

DAFTAR ISI

USULAN DOSEN PEMBIMBING	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3.Tujuan dan Sasaran	3
1.4.Penetapan Lokasi	3
1.5.Metoda Perancangan	4
1.6.Ruang Lingkup Rancangan	4
1.7.Sistematika Penulisan	5
TINJAUAN PERENCANAAN	6
2.1.Tinjauan Umum	6
2.1.1.Pengertian Judul Proyek Tugas Akhir	6
2.1.2.Studi Literatur	6
2.2. Elaborasi Tema	14
2.2.1.Pengertian Tema	14
2.2.2.Interpresentasi Tema	14
2.2.3.Studi Banding Tema Sejenis	15
2.2.4.Konsep Tema pada Desain	19
2.3.Tinjauan Khusus	21
2.3.1.Lingkup Pelayanan	21
2.3.2.Struktur Organisasi	22
2.3.3.Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	24
2.3.4.Pengelompokan Ruang	27
2.3.5.Perhitungan Luas Ruang	30
TINJAUAN LOKASI	33
3.1.Analisis dan Sintesis Lokasi Tapak	33
3.1.1.Latar Belakang Lokasi	33
3.1.2.Penetapan Lokasi	34
3.1.3.Kondisi Fisik Lokasi	34
3.1.4.Peraturan Kawasan Setempat	40
3.1.5.Tanggapan Fungsi	40
3.1.6.Tanggapan Lokasi	41
3.1.7.Tanggapan Tampilan Tampak Bangunan	41

3.1.8. Tanggapan Struktur Bangunan.....	41
3.1.9. Tanggapan Kelengkapan Bangunan (Ultilitas)	41

3.2. Konsep Perancangan	42
3.2.1.Usulan Konsep Rancangan Bentuk	42
3.2.2.Usulan Konsep Rancangan Tapak (Zonning Makro)	45
3.2.3.Usulan Konsep Rancangan Struktur	46
3.2.4.Usulan Konsep Rancangan Utilitas	49
KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1.Gambar Rencana Tapak (Site-Plan)	80
5.2.Gambar Denah (Plan)	80
5.3.Gambar Denah Tata Letak Perabotan (Layout-Plan)	81
5.4.Gambar Tampak	81
5.5.Gambar Potongan - Potongan Prinsip	82
5.6.Gambar Detail	83
5.7.Gambar Aksonometri Struktur	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1, Tampak depan Bangunan.....	16
Gambar 2, Interior/ Walkway Museum.....	16
Gambar 3, Instalasi Infinity Mirror's Edge (Display).....	17
Gambar 4, Alur Sirkulasi Luar, dinamis dan interaktif (dapat digunakan)	17
Gambar 5, Teraformasi bentuk yang sealur dengan lingkungan.....	18
Gambar 6, Alur sirkulasi dalam, dengan flow pengguna dengan objek dipertemukan.	18
Gambar 7, Alur sirkulasi dalam, dengan flow pengguna dengan objek dipertemukan #2. ..	18
Gambar 8, Gambar Lingkup Pelayanan	21
Gambar 9, Gambar Masterplan KBP	33
Gambar 10, Gambar Analisis Sirkulasi dan Vegetasi.....	35
Gambar 11, Gambar Analisis Angin dan Matahari	36
Gambar 12, Gambar Analisis Kurvatur.....	37
Gambar 13, Gambar Sumber Kebisingan	37
Gambar 14, Gambar Rutinitas Sirkulasi	38
Gambar 15, Gambar Analisis Kontur	39
Gambar 16, Gambar Analisis Kontur	39
Gambar 17, Studi Bentuk (Gubahan Massa) Kujang Pari	42
Gambar 18, Studi Bentuk (Gubahan Massa) Kujang Pari	43
Gambar 19, Studi Bentuk (Gubahan Massa) Kujang Pari	43
Gambar 20, Studi Bentuk (Gubahan Massa) Kujang Pari	44
Gambar 21, Pola Voronoi pada tulang daun (Kiri), Space Frame dengan Voronoi (Tengah), Implementasi Pola (Kanan)	44
Gambar 22, Olahan Tapak	45
Gambar 23, Overall Concept.....	45
Gambar 24, View Perspektif Interior Terminal 3A (Kiri), Struktur Kolom Pipa straight and bend (Kanan)	46
Gambar 25, Isometri Struktur	47
Gambar 26, Studi Bentuk (Gubahan Massa) Kujang Pari	47
Gambar 27, Struktur Pipa Konvensional	47
Gambar 28, Struktur Space Frame	48
Gambar 29, Struktur KOR Spaceframe	48
Gambar 27, Overall Konsep Utilitas	49
Gambar 28, Saluran pipa beserta struktur	49
Gambar 29, Saluran pipa beserta struktur #2.....	50
Gambar 30., Gambar Siteplan	80
Gambar 31., Gambar Denah.....	80

Gambar 32 , Gambar denah alt. 1 (Kiri) Gambar denah alt. 2 (Kanan).....81

Gambar 33, Gambar denah alt. 1 (Kiri) Gambar denah alt. 2 (Kanan).....	81
Gambar 34, Gambar potongan a-a (t. Belakang) (Kiri) Gambar potongan b-b (t. Kiri) (Kanan).....	82
Gambar 35, Gambar Potongan Struktur.....	82
Gambar 36, Gambar Detail Struktur Spaceframe (1), Gambar Detail Sambungan (2), Gambar Aksonometri Balljoint (3), Gambar Modul ACP (4).....	83
Gambar 37, Gambar Detail Conference Room (a), Gambar Detail R. Manajemen Exhibition Hall (b)	83
Gambar 38, Gambar Detail Conference Room (a), Gambar Detail R. Manajemen Exhibition Hall (b)	84

DAFTAR TABEL

Diagram 1, Diagram Aspek Latar Belakang.....	2
Diagram 1, Diagram Sistematika Penulisan	5
Diagram 2, Diagram Program Pengelola.....	23
Diagram 3, Diagram Kebutuhan dan Hubungan ruang	24
Diagram 4, Diagram Kegiatan Inti, Penunjang, Servis.	26
Diagram 5, Diagram Ukuran Ruang	27
Diagram 6, Diagram Zonasi Basement.....	27
Diagram 7, Diagram Zonasi Exhibition Hall	28
Diagram 8, Diagram Zonasi Convention Hall	28
Diagram 9, Diagram Program Ruang	29
Diagram 10, Diagram Program Non Vintage Object.....	29
Diagram 11, Diagram Program Vintage Object.....	30
Diagram 12, Diagram Program Live Performance	30
Diagram 9, Diagram Komparasi Pemilihan Tapak	34
Diagram 12, Diagram Persentase acuan fungsi Bangunan	42