

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada tahun 2024 Provinsi Lampung ditunjuk sebagai tuan rumah PON XII, hal tersebut yang melatarbelakangi dibangunnya proyek perancangan *Aquatic Center*. Proyek *Aquatic Center* tersebut merupakan salah satu fasilitas olahraga yang dikelola oleh Pemerintah Provinsi Lampung. *Aquatic Center* ini merupakan sarana olahraga publik yang memiliki fasilitas standar *olympic*. Fasilitas ini juga dapat berfungsi sebagai tempat olahraga/rekreasi air publik untuk provinsi Lampung. *Aquatic Center* ini diharapkan dapat menjadi kebanggaan provinsi Lampung.

Aquatic Center merupakan wadah untuk melakukan kegiatan olahraga prestasi ataupun olahraga rekreasi air, yang nantinya menjadi pusat pembelajaran dan latihan atlet renang untuk persiapan pertandingan nasional hingga internasional. Pemerintah kota Bandar Lampung saat ini masih belum memiliki fasilitas olahraga air yang memenuhi standar internasional atau standar *olympic*. Pembangunan *Aquatic Center* dilakukan melalui riset, analisis dan pengumpulan data kualitatif serta kuantitatif dari beberapa jurnal dan studi preseden.

1.2 Ketentuan Proyek

Perancangan *Aquatic Center* bertujuan untuk dapat memenuhi terutama untuk kebutuhan PON dan perkembangan untuk publik. Fasilitas *Aquatic Center* ini dapat digunakan untuk umum sebagai arena olahraga air dan area rekreasi. Adanya pemanfaatan untuk rekreasi tersebut diharapkan dapat menjadi pendukung UMKM baik untuk warga di lokasi area *Aquatic Center* atau komunitas-komunitas tertentu dan pembiayaan pengelolaan dan pemeliharaan.

Aquatic Center akan dibangun dengan minimal tiga kolam renang dan dapat menampung setidaknya ± 10.000 penonton saat pertandingan baik internasional ataupun pertandingan nasional. Standar kolam pada *Aquatic Center* berdasarkan standar dari FINA dengan suhu air yang juga ditentukan. Dengan adanya fasilitas komersil akan menjadi sumber pendapatan untuk pengelolaan dan perawatan bangunan *Aquatic Center* ini.

1.3 Lingkup

Lingkup dari perancangan Proposal Tugas Akhir ini diawali dari program hingga perancangan Arsitektur, termasuk rancangan tapak dan bangunan. Perancangan *Aquatic Center* ini bertujuan sebagai sarana dan prasarana olahraga air berstandar internasional dan mewadahi interaksi sosial antar pengguna *Aquatic Center* yang sesuai dengan regulasi FINA (*Fédération Internationale de Natation*). Pada bangunan ini tersedia ruangan untuk menunjang pertandingan sesuai standar FINA dan mewadahi kebutuhan komersialisasinya. Faktor penting dalam perancangan ini antara lain sirkulasi, visibilitas, keamanan, dan kenyamanan pengguna *Aquatic Center*. Pemilik dan pengelola proyek *Aquatic Center* ini adalah Pemerintah Provinsi Lampung.

Aquatic Center ini juga menjadi tempat bagi masyarakat dalam melakukan kegiatan sosial dan meningkatkan minat terhadap olahraga terutama renang. Sarana ini juga dapat mendorong masyarakat untuk hidup lebih sehat. *Aquatic Center* ini diharapkan mempunyai beberapa fasilitas penunjang seperti penataan taman dan fasilitas komersil untuk menarik minat pengunjung serta sebagai masukan dana tambah untuk membiayai pengelolaan bangunan ini.

Perancangan pembangunan *Aquatic Center* akan dibangun di lahan area Pusat Kegiatan Olahraga (PKOR) dengan lahan seluas $\pm 80.000 \text{ m}^2$ dan dapat menampung ± 10.000 penonton serta sarana jalur sirkulasi dan parkir kendaraan yang memadai.