

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	3
1.1.2 Latar Belakang Lokasi.....	3
1.2 Judul Proyek	5
1.3 Tema Perancangan.....	6
1.4 Identifikasi Masalah	6
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan	6
1.4.2 Aspek Bangunan.....	7
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan	7
1.5 Tujuan Proyek.....	7
1.5.1 Tujuan Umum.....	7
1.5.2 Tujuan Khusus	8
1.6 Metoda Perancangan	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING.....	11
2.1 Tinjauan Teori.....	11
2.1.1 Definisi Tema	11
2.1.2 Klasifikasi Museum	11
2.1.3 Fasilitas Museum	12
2.2 Studi Banding	14
BAB 3 METODOLOGI PERANCANGAN	25

3.1	Metodologi Perancangan	25
3.1.1	Pendekatan Studi.....	26
3.1.2	Metoda Perancangan.....	26
3.2	Studi Kelayakan	27
3.2.1	Data Progress Pertambahan Penduduk	27
3.2.2	Data Progress Pertumbuhan Penduduk	28
3.2.3	Asumsi Jumlah Penduduk Bandung Barat Tahun 2020-2050	29
3.2.4	Data Proyeksi Penduduk Berdasarkan Umur Kab. Bandung Barat 30	
3.2.5	Data Asumsi Besar Minat Wisatawan Kab. Bandung Barat	31
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	32
4.1	Elaborasi Tema	32
4.2	Konsep Perancangan	32
4.3	Konsep Struktur.....	32
4.3.1	Sistem Struktur	33
4.3.2	Kolom struktur	33
4.3.3	Balok.....	33
4.3.4	Pondasi.....	34
4.4	Konsep Utilitas	35
4.4.1	Utilitas Air Bersih.....	35
4.4.2	Utilitas Air Kotor dan Sampah	37
4.4.3	Utilitas Pengamanan Kebakaran.....	38
4.4.4	Utilitas Sistem Listrik	40
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	42
5.1	Rancangan Arsitektur	42
5.1.1	Zonning Dalam Bangunan	42
5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak	43
5.1.3	Zonning Dalam Bangunan	43
5.1.4	Fasad Bangunan.....	45
5.1.5	Interior Bangunan	46
5.1.6	Eksterior Bangunan.....	48
5.2	Rancangan Struktural	50
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan	51
5.3.1	Harga Tanah.....	51
5.3.2	Harga Fisik Bangunan	51

5.3.3	Total Perkiraan Biaya	51
5.3.4	Analisis Break Even Poin	51
5.4	Metoda Membangun	53
5.4.1	Pekerjaan Persiapan	53
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	54
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur	55
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon	56
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	56
5.4.6	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	56
5.4.7	Pekerjaan lanskap	56
5.5	Simpulan.....	56
DAFTAR PUSTAKA		xii

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Chanjiang Art Museum.....	14
Gambar 2.2 Denah Chanjiang Art Museum	15
Gambar 2.3 Interior & Eksterior Chanjiang Art Museum	16
Gambar 2.4 Museum Of The Second World War	17
Gambar 2.5 Denah Museum Of The Second World War.....	18
Gambar 2.6 Interior Museum Of The Second World War	19
Gambar 2.7 Interior Museum Of The Second World War	20
Gambar 2.8 Natural History Museum.....	21
Gambar 2.9 Natural History Museum.....	22
Gambar 2.10 Natural History Museum.....	24
Gambar 4.1 Balok Beton.....	33
Gambar 4.2 Pondasi Bored pile	34
Gambar 4.3 Dinding Penahan Tanah	34
Gambar 4.4 Utilitas Air Bersih	35
Gambar 4.5 Utilitas Air Kotor & Sampah	37
Gambar 4.6 Utilitas Kebakaran.....	38
Gambar 4.7 Utilitas Sistem Listrik	40
Gambar 5.1 Blokplan.....	42
Gambar 5.2 Site plan dengan pola sirkulasi dalam tapak	43
Gambar 5.3 Zoning dalam bangunan lobby lt. dasar (kiri) dan lt. 1 (kanan).....	44

Gambar 5.4 Zoning dalam bangunan museum lt.dasar (kiri) dan lt.1 (kanan)	44
Gambar 5.5 Tampak barat laut site	45
Gambar 5.6 Tampak timur laut site	45
Gambar 5.7 Detail fasad batu bata roster pada bangunan.....	46
Gambar 5.8 Suasana bangunan lobby	46
Gambar 5.9 Suasana cafe pada bangunan lobby.....	47
Gambar 5.10 Suasana area masuk bangunan museum	47
Gambar 5.11 Suasana area display bangunan museum lantai dasar	48
Gambar 5.12 Suasana area display bangunan museum lantai satu	48
Gambar 5.13 Perpektif mata burung bangunan museum.....	48
Gambar 5.14 Perpektif mata burung bangunan lobby	49
Gambar 5.15 Suasana bagian depan bangunan museum	49
Gambar 5.16 Suasana bagian drop off bangunan lobby	50
Gambar 5.17 Gambar aksonometri struktur bangunan utama (museum).....	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Progres Pertumbuhan Penduduk Bandung Barat.....	4
Tabel 1.2 Proyeksi Rata-rata Jumlah Penduduk menurut Kelompok Umur Tahun 2017 - 2019 (X 1000) Kab. Bandung Barat	4
Tabel 3.1 Data Progress Partambahan Penduduk	27
Tabel 3.2 Data Progress Pertumbuhan Penduduk Bandung Barat.....	28
Tabel 3.3 Asumsi Jumlah Penduduk Bandung Barat Tahun 2020-2050	29
Tabel 3.4 Proyeksi Rata-rata Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Tahun 2017 – 2019 (X 1000) Kab. Bandung Barat	30
Tabel 3.5 Proyeksi Rata-rata Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Tahun 2017 – 2019 (X 1000) Kab. Bandung Barat	31
Tabel 4.1 Konsep Perancangan.....	32