

**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**

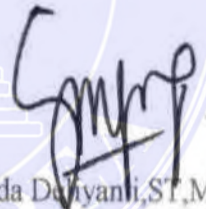
Judul Skripsi : Perancangan dan Perencanaan Rumah Sakit Jiwa Tipe B  
di Medan  
Nama : Syarifuddin Qadri  
NPM : 168140007  
Fakultas : Teknik

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-exlusive 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 Sibura 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

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR SKEMA .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>

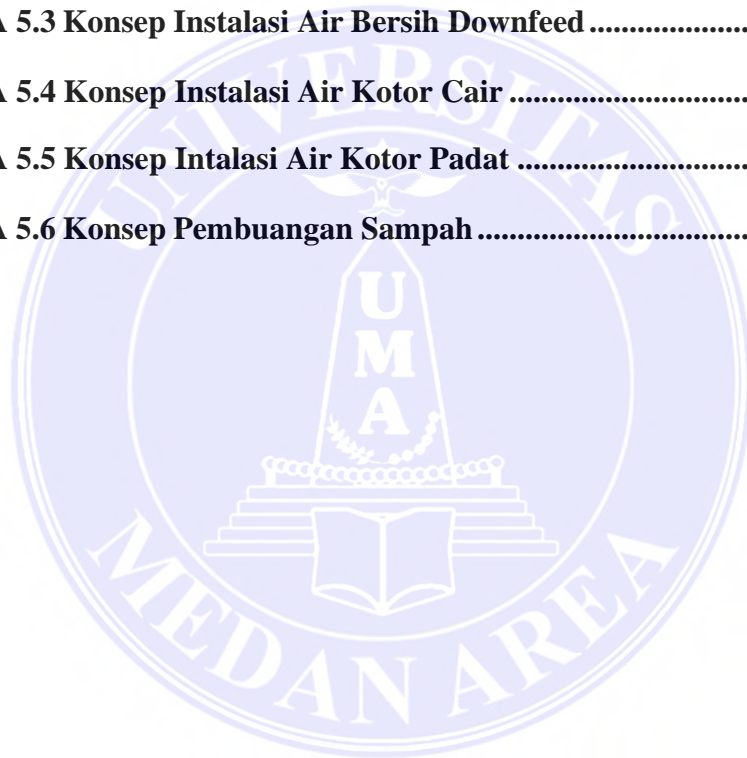
II.1. Landasan Teori .....	6
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit Jiwa .....	6
2.1.2 Klasifikasi Pelayanan Kesehatan Jiwa .....	8
2.1.3 Fungsi dan Tujuan Rumah Sakit Jiwa.....	9
II.2. Studi Banding .....	10
2.2.1 Rumah Sakit Jiwa Prof Dr.M.Ildrem .....	10
2.2.2 Rumah Sakit Jiwa Bina Karsa Medan.....	11
II.3.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

<b>4.8. Analisa Struktur</b> .....	<b>41</b>
4.8.1 Analisa Modul .....	42
4.8.2 Analisa Pemilihan Pondasi .....	43
<b>4.9. Analisa Utilitas</b> .....	<b>45</b>
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
<b>4.10. Analisa Material Bangunan</b> .....	<b>48</b>
4.10.1 Analisa Atap .....	48
4.10.2 Analisa Dinding .....	48
4.10.3 Analisa Lantai.....	48
<b>4.11. Analisa Program Ruang</b> .....	<b>49</b>
<b>4.12. Analisa Perilaku Pasien Sakit Jiwa Terhadap Materai Bangunan</b> .....	<b>55</b>
<b>BAB V KONSEP PERENCANAAN</b> .....	<b>62</b>
<b>5.1. Konsep Tapak</b> .....	<b>62</b>
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

<b>5.2. Konsep Bangunan.....</b>	<b>70</b>
5.2.1 Konsep Karakteristik Bangunan .....	70
5.2.2 Konsep Masa Bangunan.....	71
5.2.3 Konsep Sirkulasi Bangunan .....	72
<b>5.3. Konsep Struktur dan Konstruksi .....</b>	<b>72</b>
5.3.1 Konsep Modul Bangunan .....	72
5.3.2 Konsep Sistem Struktur .....	73
<b>5.4. Konsep Utilitas .....</b>	<b>74</b>
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
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>79</b>
6.1.1 Kesimpulan .....	79
6.1.2 Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>

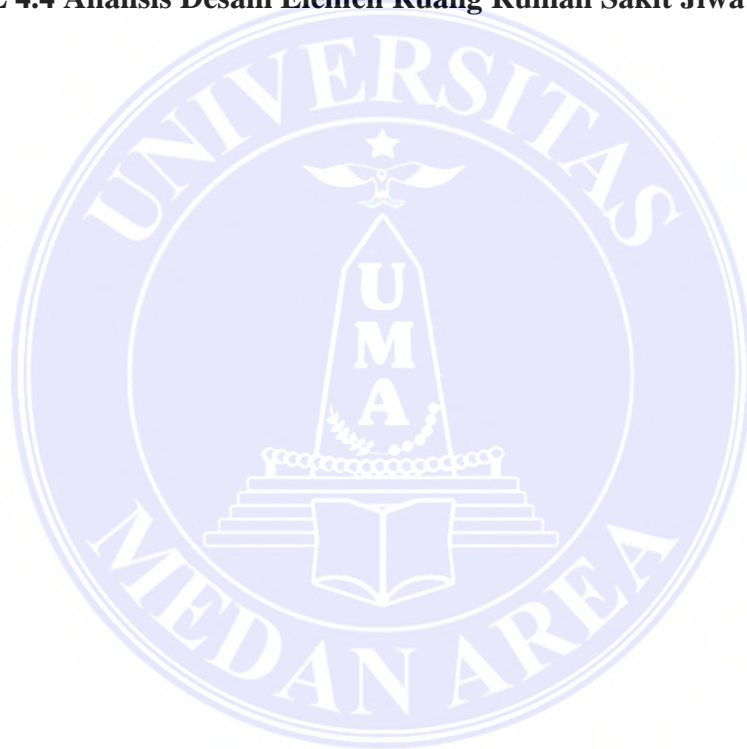
## DAFTAR SKEMA

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



## DAFTAR TABEL

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



## DAFTAR GAMBAR

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



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

## DAFTAR GAMBAR KERJA

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

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

## **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

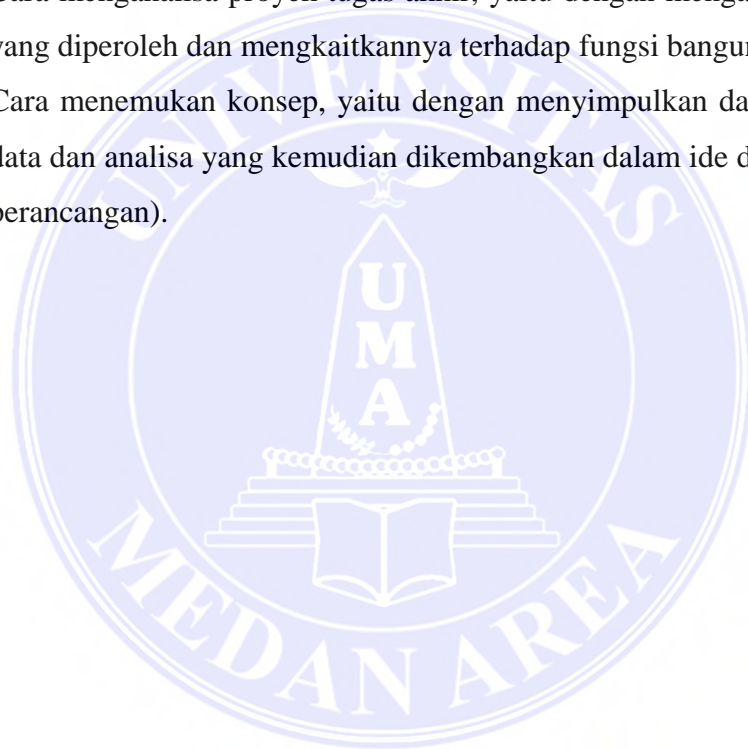
1. Cara mengumpulkan data yaitu:

- 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

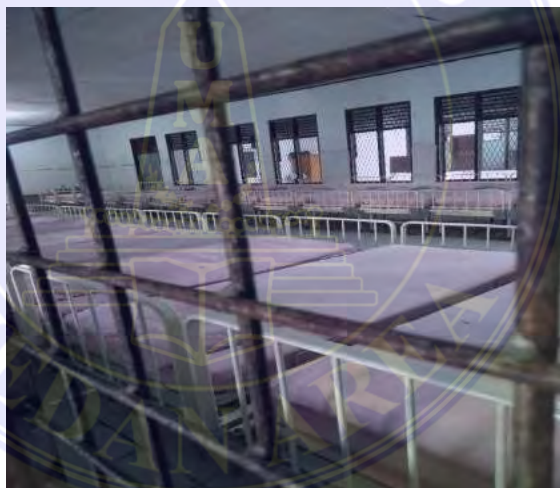
Studi banding proyek Rumah Sakit Jiwa di kota Medan. Pada Sub bab ini menjelaskan bagaimana proyek yang juga membuat rumah sakit jiwa..

### 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*".

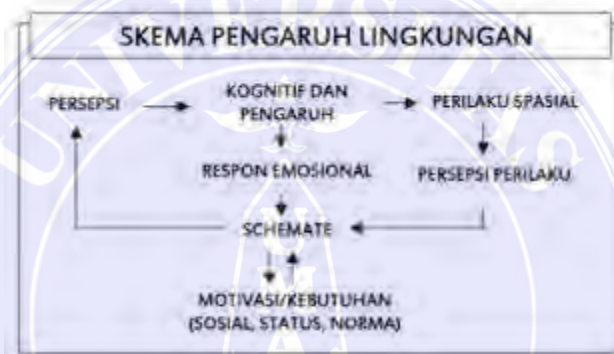
Manusia membangun bangunan demi pemenuhan kebutuhannya sendiri, kemudian bangunan itu membentuk perilaku manusia yang hidup dalam bangunan tersebut. Bangunan yang didesain oleh manusia yang pada awalnya dibangun untuk pemenuhan kebutuhan manusia tersebut mempengaruhi cara manusia itu dalam menjalani 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

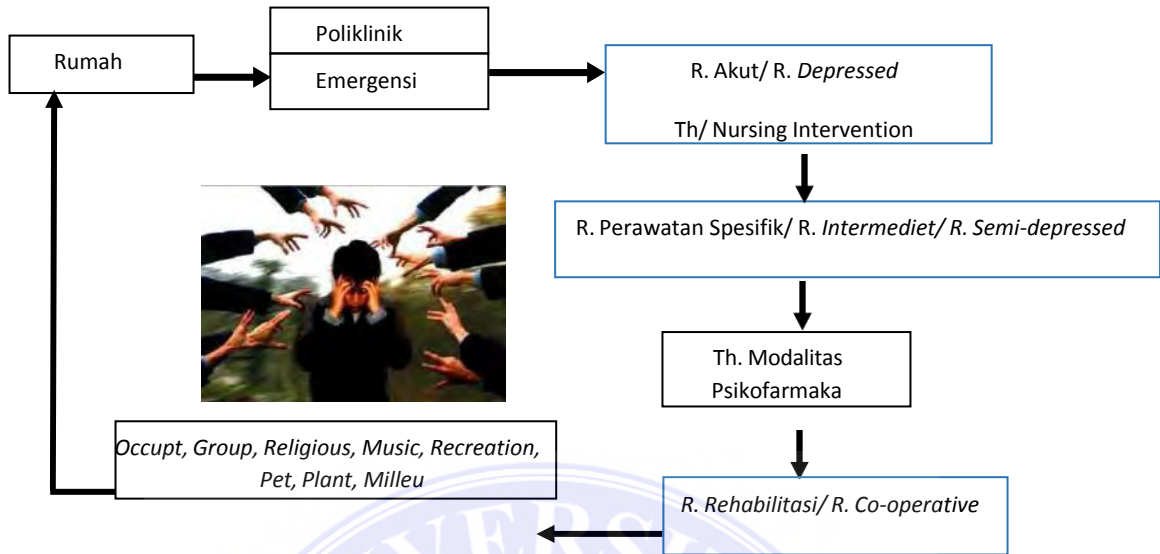
#### 2.4. Kajian Perilaku Pasien Terhadap Bangunan

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

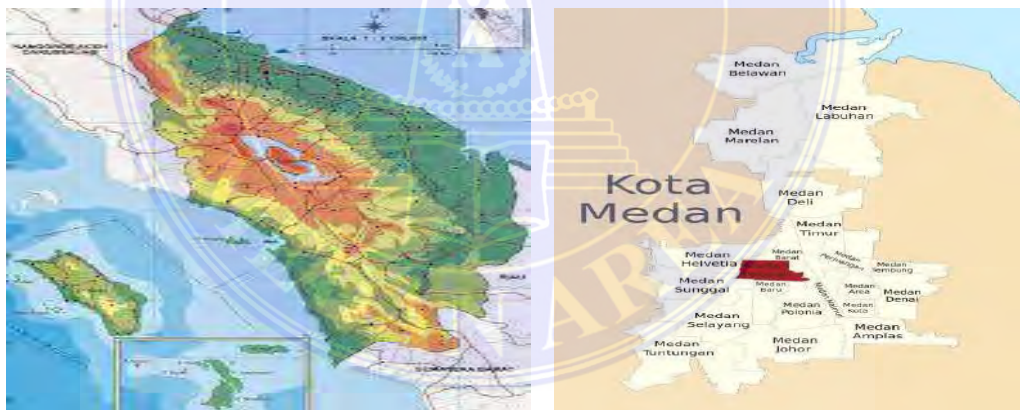
Wpp / Kecamatan : E / Medan Petisah

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 Sumut Peta 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

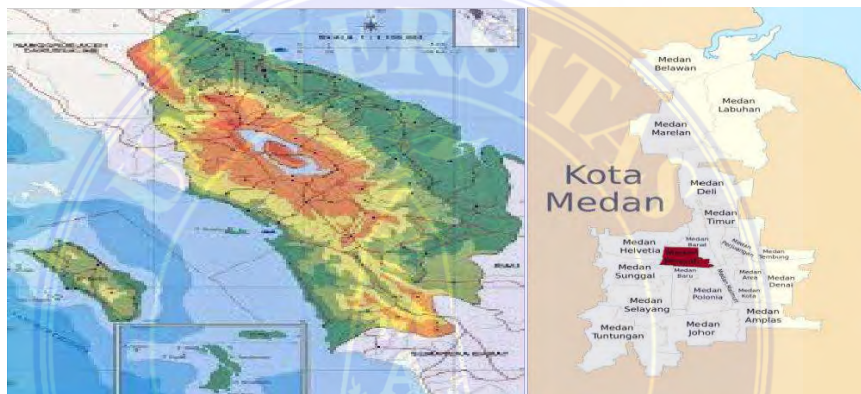
Wpp / Kecamatan : E / Medan Petisah

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)

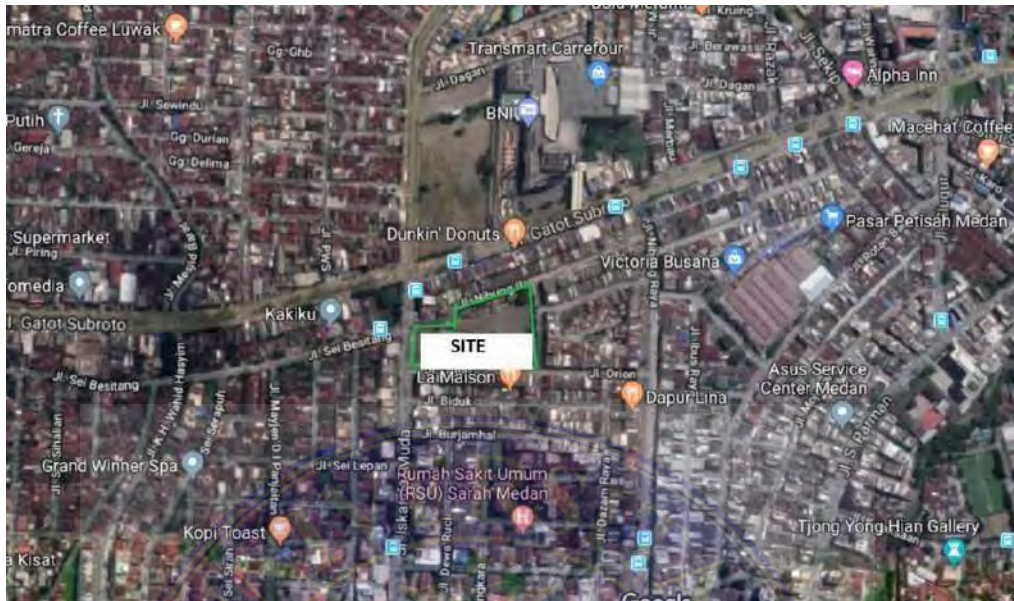
## 3.2. ANALISA DATA

### 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 m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>  
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 perdagangan, 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

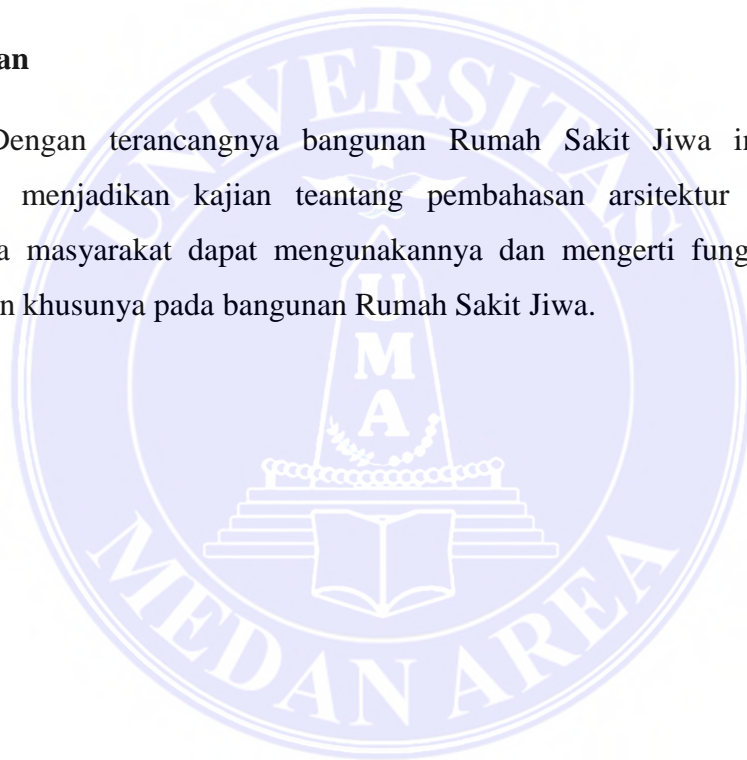
### PENUTUP

#### 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 terancangannya 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 : ± 20.000m<sup>2</sup>  
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
- Pemertuan 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

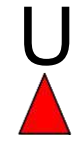
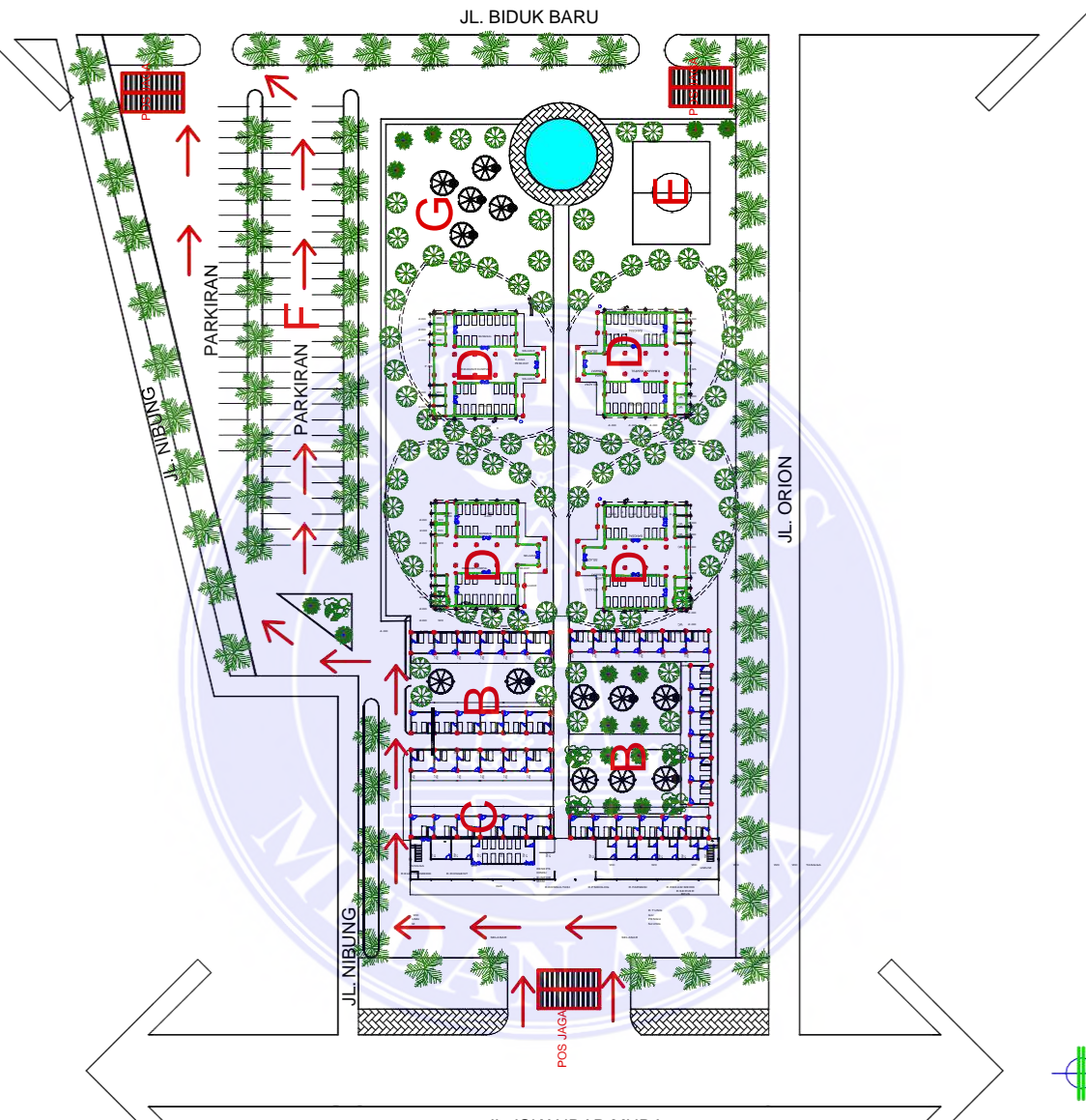
**SASARAN**

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



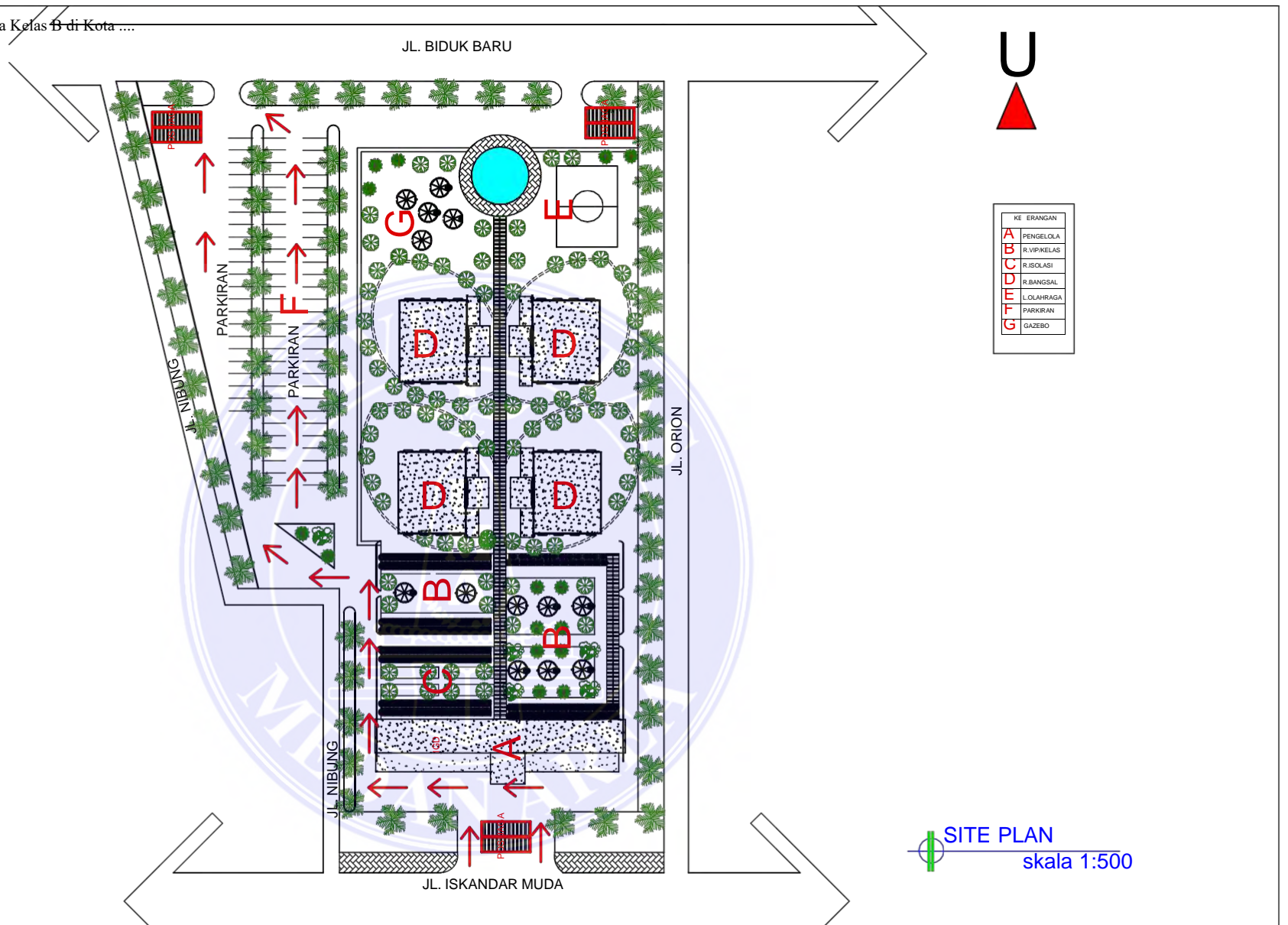
## UNIVERSITAS MEDAN AREA

© 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

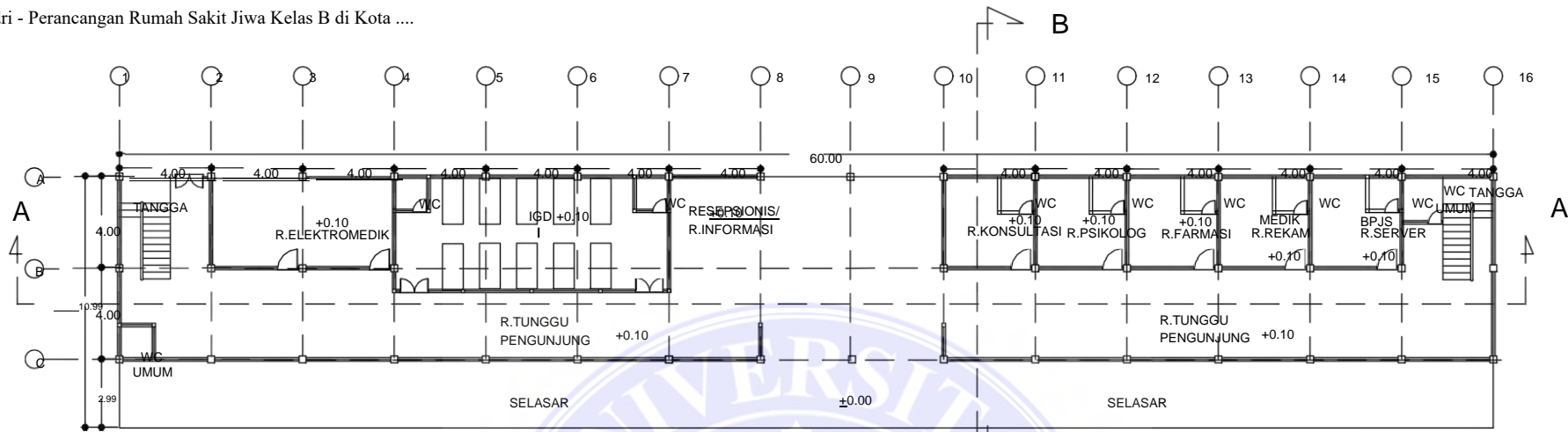


UNIVERSITAS MEDAN AREA

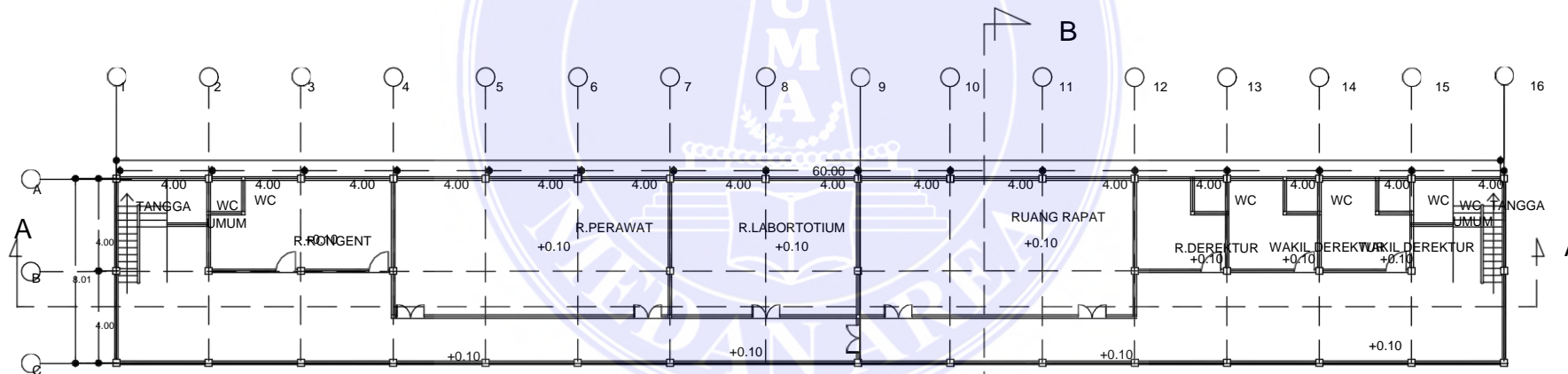
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang  
FAKULTAS TEKNIK  
ARSITEKTUR

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

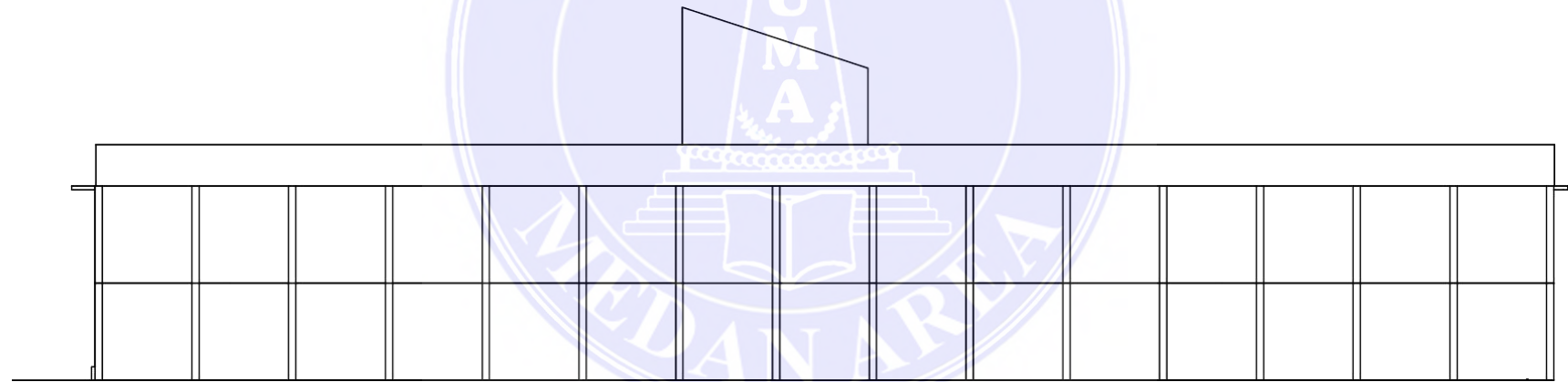
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

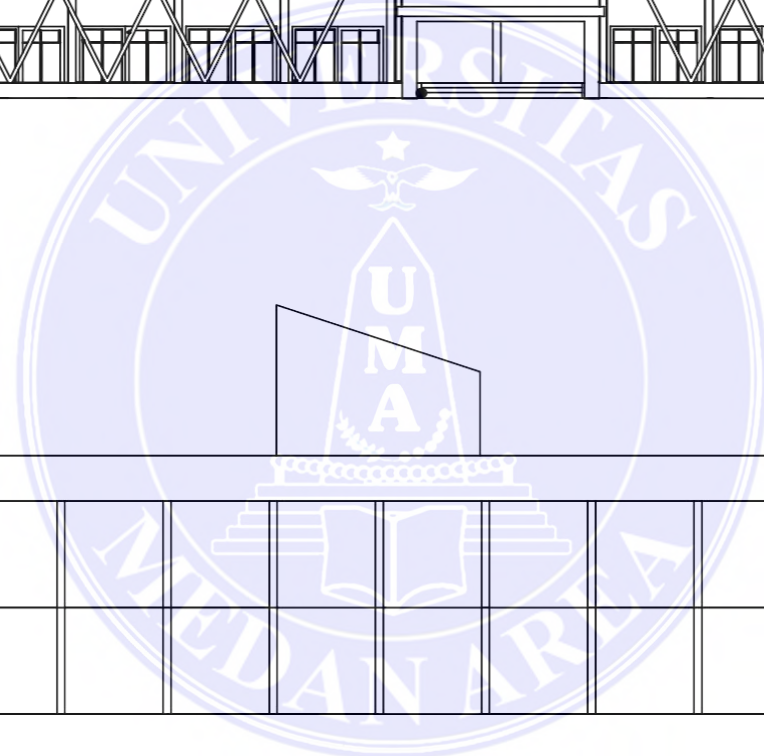


TAMPAK DEPAN PENGELOLA  
skala 1:200



TAMPAK BELAKANG PENGELOLA  
skala 1:200

79



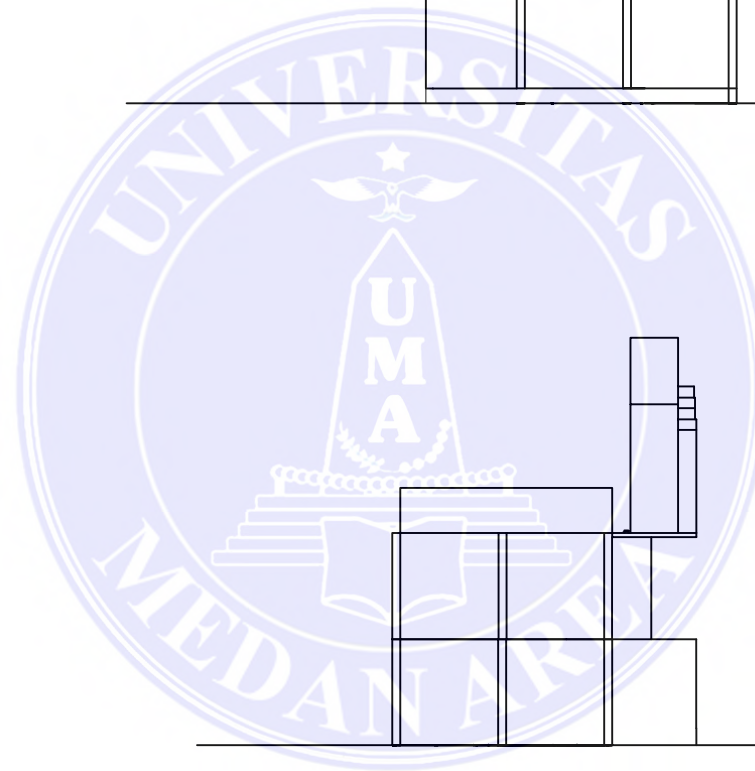
UNIVERSITAS MEDAN AREA

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	



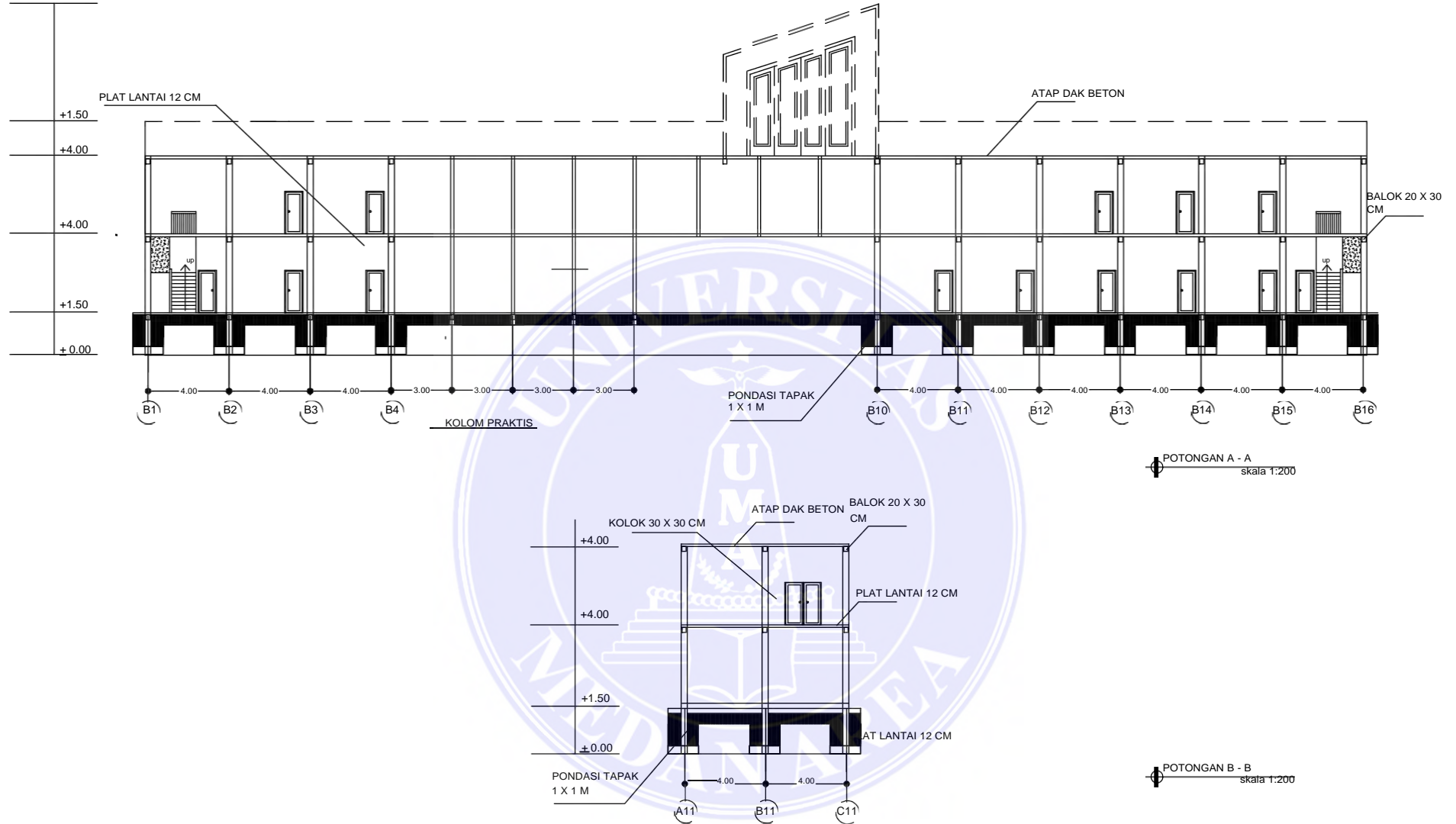
TAMPAK KANAN PENGELOLA  
skala 1:200

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

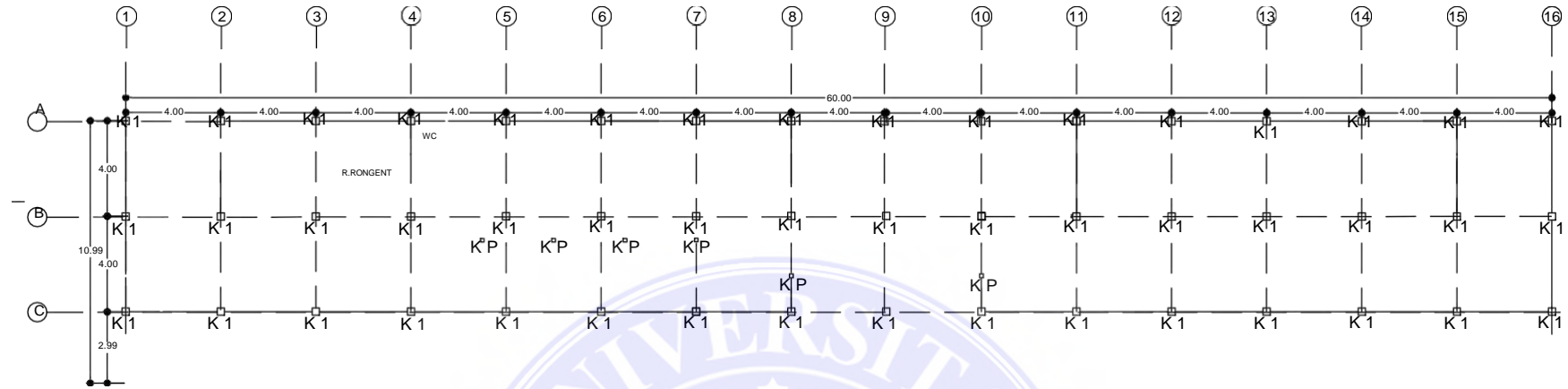



**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
 UNIVERSITAS MEDAN AREA  
 AREA  
 FAKULTAS TEKNIK  
 ARSITEKTUR

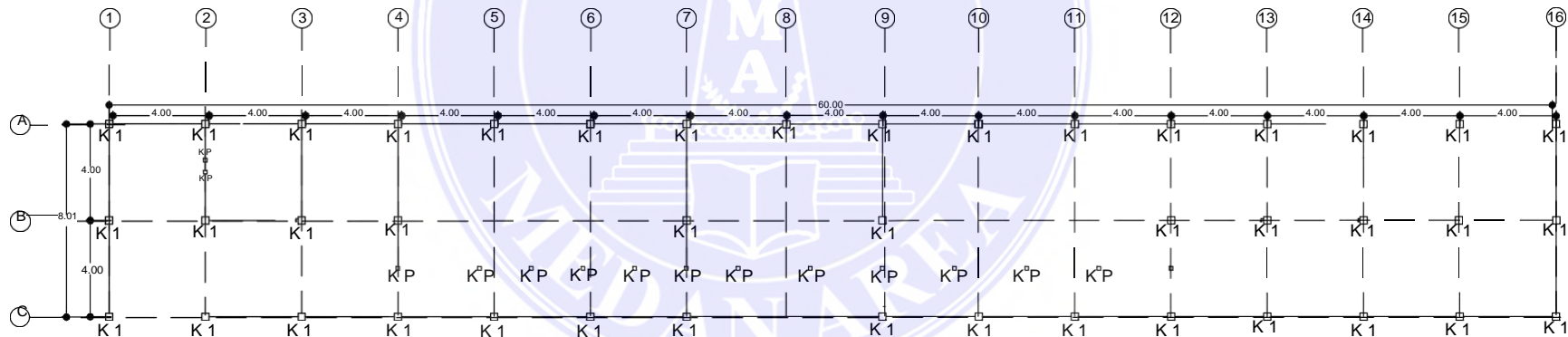
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

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	



RENCANA KOLOM LT .1  
skala 1:200



RENCANA KOLOM LT .2  
skala 1:200

82

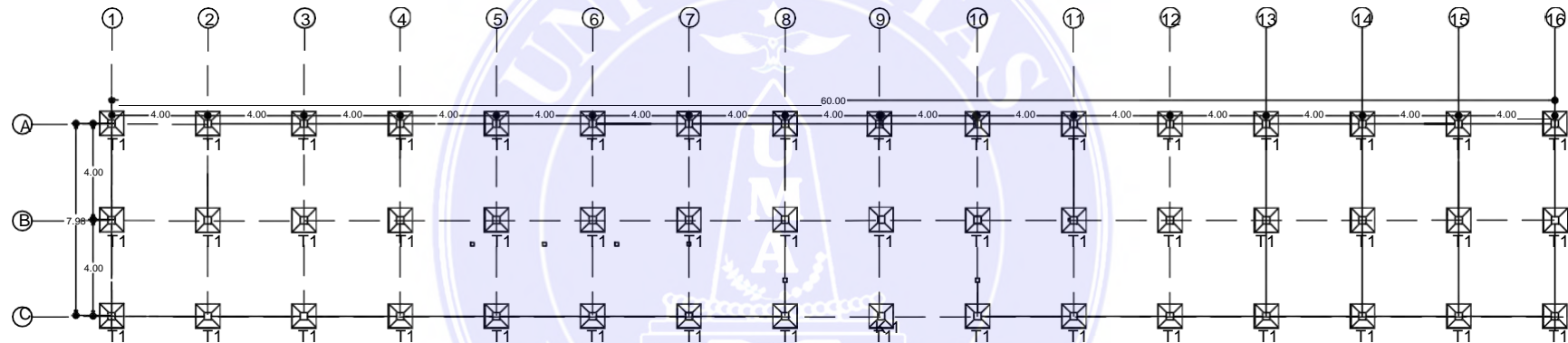


UNIVERSITAS MEDAN AREA  
UNIVERSITAS MEDAN

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang  
FAKULTAS TEKNIK  
ARSITEKTUR

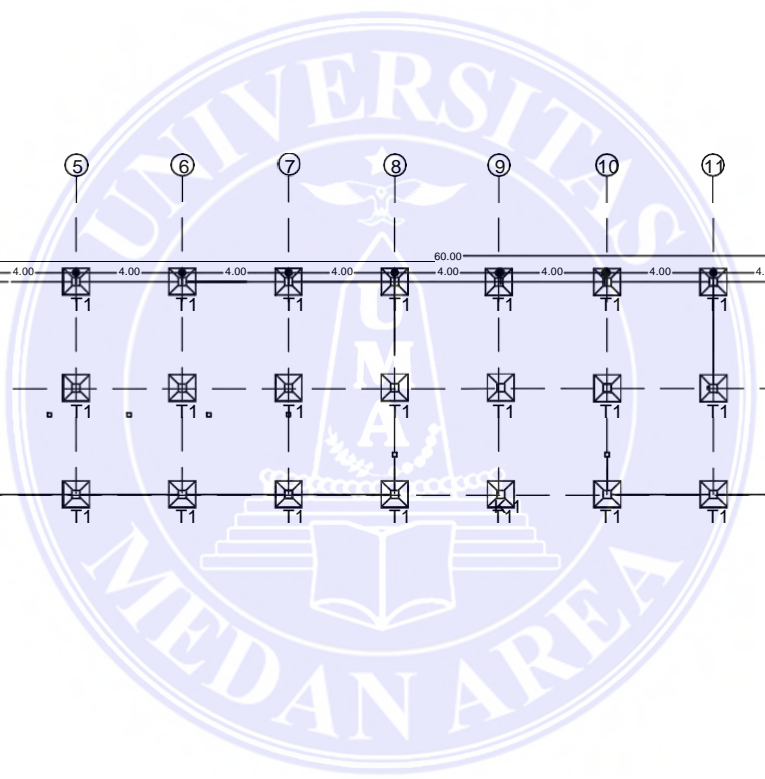
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

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		



RENCANA PONDASI  
skala 1:200

83



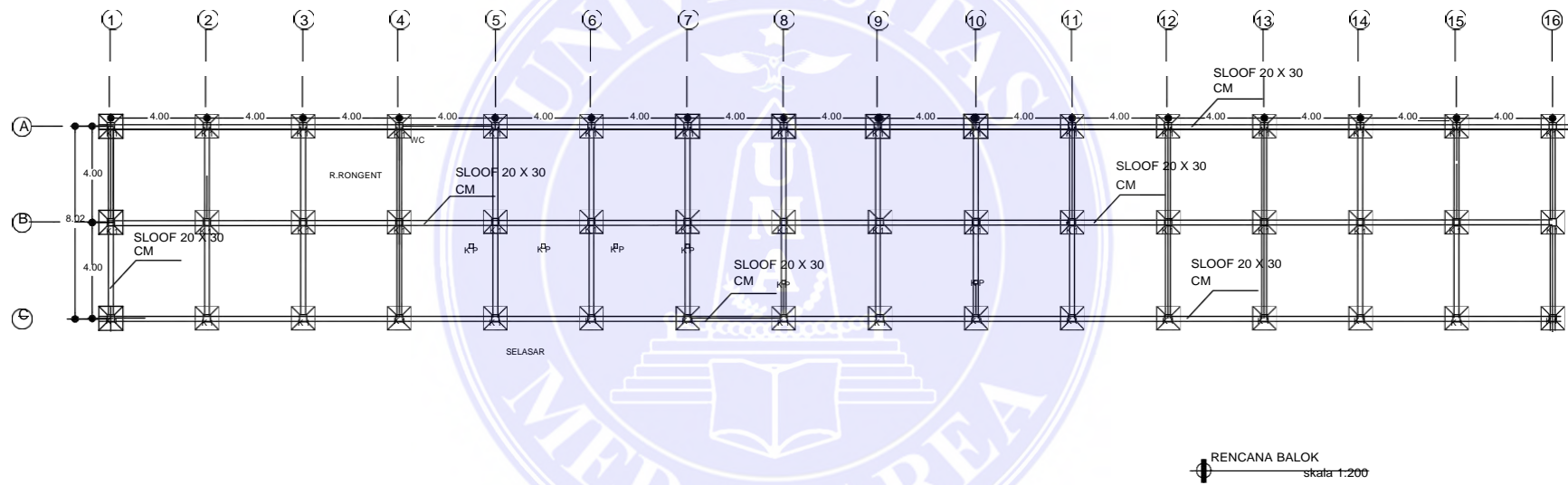
UNIVERSITAS MEDAN AREA

© 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	





84



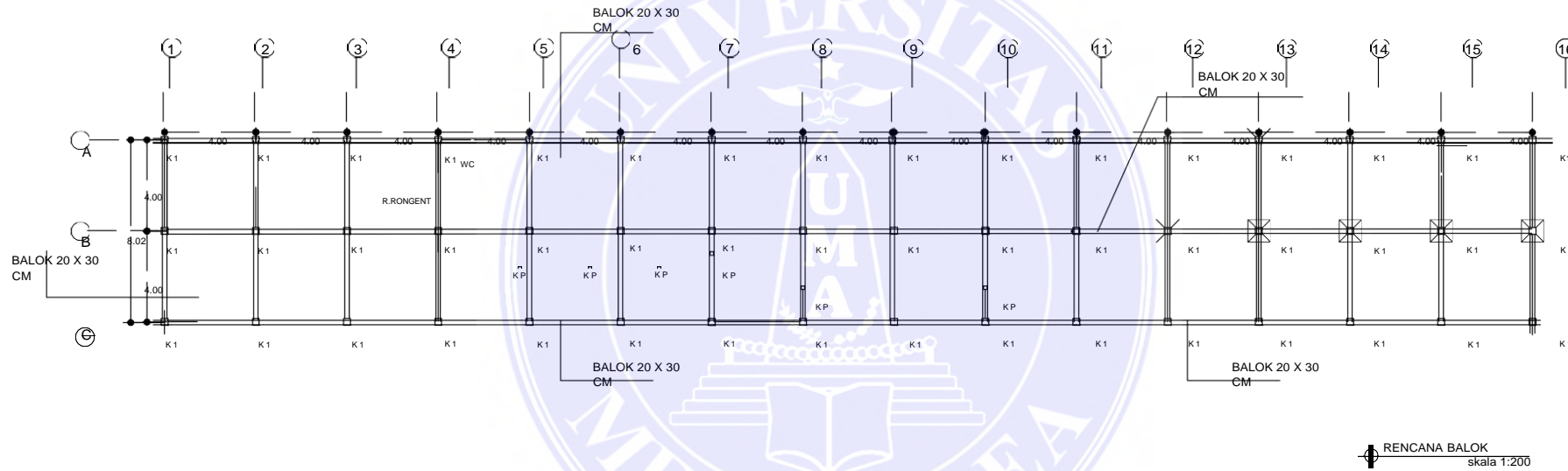
UNIVERSITAS MEDAN AREA

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	



RENCANA BALOK  
skala 1:200

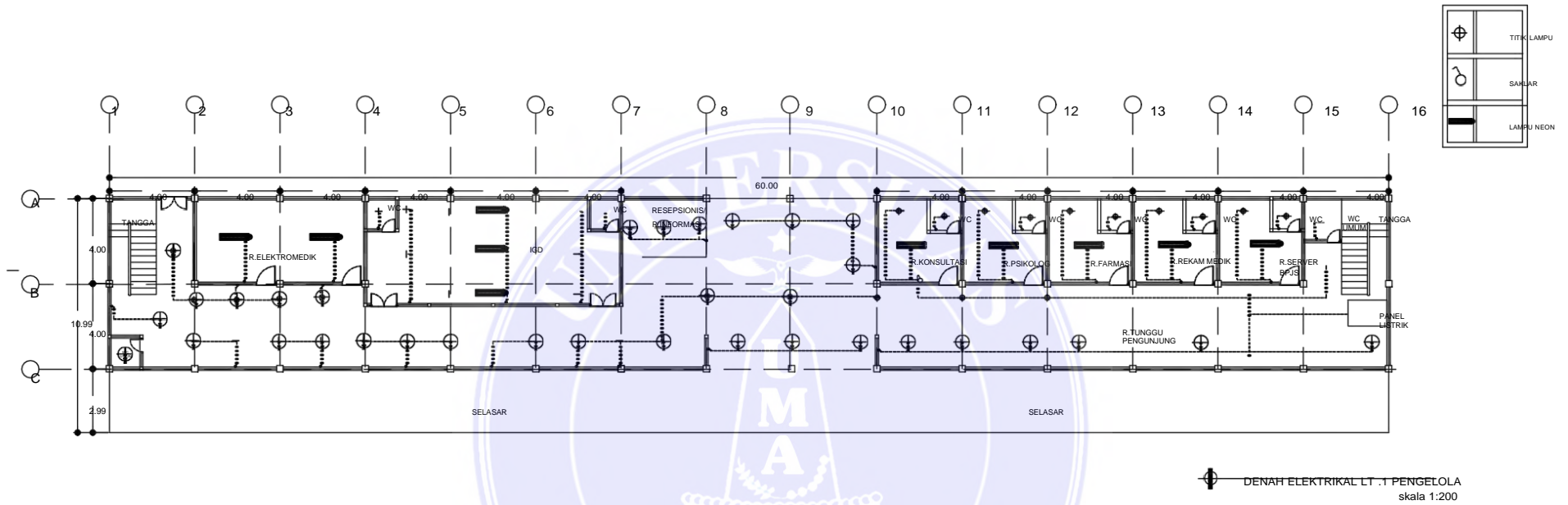


UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN  
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	



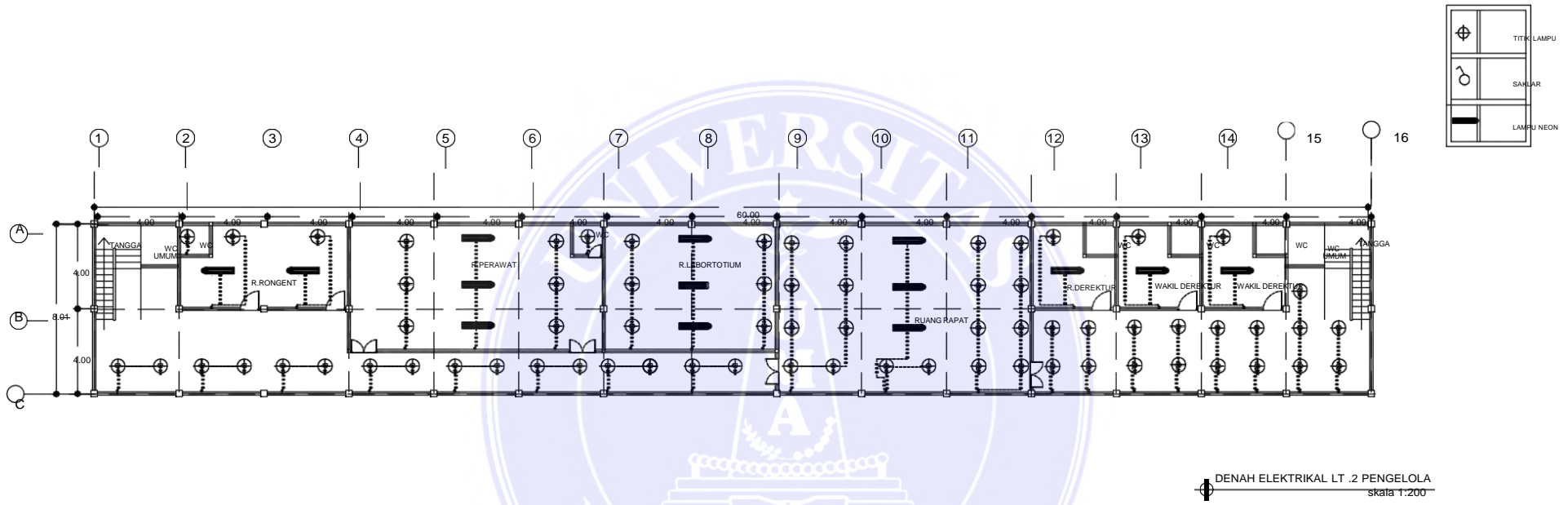
UNIVERSITAS MEDAN AREA

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	



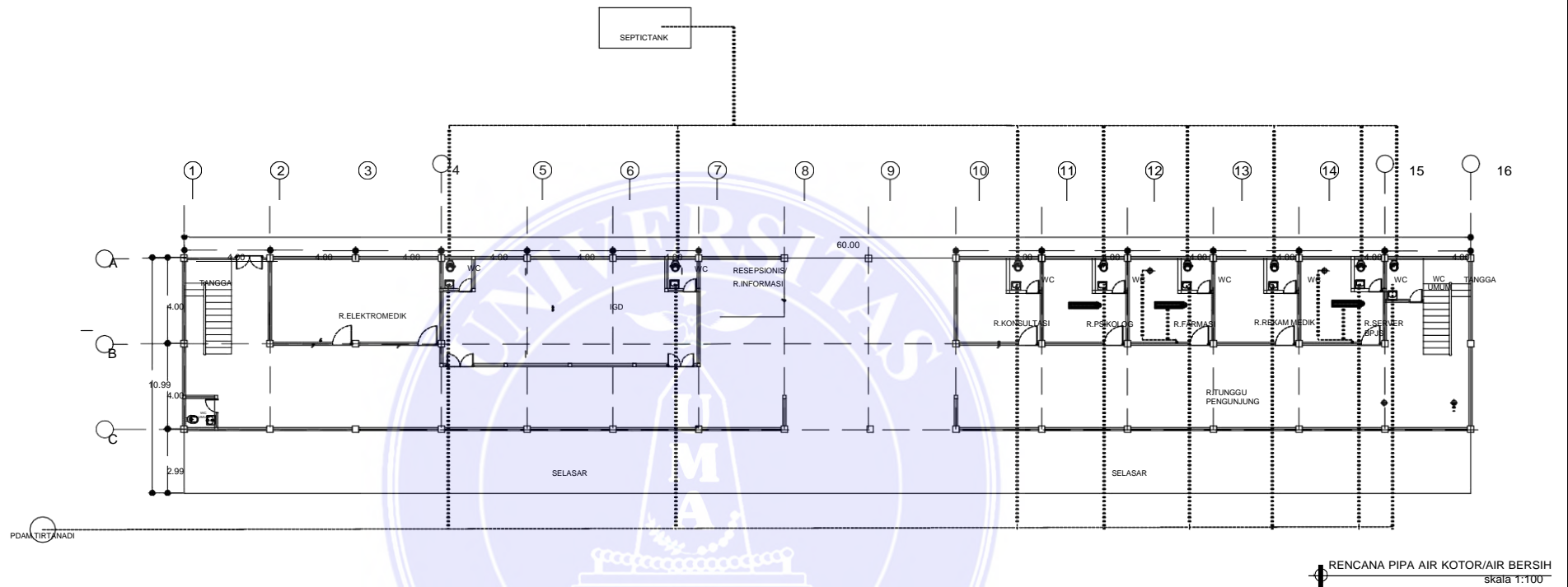
UNIVERSITAS MEDAN AREA

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
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T  Ida Deliyanti S.T ,M.T			
Document Accepted 26/9/24					



88



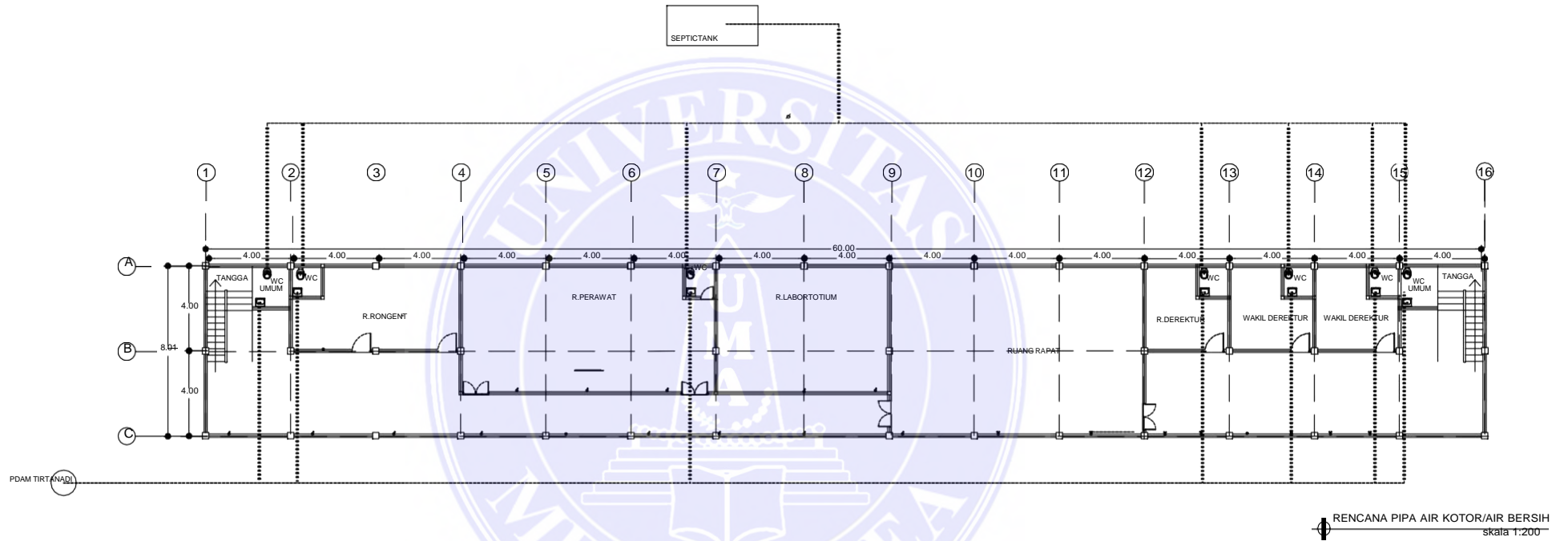
UNIVERSITAS MEDAN AREA

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	

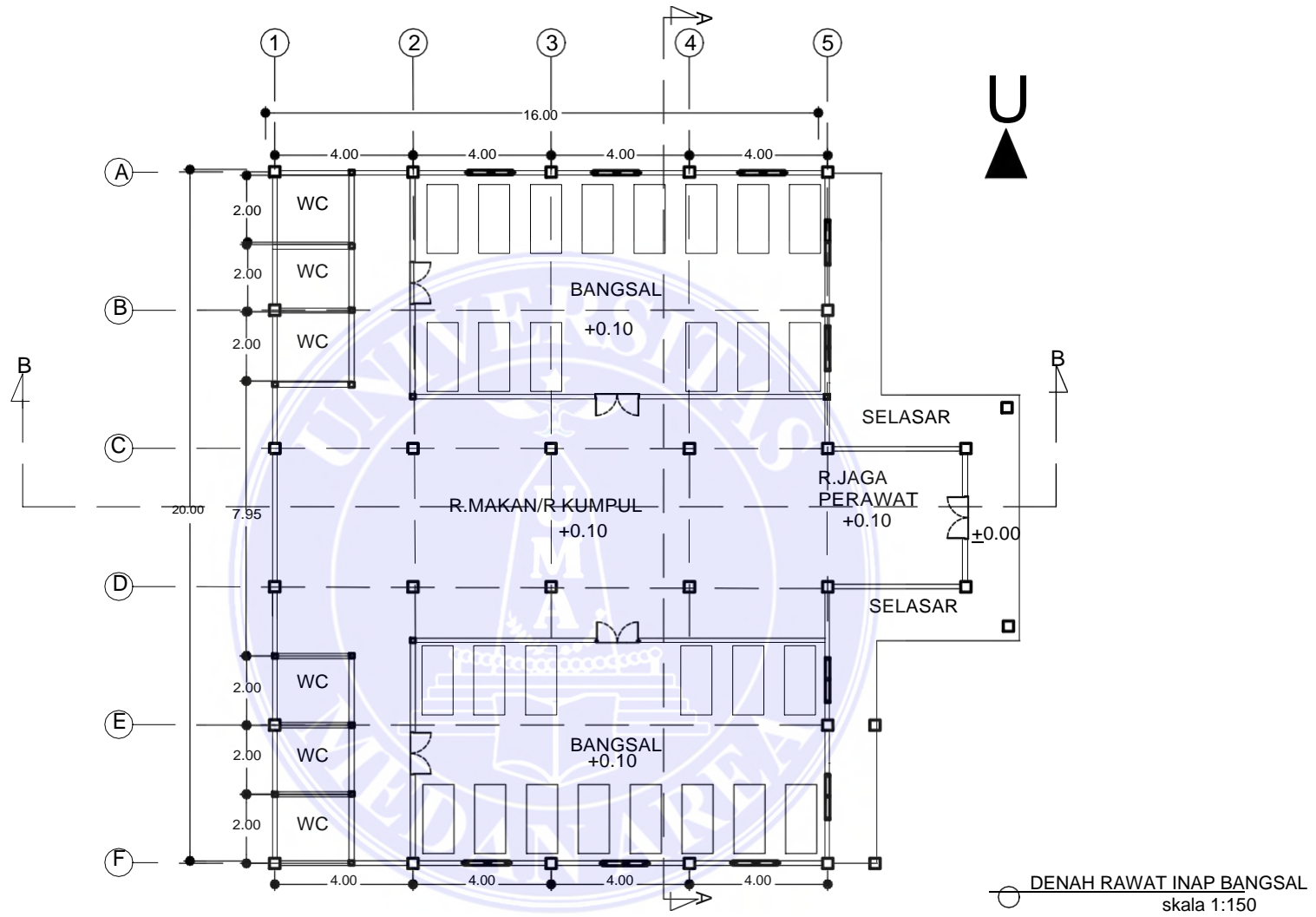


UNIVERSITAS MEDAN AREA  
UNIVERSITAS MEDAN

© Hak Cipta 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	



UNIVERSITAS MEDAN AREA  
 AREA  
 FAKULTAS TEKNIK  
 ARSITEKTUR

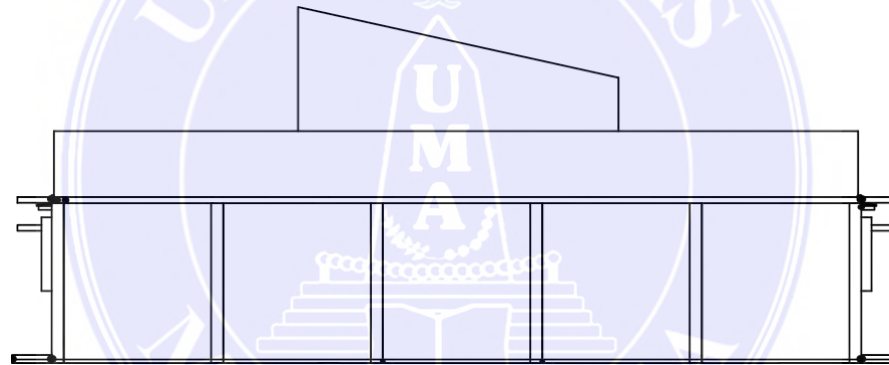
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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	



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			



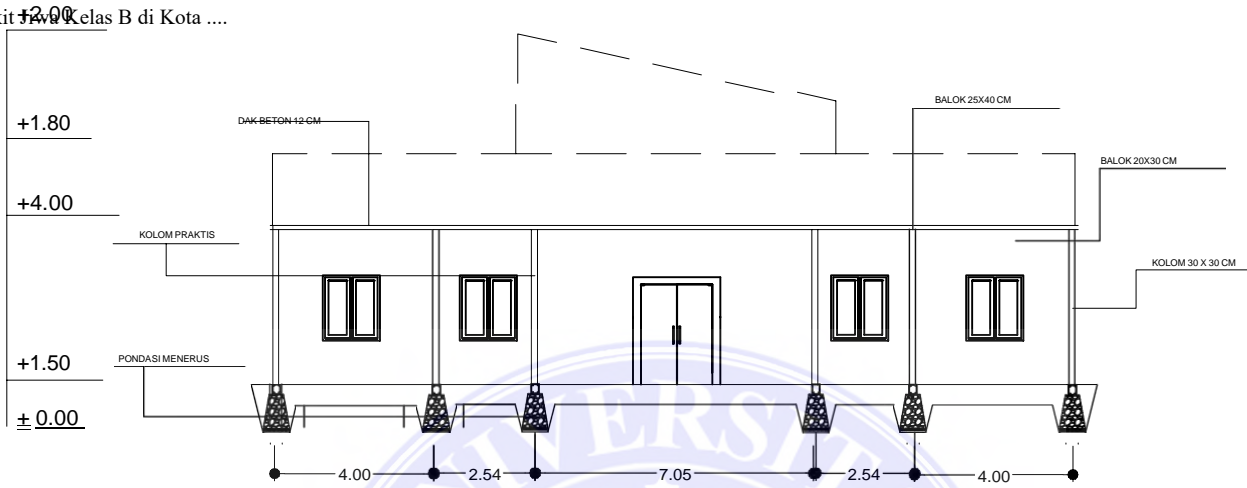
UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN AREA  
FAKULTAS TEKNIK  
ARSITEKTUR

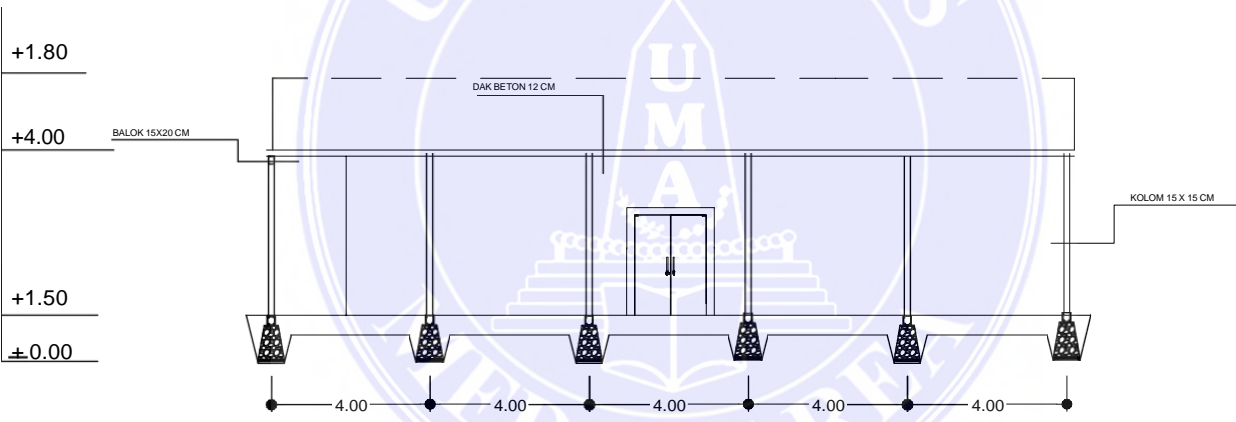
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

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



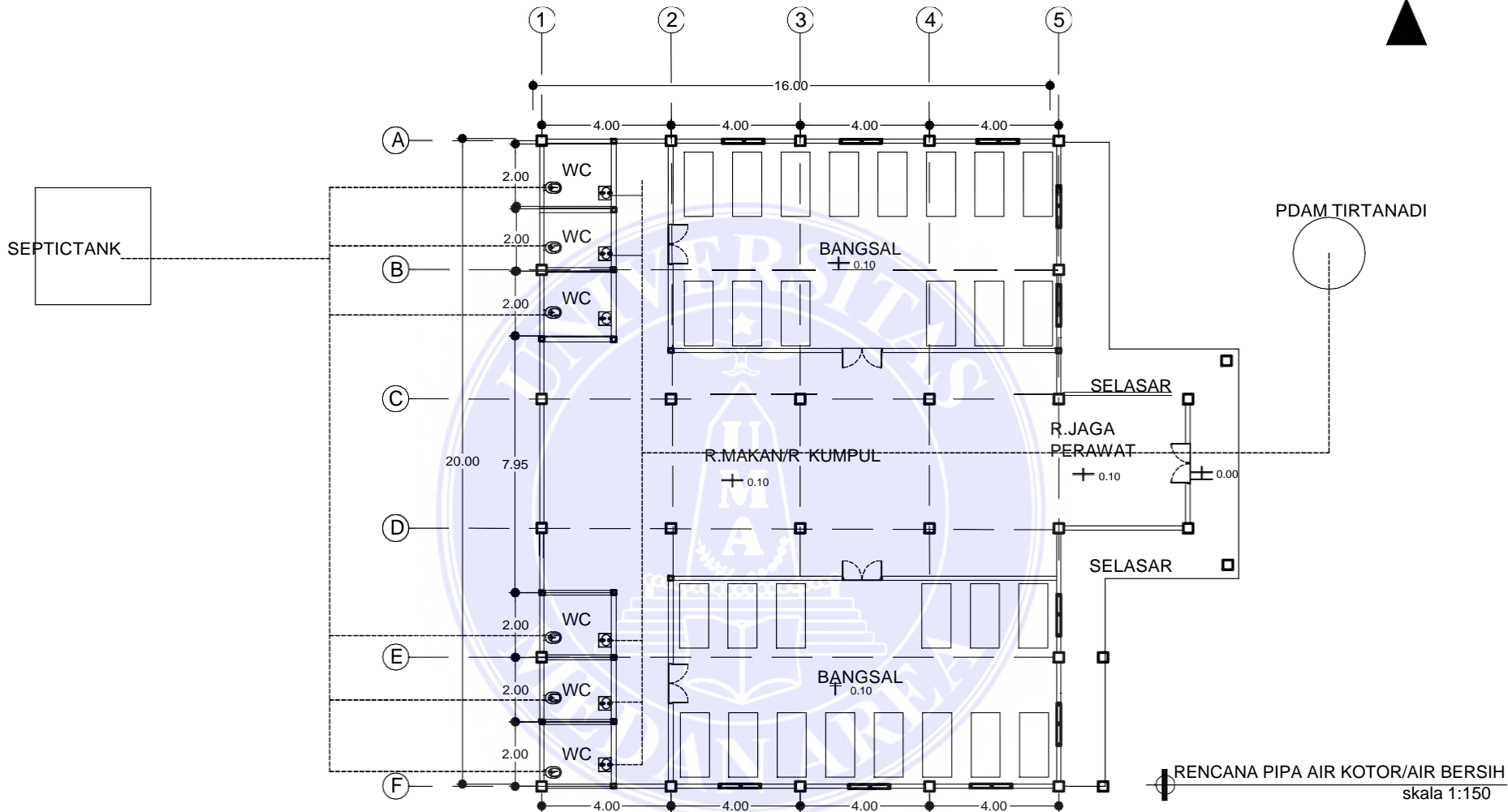
POTONGAN B - B  
skala 1:150

92

UNIVERSITAS MEDAN AREA  
 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



93



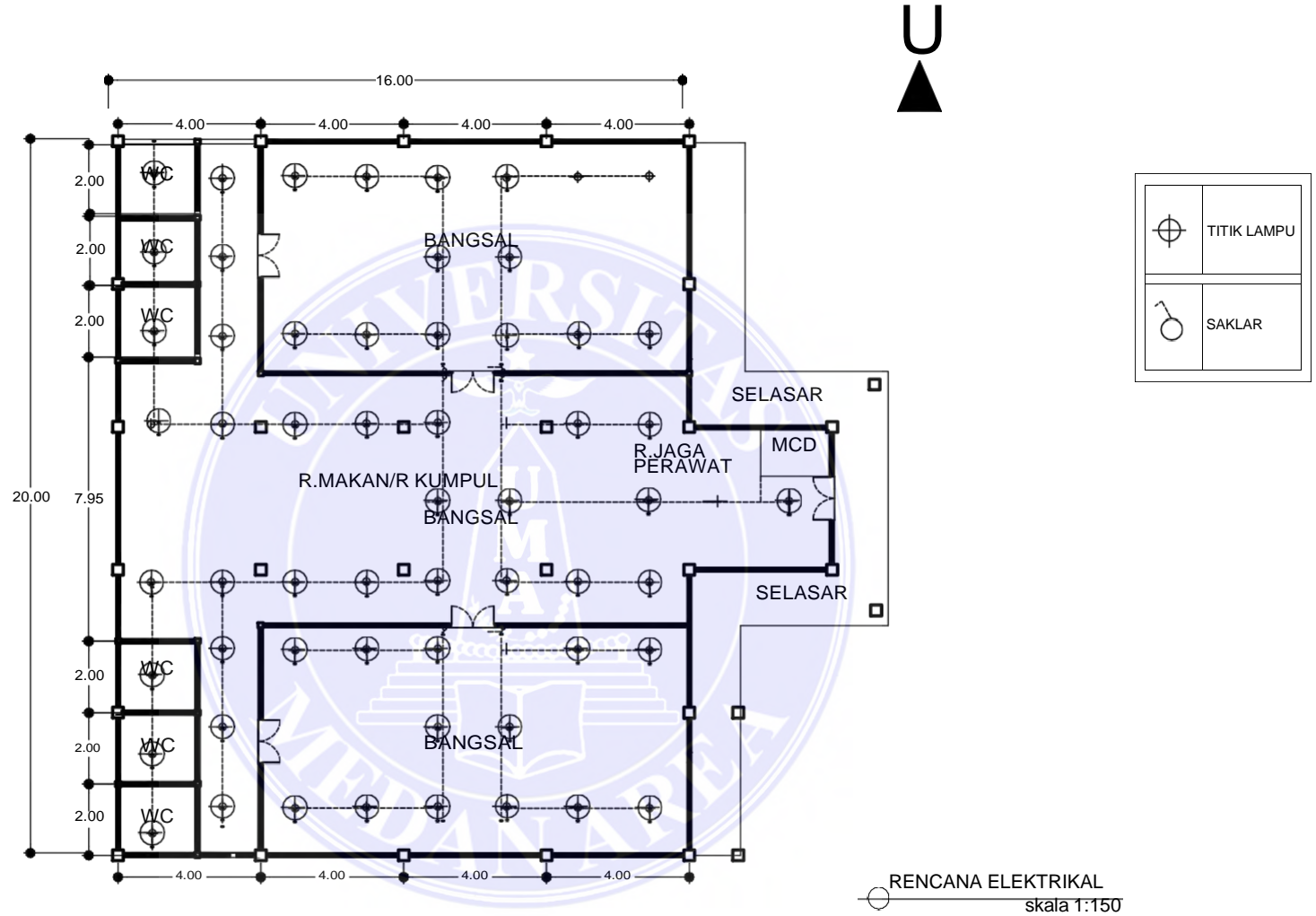
UNIVERSITAS MEDAN AREA

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 ELEKTRIKAL  
skala 1:150

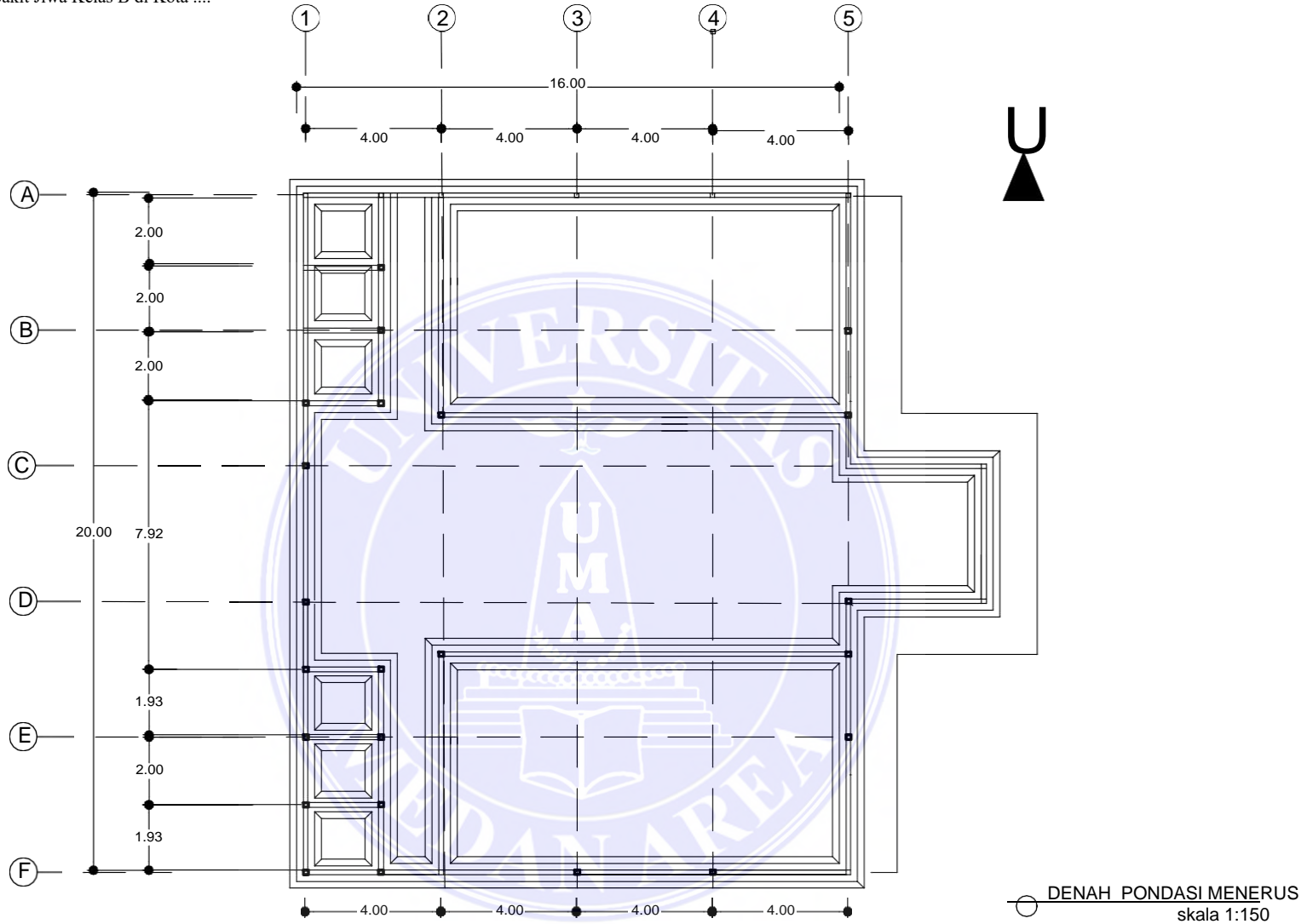


**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
UNIVERSITAS MEDAN  
FAKULTAS TEKNIK  
ARSITEKTUR

© 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
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T  Ida Deliyanti S.T ,M.T			
Document Accepted 26/9/24					



96

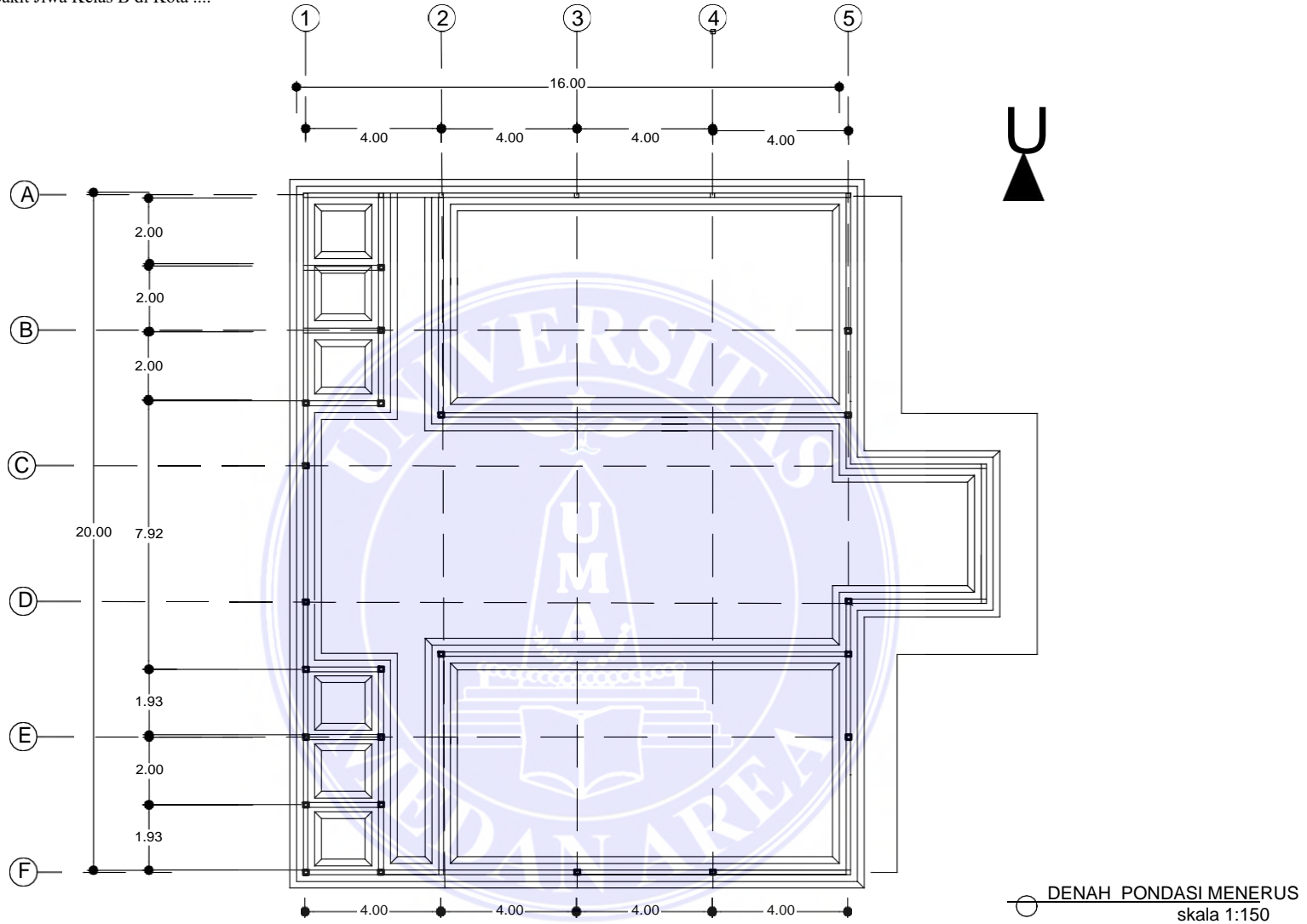


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© 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

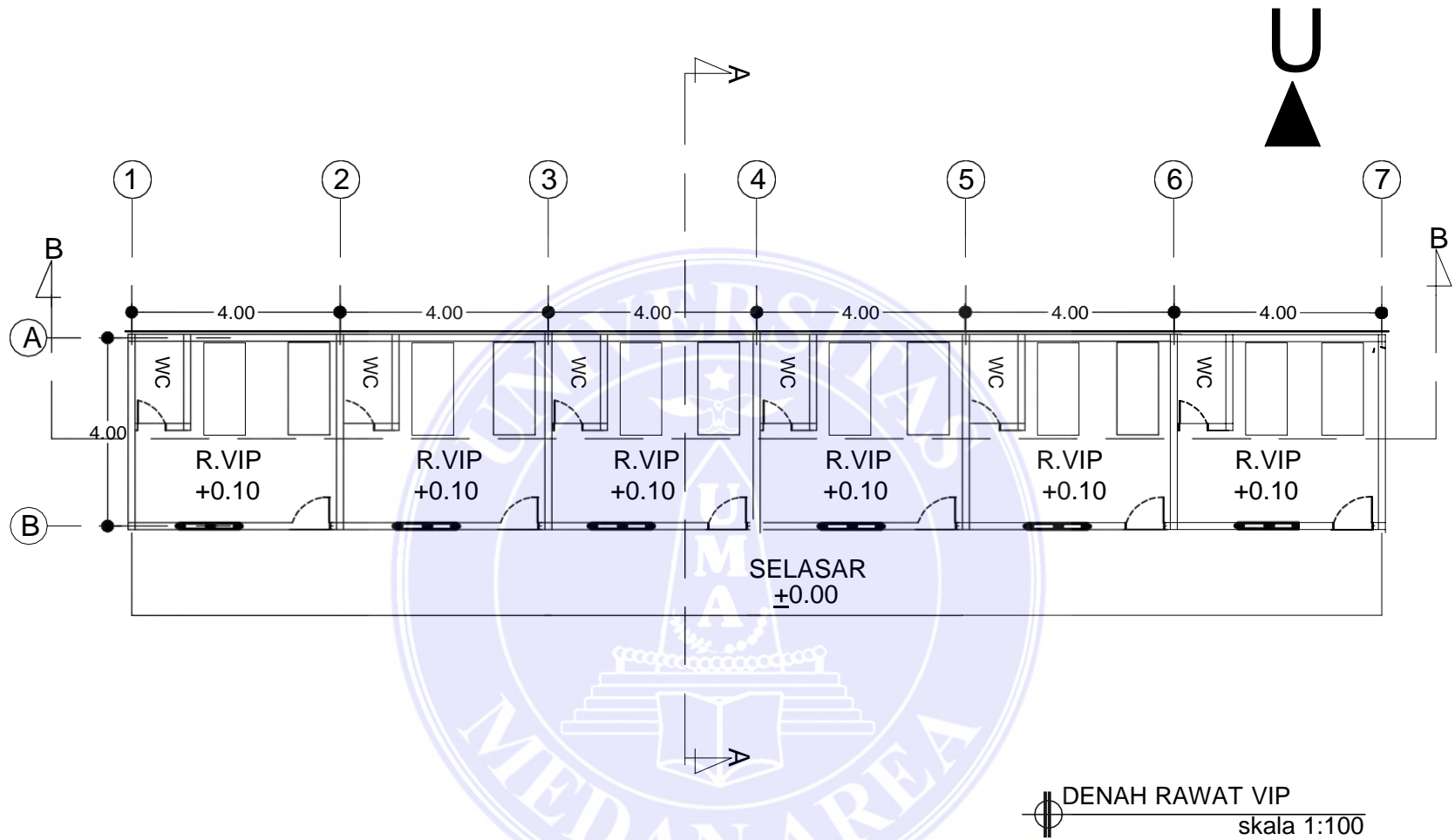


UNIVERSITAS MEDAN AREA

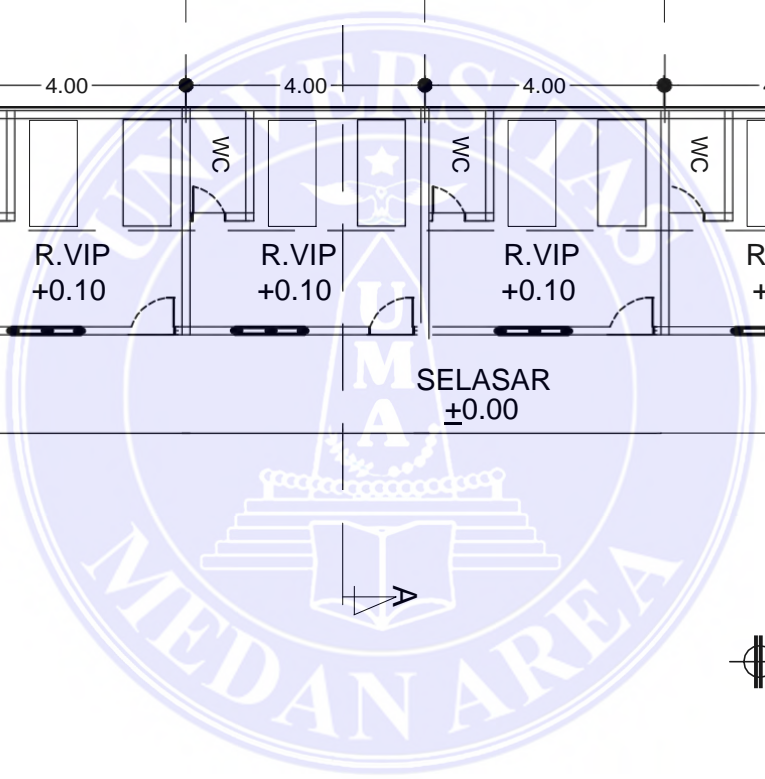
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang  
FAKULTAS TEKNIK  
ARSITEKTUR

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

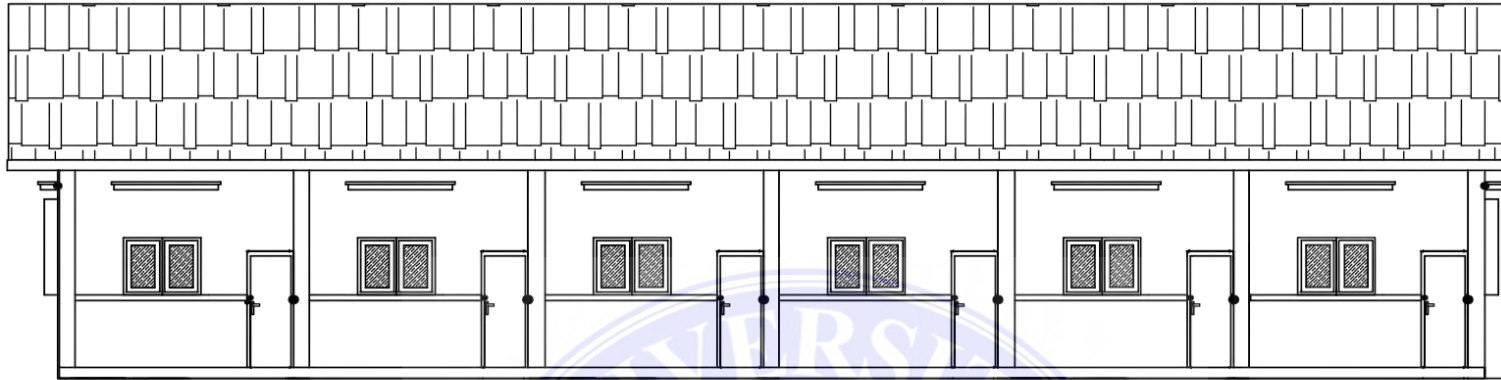


UNIVERSITAS MEDAN AREA

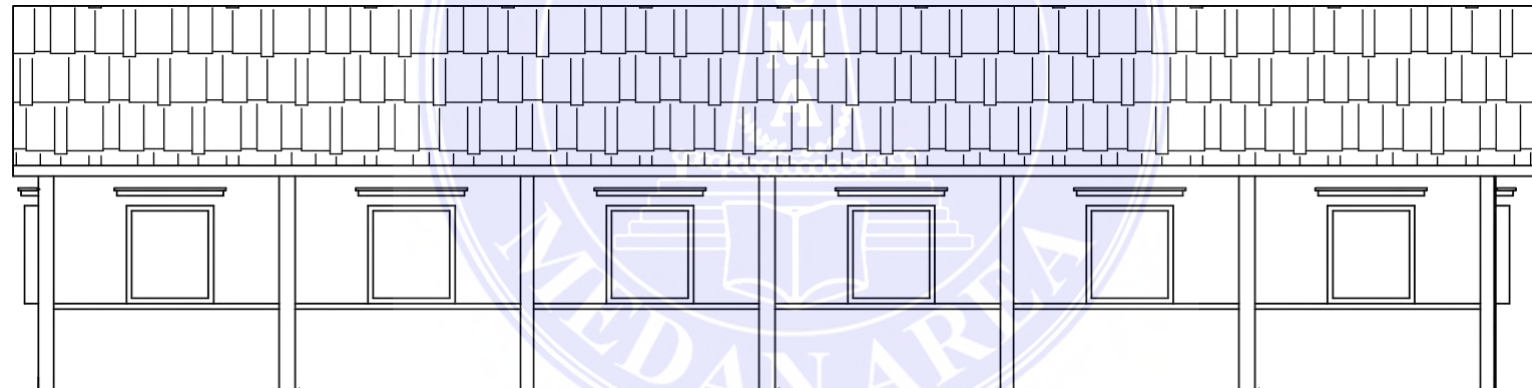
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
PAJULI TEKNIK ARSITEKTUR

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 VIP  
skala 1:100



TAMPAK BELAKANG VIP  
skala 1:100

97



UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN  
FAKULTAS TEKNIK  
ARSITEKTUR

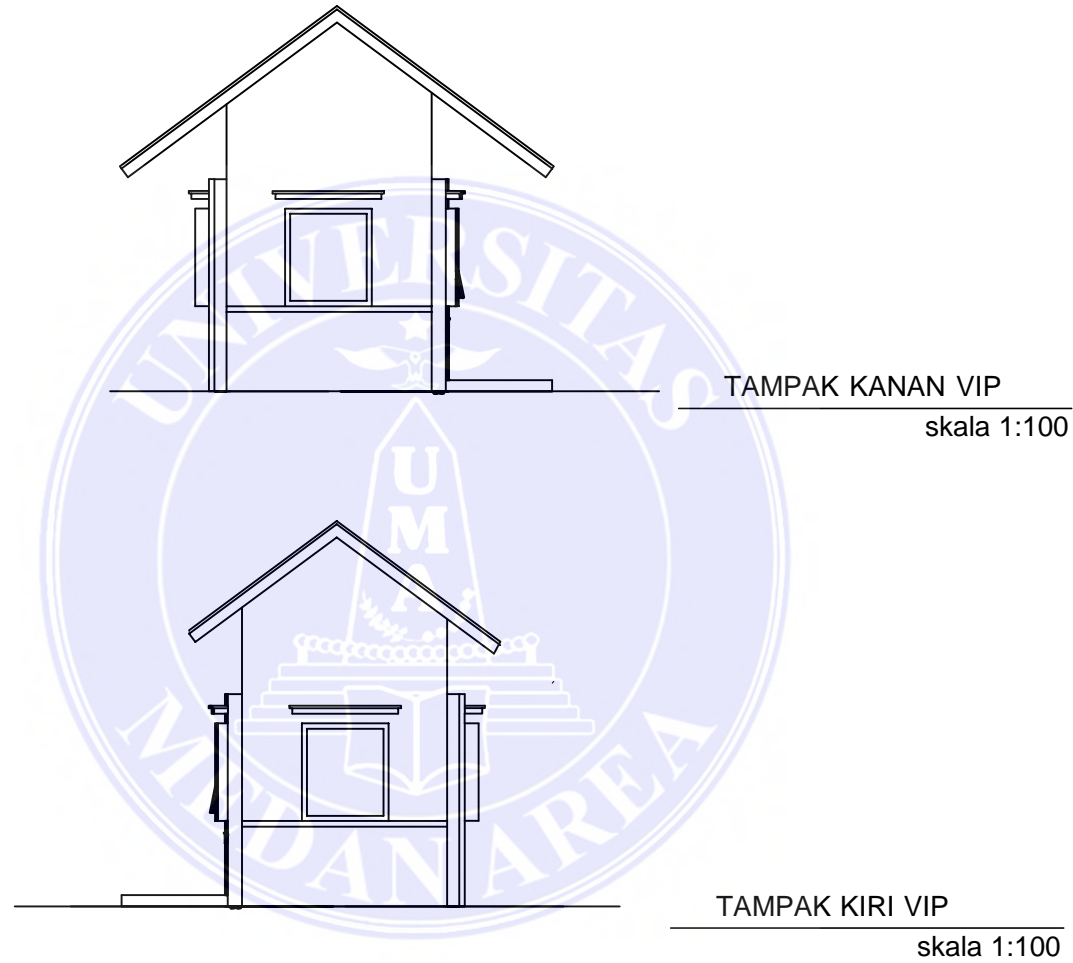
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang


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





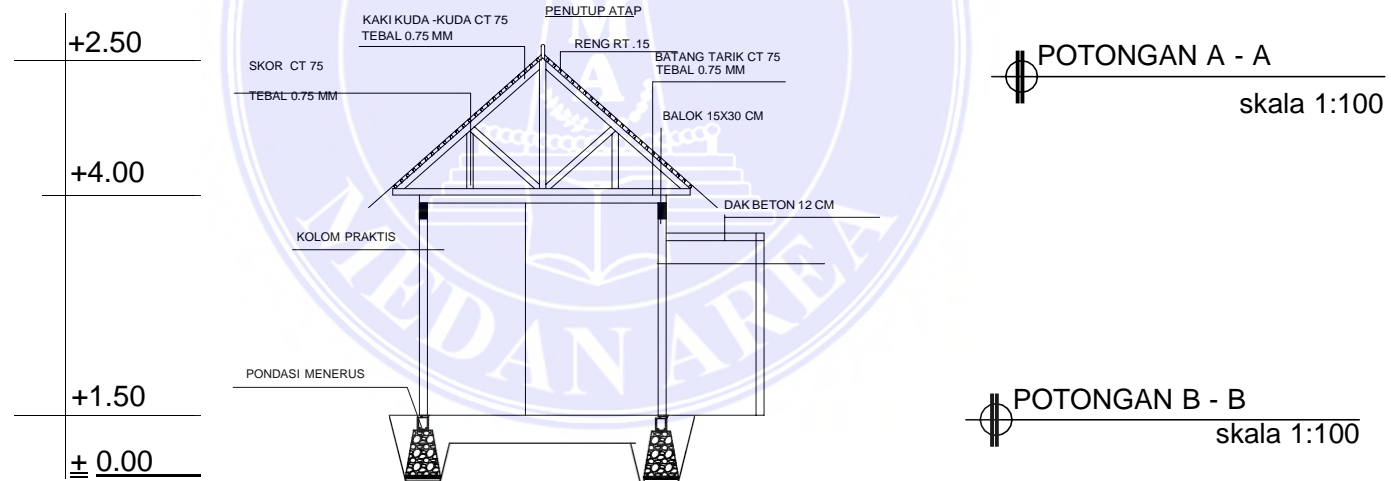
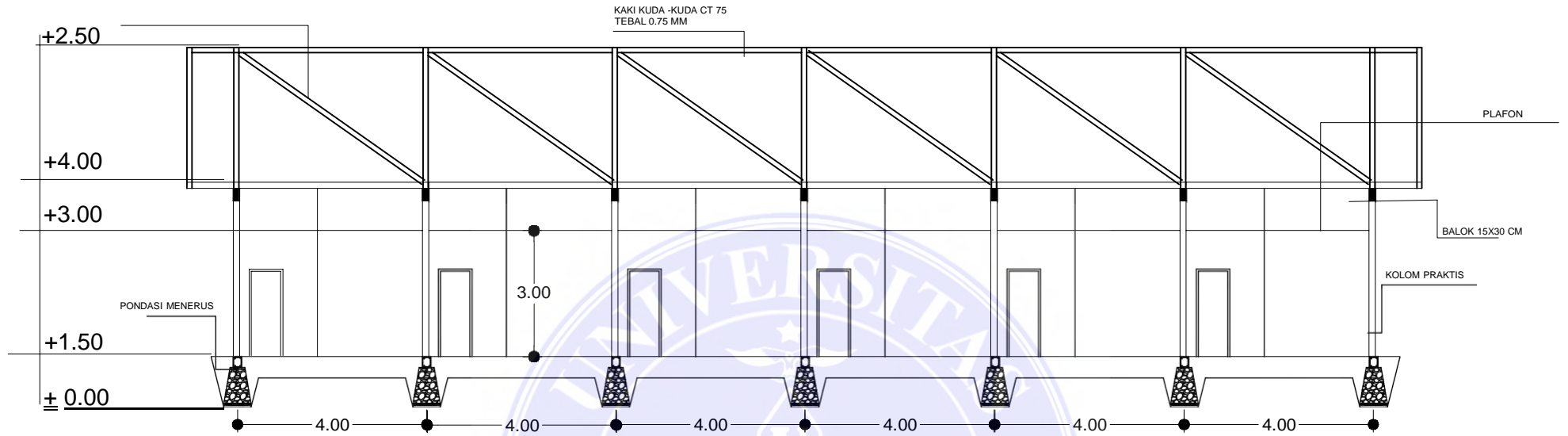
## UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

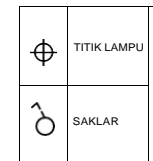
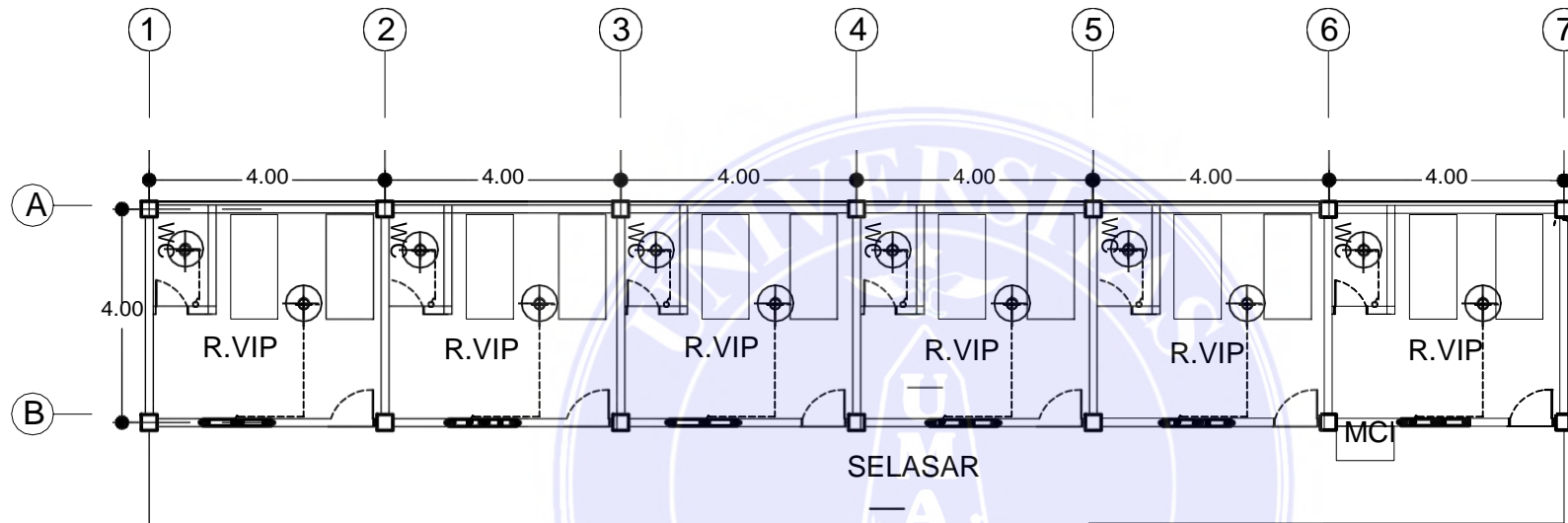
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

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



UNIVERSITAS MEDAN AREA

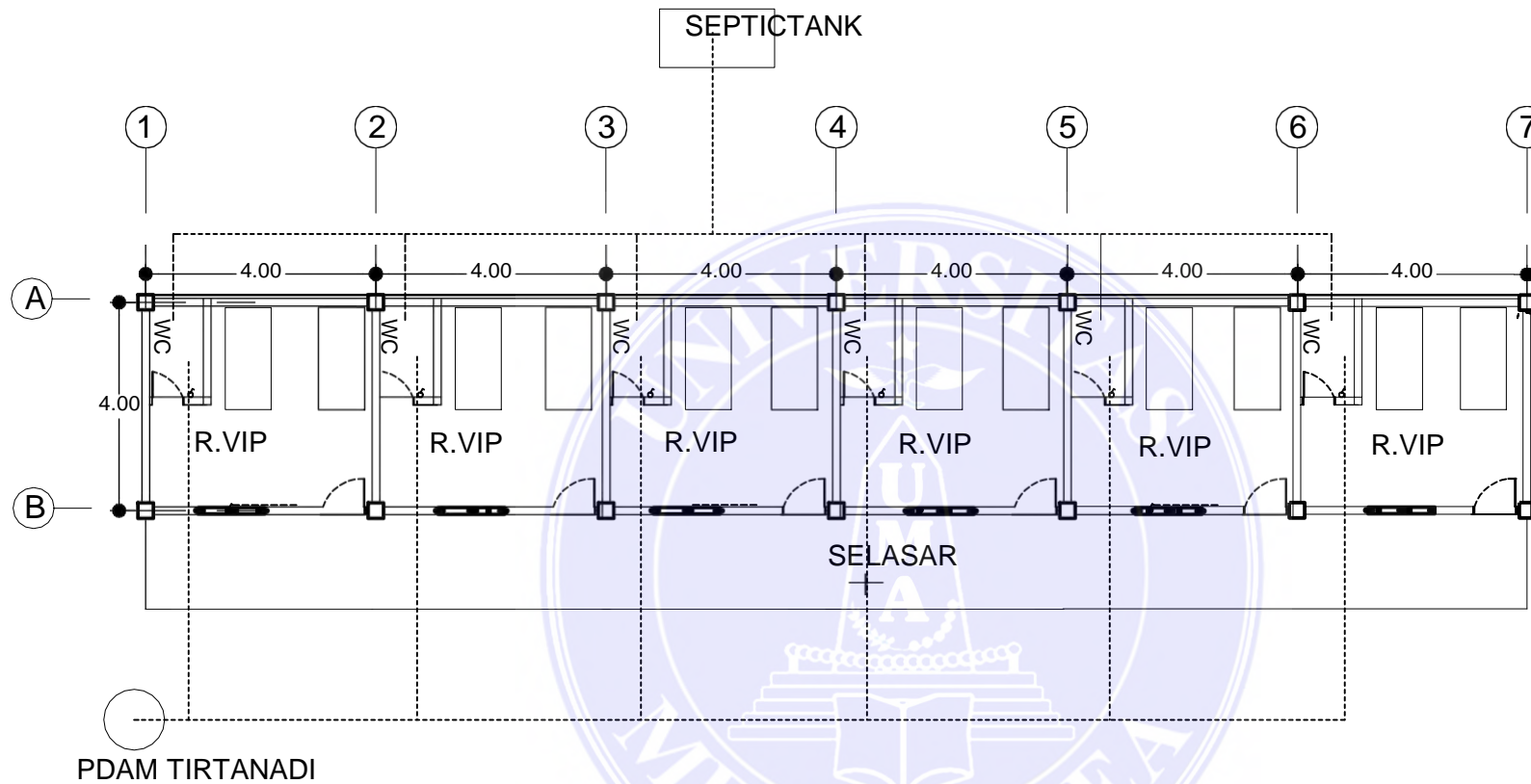
FAKULTAS TEKNIK  
ARSITEKTUR

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

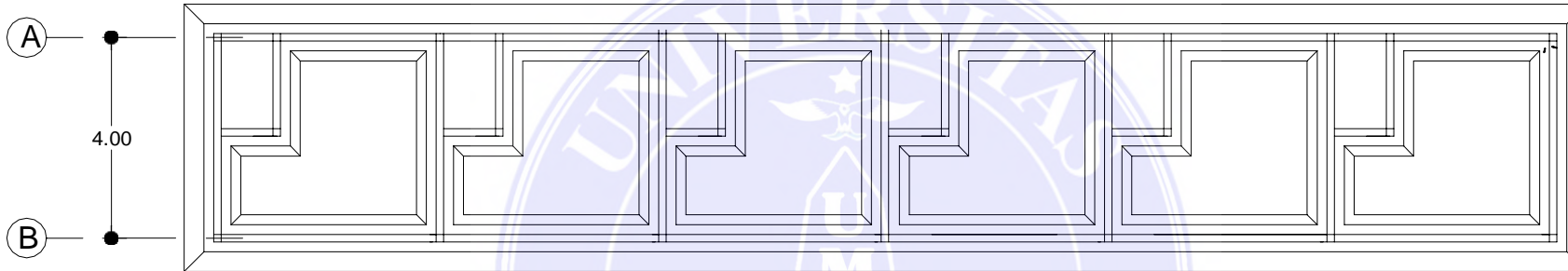
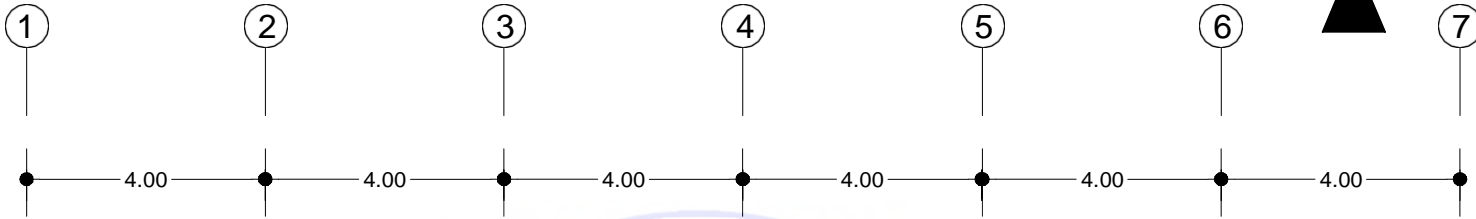


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© 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 Yulia Barky ,M.T  Ida Deliyanti S.T ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

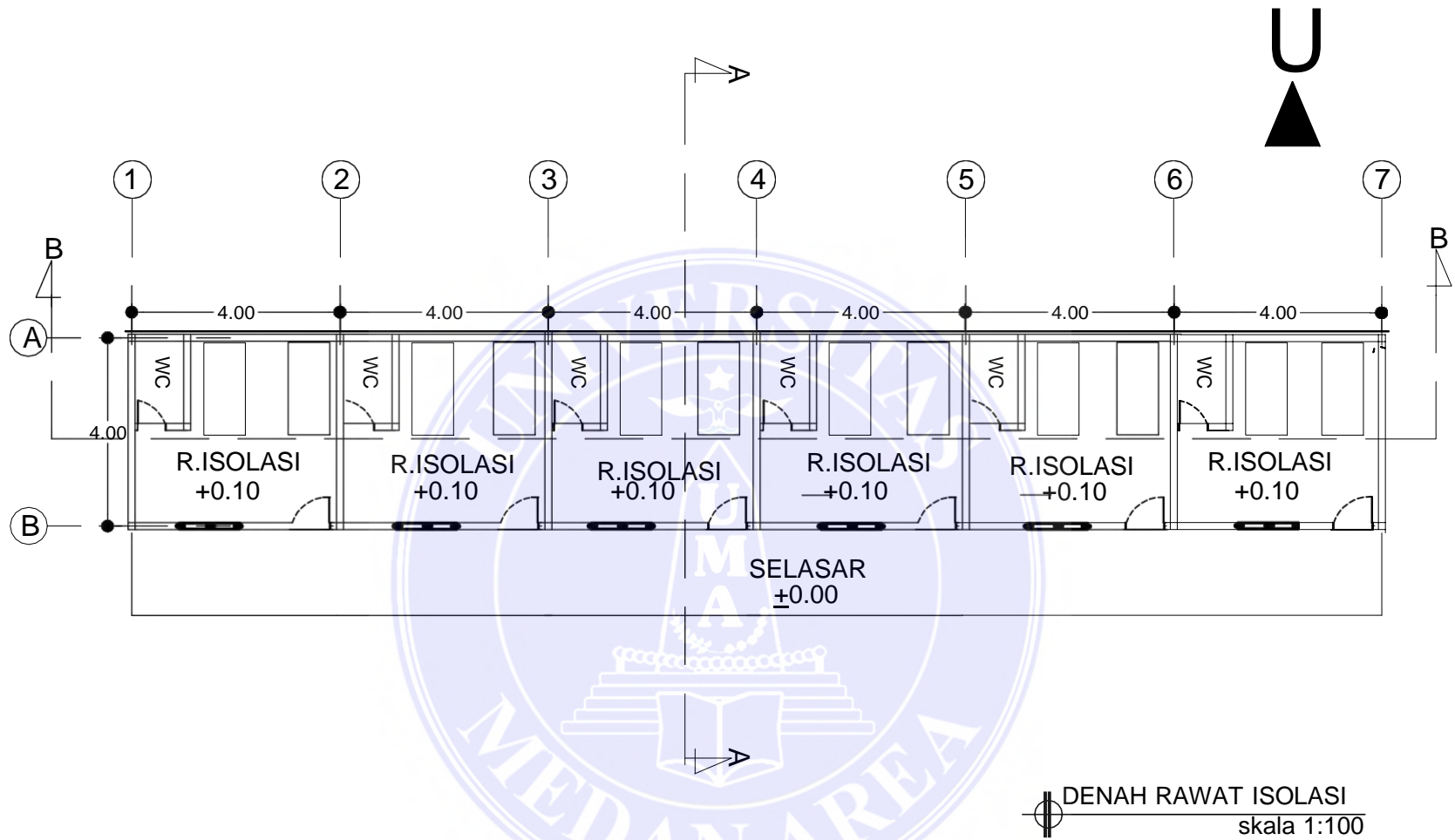


102

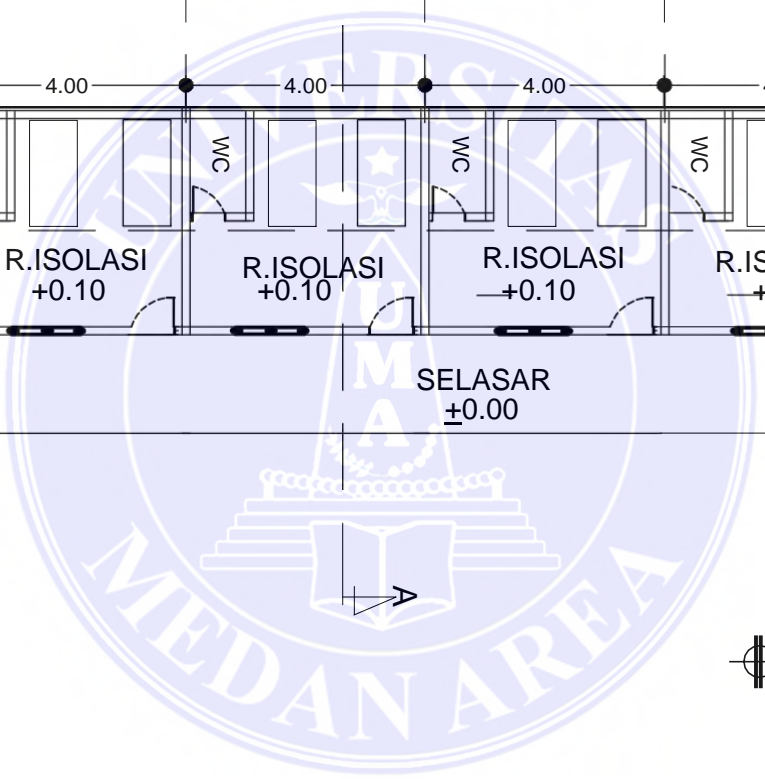
RENCANA PONDASI MENERUS  
skala 1:100

 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

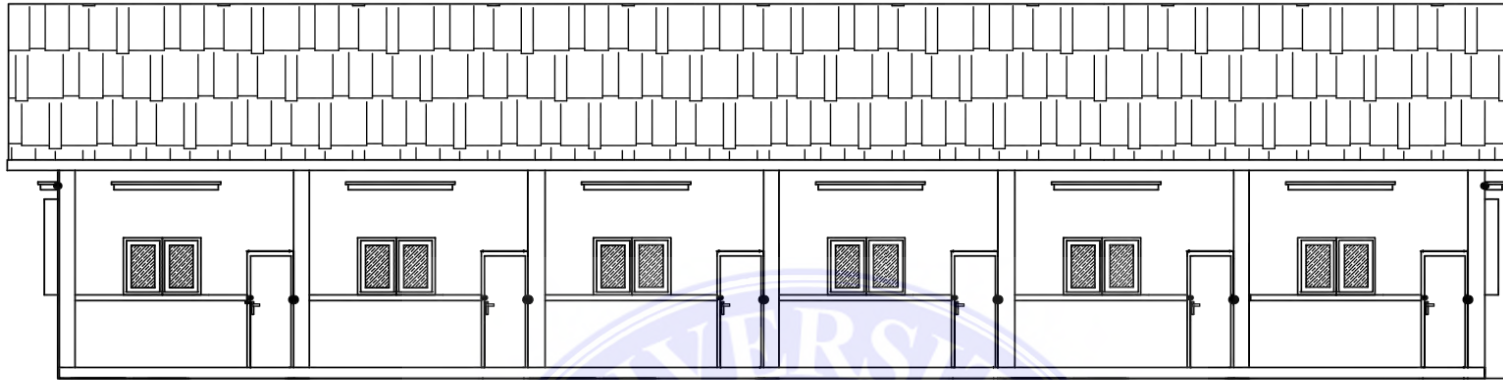


UNIVERSITAS MEDAN AREA

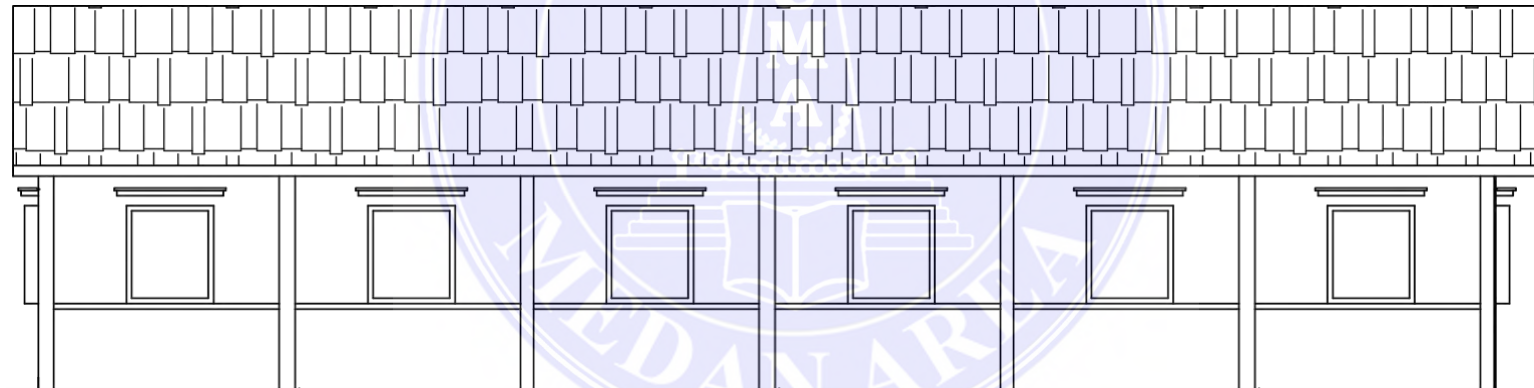
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
PAJULI TEKNIK ARSITEKTUR

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

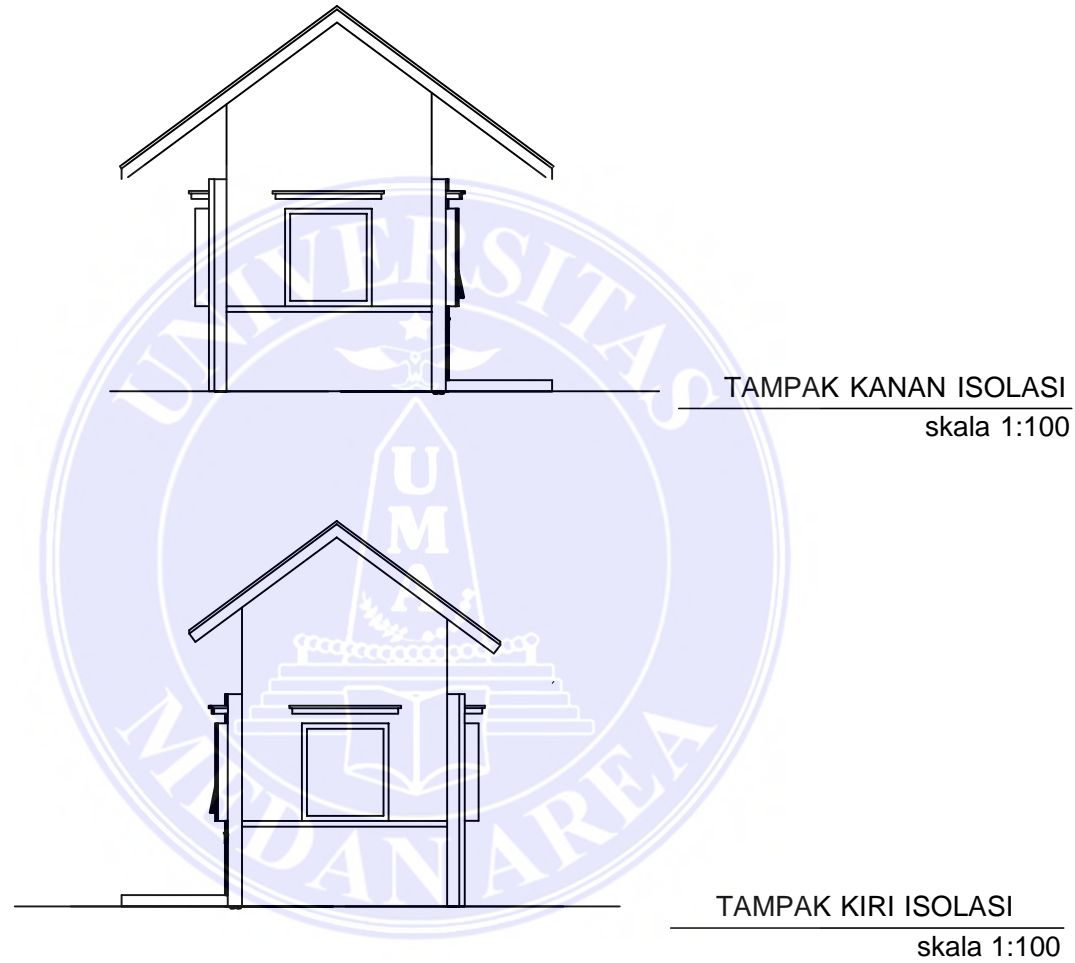
© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang


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 UNIVERSITAS MEDAN AREA © Hak Cipta Dilindungi 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





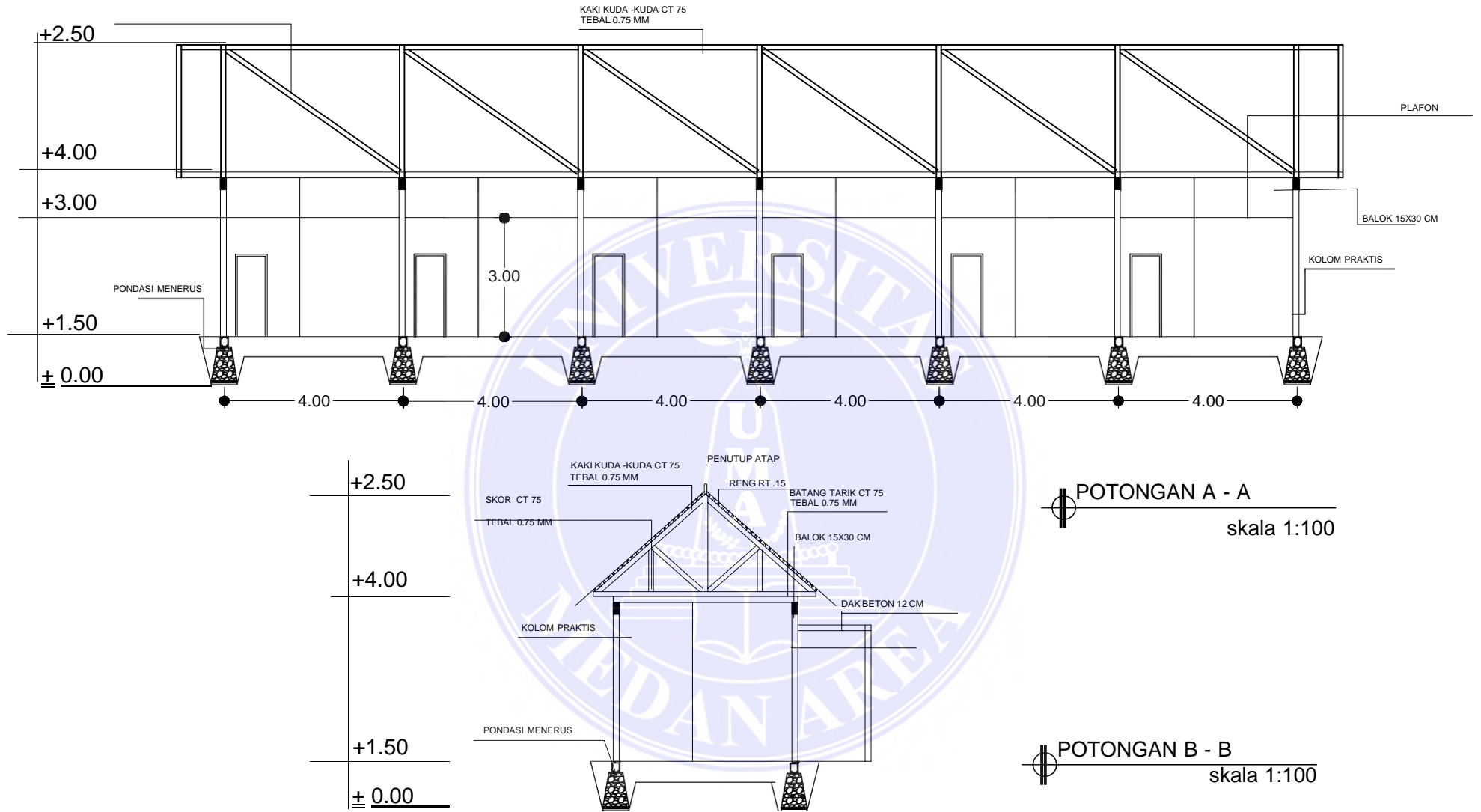
## UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

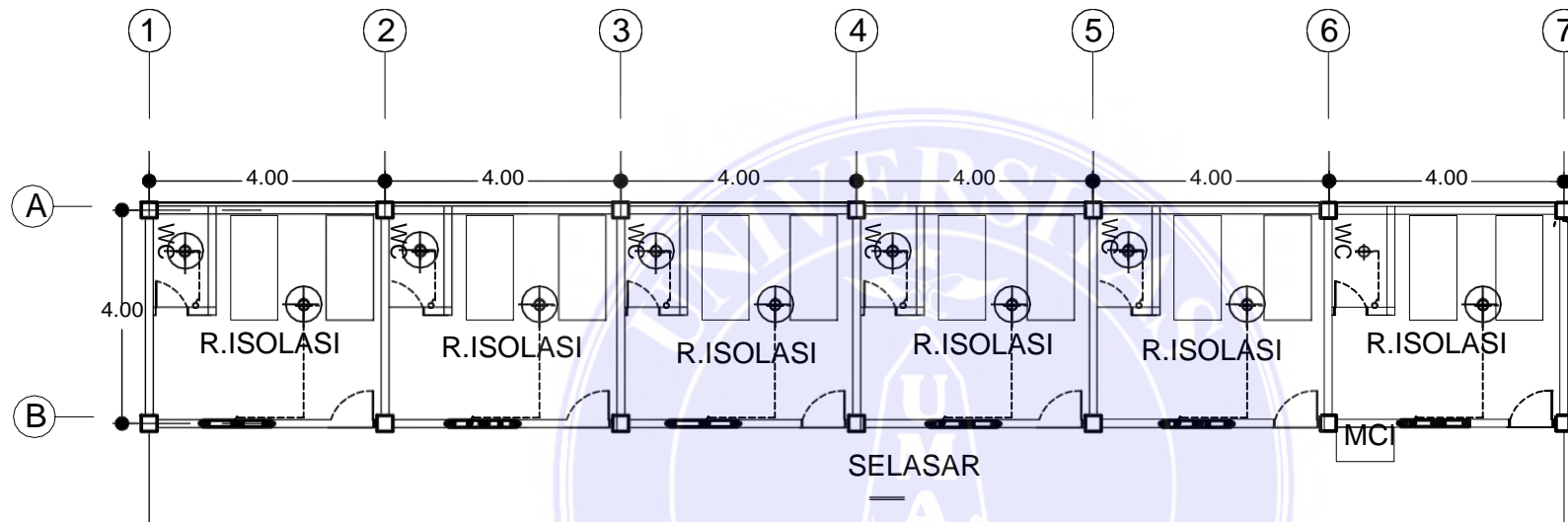
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

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

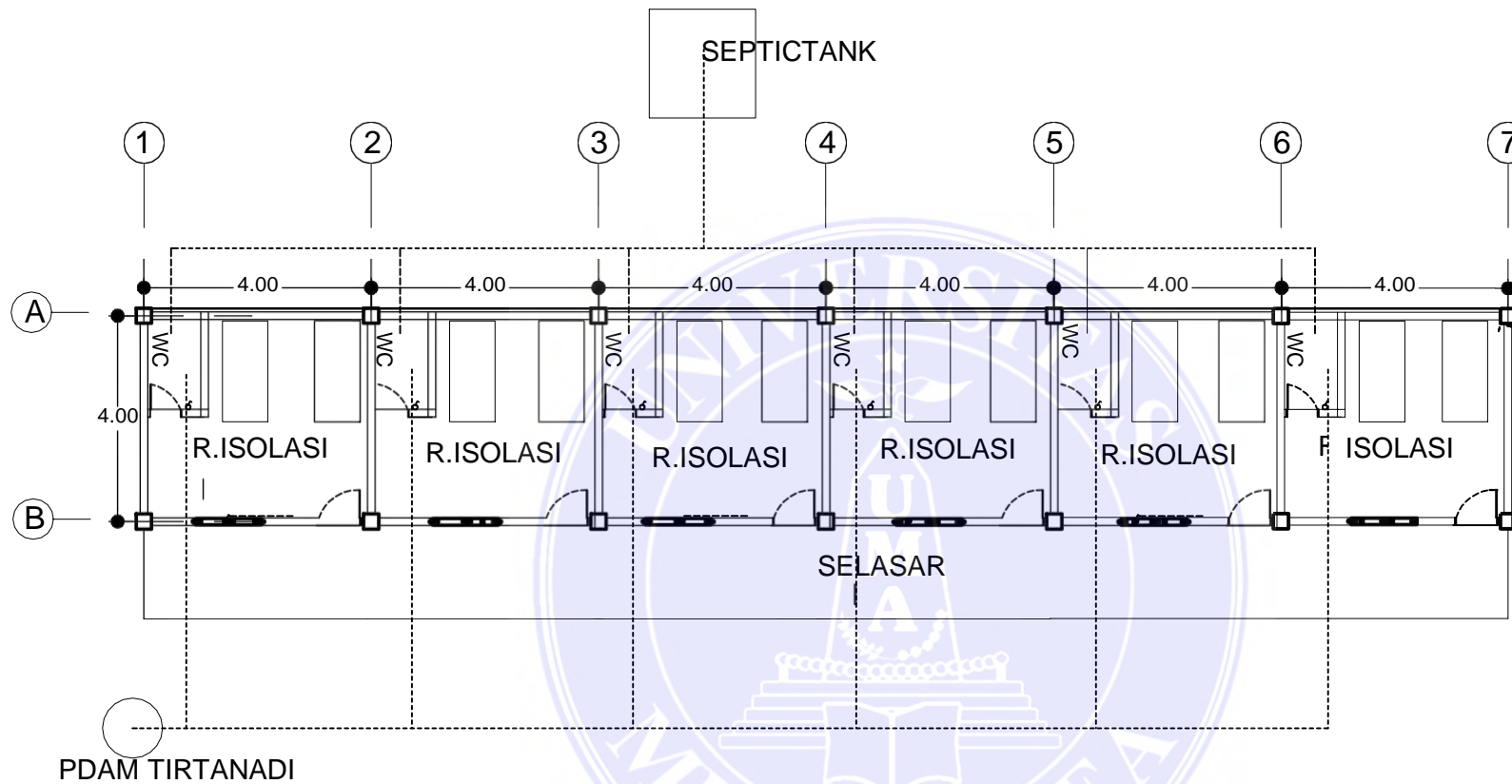


UNIVERSITAS MEDAN AREA  
FAKULTAS TEKNIK  
ARSITEKTUR

© 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

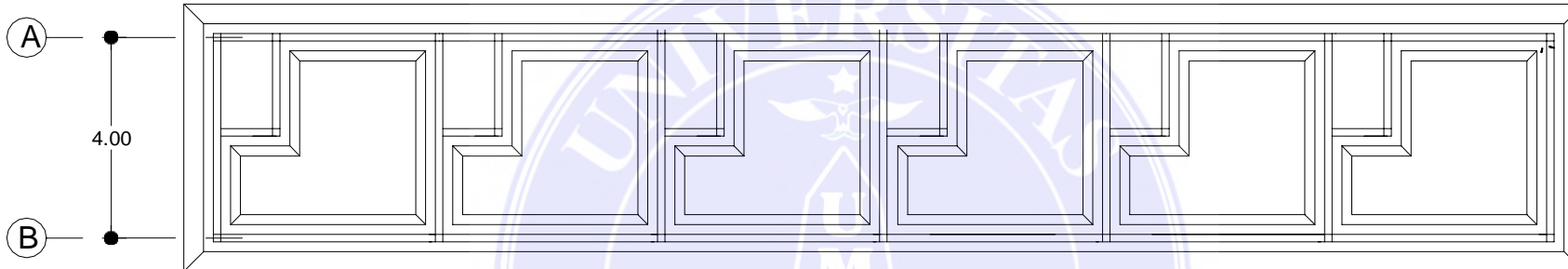
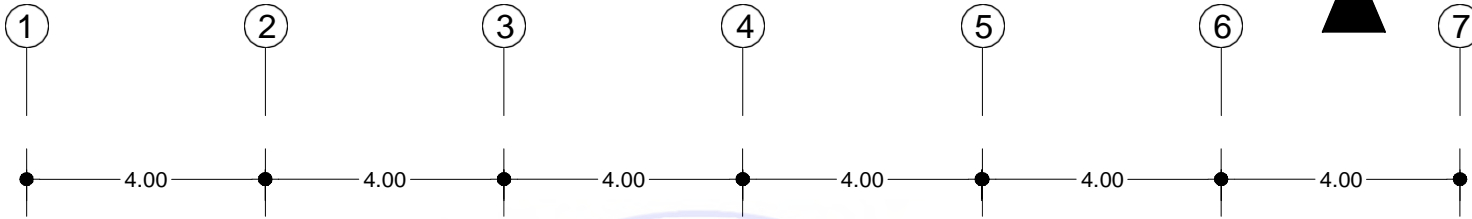


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© 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	

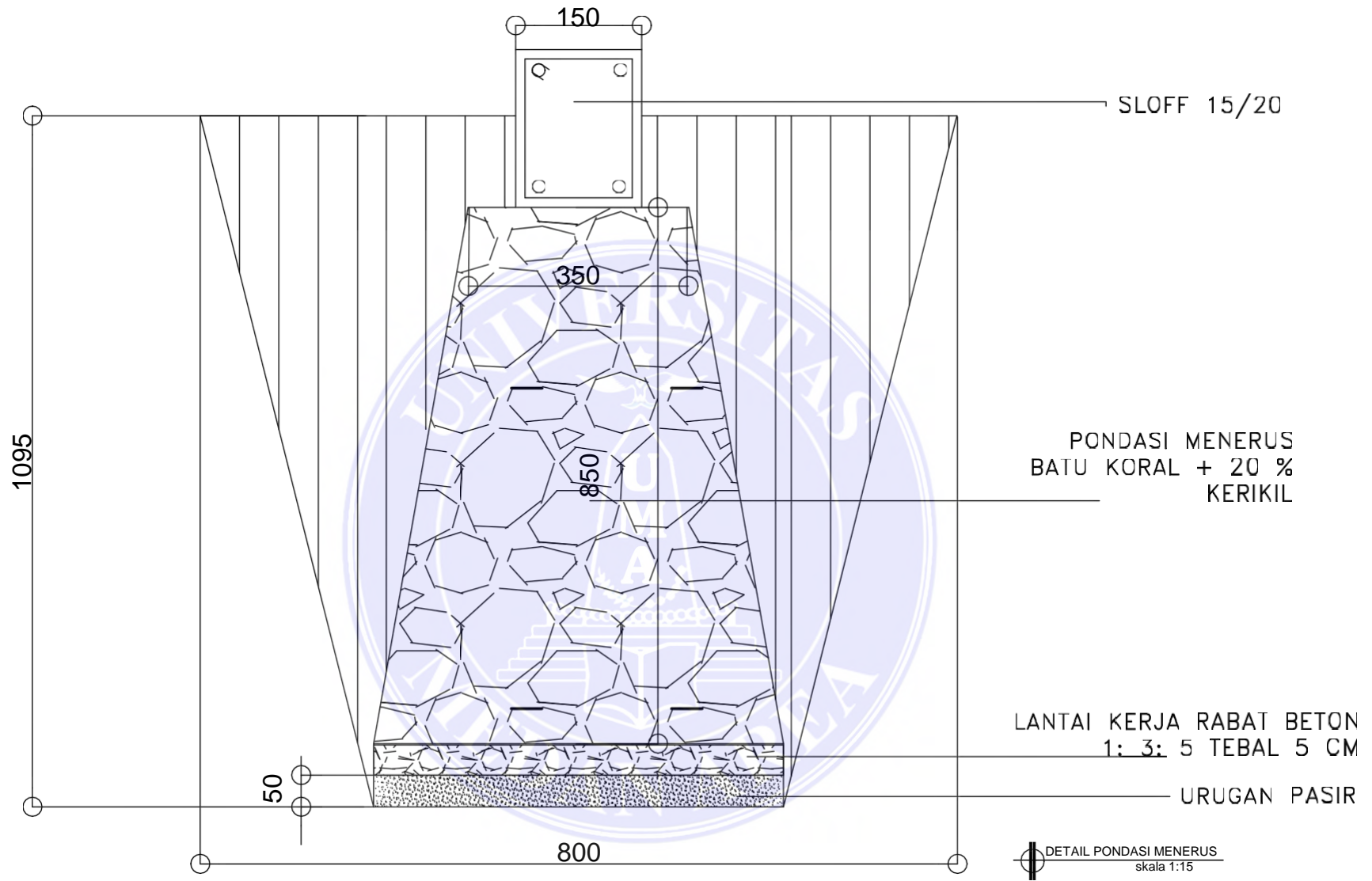


RENCANA PONDASI MENERUS  
skala 1:100

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

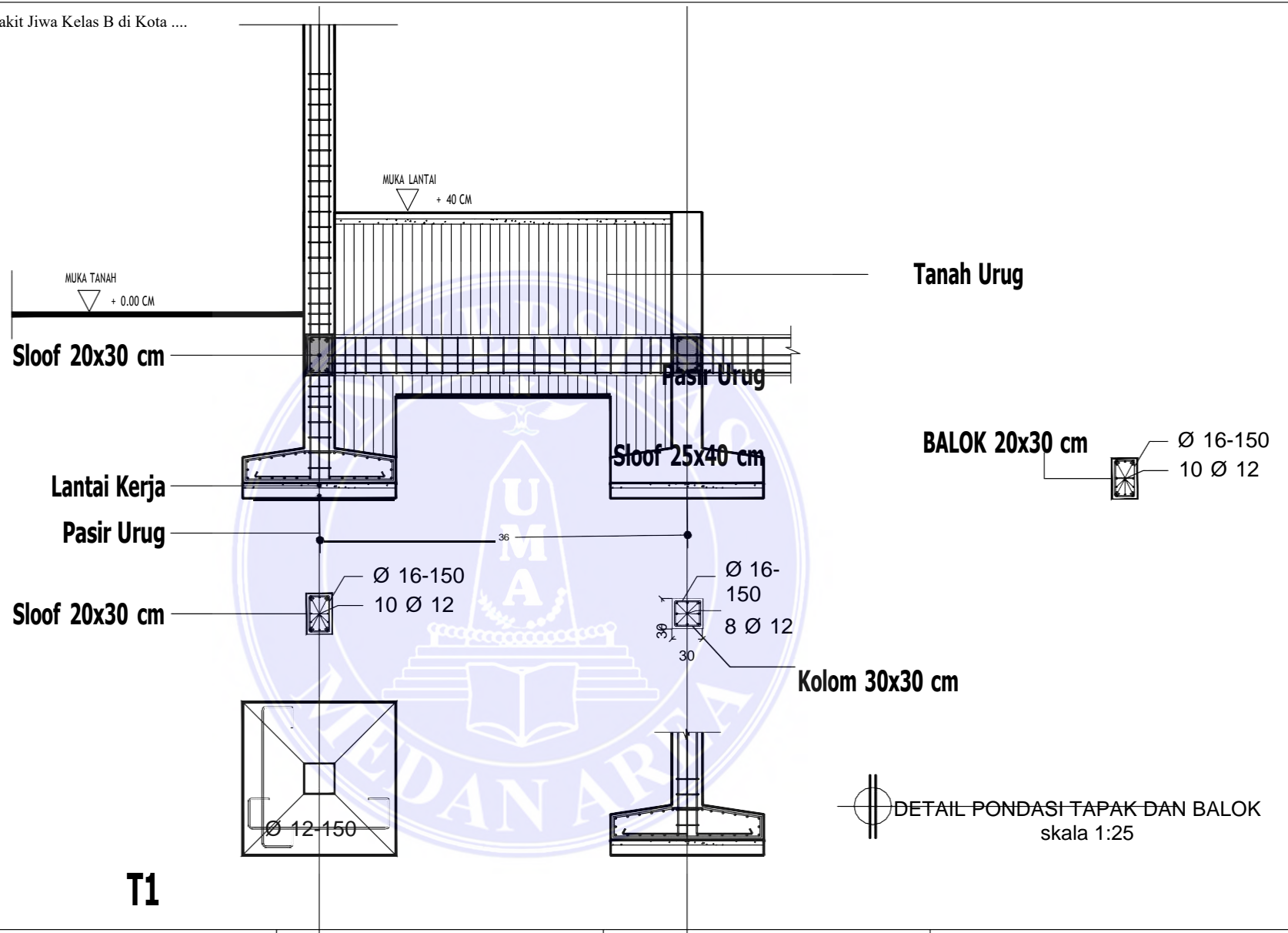


UNIVERSITAS MEDAN AREA

© 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



**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		Ida Deliyanti S.T ,M.T	NO.GAMBAR
SYARIFUDDIN QADRI 16.814.0007		Ir. Neneng Yuia Barky ,M.T		Document Accepted 26/9/24	

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

KODE.GAMBAR



## UNIVERSITAS MEDAN AREA

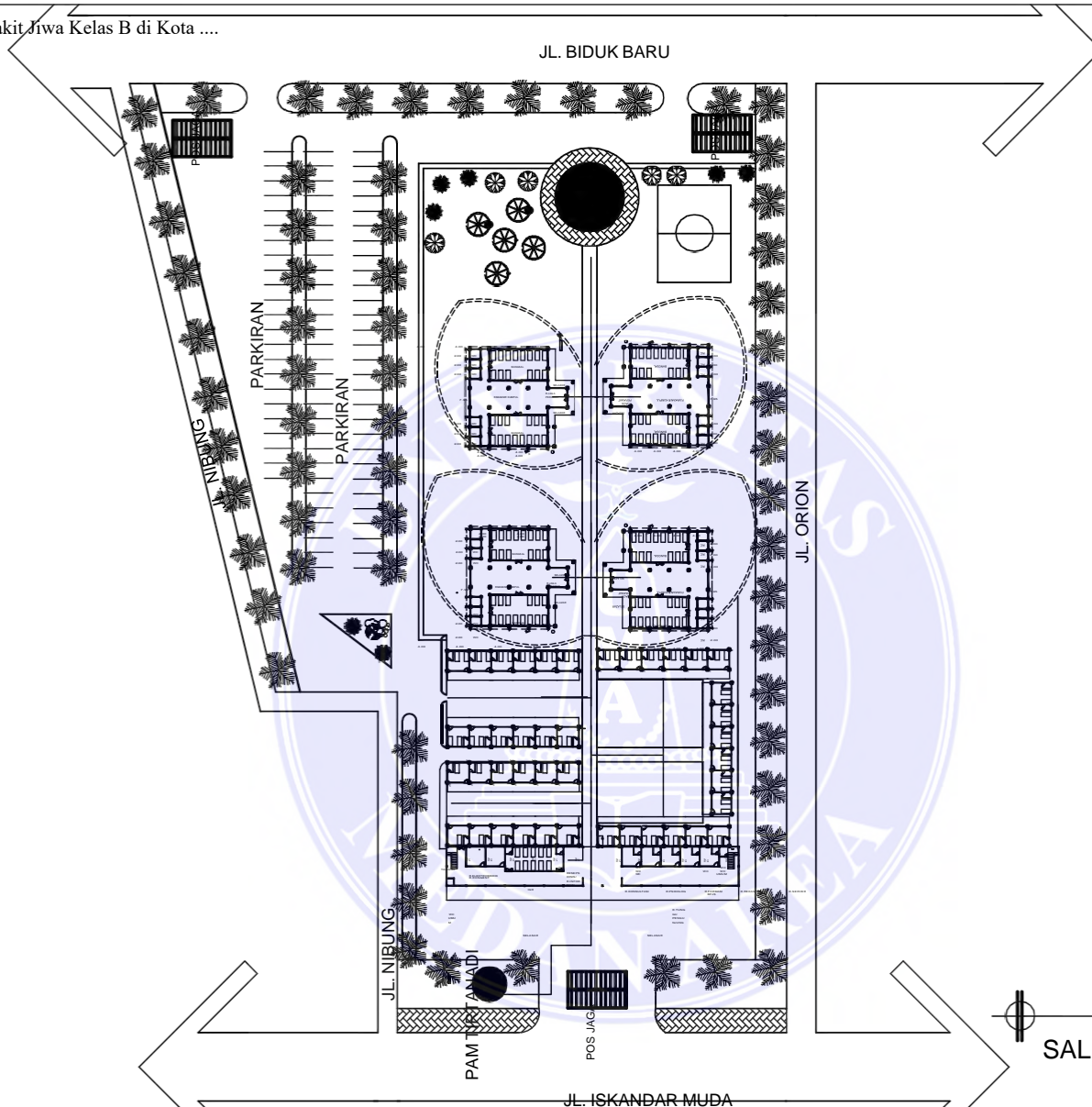
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

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



© Hak Cipta Dilindungi 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	16.8.14.000	7/9/24
	SYARIFUDDIN QADRI		

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Neneng Yuia Barky  
,M.T

PARAF DOSEN

NO.GAMBAR

KODE.GAMBAR

Ida Deliyanti S.T ,M.T



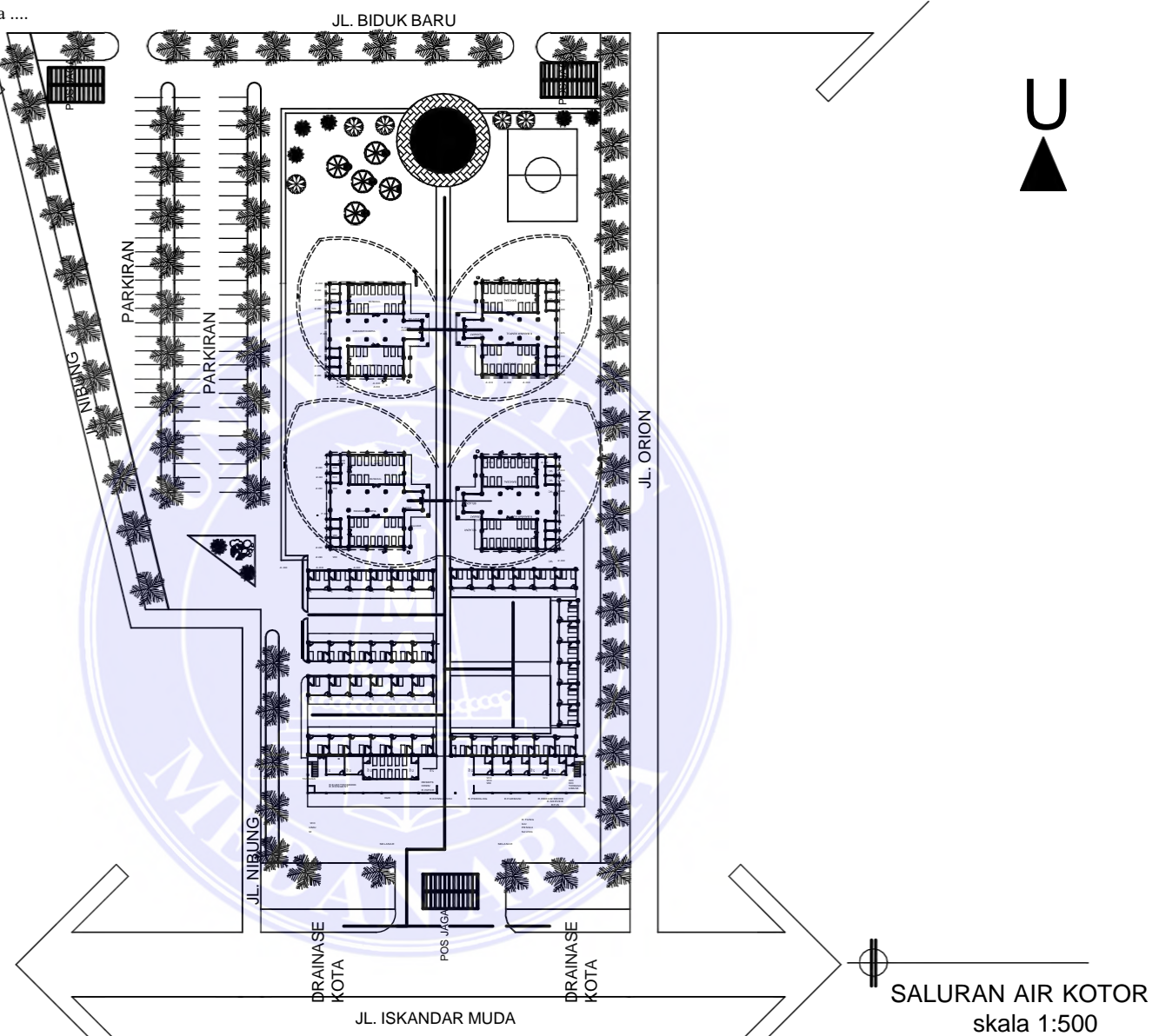
## UNIVERSITAS MEDAN AREA

© 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



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		SYARIFUDDIN QADRI		16 Document Accepted 26/9/24	
				007	
				DOSEN PEMBIMBING	

Ir. Neneng Yuia Barky  
,M.T

PARAF DOSEN

NO.GAMBAR

KODE.GAMBAR

Ida Deliyanti S.T ,M.T



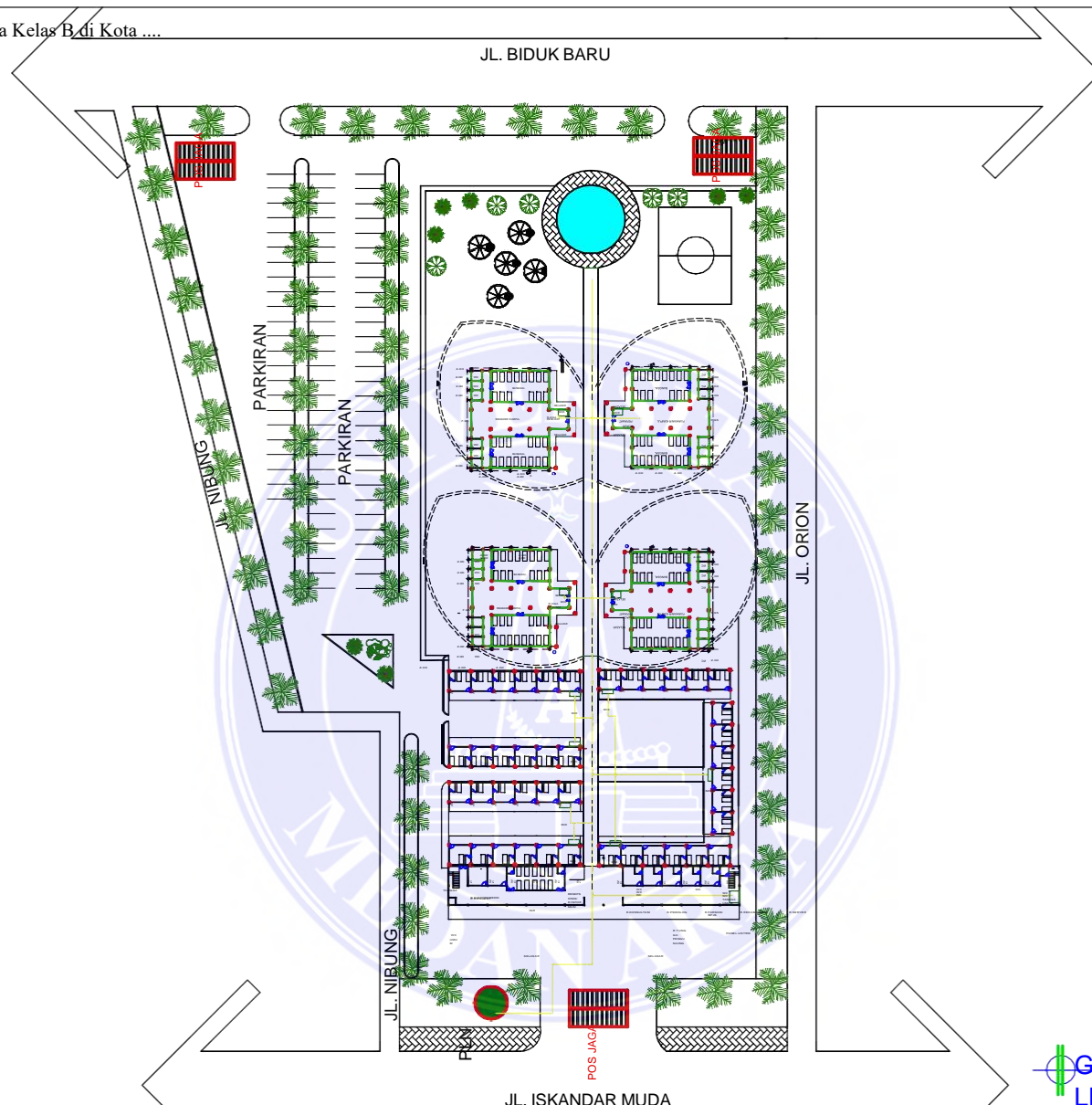
## UNIVERSITAS MEDAN AREA

© 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



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

U  
D  
I  
N  
Q

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



 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