

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah Perancangan	4
1.4 Tujuan Perancangan.....	4
1.5 Metode Perancangan	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
DASAR PEMIKIRAN.....	8
2.1 Tinjauan Umum.....	8
2.1.1 Pariwisata	8
2.1.1.1 Definisi Pariwisata	8
2.1.1.2 Wisata Edukasi.....	9
2.1.2 Wisata <i>Aquarium</i>	9
2.1.2.1 Definisi Wisata <i>Aquarium</i>	9
2.1.2.2 Jenis <i>Aquarium</i>	12
2.1.2.3 Aspek Utilitas <i>Aquarium</i>	12
2.1.2.4 Aspek Utilitas Sistem Distribusi Air Laut.....	13
2.1.2.5 Aspek Teknis <i>Aquarium</i>	14
2.1.2.6 Aspek Utilitas Sistem Distribusi Air Bersih.....	17
2.1.2.7 Aspek Utilitas Sistem Pembuangan.....	18
2.1.2.8 Aspek Utilitas Kelistrikan	19
2.1.2.9 Aspek Sirkulasi Ruang.....	19

2.2	Tinjauan Khusus	21
2.2.1	Jakarta <i>Aquarium</i>	21
2.2.2	Profil Jakarta <i>Aquarium</i>	22
2.2.3	Visi dan Misi Jakarta <i>Aquarium</i>	22
2.2.4	Struktur Organisasi	23
2.2.5	Studi Aktivitas	24
2.2.6	Elemen Interior pada Jakarta <i>Aquarium</i>	24
2.2.6.1	Lantai	24
2.2.6.2	Dinding	24
2.2.6.3	Plafond	26
2.2.7	Aspek Fisika Bangunan pada Jakarta <i>Aquarium</i>	26
2.2.7.1	Pencahayaan	26
2.2.7.2	Penghawaan	27
2.2.7.3	Tata Akustik	28
2.2.8	Material	29
2.2.9	<i>Sign System</i>	31
2.2.10	Peraturan Pemerintah Mengenai Pembangunan Interior Sektor Pariwisata 33	
2.2.11	Fasilitas Jakarta <i>Aquarium</i>	34
BAB III		35
METODE DESAIN		35
3.1	Konsep Programatik	35
3.1.1	Tahap Analisis	35
3.2	Konsep Desain	36
3.1.2	Tahap Sintesis	36
BAB IV		37
ANALISIS DATA		37
4.1	Analisis Citra	37
4.2	Analisis Potensi Lingkungan / Tapak	43
4.2.1	Makro	43
4.2.2	Mikro	44
4.3	Analisis Pengguna	47
4.3.1	Pengelola	47

4.3.1.1	Pimpinan (Direktur).....	47
4.3.1.2	Sekretaris.....	47
4.3.1.3	Bendahara	47
4.3.1.4	<i>General Manager</i>	47
4.3.1.5	Divisi Satwa.....	47
4.3.1.6	Kepala Divisi.....	48
4.3.1.7	Pemandu.....	48
4.3.1.8	Acara	48
4.3.2	Pengunjung.....	48
4.4	Analisis Aktivitas Pengguna	49
4.4.1	Analisis Aktivitas Pimpinan	49
4.4.2	Analisis Aktivitas Sekretaris	49
4.4.3	Analisis Aktivitas Bendahara.....	49
4.4.4	Analisis Aktivitas <i>General Manager</i>	50
4.4.5	Analisis Aktivitas Divisi Perkandangan	50
4.4.6	Analisis Aktivitas Divisi Kesehatan Satwa	50
4.4.7	Analisis Aktivitas Divisi Pakan	51
4.4.8	Analisis Aktivitas <i>Keeper</i> Satwa.....	51
4.4.9	Analisis Aktivitas Pemandu.....	51
4.4.10	Analisis Aktivitas Acara.....	52
4.4.11	Analisis Aktivitas Pengunjung	52
4.5	Analisis Kebutuhan Ruang	52
4.6	Analisis Persyaratan Ruang.....	57
4.7	Analisis Besaran Ruang.....	62
4.8	Analisis Organisasi Ruang dan Sirkulasi Ruang	77
BAB V		82
KONSEP		82
DAFTAR PUSTAKA		P-1
LAMPIRAN		L-1

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kategori Museum	11
Tabel 2 Standard Ketebalan Kaca untuk Akuarium Laut	15
Tabel 3 Standard Ketebalan Acrylic untuk Akuarium Laut	15
Tabel 4 Kriteria Kelebihan dan Kekurangan Material	16
Tabel 5 Penggunaan Material	31
Tabel 6 Analisis Kebutuhan Ruang	53
Tabel 7 Analisis Persyaratan Ruang	58
Tabel 8 Analisis Besaran Ruang	63
Tabel 9 Zona Fungsi Ruang Lantai LGM	79
Tabel 10 Zona Fungsi Ruang Lantai LG	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sistem Distribusi Air Laut (<i>closed system</i>)	16
Gambar 2 Sistem Pengolahan Air Laut	17
Gambar 3 Mekanisme Sistem Distribusi Air Bersih	21
Gambar 4 Ilustrasi Sistem Distribusi Air Bersih	21
Gambar 5 Pola Sirkulasi <i>Linear</i>	23
Gambar 6 Pola Sirkulasi <i>Radial</i>	23
Gambar 7 Pola Sirkulasi Sirkular	24
Gambar 8 Pola Sirkulasi <i>Grid</i>	24
Gambar 9 Pola Sirkulasi Jaringan	25
Gambar 10 Struktur Organisasi Jakarta Aquarium	27
Gambar 11 Studi Aktivitas Jakarta Aquarium	28
Gambar 12 Ilustrasi Batu Karang	29
Gambar 13 Ilustrasi Batu Candi	30
Gambar 14 Ilustrasi Plafond Bergelombang	30
Gambar 15 Konsep Pencahayaan	31
Gambar 16 <i>AC Central</i>	32
Gambar 17 <i>AC Split</i>	32
Gambar 18 <i>Acoustic Tiles</i>	33
Gambar 19 <i>Glass Wool</i>	33
Gambar 20 <i>Freestanding / Ground Mounted Sign</i>	37

Gambar 21 <i>Suspended / Ceiling Hung</i>	37
Gambar 22 <i>Projecting / Flag-Mounted</i>	37
Gambar 23 <i>Flush / Flat Wall Mounted</i>	38
Gambar 24 Referensi Gambar Mengenai Pantai	44
Gambar 25 Referensi <i>Image Area Display</i>	44
Gambar 26 Referensi <i>Image Atlantis</i>	45
Gambar 27 Referensi <i>Image Pearl</i> (Mutiara)	46
Gambar 28 Referensi <i>Image Area</i> Pertunjukan	47
Gambar 29 Konsep Tema Keseluruhan	47
Gambar 30 Referensi <i>Image</i> Pusat Perbelanjaan	48
Gambar 31 Denah LGM <i>Mall Neo Soho</i>	49
Gambar 32 Denah (LGM) Jakarta <i>Aquarium</i>	50
Gambar 33 Denah (LG) Jakarta <i>Aquarium</i>	50
Gambar 34 Kebutuhan Ruang Pimpinan	77
Gambar 35 Kebutuhan Ruang <i>Ticket Counter</i>	78
Gambar 36 Kebutuhan Ruang Rak	78
Gambar 37 Kebutuhan Ruang Meja Makan <i>Restaurant</i>	79
Gambar 38 Kebutuhan Ruang Meja Makan <i>Restaurant</i>	79
Gambar 39 Kebutuhan Ruang <i>Meeting</i>	80
Gambar 40 Diagram Matriks Hubungan Antar Ruang	81
Gambar 41 <i>Bubble Diagram</i> Hubungan Antar Ruang Lantai – LG	81
Gambar 42 <i>Bubble Diagram</i> Hubungan Antar Ruang Lantai – LGM	82

Gambar 43 Denah <i>Zoning</i> dan <i>Grouping</i> LGM Jakarta <i>Aquarium</i>	83
Gambar 44 Denah <i>Zoning</i> LG Jakarta <i>Aquarium</i>	84
Gambar 45 Denah <i>Grouping</i> LG Jakarta <i>Aquarium</i>	84
Gambar 46 Layout LGM Jakarta <i>Aquarium</i>	86
Gambar 47 Layout LG Jakarta <i>Aquarium</i>	87
Gambar 48 Perspektif Lobby Jakarta <i>Aquarium</i> (Konsep Pantai)	88
Gambar 49 Perspektif R. Tunggu Lobby Jakarta <i>Aquarium</i> (Konsep Pantai)	88
Gambar 50 Perspektif R.Introduksi Jakarta <i>Aquarium</i> (Konsep <i>Cave</i>)	89
Gambar 51 Perspektif R.Display Jakarta <i>Aquarium</i> (Konsep <i>Cave</i>)	89
Gambar 52 Perspektif R.Display Jakarta <i>Aquarium</i> (Konsep <i>Atlantis</i>)	90
Gambar 53 Perspektif R.Display Jakarta <i>Aquarium</i> (Konsep <i>Underwater Forest</i>)	90
Gambar 54 Perspektif <i>Lounge</i> Jakarta <i>Aquarium</i> (Konsep <i>Galleon</i>)	91
Gambar 55 Perspektif R.Display Jakarta <i>Aquarium</i> (Konsep <i>Pearl of The Sea</i>)	91
Gambar 56 Poster Jakarta <i>Aquarium</i>	92