

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERENCANAAN INTERIOR
RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK
PERMATA CIBUBUR



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

ALIYAH
(41707010032)

UNIVERSITAS MERCU BUANA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR
2011

SKRIPSI
PENGANTAR TUGAS AKHIR
DESAIN INTERIOR
PERANCANGAN INTERIOR RUMAH SAKIT
IBU DAN ANAK
PERMATA CIBUBUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aliyah

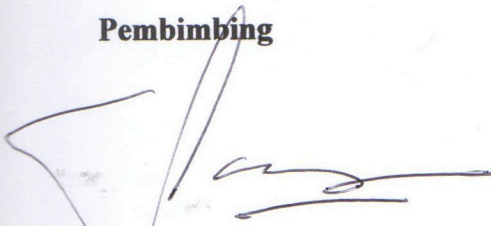
Nim : 41707010032

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 29 Maret 2012

Dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Pembimbing



Rr. Chandrarezki, S.Sn, M.Des

Penguji



Dwi Sulistyawati, SSn, MT



Niken Savitri, S.Sn, M.Des

Ketua Program Studi



The stamp is circular with the text "YAYASAN MENARA BHAKTI" at the top and "UNIVERSITAS MERCU BUANA" at the bottom. In the center is a blue leaf-like logo. A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

(Ir. Joni Hardi, MT)

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aliyah
Nim : 41707010032
Jurusan : Desain Interior
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Judul Tugas Akhir : Perancangan Interior Perencanaan Rumah Sakit Ibu dan Anak

Dengan ini menyatakan, bahwa sesungguhnya dalam penulisan laporan tugas akhir ini bukan berdasarkan kutipan atau hasil karya orang lain, melainkan hasil survey dan literatur data. Dengan menjunjung tinggi Kode Etik Akademik di Lingkungan Ilmiah dan Almamater.

Jakarta, 28 Desember 2011 .



Aliyah

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T. atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Desain ini dengan baik. Adapun masalah yang dibahas adalah menyangkut Interior dan Arsitektur, dengan judul ” Perencanaan Rumah Sakit Ibu dan Anak”.

Laporan Desain ini penulis susun guna memenuhi salah satu syarat kelulusan ujian tugas akhir Strata-1 pada Program Studi Desain Interior Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Namun dalam hal ini penulis menyadari sepenuhnya atas terbatasnya kemampuan, daya pikir dan pengalaman, data dan informasi serta bahan bacaan yang dapat diperoleh, merupakan faktor-faktor yang menyebabkan jauh dari sempurna penyusunan Laporan Desain ini, baik dari tata bahasa maupun materinya. Sungguh demikian besar harapan penulis semoga Laporan Desain ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW
2. Ir. Joni Hardi, MT., selaku Ketua Studi S-1 Desain Interior Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Mercu Buana, Jakarta. yang telah membantu saya dan rekan-rekan lainnya dan terima kasih atas pengertiannya pada kami.
3. Ibu Rr.Chandrarezki,S.Sn,M.Ds selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan serta menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orangtuaku yang memberikan kasih sayang dan do'a tiada henti, mendukung serta membantu saya dalam hal materil dan moril, yang selalu memberikan yang terbaik kepada saya serta selalu memotivasi saya untuk dapat menyelesaikan laporan ini. Terima kasih juga untuk pelajaran dan pengetahuan yang telah kalian berikan.
5. Kaka-kaka saya yang selalu membantu dan mendukung saya.
6. Eko Prasetyo yang selalu setia membantu saya dalam memberikan dukungan dan semangat-nya. Juga nenek saya yang setia menemani saya dalam mengerjakan laporan skripsi dan memberikan doa serta dukungannya.

7. Semua teman-teman desain interior yang telah memberikan bantuan berupa saran dan dorongan semangat. Dan membuat hari-hari penulis lebih berwarna.

Terima kasih pula kepada semua pihak yang telah turut serta membantu yang tidak dapat penulis ucapkan namanya satu persatu. Akhir kata penulis menyampaikan mohon maaf apabila ada kesalahan dalam penulisan dan penyusunan Laporan Desain ini.

Jakarta, 28 Desember 2011

Aliyah
(41707010032)

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan.....	i
Lembar Pernyataan.....	ii
Ucapan Terima Kasih.....	iii
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Perencanaan	3
1.4 Sasaran Perencanaan	4
1.5 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.6 Metode Perancangan	5
1.7 Sistematika Penulisan	6

BAB II. TINJAUAN DATA

2.1. Tinjauan Umum	7
2.1.1. Pengertian Rumah Sakit	7
2.1.2. Fungsi Rumah Sakit	7
2.1.3. Sejarah Perkembangan Rumah Sakit	8
2.1.4. Fasilitas Rumah Sakit	10
2.1.5. Persyaratan Kelengkapan Rumah Sakit	13
2.1.6. Jenis dan Kategori Rumah Sakit	16
2.1.7. Pengertian Ibu dan Anak	20
2.1.8. Standar Luas Rumah Sakit	21

BAB 3 DATA DAN ANALISIS PROYEK

3.1. Analisis Data Proyek	24
3.1.1. Deskripsi Umum Proyek	24

3.1.2.Latar Belakang Rumah Sakit Ibu dan Anak Permata Cibubur	24
3.2.Aspek Lingkungan	25
3.2.1.Pertimbangan Owner dalam Pemilihan Lokasi	25
3.2.2.Analisa Konteks Pada Tapak	26
a.Kondisi fisik Geografis	26
b.Kondisi Sekitar Tapak	27
c.Faktor Pemandangan atau View	28
d.Keadaan Togografis	29
e.Demografis	29
f.Potensi Wilayah	29
g.Faktor Cahaya	29
h.Faktor Suara	30
i.Faktor Angin	31
3.2.3.Aspek Bangunan	32
3.2.3.1.Bentuk dan Tema Bangunan	32
3.2.3.2.Orientasi Bangunan	33
3.2.3.3.Sirkulasi Dalam Bangunan	34
3.2.4.Utilitas Bangunan	35
3.2.5.Aspek Manusia	37
3.2.5.1.Analisa Pelaku Kegiatan	39
3.2.6.Analisa Jenis Kegiatan dan Kebutuhan Ruang	39
3.2.7.Analisa Pola Akt4itas Pengguna dan Kebutuhan Ruang	45
3.2.8.Analisis Fasilitas	61
3.2.9.Analisa Pengelompokan Ruang	66
3.2.10.Perhitungan Besaran Ruang	70
3.3. Zoning dan Grouping	73
3.3.1.Zoning	73
3.3.1.1.Alternatif Zoning 1	73
3.3.1.2.Alternatif Zoning 2	74
3.3.1.3.Alternatif Zoning 3	75
3.3.2.Grouping	76
3.3.2.1.Alternatif Grouping 1	76

3.3.2.2.Alternatif Grouping 2	77
3.3.2.3.Alternatif Grouping 3	78

BAB 4 KONSEP PERANCANGAN

4.1.Konsep Citra atau Image Ruang	79
4.2.Pemilihan Gaya dan Tema	81
4.2.1.Pemilihan Gaya	82
4.2.2.Pemilihan Tema	82
4.3.Pemilihan Warna	83
4.4.Pemilihan Material	84
4.5.Tabel Sirkulasi	85
4.6.Zoning Terpilih	86
4.7.Grouping Terpilih	87
4.8.Image Ruang Pilihan	88
4.8.1.Ruang Tunggu	88
4.8.2.Skedul Furniture	88
4.9.Sistem Utilitas	93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Metode Perancangan	5
Tabel 3.1 Klarifikasi Rumah Sakit	36
Tabel 3.2 Kegiatan Pengelola	37
Tabel 3.3 Kegiatan Pasien	38
Tabel 3.4 Kegiatan Penjemput atau Pengantar	38
Tabel 3.5 Analisa Kegiatan Medis	40
Tabel 3.6 Analisa Kegiatan Non Medis	42
Tabel 3.7 Analisa Kegiatan Penhunjug Pasien Rawat Jalan	43
Tabel 3.8 Analisa Kegiatan Pengunjung Pasien Rawat Inap	44
Tabel 3.9 Analisa Kegiatan Pengunjung Pasien Gawat Darurat	45
Tabel 3.10 Analisa Pola Aktifitas dan Kebutuhan Ruang Pengelola	50
Tabel 3.11 Analisa Pola Aktifitas dan Kebutuhan Ruang Dokter dan Paramedis	54
Tabel 3.12 Analisa Pola Aktifitas Kebutuhan Ruang NonPerawat dan NonParamedis	59
Tabel 3.13 Analisa Aktifitas Kebutuhan Ruang Pasien dan Keluarga	60
Tabel 3.14 Analisa Fasilitas	66
Tabel 3.15 Analisa Pengelompokkan Ruang	68
Tabel 3.16 Zona Resiko	69
Tabel 3.17 Perhitungan Besaran Ruang	72
Tabel 4.1 Konsep Citra Ruang	80
Tabel 4.2 Konsep Citra Ruang – Bentuk	80
Tabel 4.3 Pemilihan Gaya dan Tema	81
Tabel 4.4 Pemilihan Warna	83
Tabel 4.5 Pemilihan Material	84
Tabel 4.6 Sirkulasi	85
Tabel 4.7 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang	88
Tabel 4.8 Tata Cahaya	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Salah Satu Ruang Perawatan di Stadverband, Tahun 1914	8
Gambar 2.2 Gedung muka Stovia/FKUI 5 Juli 1920	9
Gambar 2.3 Gedung Stovia di Jalan Abdul Rahman Saleh	10
Gambar 3.1 Logo RSIA Permata Cibubur	24
Gambar 3.2 Deskripsi Sekitar Tapak Proyek	27
Gambar 3.3 Faktor Pemandangan	28
Gambar 3.4 Faktor Cahaya	30
Gambar 3.5 Faktor Angin	31
Gambar 3.6 Tampak Depan Bangunan	32
Gambar 3.7 Tampak Samping Bangunan	33
Gambar 3.8 Sirkulasi Bangunan	34
Gambar 3.9 Sirkulasi Vertikal	35
Gambar 3.10 Zoning Terpilih	73
Gambar 3.11 Alternatif Zoning 2	74
Gambar 3.12 Alternatif Zoning 3	75
Gambar 3.13 Grouping Terpilih	76
Gambar 3.14 Alternatif Grouping 1	77
Gambar 3.15 Alternatif Grouping 2	78
Gambar 4.1 Zoning Terpilih	86
Gambar 4.2 Grouping Terpilih	87
Gambar 4.3 Peralatan Medis DI Rumah Sakit Ibu dan Anak	92
Gambar 4.4 Detail Partisi GRC	94
Gambar 4.5 Speaker	94
Gambar 4.6 Heat and Smoke Detector	95
Gambar 4.7 Hydrant Box	95
Gambar 4.8 APAR	96
Gambar 4.9 Sprinkler	96