

Jenis Mitra*)	:	Mitra Masyarakat yang produktif secara ekonomi
Luaran**)	:	Teknologi/pengetahuan tepat guna yang diimplementasikan dalam masyarakat

**PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
HIBAH BERSAING DANA RKAT FAKULTAS TEKNIK UNDIP
TAHUN ANGGARAN 2021**



**BANTUAN DESAIN DENAH ASRAMA PUTRA
PONDOK PESANTREN MAHASISWA
AL MUSAWWA SUKOHARJO**

TIM PENYUSUN

Ketua :

Masyiana Arifah A R, ST, M.Arch. NIP. 199205042019032023

Anggota

- | | | |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 1. | Satriya Wahyu Firmandhani, ST, MT | NPPU. H.7.199003302018071001 |
| 2. | Dr.Ir. Djoko Indrosaptono, MT | NIP. 195901091987031000 |
| 3. | Ir. Abdul Malik, MSA | NIP. 195608181986031000 |
| 4. | Bharoto, ST, MT | NIP. 197306161999031000 |

Anggota mahasiswa

- | | | |
|-----------|----------------------------|----------------------------|
| 1. | Ikhmal Amalia Jahra | NIM. 21020117120011 |
|-----------|----------------------------|----------------------------|

**DEPARTEMEN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2021**

HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul Pengabdian : **BANTUAN DESAIN DENAH ASRAMA
PUTRA PONDOK PESANTREN MAHASISWA
AL-MUSAWWA SUKOHARJO**

Nama Mitra Pengabdian : PPM Al Musawwa
Sukoharjo Ketua Tim

a Nama Lengkap : Masyiana Arifah Alfia Riza, ST., M.Arch
b NIP/ NIDN : 199205042019032023
c Jabatan Fungsional : Pengajar
d Departemen : Arsitektur
e Nomor HP : 085642400098
f Alamat Email : arifah@arsitektur.undip.ac.id

Anggota Tim

a. Jumlah Anggota : 4 Orang
b. Nama anggota 01 : Satriya Wahyu Firmandhani, ST, MT
c. Nama anggota 02 : Dr.Ir. Djoko Indrosaptono, MT
d. Nama anggota 03 : Ir. Abdul Malik, MSA
e. Nama anggota 04 : Bharoto, ST, MT
f. Mahasiswa terlibat : 1 Mahasiswa
g. Nama mahasiswa : Ikmal Amalia Jahra NIM. 21020117120011

Lokasi Mitra Pengabdian

a Kelurahan/Kecamatan : Pabelan/Kartasura
b Kota : Sukoharjo
c Propinsi : Jawa Tengah

Luaran Pengabdian : Teknologi/pengetahuan tepat guna yang
diimplementasikan dalam masyarakat

Lama Pengabdian : 3 (tiga bulan)
Biaya Pengabdian : Rp. 2.800.000
Sumber Dana : RKAT Fakultas Teknik Undip Tahun 2021

Semarang, 20 Februari 2021

Mengetahui,
Ketua Departement
Teknik Arsitektur

Ketua Tim



Dr.Ir. Agung Budi Sardjono, MTA
NIP 196202231992021001

Masyiana Arifah A R, ST., M.Arch
NIP. 199205042019032023

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu kewajiban dari pengajar. Tri dharma perguruan tinggi salah satunya adalah kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yaitu memberikan sumbangsih keilmuannya kepada masyarakat, sehingga dapat diaplikasikan langsung dan berguna bagi masyarakat secara umum. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat bekerjasama dengan mitra sesuai permintaan dari masyarakat.

Pondok pesantren merupakan lembaga pendidikan yang kental dengan agama islam. Pondok pesantren memiliki potensi besar dalam pengembangan sumber daya manusia yang unggul untuk menghadapi permasalahan permasalahan global yang terjadi sekarang ini. Potensi pondok pesantren juga dapat dilihat dari sejarahnya, sebagai lembaga pendidikan tertua di Indonesia dan memiliki ciri khas ke Indonesiaan (Bahtiar, Iswanto, & Indrosaptono, n.d.). Pondok Pesantren Mahasiswa Al-Musawwa yang terletak di daerah Sukoharjo merupakan salah satu pondok pesantren di Jawa Tengah. Agar mampu menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas, Pondok Pesantren Mahasiswa Al-Musawwa merencanakan pembangunan kantor untuk mendukung kegiatan administrasi pondok.

Tujuan dan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah memberikan bantuan desain denah asrama putra pada Pondok Pesantren Al-Musawwa yang dibutuhkan oleh para pengguna pondok. Kegiatan pengabdian ini sebagai bagian dari kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi, yaitu menyumbangkan pemikiran dalam bentuk disain.

Manfaat dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah merealisasikan pengetahuan khususnya pengetahuan mendisain bagi tim pengabdian masyarakat, dan manfaat bagi para pengguna pondok, karena akan mendapatkan desain denah asrama putra untuk mendukung kegiatan pondok.

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	1
Halaman Pengesahan.....	2
Daftar Isi	3
Ringkasan	4
Bab 1 : PENDAHULUAN.....	5
Bab 2: TARGET DAN LUARAN.....	7
Bab 3: METODE PELAKSANAAN.....	8
Bab 4 : BIAYA DAN JADWAL PENGABDIAN	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10
LAMPIRAN	
Lampiran A : Justifikasi Anggaran Pengabdian... ..	12
Lampiran B : Susunan Organisasi Tim dan Pembagian Tugas... ..	13
Lampiran C : Biodata ketua dan anggota-dosen dan mahasiswa yang telah ditandatangani	14
Lampiran D : Surat pernyataan persetujuan mitra pengabdian.....	33

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu kewajiban dari pengajar. Tri dharma perguruan tinggi salah satunya adalah kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yaitu memberikan sumbangsih keilmuannya kepada masyarakat, sehingga dapat diaplikasikan langsung dan berguna bagi masyarakat secara umum. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat bekerjasama dengan mitra sesuai permintaan dari masyarakat.

Istilah "pesantren" berasal dari kata pe-"santri"-an, dimana kata "santri" berarti murid dalam bahasa Jawa. Istilah "pondok" berasal dari bahasa Arab "funduq" (فندق) yang berarti penginapan (Syafe'i, 2017). Pondok pesantren merupakan lembaga pendidika yang kental dengan agama islam. Pondok pesantren memiliki potensi besar dalam pengembangan sumber daya manusia yang unggul untuk menghadapi permasalahan permasalahan global yang terjadi sekarang ini. Potensi pondok pesantren juga dapat dilihat dari sejarahnya, sebagai lembaga pendidikan tertua di Indonesia dan memiliki ciri khas ke Indonesiaan (Bahtiar et al., n.d.). Pondok Pesantren Mahasiswa Al-Musawwa yang terletak di daerah Sukoharjo merupakan salah satu pondok pesantren di Jawa Tengah. Agar mampu menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas, Pondok Pesantren Mahasiswa Al-Musawwa merencanakan pembangunan asrama putra yang berada di Komplek Masjid Baitul Makmur.

1.2. Tujuan

Tujuan dan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah memberikan bantuan desain denah asrama putra pada Pondok Pesantren Al-Musawwa yang dibutuhkan oleh para pengguna pondok. Kegiatan pengabdian ini sebagai bagian dari kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi, yaitu menyumbangkan pemikiran dalam bentuk disain.

1.3. Manfaat

Manfaat dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah merealisasikan pengetahuan khususnya pengetahuan mendisain bagi tim pengabdian masyarakat, dan manfaat bagi para pengguna pondok, karena akan mendapatkan desain denah asrama putra untuk mendukung kegiatan pondok

1.4. Lingkup Kegiatan Pengabdian

Lingkup kegiatan pengabdian berfokus kepada bantuan desain denah asrama putra Pondok Pesantren Mahasiswa Al-Musawwa

BAB II

TARGET DAN LUARAN

2.1. Target Kegiatan

Target kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa bantuan desain denah kantor Pondok Pesantren Al-Musawwa untuk mendukung kegiatan pondok. Desain fasad ini diharapkan mampu merepresentasikan visi misi pondok secara visul.

2.2. Luaran Kegiatan

Luaran kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah pengetahuan tepat guna yang dapat diimplementasikan secara langsung pada masyarakat. Produk kegiatan ini berupa gambar denah asrama putra Pondok Pesantren Al-Musawwa yang dapat merepresentasikan visi misi pondok secara visul

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1. Kegiatan Persiapan

Kegiatan persiapan dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat dengan cara melakukan kunjungan ke lokasi dan bertemu dengan pengurus dan pengguna pondok pesantren. Dalam kegiatan persiapan ini dilakukan pengukuran untuk menentukan dimensi kantor yang akan diolah dalam desain.

3.2. Diskusi – Konsultasi Mitra dengan Tim Pengabdian

Proses pembuatan desain masjid dilakukan dengan metode konsultasi dua arah antara tim pengabdian dengan pengurus pondok. Tahapan metode pelaksanaan kegiatan yang dilaksanakan untuk pengabdian masyarakat ini terdiri dari tahap-tahap: [1] tahap menerima aspirasi dan penjelasan dari pengurus pondok tentang keinginan mereka dengan cara tatap muka dan diskusi, [2] tahap mengolah aspirasi menjadi beberapa alternatif pra-rancangan desain masjid, [3] tahap pemantapan pra-rancangan yang dipilih, dengan cara konsultasi dengan pengurus pondok, [4] tahap finalisasi disain.

3.3. Metode Pembuatan Rancangan Disain Masjid

Metode pembuatan desain denah asrama putra dilakukan di Departemen Arsitektur FT Undip. Data-data kondisi eksisting akan digambar ulang lengkap dengan seluruh dimensinya. Hasil akhir dari metode ini didapatkan rancangan denah asrama putra.

BAB IV BIAYA DAN JADWAL PENGABDIAN

4.1. Anggaran Biaya

Estimasi anggaran biaya dalam kegiatan pengabdian ini dapat dilihat sebagai berikut.

No.	Uraian	Jumlah (Rp)
a	b	c
I	BELANJA PERSONIL/HONORARIUM	
	Honor Asisten Pengabdian	Rp. 800.000,00
II	BELANJA OPERASIONAL	
	Fotokopi materi	Rp. 500.000,00
	Cetak peta dan gambar	Rp. 500.000,00
	Konsumsi FGD	Rp. 500.000,00
	Biasa Bensin dan Transportasi	Rp. 500.000,00
Total Anggaran		Rp. 2.800.000,00

4.2. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan pengabdian masyarakat dapat dijabarkan sebagai berikut.

No.	Jenis Kegiatan	Bulan Ke-		
		1	2	3
1.	Survei Lapangan			
2.	FGD Awal			
3.	Pembuatan Desain			
4.	FGD Tengah			
5.	FGD Akhir			
6.	Pembuatan Laporan Akhir			

DAFTAR PUSTAKA

- Bahtiar, M. Y., Iswanto, D., & Indrosaptono, D. (n.d.). Pondok pesantren assalafiyah semarang, 325–330.
- Syafe'i, I. (2017). PONDOK PESANTREN:Lembaga Pendidikan Pembentukan Karakter, 8, 85–103.

LAMPIRAN A. Justifikasi Anggaran Pengabdian

**RENCANA LAPORAN PENGGUNAAN DANA
HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS TEKNIK UNDIP TAHUN ANGGARAN 2021**

Ketua Pengabdian : **Masyiana Arifah Alfia Riza, ST., M.Arch.**
Golongan :
Departemen : **Arsitektur**
Fakultas : **Teknik**
Judul Pengabdian : **Bantuan Desain Denah Asrama Pondok Pesantren Mahasiswa
Al Musawwa Sukoharjo**
Total Dana (100%) : **Rp. 2.800.000,00**

No.	Uraian	Vol	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
a	b	c	d	f	g
I	BELANJA PERSONIL/HONORARIUM				
	Honor Asisten Pengabdian	32	OJ	Rp. 25.000,00	Rp 800.000,00
II	BELANJA OPERASIONAL				
	Fotokopi materi	10	buku	Rp. 50.000,00	Rp. 500.000,00
	Cetak peta dan gambar	50	Lembar	Rp. 10.000,00	Rp. 500.000,00
	Konsumsi FGD	20	Pax	Rp. 25.000,00	Rp. 500.000,00
	Biasa Bensin dan Transportasi	50	Liter	Rp. 10.000,00	Rp. 500.000,00
Total Anggaran					Rp. 2.800.000,00

LAMPIRAN B. Susunan Organisasi Tim dan Pembagian Tugas

No	Nama	Jabatan	Tugas
1.	Masyiana Arifah A R, ST, M.Arch.	Ketua	Mengkoordinasi kegiatan pengabdian , survey lapangan, dan penyusunan laporan
2.	Satriya Wahyu Firmandhani, ST, MT	Anggota Dosen	Survey lapangan, dan menyusun laporan
3.	Dr.Ir. Djoko Indrosaptono, MT	Anggota Dosen	Survey lapangan, dan menyusun laporan
4.	Ir. Abdul Malik, MSA	Anggota Dosen	Survey lapangan, dan menyusun laporan
5.	Bharoto, ST, MT	Anggota Dosen	Survey lapangan, dan menyusun laporan
6.	Ikhmal Amalia Jahra	Anggota Mahasiswa	Survey lapangan, dan menyusun laporan

LAMPIRAN C. BIODATA KETUA DAN ANGGOTA DOSEN

BIO DATA KETUA PENGABDIAN

Nama : Masyiana Arifah Alfia Riza, S. T., M. Arch.
NIP. : 199205042019032023
Tempat/Tgl Lahir : Surakarta, 4 Mei 1992
Golongan / Pangkat : III/B
Jabatan Akademik : Pengajar/ Asisten Ahli
Perguruan Tinggi : Universitas Diponegoro
Alamat Rumah : Tegalmulyo, RT 03/ RW 08, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo
Alamat /Kantor : Departemen Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro, Jl. Prof. H. Sudharto, SH,
Kampus UNDIP Tembalang Semarang 50239
E-mail : arifah@arsitektur.undip.ac.id

Riwayat Pendidikan

Strata	Perguruan Tinggi	Spesialisasi
S-1	Universitas Gadjah Mada	Arsitektur
S-2	Universitas Gadjah Mada	Arsitektur

Pengalaman Pekerjaan

Tahun	Jabatan	Institusi
2014-2015	Tenaga Ahli	Konsultan Proporsi Yogyakarta
2018	Dosen Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	Universitas Diponegoro

Pengalaman Pelatihan

Tahun	Jenis Pelatihan	Penyelenggara
2019	Pelatihan Dosen Wali	UNDIP
2019	Pelatihan Buku Ajar	UNDIP
2018	Pelatihan PEKERTI	UNDIP
2018	Pelatihan Applied Approach (AA)	UNDIP
2018	Pelatihan Penulisan Proposal Penelitian Kompetitif Nasional	UNDIP
2018	Pelatihan Penulisan Proposal Pengabdian Kompetitif Nasional	UNDIP

Pengalaman Penelitian

Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
2014	Karakteristik Arsitektur Bangunan Stasiun Yogyakarta-Bantul	MANDIRI
2018	Kajian Spasial Desa Pakraman Timbrah, Bali	UNDIP

Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2018 – Sekarang	<i>jADU</i>	Penerbit : Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik UNDIP

Konferensi/Seminar/Lokakarya/Simposium

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara
2017	Perubahan Era Gaya Arsitektur Stasiun Jalur Yogyakarta-Bantul	IPLBI
2018	Spatial System Station NIS Yogyakarta-Bantul Railway	ICSADU

2019	Architecture Stasiungebouw Medium Type (Case Study : Ngabean Station Yogyakarta)	ICPEU
2019	The Façade Characters of NIS Stations in the Yogyakarta-Bantul Line	ICSADU

Pengalaman Kepanitiaan

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Peran	Penyelenggara
2019	International Field School 2019	Wakil Ketua	UNDIP
2019	Seminar Internasional ICSADU 3th	Panitia, Reviewer	UNDIP
2018	Visiting Professor	Dosen Pendamping	UNDIP
2018	Akreditasi Prodi S1 Departemen Arsitektur Fak. Teknik UNDIP	Tim Penyusun	UNDIP
2018	Seminar Internasional ICSADU 2sd	Panitia, Reviewer	UNDIP

LAMPIRAN D. Surat Pernyataan Persetujuan Mitra Pengabdian



PERNYATAAN PERSETUJUAN MITRA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA HIBAH FAKULTAS TEKNIK UNDIP TAHUN 2020

Kami yang bertandatangan dibawah ini :

- a Selaku Ketua Pengabdian Kepada Masyarakat :
Nama : **Masyiana Arifah Alfia Riza, ST., M.Arch.**
NIP : 199205042019032023
Departemen : Arsitektur
- b Selaku Penanggungjawab Mitra Pengabdian
Nama : **Drs. Khusnan Hidayat**
Jabatan : **Pengurus PPM Al Musawwa Sukoharjo**

Menyatakan menyetujui untuk melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat bersama dengan rincian sebagai berikut :

Judul Pengabdian : **Bantuan Desain Denah Asrama Putra Pondok Pesantren Mahasiswa Al-Musawwa Sukoharjo**
Nama Mitra Pengabdian : **PPM Al Musawwa Sukoharjo**
Alamat Lokasi Pengabdian : **Komplek Masjid Baitul Makmur Jl. Kampung Baru No. 3 Pabelan, Kartasura, Sukoharjo.**

Demikian pernyataan ini dibuat bersama untuk memenuhi bagian dari kelengkapan dokumen Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Hibah Fakultas Teknik Universitas Diponegoro pada tahun 2020.

Semarang, 20 Februari 2021

Menyetujui

Pengurus PPM Al Musawwa Sukoharjo

Ketua Tim

Drs. Khusnan Hidayat

Masyiana Arifah A R, ST., M.Arch