

BAB II

PEMAHAMAN PROYEK

2.1 Pengertian Proyek

Dalam proyek stadion ini memiliki fungsi yang lebih dari satu yang utama adalah lapangan sepak bola. Untuk lapangan sepak bola akan menggunakan standar AFC, FIFA, SNI karena di rancang akan digunakan dalam PON 2024 dengan kapasitas 30.000 penonton dan pertandingan Internasional begitu juga dengan fasilitas yang ada dalam stadion. Dalam area stadion memiliki tempat komersil yang di sewakan, dan juga untuk menarik atau meramaikan suasana di dalam area stadion sehingga dalam keadaan tidak ada acara di area stadion akan tetap dikunjungi oleh masyarakat.

Sedangkan di dalam arti Stadion itu sendiri adalah tempat untuk olahraga luar ruangan, konser, atau acara lainnya dan terdiri dari lapangan atau panggung yang sebagian atau seluruhnya dikelilingi oleh struktur berjenjang yang dirancang untuk memungkinkan penonton berdiri atau duduk dan melihat acara tersebut. Pausanias mencatat bahwa selama sekitar setengah abad satu-satunya peristiwa di festival Olimpiade Yunani kuno adalah perlombaan yang terdiri dari satu stadion di Olympia, tempat kata "stadion" berasal.

Stadion kali ini selain fungsi utamanya menjadi lapangan sepak bola juga ada fungsi tambahan seperti, lintasan lari dan di sekitaran stadion akan menjadi *sport center* yang menampung kegiatan mahasiswa, selain itu juga jika nanti wisudawan ITERA sudah ribuan kemungkinan akan berfungsi sebagai tempat wisuda. Peruntukan stadion juga diisukan sebagai penyelenggaraan PON 2024 yang dikatakan akan berada di provinsi Lampung. Fungsi lainnya adalah ruang terbuka bagi masyarakat maupun masa kampus ITERA karena di lengkapi juga area Komersial.



Gambar 2.1 Foto GBK

Contoh dari Stadion GBK yang dimana memiliki fungsi lain di area lantai dasar stadion yang dapat dimanfaatkan, dengan begitu stadion akan selalu berfungsi aktif aktifitas pengunjung walau tidak ada acara yang di adakan di area stadion.

2.2 Analisis Preseden Proyek Sejenis

1. Stadion Utama Papua Bangkit

Preseden yang akan di gunakan terkait proyek yang sama adalah stadion papua bangkit yang berada di papua dimana peruntukan PON tahun 2020 dan kapsitas yang hampir sama yaitu 40.000 penonton.



Gambar 2.2 Stadion Utama Papua Bangkit

Sumber: bola.kompas.com

Kelebihan stadion ini sendiri memiliki fasad yang menarik dan terlihat bagus dengan penggabungan bentuk dari perpaduan alam dan budaya papua, punya dua lapangan bola dengan lintasan atletik utama dan pemanasan, kemudian untuk lintasan atletiknya nanti akan mendapatkan verifikasi kelas 1 langsung dari federasi atletik dunia (IAAF). *Timing system* yang dipasang dalam stadion sekelas dengan olimpiade yang melebihi GBK yang hanya sekelas *Asian Games*.



Gambar 2.3 Didalam Stadion Utama Papua Bangkit

Sumber: bola.kompas.com

2. Stadion Gelora Bung Karno

Gelora Bung Karno stadion berada pada ibukota Jakarta yang berkapasitas 88.000 penonton, di dalam perencanaan stadion GBK ini adalah yang terlengkap di Indonesia dikarenakan fasilitas olahraga dan stadion stadion kecil lainnya ada di Kawasan GBK. Pada area GBK di susun dengan baik maupun itu dari pintu masuk, parkir dan area terbuka untuk berkunjung saja, pada area stadion ini juga dilengkapi dengan fasilitas komersil yang berada pada lantai satu stadion. Memiliki Kawasan yang luas GBK memiliki kekurangan dalam akses gedung cukup jauh sehingga membuat pengunjung berjalan cukup jauh dari parkir ke stadion utama atau ke area olahraga lainnya.



Gambar 2.4 Stadion GBK

Sumber: sport.detik.com

Area didalam stadion GBK setelah renovasi untuk persiapan *Asian Games* mendapat perhatian karena fasilitas yang menjadi menbaik dan juga terlihat sangat megah. Juga memiliki lintasan lari dengan standar nasional diperuntukan perlombaan.



Gambar 2.5 Stadion GBK Bagian Dalam

Sumber: Liga.bola.com

3. Stadion Signal Iduna Park Borussia Dortmund BVB

Pada preseden kali ini pada stadion Dortmund penulis hanya mengambil pada bagian tribun dimana kiranya sangat cocok jika diterapkan dalam

stadion ITERA. Pada gambar dibawah adalah contoh tribun stadion Dortmund yang digunakan sebagai kreografi sehingga penggemar suatu *club* atau tim bisa leluasa menggunakannya.



Gambar 2.6 Tribun Dortmund Stadion Signal Iduna Park Borussia Dortmund BVB

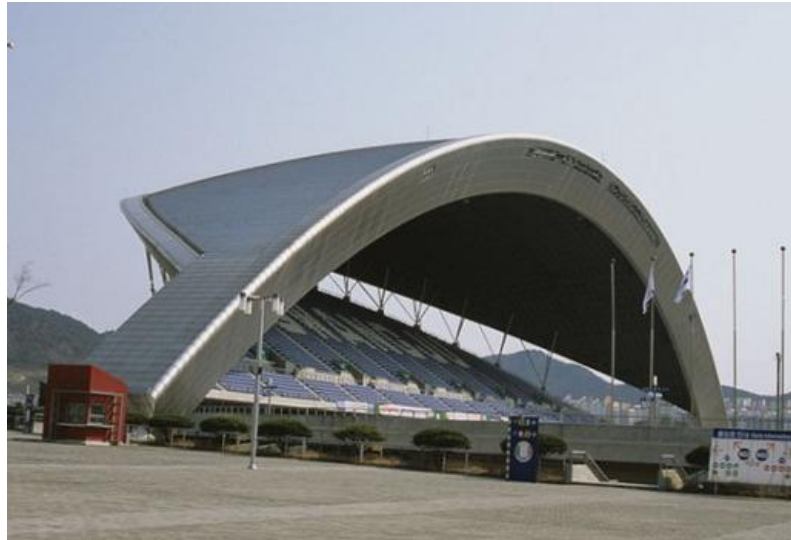
Sumber: AyoBogor.com

4. Gwangju World Cup Stadium



Gambar 2.7 Gambar Stadion Gwangju South Korea

Sumber: AyoBogor.com



Gambar 2.8 Gambar Atap Gwangju Stadium

Sumber: Pinterest.com

Penulis mengambil konsep atap dari preseden stadion pada gambar diatas. Bentukkan melengkung yang memiliki dua bagian sehingga tribun bagian utara dan selatan tidak ada atap.



Gambar 2.9 Gambar Kontruksi Atap

Sumber: Pinterest.com

Gambar di atas penulis mengambil sebagai preseden kontruksi atap baja space frame dimana akan digunakan dalam desain sehingga lebih mudah dalam perancangan.