

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Latar Belakang Proyek	1
1.1.2. Latar Belakang Tema	3
1.2. Rumusan Permasalahan.....	5
1.3. Maksud dan Tujuan Perancangan	5
1.4. Lingkup dan Batasan Perancangan	6
1.5. Kerangka Berpikir.....	8
1.6. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II STUDI PUSTAKA.....	10
2.1. Kerangka Tinjauan Umum	10
2.2. Pemahaman terhadap Kerangka Acuan Kerja (KAK).....	11
2.3. Tinjauan Teoritis Proyek.....	12
2.3.1. Definisi Proyek.....	12
2.3.2. Tinjauan Umum Rumah Sakit	12
2.3.2.1. Klasifikasi Rumah Sakit	13
2.3.2.2. Pemahaman tentang peraturan mengenai rumah sakit Gigi dan Mulut	14
2.3.2.3. Persyaratan Koridor, Pintu, Tangga, dan lift Rumah Sakit	15
2.3.2.4. Gambaran Umum Rumah Sakit Gigi dan Mulut	19
2.3.2.5. Pengelola Rumah Sakit Gigi dan Mulut	22

2.3.3. Batasan dan Pengertian Ruang-Ruang	23
2.1.1. Sirkulasi Bangunan Rumah Sakit	32
2.4. Tinjauan Teoritis Tema	33
2.4.1. Green Architecture Healing Environment	33
2.5. Studi Preseden.....	35
2.3.1. RSGM Maranatha	35
2.3.2. Birmingham Dental Hospital	40
2.3.3. Radboud University Dental Sciences Building.....	43
BAB III DATA DAN ANALISA.....	46
3.1. Analisa Non Fisik.....	46
3.1.1. Analisa Pelaku Kegiatan.....	46
3.1.2. Analisa Alur Kegiatan.....	46
3.1.3. Hubungan Ruang	52
3.1.4. Program Ruang	52
3.2. Analisa Fisik	61
3.2.1. Data Tapak.....	61
3.2.2. Analisa Tautan Lingkungan.....	64
3.2.3. Analisa Entrance tapak	65
3.2.4. Analisa Pencapaian.....	66
3.2.5. Analisa Ruang luar	67
3.2.6. Analisa View.....	68
3.2.7. Analisa Kebisingan	69
3.2.8. Analisa Matahari.....	70
3.2.9. Analisa Sirkulasi	71
3.4. Zoning.....	72
3.4.1. Zonging horizontal.....	72
3.4.2. Zonging vertikal	73
3.5. Pertimbangan Arsitektur	74
3.5.1. Bentuk Massa Bangunan	74
3.5.2. Ide konsep	75
3.5.3. Penampilan Bangunan.....	76

3.5.4. Sirkulasi.....	77
3.5.5. Analisa Struktur Bangunan	78
3.5.6. Utilitas Bangunan	84
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	96
4.1. Konsep Dasar.....	96
4.2. Konsep Kegiatan	96
4.2.1. Konsep Pelaku Kegiatan	96
4.2.2. Skema Organisasi Ruang.....	97
4.2.1. Program Zona	98
4.3. Konsep Zoning dalam Tapak.....	98
4.4. Konsep Sirkulasi Dalam Tapak.....	100
4.5. Konsep Pertimbangan Arsitektur	101
4.5.1. Konsep Bentuk Massa dan Bangunan	101
4.6. Konsep Struktur Bangunan.....	103
4.7.1 Sistem modul	103
4.7.2 Struktur bawah	103
4.7.3 Struktur atas	104
4.7.4 Struktur atap.....	104
4.7. Konsep Utilitas.....	106
4.7.1 Air bersih.....	106
4.7.2 Air Limbah/Air ko.....	106
4.7.3 Transportasi	107
4.7.4 Kebakaran.....	108
BAB V HASIL RANCANGAN	110
5.1. Perancangan bangunan.....	110
5.2. Perspektif Exterior.....	114
5.3. Perspektif Interior	116
5.4. Poster	118
5.5. Foto maket	119
DAFTAR PUSTAKA.....	120