

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
PERNYATAAN	iv
PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
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 Persyaratan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup Perancangan	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
1.6 Kerangka Pikir	6
BAB II TINJAUAN UMUM	7
2.1 Kerangka Tinjauan Umum.....	7
2.2 Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan	7
2.2.1 Dasar Pemikiran.....	7
2.2.1 Kriteria Perancangan.....	8
2.2.2 Lokasi dan kondisi lapangan.....	9
2.2.2 Ketentuan Perancangan.....	10
2.3 Tinjauan Umum	10
2.3.1 Definisi Rumah Sakit.....	10
2.3.2 Rumah Sakit Berdasarkan Tipe.....	11

2.3.3	Definisi Rumah Sakit Khusus Ginjal Kelas B dan Tinjauan Tentang Gangguan Fungsi Ginjal.	14
2.3.4	Kriteria Klasifikasi Rumah Sakit Khusus Ginjal Kelas B	16
2.4	Uraian Fasilitas Rumah Sakit.....	20
2.4.1	Fasilitas Pada Area Pelayanan Medik dan Perawatan Instalasi Rawat Jalan	20
2.4.2	Instalasi Rawat Inap.....	21
2.4.3	Instalasi Gawat Darurat.....	24
2.4.4	Ruang Perawatan Intensif.....	26
2.4.5.	Ruang Rehabilitasi Medik	31
2.4.6.	Ruang Hemodialisa (Dialisis).....	32
2.4.7.	Ruang Farmasi (<i>Pharmacy</i>).....	35
2.4.8.	Ruang Radiodiagnostik	36
2.4.9.	Ruang Laboratorium	37
2.4.10.	Bank Darah / Unit Transfusi darah (BDRS / UTDRS)	39
2.4.11.	Ruang Pemulasaraan Jenazah.....	40
2.4.12.	Ruang Sterilisasi Pusat (Central Supply Sterilizati Departement/CSSD)	41
2.4.13.	Ruang Dapur Utama dan Gizi Klinik	43
2.4.14.	Ruang Pencucian Linen/ Londri (<i>Laundry</i>)	44
2.4.15.	Ruang Sanitasi.....	45
2.4.16	Area Penunjang Umum dan Administrasi	46
2.5	Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit	46
2.5.1	Lokasi Rumah Sakit.....	46
2.5.2	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	50
2.6	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	56
2.6.1	Atap	57
2.6.2	Langit-langit	57
2.6.3	Dinding dan Partisi	57
2.6.4	Lantai	58
2.6.4	Pintu-Pintu	59
2.6.5	Toilet (Kamar Kecil).....	61

2.7	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit	62
2.7.1	Sistem Proteksi Kebakaran	62
2.7.2	Sistem Panggil Perawat (Nurse Call)	65
2.7.3	Sistem Penghawaan (ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC)	66
2.7.4	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit.....	67
2.8	Tinjauan Tema	71
2.8.1	Green Architecture.....	71
2.8.2	Prinsip-prinsip Green Architecture	72
2.8.3	Sifat-sifat Bangunan Berkonsep Green Architecture.....	73
2.8.4	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Bangunan gedung Hijau.....	74
2.8.5	Contoh Gedung konsep Green Building	75
2.8.6	Kesimpulan Konsep Green Building.....	78
2.9.	Studi Banding	78
2.9.1	Studi Banding RSKG Ny. R.A.Habibie Bandung	78
2.9.2	RSP USU Medan	80
2.9.3	Pars Hospital Iran.....	84
BAB III	DATA DAN ANALISA	87
3.1.	Data Fisik dan Non Fisik	87
3.2	Analisa Non Fisik	88
3.2.1	Analisa Pengguna	88
3.2.2	Pengelompokan Area Fasilitas	91
3.2.3	Analisa Alur Kegiatan.....	91
3.2.4	Alur Kegiatan pada instalasi-instalasi rumah sakit.....	93
3.2.5	Analisa Hubungan Ruang	102
3.2.6	Kebutuhan Ruang	109
3.3	Analisa Fisik	115
3.3.1	Analisa Lokasi Tapak	115
3.3.2	Analisa Potensi Tapak.....	116
3.3.3	Analisa Lingkungan.....	117

3.3.4	Analisa Pencapaian Tapak	118
3.3.5	Analisa Kebisingan	119
3.3.6	Analisa Matahari	120
3.3.7	Analisa View dan Vegetasi	121
3.3.8	Analisa arah angin	122
3.3.9	Analisa Ruang Luar	123
3.3.10	Analisa Ruang Dalam	123
3.4	Zoning Vertical	123
BAB IV KONSEP PERANCANGAN.....		125
4.1	Konsep Dasar	125
4.2	Konsep Gubahan Masa dan Skematik	127
4.2.1	Konsep Gubahan Masa	127
4.2.2	Konsep Skematik	128
4.3	Konsep Perancangan	128
4.3.1	Konsep Tapak dan Lingkungan	128
4.3.2	Konsep Bangunan	129
4.3.3	Konsep Ruang Dalam	129
4.3.4	Konsep Ruang Luar	131
4.3.5	Konsep Kamar Rawat Inap	131
4.3.6	Konsep Struktur	132
4.3.7	Konsep Sirkulasi Vertikal	133
4.3.8	Konsep Sistem Utilitas	134
Daftar Pustaka		137
Lampiran.....		138