



TUGAS AKHIR

Judul :

RUMAH SAKIT KHUSUS IBU DAN ANAK TYPE B

Tema :

HEALING ENVIRONMENT

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh

Gelar Sarjana (S1) Teknik Arsitektur

Disusun Oleh :

PARMADI SUSANTO – NIM. 41205110048

PERIODE MARET 2010 – SEPTEMBER 2010

ANGKATAN TA : KE 60

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN

UNIVERSITAS MERCU BUANA



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Parmadi Susanto
NIM : 41205110048
Judul : Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Type B
Tema : Healing Enviroment
Periode TA : Angkatan 60
Tahun Akademik : 2009 - 2010

Disahkan oleh,

KETUA JURUSAN ARSITEKTUR

KOORDINATOR TUGAS AKHIR

Ir. Tin Budi Utami, MT.

Danto Sukmajati, ST. Msc.

PEMBIMBING

Ir. Budi Susetyo, MT.



LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Parmadi Susanto
Nim : 41205110048
Jurusan : Arsitektur
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas : Mercu Buana

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya Skripsi ini bukan hasil kutipan dari karya orang lain, kecuali telah disebutkan referensinya.

Jakarta, Mei 2010

Parmadi Susanto

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah swt atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan Penulisan Tugas Akhir / Skripsi ini dapat diselesaikan.

Konsep Perancangan dan Perencanaan ini disusun sebagai konsekwensi studi pada Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik sipil dan Perencanaan UMB, sebagai tahap I menuju Studio Gambar Arsitektur.

CINERE CLUB HOUSE

Menyadari akan keterbatasan waktu dan kemampuan maupun kekurangan dari pengetahuan dalam mengejawantahkan idea kedalam bentuk tulisan maka dengan kerendahan hati saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Tin Budi Utami, MT. Selaku ketua Jurusan Arsitektur
2. Bapak Danto Sukmajati, Selaku koordinator tugas akhir
3. Bapak Ir. Budi Susetyo, MT. Selaku Dosen pembimbing
4. Semua pihak yang telah memberikan inspirasi dan motivasi, sehingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Mudah-mudahan kebaikan yang telah diberikan kepada penyusun mendapat balasan yang setimpal dari Allah S.W.T.Amin Ya Robal Alamin.

Jakarta, Maret 2009

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
ABSTRAK	vii

BAB. I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Perancangan	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Metode Pembahasan.....	3
1.5 Kerangka Berfikir.....	4
1.6 Sistematika Pembahasan.....	5

BAB. II TINJAUAN UMUM PROYEK.. 6

2.1 Tinjauan Umum Rumah Sakit.....	6
2.1.1 Deskripsi Rumah Sakit.....	6
2.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit.....	6
2.1.3 Persyaratan Rumah Sakit.....	7
2.1.4 Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit.....	8
2.2 Tinjauan Umum Rumah Sakit Anak.....	9
2.2.1. Deskripsi proyek	9
2.2.2. Deskripsi Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak.....	10
2.2.3. Klasifikasi Proyek	10
2.2.4. Lingkup Pelayanan Kesehatan	10
2.2.5. Sarana dan Prasarana	11
2.2.6. Zoning	12
2.2.7. Persyaratan Perancangan	13

2.3	Studi Banding Rumah Sakit.....	16
BAB.III	TINJAUAN UMUM TEMA	20
3.1	Latar Belakang.....	20
3.2	Tujuan Pemilihan Tema "Lingkungan Penyembuhan	20
3.3	Pengertian lingkungan penyembuhan (Healing Environment)..	20
3.4	Prinsip perancangan berbasis bukti penelitian (Evidence based design).	22
3.5.	Studi Kasus tema,	22
BAB.IV	ANALISA PERANCANGAN	25
4.1	Data Tampak	25
4.2	Analisa Tampak Makro	26
4.2.1	Tinjauan umum kawasan	26
4.2.2	Analisa tautan lingkungan	27
4.2.3	Iklim.....	28
4.3	Analisa Tapak Mikro	28
4.3.1	Analisa kebisingan.	28
4.3.2	Analisa sirkulasi kendaraan..	29
4.3.3	Analisa perlintasan matahari.....	30
4.3.4	Analisa bangunan sekitar.....	30
4.3.5	Analisa bangunan sekitar..	31
4.4	Analisa manusia.	32
4.4.1.	Analisa perilaku manusia.	32
4.4.2.	Analisa aktifitas pengguna bangunan	33
4.5	Program Ruang.	34

4.5.1	Analisa hubungan antar departemen	34
4.5.2	Program hubungan ruang.	35
4.5.3	Analisa hubungan antar ruang dalam departemen. ..	36
4.6	Analisa kebutuhan ruang	38
4.7	Analisa kebutuhan parkir	39
BAB.V	KONSEP PERANCANGAN..	40
5.1	Pendekatan tema healing environment.....	40
5.2	Pengolahan tapak	43
5.2.1	Sirkulasi, pencapaian dan parkir	43
5.2.2	Gubahan massa.....	44
5.3	Perancangan bangunan	45
5.3.1	Organisasi ruang.....	45
5.3.2	Sumbu dan grid bangunan	48
5.3.3	Sirkulasi dalam ruang.....	48
5.3.4	Konsep view dari dalam tapak.	49
5.3.5	konsep fasade.....	50
5.4	Sistem Bangunan	51
5.4.1	Sistem struktur.....	51
5.4.2	Sistem utilitas.....	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Judul Gambar
00	Foto maket
01	Block Plan
02	Site Plan
03	Denah Basement
04	Denah Lantai Dasar
05	Denah Lantai Dua
06	Denah Lantai Tiga
07	Denah Lantai Empat
08	Denah Lantai Lima
09	Denah Lantai Atap
10	Potongan 1
11	Potongan 2
12	Potongan 3
13	Potongan 4
14	Perspektif 1
15	Perspektif 2
16	Perspektif 3
17	Detail Kamar Kelas 1
18	Blow up Kamar rawat inap
19	Detail Pedestrian
20	Detail drop off
21	Sistem distribusi listrik
22	Sistem distribusi air bersih
23	Sistem distribusi gas medik