

## DAFTAR ISI

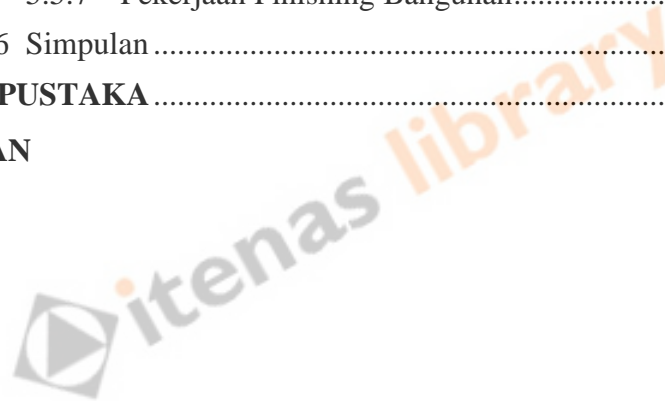
Halaman

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>BAB 1 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.1.2 Latar Belakang Lokasi .....	2
1.2 Judul Proyek .....	3
1.2.1 Pengertian Museum .....	3
1.2.2 Pengertian Musik Tradisional .....	3
1.2.3 Pengertian Sunda .....	3
1.3 Tema Perancangan.....	3
1.3.1 Pengertian Tema .....	3
1.3.2 Latar belakang pemilihan tema perancangan.....	4
1.4 Identifikasi Masalah.....	5
1.4.1 Aspek Perancangan.....	5
1.4.2 Aspek Bangunan .....	5
1.4.3 Aspek Struktural .....	5
1.4.4 Aspek Tapak dan Lingkungan .....	6
1.5 Tujuan Proyek.....	6
1.5.1 Tujuan utama .....	6
1.5.2 Tujuan fungsional .....	6
1.5.3 Tujuan ekonomis.....	6
1.6 Metoda Perancangan.....	6
1.7 Skema Pemikiran .....	7
1.8 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN TEORI dan STUDI BANDING</b> .....	8
2.1 Tinjauan Teori.....	8
2.2 Definisi Museum.....	8

2.2.1	Definisi Arsitektur Regionalisme.....	8
2.2.2	Definisi Critical Regionalisme.....	8
2.2.3	Fungsi dan Manfaat Museum.....	8
2.2.4	Persyaratan Museum.....	10
2.2.5	Klasifikasi Museum.....	11
2.2.6	Definisi Museum Khusus.....	11
2.3	Studi Banding.....	11
2.3.1	Museum Tsunami Aceh.....	12
2.3.2	Musical Instrument Museum.....	13
2.3.3	German Football Museum.....	15
<b>BAB 3</b>	<b>METODOLOGI PERANCANGAN.....</b>	<b>17</b>
3.1	Metodologi Perancangan.....	17
3.1.1	Pendekatan Studi.....	17
3.1.2	Metoda Perancangan.....	17
3.2	Studi Kelayakan.....	19
3.2.1	Laju pertumbuhan penduduk (Lpp) Bandung Barat.....	19
3.2.2	Data jumlah wisatawan domestik.....	20
3.2.3	Data jumlah wisatawan mancanegara.....	22
3.2.4	Data Pengunjung Spesifik.....	23
3.3	Program Ruang.....	24
3.3.1	Struktur Organisasi.....	24
3.3.2	Flow Activity (Micro).....	25
3.3.3	Flow Activity (Macro).....	26
3.3.4	Perhitungan Kebutuhan Ruang.....	27
3.3.5	Perhitungan Jumlah Parkir.....	28
3.4	Analisa Tapak.....	28
3.4.1	Lokasi Proyek.....	29
3.4.2	Data Umum.....	30
3.4.3	Karakteristik Tapak.....	30
3.4.4	Potensi Tapak.....	30
3.4.5	Kendala Tapak.....	30
3.4.6	Tinjauan Tapak.....	31
3.4.7	Fasilitas Tapak.....	32
3.4.8	View Dari Dalam Keluar Site.....	32
3.4.9	View Dari Luar Ke Dalam Site.....	35

3.4.10	Analisa Ruang Terbuka Hijau.....	37
3.4.11	Akseibilitas.....	38
3.4.12	Analisa Kebisingan .....	39
3.4.13	Analisa Arah Angin .....	40
3.4.14	Analisa Drainase dan Jaringan Listrik .....	40
3.4.15	Analisa Matahari .....	41
3.4.16	Analisis Kontur .....	42
3.4.1	Penempatan Zoning.....	43
<b>BAB 4</b>	<b>KONSEP PERANCANGAN.....</b>	<b>44</b>
4.1	Elaborasi Tema .....	44
4.2	Konsep Perancangan.....	45
4.2.1	Konsep Zonning Tapak.....	45
4.2.2	Gubahan Massa .....	46
4.3	Konsep Struktural .....	47
4.3.1	Sistem Struktur.....	47
4.3.2	Kolom struktur .....	47
4.3.3	Balok .....	48
4.3.4	Pondasi .....	48
4.4	Konsep Utilitas .....	49
4.4.1	Utilitas Air Bersih .....	49
4.4.2	Utilitas Air Kotor .....	50
4.4.3	Utilitas Pengelolaan Air Hujan .....	51
4.4.4	Utilitas Elektrikal .....	52
4.4.5	Utilitas Pengamanan Kebakaran, Petir dan Sampah.....	52
<b>BAB 5</b>	<b>HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....</b>	<b>53</b>
5.1	Rancangan Arsitektur .....	53
5.2	Zonning Dalam Tapak .....	53
5.2.1	Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	54
5.2.2	Zonning Dalam Bangunan .....	54
5.2.3	Fasad Bangunan .....	55
5.2.4	Interior Bangunan .....	56
5.2.5	Eksterior Bangunan.....	56
5.3	Rancangan Struktural.....	57
5.4	Estimasi Anggaran Bangunan.....	58

5.4.1	Harga Tanah .....	58
5.4.2	Harga Fisik Bangunan.....	58
5.4.3	Estimasi biaya .....	58
5.4.4	Analisis Profitabilitas .....	59
5.4.5	Analisis Break Even Poin .....	60
5.5	Metoda Membangun .....	62
5.5.1	Pekerjaan Persiapan .....	62
5.5.2	Pekerjaan Sub- Struktur .....	63
5.5.3	Pekerjaan Up- Struktur.....	64
5.5.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	65
5.5.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal .....	65
5.5.6	Pekerjaan <i>Lanscaping</i> .....	65
5.5.7	Pekerjaan Finishing Bangunan.....	66
5.6	Simpulan .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>68</b>
<b>LAMPIRAN</b>		



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 1. 1</b> Kota Baru parahyangan .....	2
<b>Gambar 2. 1</b> Museum Tsunami Aceh.....	12
<b>Gambar 2. 2</b> Pendekatan Bangunan aceh dengan museum tsunami Aceh .....	12
<b>Gambar 2. 3</b> Pendekatan fasad bangunan museum tsunami Aceh .....	13
<b>Gambar 2. 4</b> Musical Instrument Music .....	13
<b>Gambar 2. 5</b> Musical Instrument Music .....	14
<b>Gambar 2. 6</b> German Football Museum .....	15
<b>Gambar 2. 7</b> German Football Museum .....	15
<b>Gambar 2. 8</b> German Football Museum .....	16
<b>Gambar 3. 1</b> LPP Jawa Barat.....	19
<b>Gambar 3. 2</b> LPP Kab.Bandung Barat Pertahun .....	20
<b>Gambar 3. 3</b> Prediksi Laju Pertumbuhan.....	20
<b>Gambar 3. 4</b> Diagram LPP Bandung Barat .....	20
<b>Gambar 3. 5</b> Prediksi jumlah wisatawan domestik yang akan datang .....	21
<b>Gambar 3. 6</b> Diagram jumlah wisatawan domestik.....	21
<b>Gambar 3. 7</b> Prediksi jumlah wisatawan domestik yang akan datang .....	23
<b>Gambar 3. 8</b> Diagram jumlah wisman yang akan datang.....	23
<b>Gambar 3. 9</b> Alur aktivitas macro lantai 1.....	26
<b>Gambar 3. 10</b> Alur aktivitas macro lantai 2.....	26
<b>Gambar 3. 11</b> Kota Bandung .....	29
<b>Gambar 3. 12</b> Jawa Barat.....	29
<b>Gambar 3. 13</b> Kab. Bandung Barat .....	29
<b>Gambar 3. 14</b> Kota baru Parahyangan.....	29
<b>Gambar 3. 15</b> Site .....	29
<b>Gambar 3. 16</b> Titik site bangunan di kota baru parahyangan.....	30
<b>Gambar 3. 17</b> Kawasan Kota Baru Parahyangan .....	31
<b>Gambar 3. 18</b> Kawasan Kota Baru Parahyangan .....	32
<b>Gambar 3. 19</b> Penempatan View Dari Dalam Keluar .....	33
<b>Gambar 3. 20</b> Penempatan View .....	33
<b>Gambar 3. 21</b> Penempatan View .....	34
<b>Gambar 3. 22</b> Penempatan View .....	34
<b>Gambar 3. 23</b> Penempatan View Dari Luar Ke Dalam .....	35
<b>Gambar 3. 24</b> Penempatan View Dari Luar Ke Dalam .....	36
<b>Gambar 3. 25</b> Penempatan View Dari Luar Ke Dalam .....	36
<b>Gambar 3. 26</b> Penempatan View Dari Luar Ke Dalam .....	36
<b>Gambar 3. 27</b> Ruang terbuka hijau .....	37
<b>Gambar 3. 28</b> Aksesibilitas yang tersedia di tapak.....	38

<b>Gambar 3. 29</b> Kebisingan rendah .....	39
<b>Gambar 3. 30</b> Kebisingan tinggi .....	39
<b>Gambar 3. 31</b> diagram angin .....	40
<b>Gambar 3. 32</b> Temperatur suhu .....	40
<b>Gambar 3. 33</b> Analisa drainase .....	40
<b>Gambar 3. 34</b> Analisa jaringan listrik dan telekomunikasi .....	41
<b>Gambar 3. 35</b> Analisa matahari .....	41
<b>Gambar 3. 36</b> Analisa kontur.....	42
<b>Gambar 3. 37</b> Analisa kontur.....	42
<b>Gambar 3. 38</b> konsep zonning tapak .....	43
<b>Gambar 4. 1</b> Konsep Zonning .....	46
<b>Gambar 4. 2</b> Konsep gubahan massa.....	47
<b>Gambar 4. 3</b> Konsep beban kolom .....	47
<b>Gambar 4. 4</b> Konsep beban balok.....	48
<b>Gambar 4. 5</b> Pondasi bored pile .....	48
<b>Gambar 4. 6</b> Utilitas air bersih.....	49
<b>Gambar 4. 7</b> Utilitas air kotor.....	50
<b>Gambar 4. 8</b> Utilitas air hujan .....	51
<b>Gambar 4. 9</b> Utilitas elektrikal .....	52
<b>Gambar 4. 10</b> Utilitas kebakaran, petik dan sampah .....	52
<b>Gambar 5. 1</b> Konsep zonning dalam tapak.....	53
<b>Gambar 5. 2</b> Pola sirkulasi dalam tapak .....	54
<b>Gambar 5. 3</b> Zoning dalam bangunan .....	55
<b>Gambar 5. 4</b> Konsep fasade bangunan .....	55
<b>Gambar 5. 6</b> Interior ruang interaktif .....	56
<b>Gambar 5. 5</b> Interior ruang pameran .....	56
<b>Gambar 5. 7</b> Eksterior depan bangunan .....	56
<b>Gambar 5. 8</b> Eksterior belakang bangunan.....	57

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 3. 1</b> Pendekatan perancangan .....	18
<b>Tabel 3. 2</b> Laju pertumbuhan wisatawan domestik .....	21
<b>Tabel 3. 3</b> Wisatawan Domestik.....	21
<b>Tabel 3. 4</b> Laju pertumbuhan wisatawan mancanegara.....	22
<b>Tabel 3. 5</b> Jumlah wisawatan mancanegara .....	22
<b>Tabel 3. 6</b> Tabel destinasi serupa di Indonesia.....	24
<b>Tabel 3. 7</b> Perhitungan kebutuhan ruang pada museum.....	27
<b>Tabel 3. 8</b> Kebutuhan ruang .....	27
<b>Tabel 3. 9</b> Perhitungan Jumlah Kendaraan.....	28
<b>Tabel 3. 10</b> Analisa Ruang Terbuka Hijau .....	37
<b>Tabel 3. 11</b> Aksesibilitas menuju tapak.....	38
<b>Tabel 3. 12</b> Analisa kebisingan .....	39
<b>Tabel 3. 13</b> Analisa angin dan suhu.....	40
<b>Tabel 3. 14</b> Analisa drainase dan jaringan listrik dan komunikasi.....	41
<b>Tabel 3. 15</b> Analisa matahari.....	42
<b>Tabel 3. 16</b> Analisa kontur .....	42
<b>Bagan 1. 1</b> Prinsip yang diterapkan.....	5
<b>Bagan 1. 2</b> Skema pemikiran.....	7
<b>Bagan 3. 1</b> Struktur organisasi .....	24
<b>Bagan 3. 2</b> Alur aktivitas pengunjung .....	25
<b>Bagan 3. 3</b> Alur Aktivitas Pengelola .....	25
<b>Bagan 4. 1</b> Elaborasi Tema.....	45