

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN INTERIOR RUMAH SAKITBEDAH
PLASTIK BINA ESTETIKA DI JAKARTA

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam Gelar Sarjana Sastra
Satu (S1)



Oleh :
Putri Anriani Rosita Asriadi

NIM 41721010040

Program Studi Desain Interior

Dosen Pembimbing :

Dwi Susilastuti, ST, M.Ds

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN INTERIOR RUMAH SAKITBEDAH
PLASTIK BINA ESTETIKA DI JAKARTA

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam Gelar Sarjana Sastra
Satu (S1)



Oleh :
Putri Anriani Rosita Asriadi



NIM 41721010040

Program Studi Desain Interior

Dosen Pembimbing :

Dwi Susilastuti, ST, M.Ds

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2023

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

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2022/2023

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 Bedah Plastik Bina Estetika di Jakarta

Nama : Putri Anriani Rosita Asriadi

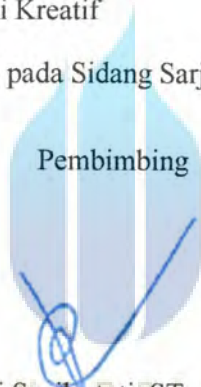
NIM : 41721010040

Program Studi : Desain Interior

Fakultas : Desain dan Seni Kreatif

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana tanggal 17 Juli 2023.

Pembimbing



Dwi Susilastuti, ST., M.Ds

MERCU BUANA

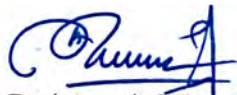
Jakarta, 31 Juli 2023

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Mengetahui,



Ketua Program Studi Desain Interior



Anggi Dwi Astuti, S.Ds., MM



Lelo, ST., M.Ds

	LEMBAR PERNYATAAN TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	
---	---	---

Semester: Genap

Tahun Akademik: 2022/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Putri Anriani Rosita Asriadi**

Nomor Induk Mahasiswa : **41721010040**

Jurusan/Program Studi : **Desain Interior**

Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Menyatakan bahwa Proposal Tugas Akhir ini merupakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan Mata Kuliah/Skors/DO

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya

Jakarta, 12 April 2023

Yang memberikan pernyataan,



(Putri Anriani Rosita Asriadi)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT pencipta alam semesta beserta isinya, yang telah memberikan rahmat hidayah serta petunjuk kepada seluruh makhluk ciptaannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan LAPORAN TUGAS AKHIR dengan judul: “Perancangan Interior Rumah Sakit Khusus Bedah Plastik Bina Estetika di Jakarta” yang merupakan salah satu syarat menempuh Ujian Strata 1, program studi Desain Interior, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

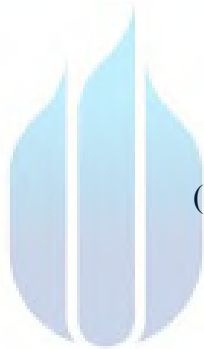
Penulisan Proposal ini, penulis dapat menambah pengalaman, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak bersangkutan, yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan umur panjang, kesehatan, rahmat taufik, dan hidayahnya.
2. Orang tua saya dan keluarga lainnya yang telah membantu penulis dalam hal finansial, memberi semangat, serta selalu berdoa kepada saya.
3. Ibu Dwi Susilastuti, ST, M.Ds selaku dosen pembimbing dalam menyusun LAPORAN TUGAS AKHIR yang selalu memberi masukan dan selalu membimbing dalam proses penulisan.
4. Lelo, ST, M.Ds selaku Ketua Program Studi Desain Interior Universitas Mercu Buana.
5. Ibu Anggi Dwi Astuti, S.Ds, MM selaku Dosen Koordinator Tugas Akhir Program Studi Desain Interior Universitas Mercu Buana.
6. Bapak dan Ibu dosen jurusan desain interior Universitas Mercu Buana.

7. Teman-teman seperbimbingan terima kasih atas kebersamaan, bantuan dukungan dan doanya selama penulis menyusun laporan ini.

Dalam Laporan tugas akhir ini, saya menyadari bahwa masih memiliki banyak kekurangan. Penulis meminta maaf apabila ada kesalahan dalam laporan tugas akhir ini. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kedepannya.

Jakarta, 12 April 2023



(Putri Anriani Rosita Asriadi)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Perancangan	5
1.6 Manfaat Perancangan	6
1.7 Metode Perancangan	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Data Literatur	9
2.1.1 Tinjauan Umum	11
2.1.2 Tinjauan Khusus	26
2.2. Data Hasil Studi Banding Lapangan.....	68

2.2.1 Rumah Sakit Siloam Poli Estetika, Cilandak, Jakarta Selatan.....	68
2.2.2 Banobagi Plastic Surgery Hospital, Gangnam, Korea Selatan	75
2.2.3 Kesimpulan	83
BAB 3 ANALISA DAN DATA PROYEK	92
3.1 Identitas Proyek.....	92
3.1.1 Denah Eksisting LT. 1 dan Potongan.....	92
3.1.2 Sejarah Rumah Sakit Bedah Plastik Bina Estetika	93
3.1.3 Visi dan Misi.....	94
3.1.4 Pelayanan dan Fasilitas RSK Bedah Plastik Bina Estetika.....	95
3.1.5 Tenaga Ahli RSK Bedah Plastik Bina Estetika	96
3.2. Analisa Studi Fisik Bangunan dan Lingkungan.....	97
3.2.1 Analisa Makro Bangunan dan Lingkungan.....	97
3.2.2 Analisa Mikro Bangunan	103
3.3. Analisa Aspek Manusia.....	107
3.3.1. Analisa Karakteristik Pengguna.....	107
3.3.2. Analisa Psikologi Warna.....	109
3.3.3. Analisa Pola Aktivitas Sirkulasi Pengguna.....	112
3.4. Analisa Studi Fasilitas Ruang	122
3.4.1 Analisa Program Aktifitas dan Fasilitas.....	122
3.4.2 Analisa Kebutuhan Besaran Ruang.....	142
3.4.3 Analisa Rekapitulasi Hasil Perhitungan Aktifitas dan Fasilitas.....	145
3.4.4 Analisa Diagram Bubble	147
3.4.5. Analisa Diagram Matrix.....	148
3.4.6. Analisa Zoning dan Grouping (3 alternatif).....	149
3.5. Studi Pra Layout (3 alternatif).....	157

3.6. Analisa Citra untuk mendapatkan Tema dan Gaya.....	159
BAB 4 KONSEP PERENCANAAN INTERIOR	160
4.1. Konsep Perancangan : Deskripsi Ruang : Mood Board.....	160
4.2 Konsep Citra Ruang : Tema, Gaya dan Citra.....	161
4.2.1 Konsep Gaya	161
4.2.2 Konsep Tema	162
4.2.3 Konsep Citra	164
4.3. Konsep Warna.....	164
4.4. Konsep Material (Lantai, Dinding, Plafon)	166
4.5. Konsep Furniture.....	170
4.6. Konsep Pencahayaan.....	174
4.7. Konsep Penghawaan	178
4.8. Konsep Akustika Ruang.....	179
4.9. Konsep Keamanan dan Signage.....	180
4.10. Zoning dan Grouping, Layout.....	184
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	186
5.1. Kesimpulan	186
5.2. Saran.....	186
DAFTAR PUSTAKA	189
LAMPIRAN.....	190

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Digital Display	34
Gambar 2 Contoh Poster Rumah Sakit	38
Gambar 3 Tujuh zona potensial Musibah Pada bed Hospital	42
Gambar 4 Sketsa Tujuh Zona Potensial Musibah	42
Gambar 5 Standar Jenis dan Ukuran Perabot.....	44
Gambar 6 Standar Panel.....	44
Gambar 7 Standar area pribadi tempat tidur pasien	45
Gambar 8 Standar pergerakan tempat tidur pasien	46
Gambar 9 Standar pergerakan kursi roda dalam toilet.....	47
Gambar 10 Standar luas toilet pasien.....	48
Gambar 11 Standar wastafel pasien	51
Gambar 12 Standar cermin pasien	51
Gambar 13 Ergonomi Nurse Station.....	55
Gambar 14 Ergonomi Nurse Station	56
Gambar 15 Lokasi Survei 1	69
Gambar 16 Arsitektur RS Siloam TB Simatupang	69
Gambar 17 Lobby Siloam Hospital	70
Gambar 18 Lobby Poliklinik Estetika RS Siloam TB Simatupang	71
Gambar 19 Ruang Konsultasi Poliklinik Estetika RS Siloam TB Simatupang	71
Gambar 20 .Ruang Tunggu Poliklinik Estetika RS Siloam TB Simatupang	72
Gambar 21 Koridor Poliklinik Estetika RS Siloam TB Simatupang	72
Gambar 22 Ruang facial Poliklinik Estetika RS Siloam TB Simatupang	73
Gambar 23 Ruang perawatan Poliklinik Estetika RS Siloam TB Simatupang	73
Gambar 24 Fasilitas staff Estetika RS Siloam TB Simatupang	73

Gambar 25 Kamar Rawat Inap.....	74
Gambar 26 Fasilitas Gym	74
Gambar 27 Fasilitas Healing Garden	75
Gambar 28 Lokasi Klinik Banobagi Seoul	76
Gambar 29 Arsitektur Banobagi Plastic Surgery Hospital	77
Gambar 30 Lobby Banobagi Plastic Surgery Hospital	78
Gambar 31 R. Konsultasi Banobagi Plastic Surgery Hospital.....	78
Gambar 32 R. Tunggu Banobagi Plastic Surgery Hospital	79
Gambar 33 R. Tunggu Banobagi Plastic Surgery Hospital	79
Gambar 34 R. Tunggu Banobagi Plastic Surgery Hospital	79
Gambar 35 R. Tunggu Banobagi Plastic Surgery Hospital	80
Gambar 36 R. Operasi Banobagi Plastic Surgery Hospital	80
Gambar 37 R. Perawatan Banobagi Plastic Surgery Hospital	81
Gambar 38 R. Tunggu Staff Banobagi Plastic Surgery Hospital.....	81
Gambar 39 R. Rawat Inap Banobagi Plastic Surgery Hospital.....	82
Gambar 40 Gym Banobagi Plastic Surgery Hospital.....	82
Gambar 41 Arsitektur RSK Bedah Bina Estetika	92
Gambar 42 Denah Lantai 1 RSK Bedah Bina Estetika.....	92
Gambar 43 Potongan RSK Bedah Bina Estetika	92
Gambar 44 Logo RSK Bedah Bina Estetika	94
Gambar 45 Analisa Makro	97
Gambar 46 Analisa Arah Matahari	98
Gambar 47 Analisa Paparan Cahaya Matahari	99
Gambar 48 Analisa View	99
Gambar 49 Grafik analisa air kecamatan mentang	101

Gambar 50 Grafik analisa air kecamatan mentang	102
Gambar 51 Analisa Geografis	102
Gambar 52 Pencahayaan lobby RSK Bina Estetika.....	103
Gambar 53 Pencahayaan general RSK Bina Estetika	103
Gambar 54 Pencahayaan koridor RSK Bina Estetika	104
Gambar 55 Penghawaan koridor RSK Bina Estetika.....	104
Gambar 56 Akustik RSK Bina Estetika	105
Gambar 57 Struktur Bangunan RSK Bina Estetika	106
Gambar 58 Struktur floor to floor koridor RSK Bina Estetika	107
Gambar 59 Pola Linier	112
Gambar 60 Pola Radial	113
Gambar 61 Pola Spiral	114
Gambar 62 Pola Grid	115
Gambar 63 Pola Jaringan	115
Gambar 64 Pola Gabungan	117
Gambar 65 Diagram bubble	147
Gambar 66 Zoning alt.1	150
Gambar 67 Zoning alt.2	152
Gambar 68 Zoning alt.3	154
Gambar 69 Grouping alt.1.....	156
Gambar 70 Layout.....	157
Gambar 71 Mind Mapping.....	159
Gambar 72 Mood Board.....	160
Gambar 73 Modern Contemporer style Sumber pinterest	162
Gambar 74 Inner court yard	164

Gambar 75 Lobby Rumah sakit sumber pinterest.....	164
Gambar 76 HPL anti Virus virutech	171
Gambar 77 Furniture rumah sakit	171
Gambar 78 Ornamen pada rumah sakit.....	173
Gambar 79 Vegetasi interior	173
Gambar 80 Konsep Inner courtyard.....	174
Gambar 81 Konsep Pencahayaan Alami.....	175
Gambar 82 Konsep Penghawaan Alami	178
Gambar 83 Konsep Filter udara	179
Gambar 84 Konsep signage rumah sakit.....	182
Gambar 85 Penggunaan Font Helvetica Now	183
Gambar 86 Contoh signage pada rumah sakit	183
Gambar 87 Zoning, Grouping dan Layout.....	184



DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Penghawaan	62
Bagan 2 Pencahayaan.....	63
Bagan 3 Furniture.....	66
Bagan 4 Alur Pasien & pengantar	118
Bagan 5 Alur dokter	118
Bagan 6 Alur perawat.....	119
Bagan 7 Alur Apoteker	119
Bagan 8 Alur resepsionis	120
Bagan 9 Alur staff kasir & entry data	120
Bagan 10 Office boy & cleaning.....	121
Bagan 11 Konsep Pencahayaan	174



DAFTAR LAMPIRAN

Surat Keterangan Hasil Sidang Preview	190
Surat Keterangan Hasil Sidang Akhir	191
Kartu Asistensi	192
Kartu Asistensi	193
Presentation - Cover Gambar Presentasi	194
Presentation - Denah Berwarna Poliklinik	195
Presentation - Axonometri Poliklinik	195
Presentation - Tampak A-A' Poliklinik	196
Presentation - Tampak B-B' Poliklinik	197
Presentation - PERSPEKTIF Poliklinik	198
Presentation - PERSPEKTIF Poliklinik	199
Presentation - PERSPEKTIF Poliklinik	200
Presentation - PERSPEKTIF Poliklinik	201
Presentation - Denah Berwarna VVIP Room	202
Presentation - Axonometri VVIP Room	203
Presentation - Tampak A-A' dan B-B' VVIP Room	204
Presentation - Perspektif VVIP Room	205
Technical Drawing - Cover	207
Technical Drawing - Denah Lantai 1	207
Technical Drawing - Denah Lantai 2	208
Technical Drawing - Denah Lantai 3	209
Technical Drawing - Denah Lantai 4	210
Technical Drawing - Denah Lantai 5	211
Technical Drawing - Potongan A-A dan B-B'	212

Technical Drawing - Floorplan Lantai 1	213
Technical Drawing - Floorplan Lantai 2	214
Technical Drawing - Floorplan Lantai 3	215
Technical Drawing - Floorplan Lantai 4	216
Technical Drawing - Floorplan Lantai 5	217
Technical Drawing - Wallplan Lantai 1	218
Technical Drawing - Wallplan Lantai 2	219
Technical Drawing - Wallplan Lantai 3	220
Technical Drawing - Wallplan Lantai 4	221
Technical Drawing - Wallplan Lantai 5	222
Technical Drawing - M&E Lantai 1	223
Technical Drawing - M&E Lantai 2	224
Technical Drawing - M&E Lantai 3	225
Technical Drawing - M&E Lantai 4	226
Technical Drawing - M&E Lantai 5	227
Technical Drawing Denah Furniture Poliklinik	227
Technical Drawing Floorplan Poliklinik	228
Technical Drawing Wall Treatment Poliklinik	229
Technical Drawing M&E Poliklinik	231
Technical Drawing Ceiling Plan Poliklinik	231
Technical Drawing Potongan A-A' Poliklinik	232
Technical Drawing Potongan B-B' Poliklinik	234
Technical Drawing - Denah Furniture VVIP Room	234
Technical Drawing - Floorplan VVIP Room	235
Technical Drawing - Wallplan VVIP Room	236

Technical Drawing - M & E VVIP Room	237
Technical Drawing - Ceilingplan VVIP Room.....	238
Technical Drawing – Detail Ceiling	239
Technical Drawing - Furniture VVIP Room.....	240
Moodboard	241



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Literatur	10
Tabel 2 Indeks Angka Kuman.....	38
Tabel 3 Indeks standar baku udara.....	39
Tabel 4 Indeks Standar Suhu.....	39
Tabel 5 Indeks Standar Pencahayaan	40
Tabel 6 Material Lantai.....	60
Tabel 7 Material Dinding.....	61
Tabel 8 Material Plafond.....	62
Tabel 9 Keamanan dan keselamatan gedung	63
Tabel 10 Pencahayaan.....	64
Tabel 11 Intensitas Cahaya	65
Tabel 12 Efek psikologis warna.....	67
Tabel 13 Study Banding (sumber analisis pribadi).....	84
Tabel 14 Study Banding (sumber analisis pribadi).....	85
Tabel 15 Study Banding (sumber analisis pribadi).....	85
Tabel 16 Study Banding (sumber analisis pribadi).....	86
Tabel 17 Study Banding (sumber analisis pribadi).....	88
Tabel 18 Study Banding (sumber analisis pribadi).....	89
Tabel 19 Study Banding (sumber analisis pribadi).....	90
Tabel 20 Study Banding (sumber analisis pribadi).....	91
Tabel 21 Tenaga Ahli RSK Bina Estetika.....	96
Tabel 22 Karakteristik Pengguna RSK Bina Estetika.....	109
Tabel 23 Psikologi Warna.....	111
Tabel 24 Kebutuhan besaran ruang.....	141

Tabel 25 Kebutuhan besaran ruang.....	144
Tabel 26 Rekapitulasi.....	146
Tabel 27 Diagram matrix	148
Tabel 28 Analisa Zoning.....	150
Tabel 29 Analisa Zoning alt.2.....	152
Tabel 30 Analisa Zoning alt.3.....	154
Tabel 31 Analisa Grouping alt.1	156
Tabel 32 Studi Pra Layout	158
Tabel 33 Material Lantai.....	168
Tabel 34 Material Dinding.....	169
Tabel 35 Material Plafon.....	170
Tabel 36 Konsep Pencahayaan buatan.....	176
Tabel 37 Konsep Pencahayaan buatan pada rumah sakit.....	178
Tabel 38 Konsep akustik pada rumah sakit.....	180
Tabel 39 Konsep K3 pada rumah sakit.....	181
Tabel 40 Plus minus zoning, grouping, layout.....	185