

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	XI
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	7
1.3 Manfaat	8
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan.....	8
1.5 Metode Pembahasan	8
1.6 Sistematika Pembahasan	9
1.7 Alur Pikir.....	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Exhibition	12
2.1.1 Pengertian Exhibition.....	12
2.1.2 Macam dan Jenis Kegiatan Exhibisi	12
2.1.3 Kegiatan Ekhibisi	14
2.1.4 Pelaku Kegiatan Ekshibisi	14
2.2 Tinjauan Convention.....	15
2.2.1 Pengertian Convention	15
2.2.1 Macam dan Jenis Kegiatan Konvensi	16
2.2.2 Kegiatan Konvensi	18
2.2.3 Pelaku Kegiatan Konvensi	19
2.3 Tinjauan Perencanaan Convention and Exhibition Center	20
2.3.1 Fasilitas Convention and Exhibition Center (CEC).....	20
2.3.2 Lokasi dan Pencapaian.....	20

2.3.3 Tinjauan Kinerja CEC.....	20
2.3.4 Tinjauan Teknis CEC.....	28
2.4 Tinjauan <i>Green Architecture</i>	29
2.4.1 Pengertian <i>Green Architecture</i>	29
2.4.2 Karakteristik <i>Green Architecture</i>	30
2.4.3 Contoh penerapan Konsep <i>Green Architecture</i>	31
2.5 Studi Banding.....	35
2.5.1 Sentul Internasional Convention Center	35
2.5.2 Tiara Convention Center	39
2.5.3 Jogja Expo Center	41
2.5.4 Jakarta Convention Center	48
2.5.5 Kesimpulan Studi Banding	54

BAB III. TINJAUAN UMUM KOTA SOLO

3.1 Kondisi Fisik Kota Solo	57
3.2 Kondisi Non Fisik Kota Solo.....	60
3.2.1 Perkembangan Penduduk Kota Solo.....	60
3.2.1 Perkembangan Fungsi Kota Solo.....	60
3.2.2 Peningkatan Perekonomian Kota Solo.....	61
3.2.3 Potensi Kota Solo Sebagai Lokasi CEC	62

BAB IV. BATASAN DAN ANGGAPAN

4.1 Batasan.....	67
4.2 Anggapan.....	67

BABV. ANALISA PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR SOLO EXHIBITION AND CONVENTION CENTER

5.1 Analisa Perencanaan	68
5.1.1 Analisa Aspek Fungsional.....	68
5.1.1.1 Pendekatan Pelaku.....	68
5.1.1.2 Pendekatan Aktivitas	70
5.1.1.3 Pendekatan Fasilitas	76

5.1.1.4 Pendekatan Kapasitas	77
5.1.1.5 Studi Besaran Ruang	80
5.1.2 Analisa Aspek Konstektual	84
5.1.2.1 Pendekatan Lokasi	84
5.1.2.1 Pemilihan Tapak	85
5.2 Analisa Pendekatan Perancangan	89
5.2.1 Analisa Aspek Visual Arsitektural	89
5.2.1 Analisa Aspek Teknis.....	93
5.2.1.1 Pendekatan Sistem Struktur.....	93
5.2.1.2 Pemilihan Bahan Bangunan.....	96
5.2.2 Analisa Aspek Kinerja	97
5.2.2.1 Pendekatan Sistem Pengkondisian Udara.....	97
5.2.2.2 Pendekatan Sistem Pencahayaan	99
5.2.2.3 Pendekatan Sistem Akustik	100
5.2.2.3 Pendekatan Sistem Komunikasi	101
5.2.2.4 Pendekatan Sistem Instalasi Listrik.....	101
5.2.2.5 Pendekatan Sistem Pemadam Kebakaran.....	102
5.2.2.7 Pendekatan Sistem Jaringan Air Kotor.....	102
5.2.2.8 Pendekatan Sistem Jaringan Air Bersih.....	103
5.2.2.9 Pendekatan Sistem Penangkal Petir.....	104
5.2.2.10 Pendekatan Sistem Pembuangan Sampah	105

BABVI. PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR SOLO EXHIBITION AND CONVENTION CENTER

6.1. Program Perencanaan	106
6.1.1 Program Ruang	106
6.1.2 Tapak Terpilih	110
6.1.2 Luas dan besaran tapak.....	110
6.1.2 Perhitungan tapak	111
6.2. Konsep Perancangan	113
6.2.1 Karakter Bangunan	113
6.2.1 Sistem Struktur.....	113

6.2.2 Sistem Utilitas 114

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN