

**PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B DI KOTA
MEDAN DENGAN TEMA ARSITEKTUR PERILAKU
SKRIPSI**

OLEH :

**SYARIFUDDIN QADRI
(168140007)**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2021**

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 26/9/24

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah

3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)26/9/24

**PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B DI KOTA
MEDAN DENGAN TEMA ARSITEKTUR PERILAKU**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Medan Area

OLEH :

SYARIFUDDIN QADRI

(168140007)



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2021

Judul Skripsi : Perancangan dan Perencanaan Rumah Sakit Jiwa Tipe B
di Medan
Nama : Syarifuddin Qadri
NPM : 168140007
Fakultas : Teknik

Disetujui Oleh
Komisi Pembimbing

Ir. Neneng Yulia Barky, M.T

Pembimbing I

Ida Dedyani, S.T., M.T

Pembimbing II



Dr. Eng Supriatno ST, MT

Dekan Fakultas Teknik



Yunita Safitri Rambe, S.T., M.T

Kepala Program Studi

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa Skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian – bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain di tuliskan sumbernya secara jelas sesuai norma , kaidah , dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelarakademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan ynag berlaku apabila di kemudian hari di temukan adanya plagiat dalam tugas akhir ini .



dan,
Syarifuddin Qadri
(168140007)

**HALAMAN PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR SKRIPSI/TESIS
UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Judul Skripsi : Perancangan dan Perencanaan Rumah Sakit Jiwa Tipe B
di Medan

Nama : Syarifuddin Qadri

NPM 168140007

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan , menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Medan Area **Hak Royalti Noneksklusif(Non-exclusive Royalty-Free Right)** ataskarya ilmiah saya yang berjudul **PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B DI KOTAMEDAN DENGAN TEMA ARSITEKTUR PERILAKU**, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Medan Area berhak menyimpan ,mengalihmediakan/format-kan.menegelesa dalam bentuk pangkalan data (database),merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagaipemilik Hak cipta

Demikian pernyataan inisya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Medan,
pada tanggal
yang menyatakan


(Syarifuddin Qadri)

ABSTRAK

Gangguan skizofrenia berawal dengan keluhan halusinasi dan waham kejaran yang khas, seperti mendengar pikirannya sendiri yang diucapkan dengan nada keras, atau mendengar dua orang atau lebih memperbincangkan diri si penderita sehingga dia merasa menjadi orang ketiga. Individu dengan gangguan skizofrenia ini sering dikucilkan oleh keluarga dan lingkungan, bahkan tidak jarang mereka dipasung atau justru dibuang di jalan. Mereka yang dibuang di jalan umumnya akan menggelandang tanpa tujuan dan tidak mengetahui identitas dirinya.

Terdapat beberapa rumah sakit jiwa di Kota Medan salah satunya yang terbesar dan bertipe A adalah Rumah Sakit Jiwa (RSJ) Prof. Dr. M. Idrim yang terletak di jalan Jl. Tali Air No.21, Mangga, Kec. Medan Tuntungan, Kota Medan, Sumatera Utara. Perencanaan pembangunan Rumah Sakit Jiwa di Kota Medan ini menggunakan konsep atau tema Arsitektur Perilaku yaitu Arsitektur yang manusiawi, yang mampu memahami dan memwadhahi perilaku-perilaku manusia yang ditangkap dari berbagai macam perilaku, baik itu perilaku pencipta, pemakai, pengamat juga perilaku alam sekitarnya dan khususnya untuk para pasien rumah sakit jiwa nantinya.

Kata Kunci : Perancangan, Rumah Sakit Jiwa Kelas B, Arsitektur Perilaku

ABSTRACT

Schizophrenic disorders begin with hallucinations and typical chasing thoughts, such as hearing their own thoughts spoken aloud, or hearing two or more people talk about themselves so that they feel like they are in the third person. In fact, it is not uncommon for them to be shackled or thrown on the street. Those who are dumped on the streets generally wander aimlessly and do not know their identity.

There are several mental hospitals in Medan, one of which is the largest and type A is the Prof. Mental Hospital (RSJ). Dr. M. Idrim which is located on Jl. Tali Air No.21, Mangga, Kec. Medan Tuntungan, Medan City, North Sumatra. The planning for the construction of a Mental Hospital in Medan uses the concept or theme of Behavioral Architecture, namely Humane Architecture, which is able to understand and accommodate human behavior captured from various kinds of behavior, be it creator behavior users, observers also the behavior of the surrounding nature and especially for mental hospital patients later.

Keywords: Design, Class B Mental Hospital Hospital, Behavioral Architecture

RIWAYAT HIDUP

Penulis di lahirkan di Medan , pada tanggal 31 Mei 1998 .Merupakan anak ke lima dari lima bersaudara , pasangan bapak Dahnia dan Ibu Nurahaida.

Pada tahun 2010 , penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD 067690 Medan kemudian penulis juga melanjutkan pendidikan sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 36 Medan sampai pada tahun 2013.

Pada tahun 2016 , penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMK Negeri 2 Medan dan langsung melanjutkan studi (S1) ke perguruan Tinggi di Universitas Medan Area dan mengambil jurusan Arsitektur , kemudian penulis menjadi Mahasiswa dari Fakultas Teknik.

Lalu penulis melaksanakan Mata Kuliah Kerja Praktek Lapangan (PKL) di PT. INTI INDAH KONTRAKTOR dan Cv. Arang Sibur Raya konsultan dengan pengerjaan proyek pembangunan Meanara mandiri dan kantor Pusat Bank BCA.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya sehingga Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Jiwa Kelas B di Kota Medan dengan Tema Arsitektur Perilaku” dapat selesai karena bantuan berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan laporan ini
2. Semua dosen fakultas Teknik arsitektur yang memberi dukungan terhadap penulis sehingga dapat mengerjakan laporan seminar arsitektur sampai selesai.
3. Teman-teman di Fakultas Teknik, program studi Arsitektur Universitas Medan Area.
4. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, semoga kebaikannya dibalas oleh Allah SWT Aamiin.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat baik untuk kalangan pendidikan maupun masyarakat. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Medan,

Penulis



Syarifuddin Qadri

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iii
ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SKEMA	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.3. Sasaran.....	2
I.4. Rumusan Masalah.....	2
I.5. Metode pendekatan Perencanaan.....	3
I.6. Kerangka Berpikir	4
I.7. Sistematika Pembahasan.....	5
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	6

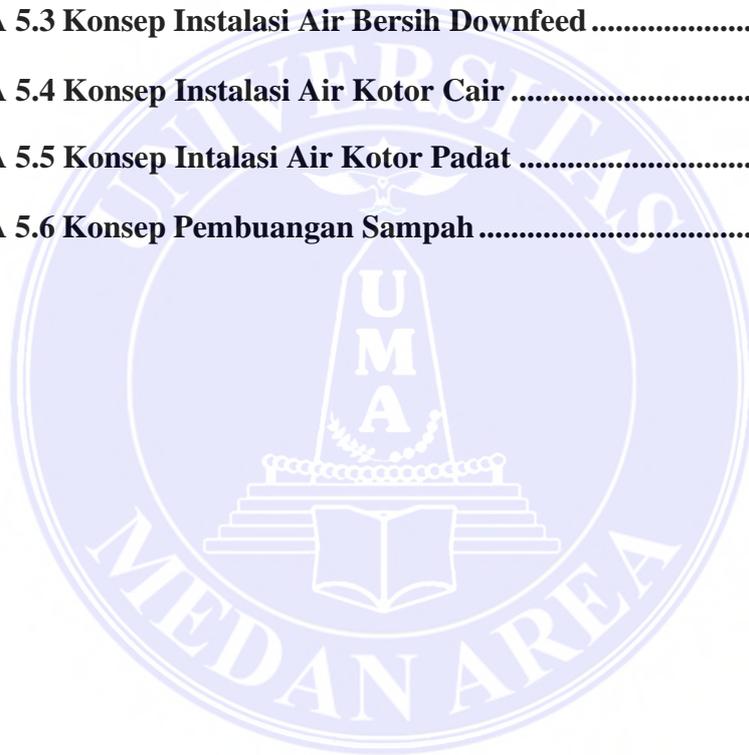
II.1. Landasan Teori	6
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit Jiwa	6
2.1.2 Klasifikasi Pelayanan Kesehatan Jiwa	8
2.1.3 Fungsi dan Tujuan Rumah Sakit Jiwa.....	9
II.2. Studi Banding	10
2.2.1 Rumah Sakit Jiwa Prof Dr.M.Ildrem	10
2.2.2 Rumah Sakit Jiwa Bina Karsa Medan.....	11
II.3. Tinjauan Tema.....	13
II.4. Tema Ke Bangunan	18
BAB III	
METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Deskripsi Lokasi	21
3.2. Analisa Data.....	23
3.3. Konsep Perancangan.....	26
BAB IV ANALISA PERENCANAAN	27
4.1. Analisa Tapak.....	27
4.2. Analisa Klimatologi.....	29
4.2.1 Analisa Matahari.....	30
4.2.2. Analisa Hujan	30
4.2.3. Analisa Angin	31
4.3. Analisis Vegetasi.....	32
4.4. Analisa Kebisingan	33
4.5. Analisa Sirkulasi	34
4.6. Analisa Parkir	36
4.7. Analisa Bangunan	37
4.7.1 Analisa Gubahan Masa.....	38
4.7.2 Analisa Penzoningan	39
4.7.3 Analisa Orientasi Bangunan Dari Site	40
4.7.4 Analisa Orientasi Bangunan Menuju Site.....	41

4.8. Analisa Struktur	41
4.8.1 Analisa Modul	42
4.8.2 Analisa Pemilihan Pondasi	43
4.9. Analisa Utilitas	45
4.9.1 Analisa Pengudaraan	46
4.9.2 Analisa Imtalisasi Listrik	46
4.9.3 Analisa Air Bersih	46
4.9.4 Analisa Air kotor	46
4.9.5 Analisa Pembuangan Sampah.....	47
4.9.6 Analisa Pencahayaan	47
4.9.7 Analisa Penangkal Petir	47
4.10. Analisa Material Bangunan	48
4.10.1 Analisa Atap	48
4.10.2 Analisa Dinding	48
4.10.3 Analisa Lantai.....	48
4.11. Analisa Program Ruang	49
4.12. Analisa Perilaku Pasien Sakit Jiwa Terhadap Materai Bangunan	55
BAB V KONSEP PERENCANAAN	62
5.1. Konsep Tapak.....	62
5.1.1 Konsep Zoning Tapak.....	62
5.1.2 Konsep View	63
5.1.3 Konsep Siekulasi	64
5.1.4 Konsep Aksebilty	65
5.1.5 Konsep Matahari	65
5.1.6 Konsep Angin	66
5.1.7 Konsep Hujan.....	67
5.1.8 Konsep Kebisingan	68
5.1.9 Konsep Vegetasi	68
5.1.10 Konsep Parkir.....	69

5.2. Konsep Bangunan.....	70
5.2.1 Konsep Karakteristik Bangunan	70
5.2.2 Konsep Masa Bangunan.....	71
5.2.3 Konsep Sirkulasi Bangunan	72
5.3. Konsep Struktur dan Konstruksi	72
5.3.1 Konsep Modul Bangunan	72
5.3.2 Konsep Sistem Struktur	73
5.4. Konsep Utilitas	74
5.4.1 Konsep Pengudaraan	74
5.4.2 Konsep Instalasi Listrik.....	74
5.4.3 Konsep Air Bersih	75
5.4.4 Konsep Air Kotor	75
5.4.5 Konsep Pembuangan Sampah	76
5.4.6 Konsep Pencahayaan	76
5.4.7 Konsep Keamanan Terhadap Kebakaran.....	76
5.4.8 Konsep Penangkal Petir	77
5.4.9 Konsep Pemeliharaan.....	77
BAB VI PENUTUP	79
6.1.1 Kesimpulan	79
6.1.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR SKEMA

SKEMA 2.1 Pengaruh Lingkungan.....	12
SKEMA 2.2 Alur Kegiatan Pasien.....	17
SKEMA 4.1 Alternatif Dari Kombinasi.....	37
SKEMA 5.1 Konsep Instalasi Listrik	74
SKEMA 5.2 Konsep Instalasi Air Bersih PDAM	75
SKEMA 5.3 Konsep Instalasi Air Bersih Downfeed	75
SKEMA 5.4 Konsep Instalasi Air Kotor Cair	75
SKEMA 5.5 Konsep Instalasi Air Kotor Padat	76
SKEMA 5.6 Konsep Pembuangan Sampah	76



DAFTAR TABEL

TABEL.4.1. ANALISA Pola Sirkulasi Kendaraan.....	34
TABEL 4.2.Program Ruang.....	52
TABEL 4.3 Kreteria Elemen Ruang Rumah Sakit Jiwa.....	53
TABEL 4.4 Analisis Desain Elemen Ruang Rumah Sakit Jiwa	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bangsal Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M . Ildrem Medan	8
Gambar 2.2. IGD Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M . Ildrem Medan	9
Gambar 2.3. Rumah Sakit Jiwa Prof Dr.M.Ildrem	9
Gambar 2.4. Bangsal Rumah Sakit Jiwa Bina Karsa Medan	10
Gambar 2.5. Pengolahan Limbah Rumah Sakit Jiwa Bina Karsa Medan	10
Gambar 3.1. Peta Pengembangan Provinsi Sumatera Utara Medan Petisah.....	20
Gambar 3.2. Peta Pengembangan Provinsi Sumatera Utara Medan Petisah.....	21
Gambar 3.3. Peta Pengembangan Provinsi Sumatera Utara Medan Petisah.....	22
Gambar 3.4. Peta Pengembangan Lokasi Medan Selayang.....	23
Gambar 4.1. Peta Pengembangan Provinsi Sumatera Utara Medan Sealayang.....	26
Gambar 4.2. Analisa Batasan Site	27
Gambar 4.3. Analisa Matahari	28
Gambar 4.4. Analisa Matahari	29
Gambar 4.5 Aanalisa Angin.....	30
Gambar 4.6 Aanalisa Vegetasi	31
Gambar 4.7 Aanalisa Kebisingan	32
Gambar 4.8 Aanalisa Parkir 90'	35
Gambar 4.9 Aanalisa Parkir 30'	35
Gambar 4.10 Aanalisa Parkir 90'	36
Gambar 4.11 Aanalisa Parkir 30'	36
Gambar 4.12 Bentuk Dasar'	37
Gambar 4.13 Oriantasi Site'	38
Gambar 4.14Oriantasi Site'	39
Gambar 4.15 Oriantasi Site'	40

Gambar 4.16 Arah Portal Y	41
Gambar 4.17 Arah Portal X.....	41
Gambar 4.18 Pondasi Tapak.....	43
Gambar 4.19 Pondasi Tiang Pancang	44
Gambar 4.20 Aanalisa Utilitas	45
Gambar 4.21 Gambar Ruang Inap Depresed.....	56
Gambar 4.22 Gambar Ruang Inap Semi Depresed	56
Gambar 4.23 Gambar Ruang Inap Coperativ	57
Gambar 5.1 Konsep Tapak	62
Gambar 5.2 Konsep View.....	63
Gambar 5.3 Konsep Sirkulasi	64
Gambar 5.4 Konsep Aksebility	65
Gambar 5.5 Konsep Matahari	66
Gambar 5.6 Konsep Angin	67
Gambar 5.7 Konsep Hujan.....	68
Gambar 5.8 Konsep Kebisingan	69
Gambar 5.9Konsep Vegetasi	70
Gambar 5.10Konsep Parkir	71
Gambar 5.11Konsep Karakteristik Bangunan.....	72
Gambar 5.12Konsep Masa Bangunan.....	73
Gambar 5.13 Konsep Sirkulasi Bangunan.....	74
Gambar 5.14 Konsep Modul Bangunan.....	75
Gambar 5.15 Konsep Sistem Kontruksi Bangunan.....	76
Gambar 5.16 Konsep Pembuangan Sampah	76
Gambar 5.17 Konsep Keamnan Kebakaran.....	77

DAFTAR GAMBAR KERJA

Gambar Ground Plane	76
Gambar Site Plane	77
Gambar Denah Pengelola	78
Gambar Tampak Depan dan Belakang Pengelola	79
Gambar Tampak Kiri dan Kanan Pengelola.....	80
Gambar Potongan A-A B-B Pengelola	81
Gambar Rencana Kolom Pengelola.....	82
Gambar Rencana Pondasi Pengelola.....	83
Gambar Rencana Balok.....	84
Gambar Rencana Elektrikal LT.1 Pengelola.....	85
Gambar Rencana Elektrikal LT.2 Pengelola.....	86
Gambar Rencana Air Bersih dan Kotor I LT.1 Pengelola	87
Gambar Rencana Air Bersih dan Kotor I LT.2 Pengelola	88
Gambar Denah Rawat Inap Bangsal.....	89
Gambar Tampak Depan dan Belakang Bangsal	90
Gambar Potongan A-A B-B Bangsal.....	91
Gambar Rencana Air Bersih dan Kotor Bangsal.....	92
Gambar Rencana Elektrikal Bangsal.....	93
Gambar Rencana Pondasi Menerus	94
Gambar Denah Rawat Inap VIP	95
Gambar Tampak Depan dan Belakang VIP.....	96
Gambar Tampak Kanan dan Kiri VIP	97
Gambar Potongan A-A B-B VIP	98
Gambar Rencana Elektrikal VIP	99

Gambar Rencana Air Bersih dan Kotor VIP	100
Gambar Rencana Pondasi Menerus VIP	101
Gambar Denah Rawat Isolasi	102
Gambar Tampak Depan dan Belakang Isolasi	103
Gambar Tampak Kanan dan Kiri Isolasi	104
Gambar Potongan A-A B-B Isolasi	105
Gambar Rencana Elektrika Ruang Isolasi	106
Gambar Rencana Air Bersih dan Kotor Ruang Isolasi	107
Gambar Rencana Pondasi Menerus	108
Gambar Detai Pondasi Menerus	109
Gambar Detail Pondasi Tapak dan Balok	110
Gambar Rencana Saluran Air Bersih Ground Plane	111
Gambar Rencana Air Kotor Ground Plane	112
Gambar Rencana Air Elektrikal Ground Plane	113
Gambar 3D Rumah Sakit Jiwa	114
Gambar 3D Rumah Sakit Jiwa	115
Gambar 3D Rumah Sakit Jiwa	117

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Gangguan skizofrenia berawal dengan keluhan halusinasi dan waham kejaran yang khas, seperti mendengar pikirannya sendiri yang diucapkan dengan nada keras, atau mendengar dua orang atau lebih memperbincangkan diri si penderita sehingga dia merasa menjadi orang ketiga. Individu dengan gangguan skizofrenia ini sering dikucilkan oleh keluarga dan lingkungan, bahkan tidak jarang mereka dipasung atau justru dibuang di jalan. Mereka yang dibuang di jalan umumnya akan menggelandang tanpa tujuan dan tidak mengetahui identitas dirinya.

Menurut data Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara (Sumut) mencatat, terdapat sekitar 8.764 Orang Dengan Gangguan Jiwa (ODGJ) berat yang rentan mendapatkan perlakuan yang salah di Sumut. Dari jumlah itu, dari Januari hingga Juni 2020, sebanyak 381 mengalami pemasungan. Dari pada itu kota medan yang sala satu Kotamadya di Provinsi di Sumatera Utara harus memiliki tambahan beberapa rumah sakit jiwa agar para pasien gangguan jiwa khususnya di Kota Medan dan Provinsi Sumatera Utara dapat di tangani dengan baik dan dengan fasilitas yang baik pula. (Sumber. Dinkes Sumut Tahun 2020) Berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2014 tentang kesehatan jiwa, pasal 52 ayat 2 bahwa Pemerintah Daerah Provinsi wajib mendirikan paling sedikit 1 (satu) rumah sakit jiwa.

Terdapat beberapa rumah sakit jiwa di Kota Medan salah satunya yang terbesar dan bertipe A adalah Rumah Sakit Jiwa (RSJ) Prof. Dr. M. Idrim yang terletak di jalan Jl. Tali Air No.21, Mangga, Kec. Medan Tuntungan, Kota Medan, Sumatera Utara. Perencanaan pembangunan Rumah Sakit Jiwa di Kota medan ini menggunakan konsep atau tema Arsitektur Perilaku yaitu Arsitektur yang manusiawi, yang mampu memahami dan mewartahi perilaku-perilaku manusia yang ditangkap dari berbagai macam perilaku, baik

itu perilaku pencipta, pemakai, pengamat juga perilaku alam sekitarnya

dan khususnya untuk para pasien rumah sakit jiwa nantinya.

1.2. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan proyek Pembangunan Rumah Sakit Jiwa ini adalah :

- a. Merencanakan dan merancang Rumah Sakit Jiwa di kota Medan sesuai standart Rumah Sakit Jiwa kelas B
- b. Penentuan site yang mendukung konsep atau tema arsitektur perilaku
- c. Membantu melayani pasien gangguan jiwa yang tidak bisa tertampung lagi di rumah sakit jiwa yang ada saat ini di medan
- d. Terbukanya lapangan pekerjaan baru khususnya di bidang kesehatan.

1.3. SASARAN

Adapun sasaran yang akan dicapai yaitu sebagai berikut:

- a. Penyediaan fasilitas kesehatan khususnya bagi pasien gangguan jiwa
- b. Menghadirkan desain bangunan yang selaras dengan norma norma arsitekur perilaku.
- c. Meningkatkan fasilitas kesehatan khususnya penyakit gangguan jiwa di kota medan
- d. Merencanakan dan merancang sebuah rumah sakit jiwa sesuai dengan site atau lingkungan sekitar

1.4. RUMUSAN MASALAH

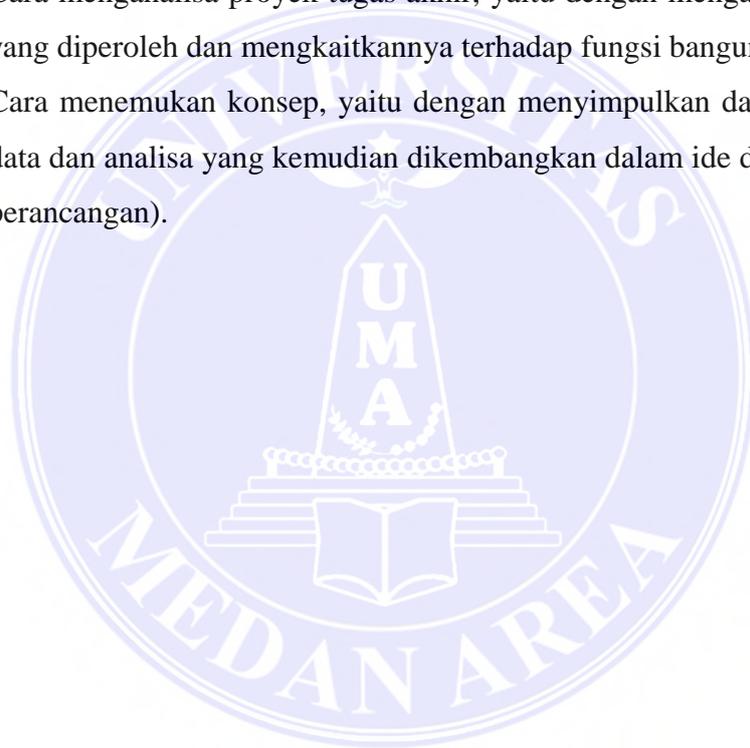
Kurangnya kapasitas Rumah Sakit Jiwa dan Panti Rehabilitasi Gangguan Jiwa mengakibatkan banyak pasien gangguan jiwa tidak mendapatkan perawatan yang baik. Oleh karena itu dibutuhkan fasilitas perawatan untuk pasien gangguan jiwa. Pada fasilitas perawatan gangguan jiwa, banyak terjadi tindakan negatif dari pasien yang membahayakan dirinya sendiri maupun orang lain. Diantaranya, banyak yang memanfaatkan elemen ruang dalam untuk melakukan kekerasan atau melarikan diri

1.5. METODE PENDEKATAN PERENCANAAN

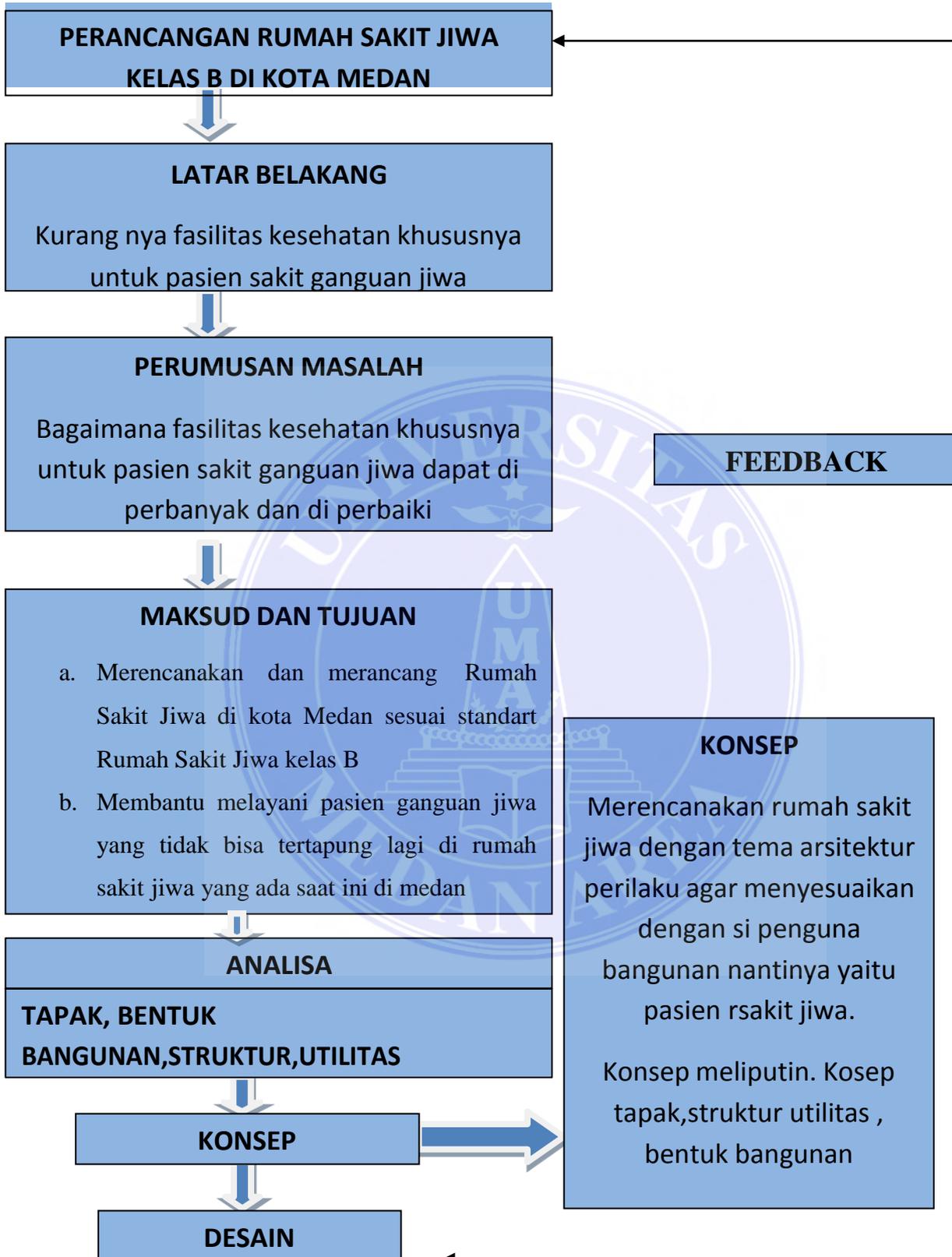
1. Cara mengumpulkan data yaitu:

- Melakukan studi literature dan internet mengenai hal yang berkaitan dengan fungsi bangunan dengan mempelajari teori-teori, standarisasi, data fisik maupun non-fisik.
- Study literature mengenai peraturan yang berlaku, pengamatan visual, wawancara, dokumentasi foto dan gambar.

1. Cara memilah/mengelompokkan data, yaitu dengan melakukan apa yang diperlukan dalam mendisain bangunan sesuai dengan tujuan bangunan.
2. Cara menganalisa proyek tugas akhir, yaitu dengan menganalisa data-data yang diperoleh dan mengkaitkannya terhadap fungsi bangunan.
3. Cara menemukan konsep, yaitu dengan menyimpulkan dan mengevaluasi data dan analisa yang kemudian dikembangkan dalam ide dan konsep (pra-perancangan).



1.6. KERANGKA BERFIKIR



1.7. SISTEMATIKA PEMBAHASAN

Sistematika laporan makalah ini secara garis besar adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada BAB ini akan dibahas tentang latar belakang pemilihan judul Tugas Akhir, Maksud dan Tujuan, Rumusan Masalah, Sistematika Pembahasan, dan Kerangka Berfikir.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada BAB ini akan Membahas mengenai pembangunan Rumah Sakit Jiwa dan Tema Arsitektur Perilaku

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada BAB ini adalah pembahasan mengenai Deskripsi Lokasi, Tinjauan Tema, Analisa Data, Konsep Perancangan.

BAB IV : ANALISA PERENCANAAN

Pada BAB ini adalah pembahasan mengenai analisa Perencanaan yang akan di aplikasikan ke bangunan nantinya

BAB V : KONSEP PERENCANAAN

Pada BAB ini adalah pembahasan mengenai konsep perancangan yang di aplikasikan ke bangunan nantinya

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Pengertian Rumah Sakit Jiwa

Rumah sakit jiwa adalah sebuah institusi perawatan kesehatan professional yang pelayanannya khusus untuk penyandang gangguan mental serius. Tujuan dari rumah sakit jiwa tersebut untuk mengangkat derajat kesehatan jiwa sebagai bagian dari derajat kesehatan masyarakat.

Menurut UU RI nomor 44 tahun 2009 tentang rumah sakit, Rumah Sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat.

Berdasarkan Permenkes RI Nomor 986/Menkes/Per/11/1992 pelayanan rumah sakit umum pemerintah Departemen Kesehatan dan Pemerintah Daerah diklasifikasikan menjadi kelas/tipe A,B,C,D dan E (Siahaan, 2011) :

1. Rumah Sakit Kelas A

Rumah Sakit kelas A adalah rumah sakit yang mampu memberikan pelayanan kedokteran spesialis dan subspecialis luas oleh pemerintah, rumah sakit ini telah ditetapkan sebagai tempat pelayanan rujukan tertinggi (top referral hospital) atau disebut juga rumah sakit pusat.

2. Rumah Sakit Kelas B

Rumah Sakit kelas B adalah rumah sakit yang mampu memberikan pelayanan kedokteran medik spesialis luas dan subspecialis terbatas. Direncanakan rumah sakit tipe B didirikan di setiap ibukota propinsi (provincial hospital) yang menampung pelayanan rujukan dari rumah sakit kabupaten. Rumah sakit pendidikan yang tidak termasuk tipe A juga diklasifikasikan sebagai rumah sakit tipe B.

3. Rumah Sakit Kelas C

Rumah Sakit kelas C adalah rumah sakit yang mampu memberikan pelayanan kedokteran subspecialis terbatas. Terdapat empat macam pelayanan spesialis disediakan yakni pelayanan penyakit dalam, pelayanan bedah, pelayanan kesehatan anak, serta pelayanan kebidanan dan kandungan. Direncanakan rumah sakit tipe C ini akan didirikan di setiap kabupaten/kota (regency hospital) yang menampung pelayanan rujukan dari puskesmas.

4. Rumah Sakit Kelas D

Rumah Sakit ini bersifat transisi karena pada suatu saat akan ditingkatkan menjadi rumah sakit kelas C. Pada saat ini kemampuan rumah sakit tipe D hanyalah memberikan pelayanan kedokteran umum dan kedokteran gigi. Sama halnya dengan rumah sakit tipe C, rumah sakit tipe D juga menampung pelayanan yang berasal dari puskesmas.

5. Rumah Sakit Kelas E

Rumah sakit ini merupakan rumah sakit khusus (special hospital) yang menyelenggarakan hanya satu macam pelayanan kedokteran saja. Pada saat ini banyak tipe E yang didirikan pemerintah, misalnya rumah sakit jiwa, rumah sakit kusta, rumah sakit paru, rumah sakit jantung, dan rumah sakit ibu dan anak.

Sedangkan Rumah Sakit Jiwa termasuk ke dalam Rumah Sakit Khusus (Kelas E), karena melayani pasien yang menderita penyakit yang lebih dikhususkan, seperti penyakit jiwa, penyakit jantung, penyakit mata dan lainnya (Nugroho, 2003).

Namun sejak diterbitkannya Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2007 status tipe RSJD terbagi menjadi dua tipe yaitu, rumah sakit khusus daerah kelas A dan rumah sakit khusus daerah kelas B. Selanjutnya secara rinci (Pasal 9 PP. Nomor 41 Tahun 2007) disebutkan :

- Rumah sakit dapat berbentuk rumah sakit umum daerah dan rumah sakit khusus daerah.

- Rumah sakit umum daerah terdiri dari 3 (tiga) kelas: rumah sakit umum daerah kelas A; rumah sakit umum daerah kelas B; dan rumah sakit umum daerah kelas C.
- Rumah sakit khusus daerah terdiri dari 2 (dua) kelas yaitu: rumah sakit khusus daerah kelas A; dan rumah sakit khusus daerah kelas B.
- Penetapan kriteria klasifikasi rumah sakit umum daerah dan rumah sakit khusus daerah dilakukan oleh menteri kesehatan setelah berkoordinasi secara tertulis dengan Menteri dan menteri yang bertanggung jawab di bidang pendayagunaan aparatur negara.

2.1.2 Klasifikasi Pelayanan Kesehatan Jiwa

Klasifikasi Pelayanan Kesehatan Jiwa di RS Jiwa Menurut SK Menteri Kesehatan RI No. 135/2007. bahwa RS Jiwa dibagi dalam 3 kelas, yaitu kelas A, B, dan C, serta masing-masing kelas mempunyai tugas tersendiri. :

- a. Rumah Sakit Jiwa kelas A Mempunyai tugas dalam spesialisasi luas dalam bidang kesehatan jiwa, untuk tempat pendidikan dan latihan bagi tenaga dibidang kesehatan jiwa, dan melaksanakan usaha-usaha kesehatan jiwa intramural dan extramural. Jumlah tempat tidur antara 250-300 buah.
- b. Rumah Sakit Jiwa kelas B Pada RSJ belum mempunyai spesialisasi luas, tetapi melaksanakan usaha-usaha kesehatan jiwa secara intramural dan ekstramural, Jumlah tempat tidur antara 150-250 buah.
- c. Rumah Sakit Jiwa kelas C Dalam Rumah Sakit Jiwa ini hanya memberikan pelayanan kesehatan jiwa secara intramural, sehingga spesifikasinya tidak luas. Jumlah tempat tidur antara 100-150 buah.

Rumah Sakit Jiwa memiliki perbedaan dari rumah sakit umum, yaitu :

1. Pasien terdiri dari orang yang berperilaku abnormal walau fisiknya dalam keadaan sehat.

2. Terdapat tiga tahap penyembuhan yaitu pengobatan melalui fisik, jiwa dan sosialnya.
3. Dibutuhkan ruang-ruang bersama (lebih cenderung merupakan bangsal) baik untuk perawatan maupun untuk bersosialisasi.
4. Dibutuhkannya ruang untuk terapi dan rehabilitasi yang dilakukan dalam ruangan.
5. Tanah yang luas untuk penyediaan lahan bagi terapi kerja lapangan seperti pertanian, perkebunan, dan terapi lainnya yang berada di luar ruangan (Nugroho, 2003).

2.1.3 Fungsi dan Tujuan Rumah Sakit Jiwa

Fungsi rumah sakit jiwa berdasarkan SK Menteri Kesehatan RI No. 135/Men. Kes/SK/IV/78 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Rumah Sakit Jiwa adalah :

1. melaksanakan usaha pelayanan kesehatan jiwa pencegahan
2. melaksanakan usaha pelayanan kesehatan jiwa pemulihan
3. melaksanakan usaha kesehatan jiwa rehabilitasi
4. melaksanakan usaha kesehatan jiwa kemasyarakatan
5. melaksanakan system rujukan (sistem Renefal)

Sedangkan Tujuan Rumah Sakit Jiwa :

1. mencegah terjadinya gangguan jiwa pada masyarakat (promosi preventif)
2. menyembuhkan penderita gangguan jiwa dengan usaha-usaha penyembuhan optimal
3. rehabilitasi di bidang kesehatan jiwa. (Nugroho, 2003)

2.2. Studi Banding Rumah Sakit Jiwa

Studi banding proyek Rumah Sakit Jiwa di kota Medan. Pada Sub bab ini menjelaskan bagaimana proyek yang juga membuat rumah sakit jiwa..

2.2.1 Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem Medan

Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem berada di ibu kota Provinsi Sumatera Utara , beralamat di jalan Letjen. Jamin Ginting Km, 10 /Jl. Tali Air nomor 21 Medan . Merupakan satu-satunya Rumah Sakit Jiwa Pemerintah yang ada di Provinsi Sumatera Utara yang memiliki kemampuan pelayanan diklarifikasikan Type “A” dengan sifat kekhususannya. Rumah Sakit Jiwa Rujukan bagi rumah sakit lainnya yang ada di Provinsi Sumatera Utara dan bagi rumah sakit rumah sakit umum yang ada di pulau sumatera.

Penerapan yang di ambil dari Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem untuk desain saya adalah :

1. Penerapan konsep bangsal-bangsal atau tempat raawat inap pasien



Gambar. 2.1. Bangsal RSJ DR. Prof Ildrem

(Sumber: Data Pribadi)

2. Ruang bangsal RSJ DR. Prof Ildrem) Penerapan bagaimana cara penanganan pasien rumah sakit jiwa menurut standart yang berlaku khusus



Gambar 2.2 Intalasi Gawat Darurat RSJ DR.Prof Ildrem
(Sumber: Data Pribadi)

3. Penerapan pola bangunan dan sirkulasi rumah sakit jiwa



Gambar .2.3 RSJ DR.Prof Ildrem
(Sumber: Data Pribadi)

2.2.2 Rumah Sakit Jiwa Bina Karsa Medan

Rumah Sakit Jiwa Bina Karsa berada di ibu kota Provinsi Sumatera Utara , beralamat di Jl Pales III Simpang Perumnas Simalingkar/Jl. Let. Jend. Djamin Ginting Km.9 Merupakan Rumah Sakit Jiwa Swasta yang ada di Provinsi Sumatera Utara yang memiliki kemampuan pelayanan diklarifikasikan Type “B” dengan sifat kekhususannya. Rumah Sakit Jiwa Rujukan bagi rumah sakit lainnya yang ada di Provinsi Sumatera Utara dan bagi rumah

Penerapan yang di ambil dari Rumah Sakit Jiwa Bina Karsa untuk desain saya adalah :

- a. Penerapan konsep bangsal-bangsal atau tempat rawat inap pasien



Gambar 2.4 Bangsal RSJ BINA KARSA

(Sumber: Data Pribadi)

2. Pengelolaan limbah RSJ BINA KARSA Penerapan bagaimana cara penanganan limbah dari Rumah Sakit Jiwa Bina Karsa



Gambar .2.5 Tititk Kordinat Inlet Limbah Cair RSJ BINA KARSA

(Sumber: Data Pribadi)

2.3. Tinjauan Tema

Pengertian Arsitektur Perilaku

Arsitektur berwawasan perilaku adalah Arsitektur yang manusiawi, yang mampu memahami dan mewadahi perilaku-perilaku manusia yang ditangkap dari berbagai macam perilaku, baik itu perilaku pencipta, pemakai, pengamat juga perilaku alam sekitarnya. Apr 26, 2012.

Definisi Perilaku Menurut Para Ahli

Clovis Heimsath (1988), dijelaskan bahwa perilaku adalah suatu kesadaran akan struktur sosial dari orang-orang, suatu gerakan bersama secara dinamik dalam waktu.

Menurut Notoatmodjo (2003), perilaku manusia adalah semua kegiatan atau aktivitas manusia, baik yang diamati langsung, maupun yang tidak dapat diamati oleh pihak luar.

Kajian Arsitektur dan Perilaku

Perilaku manusia yang dipahami sebagai pembentuk arsitektur tapi juga arsitektur dapat membentuk perilaku manusia. Seperti yang telah dikemukakan oleh Winston Churchill (1943) dalam Laurens (2004) "*We shape our buildings; then they shape us*".

Manusia membangun bangunan demi pemenuhan kebutuhannya sendiri, kemudian bangunan itu membentuk perilaku manusia yang hidup dalam bangunan tersebut. Bangunan yang didesain oleh manusia yang pada awalnya dibangun untuk pemenuhan kebutuhan manusia tersebut mempengaruhi cara manusia itu dalam menjalani kehidupan sosial dan nilai-nilai yang ada dalam hidup. Hal ini menyangkut kestabilan antara arsitektur dan sosial dimana keduanya hidup berdampingan dalam keselarasan lingkungan.

Perilaku manusia itu sendiri dipahami sebagai sekumpulan perilaku yang dimiliki oleh manusia dan dipengaruhi oleh adat, sikap, emosi, nilai, estetika, kekuasaan, persuasi dan/atau genetika. Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku manusia yaitu sebagai berikut:

- a. Genetika
- b. Sikap adalah suatu ukuran tingkat kesukaan seseorang terhadap perilaku tertentu
- c. Norma sosial adalah pengaruh tekanan sosial
- d. Kontrol perilaku pribadi adalah kepercayaan seseorang mengenai sulit tidaknya melakukan perilaku

Lingkungan fisik berpengaruh terhadap lingkungan secara timbal balik dijelaskan oleh Gibson (Lang) pada diagram berikut:



SKEMA.2.1 SKEMA PENGARUH LINGKUNGAN

(Sumber: Data Pribadi)

Menurut Gibson (Lang), perilaku manusia dalam hubungannya terhadap suatu setting fisik berlangsung dan konsisten sesuai waktu dan situasi. Karenanya pola perilaku yang khas untuk setting fisik tersebut dapat diidentifikasi. Tentu saja apa yang dibahas tidak lantas menjadi demikian sederhana bahwa manusia semuanya berperilaku tetap dalam suatu tempat dan waktu tertentu. Tapi umumnya frekuensi kegiatan yang terjadi pada suatu setting baik tunggal ataupun berkelompok dengan setting lain menunjukkan suatu yang konstan sepanjang waktu. Ini menunjukkan bahwa tidak hanya karakter dan pola tetap perilaku yang dapat dideteksi dalam hubungannya dengan suatu setting tapi juga kemungkinan yang muncul seperti pola tanggapan perilaku yang kadang dapat berubah menjadi sebaliknya.

Berbicara tentang arsitektur keperilakuan maka kita perlu mengetahui lebih dahulu apa itu “psikologi”, psikologi adalah ilmu pengetahuan tentang tingkah laku dan pengetahuan psikis (jiwa) manusia. Sedangkan jiwa diartikan sebagai jiwa yang memateri, jiwa yang meraga, yaitu tingkah laku manusia (segala aktivitas, perbuatan dan penampilan diri) sepanjang hidupnya. Manusia tinggal atau hidup dalam suatu lingkungan sehingga manusia dan lingkungan saling berhubungan dan saling mempengaruhi. Lingkungan sungguh dapat mempengaruhi manusia secara psikologi, adapun hubungan antara lingkungan dan perilaku adalah sebagai berikut:

- a. Lingkungan dapat mempengaruhi perilaku. Lingkungan fisik dapat membatasi apa yang dilakukan manusia.
- b. Lingkungan mengundang atau mendatangkan perilaku. Lingkungan fisik dapat menentukan bagaimana kita harus bertindak.
- c. Lingkungan membentuk kepribadian.
- d. Lingkungan akan mempengaruhi citra diri.

Arsitektur Perilaku

Menurut Snyder dan Catanese (1984), arsitektur berwawasan perilaku adalah arsitektur yang mampu menanggapi kebutuhan dan perasaan manusia yang menyesuaikan dengan gaya hidup manusia didalamnya. Menurut Clovis Heimsath, AIA (1988), kata “perilaku” menyatakan suatu kesadaran akan struktur sosial dari orang-orang, suatu gerakan bersama secara dinamik dalam waktu. Hanya dengan memikirkan suatu perilaku seseorang dalam ruang maka dapatlah kita membuat rancangan.

Arsitektur perilaku adalah arsitektur yang dalam penerapannya selalu menyertakan pertimbangan-pertimbangan perilaku dalam perancangan kaitan perilaku dengan desain arsitektur (sebagai lingkungan fisik) yaitu bahwa desain

arsitektur dapat menjadi fasilitator terjadinya perilaku atau sebaliknya sebagai penghalang terjadinya perilaku (JB. Watson, 1878-1958).

Cakupan dalam perilaku antara lain:

- a. Perilaku yang kasat mata seperti makan, memasak, duduk dan sebagainya
- b. Perilaku yang tidak kasat mata seperti fantasi, motivasi dan sebagainya
- c. Perilaku yang menunjukkan manusia dalam aksi/kegiatannya

Secara realitas imajinasi seorang arsitek dalam proses perancangan akan menghasilkan akibat yang berbeda setelah proses pemakaian/penghunian, untuk itu perlu dipahami kebutuhan dasar manusia dan bagaimana antara desain arsitektur dengan perilaku manusia maupun lingkungan. Berikut beberapa teori-teori mengenai tema arsitektur perilaku:

- a. Menurut Donna P. Duerk

“...That people and their behavior are part of a whole system that includes place and environment, such that behavior and environment cannot be empirically separated. That is to say, human behavior always happen in a place and they cannot be fully evaluated without considering the environmental influence.”

(...bahwa manusia dan perilakunya adalah bagian dari system yang menempati tempat dan lingkungan, sehingga perilaku dan lingkungan tidak dapat dipisahkan secara empiris. Karena itu perilaku manusia selalu terjadi pada suatu tempat dan tidak dapat dievaluasi secara keseluruhan tanpa pertimbangan faktor-faktor lingkungan.) (Donna P. Duerk, 1993).

Dijelaskan bahwa hubungan antara perilaku dan lingkungan yang saling berkaitan. Contoh sebagai berikut:

1. Lingkungan yang mempengaruhi perilaku manusia.

Orang cenderung menduduki suatu tempat yang biasanya diduduki meskipun tempat tersebut bukan tempat duduk, misalnya susunan anak tangga, bagasi mobil yang besar dan sebagainya.

2. Perilaku manusia yang mempengaruhi lingkungan

Pada saat orang cenderung memilih jalan pintas yang dianggapnya terdekat dari pada awal melewati pedestrian yang memutar. Sehingga orang tersebut tanpa sadar telah membuat jalur sendiri meski telah disediakan pedestrian.

b. Menurut Gary T. More

Pengkajian perilaku dikaitkan dengan lingkungan sekitar yang lebih dikenal sebagai pengkajian lingkungan-perilaku, antara lain:

1. Meliputi penyelidikan sistematis tentang hubungan antara lingkungan dan perilaku manusia dan penerapannya dalam proses perancangan.
2. Pengkajian lingkungan-perilaku dalam arsitektur mencakup lebih banyak dari pada sekedar fungsi
3. Meliputi unsur-unsur keindahan estetika, dimana fungsi berkaitan dengan perilaku dan kebutuhan manusia, sedangkan estetika berkaitan dengan pilihan dan pengalaman si pengguna. (Gary T. More)

Prinsip-Prinsip Dalam Tema Arsitektur Perilaku

Prinsip-prinsip tema arsitektur perilaku yang harus di perhatikan dalam penerapan tema arsitektur perilaku menurut Carol Simon Weisten dan Thomas G David, antara lain:

Mampu berkomunikasi dengan manusia dan lingkungan Rancangan yang harus dapat dipahami oleh pemakainya melalui penginderaan ataupun pengimajinasian pengguna bangunan. Bentuk yang disajikan dapat dimengerti sepenuhnya oleh pengguna bangunan.

Dari bangunan yang diamati oleh manusia syarat-syarat yang harus dipenuhi adalah:

- a. Pencerminkan fungsi bangunan
- b. Menunjukkan skala dan proporsi yang tepat serta dapat dinikmati
- c. Menunjukkan bahan dan struktur yang akan digunakan dalam bangunan
- d. Mewadahi aktivitas penghuninya dengan nyaman dan menyenangkan
Nyaman secara fisik dan psikis. Menyenangkan secara fisik dan fisiologis.
- e. Memperhatikan kondisi dan perilaku pemakai

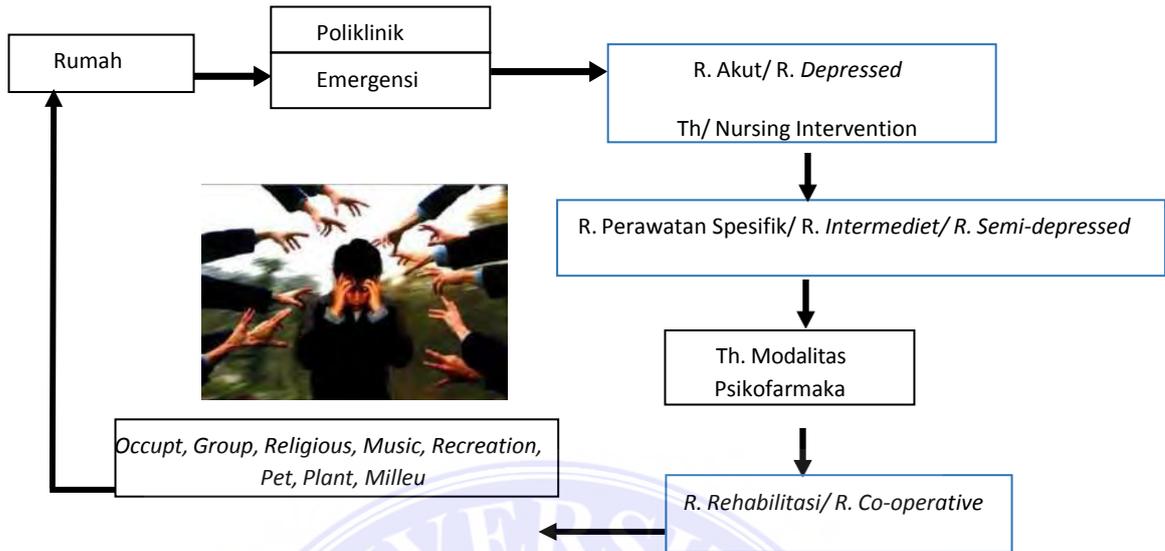
2.4. Kajian Perilaku Pasien Terhadap Bangunan

Menurut Jurnal Rifqi Azhari Azizah Masalah gangguan jiwa merupakan perubahan pada fungsi jiwa yang menyebabkan adanya gangguan pada fungsi jiwa, yang menimbulkan penderitaan pada individu dan atau hambatan dalam hubungannya/ interaksi dengan orang lain (Depkes, 2009).

Pada perancangan Rumah Penyembuhan dan Rehabilitasi Gangguan Jiwa, pasien dikelompokkan menjadi 3 golongan/ klasifikasi yaitu:

1. Golongan *depressed*/ berat
Golongan *depressed*/ berat mewadahi pasien pada kategori III dan IV (*Crisis and Acute*/ krisis dan akut)
2. Golongan *semi-depressed*/ sedang
Golongan *semi-depressed*/ sedang mewadahi pasien pada kategori II (*Maintenance*/ pemeliharaan)
3. Golongan *co-operative*/ ringan
Golongan *co-operative*/ ringan mewadahi pasien pada kategori I (*Health promotion*/ peningkatan kesehatan)

Tinjauan Alur Klien di Ruang Penyembuhan dan Rehabilitasi



SKEMA 2.2. Alur Klien Gangguan Mental

(Sumber: Yosep, 2011)

Tinjauan Elemen Ruang pada Ruang Rawat Inap Pasien Gangguan Jiwa

Pengawasan secara fisik dapat dicapai dari bangunan/ ruang yang melingkupinya. Elemen-elemen dalam ruang harus bisa meminimalkan pasien dari kemungkinan terluka atau melukai diri dan hal-hal yang membahayakan dirinya sendiri. Elemen-elemen ruang yang dimaksud yaitu lantai, dinding, langit langit, pintu, jendela, dan perabot ruang. Tinjauan mengenai elemen ruang ini bisa didapatkan dari Standar Pelayanan RSJ (Depkes RI, 2009) dan Pedoman Sarana Prasarana Rumah Sakit Jiwa (Puji, 2012) serta hasil penelitian Saraswati & Haryangshah (2003).

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metodologi Penelitian

Pada BAB ini adalah pembahasan mengenai Deskripsi Lokasi, Tinjauan Tema, Analisa Data, Konsep Perancangan.

3.1.1. Lokasi Proyek

a. Penetapan Lokasi proyek

Dalam pemilihan lokasi ada beberapa hal yang harus di pertimbangkan yaitu sebagai berikut :

- Lokasi merupakan kawasan pemukiman penduduk yang memiliki site yang sangat memungkinkan pembangunan Rumah Sakit Jiwa ini.
- Mengikuti rencana pemerintah kota, dalam hal ini sesuai dengan arah pengembangan fisik dan zona peruntukan wilayah.

b. Tinjauan Terhadap Struktur Tata Ruang Wilayah

Sebagai sebuah sarana yang dibangun di wilayah pengembangan kawasan kesehatan ada baiknya proses perancangannya perlu diperhatikan sehingga tidak mengganggu tata guna lahan yang telah direncanakan untuk sebuah wilayah daerah pemukiman dan fasilitas kesehatan . Sebagai sebuah sarana kesehatan , maka Rumah Sakit Jiwa tersebut harus direncanakan yang secara tata guna lahan memang peruntukan bagi pengembangan fasilitas kesehatan.

c. Pencapaian

Pencapaian menuju lokasi alternatif I melalui Jl. Iskandar Muda Medan Petisah. Dan Lokasi alternatif II DI Jl. Bunga Cempaka , Medan Selayang ,Kota Medan Sumatera Utara, Sasaran pengguna adalah para penduduk atau daerah pemukiman di daerah Sumut khususnya Medan.

3.1.2. Deskripsi Lokasi

Alternatif 1

Kawasan Medan Petisah adalah salah satu wilayah inti kota yang merupakan pusat perdagangan dan salasatu pusat kesehatan di kota medan dari akses nya yang sangat bagus dan juga wilayah nya yang di pusat kota sangat bagus untuk di bangun sebuah rumah sakit jiwa.

Lokasi Site :

Lokasi : Jl. Iskandar Muda Kecamatan Medan Petisah

Wpp / Kecamatan : E / Medan Petisah

Luas Site : $\pm 20.000m^2$

Batas site

- Barat : Jl. Nibung Raya
- Selatan : Jl. Isakandar Muda
- Utara : jl. Biduk Raya
- Timur : Jl. Orion

Kepemilikan Lahan : Perusahaan Swasta



Gambar 3.1. Peta pengembangan Provinsi SumutPeta kecamatan Medan Petisah
(Sumber: Data Pribadi)

Alternatif 2

Kawasan Medan Selayang adalah salah satu wilayah pinggir kota yang merupakan daerah pemukiman dan salasatu pusat kesehatan di kota medan dari akses nya yang sangat bagus dan juga wilayah nya yang di pusat kota sangat bagus untuk di bangun sebuah rumah sakit jiwa.

Lokasi Site :

Lokasi : Jl. Bunga Cempaka , Medan Selayang

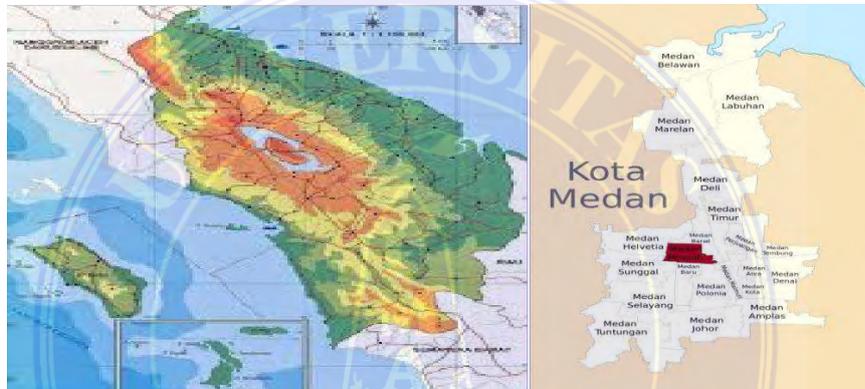
Wpp / Kecamatan : E / Medan Petisah

Luas Site : $\pm 20.000m^2$

Batas site

- Utara : Jl. Bunga Cempaka
- Barat : Pemukiman warga
- Timur : Pemukiman warga
- Selatan : Pemukiman warga

Kepemilikan Lahan : Perusahaan Swasta



Gambar 3.2. Peta pengembangan Provinsi Sumut Peta kecamatan Medan Selayang

(Sumber: Data Pribadi)

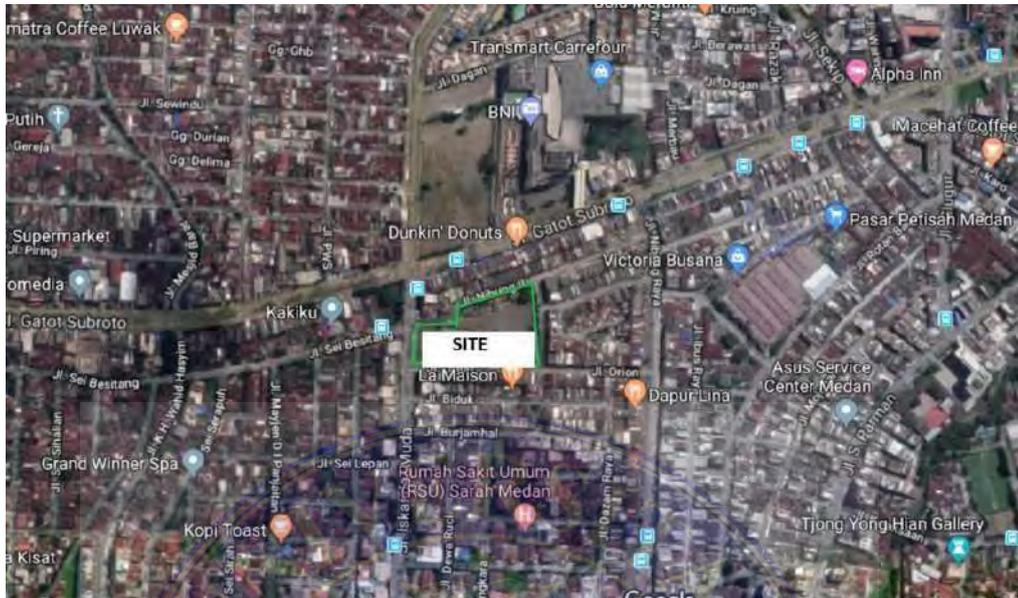
3.2. ANALISA DATA

Analisa Site

Tata Guna Lahan 1

Lokasi site yang berada di Kecamatan Medan Petisah yang merupakan WPP E , terletak dikawasan dengan fungsi lahan yang didominasi oleh kawasan pemukiman. Selain itu terdapat juga fungsi komersil antara lain perdagangan, perkantoran, sarana pendidikan, rekreasi, pembangunan sambungan air minum, septic tank, dan kesehatan.

Alternatif 1



Gambar 3.3. Peta Lokasi pengembangan di Medan Petisah
(Sumber: Data Pribadi)

Lokasi Jl. Iskandar Muda, Kecamatan Medan Petisah , Kota Medan, Sumatera Utara, Indonesia

Luas Site : 22,151.18 m²

Kecamatan : Medan Petisah

Kelurahan : Ptisah Tengah

Topografi : Relatif Datar

KDB : 40 %

GSB : 6.5 m

Tata Guna Lahan 2

Lokasi lain yaitu site yang berada di Kecamatan Medan Selayang yang merupakan WPP E , terletak dikawasan dengan fungsi lahan yang didominasi oleh kawasan pemukiman. Selain itu terdapat juga fungsi komersil antara lain perdagangan, perkantoran, sarana pendidikan, rekreasi, pembangunan sambungan air minum, septic tank, dan kesehatan.

Alternatif 2



Gambar 3.4. Peta Lokasi pengembangan di Medan Selayang
(Sumber: Data Pribadi)

Lokasi Jl. Bunga Cempaka , Medan Selayang ,Kota Medan Sumatera Utara,
Indonesia

Luas Site : 20,151.18 m²

Kecamatan : Medan Selayang

Kelurahan : Padang bulan

Topografi : Relatif Datar

KDB : 40 %

GSB : 6.5 m

Pemilihan Site

Dari kedua site dia tasa saya memilih alternatif 1 yaitu di JL.Iskandar muda Medan Petisah Lokasi site yang berada di Kecamatan Medan Petisah yang merupakan WPP E , terletak dikawasan dengan fungsi lahan yang didominasi oleh kawasan pemukiman. Selain itu terdapat juga fungsi komersil antara lain perdagngan, perkantoran, sarana pendidikan, rekreasi, pembangunan sambungan air minum, septic tank, dan kesehatan

3.3. Konsep Rancangan

Setelah melalui tahapan-tahapan Analisa diatas, maka akan muncul konsep rancangan. Konsep perancangan merupakan suatu proses penggabungan dan pemilihan dari beberapa Analisa. Konsep perancangan yang muncul juga berdasarkan tema yang diusung, yaitu Arsitektur Perilaku dengan menyesuaikan denag si pengguna RSJ nantinya .konsep ini yang akan dijadikan acuan atau pedoman dalam menyusun perancangan. Penyajian konsep dipaparkan dalam bentuk sketsadan gambar.

Adapun kajian konsep perancangan meliputi, antara lain :

- a. Konsep Dasar
- b. Konsep Tapak
- c. Konsep Bentuk
- d. Konsep ruang

BAB VI

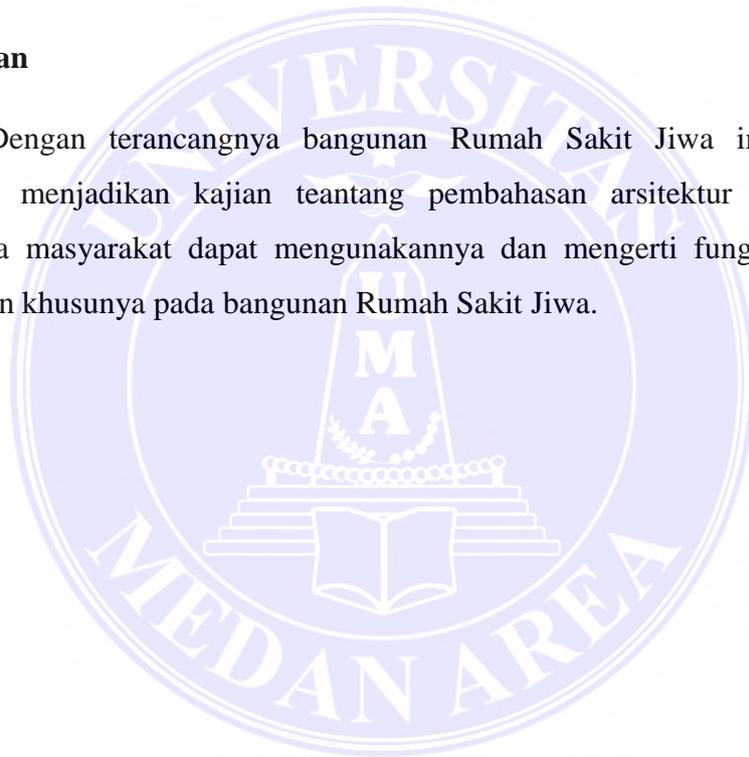
PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Perancangan bangunan Rumah Sakit Jiwa ini merupakan solusi dari permasalahan yang di hadapi oleh pasien gangguan jiwa yang saat ini sangat membutuhkan tempat untuk mereka bisa sembuh dari penyakit gangguan jiwa atau skizofrenia agar mereka bisa mendapatkan fasilitas kesehatan yang layak dan baik.

6.2. Saran

Dengan terancangnya bangunan Rumah Sakit Jiwa ini diharapkan kedepan menjadikan kajian tentang pembahasan arsitektur lebih lanjut. Sehingga masyarakat dapat menggunakannya dan mengerti fungsi dari suatu bangunan khususnya pada bangunan Rumah Sakit Jiwa.



DAFTAR PUSTAKA

- Neufert, Ernst. (2002). Data Arsitek Jilid 1 - Edisi 33. Jakarta: Erlangga.
- Neufert, Ernst. (2006). Data Arsitek Jilid 2 - Edisi 33. Jakarta: Erlangga.
- Singaji, B. D. (2018): Perencanaan Rumah Sakit Jiwa Kelas B Di Kabupaten Tangerang Dengan Konsep Healing Environment. Jurnal Maestro, 1, 192-194.
- Saputro, B. W. Dkk (2018): Penerapan Desain Arsitektur Perilaku Pada Perancangan Redesain Pasar Panggungrejo Surakarta. Jurnal Senthong, 1, 203-206.
- Indira, N. E. Dkk (2017): Interior Rumah Sakit Jiwa Dr. Radjiman Wediodiningrat Lawang Malang. Jurnal Sains Dan Seni ITS, 6, 29-35.
- Surya , Sumadi .(2015) . Psikologi Kepribadian . Jakarta : Rajawali
- Pinel, J hon. P & Steven J barnes. (2019) . Biopsikologi. Yogyakarta: Pustaka Belajar

**PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B DI
KOTA MEDAN DENGAN TEMA ARSITEKTUR PERILAKU**



Lokasi Site :
Lokasi : Jl. Iskandar Muda Kecamatan Medan Petisah
Wpp / Kecamatan: E / Medan Petisah
Luas Site : ± 20.000m²
Batas site :
Utara : Jl. Nibung Raya
Barat : Jl. Iskandar Muda
Timur : Jl. Biduk Raya
Selatan : Jl. Orion

Maksud dan tujuan proyek Pembangunan Rumah Sakit Jiwa ini adalah :

- Merencanakan dan merancang Rumah Sakit Jiwa di kota Medan sesuai standart Rumah Sakit Jiwa kelas B
- Pementuan site yang mendukung konsep atau tema arsitektur perilaku
- Membantu melayani pasien gangguan jiwa yang tidak bisa terlapang lagi di rumah sakit jiwa yang ada saat ini di medan

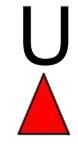
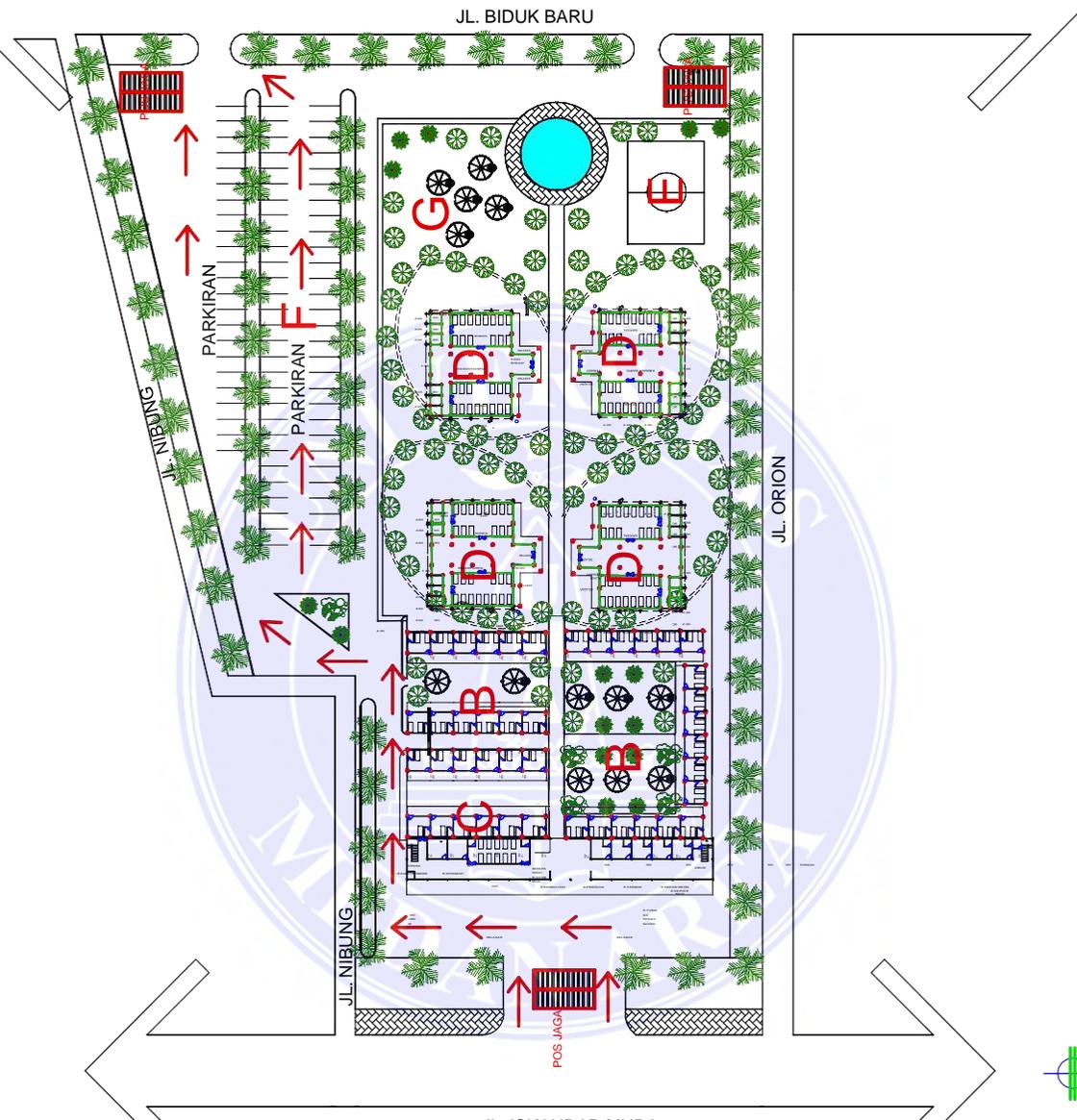
SASARAN

Adapun sasaran yang akan dicapai yaitu sebagai berikut:

- Penyediaan fasilitas kesehatan khususnya bagi pasien gangguan jiwa
- Menghadirkan desain bangunan yang selaras dengan norma norma arsitektur perilaku.
- Meningkatkan fasilitas kesehatan khususnya penyakit gangguan jiwa di kota medan

NAMA : SVARIFUDDIN QADRI
NPM : 168140007
PEMBIMBING : Ir. Neneng Yulia Barky , MT
Ida Delyanti , ST,MT.





KETERANGAN	
A	PENGELOLA
B	R. VIP/KELAS
C	R. ISOLASI
D	R. BANGSAL
E	L. OLAHRAGA
F	PARKIRAN
G	GAZEBO

GROUND PLAN
skala 1:500



UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
UNIVERSITAS MEDAN AREA

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B ARSITEKTUR		16	0
	NAMA MAHASISWA /NPM	8	0
	SYARIFUDDIN QADRI	14	7
		.0	

Document Accepted 26/9/24

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Neneng Yuia Barky
,M.T

PARAF DOSEN

NO.GAMBAR

KODE.GAMBAR

Ida Deliyanti S.T ,M.T



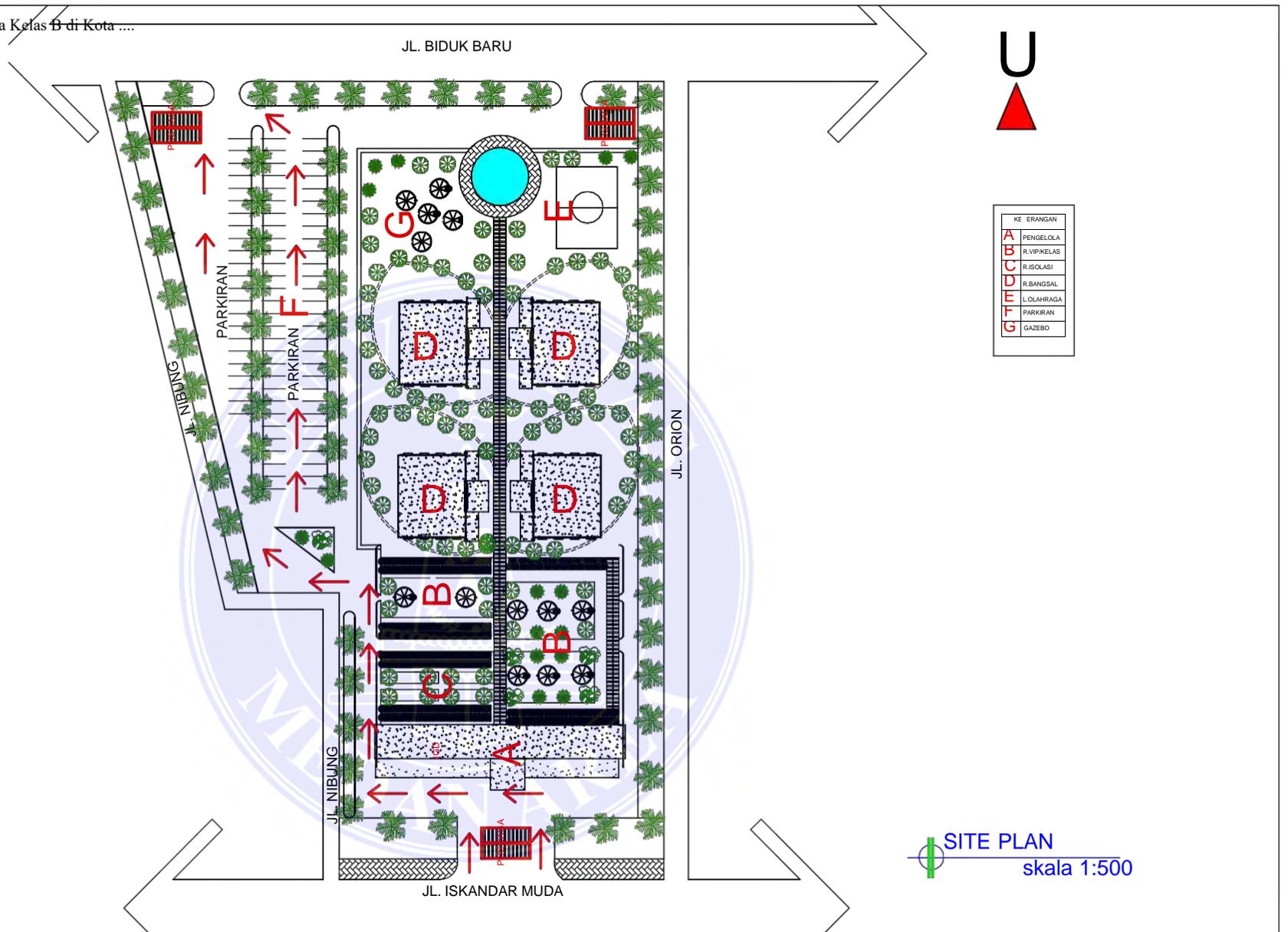
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 26/9/24

Access From (repository.uma.ac.id)26/9/24



SITE PLAN
skala 1:500

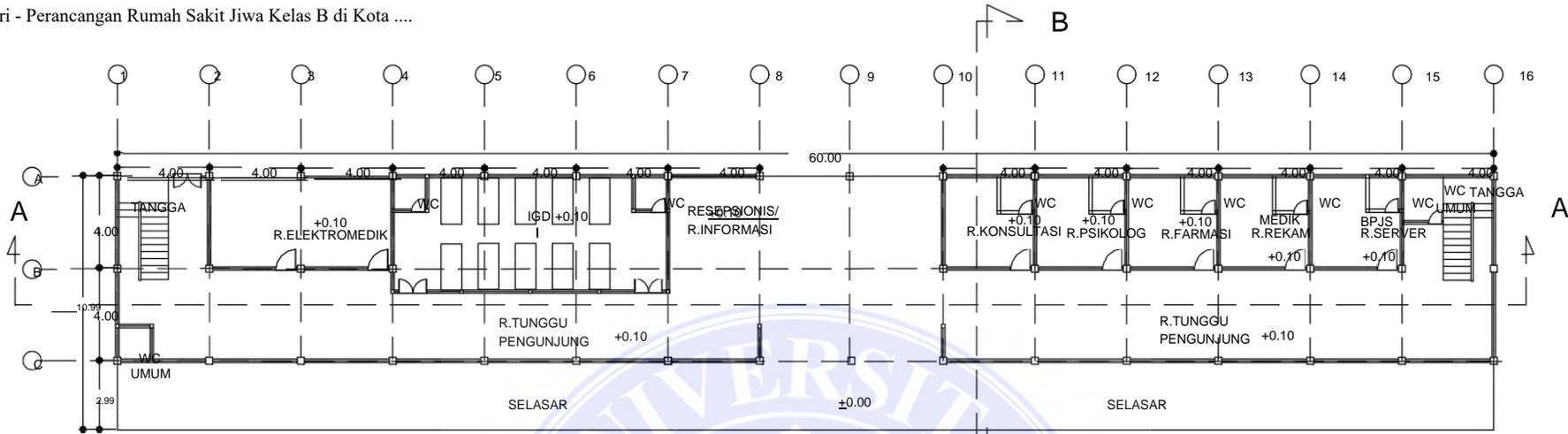


UNIVERSITAS MEDAN AREA

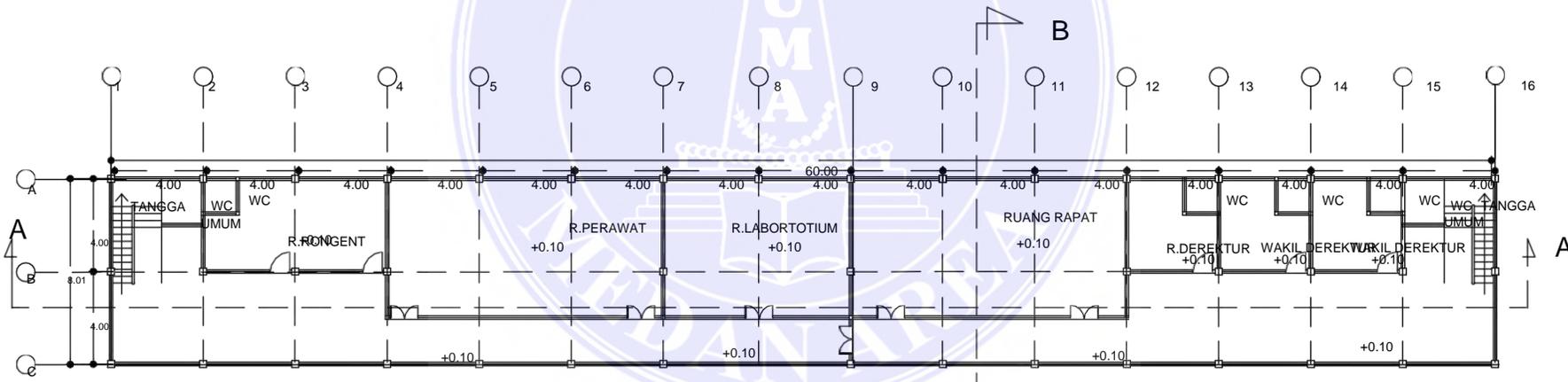
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



DENAH LT. 1 PENGELOLA
skala 1:200



DENAH LT. 1 PENGELOLA
skala 1:200

78



UNIVERSITAS MEDAN AREA
UNIVERSITAS MEDAN
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

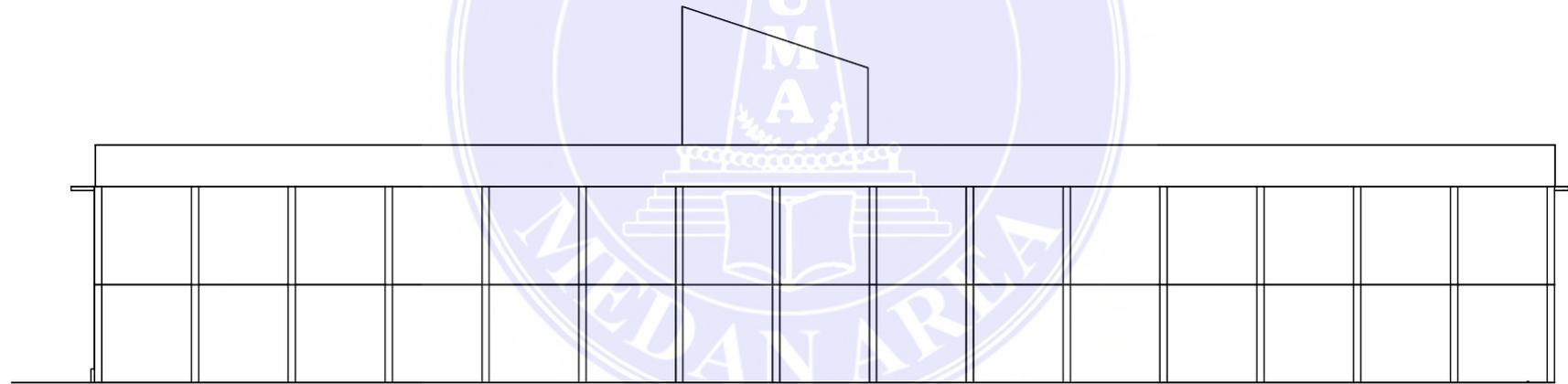
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	
					KODE.GAMBAR



TAMPAK DEPAN PENGELOLA
skala 1:200



TAMPAK BELAKANG PENGELOLA
skala 1:200

79



UNIVERSITAS MEDAN AREA

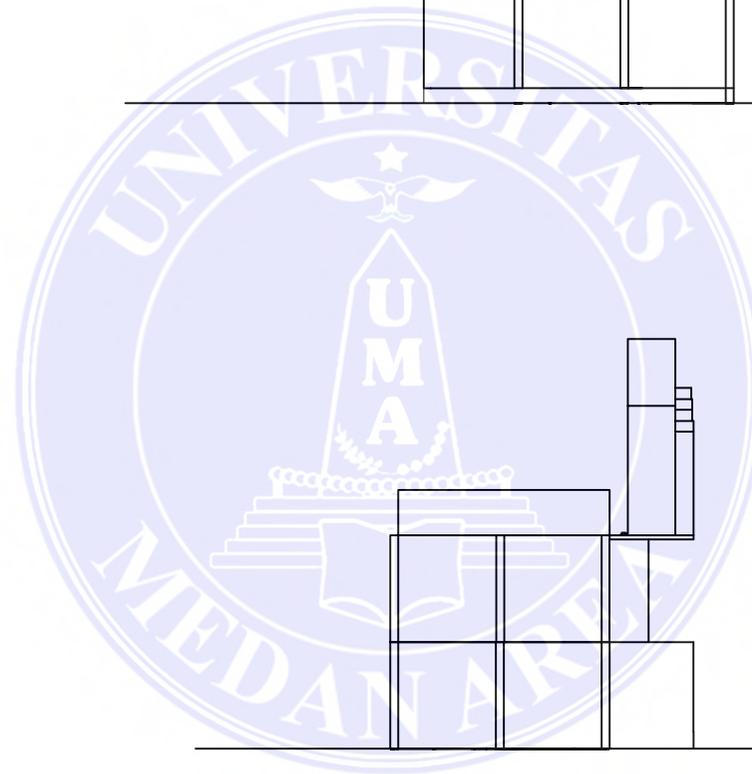
UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

Document Accepted 26/9/24



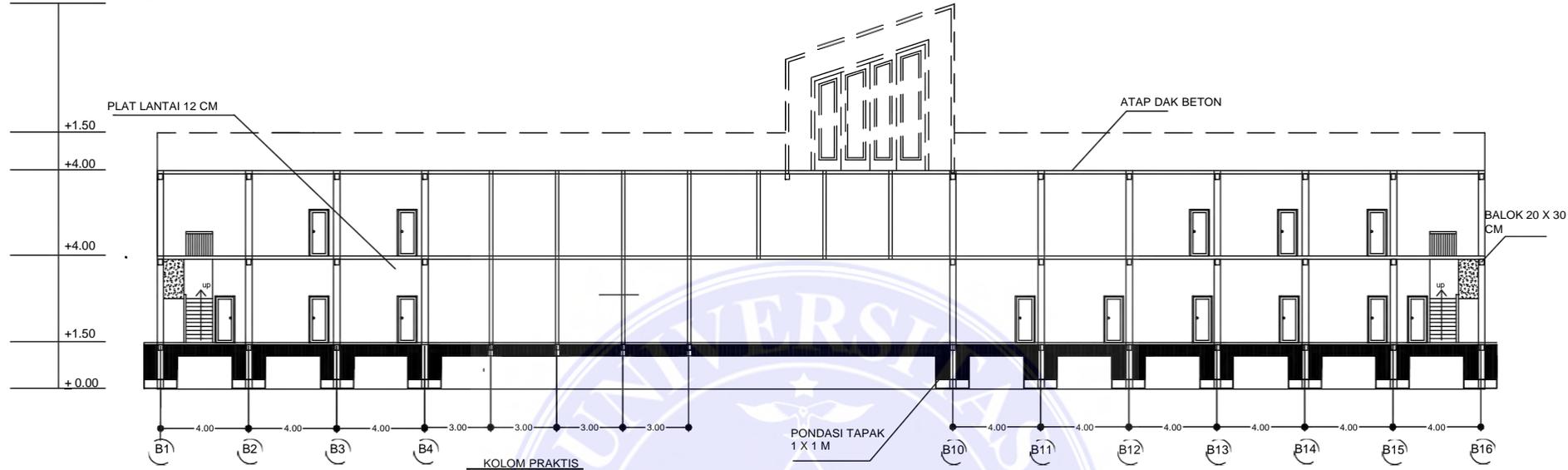
TAMPAK KANAN PENGELOLA
skala 1:200

TAMPAK KIRI PENGELOLA
skala 1:200

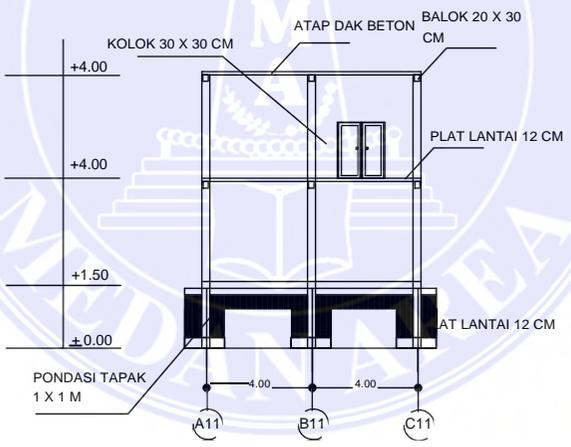
 UNIVERSITAS MEDAN AREA AREA FAKULTAS TEKNIK ARSITEKTUR	NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
	PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
	NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
	SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

Document Accepted 26/9/24

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



POTONGAN A - A
skala 1:200



POTONGAN B - B
skala 1:200

81



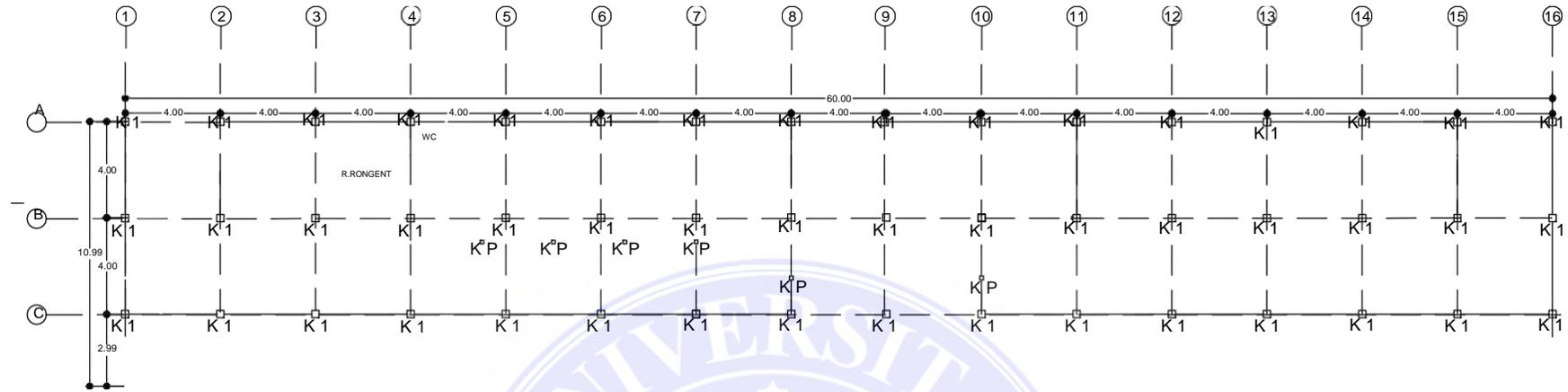
UNIVERSITAS MEDAN AREA
UNIVERSITAS MEDAN
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

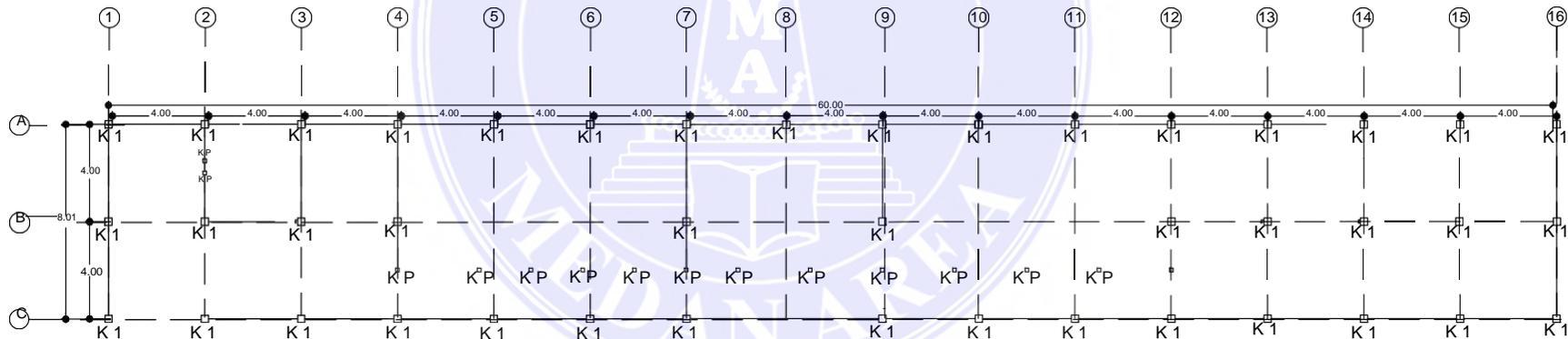
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

Document Accepted 26/9/24



RENCANA KOLOM LT .1
skala 1:200



RENCANA KOLOM LT .2
skala 1:200

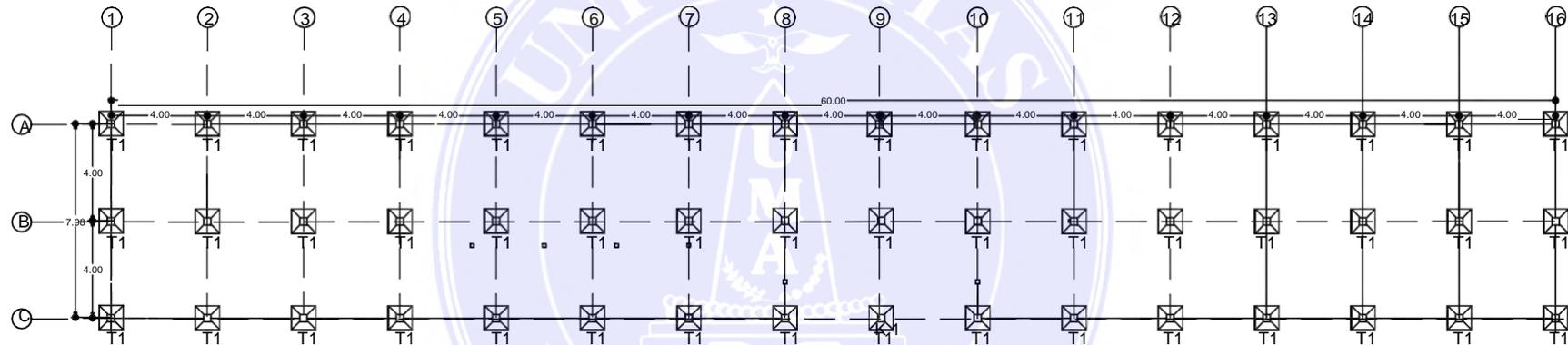


UNIVERSITAS MEDAN AREA
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

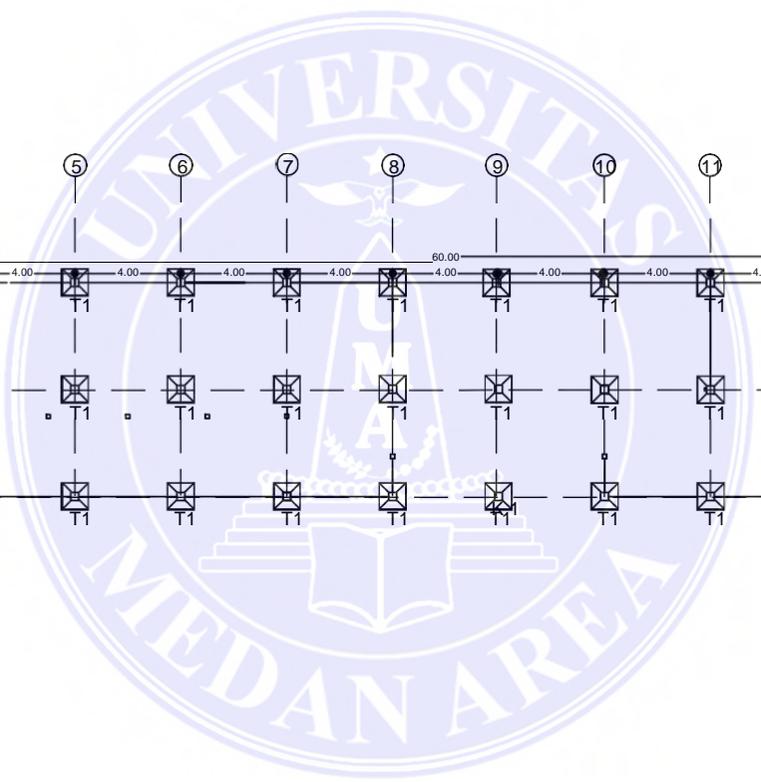
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



RENCANA PONDASI
skala 1:200

83

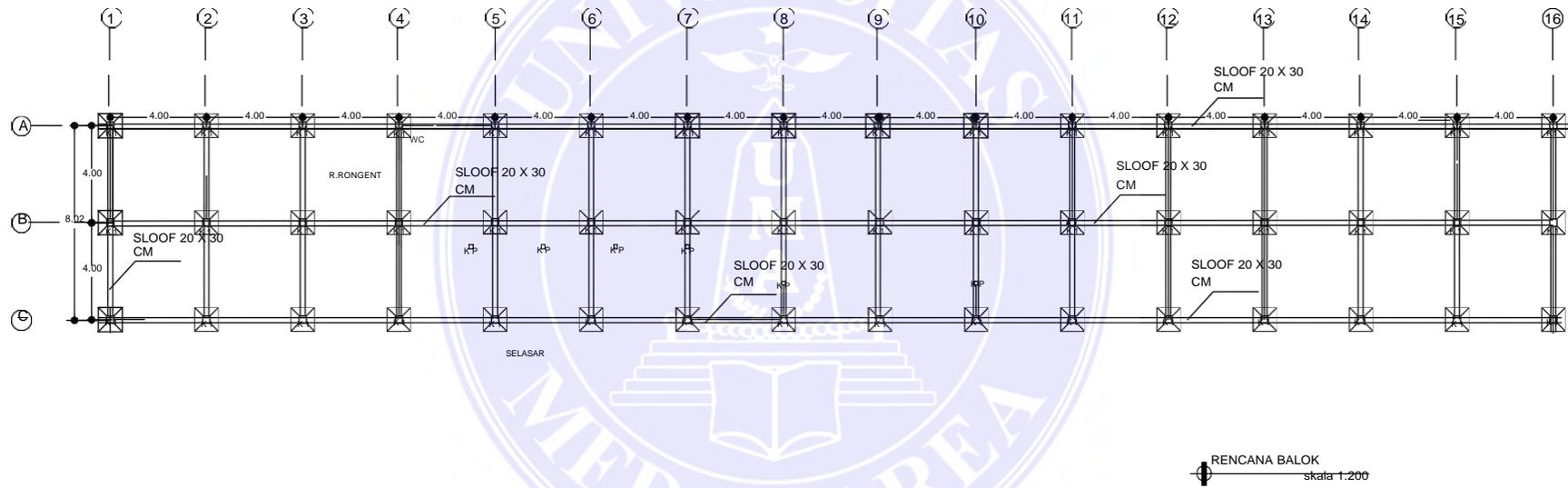


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



84



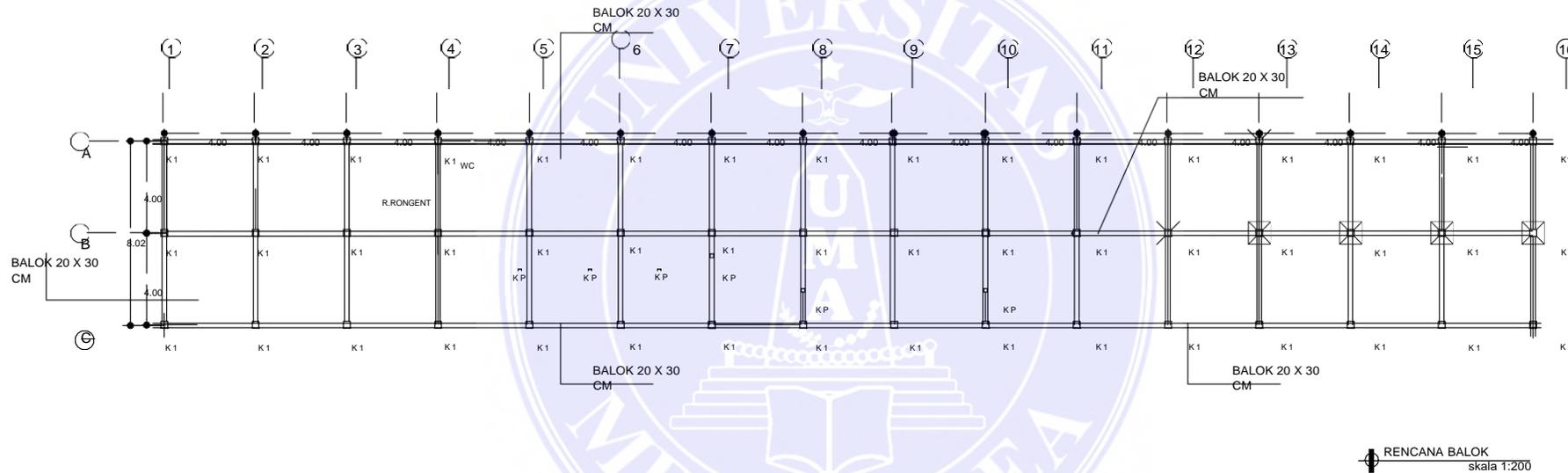
UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN AREA
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

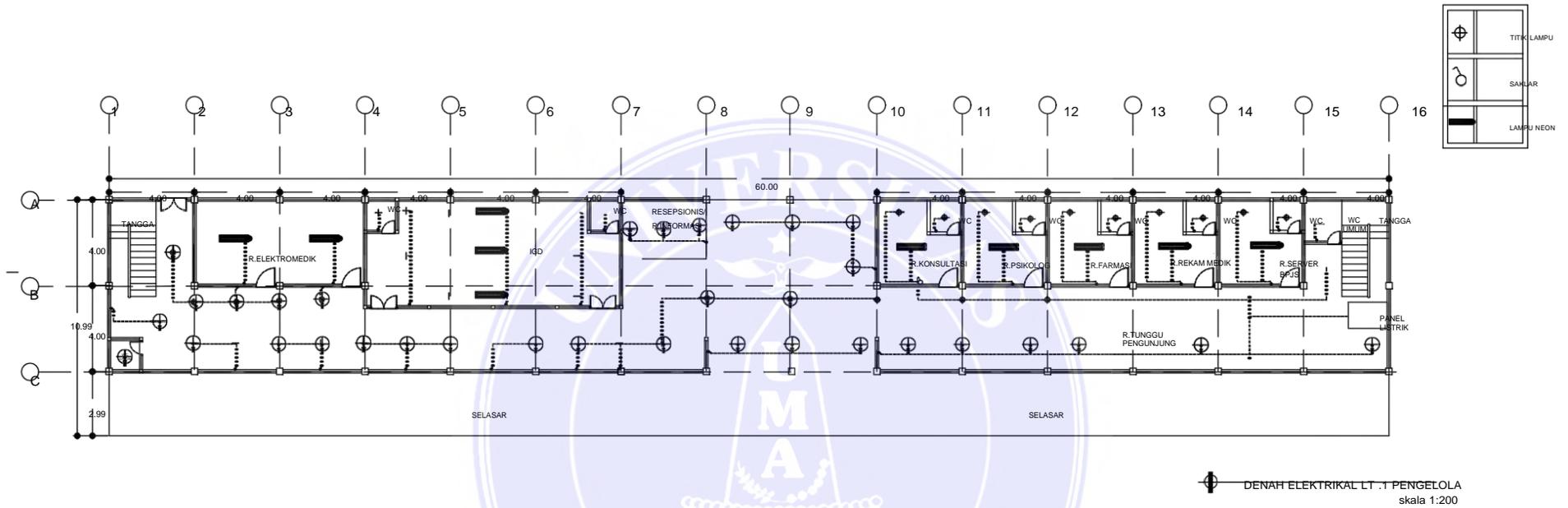


UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN
 AREA
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



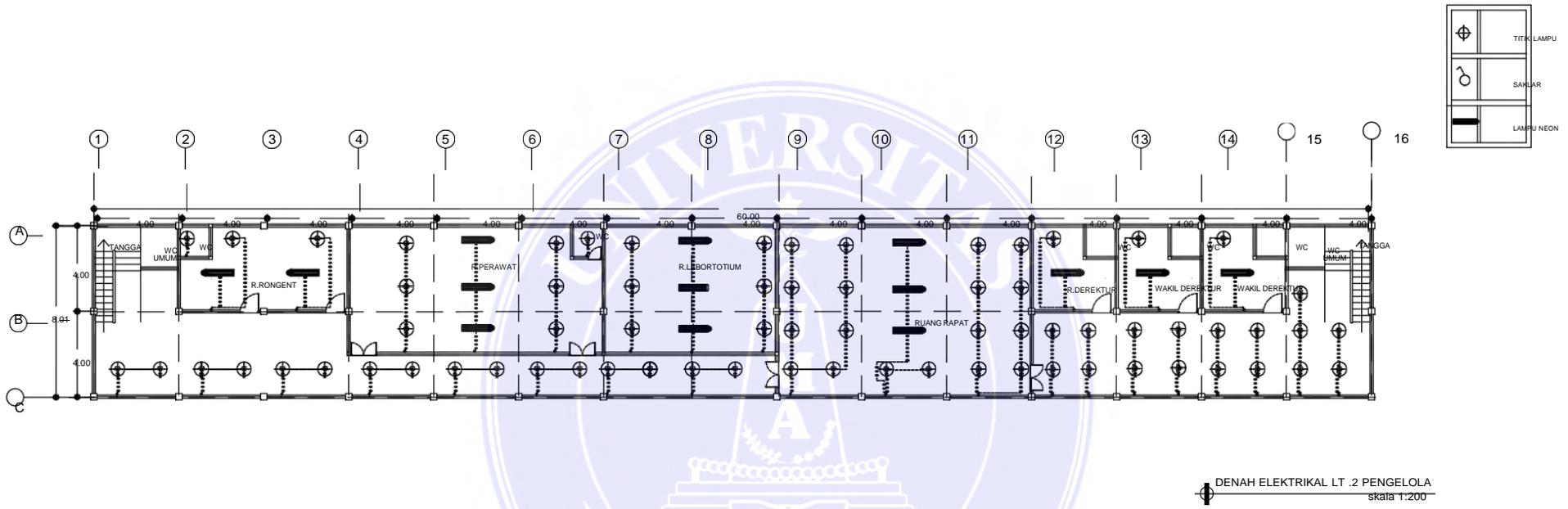
UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN AREA
 FAKULTAS TEKNIK ARSITEKTUR

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

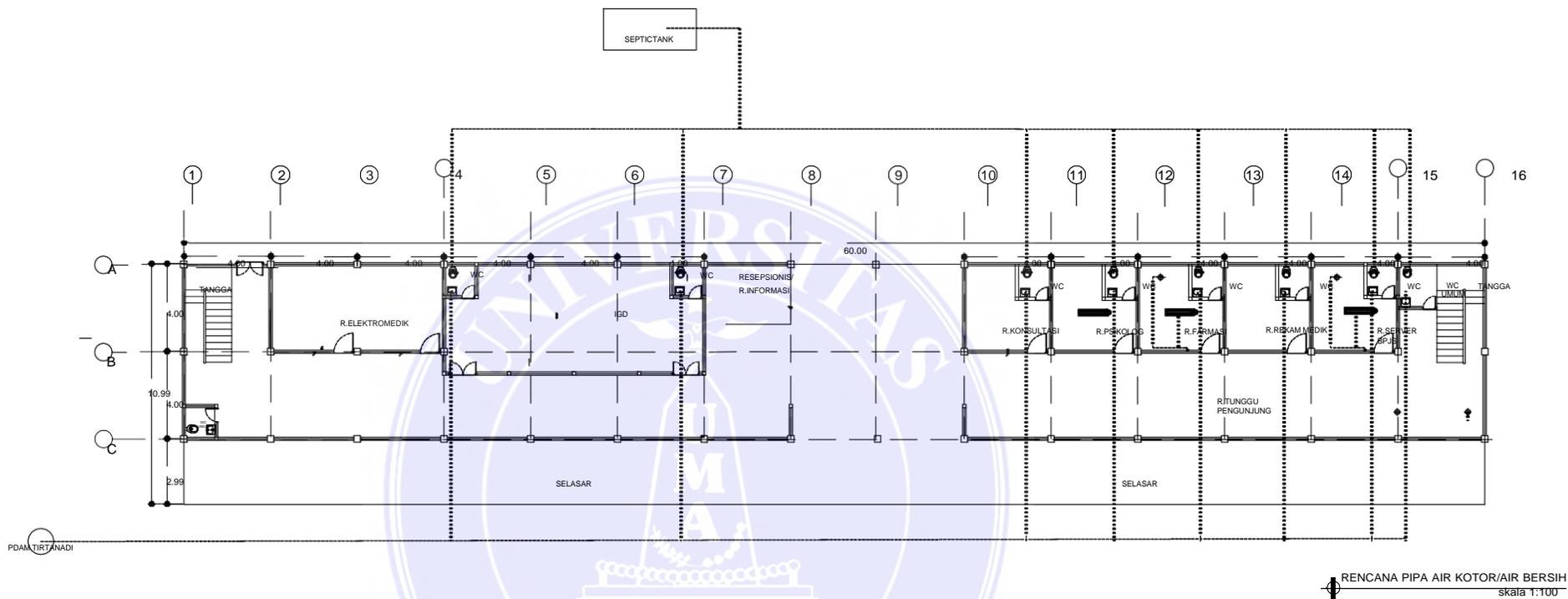


UNIVERSITAS MEDAN AREA
 UNIVERSITAS MEDAN
 AREA
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



88



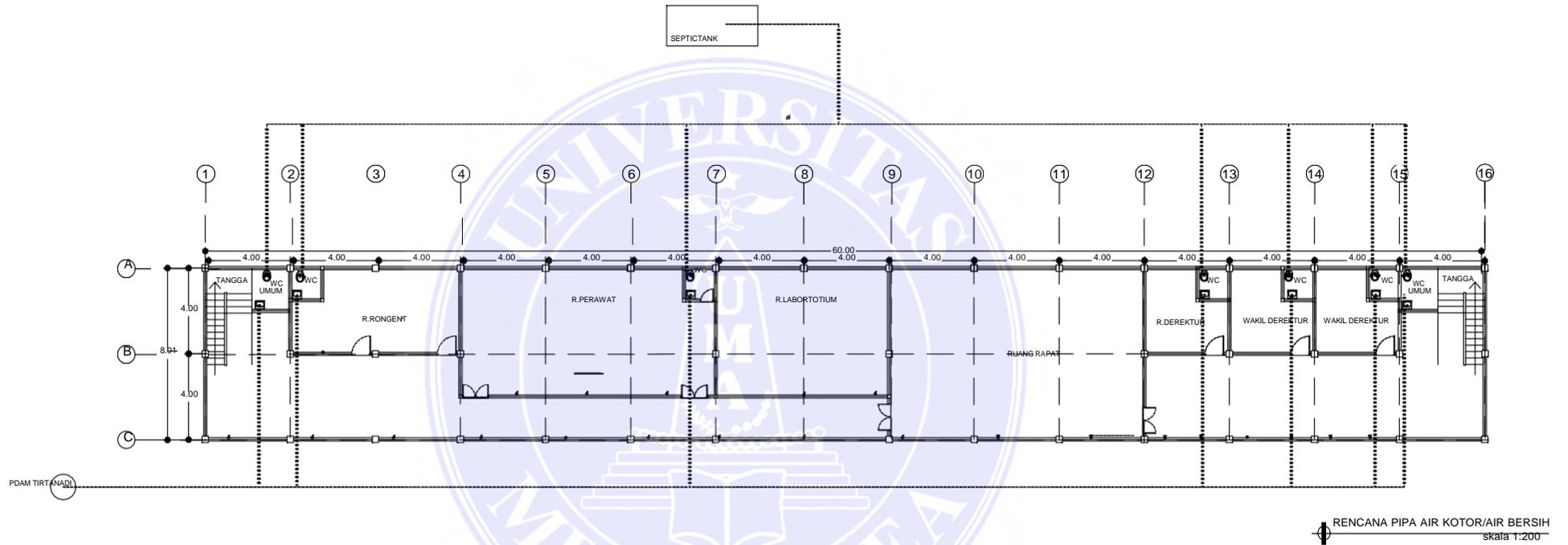
UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN AREA
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

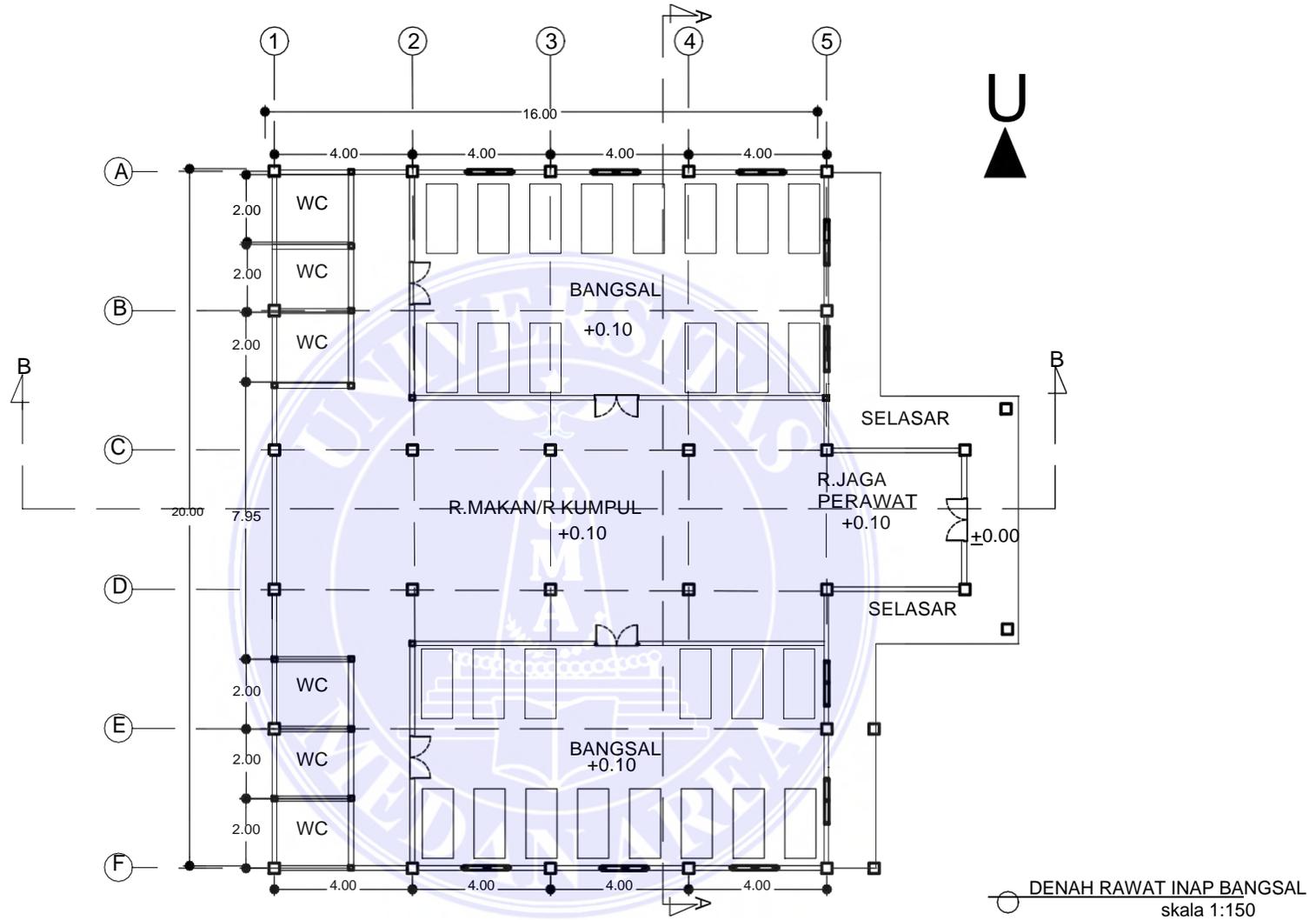


UNIVERSITAS MEDAN AREA
UNIVERSITAS MEDAN

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



UNIVERSITAS MEDAN AREA
UNIVERSITAS MEDAN AREA
AREA
PAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

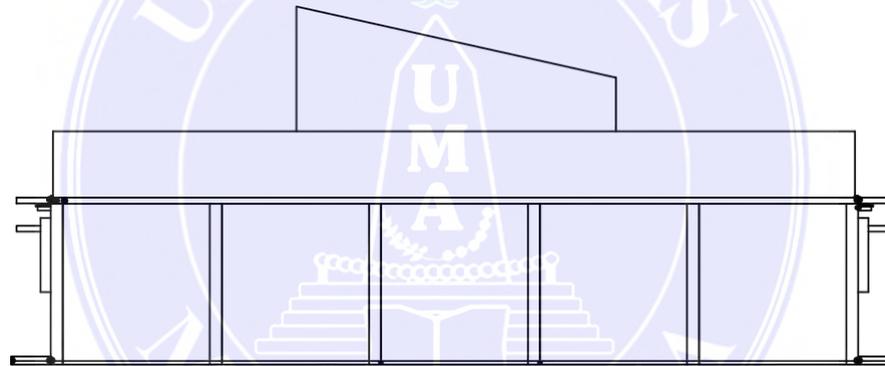
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



TAMPAK DEPAN BANGSAL
skala 1:150



TAMPAK BELAKANG BANGSAL
skala 1:150

91

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
		PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B		
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

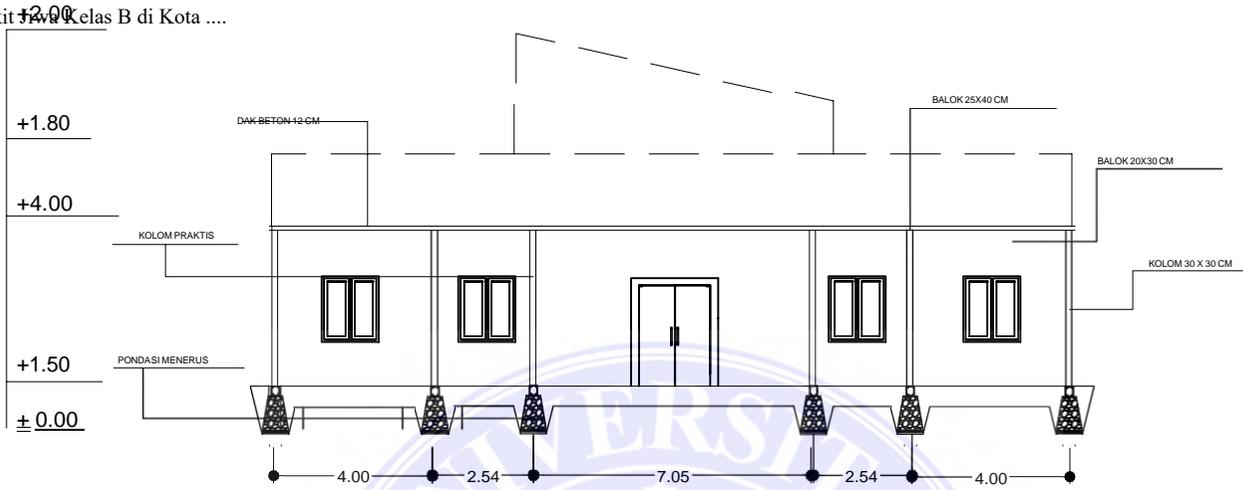


UNIVERSITAS MEDAN AREA

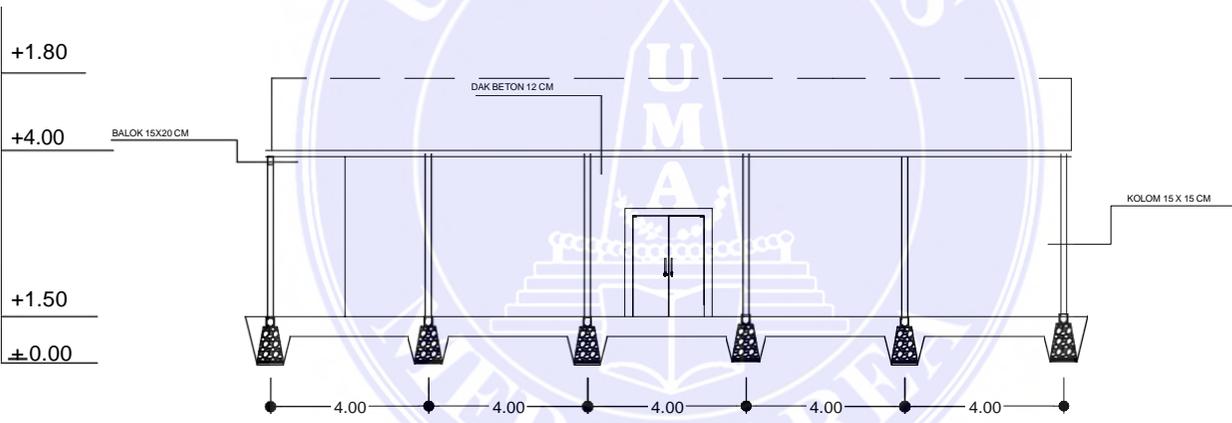
UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



POTONGAN A - A
skala 1:150



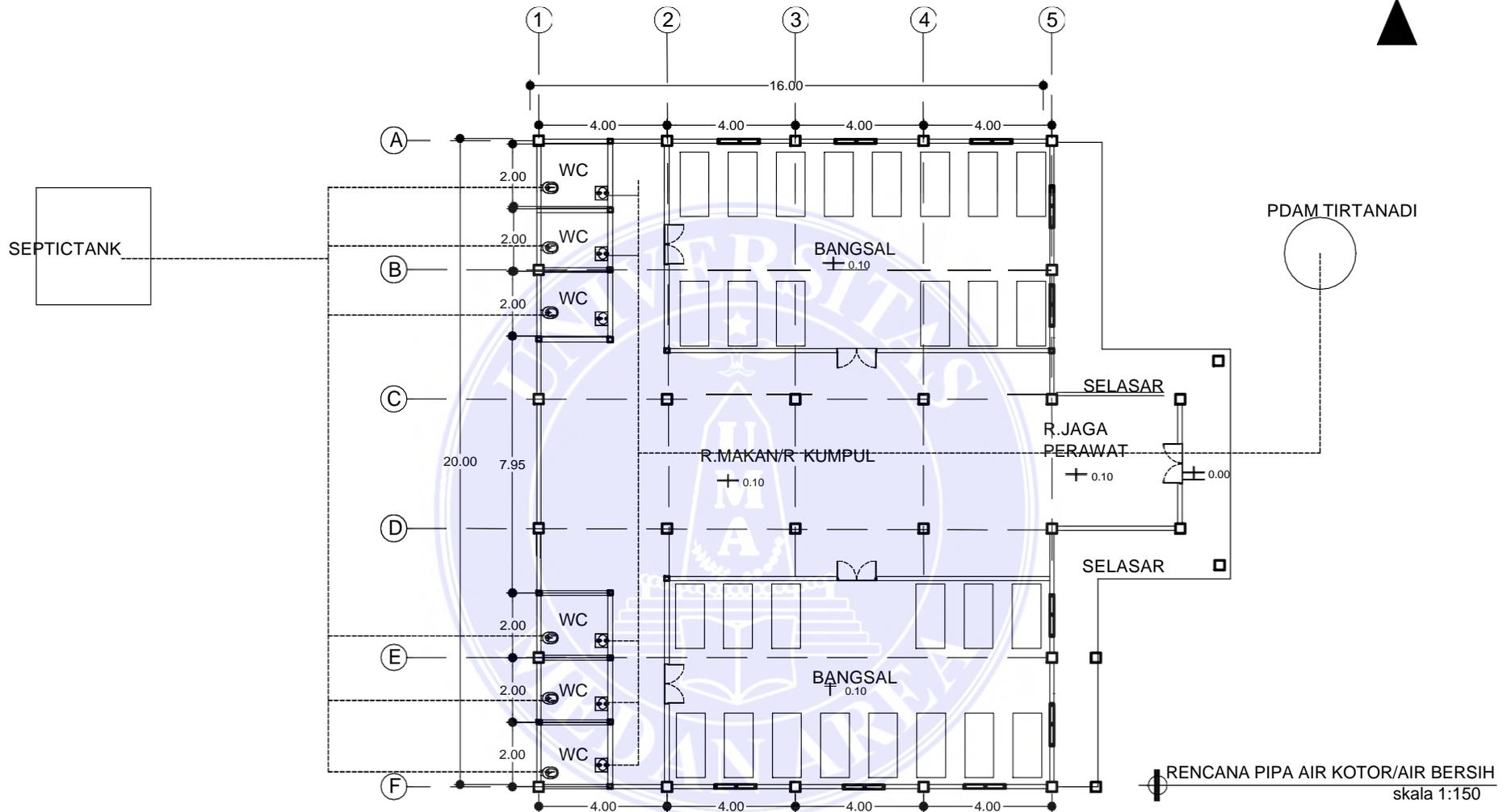
POTONGAN B - B
skala 1:150

92

UNIVERSITAS MEDAN AREA
 UNIVERSITAS MEDAN
 AREA
 © Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



93

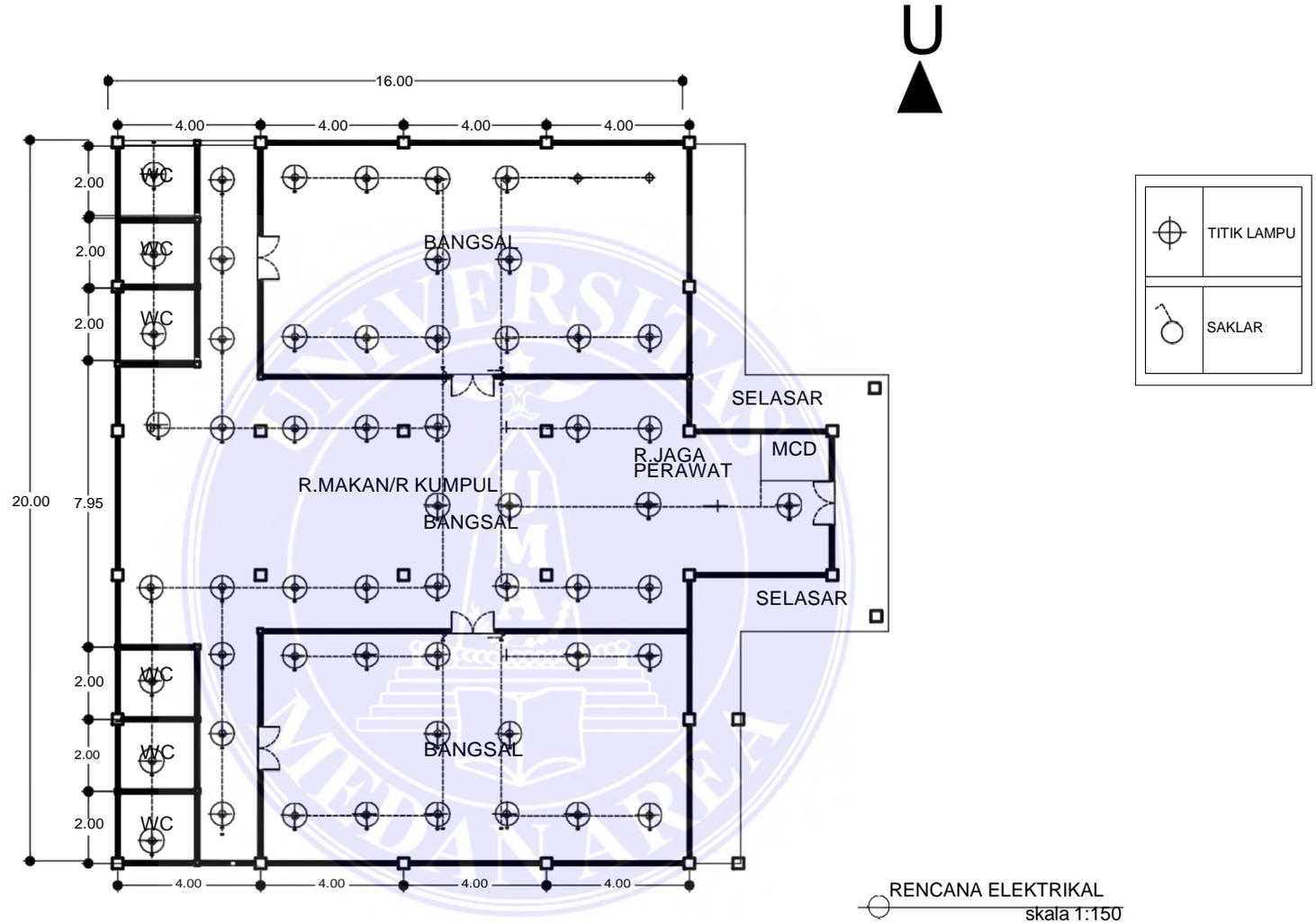


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 AREA
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

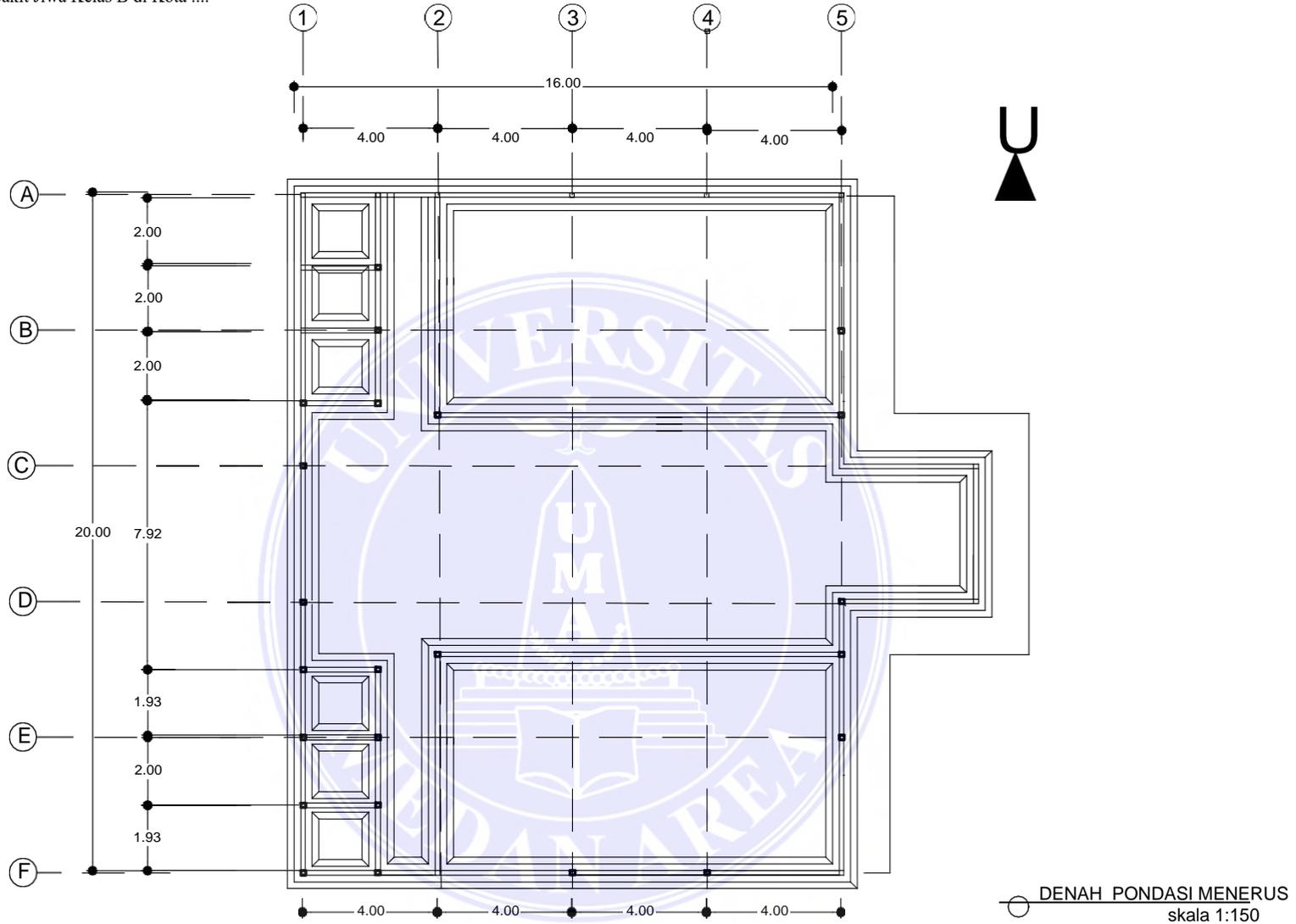


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



DENAH PONDASI MENERUS
skala 1:150

96

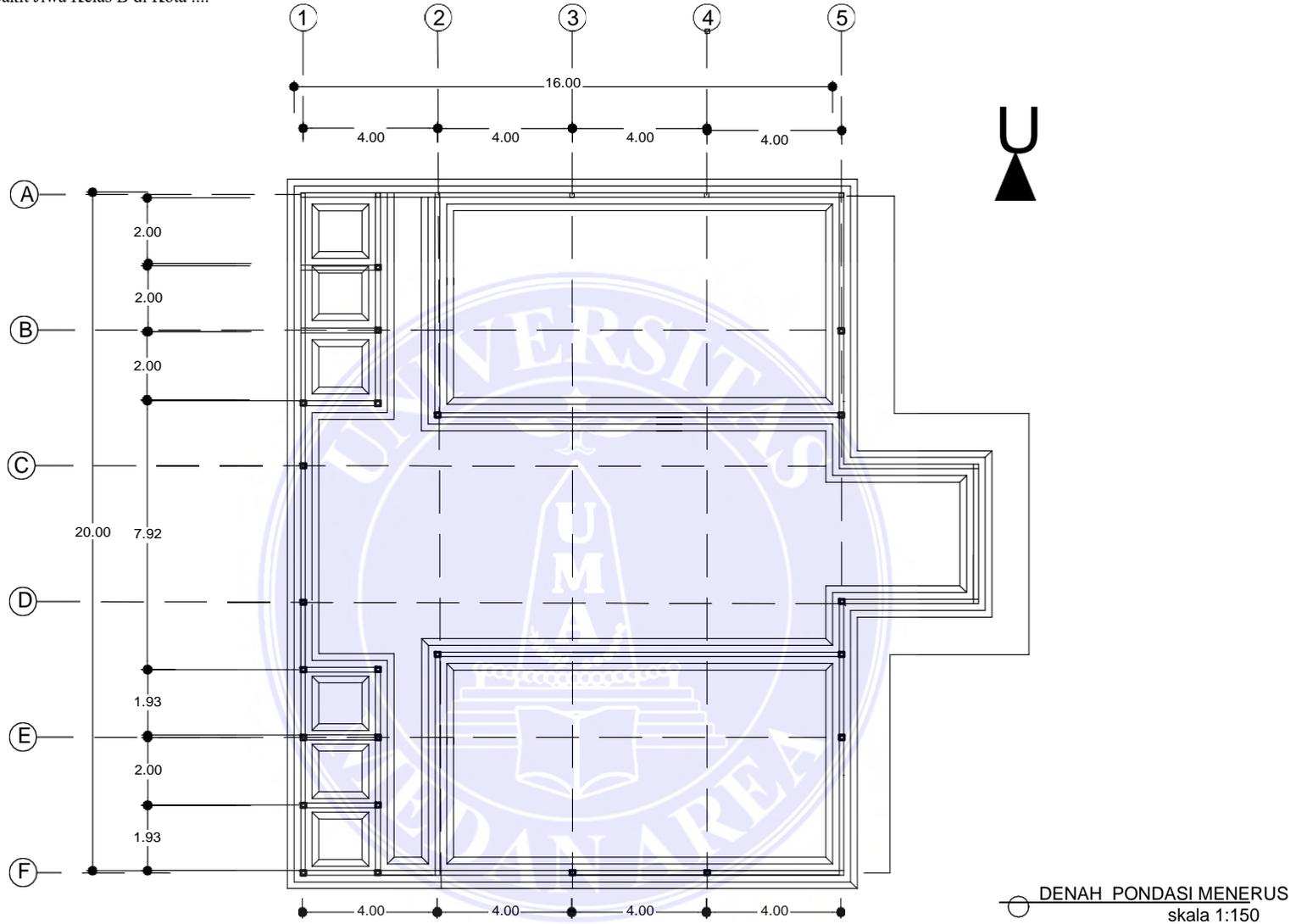


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



96

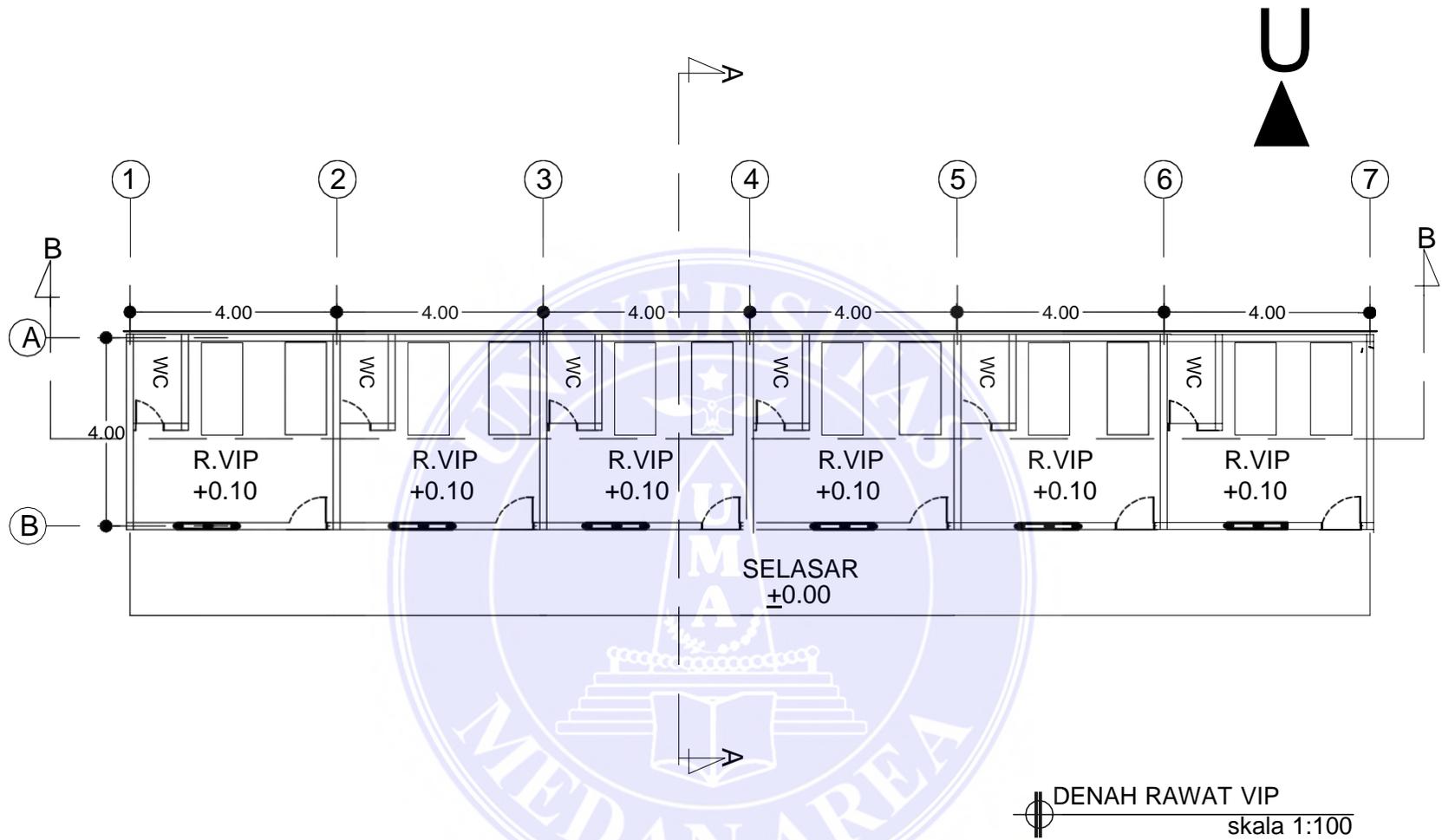


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



96

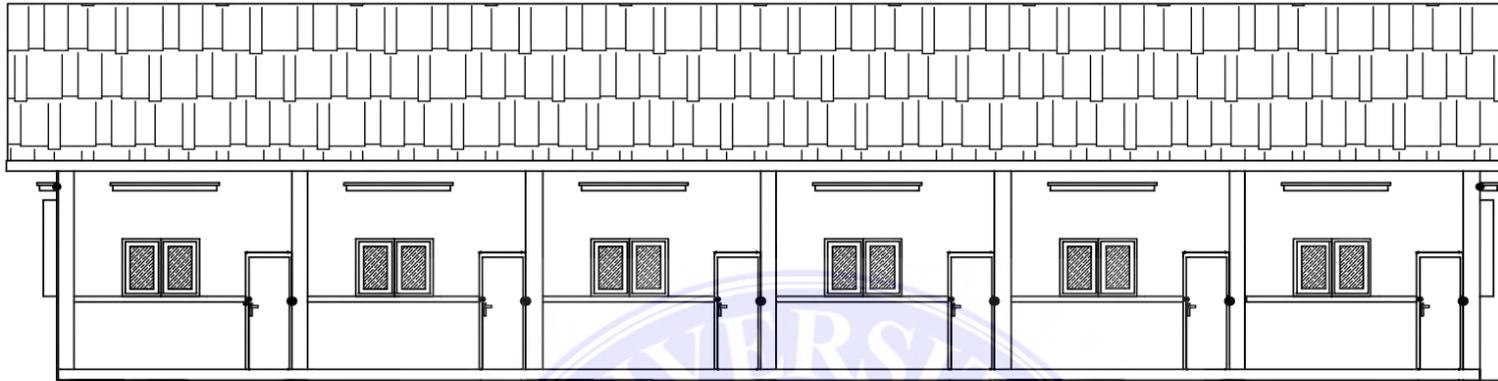


UNIVERSITAS MEDAN AREA

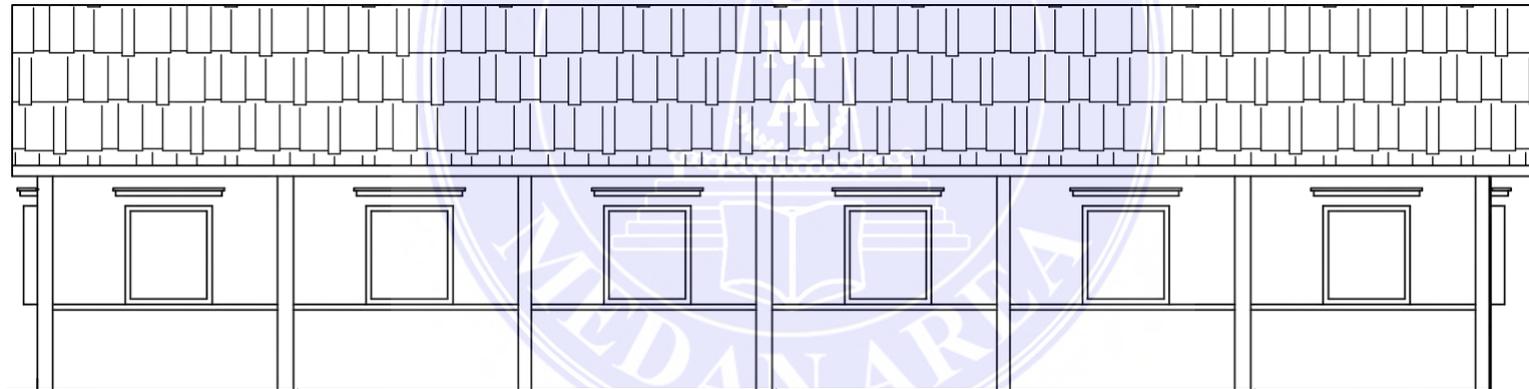
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

- © Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
 2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
 3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



TAMPAK DEPAN VIP
skala 1:100



TAMPAK BELAKANG VIP
skala 1:100

97



UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

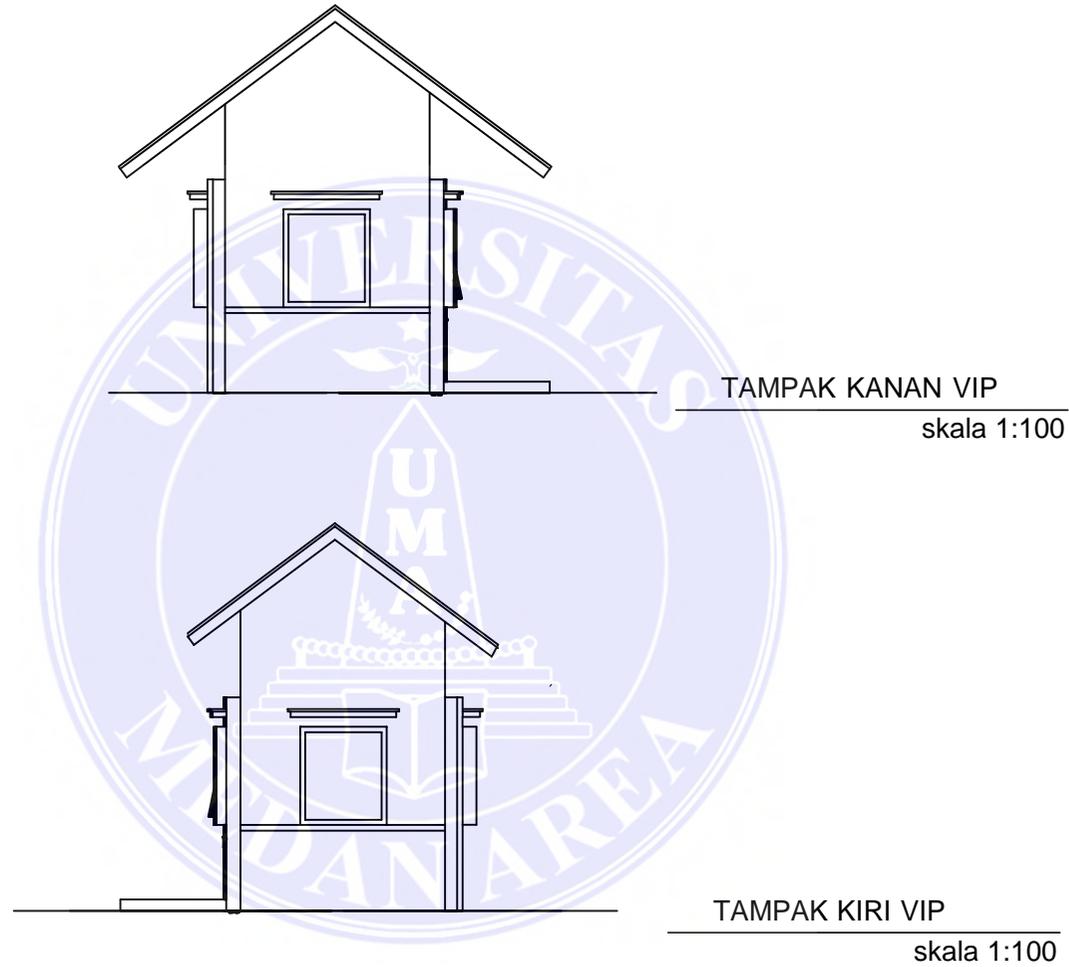
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber

2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah

3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



 UNIVERSITAS MEDAN AREA AREA FAKULTAS TEKNIK ARSITEKTUR	NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
	PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
	NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
	SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 UNIVERSITAS MEDAN AREA
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



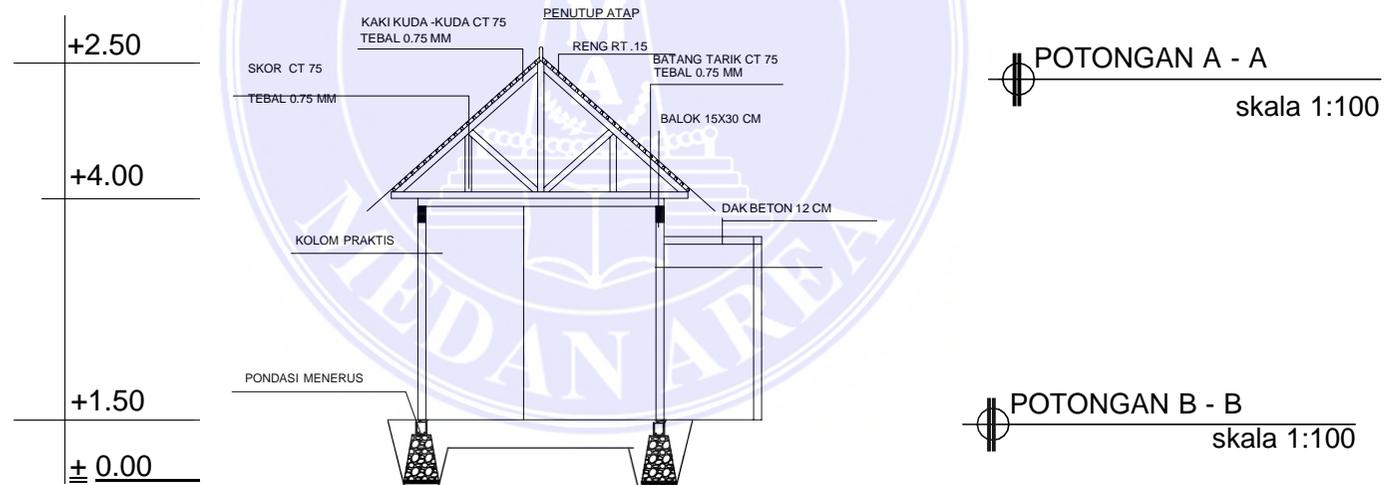
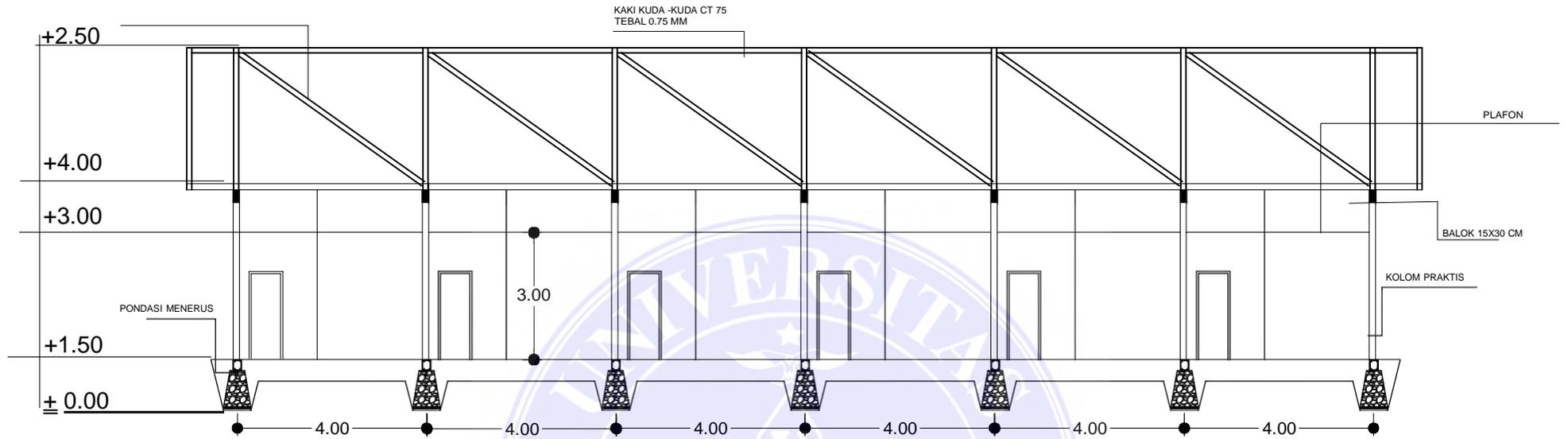
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

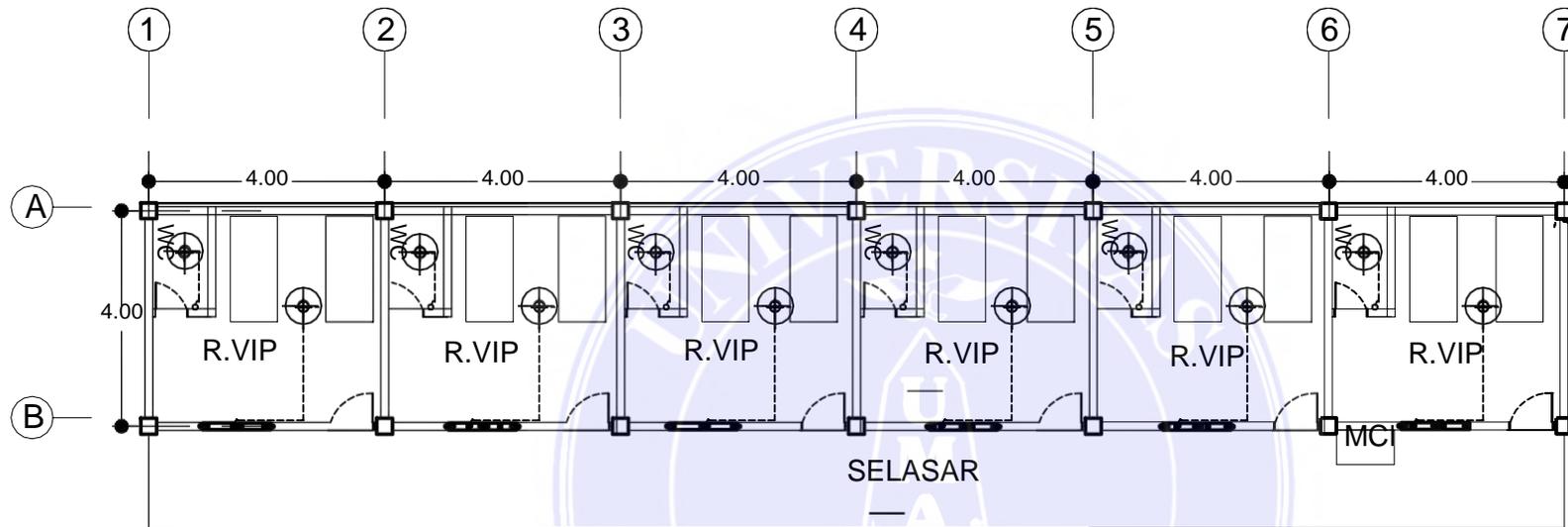
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 26/9/24

Access From (repository.uma.ac.id)26/9/24



NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		KODE.GAMBAR	



RENCANA ELEKTRIKAL RAWAT VIP
skala 1:100

100



UNIVERSITAS MEDAN AREA

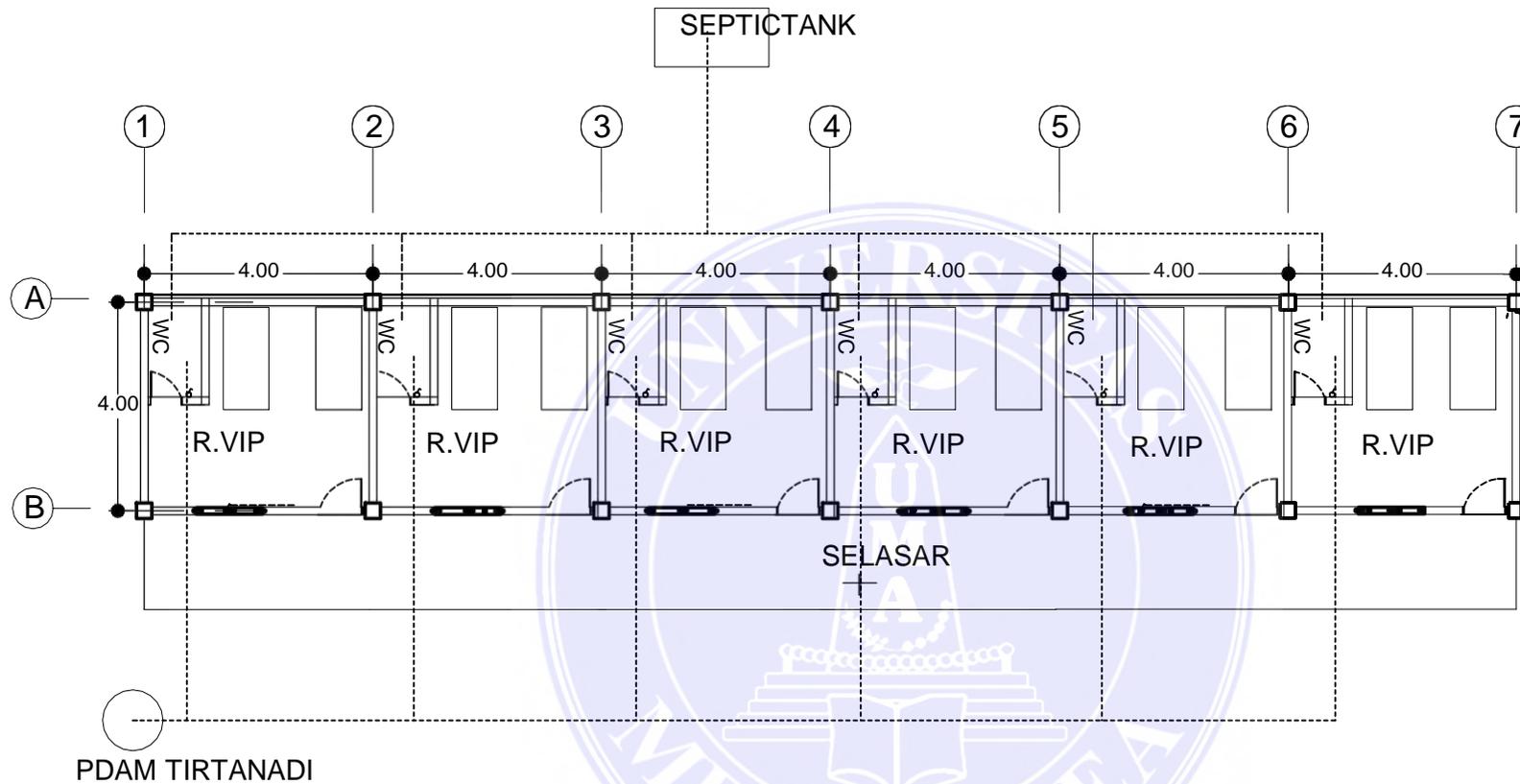
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber

2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah

3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



RENCANA ASALURAN AIR BERSIH DAN KOTOR
skala 1:100

101



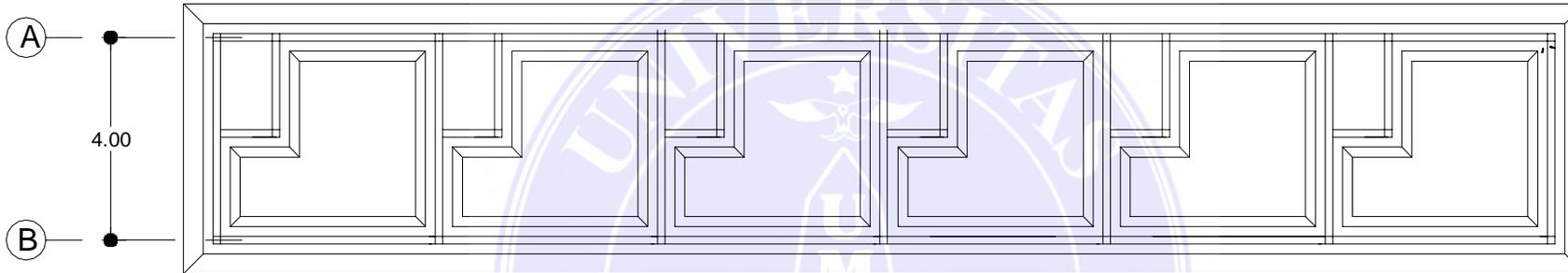
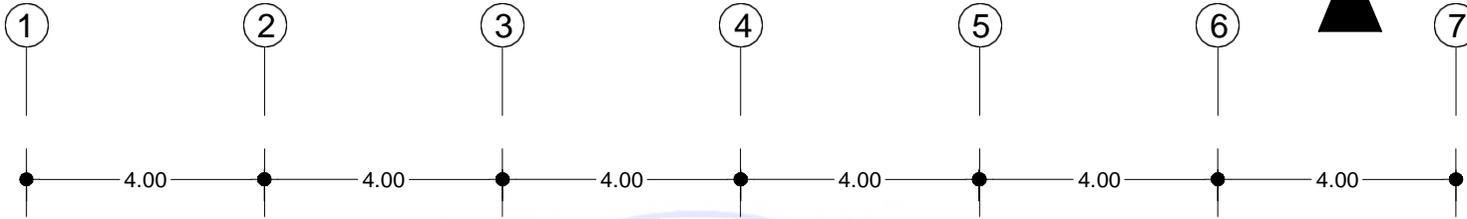
UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yulia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

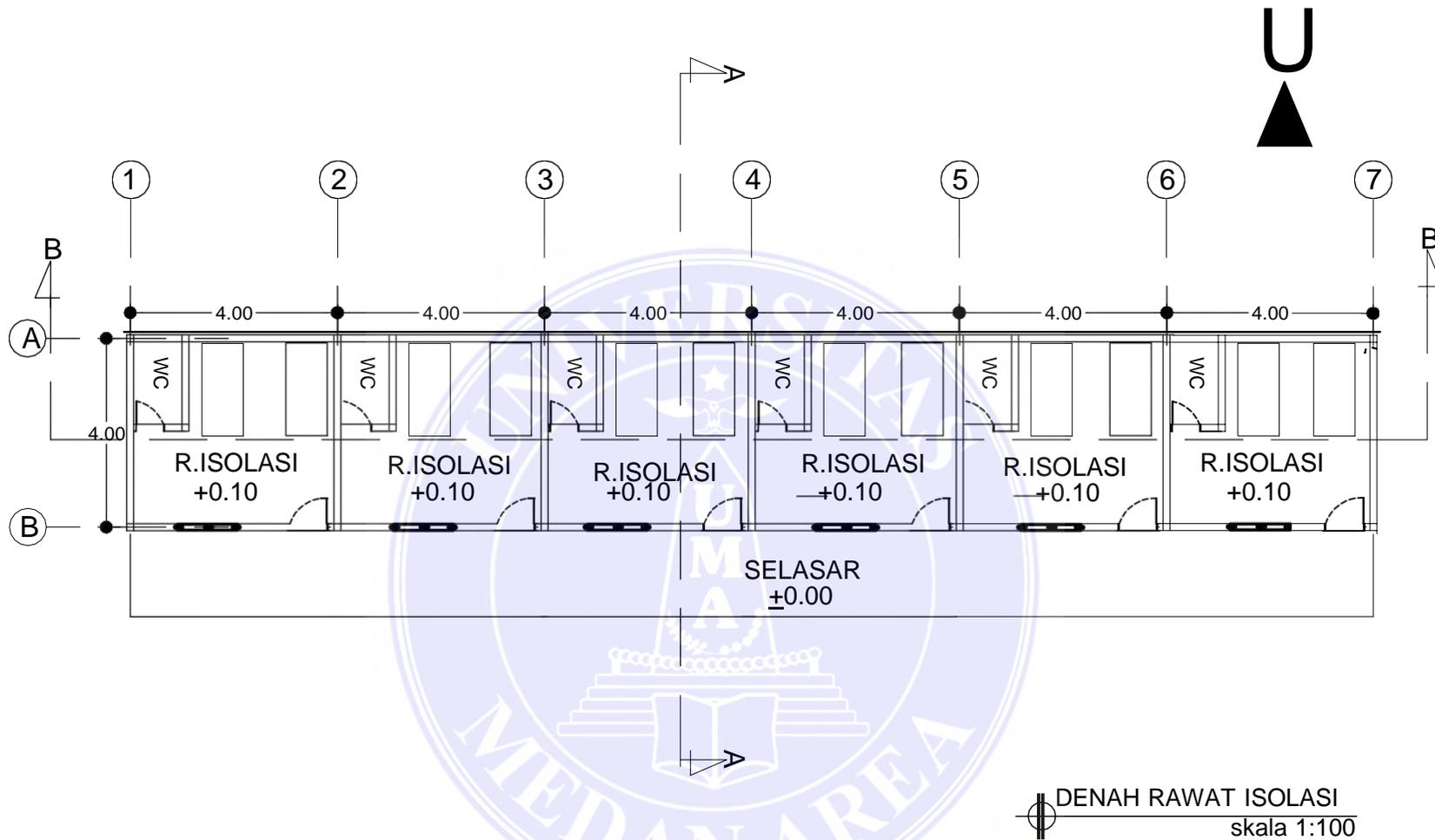


RENCANA PONDASI MENERUS
skala 1:100

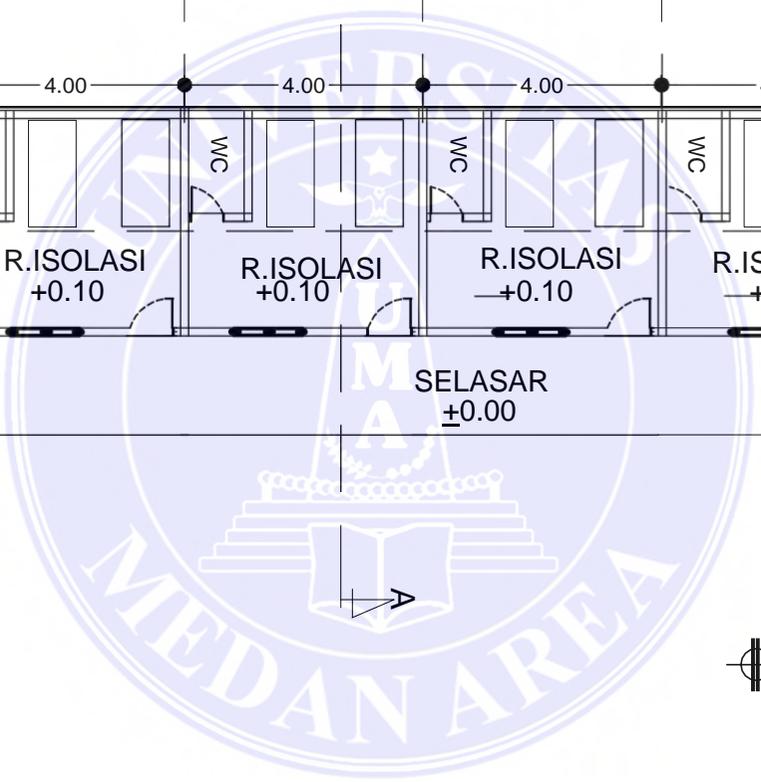
102

 UNIVERSITAS MEDAN AREA AREA FAKULTAS TEKNIK ARSITEKTUR	NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR		
	PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B						
	NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
	SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T				

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
 2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
 3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



103

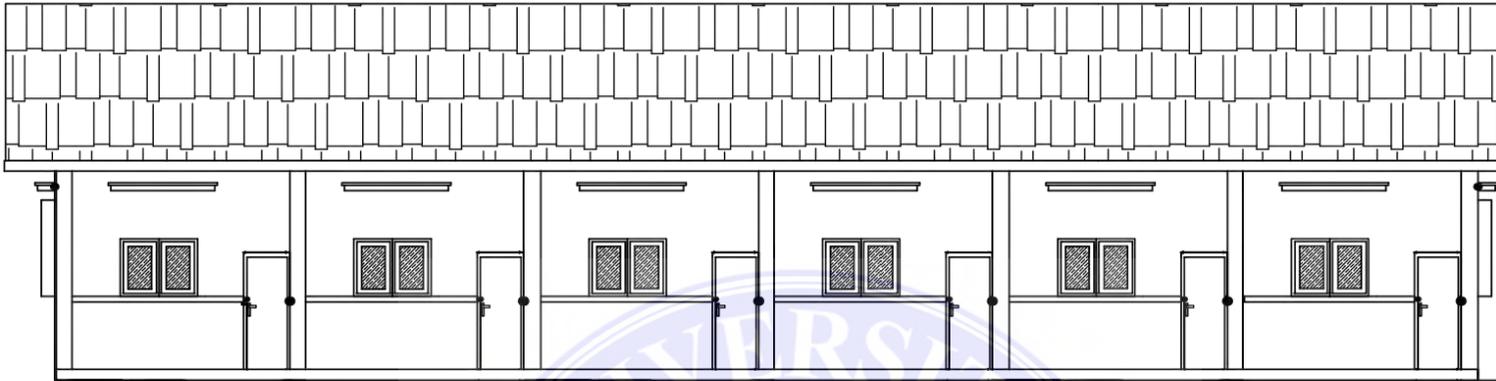


UNIVERSITAS MEDAN AREA

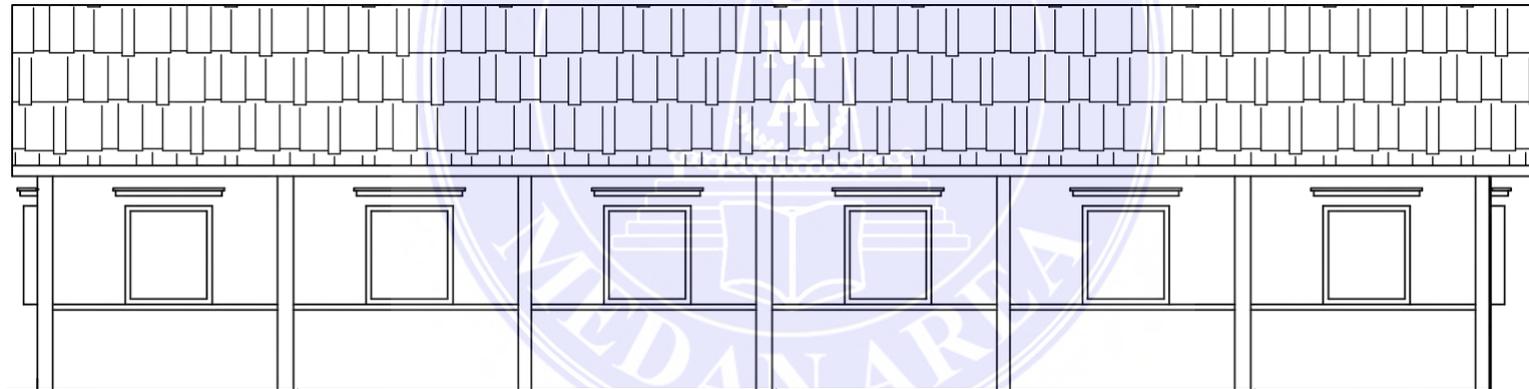
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
PAJULI TEKNIK ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



TAMPAK DEPAN ISOLASI
skala 1:100



TAMPAK BELAKANG ISOLASI
skala 1:100

104



UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

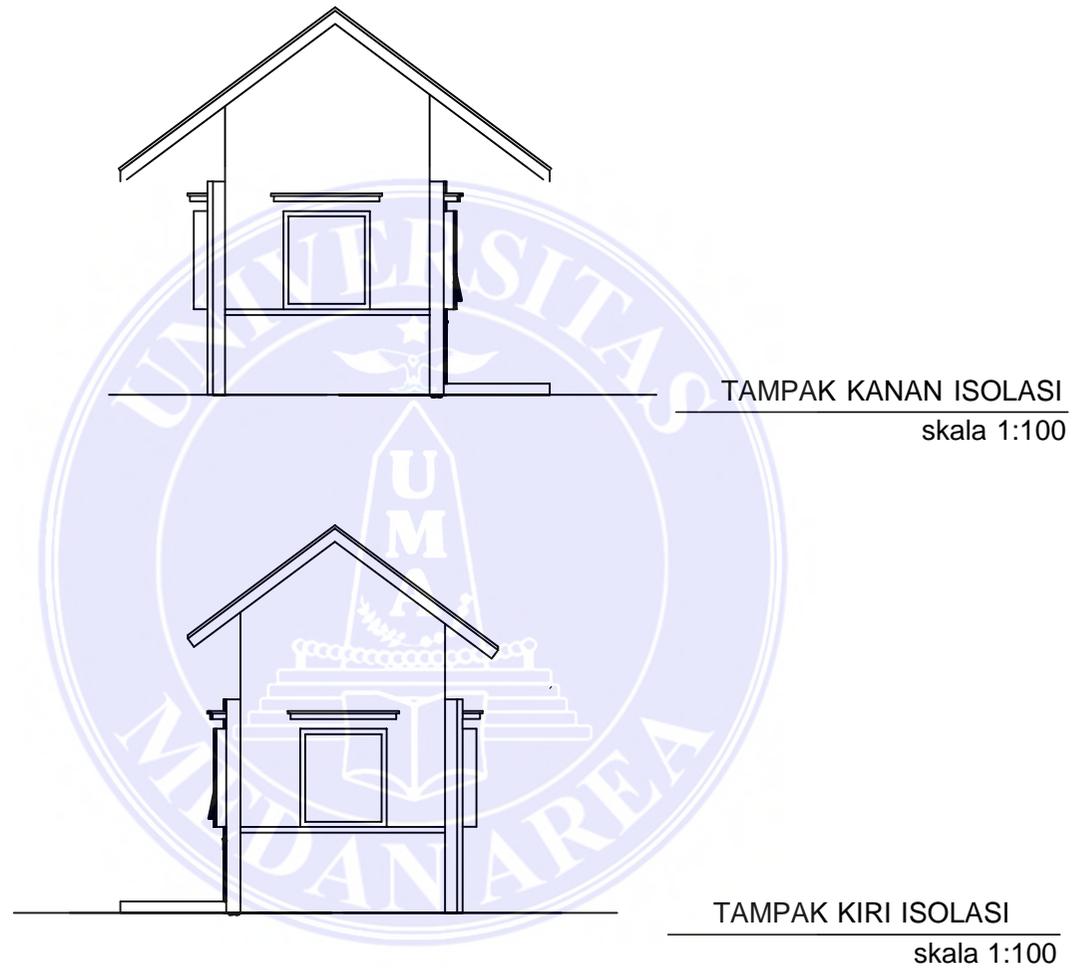
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber

2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah

3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



 UNIVERSITAS MEDAN AREA AREA FAKULTAS TEKNIK ARSITEKTUR	NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR		
	PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B						
	NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
	SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T				

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



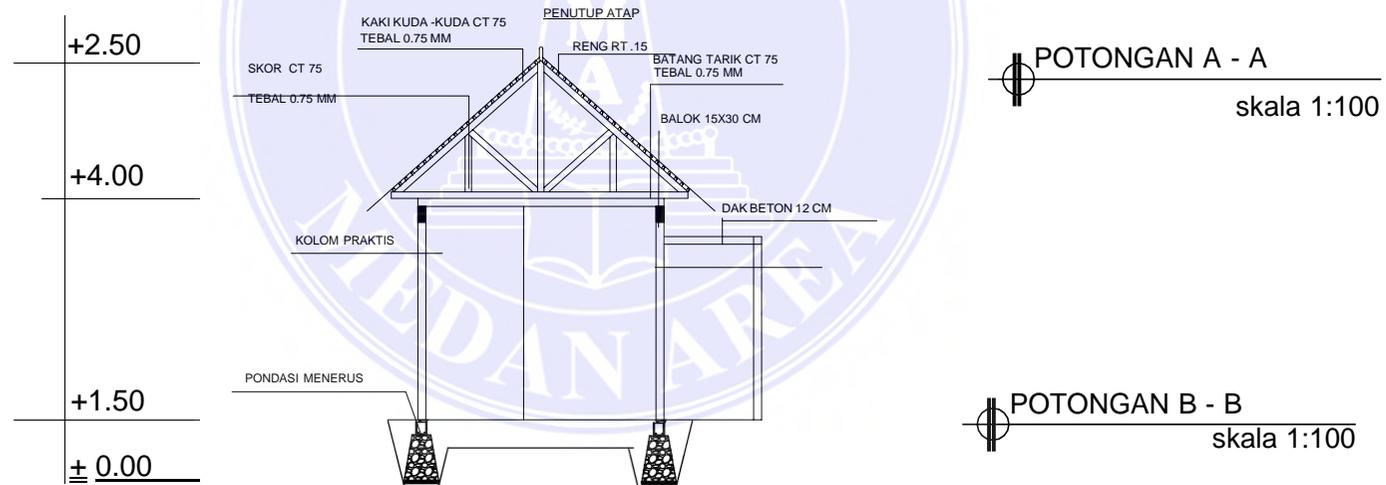
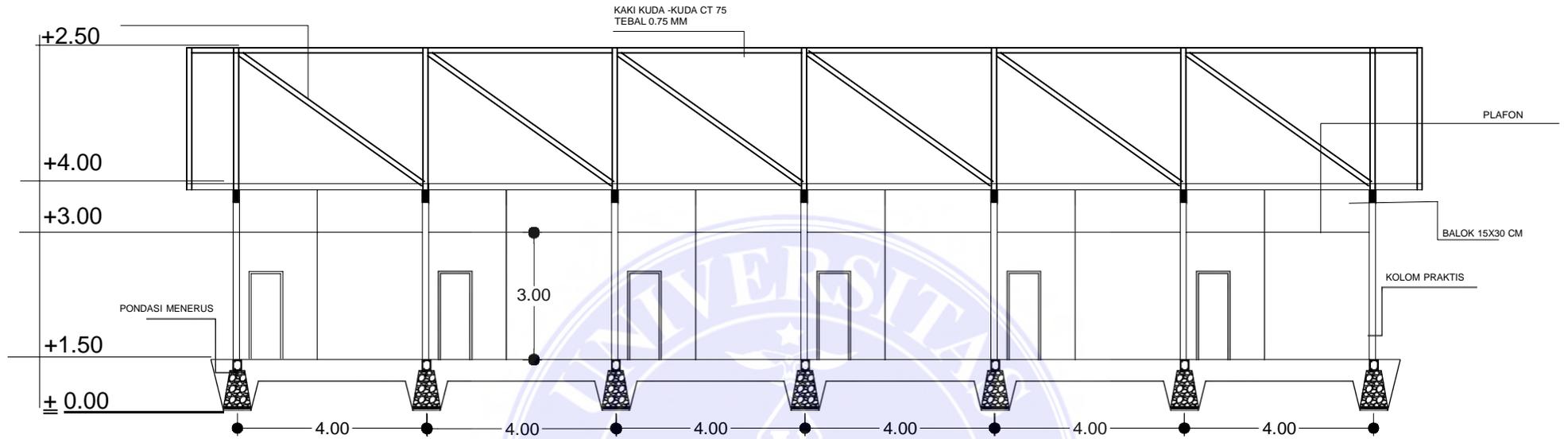
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

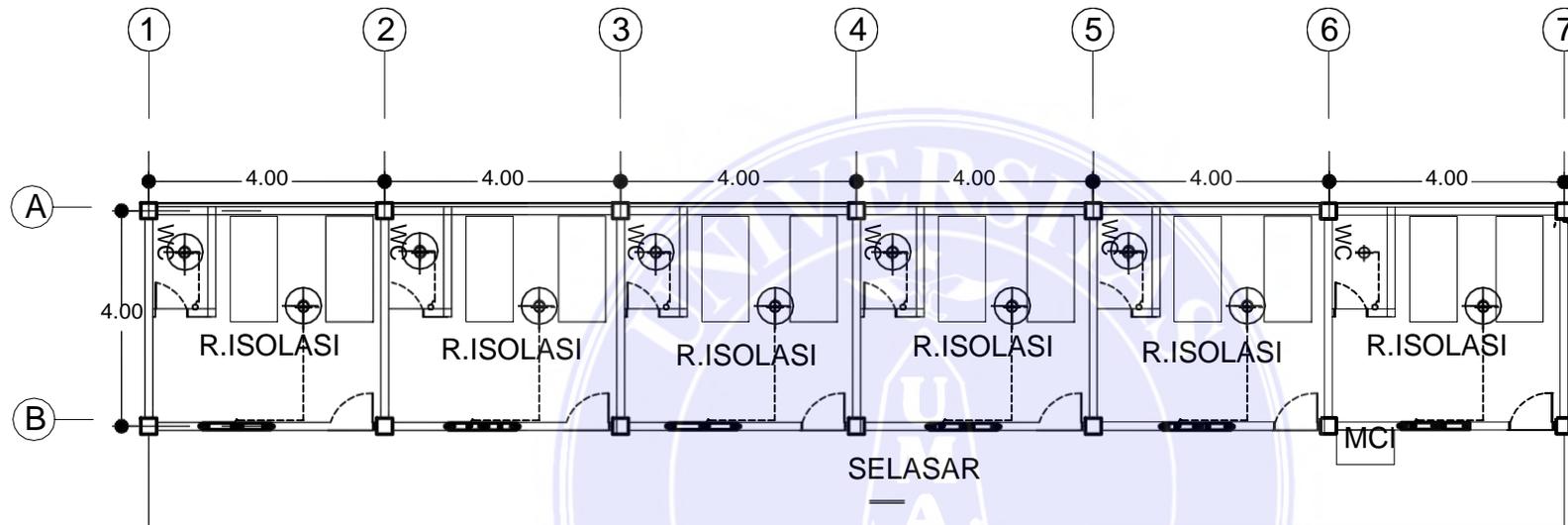
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 26/9/24

Access From (repository.uma.ac.id)26/9/24



NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		KODE.GAMBAR	



	TITIK LAMPU
	SAKLAR

RENCANA ELEKTRIKAL RUANG ISOLASI
skala 1:100

107

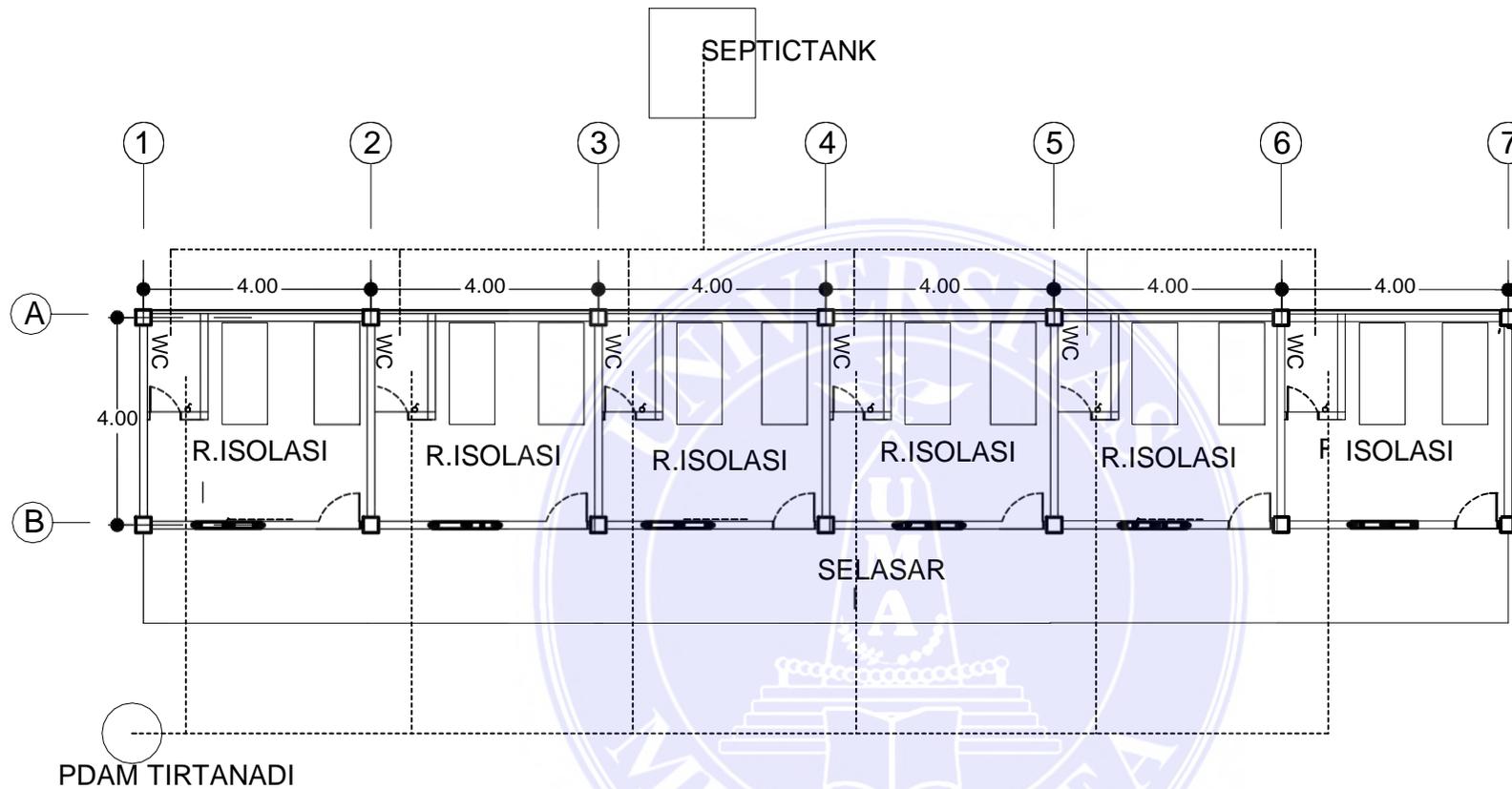


UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



RENCANA ASALURAN AIR BERSIH DAN KOTOR
skala 1:100

108

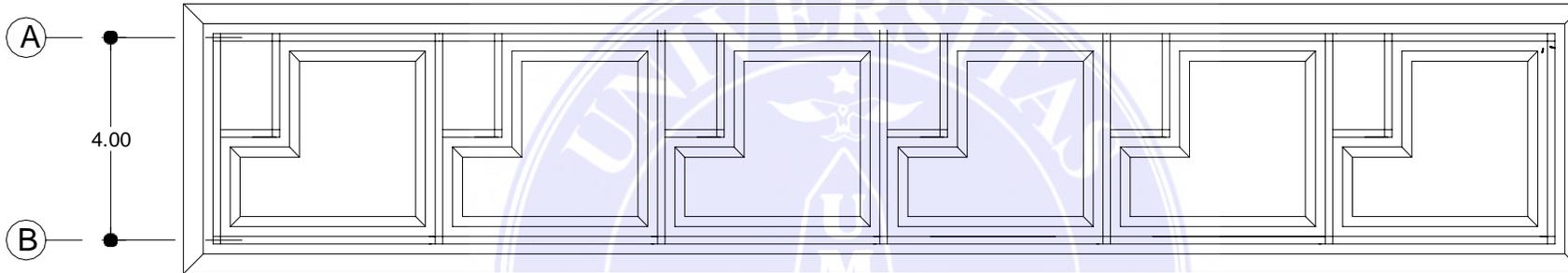
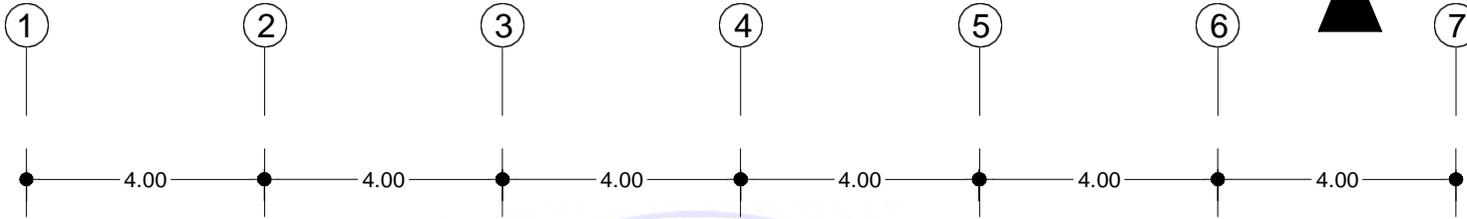


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B					
NAMA MAHASISWA /NPM		DOSEN PEMBIMBING		PARAF DOSEN	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yulia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

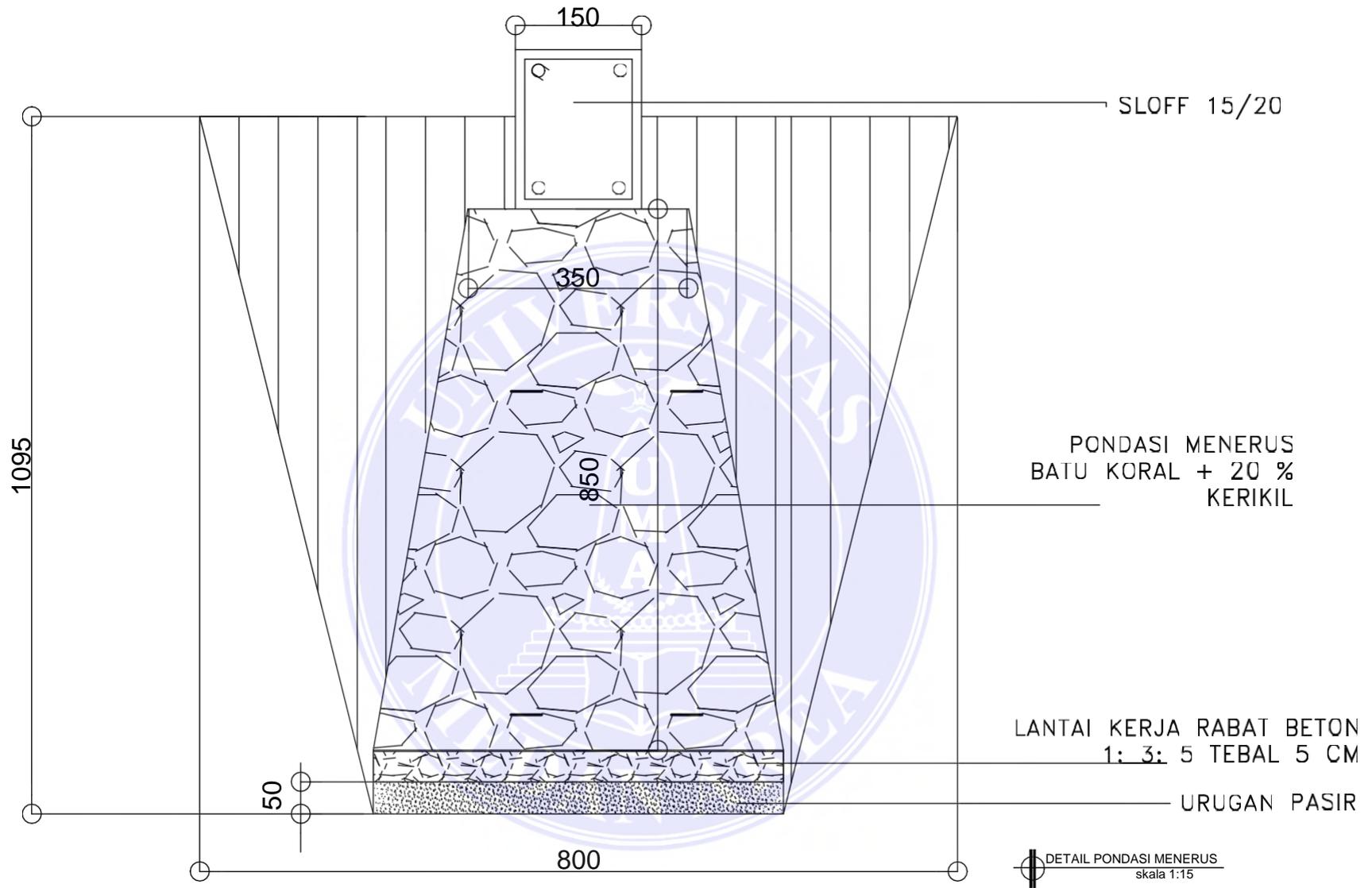


RENCANA PONDASI MENERUS
skala 1:100

109

 UNIVERSITAS MEDAN AREA AREA FAKULTAS TEKNIK ARSITEKTUR	NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
	PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
	NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
	SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
 2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
 3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



110

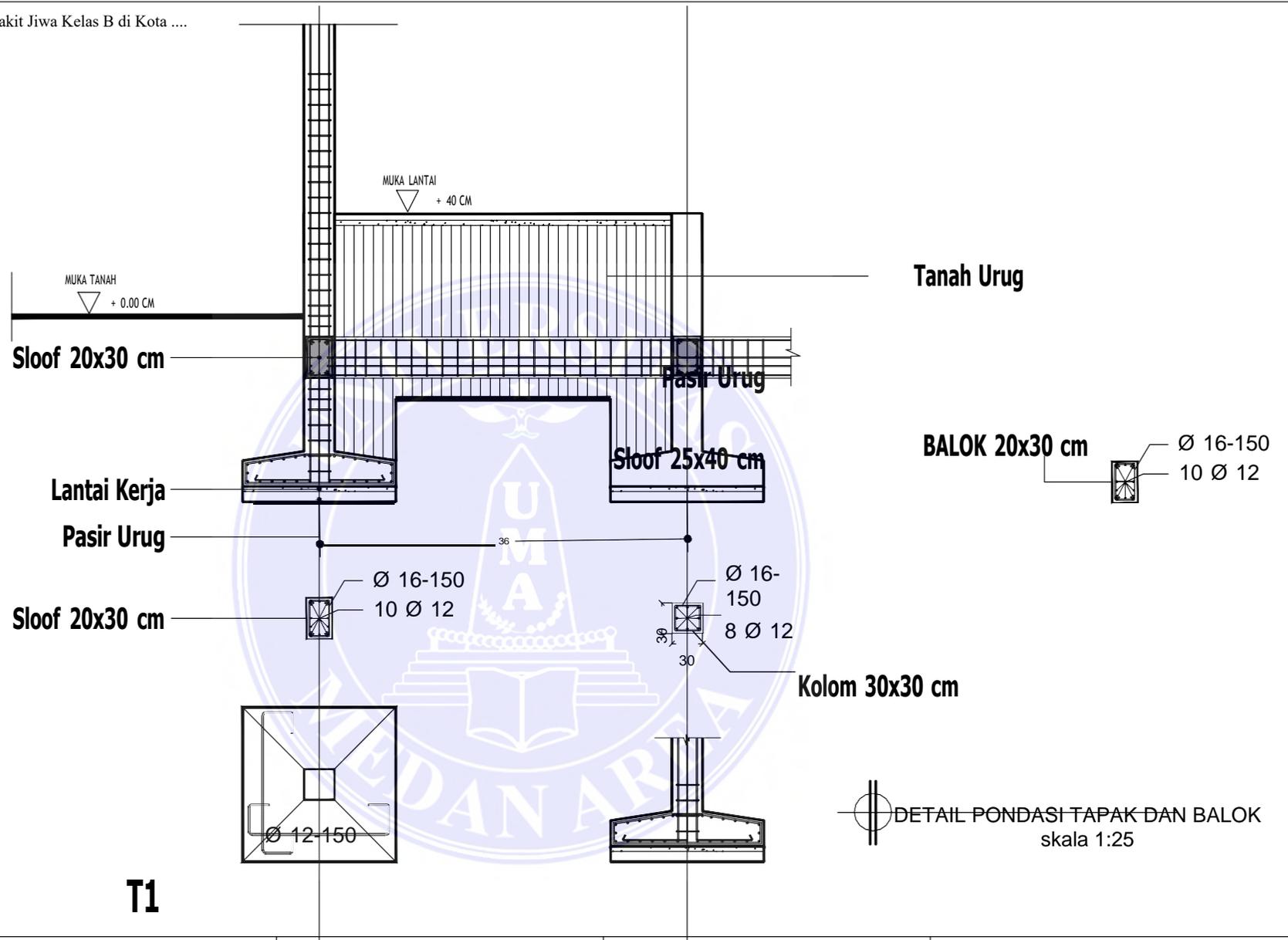


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yulia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	



111

T1



UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

FAKULTAS TEKNIK
ARSITEKTUR

1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	Ida Deliyanti S.T ,M.T	Document Accepted 26/9/24	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T			

KODE.GAMBAR



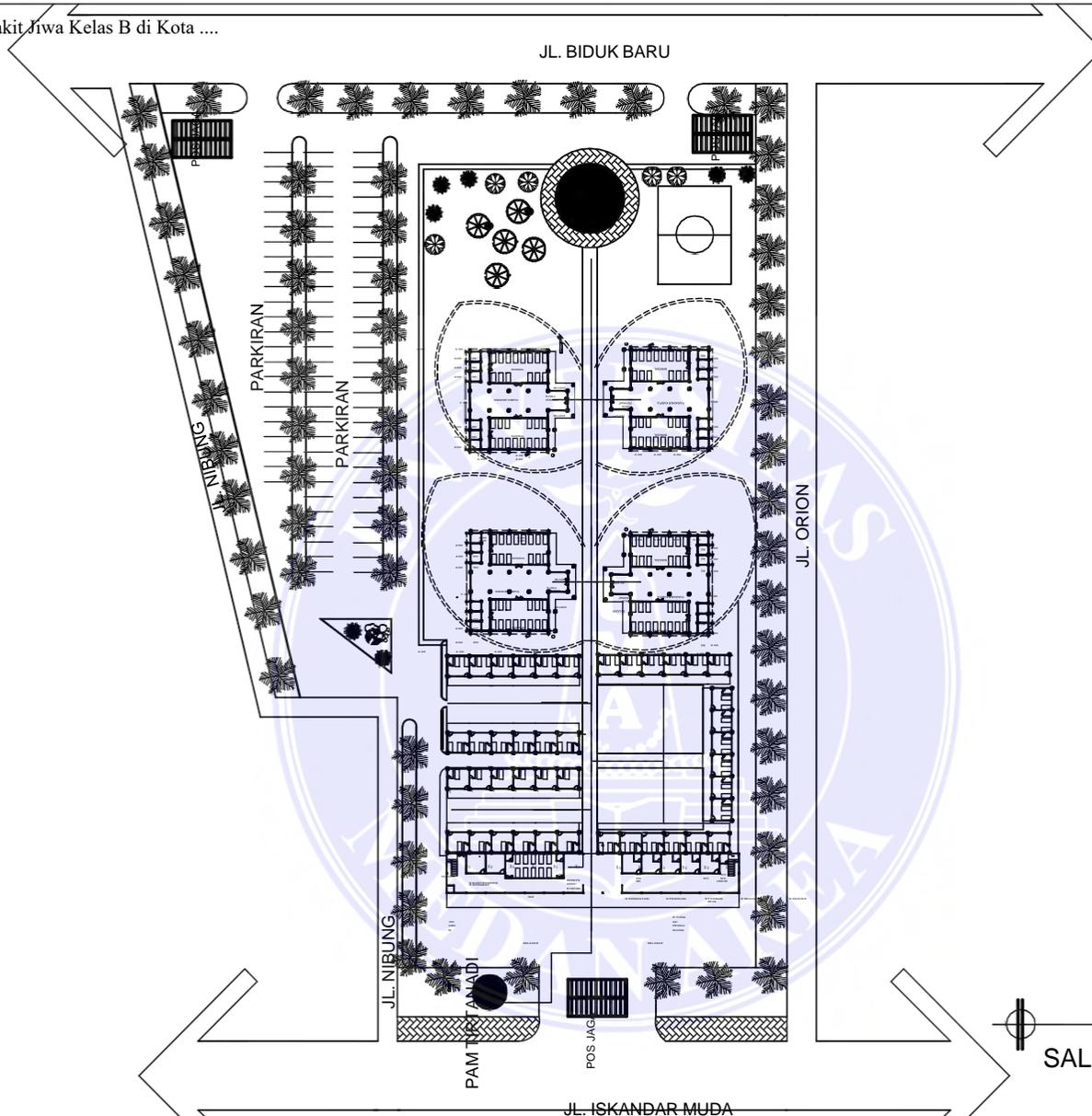
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 26/9/24

Access From (repository.uma.ac.id)26/9/24



SALURAN AIR BERSIH
skala 1:500



UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B ARSITEKTUR			
	NAMA MAHASISWA /NPM	16.8.14.00	Document Accepted 26/9/24
	SYARIFUDDIN QADRI		

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Neneng Yuia Barky
,M.T

PARAF DOSEN

NO.GAMBAR

KODE.GAMBAR

Ida Deliyanti S.T ,M.T



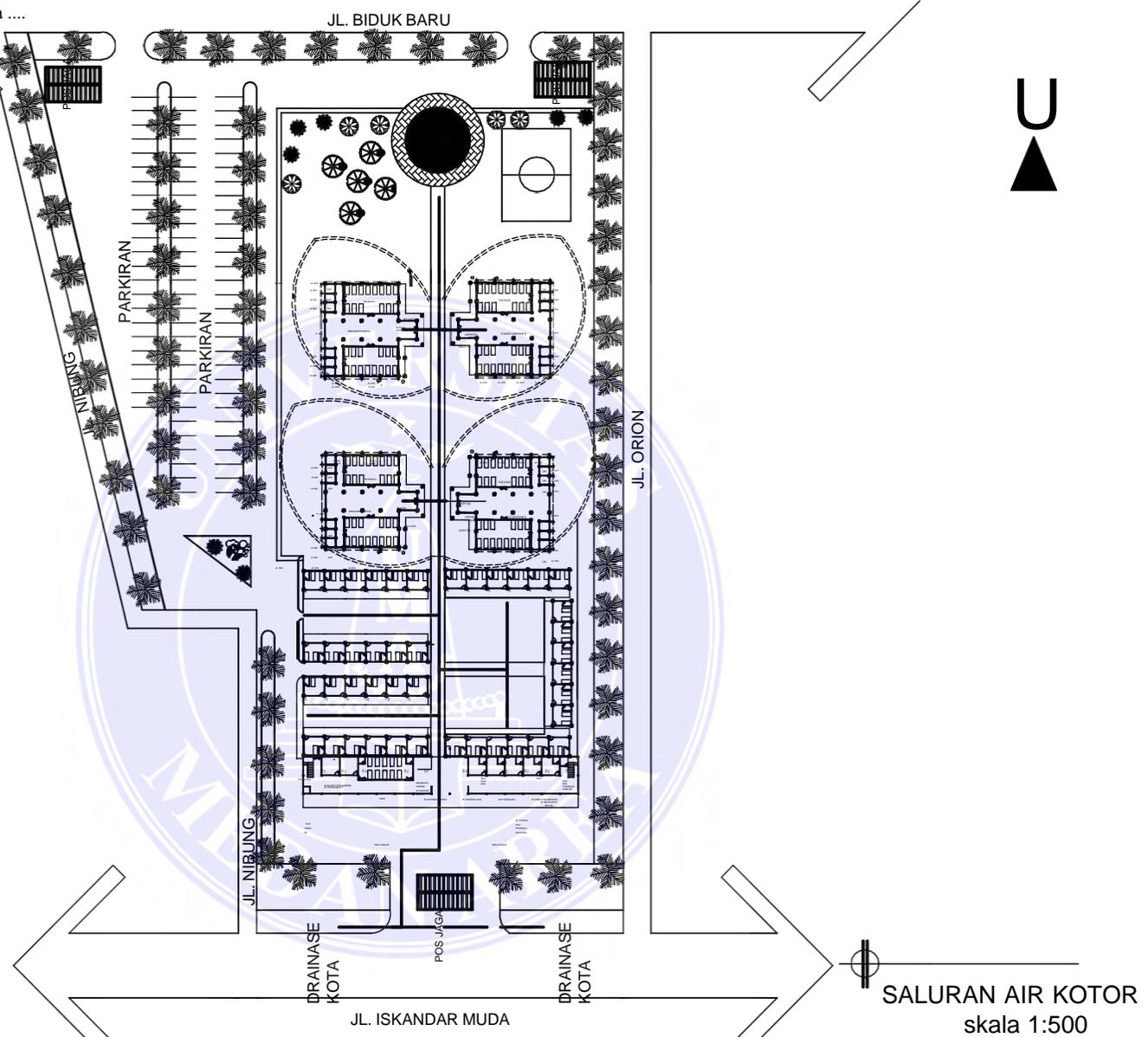
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 26/9/24

Access From (repository.uma.ac.id)26/9/24



SALURAN AIR KOTOR
skala 1:500



UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
UNIVERSITAS MEDAN AREA

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS		NAMA PROYEK		NAMA GAMBAR	
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B ARSITEKTUR					
NAMA MAHASISWA /NPM		16 Document Accepted 26/9/24		DOSEN PEMBIMBING	
SYARIFUDDIN QADRI		.8 14 .0		0 0 7	

Ir. Neneng Yuia Barky
,M.T

PARAF DOSEN

NO.GAMBAR

KODE.GAMBAR

Ida Deliyanti S.T ,M.T



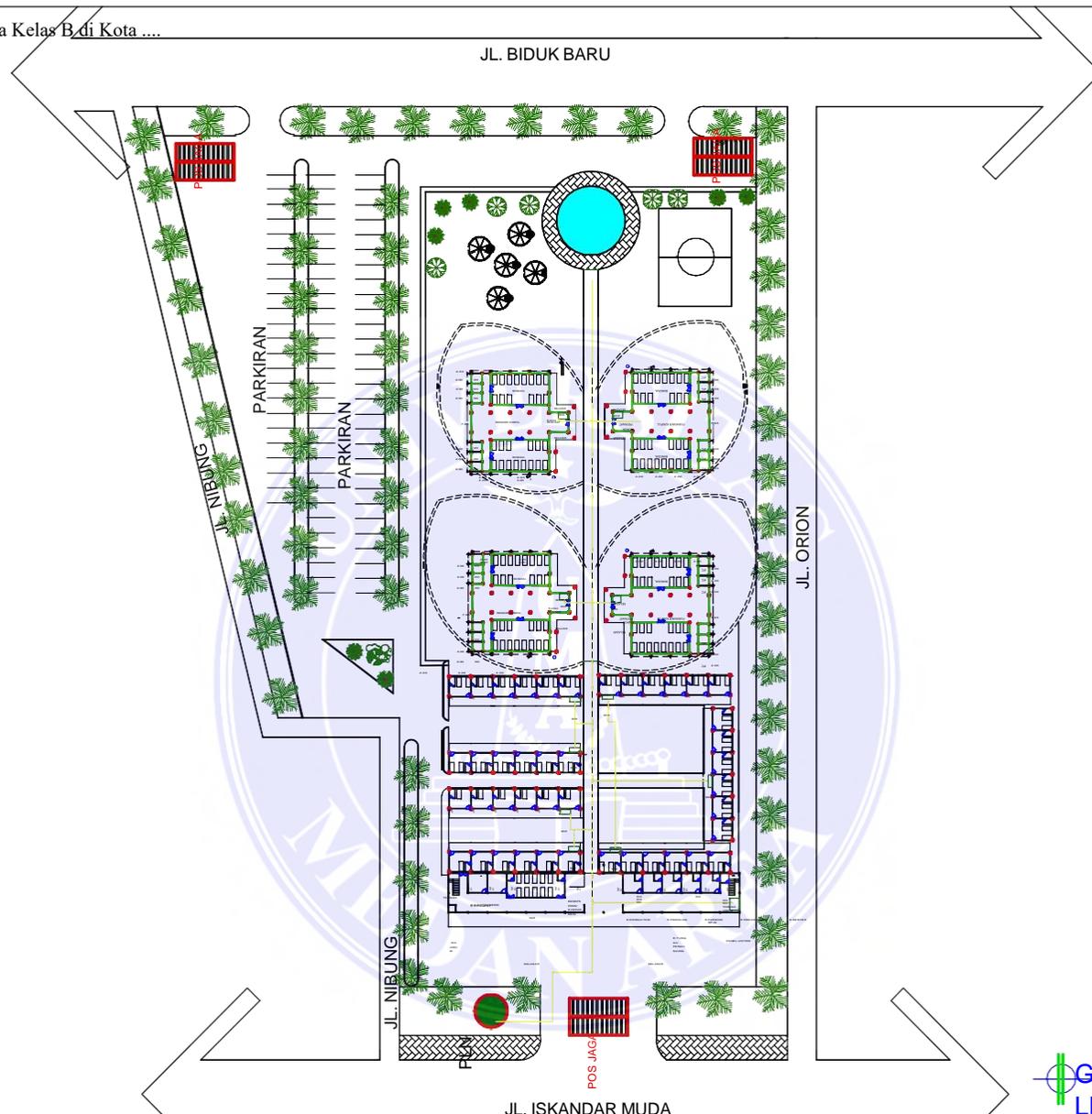
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 26/9/24

Access From (repository.uma.ac.id)26/9/24



GROUND PLAN INTALASI LISTRIK

skala 1:500



UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
UNIVERSITAS MEDAN AREA

1. Dilarang Menyalin sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS
ARSITEKTUR

NAMA PROYEK

PERANCANGAN
RUMAHSAKIT JIWA
KELAS B

NAMA MAHASISWA /NPM

NAMA GAMBAR

SYARIF
ADRI
16.814.0007

Document Accepted 26/9/24

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Neneng Yuia Barky
,M.T

Ida Deliyanti S.T ,M.T

PARAF DOSEN

NO.GAMBAR KODE.GAMBAR



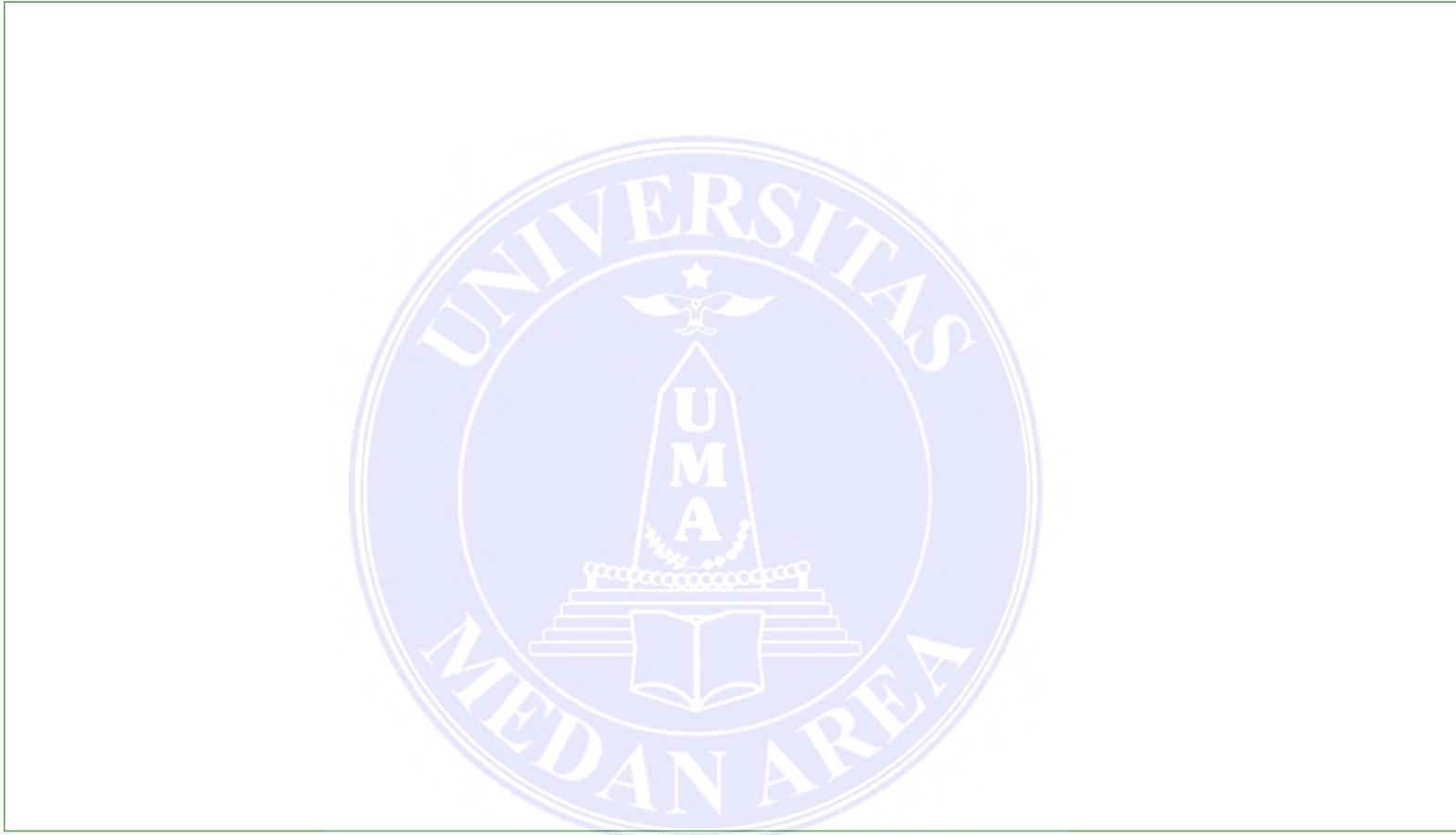
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 26/9/24

Access From (repository.uma.ac.id)26/9/24



115

 UNIVERSITAS MEDAN AREA AREA FAKULTAS TEKNIK ARSITEKTUR		NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
		PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
		NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
		SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area



UNIVERSITAS MEDAN AREA
 AREA
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

Document Accepted 26/9/24



117

UNIVERSITAS MEDAN AREA
 UNIVERSITAS MEDAN AREA
 © Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 FAKULTAS TEKNIK
 ARSITEKTUR

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

	NAMA TUGAS	NAMA PROYEK	NAMA GAMBAR		
	PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA KELAS B				
	NAMA MAHASISWA /NPM	DOSEN PEMBIMBING	PARAF DOSEN	NO.GAMBAR	KODE.GAMBAR
	SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007	Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T Ida Deliyanti S.T ,M.T			

Document Accepted 26/9/24