

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL.....	11
KATA PENGANTAR.....	12
BAB I	14
PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang.....	14
1.2. Maksud dan Tujuan	15
1.3. Masalah Perancangan.....	16
1.4. Pendekatan Perancangan.....	16
1.5. Lingkup atau Batasan	16
1.6. Kerangka Berpikir	19
1.7. Sistematika Laporan	20
BAB II	22
DESKRIPSI PROYEK.....	22
2.1. Tinjauan Mengenai Rumah Sakit	22
2.1.1. Pengertian Rumah Sakit.....	22
2.1.2. Fungsi Rumah Sakit	22
2.1.3. Tipologi Rumah Sakit.....	23
2.1.4. Klasifikasi Rumah Sakit.....	24
2.1.5. Prinsip dan Implementasi	25
2.2. Data Umum Proyek.....	28
2.2.1. Studi Banding Proyek Sejenis	29
2.2.2. RS Melinda	29
2.2.3. RS Kebon Jati.....	34
BAB III	36
ELABORASI TEMA	36
3.1. Pengertian Tema	36
3.2. Desain Pencahayaan Alami Menggunakan Pendekatan Arsitektur Ekologi	36
3.3. Elaborasi Tema	36
3.4. Interpretasi Tema	37
3.5. Aplikasi Desain	38
BAB IV	41

ANALISIS	41
4.1. Analisis Fungsional.....	41
4.1.1. Pemintakatan.....	41
4.1.2. Kebutuhan Ruang (Lampiran).....	42
4.1.3. Analisis Kondisi Lingkungan.....	43
4.1.4. Kondisi dan Potensi Lahan	44
4.1.5. Peraturan	44
4.1.6. Prasarana	44
4.1.7. Karakter lingkungan.....	45
4.1.8. Pemandangan	46
4.1.9. Orientasi Tapak.....	46
4.1.11. Sirkulasi.....	46
4.2. Persyaratan Teknis Rumah Sakit.....	46
4.2.1. Zona Fungsi Dalam Rumah Sakit.....	46
4.2.2. Tata Sirkulasi.....	50
4.2.3. Pencahayaan	53
4.2.4. Penghawaan	54
4.2.5. Kebisingan	56
4.2.6. Struktur Bangunan	56
4.2.7. Aspek Tata Interior	58
4.2.8. Aspek Keamanan dan Evakuasi.....	58
BAB V	60
KONSEP PERANCANGAN	60
5.1. Konsep Dasar.....	60
5.2. Rencana Tapak	60
5.2.1. Pemintakan	60
5.2.2. Pencapaian	61
5.2.3. Hierarki Ruang.....	61
5.2.4. Sirkulasi	62
5.2.5. Tata Hijau	63
5.3. Bangunan	63
5.3.1. Bentuk.....	63
5.3.2. Fungsi	64
5.3.3. Sirkulasi.....	64
5.3.4. Struktur dan Konstruksi.....	67
5.3.5. Bahan (Material).....	68

5.3.6.	Desain Interior.....	68
5.3.7.	Utilitas	69
5.3.8.	Pencegahan bahaya kebakaran	70
5.3.9.	Pentahapan pembangunan.....	70
BAB VI		71
HASIL PERANCANGAN		71
6.1.	Gambar Kerja	71
6.1.1.	Blokplan.....	71
6.1.2.	Siteplan	71
6.1.3.	Denah	72
6.1.4.	Potongan	74
6.1.5.	Tampak	75
6.1.6.	Sistem struktur	76
6.1.7.	Utilitas	76
6.1.8.	Detail Arsitektur.....	77
6.1.9.	Perspektif Interior	77
6.1.10.	Perspektif Eksterior	81
REFERENCE		83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 RS Melinda	30
Gambar 2.2 VVIP RS Melinda	30
Gambar 2.3 VIP RS Melinda	31
Gambar 2.4 Suite RS Melinda	32
Gambar 2.5 Kelas 2 RS Melinda	34
Gambar 2.6 RS Kebon Jati	34
Gambar 4.1 Lokasi Tapak	44
Gambar 4.2 Kondisi Lingkungan	46
Gambar 4.3 Kondisi Lingkungan	46
Gambar 5.1 Pemintakan	60
Gambar 5.2 Lantai 1	61
Gambar 5.3 Lantai 2	61
Gambar 5.4 Lantai 3	61
Gambar 5.5 Lantai 4	61
Gambar 5.6 Basement	62
Gambar 5.7 Sirkulasi Kendaraan	63
Gambar 5.8 Taman Relaksasi 1	63
Gambar 5.9 Taman Relaksasi 2	63
Gambar 5.10 Poliklinik dan Farmasi	64
Gambar 5.11 IGD	64
Gambar 5.12 Labolatoiium dan Radiologi	65
Gambar 5.13 OK	65
Gambar 5.14 ICU	65
Gambar 5.15 VK	65
Gambar 5.16 Rehabilitas	66
Gambar 5.17 Lantai 3 Rawat Inap	66
Gambar 5.18 Lantai 4 Rawat Inap	66
Gambar 5.19 Dapur Gizi	66
Gambar 5.20 Kantor	67
Gambar 5.21 Laundry dan Penyimpanan Jenazah	67
Gambar 5.22 CSSD	67
Gambar 5.23 Sistem Struktur	68
Gambar 5.24 Rawat Inap Kelas 2	69
Gambar 5.25 Rawat Inap Kelas 3	69
Gambar 5.26 Utilitas	70
Gambar 6.1 Blok Plan	71
Gambar 5.2 Site Plan	71
Gambar 6.3 Denah Lantai 1	72
Gambar 6.4 Denah Lantai 2	72
Gambar 6.5 Denah Lantai 3	73
Gambar 6.6 Denah Lantai 4	73
Gambar 6.7 Denah Basemen	74
Gambar 6.8 Potongan	74
Gambar 6.9 Tampak Samping	75
Gambar 6.10 Tampak Depan dan Belakang	75
Gambar 6.11 Sistem Struktur	76
Gambar 6.12 Utilitas	76

Gambar 6.13 Detail Struktur	77
Gambar 6.14 Rawat Inap Kelas 3	77
Gambar 6.15 Rawat Inap Kelas 2	78
Gambar 6.16 Rawat Inap Kelas 1	78
Gambar 6.17 Rawat Inap VIP	79
Gambar 6.18 Ruang Tunggu Rawat Inap.....	79
Gambar 6.19 Ruang Tunggu Lantai 2.....	80
Gambar 6.20 Basemen	80
Gambar 6.21 Eksterior 1	81
Gambar 6.22 Eksterior 2	81
Gambar 6.23 Eksterior 3	82
Gambar 6.24 Pedestrian	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kerangka Berpikir.....	19
Tabel 2.2 Jumlah Tempat Tidur Fasilitas Lainnya Rs Melinda	30
Tabel 2.3 Jumlah Tempat Tidur Rawat Inap RS Kebon Jati.....	31
Tabel 2.4 Jumlah Tempat Tidur Fasilitas Lainnya RS Kebon Jati	34
Tabel 4.1 Kebutuhan Ruang	42