

BAB II

DESKRIPSI PROYEK

2.1. Data Umum

2.1.1 Pengertian Bandung Underwater Zoo

Penjabaran objek rancangan Bandung *Underwater Zoo* adalah sebagai berikut:

A. Definisi *Underwater*

Underwater terdiri dari dua kata yaitu “Under” dan “Water”, berasal dari bahasa Inggris yang dapat dilihat artinya dalam kamus Bahasa Inggris - Indonesia memiliki arti “di dalam air”. Konsep *underwater* sendiri dalam perancangan merupakan interpretasi pula dari tema *Metaphore* yang mengambil gambaran kehidupan dibawah air, yang ingin disampaikan ialah bangunan bandung *underwater zoo* ini ialah perjalanan menelusuri kehidupan bawah air / *underwater*.

B. Definisi Zoo

Dalam bahasa Indonesia, istilah "kebun binatang" mengacu pada fasilitas tempat hewan pameran disimpan di habitat buatan. Kebun binatang melayani tujuan pendidikan, konservasi, dan pariwisata.

Kebun binatang pastinya berisikan bermacam tipe hewan, mulai dari hewan mamalia, reptil, amfibi, serta yang lain, Tetapi dalam perancangan Bandung *Underwater Zoo* ini Kebun fauna lebih dikhususkan macam hewan ikan. Karena dapat mengenali dan menambah informasi tentang berbagai jenis ikan yang ada di jagat raya ini, sangat cocok untuk dijadikan objek wisata, terutama bagi para pecinta ikan. Selain itu, dapat memberikan dampak positif pada pertumbuhan dan kreativitas anak-anak jika mereka mengenal ikan, yang dapat membantu mereka belajar lebih banyak dan mengurangi rasa takut mereka terhadap hewan. Terakhir, *Underwater Zoo* ini adalah tempat yang bagus untuk melihat dunia yang lain karena Anda dapat melakukan perjalanan sekaligus mengajar atau membimbing orang lain mempelajari sesuatu yang baru.

2.2. Data Projek



Gambar 2. 1 Letak Lokasi

1. Judul Projek : *Bandung Underwater Zoo*
2. Tema Projek : *Metaphore*
3. Jenis Projek : Fiktif
4. Konteks Projek : Bangunan publik pusat informasi dan hiburan terkait dunia ikan
5. Peruntukan Lahan : Permukiman, Perdagangan, Perkantoran, Industri non polutan
6. Pemilik Projek : Swasta
7. Lokasi : Jl. Moh. Toha, Kec Regol, Kota Bandung
8. KDB : 50%
9. KLB : 1,5
10. GSB : 3 m
11. Tinggi Bangunan : 17m
12. Luas Lahan : 1,7 Ha / 17.459,19 m²
13. Fasilitas : Theater, Tank Ikan Hias, Perpustakaan, Museum

2.3. Program Kegiatan

Pelaku atau pengguna bangunan dikelompokkan menjadi 3 bagian berdasarkan perannya, sebagai berikut:

Pengelola

- Manager
- Staf Keuangan
- Staf Informasi
- Pimpinan & staf bagian karantina

Jual Beli

- Penjual
- Pengunjung

Pekerja

- Satpam
- Staf perawatan tank display
- Staf restoran
- Petugas Kebersihan

Tabel 2. 1 Tabel Kebutuhan Ruang

No	Fasilitas	Kebutuhan Ruang
1	Parkir	Parkir Mobil Parkir Motor
2	Lobby	<i>Drop off</i> R Informaasi R Tunggu Area Cuci Tangan
3	Ruang Sewa Serbaguna	Panggung Toilet Gudang Back Room
4	Fasilitas Interest	Lorong Katalog ikan Galery aquascape R Aquarium Display
5	Fasilitas Pengelola	R. Manager R Pimpinan & Staf keuangan R Pimpinan & Staf Ekspor Impor R Karantina Ikan R Packing R Brankas Toilet Pantry
6	Restoran	Area Meja Makan Pantry
7	Fasilitaas Servis	Gudang Janitor

8	Fasilitas Ibadah	Mushola Tempat Wudhu Toilet
9	Fasilitas Pekerja	R Santai Pekerja Pantry
10	Fasilitas Inovasi	Lab Biologi
11	Area Utilitas	R Genset Lift Barang R Panel R Monitor

2.4. Studi Banding Proyek Sejenis

2.4.1 Antalya Aquarium

Antalya Aquarium ialah sebuah aquarium center dengan luas bangunan 15.000m², yang memiliki fasilitas sebagai berikut:

1. Aquarium Tematik

Pada perjalanan aquarium tematik diawali dengan lautan serta samudra dunia. Samudera Hindia, Laut Merah, Samudera Atlantik serta Samudera Pasifik dimulai dengan 4 akuarium tematik tersebut. Contoh dari kehidupan dasar laut di dekat provinsi Antalya disajikan dalam akuarium silinder besar serta yang kecil di sekitarnya. Sehabis memandangi kehidupan misterius di gua-gua dasar laut. Sehabis itu ada tema aquarium sungai Asia kemudian Sungai Nil serta Sungai Amazon.

Aquascape dapat ditemukan setelah melewati air terjun. Setelah itu, Anda bisa mengamati ikan badut, kuda laut, lionfish, gurita, dan moray raksasa dengan lebih detail. Selain itu, akuarium besar bersebelahan dengan bagian yang sama berisi ikan Sturgeon. Tangki hiu adalah perhentian terakhir di bagian tematik. Setelah membaca dongeng Pulau Paskah yang menarik, pengunjung akan menggunakan tangga untuk menuruni lantai. Ada ratusan hiu di perairan Aquarium Antalya yang memiliki volume total kurang lebih 7,5 juta liter. Aquarium Utama

1. Snow World Ice Museum

Akuarium utama memiliki panjang 131 meter dan lebar 3 meter di tangki dasar dengan kapasitas lebih dari 5 juta liter. Kisah kecelakaan pesawat akan dimulai di akuarium utama

Di bagian pertama terowongan, karang tropis dibahas. Salah satu dekorasi karang tropis terbesar di dunia dapat ditemukan di sini. Gua bawah air terhubung ke bagian pertama terowongan. Pengunjung dapat melihat kehidupan akuatik di tangki terdekat dari jendela lokasi ini.

Sunken Kota Atlantis dan tema Mediterania ditampilkan pada presentasi bagian kedua, dan dilanjutkan dengan diskusi tentang pentingnya ledakan kecelakaan. Anda dapat menonton hiu yang sedang berburu di sekitar harta dan beristirahat dengan duduk di urutan ampitheater di sini. Jika Anda memperhatikan ketiga dan terowongan, Anda akan melihat bahwa pembawa acara memiliki banyak tamu yang menarik di udara. Baik dia dan dia akan berusaha untuk memecahkan masalah.

2. Snow World Ice Museum

Museum Es Dunia Salju, area salju dalam ruangan paling lucu di Turki tempat salju turun di malam hari, terletak di dalam ruangan dan lebih besar dari akuarium. Pengunjung dapat menikmati salju di Museum Salju Dunia Es, yang memiliki igloo, St. Nicholas, dan kafe, dengan pakaian salju khusus yang akan diberikan kepada mereka di pintu masuk, meskipun suhu di luar 40 derajat.

3. Kolam Sentuh

Selain itu, ada kolam sentuh di akuarium ini. Bintang laut dan makhluk laut jinak lainnya dapat disentuh di kolam sentuh.

4. Area Pameran

Selain biota hidup, Antalya Aquarium juga menyediakan area pameran. Area ini juga dapat disewa oleh pengunjung yang ingin melakukan pameran di sana.

5. Amphitheater

Ada dua amfiteater di bagian luar gedung, salah satunya mengarah ke kolam pertunjukan lumba-lumba. Pertunjukan yang menampilkan lumba-lumba terlatih berlangsung pada waktu tertentu. Sedangkan amfiteater lainnya menghadap ke panggung dan pada jam-jam tertentu juga menampilkan atraksi hewan laut.

6. Oceanride XD Cinema

Bioskop XD adalah salah satu fasilitas pelengkap lainnya selain pameran hidup dan mati. Dengan sinematografi multi dimensi, film ini akan membawa penonton mengelilingi lautan dunia.

7. Food court

Restoran cepat saji yang terpisah dari bangunan akuarium utama dapat ditemukan di akuarium center ini.

8. Wild Park

Wild Park adalah area kecil yang menampilkan petualangan tropis selain menampilkan objek laut. Serangga adalah beberapa yang beraneka ragam warna di dunia, tetapi ada juga ular berbisa.

9. Toko Souvenir

Di Akuarium Antalya, pengunjung dapat menghabiskan waktu mengagumi dunia bawah laut dengan berjalan-jalan dan membeli souvenir Sea Gift. Selain itu, photo booth yang bersebelahan dengan Sea Gift menawarkan pengunjung kesempatan untuk mengabadikan kenangan mereka.

10. Konsep Gua

Ada juga akuarium bertema gua di akuarium ini. Ada ikan raksasa, terumbu karang, dan lain-lain yang dipajang.

2.4.2 SeaWorld Ancol

SeaWorld Indonesia adalah tempat wisata yang menciptakan kembali kehidupan biota dasar laut dalam akuarium besar.

Karena Seaworld Indonesia memiliki sirkulasi radial, pengunjung bebas memilih di mana mereka ingin menikmati fasilitas termasuk akuarium besar dengan biota laut yang disediakan. Luas total akuarium ini adalah 7.000 meter. memiliki fasilitas sebagai berikut

1. Akuarium utama

Indonesia adalah rumah bagi ribuan hewan laut yang dipelihara di akuarium utama SeaWorld. Akuarium ini menampung sekitar 3.500 organisme laut. Sekitar 37% dari semua spesies ikan di dunia dapat ditemukan di akuarium. Akuarium tersebut memiliki panjang 36 meter, lebar 24 meter, kedalaman 4,5 hingga 6 meter, dan mampu menampung 5 juta liter air laut. Akuarium ini terdaftar sebagai akuarium laut terbesar kedua di Asia Tenggara karena ukurannya.

2. Freshwater Area

Lokasi yang unik untuk ikan air tawar. Di sini, Anda bisa melihat ikan dari seluruh dunia, tidak hanya dari Indonesia. seperti ikan piranha, belut listrik, lele ekor merah, dan ikan arapaima raksasa, yang semuanya didatangkan langsung dari Sungai Amazon..

3. Akuarium ekosistem terumbu karang

Karang, bunga karang, dan berbagai biota lainnya membentuk terumbu karang yang indah di dalamnya.

4. Akuarium hiu

adalah akuarium yang menampung berbagai spesies ikan hiu. Pengunjung paling banyak berduyun-duyun ke akuarium hiu ini, terutama pada saat makan ketika hiu tiba-tiba menjadi agresif karena bau darah pada makanan..

5. Kolam sentuh

Pengunjung dapat langsung berinteraksi dengan hewan seperti kura-kura dan berinteraksi dengan memberi makan hiu menggunakan tongkat..

6. Akuarium duyung

Merupakan aquarium dengan tema tempat tinggal untuk Duyung yang merupakan mamalia laut yang langka (Dugon dugong).

7. Terowongan antasena

Menggunakan pijakan otomatis dengan kubah transparan menggerakkan pengunjung menelusuri terowongan bawah air, yang panjangnya 80 meter dan lebar sekitar 2 meter. memungkinkan pengunjung untuk menikmati pemandangan "bawah air" tanpa berisiko tersandung saat melihat ikan..

8. Teater

Banyak fasilitas SeaWorld ditempatkan di ruang teater. Selain sebagai tempat bersosialisasi dan berdiskusi tentang keadaan laut kita saat ini, ruang teater ini juga menjadi tuan rumah bagi film-film tentang dunia bawah laut..

9. Perpustakaan

Merupakan fasilitas tempat untuk belajar lebih banyak tentang biota. Biota dipajang di akuarium dan buku-buku pilihan dari perpustakaan..

10. Anjungan

Salah satu fasilitas SeaWorld, paviliun di lantai dua ini memungkinkan pengunjung melihat ikan dalam ukuran sebenarnya dari atas. Pengunjung dapat menaiki tangga di belakang akuarium untuk mencapai paviliun..

11. Fasilitas peribadatan

Berupa mushola yang akan disediakan bagi pengunjung yang akan melakukan ibadah. Karena letaknya yang dekat dengan taman, maka suasananya yang sejuk, dengan musholla yang dikelilingi pepohonan rindang.