

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
KATEGORI B**



**PENERAPAN PRODUK PETA INTERAKTIF DESA  
(PETA IDE) PADA DESA DALISODO KABUPATEN MALANG**

Oleh:

Dr. Eng. Gunawan Prayitno, SP., MT.	NIDN 0010107701
Dr. Eng. Fadly Usman, ST., MT.	NIDN 0014057601
Nindya Sari, ST., MT.	NIDN 0030057408
AR. Rohman Taufiq H. ST., M.Agr.Sc	NIDN 0026018801
Chairul Maulidi, ST., MT.	NIDN 0701126402
Kartika Eka Sari, ST., MT.	NIDN 0719028402
Dadang Meru Utomo, ST., MURP.	NIDN 0010118203
Yanuar Eka Prasetya	NIM 125060600111060
Meriko Dian Candra Iwana	NIM 125060600111042

Dilaksanakan atas biaya DIPA tahun Anggaran 2015  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor : 49/UN10.6PM/2015  
Tanggal : 4 Mei 2015

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
OKTOBER 2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

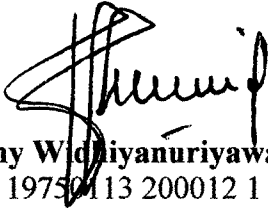
1. Judul Kegiatan PKM : Penerapan Produk Peta Interaktif Desa (Peta IDE) pada Desa Dalisodo Kabupaten Malang
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Dr. Eng. Gunawan Prayitno, SP., MT.
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIDN : 0010107701
  - d. Bidang Keahlian : Perencanaan Wilayah, Perencanaan Desa
  - e. Jabatan/Golongan : Penata/ III c
  - f. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Perencanaan Wilayah dan Kota
  - g. Telepon/Fax : 0811964532
  - h. Alamat Rumah : Perum Pondok Alam Sigura-gura A2/8, Malang
  - i. Alamat Email : gunawan\_uin93@gmail.com
4. Anggota tim pelaksana :
  - a. Jumlah Anggota : 6 orang
  - b. Anggota 1 / keahlian : Dr. Eng. Fadly Usman, ST., MT. / Kebencanaan
  - c. Anggota 2 / keahlian : Nindya Sari, ST., MT. / Pengembangan wilayah
  - d. Anggota 3 / keahlian : AR. Rohman Taufiq H. ST., M.Agr.Sc/ Pedesaan
  - e. Anggota 4 / keahlian : Chairul Maulidi, ST., MT./ Perencanaan tapak
  - f. Anggota 5 / keahlian : Kartika Eka Sari, ST., MT./ Infrastruktur
  - g. Anggota 6 / keahlian : Dadang Meru Utomo, ST., MURP/ Infrastruktur
  - h. mahasiswa yang terlibat : 2 orang
5. Lokasi Mitra
  - a. Wilayah Mitra : Desa Dalisodo Kecamatan Wagir
  - b. Kabupaten atau Kota : Kabupaten Malang
  - c. Jarak : 10 km

6. Luaran yang dihasilkan : Produk Peta Interaktif Desa (IDE)  
7. Jangka Waktu Kegiatan : 3 Bulan  
8. Biaya Total : Rp. 12.000.000,00

Malang, 30 Oktober 2015

Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya

Ketua Tim Pengusul

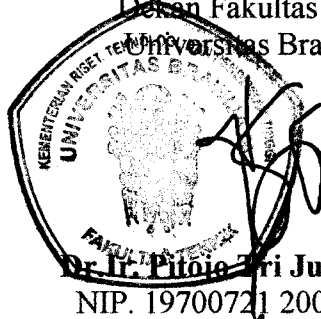


**Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT.**  
NIP. 19750113 200012 1 001



**Dr. Eng. Gunawan Prayitno, SP., MT.**  
NIP. 19771010 200604 1 003

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



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

## IDENTITAS KEGIATAN

- 1. Judul Usulan Kegiatan PKM** : Penerapan Produk Peta Interaktif Desa (Peta IDE) Pada Desa Dalisodo Kabupaten Malang
- 2. Kategori Kegiatan PKM** : B
- 3. Ketua Tim Pengusul**
- a. Nama : Dr. Eng. Gunawan Prayitno, SP., MT.
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. Jabatan Struktural : Penata / Gol. IIIc
  - d. Jabatan Fungsional : Lektor
  - e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik, Perencanaan Wilayah dan Kota
  - f. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
  - g. Alamat Rumah : Perum Pondok Alam Sigura-gura A2/8, Malang
  - h. Telepon/Faks/Email : 08119694532  
gunawan\_uin93@yahoo.com

**4. Anggota Pelaksana**

- a. Dosen

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dr. Eng. Fadly Usman, ST., MT.	Urban Design, Spatial Analysis, City Morphology, Disaster Management, Urban Disaster Prevention Plan, and Urban Settlement	Perencanaan Wilayah dan Kota, FT, UB	8
2.	Nindya Sari, ST., MT.	Pengembangan Wilayah dan Pariwisata		8
3.	AR. Rohman Taufiq H. ST., M.Agr.Sc	Kajian Sosial Ekonomi Masyarakat		8
4.	Chairul Maulidi, ST., MT.	Rancang Kota, Perencanaan Tapak		6
5.	Dadang Meru Utomo, ST., MURP.	Infrastruktur dan Transportasi		6
6.	Kartika Eka Sari, ST., MT.	Infrastruktur dan sosial		6

b. Mahasiswa

- 1) Yanuar Eka Prasetya (NIM 125060600111060)
- 2) Meriko Dian Candra Iwana (NIM 125060600111042)

- 5. Objek kegiatan PKM** : Wilayah Spasial Desa Dalisodo, Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang
- 6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM** :
- a. Mulai : Juni 2015
  - b. Berakhir : Oktober 2015
- 7. Anggaran yang diusulkan** : Rp.12.000.000 (Dua belas juta rupiah)
- 8. Lokasi kegiatan/mitra** :
- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Desa Dalisodo, Kecamatan Wagir

- b. Kabupaten/kota : Kabupaten Malang
- c. Propinsi : Jawa timur
- d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 12 km

**9. Hasil yang ditargetkan** : Produk Peta Interaktif Desa (Peta IDE)

**10. Institusi lain yang terlibat** : -

**11. Keterangan lain yang dianggap perlu** : -

## SUMMARY

Interactive Village Map is presenting two-dimensional map of the media that is easy to use to obtain spatial information. You can obtain spatial information about potential issues with ease in accordance with the conditions that exist in the village. Mapping is done through Focus Group Discussions and PRA involving village communities so that more valid and involve many parties. With the Interactive Village Map products, is expected to be available means that the actual information to the village community and outside the village, the existence of a means to see the development of the village as well as the potential and problems, as well as the tools to conduct a rural development plan.

Of stages that have been implemented in Interactive Village Map, it is expected that people can know how to use the map idea for development and keep Interactive Village Map. Youth are expected through the later can be developed and communicated to the public broadly village with Youth as a facilitator and Technical Implementation.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Adanya produk PETA IDE merupakan salah satu solusi dalam permasalahan informasi desa yang ada di Desa Dalisodo
2. Pemanfaatan Peta IDE dapat digunakan sebagai sarana pembangunan dan rencana untuk Desa

#### **B. Saran**

1. Perlu adanya pengembangan dalam pemanfaatan Peta IDE
2. Masyarakat dan Pemerintah Desa ikut aktif dalam pemanfaatan dan pemeliharaan Peta Ide

## DAFTAR PUSTAKA

- Ay'ari, Sapari Imam. 1993. *Sosiologi Kota dan Desa*. Surabaya: Usaha Nasional
- Wicaksono.A.D. 2013. *Modul Studio Perencanaan Desa*. Studio Perencanaan Desa. Fakultas Teknik Universitas Brawijaya..
- Sutikno, Fauzul Rizal dkk, 2011. *Perencanaan Infrastruktur Permukiman Perkotaan*. Malang: Infracstructure System Laboratory.
- Undang-Undang 23/2014 Tentang Pemerintahan Daerah. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia
- Undang-Undang 6/2014 Tentang Pemerintahan Desa. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.