

BAB II

PEMAHAMAN PROYEK

2.1. Kriteria Keberhasilan Perancangan

Perancangan stadion dinyatakan berhasil apabila telah memenuhi tujuan utama dari ITERA dan pemerintah Lampung. Tujuan utamanya adalah memiliki 30.000 penonton serta fasilitas-fasilitas penunjang yang memadai. Fasilitas yang memadai membuat penonton dan atlet akan merasa nyaman ketika mengunjungi stadion. Fungsi-fungsi stadion juga dirancang dengan baik dan dapat memenuhi semua acara kegiatan.

2.1. Analisis Preseden Proyek Sejenis

- Stadion Kaliningrad



Gambar 2. 1 Stadion Kaliningrad

Sumber: spotin.su

Stadion Kaliningrad terletak di Solnechnyy Bul'var, Kaliningrad, Rusia. Stadion yang menjadi markas dari Baltika FC ini dibangun untuk Olimpiade Piala Dunia 2018 Rusia. Stadion ini terdiri dari 35.000 penonton dengan luas lahan 24,4 ha. Stadion ini juga memiliki 112.500 m² total area terbangun dengan 2562 tempat parkir.

Fasilitas stadion terbagi dalam beberapa zona lantai satu, dua, serta tiga. Zona lantai satu terdiri dari fasilitas penunjang pertandingan dan area komersil, lantai dua terdiri dari area VIP dan penonton umum, Sedangkan lantai tiga merupakan area VVIP dan *skybox*.

Stadion ini dapat diakses oleh semua orang, termasuk penyandang difabel dan orang dengan mobilitas terbatas. Untuk itu, bangunan ini dilengkapi dengan aksesibilitas untuk difabel, kursi khusus di tribun, serta fasilitas sanitasi yang sesuai.

Stadion ini dirancang untuk memastikan kenyamanan pengunjung dan staf. Tempat kerja dan kursi penonton dalam ruang stadion dirancang dengan memperhitungkan pencahayaan yang baik.



Gambar 2. 2 Interior stadion Kaliningrad

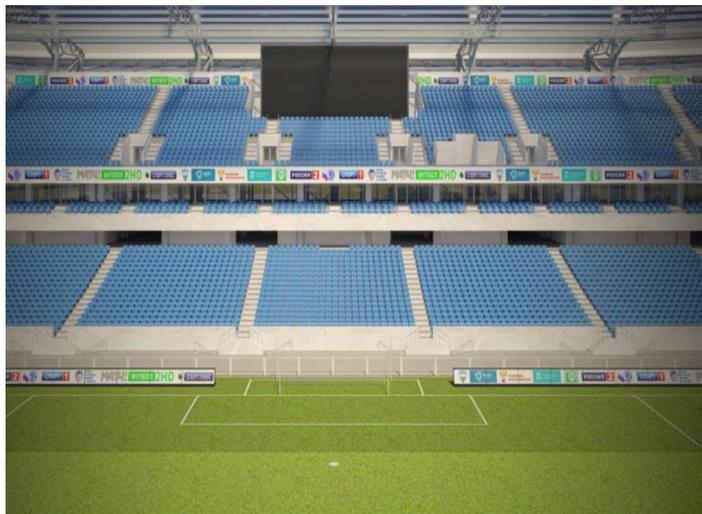
Sumber: *More sustainable stadiums, Rusia 2018*

Area hijau stadion Kaliningrad mencakup 16.403,8 m², atau 40% dari area yang dibangun. Persentase itu merupakan yang tertinggi dibandingkan dengan stadion piala dunia FIFA lainnya. Penyediaan daerah hijau merupakan bagian dari persyaratan konstruksi bangunan hijau.



Gambar 2. 3 Kawasan stadion Kaliningrad

Sumber: *More sustainable stadiums, Rusia 2018*



Gambar 2. 4 Tribun stadion Kaliningrad

Sumber: sportin.su

Selain telah memenuhi arsitektur hijau Kaliningrad juga memiliki tribun yang dapat di isi oleh 35.212. Tribun memiliki 2 tingkatan dan diantaranya terdapat ruang penonton VVIP dan VIP hal ini untuk memastikan kenyamanan yang lebih pada area tersebut.



Gambar 2. 5 Potongan stadion Kaliningrad

Sumber: *More sustainable stadiums, Rusia 2018*

- Stadion San Nicola



Gambar 2. 6. Stadion San Nicola

Sumber: rpbw.com

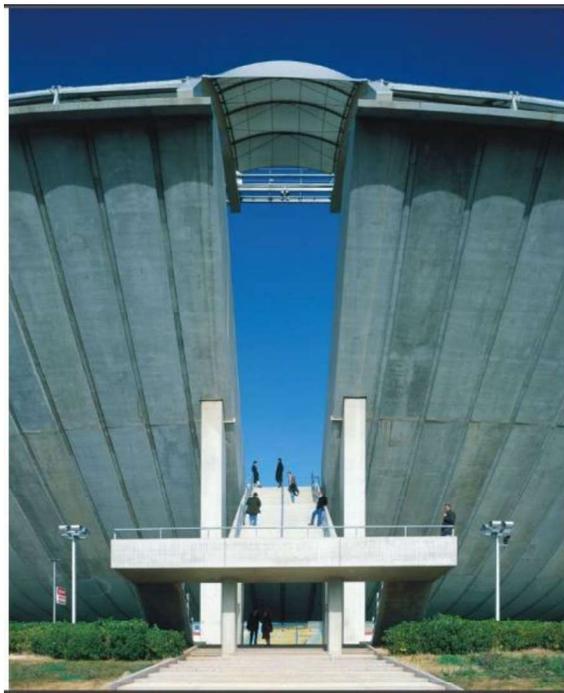
Pada tahun 1987 kota Bari memutuskan untuk membangun stadion baru untuk menggantikan Stadion Municipal yang lama (Stadion Victory), yang pada saat itu tidak lagi memenuhi persyaratan keselamatan dan fungsionalitas untuk menjadi tuan rumah Piala Dunia Italia, yang dijadwalkan untuk tahun 1990. Dengan kapasitas 58.270 penonton menjadikannya salah satu stadion terbesar di Italia.



Gambar 2. 7. Tribun stadion San Nicola

Sumber: rpbw.com

Struktur pada stadion San Nicola dibuat naik seperti suasana diatas kawah gunung. Stadion ini merupakan satu-satunya stadion yang dapat dilihat dari kejauhan dengan struktur terangkat.

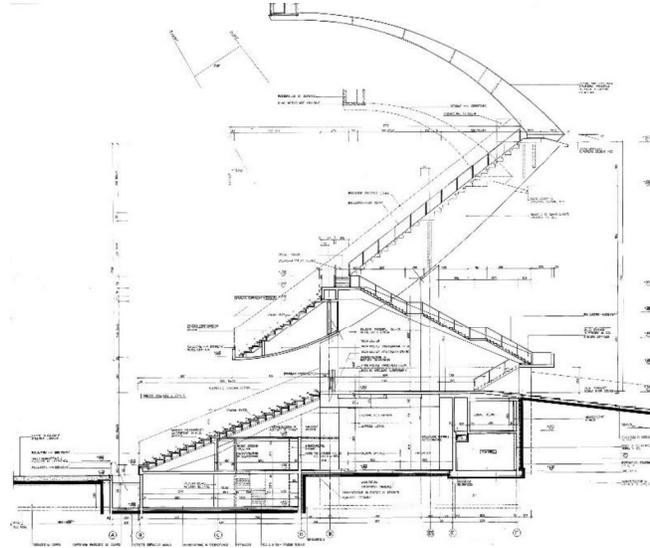


Gambar 2. 8. Pintu masuk tribun atas

Sumber: rpbw.com

Stadion ini menerapkan prinsip visibilitas yang maksimum, untuk mengurangi penumpukan penonton pada akses yang sedikit dalam satu sektor, dan membuat setiap sektor memiliki akses keluar masing masing

yang harus terbebas dari hambatan apapun yang mungkin menghambat akses penonton.



Gambar 2. 9. Potongan stadion san Nicola

Sumber: rpbw.com

Tribun stadion terdiri dari 26 "kelopak", strukturnya dibangun dengan membuat beton pracetak berbentuk sabit. Setiap sektor hanya didukung oleh 4 pilar kolom. Atapnya terdiri dari struktur tarik yang terbuat dari baja. Berbagai fasilitas - termasuk toilet, kantor tiket, konter informasi, diletakan di sekitar pintu masuk akses penonton. Area dibawah tribun menyediakan akses ke ruang ganti, ruang mesin, dan pintu keluar darurat.