

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR	
KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
SINOPSIS	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah Perancangan	1
1.2 Rumusan Masalah Perancangan.....	3
1.3Ruang Lingkup Perancangan	3
1.4Tujuan Perancangan	3
1.5 Metode Perancangan	4
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB 2	7
DASAR PEMIKIRAN	7
2.1 Tinjauan Umum	7
2.1.1 Pengertian Aquarium	7
2.1.2 Jenis Aquarium	7
2.1.3 Aspek Teknis Aquarium	8
2.1.4 Parameter Ekosistem Laut Berdasarkan Kedalaman dan Intensitas Cahaya Matahari	12
2.1.5 Tinjauan Umum Mengenai Penerapatan Teknologi	13
2.1.6 Teori Tentang Ekologi	14
2.1.7 Teori Tentang Gaya Belajar	14
2.1.8 Studi Mengenai Ergonomi dan Antropometri.....	15
2.2 Tinjauan Khusus	16
2.2.1 Jakarta Aquarium	16
2.2.2 Visi dan Misi Jakarta Aquarium	16
2.2.3 Logo Jakarta Aquarium.....	17
BAB III	18
METODE DESAIN	18
3.1 Konsep Programatik.....	18
3.2 Konsep Desain	19
BAB IV	20
ANALISIS DATA	20

4.1 Analisis Citra/ <i>Image</i>	20
4.2 Analisis Potensi Lingkungan/tapak.....	20
4.2.1 Makro.....	20
4.2.2 Mikro.....	22
4.3 Analisis Bangunan	23
4.3.1 Denah Existing Jakarta Aquarium	23
4.3.2 Analisis Iklim dan Penghawaan.....	24
4.3.3 Analisis Cahaya	24
4.3.4 Analisi Kebisingan.....	24
4.4 Analisis Pengguna.....	24
4.4.1 Pengelola.....	24
4.4.2 Pengunjung	28
4.5 Analisis Fungsi, Aktivitas & Fasilitas, Besaran, dan Persyaratan Ruang.....	29
4.5.1 Analisis Fungsi, Aktivitas & Fasilitas, Besaran.....	29
4.5.2 Analisi Persyaratan Ruang.....	31
4.6 Analisis Organisasi dan Sirkulasi Ruang	31
4.7 Analisis Mengenai Biota Perairan Di Indonesia	33
4.7.1 Analisis Mengenai Biota Perairan Terancam Punah Di Indonesia.....	33
4.7.2 Analisis Mengenai Biota Perairan yang Tersebar Di Indonesia	34
BAB V	37
KONSEP	37
5.1 Konsep Programatik.....	37

5.1.1 Konsep Organisasi Ruang.....	38
5.1.2 Konsep Zoning.....	38
5.1.3 Konsep <i>Blocking</i> dan <i>Grouping</i>	38
5.2 Konsep Desain	39
5.2.1 Konsep Tema dan Gaya	39
5.2.2 Konsep Suasana	40
5.2.3 Konsep Pembentuk Ruang	41
5.2.4 Konsep Material dan Warna	44
5.2.5 Konsep Utilitas dan Keamanan Bangunan.....	46
BAB VI	48
IMPLEMENTASI DESAIN	48
6.1 Ruang Pengenalan Satwa Laut.....	49
6.2 Ruang Bawah Laut.....	50
6.3 Ruang Ubur-ubur	53
BAB VII	57
ESTIMASI BIAYA PELAKSANAAN	57
BAB VIII	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
8.1 Kesimpulan	58
8.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	68