

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	III
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	IV
ABSTRAK	V
ABSTRACT	VI
UCAPAN TERIMA KASIH	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Program	1
1.3 Asumsi	2
BAB II PEMAHAMAN PROYEK.....	3
2.1 Deskripsi Proyek	3
2.1.1 Pengertian Proyek	3
2.1.2 Fungsi	3
2.1.3 Peraturan Terkait	4
2.2 Studi Preseden.....	6
2.2.1 Jakarta Convention Center, Jakarta Indonesia	6
2.2.2 Indonesia Convention Exhibition (ICE), Jakarta, Indonesia.....	9
2.2.3 Pemenang Sayembara Gedung Serbaguna UNDIP Juara 1	11
2.2.4 Kesimpulan dari Studi Preseden.....	13
BAB III ANALISIS PERANCANGAN.....	14
3.1 Analisis Kegiatan	14
3.2 Analisis Pengguna.....	15
3.3 Persyaratan Fungsional	16
3.4 Data Tapak	17
3.4.1 Data Lokasi.....	17

3.4.2 Delineasi Tapak.....	18
3.5 Analisis Tapak.....	24
BAB IV PEMROGRAMAN.....	27
4.1 Diagram Kedekatan Fungsi.....	27
4.2 Besaran Fasilitas dan Ruang	27
4.2.1 Kebutuhan Ruang Indoor	28
4.2.2 Kebutuhan Ruang Outdoor.....	30
4.3 Persyaratan dan Kriteria.....	31
BAB V ISU DAN KONSEP PERANCANGAN	33
5.1 Isu Perancangan	33
5.1.1 Isu Terkait Tapak.....	33
5.1.2 Isu Terkait Fungsi.....	33
5.2 Konsep Tapak.....	35
5.2.1 Pembagian Fungsi	35
5.2.2 Aksesibilitas.....	36
5.3 Konsep Bangunan	38
5.3.1 Bentuk Bangunan.....	38
5.3.2 Arsitektur Tropis.....	38
5.3.3 Ruang.....	38
5.3.4 Material Bangunan.....	39
5.3.5 Sistem Struktur dan Konstruksi	40
5.4 Konsep Utilitas.....	40
5.4.1 Konsep Drainase	40
5.4.2 Sistem Plumbing	41
5.4.3 Sistem Elektrikal	41
5.4.4 Sistem Penghawaan Ruang.....	41
BAB VI HASIL PERANCANGAN	42
6.1 Rencana Tapak	42
6.1.1 Zonasi Ruang Luar	42
6.1.2 Sirkulasi dan Parkir.....	43
6.1.3 Ruang Luar	44
6.2 Rancangan bangunan	44

6.2.1 Massa Bangunan	44
6.2.2 Rancangan Fasad	45
6.2.3 Rancangan Sirkulasi Bangunan	46
6.2.4 Interior	47
BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN GAMBAR PERANCANGAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kegiatan dan jenis ruang di JCC	7
2.2 Kegiatan dan jenis ruang di ICE.....	9
3.1 Data klimatologis tahun 2018-2019	20
3.2 Aksesibilitas sarana umum	22
4.1 Besaran fasilitas dan ruang convention hall	28
4.2 Besaran dan fasilitas ruang sidang	28
4.3 Besaran fasilitas dan ruang kantor pengelola	29
4.4 Besaran fasilitas dan ruang servis	29
4.5 Persyaratan ruang convention hall	31
4.6 Persyaratan ruang penunjang.....	31
4.7 Persyaratan ruang pengelola.....	32
4.8 Persyaratan ruang servis	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Denah JCC.....	6
2.2 Lantai Dasar JCC.....	8
2.3 Lantai utama JCC	8
2.4 Indonesia Convention Exhibition (ICE).....	9
2.5 Denah ICE	10
2.6 Perspektif desain UNIX.....	11
2.7 Denah UNIX.....	12
2.8 perspektif 2 UNIX	12
3.1 Kabupaten Lampung Selatan.....	17
3.2 Kecamatan Jati Agung.....	17
3.3 Lokasi Proyek.....	18
3.4 Topografi Tapak	19
3.5 Peta Kontur.....	19
3.6 Potongan Kontur.....	20
3.7 Peta Utilitas	21
3.8 Utilitas pada tapak	21
3.9 Analisis vegetasi pada tapak.....	22
3.10 Aspek view dari luar ke dalam tapak	23
3.11 Aspek view dari dalam ke luar tapak	24
3.12 Orientasi bangunan.....	25
4.1 Diagram kedekatan fungsi ruang.....	27
5.1 Pembagian fungsi	35
5.2 Pembagian fungsi khusus	36
5.3 Aksesibilitas tapak.....	37
5.4 Massa bangunan	38
5.5 Royal Arena, Denmark.....	39
6.1 Zonasi ruang luar	42

6.2 Siteplan.....	43
6.3 Massa bangunan	45
6.4 Tampak depan	45
6.5 Sirkulasi tamu vip.....	46
6.6 Sirkulasi barang.....	46
6.7 Sirkulasi pengelola dan staf.....	47
6.8 Sirkulasi pengunjung.....	47
6.9 Dinding partisi.....	48
6.10 Ruang convention hall.....	48