

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 .....	2
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>2</b>
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Permasalahan Proyek.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Proyek.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Misi Proyek.....	4
1.5 Lingkup Studi .....	5
1.6 Metode Pendekatan Perancangan .....	5
1.7 Metode Kerja .....	7
1.8 Sistematika Pembahasan.....	8
<b>BAB 2 .....</b>	<b>8</b>
<b>TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING .....</b>	<b>8</b>
2.1 Pengertian Judul .....	8
2.2 Tema Perancangan .....	9
2.3 Pengenalan Proyek .....	10
2.4 Studi Literatur Museum.....	13
2.5 Studi Literatur <i>Diagrid Exoskeleton</i> .....	14
2.6 Studi Banding .....	15
2.6.1 Grand Egyptian Museum .....	15
2.6.2 <i>Museum Louvre</i> .....	16

<b>BAB 3 .....</b>	<b>18</b>
<b>PROGRAM PERENCANAAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>18</b>
3.1 Studi Perencanaan.....	18
3.1.1 Studi Kelayakan.....	20
3.1.2 Program Ruang.....	25
3.2 Deskripsi Proyek.....	29
3.3 Analisis Makro.....	30
3.3.1 Tata guna lahan.....	30
3.3.2 Aksesibilitas.....	31
3.3.3 <i>View</i> keluar.....	32
3.3.4 <i>View</i> kedalam tapak.....	33
3.3.5 Topografi.....	34
3.4 Analisis Mikro.....	35
3.4.1 Orientasi matahari.....	35
3.4.2 Arah angin.....	36
3.4.3 Vegetasi dan kebisingan.....	37
3.4.4 Utilitas.....	38
<b>BAB 4 .....</b>	<b>40</b>
<b>KONSEP PERENCANAAN .....</b>	<b>40</b>
4.1 Elaborasi tema.....	40
4.2 Konsep arsitektural.....	41
4.3 Konsep struktural.....	43
4.4 Konsep utilitas.....	46
<b>BAB 5 .....</b>	<b>52</b>
<b>RANCANGAN BANGUNAN .....</b>	<b>52</b>
5.1 Zoning.....	52
5.2 Fasad bangunan.....	54
5.3 Perspektif Bangunan.....	55
5.4 Estimasi Anggaran Bangunan.....	56
5.5 Estimasi Anggaran Bangunan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.6 Metode Membangun.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>lxxxii</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Metode Kerja .....	7
<b>Gambar 2.1</b> Grand Egyptian Museum.....	16
<b>Gambar 2.2</b> Museum Louvre.....	17
<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi Museum.....	20
<b>Gambar 3.2</b> Data wisatawan Kabupaten Bandung Barat .....	20
<b>Gambar 3.3</b> Proyeksi Rata-rata Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Kelompok.....	22
<b>Gambar 3.4</b> Flow activity makro.....	25
<b>Gambar 3.5</b> Wisatawan umum dan rombongan .....	25/26
<b>Gambar 3.6</b> Pengelola restaurant dan Gedung .....	26
<b>Gambar 3.7</b> Pengelola Toko Souvernir dan Cleaning service.....	27
<b>Gambar 3.8</b> Kebutuhan ruang .....	27
<b>Gambar 3.9</b> Kebutuhan Ruang .....	28
<b>Gambar 3.10</b> Kebutuhan ruang .....	28
<b>Gambar 3.11</b> Lokasi proyek .....	29
<b>Gambar 3.12</b> Tata guna lahan.....	30
<b>Gambar 3.13</b> Aksesibilitas .....	31
<b>Gambar 3.14</b> View keluar .....	32
<b>Gambar 3.15</b> View ke dalam .....	33
<b>Gambar 3.16</b> Topografi .....	34
<b>Gambar 3.17</b> Orientasi matahari .....	35
<b>Gambar 3.18</b> Arah angin .....	36
<b>Gambar 3.19</b> Vegetasi dan kebisingan .....	37
<b>Gambar 3.20</b> Utilitas drainase .....	38
<b>Gambar 3.21</b> Kebisingan.....	39
<b>Gambar 4.1</b> Elaborasi tema .....	40
<b>Gambar 4.2</b> Transformasi bentuk.....	41
<b>Gambar 4.3</b> Zonning.....	42
<b>Gambar 4.4</b> fasad.....	43
<b>Gambar 4.5</b> Orientasi massa.....	43
<b>Gambar 4.6</b> jenis struktur .....	44
<b>Gambar 4.7</b> grid bentangan .....	44
<b>Gambar 4.8</b> jenis pondasi .....	45
<b>Gambar 4.9</b> sistem distribusi air bersih .....	47
<b>Gambar 4.10</b> Sistem pembuangan air kotor .....	47
<b>Gambar 4.11</b> Sistem pembuangan air hujan.....	48
<b>Gambar 4.12</b> Sistem proteksi kebakaran aktif.....	49

<b>Gambar 4.13</b> Sistem distribusi energi listrik.....	49
<b>Gambar 4.14</b> Sistem distribusi pembuangan sampah.....	50
<b>Gambar 4.15</b> Sistem jaringan telekomunikasi.....	51
<b>Gambar 4.16</b> Sistem Pengondisian udara di dalam ruang.....	51
<b>Gambar 5.1</b> Zoning Tapak.....	52
<b>Gambar 5.2</b> Zoning Denah Lantai 1 .....	53
<b>Gambar 5.3</b> Zoning Denah Lantai 2 .....	53
<b>Gambar 5.4</b> Zoning Denah Lantai 3 .....	54
<b>Gambar 5.5</b> Fasade .....	54
<b>Gambar 5.6</b> Detail Fasade .....	55
<b>Gambar 5.7</b> Detail Fasade .....	55
<b>Gambar 5.8</b> Perspektif.....	56



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Data statistik wisatawan dan nusantara.....	12
<b>Tabel 3.1</b> Wisatawan domestik 2014-2018 .....	21
<b>Tabel 3.2</b> Prediksi wisatawan.....	22
<b>Tabel 3.3</b> Jumlah Pengunjung Museum Geologi Tahun 2009- 2014.....	23

