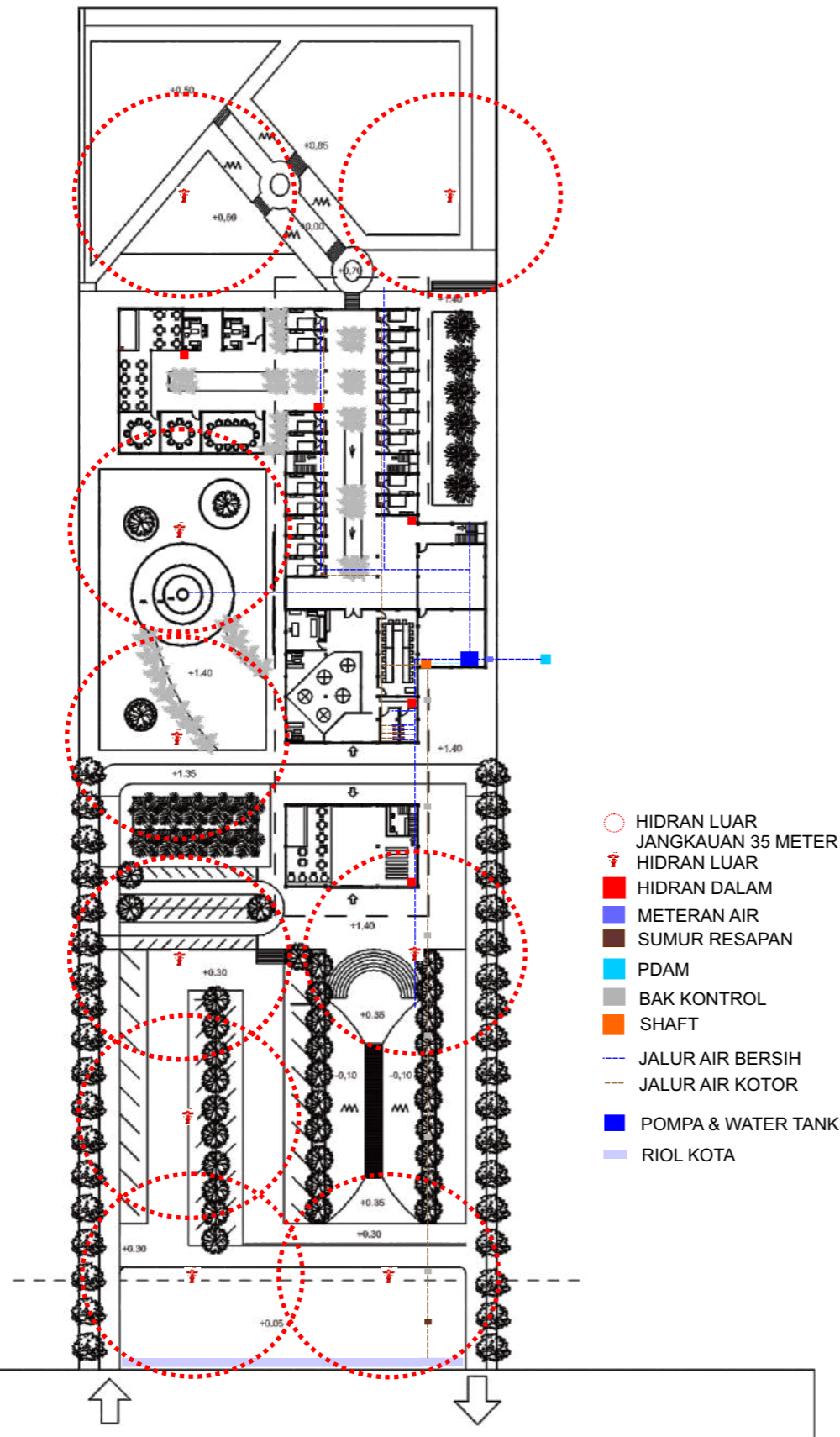
SKEMA AIR LIMBAH CAIR



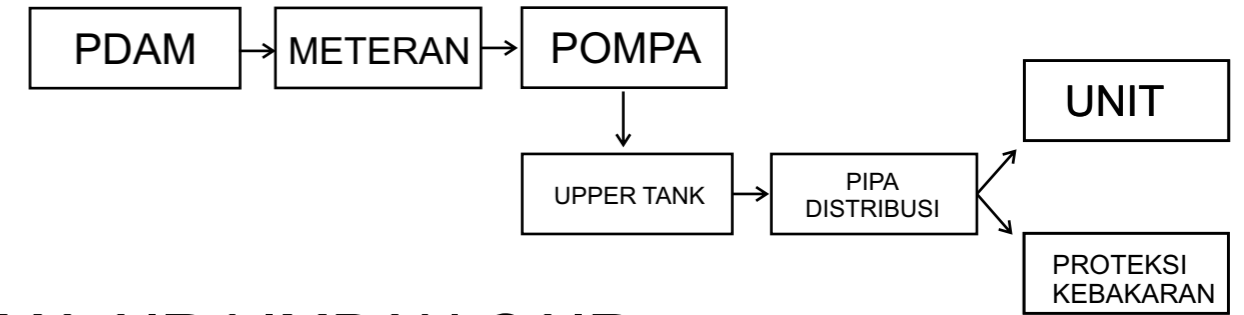
SKEMA LIMBAH PADAT



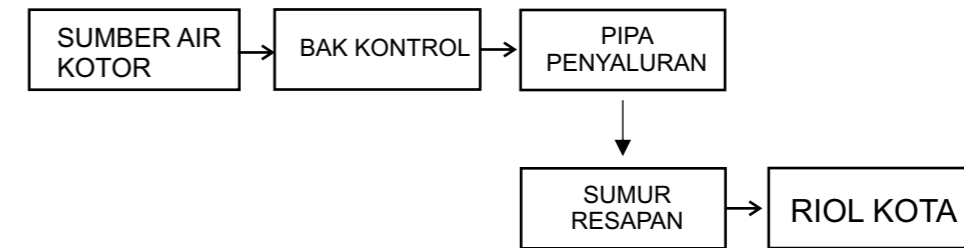
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA AIR KOTOR			10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 08</td> <td>77</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 08	77
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 08	77												



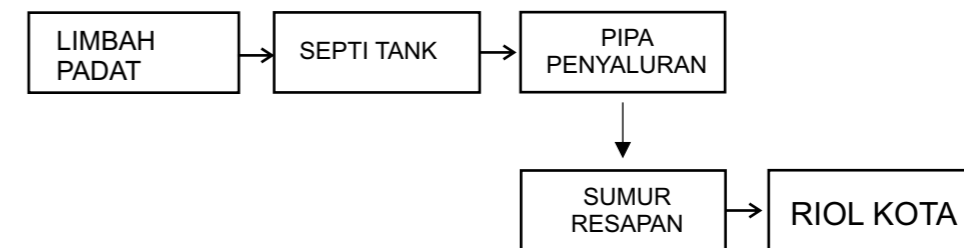
SKEMA AIR BERSIH



SKEMA AIR LIMBAH CAIR



SKEMA LIMBAH PADAT



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
							M 08	78	

PERIODE : GENAP II
 PERIOD : EVEN II
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022
 ACADEMIC YEAR 2021/2022
 Program Studi Arsitektur
 Architecture Department
 Fakultas Teknik
 Faculty of Engineering

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
 PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN
 PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE
 DI PEKANBARU

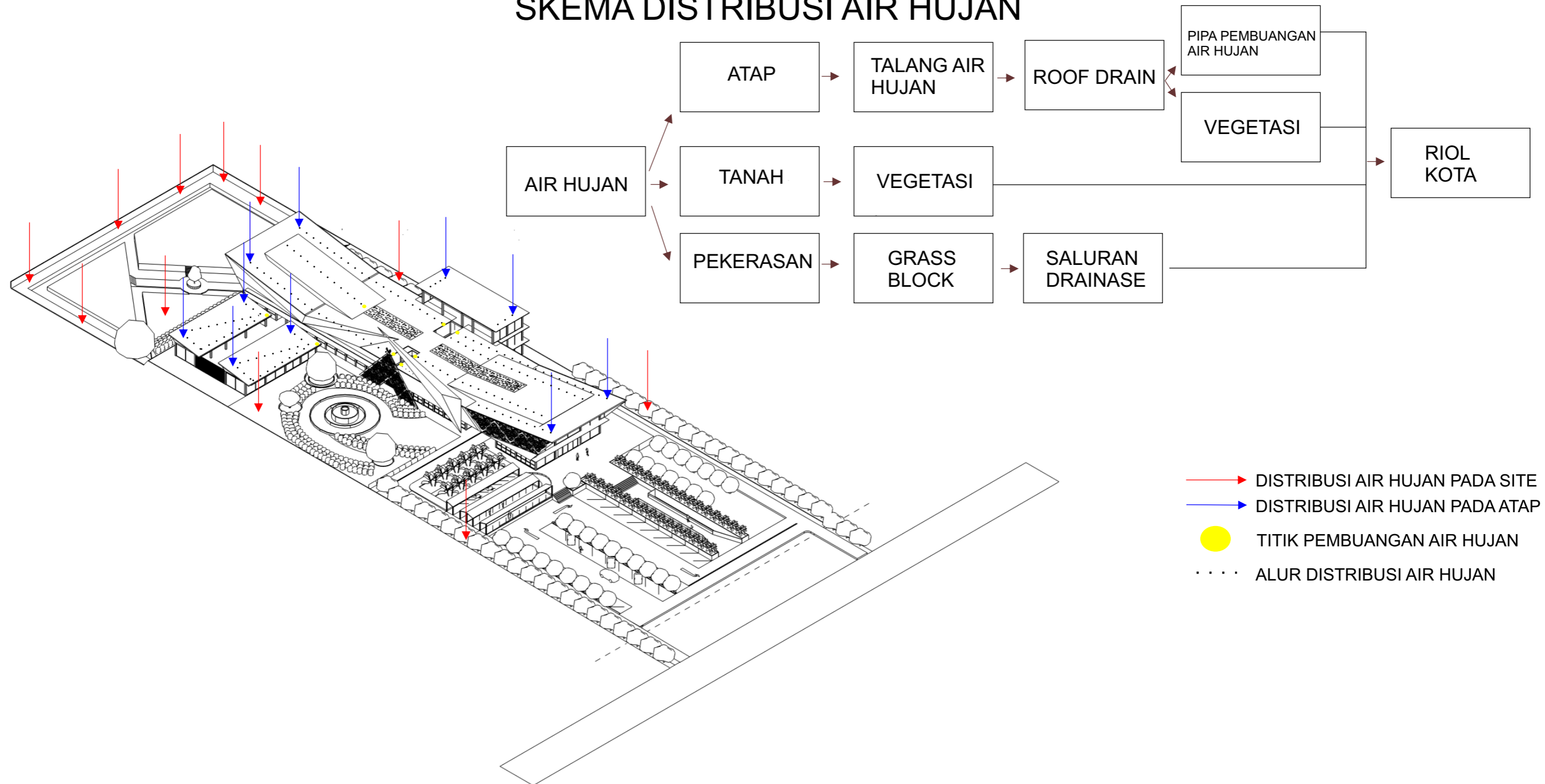
Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat,
 Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru,
 Riau

KEVIN SEPTIAN LIM
 180117212


RENCANA SANITASI
 & DRAINASE SITE

RENCANA AIR HUJAN

SKEMA DISTRIBUSI AIR HUJAN



- DISTRIBUSI AIR HUJAN PADA SITE
- DISTRIBUSI AIR HUJAN PADA ATAP
- TITIK PEMBUANGAN AIR HUJAN
- ALUR DISTRIBUSI AIR HUJAN

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA DRAINASE			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 08</td> <td>79</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 08	79	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 08	79													

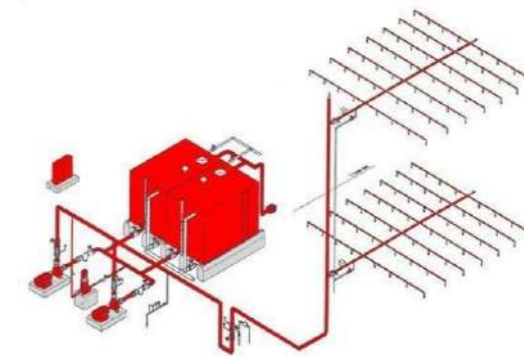
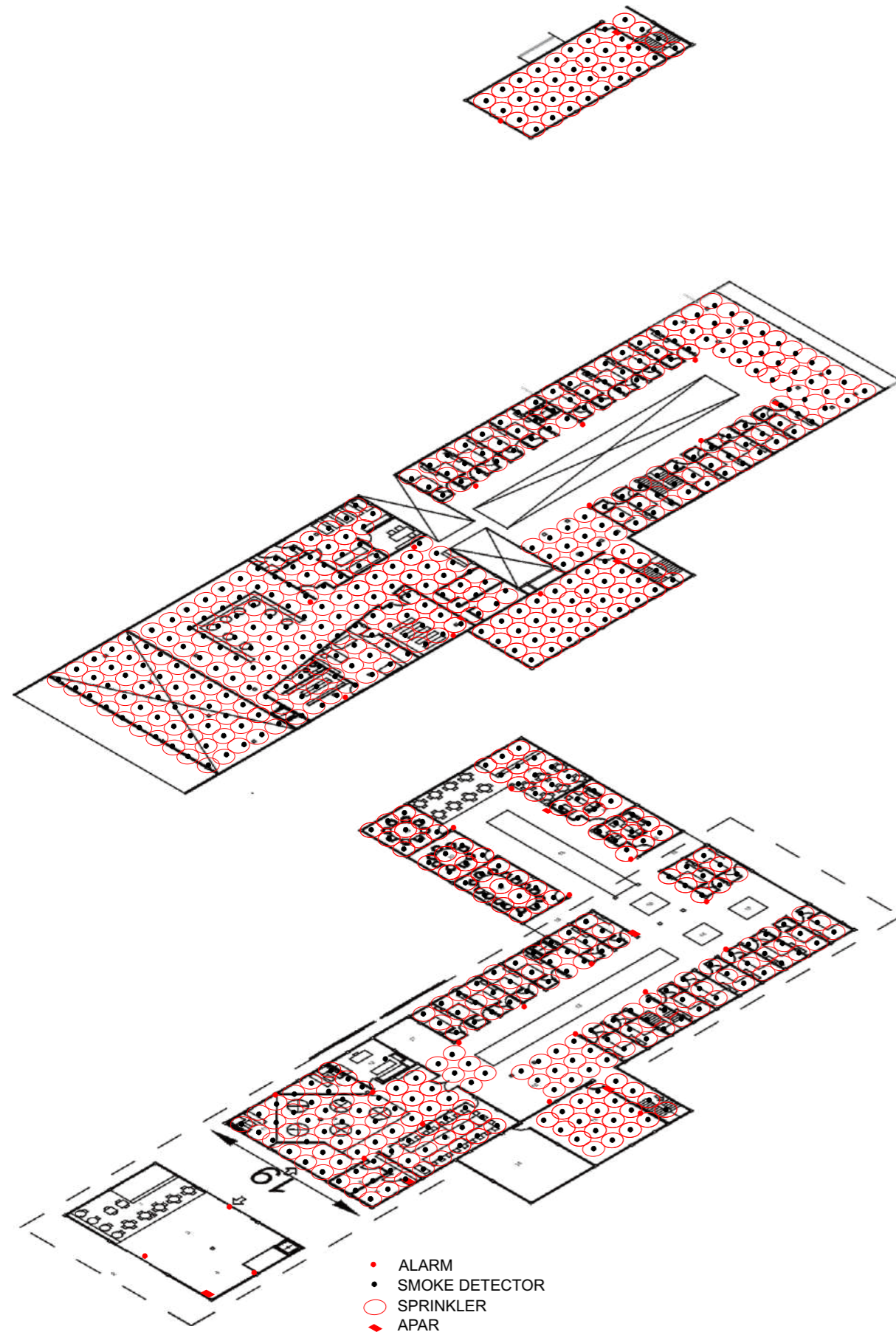
PROTEKSI RENCANA KEBAKARAN


PROTEKSI AKTIF HYDRANT

Untuk kebutuhan Hydrant, Hydrant harus dipasang pada bangunan yang memiliki luasan lebih dari 500 m². Jangkauan hydrant juga harus dapat mencangkup seluruh ruang sehingga dapat memadamkan api di tempat apapun. Hydrant harus memiliki persediaan air selama 30 menit dengan intensitas 200 galon / menit

SPRINKLER

Tipe sprinkler yang digunakan adalah tipe otomatis yang aktif terhadap panas dan akan melelehkan fusible link. Dengan demikian katup secara otomatis akan terbuka dan air akan menyembrot untuk memadamkan api. Jangkauan sprinkler biasanya 4 sampai 5 meter. Sprinkler merupakan suatu alat yang otomatis terpasang secara zigzag dengan instalasi jaringan pipa. Sprinkler memiliki luasan jangkauan 1 massa itu sendiri sehingga penyaluran air diharuskan ke semua area sprinkler. Kepala sprinkler akan mengeluarkan air jika mendeteksi elemen panas yang suhunya mencapai sesuai dengan ketentuan standart maksimal.



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA PROTEKSI KEBAKARAN			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 08</td> <td>80</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 08	80	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 08	80													

PROTEKSI PASIF

APAR

Merupakan salah satu alat pemadam api yang digunakan secara manual. Pemasangan fire extinguisher pada bangunan harus mencukupi misalnya pada bangunan 3 lantai yang jumlah minimum harus mencangkup seluruh isi lantai

AKSES DAMKAR

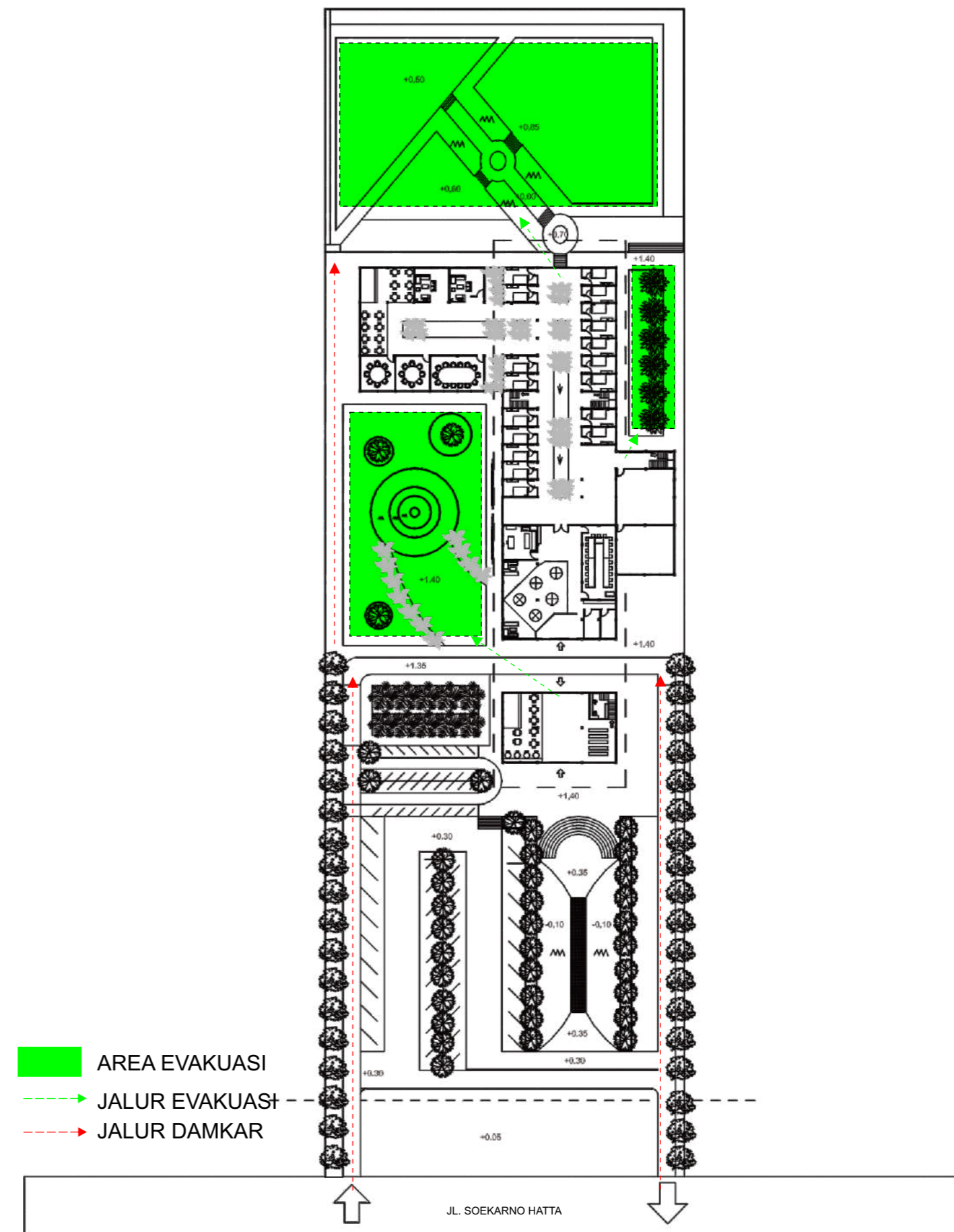
Pemadam kebakaran merupakan salah satu service yang harus ada pada setiap bangunan sehingga perlu adanya akses masuk untuk truk pemadam kebakaran. Dengan demikian perlu akses untuk mobil pemadam sehingga mempermudah mobil pemadam kebakaran untuk masuk ke dalam area gedung


AKSES DARURAT

Untuk akses tangga darurat perlu diperhatikan peletakannya yang harus mudah dilihat dan mudah dijangkau. Tangga darurat merupakan tangga yang memiliki bahan tahan api dan memiliki ventilasi sehingga asap yang ada akibat kebakaran dapat terbuang melalui ventilasi yang sudah disediakan. Jenis pintu sendiri merupakan pintu khusus yang bisa menahan api paling tidak selama 3 jam dengan tujuan evakuasi para pengguna bangunan

PENGENDALIAN ASAP KEBAKARAN

Merupakan salah satu alat pemadam api yang digunakan secara manual. Pemasangan fire extinguisher pada bangunan harus mencukupi misalnya pada bangunan 3 lantai yang jumlah minimum harus mencangkup seluruh isi lantai



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA PROTEKSI BENCANA ALAM			10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 08</td> <td>81</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 08	81
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 08	81												

PROTEKSI RENCANA GEMPA BUMI

SISTEM STRUKTUR UTAMA BANGUNAN TAHAN GEMPA

Sistem struktur yang digunakan adalah rangka kaku dimana rangka tersebut disusun oleh struktur pondasi foot plate, balok dan kolom beton bertulang. penggunaan struktur rangka kaku dapat mencegah terjadinya rotasi antar elemen struktur sehingga kokoh menahan gaya tarik dan tekan. Selain itu penggunaan material beton bertulang dipilih karena memiliki sifat dasar material yang kaku namun mudah dibentuk dan fleksibel dalam penerapannya

DIAGRAM PEMBEBANAN BANGUNAN

1. Penyaluran beban dari penutup atap



2. Balok



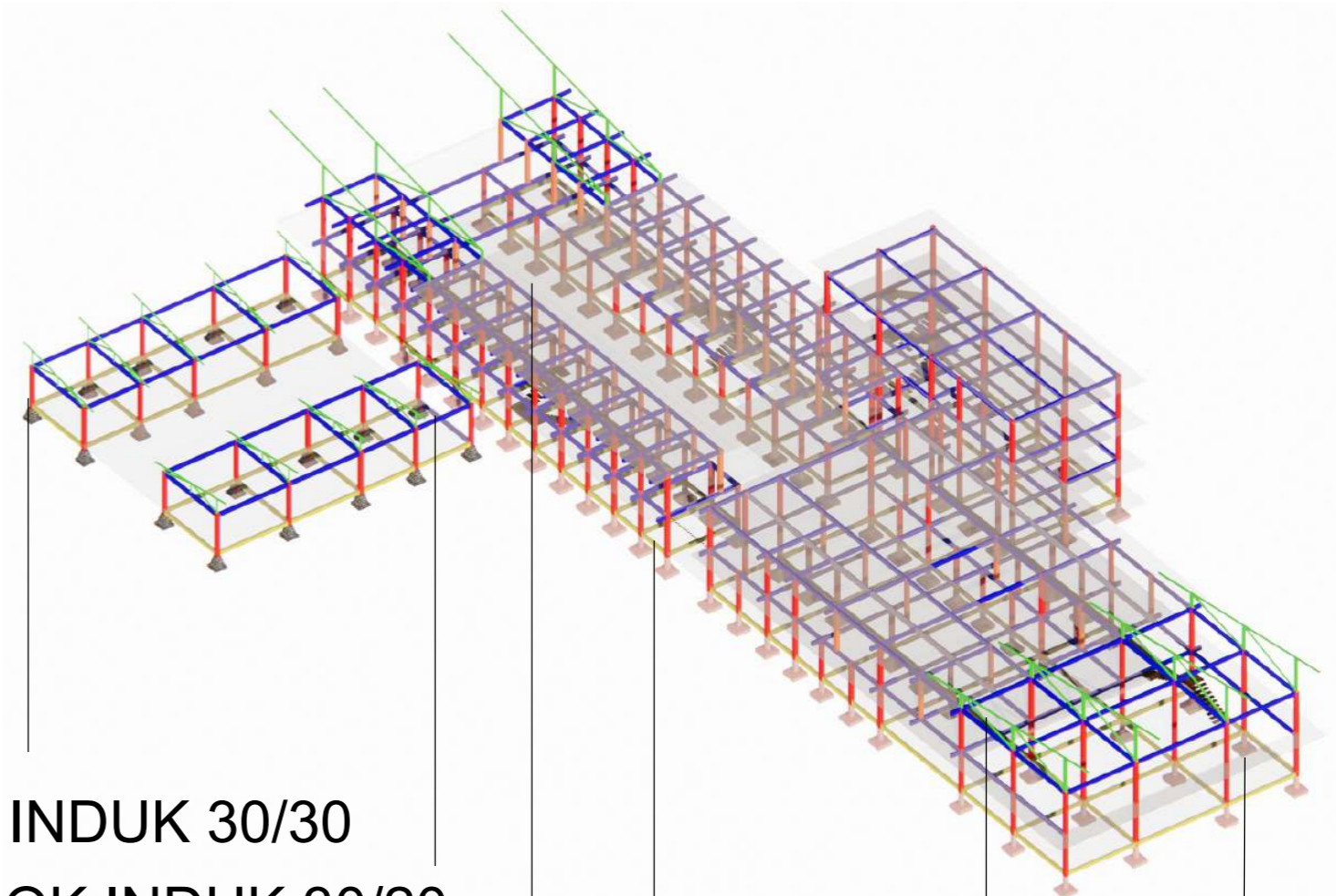
3. Kolom



4. Beban disalurkan ke pondasi



5. Beban disalurkan ke tanah



■ KOLOM INDUK 30/30

■ BALOK INDUK 30/20

■ KUDA KUDA

■ SLOOF 40/20

■ PONDASI FOOT PLATE

TRANSPARANT PLAT LANTAI 20CM



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN
PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE
DI PEKANBARU

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat,
Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru,
Riau

Identitas Mahasiswa
Student Identity

KEVIN SEPTIAN LIM
180117212

Judul Gambar
Drawing Title

RENCANA PROTEKSI
GEMPA BUMI

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

10 Mei 2022

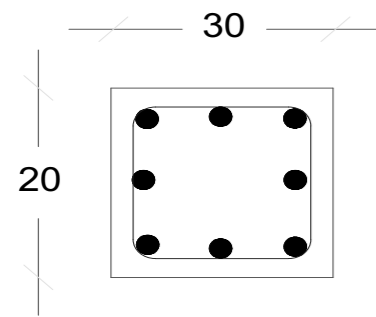
Kode Gambar
Drawing Code

M 08

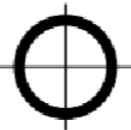
No. Lbr
Pg. No.

82

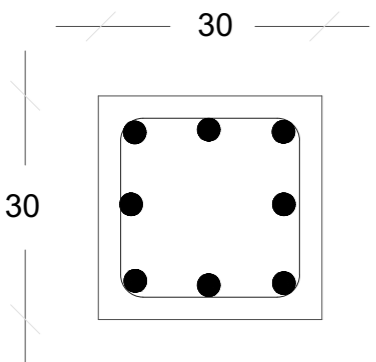
Dari
Of



DETAIL BALOK
Skala 1: 10



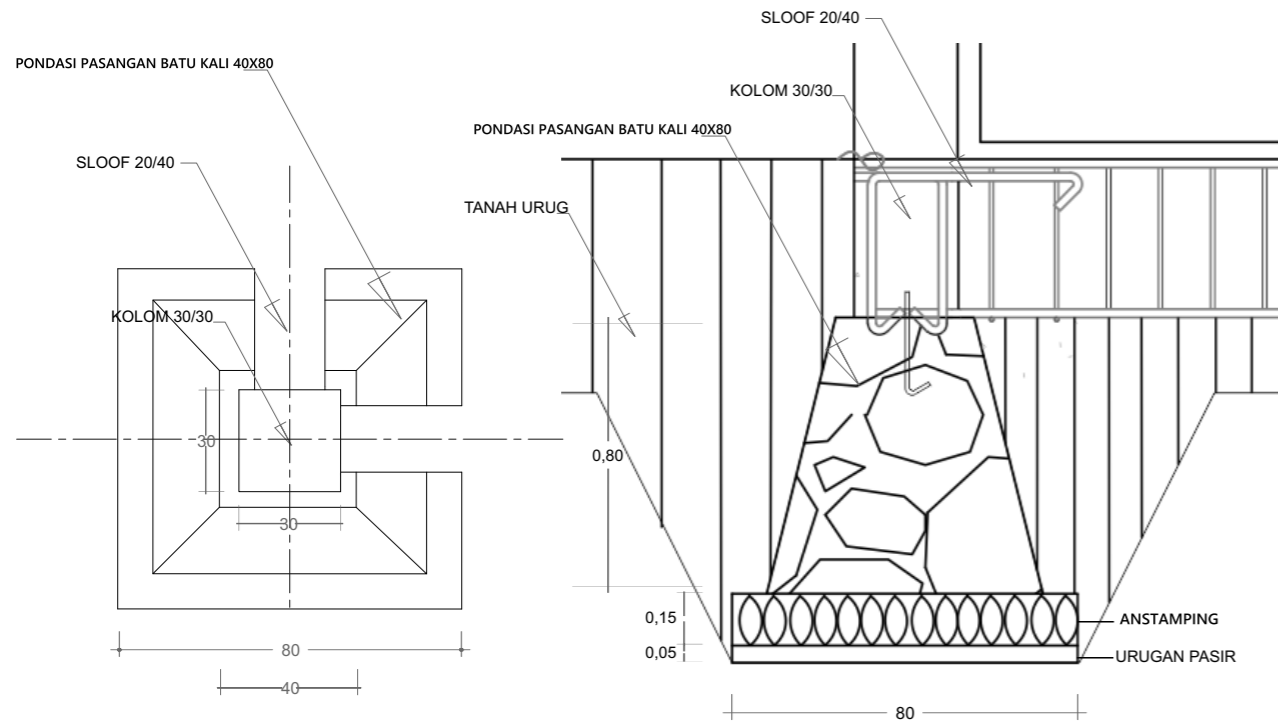
BALOK = BETON BERTULANG 20X30



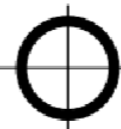
DETAIL KOLOM
Skala 1: 10



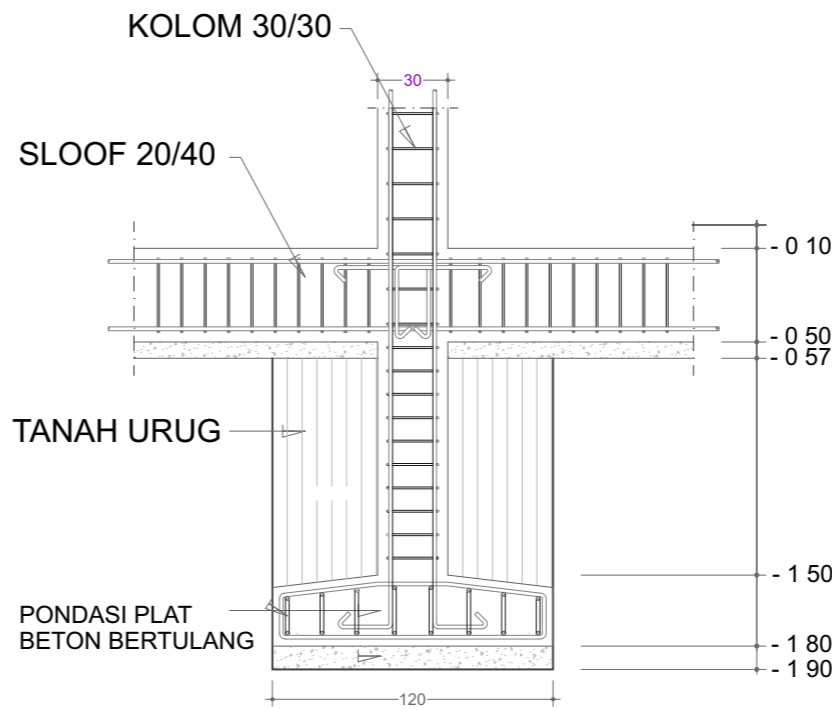
KOLOM = BETON BERTULANG 30X30



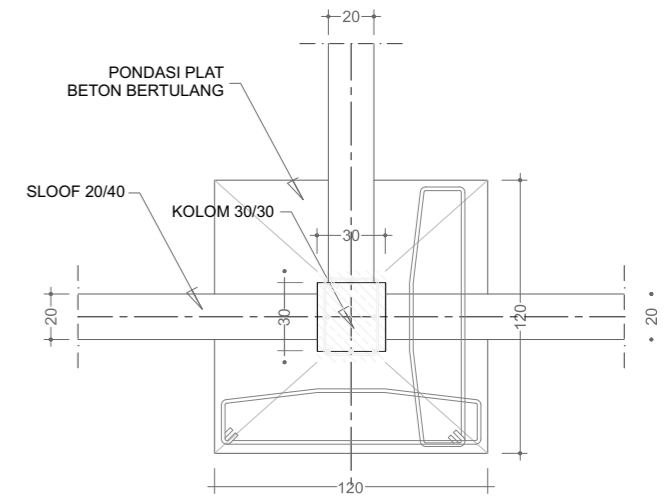
DETAIL PONDASI PASANGAN BATU KALI
Skala 1: 20



Pondasi = BATU KALI 80X40X80



Pondasi = FOOT PLATE 120X120X180



DETAIL PONDASI FOOT PLATE BETON
Skala 1: 20



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN
PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE
DI PEKANBARU

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat,
Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru,
Riau

Identitas Mahasiswa
Student Identity

KEVIN SEPTIAN LIM
180117212

Judul Gambar
Drawing Title

DETAIL STRUKTUR

Skala
Scale

1:10
1:20

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

10 Mei 2022

Kode Gambar
Drawing Code

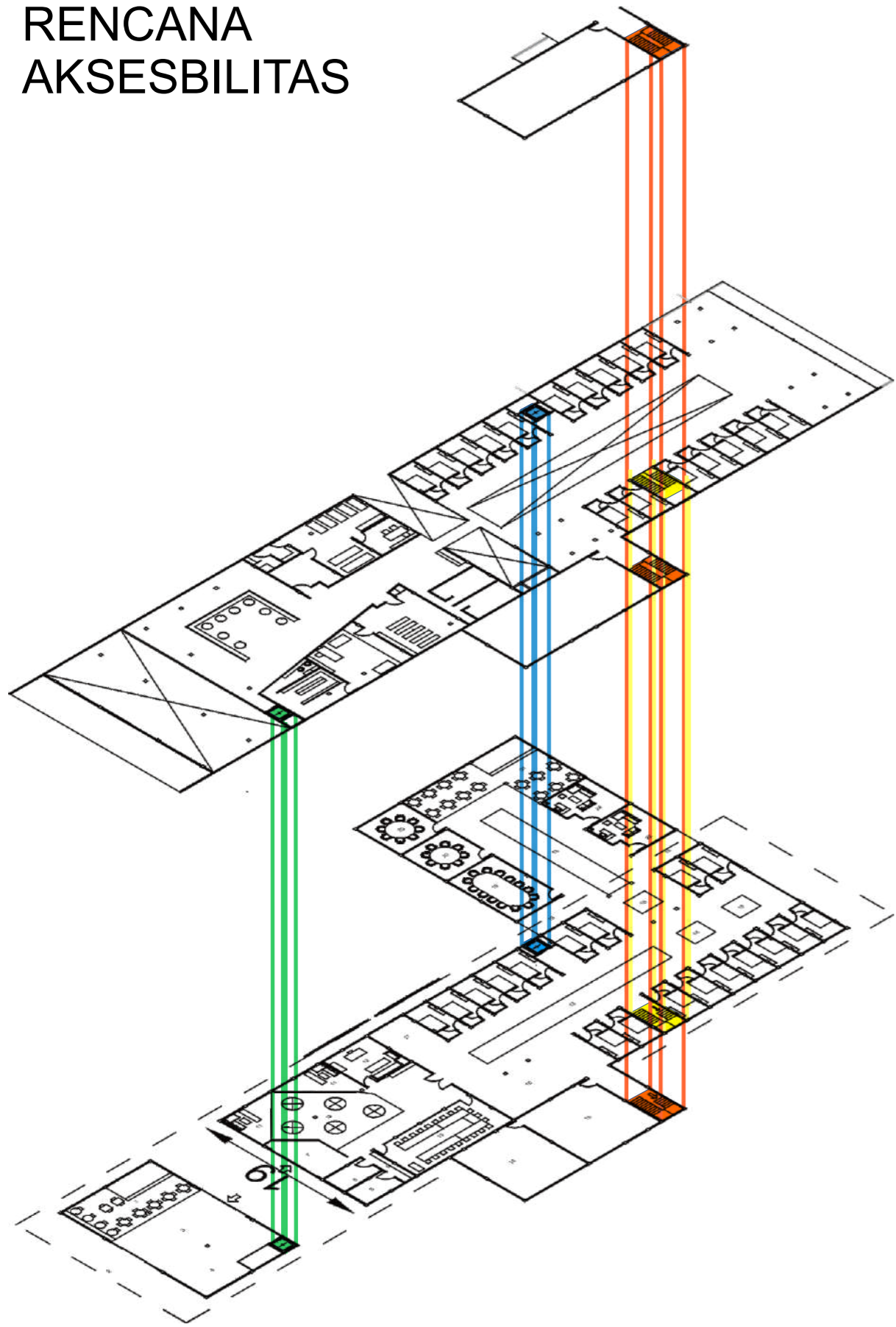
M 08

No. Lbr
Pg. No.

83

Dari
Of

RENCANA AKSESIBILITAS



LANTAI 3

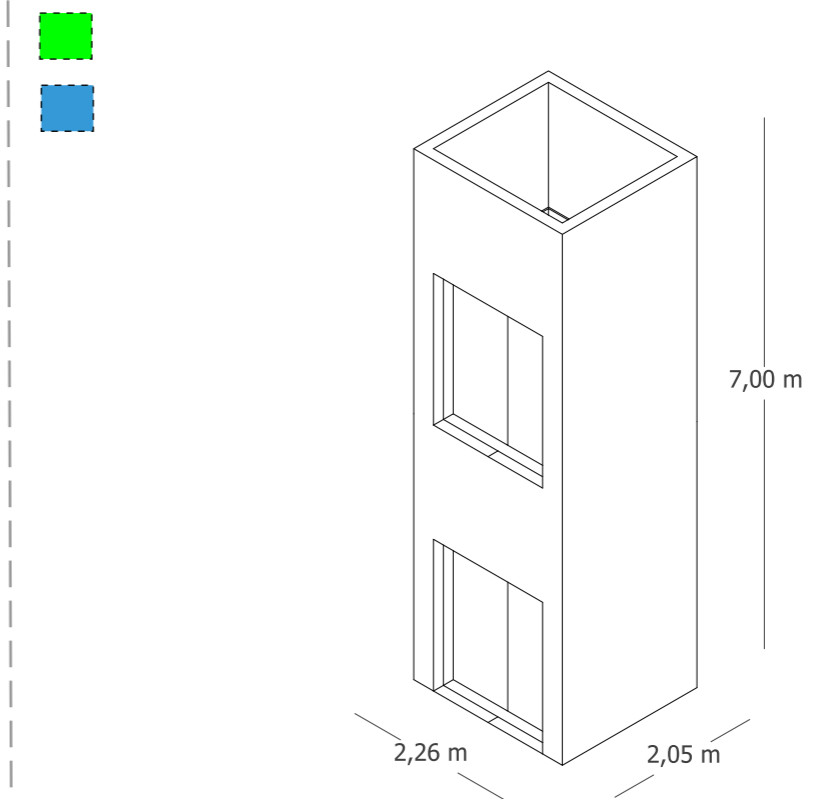
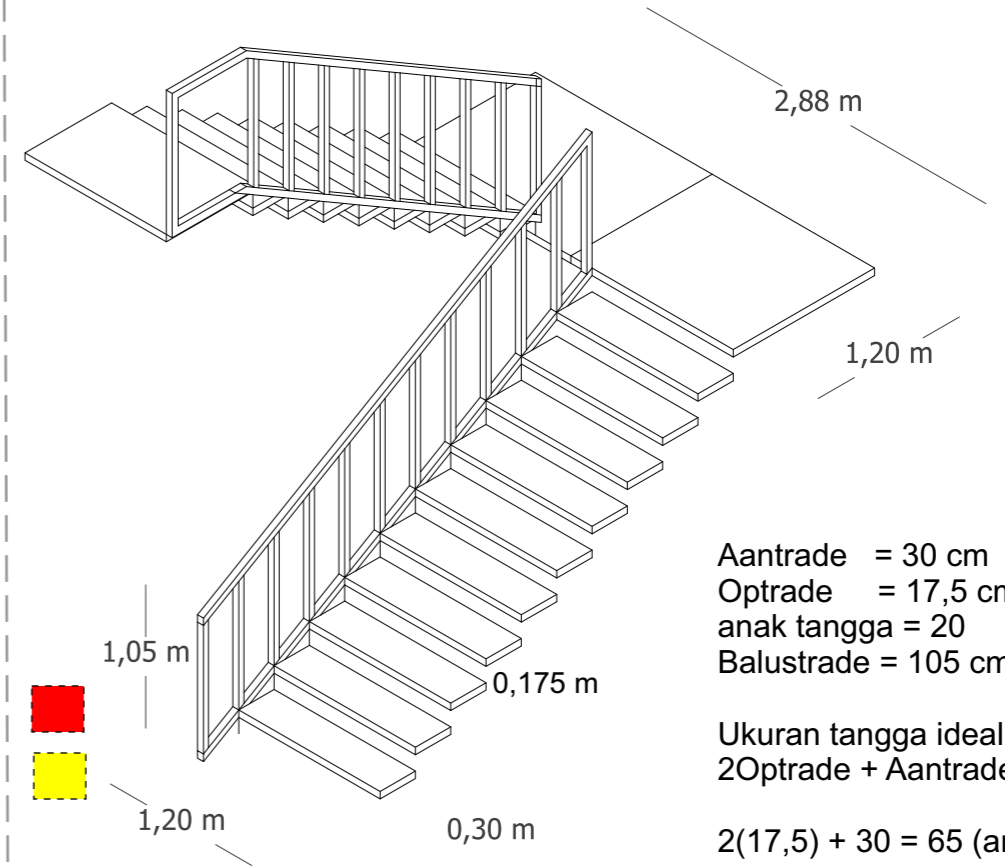
AREA JEMUR

LANTAI 2

AREA TERAPHY & KAMAR

LANTAI 1

AREA KANTOR, LOOBY & KAMAR



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN
PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE
DI PEKANBARU

Lokasi Proyek
Project Location

Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat,
Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru,
Riau

Identitas Mahasiswa
Student Identity

KEVIN SEPTIAN LIM
180117212

Judul Gambar
Drawing Title

RENCANA AKSESIBILITAS

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

10 Mei 2022

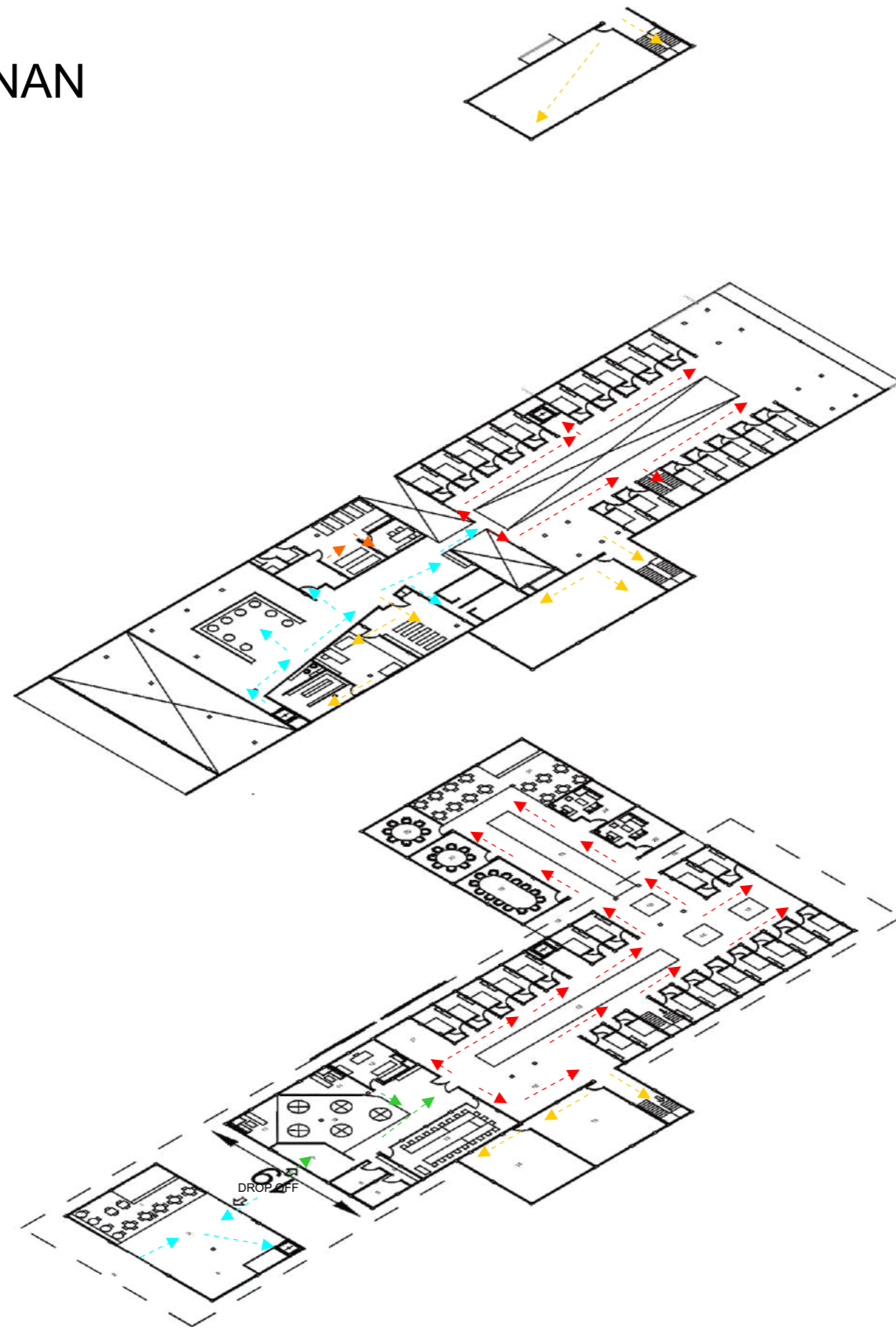
Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

M 08 84

RENCANA SIRKULASI BANGUNAN

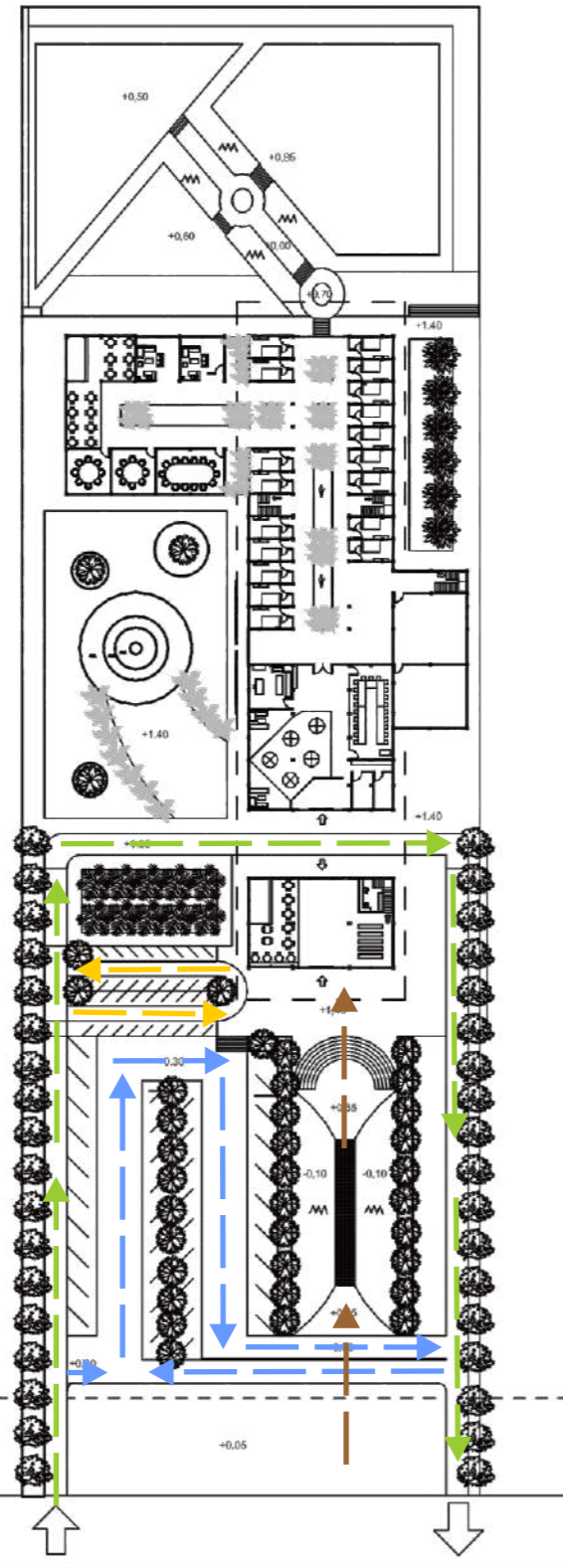


- ▶ SIRKULASI PASIEN
- ▶ SIRKULASI SERVICE
- ▶ SIRKULASI PEGAWAI
- ▶ SIRKULASI PENGUNJUNG



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA SIRKULASI BANGUNAN			M 09	85	



- ▶ SIRKULASI KENDARAAN DROP OFF
- ▶ SIRKULASI PARKIRAN MOTOR
- ▶ SIRKULASI PARKIRAN MOBIL
- ▶ SIRKULASI PEJALAN KAKI

▶ SIRKULASI KENDARAAN DROP OFF

Area drop off diletakkan pada tengah site, dengan tujuan menghindari intensitas kendaraan yang berlebihan agar menghindari kemacetan pada jalan raya, dikarenakan Jl. Soekarno Hatta merupakan jalan yang sangat padat. Area drop off juga diletakkan melintasi bangunan dengan pertimbangan neuroarchitecture untuk membuat movement pada bangunan yang menghasilkan ekspresi yang mengesankan

▶ SIRKULASI PARKIRAN MOTOR


Area parkir motor diletakkan pada sisi barat laut, dengan pertimbangan zonasi privasi, agar kendaraan yang berlalu lalang tidak menghasilkan polusi bunyi dan udara pada bangunan rehabilitasi. pada area parkir juga diletakkan vegetasi untuk mereduksi polusi udara yang disebabkan oleh kendaraan bermotor.

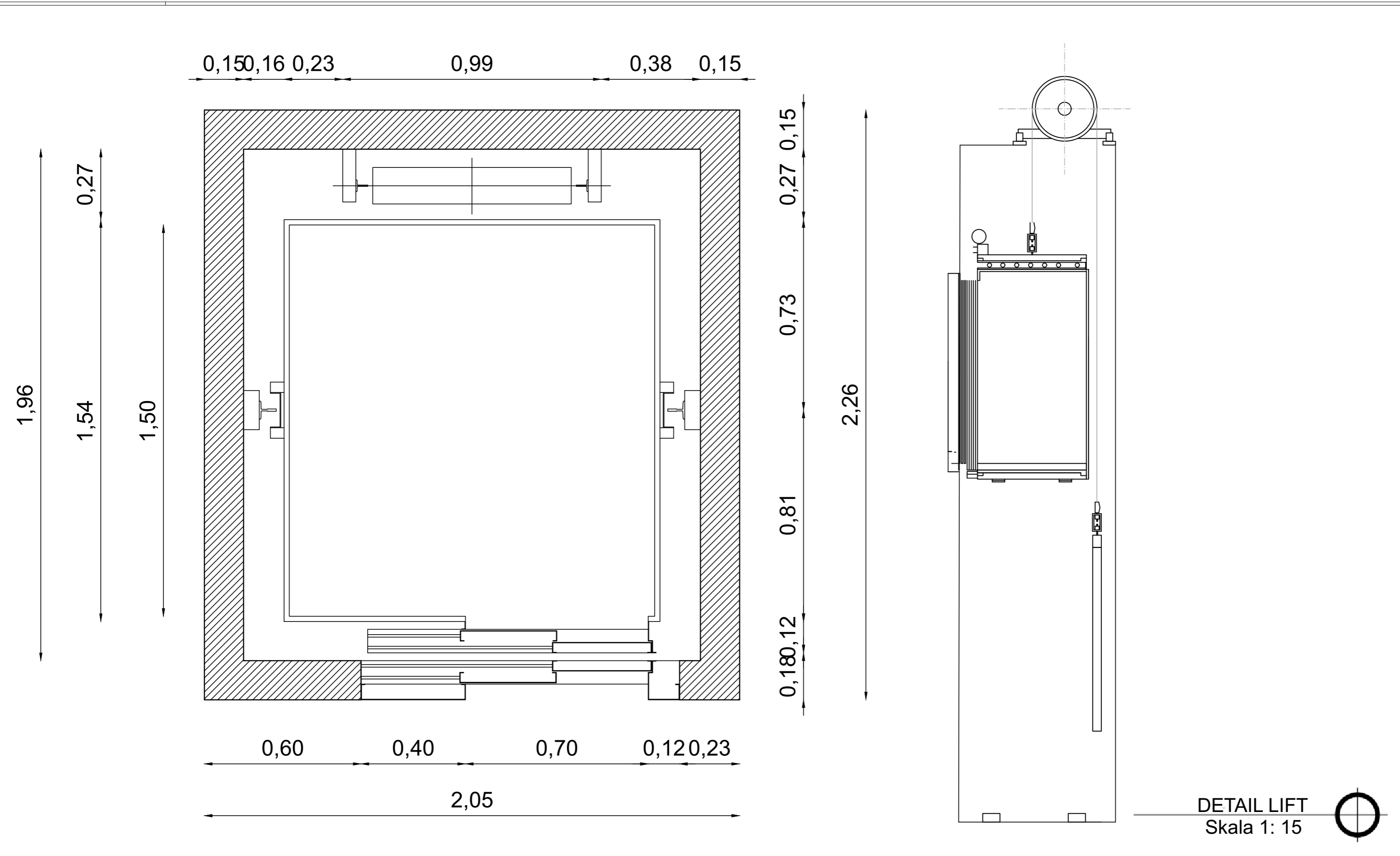
▶ SIRKULASI PARKIRAN MOBIL


Area parkir mobil juga diletakkan pada sisi barat laut, dengan pertimbangan zonasi privasi, agar kendaraan yang berlalu lalang tidak menghasilkan polusi bunyi dan udara pada bangunan rehabilitasi. pada area parkir juga diletakkan vegetasi untuk mereduksi polusi udara yang disebabkan oleh kendaraan bermotor.

▶ SIRKULASI PEJALAN KAKI

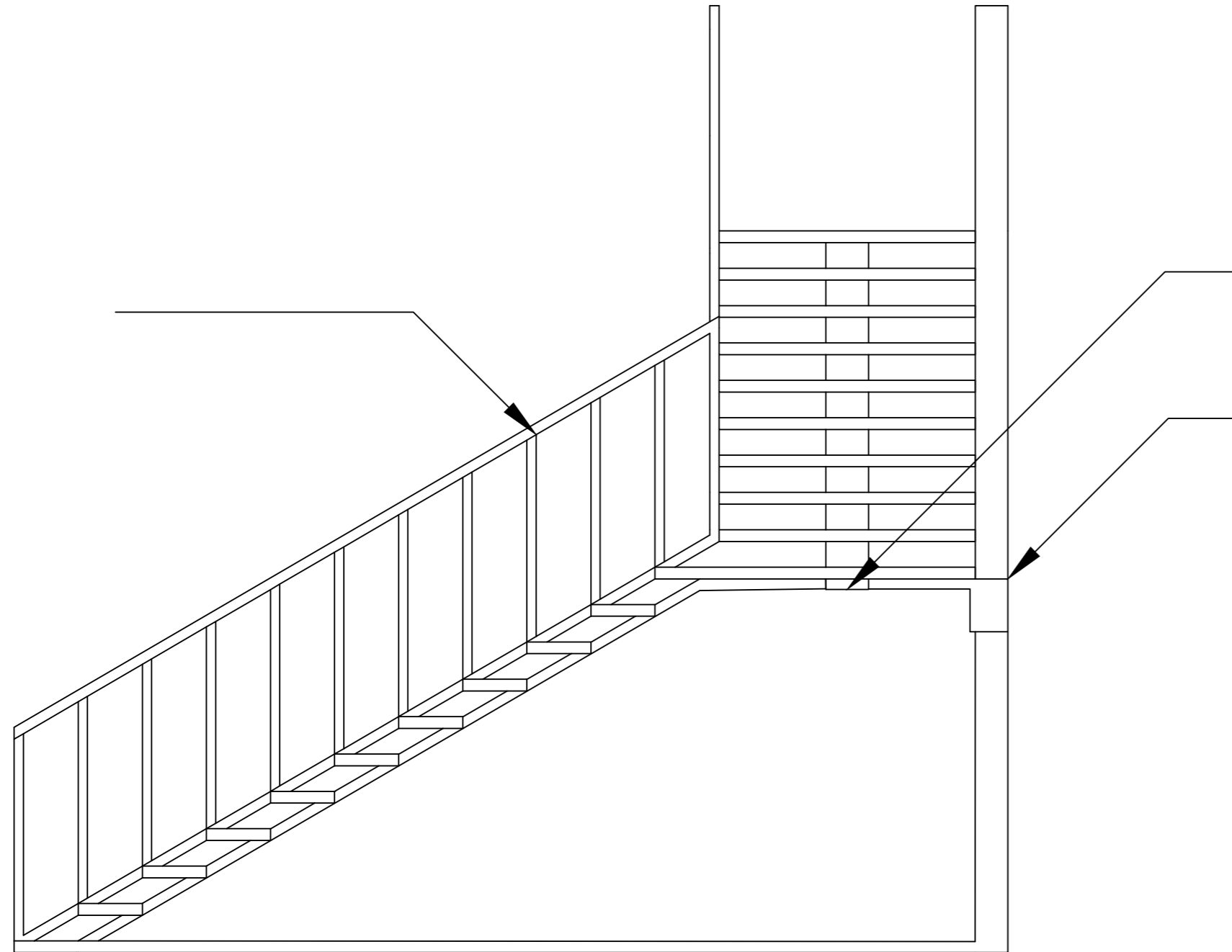
Sirkulasi pejalan kaki didesign dengan lanskap yang dikelilingi oleh elemen alam air, kayu, dan pepohonan dengan pertimbangan aplikasi design neuroarchitecture untuk merangsang indra para pejalan kaki dengan melalui beberapa elemen tersebut.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA SIRKULASI SITE			10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M 09</td> <td>86</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 09	86	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 09	86													



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	DETAIL LIFT	1 : 15		10 Mei 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 09</td> <td>87</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 09	87	
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 09	87													

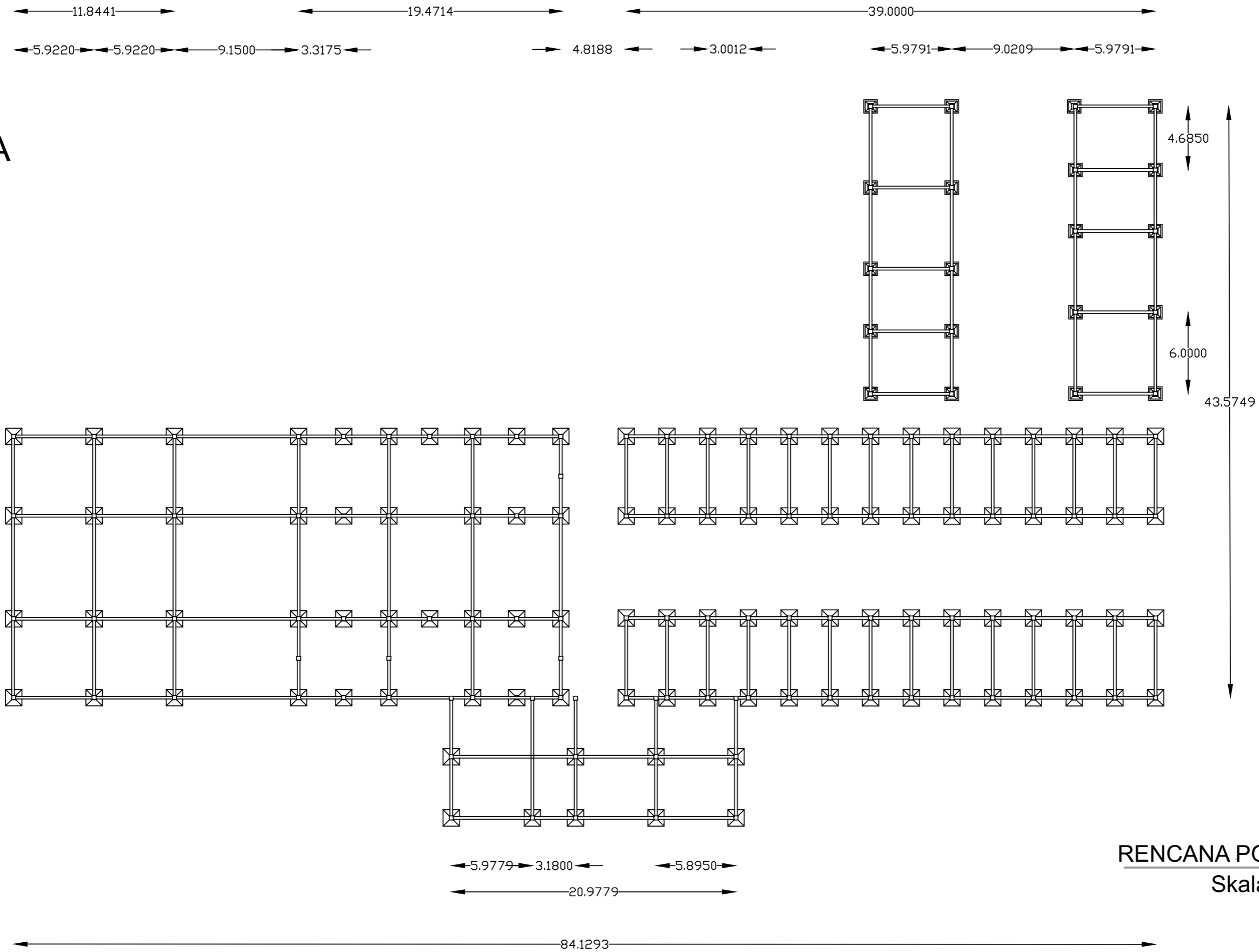
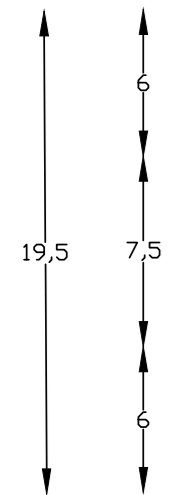
DETAIL TANGGA



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	OVERLAY SITE			10 Mei 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of			
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											

RENCANA PONDASI



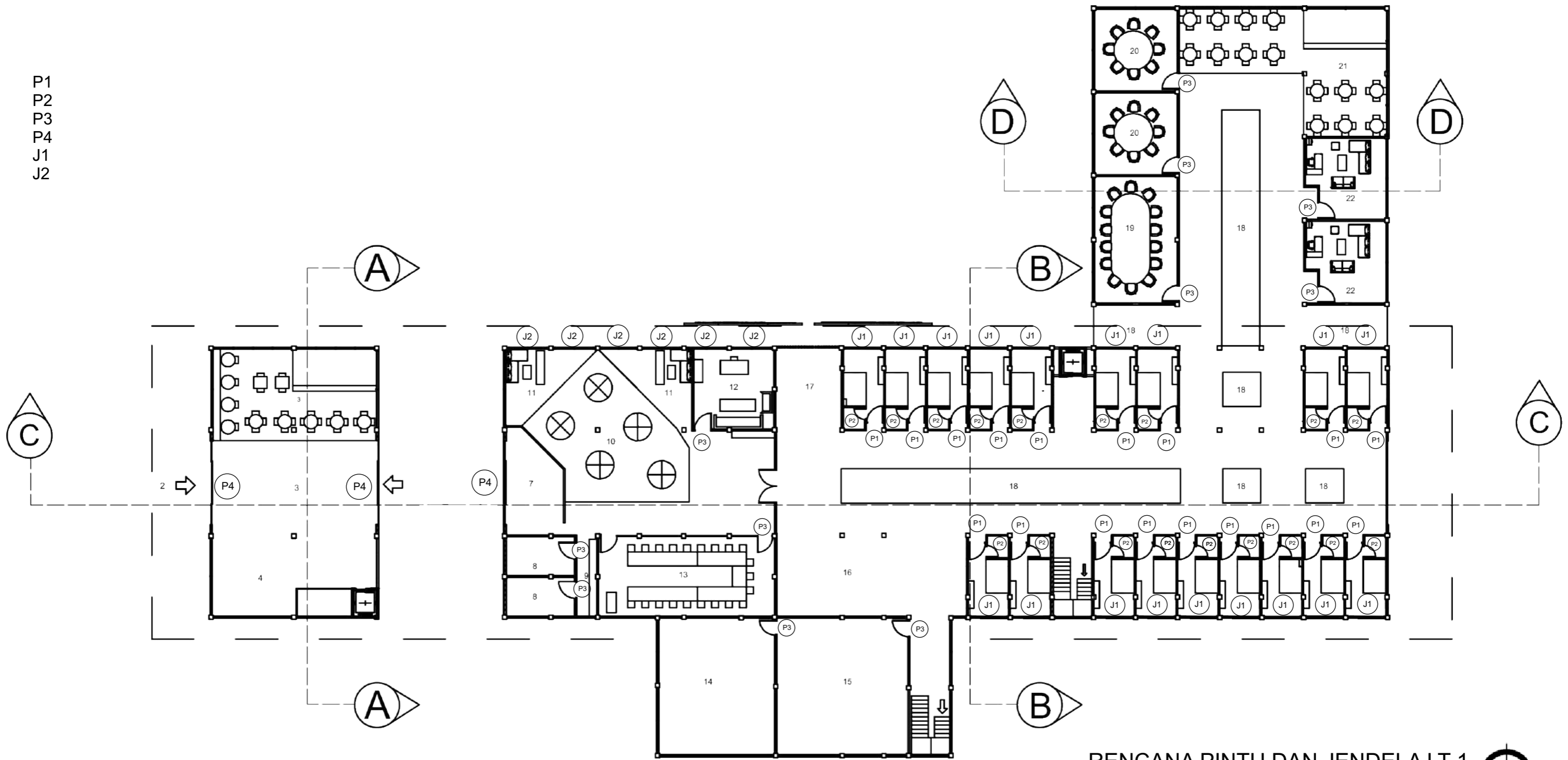
RENCANA PONDASI
Skala 1 : 400



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA PONDASI	1 : 400		M 09	89	

RENCANA PINTU DAN JENDELA

P1
P2
P3
P4
J1
J2



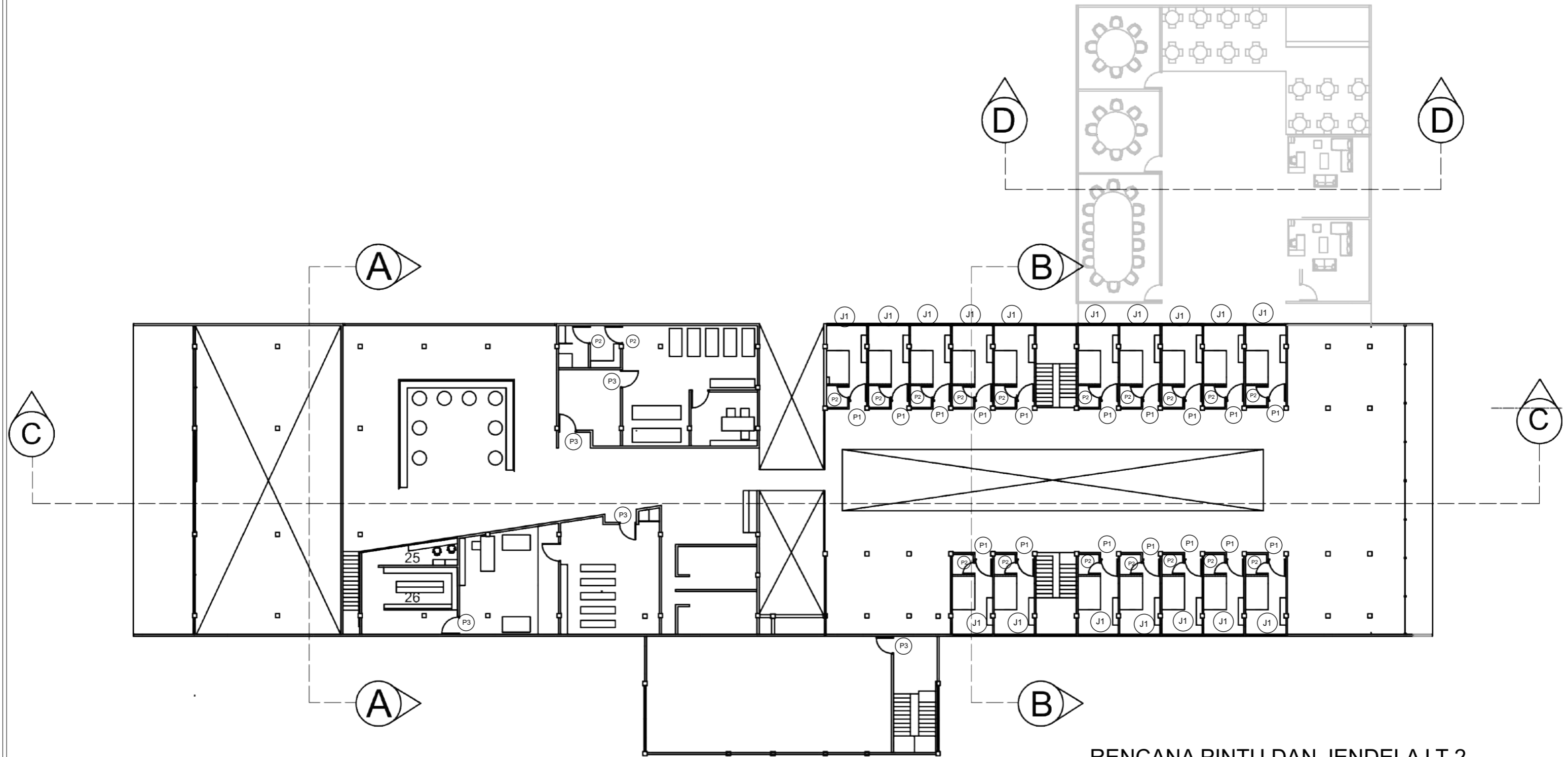
RENCANA PINTU DAN JENDELA LT 1

Skala 1 : 400



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA PINTU DAN JENDELA LANTAI 1	1 : 400		10 Mei 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 09</td> <td>90</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 09	90	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 09	90												

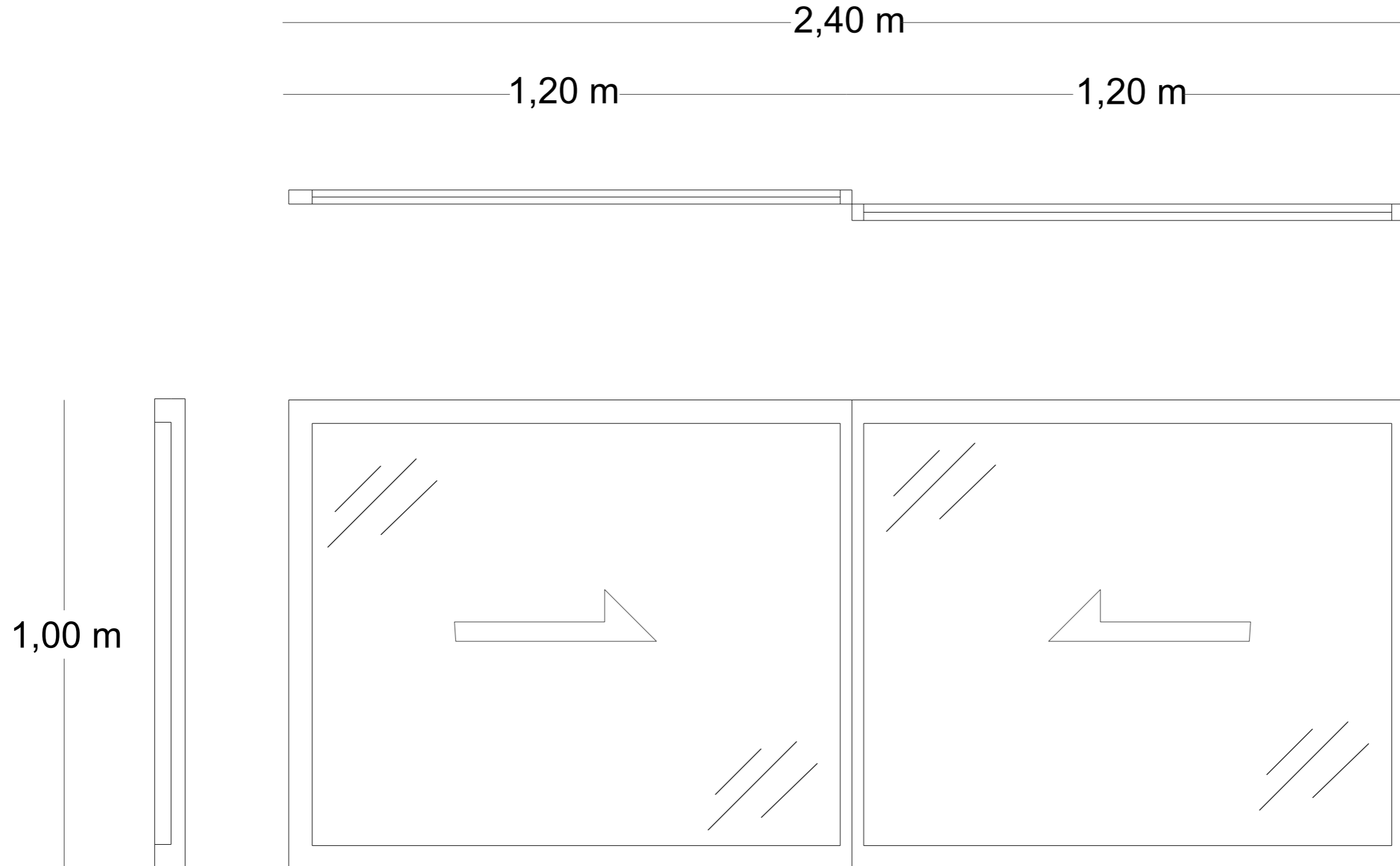
RENCANA PINTU DAN JENDELA



RENCANA PINTU DAN JENDELA LT 2
Skala 1 : 400




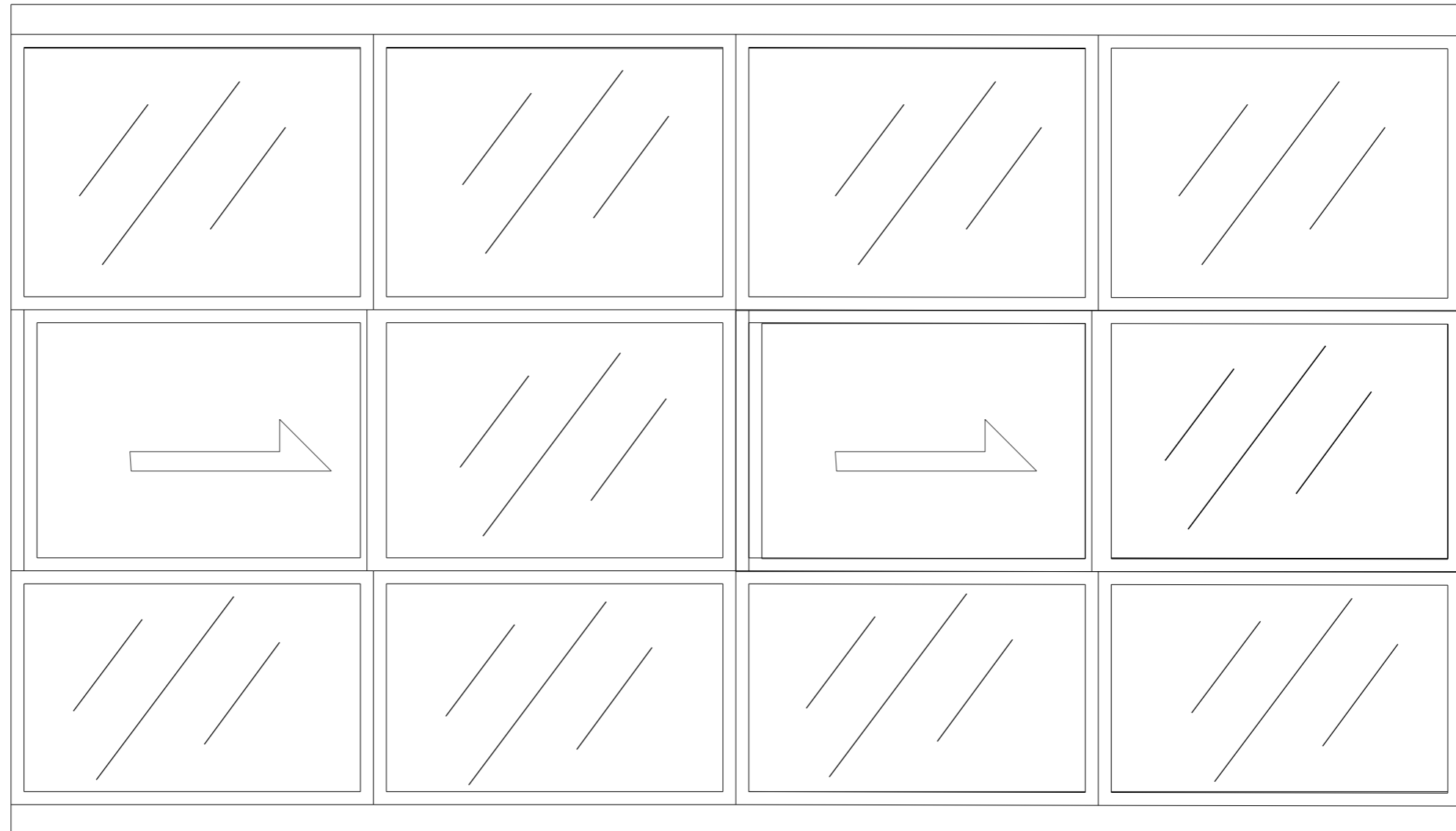
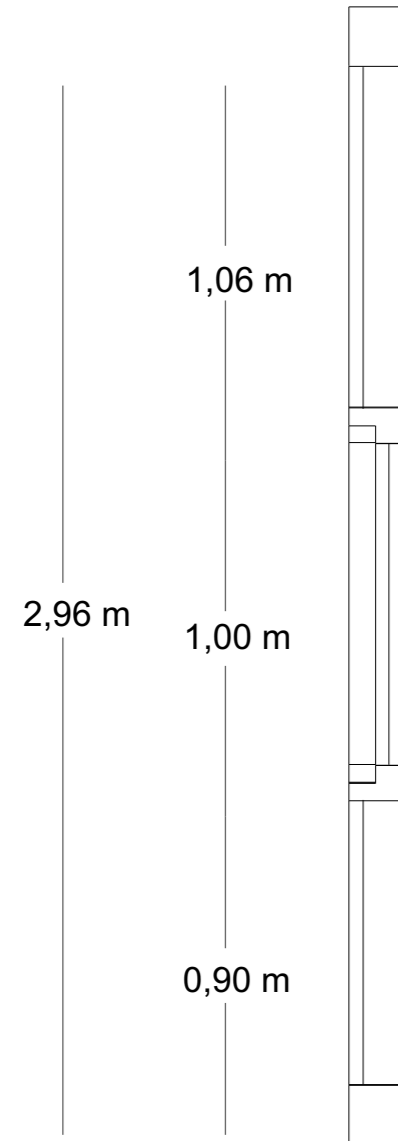
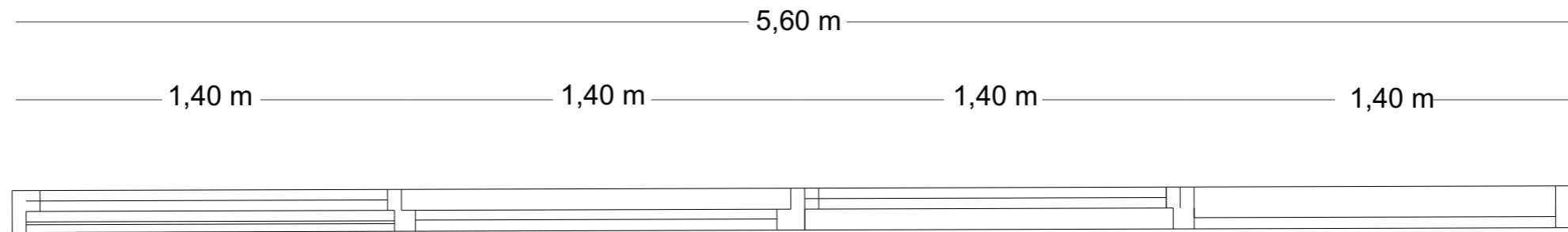
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA PINTU DAN JENDELA LANTAI 1	1 : 400		M 09	91	



DETAIL JENDELA J1
SKALA 1:10




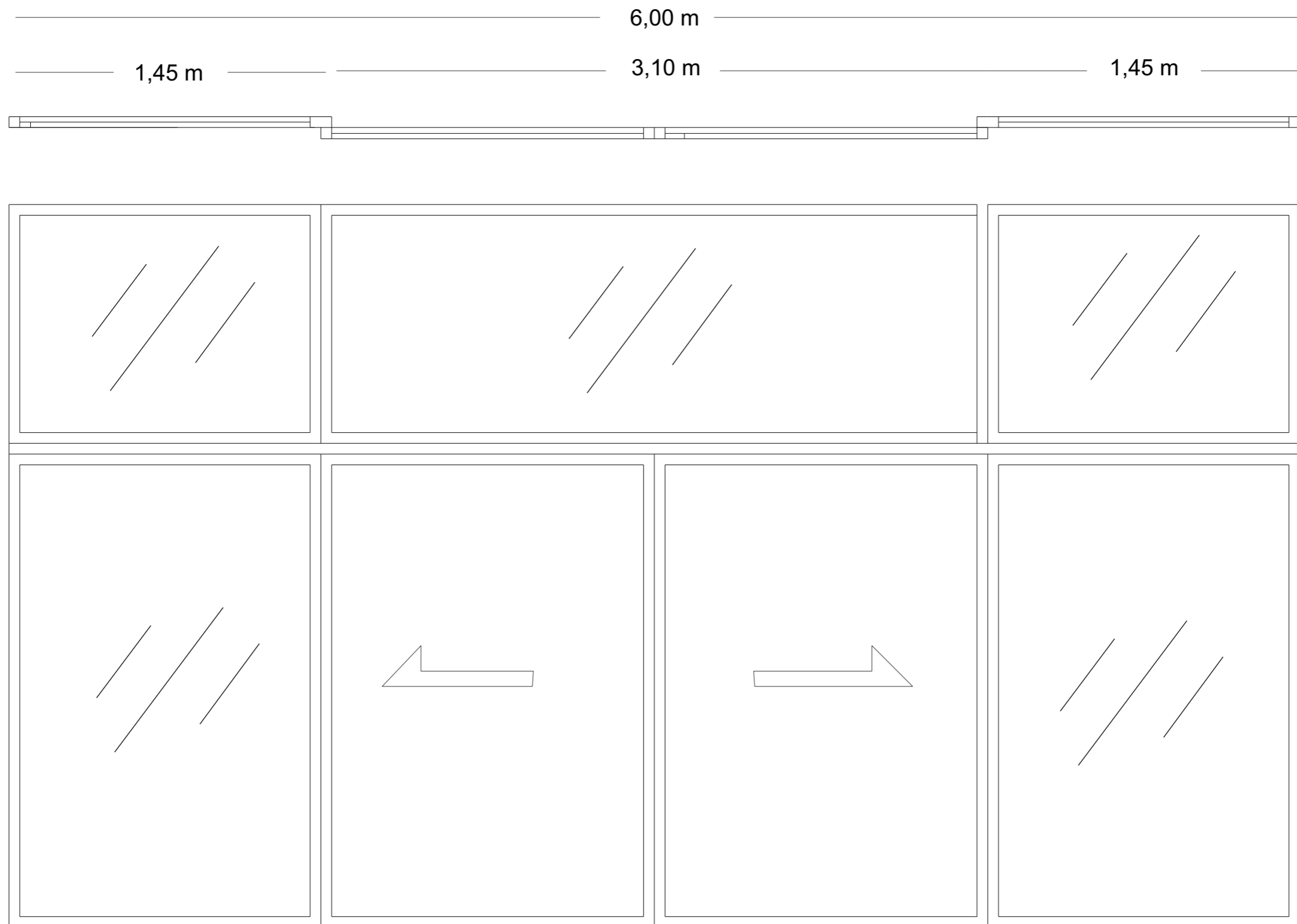
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	DETAIL JENDELA	1 : 10		10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 10</td> <td>92</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 10	92
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 10	92												



DETAIL JENDELA J2
SKALA 1:20



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	DETAIL JENDELA	1 : 20		10 Mei 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>M 10</td> <td>93</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	M 10	93
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
M 10	93												



1,10 m
3,30 m
2,20 m

6,00 m

1,45 m

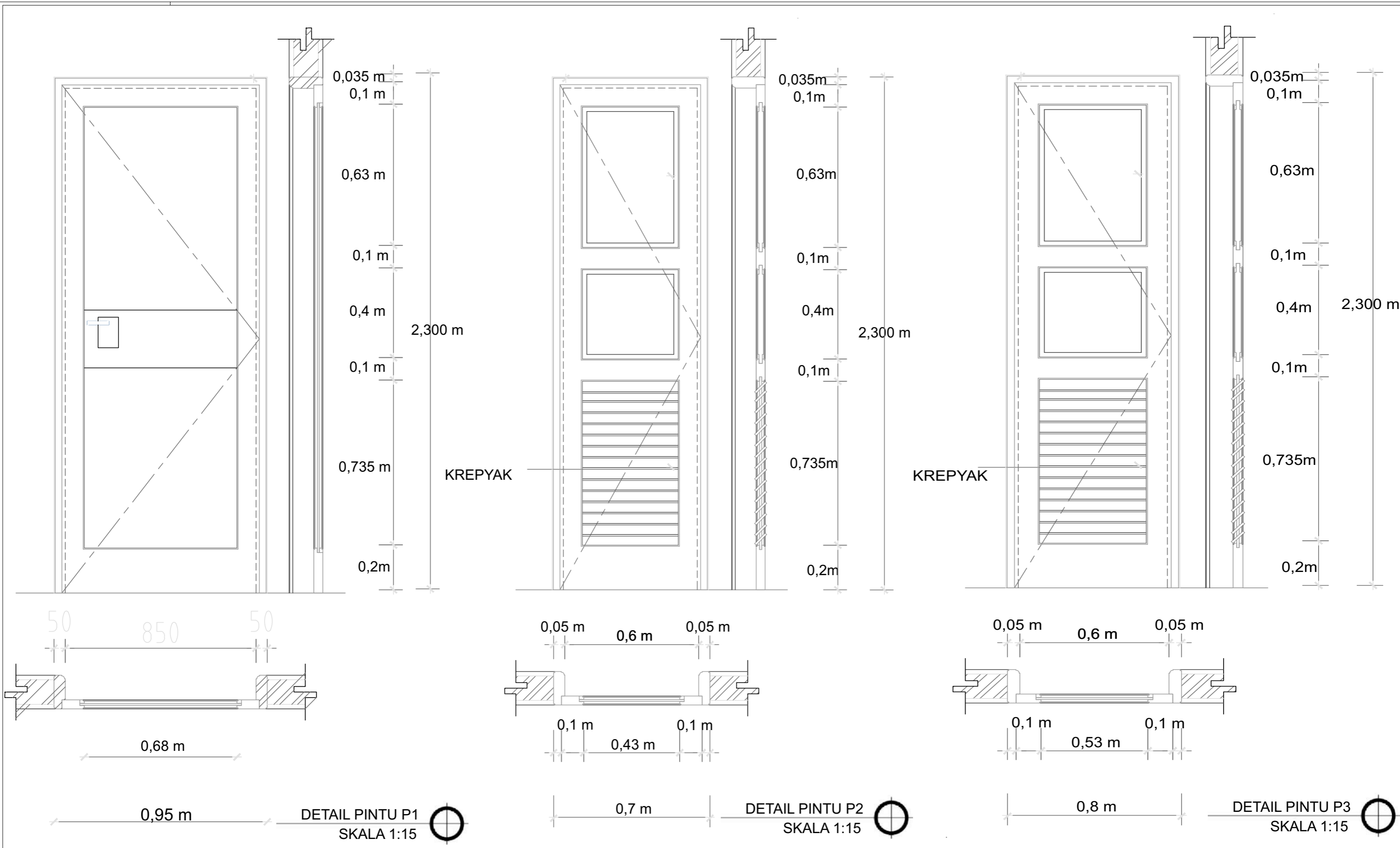
3,10 m

1,45 m

DETAIL PINTU P4
SKALA 1:15

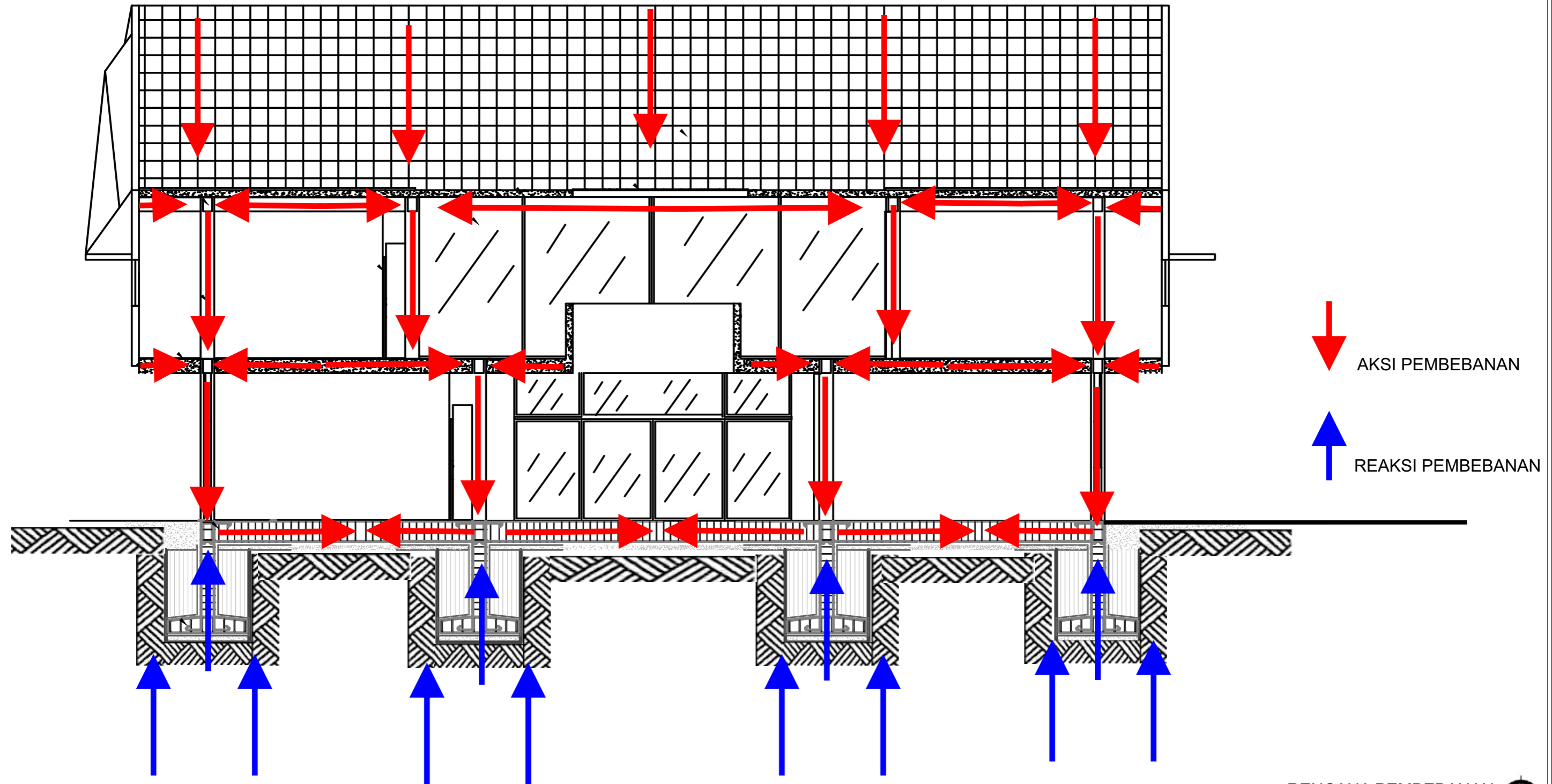


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	DETAIL PINTU	1 : 15		10 Mei 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M 10</td> <td>94</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M 10	94	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M 10	94												



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
							M 10	95	

RENCANA PEMBEBANAN



RENCANA PEMBEBANAN 



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE DI PEKANBARU	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat, Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> RENCANA PEMBEBANAN	Skala <i>Scale</i> /	Keterangan <i>Note</i> /	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 10 Mei 2022	
			Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>			
			M 10	96				

RENCANA PERSAMPAHAN



- ALUR TRUK SAMPAH
- - - BAK SAMPAH
- TONG SAMPAH LUAR BANGUNAN



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							10 Mei 2022		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
			KEVIN SEPTIAN LIM 180117212	RENCANA PERSAMPAHAN			M 10	97	

PERIODE : GENAP II
 PERIOD : EVEN II
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022
 ACADEMIC YEAR 2021/2022
 Program Studi Arsitektur
 Architecture Department
 Fakultas Teknik
 Faculty of Engineering

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
 PUSAT REHABILITASI MENTAL DENGAN
 PENDEKATAN NEUROARCHITECTURE
 DI PEKANBARU

Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tengkerang Barat,
 Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru,
 Riau

