



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

**SOFADES (SOFTWARE ADMINISTRASI DESA) SEBAGAI
SOFTWARE PENDUKUNG KINERJA PEMERINTAHAN DESA
DI DESA TANGGUL KECAMATAN MIJEN
KABUPATEN DEMAK**

**BIDANG KEGIATAN :
PKM PENERAPAN TEKNOLOGI**

Diusulkan Oleh :

Ketua : Indra Prasetya A11.2011.05837 Angkatan 2011

Anggota :

- 1. Aris Muthohar A11.2011.05871 Angkatan 2011**
- 2. Khoiri Putra Ajitama A11.2011.05883 Angkatan 2011**
- 3. Fajri Agung S. A11.2012.06549 Angkatan 2012**

**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2013**

**HALAMAN PENGESAHAN
USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

1. Judul Kegiatan : SOFADES (Software Administrasi Desa) Sebagai Software Pendukung Kinerja Pemerintahan Desa Di Desa Tanggul Kecamatan Mijen Kabupaten Demak
2. Bidang Kegiatan : () PKM-P () PKM-K () PKMKC
(√) PKM-T () PKM-M
3. Bidang Ilmu : () Kesehatan () Pertanian
() MIPA (√) Teknologi dan Rekayasa
() Sosial Ekonomi () Humaniora
() Pendidikan
4. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Indra Prasetya
 - b. NIM : A11.2011.05837
 - c. Jurusan : Teknik Informatika
 - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Dian Nuswantoro Semarang
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Desa Tanggul Rt 02 Rw 02, Kec. Mijen Kab. Demak
No. Hp 085729807769
 - f. Alamat email : indprase@gmail.com
5. Pelaksana Kegiatan/Penulis : 3 orang
6. Dosen Pembimbing
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Y. Tyas Catur Pramudi, SSi, M.Kom
 - b. NIDN : 0618106702
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Bukit Seruni I No. 50 Bukit Sendang Mulyo Semarang
No.Hp 08122931169
7. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp 10.955.000
 - b. b. Sumber Lain(Sebutkan....) :-
1. Jangka Waktu Pelaksanaan : bulan

Semarang, 21 Oktober 2013



Ketua Pelaksana Kegiatan,

Indra Prasetya
NIM. A11.2011.05837

Dosen Pembimbing,

Y. Tyas Catur Pramudi, Ssi, M.Kom
NIDN. 0618106702

DAFTAR ISI

Judul	i
Halaman Pengesahan Usulan PKM-T	ii
Daftar Isi	iii
Ringkasan	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1. Identifikasi Masalah	1
1.2. Potret dan profil Mitra	2
1.3. Tujuan dan Kegunaan Jangka Panjang	4
1.4. Luaran Yang Diharapkan	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian penduduk	5
2.2. Bahasa Pemrograman Java	5
2.3. Software Administrasi	5
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	6
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	
4.1. Anggaran Biaya	7
4.2. Jadwal Kegiatan	7
Daftar Pustaka	8
Lampiran	
1. Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota	9
Biodata Dosen Pembimbing	13
2. Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan	15
3. Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas.	18
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti	19
5. Lampiran 5. Nota Kesepahaman MOU atau Pernyataan Kesiapan dari Mitra	20
6. Lampiran 6. Gambaran Teknologi yang akan di terapkembangkan	21
7. Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja	22
8. Surat Pengantar	23

RINGKASAN

Pelayan kepada masyarakat tentunya kian hari semakin ditingkatkan. Setiap kegiatan yang berhubungan dengan kependudukan diharuskan dengan Sebuah Surat pengantar dari Desa. Untuk saat ini dalam pelayanan khususnya pembuatan Surat Pengantar Desa masih dilakukan secara manual dan dalam pengarsipannya masih dilakukan dengan manual atau di tulis kedalambuku. Maka dibuatlah SOFADES (Software Administrasi Desa), salah satu software untuk memudahkan pelayanan perangkat desa kepada masyarakat misalnya Surat pengantar Desa yang paling sering digunakan. Adapun metode pelaksanaannya ialah survei lapangan, studi literatur, menentukan bahasa pemrograman, merancang desain database dan ui (user interface), merencana dan pengerjaansoftware/prototype, melakukan pengujian, Penarikan kesimpulan dan laporan.

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Identifikasi Masalah

Penduduk adalah setiap orang yang berada di dalam suatu wilayah yang terikat oleh aturan-aturan yang berlaku dan saling berintraksi satu sama lain secara terus menerus/kontinu. Dari tahun ke tahun pertumbuhan penduduk kian mengalami penambahan yang sangat besar. Jumlah penduduk dunia pada tahun 2012 saja, sudah mampu menembus angka 7 miliar jiwa. Dengan urutan pertama Republik Rakyat China dengan 1.306.313.812 jiwa, kemudian India 1.103.600.000 jiwa, Amerika Serikat 298.186.698 jiwa, Indonesia 241.973.879 jiwa, Brasil 186.112.794 jiwa, Pakistan 162.419.946 jiwa, Bangladesh 144.319.628 jiwa, Rusia 143.420.309 jiwa, Nigeria 128.771.988 jiwa dan Jepang 127.417.244 jiwa. Sedangkan di Indonesia menurut hasil sensus penduduk pada tahun 2010, penduduk Indonesia sudah mencapai pada angka 237.641.326 itu artinya selang dua tahun saja di Indonesia sudah mengalami peningkatan sebanyak $\pm 4.332.553$ jiwa. Data-data tersebut akan selalu mengalami perubahan sehingga perlu adanya sebuah pembaharuan dengan salah satunya dengan software.

Menurut Sebuah penelitian kemampuan seseorang dalam menggunakan komputer, khususnya perangkat desa dapat digambarkan dalam bentuk tabel berikut,

Tingkat *End User Computing* Pegawai Kantor Kepala Desa

Tabel 1 Sumber: Yuventius Tyas Catur P., 2011

No	Kemampuan	Keterangan	Jumlah	%
1.	EUC1 (Tingkat Menu)	Mampu	97	64.7
		Tidak Mampu	53	35.3
2.	EUC2 (Tingkat Perintah)	Mampu	66	44
		Tidak Mampu	84	56

3.	EUC3 ((Tingkat Programmer)	Mampu	27	18,3
		Tidak Mampu	123	81,7
4.	EUC4(Tingkat Analisis Sistem)	Mampu	21	13,3
		Tidak Mampu	129	86,7

Di Kantor Balai Desa Tanggul dalam melakukan pelayanan kepada warganya masih dilakukan secara manual misalnya dengan mencatat dan dibukukan. Meskipun sebagian sudah dilakukan komputerisasi yaitu dengan memanfaatkan software office tapi ternyata masih terjadi kekurangan dalam pengarsipannya, sehingga perlu adanya pembaharuan. Dengan memanfaatkan kemampuan bahasa java yang di integrasikan dengan database mysql maka kami mencoba membuat sebuah software yang mampu menyimpan data-data penting setiap warga dan mudah di akses sehingga dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat misalnya Surat Pengantar Desa. Surat Pengantar inilah yang paling sering di minta oleh masyarakat, misalnya bagi penduduk yang sudah berusia 17 tahun diwajibkan membuat KTP, sedangkan dalam pembuatannya harus disertakan surat pengantar dari Desa. Dalam kasus lain misalnya perpanjangan KTP, Pembuatan KK(kartu keluarga), perubahan data KK, Perpohonan SKCK dan SKTM dll. Karena itulah perlu adanya sebuah software yang mampu memudahkan itu semua.

1.2. Potret dan profil Mitra

Desa Tanggul merupakan salah satu desa di kecamatan Mijen kabupaten Demak provinsi JawaTengah dengan luas $\pm 210,385$ Ha. Desa ini berbatasan dengan wilayah desa lain, untuk sebelah utara berbatasan Desa Pecuk dan Jleper, sebelah timur Desa Bakung, sebelah selatan Desa Mlaten, dan sebelah Barat Desa Bantengmati. Jarak Desa ini ke pusat kota sekitar 14 Km. Jumlah Penduduk mencapai ± 2.442 jiwa dengan penduduk laki-laki sebesar 1.246 jiwa, penduduk perempuan 1.196 jiwa, dan 654 Kepala keluarga. Sebagian besar penduduk Desa Tanggul bekerja sebagai

Petani yaitu berjumlah 653 jiwa dengan lahan sawah mencapai 187,515 Ha dengan 89% irigasi setengah sederhana dan 11% irigasi teknis, Buruh Tani berjumlah 438 jiwa, Pengusaha berjumlah 21 jiwa, Buruh Industri 189 Jiwa, Buruh Bangunan 19 Jiwa, Jasa Angkutan 14 Jiwa, Pedagang 8 Jiwa, PNS/ ABRI 6 Jiwa, Pensiunan 1 Jiwa dan Lainnya 7 Jiwa.



Desa Tanggul, terbagi ke dalam 4 (empat) RT dan 10 (sepuluh) RW yang masing-masing ada ketua dan wakilnya. Berikut merupakan struktur organisasi dan Tata Kerja Pemerintahan Desa Tanggul :

1. Kepala Desa
2. Sekretaris Desa yang membawahi,
 - Kepala Urusan Pemerintahan
 - Kepala Urusan Pembangunan
 - Kepala Urusan Keuangan
 - Kepala Urusan Umum
 - Kepala Urusan Kesejahteraan Rakyat

Unsur pelaksana teknis terdiri dari,

1. Kebayan
2. Mudin
3. Ulu-ulu

1.3. Tujuan dan Kegunaan Jangka Panjang

Tujuan dari teknologi ini adalah membuat sebuah Software yang mampu mengelola data penduduk secara mudah dan efisien sehingga dapat digunakan dalam meningkatkan pelayanan kepada masyarakat seperti pembuatan surat pengantar Desa. Sehingga diharapkan kegunaan dalam jangka panjang sebagai berikut :

1. Memudahkan pemerintahan desa dalam melakukan pendataan penduduk.
2. Memudahkan dalam pengaksesan data-data penting penduduk.
3. Meningkatkan pelayanan kepada masyarakat berupa fitur seperti surat pengantar Desa (Pembuatan KTP, Akta, Kartu Keluarga, SKCK, SKT dan sebagainya).

1.4. Luaran Yang Diharapkan

Secara fisik, diharapkan dari pengaplikasian teknologi ini terbentuknya luaran yang bermanfaat yaitu, sebuah Software. Software merupakan luaran inti dari PKM T ini, karena hal ini merupakan sebuah prototype yang digunakan untuk memudahkan kinerja para perangkat desa dalam pelayanan kepada masyarakat. Selain itu luaran yang kami harapkan ialah Artikel Ilmiah yang merupakan salah satu wadah untuk mempublikasikan hasil karya kami.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Penduduk

Penduduk adalah setiap orang yang berada di dalam suatu wilayah yang terikat oleh aturan-aturan yang berlaku dan saling berintraksi satu sama lain secara terus menerus/kontinu.

2.2. Bahasa Pemrograman Java

Java adalah bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai komputer termasuk telepon genggam. Bahasa ini awalnya dibuat oleh James Gosling saat masih bergabung di Sun Microsystems saat ini merupakan bagian dari Oracle dan dirilis tahun 1995. Bahasa ini banyak mengadopsi sintaksis yang terdapat pada C dan C++ namun dengan sintaksis model objek yang lebih sederhana. Aplikasi-aplikasi berbasis java umumnya dikompilasi ke dalam p-code (bytecode) dan dapat dijalankan pada berbagai Mesin Virtual Java (JVM). Java merupakan bahasa pemrograman yang bersifat umum/non-spesifik (general purpose), dan secara khusus didesain untuk memanfaatkan dependensi implementasi seminimal mungkin. Karena fungsionalitasnya yang memungkinkan aplikasi java mampu berjalan di beberapa platform sistem operasi yang berbeda, java dikenal pula dengan slogannya, "Tulis sekali, jalankan di mana pun". Saat ini java merupakan bahasa pemrograman yang cukup populer digunakan, dan secara luas dimanfaatkan dalam pengembangan berbagai jenis perangkat lunak aplikasi dekstop ataupun aplikasi berbasis web.

2.3. Software Administrasi

Menurut George Terry, Administrasi adalah perencanaan, pengendalian, dan pengorganisasian pekerjaan perkantoran, serta penggerakan mereka yang melaksanakannya agar mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Maka Software Administrasi ialah Suatu perangkat lunak yang mampu memudahkan berbagai pekerjaan perkantoran khususnya tata usaha.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Adapun metode pelaksanaan yang kami susun sebagai berikut :

1. Survei lapangan atau Balai Desa yang akan menggunakan perangkat lunak (Balai Desa Tanggul). Pada saat survei dilakukan pula pendataan penduduk dan entitas apa saja yang perlu dalam pembuatan database.
2. Studi Literatur dengan mempelajari konsep dan teori-teori yang dapat mendukung proses pembuatan.
3. Pemilihan bahasa pemrograman yang akan digunakan yaitu Java.
4. Merancang Desain Database dan UI (User Interface).
5. Rencana pembuatan dan Pengerjaan Software.
6. Proses Pembuatan Prototype / Software.
7. Pengujian Awal Software dengan sample.
8. Pemasangan dan Pelatihan.
9. Kesimpulan.
10. Penyusunan Laporan.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1. Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1.	Peralatan Penunjang (22,5%)	Rp2.465.000
2.	Bahan Habis Pakai (51,5%)	Rp5.650.000
3.	Perjalanan (12,7%)	Rp1.400.000
4.	Lain-lain (13,1%)	Rp1.440.000
Total Keseluruhan		Rp10.955.000

4.2. Jadwal Kegiatan

Tabel Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan															
		Ke-1				Ke-2				Ke-3				Ke-4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Survei lapangan																
2	Studi Literatur																
3	Pemilihan bahasa pemrograman yang akan digunakan yaitu Java.																
4	Merancang Desain Database dan UI (User Interface).																
5	Rencana pembuatan dan Pengerjaan Software.																
6	Proses Pembuatan Prototype / Software.																
7	Pengujian Awal Software dengan sample.																
8	Pemasangan dan Pelatihan.																
9	Kesimpulan.																
10	Penyusunan Laporan.																

DAFTAR PUSTAKA

1. Yuventius Tyas Catur Pramudi, 2012, **PENGARUH KARAKTERISTIK, SIKAP DAN PELATIHAN TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KINERJA PEGAWAIUNTUK PENERAPAN EGOVERNMENT PMERINTAH PEDESAAN**, Seminar NasionalKommitGunadarma.
2. <http://abidin76.blogspot.com/2012/08/jumlah-penduduk-dunia.html> diakses pada 22 April 2013
3. <http://indonesiadata.co.id/main/index.php/jumlah-penduduk> diakses pada 22 April 2013
4. <http://top-ilmu.blogspot.com/2012/11/pengenalan-bahasa-pemrograman-java.html> diakses pada 22 April 2013
5. http://carapedia.com/pengertian_definisi_administrasi_menurut_para_ahli_inf_o480.html diakses pada 12 Oktober 2013
6. UI(2012).CONTOH DAN PENJELASAN PKM TEKNOLOGI
<http://bem.fkm.ui.ac.id/sites/default/files/Contoh%20dan%20Penjelasan%20PKM%20Teknologi.pdf>

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Indra Prasetya
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Program Studi	Teknik Informatika-S1
4	NIM	A11.2011.05837
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Demak, 10 Februari 1993
6	E-mail	indprase@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085729807769

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 02 Tanggul	SMP N 1 Mijen	SMA N 1 Demak
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk - Lulus	1999 - 2005	2005 – 2008	2008 - 2011

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

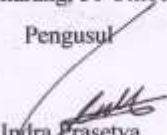
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi	Penghargaan Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah PKM-T

Semarang, 30 Oktober 2013

Pengusul


Indra Prasetya
NIM. A11.2011.05837

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Aris Muthohar
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Program Studi	Teknik Informatika-S1
4	NIM	A11.2011.05871
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Demak, 24 mei 1993
6	E-mail	111201105871@mhs.dimus.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	085741587903

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 01 Tridonorejo	MtsN Bonang	SMA N 1 Demak
Jurusan	-	-	IPS
Tahun Masuk - Lulus	1999 - 2005	2005 - 2008	2008 - 2011

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

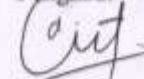
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi	Penghargaan Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah PKM-T

Semarang, 30 Oktober 2013

Pengusul



Aris Muthohar

NIM. A11.2011.05871

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Khoiri Putra Ajitama
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Program Studi	Teknik Informatika-S1
4	NIM	A11.2011.05883
5	Tempat dan Tanggal Lahir	
6	E-mail	Ajitama94@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085640857338

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 02 Mlaten	SMP N 2 Demak	SMA N 1 Demak
Jurusan			IPA
Tahun Masuk - Lulus	1999 - 2005	2005 - 2008	2008 - 2011

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

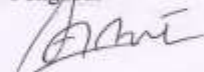
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi	Penghargaan Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah PKM-T

Semarang, 30 Oktober 2013

Pengusul



Khoiri Putra Ajitama
NIM. A11.2011.05883

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Fajri Agung S
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Program Studi	Teknik Informatika-S1
4	NIM	A11.2012.06549
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Blora, 25 Juli 1994
6	E-mail	fajriagung@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	089601922312

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 02 Tempelan	SMP N 1 Blora	SMK N 1 Blora
Jurusan			Multimedia
Tahun Masuk - Lulus	2000 - 2006	2006 – 2009	2009 - 2012

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

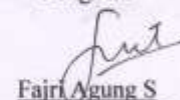
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi	Penghargaan Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah PKM-T

Semarang, 30 Oktober 2013

Pengusul



Fajri Agung S
NIM. A11.2012.06549

Biodata Dosen Pembimbing

Nama lengkap	Y. Tyas Catur Pramudi,Ssi, M.Kom
NIDN	0618106702
Golongan / Pangkat	III D / Lektor
Alamat Rumah	Bukit Seruni I No. 50 Bukit Sendang Mulyo Semarang
E-mail	tyascatur@gmail.com
No. Telp/HP	08122931169

Riset

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Anggota
1	Model Pengembangan Soft Skills Jiwa Wirausaha Mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro Semarang			• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u>
2	Analisis Pengaruh Karakteristik, Sikap, dan Pelatihan terhadap Penggunaan Teknologi Informasi Karyawan Administrasi Unifersitas Dian Nuswantoro Semarang			• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u>
3	Desain virtual Gamelan Jawa Menuju Industri Kreatif Modern Serta Sebagai Media Pembelajaran Dalam Rangka Keunggulan Lokal di Era Global			• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u>
4	Desain Virtual Gamelan Jawa...	2010	DP2M Ditjen Dikti Kemdikna	• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u>
5	Desain virtual Gamelan Jawa Menuju Industri Kreatif Modern Serta Sebagai Media Pembelajaran Dalam Rangka Keunggulan Lokal di Era Global	2006	UDINUS	• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u> Tim : <u>Fikri Budiman</u> Tim : <u>Sunardi</u>
6	Desain virtual Gamelan	2009	DIKTI	• Ketua : <u>Yuventius Tyas</u>

	Jawa Menuju Industri Kreatif Modern Serta Sebagai Media Pembelajaran Dalam Rangka Keunggulan Lokal di Era Global			<u>Catur Pramudi</u>
7	Desain virtual Gamelan Jawa Menuju Industri Kreatif Modern Serta Sebagai Media Pembelajaran Dalam Rangka Keunggulan Lokal di Era Global	2009	dikti	• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u>
8	Desain virtual Gamelan Jawa Menuju Industri Kreatif Modern Serta Sebagai Media Pembelajaran Dalam Rangka Keunggulan Lokal di Era Global	2009	UDINUS	• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u>
9	Model Penggunaan Teknologi Informasi Perangkat Desa Untuk Rancang Bangun Sistem E-Government Dalam Penyaluran Tenaga Kerja Penduduk Desa di Provinsi Jawa Tengah	2011	UDINUS	• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u> Tim : <u>Kharis Raharjo</u> Tim : <u>Mahmud</u>
10	Model Pembangunan Teknologi Informasi Perangkat Desa Untuk Rancangan Bangun Sistem e-Government Dalam Penyaluran Tenaga Kerja Penduduk Desa	2012	UDINUS	• Ketua : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u> Tim : <u>Karis Widyatmoko</u> Tim : <u>Zaenal Arifin</u>
11	Pembuatan SMS Gateway Sebagai Solusi Komunikasi pada SMK Widya Praja Ungaran	2012	UDINUS	• Ketua : <u>Ifan Rizqa</u> Tim : <u>Yuventius Tyas Catur Pramudi</u> Tim : <u>Mahmud</u> Tim : <u>Zaenal Arifin</u>

Dosen Pembimbing

Y. Tyas Catur Pramudi, Ssi, M.Kom
NIDN. 0618106702

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan penunjang

No	Material	Justifikasi Pemakaian	Unit	Harga	Jumlah
1	Kertas HVS 80 gr	Penunjang dalam kesekretarian	1 rim	Rp35.000	Rp35.000
2	Kartrid Tinta	Penunjang dalam kesekretarian	2 buah	Rp130.000	Rp260.000
3	Tinta isi ulang	Penunjang dalam kesekretarian	1 kit	Rp30.000	Rp30.000
4	Printer	Penunjang dalam kesekretarian	1 buah	Rp1.000.000	Rp1.000.000
5	Recerensi Java Programming	Referensi Java Programming	4 buah	Rp100.000	Rp400.000
6	Referensi Administrasi Desa	Referensi Tentang Administrasi Pemerintah Desa	4 buah	Rp60.000	Rp240.000
7	Telephone	Komunikasi antar anggota dan pihak terkait (Perangkat Desa)	4 bulan	Rp50.000	Rp200.000
8	Internet	Sebagai sarana untuk mencari Referensi	9 GB Paket Tri		Rp300.000
Sub Total					Rp2.465.000

2. Bahan Habis Pakai

No	Material	Justifikasi Pemakaian	Unit	Harga	Jumlah
1	Pengetikan Proposal	Pembuatan Proposal			Rp10.000
2	Penjilidan Proposal	Penjilidan Proposal	3 kali	Rp6.000	Rp18.000
3	Penggandaan Proposal	Penggandaan Proposal (tembusan)	3 kali	Rp13.000	Rp39.000
4	Pengetikan Laporan	Pembuatan Laporan			Rp20.000
5	Penjilidan Laporan	Penjilidan Laporan	3 kali	Rp6.000	Rp18.000
6	Penggandaan Laporan	Penggandaan Laporan (tembusan)	3 kali	Rp15.000	Rp45.000
7	Jasa EDP	Penginputan data seluruh Penduduk	1 Orang	Rp1.000.000	Rp1.000.000
8	Analisa Pembuatan Desain Database & Software	Analisis Desain Database, sistem dan user interface (tampilan)	1 Orang	Rp1.000.000	Rp1.000.000
9	Programmer	Pembuatan Software	1 Orang	Rp3.500.000	Rp3.500.000
Sub Total					Rp5.650.000

3. Perjalanan

No	Nama Alat & Bahan	Justifikasi Pemakaian	Unit	Harga	Jumlah
1	Semarang - Demak (Desa Tanggul)	Survey lapangan			Rp350.000
2	Semarang - Demak (Kantor Catatan Sipil)	Menyalin Data Penduduk dari Kantor Catatan Sipil			Rp350.000
3	Semarang - Demak	Uji Coba Program (kritik dan saran dari user/pengguna)			Rp350.000
4	Semarang - Demak	Pengadaan Pelatihan untuk user			Rp350.000
Sub Total					Rp1.400.000

4. Lain-lain

No	Material	Justifikasi Pemakaian	Unit	Harga	Jumlah
1	Pemateri Pelatihan	Menyampaikan cara penggunaan Software			Rp300.000
2	Pembuatan Modul	Pembuatan Buku Petunjuk pemakaian (modul)			Rp50.000
3	Modul Pelatihan	Pencetakan Modul	5 paket	Rp15.000	Rp75.000
4	DVD	Penyimpan Salinan Software	5 buah	Rp5.000	Rp25.000
5	Burning DVD	Menyimpan Salinan Software	5 buah	Rp5.000	Rp25.000
6	Spanduk MMT	Sebagai Alat Publikasi	1 buah	Rp100.000	Rp100.000
7	Stiker	Sebagai Alat Publikasi			Rp100.000
8	Konsumsi	Konsumsi bagi pemateri dan peserta pelatihan	2 hari	Rp100.000	Rp200.000
9	Kertas HVS 80 gr	Penunjang dalam kesekretarian (uji coba program)	1 rim	Rp35.000	Rp35.000
10	Perawatan peralatan 4 bulan	Perawatan Inventaris			Rp330.000
11	Dokumentasi	Pencetakan Foto			Rp200.000
Sub Total					Rp1.440.000
Total Keseluruhan					Rp10.955.000

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas.

No	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam / minggu)	Uraian Tugas
1	Indra Prasetya / A11.2011.05837	Teknik Informatika - S1	RPL	15	<ul style="list-style-type: none">- Mengkoordinir Tim- Membuat Software (Programmer)- Surve Ke tempat Mitra- Mendesain dan menganalisis Database.
2	Aris Muthohar / A11.2011.05871	Teknik Informatika - S1	RPL	10	<ul style="list-style-type: none">- Membuat Software (Programmer)- Input data- Uji Software
3	Khoiri Putra Ajitama / A11.2011.05883	Teknik Informatika – S1	Multimedia	10	<ul style="list-style-type: none">- Mendisain Interface (Tampilan)- Surve Ke tempat Mitra
4	Fajri Agung S / A11.2012.06549	Teknik Informatika – S1	Multimedia	10	<ul style="list-style-type: none">- Mendisain Interface (Tampilan)- Uji Software- Dokumentasi dan Laporan

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti

**UNIVERSITAS
DIAN NUSWANTORO**



SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Indra Prasetya
NIM : A11.2011.05837
Program Studi : Teknik Informatika-S1
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-T saya dengan judul :

**SOFADES (SOFTWARE ADMINISTRASI DESA) SEBAGAI SOFTWARE
PENDUKUNG KINERJA PEMERINTAH DESA DI DESA TANGGUL KECAMATAN
MIJEN KABUPATEN DEMAK**

Yang diusulkan untuk tahun anggaran 2014 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya kegiatan yang sudah diterima ke kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Semarang, 29 Oktober 2013

Mengetahui,

Rektor III Bidang Kemahasiswaan



Usman Sudiharto, S.Si, M.Kom
NIDN. 0606126701

Menyatakan,



Indra Prasetya
NIM. A11.2011.05837

Lampiran 5. Nota Kesepahaman MOU atau Pernyataan Kesiadaan dari Mitra



UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Jl. Nakula I No. 5 – 11 Semarang 50131, Telp.(024) 3520165
Homepage : <http://www.dinus.ac.id>

SURAT PERNYATAAN
KERJASAMA / KEMITRAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mewakili:

Nama Instansi : Pemerintah Desa, Ds. Tanggul Kec. Mijen
Kab. Demak

Alamat Instansi : Jl. Kademangan Gg II RT 01 RW II Desa Tanggul
Kec.Mijen Kab. Demak

Menyatakan bahwa instansi kami bersedia bekerja sama dengan salah satu kelompok Program Kreativitas Mahasiswa 2013 dari Universitas Dian Nuswantoro fakultas Ilmu Komputer program studi Teknik Informatika, dengan judul "SOFADES (Software Administrasi Desa) Sebagai Software Pendukung Kinerja Pemerintahan Desa, Di Desa Tanggul Kecamatan Mijen Kabupaten Demak" bertema Penerapan Teknologi.

Menyetujui
Kepala Desa Tanggul



Ketua Pelaksana PKM-T



Indra Prasetya

NIM : A11.2011.05837

Lampiran 6. Gambaran Teknologi yang akan Diterapkembangkan.



Windows application window titled "Pendataan Penduduk Desa Tanggul".

Buttons:

Form fields:

- NIK:
- NIK:
- Nama:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir: / /
- Jenis Kelamin:
- Gol Darah:
- Agama:
- Ketika: / /
- Kecamatan:
- Kelurahan:
- Kantor/Kode:
- Provinsi:
- Agama:
- Status Perkawinan:
- Pekerjaan:
- Pendidikan:

No	NIK	NK	Th	Tu	Ber	Ta	Jen	Gol	Ag	ST	Wib	Kab	Kec	Kor	Pro	Sta	Per	Ped
1	332-145	Da	07	En	1955	LKA	0	Tan	02	02	Tan	0004	Da	Ja	0019	Ka	Peg	W9
2	332-145	Da	12	Jun	1958	PA	0	Tan	02	02	Tan	0004	Da	Ja	0019	Ka	Peg	W9
3	332-145	Da	18	Feb	1955	LKA	0	Tan	02	02	Tan	0004	Da	Ja	0019	Ka	Peg	W9
4	332-145	Da	05	Feb	1950	PA	0	Tan	02	02	Tan	0004	Da	Ja	0019	Ka	Peg	W9
5	332-145	Da	05	Jan	1959	PA	0	Tan	02	02	Tan	0004	Da	Ja	0019	Ka	Peg	W9
6	332-145	Da	08	Nov	1958	PA	0	Tan	02	02	Tan	0004	Da	Ja	0019	Ka	Peg	W9
7	332-145	Da	16	Jan	1957	LKA	0	Tan	02	02	Tan	0004	Da	Ja	0019	Ka	Peg	W9
8	332-145	Da	15	Jan	1955	PA	0	Tan	02	02	Tan	0004	Da	Ja	0019	Ka	Peg	W9

Windows application window titled "Sangat Pengerja".

Buttons:

Form fields:

- No. Surat:
- Daerah:
- Tahun:
- NIK:
- Nama lengkap:
- Jenis kelamin:
- Tempat lahir:
- Tanggal lahir: / /
- Pendidikan:
- Agama:
- Pekerjaan:
- Tempat tinggal: / /

Additional fields:

- Nama:
- Surat lahir Di:
- Kepala:
- Revisi:
- Adaptasi:

No	Bulan	Tahun	NIK	Nama	Jenis	Temp	Tanggal	Status	Tahu	Nama	Agama	Peker	Darah	RT	RW	Kec	Kor	Pro	Status	Baru	Kode	Baru	Kode	Status	Baru	Kode
474.1	8	2010	3321	MDA	Laki	Darmas	07	Des	1955	VTS	Islam	Peg	Tang	02	02	Darmas	0004	Da	Kaw	1001	Baru	1001	Baru	1001	Baru	1001
474.1	8	2010	3321	MDA	Pria	Darmas	12	Jan	1959	VTS	Islam	Peg	Tang	02	02	Darmas	0004	Da	Kaw	1001	Baru	1001	Baru	1001	Baru	1001

Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja.



Foto Kantor Balai Desa, Ds. Tanggul Kec. Mijen Kab. Demak



UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Nakula I No. 5 – 11 Semarang 50131, Telp.(024) 3520165

Homepage : <http://www.dinus.ac.id>

Perihal : Surat Pengantar

Kepada Yth

Kepala Desa Tanggul

Di Tempat

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini, kami :

Nama : Y. Tyas Catur Pramudi, Ssi, M.Kom

NIDN : 0618106702

Jabatan : Dosen Pembimbing

Menyatakan bahwasanya mahasiswa tersebut :

Nama : Indra Prasetya

NIM : A11.2011.05837

Benar-benar sedang merencanakan Program Kreativitas Mahasiswa Penerapan Teknologi (PKMT) dengan judul SOFADES (Software Administrasi Desa) Sebagai Software Pendukung Kinerja Pemerintahan Desa, Di Desa Tanggul Kecamatan Mijen Kabupaten Demak.

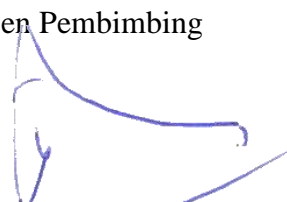
Sehubungan dengan pelaksanaan program tersebut, maka kami memohon bantuan Bapak/Ibu Kepala Desa untuk dapat bersedia menjadi mitra dan memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk dapat melakukan kegiatan di Balai Desa yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian surat pengantar ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terimakasih

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Dr. Heru Agus Santoso, M.Kom
NIDN. 0606126701

Hormat Kami,
Dosen Pembimbing


Y. Tyas Catur Pramudi, Ssi, M.Kom
NIDN. 0618106702