

TEKNIK ELEKTRO

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

KATEGORI A



IbM Amal Usaha Muhammadiyah bidang Pendidikan Malang

Oleh :

**Ir.Sigit Kusmaryanto, M.Eng
Ir. Erfan Achmad D. MT
Rusmi Ambarwati, ST, MT
Gaguk Asmungi, ST, MT**

**Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2105
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 31/UN10.6/PM/2015
Tanggal: 04 Mei 2015**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2015**

HALAMAN PENGESAHAN


1. Judul kegiatan PKM : lbM Amal Usaha Muhammadiyah bidang Pendidikan Malang
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Nama Mitra Kegiatan : SMP Muhammadiyah 6 Malang
4. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIDN : 0010037001
 - d. Bidang Keahlian : Teknik Elektro
 - e. Jabatan /Golongan : Lektor /III-c
 - f. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/Teknik Elektro/Teknik Elektro
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telepon/Faks. : +62-341 554166
 - i. Alamat Rumah : Jl Mertojoyo Selatan B/11A Malang.
 - j. Telepon/Faks./E-mail : [081233097320/sigitkus@ub.ac.id](mailto:081233097320@sigitkus@ub.ac.id)
5. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 3 orang
 - Anggota 1 : Ir. Erfan Achmad Dahlan., MT
 - Anggota 2 : Gaguk Asmungi, ST, MT
 - Anggota 3 : Rusmi Ambarwati. , ST, MT
 - b. Mhs. yg terlibat : 5 orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kec.) : Kecamatan Lowokwaru
 - b. Kab./Kota/Propinsi : Kota Malang/Jawa Timur
 - c. Jarak PT ke lokasi Mitra : 1 km
7. Luaran yang dihasilkan : webblog
8. Jangka waktu kegiatan PKM : 4 bulan
9. Biaya Total : Rp 6.000.000,-(Enam juta rupiah)
 - a. DIPA : Rp 6.000.000,-
 - b. Sumber lain : -

Malang, 02 Oktober 2015

Mengetahui,
Ketua Tim Pelaksana,

Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya,


Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT.
NIP. 19750713 200012 1 001


Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng
NIP.197003101994121001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya

Dr. Pitoyo Tri Juwono, MT.
NIP. 19700721200012001

Identitas Kegiatan

1. Judul Usul Kegiatan PKM : lbM Amal Usaha Muhammadiyah bidang Pendidikan Malang
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng
 - b. Bidang Keahlian : Teknik Elektro
 - c. Jabatan Struktural : Penata
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/Teknik Elektro/Teknik Elektro
 - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - g. Telepon/Faks. : +62-341 554166
 - h. E-mail : sigitkus@ub.ac.id

3. Anggota pelaksana :

a. Dosen:

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ir.Erfan Ahmad Dahlan, MT	Telekomunikasi	Lab. Telekomunikasi	4
2.	Rusmi A. , ST, MT	Telekomunikasi	Lab. Telekomunikasi	4
3.	Gaguk Asmungi, ST, MT	Telekomunikasi	Lab. Telekomunikasi	4

b. Mahasiswa:

1. Rizqurrohman A.A.C (NIM 145060300111045)
2. Rahmadwipa Rovandri (NIM 145060300111041)
3. Elisa Gumelar Dennis (NIM 145060307111003)
4. Yashinta Carolina Dewi (NIM 145060301111080)
5. Olivia Ferlita (NIM 145060301111086)

4. Objek kegiatan PKM : SMP Muhammadiyah 6 Malang
5. Masa pelaksanaan kegiatan PKM
 - a. Mulai : Mei 2015
 - b. Berakhir : Agustus 2015
6. Anggaran yang diusulkan : Rp. 6.000.000,- (Enam juta rupiah)
7. Lokasi kegiatan/mitra :
 - a. Wilayah mitra (desa/kec.) : Kec. Lowokwaru
 - b. Kabupaten/kota : Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 1
8. Hasil yang ditargetkan : Web Profile
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu: -

RINGKASAN

Keberadaan website sekolah saat ini semakin dibutuhkan seiring dengan semakin maju nya teknologi internet yang begitu mudah di akses oleh semua kalangan masyarakat. SMP Muhammadiyah 6 Malang sebagai amal usaha Muhammadiyah bidang pendidikan di kota Malang saat ini mulai berbenah dan mengembangkan diri menjadi sekolah yang lebih baik. Potensi ketersediaan gedung sekolah yang memadai, infrastruktur proses pembelajaran, ketersediaan pendidik, kegiatan ekstrakurikuler dan lingkungan yang kondusif untuk pendidikan dapat diekspose ke masyarakat luas dengan lebih baik melalui website. Untuk itu dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat ini Tim PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) Teknik Elektro Universitas Brawijaya melakukan ekspose potensi SMP Muhammadiyah 6 Malang melalui pembuatan website sekolah (webblog).

Hasil kegiatan ini adalah: 1. Terwujudnya website SMP 6 Muhammadiyah dengan alamat: <http://smpmuhammadiyah6mlg.blogspot.co.id/> . 2. Guru SMP Muhammadiyah 6 Malang mampu membuat dan meng update konten webblog sekolah. 3. Masing masing Guru SMP Muhammadiyah telah mempunyai webblog.

SUMMARY

The existence of the school website is now increasingly needed along with its more advanced internet technology that is so easily accessed by all circles of society. 6 SMP Muhammadiyah Malang as the charitable efforts of Muhammadiyah Malang field of education in the city are now starting to improve and develop into a better school. The potential availability of adequate school building, infrastructure learning processes, availability of teachers, extracurricular activities and an environment conducive to education can be exposed to the general public better through the website. To that end the activities of these Community Service Team PKM (Community Services) in Electrical Engineering UB did expose potential SMP 6 Malang Muhammadiyah through the creation of school websites (webblog). Results of these activities are: 1. Realization 6 SMP Muhammadiyah website at the address: <http://smpmuhammadiyah6mlg.blogspot.co.id/> 2. teacher on SMP Muhammadiyah 6 Malang is able to create and update the school webblog content. 3. Each teacher SMP Muhammadiyah has had webblog.