

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
PERNYATAAN.....	iii
PENGESAHAN	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR TABEL.....	XIII
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
1.5 Kerangka Berfikir.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN UMUM.....	6
2.1 Kerangka Tinjauan Umum.....	6
2.2 Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja	7
2.2.1 Dasar Pemikiran.....	7
2.2.2 Kriteria Perancangan	7
2.2.3 Lokasi dan Kondisi Lingkungan	8
2.3 Tinjauan Teoritis Proyek.....	9
2.3.1 Definisi Rumah Sakit.....	9
2.3.2 Klasifikasi Rumah Sakit.....	10
2.3.3 Ruang atau Fasilitas Rumah Sakit Kelas B.....	11
2.3.4 Prinsip Perancangan dan Persyaratan Rumah Sakit.....	18
2.3.5 Persyaratan Tata Bangunan dan Lingkungan.....	19

2.3.6 Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	23
2.4 Persyaratan Teknis Bangunan Rumah Sakit	26
2.4.1 Atap	26
2.4.2 Langit - Langit.....	27
2.4.3 Dinding Partisi	27
2.4.4 Lantai.....	28
2.4.5 Pintu	29
2.4.6 Toilet	30
2.5 Sistem Proteksi Rumah Sakit.....	32
2.5.1 Sistem Proteksi Kebakaran	32
2.5.2 Sistem Komunikasi Rumah Sakit.....	33
2.5.3 Sistem Proteksi Petir	36
2.5.4 Sistem Kelistrikan	37
2.5.5 Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC) ..	37
2.5.6 Sistem Pencahayaan.....	37
2.5.7 Sistem Sanitasi	38
2.5.8 Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	40
2.5.9 Sistem Hubungan Horizontal Rumah Sakit	40
2.5.10 Sistem Hubungan Vertikal Rumah Sakit	41
2.5.11 Sarana Evakuasi	46
2.5.12 Aksesibilitas Penyandang Cacat	46
2.5.13 Sarana Umum.....	46
2.6 Studi Tema Green Architecture	47
2.6.1 Prinsip - Prinsip Green Architecture.....	48
2.6.2 Sifat - Sifat Bangunan Berkonsep Green Architecture	48
2.6.3 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Tentang Bangunan Gedung Hijau	49
2.7 Studi Banding.....	51
2.7.1 Numerous Children's Hospital.....	51
2.7.2 Kemang Medical Center	58
2.7.3 Pasar Minggu Hospital.....	65
BAB III	70
DATA DAN ANALISA	70
3.1 Data Fisik dan Non Fisik.....	70

3.2 Analisa Non Fisik.....	72
3.2.1 Analisa Pengguna.....	72
3.2.2 Pengelompokan Area Fasilitas.....	73
3.2.3 Alur Sirkulasi Pasien.....	73
3.2.4 Alur Kegiatan Instansi Rumah Sakit.....	76
3.2.5 Analisa Hubungan Ruang.....	85
3.3 Analisa Program Ruang.....	88
3.4 Analisa Fisik.....	95
3.4.1 Analisa Lokasi Tapak.....	95
3.4.2 Analisa Potensi Tapak.....	95
3.4.3 Analisa Lingkungan.....	95
3.4.4 Analisa Tapak.....	99
3.5 Kesimpulan Zoning.....	110
3.5.1 Zoning Horizontal.....	110
3.5.2 Zoning Vertikal.....	111
BAB IV KONSEP.....	112
4.1 Konsep Dasar.....	112
4.2 Konsep Gubahan Massa dan Skematik.....	118
4.2.1 Konsep Gubahan Massa.....	118
4.2.2 Konsep Skematik.....	120
4.3 Konsep Perancangan.....	120
4.3.1 Konsep Tapak dan Lingkungan.....	120
4.3.2 Konsep Bangunan.....	121
4.3.3 Konsep Ruang Dalam.....	121
4.3.4 Konsep Ruang Luar.....	122
4.3.5 Konsep Ruang Rawat Inap.....	123
4.3.6 Konsep Struktur.....	124
4.3.7 Konsep Sirkulasi Vertikal.....	125
4.3.8 Konsep Sistem Utilitas.....	126
BAB V.....	134
HASIL RANCANGAN.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....	135