

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	4
1.3 Tema Perancangan.....	5
1.4 Identifikasi Masalah.....	6
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan	6
1.4.2 Aspek Bangunan	6
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan	6
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	8
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	10
2.1 Tinjauan Teori.....	10
2.1.1 Definisi Museum.....	10

2.1.2	Klasifikasi Museum	10
2.1.3	Definisi Museum Seni Lukis.....	11
2.1.4	Fasilitas Museum Seni Lukis	11
2.2	Studi Banding	12
2.2.1	Museum Nasional	12
2.2.2	<i>Odunpazari Modern Art Museum</i>	16
BAB 3	METODOLOGI PERANCANGAN	19
3.1	Studi Kelayakan.....	19
3.1.1	Data penduduk Kabupaten Bandung Barat.....	19
3.1.2	Data wisatawan Mancanegara Dan Domestik	22
3.1.3	Regulasi.....	24
3.2	Program Ruang	25
3.2.1	Studi Aktivitas Dan Kebutuhan Ruang.....	25
3.2.2	Organisasi Ruang	27
3.2.3	Kebutuhan Ruang.....	28
3.3	Analisisa Tapak.....	29
3.3.1	Data Proyek.....	29
3.3.2	Deskripsi Lokasi	30
3.3.3	Lingkungan Sekitar Site.....	31
3.3.4	Aksesibilitas Sirkulasi.....	32
3.3.5	View Ke dalam Site	33
3.3.6	View Keluar Site.....	35
3.3.7	Orientasi Matahari.....	36
3.3.8	Arah Mata Angin	37
3.3.9	Vegetasi Dan Kebisingan.....	38

3.3.10 Kontur	39
3.3.11 Utilitas	40
BAB 4 KONSEP PERANCANGAN.....	42
4.1 Elaborasi Tema	42
4.2 Konsep Perancangan.....	44
4.2.1 Konsep Zoning Tapak.....	44
4.2.2 Konsep Gubahan Massa.....	45
4.3 Konsep Struktur	46
4.3.1 Sistem Struktur.....	46
4.3.2 Kolom struktur	46
4.3.3 Balok	47
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 Pengamanan Kebakaran	52
4.4.4 Utilitas Sistem Listrik	53
4.4.5 Utilitas Penangkal Petir.....	54
4.4.6 Utilitas Tata Suara.....	55
4.4.7 Utilitas Pengkondisian Udara.....	56
BAB 5 HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	57
5.1 Rancangan Arsitektur	57
5.1.1 Zoning Dalam Tapak	57
5.1.2 Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	58
5.1.3 Fasad Bangunan	59

5.1.4 Interior Bangunan	59
5.1.5 Eksterior Bangunan.....	62
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 Perkiraan Biaya.....	65
5.4 Metoda Membangun	65
5.4.1 Pekerjaan Persiapan	66
5.4.2 Pekerjaan Sub- Struktur	67
5.4.3 Pekerjaan Up- Struktur.....	67
5.4.4 Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	69
5.4.5 Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	69
5.4.6 Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	69
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Peta Kabupaten Bandung Barat	3
Gambar 1.2 Lokasi site	4
Gambar 2.1 Bangunan Museum Nasional	12
Gambar 2.2 Ruang pameran temporer dan ruang seminar	13
Gambar 2.3 Ruang pameran temporer gedung c	14
Gambar 2.4 Bangunan perpustakaan galeri nasional	15
Gambar 2.5 Bangunan kantor	15
Gambar 2.6 Exterior Museum Odunpazari	17
Gambar 2.7 Perletakan Massa bangunan	17
Gambar 2.8 Interior bangunan	18
Gambar 3.1 Lokasi tapak	30
Gambar 3.2 Drone view	31
Gambar 3.3 Aksesibilitas sirkulasi menuju site	31
Gambar 3.4 Aksesibilitas sirkulasi menuju site	32
Gambar 3.5 View akses jalan menuju site	32
Gambar 3.6 Site Drone view	34
Gambar 3.7 View ke dalam site	34
Gambar 3.8 Site Drone view	35
Gambar 3.9 View keluar site	35
Gambar 3.10 Orientasi matahari	36
Gambar 3.11 Arah mata angin	37
Gambar 3.12 kebisingan dan vegetasi	38
Gambar 3.13 Dokumentasi lapangan	38
Gambar 3.14 Kontur	39
Gambar 3.15 Utilitas site ekisting	40
Gambar 4.1 Zoning Tapak	44
Gambar 4.2 Skema konsep gubahan massa	46
Gambar 4.3 Denah Pondasi bored pile	48

Gambar 4.4 Skema distribusi air bersih.....	50
Gambar 4.5 Skema utilitas air kotor	52
Gambar 4.6 Skema utilitas kebakaran	53
Gambar 4.7 Skema utilitas listrik	54
Gambar 4.8 Skema utilitas penangkal petir.....	55
Gambar 4.9 Skema utilitas tata suara	55
Gambar 4.10 Skema pengkondisian udara	56
Gambar 5.1 Zoning Tapak Keseluruhan.....	57
Gambar 5.2 Zoning Tapak.....	57
Gambar 5.3 Sirkulasi Dalam Tapak	58
Gambar 5.4 Tampak Bangunan Utama Museum	59
Gambar 5.5 Hall entrance utama museum.....	60
Gambar 5.6 Ruang pameran	60
Gambar 5.7 Ruang auditorium	61
Gambar 5.8 Toko cinderamata	61
Gambar 5.9 Cafe / resto	61
Gambar 5.10 Tampak depan bangunan	62
Gambar 5.11 Perspektif exterior bagian entrance utama bangunan	62
Gambar 5.12 Perspektif exterior ruang plaza	63
Gambar 5.13 Perspektif exterior area belakang bangunan	63
Gambar 5.14 Isometri struktur bangunan utama museum.....	64

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Jumlah pengunjung museum nasional tahun 2017 - 2019	16
Tabel 3.1 Pertumbuhan penduduk Jawa Barat dari tahun 2015 - 2019.....	19
Tabel 3.2 Progres kenaikan penduduk 2020 hingga 2050.....	21
Tabel 3.3 Data pengunjung wisatawan mancanegara dan domestik	23
Tabel 3.4 Jumlah pengunjung Museum Nasional tahun 2017 - 2019	23
Tabel 3.5 Kebutuhan ruang	28
Tabel 3.6 Kebutuhan ruang	29
Tabel 4.1 Elaborasi Tema.....	42



DAFTAR BAGAN

Halaman

Bagan 3.1 Pertumbuhan penduduk Jawa Barat dari tahun 2015 hingga 2019	20
Bagan 3.2 Aktivitas pengunjung	25
Bagan 3.3 Aktivitas kepala museum	25
Bagan 3.4 Aktivitas kepala divisi staff.....	26
Bagan 3.5 Aktivitas staff dan karyawan.....	26
Bagan 3.6 Organisasi Ruang	27

