

ABSTRAK

Gedung ASEAN Sekretariat adalah bangunan gedung kantor organisasi dari negara-negara kawasan Asia Tenggara yang dibentuk untuk menyediakan efisiensi yang lebih besar dalam koordinasi organisasi ASEAN dan untuk pelaksanaan lebih efektif dari proyek dan kegiatan ASEAN. Perlunya pengembangan Gedung ASEAN Sekretariat ini karena Gedung ASEAN Sekretariat yang lama tidak lagi memadai dan untuk mencapai tujuan dari perancangan arsitektur ini yaitu untuk mengetahui bagaimana merancang bangunan Gedung ASEAN Secretariat dalam upaya mengembangkan Gedung ASEAN Secretariat yang lama dan mengetahui bagaimana mengaplikasikan tema perancangan pada proyek pengembangan Gedung ASEAN Secretariat dengan baik. Hasil perancangan menunjukkan bahwa penerapan green building pada bangunan terlihat pada penggunaan greenroof pada rooftop bangunan, penghematan energi menggunakan photovoltaic sebagai cadangan energi listrik, penggunaan kaca lutsinar untuk mengoptimalkan pencahayaan alami yang dihasilkan melalui pantulan kaca, memanfaatkan ruang secara efektif, efisien air dengan tangki penampung air hujan sebagai cadangan air, dan penggunaan material ramah lingkungan.

Kata kunci: gedung, ASEAN sekretariat, kantor, pengembangan, bangunan hijau

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

ASEAN Secretariat Building is building office organizations from countries of South East Asia are set up to provide greater efficiency in the organization ASEAN for more effective implementation of projects and activities ASEAN. The need for development of ASEAN Secretariat Building because the ASEAN Secretariat building is to know how to design the ASEAN Secretariat building a long and knows how to apply the theme of design in building development project ASEAN Secretariat well. Design results showed that the application of green building on the building on the building looks at the use greenroof on the rooftop building, saving energy use greenroof on the rooftop of the building, saving energy using photovoltaic as a backup electrical energy, the use of glass lutsinar to optimize natural lighting generated through the reflection of the glass, utilizing the space effective, efficient water with rain water collection tank as water reserves and the use of environmentally friendly materials.

Key words: *building, ASEAN secretariat, office, infill development, green building*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA