

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	i
Abstraksi .....	ii
Abstract .....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2. Batasan Permasalahan.....	3
1.3. Rumusan Permasalahan .....	4
1.4. Tujuan .....	4
1.5. Manfaat .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Kajian Objek Rancangan.....	6
2.2. Studi Banding Literatur.....	21
2.3. Kajian Tema Arsitektur Kontemporer .....	26
2.4. Kesimpulan .....	29
<b>BAB III KAJIAN TAPAK .....</b>	<b>30</b>
3.1. Kajian Pemilihan Lokasi Tapak.....	30
3.2. Data Tapak .....	31
<b>BAB IV METODOLOGI .....</b>	<b>39</b>

4.1. Proses Perancangan <i>Concept Based Framework</i> .....	39
4.2. Metode Perancangan .....	40
4.3. Aspek Arsitektur yang Akan Dieksplorasi.....	41
<b>BAB V PROGRAM RUANG.....</b>	<b>42</b>
5.1. Kebutuhan Fasilitas Ruang .....	42
5.2. Diagram Aktifitas.....	43
5.3. Jenis Kapasitas dan Besaran Ruang .....	46
5.4. Organisasi Ruang/Diagram Hubungan Ruang .....	52
5.5. Persyaratan Ruang.....	53
<b>BAB VI ANALISIS DAN KONSEP RANCANG.....</b>	<b>54</b>
6.1. Gagasan Ide Besar Rancangan .....	54
6.2. Pemataan dan Usulan Ide Rancang Arsitektur .....	55
6.3. Analisis dan Konsep Rancang Arsitektural .....	56
<b>BAB VII VISUALIASASI RANCANGAN.....</b>	<b>63</b>
7.1. Skematik Rancangan Tapak .....	63
7.2. Skematik Rancangan Bangunan.....	67
7.3. Gambar Rancangan .....	69
<b>BAB VIII PENUTUP .....</b>	<b>81</b>
8.1. Kesimpulan .....	81
8.2. Saran.....	81
Daftar Pustaka .....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gedung ICE.....	22
Gambar 2.2 Layout Gedung ICE.....	22
Gambar 2.3 Gedung BNDCC.....	24
Gambar 2.4 Layout Gedung BNDCC.....	24
Gambar 3.1 Makro Tapak.....	31
Gambar 3.2 Meso Tapak.....	31
Gambar 3.3 Mikro Tapak.....	32
Gambar 3.4 Ukuran Tapak.....	32
Gambar 3.5 Batasan Tapak.....	33
Gambar 3.6 Topografi Tapak.....	35
Gambar 3.7 Sirkulasi Tapak.....	35
Gambar 3.8 Lingkungan Sekitar Tapak.....	36
Gambar 3.9 View to Site.....	37
Gambar 3.10 View from Site.....	38
Gambar 4.1 Generic Framework of Concept Base Design.....	39
Gambar 5.1 Diagram Alur Aktifitas Pengguna.....	44
Gambar 5.2 Diagram Alur Aktifitas Pengelola.....	44
Gambar 5.3 Diagram Alur Aktifitas Penyelenggara/Panitia.....	44
Gambar 5.4 Diagram Alur Aktifitas Penyelenggara/Pelaku Bisnis.....	45
Gambar 5.5 Diagram Alur Aktifitas Pengguna.....	45
Gambar 5.6 Diagram Alur Aktifitas Pengelola.....	45
Gambar 6.1 Mapping Hubungan untuk Mencapai Target Arsitektural.....	56
Gambar 6.2 Bentuk Bangunan.....	56
Gambar 6.3 Contoh Pengaplikasian Rotating Stage & Surround System.....	57
Gambar 6.4 Cara Kerja Surround System dan Rotating Stage.....	58
Gambar 6.5 Penerapan Rotating Stage.....	58
Gambar 6.6 Penerapan Ruang.....	59
Gambar 6.7 Contoh Penerapan Fasad dengan Kesan Terbuka.....	60
Gambar 6.8 Kesan Terbuka yang Ingin Dicapai.....	60
Gambar 6.9 Membiarkan Vegetasi yang Ada diSite.....	61

Gambar 7.1 Zoning pada Tapak .....	63
Gambar 7.2 Massa Bangunan Pada Tapak.....	64
Gambar 7.3 Sirkulasi Dalam Tapak .....	64
Gambar 7.4 Infrastruktur Air Bersih .....	65
Gambar 7.5 Infrastruktur Air Kotor.....	65
Gambar 7.6 Infrastruktur Listrik .....	66
Gambar 7.7 Lanscape Tapak .....	66
Gambar 7.8 Zoning Bangunan.....	67
Gambar 7.9 Sirkulasi Bangunan .....	68
Gambar 7.10 Site Plan.....	69
Gambar 7.11 Layout Plan.....	70
Gambar 7.12 Potongan A-A & B-B .....	70
Gambar 7.13 Tampak Depan & Belakang .....	71
Gambar 7.14 Tampak Kiri & Kanan.....	71
Gambar 7.15 Rencana Pondasi .....	72
Gambar 7.16 Rencana Kolom & Balok .....	72
Gambar 7.17 Rencana Atap .....	73
Gambar 7.18 MEP Air.....	73
Gambar 7.19 MEP Pemadam .....	74
Gambar 7.20 MEP Sampah .....	74
Gambar 7.21 MEP Penghawaan .....	75
Gambar 7.22 MEP Elektrikal .....	75
Gambar 7.23 MEP Transportasi.....	76
Gambar 7.24 Detail Struktur .....	76
Gambar 7.25 Detail Arsitektur .....	77
Gambar 7.26 Poster 1 .....	78
Gambar 7.27 Poster 2 .....	79
Gambar 7.27 Poster 3 .....	80

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ruang & Luasan.....	17
Tabel 2.2 Ruang & Persyaratan .....	20
Tabel 2.3 Studi Banding Literatur Gedung ICE .....	21
Tabel 2.4 Studi Banding Literatur Gedung BNDCC .....	23
Tabel 2.5 Studi Banding Bangunan .....	25
Tabel 2.6 Strategi Aplikasi.....	28
Tabel 3.0 Kriteria Pemilihan Tapak.....	30
Tabel 5.0 Jenis, Kapasitas, dan besaran Ruang.....	51
Tabel 5.1 Persyaratan Ruang.....	53