

ABSTRAK

Pertumbuhan jumlah mahasiswa Universitas Mercu Buana yang semakin meningkat dari tahun ke tahun, baik itu dari dalam kota maupun luar kota. Kebutuhan akan hunian bagi mahasiswa yang di luar kota pun meningkat. Kebanyakan mahasiswa yang berasal dari luar kota bukanlah mahasiswa yang berada, sehingga sulit mendapatkan fasilitas penginapan yang terdekat dengan kampus. Tentunya dikarenakan masalah biaya dan keterbatasan lahan di sekitar kampus juga menghambat pihak luar (umum) untuk menambah fasilitas penginapan bagi mahasiswa.

Student Housing dibangun untuk menyediakan hunian layak dan aman bagi mahasiswa, terutama untuk mahasiswa yang memiliki nilai akademik yang baik. Selain untuk mahasiswa, dalam student housing ini terdapat unit untuk disewakan kepada masyarakat umum.

Konsep untuk student housing ini adalah arsitektur hemat energi. Dengan konsep ini, diharapkan akan menjawab permasalahan terkait dengan iklim yang ada di Jakarta. Dengan konsep tersebut, gedung ini akan nyaman bagi penghuni dan hemat energi. Konsep akan memanfaatkan sinar matahari sebagai penerangan alami dan angin sebagai pendingin ruangan alami. Dengan membuat bukaan-bukaan yang sesuai dengan analisa terhadap lingkungan dan cuaca, maka bangunan ini akan lebih hemat dalam penggunaan energi.

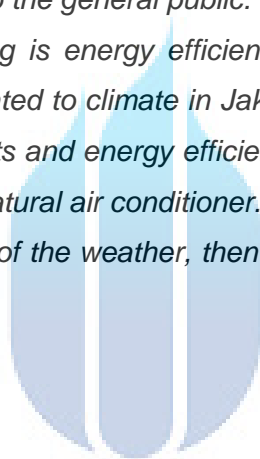
Kata kunci: *Student Housing, Arsitektur Hemat Energi, Asrama Mahasiswa*

ABSTRACT

Growth in the number of students Mercu Buana University is increasing from year to year, either from within the city and outside the city. The need for housing for students outside of the city has increased. Most students who come from out of town who are not students, making it difficult to get a lodging facility closest to campus. Of course, due to cost and limited land around the campus also inhibit outsiders (the public) to increase the accommodation facilities for students.

Student Housing is built to provide decent and safe housing for students, especially for students who have good academic grades. In addition to the student, the student's housing units are to be rented to the general public.

The concept of student housing is energy efficient architecture. With this concept, is expected to address issues related to climate in Jakarta. With this concept, this building will be comfortable for occupants and energy efficient. The concept will harness the sun as natural light and wind as a natural air conditioner. By creating openings in accordance with an environmental analysis of the weather, then this building will be more efficient in energy use.



UNIVERSITAS

Keywords: *Student Housing, Energy Efficient Architecture, Dormitory*

MERCU BUANA