

ABSTRAK

Nama : Gamal Panji Komara
Program Studi : Arsitektur
Judul : Penerapan Arsitektur Tropis pada Bangunan Sekolah Tinggi Arsitektur dan Desain
Pembimbing : 1. Dr. Juarni Anita, ST., M.
2. Erwin Yuniar, ST., M.T

Perkembangan pendidikan dari masa ke masa terus berkembang beradaptasi dengan keadaan lingkungan yang semakin kompleks terutama di era yang telah masuk pada era 4.0 secara tidak langsung manusia dituntut untuk menyesuaikan dengan perubahan yang terus terjadi dengan cepat. Pendidikan adalah salah satu faktor yang berperan penting pada manusia dan kehidupan bersosialisasi dalam kehidupan sehari – hari. Maka dari itu adanya Pendidikan sangat mempengaruhi kualitas dan kemajuan suatu bangsa. Dalam perancangan sekolah tinggi arsitektur dan desain diharapkan menjadi salah satu upaya meningkatkan produktivitas Pendidikan serta dapat meningkatkan kualitas Pendidikan di Indonesia. Bangunan dirancang dengan menerapkan konsep Arsitektur Tropis yang pada dasarnya memperhatikan iklim, lingkungan sekitar dan selalu memberikan jawaban atau adaptasi bentuk bangunan terhadap pengaruh iklim tropis, dimana iklim tropis memiliki karakter tertentu yang disebabkan oleh paparan sinar matahari, kelembapan yang cukup tinggi, curah hujan, dan pergerakan angin. Pendekatan yang digunakan dalam penyelesaian masalah dengan mengumpulkan data sekolah tinggi dan pendidikan yang diperlukan dan realita lapangan agar dapat menciptakan keselarasan antara ide dengan realita yang ada. Bentuk multi massa dengan bangunan persegi panjang memberikan pencahayaan dan penghawaan alami masuk dalam bangunan. Sekolah Tinggi Arsitektur dan Desain diharapkan mampu memberi dampak baik bagi pengguna bangunan, lingkungan sekitar tapak, serta mampu menciptakan kesan aman dan nyaman bagi pengguna bangunan tersebut.

Kata kunci: *Arsitektur tropis, desain, Kota Baru Parahyangan, sekolah tinggi.*

ABSTRACT

Name : Gamal Panji Komara
Study Program : Architecture
Title : *The application of tropical architecture to high school buildings of architecture and design.*
Counsellor : 1. Dr. Juarni Anita, ST., M.
2. Erwin Yuniar, ST., M.T

The development of education from time to time continues to evolve adapting to the increasingly complex environmental conditions, especially in the era that has entered in the era of 4.0 indirectly human beings are required to adjust to the changes that continue to occur quickly. Education is one of the factors that play an important role in human beings and social life in everyday life. Therefore, the existence of Education greatly affects the quality and progress of a nation. In the design of the high school of architecture and design is expected to be one of the efforts to increase the productivity of education and can improve the quality of education in Indonesia. Buildings are designed by applying the concept of Tropical Architecture that basically pays attention to the climate, the surrounding environment and always provides answers or adaptations of building forms to the influence of tropical climates, where the tropical climate has a certain character caused by exposure to sunlight, high humidity, rainfall, and wind movement. approaches used in problem solving by collecting the necessary high school and education data and field reality in order to create harmony between ideas and existing realities. The College of Architecture and Design is expected to be able to make an impact both for the users of the building, the environment around the site, and able to create a safe and comfortable impression for users of the building.

Keywords: *Tropical architecture, design, Kota Baru Parahyangan, high school.*