

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	2
1.3 Manfaat	3
1.4 Lingkup Pembahasan	3
1.5 Metode Pembahasan.....	3
1.6 Sistematika Pembahasan	5
Alur Pikir	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Rumah Sakit.....	7
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit Secara Umum.....	7
2.1.2 Pengertian Umum Rumah Sakit Indonesia.....	8
2.1.2.1 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	9
2.1.2.2 Jenis-Jenis Rumah Sakit.....	10
2.1.2.3 Klasifikasi Tingkat Pelayanan Medis.....	11
2.1.2.4 Persyaratan Penyelenggaraan Rumah Sakit	12
2.2 Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA)	18
2.2.1 Pengertian Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	18
2.2.2 Tujuan dan Fungsi Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA).....	18
2.2.3 Pengguna RSIA.....	19
2.2.3.1 Pengelola Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	19
2.2.3.2 Pasien dan Pengunjung.....	20
2.2.4 Jenis – Jenis Perawatan.....	20
2.2.5 Lingkup Pelayanan Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	21
2.2.6 Kegiatan Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	23
2.2.6.1 Kegiatan Medis.....	23
2.2.6.2 Kegiatan Penunjang Medis.....	25

2.2.6.3	Kegiatan Penunjang Non- Medis.....	31
2.2.7	Sarana dan Prasarana Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	34
2.2.8	Penataan Massa Bangunan.....	37
2.3	Studi Banding.....	40
2.3.1	Rumah Sakit Ibu dan Anak Hermina Semarang.....	40
2.3.2	Rumah Sakit Ibu dan Anak Dentatama.....	51
2.3.3	Rumah Sakit Ibu dan Anak Sarila Husada.....	62
2.4	Kesimpulan Studi Banding	70
BAB III TINJAUAN KABUPATEN KUDUS		
3.1	Letak Geografis.....	72
3.2	Topografi Wilayah Kota Kudus.....	73
3.3	Luas Penggunaan Lahan	73
3.3.1	Lahan Kritis	74
3.3.2	Struktur Pemanfaatan Ruang	74
3.4	Pola Pemanfaatan Ruang	75
3.5	Kependudukan	78
3.6	Tinjauan Kondisi Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Kudus.....	80
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN		
4.1	Kesimpulan	82
4.2	Batasan.....	83
4.3	Anggapan	83
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN		
ARSITEKTUR		
5.1	Dasar Pendekatan.....	84
5.2	Aspek Fungsional.....	85
5.2.1	Pendekatan Pelaku.....	85
5.2.2	Pendekatan Kelompok Aktivitas.....	85
5.2.3	Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	86
5.2.4	Pendekatan Kelompok Ruang dan Hubungan Ruang.....	91
5.2.5	Pendekatan Struktur Organisasi.....	93
5.2.6	Pendekatan Kapasitas dan Besaran Ruang	93
5.3	Aspek Teknis.....	112
5.1	Pendekatan Struktur.....	112
5.2	Pendekatan Konstruksi Bangunan	112
5.4	Aspek Kinerja	114
5.4.1	Pendekatan Persyaratan Ruang.....	114

5.4.2 Pendekatan Sirkulasi.....	122
5.5Aspek Utilitas	126
5.5.1 Pencahayaan.....	126
5.5.2 Penghawaan	127
5.5.3 Kebisingan	129
5.5.4 Jaringan Air Bersih	129
5.5.5 Jaringan Pengelolaan Limbah.....	130
5.5.6 Pengelolaan Tempat Penyucian Linen (<i>Laundry</i>).....	133
5.5.7 Jaringan Komunikasi	135
5.5.8 Sistem Penangkal Petir	136
5.5.9 Sistem Pemadam Kebakaran	136
5.5.10Sistem Gas Medis	137
5.5.11Sistem Keamanan	137
5.6 Aspek Arsitektural	138
5.6.1 Pendekatan Arsitektural.....	138
5.6.2 Pendekatan Massa Bangunan.....	143
5.7 Aspek Kontekstual	144
5.7.1 Pendekatan Tata Ruang Luar	144
5.7.2 Pendekatan Lokasi dan Tapak	145

BAB VI PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

6.1 Konsep Dan Dasar Perancangan	154
6.2 Program Ruang	154
6.2.1 Kegiatan Pelayanan Medis.....	154
6.2.2 Kegiatan Penunjang Medis	157
6.2.3 Kegiatan Perawatan.....	158
6.2.4 Kegiatan Administrasi dan Keuangan.....	160
6.2.5 Kegiatan Pelayanan Umum (Service).....	161
6.2.6 Ruang Parkir	164

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Lingkup Pelayanan Rumah Sakit Ibu dan Anak	22
Tabel 2.2 Tabel Sarana dan Prasarana Rumah Sakit Ibu dan Anak	34
Tabel 2.3 Besaran Ruang RSIA Hermina Semarang	49
Tabel 2.4 Besaran Ruang RSIA Dentatama	56
Tabel 2.5 Besaran Ruang RSIA Sarila Husada	64
Tabel 3.1 Indikator Kependudukan Kabupaten Kudus	79
Tabel 3.2 Banyaknya Jumlah Penduduk MenurutKelompok Umur dan Jenis Jenis Kelamin tahun 2010	79
Tabel 3.3 Jumlah Layanan Kesehatan Kabupaten Kudus	80
Tabel 3.4 Indikator Pelayanan Rumah Sakit di Kabupaten Kudus	81
Tabel 5.1 Pelaku, aktivitas, dan Kegiatan RSIA	86
Tabel 5.2 Jumlah Perempuan Dewasa Tahun 2007-2011 Kabupaten Kudus.....	93
Tabel 5.3 Jumlah Tempat Tidur Perawatan untuk Pasien Ibu di Rumah Sakit yang ada di Kabupaten Kudus.....	94
Tabel 5.4 Jumlah Anak Tahun 2006-2009 Kabupaten Kudus	95
Tabel 5.5 Jumlah Tempat Tidur Anak untuk PasienAnak di Rumah Sakit yang ada di Kabupaten Kudus	96
Tabel 5.6 Jumlah Tempat Tidur untuk Rawat Inap.....	98
Tabel 5. 7 Perbandingan Jumlah Tempat Tidur dan Tenaga Kerja Rumah Sakit	98
Tabel 5.8 Analisa Kebutuhan Ruang Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kudus.....	99
Tabel 5.9 Indeks Pencahayaan Menurut Jenis Ruangan atau Unit.....	127
Tabel 5.10 Standar Suhu, Kelembaban, dan Tekanan Udara Menurut Fungsi Ruang Atau Unit.....	128
Tabel 5.11 Indeks Kebisingan MenurutRuangan atau Unit	129
Tabel 5.12 Perhitungan Bobot Pemilihan Lokasi BWK	147
Tabel 5.13 Penilaian Tapak Alternatif 1	150

Tabel 5.14 Penilaian Tapak Alternatif 2	152
Tabel 5.15 Perhitungan Bobot Pemilihan Tapak.....	152
Tabel 6.1 Penilaian Tapak Terpilih	166

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Kegiatan Rawat Jalan	23
Gambar 2.2 Diagram Kegiatan UGD	24
Gambar 2.3 Diagram Kegiatan Rawat Inap	25
Gambar 2.4 Diagram Kegiatan Bagian Bersalin	26
Gambar 2.5 Diagram Sirkulasi Bagian Kebidanan	27
Gambar 2.6 Diagram Sirkulasi Bagian Kebidanan	27
Gambar 2.7 Diagram Kegiatan Bagian Operasi	28
Gambar 2.8 Diagram Hubungan Ruang Bagian Bedah Ruang Pemulihan	29
Gambar 2.9 Diagram Bagian Perawatan Intensif	29
Gambar 2.10 Diagram Bagian Laboratorium	30
Gambar 2.11 Diagram Bagian Radiologi	30
Gambar 2.12 Diagram Bagian Radiologi	30
Gambar 2.13 Diagram Bagian Farmasi	30
Gambar 2.14 Diagram Hubungan Ruang Bagian Administrasi	31
Gambar 2.15 Sirkulasi Bagian Service	32
Gambar 2.16 Diagram Hubungan Ruang Kegiatan Service	32
Gambar 2.17 Pola Paviliun	37
Gambar 2.18 Pola Satelit	38
Gambar 2.19 Pola Sisir	38
Gambar 2.20 Pola Blok	39
Gambar 2.21 Pola Tapel Kuda	39
Gambar 2.22 Lokasi RSIA Hermina Semarang	40
Gambar 2.23 Foto RB Hermina	40
Gambar 2.24 Foto RSIA Hermina Semarang	41
Gambar 2.25 Foto Rawat Inap RSIA Hermina Semarang	43
Gambar 2.26 Ruang Farmasi RSIA Hermina	47

Gambar 2.27 Laboratorium RSIA Hermina	47
Gambar 2.28 Lokasi RSIA Dentatama Sragen.....	51
Gambar 2.29 Struktur Organisasi RSIA Dentatama	54
Gambar 2.30 Loby RSIA Dentatama	58
Gambar 2.30 Loby RSIA Dentatama	58
Gambar 2.31 Poli Obsgyn RSIA Dentatama.....	58
Gambar 2.32 Poli Bedah RSIA Dentatama	58
Gambar 2.33 Fisioterapi RSIA Dentatama	58
Gambar 2.34 R.Operasi RSIA Dentatama	58
Gambar 2.35 R.Bersalin RSIA Dentatama.....	58
Gambar 2.36 Laboratorium RSIA Dentatama.....	59
Gambar 2.37 Apotik RSIA Dentatama	59
Gambar 2.38 Kamar VIP RSIA Dentatama	59
Gambar 2.39 Kamar Kelas III RSIA Dentatama.....	59
Gambar 2.40 Denah Lantai I RSIA Dentatama.....	60
Gambar 2.41 Denah Lantai II RSIA Dentatama	61
Gambar 2.42 Struktur Organisasi RSIA Sarila Husada	64
Gambar 2.43 Loby RSIA Sarila Husada	66
Gambar 2.44 R. Fisioterapi RSIA Sarila Husada.....	66
Gambar 2.45 R.Poli Gigi RSIA Sarila Husada	66
Gambar 2.46 R.IGD RSIA Sarila Husada.....	66
Gambar 2.47 Poli THT RSIA Sarila Husada	66
Gambar 2.48 Poli Obsgyn RSIA Sarila Husada.....	66
Gambar 2.49 Denah Lantai I RSIA Sarila Husada.....	67
Gambar 2.50 Denah Lantai II RSIA Sarila Husada	68
Gambar 2.51 Denah Lantai III RSIA Sarila Husada.....	69
Gambar 3.1 Peta Kabupaten Kudus	72
Gambar 5.1 Organisasi RSIA.....	91

Gambar 5.2 Sirkulasi Pasien	92
Gambar 5.3 Sirkulasi Staff dan Karyawan.....	92
Gambar 5.4 Sirkulasi Pengunjung.....	92
Gambar 5.5 Struktur Organisasi RSIA.....	93
Gambar 5.9 Tangga.....	123
Gambar 5.10 Standart Perhitungan Ramp.....	123
Gambar 5.11 Lift.....	124
Gambar 5.12 Koridor	125
Gambar 5.13 Jaringan Air Bersih.....	130
Gambar 5.14 Cara Kerja Pengolahan Sampah.....	133
Gambar 5.15 Sistem Keamanan yang Menyeluruh dan Kompleks.....	138
Gambar 5.16 Tapak Alternatif 1	149
Gambar 5.17 Tapak Alternatif 2	151
Gambar 6.1 Tapak Terpilih.....	165