

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	I
PENGESAHAN	II
KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XV
ABSTRAK	XVII
BAB I: Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Latar Belakang Tema.....	3
1.2. Pernyataan Masalah	5
1.3. Tujuan dan Manfaat	5
1.4. Metode Pembahasan	6
1.5. Sistematika Penulisan	6
1.6. Kerangka Pemikiran.....	8
BAB II: TINJAUAN UMUM	9
2.1. Kerangka Tinjauan Umum.....	9
2.2. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja	9

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit Khusus Ginjal

2.2.1.	Dasar Pemikiran.....	9
2.2.2.	Kriteria Perancangan.....	10
2.2.3.	Lokasi Dan Kondisi Lingkungan	11
2.2.4.	Ketentuan Perancangan.....	12
2.3.	Tinjauan Teoritis Proyek.....	13
2.3.1.	Tinjauan Teoritis Rumah Sakit	13
2.3.2.	Tujuan Dan Fungsi Rumah Sakit Khusus	14
2.3.3.	Klasifikasi Rumah Sakit Khusus.....	15
2.3.4.	Fasilitas Rumah Sakit Khusus Ginjal.....	16
2.3.5.	Peryaratan Umum Bangunan Rumah Sakit.....	22
i.	Lokasi Rumah Sakit.....	22
ii.	Perencanaan Rumah Sakit.....	26
iii.	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	29
iv.	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit.....	35
v.	Sistem Komunikasi Dalam Rumah Sakit.....	36
vi.	Sistem Proteksi Petir	39
vii.	Sistem Kelistrikan	40
viii.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC).....	40
2.3.13.	Sistem Fasilitas Sanitasi.....	41
2.3.14.	Sistem Gas Medik Dan Vakum Medik	43
2.3.15.	Sistem Hubungan Horizontal Rumah Sakit	43
2.3.16.	Sistem Hubungan Vertikal Rumah Sakit	44
2.4.	Tinjauan Teoritis Tema.....	48
2.4.1.	<i>Green Architecture</i>	48
2.4.2.	Prinsip-Prinsip <i>Green Architecture</i>	49

2.4.3	Sifat-Sifat Bangunan Berkonsep <i>Green Architecture</i>	50
2.4.4	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum.....	51
2.5.4.	Point92, Malaysia.....	64
2.5.5.	Beijing Hongkun Valley, China.....	71
2.5.6.	Kesimpulan Studi Preseden	76
BAB III: DATA DAN ANALISA		78
3.1.	Data Tapak.....	78
3.2.	Analisa Non Fisik	80
3.2.1.	Analisa Pengguna.....	80
3.2.2.	Pengelompokan Area Fasilitas.....	81
3.2.3.	Alur Sirkulasi Pasien.....	82
3.2.4.	Alur Kegiatan Pada Instalasi-Instalasi Rumah Sakit.....	83
3.2.5.	Kebutuhan Ruang.....	92
3.2.6.	Analisa Luasan.....	101
3.2.7.	Organisasi Ruang	101
3.2.8.	Hubungan Ruang.....	102
3.3.	Analisa Fisik	103
3.3.1.	Analisa Lokasi Tapak	103
3.3.2.	Analisa Potensi Tapak.....	104
3.3.3.	Analisa Lingkungan	104
3.3.4.	Analisa Pencapaian Tapak	108
3.3.5.	Analisa Sirkulasi dan Parkir.....	108
3.3.6.	Analisa Kebisingan	110
3.3.7.	Analisa Matahari Dan Angin.....	112
3.3.8.	Analisa <i>view</i>	114

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit Khusus Ginjal

3.3.9 Analisa Ruang Luar	115
i. Analisa Ruang Dalam	116
3.3.11 Analisa Perabot Jalan/ <i>Signage</i>	126
3.4 Zoning Akhir	127
3.4.1 Zona Horizontal	128
BABIV : KONSEP	129
4.1. Konsep Dasar	129
4.2. Konsep Gubahan Massa Bangunan	130
4.3. Konsep Perancangan Bangunan	132
4.4. Konsep Tapak Dan Lingkungan	133
4.5. Hasil Rancangan	134
BAB V: HASIL RANCANGAN	136
5.1 Kesimpulan	136
5.2 Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN	138