

ABSTRAK

Nama : Aldi Muhammad Fajri
Program Studi : Arsitektur
Judul : Perancangan Bangunan Sekolah Tinggi Arsitektur dan
Desain Sundial di Kota Baru Parahyangan
Pembimbing : 1. Ir. Dwi Kustianingrum MT
2. Ardhiana Muhsin., ST. MT

Pendidikan merupakan salah satu upaya guna meningkatkan keutamaan hidup dan sumber daya manusia. Karena Pendidikan memiliki peran yang sangat penting untuk mencerdaskan anak bangsa. Termasuk di Indonesia khususnya Kabupaten Bandung Barat. Kabupaten Bandung Barat merupakan Kawasan yang aktif melakukan pembangunan di daerah tersebut. Terutama bangunan Pendidikan, sudah semestinya bangunan Pendidikan direalisasikan agar masyarakat dapat menikmati fasilitas bangunan Pendidikan tersebut terutama untuk calon mahasiswa/i di Kabupaten Bandung Barat. Apa yang dimaksud diatas penulis akan merancang sekolah tinggi yang terdiri dari 4 program studi, yaitu Teknik Arsitektur, Desain Interior, Desain Komunikasi Visual, Desain Produk. Sekolah Tinggi ini dirancang dengan tema Sustainable Architecture yang diterapkan kedalam bangunan bertujuan memberi kesan nyaman, aman dan sangat bermanfaat bagi pengguna. beberapa konsep yang mendukung arsitektur berkelanjutan yaitu efisiensi penggunaan energi, efisiensi penggunaan lahan dan efisiensi penggunaan material. Maka penulis mengaplikasikan tema ini kedalam bangunan dan tapak seperti membuat konsep transparan pada fasad bangunan dan bukaan ventilasi pada bouvenli dan menerapkan vertical garden pada fasad bangunan, kemudian pada material menggunakan lantai keramik dan batu alam agar mendukung kondisi dalam bangunan dan luar bangunan terasa sejuk, kemudian aplikasi pada tapak membuat area komunal atau area hijau disekitar bangunan bertujuan sebagai fasilitas pengguna bangunan sekolah tinggi.

Kata kunci: Sekolah Tinggi, Sustainable Architecture, Arsitektur dan Desain, Efisiensi Lahan, Efisiensi Energi, Efisiensi Material

ABSTRACT

Name : Aldi Muhammad Fajri
Study Program : Architecture
Title : *Building Design School of Architecture and Design Sundial
in Kota Baru Parahyangan*
Counsellor : 1. Ir. Dwi Kustianingrum MT
2. Ardhiana Muhsin., ST. MT

Education is one of the efforts to improve the priority of life and human resources. Because Education has a very important role to educate the nation's children. Including in Indonesia especially West Bandung Regency. West Bandung Regency is an area that actively conducts development in the area. Especially education buildings, education buildings should be realized so that the community can enjoy the educational building facilities, especially for prospective students in West Bandung Regency. What is meant above the author will design a high school consisting of 4 study programs, namely Architectural Engineering, Interior Design, Visual Communication Design, Product Design. This high school is designed with the theme sustainable architecture applied to the building aims to give the impression of comfortable, safe and very beneficial for users. several concepts that support sustainable architecture, namely energy use efficiency, land use efficiency and material use efficiency. So the author applies this theme into buildings and footprints such as making transparent concepts on the facades of buildings and ventilation openings on bouvenli and applying vertical garden on the facade of buildings, then on materials using ceramic floors and natural stones to support conditions in the building and outside the building feels cool, then the application on the site makes the communal area or green area around the building aims as a user facility of high school buildings.

Keywords: *High School, Sustainable Architecture, Architecture and Design, Land Efficiency, Energy Efficiency, Material Efficiency*