

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
PERNYATAAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Latar Belakang Proyek	1
1.1.2. Latar Belakang Tema	2
1.2. Pernyataan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
1.6. Kerangka Berfikir	5
BAB II : TINJAUAN UMUM	6
2.1. Kerangka Tinjauan Umum	6
2.2. Definisi Rumah Sakit	6
2.2.1. Klasifikasi Rumah Sakit.....	7
2.3. Kanker	8
2.3.1. Jenis Jenis Kanker	8
2.3.2. Cara Pencegahan dan Pengobatan Kanker	9
2.3.3. Ruang Pengobatan Kanker.....	10
2.4. Definisi Rumah sakit Kanker	14
2.5. Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	15
2.5.1. Atap	15
2.5.2. Langit-langit	16
2.5.3. Dinding Partisi	16

2.5.4. Pintu	18
2.5.5. Toilet	19
2.6. Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit	21
2.6.1. Sistem Proteksi Kebakaran	21
2.6.2. Sistem Komunikasi dalam Rumah sakit.....	22
2.6.3. Sistem Panggil Perawat (<i>Nurse Call</i>)	24
2.6.4. Sistem Proteksi Petir	25
2.6.5. Sistem Kelistrikan.....	25
2.6.6. Sistem penghawaan (ventlasi) dan Pengkondisian udara (HVAC)	26
2.6.7. Sistem Pencahayaan	26
2.6.8. Sistem Fasilitas Sanitasi	27
2.6.9. Sistem Pengolahan dan pembuangan limbah	28
2.6.10. Penyaluran Air Hujan	28
2.6.11.Sistem Gas Medik	28
2.6.12. Sistem hubungan horizontal dalam rumah sakit.....	29
2.6.13. Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam rumah sakit ..	30
2.6.14. Ramp	30
2.6.15. Tangga.....	33
2.6.16. Sarana Evakuasi.....	35
2.6.17. Aksesibilitas Penyandang Cacat	35
2.6.18. Prasarana/sarana Umum.....	36
2.7. Studi Banding	36
2.7.1. RSKD (Rumah Sakit Kanker Dharmais)	36
2.7.2. University of Arizona Cancer Center	43
2.7.3. Kesimpulan.....	46
2.8. Tinjauan Tema	50
2.8.1. Green Architecture	50
2.8.2. Pedoman Rumah sakit Ramah Lingkungan (<i>Green Hospital</i>)..	51
2.8.3. Prinsip Rumah Sakit Ramah Lingkungan	51
2.8.4. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	
Tentang Bangunan Gedung Hijau	51
BAB III : DATA DAN ANALISA	58

3.1. Data Tapak.....	58
3.2 Program Ruang dan Hubungan Ruang	61
3.3. Analisa Nonfisik.....	77
3.3.1. Alur Sirkulasi Pasien	77
3.3.2. Alur Kegiatan Pada Instalasi-instalasi Rumah Sakit	79
3.3.3. Organisasi Ruang.....	88
3.4. Analisa Fisik.....	89
3.4.1. Analisa Lokasi Tapak	89
3.4.2. Analisa Potensi Tapak	90
3.4.3. Analisa Lingkungan.....	90
3.4.4. Analisa Pencapaian Tapak.....	93
3.4.5. Analisa Sirkulasi dan Parkir.....	94
3.4.6. Analisa Kebisingan	94
3.4.7. Analisa View	98
3.4.8. Analisa Matahari.....	101
3.4.9. Analisa Angin	105
3.5. Kesimpulan Zoning	108
3.5.1. Zoning Vertikal	108
BAB IV : KONSEP	112
4.1. Konsep Dasar	112
4.2. Konsep Gubah Masa dan Skematik	113
4.2.1. Konsep Gubah Masa	113
4.2.2. Konsep Skematik	115
4.3. Konsep Perancangan.....	116
4.3.1. Konsep Tapak dan Lingkungan	116
4.3.2. Konsep Bangunan	116
4.3.3. Konsep Ruang Dalam.....	116
4.3.4. Konsep Ruang Luar	117
4.3.5. Konsep Ruang Rawat Inap	118
4.3.6. Konsep Struktur	119
4.3.7. Konsep Sirkulasi Vertikal	120
4.4.8. Konsep Sistem Utilitas.....	121

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit Khusus Kanker di Kebun Jeruk, Jakarta Barat
Pendekatan *Green Architecture*

BAB V HASIL RANCANGAN	126
DAFTAR PUSTAKA	159

