

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Surat Pernyataan Keaslian Karya	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Diagram.....	xvi
Abstrak	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1.	Latar Belakang	1
	1.1.1.Latar Belakang Permasalahan.....	1
	1.1.2.Latar Belakan Perancangan.....	3
1.2.	Rumusan Masalah.....	4
	1.2.1.Permasalahan Non-Arsitektural	4
	1.2.2.Permasalahan Arsitektural	5
1.3.	Tujuan dan Manfaat	5
	1.3.1.Tujuan	5
	1.3.2.Manfaat	5
1.4.	Metode Penelitian	6
1.5.	Kerangka Berpikir.....	7
1.6.	Sistematika Penulisan	8

1.7.	Keaslian Penulisan	8
------	--------------------------	---

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1.	Kajian Umum Rumah Sakit	9
2.1.1.	Pengertian Rumah Sakit	9
2.1.2.	Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	10
2.1.3.	Karakteristik Rumah Sakit	11
2.1.4.	Klasifikasi Rumah Sakit	12
2.2.	Kajian Rumah Sakit Khusus Kanker	12
2.2.1.	Pengertian Rumah Sakit Khusus Kanker	12
2.3.	Teori yang Relevan dengan Objek Perancangan	13
2.3.1.	Definisi Penyakit Kanker	13
2.3.1.1.	Kanker Hematologi	14
2.3.1.2.	Kanker Payudara	15
2.3.1.3.	Kanker Tiroid	16
2.3.1.4.	Kanker Ginekologi	16
2.3.2.	Diagnostik Penyakit Kanker	17
2.3.2.1.	Tes Pencitraan (<i>Imaging Test</i>)	17
2.3.2.2.	Prosedur Endoskopi	19
2.3.2.3.	Prosedur Biopsi	20
2.3.3.	Pengobatan Penyakit Kanker	21
2.3.3.1.	Kemoterapi	21
2.3.3.2.	Imunoterapi	22
2.3.3.3.	Bedah Onkologi	23

2.4.	Persyaratan dan Klasifikasi Rumah Sakit Khusus Kanker	24
2.4.1.	Persyaratan Bangunan Gedung dan Lokasi	24
2.4.2.	Persyaratan Aksesibilitas Lokasi	25
2.4.3.	Zonasi Fungsi.....	25
2.4.3.1.	Zonasi berdasarkan Risiko Penularan Penyakit	26
2.4.3.2.	Zonasi berdasarkan Privasi Kesehatan	27
2.4.3.3.	Zonasi berdasarkan Pelayanan	28
2.4.4.	Persyaratan Jumlah Tempat Tidur	28
2.4.5.	Stratifikasi Pelayanan Kanker.....	29
2.4.6.	Kriteria Jenis Pelayanan.....	29
2.4.7.	Kriteria Sumber Daya Manusia	30
2.4.8.	Kriteria Bangunan dan Prasarana.....	32
2.4.9.	Kriteria Peralatan	33
2.5.	Pendekatan <i>Healing Environment</i>	34
2.6.	Studi Banding Rumah Sakit Kanker	38

BAB III TINJAUAN LOKASI

3.1.	Tinjauan Umum Kabupaten Bantul	52
3.1.1.	Kondisi Geografis	52
3.1.2.	Kondisi Iklim	54
3.1.3.	Kondisi Geologi	55
3.1.4.	Jenis Tanah.....	56
3.1.5.	Demografi	58
3.2.	Pelayanan Kesehatan dan Rumah Sakit di Kabupaten Bantul.....	61

3.3.	Profil Pelayanan Kesehatan Kanker di Kabupaten Bantul	62
3.4.	Analisis Site	63
3.4.1.	Analisis Makro	63
3.4.2.	Analisis Mikro	66
3.4.2.1.	Deskripsi Umum	66
3.4.2.2.	Iklim Mikro	67
3.4.2.3.	Kebisingan	70
3.4.2.4.	View	70

BAB IV ANALISIS PERANCANGAN

4.1.	Analisis Perancangan Rumah Sakit Khusus Kanker	72
4.1.1.	Analisis Pelayanan Rumah Sakit Khusus Kanker	72
4.1.2.	Kebutuhan Ruang dan Persyaratan per Instalasi Rumah Sakit Khusus Kanker	73
4.1.2.1.	Instalasi Gawat Darurat	73
4.1.2.2.	Instalasi Rawat Jalan	75
4.1.2.3.	Instalasi Rawat Inap	77
4.1.2.4.	Instalasi Perawatan Intensif	79
4.1.2.5.	Instalasi Bedah Sentral	81
4.1.2.6.	Instalasi Radiologi	82
4.1.2.7.	Instalasi Laboratorium	84
4.1.2.8.	Instalasi Sterilisasi Sentral (CSSD)	86
4.1.2.9.	Instalasi Farmasi	88
4.1.2.10.	Instalasi Endoskopi	89

4. 1. 2. 11. Instalasi Kemoterapi	90
4. 1. 2. 12. Instalasi Imunoterapi	91
4. 1. 2. 13. Instalasi <i>One Day Care</i>	92
4. 1. 2. 14. Instalasi Rehabilitasi Medik	93
4. 1. 2. 15. Instalasi Pemulasaraan Jenazah	94
4. 1. 2. 16. Instalasi Gizi	95
4. 1. 2. 17. Instalasi <i>Laundry</i>	97
4. 1. 2. 18. Instalasi IPSRS	99
4. 1. 2. 19. Kantor	100
4. 1. 2. 20. Servis	100
4. 1. 2. 21. Parkir	101
4. 1. 2. 22. Lain-Lain	101
4. 1. 2. 23. Akumulasi Kebutuhan Ruang.....	102

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1. Konsep Perancangan	103
5.1.1. <i>Efficient</i> /Efisien.....	103
5.1.2. <i>Pleasant</i> /Menyenangkan.....	104
5.1.3. <i>Responsive</i> /Responsif	104
5.1.4. <i>Adjacency</i> /Kedekatan Ruang	104
5.1.5. <i>Recovery</i> /Pemulihan	104
5.2. Konsep Makro.....	105
5.3. Konsep Meso	105
5.3.1. Tapak.....	106

5.3.2. Akses Bangunan.....	107
5.3.3. Zonasi.....	108
5.3.4. Perencanaan Tapak	109
5.3.5. Tata Massa	109
5.4. Konsep Mikro	110
5.4.1. Program Ruang	110
5.4.2. Sirkulasi	111
5.4.3. Sistem Pencahayaan dan Penghawaan.....	112
5.4.4. Interior.....	113
5.4.5. Struktur Bangunan	115
5. 4. 5. 1. Jenis Sistem Struktur	115
5. 4. 5. 2. Material Struktur	116
5.4.6. Utilitas.....	116
5. 4. 6. 1. Sistem Distribusi Air Bersih dan Kotor.....	116
5. 4. 6. 2. Sistem Pengolahan Limbah	118
5. 4. 6. 3. Sistem Keamanan terhadap Kebakaran	120
5. 4. 6. 4. Sistem Pengkondisian Udara.....	121
Daftar Pustaka	122