

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
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 Sasaran Perancangan Arsitektur Akhir .....	2
1.4. Sistematika Penulisan .....	2
BAB II : KAJIAN PUSTAKA .....	4
2.1. Pemahaman Terhadap KAK .....	4
2.2. Definisi dan Klasifikasi Rumah Sakit .....	4
2.2.1. Definisi Rumah Sakit .....	4
2.2.2. Klasifikasi Rumah Sakit .....	5
2.3. Klasifikasi Rumah Sakit Khusus .....	6
2.4. Sistem Kepemilikan dan Struktur Pengelola .....	7
2.5. Tujuan dan Fungsi Rumah Sakit .....	9
2.6. Fasilitas Rumah Sakit Khusus THT Tipe B .....	10
2.7. Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit .....	12
2.7.1. Lokasi Rumah Sakit .....	12

2.7.2.	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	15
2.8.	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	18
2.8.1.	Atap.....	19
2.8.2.	Langit – langit .....	19
2.8.3.	Dinding dan Partisi.....	20
2.8.4.	Lantai.....	20
2.8.5.	Pintu .....	21
2.8.6.	Toilet (Kamar Kecil).....	22
2.9.	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit .....	24
2.9.1.	Sistem Proteksi Kebakaran .....	24
2.9.2.	Sistem Komunikasi Rumah Sakit .....	26
2.9.3.	Sistem Proteksi Petir .....	28
2.9.4.	Sistem Kelistrikan.....	29
2.9.5.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC) .....	29
2.9.6.	Sistem Pencahayaan .....	29
2.9.7.	Sistem Fasilitas Sanitasi.....	30
2.9.8.	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik .....	32
2.9.9.	Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	32
2.9.10.	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit .	33
2.9.11.	Sarana Evakuasi .....	38
2.9.12.	Aksesibilitas Penyandang Cacat.....	38
2.9.13.	Prasarana Sarana Umum .....	38
2.10.	Persyaratan Ruang IGD .....	38
2.10.1.	Lokasi IGD .....	38
2.10.2.	Desain .....	40

2.10.3.	Alur Kegiatan .....	41
2.10.4.	Tata Ruang .....	41
2.10.5.	Komponen dan Bahan Bangunan .....	44
2.11.	Persyaratan Ruang Rawat Inap .....	46
2.11.1.	Alur Kegiatan .....	46
2.11.2.	Alur Dokter, Staff dan Perawat .....	46
2.11.3.	Alur Pasien .....	47
2.11.4.	Lokasi .....	47
2.11.5.	Denah .....	47
2.11.6.	Persyaratan khusus .....	48
2.11.7.	Lantai .....	49
2.11.8.	Langit-langit .....	49
2.11.9.	Pintu .....	50
2.11.10.	Kamar mandi .....	50
2.11.11.	Jendela .....	51
2.12.	Bedah Karya Rumah Sakit THT-Bedah KL Proklamasi .....	52
2.12.1.	Sejarah rumah sakit .....	52
2.12.2.	Lokasi rumah sakit .....	53
2.12.3.	Massa Bangunan .....	53
2.12.4.	Tipe kamar .....	55
2.13.	Kajian Tema Arsitektur .....	56
2.13.1.	Sejarah arsitektur Modern .....	56
2.13.2.	Ciri – Ciri Arsitektur Modern .....	57
2.14.	Bedah Karya Nemours Children’s Hospital / Stanley Beaman & Sears .....	59
BAB 3 : DATA DAN ANALISA .....		65

3.1.	Pembagian Kamar .....	65
3.1.1.	Analisa Pengguna.....	65
3.1.2.	Flow Kegiatan .....	66
3.1.3.	Tabel Kegiatan dan Kebutuhan Ruang .....	66
3.15.	Tabel Program Ruang .....	68
3.16.	Tabel Hubungan Ruang.....	74
3.2.	Data Tapak .....	74
3.1.3	Analisa Kawasan.....	75
3.3.	Analisa Tapak.....	77
3.3.1.	Analisa Pencapaian .....	77
3.3.2.	Analisa Sirkulasi .....	78
3.3.3.	Analisa Matahari .....	79
3.3.4.	Analisa Kebisingan .....	82
3.3.5.	Analisa View .....	85
3.3.6.	Analisa Angin .....	88
3.4.	Zoning Akhir .....	91
BAB IV : KONSEP DESAIN .....		92
4.1.	Konsep Dasar .....	92
4.2.	Konsep Gubahan Massa .....	92
4.3.	Konsep Ruang Dalam.....	93
4.4.	Konsep Struktur.....	95
4.4.1.	Struktur bawah .....	96
4.4.2.	Struktur atas .....	96
BAB V : HASIL PERANCANGAN .....		97
DAFTAR PUSTAKA .....		127
LAMPIRAN.....		128