

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.1.1. Latar Belakang Obyek	1
I.1.2. Latar Belakang Lokasi	2
I.1.3. Latar Belakang Permasalahan	4
I.2. Pemilihan Site	6
I.3. Permasalahan	8
I.3.1. Umum	8
I.3.2. Khusus	8
I.4. Tujuan dan Sasaran	8
I.4.1. Tujuan	8
I.4.2. Sasaran	9
I.5. Keahlian Penulis	9
I.6. Spesifikasi Proyek	9
I.6.1. Penggolongan Rumah Sakit	9
I.6.2. Fungsi Rumah Sakit Bersalin dan Anak	11
I.6.3. Lingkup Pelayanan	12
I.6.3.1. Kebidanan (Obstetrics)	12
I.6.3.2. Kandungan (Gynaecology)	13
I.6.3.3. Kesehatan Anak (Paediatric)	13
I.6.4. Kegiatan Dalam Rumah Sakit Bersalin dan Anak	14
I.6.4.1. Kegiatan Medis	14
I.6.4.2. Kegiatan Penunjang Medis	15
I.6.4.3. Kegiatan Non Medis	17
I.6.4.4. Kegiatan Penunjang Non Medis	18

I.6.5.	Aksesibilitas Rumah Sakit	20
I.6.5.1.	Ramp	22
I.6.5.2.	Tangga	22
I.6.5.3.	Elevator atau Lift	23
I.6.5.4.	Handrail	24
I.6.5.5.	Pintu	24
I.6.5.6.	Koridor atau Salasar	25
I.6.5.7.	Konveyor	26
I.6.5.8.	Kamar Mandi	26
I.6.5.9.	IPAL (Instalasi Pembuangan Akhir Limbah)	27
I.7.	Studi Literatur	28
I.7.1.	The Grace Hospital, Meyers Road, Detroit, Michigan	28
I.7.2.	Rumah Bersalin Limas Agung, Purwokerto	29
I.7.3.	Ruang-Ruang	30
BAB II	ANALISA	32
II.1.	BOR (Bed Accupancy Rate)	32
II.1.1.	Kapasitas BOR Perawatan Anak	32
II.1.2.	Kapasitas BOR Perawatan Ibu	33
II.1.3.	Klasifikasi Kelas Perawatan	34
II.2.	Pengguna	34
II.2.1.	Bagian Medis	35
II.2.1.1.	IRNA (Instansi Rawat Inap)	35
II.2.1.2.	IRJA (Instansi Rawat Jalan)	37
II.2.1.3.	UGD (Unit Gawat Darurat)	39
II.2.2.	Bagian Penunjang Medis	41
II.2.2.1.	Farmasi	41
II.2.2.2.	Radiologi	42
II.2.2.3.	Laboratorium	42
II.2.2.4.	Perpustakaan Medis	43
II.2.3.	Bagian Non Medis	44
II.2.3.1.	Bagian Administrasi dan Keuangan	44
II.2.3.2.	Bagian Humas dan Hukum	46
II.2.3.3.	Bagian Rekreasi dan Pemasaran	47
II.2.4.	Bagian Penunjang Non Medis	49
II.2.4.1.	Bagian Rumah Tangga dan Pelayanan	49
II.2.4.2.	Bagian Service dan Security	50

II.3.	Organisasi Ruang Horizontal	52
II.4.	Organisasi Ruang Vertikal	53
II.5.	Studi Ruang	54
II.5.1.	Ruang Inap VIP	54
II.5.2.	Ruang Inap Kelas 1	54
II.5.3.	Ruang Inap Kelas 2	55
II.5.4.	Ruang Perpustakaan Anak	55
II.5.5.	Ruang Tunggu Tindakan	56
II.6.	Kebutuhan Ruang	56
II.7.	Analisa Site	58
BAB III	SINTESA	61
III.1.	Studi Permasalahan	61
III.1.1.	Karakter Psikologi Pasien Ibu	61
III.1.1.1.	Masa Pra Melahirkan	61
III.1.1.2.	Masa Pasca Melahirkan	62
III.1.2.	Karakter Psikologi Anak	63
III.1.2.1.	Masa Bayi	63
III.1.2.2.	Masa Kanak-Kanak	63
III.1.2.3.	Masa Anak Sekolah Dasar	64
III.1.2.4.	Masa Remaja	65
III.2.	Solusi	65
III.2.1.	Warna dan Tekstur	65
III.2.2.	Ornamen Bangunan	66
III.2.3.	Vegetasi	67
III.2.4.	Fasilitas Rekreasi	67
III.3.	Konsep Bentuk	68
III.3.1.	Konsep Dasar	68
III.3.2.	Konsep Bentuk dari Karakter Pasien	69
III.3.3.	Konsep Bentuk dari Karakter Rekreasi	69
III.3.4.	Konsep Bentuk dari Karakter dari Karya Arsitektur Ternama	70
III.4.	Proses Penemuan Bentuk	71
III.4.1	Penemuan Bentuk Denah Bangunan	71
III.4.2.	Penemuan Bentuk Tampak Bangunan	73

BAB IV DESIGN DEVELOPMENT

- IV.1. Site Plan
- IV.2. Situasi
- IV.3. Denah
- IV.4. Tampak
- IV.5. Potongan
- IV.6. Mushola
- IV.7. Mini Market dan Restoran
- IV.8. Rawat Inap Kelas VIP
- IV.9. Rawat Inap Kelas 1 dan 2
- IV.10. Entrance
- IV.11. Ruang bermain anak
- IV.12. Perpustakaan anak
- IV.13. Halte Angkutan Umum
- IV.14. Struktur
- IV.15. Sanitasi
- IV.16. Aksesibilitas

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Peta Kepadatan Penduduk Wilayah Kabupaten Banyumas	2
Gambar 2	Peta Wilayah Jawa Tengah	3
Gambar 3	Peta Kota Administrasi Purwoketo	4
Gambar 4	Peta Alternatif Site	7
Gambar 5	Peta Site	8
Gambar 6	Standart Radius Kursi Roda	20
Gambar 7	Standart Kursi Roda	21
Gambar 8	Standart Kursi Roda - Orang	21
Gambar 9	Standart Ramp	21
Gambar 10	Proporsi & Lebar Anak Tangga	22
Gambar 11	Ukuran Lift Untuk Tempat Tidur Dorong dan Kursi Roda	23
Gambar 12	Handrail Untuk Dinding	23
Gambar 13	Standart Pintu Untuk Kursi Roda & Tempat Tidur Dorong	24
Gambar 14	Belokan Tegak Lurus	25
Gambar 15	Papasan Dua Kursi Roda Kecil	25
Gambar 16	Konveyor	26
Gambar 17	Standart Bad Tub dan Bilik Shower Untuk Aksesibilitas	26
Gambar 18	Standart Kloset dan Wastafel Untuk Aksesibilitas	27
Gambar 19	Denah IPAL	27
Gambar 20	Tampak The Grace Hospital	28
Gambar 21	Denah The Grace Hospital	28
Gambar 22	Denah Unit Cardiac Care The Grace Hospital	28
Gambar 23	Denah Unit Pathology The Grace Hospital	28
Gambar 24	Denah Unit Surgery The Grace Hospital	28
Gambar 25	Tampak Depan Rumah Bersalin Limas Agung Purwokerto	29
Gambar 26	Denah Lantai 1, 2, dan 3 RB Limas Agung Purwokerto	29
Gambar 27	Tangga & Taman Lantai 1 RB Limas Agung Purwokerto	29
Gambar 28	Ruang Inap (studi literatur)	30
Gambar 29	Ruang Tunggu (studi literatur)	30
Gambar 30	Ruang Bermain Anak Indoor (studi literatur)	30
Gambar 31	Ruang Whole Body CT Scan (studi literatur)	31
Gambar 32	Ruang Magnetic Resonance Imaging (studi literatur)	31
Gambar 33	Ruang Senam Hamil (studi literatur)	31
Gambar 34	Lobby Children's Hospital of Wisconsin	31

Gambar 35	Kamar Mandi dan Taman Dalam	31
Gambar 36	Kondisi Eksisting Site	58
Gambar 37	Foto Site	59
Gambar 38	Ornamen Bangunan	66
Gambar 39	Tanaman Rambat Thunbergia	67
Gambar 40	Tanaman Rambat Bunga Mlati	67



DAFTAR TABEL

1. Tabel 1	Rencana Pemanfaatan Ruang Kota	6
2. Tabel 2	Scoring Alternatif Pemilihan Site	7
3. Tabel 3	Kelebihan dan Kekurangan Design The Grace Hospital	29
4. Tabel 4	Kelebihan dan Kekurangan Design Rumah Bersalin Limas Agung Purwokerto	30
5. Tabel 5	Jumlah Anak Menurut Kelompok Umur, Pada Akhir Tahun 2001 (1)	32
6. Tabel 6	Jumlah Anak Menurut Kelompok Umur, Pada Akhir Tahun 2001 (1)	33
7. Tabel 7	Struktur Organisasi Rumah Sakit	35
8. Tabel 8	Diagram Urutan Skala Prioritas Ruang UGD	39
9. Tabel 9	Diagram Hubungan Ruang UGD	39
10. Tabel 10	Analisa Site	59

