

DAFTAR ISI

COVER

TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
SURAT PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR BAGAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah Perancangan.....	2
C. Ruang Lingkup Perancangan.....	3
D. Tujuan Perancangan	3
E. Metoda Perancangan	3
F. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PROYEK.....	7
A. Denah Existing	7
B. Lokasi.....	8
C. Identitas Proyek	8
1. Deskripsi Museum Serangga	8
2. Visi dan Misi	9
3. Pengunjung Museum.....	9
4. Prosedur Pelayanan	10
5. Jenis Koleksi	11
D. Struktur Organisasi.....	11

BAB III KONSEP DESAIN	14
A. Konsep Aktifitas dan Kebutuhan Ruang	14
1. Konsep Aktivitas dan Fungsi	14
2. Konsep Besaran Ruang	16
3. Konsep Furniture.....	17
B. Konsep Program Ruang	18
1. Konsep Tapak Ruang dan Lingkungan	18
2. Konsep Zoning	19
3. Konsep View	20
4. Konsep Hubungan Ruang	21
5. Konsep Sirkulasi	23
6. Konsep Organisasi Ruang	24
7. Konsep Pembagian Ruang	25
C. Konsep Pengembangan Desain	26
1. Konsep Citra	26
2. Konsep <i>Storyline</i>	27
3. Konsep Interaktif.....	30
4. Konsep Pembatas Ruang.....	32
5. Konsep Fisika Bangunan dan Utilitas Bangunan.....	35
6. Konsep Elemen Desain dan Estetika	41
BAB IV HASIL DESAIN	45
A. Gambar Kerja	45
B. Gambar Presentasi.....	45
C. Poster Presentasi.....	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tipe Pengunjung Museum Serangga.....	10
Tabel 2 Deskripsi Kerja dan Jumlah Personil Jabatan Museum Serangga	12
Tabel 3 Konsep Aktifitas dan Kebutuhan Ruang.....	14
Tabel 4 Konsep Besaran Ruang	16
Tabel 5 Konsep Hubungan Ruang.....	22
Tabel 6 Pembagian <i>Storyline</i>	27
Tabel 7 Spesifikasi Pencahayaan yang digunakan pada Perancangan	41
Tabel 8 Spesifikasi Penghawaan, Keamanan, dan Keselamatan yang digunakan	41
Tabel 9 Spesifikasi Material yang digunakan dalam Perancangan	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Denah Lantai Dasar	7
Gambar 2 Denah Lantai Atas	7
Gambar 3 Lokasi Perancangan Museum Serangga	8
Gambar 4 Logo Museum Serangga TMII	9
Gambar 5 Konsep <i>Furniture</i>	18
Gambar 6 <i>Site Plan</i>	19
Gambar 7 <i>Zoning</i> Terpilih Museum Serangga	20
Gambar 8 <i>View</i> depan Museum Serangga	21
Gambar 9 <i>Bubble Diagram</i> Perancangan	21
Gambar 10 Matriks Perancangan	23
Gambar 11 Sirkulasi <i>Room to Room</i>	24
Gambar 12 Sirkulasi Vertikal	24
Gambar 13 Ilustrasi Konsep Organisasi Ruang Perancangan	24
Gambar 14 Pembagian Ruang	25
Gambar 15 Bagan pemilihan tema	26
Gambar 16 Konsep pembagian Suasana Area Pamer	27
Gambar 17 Suasana <i>Lobby Open Forest</i>	28
Gambar 18 Konsep Suasana <i>The Underground Tunnel</i>	28
Gambar 19 Konsep Suasana <i>The Dim Swamp</i>	29
Gambar 20 Konsep Suasana <i>The Jungle Experience</i>	29
Gambar 21 Konsep Suasana <i>In The Middle of Meadow</i>	30
Gambar 22 Ilustrasi penggunaan <i>touchscreen</i> pada museum	30
Gambar 23 Ilustrasi fitur <i>QR Code</i>	31
Gambar 24 Ilustrasi penggunaan <i>interactive floor</i>	31
Gambar 25 Ilustrasi penggunaan <i>LED Screen + Video Display</i> pada Museum	31
Gambar 26 Ilustrasi penggunaan <i>Audio Display + Virtual Reality</i>	32
Gambar 27 Konsep elemen pembentuk ruang pada lobi	33
Gambar 28 Konsep elemen pembentuk ruang pameran <i>The Underground Tunnel</i> ..	34

Gambar 29 Konsep elemen pembentuk ruang pameran <i>The Dim Swamp</i>	34
Gambar 30 Konsep elemen pembentuk ruang pameran <i>Jungle Experience</i>	34
Gambar 31 Konsep elemen pembentuk ruang pameran <i>in the Middle of Meadow</i> ...	35
Gambar 32 Konsep Fisika dan Utilitas Bangunan Keseluruhan	35
Gambar 33 Posisi Jendela pada area lobi	36
Gambar 34 <i>Ambience</i> Pencahayaan <i>The Underground Tunnel</i>	37
Gambar 35 Ilustrasi konsep <i>play of brilliance</i> pada area <i>The Dim Swamp</i>	38
Gambar 36 <i>Ambience</i> pencahayaan pada area <i>Jungle Experience</i>	39
Gambar 37 Plafon Akustik Hitam	39
Gambar 38 <i>Skylight</i> bangunan eksisting.....	40
Gambar 39 Ilustrasi Pencahayaan pada area <i>In The Middle of Meadow</i>	40
Gambar 40 Konsep Elemen Garis dan Bentuk.....	41
Gambar 41 Konsep Elemen Tekstur.....	42
Gambar 42 Konsep Elemen Ruang	42
Gambar 43 Konsep Elemen Warna Lobi.....	43
Gambar 44 Konsep Elemen Warna <i>The Underground Tunnel</i>	43
Gambar 45 Konsep Elemen Warna <i>The Dim Swamp</i>	43
Gambar 46 Konsep Elemen Warna <i>Jungle Experience</i>	43
Gambar 47 Konsep Elemen Warna <i>in the Middle of Meadow</i>	43
Gambar 48 <i>Hidden Lamp</i> sebagai elemen estetika.....	43
Gambar 49 <i>Artificial grass and plant</i> sebagai elemen estetika	44
Gambar 50 <i>Layout Plan Lobby</i>	45
Gambar 51 Perspektif <i>Lobby View 1</i>	46
Gambar 52 Perspektif <i>Lobby View 2</i>	46
Gambar 53 Perspektif <i>Lobby View 3</i>	47
Gambar 54 Tampak A <i>Lobby</i>	47
Gambar 55 Tampak B <i>Lobby</i>	47
Gambar 56 Aksonometri <i>Lobby</i>	48
Gambar 57 <i>Layout Plan The Underground Tunnel</i>	48
Gambar 58 Perspektif <i>The Underground Tunnel View 1</i>	49
Gambar 59 Perspektif <i>The Underground Tunnel View 2</i>	49

Gambar 60 Tampak A <i>The Underground Tunnel</i>	50
Gambar 61 Tampak B <i>The Underground Tunnel</i>	50
Gambar 62 <i>Layout Plan The Dim Swamp</i>	50
Gambar 63 Perspektif <i>The Dim Swamp View 1</i>	51
Gambar 64 Perspektif <i>The Dim Swamp View 2</i>	51
Gambar 65 Tampak A <i>The Dim Swamp</i>	52
Gambar 66 Tampak B <i>The Dim Swamp</i>	52
Gambar 67 Aksonometri <i>The Dim Swamp</i>	52
Gambar 68 <i>Layout Plan Jungle Experience</i>	53
Gambar 69 Perspektif <i>Jungle Experience View 1</i>	53
Gambar 70 Perspektif <i>Jungle Experience View 2</i>	54
Gambar 71 Tampak B <i>The Jungle Experience</i>	54
Gambar 72 Tampak B <i>The Jungle Experience</i>	54
Gambar 73 Aksonometri <i>Jungle Epxerience</i>	55
Gambar 74 <i>Layout Plan In The Middle of Meadow</i>	55
Gambar 75 Perspektif <i>In The Middle of Meadow View 1</i>	56
Gambar 76 Perspektif <i>In The Middle of Meadow View 2</i>	56
Gambar 77 Perspektif <i>In The Middle of Meadow View 2</i>	57
Gambar 78 Tampak A <i>In The Middle of Meadow</i>	57
Gambar 79 Tampak B <i>In The Middle of Meadow</i>	57
Gambar 80 Aksonometri <i>In The Middle of Meadow</i>	58
Gambar 81 Skema Material <i>Travel Through Insect Nature</i>	58
Gambar 82 Skema Furniture <i>Travel Through Insect Nature</i>	59
Gambar 83 Poster Presentasi Lembar ke 1	60
Gambar 84 Poster Presentasi Lembar ke 2.....	61
Gambar 85 Poster Presentasi Lembar ke 3.....	62

DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Struktur Organisasi Museum Serangga.....	12
---	----