

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.3.1 Maksud Perancangan	2
1.3.2 Tujuan Perancangan	2
1.4 Ruang Lingkup	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
1.6 Kerangka Berfikir	4
BAB II	5
TINJAUAN UMUM	5
2.1 Kerangka Tinjauan Umum	5
2.2 Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan	5
2.2.1 Dasar Pemikiran	5
2.2.2 Kriteria Perancangan	6
2.2.3 Lokasi dan Kondisi Lingkungan	7
2.2.4 Ketentuan Perancangan	8
2.3 Tinjauan Teoris Proyek	8
2.3.1 Definisi Rumah Sakit dan Rumah Sakit Khusus Jantung	8
2.3.2 Klasifikasi Rumah Sakit	9

2.3.3	Ruang atau Fasilitas Rumah Sakit dan Rumah Sakit Khusus Jantung	10
2.3.4	Prinsip -Prinsip Persyaratan Rumah Sakit	11
2.3.5	Persyaratan Tata Bangunan dan Lingkungan.....	12
2.3.5.1	Lokasi Rumah Sakit	12
2.3.5.2	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	16
2.4	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	19
2.4.1	Atap.....	19
2.4.2	Langit – langit	20
2.4.3	Dinding dan Partisi.....	20
2.4.4	Lantai.....	21
2.4.5	Pintu	22
2.4.6	Toilet (Kamar Kecil).....	23
2.5	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit	24
2.5.1	Sistem Proteksi Kebakaran	24
2.5.2	Sistem Komunikasi Rumah Sakit	26
2.5.3	Sistem Proteksi Petir	28
2.5.4	Sistem Kelistrikan.....	28
2.5.5	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC)	29
2.5.6	Sistem Pencahayaan	29
2.5.7	Sistem Fasilitas Sanitasi.....	30
2.5.8	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	31
2.5.9	Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	32
2.5.10	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit.....	32
2.5.11	Sarana Evakuasi	38
2.5.12	Aksesibilitas Penyandang Cacat	38
2.5.13	Prasarana Sarana Umum	38
2.6	Tinjauan Teoritis Tema	38
2.6.1	Green Architectur.....	38
2.6.2	Prinsip – Prinsip Green Architecture	39
2.6.3	Sifat – Sifat Bangunan Berkonsep Green Architectur	40

2.6.4	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Bangunan Gedung Hijau	41
2.7	Studi Preseden	43
2.7.1	CF Møller Memenangkan Kompetisi Rumah Sakit Vendsyssel.....	43
2.7.2	Rumah Sakit Villeneuve d'Ascq	51
BAB III	61
DATA DAN ANALISA	61
3.1	Data Tapak	61
3.2	Analisa Non Fisik	64
3.2.1	Program Ruang	64
3.2.2	Analisa Pengguna Kegiatan	72
3.2.3	Analisa Alur Kegiatan	73
3.2.4	Analisa Hubungan Ruang	81
3.3	Analisa Fisik	82
3.3.1	Analisa Pecapaian Tapak	82
3.3.2	Analisa Sirkulasi	82
3.3.3	Analisa Matahari	83
3.3.4	Analisa Kebisingan	84
3.3.5	Analisa View	85
3.4	Zoning Akhir	86
BAB IV	87
KONSEP	87
4.1	Konsep Dasar	87
4.2	Konsep Gubahan Massa	87
4.3	Zoning	88
4.4	Konsep Ruang	90
4.4.1	Konsep Ruang Dalam	90
4.4.2	Konsep Koridor	90
4.4.3	Konsep Ruang Inap	91
4.5	Konsep Struktur	91
4.1.1.	Struktur bawah	92
4.1.2.	Struktur atas	92

4.1.3 Konsep Sirkulasi Vertikal	93
4.3.7 Konsep Sirkulasi Vertikal	93
4.6 Konsep Sistem Utilitas	94
BAB V	101
HASIL RANCANGAN	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	103

