

ABSTRAK

KONSEP ARSITEKTUR *HIGH TECH* PADA *REDESIGN* GEDUNG OLAHRAGA SUMPAN PEMUDA KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

Muhammad Rizieq Al Affif

Gedung Olahraga sebagai fasilitas yang mewadahi kegiatan berolahraga baik itu latihan ataupun pertandingan serta menyediakan fasilitas penunjang bagi penggunaannya. Kurangnya fasilitas Gedung Olahraga di Kota Bandar Lampung yang mampu menampung berbagai aktifitas kegiatan olahraga didalamnya membuat Gedung Sumpah Pemuda PKOR Way Halim harus ditingkatkan kualitas dan kuantitasnya, agar Gedung Sumpah Pemuda mampu menampung berbagai macam kegiatan olahraga. Gedung Olahraga juga harus memperhatikan faktor kenyamanan, keamanan, yang sesuai dengan standar federasi baik nasional (PSSI/PBSI) bahkan internasional (FIFA/FIBA), serta menyediakan fasilitas pendukung lainnya.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode kualitatif dengan mendeskripsikan hasil analisis dari studi literatur dan studi preseden. Metode pengumpulan data terdiri dari studi literatur, studi preseden, survei, dan dokumentasi. Pengolahan data yang dilakukan dengan cara analisis yang terdiri dari analisis tapak, analisis fungsional, dan analisis spasial yang kemudian dilakukan sintesis sehingga menghasilkan konsep perancangan.

Berdasarkan hasil dari analisis dan konsep *redesign* Gedung Olahraga Sumpah Pemuda Kota Bandar Lampung dapat diperoleh bahwa perancangan kembali bangunan ini harus memberi solusi pada kondisi eksisting bangunan yang kurangnya penerangan dan sirkulasi udara yang maksimal sehingga hal tersebut dapat ditunjang melalui penerapan konsep *high tech*. Pendekatan *high tech* dibutuhkan sebagai solusi untuk merancang bangunan yang memiliki fleksibilitas ruang, fasad yang menarik, pemanfaatan pencahayaan dan penghawaan alami serta menjadikan bangunan yang mengikuti perkembangan teknologi.

Kata Kunci : Redesign, Arsitektur High Tech, Gedung Olahraga

ABSTRACT

The Sports Building as a facility that accommodates sports activities be it training or matches and provides supporting facilities for its users. The lack of sports hall facilities in the city of Bandar Lampung that are able to accommodate various sports activities in it makes the PKOR Way Halim Youth Pledge Building have to be improved in quality and quantity, so that the Youth Pledge Building is able to accommodate various kinds of sports activities. The Sports Hall must also pay attention to the factors of comfort, safety, which are in accordance with national federation standards (PSSI/PBSI) and even international (FIFA/FIBA), as well as providing other supporting facilities.

The method used in this study is a qualitative method by describing the results of analysis from literature studies and precedent studies. Data collection methods consist of literature studies, precedent studies, surveys, and documentation. Data processing is carried out by means of analysis which consists of site analysis, functional analysis, and spatial analysis which are then synthesized to produce a design concept.

Based on the results of the analysis and concept redesign of the Bandar Lampung Youth Sports Building, it can be obtained that the redesign of this building must provide a solution to the existing condition of the building which lacks maximum lighting and air circulation so that this can be supported through the application of high tech concepts. A high-tech approach is needed as a solution for designing buildings that have spatial flexibility, attractive facades, use of natural lighting and ventilation and make buildings abreast of technological developments.

Keyword: Redesign, High Tech Architecture, Sports Building