

**JURUSAN ARSITEKTUR – FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
BINA NUSANTARA UNIVERSITY
JAKARTA**

Nama Mahasiswa : Citranissa Anindhita

Judul : Rumah Susun Sederhana Sewa Sudin Pemadam Kebakaran Jakarta Pusat di Jakarta Barat

Jumlah Halaman : Permulaan halaman + Isi halaman

ABSTRAK

Tulisan ilmiah ini mengedepankan pembahasan tentang kebutuhan konsep hunian vertikal dengan penerapan bangunan hemat energi pada rumah susun sederhana sewa ini. Hal ini melatar belakangi dari masalah yang timbul akibat semakin banyaknya rumah susun sederhana sewa yang tidak memperhatikan kenyamanan dan penggunaan energi pada bangunan, terutama dari segi pencahayaan dan penghawaan secara alami bagi pengguna bangunan dalam melakukan kegiatan sehari-hari.

Rumah susun sederhana sewa ini dirancang untuk mengurangi penggunaan energi yang berlebih pada bangunan yang dapat menyebabkan peningkatan pemanasan bumi secara menyeluruh dan tanggap terhadap iklim setempat (tropis) serta menyediakan fasilitas hunian bagi Sudin Pemadam Kebakaran Jakarta Pusat yang memiliki aktifitas kesehariannya yang padat dan pengrusakan atau pembongkaran rumah dinas mereka yang akan diadakan perluasan Kantor Sudin Pemadam Kebakaran Jakarta Pusat.

Tujuan perancangan adalah untuk menghasilkan bangunan yang hemat energi, namun tetap memberi kenyamanan pada pengguna bangunan tersebut serta tanggap terhadap iklim tropis.

Kata kunci : *arsitektur, rumah susun, hemat energi, dinas pemadam kebakaran*

**ARCHITECTURE DEPARTMENT
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
BINUS UNIVERSITY
JAKARTA**

Student's name : Citranissa Anindhita

Title : Modest Flat Rental For Fire Department Of Central Jakarta In West Jakarta

Total pages : preface pages + content pages

ABSTRACT

Writing this scientific discussion is about needed the concept of vertical housing with the implementation of energy efficient building on the modest rental flats. The background of this topic is the problems that arise due to the large number of modest flats that do not considering comfortable and consuming energy of the building, especially for the lighting and circulating of air by nature for they daily activities.

This modest flats rental are designed to decrease consumption of much energy of the building, it can be increasing of global warming on earth, aware with the local climate (tropic) and provide residential facilities for the fire Department of Central Jakarta who have daily activities so busy and there is a renovation of their ex. housing department for the office Fire Department of Central Jakarta.

Design goal is to produce a building with the efficiency of energy but it can still give comfortable housing and aware with the tropic climate.

Keywords: *architecture, flats, energy efficient, fire department*