

**REDESAIN BANGUNAN STADION SEPAK BOLA  
DI PAMULANG COMMUNITY CENTER  
KOTA TANGERANG SELATAN**

Hermawan Indra Dwiyanto  
122 222 5005  
Mahasiswa Program Studi Arsitektur  
Institut Teknologi Indonesia  
Email : Hermawan.indradwi@yahoo.com  
Telepon: 0815-1789-1537

**ABSTRAK**

Sepak Bola adalah salah satu dari beberapa olahraga yang diminati kalangan masyarakat, mulai dari usia Anak – anak , Remaja, Dewasa dan Orang Tua baik dari olahraga sepak bola itu sendiri atau menonton pertandingan olahraga sepak bola. Adapun aktifitas tersebut tentunya memerlukan fasilitas baik itu untuk bermain olahraga sepak bola atau pun menonton pertandingan sepak bola yaitu sebuah Stadion Lapangan sepak bola sebagai fasilitas utama, namun ada permasalahan yang terjadi pada fasilitas fasilitas sepak bola yang ada Kota Tangerang Selatan khususnya di Kawasan Pamulang Community Center yaitu mulai dari standart ukuran lapangan, tempat penonton dan tempat parkir. Dalam rancangan desain stadion sepak bola ini menggunakan metode deskriptif analisis yaitu mengumpulkan data , Menyusun data dan menganalisa sehingga didapat kan kesimpulan sebagai dasar perancangan desain.

Dalam rancangan desain stadion sepak bola ini tentunya mengikuti standarisasi mulai dari ukuran lapangan sepak bola, tempat duduk penonton, , area parkir serta fasilitas fasilitas pendukung lainnya yang berkaitan dengan sepak bola baik dari pemain sepak bola ataupun penonton pertandingan sepak bola dengan pendekatan integrasi Struktur – Selubung Bangunan – Mekanikal Elektrikal ( Structure-Envelop- Mechanical Electrical / S-E-M).

Sistem struktur yang digunakan dalam rancangan desain ini menggunakan kombinasi struktur rigid frame , space frame, Membran dan Kabel, sehingga di olah dengan sedemikian rupa yang menghasilkan desain yang dapat menampilkan peran pendekatan integrasi S-E-M pada bangunan stadion olahraga sepak bola tersebut.

**Key Word** : sepak bola, stadion, struktur, selubung bangunan , mekanikal elektrikal

Tangerang Selatan, 07 Agustus 2023

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Arsitektur  
Institut Teknologi Indonesia

  
Ir. Estuti Rochimah, ST, M.Sc