

DAFTAR ISI

TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah Perancangan.....	1
1.2 Rumusan Masalah Perancangan.....	5
1.3 Ruang Lingkup Perancangan.....	5
1.4 Tujuan Perancangan	5
1.5 Metode Perancangan	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II DASAR PEMIKIRAN.....	10
2.1 Tinjauan Umum Museum.....	10
2.1.1 Pengertian dan Tujuan Museum.....	10
2.1.2 Klasifikasi Museum	11
2.1.3 Koleksi Museum	11
2.1.4 Tujuan Museum	13
2.1.5 Pintu Masuk Museum (<i>Entrance</i>).....	13
2.1.6 Ruang Pamer	14
2.1.7 Pencahayaan, Penghawaan, dan Akustik Museum	15
2.1.8 Vitrin Museum	24
2.1.9 Pengorganisasian Ruang Museum	25
2.2 Tinjauan Khusus Museum.....	27
2.2.1 Data Umum Proyek.....	27
2.2.2 Data Aktivitas	32

2.2.3	Materi Pameran	35
2.2.4	Implementasi Pameran	37
BAB III METODE DESAIN		40
3.1	Konsep Programatik	40
3.2	Konsep Desain	43
BAB IV ANALISIS DATA		45
4.1	Analisis Citra	45
4.2	Analisis Potensi Lingkungan/Tapak	46
4.3	Analisis Bangunan	49
4.4	Analisis Pengguna	50
4.5	Analisis Fungsi, Aktivitas dan Fasilitas, Besaran dan Persyaratan Ruang .	53
4.6	Analisis Organisasi Ruang dan Sirkulasi Ruang	55
4.7	Analisis Material dan Warna	56
4.8	Analisis Organisasi Ruang dan Sirkulasi Ruang	57
4.9	Analisis Denah Ruang Khusus	70
BAB V KONSEP		71
5.1	Konsep Programatik	71
5.2	Konsep Desain	73
BAB VI IMPLEMENTASI DESAIN		89
A.	Ruang Lobi dan Toko Souvenir	89
B.	Ruang Pameran	93
C.	Ruang <i>Cafeteria</i>	96
D.	Ruang Perpustakaan	99
BAB VII ESTIMASI BIAYA PELAKSANAAN		103
A.	Rekapitulasi	103
B.	Rincian Harga Ruang Lobi dan Toko Souvenir	104
C.	Rincian Harga Ruang Pameran	105
D.	Rincian Harga Ruang <i>Cafeteria</i>	106
E.	Rincian Harga Ruang Perpustakaan	107
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN		108
A.	Kesimpulan	108
B.	Saran	108

DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standar Pencahayaan.....	17
Tabel 2. 2 Tabel STC untuk Material.....	24
Tabel 2. 3 Materi Pameran Faktual 1	35
Tabel 2. 4 Materi Pameran Faktual 2	36
Tabel 2. 5 Materi Pameran Faktual 3	36
Tabel 2. 6 Materi Pameran Faktual 4	37
Tabel 4. 1 Pedoman Desain.....	45
Tabel 4. 2 Aktivitas dan Fasilitas 1	53
Tabel 4. 3 Aktivitas dan Fasilitas 2.....	54
Tabel 4. 4 Aktivitas dan Fasilitas 3.....	54
Tabel 4. 5 Analisis Material dan Warna.....	56
Tabel 5. 1 Materi Pameran 1	74
Tabel 5. 2 Materi Pameran 2	74
Tabel 5. 3 Materi Pameran 3	75
Tabel 5. 4 Konsep Material dan Warna	79
Tabel 5. 5 Konsep Utilitas Ruang 1	82
Tabel 5. 6 Konsep Utilitas Ruang 2	82
Tabel 5. 7 Konsep Utilitas Ruang 3	83
Tabel 7. 1 Rekapitulasi Estimasi Biaya Pelaksanaan.....	103
Tabel 7. 2 Estimasi Biaya Ruang Lobi dan Toko Souvenir.....	104
Tabel 7. 3 Estimasi Biaya Ruang Pameran	105
Tabel 7. 4 Estimasi Biaya Ruang Cafeteria	106
Tabel 7. 5 Estimasi Biaya Ruang Perpustakaan.....	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Data Pengungjung Dunia Air Tawar dan Museum Serangga – TMII 2	
Gambar 2. 1 Panduan untuk posisi luminer terhadap pajangan datar pada permukaan vertikal.....	18
Gambar 2. 2 Panduan untuk posisi luminer terhadap pajangan berkasing dengan luminer di luar kasing	19
Gambar 2. 3 Panduan untuk posisi luminer terhadap pajangan berkasing dengan luminer di dalam kasing.....	19
Gambar 2. 4 Panduan untuk posisi luminer terhadap pajangan berkasing dengan luminer di dalam loteng cahaya sebagian	20
Gambar 2. 5 Panduan untuk posisi luminer terhadap pajangan berkasing dengan luminer di dalam loteng cahaya sepenuhnya	21
Gambar 2. 6 Basic Plan - Museum.....	26
Gambar 2. 7 Logo Museum Serangga dan Taman Kupu TMII	27
Gambar 2. 8 Struktur Organisasi DAT-DS TMII	30
Gambar 2. 9 Pola Sirkulasi Ruang Pameran	39
Gambar 4. 1 Mind Map.....	45
Gambar 4. 2 Peta Museum Serangga dan Taman Kupu	46
Gambar 4. 3 Area Bangunan.....	47
Gambar 4. 4 Site Plan	48
Gambar 4. 5 Arah Matahari	49
Gambar 4. 6 Matriks	55
Gambar 4. 7 Bubble Diagram	56
Gambar 4. 8 Zoning Alternatif Basement 1	57
Gambar 4. 9 Zoning Alternatif Basement 2	57
Gambar 4. 10 Zoning Lantai 1, 1	58
Gambar 4. 11 Zoning Lantai 1, 2	58
Gambar 4. 12 Zoning Lantai 1, 3	59
Gambar 4. 13 Zoning Lantai 2, 1	59

Gambar 4. 14 Zoning Lantai 2, 2	60
Gambar 4. 15 Zoning Lantai 2, 3	60
Gambar 4. 16 Zoning Lantai 3, 1	61
Gambar 4. 17 Zoning Lantai 3, 2	61
Gambar 4. 18 Zoning Lantai 3, 3	62
Gambar 4. 19 Blocking Alternatif Basement 1	62
Gambar 4. 20 Blocking Alternatif Basement 2	63
Gambar 4. 21 Blocking Alternatif Basement 3	63
Gambar 4. 22 Blocking Alternatif Lantai 1, 1	64
Gambar 4. 23 Blocking Alternatif Lantai 1, 2	64
Gambar 4. 24 Blocking Alternatif Lantai 1, 3	65
Gambar 4. 25 Blocking Alternatif Lantai 2, 1	65
Gambar 4. 26 Blocking Alternatif Lantai 2, 2	66
Gambar 4. 27 Blocking Alternatif Lantai 2, 3	66
Gambar 4. 28 Blocking Alternatif Lantai 3, 1	67
Gambar 4. 29 Sirkulasi Basement.....	68
Gambar 4. 30 Sirkulasi Lantai 1	68
Gambar 4. 31 Sirkulasi Lantai 2	69
Gambar 4. 32 Sirkulasi Lantai 3	69
Gambar 4. 33 Ruang-Ruang Khusus.....	70
Gambar 5. 1 Ide Citra 1	71
Gambar 5. 2 Ide Citra 2.....	71
Gambar 5. 3 Ide Citra 3.....	72
Gambar 5. 4 Ide Tema.....	72
Gambar 5. 5 Storyline Museum	73
Gambar 5. 6 Pola Sirkulasi Umum	75
Gambar 5. 7 Pola Sirkulasi Pameran 1.....	76
Gambar 5. 8 Pola Sirkulasi Pameran 2.....	76
Gambar 5. 9 Polygonal Bench	77
Gambar 5. 10 Kursi Polygonal.....	77

Gambar 5. 11 Lampu Polygonal	77
Gambar 5. 12 Pola Segi Enam	78
Gambar 5. 13 Konsep Warna	78
Gambar 5. 14 Homogeneous Tile	80
Gambar 5. 15 Parket Kayu	80
Gambar 5. 16 Dinding Geometris Segi Enam.....	81
Gambar 5. 17 Plafon Gantung.....	81
Gambar 5. 43 Konsep Skematik Umum Hal. 1.....	83
Gambar 5. 44 Konsep Skematik Umum Hal. 2.....	84
Gambar 5. 45 Konsep Skematik Umum Hal. 3.....	84
Gambar 5. 46 Konsep Skematik Lobi dan Toko Suvenir	85
Gambar 5. 47 Konsep Skematik Ruang Pameran	86
Gambar 5. 48 Konsep Skematik Cafeteria.....	87
Gambar 5. 49 Konsep Skematik Perpustakaan	88
Gambar 6. 1 Layout Plan Lobi dan Toko Suvenir	89
Gambar 6. 2 Tampak A-A' Lobi dan Toko Suvenir.....	90
Gambar 6. 3 Tampak B-B' Lobi dan Toko Suvenir.....	90
Gambar 6. 4 Perspektif Lobi 1	91
Gambar 6. 5 Perspektif Lobi 2	91
Gambar 6. 6 Perspektif Toko Suvenir.....	92
Gambar 6. 7 Aksonometri Lobi dan Toko Suvenir.....	92
Gambar 6. 8 Layout Plan Pameran Tetap	93
Gambar 6. 9 Tampak A-A' Pameran Tetap.....	93
Gambar 6. 10 Tampak B-B' Pameran Tetap.....	94
Gambar 6. 11 Perspektif Pameran 1.....	94
Gambar 6. 12 Perspektif Pameran 2.....	95
Gambar 6. 13 Perspektif Pameran 3.....	95
Gambar 6. 14 Aksonometri Pameran Tetap.....	96
Gambar 6. 15 Layout Plan Cafeteria.....	96
Gambar 6. 16 Tampak Cafeteria	97

Gambar 6. 17 Perspektif Cafeteria 1	97
Gambar 6. 18 Perspektif Cafeteria 2	98
Gambar 6. 19 Perspektif Cafeteria 3	98
Gambar 6. 20 Aksonometri Cafeteria	99
Gambar 6. 21 Layout Plan Perpustakaan 1	99
Gambar 6. 22 Tampak Perpustakaan	100
Gambar 6. 23 Perspektif Perpustakaan 1	100
Gambar 6. 24 Perspektif Perpustakaan 2	101
Gambar 6. 25 Perspektif Perpustakaan 3	101
Gambar 6. 26 Aksonometri Perpustakaan.....	102

DAFTAR SKEMA

Skema 2. 1 Skema Kegiatan Pengunjung Secara Umum.....	32
Skema 2. 2 Skema Kegiatan Kepala Museum	33
Skema 2. 3 Skema Kegiatan Petugas Pelayanan Informasi dan Bimbingan.....	33
Skema 2. 4 Skema Kegiatan Petugas Koleksi.....	34
Skema 2. 5 Skema Kegiatan Petugas Konservasi	34
Skema 2. 6 Skema Kegiatan Petugas Preparasi	35
Skema 4. 1 Skema Aktivitas Pengunjung	50
Skema 4. 2 Skema Aktivitas Kepala Museum	50
Skema 4. 3 Skema Aktivitas Staf Informasi dan Bimbingan.....	51
Skema 4. 4 Skema Aktivitas Staf Koleksi	51
Skema 4. 5 Skema Aktivitas Staf Konservasi.....	52
Skema 4. 6 Skema Aktivitas Staf Preparasi	52