

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN DESAIN INTERIOR SUNFLOWER PRESCHOOL DI**  
**TANGERANG SELATAN**

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



Disusun oleh:

SHAFA NAYLA AISYAH SAYIDDINA AKBARI

41719010024

Dosen Pembimbing:

ZULFISKA NADAA, M. DS

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DESAIN INTERIOR SUNFLOWER PRESCHOOL DI  
TANGERANG SELATAN**

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



Disusun oleh:

SHAFANAYLA AISYAH SAYIDDINA AKBARI

41719010024

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing:



ZULFISKA NADAA, M. DS

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

	<b>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	--	---

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 Desain Interior Sunflower Pre-School di Tangerang Selatan

Nama : Shafa Nayla Aisyah Sayiddina Akbari

NIM : 41719010024

Program Studi : Desain Interior

Fakultas : Desain dan Seni Kreatif

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

Pembimbing

  
Zulfiska Nadaa, M.Ds

UNIVERSITAS  
**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

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Shafa Nayla Aisyah Sayiddina Akbari**

Nomor Induk Mahasiswa : **41719010024**

Jurusan/Program Studi : **Desain Interior**

Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Menyatakan bahwa 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.

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

Tangerang Selatan,

**Yang memberikan pernyataan,**



**(Shafa Nayla A S Akbari)**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Desain Interior Sunflower Preschool di Tangerang Selatan”** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulis ingin mengucapkan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Proposal Seminar ini, yaitu:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Kepada kedua Orang Tua penulis yang telah memberikan dukungan baik secara moril, materi dan doa yang membuat penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan target waktu yang telah di tentukan.
3. Kepada Chika Putri dan Kei Kana selaku saudara kandung penulis yang telah memberikan semangat kepada penulis.
4. Kepada Ibu Zulfiska Nadaa, M. Ds selaku dosen pembimbing penulis yang telah membimbing penulis serta memberikan masukan dan pengarahan kepada penulis dalam menyusun tugas akhir ini hingga selesai.
5. Kepada Ibu Anggi Dwi Astuti, S. Ds, MM dan Ibu Mira Zuriastuti, S. Ds, M. Ds selaku Dosen penanggung jawab mata kuliah Tugas Akhir.
6. Kepada Bapak Lelo, ST, M. Ds selaku Ketua Program Studi Desain Interior.
7. Kepada Ibu Rr. Chandrarezky Permatasari, S. Sn, M. Ds selaku dosen pembimbing akademik.
8. Seluruh dosen dan staff akademik yang telah memberikan pengetahuan dan wawasan kepada penulis yang membantu penulis menyusun tugas akhir ini.
9. Kepada Sunflower Preschool yang telah memberikan izin untuk penulis melakukan survey lokasi, sehingga penulis dapat membuat perancangan ini tanpa hambatan.
10. Kepada teman-teman seperjuangan penulis yang telah membantu dan memotivasi serta memberikan semangat kepada penulis hingga selesainya tugas akhir ini.

Penulis juga menyadari adanya keterbatasan dan kekurangan di dalam penulisan Tugas Akhir ini. Besar harapan penyusun akan saran kritik yang bersifat membangun dan dapat menjadi acuan dalam menulis laporan lainnya di masa mendatang.

Semoga Tugas Akhir yang telah di tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis dan kepada siapapun yang membaca Tugas Akhir ini.

Tangerang Selatan, 02 Maret 2023

Shafa Nayla Aisyah Sayiddina Akbari



## DAFTAR ISI

<b>COVER DALAM</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
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.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Data Literatur.....	7
2.1.1 Tinjauan Umum.....	7
2.1.2 Tinjauan Khusus .....	13
2.2 Data Hasil Studi Banding Lapangan .....	48
2.2.1 Data Mutiara Harapan <i>Islamic School</i> .....	48
2.2.2 Data Taman Kanak-Kanak <i>Friends</i> .....	61
2.2.3 Kesimpulan.....	69
<b>BAB III ANALISA DAN DATA PROYEK</b> .....	<b>71</b>
3.1 Identitas Proyek .....	71
3.1.1 Visi Misi <i>Sunflower Preschool</i> .....	71
3.2 Analisa Studi Fisik Bangunan dan Lingkungan .....	72
3.2.1 Analisa Makro Bangunan dan Lingkungan.....	74

3.2.2 Analisa Mikro Bangunan.....	79
3.3 Analisa Aspek Manusia .....	83
3.3.1 Analisa Karakteristik Pengguna .....	85
3.3.2 Analisa Pola Aktivitas Pengguna .....	87
3.4 Analisa Studi Fasilitas Ruang.....	91
3.4.1 Analisa Program Aktifitas dan Fasilitas .....	91
3.4.2 Analisa Kebutuhan Besaran Ruang.....	113
3.4.3 Analisa Rekapitulasi Hasil Perhitungan Aktifitas dan Fasilitas .....	119
3.4.1 Analisa Diagram Bubble .....	121
3.4.2 Analisa Diagram Matrix.....	122
3.4.3 Analisa Zoning dan Grouping (3 alternatif) .....	122
3.5 Studi Pra Layout (3 alternatif).....	129
3.6 Analisa Citra untuk mendapatkan Tema dan Gaya .....	132
<b>BAB IV KONSEP PERANCANGAN INTERIOR .....</b>	<b>133</b>
4.1 Konsep Perancangan .....	133
4.2 Konsep Citra Ruang .....	134
4.2.1 Tema .....	134
4.2.2 Gaya.....	135
4.2.3 Citra.....	135
4.3 Konsep Warna dan Bentuk .....	136
4.4 Konsep Material .....	137
4.5 Konsep Furniture.....	145
4.6 Konsep Pencahayaan.....	161
4.7 Konsep Penghawaan.....	167
4.8 Konsep Akustika Ruang .....	171
4.9 Konsep Keamanan dan Signage .....	172
4.10 Tinjauan Budaya Lokal .....	173
4.11 Zoning, Grouping, dan Layout.....	175
4.12 Hasil Perancangan Desain Interior Sunflower Preschool .....	176
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>179</b>
5.1 Kesimpulan.....	179
5.2 Saran.....	179
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>180</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>182</b>



## DAFTAR GAMBAR

### Bab 2: Tinjauan Pustaka

Gambar 2. 1 Logo Sunflower Preschool.....	13
Gambar 2. 2 Skema Psikologi Warna dan Brewster Color Wheel.....	22
Gambar 2. 3 Lantai Vynil.....	26
Gambar 2. 4 Lantai Parquet.....	27
Gambar 2. 5 Rubber Flooring.....	27
Gambar 2. 6 Karpet.....	27
Gambar 2. 7 Rumput Sintetis.....	28
Gambar 2. 8 Cat Dinding.....	28
Gambar 2. 9 Wallpaper.....	28
Gambar 2. 10 Gypsum.....	29
Gambar 2. 11 Finishing Plafond.....	29
Gambar 2. 12 General Lighting.....	30
Gambar 2. 13 Task Lighting.....	30
Gambar 2. 14 Accent Lighting.....	31
Gambar 2. 15 Penghawaan Alami.....	32
Gambar 2. 16 Penghawaan Buatan.....	33
Gambar 2. 17 Cara Duduk Yang Tepat Pada Meja dan Kursi.....	37
Gambar 2. 18 Antropometri Anak Secara Umum.....	37
Gambar 2. 19 Antropometri Anak Umur 2-4 Tahun.....	37
Gambar 2. 20 Antropometri Anak Umur 3-5 Tahun.....	37
Gambar 2. 21 Antropometri Anak Umur 5-7 Tahun.....	38
Gambar 2. 22 Tinggi Anak.....	38
Gambar 2. 23 Ukuran Tubuh Anak Pada Saat Duduk.....	38
Gambar 2. 24 Ukuran Panjang Kaki Anak.....	39
Gambar 2. 25 Dimensi Anak Usia 4 Tahun dan Tinggi Pegangan.....	39
Gambar 2. 26 Jangkauan Anak Usia 4 Tahun.....	39
Gambar 2. 27 Antropometri Umum Toilet.....	41
Gambar 2. 28 Ergonomi Jarak Jangkauan Penglihatan Anak terhadap Karya di Dinding.....	41
Gambar 2. 29 Ergonomi Tempat Tidur Susun Anak.....	42
Gambar 2. 30 Ergonomi Meja Makan.....	42

Gambar 2. 31 Pola Aktivitas Umum pada Toilet .....	42
Gambar 2. 32 Ergonomi Watafel Anak .....	43
Gambar 2. 33 Ergonomi Rak Buku.....	43
Gambar 2.34 Dimensi Furniture Anak-anak.....	43
Gambar 2. 35 Ukuran Mebel untuk Anak Perempuan.....	45
Gambar 2.36 Ukuran Mebel Anak Laki-laki .....	47
Gambar 2. 37 Logo MHIS .....	48
Gambar 2. 38 Fasad Bangunan Mutiara Harapan Islamic School Preschool .....	53
Gambar 2. 39 Gedung A MHIS di Tangerang Selatan.....	54
Gambar 2. 40 Berbagai Macam Ruang Sentra MHIS.....	54
Gambar 2. 41 Ruang Guru dan Staff MHIS.....	55
Gambar 2. 42 Ruang Bermain Indoor MHIS .....	55
Gambar 2. 43 Ruang Bermain Outdoor MHIS .....	55
Gambar 2. 44 Ruang UKS MHIS .....	56
Gambar 2. 45 Masjid Al-Majid MHIS.....	56
Gambar 2. 46 Toilet MHIS .....	57
Gambar 2. 47 Ruang Admission MHIS .....	57
Gambar 2. 48 Perpustakaan MHIS .....	58
Gambar 2. 49 Lantai pada Ruang-Ruang MHIS.....	58
Gambar 2. 50 Plafond pada Ruang-Ruang MHIS .....	59
Gambar 2. 51 Dinding pada Ruang-Ruang MHIS.....	59
Gambar 2. 52 Furniture MHIS.....	60
Gambar 2. 53 Pencahayaan Alami MHIS.....	61
Gambar 2. 54 Pencahayaan Buatan MHIS .....	61
Gambar 2. 55 Logo TK Friends .....	62
Gambar 2. 56 Struktur Organisasi TK Friends .....	63
Gambar 2. 57 Sistem Pembelajaran TK Friends.....	64
Gambar 2. 58 Kurikulum TK Friends.....	65
Gambar 2. 59 Ruang Kelas TK Friends.....	66
Gambar 2. 60 Toilet TK Friends .....	67
Gambar 2. 61 Area Bermain TK Friends .....	67
Gambar 2. 62 Ruang Admin TK Friends .....	68
Gambar 2. 63 Ruang Kepala Sekolah TK Friends.....	68

### **Bab 3: Identitas Proyek**

Gambar 3. 1 Logo Sunflower Preschool.....	71
Gambar 3. 2 Site Plan .....	74
Gambar 3. 3 Analisa Lingkungan Sekitar Site.....	76
Gambar 3. 4 Analisa Arah Matahari .....	76
Gambar 3. 5 Analisa Arah Angin .....	77
Gambar 3. 6 Analisa Tingkat Kebisingan .....	78
Gambar 3. 7 Analisa Good View dan Bad View .....	79
Gambar 3. 8 Analisa Pencahayaan Mikro Bangunan.....	80
Gambar 3. 9 Analisa Penghawaan Mikro Bangunan .....	81
Gambar 3. 10 Analisa Akustik Mikro Bangunan .....	82
Gambar 3. 11 Fasad Bangunan .....	82
Gambar 3. 12 Struktur Organisasi Sunflower Preschool .....	83
Gambar 3. 13 Pola aktivitas Kepala Sekolah.....	87
Gambar 3. 14 Pola aktivitas ruang Kepala Sekolah.....	88
Gambar 3. 15 Pola aktivitas Wakil Kepala Sekolah .....	88
Gambar 3. 16 Pola aktivitas ruang Wakil Kepala Sekolah .....	88
Gambar 3. 17 Pola aktivitas Staff .....	89
Gambar 3. 18 Pola aktivitas ruang Staff .....	89
Gambar 3. 19 Pola aktivitas Guru.....	89
Gambar 3. 20 Pola aktivitas ruang Guru.....	89
Gambar 3. 21 Pola aktivitas Asisten .....	90
Gambar 3. 22 Pola aktivitas ruang Asisten .....	90
Gambar 3. 23 Pola aktivitas Murid.....	91
Gambar 3. 24 Pola aktivitas ruang Kelas.....	91
Gambar 3.25 Diagram Bubble Keseluruhan Berdasarkan Jenis Ruang .....	121
Gambar 3. 26 Matrix Keseluruhan Ruang .....	122
Gambar 3. 27 Analisa Zoning Alternatif 1 .....	123
Gambar 3. 28 Analisa Zoning Alternatif 2.....	124
Gambar 3. 29 Analisa Zoning Alternatif 3.....	125
Gambar 3. 30 Analisa Grouping Alternatif 1 .....	126
Gambar 3. 31 Analisa Grouping Alternatif 2 .....	127
Gambar 3. 32 Analisa Grouping Alternatif 3 .....	128

Gambar 3. 33 Pra Layout Alternatif 1.....	129
Gambar 3. 34 Pra Layout Alternatif 2.....	130
Gambar 3. 35 Pra layout Alternatif 3 .....	131
Gambar 3. 36 Mind Mapping Sunflower Preschool .....	132

#### **Bab 4: Konsep Perancangan Interior**

Gambar 4. 1 Moodboard.....	133
Gambar 4. 2 Images Theme .....	134
Gambar 4. 3 Images Style.....	135
Gambar 4. 4 Banji Swastika.....	174
Gambar 4. 5 Waiting Room .....	174
Gambar 4. 6 Melati Gambir di Ruang Pertunjukan.....	174
Gambar 4. 7 Pagar Betawi dan Implementasi Furniture.....	175
Gambar 4. 8 Zoning Terpilih.....	175
Gambar 4. 9 Grouping Terpilih.....	176
Gambar 4. 10 Layout Terpilih.....	176
Gambar 4. 11 Desain 3D Ruang Kelas TK B .....	177
Gambar 4. 12 Desain 3D Ruang Pertunjukan.....	177
Gambar 4. 13 Desain 3D Lobby dan Ruang Tunggu.....	178



## DAFTAR TABEL

### Bab 2: Tinjauan Pustaka

Tabel 2. 1 Karakteristik Kemampuan Anak Usia Dini .....	19
Tabel 2. 2 Warna-warna yang mendukung kebutuhan anak dalam ruang.....	24
Tabel 2. 3 Kebutuhan iluminasi .....	31
Tabel 2. 4 Antropometri Anak Usia Dini .....	36
Tabel 2. 5 Ergonomi Anak Usia Dini .....	41
Tabel 2. 6 Ergonomi Furniture Untuk Anak Usia Dini .....	44
Tabel 2. 7 Tingkatan Kelas MHIS Preschool.....	50
Tabel 2. 8 Jam Operational MHIS Preschool.....	51
Tabel 2. 9 Analisis Pengguna MHIS Preschool .....	52
Tabel 2. 10 Aspek Ruang TK Friends .....	65
Tabel 2. 11 Kesimpulan Hasil Studi Banding .....	69

### Bab 3: Identitas Proyek

Tabel 3. 1 Tugas Struktural Sunflower Preschool.....	83
Tabel 3. 2 Jadwal Kegiatan Kelas Sunflower Preschool.....	84
Tabel 3. 3 Jam Operasional Sunflower Preschool .....	84
Tabel 3. 4 Analisa Karakteristik Pengguna Sunflower Preschool.....	85
Tabel 3. 5 Analisa Kegiatan Pengguna Sunflower Preschool .....	86
Tabel 3. 6 Klasifikasi Analisa Pengguna dan Aktivitas Sunflower Preschool.....	92
Tabel 3. 7 Analisis Kebutuhan Sistem Keamanan Ruang Sunflower Preschool .....	95
Tabel 3. 8 Analisis Kebutuhan Utilitas Ruang Sunflower Preschool.....	96
Tabel 3. 9 Analisis Kebutuhan Material Sunflower Preschool .....	97
Tabel 3. 10 Analisis Kebutuhan Nonfisik Pengguna Sunflower Preschool .....	98
Tabel 3. 11 Analisa Program Aktivitas dan Fasilitas Sunflower Preschool .....	100
Tabel 3. 12 Analisa Kebutuhan Ruang Sunflower Preschool .....	113
Tabel 3. 13 Analisa Rekapitulasi Hasil Perhitungan Aktifitas dan Fasilitas .....	119

### Bab 4: Konsep Perancangan Interior

Tabel 4. 1 Konsep Warna Sunflower Preschool.....	136
--	-----

Tabel 4. 2 Garis dan Bentuk.....	137
Tabel 4. 3 Konsep Material Sunflower Preschool .....	138
Tabel 4. 4 Konsep Furniture.....	145
Tabel 4. 5 Konsep Pencahayaan.....	161
Tabel 4. 6 Konsep Penghawaan .....	168
Tabel 4. 7 Konsep Akustik .....	171
Tabel 4. 8 Konsep Keamanan dan Signage.....	172



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asistensi Bimbingan Tugas Akhir .....	182
Lampiran 2 SK Hasil Sidang Preview .....	183
Lampiran 3 SK Hasil Sidang Final .....	184
Lampiran 4 Layout.....	185
Lampiran 5 Riwayat Hidup (CV) .....	186
Lampiran 6 Desain 3D Ruang Kelas TK B.....	187
Lampiran 7 Desain 3D Ruang Performance .....	188
Lampiran 8 Desain 3D Lobby dan Waiting Area.....	189
Lampiran 9 Hasil Desain Furniture.....	190

