

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
PERNYATAAN	iii
PENGESAHAN	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Perancangan Arsitektur Akhir	2
1.3.1 Tujuan Dari Perancangan Arsitektur Akhir	2
1.3.2 Manfaat Dari Perancangan Arsitektur Akhir	3
1.4 Sistematika Penulisan	3
1.5 Kerangka Pikir	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Pemahaman Terhadap KAK	5
2.1.1 Dasar Pemikiran	5
2.1.2 Lokasi dan Kondisi Lingkungan	5
2.2 Kajian Objek	6
2.2.1 Definisi Rumah Sakit	6
2.2.2 Klasifikasi Rumah Sakit	6

2.3	Klasifikasi Rumah Sakit Khusus	7
2.4	Sistem Kepemilikan dan Struktur Pengelola	8
2.5	Tujuan dan Fungsi Rumah Sakit Khusus THT	10
2.6	Fasilitas Rumah Sakit Khusus THT Tipe B	11
2.7	Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit	15
2.7.1	Lokasi Rumah Sakit	15
2.7.2	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	18
2.8	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	21
2.8.1	Atap 21	
2.8.2	Langit – langit	22
2.8.3	Dinding dan Partisi.....	22
2.8.4	Lantai 23	
2.8.5	Pintu 24	
2.8.6	Toilet (Kamar Kecil).....	24
2.9	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit	26
2.9.1	Sistem Proteksi Kebakaran	26
2.9.2	Sistem Komunikasi Rumah Sakit	27
2.9.3	Sistem Proteksi Petir	30
2.9.4	Sistem Kelistrikan	30
2.9.5	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC) 30	
2.9.6	Sistem Pencahayaan	31
2.9.7	Sistem Fasilitas Sanitasi.....	31
2.9.8	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	33
2.9.9	Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	34
2.9.10	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit.....	34

2.9.11	Sarana Evakuasi	39
2.9.12	Aksesibilitas Penyandang Cacat	39
2.9.13	Prasarana Sarana Umum	40
2.10	Studi Preseden.....	40
2.10.1	Rumah Sakit Khusus THT – Bedah KL Proklamasi BSD.....	40
2.11	Tinjauan Tema	48
2.11.1	<i>Green Architecture</i>	48
2.11.2	Bedah Karya Tema (Singapore’s Khoo Teck Puat Hospital)	50
BAB III DATA DAN ANALISA		54
3.1	Pembagian Kamar	54
3.1.1	Analisa Pengguna.....	54
3.1.2	Program Ruang	56
3.1.3	Pengelompokan Area Fasilitas.....	61
3.1.4	Hubungan Ruang.....	62
3.1.5	Alur Sirkulasi Pasien.....	63
3.1.6	Analisa Kebutuhan Ruang.....	73
3.2	Data Tapak	74
3.2.1	Data Makro Kawasan.....	75
3.2.2	Data Mezo Kawasan	76
3.2.3	Data Mikro Kawasan.....	76
3.2.4	Analisa Pencapaian	77
3.2.5	Analisa Sirkulasi	78
3.2.6	Analisa Matahari	80
3.2.7	Analisa View	83
3.2.8	Analisa Kebisingan	85
3.2.9	Analisa Angin	89

3.3.8	Kesimpulan Zoning.....	91
BAB IV KONSEP DESAIN		95
4.1	Konsep Dasar	95
4.2	Konsep Gubahan Massa Bangunan.....	97
4.3	Konsep Perancangan	101
4.3.1	Konsep Tapak dan Lingkungan	101
4.3.2	Konsep Bangunan	101
4.3.3	Konsep Ruang Dalam	101
4.3.4	Konsep Ruang Luar.....	103
4.3.5	Konsep Struktur	103
BAB V HASIL RANCANGAN		104
DAFTAR PUSTAKA		135

