

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

KATEGORI B



PERENCANAAN PONDOK PESANTREN (AS SATTAR)

DI JL. KEMUNING VI NO. 1, SENGKALING INDAH, KABUPATEN MALANG

Oleh :

Ir. Totok Sugiarto	NIP. 1951 0920 1981 02 1001
Ir. Bambang Yatnawijaya S	NIP. 1953 0620 1983 03 1002
Ir. Heru Sufianto. M.Arch. St. PhD	NIP. 1965 0218 1990 02 1001
Ir. Agus Budiman	NIP. 1965 0816 1992 03 1002
Ir. Nurachmad	NIP. 1950 0230 1983 03 1001
Azka Stanza	NIM. 135060500111024
Viola Adani Setyowijaya	NIM. 135060500111029
Leonita Dwesti Halim	NIM. 135060500111031

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2015
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 44 / UN10.6/PM/2015
Tanggal 4 Mei 2015

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2015

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Kegiatan PKM : PERENCANAAN PONDOK PESANTREN (AS SATTAR) DI JL. KEMUNING VI NO.1, SENGKALING INDAH, KABUPATEN MALANG

2. Kategori Pengabdian : B

3. Ketua Tim Pelaksana

a. Nama Lengkap : Ir. Totok Sugiarto
b. Bidang Keahlian : Arsitektur
c. Jabatan Struktural : Dosen Jurusan Arsitektur
d. Jabatan Fungsional : Lektor
e. Fakultas/ Jurusan : Teknik/ Arsitektur
f. Alamat surat : Jl. Terusan D Mendana Barat B3/C34, Malang
g. Telpon/ Fax : 081334771288/ -
h. Email : bestosugi362@gmail.com

4. Anggota Peneliti

a. Dosen

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Ir. Bambang Yatnawijaya S	Struktur Konstruksi	Lab. Tek. Bangunan	7
2	Ir. Heru Sufianto. M. Arch. St., PhD	Teknologi Bangunan (Fire Safety)	Lab. Tek. Bangunan	7
3	Ir. Agus Budiman	Teknologi Bangunan	Lab. Tek. Bangunan	7
4	Ir. Nurachmad S	Teknologi Bangunan	Lab. Tek. Bangunan	7

b. Mahasiswa

1. Mahasiswa 1 : Azka Stanza (NIM. 135060500111024)
2. Mahasiswa 2 : Viola Adani Setyowijaya (NIM. 135060500111029)
3. Mahasiswa 3 : Leonita Dwesti Halim (NIM. 135060500111031)

5. Obyek Kegiatan PKM : Rancangan Arsitektural Pondok Pesantren As-Sattar

6. Masa Pelaksanaan PKM

a. Mulai : Mei 2015

b. Berakhir : Agustus 2015

7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 10.500.000,- (Sepuluh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)

Lokasi Kegiatan Mitra : Sekaling Indah II. Kab Malang

1. Wilayah Mitra : Sengkaling

2. Kota/Propinsi : Kabupaten Malang / Jawa Timur

3. Jarak PT ke lokasi Mitra: 4 km

8. Hasil yang ditargetkan : Karya Rancangan Arsitektural Bangunan Pondok Pesantren

9. Institusi yang terlibat : -

■ Keterangan lain yang dianggap perlu:

RINGKASAN

Perancangan Pondok Pesantren As-Sattar merupakan perancangan bangunan dengan fungsi sebagai bangunan untuk memwadhahi edukasi religi serta hunian bagi para santriwan dan santriwati di dalamnya. Tujuan dari perancangan ini adalah merancang bangunan yang sehat, murah, dan ramah lingkungan. Rencana rancangan bangunan ini adalah bangunan sederhana 2 lantai dengan kapasitas 100 santri. Fungsi ruang yang terwadahi antara lain; asrama putra, asrama putri, ruang belajar bersama, ruang pengelola, ruang kesehatan, toilet dan kamar mandi, serta ruang makan dan dapur. Permasalahan yang ditimbulkan oleh keadaan topografi dari lahan yang akan dibangun adalah lahan memiliki tanah yang berkontur sehingga bangunan yang berada di atasnya harus dibuat dengan sistem terasering atau *split level* dengan kenaikan dan penurunan peil lantai di beberapa bagian.

Kata kunci : pondok pesantren, perancangan, bangunan

SUMMARY

As-Sattar Islamic Boarding School's designing is a building design with functions as the building that accommodate the religious education and shelter for *santriwan* and *santriwati* in it. The goal of the design process is to design a building that is healthy, inexpensive, and environmentally friendly. The draft plan of this building is a simple 2-storey building with a capacity of 100 students. The functions that covered by the rooms are; boy's dorm, girl's dorm, classrooms, staff's room, infirmary, toilets and bathrooms, as well as a dining room and kitchen. The problem that have to be solved is the topography of the land to be built is contoured so that the buildings thereon shall be made to the terracing or split-level system with increases and decreases in some parts of the floor peil.

Keywords : boarding school, designing, building

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pengabdian kepada masyarakat dilakukan dengan sumbangsih merancang pondok pesantren pada tapak Masjid As Sattar di Jl. Kemuning VI Sengkaling Indah, Kabupaten Malang. Berdasarkan analisis maka rancangan pesantren yang dihasilkan memiliki tiga massa bangunan yaitu masa bangunan bersama, masa asrama putra, dan masa asrama putri. Fungsi yang diwadahi pada ruang bersama antara lain, ruang penerima tamu, ruang pengelola, ruang belajar bersama portable dengan beberapa ukuran ruang, ruang makan bersama para santri beserta dapur, dan ruang kesehatan. Masa asrama santri (dua lantai) difungsikan sebagai ruang beristirahat para santri putra maupun putri dari usia SMP sampai kuliah ataupun bekerja dengan kapasitas santri putra 70 orang dan santri putri 30 orang. Pada masa asrama putra terdapat ruang bersama, 36 kamar (18 kamar pada lantai 1 dan 18 kamar pada lantai 2) dimana 35 kamar digunakan untuk para santri dan 1 kamar ditujukan untuk penjaga asrama, dan 12 kamar mandi (6 kamar mandi pada lantai 1 dan 6 kamar mandi pada lantai 2). Sedangkan pada masa asrama putri terdapat ruang bersama, 16 kamar (8 kamar pada lantai 1 dan 8 kamar pada lantai 2) dimana 15 kamar digunakan untuk para santri dan 1 kamar ditujukan untuk penjaga asrama, dan 10 kamar mandi (5 kamar mandi pada lantai 1 dan 5 kamar mandi pada lantai 2). Unit kamar pada asrama berukuran 2.4m x 3.6m dengan kapasitas dua orang santri tiap unit yang dilengkapi dengan kasur tingkat, meja serba guna dua buah, dan lemari satu buah, tiap kamar juga dilengkapi dengan jendela yang langsung berhubungan dengan udara luar berukuran 80 x 120 cm untuk menjaga sirkulasi udara yang baik pada unit kamar.

6.2 Saran

1. Waktu penelitian pada tapak kurang
2. Kajian mengenai tanah berkontur dan peraturan setempat lebih diperbanyak
3. Tidak hanya merancang, perancangan pondok pesantren juga perlu disertai dengan melihat kebutuhan pada daerah sekitar tapak

DAFTAR PUSTAKA

Kahera, A., Abdulmalik, L., Anz, C. 2009. Design Criteria for Mosque and Islamic Center. Burlington: Architectural Press.

Keputusan Menteri Negara Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor: 22/PERMEN/M/2008 tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Perumahan Rakyat Daerah Provinsi dan Daerah Kabupaten/Kota.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 05/PRJ/M/2007 tentang Pedoman Teknis Pembangunan Rumah Susun Sederhana Bertingkat Tinggi.