



SKRIPSI DAN TUGAS AKHIR

RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
PAMULANG

Tema : Arsitektur Tropis

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN  
PERSYARATAN GUNA  
MEMPEROLEH GELAR  
SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR

UNIVERSITAS  
DI SUSUN OLEH : AZWAR ANAS  
NIM : 41207110020  
MERCU BUANA

PERIODE Maret 2011 – February 2011 ( ang- 64 )

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DISAIN  
UNIVERSITAS MERCU BUANA

## LEMBAR PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mencapai Gelar Sarjana Teknik Arsitektur

- Judul : Rumah Sakit Umum Daerah Pamulang
- Tema : Arsitektur Tropis
- Periode : Angkatan 64
- Nama : Azwar Anas
- Nim : 41207110020

Menyetujui,



Ir. Tin Budi Utami, MT



Koordinator Tugas Akhir

A blue ink signature of Ir. Danto Sukmajati, M.Sc. is written over a horizontal line.

Ir. Danto Sukmajati, M.Sc

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing

A blue ink signature of Ir. Joni Hardi, MT. is written over a horizontal line.

Ir. Joni Hardi, MT

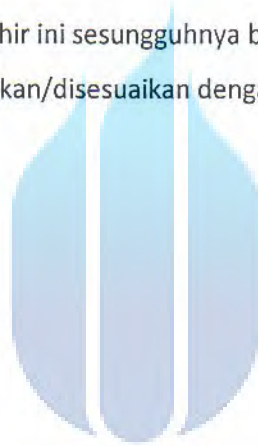
Jurusan Arsitektur  
Fakultas Teknik Perencanaan dan Disain  
Universitas Mercu Buana  
Jakarta

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

- Nama : Azwar Anas
- Nim : 41207110020
- Jurusan : Teknik Arsitektur
- Fakultas : Teknik Perencanaan dan Disain
- Universitas : Mercu Buana, Jakarta

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



Jakarta, Juni 2011

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Azwar Anas', with a small '+' symbol above the 'A'.

(Azwar Anas)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## Kata Pengantar

Segala puji dan sukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmatnya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dalam rangka memenuhi syarat-syarat mencapai gelar Sarjana Arsitektur Universitas Mercu Buana Jakarta.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung usaha penyelesaian Skripsi dan Tugas Akhir (TA) ini, antara lain kepada :

1. Bapak Ir. Jhony Hardi ,MT selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan memberi pengarahan dalam proses Skripsi dan TA ini.
2. Seluruh staf pengajar yang telah membimbing dan mendidik penulis selama masa perkuliahan di Fakultas Tehnik Perencanaan dan Disain Universitas Mercu Buana.
3. Yang tercinta orang tua,istri dan saudara-saudara penulis , yang selama ini senantiasa memberi dukungan baik secara moril kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Mercu Buana
4. Semua teman yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi dan TA ini.

Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi dan TA ini masih jauh dari sempurna, karena pengetahuan dan pengalaman penulis yang masih sangat terbatas. Walaupun demikian penulis telah berusaha sebaik mungkin , dengan kemampuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan segala saran, kritik dan petunjuk yang sifatnya membangun.

Mudah-mudahan Skripsi dan TA ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, Juni 2011

Penulis,

Azwar Anas



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR ISI

Judul	
Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar pernyataan.....	iv
BAB I .Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan-batasan.....	2
1.4 Kerangka Penulisan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. Tinjauan Umum.....	5
2.1 Rumah Sakit Umum Daerah.....	5
2.2 Tinjauan Teoritis.....	9
2.2.1 Fungsi Rumah Sakit umum.....	10
2.2.2 Tugas Rumah Sakit Daerah.....	10
2.2.3 Struktur Organisasi rumah sakit.....	11
2.2.4 Klarifikasi Rumah sakit berdasarkan kriteria.....	11
2.2.5 Standarisasi RSUD kelas B.....	14
2.2. 6 Program Ruang RSUD.....	20
BAB III. Tinjauan Khusus dan Tema.....	25
3.1 Pengertian Arsitektur Tropis.....	25
3.2 Tinjauan Teoritis Tema.....	26
3.3 Tinjauan Empiris.....	32
3.3.1 Rumah Sakit Umum Cengkareng.....	32
3.3.2 Rumah Sakit Umum Pasar Rebo.....	36
3.3.3 Contoh Bangunan Tropis .....	40
BAB IV. Permasalahan.....	43
4.1 Bangunan Tropis.....	43

4.2 Pengaruh Tapak.....	43
4.3 Pengguna Bangunan.....	44
BAB V. Analisa Perencanaan.....	45
5.1 Analisa Program Perencanaan dan Perancangan.....	45
5.2 Analisa Tapak.....	45
5.3 Analisa Luasan.....	46
5.4 Analisa Antropometri.....	47
5.5 Analisa Program Ruang.....	54
5.6 Analisa Pengguna.....	61
5.7 Analisa Aktifitas dan Hubungan Ruang.....	61
5.8 Aspek Bangunan.....	62
5.9 Aspek Ruang Luar.....	63
5.10 Analisa Lingkungan Tapak.....	64
5.11 Analisa Masa Bangunan.....	65
5.12 Analisa Kebisingan.....	67
5.14 Analisa Matahari .....	70
5.14 Penzoningan.....	72
5.15 Analisa Warna.....	73
BAB VI . Konsep Perancangan.....	74
6.1 Konsep Dasar Perancangan.....	74
6.2 Konsep Tapak dan Lingkungan.....	74
6.3 Konsep Perencanaan/Perancangan Bangunan.....	75
6.4 Konsep Zoning.....	76
6.5 Sistem Struktur.....	79
6.6 Konsep Sistem Utilitas.....	80
6.7 Sistem Pembuangan Limbah .....	82
6.8 Konsep Sistem Parkir .....	82
6.9 Konsep Ruang dalam.....	83
Daftar Pustaka.....	84
Lampiran	