

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN INTERIOR RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK BINA MEDIKA PENEKANAN PADA PSIKOLOGI IBU DAN ANAK DENGAN KONSEP INTERIOR POPULAR LUXURY



UNIVERSITAS

MERCU BUANA

UNIVERSITAS

Disusun Oleh:

Muhammad Reinaldy

41717010044

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing:

Mira Zulia Suriastuti, S.Sn, M.Ds

**PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN INTERIOR RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK BINA MEDIKA PENEKANAN PADA PSIKOLOGI IBU DAN ANAK DENGAN KONSEP INTERIOR POPULAR LUXURY



Disusun Oleh:

Muhammad Reinaldy

41717010044

Dosen Pembimbing:

Mira Zulia Suriastuti, S.Sn, M.Ds

**PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**



**LEMBAR PENGESAHAN SIDANG
SARJANA
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2020/2021

Tugas akhir ini dibuat untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Desain Interior, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana.

Judul Tugas Akhir : Perancangan Interior Rumah Sakit Ibu dan Anak Bina Medika Bintaro dalam penekanan dalam psikologi ibu dan anak dengan konsep *Popular Luxury*

Nama : Muhammad Reinaldy

NIM : 41717010044

Program Studi : Desain Interior

Fakultas : Fakultas Desain Seni dan Kreatif

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana tanggal 7 Juli 2021.

Pembimbing

Mira Zulia Suriastuti, S.Sn, M.Ds

Jakarta, 21 Juli 2021

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Mengetahui,
Ketua Program Studi Desain Interior

Rr. Chandrarezky Permatasari, S.Sn., M.Ds

Anggi Dwi Astuti, S.Ds., MM

 MERCU BUANA	LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANAFAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	
--	---	---

Semester : Genap

Tahun Akademik 2020/2021

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Reinaldy
NIM : 41717010044
Program Studi : Desain Interior
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi ini bukan merupakan kutipan dari orang lain, terkecuali beberapa sumber referensi yang tertera.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan tujuan agar dipertanggung jawabkan sepenuhnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta 08 Agustus 2021



Muhammad Reinaldy

Kata Pengantar

Puji syukur kehadirat Allah SubhanaWata'ala atas segala rahmat, karunia dan hidayahnya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir Desain Interior, Shalawat serta salam disanjungkan kepada Baginda Nabi Muhammad Shallallahu A'laihi Wassalam, beserta keluarga dan sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Perancangan Interior Rumah Sakit Ibu dan Anak Bina Medika Bintaro" ini ditulis untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan jenjang sarjana (S1) Desain Interior Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga besar Bapak Iskandar Machruni dan Ibu Isnenengsih, yang selalu ada bagi penulis dalam perjuangan hingga akhir perkuliahan.
2. Bapak Toto Iswanto dan Ibu Rossiana Chandra yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun materil sepanjang perkuliahan hingga penulisan laporan tugas akhir.
3. Ibu Mira Zulia Suriastuti ,S.Sn, M.Ds, selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir dengan baik.
4. Ibu Dr. Ariani Kusuma Wardhani, S.Sn, M.Ds. C.S selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif.
5. Ibu Rr. Chandarezky Permatasari, S.Sn, M.Ds, selaku ketua program studi Desain Interior di Universitas Mercu Buana yang telah menuntun selama proses tugas akhir.
6. Seluruh Dosen Program Studi Desain Interior yang telah memberikan ilmu kepada penulis yang bermanfaat bagi penulis.
7. Bapak Stephen Eugene Mailoa dan Ibu Dewi Indrawati yang senantiasa memberikan dukungan dan pelajaran yang bermanfaat bagi penulis untuk merancang Tugas Akhir.

8. Rizal Yanuar, Bagus Arifin, Shobry Kurniawan, Ni Made Chindy, Muhammad Ravi & Tasya Noya yang selalu membantu, memberi semangat, dan selalu ada untuk penulis.
9. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberi semangat dan saling mendukung satu sama lain.
10. Serta pihak-pihak lain yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis Menyadari penyusunan laporan Tugas Akhir Desain Interior ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan Tugas Akhir Desain Interior ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat dijadikan sumber pengetahuan serta bahan evaluasi untuk pelaksanaan Tugas Akhir Desain Interior kedepannya. Khususnya bagi mahasiswa Desain Interior Universitas Mercu Buana di masa yang akan datang.



Jakarta, 3 Maret 2021



Muhammad Reinaldy

Abstrak

Rumah Sakit merupakan suatu fasilitas ruang yang sengaja disediakan untuk memenuhi kebutuhan kesehatan. Penyelenggaraan rumah sakit seharusnya tidak hanya mementingkan ketersediaan ruang dan alat yang memadai Tetapi juga harus memperhatikan semua fasilitas yang menunjang kebutuhan rumah sakit dari semua hal warna,tema yang juga berpengaruh besar kepada psikologis pasien.

Dalam perancangan interior ini penulis mengangkat masalah redesain interior Rumah sakit Ibu dan Anak Bina Media Bintaro. Mengurangi kegelisahan dan ketakutan baik pada saat menjelang proses kelahiran ataupun setelah proses kelahiran diperlukan dukungan mental dari lingkungan baik dari tenaga kesehatan atau dari keluarga.

Hasil yang diharapkan dari perancangan desain interior Rumah Sakit Ibu dan Anak Bina Medika adalah sebagai sarana edukasi yang dapat diakses oleh seluruh kalangan masyarakat, sehingga dapat tercipta minat baca tanpa mengenal perbedaan dan akan lebih menarik jika ruang Rumah Sakit didesain dengan menerapkan tema pendekatan yang nantinya akan mempengaruhi psikologis dari pasien maupun pengunjung dengan tetap mempertahankan gaya desain terlihat dari masyarakat Indonesia yang mulai sadar akan desain dan teknologi. Jadi desain yang diterapkan harus sesuai dengan tren yang sedang berkembang dan populer pada saat ini.

Kata Kunci: Rumah Sakit Ibu dan Anak, Psikologis, Populer.

Abstract

Hospital is a room facility that is deliberately provided to meet health needs. The operation of a hospital should not only emphasize the availability of adequate space and equipment, but also must pay attention to all facilities that support the hospital needs of all colors, a theme that also has a big impact on patient psychology.

In this interior design the writer raises the problem of interior redesign of the Bina Media Bintaro Mother and Child Hospital. Reducing anxiety and fear both before the birth process and after the birth process requires mental support from the environment, either from health workers or from the family.

The expected results from the interior design design of the Bina Medika Mother and Child Hospital is an educational tool that can be accessed by all people, so that reading interest can be created without recognizing differences and it will be more interesting if the hospital room is designed by applying the theme of an approach that will later be used. psychologically influencing both patients and visitors while maintaining the design style seen from the Indonesian people who are starting to become aware of design and technology. So the design that is applied must be in accordance with the trends that are currently developing and popular.

Keywords: *Hospital, Psychological, Popular.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Perancangan	2
1.5 Ruang Lingkup Perancangan	3
1.6 Metode Perancangan	3
1.6.1 Tahap Programming.....	3
1.6.2 Tahap Space Planning	4
1.6.3 Tahap Keputusan Desain.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Data Literatur	7
2.1.1 Tinjauan Umum	7
2.1.2.1 Pengertian Rumah Sakit Umum & Khusus.....	7

2.1.2.2	Klasifikasi Rumah Sakit.....	8
2.1.2.3	Jenis Rumah Sakit.....	9
2.1.2.4	Tujuan Rumah Sakit.....	11
2.1.2.5	Fungsi dan Peranan Rumah Sakit	12
2.1.2.6	Persyaratan Kelengkapan Rumah Sakit	13
2.1.2	Tinjauan Khusus.....	15
2.1.2.1	Rumah Sakit Ibu dan Anak	15
2.1.2.2	Tujuan & fungsi Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	15
2.1.2.3	Lingkup sarana pelayanan.....	17
2.1.2.4	Kebutuhan Ruang.....	18
2.1.2.5	Kriteria klasifikasi Rumah Sakit Ibu dan Anak	18
2.1.2.6	Persyaratan Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	25
2.1.2.7	Pengguna dan Kegiatan.....	44
2.1.2.8	Pengelompokan Kegiatan.....	45
2.1.2.9	Penyediaan Ruang.....	46
2.1.2.10	Tinjauan Psikologi pada pasien.....	48
2.1.2.10.1	Psikologi Kehamilan	48
2.1.2.10.2	Aspek Psikologi Kehamilan	50
2.1.2.10.3	Gangguan Psikis pada kehamilan.....	55
2.1.2.10.4	Psikologis Anak.....	56
2.1.2.10.5	Beban Psikologi anak yang sakit.....	58
2.1.2.10.6	Anak yang dirawat di Rumah Sakit.....	59
2.1.2.10.7	Penanganan Beban Psikologi Pasien dalam pemecahan interiotas RSIA	61
2.1.2.10.8	Teknis Pelayanan masa adaptasi baru	70
2.2	Analisa Data Survey.....	45
2.2.1	Kasus 1.....	73
2.2.2	Kasus 2.....	78
BAB III. ANALISA DAN DATA PROYEK.....		84
3.1	Identitas Proyek.....	84
3.1.1	Rumah Sakit Bina Medika Bintaro	84
3.1.2	Struktur Organisasi Rumah Sakit Ibu dan Anak	85
3.1.3	Profil Singkat RSIA Bina Medika Bintaro.....	86
3.1.4	Fasilitas dan Pelayanan Medik.....	86
3.2	Analisa Studi Fisik Bangunan dan Lingkungan.....	89
3.2.1	Analisa Makro Bangunan dan Lingkungan.....	89
3.2.2	Analisa Mikro Bangunan dan Lingkungan	91
3.3	Analisa Aspek Manusia.....	93

3.3.1	Analisa pola aktifitas sirkulasi pengguna.....	94
3.4	Analisa Studi Fasilitas Ruang	99
3.4.1	Analisa program aktifitas dan fasilitas.....	99
3.4.2	Analisa Kebutuhan dan besaran ruang.....	112
3.4.3	Analisa rekapitulasi AKFAS.....	128
3.4.4	Analisa Hubungan antar ruang.....	130
3.4.5	Analisa Diagram Ruang	131
3.4.6	Analisa Zoning.....	132
3.4.7	Analisa Grouping	136
3.5	Analisa Pra-Layout.....	140
3.6	Analisa Citra untuk mendapatkan tema dan gaya.....	142
3.7	Studi Permasalahan Khusus Interior	144
3.7.1	Tinjauan Garis dan Bentuk.....	144
3.7.2	Tinjauan Karakteristik Warna	146
3.7.3	Tinjauan Karakteristik Furniture.....	154
3.7.4	Tinjauan Material.....	157
3.7.5	Tinjauan Sistem Pencahayaan.....	160
3.7.6	Tinjauan Sistem Penghawaan	162
3.7.7	Tinjauan Budaya Lokal	165
3.7.8	Tinjauan Sistem Akustik Ruang.....	165
3.8	Pelayanan Rumah Sakit pada masa adaptasi baru.....	167
BAB IV. KONSEP PERENCANAAN INTERIOR		173
4.1	Konsep Perancangan	173
4.2	Konsep Citra Ruang	174
4.3	Konsep Warna.....	175
4.4	Konsep Material.....	175
4.5	Konsep Furniture.....	182
4.6	Konsep Pencahayaan.....	185
4.7	Konsep Penghawaan	187
4.8	Konsep Akustika Ruang.....	188
4.9	Konsep Signage dan Keamanan.....	189
4.10	Zoning, Grouping, Layout	191
BAB V. KESIMPULAN		200
A.	Kesimpulan	200
B.	Saran.....	201
DAFTAR PUSTAKA		202

DAFTAR GAMBAR

2.1	Rumah Sakit Pertama di Indonesia	6
2.2	<i>Plint Hospital</i>	28
2.3	Pintu Kamar Mandi pada Ruang rawat inap	29
2.4	Dimensi koridor Rumah Sakit	35
2.5	Sirkulasi Pengguna kursi roda	35
2.6	Denah Ruang Lift	36
2.7	Lebar Anak Tangga	37
2.8	Ukuran detail tangga dan handrail	37
2.9	Ukuran Ramp	38
2.10	Ukuran Pintu Masuk	40
2.11	Tampak Kamar Perawatan pasien	40
2.12	Denah Kamar Pasien	40
2.13	Kamar Pemeriksaan	41
2.14	Ukuran Standar Kamar Mandi Aksesibel	41
2.15	Ukuran Standar Kloset Duduk	42
2.16	Diagram Warna	63
2.17	Logo RSIA Hermina Bandung	73
2.18	Logo RSIA Buah Hati	78
3.1	RSIA Bina Medika Bintaro	84
3.2	Logo & Peta Tangerang Selatan	89
3.3	<i>Site Map</i>	90
3.4	Peta Analisis Matahari	91
3.5	Peta Analisis Kebisingan	91
3.6	Peta Analisis Udara	92
3.7	Zoning Alt 1 Lt. 1	132
3.8	Zoning Alt 1 Lt. 2	132
3.9	Zoning Alt 1 Lt. 3	133
3.10	Zoning Alt 1 Lt. 4	133
3.11	Zoning Alt 2 Lt. 1	134
3.12	Zoning Alt 2 Lt. 2	134
3.13	Zoning Alt 2 Lt. 3	135
3.14	Zoning Alt 2 Lt. 4	135
3.15	Grouping Lantai 1	136
3.16	Grouping Lantai 2	137
3.17	Grouping Lantai 3	138
3.18	Grouping Lantai 4	139
3.19	Pra-Layout Lantai 1	140
3.20	Pra-Layout Lantai 2	140
3.21	Pra-Layout Lantai 3	141
3.22	Pra-Layout Lantai 4	141
3.23	Konsep & Tema	143
3.24	Diagram Warna	146
3.25	Desain Lokasi Skrining	169

4.1	Gambar Moodboard	172
4.2	Konsep Citra Ruang	173
4.3	Konsep Warna	174
4.4	Zoning Lantai 1	190
4.5	Zoning Lantai 2	190
4.6	Zoning Lantai 3	191
4.7	Zoning Lantai 4	191
4.8	Grouping Lantai 1	192
4.9	Grouping Lantai 2	193
4.10	Grouping Lantai 3	194
4.11	Grouping Lantai 4	195
4.12	Layout Lantai 1	196
4.13	Layout Lantai 2	197
4.14	Layout Lantai 3	198
4.15	Layout Lantai 4	199



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR BAGAN

3.1	Struktur Organisasi Rumah Sakit Ibu dan Anak	85
3.2	Aktifitas Sirkulasi Pasien	94
3.3	Aktifitas Sirkulasi Rawat Jalan	95
3.4	Aktifitas Sirkulasi IGD.....	96
3.5	Aktifitas Sirkulasi Rawat Inap	97
3.6	Aktifitas Kebidanan & Kandungan	98
3.7	Analisa Bubble	131
3.8	<i>Mind Map</i>	142



DAFTAR TABEL

2.1	Kriteria Klasifikasi Pelayanan RSIA.....	18
2.2	Kriteria Klasifikasi SDM RSIA	20
2.3	Kriteria Klasifikasi Bangunan dan Prasarana RSIA.....	23
2.4	Kriteria Klasifikasi Peralatan RSIA	24
2.5	Indeks Pencahayaan berdasarkan ruang dan unit	30
2.6	Persyaratan izin maksimal kebisingan rumah sakit.....	31
2.7	Warna dan Sifat Psikologis	63
2.8	Warna dan Penerapannya	65
2.9	Sifat dan Karakter Bentuk	69
2.10	Studi Komparasi	80
3.1	Karakteristik Pengguna	93
3.2	Aktifitas Fasilitas.....	99
3.3	Analisa Besaran Ruang	112
3.4	Rekapitulasi Analisa Besaran Ruang.....	128
3.5	Analisa Matrik	130
3.6	Tabel dalam bentuk seni rupa.....	144
3.7	Sifat dan Karakter Bentuk	145
3.8	Warna dan Sifatnya	147
3.9	Warna dan Penerapannya	150
3.10	Analisa Sistem Furniture	153
3.11	Tinjauan Material Lantai	157
3.12	Tinjauan Material dinding	159
3.13	Tinjauan Material Plafond.....	160
3.14	Indeks Pencahayaan berdasarkan ruang dan unit	161
3.15	Tinjauan Sistem Pencahayaan	162
3.16	Tinjauan Sistem Penghawaan.....	163
3.17	Standar Suhu dan kelembaban	164
3.18	Tinjauan Sistem keamanan dan Signage	164
3.19	Tinjauan Budaya Lokal	165
3.20	Persyaratan izin maksimal kebisingan rumah sakit.....	166
4.1	Material Flooring.....	174
4.2	Material Dinding	176
4.3	Material Plafond	179
4.4	Konsep Furniture	181
4.5	Konsep Pencahayaan	184
4.6	Konsep Penghawaan.....	186
4.7	Akustika Ruang	187
4.8	Keamanan dan Signage	188

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kartu Hasil Sidang.....	
2. Kartu Asistensi.....	
3. Poster Tugas Akhir.....	
4. Gambar Presentasi Tugas Akhir	
5. Gambar Kerja Denah Keseluruhan RSIA Bina Medika Bintaro Lt. 1.....	
6. Gambar Kerja Denah Keseluruhan RSIA Bina Medika Bintaro Lt. 2.....	
7. Gambar Kerja Denah Keseluruhan RSIA Bina Medika Bintaro Lt. 3.....	
8. Gambar Kerja Denah Keseluruhan RSIA Bina Medika Bintaro Lt. 4.....	
9. Gambar Kerja Khusus Furniture K. Rawat Inap.....	
10. Gambar Kerja Khusus Floor Plan K. Rawat Inap.....	
11. Gambar Kerja Khusus Plafond Plan K. Rawat Inap.....	
12. Gambar Kerja Khusus Mekanikal Elektrikal Plan K. Rawat Inap.....	
13. Gambar Kerja Khusus Wall Treatment Plan K. Rawat Inap	
14. Gambar Kerja Detail Wall Panel K. Rawat Inap	
15. Gambar Kerja Potongan A K. Rawat Inap.....	
16. Gambar Kerja Potongan B K. Rawat Inap.....	
17. Gambar Kerja Khusus Furniture R. Tunggu Poliklinik	
18. Gambar Kerja Khusus Floor Plan R. Tunggu Poliklinik	
19. Gambar Kerja Khusus Plafond Plan R. Tunggu Poliklinik	
20. Gambar Kerja Khusus Mekanikal Elektrikal R. Tunggu Poliklinik	
21. Gambar Kerja Khusus Wall Treatment R. Tunggu Poliklinik.....	
22. Gambar Kerja Detail Wall Panel A R. Tunggu Poliklinik.....	
23. Gambar Kerja Potongan A R. Tunggu Poliklinik	
24. Gambar Kerja Potongan B R. Tunggu Poliklinik	
25. Gambar Kerja Wall Panel B R. Tunggu Poliklinik.....	
26. Gambar Kerja Khusus Furniture Lobby Pendaftaran	
27. Gambar Kerja Floor Plan R. Tunggu Poliklinik	
28. Gambar Kerja Plafond Plan R. Tunggu Poliklinik	
29. Gambar Kerja Mekanikal Elektrikal R. Tunggu Poliklinik	
30. Gambar Kerja Potongan A R. Tunggu Poliklinik	
31. Gambar Kerja Potongan B R. Tunggu Poliklinik	