

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	2
1.1.1 Latar Belakang Proyek .....	2
1.1.2 Latar Belakang Lokasi.....	2
1.2 Judul Proyek .....	3
1.3 Tema Perancangan.....	4
1.3.1 Pengertian Tema.....	4
1.3.2 Alasan Pemilihan Tema.....	5
1.4 Identifikasi Masalah .....	5
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan .....	5
1.4.2 Aspek Bangunan.....	5
1.4.2 Aspek Tapak dan Lingkungan.....	5
1.5 Tujuan Proyek .....	5
1.5.1 Tujuan Umum.....	5
1.5.2 Tujuan Khusus.....	6
1.6 Metoda Perancangan .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING</b>	
2.1 Tinjauan Teori .....	8
2.1.1 Definisi Museum .....	8
2.1.2 Klasifikasi Museum.....	8
2.2 Studi Banding .....	8
2.2.1 Museum Geologi Bandung Indonesia .....	9
2.2.2 Natural History Museum London.....	12
<b>BAB 3 METODOLOGI PERANCANGAN</b>	
3.1 Studi Kelayakan .....	16

3.1.1	Penentuan Umur Proyek.....	16
3.1.2	Progress Pertambahan Penduduk .....	16
3.1.3	Data Pengunjung Wisatawan .....	19
3.1.4	Asumsi Jumlah Pengunjung .....	19
3.1	Analisa Site .....	22
3.2.1	Lokasi dan Deskripsi Site.....	23
3.2.2	Rute Menuju Site.....	24
3.2.3	Land Use.....	24
3.2.4	Sirkulasi Site.....	25
3.2.5	Analisa Kebisingan.....	26
3.2.6	Analisa Matahari dan Angin.....	27
 <b>BAB 4 KONSEP PERANCANGAN</b>		
4.1	Elaborasi Tema.....	28
4.2	Konsep Perancangan .....	29
4.2.1	Design Principle .....	29
4.2.2	Design Notion.....	30
4.3	Konsep Struktur.....	32
4.3.1	Sub. Structure .....	33
4.3.2	Upper Structure .....	34
4.3.3	Dimensionering .....	34
4.4	Konsep Utilitas .....	35
 <b>BAB 5 HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN</b>		
5.1	Rancangan Arsitektur .....	40
5.1.1	Zoning dalam tapak .....	40
5.1.2	Pola Sirkulasi dalam tapak .....	41
5.1.3	zoning dan sirkulasi dalam bangunan.....	41
5.1.4	Fasad Bangunan.....	42
5.1.5	Eksterior Bangunan .....	43
5.1.6	Interior Bangunan.....	44
5.2	Estimasi Anggaran Biaya .....	45
5.2.1	Harga Tanah .....	45

5.2.2 Harga Fisik Bangunan .....	46
5.2.3 Total Perkiraan Biaya .....	46
5.4 Metoda Membangun.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Museum geologi bandung.....	9
Gambar 2.2 Koleksi fosil dan artefak.....	9
Gambar 2.3 Ruang museum geologi .....	10
Gambar 2.4 Tata ruang museum geologi.....	11
Gambar 2.5 Natural histori museum london .....	12
Gambar 2.6 Interior natural history museum.....	12
Gambar 2.7 Hirarki ruang museum natural histori london.....	13
Gambar 2.8 Zoning natural histori museum london.....	14
Gambar 3.1 Site .....	23
Gambar 3.2 Kawasan kota baru parahyangan .....	24
Gambar 3.3 Sirkulasi site.....	25
Gambar 3.4 Skema solusi kebisingan.....	26
Gambar 3.5 Skema solusi penanganan cahaya matahari.....	27
Gambar 4.1 Massing concept .....	29
Gambar 4.2 Sequence concept.....	30
Gambar 4.3 Massing sequence .....	31
Gambar 4.4 Nature of light.....	31
Gambar 4.5 People in motion .....	32
Gambar 4.6 Building axis.....	32
Gambar 4.7 Skema distribusi air bersih.....	36
Gambar 4.8 Skema distribusi air kotor.....	37
Gambar 4.9 Skema distribusi daya listrik.....	37
Gambar 4.10 Skema pembuangan air hujan.....	38
Gambar 4.11 Skema penangkal petir.....	38
Gambar 4.12 Penangkal petir .....	39
Gambar 5.1 Zoning dalam Tapak.....	40
Gambar 5.2 Sirkulasi dalam tapak.....	41
Gambar 5.3 Zoning dalam bangunan .....	41
Gambar 5.4 Fasade keseluruhan bangunan .....	42

Gambar 5.5 Fasade bidang masive .....	42
Gambar 5.6 Area plaza bangunan.....	43
Gambar 5.7 Eksterior bangunan main entrance.....	43
Gambar 5.8 Lobby pengunjung museum .....	44
Gambar 5.9 Gate tiket utama .....	44
Gambar 5.10 Museum situs zona prasejarah .....	45
Gambar 5.11 Pengukuran tanah.....	47
Gambar 5.12 Pekerjaan sondir.....	48
Gambar 5.13 Pembuatan pagar proyek.....	48
Gambar 5.14 Pekerjaan perataan tanah .....	49
Gambar 5.15 Direksi keet.....	49
Gambar 5.16 Penggalian tanah.....	50
Gambar 5.17 Dewatering.....	50
Gambar 5.18 Pembuatan pondasi .....	51
Gambar 5.19 Atap.....	52
Gambar 5.20 Pemasangan bata ringan .....	53
Gambar 5.21 Pemasangan plafond .....	53
Gambar 5.22 Pemasangan pipa elektrik & plumbing.....	54
Gambar 5.23 Pekerjaan finishing .....	54
Gambar 5.24 Rencana lanskap bangunan.....	55

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Progress Pertambahan Penduduk Prov jabar.....	17
Bagan 3.2 Progress Pertambahan Penduduk Prov jabar.....	18
Bagan 3.3 Data Pengunjung Wisatawan.....	19



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Progress Pertambahan Penduduk Prov jabar.....	16
Tabel 3.2 Data Pengunjung Wisatawan.....	19
Tabel 3.3 Jumlah Pengunjung Museum Geologi bandung.....	20



