

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	2
1.1.2 Latar Belakang Lokasi	2
1.2 Judul Proyek	2
1.3 Tema Perancangan	2
1.4 Identifikasi Masalah.....	3
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan	4
1.4.2 Aspek Bangunan	4
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan	5
1.5 Tujuan Proyek.....	5
1.5.1 Tujuan Umum	5
1.5.2 Tujuan Khusus	5
1.6 Metoda Perancangan.....	5
1.7 Skema Pemikiran	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	8
2.1 Tinjauan Teori.....	8
2.1.1 Definisi Tema.....	8
2.1.2 Klasifikasi Museum Menurut International Council of Museum	9
2.1.3 Definisi Museum.....	10
2.1.4 Tujuan Museum	11

2.1.5	Kegiatan Museum	11
2.1.6	Tujuan Museum	12
2.1.7	Sarana Pokok Pameran dalam Museum.....	13
2.1.8	Struktur Organisasi Museum	13
2.1.9	Benda yang dipamerkan.....	14
2.1.10	Arsitektur Tradisional Sunda	19
2.1.11	Arsitektur Kontemporer	26
2.2	Studi Banding	30
2.2.1	Berdasarkan Fungsi.....	30
2.2.2	Berdasarkan Tema.....	31
BAB 3	METODOLOGI PERANCANGAN.....	36
3.1	Metodologi Perancangan	36
3.1.1	Metoda Perancangan	36
3.2	Studi Kelayakan	37
3.2.1	Umur Proyek	37
3.2.2	Data Jumlah Penduduk Kabupaten Bandung Barat 2010-2020	37
3.2.3	Data Kenaikan pertumbuhan wisatawan domestik dan mancanegara tahun 2014-2018	38
3.3	Program Ruang	39
3.3.1	Struktur Organisasi Museum	40
3.3.2	Alur Akvifitas	41
3.3.3	Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang.....	47
3.3.4	Organisasi Ruang	49
3.3.5	Regulasi Tapak.....	50
3.4	Analisis Tapak	51
3.4.1	Deskripsi Proyek	51
3.4.2	Tata Guna Lahan	52
3.4.3	Tautan Lingkungan	54
3.4.4	Aksesibilitas menuju site	55
3.4.5	View ke Dalam Site	57
3.4.6	View ke Luar Site	58
3.4.7	Matahari dan Angin	60
3.4.8	Kontur dan Drainase	61

3.4.9	Vegetasi.....	63
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	64
4.1	Elaborasi Tema	64
4.2	Konsep Perancangan.....	65
4.2.1	Konsep Zoning Tapak.....	65
4.2.2	Konsep Gubahan Massa.....	65
4.3	Konsep Struktur	67
4.3.1	Sistem Struktur.....	67
4.3.2	Kolom struktur	67
4.3.3	Balok	68
4.3.4	Pondasi	69
4.4	Konsep Utilitas	70
4.4.1	Utilitas Air Bersih	70
4.4.2	Utilitas Air Kotor	71
4.4.3	Utilitas Pengelolaan Air Hujan	73
4.4.4	Utilitas Pengamanan Kebakaran	74
4.4.5	Utilitas Sistem Listrik	75
4.4.6	Utilitas Penangkal Petir.....	76
4.4.7	Utilitas Pengkondisian Udara.....	77
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	79
5.1	Rancangan Arsitektur	79
5.1.1	Zoning Dalam Tapak	79
5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	81
5.1.3	Zonning Dalam Bangunan	82
5.1.4	Fasad Bangunan	84
5.1.5	Interior Bangunan	85
5.1.6	Eksterior Bangunan.....	87
5.2	Rancangan Struktural.....	90
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan.....	90
5.3.1	Harga Tanah.....	91
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	91
5.3.3	Harga Interior/Furniture.....	92
5.3.4	Harga <i>Landscape</i>	92
5.3.5	Harga Instalasi Mekanikal & Elektrikal.....	92

5.3.6	Komponen biaya lain	92
5.3.7	Analisis Profitabilitas	93
5.3.1	Analisis Biaya Operasional	94
5.3.2	Analisis Break Even Point	95
5.4	Metoda Membangun	96
5.4.1	Pekerjaan Persiapan	96
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	98
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur.....	98
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	99
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	100
5.4.6	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	100
DAFTAR PUSTAKA		xii
LAMPIRAN		



DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 1.1 Identifikasi Masalah	4
Bagan 1.2 Skema Pemikiran.....	6
Bagan 2.1 Definisi Tema.....	8
Bagan 2.2 Struktur Organisasi Museum.....	13
Bagan 3.1 Metoda Perancangan	37
Bagan 3.2 Struktur organisasi Museum	40
Bagan 4.1 Metoda Perancangan	64
Bagan 4.2 Prinsip utilitas Black Water.....	71
Bagan 4.3 Prinsip Utilitas Grey Water	73
Bagan 4.3 Prinsip Utilitas Pengolahan Air Hujan	74

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bangunan Rumah Kampung Naga	9
Gambar 2.2 Museum Tsunami Aceh.....	9
Gambar 2.3 Masjid Raya Sumatra Barat	9
Gambar 2.4 Pola Perkampungan Linier	20
Gambar 2.5 Pola Perkampungan Terpusat	20
Gambar 2.6 Pola Perkampungan Radial.....	21
Gambar 2.7 Filosofi tempat.....	22
Gambar 2.8 Filosofi tempat.....	23
Gambar 2.9 Filosofi tempat.....	23
Gambar 2.10 Filosofi tempat.....	25
Gambar 2.11 Museum Wayang Jakarta.....	30
Gambar 2.12 Denah Museum Wayang Jakarta	31
Gambar 2.13 Museum Tsunami Aceh.....	31
Gambar 2.14 <i>Tampak Samping Museum Tsunami Aceh</i>	32

Gambar 2.15 Rumah adat Aceh.....	32
Gambar 2.16 Interior Museum Tsunami Aceh	32
Gambar 2.17 Perspektif Museum Tsunami Aceh.....	32
Gambar 2.18 Museum Provinsi Sumatera Utara.....	33
Gambar 2.19 Masjid Provinsi Sumatera Utara.....	34
Gambar 2.20 Fasad Masjid Provinsi Sumatera Utara	35
Gambar 2.21 Perspektif Masjid Provinsi Sumatera Utara.....	35
Gambar 3.1 Perspektif Masjid Provinsi Sumatera Utara.....	51
Gambar 3.2 Perspektif Masjid Provinsi Sumatera Utara.....	52
Gambar 3.3 Tata Guna Lahan.....	53
Gambar 3.4 Tautan lingkungan	54
Gambar 3.5 Skema Alur Sirkulasi.....	56
Gambar 3.6 Kondisi Jalan & Pedestrian.....	56
Gambar 3.7 Skema View Ke Dalam Site	57
Gambar 3.8 View Ke Dalam Site	58
Gambar 3.9 Skema View Keluar Site.....	59
Gambar 3.10 View Keluar Site.....	59
Gambar 3.11 Analisis Matahari dan Angin	60
Gambar 3.12 Kondisi kontur & Drainase.....	62
Gambar 3.13 Kondisi Vegetasi pada Site.....	63
Gambar 4.1 Konsep Zoning Tapak	65
Gambar 4.3 Makna Bentuk Geometri dalam Kosmologi Sunda.....	66
Gambar 4.2 Boboko.....	66
Gambar 4.4 Konsep Gubahan Massa	67
Gambar 4.5 Pondasi Bored Pile.....	69
Gambar 4.6 Skema Utilitas Air Bersih.....	71
Gambar 4.7 Skema Utilitas Air Kotor	73
Gambar 4.8 Skema Utilitas Pengolahan Air Hujan.....	74
Gambar 4.9 Skema Utilitas Pengamanan Kebakaran.....	75
Gambar 4.10 Skema Utilitas Sistem Listrik	76
Gambar 4.11 Skema Utilitas Penangkal petir.....	77

Gambar 4.12 Skema Utilitas Pengkondisian Udara	78
Gambar 5.1 Zoning Dalam Tapak	80
Gambar 5.2 Pola Sirkulasi Dalam tapak.....	81
Gambar 5.3 Zoning Dalam Bangunan Lantai 1	82
Gambar 5.4 Zoning Dalam Bangunan Lantai 2.....	83

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Daftar Nama Wayang yang di Pamerkan	19
Tabel 2.1 Perbedaan Arsitektur Kontemporer dan Modern	28
Tabel 2.1 Perbedaan Arsitektur Kontemporer dan Modern	29
Tabel 3.1 Proyeksi kenaikan penduduk di Kabupaten Bandung Barat	38
Tabel 3.2 Proyeksi kenaikan wisatawan domestik Kabupaten Bandung Barat....	38
Tabel 3.3 Proyeksi kenaikan wisatawan mancanegara di Kabupaten Bandung Barat	38
Tabel 2.1 Kebutuhan Ruang dan Luas Ruang	48