

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI A**



**PELATIHAN TIK BAGI PEMUDA KARANG TARUNA UNTUK
MEWUJUDKAN KAMPUNG IT**

Oleh :

**Sapriesty Nainy Sari, ST., MT. (Ketua/ NIDN. 0012048801)
Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS. (Anggota/ NIDN. 0028075806)
Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT. (Anggota/ NIDN. 0030067204)
Muhammad Fauzan Edy Purnomo, ST., MT. (Anggota/ NIDN.0009067103)
Primatar Kuswiradyo, ST., MT. (Anggota/ NIDN. 0702048302)
Iswanto, ST. (Anggota)**

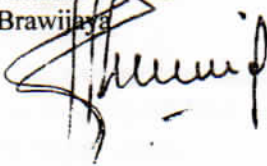
Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 34/UN10.6/PM/2016
Tanggal: 18 April 2016

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2016**

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul : Pelatihan TIK bagi Pemuda Karang Taruna untuk Mewujudkan Kampung IT
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul :
 - a. Nama Lengkap : Sapriesty Nainy Sari, ST., MT.
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIK : 201201 880412 2 001
 - d. Disiplin Ilmu : Telekomunikasi Multimedia
 - e. Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk.I/ IIIB
 - f. Jabatan : Tenaga Pengajar
 - g. Fakultas/ Jurusan : Fakultas Teknik/ Jurusan Teknik Elektro
 - h. Alamat : Jl. Mayjend Haryono 167 Malang
 - i. Telp/Faks/E-mail : (0341) 587710, 587711/ (0341) 551430/ elektro@ub.ac.id
 - j. Alamat Rumah : Perumahan Landungsari Regency C-6 Malang, 65151
 - k. Telp/HP/E-mail : 085648486474/ nainy_sari@ub.ac.id
4. Anggota Pelaksana :
 - a. Jumlah anggota pelaksana :
 1. Dosen : 4 orang
 2. Tenaga Pendidikan : 1 orang
 3. Mahasiswa : 6 orang
 - b. Nama anggota pelaksana :
 1. Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS.
 2. Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT.
 3. M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT.
 4. Primatar Kuswiradyo, ST., MT.
 5. Iswanto, ST.
5. Lokasi Kegiatan/Mitra : Desa Landungsari Kecamatan Dau Kabupaten Malang
6. Luaran Yang Dihasilkan : Peningkatan keterampilan pemuda karang taruna dalam teknologi informasi berbasis internet
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan
8. Total Biaya : Rp 6.000.000,- (enam juta rupiah)

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, S.T., M.T.
NIP. 19750113 200012 1 001

Malang, 25 Oktober 2016
Ketua Tim,



Sapriesty Nainy Sari, ST., MT.
NIK. 201201 880412 2 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT.
NIP. 19700721 200012 1 001

I. Identitas Kegiatan

1. Judul Usul Kegiatan : Pelatihan TIK bagi Pemuda Karang Taruna untuk Mewujudkan Kampung IT
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Pengabdian
 - a) Nama Lengkap : Sapriesty Nainy Sari, ST., MT.
 - b) Bidang Keahlian : Telekomunikasi Multimedia
 - c) Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. I/ IIIb
 - d) Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
 - e) Fakultas/ Jurusan : Teknik/ Teknik Elektro
 - f) Alamat Surat : Jalan MT Haryono 167 Malang
 - g) No. Telepon/Fax : (0341) 554166
 - h) E-mail : nainy_sari@ub.ac.id
4. Anggota Pelaksana
 - a. Dosen dan Tenaga Pendidikan

| No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Unit Kerja | Alokasi Waktu (jam/minggu) |
|----|----------------------------------|-----------------|------------|----------------------------|
| 1. | Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS. | Telekomunikasi | T. Elektro | 10 |
| 2. | Dwi Fadila K., ST., MT. | Telekomunikasi | T. Elektro | 10 |
| 3. | M. Fauzan Edy P., ST., MT. | Telekomunikasi | T. Elektro | 10 |
| 4. | Primatar Kuswiradyo, ST., MT. | Telekomunikasi | T. Elektro | 10 |
| 5. | Iswanto, ST. | Telekomunikasi | T. Elektro | 10 |

- b. Mahasiswa:
 - 1) Mahasiswa 1 : Reynaldo Setiawan (NIM. 135060301111087)
 - 2) Mahasiswa 2 : Sepvicho Prima P. (NIM. 135060301111110)
 - 3) Mahasiswa 3 : Danial Risaf Ashari (NIM. 135060301111079)
 - 4) Mahasiswa 4 : Fikri Mentari (NIM. 135060301111052)
 - 5) Mahasiswa 5 : Satrio Dimas B. (NIM. 135060301111015)
 - 6) Mahasiswa 6 : Reza Sufi Al-Kamil (NIM. 135060301111022)
5. Objek Kegiatan PKM : membangun jaringan internet dan hot spot
6. Masa Pelaksanaan Kegiatan PKM
 - a. Mulai : April 2016
 - b. Berakhir : September 2016
7. Anggaran yang diusulkan : Rp.6.000.000,00 (enam juta rupiah)
8. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah mitra : Desa Landungsari
 - b. Kabupaten/kota : Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 10
9. Hasil yang ditargetkan : Peningkatan keterampilan pemuda karang taruna dalam teknologi informasi berbasis internet
10. Institusi lain yang terlibat: Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

RINGKASAN

Perkembangan teknologi informasi telah sangat cepat di era globalisasi saat ini. Perkembangan teknologi informasi telah melahirkan alat-alat komunikasi yang canggih dan dapat digunakan dengan mudah. Telepon genggam, komputer, video dan internet merupakan produk hasil kemajuan teknologi informasi tersebut. Pada tahun 2011, Indonesia merupakan negara berkembang yang pengguna internetnya cukup banyak, yaitu sekitar 55 juta jiwa.

Karang Taruna adalah sebuah organisasi sosial kemasyarakatan yang menjadi wadah atau tempat pembinaan para generasi muda untuk mengembangkan potensi dirinya atas dasar tanggung jawab sosial dari, oleh dan untuk masyarakat di wilayah desa/kelurahan yang bergerak di bidang usaha kesejahteraan sosial.

Kegiatan program IPTEKS bagi Masyarakat (IbM) berupa **"Pelatihan TIK bagi Pemuda Karang Taruna untuk Mewujudkan Kampung IT"** merupakan respon para civitas akademik Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya untuk meningkatkan keterampilan dalam teknologi komunikasi bagi pemuda Karang Taruna.

SUMMARY

The development of information technology has been very fast in the current era of globalization. The development of information technology has spawned communication tools are sophisticated and can be used easily. Mobile phones, computers, video and the Internet is a product of the information technology advances. In 2011, Indonesia is a developing country which is quite a lot of Internet users, which is about 55 million.

Karang Taruna is a social organization that becomes a container or place the formation of the younger generation to develop their potentials on the basis of social responsibility of, by and for the people in the villages / wards are engaged in social welfare.

Science and technology program for Community activities (IbM) in the form of "ICT Training for Karang Taruna to Achieve IT Village" is the response of the academic community Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Brawijaya to improve skills in communication technology for Karang Taruna.