

ABSTRAK

Perkembangan olahraga sepak bola di Kota Makassar yang semakin meningkat belum sepenuhnya diimbangi dengan ketersediaan stadion yang memiliki kapasitas, fasilitas, keamanan, dan kenyamanan sesuai kebutuhan stadion modern. Kondisi tersebut menjadi dasar perancangan stadion sepak bola yang mampu mewadahi kegiatan olahraga, hiburan, serta aktivitas publik berskala besar sekaligus menjadi landmark baru Kota Makassar. Perancangan ini bertujuan menghasilkan stadion sepak bola yang modern, nyaman, fungsional, dan sesuai dengan karakter arsitektur futuristik. Metode perancangan dilakukan melalui pengumpulan data primer berupa survei dan observasi tapak serta data sekunder melalui studi literatur, data instansi, standar perancangan stadion, dan studi banding stadion modern. Analisis meliputi tapak, fungsi dan program ruang, bentuk dan material, pendekatan arsitektur, serta sistem bangunan. Hasil perancangan menghasilkan stadion dengan pembagian zona inti, pemain dan ofisial, penonton, VIP, media, serta pengelola dan servis dengan total luas ruang sebesar 42.952 m². Pendekatan arsitektur futuristik diterapkan melalui bentuk massa yang dinamis dan ekspresif, integrasi teknologi, struktur bentang lebar, serta penggunaan material modern seperti Aluminium Composite Panel (ACP), kaca Low-E Double Glazing, kaca laminasi, rangka baja, dan glass wool panel. Perancangan juga mempertimbangkan kondisi iklim tropis Kota Makassar melalui penghawaan alami, perlindungan terhadap radiasi matahari, pencahayaan alami, serta strategi keberlanjutan. Dengan demikian, rancangan diharapkan mampu menghadirkan stadion yang representatif, aman, nyaman, adaptif terhadap iklim, serta memiliki karakter futuristik sebagai salah satu ikon arsitektur Kota Makassar.

Kata kunci: Stadion Sepak Bola, Arsitektur Futuristik, Kota Makassar, Stadion Modern, Arsitektur Tropis.