

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	I
KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Proyek.....	1
1.2. Latar Belakang Tema.....	2
1.3. Pernyataan Masalah.....	3
1.4. Maksud Dan Tujuan Perancangan.....	3
1.5. Ruang Lingkup Pembaasan	4
1.6. Sietematika Penulisan	5
1.7. kerangka Pola pikir	6
BAB II : TINJAUAN UMUM	7
2.1. Kerangka Tinjauan Umum.....	7
2.2. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja.....	7
2.2.1. Dasar Pemikiran.....	8
2.2.2. Kriteria Perancangan.....	8
2.2.3. Lokasi dan Kondisi Lingkungan.....	9

2.2.4.	Ketentuan Perancangan.....	10
2.3.	Tinjauan Teoritis Proyek.....	10
2.3.1.	Rumah Sakit.....	10
2.3.2.	Kegiatan, Tujuan Dan Tujuan Rumah Sakit Khusus	11
2.3.3.	Klasifikasi Rumah Sakit Khusus.....	13
2.3.4.	Fasilitas Rumah Sakit khusus.....	13
2.3.5.	Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit.....	19
2.3.6.	Lokasi Rumah Sakit.....	20
2.4.7.	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	23
2.3.7.	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	26
2.3.8.	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit.....	32
2.3.9.	Sistem proteksi Petir.....	36
2.3.10	Sistem Kelistrikan.....	36
2.3.11.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC).....	37
2.3.12.	Sistem Fasilitas Sanitasi	38
2.3.13.	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	41
2.3.14.	Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	41
2.3.15.	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit.....	42
2.3.16.	Sarana Evakuasi.....	50
2.3.17.	Aksesibilitas Penyandang Cacat	50
2.3.18.	Prasarana/Sarana Umum.	50
2.4.	Tinjauan Tema.....	51
2.4.1.	<i>Green Architecture</i>	51
2.4.2	Prinsip-prinsip <i>Green Architecture</i>	52
2.4.3	Sifat-sifat Bangunan Berkonsep <i>Green Architecture</i>	52
2.4.4.	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Bangunan Gedung Hijau.....	53
2.4.5.	GBCI (Green Building Council Indonesia) peringkat Gold.....	55
2.4.6	Bangunan Berkonsep <i>Green Architecture</i>	58
2.4.7	Kesimpulan <i>Green Architecture</i>	64
2.5.	Studi Presenden.....	64

2.5.1. Rumah Sakit Pusat Otak Nasional (RSPON).....	64
2.5.2. RSUD Pasar Minggu.....	72
2.5.3. Kesimpulan.....	77
BAB III : DATA DAN ANALISA	80
3.1. Data Proyek.....	80
3.2. Analisa Non Fisiks.....	82
3.2.1. Pengelompokan Area Fasilitas.....	83
3.2.2. Analisa Pengguna Rumah Sakit.....	88
3.2.3. Alur Sirkulasi Pasien.....	85
3.2.4. Alur Kegiatan Pada Instalasi-Instalasi Rumah Sakit.....	87
3.2.5. Kebutuhan Ruang.....	96
3.2.6. Organisasi Ruang	107
3.2.7. Hubungan Ruang.....	108
3.3.1. Analisa Lokasi Tapak.....	117
3.3.2. Analisa Potensi Tapak.....	118
3.3.3. Analisa Lingkungan.....	118
3.3.4. Analisa Pencapaian Tapak.....	122
3.3.5. Analisa Sirkulasi dan Parkir.....	123
3.3.6. Analisa Kebisingan.....	124
3.3.7. Analisa View.....	126
3.3.8. Analisa Angin.....	127
3.3.9. Analisa Matahari.....	128
3.3.10. Analisa Vegetasi.....	130
3.3.11. Analisa Ruang Luar.....	131
3.3.12. Analisa Ruang Dalam.....	131
3.4. Zoning.....	132
3.4.1. Zona Horizontal.....	132
3.4.2. Zoning Vertikal.....	133
BAB IV : KONSEP.....	134

4.1. Konsep Dasar.....	134
4.2. Konsep Gubahan Massa dan Skematik.....	136
4.2.1. Konsep Gubahan Massa.....	136
4.3. Konsep Perancangan.....	137
4.3.1 Konsep Tapak dan Lingkungan.....	137
4.3.2. Konsep Ruang Dalam.....	138
4.3.3. Konsep Ruang Luar.....	138
4.3.4. Konsep Kamar Rawat Inap.....	140
4.3.5. Konsep Struktur.....	140
4.3.6. Konsep Sirkulasi Vertikal.....	141
4.3.7. Konsep Sistem Utilitas.....	142
BAB IV : HASIL PERANCANGAN	149
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN	

