

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KATEGORI B



IBM TEKNOLOGI INFORMASI DI PONDOK PESANTREN AL-IHSAN DUSUN KRAJAN GONDANGLEGI MALANG

Oleh :

Ali Mustofa, ST.MT	NIDN: 0001067102
Ir. Wahyu Adi P., M.T.	NIDN: 0018056004
Rudy Yuwono, ST, MSc	NIDN: 0015067105
Ir. Endah Budi P., M.T.	NIDN: 0016116212

Dilaksanakan atas biaya Dana DIPA Tahun Anggaran 2016
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan Kontrak
Nomor: 26/UN10.6/PM/2016
Tanggal 18 April 2016

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2016**

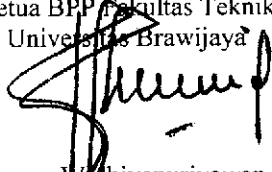
HALAMAN PENGESAHAN


1. Judul: IbM TEKNOLOGI INFORMASI DI PONDOK PESANTREN AL-IHSAN DUSUN KRAJAN GONDANGLEGI MALANG
2. Kategori : B
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Ali Mustofa, ST, MT
 - b. NIP : 19710601 200003 1 001
 - c. Jabatan/Golongan : Penata/ III d
 - d. Jurusan/Fakultas : Teknik Elektro /Teknik
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
 - f. Bidang Keahlian : Teknik Telekomunikasi
 - g. Alamat Kantor/Telp/faks. : Jl. MT Haryono 167 Malang/ 0341 554166
 - h. Alamat Rumah : Jl. Candi Mendut Selatan III No 6 Malang
3. Anggota Pelaksana Kegiatan
 - Jumlah Anggota dosen : Dosen 3 orang
 - a. Nama Anggota I/ Bidang Keahlian : Rudy Yuwono, ST, MSc / Telekomunikasi
 - b. Nama Anggota II/ Bidang keahlian : Ir. Wahyu Adi P., M.T. / Telekomunikasi
 - c. Nama Anggota III/ Bidang keahlian : Ir. Endah Budi P., M.T./ TelekomunikasiJumlah Anggota Mahasiswa
 - a. FAISAL RAMADHAN
 - b. ANGGIA RINANTI
4. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra : Dusun Krajan-Putat Lor-Gondang legi
 - b. Kota : Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
5. Luaran yang dihasilkan : Teknologi Informasi
6. Jangka waktu Pelaksanaan : 6 bulan
7. Biaya Total : Rp. 3.000.000,- (tiga juta rupiah)

Malang, 31 Oktober 2016

Ketua Pelaksana

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


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


Ali Mustofa, ST, MT
NIP. 19710601 200003 1 001



IDENTITAS PENGABDIAN

1. **Judul :** Ibm TEKNOLOGI INFORMASI DI PONDOK PESANTREN AL-IHSAN DUSUN KRAJAN GONDANGLEGI MALANG

2. **Ketua Tim Pengusul:**

- a. Nama Lengkap : Ali Mustofa, ST., MT
- b. Bidang Keahlian : Teknik Telekomunikasi
- c. Jabatan Struktural : -
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Unit Kerja : Fakultas Teknik
- f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
- g. Telepon/Faks : 0341 554166
- h. Email : alim@ub.ac.id

3. **Anggota Tim Pengusul PenelitiDosen**

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (Jam/minggu)
1	Ir. Wahyu Adi P., M.T	Telekomunikasi	Universitas Brawijaya	4
2	Rudy Yuwono, ST, MSc.	Telekomunikasi	Universitas Brawijaya	4
3	Ir. Endah Budi P., M.T.	Telekomunikasi	Universitas Brawijaya	4

Mahasiswa

No.	Nama dan Gelar Akademik	NIM
1	Zaini	135060301111044
2	Wicaksana Rismawardi	135060301111010

4. **Obyek Pengabdian:** Ibm TEKNOLOGI INFORMASI DI PONDOK PESANTREN AL-IHSAN DUSUN KRAJAN GONDANGLEGI MALANG

5. **Masa pelaksanaan Pengabdian: Mei – Oktober 2016**

6. **Anggaran :**

a. Dana DIPA : Rp. 3.000.000,-

7. **Lokasi Pengabdian :** Pondok Pesantren Al-Ihsan –Putat Lor-Dusun Krajan-Gondanglegi-Malang

8. **Hasil yang ditargetkan :** edukasi teknologi media informasi dan ketrampilan pengarahan antena satelit.

RINGKASAN

Laju informasi pada jaman sekarang semakin maju dengan adanya informasi semakin cepat dan juga karena teknologi informasi juga semakin canggih. Informasi tidak hanya melalui internet tetapi juga melalui media lain seperti radio dan televisi. Melalui jalur internet bisa didapatkan informasi multimedia, informasi berita dan bisa berkirim informasi melalui email. Dan ada pula gelombang frekuensi melalui komunikasi satelit dengan gelombang frekuensi S band, C band dan Ku band untuk broadcasting TV. Pada pengabdian ini akan memberi bekal pada murid pesantren Al-Ihsan mengenai antena parabola dan memberikan edukasi mengenai teknologi informasi di bidang pertelevisian.

Kata kunci: radio, televisi, informasi, satelit

SUMMARY

The rate of information in today's increasingly advanced with their information more quickly because information technology is also becoming more advance. Information not only through the Internet but also through other media such as radio and television. Can be obtained via the Internet multimedia information, news information and can send information via email. And there were waves of frequencies through a communications satellite with wave frequency S band, C band and Ku band for TV broadcasting. At this devotion will give provisions on students at pesantren Al-Ihsan about parabolic antenna and provides education on information technology in the field of television.

Keywords: radio, television, information, satelite