

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN INTERIOR DAYCARE PLAY SANCTUARY
BSD TANGERANG BERKONSEP DESAIN BIOFILIK
DENGAN PENDEKATAN MONTESSORI**

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



Oleh :

Eka Luthfiyanti

NIM 41718010017

Program Studi Desain Interior

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing :

Dodi Pujayanto, Ir., MM

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN INTERIOR DAYCARE PLAY SANCTUARY
BSD TANGERANG BERKONSEP DESAIN BIOFILIK
DENGAN PENDEKATAN MONTESSORI**

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



Oleh :

Eka Luthfiyanti

NIM 41718010017

Program Studi Desain Interior

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing :



Dodi Pujayanto, Ir., MM

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

	LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	
---	--	---

Semester : Genap

Tahun akademik : 2022/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Eka Luthfiyanti**
 Nomor Induk Mahasiswa : **417180100017**
 Jurusan / Program Studi : **Desain Interior**
 Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Perancangan Interior Daycare Play Sanctuary BSD Tangerang Berkonsep Desain Biofilik Dengan Pendekatan Montessori”** 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.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 15 Februari 2023

Yang memberikan pernyataan,



(**Eka Luthfiyanti**)



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

Q

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 Daycare Play Sanctuary BSD Tangerang Berkonsep
Desain Biofilik Dengan Pendekatan Montessori

Nama : Eka Luthfiyanti

NIM : 41718010017

Program Studi : Desain Interior

Fakultas : Desain dan Seni Kreatif

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

Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Dodi Pujayanto, Ir., MM

Jakarta, 31 Juli 2023

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir


Anggi Dwi Astuti, S.Ds., MM

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Interior


Lelo, ST., M.Ds

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 Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN INTERIOR DAYCARE PLAY SANCTUARY BSD TANGERANG BERKONSEP DESAIN BIOFILIK DENGAN PENDEKATAN MONTESSORI”.

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

1. Allah SWT yang telah memberikan umur panjang, kesehatan, rahmat taufik dan hidayahnya.
2. Orang tua, dan keluarga yang telah membantu penulis dalam hal materi, memberi semangat, serta selalu berdoa kepada saya.
3. Bapak Dodi Pujayanto, Ir., MM selaku dosen pembimbing dalam menyusun Tugas Akhir yang selalu memberi masukan dan selalu membimbing dalam proses penulisan.
4. Ibu Anggi Dwi Astuti, S.Ds, MM dan Ibu Mira Zulia Suriastuti S. Ds, M. Ds selaku dosen mata kuliah Tugas Akhir yang selalu bersedia mengingatkan target untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan tepat waktu.
5. Bapak dan Ibu dosen jurusan desain interior Universitas Mercu Buana.
6. Seluruh rekan-rekan Desain Interior Universitas Mercu Buana.
7. Pihak Daycare Play Sanctuary yang sudah memberikan izin untuk survei, wawancara, dan dokumentasi.

8. Teman-teman seperjuangan saya yang selalu memberi dukungan pada saya selama mengerjakan laporan Tugas Akhir.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan yang turut membantu penyusunan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini saya susun dengan segala kemampuan saya dan semaksimal mungkin namun, saya menyadari bahwa ini masih memiliki banyak kekurangan. Penulis meminta maaf apabila ada kesalahan dalam Tugas Akhir ini. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun kedepannya. Terutama dosen pembimbing yang saya harapkan sebagai bahan koreksi untuk saya. Saya berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat dan menambah ilmu pengetahuan di bidang Desain Interior.



Jakarta, 14 April 2023

Eka Luthfiyanti

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYARAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN KELULUSAN SIDANG SARJANA	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Perancangan	3
1.6 Manfaat Perancangan	4
1.7 Metode Perancangan	4
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II Tinjauan Pustaka	7
2.1 State Of The Art	7
2.2 Tinjauan Umum	8
2.2.1 Pengertian Daycare	8
2.2.2 Sejarah Daycare	9
2.2.3 Fungsi dan Tujuan Daycare	9
2.2.4 Jenis dan Pelayanan Daycare	9
2.2.5 Sarana dan Prasarana Daycare	11
2.2.6 Tahap Perkembangan Anak	13
2.2.7 Aspek Perancangan	14
2.3 Tinjauan Khusus	19

2.3.1 Play Sanctuary Daycare	19
2.3.2 Kriteria Lingkungan	20
2.3.3 Wilayah Penyelenggaraan Daycare	21
2.3.4 Data Karakteristik Pengguna	22
2.3.5 Penggunaan Warna Pada Anak	23
2.3.6 Keamanan dan Keselamatan Pada Anak	24
2.3.7 Konsep Biofilik	25
2.3.8 Sentuhan Modern	29
2.3.9 Pendekatan Montessori	30
2.3.10 Citra Daycare	33
2.3.11 Ergonomi	34
2.4 Studi Banding	39
BAB III Analisa dan Data Proyek	46
3.1 Identitas Proyek	46
3.2 Analisa Studi Fisik Bangunan dan Lingkungan	47
3.2.1 Analisa Makro	48
3.2.2 Analisa Mikro	53
3.3 Analisa Aspek Manusia	57
3.3.1 Analisa Karakteristik Pengguna	60
3.3.2 Analisa Pola Aktivitas Pengguna	61
3.4 Analisa Studi Fasilitas Ruang	63
3.4.1 Analisa Aktivitas dan Fasilitas Pengguna	63
3.4.2 Analisa Diagram Bubble	65
3.4.3 Analisa Diagram Matriks.....	65
3.4.4 Analisa Zoning dan Grouping.....	66
3.5 Studi Pra Layout	70
3.6 Analisa Citra	71
BAB IV Konsep Perencanaan Interior	73
4.1 Konsep Perancangan	73
4.2 Konsep Citra Ruang	74
4.3 Konsep Warna dan Bentuk	76
4.4 Konsep Material	78

4.5 Konsep Furniture	81
4.6 Konsep Pencahayaan	86
4.7 Konsep Penghawaan	88
4.8 Konsep Akustik	89
4.9 Konsep Keamanan dan Keselamatan	89
4.10 Zoning, Grouping, dan Layout	90
BAB V Kesimpulan dan Saran	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	95
5.2.1 Saran Bagi Mahasiswa	95
5.2.2 Saran Bagi Universitas	95
5.2.3 Saran Bagi Play Sanctuary Daycare	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	100



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Play Sanctuary Daycare	19
Gambar 2.2 Antropometri Tangan Anak	33
Gambar 2.3 Ergonomi <i>Wooden Toy</i>	33
Gambar 3.1 Logo	46
Gambar 3.2 Site Plan	48
Gambar 3.3 Analisa Lingkungan Sekitar Site	49
Gambar 3.4 Analisa Arah Matahari	50
Gambar 3.5 Analisa Arah Angin	51
Gambar 3.6 Analisa Kebisingan	52
Gambar 3.7 Analisa Good View dan Bad View	53
Gambar 3.8 Analisa Pencahayaan Mikro Bangunan	54
Gambar 3.9 Analisa Penghawaan Mikro Bangunan	55
Gambar 3.10 Analisa Akustik Mikro Bangunan	56
Gambar 3.11 Struktur Organisasi Play Sanctuary Daycare	57
Gambar 3.12 Pola Aktivitas Anak Asuh	61
Gambar 3.13 Pola Aktivitas Kepala Pembina	61
Gambar 3.14 Pola Aktivitas Guru Pengasuh	62
Gambar 3.15 Pola Aktivitas Juru Masak	62
Gambar 3.16 Pola Aktivitas Pengunjung	63
Gambar 3.17 Diagram Bubble	65
Gambar 3.18 Diagram Matriks	65
Gambar 2.19 Analisa Zoning Alternatif Terpilih 1	66
Gambar 3.20 Analisa Zoning Alternatif 2	67
Gambar 2.21 Analisa Grouping Alternatif Terpilih 1	68
Gambar 3.22 Analisa Grouping Alternatif 2	69
Gambar 3.23 Analisa Pra Layout	70
Gambar 3.24 Analisa Citra	71
Gambar 4.1 Moodboard	73
Gambar 4.2 Tema Gambar	74
Gambar 4.3 Konsep Gaya Gambar	75

Gambar 4.4 Konsep Penghawaan	88
Gambar 4.5 Konsep Akustik	89
Gambar 4.6 Konsep Analisa Zoning	90
Gambar 4.7 Konsep Analisa Grouping	91
Gambar 4.8 Konsep Pra Layout	92



DAFTAR TABEL

Table 2.1 State Of The Art	7
Table 2.2 Tingkat Pencapaian Perkembangan Anak	13
Table 2.3 Kognitif Lingkup Perkembangan Anak	14
Table 2.4 Lingkup Perkembangan Fisik Motorik Anak	14
Table 2.5 Aspek Perancangan	15
Table 2.6 Sirkulasi	18
Table 2.7 Karakteristik Pengguna Daycare	22
Table 2.8 Warna yang Mendukung Kebutuhan Anak dalam Ruang	24
Table 2.9 Tumbuhan Ruangan	29
Table 2.10 Antropometri Anak	35
Table 2.11 Dimensional Furniture Anak	36
Table 2.12 Ergonomi Mebel Anak	38
Table 2.13 Lokasi dan Arsitektur	40
Table 2.14 Data Pengunjung	41
Table 2.15 Tema, Gaya, Citra	43
Table 2.16 Pencahayaan dan Penghawaan	44
Table 2.17 Keamanan dan Keselamatan	44
Table 2.18 Kelebihan dan Kekurangan Fasilitas	45
Table 3.1 Kegiatan Struktural Play Sanctuary Daycare	57
Table 3.2 Program Kehadiran Play Sanctuary Daycare	58
Table 3.3 Jadwal Kegiatan Play Sanctuary Daycare	59
Table 3.4 Analisa Karakteristik Play Sanctuary Daycare	60
Table 3.5 Analisa Pengguna dan Aktivitas Daycare	64
Table 4.1 Konsep Warna	76
Table 4.2 Konsep Garis dan Bentuk	77
Table 4.3 Konsep Material	81
Table 4.4 Konsep Furniture	86
Table 4.5 Konsep Pencahayaan	88
Table 4.6 Konsep Keamanan dan Keselamatan	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Asistensi FDSK	100
Lampiran 2. Surat Keterangan Hasil Sidang Preview	101
Lampiran 3. Hasil Sidang Studio Tugas akhir	102

