Perancangan Gedung Serba Guna Kampus Itera
Gedung Saumatra

Zaenul Alim 24116054
Agung Cahyo Nugroho, S.T., M.T.
A. Asrul Sani, S.T., M.T.

ABSTRAK

Lampung sebagai daerah tujuan wisatawan yang belum memiliki tempat yang representatif untuk mengadakan kegiatan pertemuan dengan kapasitas cukup besar mencapai 5000 orang. Kebutuhan akan ruang dengan berkapasitas besar untuk menunjang kegiatan universitas dan masyarakat Lampung yang beragam perlu diimbangi dengan menyediakan fasilitas gedung serba guna (GSG) yang dapat menampung berbagai kegiatan yang ada (multifungsi). Berdampak semakin meningkatnya kebutuhan ruang pertemuan dan pameran di Lampung, sehingga gedung serba guna menjadi suatu kebutuhan utama sekaligus tempat berinteraksi sosial bagi universitas dan masyarakat umum. Tujuan perancangan adalah menyediakan sarana pertemuan dan pameran dengan pengaturan yang fleksibel mengikuti kebutuhan kegiatan universitas dan masyarakat Lampung. Permasalahan perancangan adalah bagaimana merancang gedung serba guna yang fleksibel, menjadi ikon baru kawasan ITERA dan nyaman bagi pengguna, agar dapat mengundang orang untuk datang ke gedung serba guna ini. Ide awal untuk gedung serba guna ini adalah ruang berkumpul yang fleksibel (*flexible common space)*, bangunan yang dengan citra alam (*the image of nature)* dan ruang berkumpul yang nyaman (*habitable space*). Hasil yang diperoleh, yaitu desain ruang fleksibel diaplikasikan melalui pengaturan penataan layout ruang yang dapat diatur ulang sesuai kebutuhan kegiatan. Ruang utama besar yang dapat disekat menjadi empat bagian ruang untuk dapat digunakan oleh pengguna yang berbeda. Desain bangunan citra alam diterapkan dengan mengolah area atrium multifungsi menjadi ruang pameran atau pertemuan terbuka seperti di tengah hutan karet. Bentuk atap merupakan siluet bergelombang yang atraktif sebagai analogi dari elemen seperti air, embung, lanskap berkontur dan bukit di sekitar tapak gedung serba guna. Desain ruang berkumpul yang nyaman diaplikasikan dengan mengolah ruang-ruang di gedung serba guna melalui proses *passive cooling.* Pada teras diletakan elemen vegetasi untuk memproduksi udara segar dan meletakan kolam di area masuk selatan, timur dan barat. Bangunan gedung serba guna yang dirancang untuk tugas akhir ini, berlokasi disebuah lahan seluas 49.000 m^2 kawasan kampus ITERA yang akan menampung kegiatan pusat pertemuan, pameran, kegiatan universitas, pernikahan, seni, dan lain-lain.

Kata kunci : fleksibel, citra alam, pusat pertemuan, pameran.

.

ITERA Campus Multipurpose Building Design
Gedung Saumatra

Zaenul Alim 24116054
Agung Cahyo Nugroho, S.T., M.T.
Andi Asrul Sani, S.T., M.T.

ABSTRACT

Lampung as a tourist destination that does not have a representative place to hold meetings with large enough capacity reaches 5000 people. The need for a large capacity space to support the activities of the university and Lampung community will need to be balanced by providing Gedung Serba Guna (GSG) that can accommodate various activities (multifunction). Impacting the increasing needs of meeting and exhibition space in Lampung, so that multipurpose building becomes a major need as well as a social place for universities and the public. The purpose of designing is to give meetings and exhibition facilities with a flexible arrangement to follow the needs of activities of the university and Lampung community. The design problem is how to design a flexible multipurpose building, become a new icon of ITERA, and comfortable for users, to invite people to come to this multipurpose building. The first idea for this multipurpose building is a flexible common space, a building with natural imagery (the image of nature), and a comfortable gathering room (habitable space). The result is that the flexible space design is applied through a layout setting that can be rearranged according to the needs of the event. A large main room that can be blocked into four pieces of space to be used by different users. The design of a natural image building is applied by processing a multifunctional atrium area into an exhibition or open meeting space such as in the middle of a rubber forest. The shape of the roof is an attractive wavy silhouette as an analogy of elements such as water, artificial lake, contoured landscapes, and the hills around the site of multipurpose buildings. Comfortable assembly room design is applied by processing the spices in the multipurpose building through the process of passive cooling. On the terrace, vegetation is placed to produce fresh air and put a pond in the south, east, and west entrance areas. The multipurpose building designed for this final project architecture, in a land area of 49,000 m2 of ITERA campus area that will hold activities of the convention center, exhibition, university activities, weddings, art, and others.

Keywords : flexible, image of nature, convention center, exhibition.