

TUGAS AKHIR
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT
KHUSUS IBU DAN ANAK
RIKA AMELIA KOTA PALEMBANG

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik
(S1) Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya



DISUSUN OLEH :
DINA SAFITRI
03061381520029

DOSEN PEMBIMBING :
WIDYA FRANSISKA F.A., S.T., M.M., Ph.D.
Dr. LIVIAN TEDDY, S.T., M.T.

Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya
2019

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
RUMAH SAKIT KHUSUS IBU DAN ANAK RICA AMELIA
KOTA PALEMBANG

HALAMAN PENGESAHAN

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT
KHUSUS IBU DAN ANAK
RICA AMELIA KOTA PALEMBANG

Diajukan untuk melengkapi salah satu gelar untuk memperoleh gelar sarjana
Oleh:

Dina Safitri
NIM: 03061381520029

Palembang, 25 April 2019

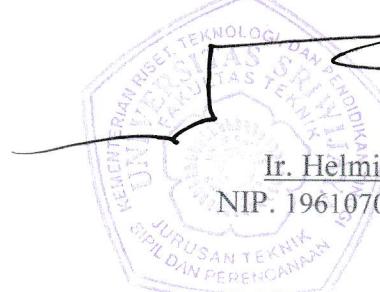
Menyetujui,
Dosen Pembimbing 1

Widya Fransiska F.A., S.T., M.M., Ph.D.
NIP. 197602162001122001

Menyetujui,
Dosen Pembimbing 2

Dr. Livian Teddy, S.T., M.T.
NIP. 197402102005011003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,



Ir. Helmi Haki, M.T.
NIP. 196107031991021001

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
RUMAH SAKIT KHUSUS IBU DAN ANAK RICA AMELIA
KOTA PALEMBANG

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Rika Amelia Kota Palembang” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 13 April 2019.

Palembang, 25 April 2019

Tim Penguji Karya Ilmiah berupa Skripsi

Pembimbing :

1. Widya Fransiska F.A., S.T., M.M., Ph.D.

NIP. 197602162001122001

()

2. Dr. Livian Teddy, S.T., M.T.

NIP. 197402102005011003

()

Penguji :

1. Dr. Ir. H. Setyo Nugroho, M.Arch.

NIP. 195605051986021001

()

2. Dr. Maya Fitri Oktarini, S.T., M.T.

NIP. 1975100520082002

()

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,


Ir. Helmi Haki, M.T

NIP. 196107031991021001

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dina Safitri
NIM : 03061381520029
Jurusan : Teknik Arsitektur
Alamat : Komp. Bukit Nusa Indah blok O No. 7, Kebun Bunga, Sukaramo, Palembang.

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul:

**Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak
Rika Amelia Kota Palembang**

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil Penjiplakan/Plagiat. Apabila ditemukan unsur Penjiplakan/Plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

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

Palembang, 25 April 2019



Dina Safitri

NIM. 03061381520029

ABSTRAK

Dina Safitri. 2019. "Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Rika Amelia Kota Palembang" Laporan Tugas Akhir, Sarjana. Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya, 2019.

RSIA Rika Amelia merupakan rumah sakit khusus ibu dan anak dengan kelas C. Lokasi rumah sakit ini diperbatasan Palembang-Banyuasin sehingga fasilitas yang dibutuhkan banyak. Lahan yang tersedia di rumah sakit ini kecil. Selain itu kebutuhan ruang pada rumah sakit tidak sebanding dengan luas lahan yang tersedia, sehingga beberapa ruang memiliki ukuran yang tidak sesuai dengan standar dan ada juga ruangan yang diletakkan di area parkir. Permasalahan desain tersebut diselesaikan dengan memanfaatkan lahan yang efisien. Efisiensi lahan dilakukan dengan meletakkan bangunan sesuai peraturan. Permasalahan lahan sempit diselesaikan dengan pemilihan bentuk dasar bangunan yaitu bentuk persegi, penyediaan *basement*, serta bangunan vertikal. Untuk sistem struktur dan utilitas direncanakan sesuai kebutuhan pengguna. Unit pelayanan rumah sakit didesain berdasarkan standar. Sehingga, konsep dari desain ini adalah efisiensi lahan dan dapat memberi fasilitas kepada pengguna.

Kata kunci: rumah sakit, lahan kecil, efisiensi.

Menyetujui,
Dosen Pembimbing 1

Widya Fransiska F.A., S.T., M.M., Ph.D.
NIP. 197602162001122001

Menyetujui,
Dosen Pembimbing 2

Dr. Livian Teddy, S.T., M.T.
NIP. 197402102005011003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,

Ir. Helmi Haki, M.T.
NIP. 196107031991021001

ABSTRACT

Dina Safitri. 2019. "Planning and designing of Maternal and Child Health Rika Amelia Hospital in Palembang". Final Assignment Report, Bachelor Degree. Architectural Engineering Study Program of Sriwijaya University, 2019.

RSIA Rika Amelia is an exclusive hospital for mothers and children care with the class C type. This hospital is located in Palembang-Banyuasin border, so more facilities is needed. The land that available for this hospital is narrow. Moreover, space requirements in hospital are not comparable to the land area that available, so that some rooms have inaccordance standard size and there are also rooms that located in the parking area. The design problem is solved by utilizing efficiency of the land. It's performed by putting the building based on appropriate regulations. The land issues are resolved by the basic shapes of the building such as square shape, providing basement and also vertical building. The structure system and the utility are planned as users needs. Hospital services unit is designed based on the standard. So that, the basic concept of building design of the hospital is utilizing the efficiency of the land and being able for providing facilities to users.

Keywords: Hospital, narrow land, efficiency.

Approved by,

Supervisor I

Widya Fransiska F.A., S.T., M.M., Ph.D.

NIP. 197602162001122001

Approved by,

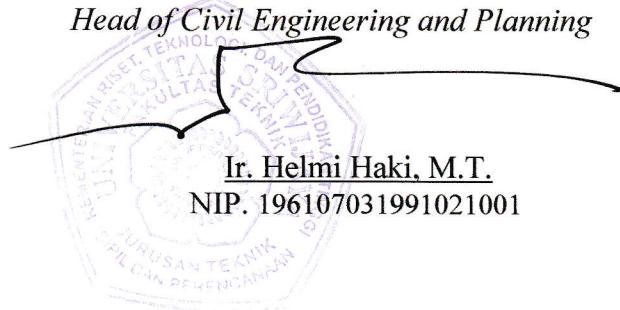
Supervisor II

Dr. Livian Teddy, S.T., M.T.

NIP. 197402102005011003

Accepted by,

Head of Civil Engineering and Planning



Ir. Helmi Haki, M.T.

NIP. 196107031991021001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. karena dengan karunia-Nya, penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Rica Amelia Kota Palembang” ini dapat diselesaikan tepat waktu. Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan karunianya, membuka pikiran dan ilmu serta pada Nabi Muhammad SAW beserta junjungannya.
2. Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberi dukungan dan doa serta memfasilitasi segala kebutuhan dalam penyusunan laporan ini.
3. Ibu Ir. Tutur Lusetyowati, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Widya Fransiska F.A., S.T., M.M., Ph.D. dan Bapak Dr. Livian Teddy, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
5. Teman-teman mahasiswa Program Studi Arsitektur Angkatan 2015, terutama Lak, Mut, Isya, Lik, dan Mora.
6. Teman-teman yang selalu mendukung saya dalam kondisi apapun, Ocik, Chaca, Wulan, dan semua mahasiswa Teknik Arsitektur yang selalu memberi semangat selama proses penggerjaan laporan perancangan.
7. Teman-teman seperjuangan tugas akhir, Vera, Risa, Irya, Mamat dan semua yang berada di dalam studio tugas akhir.

Akhir kata semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat bagi siapa saja yang membacanya. Penulis menyadari kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan sebaagai bahan perbaikan di masa yang akan datang. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa meridhoi semua kerja keras kita. Amin.

Palembang, April 2019

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR BAGAN	15
DAFTAR LAMPIRAN	16
Bab I Pendahuluan	17
I.1 Latar Belakang	17
I.2 Masalah Perancangan.....	18
I.3 Tujuan dan Sasaran	18
I.4 Ruang Lingkup.....	18
I.5 Sistematika Pembahasan	19
Bab II Tinjauan Pustaka	20
II.1 Pemahaman Proyek	20
II.1.1 Rumah Sakit Ibu dan Anak Rika Amelia	20
II.1.2 Tinjauan Lokasi	22
a. Peta Lokasi.....	22
b. Peta Kawasan	23
c. Peta Tapak dan Lingkungan.....	23
d. Pertimbangan Lokasi.....	24
II.2 Tinjauan Fungsional.....	26
II.2.1 Tinjauan Rumah Sakit Khusus	26
II.2.2 Definisi Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	26
II.2.3 Tujuan dan Fungsi Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	26
II.2.4 Kriteria Klasifikasi Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	27
II.2.5 Pengguna Rumah Sakit Ibu dan Anak	27
II.2.6 Tata Fungsi Dalam Rumah Sakit Ibu dan Anak	27
II.2.7 Alur Kegiatan	30
II.3 Tinjauan Obyek Sejenis	34
II.3.1 ID Hospital – Dongjin Kim + L'eau Design, Seoul	34
II.3.2 Kemang Medical Care – Aboday Architects.....	36
Bab III Metode Perancangan.....	40

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
RUMAH SAKIT KHASUS IBU DAN ANAK RICA AMELIA
KOTA PALEMBANG

III.1	Pendekatan Rancang.....	40
III.2	Kerangka Berpikir Perancangan.....	40
III.3	Pengumpulan Data.....	40
III.4	Proses Analisis Data	41
III.5	Perumusan Konsep	42
III.6	Kerangka Berpikir Perancangan.....	42
Bab IV	Analisis perancangan.....	43
IV.1	Analisis Fungsional	43
IV.2	Analisis Spasial / Ruang	46
a.	Unit Penerimaan.....	46
b.	Instalasi Rawat Jalan.....	46
c.	Instalasi Rawat Inap	47
d.	Ruang Bersalin	49
e.	Instalasi Gawat Darurat (IGD)	49
f.	Laboratorium.....	50
g.	<i>High Care Unit (HCU)</i>	51
h.	Ruang Bedah/Operasi.....	51
i.	Farmasi	52
j.	Gizi	53
k.	Rekam Medis	53
l.	IPSRS (Instalasi Pemeliharaan Sarana Rumah Sakit).....	53
m.	IPLRS (Instalasi Pengelolaan Limbah Rumah Sakit)	54
n.	Pencucian Linen	54
o.	Instalasi Pemulasaran Jenazah	55
p.	Fasilitas Umum	55
q.	Fasilitas Parkir.....	56
IV.3	Analisis Kontekstual / Tapak.....	57
IV.3.1	Lokasi dan Regulasi.....	57
IV.3.2	Klimatologi	60
IV.3.3	Sirkulasi dan Aksesibilitas.....	61
IV.3.4	Batasan dan Orientasi	63
IV.4	Analisis Geometri dan <i>Enclosure</i>	64

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
RUMAH SAKIT KHUSUS IBU DAN ANAK RICA AMELIA
KOTA PALEMBANG

IV.4.1 Analisis Geometri	64
(1) Bentuk Dasar	65
(2) Geometri Hubungan Ruang	65
(3) Pola Massa Bangunan	65
IV.4.2 Analisis <i>Enclosure</i>	66
(1) Analisa Arsitektural	66
(2) Analisa Struktural	67
(a) Struktur Bawah	67
(b) Struktur Badan	67
(c) Struktur Atas	68
(d) Pintu dan Jendela	68
(e) Dinding dan Lantai	69
(3) Analisa Utilitas	69
(a) Tata Air	69
(b) Tata Cahaya	70
(c) Tata Udara	72
(d) Transportasi	72
(e) Proteksi Kebakaran	73
(f) Komunikasi	74
(g) Gas Medik	75
(h) Listrik	75
(i) Pembuangan Sampah	76
Bab V Sintesis dan Konsep Perancangan	77
V.1 Sintesis Perancangan	77
V.1.1 Sintesis Perancangan Tapak	77
(1) Sirkulasi dan Pencapaian	77
(2) Tata Massa	77
(3) Tata Hijau	77
V.1.2 Sintesis Perancangan Arsitektur	79
(1) Gubahan Massa	79
(2) Fasad Bangunan	80
(3) Tata Ruang	80

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
RUMAH SAKIT KHASUS IBU DAN ANAK RICA AMELIA
KOTA PALEMBANG**

V.1.3 Sintesis Perancangan Struktur	80
(1) Sistem Struktur.....	80
(2) Material	81
V.1.4 Sintesis Perancangan Utilitas.....	81
(1) Tata Air	81
(2) Tata Cahaya.....	81
(3) Tata Udara.....	82
(4) Transportasi.....	82
(5) Proteksi Kebakaran	82
(6) Komunikasi	83
(7) Gas Medik	83
(8) Listrik	83
(9) Pembuangan Sampah	83
V.2 Konsep Perancangan	84
V.2.1 Konsep Perancangan Tapak.....	84
(1) Sirkulasi dan Pencapaian.....	84
(2) Tata Massa	85
(3) Tata Hijau.....	86
V.2.2 Konsep Perancangan Arsitektur	87
V.2.3 Konsep Perancangan Struktur	88
V.2.4 Konsep Perancangan Utilitas.....	89
(a) Tata Air	89
(b) Tata Cahaya.....	90
(c) Tata Udara.....	91
(d) Transportasi.....	92
(e) Komunikasi	93
(f) Gas Medik	93
(g) Listrik	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kondisi Ruang Tunggu RSIA	21
Gambar 2. 2 Tapak RSIA Rika Amelia	21
Gambar 2. 3 Peta Kota Palembang	22
Gambar 2. 4 Peta Kawasan Tapak	23
Gambar 2. 5 Peta Sebelum Ekspansi.....	23
Gambar 2. 6 Peta Setelah Ekspansi.....	24
Gambar 2. 7 Alur Kegiatan Unit Rawat Jalan.....	31
Gambar 2. 8 Alur Kegiatan Unit Rawat Inap.....	31
Gambar 2. 9 Alur Kegiatan Unit Persalinan	32
Gambar 2. 10 Alur Kegiatan Unit Gawat Darurat	33
Gambar 2. 11 Alur Kegiatan Laboratorium	33
Gambar 2. 12 Alur Kegiatan Unit Bedah.....	33
Gambar 2. 13 ID Hospital	34
Gambar 2. 14 Denah lt.1 Ruang ID Hospital	35
Gambar 2. 15 Diagram Perletakan Ruang ID Hospital.....	35
Gambar 2. 16 Kemang Medical Care.....	36
Gambar 2. 17 Block Plan Kemang Medical Care	36
Gambar 2. 18 Kemang Medical Care.....	37
Gambar 2. 19 Lantai Dasar Kemang Medical Care	38
Gambar 2. 20 Lantai 2 Kemang Medical Care	38
Gambar 2. 21 Lantai Tipikal Kemang Medical Care.....	39
Gambar 4. 1 Diagram Bubble Unit Fungsi Rumah Sakit	57
Gambar 4. 2 Regulasi Tapak RSIA Rika Amelia	59
Gambar 4. 3 Analisis Klimatologi	60
Gambar 4. 4 Pencapaian Menuju ke Tapak	61
Gambar 4. 5 Perletakkan Tempat Pemberhentian Transmusi	62
Gambar 4. 6 Kondisi Trotoar RSIA Rika Amelia.....	63
Gambar 4. 7 Penentuan Jalan Masuk-Keluar Kendaraan Error! Bookmark not defined.	
Gambar 4. 8 Batasan dan Orientasi Tapak.....	63

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
RUMAH SAKIT KHUSUS IBU DAN ANAK RICA AMELIA
KOTA PALEMBANG

Gambar 4. 9 Pertokoan di sekitar Tapak	64
Gambar 4. 10 Perumahan di sekitar Tapak	64
Gambar 4. 11 (a) Ruang-ruang yang Saling Mengunci, (b) Ruang-ruang dihubungkan oleh Sebuah Ruang Bersama.....	65
Gambar 4. 12 Pola Massa Bangunan dengan Organisasi Terklaster	65
Gambar 4. 13 Salah satu contoh rumah sakit menggunakan kantilever	66
Gambar 4. 14 Salah satu contoh rumah sakit menggunakan mezanine	66
Gambar 4. 15 Tipikal Tangga	72
Gambar 4. 16 Bentuk Ramp.....	73
Gambar 5. 1 Pohon Flamboyan.....	78
Gambar 5. 2 (a) Pohon Palm (b) Pohon Cemara.....	78
Gambar 5. 3 (a) Bunga Asoka (b) Pucuk Merah.....	79
Gambar 5. 4 Konsep Sirkulasi dan Pencapaian Tapak	84
Gambar 5. 5 Konsep Perancangan Tata Massa.....	85
Gambar 5. 6 Konsep Perancangan Tata Hijau Tapak	86
Gambar 5. 7 Konsep Perancangan Tata Ruang Secara Horizontal.....	87
Gambar 5. 8 Konsep Perancangan Tata Ruang Secara Vertikal.....	87
Gambar 5. 9 Konsep Perancangan Struktur	88
Gambar 5. 10 Sistem Down Feed	89
Gambar 5. 11 Sistem Pengolahan Air Limbah Medis.....	89
Gambar 5. 12 Sistem Two Pipe	90
Gambar 5. 13 Sistem Tata Cahaya.....	90
Gambar 5. 14 Instalasi AC Sentral.....	91
Gambar 5. 15 Instalasi AC Split	91
Gambar 5. 16 Instalasi Lift Gedung.....	92
Gambar 5. 17 Instalasi Nurse Call	93
Gambar 5. 18 Instalasi Gas Medik.....	93
Gambar 5. 19 Skema sumber listrik.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pertimbangan Lokasi.....	25
Tabel 4. 1 Analisis Fungsional.....	43
Tabel 4. 2 Analisis Besaran Ruang Unit Penerimaan dan Administrasi	46
Tabel 4. 3 Analisis Besaran Ruang Instalasi Rawat Jalan	46
Tabel 4. 4 Analisis Besaran Ruang Instalasi Rawat Inap Rawat Umum Wanita..	47
Tabel 4. 5 Analisis Besaran Ruang Instalasi Rawat Inap Rawat Anak.....	47
Tabel 4. 6 Analisis Besaran Ruang Instalasi Rawat Inap Rawat Bersalin	48
Tabel 4. 7 Analisis Besaran Ruang Bersalin.....	49
Tabel 4. 8 Analisis Besaran Ruang Instalasi Gawat Darurat	49
Tabel 4. 9 Analisis Besaran Ruang Laboratorium	50
Tabel 4. 10 Analisis Besaran Ruang HCU.....	51
Tabel 4. 11 Analisis Besaran Ruang Bedah/Operasi	51
Tabel 4. 12 Analisis Besaran Ruang Farmasi	52
Tabel 4. 13 Analisis Besaran Ruang Gizi	53
Tabel 4. 14 Analisis Besaran Ruang Rekam Medis.....	53
Tabel 4. 15 Analisis Besaran Ruang IPSRS.....	53
Tabel 4. 16 Analisis Besaran Ruang IPLRS	54
Tabel 4. 17 Analisis Besaran Ruang Pencucian Linen	54
Tabel 4. 18 Analisis Besaran Ruang Instalasi Pemulasaran Jenazah.....	55
Tabel 4. 19 Analisis Besaran Ruang Fasilitas Umum.....	55
Tabel 4. 20 Tabel Pertimbangan dan Respon Struktur Bawah	67
Tabel 4. 21 Tabel Pertimbangan dan Respon Struktur Badan	67
Tabel 4. 22 Analisa Bahan Struktur Bangunan.....	68
Tabel 4. 23 Tabel Indeks Pencahayaan Menurut Jenis Ruang atau Unit	71
Tabel 5. 1 Transformasi Bentuk Massa Bangunan	79

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
RUMAH SAKIT KHUSUS IBU DAN ANAK RICA AMELIA
KOTA PALEMBANG

DAFTAR BAGAN

Bagan 3. 1 Kerangka Berpikir Perancangan 42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 2. 1 Kriteria Klasifikasi Rumah Sakit Ibu dan Anak (Sarana dan Prasarana).....	96
Lampiran 2. 2 Kriteria Klasifikasi Rumah Sakit Ibu dan Anak (Pelayanan).....	99
Lampiran 4. 1 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Instalasi Rawat Inap.....	10
Lampiran 4. 2 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Instalasi Gawat Darurat.....	103
Lampiran 4. 3 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Instalasi Rawat Inap	106
Lampiran 4. 4 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Instalasi Kebidanan dan Penyakit Kandungan (Obsteri dan Ginekologi)	108
Lampiran 4. 5 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Instalasi Bedah Sentral	110
Lampiran 4. 6 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Instalasi Farmasi	113
Lampiran 4. 7 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Instalasi Laboratorium	114
Lampiran 4. 8 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Pemulasaran Jenazah RS	115
Lampiran 4. 9 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Gizi/Dapur	116
Lampiran 4. 10 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Instalasi Pencucian Linen Laundry.....	117
Lampiran 4. 11 Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Ruang Bengkel Mekanikal dan Elektrikal (Workshop).....	118

BAB I PENDAHULUAN

L1 Latar Belakang

Kesehatan merupakan salah satu aspek yang sangat penting untuk bagi kehidupan manusia dan merupakan salah satu unsur kesejahteraan umum yang harus diwujudkan sesuai dengan cita-cita bangsa Indonesia. Pentingnya kesehatan telah mendorong pemerintah untuk mendirikan berbagai macam layanan kesehatan bagi masyarakat agar masyarakat dapat mengakses kebutuhan kesehatan. Undang-undang No. 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit menjelaskan bahwa Rumah Sakit merupakan suatu sarana prasarana layanan kesehatan yang memberi layanan kesehatan masyarakat. Atas dasar tersebut setiap kabupaten/kota wajib menyediakan sarana prasarana kesehatan sesuai dengan peran Rumah Sakit di suatu wilayah jangkauannya.

Rumah Sakit Rika Amelia terletak di perbatasan antara Kota Palembang dan Kabupaten Banyuasin, sehingga pasien memiliki jumlah banyak dan beragam. Asal pasien beragam ada yang berasal dari Pangkalan Balai, Sukajadi, Sembawa dan untuk di Kota Palembang ada yang dari Kecamatan Alang-Alang Lebar dan Sukarame yang memiliki jumlah penduduk terbanyak ketiga di Kota Palembang.

Rumah Sakit Rika Amelia sendiri merupakan pengembangan dari poliklinik Ibu Anak yang kemudian berkembang menjadi Rumah Sakit Anak dan Bersalin ini berakhiran menjadi Rumah Sakit Ibu dan Anak. Rumah Sakit tersebut terus menerus berkembang seiring dengan kebutuhan masyarakat. Pada tahun ini, Rumah Sakit ini akan diakreditasi kembali pada bulan Desember sebagai Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Tipe C.

Lahan pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Rika Amelia ini memiliki lahan yang sangat besar dibandingkan dengan rumah sakit yang ada di Palembang. Karena dengan luas kecilnya tersebut, ada beberapa ruang di rumah sakit tersebut yang tidak sesuai seperti area ruang tunggu yang diletakkan di area parkir, ruang inap dengan jumlah yang kurang, serta area parkir dengan kapasitas yang tidak sesuai dengan luas tempatnya.

Berdasarkan masalah dan konsep yang ada, maka dari itu penulis mengambil judul “**Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Rica Amelia Kota Palembang**” sebagai respon dari permasalahan akan kebutuhan fasilitas kesehatan yang terus berkembang.

L2 Masalah Perancangan

Berdasarkan latar belakang, adapun permasalahan yang diharapkan mampu terselesaikan adalah “Bagaimana merancang Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Rica Amelia yang dapat mewadahi serta memfasilitasi pengobatan dan perawatan pasien dengan penataan ruang di lahan kecil?”

L3 Tujuan dan Sasaran

Tujuan dari Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Rica Amelia ini adalah mewadahi pasien di Provinsi Sumatera Selatan terutama Palembang-Banyuasin yang menyediakan fasilitas pengobatan, perawatan, dan penyembuhan pasien.

Sasaran utama agar tujuan dapat dicapai dalam merancang adalah mengembangkan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak yang sesuai standar Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia dan memiliki kebutuhan serta kualitas ruang yang tepat sehingga mendukung proses pengobatan, perawatan, dan penyembuhan pasien serta keamanan dan kenyamanan pengelola dan pengunjung pada lahan yang tersedia.

L4 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas perencanaan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Rica Amelia di mana rumah sakit ini adalah bangunan yang dibangun sebagai wadah pelayanan kesehatan di Palembang-Banyuasin, dengan bangunan lainnya sebagai fasilitas penunjang, seperti mushola, dan fasilitas penunjang lainnya dengan lahan yang tersedia. Dimana akan diharapkan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak ini akan menggantikan fungsi dan melengkapi Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Rica Amelia yang sudah ada sebelumnya.

1.5 Sistematika Pembahasan

Proposal ini akan membahas beberapa hal yang disusun ke dalam bagian-bagian dengan urutan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan latar belakang pemilihan judul perancangan, rumusan masalah, tujuan dan sasaran, ruang lingkup, serta metode penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Menjelaskan mengenai teori-teori dasar pendukung yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

BAB III METODE PERANCANGAN

Menjelaskan tentang metode yang akan dipakai dalam penulisan serta metode perancangan, metode yang dipakai dalam pengumpulan data, responden, analisis desain dan kendala yang dihadapi.

BAB IV ANALISA PERANCANGAN

Menjelaskan analisa yang terdiri dari analisa fungsional, analisa spasial, analisa kontekstual, analisa arsitektural dan analisa struktur dan utilitas.

BAB V KONSEP PERANCANGAN

Menjelaskan konsep perancangan meliputi arsitektural, tapak, struktur dan utilitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Ching. Francis DK. (2000): Arsitektur Bentuk, Ruang, dan Tatanan edisi Kedua. *Jakarta: Erlangga.*
- Juwana, Jimmy S. (2005): Panduan Sistem Bangunan Tinggi untuk Arsitek dan Praktisi Bangunan. *Jakarta: Erlangga.*
- Neufert, Ernst. (2002): Data Arsitek: Jilid 2. *Jakarta: Erlangga.*
- PT Global Rancang Selaras. (2008): Arsitektur Rumah Sakit. *Yogyakarta: PT. Global Rancang Selaras.*
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 340/ MENKES/PER/III/2010 tentang Klasifikasi Rumah Sakit.
- Yufariani, A., Trilistyo, H., Pandelaki, E.E. (2012): Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kudus. *IMAJI, 1(2)*, 127- 136.
- Zahnd, M. (2009): Pendekatan dalam perancangan arsitektur, *Yogyakarta: Penerbit Kanisius.*

Daftar Pustaka dari Situs Internet (*web site*):

ID Hospital/ Dongjin Kim + L'eau Design, diperoleh melalui situs internet:
<https://www.archdaily.com/887840/id-hospital-dongjin-kim-plus-leau-design/>. Diunduh pada tanggal 28 September 2018.

Kemang Medical Care/ Aboday Architects, diperoleh melalui situs internet:
<https://www.archdaily.com/47392/kemang-medical-care-aboday-architects/>. Diunduh pada tanggal 14 Oktober 2018.