

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah Perancangan.....	1
1.2 Rumusan Masalah Perancangan.....	2
1.3 Ruang Lingkup Perancangan.....	2
1.4 Tujuan Perancangan.....	3
1.5 Metode Perancangan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
1.7 Kerangka Berpikir.....	8
BAB II TINJAUAN PROYEK.....	9
2.1 Denah Existing.....	9
2.2 Lokasi.....	10
2.3 Identitas Proyek.....	12
BAB III KONSEP DESAIN.....	17
3.1 Konsep Aktifitas dan Kebutuhan Ruang.....	17
1. Konsep Aktifitas dan Fungsi.....	17
2. Konsep Kebutuhan Fasilitas.....	19
3. Konsep Besaran Ruang.....	21
4. Konsep Furniture.....	23
3.2 Konsep Program Ruang.....	27
1. Konsep Tapak Ruang dan Lingkungan.....	27
2. Konsep Zoning.....	28
3. Konsep <i>View</i> (Orientasi Ruang).....	29
4. Konsep Hubungan Ruang.....	31
5. Konsep Sirkulasi (<i>Traffic</i>).....	32
6. Konsep Organisasi Ruang.....	34
7. Konsep Pembagian Ruang.....	35
3.3 Konsep Pengembangan Desain.....	36
1. Konsep Citra (gaya, tema, suasana).....	36

2. Konsep Pembatas Ruang.....	44
3. Konsep Fisika Bangunan dan Utilitas Bangunan.....	47
4. Konsep Estetika.....	51
5. Konsep Elemen Desain (Unsur Dekoratif)	54
BAB IV DESAIN HASIL AKHIR PERANCANGAN.....	55
4.1 Layout (Tata Letak)	55
4.2 Perspektif Ruang.....	56
4.3 Gambar Kerja.....	62
4.4 Gambar Presentasi.....	69
4.5 Poster Presentasi.....	77
BAB V SOLUSI DESAIN & KESIMPULAN.....	79
5.1 Solusi Desain.....	79
5.2 Kesimpulan.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	
1. Draft Jurnal	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Denah Existing Museum Geologi Bandung Lantai 1.....	9
Gambar 2.2 Denah Existing Museum Geologi Bandung Lantai 2	10
Gambar 2.3 Peta Lokasi Museum Geologi Bandung.....	10
Gambar 2.4 Lokasi dan Tapak.....	11
Gambar 2.5 Orientasi Matahari Museum Geologi.....	12
Gambar 2.6 Logo Museum Geologi.....	13
Gambar 2.7 Struktur Organisasi Museum Geologi Bandung.....	15
Gambar 3.1 Aktivitas Pengunjung.....	17
Gambar 3.2 Aktivitas Pengelola.....	18
Gambar 3.3 Tapak Ruang dan Lingkungan.....	27
Gambar 3.4 Zoning Lantai 1.....	28
Gambar 3.5 Zoning Lantai 2.....	28
Gambar 3.6 <i>Grouping</i> Lantai 1.....	29
Gambar 3.7 <i>Grouping</i> Lantai 2.....	29
Gambar 3.8 Konsep <i>View Lobby</i>	30
Gambar 3.9 Konsep <i>View Ruang Pamer Geologi Indonesia</i>	30
Gambar 3.10 Matriks Kedekatan Ruang.....	31
Gambar 3.11 Bubble Diagram.....	32
Gambar 3.12 Pola Sirkulasi LT.1.....	33
Gambar 3.13 Pola Sirkulasi LT.2.....	33
Gambar 3.14 Sirkulasi Horizontal dan Vertikal Museum Geologi.....	34
Gambar 3.15 Konsep Organisasi Museum Geologi Lantai 1	34
Gambar 3.16 Konsep Organisasi Museum Geologi Lantai 2	35
Gambar 3.17 Citra Museum Informatif, Edukatif dan Rekreatif.....	37
Gambar 3.18 <i>Modernist</i> menyesuaikan iklim tropis.....	38
Gambar 3.19 <i>Interactive Modern Digital</i>	39
Gambar 3.20 <i>Exploration in History</i> dengan <i>Modern Tropics</i>	40
Gambar 3.21 Suasana Interaktif.....	40

Gambar 3.22 Suasana Informatif.....	41
Gambar 3.23 Suasana Atraktif.....	42
Gambar 3.24 Konsep Warna Netral.....	42
Gambar 3.25 Gambaran warna pada bumi.....	43
Gambar 3.26 Konsep Warna Alam Semesta dan seisinya.....	43
Gambar 3.27 Penerapan Skema Warna dalam Interior.....	43
Gambar 3.28 <i>Homogeneous Tile</i>	44
Gambar 3.29 <i>Porcelain Tile Unpolished</i>	44
Gambar 3.30 <i>Parquet Wood</i>	44
Gambar 3.31 Lantai Ruang Pamer menggunakan <i>Homogeneous Tile</i>	44
Gambar 3.32 Lantai Area Lobby menggunakan <i>HT & Porcelain Tile Unpolished</i>	44
Gambar 3.33 Lantai area display Ruang Pamer menggunakan <i>Parquet Wood</i>	44
Gambar 3.34 Gypsum <i>Finishing Black</i>	45
Gambar 3.35 Aksen <i>Concrete</i>	45
Gambar 3.36 <i>Wood Texture</i>	45
Gambar 3.37 <i>Panel Metal Gold Series</i>	45
Gambar 3.38 <i>Wall Video Mapping</i>	45
Gambar 3.39 <i>Stretch Ceiling Membrane</i>	46
Gambar 3.40 <i>Gypsum Flat Ceiling</i>	46
Gambar 3.41 (a) <i>Track Spot Lighting</i> ; (b) <i>Downlight Recessed Mounted</i> ; (c) <i>Downlight Surface Mounted</i> ; (d) <i>Cove Lighting</i> ; (e) <i>Luminous Surface</i>	47
Gambar 3.42 (a) <i>AC Cassette</i> ; (b) <i>Air Diffuser</i> ; (c) <i>AC Split</i>	48
Gambar 3.43 Penerapan Sistem Penghawaan pada Ruang Pamer.....	49
Gambar 3.44 Penerapan Panel Akustik pada plafon Ruang Pamer.....	49
Gambar 3.45 Sistem keamanan dan keselamatan museum.....	50
Gambar 3.46 Penerapan sistem keamanan dan keselamatan.....	50
Gambar 3.47 Skema warna dengan kesatuan tone pada area Lobby.....	51
Gambar 3.48 Prinsip keseimbangan pada area Lobby.....	51

Gambar 3.49 Prinsip keseimbangan pada area Ruang Pamer.....	52
Gambar 3.50 Prinsip Irama pada ruang Perpustakaan.....	52
Gambar 3.51 Prinsip Irama pada ruang Auditorium.....	52
Gambar 3.52 Prinsip kontras pada <i>backdrop</i> Lobby area.....	53
Gambar 3.53 Prinsip kontras pada area Ruang Pamer.....	53
Gambar 3.54 Penekanan Desain Interior pada Display Koleksi Museum	54
Gambar 3.55 <i>Border Line Flooring</i>	54
Gambar 3.56 <i>Wayfinding</i> Interior.....	54
Gambar 4.1 Layout Keseluruhan Museum Geologi Lantai 1.....	55
Gambar 4.2 Layout Keseluruhan Museum Geologi Lantai 2.....	55
Gambar 4.3 Perspektif Ruang Lobby View 1.....	56
Gambar 4.4 Perspektif Ruang Lobby View 2.....	57
Gambar 4.5 Perspektif Area Resepsionis dan <i>Ticketing</i>	58
Gambar 4.6 Perspektif Ruang Pamer 1.....	58
Gambar 4.7 Perspektif Ruang Pamer 2.....	59
Gambar 4.8 Perspektif Ruang Pamer 3.....	60
Gambar 4.9 Perspektif Ruang Pamer 4.....	60
Gambar 4.10 Perspektif Kafetaria.....	61
Gambar 4.11 Layout Furniture Lobby.....	62
Gambar 4.12 Potongan A-A' Lobby.....	62
Gambar 4.13 Potongan B-B' Lobby.....	63
Gambar 4.14 Potongan C-C' Lobby.....	63
Gambar 4.15 Potongan D-D' Lobby.....	64
Gambar 4.16 Layout Furniture Ruang Pamer Bagian 1.....	64
Gambar 4.17 Potongan A-A' Ruang Pamer Bagian 1.....	65
Gambar 4.18 Potongan B-B' Ruang Pamer Bagian 1.....	65
Gambar 4.19 Potongan C-C' & D-D' Ruang Pamer Bagian 1.....	66
Gambar 4.20 Layout Furniture Ruang Pamer Bagian 2.....	66
Gambar 4.21 Potongan A-A' & B-B' Ruang Pamer Bagian 2.....	67
Gambar 4.22 Potongan C-C' Ruang Pamer Bagian 2.....	67
Gambar 4.23 Potongan D-D' Ruang Pamer Bagian 2.....	68

Gambar 4.24 Perspektif Lobby.....	69
Gambar 4.25 Perspektif 1 Ruang Pamer.....	69
Gambar 4.26 Perspektif 2 Ruang Pamer.....	70
Gambar 4.27 Perspektif 3 Ruang Pamer.....	70
Gambar 4.28 Perspektif 4 Ruang Pamer.....	71
Gambar 4.29 Perspektif Exit Way.....	71
Gambar 4.30 Perspektif 3D Render Lobby View 1.....	72
Gambar 4.31 Perspektif 3D Render Lobby View 2.....	72
Gambar 4.32 Perspektif 3D Render Ruang Pamer 1.....	73
Gambar 4.33 Perspektif 3D Render Ruang Pamer 2.....	73
Gambar 4.34 Perspektif 3D Render Ruang Pamer 3.....	74
Gambar 4.35 Perspektif 3D Render Ruang Pamer 4.....	74
Gambar 4.36 Perspektif 3D Render Ruang Pamer 5.....	75
Gambar 4.37 Aksonometri Lobby.....	75
Gambar 4.38 Aksonometri Ruang Pamer Geologi Indonesia.....	76
Gambar 4.38 Poster 1.....	77
Gambar 4.39 Poster 2.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Program Ruang Museum Geologi Bandung.....	13
Tabel 2.2 Deskripsi kerja pengelola Museum Geologi.....	15
Tabel 3.1 Konsep Kebutuhan Fasilitas.....	20
Tabel 3.2 Konsep Besaran Ruang.....	21
Tabel 3.3 Konsep Furniture Area Lobby.....	23
Tabel 3.4 Konsep Furniture Area Ruang Pamer.....	25
Tabel 3.5 Tabel Pembagian Ruang.....	35

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Proses Desain.....	6
Bagan 1.2 Kerangka Berpikir.....	8