

Redesain Komplek Asrama Putri Pada Pondok Pesantren Darunnajah Jakarta Selatan
Dengan Pendekatan Standar Performa Bangunan

Disusun oleh :

Zemima Nunes Musalam Basarewan | 15512070

Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan,

Universitas Islam Indonesia

Surel : 15512070@students.uii.ac.id

ABSTRAK

Perancangan pesantren ini merupakan pengembangan bangunan yang memenuhi standar performa bangunan yang terletak di Jalan Ulujami Raya Nomor 86, Pesanggrahan Jakarta Selatan. Pesantren ini dirancang diatas lapak seluas total keseluruhan site adalah 60,315.35 m² akan tetapi yang akan di redesain hanya seluas 3,925.90 m². Bangunan pondok pesantren dirancang sebagai bangunan yang memenuhi standar performa bangunan dengan memilih facade yang memaksimalkan penghawaan dan pencahayaan yang dapat memberikan kenyamanan bagi pengguna bangunan. Dan dengan pendekatan performa bangunan asrama ini dirancang sedemikian dengan pemilihan spesifikasi lampu, penghawaan, serta bukaan yang dengan menyesuaikan pemilihan material dan spesifikasi melalu uji design, maka diperoleh bahwa bangunan ini memiliki kriteria sesuai dengan pendekatan perfoma bangunan. Dalam Perancangan ini melakukan beberapa tahapan metode, dimulai dari identifikasi masalah, tema perancangan, pengumpulan data, analisis, konsep, gambar skematik desain, uji desain dan hasil perancangan. Setelah melakukan metode perancangan yang tepat, maka dihasilkan suatu bangunan asrama santri putri yang memaksimalkan kenyamanan pengguna ruang dan memperhatikan tata masa bangunan.

Kata Kunci: Pondok Pesantren, Asrama santri putri, Performa Bangunan, Kenyamanan Pengguna

Redesigning Girls Dormitory At Darunnajah Islamic Boarding School South Jakarta
With Building Performance Approach

Arranged by :

Zemima Nunes Musalam Basarewan | 15512070

Department of Architecture, Faculty of Civil Engineering and Planning,

Indonesian Islamic University

E-mail: 15512070@students.uii.ac.id

ABSTRACT

The design of this pesantren is a building development that meets the building performance standards located at Jalan Ulujami Raya Number 86, Pesanggrahan, South Jakarta. This pesantren is designed on stalls with a total area of 60.315.35 m², but only 3,925.90 m² will be redesigned. The boarding school building is designed as a building that meets building performance standards by choosing facades that maximize air conditioning and lighting that can provide comfort for building users. And with the approach to the performance of this dormitory building designed in such a way as to choose the specifications of lamps, lighting and openings by adjusting material selection and specifications through the design test, it is found that this building has criteria in accordance with the building performance approach. In this design performs several stages of the method, starting from the identification of problems, design themes, data collection, analysis, concepts, design schematic drawings, design tests and design results. After doing the right design method, a santri putri dormitory building is produced that maximizes the comfort of the space user and pays attention to the building layout.

Keyword: Islamic Boarding School, Building Performance, User Convenience