

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Proyek.....	2
1.4 Tujuan Perancangan.....	3
1.5 Metode Perancangan.....	3
1.6 Sistematika Perancangan.....	5
BAB II TINJAUAN PROYEK.....	6
2.1 Tinjauan Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Planetarium .....	6
2.1.2 Tujuan dan Fungsi Planetarium.....	6
2.1.3 Profil Planetarium Jakarta.....	7
2.1.4 Lingkungan Planetarium Jakarta.....	10
2.1.5 Mekanisme Planetarium .....	10
2.1.6 Area- area Pendukung Planetarium.....	10
2.1.7 Tugas Planetarium.....	12
2.1.8 Peran Planetarium.....	12

2.1.9 Standarisasi Pembagian Ruang.....	13
2.1.10 Aspek Elemen Interior.....	13
2.1.11 Aspek Fisika Bangunan.....	15
2.1.12 Ergonomi.....	17
2.2 Tinjauan Khusus.....	18
2.2.1 Data Proyek.....	18
2.2.2 Jadwal Pertunjukan .....	19
2.2.3. Harga tiket masuk.....	19
2.2.4 Judul Pertunjukkan Teater Bintang.....	20
2.2.5 Kegiatan Layanan Planetarium Jakarta .....	20
2.2.6 Logo.....	21
2.2.7 Visi dan Misi.....	22
2.2.8 Jenis Usaha / Pelayanan.....	22
2.2.9 Struktur Organisasi.....	23
2.2.10 Data Site / Tapak.....	24
2.2.11 Analisa Program Aktivitas.....	26
 BAB III KONSEP DESAIN.....	 28
3.1 Konsep Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	28
3.1.1 Konsep Aktivitas dan Fungsi.....	28
3.1.2 Konsep Kebutuhan Fasilitas dan Besaran Ruang.....	29
3.1.3 Konsep Furniture.....	31
3.2 Konsep Program Ruang.....	33
3.2.1 Konsep Tapak Ruang dan Lingkungan.....	33
3.2.2 Konsep Layout Denah.....	33
3.2.3 Konsep Zoning.....	34
3.2.4 Konsep View (Orientasi Ruang).....	35
3.2.5 Konsep Hubungan Ruang.....	36
3.2.6 Konsep Sirkulasi.....	36
3.3 Konsep Pengembangan Desain.....	37
3.3.1 Konsep Citra (Gaya, Tema, Suasana).....	37
3.3.2 Konsep Pembatas Ruang, Lantai, Plafon.....	42
3.3.3 Konsep Fisika Bangunan dan Utilitas Bangunan.....	45
3.3.4 Konsep Elemen Desain.....	51
3.3.5 Konsep Estetika.....	52

BAB IV PENGEMBANGAN DESAIN.....	54
4.1 Gambar Kerja.....	54
4.2 Layout.....	55
4.3 Hasil Desain.....	56
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	 62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	63
 DAFTAR PUSTAKA.....	 64
 LAMPIRAN.....	 66

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkatan Cahaya.....	16
Tabel 2.2 Jadwal Pertunjukkan Teater Bintang.....	19
Tabel 2.3 Tabel Analisa Pengunjung berdasarkan Aktivitas di Planetarium Jakarta.....	27
Tabel 3.1 Tabel Kebutuhan Fasilitas dan Besaran Ruang Lobby.....	29
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Fasilitas dan Besaran Ruang Lobby.....	30
Tabel 3.3 Tabel Kebutuhan Fasilitas dan Besaran Ruang.....	30
Tabel 3.4 Tabel kelompok zoning.....	34
Tabel 3.5 Tabel Hubungan antar ruang.....	36
Tabel 3.6 Tabel persyaratan ruang.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kubah Planetarium.....	11
Gambar 2.2 Ergonomi jarak pengamat.....	17
Gambar 2.3 Fasad Planetarium Jakarta.....	18
Gambar 2.4 Logo Planetarium Jakarta.....	21
Gambar 2.5 Site Plan Planetarium Jakarta.....	24
Gambar 2.6 Site Plan Planetarium Jakarta.....	25
Gambar 2.7 Potensi View Planetarium Jakarta.....	26
Gambar 3.1 Konsep Sitting Area.....	31
Gambar 3.2 Konsep Information Sign Board.....	31
Gambar 3.3 Konsep Display Fixture.....	32
Gambar 3.4 Denah Tapak Planetarium Jakarta.....	33
Gambar 3.5 Denah Layout Lt. 1 Planetarium Jakarta.....	33
Gambar 3.6 Denah Layout Lt. 2 Planetarium Jakarta.....	34
Gambar 3.7 Zoning pada Perancangan Interior Planetarium Jakarta.....	35
Gambar 3.8 Organisasi ruang terklaster.....	35
Gambar 3.9 Sirkulasi Pengunjung Planetarium Jakarta.....	36
Gambar 3.10 Konsep Pencahayaan.....	47
Gambar 3.11 Konsep Penghawaan.....	48
Gambar 3.12 Konsep Keamanan.....	49
Gambar 3.13 Konsep Elemen Desain.....	51
Gambar 3.14 Konsep Moodboard “Matahari”.....	52

Gambar 3.15 Konsep Moodboard “Bulan”.....	53
Gambar 4.1 Layout Lt. 1 Planetarium Jakarta.....	55
Gambar 4.2 Konsep Alur dan Tema Lt. 1 Planetarium Jakarta.....	55
Gambar 4.3 Layout Khusus Lobby 1.....	56
Gambar 4.4 Tampak Potongan A-A’ Lobby 1.....	56
Gambar 4.5 Tampak Potongan B-B’ Lobby 1.....	56
Gambar 4.6 Perspective 1 Gate Depan.....	57
Gambar 4.7 Perspective 2 Coffee Shop.....	57
Gambar 4.8 Perspective 3 Sitting Area 1.....	57
Gambar 4.9 Perspective 4 Sitting Area 2.....	57
Gambar 4.10 Perspective 1.....	58
Gambar 4.11 Perspective 2.....	58
Gambar 4.12 Perspective 3 Sitting Area.....	58
Gambar 4.13 Layout Khusus Exhibition Hall.....	59
Gambar 4.14 Potongan A-A’ Exhibition Hall..	59
Gambar 4.15 Potongan A-A’Exhibition Hall.....	59
Gambar 4.16 Perspective 1 Front Area .....	60
Gambar 4.17 Perspective 2 BigBang Theory.....	60
Gambar 4.18 Perspective 3 Planet Front View .....	60
Gambar 4.19 Perspective 4 Planet Backview.....	61
Gambar 4.20 Perspective 3 Galaxy.....	61
Gambar 4.21 Perspective 4 Rasi Bintang.....	61