

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pernyataan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
1.6 Kerangka Berpikir .....	4
<b>BAB II TINJAUAN UMUM</b> .....	<b>5</b>
2.1 Kerangka Tinjauan Umum.....	5
2.2 Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja .....	5
2.3 Tinjauan Pustaka .....	7
2.3.1 Rumah Sakit Gigi dan Mulut .....	8
2.3.2 Tujuan dan Fungsi RSGM.....	8
2.3.3 Klasifikasi RSGM.....	9
2.4 Sarana dan Prasarana RSGM Kelas B .....	10

**Laporan Perancangan Arsitektur Akhir**  
Perancangan Rumah Sakit Khusus Gigi dan Mulut di Jakarta Timur

2.5	Persyaratan Rumah Sakit .....	15
2.5.1	Lokasi Rumah Sakit .....	15
2.5.2	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit Khusus .....	18
2.5.3	Persyaratan Teknis Rumah Sakit .....	20
2.5.4	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit .....	24
2.5.5	Sarana Evakuasi .....	25
2.5.6	Aksesibilitas Penyandang Cacat .....	26
2.5.7	Prasarana /Sarana Umum .....	26
2.5.8	Sistem Hubungan Vertikal .....	26
2.6	Studi Banding .....	29
2.6.1	Rumah Sakit Gigi dan Mulut Maranatha Bandung .....	29
2.6.2	Rumah Sakit Gigi dan Mulut UGM .....	41
2.7	Tinjauan Tema .....	44
2.7.1	Green Architecture .....	44
2.7.2	Prinsip-Prinsip Green Architecture .....	45
2.7.3	Kesimpulan .....	47
<b>BAB III</b>	<b>DATA DAN ANALISA .....</b>	<b>49</b>
3.1	Data Fisik dan Non Fisik .....	49
3.2	Analisa Nonfisik .....	50
3.2.1	Analisa Pengguna .....	51
3.2.2	Alur Sirkulasi Pasien .....	52
3.2.3	Alur Kegiatan pada Instalasi Rumah Sakit .....	54
3.2.4	Kebutuhan Ruang .....	59
3.2.5	Analisa Luasan .....	65
3.2.6	Organisasi Ruang .....	65
3.3	Analisa Fisik .....	66

**Laporan Perancangan Arsitektur Akhir**  
Perancangan Rumah Sakit Khusus Gigi dan Mulut di Jakarta Timur

3.3.1	Analisa Lokasi Tapak.....	66
3.3.2	Analisa Potensi Tapak.....	67
3.3.3	Analisa Lingkungan.....	67
3.3.4	Analisa Pencapaian Tapak.....	69
3.3.5	Analisa Kebisingan.....	71
3.3.6	Analisa Matahari.....	72
3.3.7	Analisa Angin.....	74
3.3.8	Analisa Sirkulasi Kendaraan.....	75
3.3.9	Analisa Ruang Luar.....	76
3.3.10	Penzoningan Dalam Bangunan.....	77
3.3.11	Zoning Akhir.....	78
3.3.12	Analisa Struktur.....	79
3.3.13	Utilitas Bangunan.....	81
<b>BAB IV</b>	<b>KONSEP.....</b>	<b>83</b>
4.1	Konsep Dasar.....	83
4.2	Konsep Gubahan dan Skematik.....	84
4.2.1	Konsep Gubahan Massa.....	84
4.2.2	Konsep Zoning Tapak.....	85
4.2.3	Konsep Tampilan Bangunan.....	86
4.2.4	Konsep Ruang Dalam.....	89
4.2.5	Konsep Ruang Luar.....	90
4.2.6	Konsep Fun Park dan Green Architecture.....	91
4.2.7	Konsep Struktur.....	93
4.2.8	Konsep Sistem Utilitas.....	93
4.2.9	Sistem Pencegahan Bahaya Kebakaran.....	96
4.2.10	Bentuk Akhir.....	97

**Laporan Perancangan Arsitektur Akhir**  
Perancangan Rumah Sakit Khusus Gigi dan Mulut di Jakarta Timur

**BAB V HASIL RANCANGAN ..... 98**  
**DAFTAR PUSTAKA..... 126**

