

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B



PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PONDOK PESANTREN PADA TANAH WAKAF IAKA
(IKATAN ALUMNI PONDOK PESANTREN KARANGASEM)
PACIRAN, LAMONGAN, JAWA TIMUR

Oleh:

Dr. Eng. Ir. Herry Santosa, ST, MT. – NIDN. 0025057303
Subhan Ramdlani, ST.,MT. – NIDN. 0018097504
M. Satya Adhitama, ST, MSc. – NIDN. 0029088404

Dilaksanakan atas biaya PNBPN Tahun Anggaran 2020
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor. 55/UN10.F07/PM/2020
Tanggal 13 April 2020

JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2020

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan PKM :
Perencanaan dan Perancangan Pondok Pesantren Pada Tanah Wakaf IAKA (Ikatan Alumni Pondok Pesantren Karangasem) Paciran, Lamongan, Jawa Timur
2. Kategori kegiatan PKM : A/ B /-G *)
3. Nama Mitra Kegiatan : Pesantren Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Abyad Paciran
4. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Dr.Eng.Ir. Herry Santosa, ST,MT.
 - b. Jenis Kelamin : L / P *)
 - c. NIDN : 0025057303
 - d. Bidang Keahlian : Desain Lingkungan Binaan (Arsitektur)
 - e. Jabatan/Golongan : Lektor/ III C
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/ Arsitektur
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telepon/Faks. : 0341-567486
 - i. Alamat Rumah : Jl. Tretes I/ 11 A Malang
 - j. Telepon/Faks./E-mail : 085921424292/ herrysantosa@ub.ac.id
5. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 2 (dua) orang
 - b. Anggota 1/Bid.Keahlian : Desain Kota dan Arsitektur
 - c. Anggota 2/Bid.Keahlian : Pemodelan Arsitektur Digital
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 4 (empat) orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kec) : Desa Karangasem, Paciran
 - b. Kabupaten/Kota/Propinsi : Kota Lamongan/Jawa Timur
 - c. Jarak PT ke lokasi Mitra : ± 100 km
7. Luaran yang dihasilkan : Konsep Desain Pengembangan dan DED
8. Jangka waktu kegiatan PKM : 5 (lima) bulan
9. Biaya Total : Rp. 5.250.000,-
(Terbilang : Lima Juta Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah)
 - a) DIPA : Rp. 5.250.000,-
 - b) Sumber lain : -

Malang, 9 Oktober 2020

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT.
NIP. 19710830 200012 1 001

Ketua Tim Pelaksana,



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

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitoyo Tri Juwono, MT., IPU
NIP. 19700721 200012 1 001

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Kegiatan PKM :
Perencanaan dan Perancangan Pondok Pesantren Pada Tanah Wakaf IAKA (Ikatan Alumni Pondok Pesantren Karangasem) Paciran, Lamongan, Jawa Timur

5. Kategori kegiatan PKM : A / B / (C *)

2. Ketua Tim Pengusul

- 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 : herrysantosa@ub.ac.id

3. Anggota pelaksana

a. Dosen

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1	Subhan Ramdlani, ST, MT.	Desain kota dan arsitektur	Desain Permukiman dan Kota	10
2	M. Satya Adhitama, ST, MSc.	Pemodelan Arsitektur Digital	Lab. Komunikasi dan Digital Arsitektur	10

b. Mahasiswa

- 1) Mahasiswa 1 : Roby Erwin Febriyanto (NIM. 165060500111002)
- 2) Mahasiswa 2 : Haryo Seno Wibowo (NIM. 165060501111046)
- 3) Mahasiswa 2 : Syiva Firdausi Nuzula (NIM. 165060500111020)
- 4) Mahasiswa 2 : Annisa Nuraziza Febrina (NIM. 165060501111028)

4. Objek kegiatan PKM : Perancangan Pondok Pesantren

5. Masa pelaksanaan kegiatan PKM

- a. Mulai : Mei 2020
- b. Berakhir : Agustus 2020

6. Anggaran yang diusulkan : Rp. 5.250.000,-
(Terbilang: *Lima Juta Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah*)

7. Lokasi kegiatan/mitra
- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Desa Karangasem, Paciran
 - b. Kabupaten/kota : Kota Lamongan
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : ± 100 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 PONDOK PESANTREN PADA TANAH WAKAF IAKA (IKATAN ALUMNI PONDOK PESANTREN KARANGASEM) PACIRAN, LAMONGAN, JAWA TIMUR

oleh. Dr.Eng. Ir. Herry Santosa, ST, MT.; Subhan Ramdlani, ST, MT.;
M. Satya Adhitama, ST, MSc.

Pembangunan pendidikan nasional ke depan didasarkan pada paradigma membangun manusia Indonesia seutuhnya, yang berfungsi sebagai subyek yang memiliki kapasitas untuk mengaktualisasikan potensi dan dimensi kemanusiaan secara optimal. Dimensi kemanusiaan itu mencakup tiga hal paling mendasar, yaitu (1) afektif yang tercermin pada kualitas keimanan, ketakwaan, akhlak mulia termasuk budi pekerti luhur serta kepribadian unggul, dan kompetensi estetis; (2) kognitif yang tercermin pada kapasitas pikir dan daya intelektualitas untuk menggali dan mengembangkan serta menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi; dan (3) psikomotorik yang tercermin pada kemampuan mengembangkan keterampilan teknis, kecakapan praktis, dan kompetensi kinestetis.

Pondok pesantren Karangasem Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Abyad yang bertempat di Desa Karangasem, Paciran, Kota Lamongan, Jawa Timur adalah salah satu lembaga pendidikan Islam yang sedang dalam pengembangan sarana dan prasarana pendidikan Islam yang memenuhi syarat dalam menciptakan proses pembelajaran pondok pesantren modern. Hal yang mendasar untuk segera diwujudkan adalah perencanaan dan perancangan pengembangan fasilitas pondok pesantren yang mampu mengakomodasi optimalisasi sarana dan prasarana pendidikan pesantren. Kondisi ini dilatarbelakangi oleh adanya tanah wakaf dari IAKA (Ikatan Alumni Pondok Pesantren Karangasem), yang ingin dikembangkan menjadi Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Mamba'ul khusus untuk santri pria. Agar supaya pengembangan fasilitas pondok pesantren ini tidak berlangsung secara parsial, maka dibutuhkanlah perencanaan pengembangan yang menyeluruh dan komprehensif sesuai dengan tujuan pembelajaran pendidikan Islam dalam pondok pesantren.

Oleh karena itu, Tim pengabdian dari Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya berupaya melakukan pengabdian masyarakat dalam hal perencanaan dan perancangan yang cukup matang dalam pengembangan sarana dan prasarana pendidikan Islam yang memenuhi syarat dalam menciptakan proses pembelajaran di pondok pesantren. Tim pengabdian masyarakat akan membantu mempersiapkan dokumen Perencanaan dan Pengembangan Kompleks Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Abyad yang menghasilkan produk desain Konseptual Arsitektural. Hasil akhir produk tersebut diharapkan dapat digunakan sebagai acuan bagi pihak pengelola pondok pesantren untuk melakukan proses pembangunan konstruksi secara bertahap. Pada akhirnya, perencanaan pengembangan bangunan yang baik diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang muncul saat pelaksanaan pembangunan sekolah di masa datang.

SUMMARY

PLANNING AND DESIGN OF ISLAMIC BOARDING SCHOOL ON WAQF LAND OF IAKA (KARANGASEM ISLAMIC BOARDING SCHOOL ALUMNI ASSOCIATION) KARANGASEM VILLAGE, PACIRAN, LAMONGAN, EAST JAVA

by. Dr.Eng. Ir. Herry Santosa, ST, MT.: Subhan Ramdlani, ST, MT.:
M. Satya Adhitama, ST, MSc.

The future development of national education is based on the paradigm of developing the whole Indonesian person functioning as a subject who has the capacity to actualize the potential and dimensions of humanity optimally. The human dimension includes three most basic things, namely (1) affective which is reflected in the quality of faith, piety, noble character, including noble character and superior personality, and aesthetic competence; (2) cognitive which is reflected in the capacity of thought and intellectual power to explore and develop and master science and technology; and (3) psychomotor which is reflected in the ability to develop technical skills, practical skills, and kinesthetic competences.

The Islamic Boarding School of Karangasem Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Abyad which is located in Karangasem Village, Paciran, Lamongan City, East Java is one of the Islamic education institutions which is in the process of developing Islamic education facilities and infrastructure that meet the requirements in creating a modern Islamic boarding school learning process. The fundamental thing to be realized immediately is planning and designing the development of Islamic boarding school facilities that are able to accommodate the optimization of Islamic boarding school educational facilities and infrastructure. This condition is motivated by the existence of waqf land from the IAKA (Karangasem Islamic Boarding School Alumni Association), which wants to be developed into a Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Islamic Boarding School specifically for male students. So that the development of these Islamic boarding schools facilities does not take place partially, a comprehensive development planning is needed in line with the objectives of Islamic education learning in Islamic boarding schools.

Therefore, the team from the Department of Architecture, Faculty of Engineering, University of Brawijaya strives to do community service regarding comprehensive planning and design in the development of facilities and infrastructure of Islamic Boarding School that are eligible in creating the Islamic learning process. The community service team will produce the Architectural Conceptual Design document of the comprehensive facility of Islamic Boarding School. The final product is expected to be utilized as master guidance for the school development to conduct the construction process in stages. In the end, a comprehensif planning of building development is expected to overcome the problems that arise when implementing school construction in the future.

PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat limpahan rahmat-Nya pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan pengabdian masyarakat yang berjudul **Perencanaan dan Perancangan Pondok Pesantren Pada Tanah Wakaf IAKA (Ikatan Alumni Pondok Pesantren Karangasem) Paciran, Lamongan, Jawa Timur**, dapat dilaksanakan dengan baik dan lancar.

Bertolak dari keinginan pengelola pondok pesantren Karangasem Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Abyad serta desakan masyarakat sekitar untuk memulai melakukan pembangunan sarana dan prasarana pendidikan pondok pesantren di tanah wakaf IAKA (Ikatan Alumni Pondok Pesantren Karangasem). Oleh karena itu pihak pengelola pondok pesantren berinisiasi untuk mencari bantuan dalam hal perencanaan dan perancangan yang cukup matang dalam pengembangan sarana dan prasarana fasilitas pondok pesantren yang memenuhi kebutuhan pendidikan di pondok pesantren. Untuk itu, Tim dari Fakultas Teknik berupaya melakukan pengabdian masyarakat dengan membantu mempersiapkan dokumen Perencanaan dan Pengembangan Kompleks pondok pesantren Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Abyad ini dalam bentuk produk desain arsitektural konseptual. Kondisi ini tentunya harus mengacu pada standar sarana dan prasarana pendidikan yang memenuhi syarat kecukupan dan kelaikan bagi proses belajar mengajar santri dan ustadz. Diharapkan dokumen yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat membantu pihak pengelola pondok pesantren Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Abyad dalam melakukan pembangunan pengembangan fasilitas pondok pesantren secara bertahap.

Ucapan terima kasih dan penghargaan turut pula kami sampaikan kepada semua pihak khususnya pihak pengelola Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Mamba'ul Abyad, yang telah memberikan bantuan dan dukungan sehingga kegiatan ini berjalan dengan baik dan lancar, dan semoga kegiatan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Malang, 9 Oktober 2020

Tim Pelaksana

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, A. 1991. *Psikologi Perkembangan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ahmadi, Wahid, 2004. *Konsep Islam dalam Arsitektur*, Prosiding Simposium Nasional Arsitektur Islam, Arsitektur UMS, Surakarta
- AIA (The American Institute of Architects). 2002. *Educational Facilities*. Australia: The Images Publishing Group Pty Ltd.
- Arg, Isaac (1986). *Pendekatan Kepada Perancangan Arsitektur*. Terj. Bandung: Intermatra.
- Ching, Francis DK. (1979). *Architecture: Form, Space and Order*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Hoag, John D. 1987. *Islamic Architecture, History of World Architecture*, New York: Rizzoli International Publication Inc.
- Jestico & Whiles. 2004. *Kids Space: Architecture for Children*. Australia: The Images Publishing Group Pty Ltd.
- Jones, Christoper. 1970. *Design Methods*. New York: John Wiley and Sons, Ltd.
- Krier, Rob, 1988. *Architectural Composition*. New York: Rizzoli International Publication, Inc.
- Laseau, Paul, 1986. *Berpikir Gambar Bagi Arsitek dan Perancang*. Terj.. Bandung: ITB.
- Santrock, J. W. 2007. *Perkembangan Anak*, Jilid I. Edisi XI. Terjemahan Mila Rachmawati & Anna Kuswanti. Jakarta: Erlangga.
- Smithies, Kenneth, 1987. *Prinsip-prinsip Perancangan Dalam Arsitektur*. Terj.. Bandung: Intermatra.
- Snyder, James C. & Anthony J. Catanese, 1985. *Pengantar Arsitektur*. Terj.. Jakarta: Erlangga.
- Sutedjo, Suwondo B. 1982. *Proses Perancangan Yang Sistematis*. Jakarta: Djambatan.
- Van de Ven, Cornelis, 1991. *Ruang Dalam Arsitektur*. Terj.. Jakarta: PT. Gramedia.
- Van Dyke, Scott, 1982. *From Line to Design: Design Graphics Communication*. West Lafayette: PDA Publisher Corporation.
- Yi-Fu Tuan. 1995. *Space and Place*. University of Minnesota Press. Minneapolis.
- Peraturan Mendiknas RI. No. 24 Tahun 2007 Tentang Standar Sarana dan Prasarana untuk SD/MI, SMP/MTs, dan SMA/MA.

LAMPIRAN - 3



YAYASAN MA'HAD KARANGASEM AL ISLAMY PACIRAN LAMONGAN JAWA TIMUR

Akte Notaris : Mahdi bin Achmad Mahfud, SH, M.Kn Nomor : 514 Tanggal 20 Juni 2019

Alamat : Komplek Pondok Pesantren Karangasem Ma'had Al Islamy Paciran Lamongan Jawa Timur
Telp. Fax : 0322-660354 Email : yayasankarangasem@gmail.com ID BSN : Jawa Timur * 0101010101

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA

Pada hari RABU tanggal DUA BELAS bulan FEBRUARI tahun DUA RIBU DUA PULUH (12 Februari 2020), saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : KH. Drs. Abdul Hakam Mubarok, Lc. M.Pd.
Tempat/ tanggal lahir : Lamongan, 21 Februari 1960
Alamat : Pondok Pesantren Karangasem,
Paciran, Lamongan, Jatim 62264

Jabatan : Ketua Yayasan

Menyatakan kesediaan untuk menjadi mitra pengabdian masyarakat untuk membuat Perencanaan dan Perancangan Pondok Pesantren, kepada

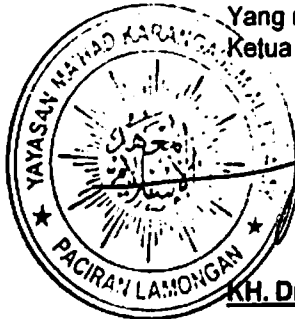
**"Tim Pengabdian kepada Masyarakat Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya"**

Dengan judul:

**Perencanaan Dan Perancangan Pada Tanah Wakaf IAKA (Ikatan Alumni
Pondok Pesantren Karangasem) Paciran, Lamongan, Jawa Timur**

Demikian surat pernyataan ini kami buat, besar harapan kami agar program Pengabdian kepada Masyarakat ini dapat berjalan dengan baik.

Malang, 12 Februari 2020
Yang membuat pernyataan
Ketua Yayasan.



KH. Drs. Abdul Hakam Mubarok, Lc. M.Pd.