

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
Laporan Tugas Akhir	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
Sidang Tugas Akhir	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH PERANCANGAN	1
B. RUMUSAN MASALAH PERANCANGAN.....	3
C. RUANG LINGKUP PERANCANGAN.....	3
D. TUJUAN PERANCANGAN	3
E. METODE PERANCANGAN	4
BAB II. TINJAUAN PROYEK	8
1. Denah Existing.....	8
2. Lokasi.....	10
3. Identitas Proyek	11
1. Logo	11
2. Data Proyek.....	12
3. Visi dan Misi Planetarium dan Observatorium Jakarta.....	12
4. Motto Planetarium dan Observatorium Jakarta.....	13
5. Jenis Pelayanan	13
6. Struktur Organisasi	14
BAB III. KONSEP DESAIN	15
A. Analisis Aktivitas Dan Kebutuhan Ruang	15
1. Analisis Kebutuhan Aktivitas Dan Fasilitas	15
2. Analisis Besaran Ruang	17

3.	Analisis Zoning.....	19
4.	Analisis Orentasi Ruang.....	20
5.	Analisis Hubungan Ruang	23
6.	Analisis Sirkulasi	23
B.	Analisis Pengembangan Desain.....	24
1.	Analisis Citra, tema, dan gaya	24
2.	Analisis Pembatas Ruang (Lantai, Ceiliung, Dinding)	27
3.	Analisis Fisika Bangunan dan Utilitas Bangunan.....	29
4.	Analisis Furniture.....	30
5.	Analisis Elemen Desain	32
6.	Analisis Estetika.....	37
7.	Konsep Pencahayaan.....	38
8.	Konsep Penghawaan	39
9.	Konsep Keamanan	40
BAB IV.	PENGEMBANGAN DESAIN.....	42
A.	Layout Tata Letak	43
B.	Persektif	44
1.	Implemetasi Sketsa	44
2.	Implementasi Digital.....	47
C.	Gambar Kerja.....	53
D.	Poster.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
DAFTAR LAMPIRAN	81

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Denah Existing lantai 1 (sumber : Dokumen Pribadi) 8
- Gambar 2.2 Denah Existing lantai 2 (sumber : Dokumen Pribadi) 8
- Gambar 2.3 Peta Planetarium dan Observatorium Jakarta (sumber : google-maps-
Planetarium dan Observatorium Jakarta) 9
- Gambar 3.4 Diagram Matrix Kedekatan Antar Ruang (Sumber : dokumen pribadi)10
- Gambar 3.5 Denah pendekatan alur yang disarankan (Sumber : Neufert Architect's
Data, 4th edition) 23
- Gambar 3.6 Luar angkasa (sumber : <https://www.google.com>)..... 24
- Gambar 3.7 Mindmapping Planetarium dan Observatorium Jakarta (Sumber:
dokumen pribadi) 24
- Gambar 3.8 pengerucutan gaya desain (Sumber: dokumen pribadi) 25
- Gambar 3.9 "Futuristic" (sumber : <https://www.google.com>) 26
- Gambar 3.10 Alam semesta antariksa (sumber : <https://www.google.com>) 26
- Gambar 3.11 *monitoring room* dan CCTV (sumber : <https://www.google.com>) 27
- Gambar 3.12 sistem deteksi api (sumber : <https://www.google.com>)..... 30
- Gambar 3.13 konsep furniture display (sumber : <https://www.google.com>) 31
- Gambar 3.14 konsep furniture (sumber : <https://www.google.com>)..... 31
- Gambar 3.15 garis lurus (sumber : <https://www.google.com>) 32
- Gambar 3.16 garis lurus (sumber : <https://www.google.com>) 32
- Gambar 3.17 sketsa idea garis (sumber : dokumen pribadi) 33
- Gambar 3.18 bentuk idea (sumber : <https://www.google.com>) 34
- Gambar 3.19 sketsa idea bentuk (sumber : dokumen pribadi) 34
- Gambar 3.20 sketsa idea bentuk (sumber : dokumen pribadi) 35
- Gambar 3.21 konsep warna (sumber : <https://www.google.com>) 36
- Gambar 3.22 konsep material (sumber : <https://www.google.com>) 37
- Gambar 3.23 konsep material (sumber : <https://www.google.com>) 37
- Gambar 3.24 konsep pencahayaan (sumber : <https://www.google.com>) 38
- Gambar 3.25 general lighting (sumber : <https://www.google.com>) 39
- Gambar 3.26 penghawaan (sumber : <https://www.google.com>) 39
- Gambar 3.27 *monitoring room* dan CCTV (sumber : <https://www.google.com>) 40
- Gambar 3.28 sistem deteksi api (sumber : <https://www.google.com>) 41

DAFTAR TABEL

- Tabel 3.1 Data Aktifitas..... 15
- Tabel 3.2 Analisis Besaran Ruang..... 17
- Tabel 3.3 Zoning Planetarium dan Observatorium Jakarta..... 19

