JUDUL

PENGEMBANGAN BOARDING SCHOOL OF BOKOHARJO, YOGYAKARTA

Pendekatan *Konsep Konservasi & Efisiensi Energi sebagai dasar rancangan*

ABSTRAK

Kabupaten Sleman merupakan sebuah kabupaten yang berada di provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Di kabupaten Sleman banyak terdapat sekolah negeri dan swasta, dari level pendidikan dasar hingga perguruan tinggi. Selain itu juga terdapat beberapa pesantren namun masih berskala kecil hingga menengah.

kebutuhan fasilitas pendidikan berbasis keagamaan, dimana banyak orang tua yang menginginkan anakanya tidak hanya pintar secara akademis namun juga pintar di bidang keterampilan serta religi khususnya akhlak dan akidah.

Dengan fungsi lahan di daerah Bokoharjo sebagai kawasan pendidikan, pertanian dan pemukiman. Maka untuk memfasilitasi kebutuhan tersebut, dirancang sebuah boarding school pada kawasan Bokoharjo dengan berbasis keagaman.

Dengan di bangunnya *boarding school* di kawasan Bokoharjo maka terdapat beberapa keuntungan diantaranya: kualitas pendidikan lebih baik, ekonomi masyarakat dapat berkembang, interaksi sosial dapat tumbuh dan terjaga serta pendidikan religi masyarakat dapat terjaga bahkan meningkat sehingga dapat melahirkan calon-calon pemimpin bangsa yang pandai ilmu duniawi dan akhirat.

Boarding school kawasan Bokoharjo direncanakan dan dirancang melalui pendekatan konsep Konservasi & Efisiensi Energi. Tema rancangan *Konservasi & Efisiensi Energi* diangkat untuk mengatasi isu peduli lingkungan. Selain itu, Konsep Efisiensi Energi bertujuan untuk menghemat penggunaan energi pada bangunan boarding school.

Pada perencanaan dan perancangan *boarding school* di kawasan Bokoharjo dengan pendekatan *konsep Konservasi & Efisiensi Energi* ini memanfaatkan angin, orientasi massa bangunan, cahaya dan radiasi matahari untuk mengurangi penggunaan energy pada bangunan.

TITLE

BOARDING SCHOOL DEVELOPMENT OF BOKOHARJO, YOGYAKARTA

Concept Approach Conservation & Energy Efficiency as the design basis

ABSTRACT

Sleman Regency is a district located in the province of Yogyakarta Special Region (DIY). In Sleman district there are many public and private schools, from elementary to university level. In addition there are also some pesantren but still small to medium scale.

the need for religious-based education facilities, where many parents who want anakanya not only smart academically but also smart in the field of skills and religion especially morals and aqeedah.

With land function in Bokoharjo area as education area, agriculture and settlement. So to facilitate the need, designed a boarding school in Bokoharjo region with a diversity based.

With the construction of boarding school in Bokoharjo area there are several advantages such as: better education quality, community economy can develop, social interaction can grow and maintained and religious education of society can be maintained and even increased so as to give birth to candidates of nation leaders who are good at mundane and the Hereafter.

Boarding school of Bokoharjo area is planned and designed through the concept approach of Energy Conservation & Efficiency. The Energy Conservation & Efficiency draft theme is addressed to address environmental issues. In addition, the Energy Efficiency Concept aims to save energy use on boarding school buildings.

In planning and designing boarding school in Bokoharjo area with approach concept of Conservation & Energy Efficiency it utilizes wind, building mass orientation, light and solar radiation to reduce energy use in building .