

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.1.1 Latar Belakang Proyek	2
1.1.2 Latar Belakang Lokasi	3
1.2 Judul Proyek.....	5
1.3 Tema Perancangan	6
1.4 Identifikasi Masalah	7
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan.....	7
1.4.2 Aspek Bangunan	8
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan.....	8
1.5 Tujuan Proyek	8
1.5.1 Tujuan Umum	8
1.5.2 Tujuan Khusus.....	9
1.6 Metoda Perancangan.....	9
1.7 Sistematika Penulisan	10
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING.....	19
2.1 Tinjauan Teori.....	19
2.1.1 Definisi Museum Telekomunikasi	19

2.1.2	Karakteristik dan Klasifikasi Museum	20
2.1.3	Jenis Museum	22
2.1.4	Fungsi dan Tugas Museum	23
2.1.5	Kegiatan Museum	23
2.1.6	Akomodasi Museum	23
2.1.7	Pelaku Kegiatan.....	24
2.1.8	Kegiatan Pengguna Proyek dan Kelengkapan Pelayanan	25
2.2	Studi Banding.....	25
2.2.1	Son Yang Won Museum	25
2.2.2	Canal Art Museum	27
2.2.3	Musee Soulages	29
BAB 3	METODOLOGI PERANCANGAN.....	31
3.1	Studi Kelayakan	31
3.1.1	Data Penduduk Kabupaten Bandung Barat.....	31
3.1.2	Data Penduduk Provinsi Jawa Barat	33
3.1.3	Data Wisatawan Nusantara Ke Provinsi Jawa Barat.....	36
3.1.4	Regulasi	33
3.2	Program Ruang	39
3.2.1	Studi Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	39
3.2.2	Kebutuhan Ruang.....	42
3.3	Analisa Tapak	43
3.3.1	Data Proyek.....	43
3.3.2	Deskripsi Lokasi dan Tata Guna Lahan	44
3.3.3	Lingkungan Sekitar Site	45
3.3.4	Radius Destinasi Serupa.....	47

3.3.5	Aksesibilitas Sirkulasi	47
3.3.6	Orientasi Matahari dan Arah Angin	48
3.3.7	Kebisingan.....	50
3.3.8	Vegetasi.....	51
3.3.9	Drainase.....	52
3.3.10	Pencapaian Site	53
3.3.11	View Kearah Site	53
3.3.12	View Keluar Site	54
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	57
4.1	Elaborasi Tema	57
4.2	Konsep Perancangan	59
4.2.1	Konsep Zonning Tapak	59
4.2.2	Konsep Gubahan Massa	60
4.3	Konsep Struktur.....	60
4.3.1	Sistem Struktur.....	60
4.3.2	Kolom struktur	61
4.3.3	Balok	62
4.3.4	Pondasi.....	64
4.4	Konsep Utilitas.....	65
4.4.1	Utilitas Air Bersih	65
4.4.2	Utilitas Pengelolaan Air Kotor.....	66
4.4.3	Utilitas Pengelolaan Air Hujan	67
4.4.4	Utilitas Pengamanan Kebakaran	68
4.4.5	Utilitas Sistem Listrik.....	68
4.4.6	Utilitas Penangkal Petir	68

4.4.7	Utilitas Tata Suara dan Telekomunikasi	69
4.4.8	Utilitas Pengkondisian Udara.....	70
BAB 5 HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....		70
5.1	Rancangan Arsitektur.....	70
5.1.1	Zonning Dalam Tapak.....	70
5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak	71
5.1.3	Fasad Bangunan	72
5.1.4	Interior Bangunan.....	74
5.1.5	Eksterior Bangunan	76
5.2	Rancangan Struktural.....	77
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan	77
5.3.1	Harga Tanah	77
5.3.2	Harga Fisik Bangunan	77
5.3.3	Total Perkiraan Biaya	78
5.4	Metoda Membangun	78
5.4.1	Pekerjaan Persiapan.....	79
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	80
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur.....	81
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	82
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	82
5.4.6	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan.....	82
5.4.7	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan.....	82
DAFTAR PUSTAKA		xii
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Halaman

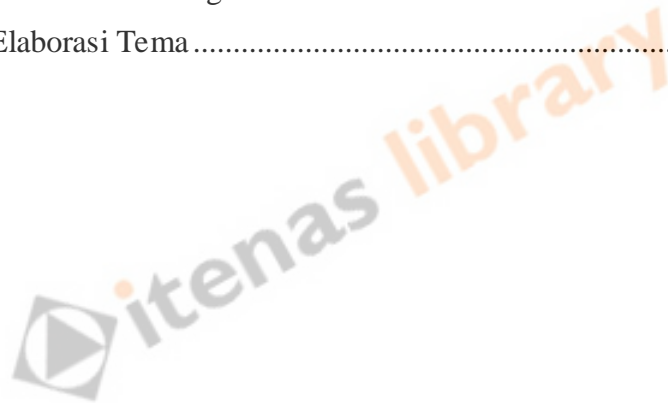
Gambar 1.1 Peta Kabupaten Bandung Barat	3
Gambar 1.2 Peta Kota Baru Parahyangan	4
Gambar 2.1 Perspektif Bangunan Son Yang Won	26
Gambar 2.2 Denah Bangunan Son Yang Won.....	27
Gambar 2.3 Tatahan Massa Canal Art Museum.....	28
Gambar 2.4 Bentuk dan Alur Sirkulasi Canal Art Museum	28
Gambar 2.5 Perspektif Musee Soulages	30
Gambar 3.1 Lokasi Tapak.....	44
Gambar 3.2 Lingkungan Sekitar Site.....	45
Gambar 3.3 Radius Destinasi Serupa	47
Gambar 3.4 Aksesibilitas Sirkulasi Sekitar Site	47
Gambar 3.5 Orientasi Matahari dan Arah Angin.....	48
Gambar 3.6 Analisa Kebisingan.....	50
Gambar 3.7 Vegetasi	51
Gambar 3.8 Drainase	51
Gambar 3.9 Pencapaian Site	53
Gambar 3.10 View Kearah Site.....	53
Gambar 3.11 View Keluar Site.....	54
Gambar 4.1 Zoning Tapak	59
Gambar 4.2 Skema Gubahan Massa	60
Gambar 4.3 Pondasi Tiang Pancang	64
Gambar 4.4 Skema Distribusi Air Bersih	66
Gambar 4.5 Skema Distribusi Air Kotor	67
Gambar 4.6 Skema Distribusi Air Hujan.....	67
Gambar 4.7 Skema Utilitas Pengamanan Kebakaran	68
Gambar 4.8 Skema Utilitas Listrik	68
Gambar 4.9 Skema Utilitas Penangkal Petir.....	69
Gambar 4.10 Skema Pengkondisian Udara	70

Gambar 5.1 Zoning Tapak Keseluruhan.....	71
Gambar 5.2 Zoning Tapak	71
Gambar 5.3 Pola Sirkulasi	72
Gambar 5.4 Tampak Bangunan Penerima (lobby)	73
Gambar 5.5 Tampak Auditorium.....	73
Gambar 5.6 Tampak Museum	74
Gambar 5.7 Tampak Foodcourt dan Area Pamer Temporer	74
Gambar 5.8 Perspektif Interior Museum	75
Gambar 5.9 Perspektif Interior Foodcourt dan Toko Souvenir	76
Gambar 5.10 Perspektif Eksterior.....	77
Gambar 5.11 Perspektif Eksterior.....	77
Gambar 5.12 Isometri Struktur Bangunan.....	78



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Data Penduduk Kabupaten Bandung Barat.....	31
Tabel 3.2 Prediksi Kenaikan Penduduk 2020-2040	32
Tabel 3.3 Data Penduduk Provinsi Jawa Barat.....	34
Tabel 3.4 Prediksi Kenaikan Penduduk 2020-2040	35
Tabel 3.5 Data Wisatawan Nusantara Provinsi Jawa Barat.....	36
Tabel 3.6 Prediksi Jumlah Wisatawan tahun 2019 - 2040	37
Tabel 3.7 Kebutuhan Ruang.....	42
Tabel 3.8 Kebutuhan Ruang.....	43
Tabel 3.9 Kebutuhan Ruang.....	43
Tabel 4.1 Elaborasi Tema	57



DAFTAR BAGAN

Halaman

Bagan 3.1 Aktivitas Kepala Museum	39
Bagan 3.2 Pengelola Museum	39
Bagan 3.3 Pengunjung Biasa	39
Bagan 3.4 Pengunjung Rombongan	40
Bagan 3.5 Pengelola Perpustakaan	40
Bagan 3.6 Kurator.....	40
Bagan 3.7 Penyelenggara Seminar	40
Bagan 3.8 Penyelenggara Pameran Temporer.....	41
Bagan 3.9 Pengelola FoodCourt.....	41
Bagan 3.10 Pengelola Toko Souvenir	41
Bagan 3.11 Keamanan.....	41
Bagan 3.12 Servis	41

