



Universitas Mercu Buana	
Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan	
Jakarta	
Sumber :	S
Tanggal :	8-12-08
No. Reg. :	1. 5080900887 2. 5959/09/037

RUMAH SAKIT ANAK

TEMA : EKSPRESI BENTUK

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh

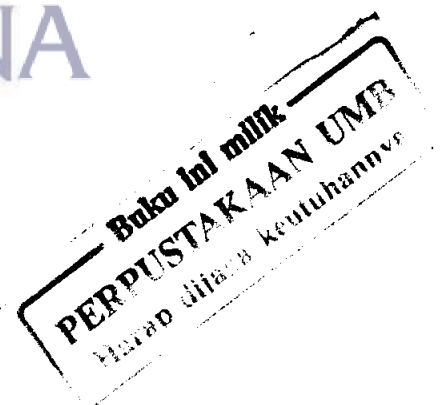
Gelar Sarjana Arsitektur

Disusun Oleh :

SARI KUSUMANINGRUM

4120401024

Periode November 2007 – Juli 2008



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA 2008

<https://lib.mercubuana.ac.id>

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sari Kusumaningrum
Nim : 4120401-024
Jurusan : Arsitektur
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas : Mercu Buana

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi ini bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan / disesuaikan dengan referensinya.



UNIVERSITAS
Jakarta, juni 2008
MERCU BUANA

(Sari Kusumaningrum)

LEMBAR PENGESAHAN

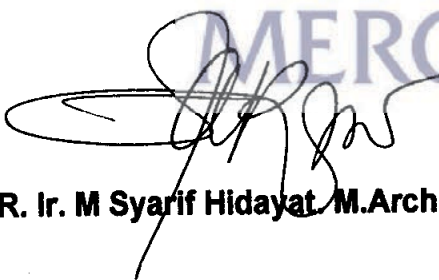
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sari Kusumaningrum
Nim : 4120401-024
Jurusan : Teknik Arsitektur
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas : Mercu Buana Jakarta
Judul : Rumah Sakit Anak
Tema : Ekspresi Bentuk

Disahkan dan disetujui untuk diajukan pada sidang sarjana teknik sipil dan
prencanaan.

Mengetahui

Ketua Jurusan Arsitektur



DR. Ir. M Syarif Hidayat, M.Arch

Kordinator Tugas Akhir



Ir. Tin Budi Utami. MT

Dosen Pembimbing



Ir. Tin Budi Utami. MT

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji syukur kepada yang maha kuasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan Skripsi ini dapat berjalan dengan lancar dan diselesaikan tepat pada waktunya.

Selesainya Skripsi ini tidak luput dari dorongan serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Ir. Muji Indarwanto, MM, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Mercu Buana.
2. DR. Ir. M. Syarif Hidayat. M. Arch. Selaku Ketua Jurusan Arsitektur, Universitas Mercu Buana.
3. Ir. Tin Budi Utami, MT. Selaku Koordinator Skripsi dan Tugas Akhir Angkatan 53, serta Dosen Pembimbing.
4. Ir. Budi Susetyo, MT. Selaku Dosen Pembimbing Akademik angkatan 2004.
5. Kedua Orang Tua penulis yang telah memberikan seluruh dukungannya dan semangat sehingga laporan ini dapat segera selesai, untuk adikku Ingrid Kusumaangraeni yang membantu sekolah penulis hingga lulus S1 ini saya ucapkan terimakasih yang tak bisa di balas dengan apa pun.
6. Teman-teman penulis angkatan 2004, sutria, imam, yudi, sabit, oki, tutut, anggi, imel, kiki, rus, sania, afri, fitri, nova, babe, yuli, dan masih banyak lagi yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu saya mohon maaf.

7. Untuk Wahyu Apridja, terima kasih banyak atas dukungan doa maupun dukungan semangatnya. Thanks alot.
8. Terimakasih kepada keluarga besar ibu. (warung arsitek).
9. Terakhir, kepada semua rekan-rekan Jurusan Arsitektur angkatan 2000, 2002, 2005, 2006 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Harapan penulis semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi penulis dan bagi yang membaca Skripsi ini. Penulis menyadari Skripsi ini jauh dari sempurna, karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan demi penyempurnaan Skripsi ini.

Akhir kata tidak ada yang diharapkan penulis selain keridhoan Allah SWT, semoga diberi petunjuk dan jalan yang lurus dalam melaksanakan tugas sehari-hari.



Jakarta, 18 Juni 2008

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar

Daftar Isi

Daftar Lampiran



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.1.1 Latar Belakang Judul/Proyek..... 1

1.2.2 Latar Belakang Topik-Tema..... 1

1.2 Tujuan dan Sasaran

1.2.1 Tujuan..... 2

1.2.2 Sasaran..... 2

1.3 Lingkup Pembahasan..... 2

1.4 Metode Pembahasan..... 2

1.5 Sistematika Pembahasan..... 3

1.6 Sistematika Pemikiran..... 5

1.7 Permasalahan..... 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan terhadap Rumah Sakit..... 6

2.1.1 Pengertian Rumah Sakit Anak..... 6

2.1.2 Fungsi Rumah Sakit Anak..... 7

2.1.3 Tujuan Rumah Sakit Anak..... 7

2.1.4 Klasifikasi Rumah Sakit..... 8

2.1.5 Karakteristik Pelayanan Rumah Sakit 8

	2.1.6	Sistem Pelayanan Rujukan.....	9
	2.2	Struktur Organisasi Rumah Sakit Anak....	11
	2.3	Studi Banding.....	11
BAB III		TINJAUAN TOPIK-TEMA	
	3.1	Pengertian Topik-Tema	
	3.1.1	Pengertian Topik.....	20
	3.1.2	Pengertian Tema.....	20
	3.2	Teori Pendukung Tema.....	21
	3.3	Kaitan Topik-Tema dengan Proyek.....	21
BAB IV		ANALISA	
	4.1	Analisa Manusia	
	4.1.1	Analisa Pelaku Kegiatan pada Rumah Sakit Anak.....	22
	4.1.2	Analisa Aktifitas Kegiatan.....	23
	4.1.3	Program Ruang.....	29
	4.1.4	Analisa Hubungan Ruang	38
	4.1.5	Skema Organisasi Ruang.....	39
	4.2	Analisa Lingkungan	
	4.2.1	Analisa Pemilihan Tapak.....	44
	4.2.2	Kondisi Tapak.....	45
	4.2.3	Analisa Pencapaian Tapak.....	46
	4.2.4	Analisa Tata Ruang Luar.....	47
	4.2.5	Pola Pergerakan Matahari.....	49

4.2.6	Kebisingan.....	50
4.2.7	View dari Tapak.....	51
4.2.8	View ke Tapak.....	52
4.2.9	Utilitas Tapak.....	52
4.2.10	Tata Hijau.....	53
4.2.11	Zoning dalam Tapak.....	54
4.3	Analisa Bangunan	
4.3.1	Analisa Massa Bangunan.....	55
4.3.2	Jenis Massa Bangunan.....	55
4.3.3	Bentuk Dasar Bangunan.....	56
4.3.4	Gubahan Massa.....	56
4.3.5	Analisa Pola Hubungan Ruang.....	56
4.3.6	Pola Sirkulasi.....	57
4.3.7	Analisa Struktur Bangunan.....	59
4.3.8	Analisa Tata Ruang Dalam.....	61
4.3.9	Analisa Sistem Utilitas.....	64
BAB IV	KONSEP DESAIN/SKEMATIK DESIGN.....	70
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I **Sistematika Pemikiran**
- Lampiran II **Klasifikasi Rumah Sakit Berdasarkan Kelas**
- Lampiran III **Klasifikasi Rumah Sakit Berdasarkan Kepemilikan**
- Lampiran IV **Struktur Organisasi Rumah Sakit**
- Lampiran V **Karakteristik Warna**
- Lampiran VI **Sistem Pembuangan Sampah BSD**



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Lingkup Kegiatan Rumah Sakit.....	10
Tabel 4.1	Pelaku Kegiatan pada Rumah Sakit Anak.....	22
Tabel 4.2	Kegiatan pada Rumah Sakit Anak.....	24
Tabel 4.3	Analisa Kebutuhan Ruang.....	29
Tabel 4.4	Analisa Kebutuhan Ruang Dalam.....	35
Tabel 4.5	Analisa Kebutuhan Parkir.....	36
Tabel 4.6	Analisa Kebutuhan Luasan Parkir.....	36
Tabel 4.7	Analisa Massa.....	56
Tabel 4.8	Analisa Pondasi.....	59
Tabel 4.9	Analisa Struktur Atap.....	60
Tabel 4.10	Analisa Bahan Struktur.....	61
Tabel 4.11	Analisa Bahan Lantai.....	62
Tabel 4.12	Analisa Bahan Dinding.....	63
Tabel 4.13	Analisa Bahan Plafon.....	63
Tabel 4.14	Analisa Penerapan Warna.....	64
Tabel 4.15	Analisa Pencahayaan Bangunan.....	64
Tabel 4.16	Analisa Penggunaan AC.....	65
Tabel 4.17	Analisa Kebutuhan Listrik.....	66
Tabel 4.18	Analisa Sistem Penangkal Petir.....	69
Tabel 5.1	Kebutuhan Ruang pada Rumah Sakit Anak.....	71