

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK.....	iii
PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	xi
TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Pernyataan Masalah.....	2
1.2.1.Pernyataan Secara Umum dan Arsitektural.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	2
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan.....	2
1.4. Ruang Lingkup.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
1.6. Kerangka Pikir.....	5
BAB II.....	6
STUDI PUSTAKA.....	6
2.1 Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja.....	6
2.2 Tinjauan Teoritis Proyek .....	7
2.2.1 Pengertian Rumah Sakit .....	7

2.2.2 Fungsi Rumah Sakit.....	7
2.2.3 Pengertian Rumah Sakit Gigi Dan Mulut.....	8
2.2.4 Fungsi dan Tujuan Rumah Sakit Gigi Dan Mulut.....	8
2.2.5 Sasaran RSGM.....	10
2.2.6 Sarana Peralatan RSGM .....	10
2.2.7 Persyaratan Teknis Rumah Sakit .....	13
2.2.7 Jenis-Jenis Klinik Gigi.....	17
2.2.8 Klinik Gigi Umum.....	19
2.2.9 Studi Antromometri .....	21
2.2.9.1 Standar Spasial di Sekitar Tempat Tidur Pasien.....	21
2.2.9.2 Standar lebar pintu untuk dilalui tempat tidur .....	22
2.2.9.3 Standar tempat tidur pasien.....	22
2.2.9.4 Standar ruang perawatan gigi .....	23
2.2.9.5 Laboratory.....	24
2.3 Tinjauan Teoritis Tema .....	25
2.3.1 Konsep Arsitektur Kreatif dan Edukatif.....	25
2.3.1.1 Transformasi Kreatif bentuk Arsitektural .....	26
2.3.2 Arsitektur Rumah Sakit Hemat Energi .....	27
2.3.3 Arsitektur Rumah Sakit Hijau.....	28
2.3.4 Rumah Sakit Ramah Lingkungan .....	29
2.3.4.1 Prinsip Rumah Sakit Ramah Lingkungan.....	29
2.4 Studi Banding.....	32
2.4.1 Studi Literatur .....	32
BAB III.....	41
DATA & ANALISA .....	41
3.1. Data Non-Fisik .....	41
3.1.1 Jakarta Selatan .....	41
3.1.1.2 Geografis .....	42
3.1.1.3 Administratif .....	42

3.1.1.4 Tipologi .....	43
3.1.1.5 Iklim .....	43
3.1.1.6 Potensi Kawasan.....	43
3.1.2 Pondok Indah.....	45
3.2. Data Fisik.....	46
3.2.1 Data Tapak.....	46
3.2.2 Bangunan Existing Dalam Tapak .....	48
3.2.3 Analisa Site Terhadap Pencapaian .....	48
3.2.4 Analisa Tapak Terhadap Sirkulasi .....	51
3.2.5 Analisis Site Terhadap Arah Matahari .....	55
3.2.6 Analisis Site Terhadap Kebisingan.....	56
3.2.7 Analisis Site Terhadap View .....	58
3.2.8 Analisis Site Terhadap Arah Angin.....	60
3.3. Data dan Analisa Terkait Ruang.....	62
3.3.1 Rumah Sakit Umum Kelas B .....	62
3.3.2 Kebutuhan Ruang, Fungsi dan Luasan Ruang serta kebutuhan Fasilitas.....	63
3.3.3 Analisa Kegiatan Pengguna.....	64
3.3.4 Hubungan Antar Ruang.....	68
3.3.5 Analisa Hubungan Ruang pada Instalasi Gawat Darurat .....	69
3.3.6 Analisa Hubungan Ruang pada Instalasi Rawat Inap.....	70
3.3.7 Analisa Hubungan Ruang pada Instalasi Rawat Intensif (ICU).....	70
3.3.8 Analisa Hubungan Ruang pada Instalasi Rawat Jalan .....	71
3.3.9 Analisa Hubungan Ruang pada Laboratorium .....	71
3.3.10 Kebutuhan ruang berdasarkan KAK .....	71

3.3.11 Program Ruang.....	71
BAB IV.....	81
KONSEP PERANCANGAN.....	81
4.1. Konsep Tapak.....	81
4.2. Konsep Perancangan Edukatif, Rekreatif dan Eco Friendly.....	81
4.2.1 Edukatif.....	81
4.2.2 Rekreatif.....	81
4.2.3 Eco Friendly.....	83
4.3. Konsep Zoning.....	84
4.4. Konsep Bangunan.....	85
4.4.1 Konsep Dasar Massa bangunan.....	86
4.5. Sistem Struktur.....	87
4.5.1 Struktur Atas dan Atap.....	87
4.5.2 Struktur Bawah.....	87
4.6. Konsep Mekanikal Elektrikal dan Sistem Utilitas.....	87
4.6.1 Sistem pencegahan bahaya kebakaran.....	87
4.6.2 Sistem Penghawaan.....	88
4.6.3 Sistem Air Bersih, Air Kotor, Dan Limbah.....	88
4.6.4 Sistem Pencahayaan.....	89
BAB V.....	90
HASIL.....	90
5.1 Perancangan Bangunan.....	90
5.1.2 Tampak Depan.....	90
5.1.3 Tampak Belakang.....	90
5.1.4 Tampak Samping Kiri.....	90

5.1.5	Tampak Samping Kanan .....	91
5.1.6	Potongan Memanjang.....	91
5.1.7	Potongan Melintang.....	91
5.1.8	Perspektif Exterior.....	92
5.1.9	Perspektif Interior.....	92
5.1.10	Aerial View .....	93
5.2	Kesimpulan.....	94
DAFTAR PUSTAKA .....		95
DAFTAR LAMPIRAN.....		96

