

DAFTAR ISI

Pernyataan	i
Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terimakasih	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii
Bab I: Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pernyataan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.4.1. Batasan Perancangan	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
1.6. Kerangka Berfikir	6
Bab II: Tinjauan Umum	7

2.1.	Kerangka Tinjauan Umum	7
2.2.	Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja.....	7
2.2.1.	Penjelasan KAK	7
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.	Definisi Rumah Sakit	10
2.3.2.	Definisi Jantung.....	11
2.3.3.	Klasifikasi Rumah Sakit	12
2.4.	Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit	14
2.4.1.	Lokasi Rumah Sakit	14
2.4.2.	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	19
2.5.	Persyaratan Ruang Rumah Sakit	22
2.5.1.	Koridor	23
2.5.2.	Atap	23
2.5.3.	Langit-langit	23
2.5.4.	Dinding dan Partisi	24
2.5.5.	Lantai.....	25
2.5.6.	Pintu.....	25
2.5.7.	Toilet	27
2.5.8.	Ruang Radiologi.....	28
2.5.9.	Rawat Inap.....	29
2.5.10.	Ruang Perawatan Intensif.....	30
2.5.11.	Ruang Isolasi Pasien.....	33
2.5.12.	Ruang Oprasi	34
2.5.13.	Ruang Induksi.....	35
2.5.14.	Ruang Rehabilitasi Medik	36
2.6.	Persyaratan Teknis Bangunan Rumah Sakit.....	38
2.6.1.	Sistem Proteksi Kebakaran	38
2.6.2.	Sistem Komunikasi dalam Rumah Sakit	39
2.6.3.	Sistem Proteksi Petir.....	42
2.6.4.	Sistem Kelistrikan	42

2.6.5.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC)	43
2.6.6.	Sistem Pencahayaan	43
2.6.7.	Sistem Fasilitas Sanitasi	44
2.6.8.	Sistem Gas Medik dan Vacum Medik	47
2.6.9.	Sistem Hubungan Horizontal Rumah Sakit.....	48
2.6.10.	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit.....	49
2.6.11.	Sarana Evakuasi.....	56
2.6.12.	Akseibilitas Penyandang Cacat.....	56
2.6.13.	Prasarana/Sarana Umum	56
2.7.	Tinjauan Teoritis Tema	57
2.7.1.	Green Architecture	57
2.7.2.	Prinsip-prinsip Green Architecture.....	58
2.7.3.	Sifat-sifat Bangunan Berkonsep Green Architecture	59
2.7.4.	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Bangunan Gedung Hijau	60
2.7.5.	GBCI (Green Building Council Indonesia) peringkat Gold	61
2.7.6.	Kesimpulan Green Architecture	64
2.8.	Studi Preseden	65
2.8.1.	Rumah Sakit Jantung Harapan Kita.....	65
2.8.2.	Ruamah Sakit Umum Tarakan	69
Bab III:	Data dan Analisa.....	73
3.1.	Data dan Analisa Terkait Tapak	73
3.1.1.	Lokasi Tapak	73
3.1.2.	Analisa Makro	75
3.1.3.	Analisa Mikro.....	76
3.2.	AnalisaNon Fisik	77
3.2.1.	Analisa Zoning.....	77
3.2.2.	Analisa Fungsi	77
3.2.3.	Analisa Pengguna	78
3.2.4.	Pengelompokan Area Fasilitas	80
3.2.5.	Analisa Sirkulasi Pasien	81
3.2.7.	Analisa Kegiatan pada Instalasi-instalasi Rumah Sakit.....	83

3.2.8.	Analisa Program Ruang.....	91
3.3.	Analisa Fisik.....	108
3.3.1.	Analisa Eksisting.....	108
3.3.2.	Analisa Aksesibilitas.....	109
3.3.3.	Analisa View.....	110
3.3.4.	Analisa Kebisingan.....	112
3.3.5.	Analisa Angin.....	113
3.3.6.	Analisa Vegetasi.....	114
3.3.7.	Analisa Ruang Luar.....	115
3.3.8.	Analisa Rung Dalam.....	115
2.3.	Zoning Akhir.....	116
Bab IV:	Konsep.....	117
4.1.	Konsep Dasar.....	117
4.2.	Konsep Perancangan.....	122
4.2.1.	Konsep Tapak dan Lingkungan.....	122
4.2.2.	Konsep Bangunan.....	123
4.2.3.	Konsep Ruang Dalam.....	123
4.2.4.	Konsep Ruang Luar.....	124
4.2.5.	Konsep Sirkulasi Vertikal.....	126
4.3.	Konsep Struktur dan Konstruksi.....	127
4.4.	Konsep Utilitas.....	128
Bab V:	Hasil Rancangan.....	139
Daftar Pustaka	140
Lampiran	142