

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR BAGAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
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	3
1.4.2 Aspek Bangunan.....	3
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan.....	3
1.5 Tujuan Proyek	3
1.5.1 Tujuan Umum	3
1.5.2 Tujuan Khusus	4
1.6 Metoda Perancangan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	6
2.1 Tinjauan Teori	6
2.1.1 Definisi Museum	6
2.1.2 Klasifikasi Museum.....	6
2.1.3 Definisi Museum Transportasi	8
2.1.4 Fasilitas Museum	9
2.2 Studi Banding	11
2.2.1 Museum Mercedez-Benz	11
2.2.2 Cantonal Museum of Fine Arts	12
BAB 3 METODOLOGI PERANCANGAN.....	14

3.1	Metodologi Perancangan.....	14
3.1.1	Pendekatan Studi.....	14
3.1.2	Metoda Perancangan.....	14
3.2	Studi Kelayakan.....	15
3.2.1	Data Penduduk Jawa Barat Barat.....	15
3.2.2	Data Penduduk Bandung Barat.....	18
3.2.3	Data Wisatawan Domestik Di Jawa Barat.....	20
3.2.4	Jumlah Wisatawan Mancanegara di Jawa Barat 2014-2018	23
3.2.5	Regulasi.....	26
3.3	Program Ruang	27
3.3.1	Studi Aktivitas Dan Kebutuhan Ruang	27
3.3.2	Organisasi Ruang.....	29
3.3.3	Kebutuhan Ruang.....	30
3.4	Analisis Tapak.....	32
3.4.1	Data Proyek.....	32
3.4.2	Deskripsi Lokasi.....	33
3.4.3	Lingkungan Sekitar Site	34
3.4.4	Aksesibilitas Sirkulasi	34
3.4.5	View Kedalam Site.....	36
3.4.6	View Keluar Site	37
3.4.7	Orientasi Matahari.....	38
3.4.8	Arah Mata Angin	39
3.4.9	Vegetasi Dan Kebisingan.....	40
3.4.10	Drainase Dan Kontur	42
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	43
4.1	Elaborasi Tema.....	43
4.2	Konsep Perancangan	46
4.2.1	Konsep Zoning Tapak	46
4.2.2	Konsep Gubahan Massa.....	47
4.3	Konsep Struktur	48
4.3.1	Sistem Struktur	48
4.3.2	Kolom struktur	48
4.3.3	Balok.....	49
4.3.4	Pondasi.....	49
4.4	Konsep Utilitas	50

4.4.1	Utilitas Air Bersih.....	50
4.4.2	Utilitas Pengelolaan Air Kotor dan Air Hujan	50
4.4.3	Utilitas Pengamanan Kebakaran	51
4.4.4	Utilitas Sistem Listrik.....	52
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	53
5.1	Rancangan Arsitektur.....	53
5.1.1	Zoning Dalam Tapak.....	53
5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak	54
5.1.3	Zoning Dalam Bangunan	55
5.1.4	Fasad Bangunan	56
5.1.5	Interior Bangunan	56
5.1.6	Eksterior Bangunan.....	58
5.2	Rancangan Struktural.....	60
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan	60
5.3.1	Harga Tanah	60
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	61
5.3.3	Total Perkiraan Biaya	61
5.4	Metoda Membangun.....	62
5.4.1	Pekerjaan Persiapan.....	62
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	63
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur	63
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	64
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	64
5.4.6	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	65
	DAFTAR PUSTAKA	xii

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Lokasi Tapak	33
Gambar 3.2 Lokasi Sekitar Tapak	34
Gambar 3.3 Lokasi Sekitar Tapak	34
Gambar 3.4 Sirkulasi kendaraan.....	35
Gambar 3.5 View Akses Menuju Site	35
Gambar 3.6 View Ke Dalam Site	36
Gambar 3.7 View Ke Dalam Site	36
Gambar 3.8 View Ke Luar Site	37
Gambar 3.9 View Ke Luar Site	38
Gambar 3.10 Orientasi Matahari	38
Gambar 3.11 Arah Mata angin	39
Gambar 3.12 Kemiringan Kontur Pada Site	42
Gambar 3.13 Vegetasi dan Kebisigan	42
Gambar 4.1 Zoning Tapak.....	46
Gambar 4.2 Gubahan Massa.....	47
Gambar 4.3 Terjadi Subaktif dan Aditif.....	47
Gambar 4.4 Hasil Subaktif dan Aditif	47
Gambar 4.5 Hasil Olahan	47
Gambar 4.6 3D Bangunan Museum	47
Gambar 4.7 Perhitungan Struktur Kolom.....	48
Gambar 5.1 Zonning dalam Tapak	53
Gambar 5.2 Sirkulasi Dalam Tapak	54
Gambar 5.3 Zonning Dalam Bangunan.....	55
Gambar 5.4 Tampak Bangunan Museum	56
Gambar 5.5 Hall Entrance Bangunan Utama	57
Gambar 5.6 Area Pameran Mobil.....	57
Gambar 5.7 Area Pamer Mobil Sedan.....	57
Gambar 5.8 Ruang Auditorium	57

Gambar 5.9 Perspektif Eksterior	58
Gambar 5.10 Entrance bangunan.....	58
Gambar 5.11 Plaza.....	59
Gambar 5.12 Foodcourt.....	59
Gambar 5.13 Toko Souvenir	59
Gambar 5.14 Isometri Struktur.....	60



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Pertumbuhan Penduduk Jawa Barat tahun 2015-2020.....	15
Tabel 3.2 Rata-rata Pertumbuhan Penduduk di Jawa Barat 2015-2020.....	16
Tabel 3.3 Pertumbuhan Penduduk Bandung Barat tahun 2015-2020	18
Tabel 3.4 Rata-Rata Pertumbuhan Penduduk Bandung Barat tahun 2015-2020 .	19
Tabel 3.5 Data Jumlah Wisatawan Domestik 2014-2018	20
Tabel 3.6 Presentase Wisatawan Domestik 2014-2018	21
Tabel 3.7 Presentase Wisatawan Domestik 2014-2018	22
Tabel 3.8 Asumsi Wisatawan	23
Tabel 3.9 Jumlah Wisatawan Mancanegara di Jawa Barat 2014-2018.....	23
Tabel 3.10 Presentase Wisatawan Mancanegara 2014-2018	24
Tabel 3.11 Presentase Wisatawan Mancanegara.....	25
Tabel 3.12 Asumsi Wisatawan Mancanegara	26
Table 3.13 Kebutuhan Ruang Lantai 1.....	30
Table 3.14 Kebutuhan Ruang Lantai 1 Area Servis	31
Table 3.15 Kebutuhan Ruang Lantai 1	31
Table 4.1 Tabel Elaborasi Tema.....	43
Table 4.2 Transformasi Bentuk	47

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Aktivitas Pengunjung	27
Bagan 3.2 Aktivitas Kepala Museum.....	27
Bagan 3.3 Aktivitas Kepala Sub Bagian Instalasi Umum.....	28
Bagan 3.4 Aktivitas Kepala urusan Keuangan	28
Bagan 3.5 Aktivitas Kepala urusan Umum	28
Bagan 3.6 Aktivitas Kepala Seksi Koleksi dan Konservasi	28
Bagan 3.7 Aktivitas Teknisi	29
Bagan 3.8 Aktivitas Cafeteria.....	29
Bagan 3.9 Organisasi Ruang	29

