

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI A**



**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PENGEMBANGAN PONDOK PESANTREN BABUSSALAM,
DUSUN MBORO, DESA SIDODADI,
KECAMATAN LAWANG, KABUPATEN MALANG**

Oleh:

**Dr.Eng, Herry Santosa, ST,MT. – NIDN. 0025057303
Indyah Martiningrum, ST,MT. – NIDN. 0001037203
Triandriani Mustikawati, ST,MT.- NIDN. 0030047404
Dr. Ir. Sri Utami., MT. – NIDN. 0029075704
Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT. – NIDN. 0020127504
Wulan Astrini, ST.,M.Ds. – NIDN. 0008048204**

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2015
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor. 40/UN10.6/PM/2015
Tanggal 4 Mei 2015

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2015**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan PKM :
Perencanaan dan Perancangan Pengembangan Pondok Pesantren BABUSSALAM, Dusun Boro, Desa Sidodadi, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang
2. Kategori kegiatan PKM : A / ~~B~~ / ~~C~~ *)
3. Nama Mitra Kegiatan : Pondok Pesantren Babussalam
4. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dr.Eng.Herry Santosa, ST,MT.
 - b. Jenis Kelamin : L / ~~P~~ *)
 - c. NIP : 19730525 200003 1 004
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor
 - f. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/ Arsitektur
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telepon/Faks. : 0341- 567486
 - i. Alamat Rumah : Jl. Tretes I/ 11 A Malang
 - j. Telepon/Faks./E-mail : 0341-477751/ hayherry@yahoo.com
3. Jangka waktu kegiatan PKM : 4 (empat) bulan
4. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp. 12.000.000,-
(Terbilang : *Dua BelasJuta Rupiah*)
 - b. Jumlah biaya tahun ke : -

Malang, 25 Oktober 2015

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


Dr.Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST.MT.
NIP. 19750113 200012 1 001

Ketua Tim Pelaksana,


Dr.Eng.Herry Santosa, ST,MT.
NIP. 19730525 200003 1 004

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


Dr. Ir. Pitojo D Juwono, MT.
NIP. 19700721 200012 1 001

Catatan:

*) Pilih salah satu

Identitas Kegiatan

1. Judul Kegiatan PKM :
Perencanaan dan Perancangan Pengembangan Pondok Pesantren BABUSSALAM, Dusun Boro, Desa Sidodadi, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang
2. Kategori kegiatan PKM : A / ~~B~~ / ~~C~~ *)
3. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Dr.Eng.Herry Santosa, ST,MT.
 - b. Bidang Keahlian : Desain Lingkungan Binaan
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/ Arsitektur
 - f. Alamat surat : Jl. Tretes I/ 11 A Malang
 - g. Telepon/Faks. : 0341- 477751
 - h. E-mail : hayherry@yahoo.com
3. Anggota pelaksana
 - a. Dosen

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1	Indyah Martiningrum, ST, MT.	Desain lingkungan binaan	Seni dan Desain Dasar	10
2	Triandriani Mustikawati, ST, MT.	Arsitektur dan perilaku	Desain Arsitektur	10
3	Dr. Ir. Sri Utami., MT.	Arsitektur dan lingkungan	Desain Permukiman dan Kota	10
4	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT.	Desain kota dan arsitektur	Desain Permukiman dan Kota	10
5	Wulan Astrini, ST.,M.Ds.	Seni dan desain dasar	Seni dan Desain Dasar	10

b. Mahasiswa

- 1) Mahasiswa 1 : Bagus Suryo A. (NIM. 115060500111007)
- 2) Mahasiswa 2 : Ajeng Dyosta L. (NIM, 115060501111011)

4. Objek kegiatan PKM : Pengembangan Pondok Pesantren
5. Masa pelaksanaan kegiatan PKM
 - a. Mulai : Mei 2015
 - b. Berakhir : Oktober 2015

6. Anggaran yang diusulkan : Rp.12.000.000,-
(Terbilang: *Dua Belas Juta Rupiah*)
7. Lokasi kegiatan/mitra
- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Dusun Boro, Desa Sidodadi, Kec. Lawang
 - b. Kabupaten/kota : Kabupaten Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : ± 10 km
8. Hasil yang ditargetkan : Konsep Desain Pengembangan dan
Detail Engineering Drawing (DED)
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu: -

RINGKASAN

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PENGEMBANGAN PONDOK PESANTREN BABUSSALAM, DUSUN MBORO, DESA SIDODADI, KECAMATAN LAWANG, KABUPATEN MALANG

oleh. Dr.Eng. Herry Santosa, ST, MT.; Indyah Martiningrum, ST,MT.; Triandriani Mustikawati, ST,MT.; Dr. Ir. Sri Utami., MT.; Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT.; Wulan Astrini, ST.,M.Ds.

Pendidikan merupakan suatu aspek penting untuk mewujudkan pondasi yang kokoh bagi suatu bangsa, khususnya pendidikan formal yang diseimbangkan dengan pendidikan religius. Pembentukan moral spiritual anak bangsa yang berakhlak mulia adalah faktor kunci untuk menciptakan sumber daya manusia yang berjiwa Pancasila, berjati diri bangsa Indonesia. Oleh karena itu, pendidikan generasi muda harus mendapatkan prioritas oleh berbagai pihak, baik pemerintah, masyarakat, maupun penyelenggara pendidikan.

Pondok Pesantren Babussalam di Desa Sidodadi Kecamatan Lawang Kabupaten Malang adalah salah satu fasilitas pendidikan yang membutuhkan bantuan dalam hal perencanaan dan perancangan yang cukup matang dalam pengembangan sarana dan prasarana pondok pesantren yang memenuhi syarat. Hal yang mendasar untuk segera diwujudkan adalah perencanaan Master Plan Pengembangan Pondok Pesantren ke depan yang mampu mengakomodasi optimalisasi sarana dan prasarana pondok yang baik. Kondisi ini khususnya mencakup penyediaan fasilitas bangunan asrama yang dapat menampung seluruh santri putra dan putri dengan pemisahan teritori yang jelas, penyediaan fasilitas ruang serba guna yang layak, serta penyediaan fasilitas ruang terbuka/lapangan sebagai sarana kegiatan *outdoor* bagi para santri.

Untuk itu, Tim dari Fakultas Teknik berupaya melakukan pengabdian masyarakat dengan membantu mempersiapkan dokumen Perencanaan Master Plan Pengembangan Pondok Pesantren Babussalam di Desa Sidodadi Kecamatan Lawang Kabupaten Malang. Diharapkan, hasil akhir dari kegiatan ini adalah rancangan master plan yang dapat menjawab permasalahan desain yang muncul sebelum dilaksanakannya pengembangan pondok pesantren.

SUMMARY

PLANNING AND DESIGN DEVELOPMENT OF BABUSALAM ISLAMIC BOARDING SCHOOL, DUSUN MBORO, DESA SIDODADI, KECAMATAN LAWANG, KABUPATEN MALANG

by. Dr.Eng. Herry Santosa, ST, MT.; Indyah Martiningrum, ST,MT.; Triandriani Mustikawati, ST,MT.; Dr. Ir. Sri Utami., MT.; Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT.; Wulan Astrini, ST.,M.Ds.

Education is an important aspect to create a solid foundation to the nation, especially in the formal education which is integrated with a religious education. The establishment of spirituality and morality of the Indonesian nation is a key factor for creating a spirit of Pancasila and nationality to the human resources. Therefore, the education of young generation should be given priority by the various parties, including government, community, and education providers.

Babussalam Islamic boarding school is one of the educational facilities in need of technical assistance in terms of adequate planning and design for the development of a qualified facilities and infrastructure. Currently, Babussalam Islamic boarding schools are conducting a facilities development in order to meet the capacity number of santri. The essential thing to be realized is a master planning of Boarding Schools which is able to accommodate a future optimization of proper a boarding school's infrastructure. Moreover, the master plan should provide a territorial separation of the provision of dormitory building facilities for male and female santris, the provision of facilities adequate multipurpose room, as well as the provision of open space facilities as a means of outdoor activities for santris.

Therefore, a technical team from the Faculty of Engineering seeks to perform a community service by helping prepare the *Detail Engineering Drawing* (DED) documents for the development of Babussalam Islamic boarding school. Hopefully, a well planned master plan is able to overcome the problems that arise prior to the construction of boarding schools.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Hasil dari kegiatan konsultatif usulan rancangan masterplan Pondok Pesantren Babussalam Malang ini, yaitu *Detail Engineering Design* (DED) Pengembangan Pondok Pesantren Babussalam Malang sebagai arahan proses pembangunan, dimana fasilitas tersebut diharapkan dapat menampung kelengkapan fasilitas sesuai dengan kebutuhan dan ketersediaan lahan yang ada. Sehingga hasil ini telah menjawab tantangan atau rumusan masalah yang telah disebutkan pada bagian awal laporan ini.

Kegiatan konsultatif ini telah dilakukan melalui diskusi informal dengan disertai penjelasan alternatif desain Hal ini relatif lebih memudahkan pemahaman dan dimengerti oleh pemilik pondok pesantren. Dengan timbulnya pemahaman aspek perancangan bangunan Pondok Pesantren Babussalam Malang, diharapkan pengelola pondok pesantren dalam melakukan renovasi atau pengembangan fisik bangunan bisa lebih terarah dan optimal dalam pembangunan pengembangan Pondok Pesantren Babussalam Malang.

Kegiatan konsultatif Perencanaan Masterplan Pondok Pesantren Babussalam Malang merupakan salah satu wujud dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu bidang pengabdian pada masyarakat, yang telah memberikan pengertian dan tambahan informasi kepada masyarakat, khususnya pengelola Pondok Pesantren Babussalam Malang, dalam melakukan perencanaan dan pengembangan pesantren yang optimal. Bagi pengelola Pondok Pesantren Babussalam Malang, kegiatan konsultatif ini memberikan wawasan baru yang berkaitan dengan materi konsultatif desain fasilitas pesantren yang sangat berguna bagi arahan pengembangan fasilitas pesantren pada tahap 1 maupun tahap 2.

4.2. Saran

Kegiatan konsultatif Perencanaan Masterplan Pondok Pesantren Babussalam Malang akan lebih optimal dan efektif, apabila dilakukan pendampingan berkala dan berkelanjutan terhadap proses pengembangan fasilitas pesantren. Kegiatan pendampingan ini akan membantu secara teknis dalam pembangunan

fasilitas pesantren dalam setiap tahap, hingga sampai pada pengembangan akhir di tahap 2. Melalui proses pendampingan yang melekat secara teknis, diharapkan pengembangan Pondok Pesantren Babussalam akan tercipta pola ruang pesantren yang sesuai dengan tujuan pembelajaran ustadz dalam mendidik para santri.

DAFTAR PUSTAKA

- Curtis, William JR. 1996. *Modern Architecture since 1900*, Phaidon Press Limited. London
- Faruqi, Ismali. 1986. *The Cultural Atlas of Islam*. Macmillan publishing Company
- Jencks, Charles. 1991. *Language of Post Moden Architecture 6th Edition*, Rizzoli.
- Sumalyo, Yulianto. 2001. *Arsitektur Masjid dan Monumen Sejarah Muslim*. Gadjah Mada University Press.
- Utami, 2004. *Integrasi Konsep Islami dan Modemitas pada Pemikiran dan Arsitektur Masjid Karya-Karya Achmad Noe'man*. PROSIDING APLIKASI ARSITEKTUR ISLAM PADA LINGKUNGAN BINAAN. SIMPOSIUM NASIONAL ARSITEKTUR ISLAM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA 16-17 JUNI 2004. II-26.
- Yuli, Nensi G., S.Haningsih, R. Adikrishna. 2010. *The Common Room Design of Islamic Boarding School: A Preliminary Research in Yogyakarta Islamic Boarding School*. International Journal of Engineering & Technology IJET-IJENS Vol: 11 No: 04
- Zein, M.W. 1986. *Perkembangan Arsitektur Masjid di Jawa Timur*. PT. Bina Ilmu. Surabaya.