DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Lembar Pengesahan i
Prakata ii
Daftar Isi iii
Daftar Gambar iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud 1
1.3 Masalah Perancangan 2
1.4 Tujuan 2
1.5 Lingkup dan Batasan Perancangan 2
1.5.1 Lingkup Perancangan 2
1.5.2 Batasan Perancangan 2
1.6 Pendekatan permasalahan 3
1.7 Kerangka Berpikir 4
1.8 Sistematika Laporan 5

BAB II DESKRIPSI PROYEK

2.1 Deskripsi Umum 6
2.1.1 Lokasi Proyek 7
2.1.2 Peraturan Kawasan 8
2.2 Kajian Teori 9
2.2.1 Pengertian Konvensi (Convention) 9
2.2.2 Fungsi Konvensi 10
2.3 Standar-standar Gedung Konvensi 11
2.4 Kebutuhan Ruang 12
2.5 Sasaran Pengunjung 13
2.6 Studi Banding Proyek Sejenis 14
2.6.1 Sasana Budaya Ganesha (SABUGA) 14

2.6.2 IPB International Convention Centre (IBPICC)..... 15
2.6.3 Indonesia International Exhibition and Convention Center (IICE) BSD City) 16
2.7 Kesimpulan studi banding proyek sejenis 16

BAB III ELABORASI TEMA

3.1 Latar Belakang 18
3.2 Interpretasi Tema 21
3.3 Elaborasi Tema 23
3.3.1 Perkembangan Ruang Kota 23
3.3.2 Konteks dan Kontras 24
3.4 Studi Banding Kasus Tema Sejenis 22
3.4.1 Stasiun TGV Lyon..... 25
3.4.2 Museum Tsunami Aceh..... 26

BAB IV ANALISIS

4.1 Analisis Fungsional 27
4.1.1 Program Ruang..... 27
4.1.2 Pola Sirkulasi Pengguna 28
4.2 Analisis Lingkungan Sekitar 30
4.2.1 Lokasi dan Batasan Lahan..... 33
4.2.2 Data dan Analisis Lahan 33

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar 37
5.2 Konsep Tapak 38
5.2.1 Pemintakatan 38
5.2.2 Orientasi dan Massa Bangunan..... 38
5.2.3 Sirkulasi dan Parkir 39
5.2.4 Konsep Ornamen Patung 40
5.2.5 Konsep Ornamen Perisai 42
5.2.6 Konsep Kegiatan Adat 43
5.3 Konsep Bangunan 44
5.3.1 Konsep Massa Bangunan 44

5.3.2 Konsep Fasade Bangunan 46
5.4 Struktur dan Konstruksi Bangunan 46
5.4.1 Struktur Bangunan 46
5.4.2 Material Penutup (*finishing)* 47
5.5 Sistem Utilitas 47
5.5.1 Sistem Jaringan Listrik 47
5.5.2 Sistem jaringan AC 48
5.5.3 Sistem Plumbing 49
5.5.4 Sistem Kebakaran 50

BAB VI HASIL PERANCANGAN

6.1 Site Plan 51
6.2 Denah 52
6.3 Tampak 56
6.4 Potongan 57
6.5 Perspektif Eksterior 59
6.6 Perspektif Interior 60

BAB VII KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan Mengenai Penulisan Tugas Akhir Jayapur Multipurpose Building 62
7.2 Saran 62

DAFTAR PUSTAKA 63
LAMPIRAN 64

DAFTAR TABEL & GAMBAR

Tabel 1 . Tabel Kebutuhan ruang dan luas minimum 34
Tabel 2 . Sirkulasi pengunjung 34
Tabel 3 . Sirkulasi peserta pameran 35
Tabel 4 . Sirkulasi pengelola gedung 35
Tabel 5 . Sirkulasi bongkar muat barang..... 36
Tabel 6 . Bagan konsep umum perancangan 44
Tabel 7 . Skema sistem Jaringan Listrik 53
Tabel 8 . Skema sistem jaringan AC 53

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir 4
Gambar 2.1 Peta Lokasi Site 7
Gambar 2.2 Peta Rencana Pola Ruang Kota Bandung 8
Gambar 2.3 Peta Rencana Pola Ruang Kota Bandung 9
Gambar 2.4 Gedung Niaga JI Expo tampak depan..... 18
Gambar 2.5 Gedung hall D1 dan D2 JI Expo..... 19
Gambar 2.6 *View Bagian Atas* ICE..... 21
Gambar 2.7 View Dari atas Mineapolis Convention center 22
Gambar 3.1 Museum pampidou..... 30
Gambar 3.2 Singapore expo..... 31
Gambar 3.3 Interior singapore expo..... 32
Gambar 4.1 View dari arah barat 37
Gambar 4.2 View dari arah timur 37
Gambar 4.3 View dari arah utara 38
Gambar 4.4 Lokasi lahan 39
Gambar 4.5 Orientasi Matahari 40
Gambar 4.6 Vegetasi sekitar site 41
Gambar 4.7 Akses menuju lokasi site 42
Gambar 4.8 Arah Orientasi massa bangunan 43
Gambar 4.9 Zona peruntukan lahan..... 43
Gambar 5.1 Pemintakatan pada tapak 45

Gambar 5.2 Orientas massa bangunan 46
Gambar 5.3 Penerapan konsep plaza 47
Gambar 5.4 Landscep pada lokasi site 48
Gambar 5.5 Bentuk masa bangunan 49
Gambar 5.6 Bentuk dari fasade yang digunakan 49
Gambar 5.7 Blok plan yang menunjukan entrance dan exit site 50
Gambar 5.8 Sistem struktur shell dengan bracing yang digunakan pada bagian atap bangunan..... 51
Gambar 5.9 Sistem struktur yang digunakan pada bagian hall bangunan52
Gambar 5.10 Skema distribusi air 54
Gambar 5.11 Skema sistem kebakaran 54
Gambar 6.1 Site plan 56
Gambar 6.2 Denah lantai dasar 57
Gambar 6.3 Denah lantai mezzanine 1 58
Gambar 6.4 Denah lantai mezzanine 2 59
Gambar 6.5 Konfigurasi Exhibition layout 60
Gambar 6.6 Konfigurasi Theatre layout 60
Gambar 6.7 Konfigurasi Banquet layout 61
Gambar 6.8 Konfigurasi classroom layout 61
Gambar 6.9 Tampak depan atau tampak A bangunan 62
Gambar 6.10 Tampak depan atau tampak B bangunan 62
Gambar 6.11 Tampak depan atau tampak C bangunan 63
Gambar 6.12 Tampak depan atau tampak D bangunan 63
Gambar 6.13 Potongan A-A bangunan 64
Gambar 6.14 Potongan B-B bangunan 65
Gambar 6.15 Skematik utilitas AC 66
Gambar 6.16 Perspektif keseluruhan bangunan samping timur 66
Gambar 6.17 Perspektif keseluruhan bangunan samping barat 67
Gambar 6.18 Perspektif interior pre-function lobby lantai mezzanine 1 68
Gambar 6.19 Perspektif interior pre-function lobby lantai dasar..... 68

Gambar 6.20 Perspektif interior exhibition hall (pameran) 69
Gambar 6.21 Perspektif interior keseluruhan exhibition hall 69