

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
KATEGORI B**



**PELATIHAN CLOUD COMPUTING BERBASIS OFFICE 365  
UNTUK MANAJEMEN ORGANISASI PADA GABUNGAN  
KOPERASI SUSU INDONESIA DAERAH JAWA TIMUR**

<b>Ir. Purnomo Budi Santoso, M.Sc., Ph.D</b>	<b>19530113 198303 1 003</b>
<b>Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D</b>	<b>19730819 199903 1 002</b>
<b>Ir. Mochamad Choiri, MT</b>	<b>19540104 198602 1 001</b>
<b>Riza Auliya Rahman, ST., MT.</b>	<b>201505 870103 1 001</b>
<b>Astari Pramawardhani</b>	<b>-</b>
<b>Lintang Rurilestari</b>	<b>-</b>

**Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2015  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor : 53/UN10.6/PM/2015  
Tanggal : 4 Mei 2015**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
OKTOBER 2015**

## LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : Pelatihan Cloud Computing Berbasis Office 365 Untuk Manajemen Organisasi Pada Gabungan Koperasi Susu Indonesia Daerah Jawa Timur
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama Lengkap : Ir. Purnomo Budi Santoso, M.Sc., Ph.D
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIP : 19530113 198303 1 003
  - d. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Pemrograman Komputer
  - e. Jabatan Fungsional : Lektor
  - f. Fakultas/Jurusan/PS : Fakultas Teknik/ Teknik Industri
  - g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
  - h. Telepon/Faks : 0341-587710 axt 1283
  - i. Alamat Rumah : Jl. Permata Jingga X no. 10 Malang 65412
  - j. Telepon/Faks/E-mail : [081216709809/pbsabn@yahoo.com](mailto:081216709809/pbsabn@yahoo.com)
4. Jangka waktu kegiatan PKM : 5 bulan
5. Pembiayaan
  - a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp. 7.850.000  
(Terbilang Tujuh Juta Delapan Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah)
  - b. Jumlah biaya tahun ke- 1 : Rp. 7.850.000

Malang, 26 Oktober 2015

Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya

Ketua Tim Pengusul,

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

  
Ir. Purnomo Budi Santoso, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19530113 198303 1 003

Menyetujui,  
Dekan, Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya  
  
Dr. Ir. Pisolo Ari Juwono, MT.  
NIP. 19760721 200012 1 001

## IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Usul Kegiatan PKM : Pelatihan Cloud Computing Berbasis Office 365 Untuk Manajemen Organisasi Pada Gabungan Koperasi Susu Indonesia Daerah Jawa Timur
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul :
- a. Nama Lengkap : Ir. Purnomo Budi Santoso, M.Sc., Ph.D
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 19530113 198303 1 003
- d. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Pemrograman Komputer
- e. Jabatan Fungsional : Lektor
- f. Fakultas/Jurusan/PS : Fakultas Teknik/ Teknik Industri
- g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
- h. Telepon/Faks : 0341-587710 axt 1283
- i. Alamat Rumah : Jl. Permata Jingga X no. 10 Malang 65412
- j. Telepon/Faks/E-mail : 081216709809/pbsabn@yahoo.com
4. Anggota Tim Pelaksana :
- a. Dosen

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi (jam/mmg)
1.	Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., PhD.	Rekayasa Sistem Industri	Rekayasa Sistem Industri	4
2.	Ir. Mochamad Choiri, MT	Sistem Informasi Manajemen	Sistem Informasi Manajemen Industri	4
3.	Riza Auliya Rahman, ST., MT.	Optimasi Sistem Industri	Simulasi	4

- b. Mahasiswa :
- 1) Astari Pramuwardhani 105060700111027
- 2) Lintang Rurilestari 125060707111038
5. Obyek Kegiatan PKM : Gabungan Koperasi Susu Indonesia dan Koperasi Susu Wilayah Jawa Timur
6. Masa Pelaksanaan Kegiatan PKM :
- a. Mulai : Mei 2015
- b. Berakhir : Oktober 2015
7. Anggaran yang Diusulkan : Rp 7.850.000
8. Lokasi Kegiatan / Mitra :
- a. Wilayah Mitra : Kecamatan Karangploso
- b. Kabupaten : Malang
- c. Propinsi : Jawa Timur
- d. Jarak PT ke Lokasi Mitra : Kurang lebih 8 KM
9. Hasil yang Ditargetkan : Mengenalkan dan Meningkatkan Kemampuan GKSI dan Koperasi Susu Wilayah Jawa Timur dalam Penerapan Cloud Computing Menggunakan Office 365.
10. Instansi Lain yang Terlibat : Gabungan Koperasi Susu Indonesia Wilayah Jawa Timur

## RINGKASAN

Industri susu di Indonesia tidak bisa dibilang cukup baik. Hal ini dikarenakan, kurangnya minat masyarakat untuk konsumsi susu. Di sisi lain, produksi susu lokal tidak mampu memenuhi seluruh kebutuhan masyarakat yang tergolong cukup rendah tersebut, yaitu hanya mampu memenuhi sekitar 21%. Penyebab dari masalah ini adalah kurang meratanya perkembangan koperasi susu dikarenakan data yang belum terorganisir dengan baik. Untuk itu, dilakukan upaya peningkatan integrasi, koordinasi, kolaborasi, dan sinkronisasi menggunakan database dan *cloud computing* menggunakan bantuan *Office 365* dan Microsoft Access 2013.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini memberikan pelatihan sebagai pengenalan dan penggunaan *cloud computing* menggunakan *Office 365* kepada Gabungan Koperasi Susu dan Koperasi Susu di wilayah Jawa Timur sehingga mampu meningkatkan integrasi, koordinasi, kolaborasi, dan sinkronisasi internal organisasi mereka.

Adapun target luaran yang telah sesuai dengan yang diharapkan, yaitu Peserta telah memahami mengenai *cloud computing* dan cukup cakap dalam menggunakan *office 365* beserta aplikasi *database* yang telah dirancang sebelumnya dan paham mengenai kegunaannya dalam upaya peningkatan integrasi, kolaborasi, koordinasi, dan sinkronisasi pada organisasi mereka, yaitu GKSI Jawa Timur.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari kegiatan pengabdian masyarakat berupa Pelatihan Cloud Computing Berbasis Office 365 Untuk Manajemen Organisasi Pada Gabungan Koperasi Susu Indonesia Daerah Jawa Timur dapat diberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Peserta cukup memahami mengenai *cloud computing* beserta manfaatnya.
2. Peserta telah dapat menggunakan *office 365* beserta aplikasi *database* yang telah dirancang sebelumnya dan paham mengenai kegunaannya dalam upaya peningkatan integrasi, kolaborasi, koordinasi, dan sinkronisasi pada organisasi mereka, yaitu GKSI Jawa Timur.

#### **5.2. Saran**

Beberapa hal yang perlu ditekankan berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan adalah berupa saran untuk pengembangan pelatihan selanjutnya dikemudian hari agar menjadi lebih baik, yaitu:

1. Alokasi waktu yang relatif pendek, yaitu hanya 1 hari, membuat materi pelatihan menjadi sangat padat. Untuk pelatihan selanjutnya perlu dialokasikan waktu yang lebih banyak lagi sehingga penyerapan ilmu lebih mendalam.
2. Materi pelatihan sebaiknya lebih diperhatikan agar tidak menyebabkan kesalahan komunikasi dan pemahaman. Hal ini dapat diatasi dengan penyempurnaan materi, berupa pengecekan kembali pada setiap materi yang akan disajikan dan buku panduan yang lebih terperinci.
3. Sebaiknya dilakukan koordinasi yang lebih baik agar hasil yang didapatkan menjadi lebih maksimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- E.F.L Brench. 1983. *The Principles and Practice of Management*. London: Financial times prentice hall.
- Handoko, T. Hani. 1995. *Manajemen Sumber daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kemeperin. 2013. *Konsumsi Susu Masih 11,09 Liter per Kapita*. <http://www.kemeneprin.go.id>. (diakses Senin, 2 Februari 2015).
- Mell, Peter dan Timothy Grance. 2012. *The NIST Definition of Cloud Computing*. NIST Special Publication 800-145: Gaithersburg.