

Perancangan Stadion Sepak Bola

Komang Ayu Susanti 24116077

Pembimbing : Dr.Ing.Ir. Boedi Darma, MSA. A Dwi Eva Lestari, S.T., M.Sc.

ABSTRAK

Ketersediaan sarana dan prasarana yang memadai seperti halnya stadion olahraga menjadi salah satu faktor penting yang mampu menunjang prestasi para atlet olahraga. Sedangkan di daerah Lampung sendiri fasilitas olahraga yang memenuhi standar masih sangat minim sehingga pemerintah dan Institut Teknologi Sumatera (ITERA) bekerjasama untuk merencanakan pembangunan sebuah stadion sepak bola yang berstandar internasional. Stadion ini akan dibangun di kawasan kampus ITERA dengan luas lahan ± 29 hektar dan luas bangunan utama $\pm 35.394,8$ m² yang terdiri dari lima lantai bangunan. Unsur utama dalam perancangan stadion ini yaitu sirkulasi dan keamanan bagi para pengunjung. Saat pertandingan berskala besar digelar, stadion akan didatangi banyak pengunjung mulai dari penonton umum, penonton VIP/VVIP, media pemain/*official* dan penyelenggara. Dari masing-masing kelompok pengunjung tersebut akan memiliki tingkat privasi dan keamanan yang berbeda-beda dan membutuhkan fasilitas khusus yang perlu disediakan. Selain itu, besarnya daya tampung stadion membuat terciptanya ruangan dibawah tribun yang sangat luas jika dibandingkan dengan kebutuhan utama ruang-ruang stadion. Dalam rancangan ini sendiri sirkulasi pengunjung secara garis besar dibagi menjadi dua kelompok yaitu sirkulasi pengunjung umum dan media serta sirkulasi bagi pengunjung VIP/VVIP, pemain/*official* dan pengelola. Sedangkan untuk ruang-ruang di bawah tribun banyak dimanfaatkan untuk fasilitas lain yang mampu menunjang aktifitas pengunjung di dalam stadion seperti *fitness centre*, *exhibition hall*, pertokoan, restoran dan lain-lain.

Kata kunci : sepak bola, stadion olahraga

Football Stadium's Design

Komang Ayu Susanti 24116077

Supervisor : Dr.Ing.Ir. Boedi Darma, MSA., A Dwi Eva Lestari, S.T., M.Sc

ABSTRACT

The availability of facilities and infrastructure are adequate as well as stadium sporting become one of the factors essential able to support the achievement of the athlete's sport . Whereas in the Lampung area, sports facilities that meet the standards are still very minimal, so the government and the Sumatra Institute of Technology (ITERA) are working together to plan the construction of a football stadium with international standards. This stadium will be built in the ITERA campus area with a land area of ± 29 hectares and a main building area of $\pm 35,394.8$ which consists of five floors of the building . The main elements in the design of this stadium are circulation and security for the visitors. When a large-scale match is held, the stadium will be visited by many visitors ranging from general spectators, VIP / VVIP audiences, media players / officials and organizers. From the each of this these visitors group will have different levels of privacy and security and require special facilities that need to be provided. In addition, the large capacity of the stadium creates a space under the stands which is very large when compared to the main needs of the stadium spaces. In this design itself, the circulation of visitors is broadly divided into two groups, namely the circulation of general and media visitors and circulation for VIP/VVIP visitors, players/officials and managers. While for space- space at the bottom of the stands a lot utilized for facilities other is able to support the activities of visitors in the stadium such as fitness center , exhibition hall , shops , restaurants and others.

Keywords: football, sports stadium