

LAPORAN PERANCANGAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN INTERIOR RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK
HERMINA DAAN MOGOT, JAKARTA BARAT



Nama : Dimas Putra Ramadhan

NIM : 41711010007

Program Studi : Desain Interior (S1)

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dimas Putra Ramadhan
Nim : 41711010007
Jurusan : Desain Interior
Fakultas : Desain dan Seni Kreatif
Judul Tugas Akhir : Perancangan Interior Rumah Sakit Ibu dan Anak
Hermina, Daan Mogot
Jakarta Barat

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Terima Kasih,
Jakarta, 09 Juli 2015



DIMAS PUTRA RAMADHAN

(41711010007)

SKRIPSI
PENGANTAR TUGAS AKHIR
DESAIN INTERIOR

PERANCANGAN INTERIOR
RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK HERMINA, DAAN MOGOT
JAKARTA BARAT

Yang dipersiapkan dan di susun oleh :

Dimas Putra Ramadhan

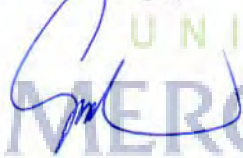
41711010007

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 09 07 2015

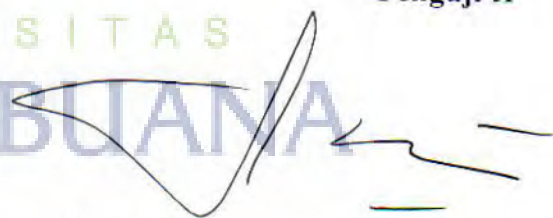
Dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Pembimbing / Penguji



(Dwi Sulistyawati S.Sn, M.Arch)

Penguji II



(Rr. Chandrarezky P. S.Sn, M.Ds)

Penguji III



(Ir. Ida Zureidar, M.Sc)

Koodrinator Tugas Akhir



(Rr. Chandrarezky P S.Sn, M.Ds)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah S.W.T. yang telah memberikan karunia - Nya , sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Adapun desain yang dibahas adalah **Perancangan Interior Rumah Sakit Ibu dan Anak Hermina Daan Mogot, Jakarta Barat.**

Laporan Tugas Akhir ini penulis susun guna memenuhi salah satu syarat kelulusan ujian Tugas Akhir Strata-1 pada Program Studi Desain Interior Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Namun dalam hal ini penulis menyadari sepenuhnya atas terbatasnya kemampuan, daya pikir dan pengalaman, data dan informasi serta bahan yang diperoleh, merupakan faktor-faktor yang menyebabkan jauh dari sempurna dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir 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.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Terima Kasih,
Jakarta, 09 Juli 2015



DIMAS PUTRA RAMADHAN

(41711010007)

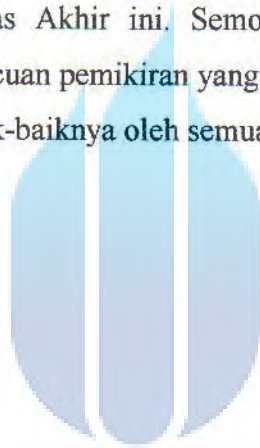
UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingannya sehingga dapat tersusunnya laporan Perancangan Desain Interior ini dengan baik, yaitu kepada :

1. **Allah SWT** yang telah memberi karunia kesehatan sehingga saya dapat melaksanakan Tugas Akhir dengan lancar.
2. **Kedua Orang tua Saya**, yang telah memberikan kasih sayang serta do'a yang tiada henti, mendukung serta membantu saya dalam hal materil dan moril, dan selalu memberikan yang terbaik kepada Saya, serta selalu memotivasi Saya untuk dapat menyelesaikan laporan ini.
3. **Kakak dan Keluarga Besar** yang selalu memotivasi saya untuk dapat menyelesaikan laporan ini.
4. **Bapak Edy Muladi, Ir.,M.Si.** selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana, yang telah membantu saya dalam bidang akademik.
5. **Ibu Rr. Chandrarezky Permatasari, SSn** selaku Ketua Jurusan Desain Interior atas motivasi serta ilmunya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. **Ibu Dwi Sulistyawati, S.Sn, M.Arch** selaku Dosen Pembimbing saya yang telah membantu dan meluangkan waktunya untuk membimbing saya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. **Ibu Dwi Sulistyawati S.Sn, M.Arch, Ibu Rr. Chandrarezky P., S.Sn, M.Ds** dan **Ibu Ir. Ida Zureidar, M.Sc** selaku dosen penguji yang telah membantu Saya.

8. **Teman - teman seperjuangan, Affan Muhandis, Denny Kurniawan, Achmad Luffy, Luqman Hakim, Ken Pratiwi Gobel, dan Shinta Abadi** yang telah berjuang bersama, saling membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan laporan ini.
9. **Semua teman-teman jurusan Desain Interior khususnya angkatan 2011** yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang tidak pernah lelah untuk memberikan semangat.

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 Tugas Akhir ini. Semoga penulisan ini dapat menjadi sumbangan, motivasi dan acuan pemikiran yang berguna bagi siapa saja dan dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya oleh semua pihak.



Terima Kasih,
Jakarta, 09 Juli 2015

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



DIMAS PUTRA RAMADHAN

(41711010007)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Perancangan	4
1.4 Ruang Lingkup Perancangan	5
1.5 Metode Perancangan.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN DATA	
2.A Data Literatur	8
2.1 Tinjauan Data Umum.....	8
A. Pengertian Perancangan	8
B. Pengertian Desain Interior.....	8

2.1.1	Tinjauan Umum Rumah Sakit.....	11
2.1.1.1	Sejarah Perkembangan Rumah Sakit Di Indonesia.	11
2.1.1.2	Pengertian Rumah Sakit.....	12
2.1.1.3	Fungsi Rumah Sakit.....	15
2.1.1.4	Fasilitas Layanan Rumah Sakit.....	16
2.1.1.5	Persyaratan Kelengkapan Rumah Sakit.....	18
2.1.1.6	Klasifikasi Rumah Sakit (Tipologi).....	20
2.2.1.7	Jenis dan Kategori Rumah Sakit.....	21
2.2.1.8	Standarisasi Luas Rumah Sakit.....	23
2.2	Tinjauan Data Khusus.....	26
2.2.1	Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	26
2.2.1.1	Pengertian Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	26
2.2.1.2	Pengertian Ibu atau Wanita.....	28
2.2.1.3	Pengertian Anak.....	30
2.2.1.4	Fungsi Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	32
2.2.1.5	Pelaku dan Aktivitas di RSIA.....	32
2.2.1.6	Fasilitas yang terdapat pada RSIA.....	35
2.2.1.7	Kriteria Perencanaan Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	37
2.2.1.8	Antropometry Area Rumah Sakit.....	39
2.B	Data Proyek.....	44
2.3	Data Non Fisik.....	44
2.3.1	Deskripsi Umum Proyek.....	44
2.3.2	Rumah Sakit Hermina Daan Mogot.....	47
2.3.2.1	Profil Rumah Sakit.....	47
2.3.2.2	Visi dan Misi Rumah Sakit Hermina.....	48

2.3.2.3 Bidang Usaha Rumah Sakit	48
2.3.2.4 Struktur Organisasi	52
2.3.2.5 Job Description	52
2.3.2.6 Tata Alur dalam Hubungan Kerja.....	55
2.4 Data Fisik.....	57
2.4.1 Lokasi Proyek.....	57
2.4.2 Denah Proyek	58
 BAB III ANALISIS DATA PROYEK	
3.1 Data Analisis Proyek	61
3.1.1 Analisis (Fisik) Lokasi, Site plan, Denah Bangunan.....	61
3.1.2 Analisis Latar Belakang Proyek (<i>Corporate Identity</i>).....	64
3.1.3 Analisis Citra untuk mendapatkan tema dan gaya.....	65
3.1.4 Analisis Aktivitas, Fasilitas dan Kebutuhan Ruang	69
3.1.5 Analisis Persyaratan ruang	75
3.1.6 Analisis Besaran Area Ruang	79
3.2 Organisasi Antar Ruang	83
3.2.1 Analisis Hubungan kedekatan ruang	83
A. Matriks Hubungan Antar Ruang	83
B. Diagram Bubble Hubungan Antar Ruang	84
3.2.2 Analisis Zoning dan Gruping.....	85
3.2.3 Analisis Pra Layout.....	91

BAB IV PEDOMAN DESAIN

A. Denah Keseluruhan	93
4.1 Konsep perancangan	93
4.1.1 Konsep Gaya	93
4.1.2 Konsep citra	93
4.1.3 Konsep Tema	94
4.2 Konsep Bentuk	94
4.3 Konsep Warna	95
4.4 Sistem Utilitas	98
4.4.1 Pencahayaan	98
4.4.2 Tata udara / Penghawaan	99
4.4.3 Tata suara	99
4.4.4 Plumbing dan Sanitasi	100
4.4.5 Sistem pencegahan kebakaran	101
4.5 Konsep Material	101
4.6 Konsep Furniture	107
B. RUANG PILIHAN	108
1. Ruang A	108
2. Ruang B	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
DAFTAR ISTILAH	113

LAMPIRAN

Data Hasil studi banding lapangan:

1. Kasus 1
2. Kasus 2
3. Kesimpulan

Surat Permohonan Survey Lapangan

Kartu Asistensi

Gambar Perspektif Ruang

Gambar Kerja

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Rumah Sakit PGI Cikini 15 Maret 1895	13
Gambar 2.2	Standarisasi Area Rsepsionis	39
Gambar 2.3	Standarisasi Ruang Tunggu.....	40
Gambar 2.4	Standarisasi Ruang Rawat Inap.....	40
Gambar 2.5	Standarisasi Pintu Masuk Ruang Rawat Inap	41
Gambar 2.6	Standarisasi Sirkulasi Pasien dalam Ruangan	41
Gambar 2.7	Standarisasi area Toilet	42
Gambar 2.8	Standarisasi area Pantry	42
Gambar 2.9	Standarisasi Laboratorium	43
Gambar 2.10	Standarisasi Meja khusus 6 orang.....	43
Gambar 2.11	Logo Rumah Sakit Hermina, Daan Mogot	44
Gambar 2.12	Arsitektur RSB Hermina Jatinegara tahun 1967	45
Gambar 2.13	Lokasi Proyek RSIA Hermina Daan Mogot	57
Gambar 2.14	Fasad RSIA Hermina Daan Mogot	58
Gambar 2.15	Mainentrance Rumah Sakit Hermina Daan Mogot	59
Gambar 2.16	Side View Rumah Sakit Hermina Daan Mogot	59
Gambar 2.17	Denah Existing Rumah Sakit Hermina Daan Mogot	60
Gambar 3.1	View Sekitar Rumah Sakit Hermina Daan Mogot	62
Gambar 3.2	Site Plan Rumah Sakit Hermina Daan Mogot.....	63

Gambar 3.3	Aspek Pencahayaan Rumah Sakit Hermina Daan Mogot	76
Gambar 3.4	Aspek Penghawaan Rumah Sakit Hermina Daan Mogot	77
Gambar 3.5	Aspek Bangunan Rumah Sakit Hermina Daan Mogot...	77
Gambar 3.6	Alt 1 Zoning dan Grouping – Lantai 1	85
Gambar 3.7	Alt 1 Zoning dan Grouping – Lantai 2	86
Gambar 3.8	Alt 1 Zoning dan Grouping – Lantai 3	87
Gambar 3.9	Alt 2 Zoning dan Grouping – Lantai 1	88
Gambar 3.10	Alt 2 Zoning dan Grouping – Lantai 2	89
Gambar 3.11	Alt 2 Zoning dan Grouping – Lantai 3	90
Gambar 3.12	Layout Furniture Lantai 1	91
Gambar 3.13	Layout Furniture Lantai 2	91
Gambar 3.14	Layout Furniture Lantai 3	92
Gambar 4.1	Light Pastel Colour	95
Gambar 4.2	Air conditioner	99
Gambar 4.3	Speaker	100
Gambar 4.4	Alat Pencegah Kebakaran	101
Gambar 4.5	Material Ruang	101
Gambar 4.6	Konsep Furniture (Side Table)	107
Gambar 4.7	Konsep Furniture (Bed Sofa & Kursi)	107
Gambar 4.8	Konsep Furniture (Nurse Station)	107
Gambar 4.9	Skematik Konsep Ruang Pilihan (Lobby)	108
Gambar 4.10	Skematik Konsep Ruang Pilihan (Kamar VIP)	109

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	Struktur Organisasi RSIA Hermina Daan Mogot	52
Bagan 2.2	Sirkulasi Pasien Rawat Jalan	55
Bagan 2.3	Sirkulasi Pasien Rawat Inap	56
Bagan 2.4	Sirkulasi Pasien Operasi	56

Bagan 2.5	Sirkulasi Pasien Melahirkan	57
Bagan 3.1	Mind Mapping Rumah Sakit Hermina.....	65
Bagan 3.2	Pencapaian Citra, Gaya dan Tema	68
Bagan 3.3	Matriks Hubungan Antar Ruang.....	83
Bagan 3.4	Hubungan Kedekatan Antar Ruang	84
Bagan 4.1	Konsep Terapan Warna	95

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Metode Perancangan.....	5
Tabel 1.2	Proses Perancangan Interior Teintegrasi.....	6
Tabel 2.1	Besaran Ruang dan Kapasitas Ruang	24
Tabel 2.2	Besaran Ruang dan Kapasitas Ruang	25
Tabel 2.3	Tarif Ruang Perawatan RS Hermina Daan Mogot	51
Tabel 3.1	Analisis Citra untuk mendapatkan tema dan gaya.....	67
Tabel 3.2	Analisa Program Aktivitas dan Fasilitas (Pengelola Rumah Sakit)	69
Tabel 3.3	Analisa Program Aktivitas dan Fasilitas (Pasien)	72
Tabel 3.4	Analisa Program Aktivitas dan Fasilitas (Keluarga Pasien dan Penjenguk Pasien).....	74
Tabel 3.5	Analisis Besaran Area Ruang	79
Tabel 4.1	Karakteristik warna	96
Tabel 4.2	Pencahayaan.....	99
Tabel 4.3	Material Lantai.....	102
Tabel 4.4	Material Dinding.....	103
Tabel 4.5	Material Plafond.....	105