

LAPORAN AKHIR  
IPTEKS BAGI MASYARAKAT (I<sub>b</sub>M) TERPADU



I<sub>b</sub>M PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DESA BENDOSARI SEBAGAI  
UPAYA PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN KEPADA MASYARAKAT

Oleh :

Sapriesty Nalny Sari, ST., MT.	0012048801
Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, M.Sc.	0028075806
Dr. Rini Nur Hasanah, ST., M.Sc.	0022016804
Kartika Puspa Negara, ST., MT.	0008098402
Mohammad Irfan Faudi Maulana	
Yanuar Linggar Prastawa Umboh	

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2013  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor : 44/UN10.6/PM/2013  
Tanggal 3 Juni 2013

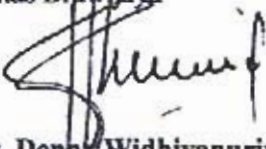
BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG 2013

## LEMBAR PENGESAHAN


1. Judul I<sub>6</sub>M : "I<sub>6</sub>M Perancangan Sistem Informasi Desa Bendosari Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Layanan Kepada Masyarakat"
2. Kategori Kegiatan PKM : Terpadu
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama : Sapriesty Nainy Sari, ST., MT.
  - b. NIDN : 0012048801
  - c. Jabatan/Golongan : Penata Tk. I/ IIIb
  - d. Program Studi : Teknik Elektro
  - e. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
  - f. Bidang Keahlian : Telekomunikasi
  - g. Alamat Kantor/Telp/Email : Jl. MT Haryono 167 Malang, 65145/ 0341-554166/ [nainy\\_sari@ub.ac.id](mailto:nainy_sari@ub.ac.id)
4. Anggota Tim Pengusul
  - a. Jumlah Anggota : Dosen 3 orang
  - b. Nama Anggota I/Bidang : Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, M.Sc./Telekomunikasi
  - c. Nama Anggota II/Bidang : Dr. Rini Nur Hasanah, ST., M.Sc./Energi Elektrik
  - d. Nama Anggota III/Bidang : Kartika Puspa Negara, ST., MT./Teknik Sipil
  - e. Mahasiswa yang terlibat : 2 orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra (1)
  - a. Wilayah Mitra (Dusun/Desa) : Desa Bendosari
  - b. Kabupaten : Malang
  - c. Propinsi : Jawa Timur
  - d. Jarak PT ke Lokasi Mitra : 32 Km
6. Luaran yang dihasilkan : Menghasilkan jasa dan metode pemberian wawasan teknologi informasi dan komunikasi yang digunakan sebagai sarana untuk meningkatkan kualitas pelayanan masyarakat serta memasarkan secara lebih luas produk yang dihasilkan oleh masyarakat Desa Bendosari.
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 Bulan
8. Biaya Total yang Diajukan : Rp 15.000.000,00

Malang, 11 Desember 2013

Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya

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

Ketua Tim Pengusul,

  
Sapriesty Nainy Sari, ST., MT.  
NIK. 880412 06 1 2 0278

Mengetahui,  
Ketua Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya  
  
Dr. Ir. Mohammad Bisri, M.S.  
NIP. 19581126 198609 1 001

## RINGKASAN

Pola hidup dan cara pandang masyarakat di Desa Bendosari lebih tertuju pada peternakan dan pertanian sehingga adat istiadat serta dinamika masyarakat masih mengutamakan kegotong royongan. Secara umum masyarakat Bendosari memiliki sikap "*Rumangsa Melu Handarbeni, Rumangsa Melu Hangrukebi, Mulat Sariro Hangrasa Wani*" yang berarti memikirkan bagaimana desanya berkembang, maju dan mandiri menjadi desa yang berswasembada. Hanya saja ada beberapa kendala yang dihadapi Desa Bendosari terkait fasilitas teknologi informasi yang tersedia. Pengenalan teknologi komputer untuk masyarakat khususnya para aparat perangkat desa juga masih kurang akibat masih sedikitnya penyediaan teknologi komputer ini.

Desa Bendosari masih menggunakan media penyimpanan dan pengolahan data kependudukan secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien. Sedangkan pengenalan teknologi komputer untuk masyarakat khususnya para aparat perangkat desa juga masih kurang akibat masih sedikitnya penyediaan teknologi komputer ini. Di sisi lain, layanan kesehatan secara terpadu antara pos kesehatan pusat dengan pos kesehatan daerah juga membutuhkan jaringan komunikasi yang baik, sehingga dapat memberikan layanan yang optimal guna menunjang kesehatan masyarakat. Untuk itu perlu adanya sistem informasi guna mengelola dan menyajikan informasi atau laporan-laporan sesuai dengan kebutuhan pengguna secara efektif dan cepat. Oleh karena itu, perlu adanya rancangan sistem informasi desa yang terpadu serta adanya pelatihan komputer bagi masyarakat untuk mewujudkan kemajuan pembangunan Desa Bendosari.

Pada program rancang bangun sistem informasi desa akan dilakukan instalasi perangkat keras (*hardware*) dan instalasi perangkat lunak (*software*). *Software* dalam hal ini adalah program aplikasi hasil pengkodean yang merupakan sebuah sistem yang baru yaitu sistem informasi kependudukan Desa Bendosari Kecamatan Pujon Kabupaten Malang yang akan ditempatkan pada sistem komputer.

**Kata Kunci:** Desa Bendosari, sistem informasi, *software*, efektif.