

FAKULTAS TEKNIK – JURUSAN ARSITEKTUR
BINUS UNIVERSITY
JAKARTA

Nama : Hendy Lianto
Judul : Kostel Binus di Jakarta Barat
Jumlah Halaman : Permulaan xvi Halaman + Isi 109 Halaman

ABSTRAK

Binus University merupakan salah satu universitas di Jakarta Barat yang telah berkembang pesat dengan jumlah mahasiswa yang terus meningkat. Banyak dari mahasiswanya yang berasal dari luar Jakarta, sehingga kebutuhan akan hunian atau tempat tinggal juga meningkat. Dengan melihat kebutuhan ini bentuk hunian yang dapat didirikan adalah kostel yaitu kos-kosan hotel yang dikhususkan bagi mahasiswa, dalam hal ini mahasiswa Binus University, karena letaknya di pertigaan Jln. Rawa Belong dan Jln Kebon Jeruk yang berdekatan dengan kampus Binus University. Kostel ini akan mendukung kegiatan para mahasiswa dengan memberikan fasilitas yang dapat mewadahi kegiatan para mahasiswa.

Tema dan topik dari perancangan kostel ini yaitu Arsitektur Berkelanjutan, Hemat Energi. Topik ini dipilih karena bumi sedang dilanda isu krisis energi dan pemanasan global. Banyaknya perkerasan jalan ataupun berkurangnya ruang terbuka hijau membuat temperatur udara kian meningkat, ditambah lagi bangunan yang tidak memanfaatkan energi alami yang berlimpah merupakan beberapa faktor yang menyebabkan isu krisis energi dan pemanasan global melanda bumi, oleh karena itu penerapan arsitektur berkelanjutan, hemat energi pada bangunan ini diharapkan dapat menjawab isu krisis energi dan pemanasan global.

Kata kunci : Hunian, kostel, sustainable, hemat energi.

FACULTY OF ENGINEERING – ARCHITECTURE DEPARTMENT
BINUS UNIVERSITY
JAKARTA

Name : Hendy Lianto
Title : Binus Kostel in West Jakarta
Page : Permulaan xvi Halaman + Isi 109 Halaman

ABSTRACT

Binus University is one of those which is located in west Jakarta, and is developing rapidly with the increasing numbers of collegian. Many of them come from outside of Jakarta, so the requirement of residence is also increasing. By looking through this requirement, there is a kind of residence called Boarding House-Hotel that will be set for collegians of Binus University particular which can support them in doing their activities. It is also advantageous for them as this Boarding House is located in three way intersection of Jl. Rawa Belong and Jl. Kebon Jeruk which is near with Binus University.

The topic of this planning is Sustainable Architecture, Energy Efficiency and the reason of this topic being selected is because of the Earth is stricken by issue of energy crisis and global warming. Some factors that cause all these things happened are the numbers of hard surface, reduction of green spaces and buildings which don't use the natural energy. So we hope with Sustainable Architecture, Energy Efficiency application can answer these energy crisis and global warming problems.

Key word : residence, boarding house-hotel, sustainable, energy efficiency.