

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andhika Permana putra  
Nim : 41205010048  
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.

Jakarta, September 2010

Andhika Permana Putra

## LEMBAR PENGESAHAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

- Nama : Andhika Permana Putra
- Nim : 41205010048
- Jurusan : Teknik Arsitektur
- Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
- Universitas : Mercu Buana Jakarta
- Judul : Rumah Sakit Mata
- Tema : Wayfinding Architecture

Disahkan dan disetujui untuk diajukan pada sidang sarjana Teknik Sipil dan Perencanaan.

Ketua Jurusan Arsitektur

MENGETAHUI

Kordinator Tugas Akhir

---

Ir. Tin Budi Utami, MT

---

Danto Sukmajati, ST, MSc

Dosen Pembimbing

---

Ir. Primi Artiningrum, M.Arch

Angkatan 59

iii

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan, karena pada akhirnya saya dapat menyesuaikan tugas skripsi yang berjudul “Rumah Sakit Mata” tepat sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh pihak universitas. Penyusunan skripsi ini adalah proses dalam melengkapi persyaratan untuk pengambilan gelar sarjana S-1 Arsitektur, sekaligus sebagai wujud karya yang saya harapkan dapat memiliki kegunaan di masa mendatang. Dalam proses penyusunan skripsi ini saya telah dibantu dalam banyak hal oleh orang-orang yang begitu baik. Terima kasih tiada habis saya ucapkan, Kedua orang tua dan adik, kasih tiada batas bagi mereka :

- Ibu Ir. Primi Artiningrum, M.Arch selaku pembimbing, atas semua masukan dan bimbingan.
- Reta Amalia untuk semua kesabaran dan motivasi.
- Rekan berbagi senang susah “Arsitektur 2005”
- Sigit Anshori untuk waktu dan kesediaannya antar jemput kuliah.
- Rizky Ananda, Andi Rastyo, Ajeng Istria, Sarah Paramita, yang selalu meluangkan waktu menemani bersenang-senang.
- Johan Prasasti, ST, Ika Kartika, ST, Hadi soedarwanto, ST, atas nasihat dan dukungannya dalam penyusunan skripsi ini.
- Suster neng, bapak riki dan seluruh pihak Jakarta Eye Center yang meluangkan waktu untuk proses pengambilan data.
- Pihak-pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dan banyak memberi bantuan langsung dan tidak langsung.



Saya menyadari sepenuhnya bahwa masih terdapat banyak kekurangan sebagai bagian dari keterbatasan dan kelemahan yang saya miliki. Untuk saran dan kritik membangun saya ucapkan terima kasih, dan selamat membaca.

Jakarta, September 2010

Andhika Permana Putra



## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Maksud dan tujuan.....	2
I.3 Permasalahan .....	2
I.4 Ruang lingkup .....	3
I.5 Kerangka berpikir.....	4
I.6 Metode Pembahasan .....	5
I.7 Sistematika pembahasan.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN UMUM</b>	
II.1 Pengenalan dan Pengertian Rumah Sakit Mata .....	7
II.1.1 Gambaran Umum Proyek .....	7
II.1.2 Definisi Judul Proyek.....	7
II.1.3 Gambaran Umum Mata.....	8
II.1.4 Klasifikasi Penyakit Mata dan Metodologi Penyembuhan .....	9
II.2 Faktor Pendorong Sarana Kesehatan Mata.....	10
II.3 Keberadaan Rumah Sakit Mata di Indonesia .....	11

II.3.1	Kedudukan Rumah Sakit Mata.....	11
II.3.2	Kebutuhan akan Rumah Sakit Mata .....	12
II.4	Pengelolaan Rumah Sakit Mata.....	12
II.4.1	Sistem Pengelolaan .....	12
II.4.2	Sistem dan Prosedur Pelayanan.....	13

### **BAB 3 TINJAUAN AWAL PERENCANAAN**

III.1	Metode dan Teknik Penelaahan.....	15
III.2	Tinjauan Tema.....	16
III.2.1	Definisi Tema.....	16
III.2.2	Latar Belakang Tema.....	17
III.2.2	Studi Banding Tema .....	22

### **BAB 4 ANALISA PERENCANAAN**

IV.1	Analisa Kegiatan dan Kebutuhan Ruang .....	24
IV.1.1	Analisa Kegiatan Ruang dan Skema Organisasi.....	31
IV.1.2	Analisa Kapasitas .....	36
IV.1.3	Analisa Program Ruang .....	39
IV.2	Analisa Tapak dan Lingkungan .....	46
IV.2.1	Kriteria Pemilihan Tapak .....	46
IV.2.2	Kondisi Existing Bangunan .....	47
IV.2.3	Potensi Lingkungan Tapak.....	48
IV.2.4	Analisa Pencapaian ke Dalam Tapak.....	49
IV.2.5	Kebisingan dan polusi Udara.....	49
IV.2.6	Orientasi Bangunan pada Tapak .....	50
IV.2.7	Analisa Sirkulasi.....	51

IV.2.7.1 Sirkulasi Manusia.....	51
IV.2.7.1 Sirkulasi Kendaraan .....	51
IV.2.8 Analisa Penghijauan.....	51
IV.2.9 Analisa Eksterior .....	52
IV.3 Analisa Bangunan .....	53
IV.3.1 Orientasi Bangunan .....	53
IV.3.2 Pencapaian ke Dalam Bangunan .....	53
IV.3.3 Analisa Bentuk Massa Bangunan.....	53
IV.3.4 Sirkulasi Dalam Bangunan .....	54
IV.3.4.1 Sirkulasi Manusia.....	54
IV.3.4.2 Sirkulasi Kendaraan .....	54
IV.3.5 Analisa Sistem Struktur .....	54
IV.3.6 Analisa Interior Bangunan .....	55
IV.3.7 Analisa Perlengkapan Bangunan .....	56
IV.3.7.1 Pencahayaan.....	56
IV.3.7.2 Instalasi Listrik.....	56
IV.3.7.3 Jaringan Telekomunikasi.....	57
IV.3.7.4 Penghawaan.....	58
IV.3.7.5 Plumbing .....	58
IV.3.7.6 Pengolahan Air Limbah .....	59

## BAB 5 KONSEP PERANCANGAN

V.1 Konsep Dasar Perancangan.....	61
V.2 Konsep tapak.....	61
V.3 Konsep Sirkulasi.....	62
V.4 Penzoningan .....	63

V.5 Konsep Massa Bangunan .....	64
V.6 Konsep Ruang Luar .....	66
V.7 Konsep Ruang Dalam.....	66
V.8 Sistem Struktur.....	68
<b>Lampiran .....</b>	<b>-</b>
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>X</b>