

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
Bab I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pernyataan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Sistematika Penulisan	3
1.5. Kerangka Berpikir	4
Bab II : TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja (KAK).....	5
2.2. Tinjauan Umum.....	6
2.2.1. Penyakit Kanker	6
2.2.2. Pengobatan Penyakit Kanker Secara Medis.....	10
2.2.3. Pengertian Rumah Sakit.....	12
2.2.4. Rumah Sakit Kelas B (KEMENKES RI, 2012).....	13
2.2.5. Rumah Sakit Khusus Kanker	14
2.2.6. Fasilitas Rumah Sakit Kelas B	15

2.3. Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit Kelas B.....	22
2.3.1. Lokasi Rumah Sakit	22
2.3.2. Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	26
2.4. Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit	30
2.4.1. Atap.....	30
2.4.2. Langit-langit	31
2.4.3. Dinding dan Partisi.....	31
2.4.4. Lantai.....	32
2.4.5. Pintu	33
2.4.6. Toilet (Kamar kecil)	33
2.5. Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit.....	35
2.5.1. Sistem Proteksi Kebakaran	35
2.5.2. Sistem Komunikasi dalam Rumah Sakit	36
2.5.3. Sistem Proteksi Petir	39
2.5.4. Sistem Kelistrikan	39
2.5.5. Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC) ..	39
2.5.6. Sistem Pencahayaan	40
2.5.7. Sistem Fasilitas Sanitasi	40
2.5.8. Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	42
2.5.9. Sistem Hubungan Horizontal dan Rumah Sakit	42
2.5.10. Sarana Evakuasi	46
2.5.11. Aksesibilitas Penyandang Cacat	46
2.5.12. Prasarana/Sarana Umum	47
2.6. Studi Banding	47
2.6.1. Rumah Sakit Kanker Dharmais, Jakarta.....	47
2.6.2. ABC Cancer Center, Mexico City	53

2.6.3. Kesimpulan Studi Banding	58
2.7. Tinjauan Tema.....	59
2.7.1. Uraian Tentang Green Architecture	60
2.7.2. Prinsip-prinsip Green Architecture	61
2.7.3. Penerapan Aspek Green Building dari Segi Design Bangunan (ISGC 2019)	62
BAB III : DATA DAN ANALISA.....	63
3.1. Data Terkait Tapak	63
3.1.1. Geografis, Administratif dan Kondisi Fisik DKI Jakarta	63
3.1.2. Data Fisik.....	65
3.2. Analisa Terkait Ruang	66
3.2.1. Analisis Pengguna	66
3.2.2. Pegelompokan Area Fasilitas	70
3.2.3. Fasilitas pada Area Pelayanan Medik dan Kesehatan	70
1.2.5. Kebutuhan Ruang dan Hubungan Ruang.....	81
3.3. Analisa Tapak.....	108
3.3.1. Analisa Lokasi Tapak	108
3.3.2. Analisa Potensi Tapak dan Akses Kedatangan	108
3.3.3. Analisa Lingkungan.....	109
3.3.4. Analisa Peruntukan Lahan	111
3.3.5. Analisa Pencapaian Tapak	112
3.3.6. Analisa Sirkulasi dan Entrance.....	114
3.3.7. Analisa Angin	115
3.3.8. Analisa Matahari	117
3.3.9. Analisa View.....	119
3.3.10. Analisa Kebisingan	120

3.3.11. Kesimpulan Zoning Horizontal.....	123
3.3.11. Kesimpulan Zoning Vertikal	124
BAB IV : KONSEP PERANCANGAN	125
4.1. Konsep Dasar	125
4.2. Konsep Massa Bangunan.....	126
4.3. Konsep Skematik.....	128
4.4. Konsep Ruang Dalam	128
4.5. Konsep Ruang Luar	129
4.6. Konsep Struktur.....	130
4.7. Konsep Utilitas	133
BAB V : GAMBAR PERANCANGAN.....	138
DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN	

