

PUSAT REHABILITASI MEDIK

"HEALING ARCHITECTURE"

TUGAS AKHIR

ANGKATAN 64

PERIODE MARET 2011 – JANUARI 2012

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN
GUNA MEMPEROLEH GELAR SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DISUSUN OLEH :

YOGA LESMANA – NIM 41205110040

JURUSAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2012



LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Yoga Lesmana
NIM. : 412051100140
Fakultas : Teknik Perencanaan dan Desain
Jurusan : Teknik Arsitektur
Tahun Akademik : 2011 - 2012

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

Jakarta, 04 Februari 2012

Yoga Lesmana



PROGRAM STUDI ARITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Yoga Lesmana
NIM. : 412051100140
Judul : Pusat Rehabilitasi Medik
Tema : Healing Architecture
Periode TA : Angkatan 64
Tahun Akademik : 2011 - 2012

Disahkan oleh:

KETUA JURUSAN ARSITEKTUR

Ir. Tin Budi Utami, MT

KOORDINATOR TUGAS AKHIR

Danto Sukmajati, ST, MSc

PEMBIMBING

Ir. Tin Budi Utami, MT

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah swt karena berkah dan rahmatnya sehingga Penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) Teknik Arsitektur pada Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Dalam upaya menyelesaikan Tugas Akhir ini, tentunya tidak terlepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan ketulusan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Tin Budi Utami, MT. Selaku Ketua Jurusan Arsitektur.
2. Bapak Danto Sukmajati, ST, MSc. Selaku Koordinator Tugas Akhir.
3. Ibu Ir. Tin Budi Utami, MT. Selaku Dosen Pembimbing.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staff Biro Akademik Fakultas Teknik atas dedikasinya terhadap kampus Universitas Mercu Buana.
5. Keluarga kecil dan keluarga besar saya yang selalu mendukung dan memberi semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan kampus Universitas Mercu Buana.
7. Semua pihak yang memotivasi dan memberi inspirasi dalam penyusunan Tugas Akhir Ini.

Semoga Allah SWT memberikan berkah dan rahmatnya kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan kerja praktek ini.

Jakarta , Februari 2012

Yoga Lesmana

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Perancangan	2
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Perancangan	2
1.4. Skema Pola Pemikiran	3
1.5. Skema Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PROYEK	5
2.1. Tinjauan Umum	5
2.2. Sasaran Pengguna	6
2.3. Tinjauan Kasus Proyek	7
2.3.1. Pengertian	7
2.3.2. UU Tentang Penyandang Cacat	7
2.3.3. Jenis Fasilitas Pelayanan	8
2.3.4. Sistem Pelayanan	10
2.3.5. Alur Pelayanan	11
2.3.6. Struktur Organisasi	12
BAB III TINJAUAN TEMA	13
3.1. Interpretasi Tema	13
3.2. Elaborasi Tema	17

3.3.	Studi Banding	19
3.3.1.	Schab Rehab, Chicago	19
3.3.2.	Instalasi Rehabilitasi medik Dr. Soejoto	21
3.3.2.	Kesimpulan Studi Banding	24
BAB IV	ANALISIS.....	25
4.1.	Analisa Tapak	25
4.1.1.	Analisa Sirkulasi dan Pencapaian	26
4.1.2.	Analisa Orientasi Tapak	27
4.1.3.	Analisa Gubahan Massa Sekitar	28
4.2.	Analisa Bangunan	29
4.2.1.	Analisa Ruang	29
4.2.2.	Analisa Kebutuhan Ruang Parkir	38
4.2.3.	Analisa Bahan Bangunan	39
4.2.4.	Analisa Bentuk Massa Bangunan	40
4.2.5.	Analisa Struktur	42
4.3.	Analisa Utilitas	44
4.3.1.	Analisa Sistem Air Bersih dan Air Kotor	44
4.3.2.	Analisa Pencahayaan dan Penghawaan	45
4.3.3.	Analisa Mekanikal dan Elektrikal	46
BAB V	KONSEP PERANCANGAN	47
5.1.	Konsep Dasar	47
5.2.	Konsep Tapak	47
5.2.1.	Pengelompokan Fungsi	47
5.2.2.	Konsep Sirkulasi Ruang Luar	49
5.2.3.	Konsep Gubahan Massa	50
5.3.	Konsep Perancangan Bangunan	50
5.3.1.	Konsep Ruang Dalam	50
5.3.2.	Konsep Tampak Bangunan	51
5.3.3.	Konsep Struktur	52

5.4. Konsep Utilitas	53
5.4.1. Konsep Sistem Air Bersih dan Air Kotor	53
5.4.2. Konsep Sistem Transportasi	54
5.4.3. Konsep Pencahayaan dan Penghawaan	55
5.4.4. Konsep Mekanikal dan Elektrikal	55

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

ABSENSI

DAFTAR GAMBAR

NO.	NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
1.	01	Blok Plan	1 : 500
2.	02	Site Plan	1 : 600
3.	03	Denah Lantai Basement	1 : 500
4.	04	Denah Lantai 1	1 : 300
5.	05	Denah Lantai 2	1 : 300
6.	06	Denah Lantai 3	1 : 300
7.	07	Denah Lantai 4 & 5	1 : 300
8.	08	Denah Lantai 6 & 7	1 : 300
9.	09	Tampak Depan	1 : 250
10.	10	Tampak Samping Kanan	1 : 250
11.	11	Potongan A	1 : 300
12.	12	Potongan B	1 : 250
13.	13	Detail Dinding	1 : 25
14.	14	Detail Ramp	1 : 100
15.	15	Detail Kamar Rawat Inap	1 : 75
16.	16	Detail Taman Samping	1 : 150
17.	17	Detail Kolam Belakang	1 : 100
18.	18	Detail Gerbang Belakang	1 : 75
19.	19	Detail Pos Jaga	1 : 75
20.	20	Detail Canopy Drop Off	1 : 250
21.	21	3D Arsitektur	NTS
22.	22	3D Arsitektur	NTS
23.	23	3D Arsitektur	NTS