

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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 Pernyataan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Dan Manfaat .....	5
1.4 Sistematika Penulisan .....	6
1.5 Kerangka Berfikir.....	7
BAB II: TINJAUAN UMUM .....	8
2.1. Kerangka Tinjauan Umum.....	8
2.2 Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan.....	8
2.2.1 Dasar Pemikiran .....	8
2.2.2 Kriteria Perancangan.....	9
2.2.3 Lokasi Dan Kondisi Lingkungan .....	10
2.2.4 Ketentuan Perancangan .....	11
2.3 Tinjauan Umum.....	11
2.3.1 Rumah Sakit.....	11
2.3.2. Tujuan Dan Fungsi Rumah Sakit Ibu Dan Anak .....	12
2.3.3. Fasilitas Rumah Sakit Ibu Dan Anak.....	13
2.4 Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit.....	20
2.4.1 Lokasi Rumah Sakit .....	20
2.4.2 Perencanaan Bangunan Rumah Sakit .....	23

2.5	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit .....	26
2.5.1	Atap .....	26
2.5.2	Langit-Langit .....	27
2.5.3	Dinding Dan Partisi .....	27
2.5.4	Lantai .....	28
2.5.5	Pintu.....	29
2.5.6	Toilet .....	30
2.6	Persyaratan Tekhnis Prasarana Rumah Sakit .....	31
2.6.1	Sistem Proteksi Kebakaran .....	31
2.6.2	Sistem Komunikasi Dalam Rumah Sakit.....	32
2.6.3	Sistem Proteksi Petir.....	35
2.6.4	Sistem Kelistrikan .....	35
2.6.5	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian udara(HVAC) .....	35
2.6.6	Sistem Pencahayaan .....	36
2.6.7	Sistem Fasilitas Sanitasi .....	36
2.6.8	Sistem Gas Medik Dan Vakum Medik.....	38
2.6.9	Sistem Hubungan Horizontal Dalam Rumah Sakit.....	38
2.6.10	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal Dalam Rumah Sakit .....	39
2.6.11	Sarana Evakuasi .....	45
2.6.12	Aksesibilitas Penyandang Cacat .....	45
2.6.13	Prasarana / Sarana Umum .....	45
2.7	Studi Banding .....	46
2.7.1	RSIA Permata Cibubur .....	46
2.7.2	Mother & Baby hospital in the Democratic Republic Of Congo .....	48
2.7.3	Kesimpulan .....	51
2.8	Tinjauan Tema .....	54
2.8.1	Green Architecture .....	54
2.8.2	Prinsip – Prinsip Green Architecture .....	55
2.8.3	Sifat- Sifat Bangunan Bersifat Green Architecture .....	55
2.8.4	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Tentang Bangunan Gedung Hijau .....	56
2.8.5	GBCI(Green Building Council Indonesia) Peringkat Gold .....	58
2.8.6	Contoh Gedung Berkonsep Green Architecture .....	61
2.8.7	Kesimpulan Green Architecture .....	65

BAB III: DATA DAN ANALISA .....	66
3.1. Data Fisik Dan Non Fisik .....	66
3.2. Analisa Non Fisik .....	68
3.2.1 Analisa Pengguna .....	68
3.2.2 Pengelempokan Area Fasilitas .....	70
3.2.3 Alur Sirkulasi Pasien .....	71
3.2.4 Alur Kegiatan Pada Instalasi Rumah Sakit .....	73
3.2.5 Kebutuhan Ruang .....	83
3.2.6 Analisa Luasan .....	88
3.2.7 Organisasi Ruang .....	90
3.2.8 Hubungan Ruang .....	91
3.3 Analisa Fisik .....	93
3.3.1 Analisa Lokasi Tapak .....	93
 BAB IV: KONSEP .....	 94
4.1. Konsep Dasar .....	94
4.2. Konsep Gubahan Masa Dan Skematik .....	98
4.2.1. Konsep Gubahan Masa .....	98
4.2.2. Konsep Skematik .....	101
4.3. Konsep Perancangan .....	102
4.3.1 Konsep Tapak Dan Lingkungan .....	102
4.3.2. Konsep Bangunan .....	103
4.3.3 Konsep Ruang Dalam .....	103
4.3.4 Konsep Ruang Luar .....	105
4.3.5 Konsep Kamar Rawat Inap .....	106
4.3.6 Konsep Struktur .....	107
4.3.7 Konsep Sirkulasi Vertikal .....	109
4.3.8 Konsep Sistem Utilitas .....	111
 BAB V : HASIL RANCANGAN .....	 118
DAFTAR PUSTAKA .....	119
LAMPIRAN .....	