

ABSTRAK

Universitas Mercu Buana merupakan salah satu universitas swasta di Jakarta barat. Seiring dengan pertumbuhan jumlah mahasiswa Universitas Mercu Buana terutama yang berasal dari luar kota yang semakin meningkat dari tahun ke tahun, maka kebutuhan akan adanya student housing atau asrama mahasiswa semakin besar.

Student Housing selain dibangun untuk menyediakan hunian layak dan aman bagi mahasiswa yang berasal dari luar kota juga dimaksudkan sebagai unit sewa bagi mahasiswa lain atau bahkan sebagai penginapan transit bagi masyarakat umum.

Tema arsitektur hijau dengan konsep bangunan hemat energy pada student housing ini, dapat memberikan solusi dan menyelesaikan permasalahan dalam rancangan bangunan yang hemat energi, hemat ruangan. Hasil rancangan ini akan dapat membantu mengatasi masalah jumlah mahasiswa Universitas Mercu Buana yang semakin meningkat.

Kata kunci : mahasiswa, student housing, arsitektur hijau, hemat energy

ABSTRACT

Mercu Buana University is one of private university in West Jakarta. As the number of the students increase especially who comes from outside Jakarta from year to year then the need of student housing is bigger

Student housing is built not only to provide a proper residential for college students who comes from outside Jakarta but also to offer rental units for other college students or even as a transit accommodation for public.

The green architecture theme with the concept of energy efficient building on this student housing can give solution and solve the problem in designing an energy efficient building. The result of this design will help to overcome the increasing number of college students.

Keywords : college student, student housing, green architecture, energy efficient