

PERANCANGAN FASILITAS PELAYANAN PUBLIK DI KOMPLEK RSUD SITI FATIMAH AZZAHRA

LAPORAN TUGAS AKHIR TA PERIODE 58

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars)
Pada
Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik UM Palembang

Oleh :
DIKI ARIANSYAH
NRP. 14 2018 005

PEMBIMBING :

Dr. Ir. ZUBER ANGKASA, M.T.



**FAKULTAS TEKNIK
UM PALEMBANG**

2022



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. Jendral A. Yani 13 Ulu Palembang 30623, Telp. (0711) 518764, Fax (0711) 519408
Terakrediasi B dengan SK Nomor: 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nama : DIKI ARIANSYAH

NRP : 142018005

Judul Tugas : PERANCANGAN FASILITAS PELAYANAN PUBLIK DI KOMPLEK
RSUD SITI FATIMAH AZ ZAHRA

Tema : ARSITEKTUR MODERN

Telah Mengikuti Ujian Sidang Komprehensif TA AKHIR Periode – 58 Prodi Arsitektur,
Pada Tanggal Dua Puluh Lima Bulan Agustus Tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua.

Dinyatakan Lulus Dengan Nilai : A

Palembang, 29 Agustus 2022

Dewan Pengaji

Ketua,

Sisca Novia Angrini, S.T, M.T
NBM/NIDN : 126747/0215118202

Panitia TA Prodi Arsitektur
Koordinator,

Zulfikri, S.T, M.T
NBM/NIDN: 985562/0209027402

Menyetujui,
Pembimbing

Dr. Ir. Zuber Angkasa, M.T

NBM/NIDN : 741574/0205106302

Mengetahui,
Dekan
Fakultas Teknik

Dr. Ir. Kgs. A. Roni, M.T., IPM.
NBM/NIDN : 763049/0227077004

Ketua Prodi
Teknik Arsitektur

Riduan, ST, M.T
NBM/NIDN : 939020/0208047303

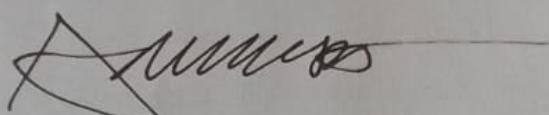
LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN FASILITAS PELAYANAN PUBLIK DI
KOMPLEK RSUD SITI FATIMAH AZ ZAHRA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

DIKI ARIANSYAH
NRP. 142018005

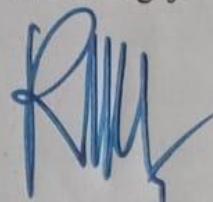
Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada 29 Agustus 2022
SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Pertama,



Dr. Ir. Zuber Angkasa, M.T.
NIDN. 0205106302

Dewan Pengaji:



1. Riduan, S.T., M.T.
NIDN. 0208047303



2. Anson Diem, S.T., M.T.
NIDN. 132311221

Laporan Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S. Ars)

Palembang, tanggal bulan tahun

Program Studi Arsitektur

Ketua,



HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diki Arinsyah

NRP : 142018005

Judul : Perancangan Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Az Zahra

Program Studi : Arsitektur

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan, dan gambar desain yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengelolaan, serta pengarahan dari pada pembimbing yang ditetapkan, bukan hasil plagiasi baik narasi, sketsa dan atau gambar desain,
2. Sepanjang sepengetahuan saya karya tulis ini asli bukan hasil plagiasi dan tidak terdapat karya tulis lain secara identik, dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Palembang maupun di Universitas /Perguruan Tinggi lainnya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Palembang, 29 Agustus 2022



Diki Ariansyah
NRP. 142018005

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Diki Ariansyah

NRP : 142018005

Judul : “Perancangan Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek Rsud Siti Fatimah Az Zahra”

Memberikan izin kepada Pembimbing dari Program Studi Arsitektur UM Palembang untuk mempublikasikan Produk Tugas Akhir saya untuk kepentingan akademik apabila diperlukan. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Palembang, 29 Agustus 2022



Ariansyah
142018005

RINGKASAN

PERANCANGAN FASILITAS PELAYANAN PUBLIK DI KOMPLEK RSUD SITI FATIMAH AZ ZAHRA

Diki Ariansyah; dibimbing oleh Dr. Ir. Zuber Angkasa, M.T.

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik UM Palembang

154 halaman, 135 gambar, 25 tabel, 16 diagram, 8 lampiran

RINGKASAN :

Pembagunan kesehatan merupakan bagian yang sangat penting dari pembangunan nasional secara menyeluruh. Adapun tujuan pembangunan kesehatan adalah mencapai kemampuan hidup sehat bagi tiap penduduk agar dapat mewujudkan derajat pelayanan kesehatan yang bermutu dan merata.

Sasaran pembangunan kesehatan adalah terselenggaranya manusia tangguh, sehat, kreatif dan produktif. Untuk mencapai itu, maka visi pembangunan kesehatan tahun 2010 adalah mewujudkan masyarakat, bangsa dan negara yang sehat.

Salah satunya adalah Layanan Pendukung Rumah Sakit Umum Daerah Fatimah: Gedung Kantor, Rehabilitas Medik, Mcu, Workshop dan Arsip yang berada di Palembang. Rumah sakit ini tidak hanya memberikan pelayanan pengobatan, tapi berbagai macam fasilitas untuk memberikan kesehatan bagi setiap masyarakat yang membutuhkan.

Rumah Sakit Umum Daerah Siti Fatimah Azzahra (RSUD) merupakan satu-satunya rumah sakit terbesar yang ada di wilayah palembang, sebagai satu-satunya instansi pemerintah yang behubungan langsung dengan pelayanan kesehatan masyarakat, tentu dituntut untuk terus meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan kepada masyarakatnya.

Kata Kunci : Kesehatan, Masyarakat, Rumah Sakit, Pelayanan, Pembangunan

SUMMARY

DESIGN OF PUBLIC SERVICE FACILITIES IN THE SITI FATIMAH AZ ZAHRA HOSPITALS COMPLEX

Diki Ariansyah; supervised by Dr. Ir. Zuber Angkasa, M.T.

Architectural Studies Program of Engineering Faculty UM Palembang

154 pages, 135 pictures, 25 tables, 16 diagrams, 8 appendices

SUMMARY :

Health development is a very important part of overall national development. The purpose of health development is to achieve the ability to live a healthy life for each population in order to realize the degree of quality and equitable health services.

The target of health development is the implementation of strong, healthy, creative and productive human beings. To achieve that, the vision of health development in 2010 is to create a healthy society, nation and state.

One of them is the Fatimah Regional General Hospital Support Services: Office Building, Medical Rehabilitation, MCU, Workshop and Archives located in Palembang. This hospital not only provides medical services, but also various facilities to provide health for every community in need.

The Siti Fatimah Azzahra Regional General Hospital (RSUD) is the only largest hospital in the Palembang area, as the only government agency that deals directly with public health services, of course it is required to continue to improve the quality of health services to its people.

Keyword : Health, Community, Hospital, Service, Development

Motto :

“Jadilah seperti air putih, tak mewah dan biasa-biasa saja, tapi akan berguna sepanjang masa”

Kupersembahkanuntuk:

- *Orang tua terincata*
- *Keluarga ku tersayang*
- *Pembimbing tugas akhir*
- *Salsabila Afifah tercinta*
- *Almamater yang kuhormati*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Alhamdulillah segalapujibagiataskehadirat Allah SWT yang telah melimpah kanrahmat-Nya sertahidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul "*Perancangan Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra .*"

Adapun tujuanpenulisanTugas Akhir ini merupakansebagai salah statusyaratuntukmemperolehgelarSarjanaArsitektur pada Program StudiArsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Palembang.

MeskipunpenulistelahberusahamenyelesaikanTugas Akhir iniidengansebaimungkin, penulis juga menyadari bahwa masih ada banyak kekurangan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis memohon maaf dan menerima kritikan maupun saran yang sifatnya membangun guna penyempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis sangat berharap semoga penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Palembang, 29 Agustus 2022

Perencana,

Diki Ariansyah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR DIAGRAM.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah Perancangan	2
1.3 Batasan MasalahPerancangan	2
1.4 Tujuan Perancangan.....	3
1.5 Batasan Perancangan	3
1.6 Metoda Perancangan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
1.8 Alur Perancangan.....	6
BAB II TINJAUAN PROYEK.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Sejarah RSUD provinsi Sumatera Selatan Rumah Sakit Siti Fatimah Azzahra	7
2.1.2. Pengertian Rumah Sakit.....	7
2.1.3. Fungsi Rumah Sakit.....	8
2.1.4. Klasifikasi Rumah Sakit Menurut Kelas/Tipe	9
2.1.5. Penggolongan Rumah Sakit	10
2.1.6. Persyaratan Penyelengaraan Rumah Sakit	12
2.1.7. Perbedaan Penyelenggaran Rumah Sakit Pemerintah dan Rumah Sakit Swasta	12
2.1.8. Jenis Pelayanan Rumah Sakit.....	14
2.2 Kondisi Eksisting RSUD Provinsi Sumatera Selatan Rumah Sakit Siti Fatimah Azzahra	15
2.2.1. Eksisting RSUD Provinsi Sumatera Selatan Rumah Sakit Siti Fatimah Azzahra	15

2.3	Perencanaan Pengembangan RSUD Provinsi Sumatera Selatan Rumah Sakit Siti Fatimah Azzahra	17
2.3.1.	Perencanaan Gedung Kantor.....	17
2.3.2.	Perencanaan Gedung Rehabilitas Medik	25
2.3.3.	Perencanaan Gedung MCU.....	28
2.3.4.	Perencanaan Gedung Workshop.....	30
2.3.5.	Perencanaan Gedung Arsip	30
2.3.6.	Perencanaan Gedung Serbaguna/GOR	32
2.4	Tinjauan Tema	34
2.4.1.	Pengertian Arsitektur	34
2.4.2.	Pengertian Arsitektur Hijau	34
2.4.3.	Ciri-ciri Arsitektur Hijau.....	35
2.4.4.	Dasar Pemilihan Tema.....	35
2.5	Tinjauan Proyek.....	36
2.5.1.	Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
2.6	Tinjauan Lokasi	Error! Bookmark not defined.
2.6.1.	Lokasi Site.....	Error! Bookmark not defined.
2.7	Studi Banding	Error! Bookmark not defined.
BAB III	PROGRAM RUANG, TAPAK, STRUKTUR DAN FACADE	45
3.1	Program ruang	45
3.1.1.	Analisa Kegiatan	50
3.1.2.	Kebutuhan dan Besaran Ruang	55
3.1.3.	Hubungan ruang	92
3.1.4.	Perzoninan Ruang	97
3.2	Program Tapak	99
3.2.1.	Analisa Tapak.....	99
3.2.2.	Klimatologi	102
3.2.3.	Sudut Pandang	104
3.2.4.	Kebisingan.....	104
3.2.5.	Perzoninan.....	105
3.2.6.	Sirkulasi dalam Tapak	107
3.2.7.	Penghijaun.....	107

3.3	Program Struktur	109
3.4	Program Facade	111
BAB IV	KONSEP PERANCANGAN	114
4.1	Konsep Bentuk	114
4.1.1.	Gubahan Masa	114
4.1.2.	Perzoningan Lantai	115
4.1.3.	Konsep Facade	116
4.2	Konsep Tapak	117
4.2.1.	Penzoningan Site	116
4.3	Konsep Struktur	121
4.4	Konsep Utilitas	121
BAB V	KONSEP PERANCANGAN	129
5.1	Ikhtisar Perancangan	129
5.1.1.	Desain Gambar	129
5.1.2.	Denah Kantor & Arsip Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Az Zahra	131
5.1.3.	Denah Rehabiltiasi Medik Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Az Zahra	136
5.1.4.	Denah MCU Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Az Zahra	140
5.1.5.	Denah Workshop Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Az Zahra	144
5.1.6.	Denah Pertokoan dan Serbaguna Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Az Zahra	147
5.1.7.	Perspektif Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Az Zahra	151
DAFTAR PUSTAKA	154	
LAMPIRAN	155	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Peta Lokasi Site	15
Gambar 2.2. Peta Batas Site	16
Gambar 2.3. Site Plan RSUD Provinsi	17
Gambar 2.4. Perbandingan Tata Ruang yang Buruk (A) dan Baik (B)	21
Gambar 2.5. Tata Ruang Kantor Berkamar.....	22
Gambar 2.6. Tata Ruang Kantor Terbuka	23
Gambar 2.7. Tata Ruang Kantor Berhias/ Berpanorama Bertaman	23
Gambar 2.8. Alur Pelayanan Rehabilitas Medik di Rumah Sakit	27
Gambar 2.9. Alur Pasien, Dotker, Psikolog, Terapis dan Petugas Rehabilitas Medik di Rumah Sakit	28
Gambar 2.10. Building Arsitektur Cosmo	35
Gambar 2.11. Rumah Sakit RSUI.....	37
Gambar 2.12. Peta Lokasi Site	38
Gambar 2.13. Lobby Rumah Sakit RSUI.....	40
Gambar 2.14. Interior Rumah Sakit RSUI	40
Gambar 2.15. Rumah Sakit Modern Cancer Hospital Guangzhou.....	41
Gambar 2.16. Pantry Pasien	42
Gambar 2.17. Kamar Pasien.....	42
Gambar 2.18. Sky Garden Rumah Sakit Modern Cancer Hospital Guangzhou ...	43
Gambar 2.19. Garden Rumah Sakit Modern Cancer Hospital Guagzhou	43
Gambar 2.20. Jhon Hopkins Medinice Baltimore	43
Gambar 2.21. Interior Hospital Jhon Hopkins	44
Gambar 2.21. Interior Hospital Jhon Hopkins	44
Gambar 3.1. Hubungan Ruang Pengelola Kantor	91
Gambar 3.2. Hubungan Ruang Penunjang Kantor	91
Gambar 3.3. Hubungan Ruang Rehabilitas Medik	92
Gambar 3.4. Hubungan Ruang Penunjang Rehabilitas Medik.....	93
Gambar 3.5. Hubungan Ruang MCU	94
Gambar 3.6. Hubungan Ruang Workshop	95
Gambar 3.7. Hubungan Ruang Arsip.....	95

Gambar 3.8. Hubungan Ruang Gedung Serbaguna.....	97
Gambar 3.9. Pencapaian dengan Pola Sirkulasi Linear	98
Gambar 3.10. Pencapaian dengan Pola Sirkulasi Spiral	98
Gambar 3.11. Pola Sirkulasi Pada Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra.....	97
Gambar 3.12. Lahan Perancangan.	99
Gambar 3.13. Batasan Lahan.....	100
Gambar 3.14 Jalan Kol. H. Burlian.	100
Gambar 3.15. Pemukiman Penduduk.....	101
Gambar 3.16. Rumah Sakit Siti Fatimah Azzahra.....	101
Gambar 3.17. Pemukiman Penduduk.....	101
Gambar 3.18. Analisa Klimatologi Lahan	102
Gambar 3.19. Analisa Pencahayaan Matahari.....	103
Gambar 3.20. Analisa View	104
Gambar 3.21. Analisa Kegiatan.....	105
Gambar 3.22.Penzoningan Site	106
Gambar 3.23. Sirkulasi dalam Tapak.....	107
Gambar 3.24. Pohon Tanjung.....	108
Gambar 3.25. Pohon Kiara Payung	108
Gambar 3.26. Palem Raja.....	108
Gambar 3.27. Glodok Tiang.....	109
Gambar 3.28. Teh Pangkas	109
Gambar 3.29. Asoka Pink	109
Gambar 3.30. Friction Pile	110
Gambar 3.31. Pondasi Footplate.....	110
Gambar 3.32. Pondasi Batu Bata.....	110
Gambar 3.33. Kolom Beton Bertulang	110
Gambar 3.34. Structure Space Frame	111
Gambar 3.35.Lantai Parket.....	111
Gambar 3.36. Lantai Homogenous Tile	111
Gambar 3.37. Bata Ringan	112
Gambar 3.38. Alumunium Composite Panel.....	112

Gambar 3.39. Curtain Wall	112
Gambar 3.40. Plafond GlassFiber Reinforced Cement (GRC)	112
Gambar 3.41. Plafond Akustik	113
Gambar 4.1. Gubahan Masa	114
Gambar 4.2. Perzoningan Tiap Lantai	115
Gambar 4.3. Aplikasi Konsep Facade.....	116
Gambar 4.4. Site Plan	117
Gambar 4.5. Perspektif Kawasan.....	119
Gambar 4.6. Bangunan, Kantor, Rehabilitas Medik, MCU, Workshop & Arsip dan Gedung Serbaguna.....	120
Gambar 4.7. Konsep Struktur Bangunan	121
Gambar 4.8. Cross Ventilation	122
Gambar 4.9. Multi Split Ac	122
Gambar 4.10. Ac Central	122
Gambar 4.11. Exhaust Fan	123
Gambar 4.12. Pencahayaan Alami.....	123
Gambar 4.13. Lampu Led	123
Gambar 4.14. Sistem Kontrol Building Automation System pada Bangunan	124
Gambar 4.15. Sistem Distribusi Air Bersih pada bangunan	125
Gambar 4.16. Sistem Distribusi Air Kotor pada bangunan	125
Gambar 4.17. Penempatan Pillar Hydrant.....	126
Gambar 4.18. Fire Extinguisher	126
Gambar 4.19. Hydrant Pilar	127
Gambar 4.20. Hydrant Box	127
Gambar 4.21. Sprinkler	127
Gambar 4.22. Smoke Detector	127
Gambar 4.23. Pintu Darurat	127
Gambar 4.24. Penanda Darurat	128
Gambar 4.25. Pengolahan Sampah	128
Gambar 5.1. Site Plan	129
Gambar 5.2. Block Plan	130
Gambar 5.3. Potongan Kawasan.....	130

Gambar 5.4. Denah Lt 1	131
Gambar 5.5. Denah Lt 2	131
Gambar 5.6. Denah Lt 3	132
Gambar 5.7. Denah Lt 4	132
Gambar 5.8. Denah Lt 5	133
Gambar 5.9. Denah Lt 6	133
Gambar 5.10. Denah Lt Rooftop.....	134
Gambar 5.11. Potongan AA- BB	134
Gambar 5.12. Tampak Depan dan Belakang.....	135
Gambar 5.13. Tampak Samping Kanan dan Kiri	135
Gambar 5.14. Denah Lt 1	136
Gambar 5.15. Denah Lt 2	136
Gambar 5.16. Denah Lt 3	137
Gambar 5.17. Denah Lt 4	137
Gambar 5.18. Denah Lt Rooftop.....	138
Gambar 5.19. Potongan AA - BB	138
Gambar 5.20. Tampak Depan dan Belakang.....	139
Gambar 5.21. Tampak Samping Kanan dan Kiri	139
Gambar 5.22. Denah Lt 1	140
Gambar 5.23. Denah Lt 2	140
Gambar 5.24. Denah Lt 3	141
Gambar 5.25. Denah Lt 4	141
Gambar 5.26. Denah Lt Rooftop.....	142
Gambar 5.27. Potongan AA - BB	142
Gambar 5.28. Tampak Depan dan Belakang.....	143
Gambar 5.29. Tampak Samping Kanan dan Kiri	143
Gambar 5.30. Denah Lt 1	144
Gambar 5.31. Denah Lt 2	144
Gambar 5.32. Denah Atap.....	145
Gambar 5.33. Potongan AA - BB	145
Gambar 5.34. Tampak Depan dan Belakang.....	146
Gambar 5.35. Tampak Samping Kanan dan Kiri	146

Gambar 5.36. Denah lt 1	147
Gambar 5.37. Denah lt 2	147
Gambar 5.38. Denah lt 3	148
Gambar 5.39. Denah Atap.....	148
Gambar 5.40. Potongan AA - BB	149
Gambar 5.41. Tampak Depan dan Belakang.....	149
Gambar 5.42. Tampak Samping Kanan dan Kiri	150
Gambar 5.43. Perspektif 1.....	151
Gambar 5.44. Perspektif 2.....	151
Gambar 5.45. Perspektif 3.....	152
Gambar 5.46. Perspektif 4.....	152
Gambar 5.47. Interior 1.....	152
Gambar 5.48. Interior 2.....	152

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Fungsi Standar Suhu, Kelembaban dan Tekanan Udara	11
Tabel 2.2. Minimum Space Guidelines.....	29
Tabel 3.1. Kebutuhan Ruang Kantor Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra	55
Tabel 3.2. Kebutuhan Ruang Rehabilitas Medik Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra	62
Tabel 3.3. Kebutuhan Ruang MCU Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra.....	70
Tabel 3.4. Kebutuhan Ruang Workshop Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra	73
Tabel 3.5. Kebutuhan Ruang Arsip Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra.....	76
Tabel 3.6. Kebutuhan Ruang Gedung Serbaguna Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra	70
Tabel 3.7. Besaran Ruang Kantor Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra.....	80
Tabel 3.8. Besaran Ruang Rehabilitas Medik Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra	83
Tabel 3.9. Besaran Ruang MCU Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra.....	85
Tabel 3.10. Besaran Ruang Workshop Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra	86
Tabel 3.11. Besaran Ruang Arsip Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra.....	87
Tabel 3.12. Besaran Ruang Gedung Serbaguna Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra	88
Tabel 3.13. Rekapitulasi Besaran Ruang Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra	89
Tabel 3.14. Standar Parkir Kendaraan	90
Tabel 3.15. Standar Parkir Kendaraan	90
Tabel 3.16. Batasan Lahan	100
Tabel 3.17. Rata-rata Klimatologi Kota Palembang Tahun 2016	102
Tabel 3.18. Pembagian Zoning pada Area Site	106

Tabel 3.19. Pohon Pelindung/Peneduh, Petunjuk Arah dan Tanaman Perdu	94
Tabel 3.20. Program Struktur	110
Tabel 3.21. Material Facade	111
Tabel 4.1. Sistem Aklimatisasi	122
Tabel 4.2. Sistem Penanggulan dan Proteksi	104

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1.1. Alur Perancangan	7
Diagram 2.1. Struktur Organisasi	22
Diagram 2.2. Struktur Organisasi	41
Diagram 3.1. Struktur Organisasi Kantor	50
Diagram 3.2. Struktur Organisasi Rehabilitas Medik	51
Diagram 3.3. Struktur Organisasi MCU	52
Diagram 3.4. Struktur Organisasi Workshop	53
Diagram 3.5. Struktur Organisasi Arsip.....	54
Diagram 3.6. Struktur Organisasi Gedung Serbaguna.....	55
Diagram 3.7. Alur Kegiatan Pegawai	56
Diagram 3.8. Alur Kegiatan Pengelola	56
Diagram 3.9. Alur Kegiatan Pegawai Rehabilitas Medik	57
Diagram 3.10. Alur Kegiatan Pasien MCU.....	58
Diagram 3.11. Alur Kegiatan Workshop	58
Diagram 3.12. Alur Kegiatan Penunjang	60
Diagram 3.13. Alur Kegiatan Pengelola	60

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembangunan kesehatan merupakan bagian yang sangat penting dari pembangunan nasional secara menyeluruh. Adapun tujuan pembangunan kesehatan adalah mencapai kemampuan hidup sehat bagi tiap penduduk agar dapat mewujudkan derajat pelayanan kesehatan yang bermutu dan merata.

Sasaran pembangunan kesehatan adalah terselenggaranya manusia tangguh, sehat, kreatif dan produktif. Untuk mencapai itu, maka visi pembangunan kesehatan tahun 2010 adalah mewujudkan masyarakat, bangsa dan negara yang sehat, memiliki kemampuan untuk menjangkau pelayanan kesehatan diseluruh wilayah Republik Indonesia.

Salah satunya adalah Layanan Pendukung Rumah Sakit Umum Daerah Fatimah: Gedung Kantor, Rehabilitas Medik, Mcu, Workshop dan Arsip yang berada di Palembang. Rumah sakit ini tidak hanya memberikan pelayanan pengobatan, tapi berbagai macam fasilitas untuk memberikan kesehatan bagi setiap masyarakat yang membutuhkan.

Rumah Sakit Umum Daerah Siti Fatimah Azzahra (RSUD) merupakan satu-satunya rumah sakit terbesar yang ada di wilayah palembang, sebagai satu-satunya instansi pemerintah yang behubungan langsung dengan pelayanan kesehatan masyarakat, tentu dituntut untuk terus meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan kepada masyarakatnya.

Visi dari Rumah Sakit Umum Daerah Siti Fatimah Azzahra adalah menjadi rumah sakit umum rujukan Nasional dan Rumah Sakit Pendidikan yang mampu mewujudkan pelayanan kelas dunia. Sedangkan Misi dari Rumah Sakit Umum Daerah Siti Fatimah adalah menyelenggarakan pelayanan kesehatan yang paripurna, bermutu, prima, informatif, dan efektif dalam tetap memperhatikan

aspek sosial kemasyarakatan, menyelenggarakan pelayanan yang mengutamakan keramahan, kecepatan, keselamatan, keamanan, kemudahan, dan kenyamanan. Memberikan pelayanan rujukan yang berfungsi sebagai pusat rujukan tertinggi dengan menggunakan teknologi modern dan pelayanan kesehatan secara komprehensif kepada masyarakat, (RSUD Provinsi Sumatra Selatan, 2018). Tidak hanya fungsinya sebagai Rumah Sakit, tetapi juga menjadikan Rumah Sakit Siti Fatimah sebagai wisata kesehatan .

Adapun upaya untuk mencapai Visi dan Misi tersebut, RSUD Provinsi Sumatera Selatan Rumah Sakit Siti Fatimah Azzahra harus memiliki berbagai fasilitas yang bersifat internasional salah satunya dengan rencana pengembangan Rumah Sakit Siti Fatimah Azzahra dengan membangun fasilitas layanan publik.

1.2 Perumusan Masalah Perancangan

Adapun permasalahan yang akan timbul dalam *Perancangan Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra* di kota Palembang adalah :

- Bagaimana merencanakan dan merancang layout ruang yang efisian dan memudahkan sirkulasi Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra Palembang ?
- Bagaimana mewujudkan desain arsitektur modern terhadap bangunan yang akan dibangun ?
- Bagaimana mengelola site agar satu kesatuan bangunan yang lain saling terhubung dalam satu kawasan ?
- Bagaimana merancang sistem utilitas dan struktur bangunan yang efisian agar pengguna mendapatkan kenyamanan, keselamatan dan kemudahan komunikasi ?

1.3 Batasan Masalah Perancangan

Mengingat keterbatasan waktu dalam penyusunan tugas akhir ini, maka ada batasan-batasan masalah antara lain :

1. Tidak merencanakan penataan layout ruang yang benar.

2. Tidak memperhitungkan bagaimana desain yang dibangun berdampak pada lokasi sekitar.
3. Tidak memperhitungkan bagaimana mengelola site agar saling terhubung.
4. Tidak memperhitungkan terhadap aspek kenyamanan, keselamatan dan keamanan pengguna bangunan.

1.4 Tujuan Perancangan

Adapun tujuan dari perencanaan ini adalah sebagai berikut :

- Mampu mendesain layout ruang yang efisien sehingga memudahkan sirkulasi fasilitas pelayanan publik di kompleks RSUD Siti Fatimah Azzahra Palembang
- Mampu menghasilkan desain bangunan dengan menerapkan kaidah-kaidah arsitektur modern dalam perencangan.
- Mampu menata dan mengelola site agar menjadi kompleks dan menerapkan aturan-aturan yang berlaku.
- Mampu merancang bangunan yang memberikan kenyamanan, keselamatan dan keamanan bagi pengguna bangunan itu tersebut

1.5 Batasan Perancangan

Batasan perancangan yang dibahas pada perancangan ini adalah menghasilkan desain perancangan *Perancangan Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra Palembang* dengan memperhatikan serta merespons kondisi silahan yang ada agar menghasilkan desain yang optimal dan perlakuan ruang yang sesuai serta penambahan fasilitas penunjang.

1.6 MetodaPerancangan

Metodaperancangan*Perancangan Fasilitas Pelayanan Publik di Komplek RSUD Siti Fatimah Azzahra Palembang* inimeliputi :

A. StudiLiteratur

Yaitudenganmengumpulkanberbagaihal tentang*Rumah Sakit Umum Daerah Siti Fatimah* dan hal- halterkaitdengannyaadari berbagiliteraturuntukperbandingan.

B. Observasi

Mendapatkan data-data tentang*Rumah Sakit Umum Daerah Siti Fatimah*ataufasilitas yang serupasebagai pembandingstudi banding. Serta data-data tentangkotaPalembang untukmendapatkanlandasan program perencanaan dan perancanganarsitektur.

C. Wawancara

Wawancaradenganpihak-pihakgunamelengkapi data-data yang diperlukan dalamperencanaan dan perancangan*RSUD Provinsi Sumatera Selatan Rumah Sakit Siti Fatimah Azzahra*, maupuntentangregulasi yang terkait.

1.7 SistematikaPenulisan

Adapun penelitianinidibagimengjadi 5 BAB, dengansistematikapenulisansebagaiberikut :Berisi, 1. latarbelakang, 2. PerumusanMasalahPerancangan, 3. TujuanPerancangan, 4. Batasan Perancangan, 5. MetodaPerancangan, 6. SistematikaPenulisan, 7. Alur Perancangan.

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada babiniberisikan:

- a. LatarBelakang
- b. PerumusanMasalahPerancangan
- c. TujuanPerancangan

- d. Batasan Perancangan
- e. MetodaPerancangan
- f. SistematikaPenulisan
- g. Alur Perancangan

2. BAB II TINJAUAN PROYEK

Pada bab ini terdiridari:

- a. Definisi, terminology, deskripsi, karakteristik, regulasi dan atau kaidah terkait judul proyek,
- b. Definisi, terminology, deskripsi, karakteristik, regulasi dan atau kaidah terkait Tema Perancangan,
- c. Penjelasan terkait pemilihan lokasi (argumentasi dan atau regulasi), ponte silokasi dan restriksilokasi,
- d. Landasan teori yang relevan terkait Judul dan Tema Proyek Perencanaan,
- e. Referensi dan atau studi banding proyek sejenis dan atau tema sejenis..

3. BAB III PROGRAM RUANG, TAPAK DAN FAÇADE

Pada bab ini menjelaskan tentang :

- a. Program ruang (kebutuhan, besaran, persyaratan, hubungan ruang, penzoningan, sirkulasi dan modul) baik secara teori ataupun referensi/ rujukan,
- b. Program tapak (penzoningan, akses, sirkulasi dalam tapak) baik secara teori ataupun referensi/ rujukan,
- c. Pemilihan sistem struktur (modul/trafee, sistem struktur, dan bahan) baik secara teori ataupun referensi/ rujukan,
- d. Perogram Façade (elemen estetika dan tematik proyek) baik secara teori ataupun berdasarkan referensi/ rujukan.

4. BAB IV KONSEP PERANCANGAN

Pada bab ini menerangkan :

- a. Konsep terkait bangunan (venustas, fermitas dan utilitas)
- b. Konsep terkait lingkungan binaan

5. BAB V DESAIN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan dari hasil perancangan berupa:

- a. Gambar Site Plan skala menyesuaikan
- b. Gambar Block Plan skala menyesuaikan
- c. Denah skala maksimum 1:200
- d. Tampak skala maksimum 1:200
- e. Potongan skala maksimum 1:200
- f. Gambar 3 Dimensi (ekterior dan interior)

Dibuat dalam format Hitam Putih (kecuali gambar 3D), halaman abu-abu, kertas HVS A3 orientasi Landscape (ikuti template gambar format .dwg,) dengan kop gambar lengkap. (mintalah template gambar kepada Koordinator TA anda)

1.8 Alur Perancangan

Adapun alur perancangan ini menjelaskan melalui bagan alur (flow chart) terkait urutan, tahapan dan strategi perancangan yang dilakukan. Hal ini dimaksudkan untuk mempermudah perencanaan peninjaumahamipolafikir dan strategi perancangan yang telah diambil.

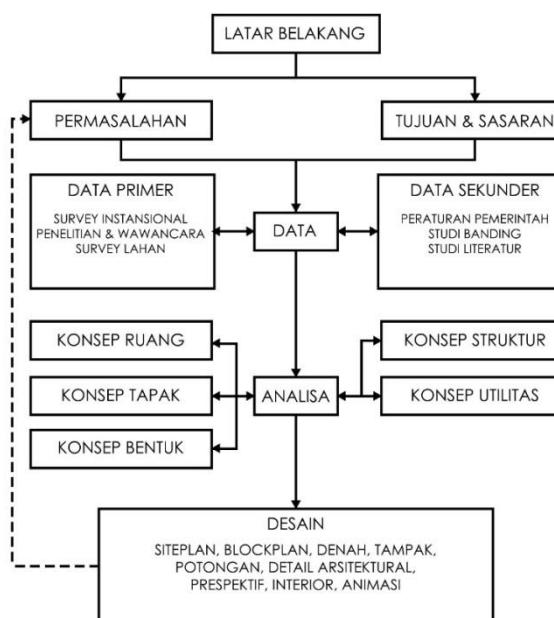


Diagram 1.1 Alur Perancangan

Sumber : Dokumentasi Penulis, 2022

DAFTARPUSTAKA

Kepmenkes Ri No. 1204/Menkes/Sk/X/2004 TentangPersyaratanKesehatan LingkunganRumahSakitKementrianKesehatanRi.

Kepmenkes Ri No. 1045/Menkes/PER/XI/2006TentangPedoman Organisasi Rumah Sakit di Lingkungan Departemen Kesehatan.

PeraturanKesehatan Republik Indonesia. Nomor 340/Menkes/Per/Iii/2010, KlasifikasiRumahSakit.

Peraturan Menteri PUPR. Nomor22 Tahun 2018, Pembangunan Gedung Negara Tomy, Tegar. 2020. Seni Arsitektur era Modern Awal di Dunia.

MurdockL.J;BrookK.M;1981;BahanDanPraktekBeton.EdisiKeempat;Alih Bahasa:StepanusHendarko,Ir.Erlangga.

Kepmenkes Ri Nomor 3/Menkes/PerII/2020 Tentang Klasifikasi Rumah Sakit Kementrian Kesehatan Ri.

BidangBinaPemberantasanMasalahKesehatanDinkesProv.Sumsel2013

DinasKesehatanProvinsiSumateraSelatan2021

KementrianKesehatanRepublikIndonesia2012.