

LAPORAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS SENSOR DI SMA
MUHAMMADIYAH 4 JAKARTA

Oleh :

Wahyu Dian Laksanawati (0325079001/Ketua)

A. Kusdiwelirawan (0013045808/ Anggota)

Aisyah Fitriana (1501115006/Anggota)

Supriyatna (1701115022/Anggota)

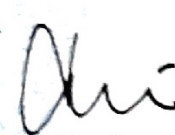
PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

2019


**HALAMAN PENGESAHAN USULAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**

1. Judul : Pembuatan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Sensor di SMA Muhammadiyah 4 Jakarta
2. Mitra Program PKM : Guru Fisika dan Siswa SMA Muhammadiyah 4 Jakarta
3. Jenis Mitra : Sekolah – mitra non produktif
4. Sumber Daya Iptek
Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Wahyu Dian Laksanawati, S.Pd, M.Si
 - b. NIDN : 0325079001
 - c. Jabatan/Golongan : Asisten Ahli
 - d. Program Studi/Fakultas : Pendidikan Fisika/FKIP
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
 - f. Bidang Keahlian : Pendidikan Fisika
 - g. Alamat Kantor /Telp/Faks/e-mail : Jln Tanah Merdeka Pasar Rebo Jakarta (021) 8411531
 - h. Alamat Rumah/Telp/Faks/ e-mail : Jl. Panti Asuhan No. 65 RT 2 Rw 12 Jurang Mangu Timur Kota Tangerang Selatan 15222 08561677282
5. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 orang
 - b. Nama Anggota I bidang keahlian : Dr. A. Kusdiwelirawan, M.MSi / Pendidikan Fisika
 - c. Mahasiswa yang terlibat : 2 orang
 - d. Alumni yang terlibat : 1 orang
 - e. Alamat Rumah/Telp Faks : Jati Bening, Bekasi Jawa Barat
6. Lokasi Kegiatan Mitra (1)
 - a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) : Kramat Jati
 - b. Kabupaten / Kota : Jakarta Timur
 - c. Provinsi : DKI Jakarta
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 3 Km
 - e. Alamat Mitra/Telp/Faks : Jl. Dewi Sartika No. 316A, Cawang
 - f. Luaran yang dihasilkan : Prototype(Purwarupa), Publikasi Ilmiah Nasional, dan Jurnal Nasional
7. Fasilitas Pendukung : Laboratorium Fisika Lanjut FKIP UHAMKA & Lab IPA SMA Muh. 4 Jakarta
8. Biaya Total : Rp.10.000.000,00
 - a. LPPM UHAMKA : Rp. 9.000.000,00
 - b. Sumber lain (mandiri) : Rp. 1.000.000,00

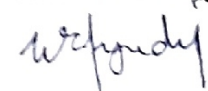
Mengetahui,
Dekan


Dr. Desvian Bandarsyah, M.Pd
NIDN. 0317126903

Mengetahui,
Ketua LPPM UHAMKA


Prof. Dr. Nani Solihati, M.Pd
NIDN. 0029116401

Jakarta, 11-Maret-2019
Ketua Tim Pengusul


Wahyu Dian Laksanawati, S.Pd, M.Si
NIDN. 0325079001

DAFTAR ISI

	hal
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Analisis Situasi	3
1.2. Permasalahan Mitra	5
BAB 2. TARGET DAN LUARAN	5
2.1. Target	5
2.2. Luaran	5
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	6
3.1. Solusi yang ditawarkan	6
3.2. Rencana Kegiatan	7
BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	8
4.1. Kelayakan Perguruan Tinggi	8
4.2. Kualifikasi Tim Pelaksana	8
BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	9
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	9
6.1. Kesimpulan	10
6.2. Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	12
DAFTAR LAMPIRAN	12
Lampiran 1. Realisasi Anggaran	18
Lampiran 2. Instrumen atau materi kegiatan	19
Lampiran 3. Personalia tenaga pelaksana dan kualifikasinya	20
Lampiran 4. Luaran (<i>draf, status submission, atau reprint</i>) dll.	21
Lampiran 5. HKI, publikasi dan produk pengabdian lainnya (foto kegiatan) ...	22