

Perancangan Bangunan Pusat Kegiatan Mahasiswa ITERA (PKM-ITERA) Berkonsep Arsitektur Hijau

Savero Raka Wenaz 24116023

Pembimbing

Panji Kurniawan, S.T., M.Sc.

Melati Rahmi Aziza, S.T., M.T

ABSTRAK

Pusat Kegiatan Mahasiswa (PKM) merupakan pumpunan untuk aktivitas mahasiswa yang identik dengan anak muda khususnya dan pengguna lain pada umumnya. Bangunan Pusat Kegiatan Mahasiswa (PKM) lebih diperhatikan untuk memenuhi kebutuhan dan keinginan pengguna sehingga esensi dari bangunan Pusat Kegiatan Mahasiswa (PKM) akan lebih terlihat sebagai jantung kampus/pusat kampus dan ruang tamu kampus. Metode perancangan dilakukan dengan menganalisis lahan proyek, observasi literatur maupun observasi kelapangan guna mendapatkan acuan dalam merancang bangunan Pusat Kegiatan Mahasiswa (PKM), sehingga didapatkan programming ruang, gubahan massa, rencana tapak serta konsep bangunan. Hasil yang dicapai adalah rancangan bangunan Pusat Kegiatan Mahasiswa ITERA (PKM-ITERA) yang berkonsep arsitektur hijau dengan menyelesaikan isu terkait tapak maupun isu terkait fungsi. Outputnya berupa gambar arsitektural yang terdiri dari peta situasi, *site plan*, *ground plan*, potongan site, denah, potongan bangunan, tampak dan prespektif serta video animasi bangunan Pusat Kegiatan Mahasiswa ITERA.

Kata Kunci : Bangunan Hijau, Bangunan Berkelanjutan, Pusat Kegiatan Mahasiswa ITERA

Building Design ITERA Student Activity Centre With Green Architecture Concept

Savero Raka Wenaz 24116023

Advisor

Panji Kurniawan, S.T., M.Sc.

Melati Rahmi Aziza, S.T., M.T

ABSTRACT

Student Activity Centre is a space for student activities that are identical to young people in particular and other users in general. Student Activity Centre buildings are more attention to meet the needs and desires of users, so that the essence of Student Activity Centre buildings will be more visible as the heart of the campus/campus centre and campus living room. The design method is done by analysing project site, literature observation and site observations in order to get a reference in designing Student Activity Centre buildings, such as space programming, mass composition, site plan and building concepts are obtained. The result achieved is the ITERA Student Activity Centre building design with the concept of a green architecture by resolving site issues and functions issues. The output is in the form of architectural drawings consisting of a situation map, site plan, ground plan, site section, floor plans, building section, views, perspectives, and animated video of the ITERA Student Activity Centre.

Keywords: Green Building, Sustainable Building, Student Activity Centre