

**Perancangan Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa
Institut Teknologi Sumatera**
Alaya Tidiazmara Dahana - 24116001
Panji Kurniawan, S.T., M.Sc., Stirena Rossy Tamariska, S.T., M.Ars.

ABSTRAK

Institut Teknologi Sumatera memerlukan wadah yang dapat menampung kegiatan mahasiswa untuk menjalin interaksi sosial antar mahasiswa melalui ruang-ruang penunjang yang ada di dalam bangunan dimana ruang penunjang tersebut merupakan fasilitas fisik yang menjadi perangkat penting dalam memenuhi kebutuhan mahasiswa di lingkungan kampus. Pusat Kegiatan Mahasiswa merupakan suatu bangunan dengan satu atau beberapa massa yang saling berintegrasi dengan fungsi utama yaitu menjadi pusat bagi mahasiswa melakukan berbagai aktivitas baik formal, informal, maupun nonformal di luar jam perkuliahan. Proyek ini berupa satu massa bangunan yang terdiri dari 3 lantai dan luas total bangunan 7845 m². Konsep utama dalam proyek perancangan PKM ITERA yaitu penerapan desain *Green Architecture* dimana merupakan konsep yang menerapkan sistem konservasi energi dalam perancangan desainnya. Konsep tersebut juga untuk mendukung motto ITERA yaitu *Smart, Friendly, and Forest Campus*. Dengan adanya bangunan ini, diharapkan nantinya mampu menciptakan susunan suasana ruang yang dapat memberikan pengalaman tersendiri bagi penggunanya juga diharapkan dapat menjadi landmark bagi mahasiswa ITERA untuk tempat berkumpul dan bereksplorasi.

Kata kunci: *green architecture* , pusat kegiatan mahasiswa, rekreatif