

ABSTRAK

Nama : Chindy Anggesti Fatmawati
Program Studi : Jurusan Teknik Arsitektur
Judul : Rancangan Apartemen Dengan Penerapan Metode Modular Prefabrikasi
Pembimbing : Agung Prabowo Sulistiawan, S.T., M.T.

Semakin padatnya penduduk kota Bandung dan semakin parahnya kondisi alam kita, seorang arsitek harus memikirkan suatu konsep desain yang benar-benar mengakomodir semua kebutuhan pengguna dengan mempertimbangkan aspek lingkungan. Apartemen dengan konsep modular prefab (prefabrikasi) menjadi salah satu solusi untuk mengakomodir kebutuhan penduduk Kota Bandung akan hunian dengan mengutamakan prinsip bangunan ramah lingkungan. Dimana material pendukungnya berasal dari bahan-bahan yang ramah lingkungan dan dalam tahap pembangunannya tidak membutuhkan waktu yang lama & minim limbah sehingga bisa mengurangi emisi CO₂. Karena apartemen prefab terdiri dari modul yang langsung bisa diaplikasikan di site bangunan.

Kata Kunci : Apartement, Bandung, Modular Prefabrikasi

ABSTRACT

Name : Chindy Anggesti Fatmawati
Study Program : Architecture Departement
Title : Apartment design with prefabricated Modular method
implementation
Counsellor : Agung Prabowo Sulistiawan, S.T., M.T.

The increase populous people of Bandung city and the worse our natural condition, an architect should think of a design concept that really accommodates all the needs of the user by considering the environmental aspects. The apartment with modular concept prefab (prefabricated) becomes one solution to accommodate the needs of residents of Bandung will be residential with the principle of building environmentally friendly. Where the supporting material comes from environmentally friendly materials and in the development stage does not require a long time & minimal waste so as to reduce CO2 emissions. Because Prefab apartment consists of a module that can be applied directly to the site building.

Keywords : Apartement, Bandung, Prefabricated Module