

BAB II

PEMAHAMAN PROYEK

2.1 Pemahaman Proyek

Proyek ini merupakan bangunan gedung yang akan menjadi tempat dilaksanakannya pertandingan sepak bola bertaraf nasional maupun internasional di Lampung. Sebuah lapangan dengan tribun penonton di sekelilingnya merupakan pengertian dasar yang dapat menggambarkan bagaimana bangunan ini nantinya. Fungsi utama dari bangunan ini merupakan tempat untuk menyelenggarakan kompetisi sepak bola. Selain itu, proyek ini dapat dijadikan sebagai pusat kegiatan olahraga ringan lainnya seperti *jogging* dan bersepeda.

Nantinya lingkungan di sekitar stadion akan dijadikan sebagai ruang yang dapat memberikan lingkungan hidup sehat bagi masyarakat sekitar. Ruangan luar pada stadion ini nantinya akan digunakan sebagai tempat beberapa *retail* dan toko yang dapat disewakan. Terdapat juga sebuah *convention center* yang nantinya dapat digunakan sebagai tempat berkumpul untuk suatu acara dan juga tempat diadakannya berbagai *event* seni. Serta, beberapa ruang penunjang lainnya untuk dapat di sewakan dan digunakan jika pertandingan sepak bola tidak berlangsung.

2.2 Studi Preseden

2.2.1 Stadion Jakabaring

Stadion Jakabaring yang terletak di Palembang menjadi salah satu preseden karena letaknya masih dalam jangkauan untuk dilakukan pengamatan secara langsung. Stadion Jakabaring merupakan salah satu stadion di Indonesia yang sudah memenuhi standar internasional dengan keamanan dan fasilitas yang mencukupi untuk diadakannya kompetisi bertaraf internasional, memiliki daya tampung sekitar 45.000 penonton. Penggunaan ruang parkir dan ruang luar pada Stadion Jakabaring dapat dijadikan preseden pada proyek ini dikarenakan Jakabaring memiliki wilayah yang luas yang memiliki penataan *landscaping* yang cukup baik. Banyaknya jalur

masuk menuju kawasan stadion menjadikan Jakabaring memiliki banyak alternatif jalur keluar jika terjadi kerusuhan.



Gambar 2.1 Stadion Jakabaring, Palembang
Sumber: *southsumatratourism.com*, 2019

2.2.2 Audi Field – DC Stadium

Diresmikan pada bulan Juli 2018, *Audi field* merupakan salah satu stadion yang bermasalah dalam pembangunannya. Pada *DC Stadium* tidak hanya terdapat lapangan sepak bola dan tribun. Namun, terdapat penggunaan lahan campuran yang berada di sekitar stadion. Terdapat hotel dan beberapa *retail* yang dapat diakses secara publik setiap harinya.



Gambar 2.2. Audi Field
Sumber: *stadiumdb.com*, 2019

Stadion ini memiliki gubahan massa yang tidak seperti stadion pada umumnya. Massa yang mengikuti garis luar lapangan merupakan cara untuk mendapatkan efisiensi ruang karena dapat menghemat ruang yang ada di dalam arena pertandingan.

Bentukan ini juga dapat terbentuk karena stadion ini tidak memiliki lintasan lari yang ditujukan untuk atletik.



Gambar 2.3. Audi Field Perspektif
Sumber: architectmagazine.com, 2019

Penggunaan atap yang berdiri sendiri memberikan bentukan yang sederhana pada *DC Stadium*. Struktur atap yang menerus dari bawah digunakan juga sebagai struktur kolom pada tribun sehingga menghasilkan bentukan atap yang sederhana dan dapat menghemat biaya konstruksi.



Gambar 2.4. Audi Field Perspektif Gate 2
Sumber: architectmagazine.com, 2019

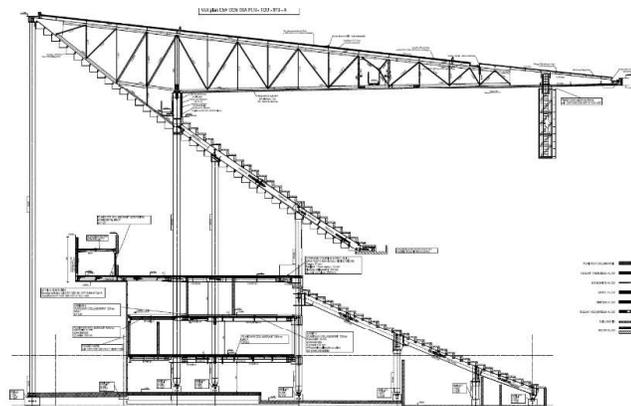
2.2.3 Matmut Atlantique

Stadion yang diresmikan pada bulan Mei 2015 ini memiliki bentuk yang tidak biasa dimana memiliki sisi yang merupakan tangga memanjang dengan banyak kolom struktur. Pada beberapa ruang terlihat menjorok keluar yang merupakan toilet pada stadion ini. Pada tribun paling atas memiliki akses langsung dari lantai di bawahnya sehingga stadion ini memiliki interior berupa bagian bawah tribun.



Gambar 2.5. Matmut Atlantique
Sumber: architecturalrecord.com

Struktur yang digunakan *Matmut Atlantique* merupakan struktur *plane truss* dengan baja WF dengan tambahan batang tarik pada area luar stadion. Kemudian, untuk menyambungkan struktur tersebut ditambahkan ikatan angin sehingga dapat menjadi satu atap yang mengikat. Konsep struktur atap ini menjadi refleksi untuk stadion pada lahan ITERA ini karena dianggap sederhana.



Gambar 2.6. Matmut Atlantique
Sumber: architecturalrecord.com