

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
PERNYATAAN.....	III
PENGESAHAN	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	4
1.4 Sistematika Penulisan	4
1.5 Kerangka Berfikir.....	5
BAB II 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 Keriteria 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.....	9
2.3.3 Ruang atau Fasilitas Rumah Sakit Kelas B.....	11
2.3.4 Prinsip Perancangan dan Persyaratan Rumah Sakit.....	17
2.3.5 Persyaratan Tata Bangunan dan Lingkungan.....	18
2.3.6 Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	22
2.4 Persyaratan Teknis Bangunan Rumah Sakit	25
2.4.1 Atap.....	25

2.4.2 Langit - Langit.....	25
2.4.3 Dinding Partisi	25
2.4.4 Lantai.....	26
2.4.5 Pintu	27
2.4.6 Toilet	28
2.5 Sistem Proteksi Rumah Sakit.....	29
2.5.1 Sistem Proteksi Kebakaran	29
2.5.2 Sistem Komunikasi Rumah Sakit.....	30
2.5.3 Sistem Proteksi Petir	33
2.5.4 Sistem Kelistrikan	33
2.5.5 Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC)	33
2.5.6 Sistem Pencahayaan	34
2.5.7 Sistem Sanitasi	34
2.5.8 Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	36
2.5.9 Sistem Hubungan Horizontal Rumah Sakit	36
2.5.10 Sistem Hubungan Vertikal Rumah Sakit	37
2.5.11 Sarana Evakuasi	42
2.5.12 Aksesibilitas Penyandang Cacat	42
2.5.13 Sarana Umum.....	43
2.6 Studi Tema Green Architecture	43
2.6.1 Prinsip - Prinsip Green Architecture.....	44
2.6.2 Sifat - Sifat Bangunan Berkonsep Green Architecture	45
2.6.3 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Tentang Bangunan Gedung Hijau.....	45
2.7 Bedah atau Operasi	47
2.8 Ruang Bedah atau Operasi	50
2.9 Alur Sirkulasi Kegiatan Ruang Bedah atau Operasi	62
2.10 Studi Banding.....	66
2.10.1 Rumah Sakit Ciputra.....	66
2.10.2 Zoning Dan Hubungan Ruang	69
2.10.3 Pasar Minggu Hospital.....	72
BAB III DATA DAN ANALISA	78
3.1 Data Fisik dan Non Fisik	78
3.2 Analisa Non Fisik.....	79

3.2.1 Analisa Pengguna.....	79
3.2.2 Pengelompokan Area Fasilitas.....	81
3.2.3 Alur Sirkulasi Pasien.....	81
3.2.4 Alur Kegiatan Instansi Rumah Sakit.....	84
3.2.5 Analisa Hubungan Ruang	93
3.3 Analisa Fisik	115
3.3.1 Analisa Lokasi Tapak.....	115
3.3.2 Analisa Potensi Tapak.....	115
3.3.3 Analisa Lingkungan	115
3.3.4 Analisa Tapak.....	118
3.4 Kesimpulan Zoning.....	130
3.4.1 Zoning Horizontal	130
3.4.2 Zoning Vertikal	131
BAB IV KONSEP.....	132
4.1 Konsep Dasar	132
4.2 Konsep Gubahan Massa dan Skematik.....	134
4.2.1 Konsep Gubahan Massa.....	134
4.2.2 Konsep Skematik	136
4.3 Konsep Perancangan	136
4.3.1 Konsep Tapak dan Lingkungan	136
4.3.2 Konsep Bangunan	137
4.3.3 Konsep Ruang Dalam	137
4.3.4 Konsep Ruang Luar.....	138
4.3.5 Konsep Ruang Rawat Inap.....	138
4.3.6 Konsep Struktur	139
4.3.7 Konsep Sirkulasi Vertikal	140
4.3.8 Konsep Sistem Utilitas	141
BAB V HASIL RANCANGAN	149
DAFTAR PUSTAKA	151
LAMPIRAN	