

ABSTRAK

Hendra Sjuhendi:

Rancangan Arsitektur

Aquarium Satwa Laut di Surabaya.

Aquarium Satwa Laut di Surabaya ini merupakan proyek fasilitas umum yang dikelola bersama antara pemerintah dan swasta yang bergerak di bidang rekreasi pendidikan. Fasilitas yang direncanakan meliputi ruang display dunia air laut, kolam atraksi, amphi theater, ruang audio visual, ruang bermain, museum, perpustakaan, toko souvenir, laboratorium, restaurant dan kantor pengelola. Karena merupakan fasilitas rekreasi pendidikan maka pendekatan desain yang digunakan adalah pendekatan iconic. Sehingga bangunan direncanakan dengan menggunakan elemen-elemen yang berhubungan dengan kelautan sehingga mudah untuk dimengerti oleh masyarakat.

Kata kunci:

Aquarium Satwa Laut, Fasilitas, Konsep perancangan

ABSTRACT

Hendra Sjuhendi:

Architecture Design

Sea Life Aquarium in Surabaya

The Project of Sea Life Aquarium in Surabaya is a public project which handle by the Government and Public company which focused on education and entertainment. The facilities on this Aquarium are : display room for Sea world, attraction pool, amphi theatre, audio visual room, play ground, museum, library, souvenir shop, laboratorium, restairant and head office. Since the focus is on education and entertainment, the architect use iconic design. The building to be design with some elements which have relation with sea, to make it well accepted by public.

Key Words:

Sea Life Aquarium, Facilities, Design Concepts

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGALIHAN HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL ..	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTARGAMBAR	x
DAFTARTABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 .Latar Belakang Masalah	1
1.2.Tujuan dan Manfaat	2
1.3.Fungsi dan Peranan	3
1.4.Sasaran / Lingkup Pelayanan	4
1.5.Metodologi	4
1.6.Pengenalan proyek	5
1.6.1. Wujud Aquarium Sat wa Laut	5
1.6.2. Lingkup Koleksi	5
1.6.3. Sistem Peragaan	6
1.7.Konsep awal proyek	7
2. PERANCANGAN TAPAK	9
2.1 .Lokasi tapak	9
2.1.1. Batas - Batas Tapak	9
2.1.2. Peraturan Setempat	10
2.1.3. Kondisi Tapak	11
2.2.Pengaruh lingkungan sekitar terhadap tapak	11
2.2.1. Pendaerahan / zoning	11
2.2.2. Sumbu utama bangunan	13
2.2.3. Space penangkap	13
2.3 .Pencapaian tapak	13
2.4.Sistem parkir dalam tapak	14
2.5.Sistem sirkulasi dalam tapak	15

3. PERANCANGAN BANGUNAN.....	16
3.1 .Program ruang.....	16
3.2.Bentuk dan penampilan bangiman.....	26
3.3.Pola penataan massa bangunan.....	27
3.4.Penataan ruang dalam bangunan	28
3.5.Sistem struktur.....	29
3.6.Pemilihan bahan bangiman.....	29
3.7 .Perlengkapan pelayanan dan utilitas bangunan.....	30
3.7.1. Sistem distribusi air hut	30
3.7.2. Sistem pembuangan gir laut.....	31
3.7.3. Sistem distribusi air bersih.....	32
3.7.4. Sistem pembuangan.....	33
3.7.5. Sistem penghawaan.....	34
3.7.6. Sistem elektrikl.....	35
3.7.7. Sistem pemadaman kebakaran.....	36
3.7.8. Sistem pembayangan.....	36
4. PENUTUP.....	38
DAFTAR REFERENSI.....	39
LAMPIRAN.....	40
EXTRAS 1	

DAFTAR GAMBAR

2.1.1. Lokasi Perumahan Ti Laguna Indah	10
2.2.1.1. Penzonangan	12
2.2.2.1. Analisa Space Penangkap dan Sumbu Utama Bangunan	13
2.5.1. Area Parkir dan Sirkulasi dalam Tapak	15
3.3.1. Pola Penataan Massa Bangunan	28
3.7.1.1. Skema Distribusi Air Laut	31
3.7.2.1. Skema Sistem Pembuangan Air Laut	31
3.7.3.1. Aksonometri Distribusi Air Bersih	32
3.7.4.1. Aksonometri Sistem Pembuangan Air Kotor	33
3.7.5.1. Aksonometri Ducting AC	34
3.7.6.1. Aksonometri Distribusi Aliran Listrik	35

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Lokasi dan Situasi	40
2. Site Plan	41
3. Lay Out Plan	42
4. Denah Lantai Satu	43
5. Denah Lantai Dua	44
6. Denah Basement	45
7. Potongan	46
8. Tampak Barat Laut dan Barat Daya	47
9. Tampak Tenggara dan Timur Laut	48
10. Detail Tunnel dan Perletakan Pipa Baja	49
H. Detail Shading dan Filter	50
12. Isometri Utilitas Air Laut dan Detail Space Frame	51
13. Isometri Utilitas dan Struktur	52
14. Perspektif Interior dan Eksterior	53
15. Foto Maket	54