

RE-DESAIN GOR SOESILO SOEDARMAN TIPE B DI PURWOKERTO Dengan Pendekatan Struktur Sebagai Elemen Estetik

Vandy Raif Tri Widodo^[1], Cinthyaningtyas Meytasari^[2]

^[1]^[2]Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta;
vandyraif@yahoo.com^[1], cinthyameta@yahoo.co.id^[2]

ABSTRAK

Perkembangan olahraga di Purwokerto, Kabupaten Banyumas mengalami peningkatan yang cukup tinggi. Hal ini karena minat masyarakat untuk melakukan kegiatan olahraga sangat besar dalam kurun waktu beberapa tahun terakhir. Lokasi berada di kompleks gelanggang olahraga (GOR) Soesilo Soedarman Universitas Jendral Soedirman dimana terdapat sarana olahraga yang dinilai masih banyak kekurangan dan kurangnya sarana maupun fasilitas olahraga lain yang menyebabkan penurunan minat penggunaannya serta merasa kurang nyaman saat menggunakan sarana olahraga tersebut. Sarana olahraga sangat membantu dalam kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan olahraga untuk masyarakat sekitar pada umumnya dan pihak Universitas Jendral Soedirman pada khususnya. Oleh karena itu, re-desain GOR Soesilo Soedarman ini diharapkan dapat menunjang kegiatan olahraga baik dari pihak kampus Universitas Jendral Soedirman maupun masyarakat sekitar. Metode perancangan yang dilakukan untuk merancang GOR Soesilo Soedarman ini adalah dengan merancang ulang bangunan yang sudah ada dan menambahkan beberapa sarana dan fasilitas olahraga lainnya pada kompleks gelanggang olahraga sesuai dengan kebutuhan dan fungsinya masing-masing.

Pendekatan yang diambil dalam perancangan gelanggang olahraga ini adalah struktur sebagai elemen estetik. Penggunaan pendekatan ini dimaksudkan agar struktur mampu tampil tidak hanya sebagai kekuatan bangunan, tetapi juga sebagai bagian dari elemen arsitektural (estetik). Hal ini merupakan salah satu fungsi lain dari sistem struktur dan diharapkan dapat menjadi *landmark* baru di daerah tersebut. Dengan adanya metode perancangan ini didapatkan sebuah arahan dalam mendesain dengan memperhatikan konsep dari penggunaan sistem struktur yang tepat dan dipadukan dengan teori re-desain yang ada. Banyak sekali sistem struktur yang ada saat ini, namun sistem struktur yang akan digunakan pada pendekatan struktur yang diambil adalah beberapa jenis sistem struktur yaitu sistem struktur kabel, struktur *rigid frame* dan struktur membran.

Kesimpulan dari perancangan ini adalah memberikan sarana dan prasarana olahraga bagi pihak kampus Universitas Jendral Soedirman dan masyarakat sekitar dengan menghadirkan struktur sebagai fungsi estetik yang diharapkan dapat menunjang dalam perancangan gelanggang olahraga ini. Struktur yang dimaksud dapat menghadirkan estetika bangunan yaitu dengan mengekspos bagian dari struktur tersebut tanpa menutupinya. Sistem struktur yang dipilih pada perancangan ini adalah struktur *rigid frame* yang digabungkan dengan sistem struktur kabel dan struktur membran untuk menutupi bagian atapnya.

Kata kunci: Kebutuhan sarana olahraga, sistem struktur, estetika

ABSTRACT

Sport development in Purwokerto, Banyumas Regency is quite highly increasing in view of the high enthusiasm of public to do sport at the recent years. The gymnasium of Soesilo Soedarman is located in Universitas Jendral Soedirman; it has some sport facilities that are seen still to have some inadequancies in the provision of facilities and infrastructure. This then has demotivated the interest of the users and they sometimes feel uncomfortable when using those sport facilities. The sport facilities are very helpful for any activities regarding the sport for citizens nearby in general and for the Universitas Jendral Soedirman in particular. Hence, redesigning the gymnasium of Soesilo Soedarman is expected to be able to support any sport activities for both Universitas Jendral Soedirman and public surrounding. The method of design was done to design the gymnasium of Soesilo Soedarman by redesigning the existing building and adding some facilities and infrastructures in sport complex in accordance with their own needs and functions.

The approach taken in designing the gymnasium was the structure as the aesthetical elements. It aimed to make the structure showing not only the building strength but also its architectural element (aesthetics). This is one of other functions of the structure system and it is expected to be a new landmark in that region. With such designing method, a direction can be obtained in designing by concerning with the concept of the accurate use of structure system and combined with the existing redesigning theory. There are many structure systems today but the ones used in the structural approach were some types of structure systems including cable structure system, rigid frame structure and membrane structure.

In conclusion, this design can give the facilities and infrastructures of sport for the Universitas Jendral Soedirman and citizens nearby by presenting a structure as the aesthetical function with an expectation that it can support the design of this gymnasium. Such structure can present the building aesthetics by exposing the parts of structure without a need to cover it. The selected structure system in this design is the rigid frame structure with the cable structure system and membrane system to cover its roof.

Keywords: Needs for sport facilities, structure system, aesthetics