

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.1.1. Latar Belakang Proyek.....	1
1.1.2. Latar belakang tema	2
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Manfaat	3
1.5. Lingkup dan Batasan Perancangan	3
1.6. Sistematika Penulisan	5
1.7. Kerangka Pemikiran.....	6
BAB II STUDI PUSTAKA	7
2.1. Kerangka Tinjauan Umum.....	7
2.2. Penjelasan Kerangka Acuan Kerja (KAK).....	7
2.3. Tinjauan Teoritis Proyek.....	9
2.3.1. Studi Pustaka.....	9
2.3.2. Kriteria Perancangan.....	21
2.3.3. Lokasi dan Kondisi Lingkungan	22
2.3.4. Ketentuan Perancangan.....	22
2.4. Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	22
2.4.1. Atap.....	23
2.4.2. Langit-langit.....	23
2.4.3. Dinding dan Partisi.....	23
2.4.4. Lantai	24
2.4.5. Pintu	24
2.4.6. Toilet.....	26
2.5. Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit.....	27

2.5.1.	Sistem Proteksi kebakaran	27
2.5.2.	Sistem Komunikasi dalam Rumah Sakit.....	28
2.5.3.	Sistem Proteksi Petir	30
2.5.4.	Sistem Kelistrikan	31
2.5.5.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC).....	31
2.5.6.	Sistem Pencahayaan	31
2.5.7.	Sistem Fasilitas Sanitasi.....	31
2.5.8.	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	33
2.5.9.	Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	33
2.5.10.	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit	34
2.5.11.	Sarana Evakuasi	40
2.5.12.	Aksesibilitas Penyandang Cacat	40
2.5.13.	Prasarana & Sarana Umum	40
2.6.	Tinjauan Tema	40
2.6.1.	Kajian Arsitektur Green Building	40
2.6.2.	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Bangunan Gedung Hijau 43	
2.6.3.	GBCI (<i>Green Building Council</i> Indonesia) peringkat <i>Gold</i>	45
2.7.	Studi Preseden.....	51
2.7.1.	Studi Banding.....	51
2.7.2.	Studi Banding fasad bangunan.....	53
BAB III DATA DAN ANALISA		55
3.1	Data Tapak	55
3.1.1.	Data Fisik.....	55
3.2	Analisa Non Fisik	57
3.2.1.	Analisa pengguna.....	57
3.2.2.	Program ruang Program Ruang dan Hubungan Ruang.....	58
3.2.3.	Analisa Pelaku Kegiatan	84
3.3	Analisa Fisik	105
3.4	Zoning.....	109
3.5	Hubungan Ruang	111
3.6	Pertimbangan Arsitektur	116
3.6.1.	Bentuk massa bangunan.....	116
3.6.2.	Analisa utilitas bangunan	117
BAB IV KONSEP PERANCANGAN		121
4.1.	Konsep Dasar Perancangan.....	121

4.2.	Konsep Arsitektur Berkelanjutan.....	121
4.3.	Konsep Ruang Luar	122
4.4.	Konsep Ruang Dalam	124
4.5.	Konsep Struktur bangunan.....	126
4.6.	Konsep Utilitas Bangunan	128
4.7.	Konsep Massa bangunan.....	132
Bab V	HASIL PERANCANGAN	133
5.1.	Perancangan Bangunan Rumah Sakit	133
5.2.	Perspektif Eksterior.....	136
5.3.	Perspektif Interior	137
5.4.	Poster.....	141
5.5.	Foto Maket	142
	DAFTAR PUSTAKA	143
	LEMBAR NILAI.....	145
	LEMBAR KARTU ASISTENSI	146
	LEMBAR KARTU REVIEW.....	149
	HASIL PERANCANGAN.....	150

