DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....**i**

LEMBAR PERSETUJUAN .....**ii**

LEMBAR PENGESAHAN..... **iii**

ABSTRAK..... **iv**

KATA PENGANTAR .....**v**

DAFTAR ISI .....**v**

DAFTAR GAMBAR.....**xi**

DAFTAR TABEL..... **xvii**

DAFTAR LAMPIRAN..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.2.1 Maksud.....2

1.2.2 Tujuan..... 2

1.3 Masalah Perancangan 2

1.4 Pendekatan.....3

1.5 Lingkup atau Batasan.....4

1.5.1 Ruang Lingkup.....4

1.5.2 Batasan Perancangan.....4

1.6 Kerangka Berpikir.....5

1.7 Sistematika Laporan.....5

BAB II DESKRIPSI PROYEK

2.1 Definisi Museum…….. 7

2.1.1 Pengertian Historical Center……..…….8

2.2 Umum……..……9

2.2.1 Lokasi Site……..9

2.2.2 Deskripsi Kasus Proyek…….. 10

2.3 Program Kegiatan……11

2.3.1 Aktifitas Kegiatan…….12

2.4 Kebutuhan Ruang 13

2.4.1 Program Ruang……..……14

2.5 Studi Literatur……..……17

2.5.1 Standar Teknis……17

2.6 Studi Banding Proyek Sejenis……..……..…….....26

2.6.1 Museum Sejarah Jakarta (Museum Fatahillah)……..26

2.6.2 National Museum of Singapore…….32

2.6.3 Kesimpulan……..37

BAB III ELABORASI TEMA

3.1 Latarbelakang……..38

3.2 Pengertian Tema……..……..39

3.3 Interpretasi Tema 40

3.4 Studi Banding Tema Sejenis……..……43

3.4.1 Museum Tsunami Aceh……..44

BAB IV ANALISIS

4.1 Analisis Fungsional 53

4.1.1 Klasifikasi Museum……..53

4.1.2 Fungsi Museum……...54

4.1.3 Jenis Museum……..55

4.1.4 Tipe Museum……...55

4.1.5 Museum di Kota Bandung…….59

4.2 Analisis Kondisi Lingkungan.....69

4.2.1 Lokasi Site……69

4.2.2 Peraturan Bangunan Sekitar…… 70

4.2.3 Karakteristik dan Kondisi Site……71

4.3 Kesimpulan……...86

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar…….....88

5.2 Rencana Tapak ……..…..90

5.2.1 Zoning……...90

5.2.2 Tata Letak…….……91

5.2.3 Rencana Tata Hijau…… 92

5.2.4 Sirkulasi dan Pencapaian…….. 96

5.3 Konsep Bangunan……...97

5.3.1 Gubahan Massa……..97

5.3.2 Façade Bangunan……...98

5.3.3 Bentukan Atap……....99

5.3.4 Konsep Struktur……...99

5.3.5 Penggunaan Material……...100

BAB VI HASIL RANCANGAN

6.1 Peta Situasi…… 103

6.2 Gambar-gambar Peracangan…… 105

6.2.1 Denah……105

6.2.2 Tampak…….. 112

6.2.3 Potongan……113

6.2.4 Perspektif……...114

6.3 Foto-Foto Maket……...119

DAFTAR PUSTAKA 120

LAMPIRAN..... 123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Lokasi Site…….. 9

Gambar 2.2 Aktifitas Kegiatan Museum Bandung Historical Center…….. 12

Gambar 2.3 Kebutuhan dan Program Ruang…….. 13

Gambar 2.4 Diagram Matriks Kedekatan Ruang……14

Gambar 2.5 Sistem Sirkulasi Radial……..17

Gambar 2.6 Sistem Sirkulasi Linier…….. 17

Gambar 2.7 Sistem Sirkulasi Random…….. 18

Gambar 2.8 Sistem pencahayaan National Museum of Western Art, Tokyo…….19

Gambar 2.9 Sistem pencahayaan Spotlights…….. 20

Gambar 2.10 Sistem Pencahayaan Typical Cross dan pencahayaan alami……. 20

Gambar 2.11 Sistem Pencahayaan North lights dan South light…… 21

Gambar 2.12 Standar sudut pandang dan tata letak…… 21

Gambar 2.13 Sistem Fire Alarm Control Panel…….. 22

Gambar 2.14 Stadar teknis kebutuhan ruang office…….. 23

Gambar 2.15 Standar Teknis ruang perpustakaan…… 23

Gambar 2.16 Standar Teknis Ruang Auditorium…….. 24

Gambar 2.17 Standar Teknis Perhentian Bus…… 25

Gambar 2.18 Standar Teknis Parkir Kendaraan…… 25

Gambar 2.19 Museum Fatahillah, Jakarta…….. 26

Gambar 2.20 Peta Lokasi Museum Fatahillah Jakarta…….. 27

Gambar 2.21 Entrance Utama Museum Fatahillah Jakarta…….. 29

Gambar 2.22 Sirkulasi Ruang dalam Museum Fatahillah…….. 29

Gambar 2.23 Sistem Pencahayaan Museum Fatahillah…….. 30
Gambar 2.24 Sistem Struktur Museum Fatahillah…….. 30
Gambar 2.25 Ruang dalam Museum Fatahillah…… 31
Gambar 2.26 Display Pameran Museum Fatahillah…….. 32
Gambar 2.27 National Museum of Singapore…… 32
Gambar 2.28 Peta Lokasi National Museum of Singapore…….. 33
Gambar 2.29 Event Singapore Night Festival dan Video Mapping…….. 34
Gambar 2.30 Entrance Utama National Museum of Singapore…….. 34
Gambar 2.31 Material pencahayaan museum Singapore…… 35
Gambar 2.32 Hall dan Lobby National Museum of Singapore…….. 35
Gambar 2.33 Information Centre Museum…….. 36
Gambar 2.34 Sirkulasi ruang dalam Museum…… 36
Gambar 2.35 Interior Ruang Display Museum……... 37
Gambar 3.1 Latarbelakang Museum Bandung Historical Center…… 39
Gambar 3.2 Schematic Tema……... 40
Gambar 3.3 Museum Tsunami Aceh……... 44
Gambar 3.4 Tampak luar Museum Tsunami…….. 46
Gambar 3.5 View Mata Burung Museum Tsunami Aceh…….. 47
Gambar 3.6 View Mata Manusia Museum Tsunami Aceh…… 47
Gambar 3.7 Interior Museum Tsunami Aceh…….. 48
Gambar 3.8 Atrium of Hope…….. 48
Gambar 3.9 Zona Spaces Of Memory…….. 49
Gambar 3.10 Memorial Hall…….. 49
Gambar 3.11 Zona Spaces Of Hope…… 50

Gambar 3.12 Ruang Pameran Museum Tsunami……. 50
Gambar 3.13 Ruang Audio Visual…… 51
Gambar 3.14 Zona Spaces Of Relief……... 51
Gambar 3.15 Tampak Utara……. 52
Gambar 3.16 Tampak Barat……. 52
Gambar 4.1 Lokasi Museum di Kota Bandung…….. 59
Gambar 4.2 Museum Geologi Bandung…….. 60
Gambar 4.3 Museum Konferensi Asia Afrika Bandung……. 61
Gambar 4.4 Museum Sri Baduga Bandung…… 62
Gambar 4.5 Museum Pos Indonesia Bandung…….. 63
Gambar 4.6 Museum Barli Bandung…… 64
Gambar 4.7 Museum Mandala Wangsit Bandung……. 65
Gambar 4.8 Museum Kereta Api…….. 66
Gambar 4.9 Museum Wolff Schoemaker Bandung……... 67
Gambar 4.10 Museum Pendidikan Nasional Bandung……. 68
Gambar 4.11 Lokasi site…… 69
Gambar 4.12 Table RTRW kota Bandung Tahun 2013…… 70
Gambar 4.13 Lokasi Site dilihat dari Menara Masjid Raya Bandung……. 71
Gambar 4.14 Kondisi Site…….. 72
Gambar 4.15 Letak Landmark Kawasan……. 73
Gambar 4.16 Pola Sirkulasi Aktifitas Manusia…… 74
Gambar 4.17 Kondisi Alun-Alun Kota Bandung……. 75
Gambar 4.18 Kondisi Pedestrian……. 75
Gambar 4.19 Aktifitas Eksternal Kawasan……. 76

Gambar 4.20 Keberadaan Komunitas di Kawasan…… 76
Gambar 4.21 Pola Sirkulasi Kendaraan pada Kawasan……... 77
Gambar 4.22 Batasan dan Eksisting Site…… 78
Gambar 4.23 View dan Zoning Site…….. 79
Gambar 4.24 Pola Vegetasi Site dan Kawasan…….. 80
Gambar 4.25 Pedestrian Sekitar Lokasi Site…….. 81
Gambar 4.26 Vegetasi dan Ruang Terbuka Hijau…….. 82
Gambar 4.27 Tingkat Kebisingan Lokasi Site…….. 83
Gambar 4.28 Pola Utilitas Sekitar Site…….. 84
Gambar 4.29 Ketersediaan Listrik dan Pencahayaan…….. 84
Gambar 4.30 Keberadaan TPS dan Sungai Cikapundung…….. 85
Gambar 5.1 Skema penerapan konsep Space and Time…….. 88
Gambar 5.2 Zoning Tapak Bandung Historical Centre…….. 90
Gambar 5.3 Tata Letak ruang Bandung Historical Centre…… 91
Gambar 5.4 Pohon Ketapang Kencana (Terminalia mantaly)…….. 92
Gambar 5.5 Pohon Flamboyan (Delonix regia)…….. 93
Gambar 5.6 Pohon Palem Sadeng (Saribus rotundifolius)…….. 94
Gambar 5.7 Tanaman Bugenvil (Bougainvillea)…… 94
Gambar 5.8 Pengolahan Ruang Terbuka dan Tata Hijau…… 95
Gambar 5.9 Pola Sirkulasi dan Pencapaian……... 96
Gambar 5.10 Konsep Gubahan Massa…….. 97
Gambar 5.11 Desain Façade Bangunan…… 98
Gambar 5.12 Desain Bentukan Atap……... 99
Gambar 5.13 Struktur Bored Pile dan Waffle Slab…… 99

Gambar 5.14 Penggunaan Dinding B-Panel…… 100
Gambar 5.15 Material Lantai Granit dan Marmer…… 101
Gambar 5.16 Material Plafond PVC…….. 101
Gambar 5.17 Material Secondaryskin ACP…….. 102
Gambar 6.1 Block Plan…… 103
Gambar 6.2 Site Plan…….. 104
Gambar 6.3 Denah Lantai Basement 2…….. 105
Gambar 6.4 Denah Lantai Basement 1…….. 106
Gambar 6.5 Denah Lantai Dasar (Ruang Pameran)……... 107
Gambar 6.6 Denah Lantai 2 (Auditorium dan Theater)…….. 108
Gambar 6.7 Denah Lantai 3 (Perpustakaan)……... 109
Gambar 6.8 Denah Lantai 4 (Office)…….. 110
Gambar 6.9 Denah Lantai Atap…….. 111
Gambar 6.10 Tampak Utara (Jalan Asia-afrika)…….. 112
Gambar 6.11 Tampak Barat (Jalan Alun-alun Timur)…….. 112
Gambar 6.12 Tampak Timur (Sungai Cikapundung)…….. 112
Gambar 6.13 Tampak Selatan (Jalan Kebon Kaum)…….. 112
Gambar 6.14 Potongan A-A…… 113
Gambar 6.15 Potongan B-B…… 113
Gambar 6.16 Perspektif Mata Burung……... 114
Gambar 6.17 Perspektif Suasana dari Jalan Asia-afrika 1…… 114
Gambar 6.18 Perspektif Suasana dari Jalan Asia-afrika 2…… 114
Gambar 6.19 Perspektif Suasana Amphitheater…… 115
Gambar 6.20 Perspektif Mata Burung Promenade Sungai…… 115

Gambar 6.21 Perspektif Suasana Promenade Sungai……... 115
Gambar 6.22 Perspektif Suasana Promenade Sungai 2…… 116
Gambar 6.23 Perspektif Suasana Main Entrance Utama……... 116
Gambar 6.24 Perspektif Suasana Interior Hall and Lobby…….. 116
Gambar 6.25 Perspektif Suasana Ruang Pameran…… 117
Gambar 6.26 Perspektif Suasana Bus Tour Bandung…… 117
Gambar 6.27 Perspektif Suasana Auditorium and Theater…… 117
Gambar 6.28 Perspektif Suasana Perpustakaan…… 118
Gambar 6.29 Perspektif Suasana Green Roof…….. 118
Gambar 6.30 Perspektif Suasana Coffee Break……... 118
Gambar 6.31 Foto Maket Tampak Atas…… 119
Gambar 6.32 Foto Maket Bagian depan……... 119
Gambar 6.33 Foto Maket Bagian Belakang…….. 120
Gambar 6.34 Foto Maket Close Up Belakang…….. 120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Sejarah lama dan Sejarah baru…….. 9

Tabel 2.2 Program Kegiatan…….. 11

Tabel 2.3 Asumsi Kebutuhan Ruang……16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1..... 123

Lampiran 2..... 124

Lampiran 3..... 125

Lampiran 4..... 126

Lampiran 5..... 127

Lampiran 6..... 128

Lampiran 7..... 129

Lampiran 8..... 130

Lampiran 9..... 131

Lampiran 10..... 132

Lampiran 11..... 133

Lampiran 12..... 134

Lampiran 13..... 135

Lampiran 14..... 136

Lampiran 15..... 137

Lampiran 16..... 138

Lampiran 17..... 139

Lampiran 18..... 140

Lampiran 19..... 141

Lampiran 20..... 144