

**LAPORAN PERANCANGAN TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INTERIOR SPORT CLUB VILLA MERUYA DENGAN KONSEP
INDUSTRIAL TROPIS DI JAKARTA BARAT**

Oleh :

MUHAMAD ADHITYA PRASETYO – 41719010013

ABSTRAK

Setiap manusia pada dasarnya membutuhkan kesegaran jasmani yang baik untuk melaksanakan aktivitasnya secara efisien dan efektif tanpa mengalami kelelahan yang berarti. Salah satu jenis lembaga kesehatan yang menyediakan tempat olahraga adalah Sport Club. Sport Club atau Sport Center dalam Bahasa Indonesia biasa disebut dengan Gelanggang Olahraga. Permasalahan yang ada pada Sport Club, seperti ventilasi udara, jendela dan pencahayaan merupakan variabel yang berpengaruh terhadap kenyamanan pengguna bangunan. Peran yang cukup signifikan dari Sport Club adalah sistem pencahayaan dan penghawaan. Sport Club dinyatakan nyaman apabila terdapat sistem pencahayaan dan penghawaan yang cukup. Mengingat tujuan utama dari Sport Club adalah sebagai sarana untuk berolahraga. Dimana kenyamanan di setiap ruang dapat mempengaruhi nyaman atau tidaknya seorang pengguna yang beraktivitas di bangunan tersebut. Perancangan ini bertujuan untuk menciptakan sistem pencahayaan dan penghawaan yang cukup pada interior Sport Club. Teknik pengumpulan data melalui observasi, studi banding, dan analisis fisik bangunan dan lingkungan. Metode yang digunakan adalah programatis serta SNI pada sistem pencahayaan dan penghawaan sebagai tumpuan. Ketercapaian kebutuhan dan kenyamanan penghuni menjadi fokus yang diperhatikan. Salah satu kenyamanan pada interior Sport Club dapat dicapai melalui sistem pencahayaan dan penghawaan yang memadai. Hasil yang diharapkan dari perancangan ini adalah terpublikasi dalam jurnal mahasiswa (Jurnal Anggada, FDSK, UMB) dan dapat menjadi pedoman pada perancangan sejenis.

Kata Kunci: Perancangan, Sport Club, Pencahayaan dan Penghawaan

**FINAL PROJECT DESIGN REPORT MERUYA SPORT CLUB VILLA
INTERIOR DESIGN USING A TROPICAL INDUSTRIAL CONCEPT IN
WEST JAKARTA**

By :

MUHAMAD ADHITYA PRASETYO – 41719010013

ABSTRACT

Every human being basically needs good physical fitness to carry out their activities efficiently and effectively without experiencing significant fatigue. One type of health institution that provides sports venues is a Sport Club. Sport Club or Sport Center in Indonesian is usually called Sports Arena. Problems that exist in Sport Clubs, such as air ventilation, windows and lighting, are variables that influence the comfort of building users. A quite significant role of the Sport Club is the lighting and ventilation system. A Sport Club is said to be comfortable if there is an adequate lighting and ventilation system. Remembering that the main purpose of the Sport Club is as a means to exercise. Where comfort in each room can influence whether or not a user is comfortable with activities in the building. This design aims to create an adequate lighting and ventilation system in the Sport Club interior. Data collection techniques through observation, comparative studies, and physical analysis of buildings and the environment. The method used is programmatic and SNI on the lighting and ventilation system as the basis. Achieving the needs and comfort of residents is the focus of attention. One of the comforts in the Sport Club interior can be achieved through an adequate lighting and ventilation system. The expected results of this design are publication in student journals (Jurnal Anggada, FDSK, UMB) and can serve as guidelines for similar designs.

Keywords: Design, Sport Club, Lighting and Air Conditioning