

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.1.2 Latar Belakang Lokasi .....	3
1.2 Judul Proyek .....	4
1.3 Tema Perancangan.....	4
1.4 Identifikasi Masalah.....	6
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan .....	6
1.4.2 Aspek Bangunan dan Struktur .....	6
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan .....	7
1.5 Tujuan Proyek.....	7
1.5.1 Tujuan Umum .....	7
1.5.2 Tujuan Khusus .....	7
1.6 Metoda Perancangan.....	8
1.7 Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING .....</b>	<b>10</b>
2.1 Tinjauan Teori.....	10
2.1.1 Definisi Tema.....	10
2.1.2 Karakteristik Museum.....	11
2.2 Studi Banding .....	12
2.2.1 Studi Banding Fungsi Serupa.....	12
2.2.2 Studi Banding Tema Serupa .....	18
<b>BAB 3 METODOLOGI PERANCANGAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Studi Kelayakan.....	23
3.1.1 Data Wisatawan Kota Bandung .....	23
3.1.2 Studi Kompetitor Sejenis .....	23

3.1.3	Regulasi yang Berlaku .....	25
3.1.4	Pengolahan Data .....	25
3.2	Program Ruang .....	26
3.2.1	Studi Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	26
3.2.2	Studi Besaran Ruang.....	29
3.3	Analisa Tapak .....	30
3.3.1	Data Proyek.....	31
3.3.2	Deskripsi Lokasi .....	31
3.3.3	Lingkungan Sekitar Site.....	33
3.3.4	View ke dalam site.....	34
3.3.5	View ke luar site .....	35
3.3.6	Aksesibilitas.....	36
3.3.7	Kebisingan .....	39
3.3.8	Orientasi matahari dan arah angin .....	40
3.3.9	Vegetasi.....	41
3.3.10	Kontur dan drainase .....	42
<b>BAB 4</b>	<b>KONSEP PERANCANGAN.....</b>	<b>45</b>
4.1	Elaborasi Tema .....	45
4.2	Konsep Perancangan.....	45
4.2.1	Konsep Zonning Tapak.....	45
4.2.2	Konsep Gubahan Massa.....	47
4.2.3	Konsep Arsitektural .....	47
4.3	Konsep Struktur .....	47
4.3.1	Sistem Struktur.....	47
4.3.2	Kolom struktur .....	48
4.3.3	Balok .....	48
4.3.4	Pondasi.....	49
4.4	Konsep Utilitas .....	50
4.4.1	Utilitas Air Bersih .....	50
4.4.2	Utilitas Air Kotor .....	51
4.4.3	Utilitas Pengelolaan Air Hujan .....	52
4.4.4	Utilitas Pengamanan Kebakaran .....	53
4.4.5	Utilitas Sistem Listrik .....	54
4.4.6	Utilitas Penangkal Petir.....	54
4.4.7	Utilitas Pengkondisian Udara.....	55
4.4.8	Utilitas Pembuangan Sampah .....	56

**BAB 5 HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....57**

5.1 Rancangan Arsitektur .....	57
5.1.1 Zonning Dalam Tapak .....	57
5.1.2 Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	57
5.1.3 Zonning Dalam Bangunan .....	57
5.1.4 Fasad Bangunan .....	60
5.1.5 Interior Bangunan .....	61
5.1.6 Eksterior Bangunan.....	63
5.2 Rancangan Struktural.....	64
5.3 Estimasi Anggaran Bangunan.....	64
5.3.1 Harga Tanah.....	64
5.3.2 Harga Fisik Bangunan.....	64
5.3.3 Total Perkiaan Biaya.....	65
5.4 Metoda Membangun.....	65
5.4.1 Pekerjaan Persiapan .....	65
5.4.2 Pekerjaan Sub- Struktur .....	67
5.4.3 Pekerjaan Up- Struktur.....	67
5.4.4 Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	68
5.4.5 Pekerjaan Mekanikal Elektrikal .....	68
5.4.6 Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan .....	68
5.4.7 Pekerjaan lanskap.....	68

**DAFTAR PUSTAKA ..... xii**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Denah area museum musik Dunia.....	13
Gambar 2.2 Pintu masuk Museum Musik dunia.....	13
Gambar 2.3 Interior R.Pamer Museum Musik Dunia .....	14
Gambar 2.4 Area Eksterior Musical Instrument Museum.....	15
Gambar 2.5 Interior Musical Instrument Museumt.....	15
Gambar 2.6 Denah Musical Instrument Museum .....	15
Gambar 2.7 Eksterior Museum of Mechanical Music .....	16
Gambar 2.8 Denah Museum of Mechanical Music.....	17
Gambar 2.9 Interior Museum of Mechanical Music .....	17
Gambar 2.10 Eksterior Musee Yves Saint laurent Marrakech.....	19
Gambar 2.11 Gaya Arsitektur Maroko di terapkan pada museum.....	24
Gambar 2.12 Eksterior Istana Budaya .....	26
Gambar 2.13 Bentuk Atap Istana Budaya.....	21
Gambar 2.14 Bentuk Denah Istana Budaya .....	28
Gambar 2.15 Zona Istana Budaya.....	21
Gambar 2.16 Bentuk Tangga, pola lantai dan plafond istana budaya.....	22
Gambar 3.1 Data Kompetitor Fungsi Sejenis .....	24
Gambar 3.2 Studi Aktivitas Pengunjung.....	26
Gambar 3.3 Studi Aktivitas Pengunjung.....	29
Gambar 3.4 lokasi site.....	33
Gambar 3.5 Tata Guna Lahan Sekitar.....	34
Gambar 3.6 Fasilitas Sekitar Site .....	35
Gambar 3.7 Titik View dan suasana view kedalam site .....	34
Gambar 3.8 Titik View dan suasana view keluar site.....	36
Gambar 3.9 Pencapaian sirkulasi manusia menuju dan sirkulasi didalam site .....	39
Gambar 3.10 Pencapaian menuju site .....	38
Gambar 3.11 Titik Kebisingan di sekitar site.....	39
Gambar 3.12 Analisis orientasi matahari dan arah angin .....	43
Gambar 3.13 Titik letak Vegetasi .....	45
Gambar 3.14 Kondisi kontur dan drainase.....	46
Gambar 3.15 Potongan kontur pada site .....	47
Gambar 4.1 Elaborasi Tema.....	47
Gambar 4.2 Zoning dalam Tapak .....	46
Gambar 4.3 Transformasi Gubahan Massa.....	47
Gambar 4.4 Konsep Arsitektural.....	47
Gambar 4.5 Pondasi Bored pile .....	49
Gambar 4.6 Sistem Utilitas Air Bersih .....	53
Gambar 4.7 Sistem Utilitas Air Kotor .....	54
Gambar 4.8 Sistem Utilitas Air Hujan .....	54
Gambar 4.9 Sistem Utilitas Kebakaran.....	55

Gambar 4.10 Sistem Utilitas Listrik .....	56
Gambar 4.11 Sistem Utilitas Penangkal Petir .....	57
Gambar 4.12 Sistem Utilitas Pengkondisian Udara.....	59
Gambar 4.13 Sistem Pembuangan Sampah .....	56
Gambar 5.1 Zoning dalam tapak.....	57
Gambar 5.2 Denah bangunan lantai 1 .....	58
Gambar 5.3 Denah Bangunan lantai 2 .....	59
Gambar 5.4 Denah Bangunan lantai 3 .....	59
Gambar 5.5 Tampak Barat Site.....	61
Gambar 5.6 Tampak Depan Bangunan .....	61
Gambar 5.7 Suasana Teras .....	62
Gambar 5.8 Suasana Ruang Pamer .....	62
Gambar 5.9 Suasana taman dengan latar bangunan museum .....	63
Gambar 5.10 Suasana pedestrian .....	63
Gambar 5.11 Isometri struktur bangunan museum .....	64



## DAFTAR TABEL

Halaman

Table 1.1 Rekapitulasi wisatawan ke Kota Bandung.....	3
Table 2.1 Kesimpulan Studi Banding Fungsi Serupa .....	18
Table 2.2 kesimpulan Studi Banding Tema serupa.....	22
Table 3.1 data wisatawan ke Bandung.....	23
Table 3.2 Kesimpulan data Kompetitor .....	24
Table 3.3 studi kebutuhan ruang .....	30

