

ABSTRAK

Nama : Ilham Nurhadi
Program Studi : Arsitektur
Judul : Rancangan Modu Apartment dengan Penerapan Dinding Prefabrikasi di Kota Bandung
Pembimbing : 1. Ir. Mamiiek Nur Utami, M.M.
2. Dian Duhita Permata, S.T., M.T.

Kota Bandung sebagai Ibukota Provinsi Jawa Barat kerap dijadikan sebagai destinasi tujuan masyarakat di Indonesia. Hal ini disebabkan oleh ketersediaan kebutuhan sehari-hari baik kebutuhan bisnis maupun kebutuhan pendidikan tersedia disini. Besar kemungkinan Kota Bandung akan mengalami peningkatan jumlah kepadatan penduduk yang tidak diikuti dengan ketersediaan lahan untuk tinggal. Apartemen sebagai sebuah hunian yang dapat memanfaatkan lahan dengan ukuran terbatas namun tetap optimal dalam hal jumlah unit hunian yang dilengkapi dengan fasilitas-fasilitas penunjang kebutuhan sehari-hari. Hunian vertikal berjenis apartemen ini berpeluang mengatasi masalah akan kebutuhan tempat tinggal pada lahan yang terbatas. Hal tersebut dapat didukung dengan penerapan gaya arsitektur modern dengan konsep modular. Modular dapat diartikan sebagai pengulangan, dimana dalam desain apartemen ini menerapkan pengulangan dalam penggunaan dinding prefabrikasi. Oleh karena itu dengan menggunakan dinding prefabrikasi pada desain rancangan apartemen ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pembangunan serta mengoptimalkan waktu pembangunan dan penggunaan bahan bangunan guna meringankan dampak yang dihasilkan dari proses pembangunan terhadap lingkungan.

Kata kunci: *Kota Bandung, Apartemen, Arsitektur Modern, Modular, Dinding Prefabrikasi.*

ABSTRACT

Name : Ilham Nurhadi
Study Program : Architecture
Title : *Modu Apartment with The Application of The Prefabricated Wall in Bandung.*
Counsellor : 1. Ir. Mamiiek Nur Utami, M.M.
2. Dian Duhita Permata, S.T., M.T.

City of Bandung as a capital city of West Java Province often used as a destination for Indonesian people. This is caused by the availability of daily needs both business needs, entertainment needs, as well education needs are available here. It is probable that Bandung city will experience increased density that is not accompanied by the availability of land to live. Apartment as a residence that can take advantage of land with a limited size but still be optimal in function that equipped by supporting facilities for daily needs has the opportunity to overcome the problem of the need for land to live in a limited area. This can be supported by the application of the modern architecture styles with a modular concept. Modular can be interpreted as a repetition, where the design of the apartment will apply repetition in the use of prefabricated wall which have been designed before. Therefore, by using prefabricated wall in the design of this apartment can provide convenience in the construction process and optimize the time of the construction and use of building materials to alleviate the impact resulting by the construction process on the environment.

Keywords: *Bandung City, Apartment, Modern Architecture, Modular, Prefabricated Wall.*