



BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

7.1.1 Kesimpulan Standar Fasilitas Gedung Olahraga

Bangunan Gedung Olahraga merupakan bangunan publik yang dapat menampung berbagai aktivitas olahraga dengan kapasitas mencapai ribuan orang. Untuk dapat memwadahi kebutuhan berbagai pengguna di dalamnya, terdapat kebutuhan dan standar ruang yang harus diperhatikan. Mulai dari kelengkapan fasilitas baik untuk pengunjung, pengelola, penyelenggara kegiatan, pengunjung VIP, atlet, maupun *service*.

Semua kebutuhan dan standar ruang pada perancangan Gedung Olahraga Kota Serang sudah disesuaikan dengan regulasi yang berlaku. Standar fasilitas yang dibutuhkan pada perancangan Gedung Olahraga Kota Serang pada dasarnya disesuaikan dengan fungsi pembagian zona-zona yang ada, seperti zona arena, zona tribun dan sirkulasi (*Area pre function* dan sirkulasi), zona fasilitas penunjang (*Area atlet, area pelatih, ruang medis, ruang test doping, ruang GYM, ruang pertemuan, kantin, ruang pengelola, ruang VIP. dll*).

7.1.2 Kesimpulan Perancangan Gedung Olahraga Kota Serang dengan Pendekatan Struktur sebagai Arsitektur

Bangunan Gedung Olahraga Kota Serang yang dirancang menekankan prinsip Struktur sebagai Arsitektur yang mana menekankan pada prinsip kekuatan struktur dan juga dominasi struktur yang diekspos dan memiliki nilai estetika atau menarik secara visual. Dominasi struktur *space truss double layer* yang digunakan pada perancangan memberikan aksen yang menarik dan estetik pada bangunan. Dengan bentuk *arch* yang secara prinsip kuat terhadap gaya tekan maupun tarik, maka pendekatan struktur sebagai arsitektur pada perancangan Gedung Olahraga Kota Serang dapat diterapkan..



7.1.3 Kesimpulan Standar Fasilitas Gedung Olahraga

Pada dasarnya perancangan bangunan Olahraga di daerah Kecamatan Curug ialah sebagai upaya untuk menciptakan sebuah pusat perdagangan yang dapat menjadi sentral ekonomi di daerah tersebut. Lokasi yang strategis dan adanya urgensi untuk memenuhi kebutuhan masyarakat menjadikan Perancangan Gedung Olahraga kota Serang merupakan jawaban yang dapat mewadahi kebutuhan masyarakat khususnya masyarakat di daerah Kota Serang.

Perancangan Gedung Olahraga Kota Serang yang menggunakan pendekatan tema Struktur sebagai Arsitektur yang berfokus pada dominasi struktur yang diekspos sehingga mempunyai daya tarik yang menarik secara visual dan diharapkan dapat menarik berbagai investor tidak hanya dari lokasi yang strategis, namun juga aksen bangunan yang dapat menarik minat pengunjung. Sehingga cita-cita dalam meningkatkan perekonomian di daerah Kecamatan Curug dapat terwujud.

7.2 Saran

7.2.1 Saran Standar Fasilitas Gedung Olahraga

Standar fasilitas bangunan Gedung Olahraga harus disesuaikan dengan regulasi terkait mengenai kelengkapan dan kebutuhan pengguna bangunan Gedung Olahraga . Bangunan Gedung Olahraga merupakan bangunan publik dan dapat menampung ribuan pengunjung dalam satu waktu. Sehingga perlu diperhatikan dalam penyediaan sarana parkir, kebutuhan toilet, akses pengguna bangunan, dimensi setiap ruang-ruang di dalam bangunan, ruang utilitas, dll. Apabila standar dan fasilitas bangunan tidak sesuai dengan ketentuan, dapat berakibat pada ketidaknyamanan pengguna bangunan dan apabila sarana dan fasilitas terlalu berlebihan, tentu pihak pengelola bangunan akan boros dalam hal *maintenance*.



7.2.2 Saran Perancangan Gedung Olahraga Kota Serang dengan Pendekatan Struktur sebagai Arsitektur

Dalam perancangan Gedung Olahraga Kota Serang diterapkan prinsip Struktur sebagai Arsitektur yang mana dalam pengaplikasiannya perlu diperhatikan bagaimana sistem struktur dan konstruksi bangunan yang akan digunakan pada bangunan. Struktur yang dipilih kemudian diekspos untuk diperlihatkan sisi dominasi dan estetika secara visual. Struktur *space truss double layer* yang digunakan untuk bentang 75 m mempunyai tantangan dalam kekuatan dan kerentanan struktur atau keretakan struktur. Perlu diperhatikan bagaimana penambahan perkuatan struktur yang bisa dilakukan dengan perencanaan kolom dilatasi maupun perkuatan pembalokan dengan balok *truss* 3 dimensi. Penggunaan material penutup atap akan memberikan pengaruh besar secara visual khususnya dalam hal bentuk.

7.2.3 Saran Desain Perancangan Bangunan Gedung Olahraga

Untuk merancang bangunan publik seperti perancangan Gedung Olahraga Kota Serang yang dapat menampung ribuan orang dalam satu waktu, sangat penting untuk menyediakan berbagai fasilitas dengan kebutuhan ruang dan standar ruang yang disesuaikan dengan regulasi. Selain itu perlu diperhatikannya titik *entrance* bangunan dan juga sirkulasi pengguna pada bangunan yang mana sirkulasi dibuat mengalir agar tidak terjadi penumpukkan jumlah pengunjung pada satu titik area. Bangunan sebaiknya didesain dengan memperhatikan prinsip fleksibilitas terhadap ruang-ruang di dalamnya agar tercipta kenyamanan serta keamanan bagi penggunaan bangunan.