

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I : Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang Proyek	1
1.2. Latar Belakang Tema	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
1.6. Kerangka Pemikiran	6
BAB II : TINJAUAN UMUM	7
2.1. Tinjauan Terhadap Proyek	7
2.1.1. Definisi Proyek	7
2.1.2. Penjelasan Kerangka Acuan Kerja (KAK)	7
2.2. Tinjauan Objek	9
2.2.1. Tinjauan Umum Rumah Sakit	9
2.2.2. Definisi Rumah Sakit Khusus	9
2.2.3. Klarifikasi Rumah Sakit	10
2.3. Kerangka Tinjauan Umum	12
2.3.1. Lokasi dan Kondisi Lingkungan	12
2.3.2. Ketentuan Perancangan	13
2.4. Tinjauan Umum	13

2.4.1.	Tinjauan Umum Rumah Sakit	13
2.4.2.	Tujuan dan Fungsi Rumah Sakit Khusus	15
2.4.3.	Fasilitas Rumah Sakit Khusus Ginjal	16
2.5.	Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit.....	23
2.5.1.	Lokasi Rumah Sakit	23
2.5.1.	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit	27
2.6.	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	30
2.6.1.	Atap	30
2.6.2.	Langit-langit.....	31
2.6.3.	Dinding dan Partisi.....	31
2.6.4.	Lantai	32
2.6.5.	Pintu	33
2.6.6.	Toilet (Kamar Kecil).....	34
2.7.	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit.....	35
2.7.1.	Sistem Proteksi Kebakaran	36
2.7.2.	Sistem Komunikasi dalam Rumah sakit.....	37
2.7.3.	Sistem Proteksi Petir	40
2.7.4.	Sistem Kelistrikan	40
2.7.5.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC).....	41
2.7.6.	Sistem Pencahayaan.....	41
2.7.7.	Sistem Fasilitas Sanitasi	42
2.7.8.	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik.....	43
2.7.9.	Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	44
2.7.10.	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit.....	45
2.7.11.	Sarana Evakuasi.....	51
2.7.12.	Aksesibilitas Penyandang Cacat.....	51
2.7.13.	Prasarana/Sarana Umum	52
2.8.	Studi Banding	53
2.8.1.	Kesimpulan.....	56
2.9.	Tinjauan Tema	60
2.9.1.	Green Architecture	60
2.9.2.	Prinsip-prinsip Green Architecture	61

2.9.3.	Sifat-sifat Bangunan Berkonsep <i>Green Architecture</i>	62
2.9.4.	Peraturan.....	63
2.9.5.	Kesimpulan Green Architecture.....	64
BAB III		65
METODE PERANCANGAN.....		65
3.1.	Data Fisik dan Non Fisik.....	65
3.2.	Analisa Non Fisik.....	67
3.2.1.	Analisa Pengguna.....	67
3.2.2.	Pengelompokan Area Fasilitas	68
3.2.3.	Alur Sirkulasi Pasien.....	69
3.2.4.	Analisa Matahari	70
Tanggapan terhadap analisa matahari :		70
3.2.5.	Analisa Angin	71
3.2.6.	Analisa Kebisingan	72
3.2.7.	Analisa Sirkulasi.....	73
BAB IV		74
KONSEP		74
4.1	Konsep Dasar	74
4.1.1.	Penerapan Konsep.....	74
4.1.2.	Green Architecture.....	75
4.2	Konsep Struktur.....	75
4.3.	Konsep Sirkulasi Vertikal	76
bab v.....		77
HASIL RANCANGAN		77
5.1.	Perancangan Bangunan.....	77
5.2.	Perspektif Eksterior	78
5.3.	Perspektif Interior	80
5.4.	Poster.....	81
5.5.	Foto Maket.....	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN.....		85