

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit THT di Jakarta Barat
Dengan Pendekatan “*Arsitektur Bioklimatik*”

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Hasil Rancangan	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
1.5 Kerangka Pikir	5
BAB II : TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Kerangka Tinjauan Umum.....	6
2.5 Bundang Seoul National University Hospital / JUNGLIM Arsitektur.....	6
2.2. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan.....	7
2.2.1. Dasar Pemikiran.....	7
2.2.2. Kriteria Perancangan.....	7
2.2.3. Lokasi dan Kondisi Lingkungan	9
2.3. Tinjauan Umum	10
2.3.1. Rumah Sakit.....	10
2.3.4 Klasifikasi Rumah Sakit Khusus.....	13
2.3.5 Fasilitas Rumah Sakit Khusus THT Kelas B	14
2.4. Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit	16
2.4.1. Lokasi Rumah Sakit.....	16
2.4.1. Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	21

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit THT di Jakarta Barat
Dengan Pendekatan “Arsitektur Bioklimatik”

2.4.	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	24
2.4.1.	Atap.....	24
2.4.2.	Langit-langit.....	25
2.4.3.	Dinding dan Partisi.....	26
2.4.4.	Lantai	27
2.4.5.	Pintu	28
2.4.6.	Toilet (Kamar Kecil).....	29
2.5.	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit.....	32
2.5.1.	Sistem Proteksi Kebakaran	32
2.5.2.	Sistem Komunikasi dalam Rumah sakit.....	33
2.5.3.	Sistem Proteksi Petir	37
2.5.4.	Sistem Kelistrikan	37
2.5.5.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC).....	37
2.5.4.	Sistem Pencahayaan.....	38
2.5.5.	Sistem Fasilitas Sanitasi.....	39
2.5.6.	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	41
2.5.7.	Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	41
2.5.8.	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit	42
2.5.9.	Sarana Evakuasi	45
2.5.10.	Aksesibilitas Penyandang Cacat	45
2.5.11.	Prasarana/Sarana Umum.....	46
2.6	Bedah Karya Rumah Sakit THT Proklamasi BSD	46
2.7	Bundang Seoul National University Hospital / JUNGLIM Arsitektur.....	53
2.8	Tinjauan Tema	59
2.8.1	Arsitektur Bioklimatik	59
2.8.2	Perkembangan Arsitektur Bioklimatik.....	59
2.8.3	Pendekatan Arsitektur Bioklimatik.....	60
2.8.4	Contoh Bangunan bioklimatik	60
BAB III	DATA ANALISA TAPAK	63
3.1	Data Tapak	63

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit THT di Jakarta Barat
Dengan Pendekatan “*Arsitektur Bioklimatik*”

3.2 Analisa Ruang.....	64
3.2.1 Program Ruang.....	64
3.2.2 Analisa Pengguna	72
3.3.1 Analisa Potensi Tapak.....	77
3.3.2 Analisa Lingkungan	77
3.3.3 Analisa Pencapaian Tapak	79
3.3.4 Analisa dan Zonning Horizontal	80
BAB IV KONSEP.....	99
4.1. Konsep Dasar	99
4.2. Konsep Gubahan Massa dan Skematik	100
4.3. Konsep Perancangan	101
4.4. Konsep Ruang Dalam	102
4.4.1. Konsep Kamar Rawat Inap	103
4.4.2 Konsep Ruang Luar	104
4.4.1. Konsep Sirkulasi Vertikal	105
BAB V : HASIL RANCANGAN	107
DAFTAR PUSTAKA	139
Lampiran	140

UNIVERSITAS
MERCU BUANA