

**FAKULTAS TEKNIK – JURUSAN ARSITEKTUR
UNIVERSITAS BINA NUSANTARA
JAKARTA**

Nama : Satrio Jati Wibowo
Judul : Asrama Mahasiswa Binus University
Jumlah Halaman : Permulaan xvii Halaman + Isi 107 Halaman

ABSTRAK

Pesatnya perkembangan kota, disamping berakibat pada peningkatan aktifitas penduduk juga pada pertumbuhan penduduk yang signifikan dari tahun ke tahun.. Konsekuensi logis dari adanya pertumbuhan penduduk tersebut adalah meningkatnya kebutuhan pelayanan akan prasarana dan sarana kota termasuk kebutuhan perumahan yang layak bagi Begitu pula dengan daerah Kebon Jeruk yang terkenal dengan sebuah perguruan tinggi swasta berbasis teknologi informasi yaitu Binus University.

Adanya Binus University yang diprediksi akan menjadi kampus yang padat dan ramai terlebih lagi setelah dibukanya beberapa jurusan baru dan telah dibangunnya bangunan kampus yang baru. Oleh karena itu kebutuhan akan suatu tempat tinggal bagi mahasiswanya otomatis akan bertambah banyak. Namun dengan banyaknya kos-kosan di sekitar Binus University belum tentu mahasiswa mendapatkan tempat tinggal yang sesuai dengan apa yang diharapkan. Solusi yang dirasa cukup tepat saat ini yaitu pembangunan sebuah Asrama Mahasiswa. Namun dengan kian terbatasnya sumber energi, kita harus melakukan konservasi dan penghematan energi agar kegiatan pada sektor industri tidak terganggu.

Penghematan energi menghadapi kendala besar karena masyarakat kita (terutama di perkotaan) sejak lama terjebak gaya hidup konsumtif. Psikologi penghematan energi akan berjalan efektif jika kita mau memulainya dari rumah. □ Beberapa penggunaan energi yang biasa dikonsumsi masyarakat secara boros yakni AC, Kipas Angin, TV, Radio, Lampu, Rice Cooker/Magic Jar, Microwave, Vacum Cleaner, dan lain lain. Beberapa penggunaan alat tersebut bila diganti menggunakan energi alami di perkiraan bisa mengurangi pemborosan energi listrik yang cukup besar. Pendekatan ‘Sustainable Design’ – Hemat Energi diharapkan dapat menjadi solusi atas permasalahan energi yang terjadi saat ini.

Kata Kunci : *Asrama, Mahasiswa, Sustainable, Hemat Energi*

**ARCHITECTURE DEPARTEMENT-FACULTY ENGINEERING
BINA NUSANTARA UNIVERSITY
JAKARTA**

Name of Student : Satrio Jati Wibowo
Tittle : Bina Nusantara Student Dormitory
Total Number of Page : Initial xvii pages + Contents 107 pages

ABSTRACT

City is growing fast, beside affect the growing of citizen activity also give affect to the increase of the population number every year. The consequence of that increasing number is the need of citizen for city facilities including proper housing. And also with Kebon Jeruk District who's famous with the Information Technology University, Bina Nusantara

The existing of Binus University predict to be more compact than before. Especially with the construction of the new college building. That Thing makes the basic need of living automatically growing more and more. But student didn't obtain to the place that they are hope. For now the solution is the construction of Student Dormitory. But with the energy decreasing we must conserve and do the efficiency energy if don't want to disturb the industrial sector.

Efficiency Energy have more problem because our citizen (especially in the city) was trapped in consumptive style. The psychology of Energy Efficiency can run effectively if we start it first at home. A few kind of energy activity that citizen consume wastefully, that is AC, Fan, TV, Radio, Lamp, Rice Cooker/Magic Jar, Microwave, Vacuum Cleaner and more. If that tools can be replaced with natural energy, predictly can reduce the wasteful consumption of the energy. Sustainable design was hoped can be the solution of the energy problem.

Key word : Dormitory, Student, Sustainable, Energy Efficiency