

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Abstrak / Abstract	iii
Surat Pernyataan Keaslian	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
Bab I Pendahuluan	1
1.1	L
atar Belakang	1
1.2	I
identifikasi Masalah	3
1.3	P
embatasan Manfaat	3
1.4	R
umusan Masalah	3
1.5	T
ujuan Penulisan	4
Bab II Kajian Teoritis	5
2.1	D
asar Teori	5

2.1.1	P
pengertian Oceanarium / Akuarium	5
2.1.2	S
sejarah Akuarium dan Perkembangannya.....	6
2.1.3	W
Water Treatment / Pengolahan Air	7
2.1.4	K
konstruksi Akuarium	7
2.1.5	L
Lighting / Pencahayaan.....	9
2.1.6	T
suhu Ideal Air Laut Dalam Akuarium	9
2.1.7	F
Fasilitas Pendukung.....	9
2.1.8	A
Akuarium Saat Ini.....	9
2.1.9	S
struktur Membran	10
2.2 Permasalahan / Kompleksitas Proyek.....	11
Bab III Pembahasan Proyek.....	12
3.1	P
Program Kegiatan.....	12
3.1.1	P
pengelompokan Kegiatan	12
3.1.2	P
Detail dan Urutan Kegiatan.....	17
3.1.3	P
Perhitungan Parkir	28

3.1.4	P
rogram Ruang.....	28
3.2	L
okasi	28
3.2.1 Mapping Makro.....	28
3.2.2 Analisa Kawasan.....	30
3.2.3 Analisa Pemilihan Tapak	33
3.2.4 Mapping Sekitar Tapak	35
3.2.5 Analisa Tapak	39
3.2.6 Zoning Tapak.....	41
3.3	K
onsep Bentuk Perancangan	42
3.3.1 Konsep Desain.....	42
3.3.2 Konsep dan Proses Gubahan Massa	43
Bab IV Kesimpulan / Deskripsi Perancangan.....	45
4.1	D
eskripsi Proyek	45
4.2	P
rogram Ruang.....	46
4.3	K
onsep Perancangan.....	48
DAFTAR ACUAN	53
DAFTAR BAHAN BACAAN	54
LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.9.1 Struktur Membran	10
Gambar 2.1.9.2 Struktur <i>Air-Supported</i>	11
Gambar 2.1.9.3 Struktur <i>Air-Inflated</i>	11
Gambar 3.1.1.1 Sarana Rekreasi Kolam Sentuh	14
Gambar 3.1.1.2 <i>Tunnel Aquarium</i>	14
Gambar 3.1.1.3 Akuarium Atraksi.....	14
Gambar 3.1.1.4 Akuarium tematik.....	16
Gambar 3.1.5.1 Mapping Lokasi Kawasan Wisata Unggulan Jakarta	28
Gambar 3.1.5.2 Mapping Lokasi Tempat Pelelangan Ikan.....	29
Gambar 3.2.2.1 Kawasan Jakarta Utara	30
Gambar 3.2.2.2. Peta Zonasi Jakarta Utara 2015	32
Gambar 3.2.4.1 Sarana penunjang yang berada di kawasan sekitar tapak.....	35
Gambar 3.2.4.2 Peta Perencanaan Transportasi	36
Gambar 3.2.4.3 Peta Jarak Tempuh Jalan Kaki Dari Perencanaan Busway	37
Gambar 3.2.4.4 Peta Jarak Tempuh Jalan Kaki Dari Perencanaan Busway	37
Gambar 3.2.4.5 Peta Jarak Tempuh Dengan Mobil Setelah Turun Dari Jalan Tol	38
Gambar 3.2.5.1 Lokasi Tapak Terpilih	39
Gambar 3.2.6.1 Zonasi Tapak	41
Gambar 3.3.1.1 Konsep Desain Berupa <i>Splash (ilustrasi)</i>	42
Gambar 3.3.2.1 Gubahan Massa 1	43

Gambar 3.3.2.2 Gubahan Massa 2	44
Gambar 3.3.2.3 Gubahan Massa 3	44
Gambar 3.3.2.4 Gubahan Massa 4	44
Gambar 4.1.1 Lokasi Tapak Berdasarkan DTR 2015 dan Kondisi Eksisting.....	45
Gambar 4.2.1 <i>Tunnel</i> Aquarium	47
Gambar 4.3.1 Area Drop Off dan Entrance.....	48
Gambar 4.3.2 Pengolahan Ruang Luar pada Tapak.....	49
Gambar 4.3.3 Gubahan Massa Bangunan	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.4 Bahan Akuarium	8
Tabel 3.2.3.1 Tabel Penilaian Tapak.....	34
Tabel 4.2.1 Tabel Luasan Program kegiatan	48

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	56
LAMPIRAN 2	69
LAMPIRAN 3	77
LAMPIRAN 4	85