



**USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA  
JUDUL PROGRAM**

**WEBSITE SISTEM INOVASI DAERAH (WebSIDa)  
BERBASIS DEMOGRAFI PENDUDUK DAN PEMETAAN MASYARAKAT UMKM  
KELURAHAN PELEMAN**

**BIDANG KEGIATAN :  
PKM PENERAPAN TEKNOLOGI**

**Disusun Oleh :**

<b>Giyani Ayu Wulandari</b>	<b>A11.2012.07277</b>	<b>[2012]</b>
<b>Mohamad Hasyim Yahya</b>	<b>A11.2011.06365</b>	<b>[2011]</b>
<b>Muhamad Haddawi Hermawan</b>	<b>A11.2011.06394</b>	<b>[2011]</b>
<b>Bagus Wicaksono</b>	<b>A11.2011.06388</b>	<b>[2011]</b>
<b>Bryanda Yudhistira</b>	<b>A11.2011.06364</b>	<b>[2011]</b>

**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
SEMARANG  
2013**

## PENGESAHAN PKM-PENERAPAN TEKNOLOGI

1. Judul Kegiatan : Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman
2. Bidang Kegiatan : PKM-T
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Giyan Ayu Wulandari
  - b. NIM : A11.2012.07277
  - c. Jurusan : SI Teknik Informatika
  - d. Universitas : Dian Nuswantoro (Semarang)
  - e. Alamat Rumah & No Tel./HP : Peleman, Gemolong Sragen, Hp 08562518815.
  - f. Alamat email : giyan.aw@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 4 orang
5. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : Fahri Firdausillah S.Kom, M.CS
  - b. NIP / NIDN : 0686.11.2012.440 / 0605078601
  - c. Alamat Rumah & No. HP : Jl. Dewi Sartika Timur X No. 22, HP 08989987517
6. Biaya Kegiatan Total : **Rp 12.895.000,-**
  - a. Sumber Dikti : Rp12.345.000,-
  - b. Sumber Swadaya : Rp 550.000,-
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Semarang, 20 Oktober 2013


Menyetujui

Ketua Jurusan/Program Studi  
Pembimbing Unit Kegiatan mahasiswa

  
(**Dr. Heru Agus Santoso, M.Kom**)

NIP.0686.11.1998.165

Pembantu atau Wakil Rektor Bidang  
Kemahasiswaan

  
(**Usman Sudibyo, S.Si, M.Kom**)

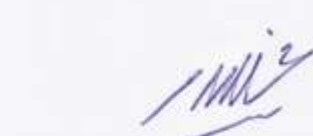
NIP.0686.11.1996.100

Ketua Pelaksana Kegiatan

  
(**Giyan Ayu Wulandari**)

NIM. A11.2012.07277

Dosen Pendamping

  
(**Fahri Firdausillah, S.Kom, M.CS**)

NIDN: 0605078601

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PENGESAHAN PKM-PENERAPAN TEKNOLOGI .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
RINGKASAN .....	iv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Judul .....	1
1.2 Latar Belakang Masalah .....	1
1.3 Perumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Luaran yang Diharapkan.....	3
1.6 Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Teknologi Informasi untuk Pengelolaan Data Masyarakat .....	4
2.2 Aplikasi Pengelolaan Data MasyarakatKelurahan yang Pernah Dibuat .....	4
2.3 WebSIDa sebagai Perantara Masyarakat UMKM dan Pemerintah .....	5
2.4 Deskripsi Masyarakat Tujuan .....	5
BAB III. METODE PELAKSANAAN.....	6
3.1 Flowchart Metode Pelaksanaan Pembuatan WebSIDa .....	6
3.2 Langkah-langkah Pembuatan WebSIDa .....	7
3.2.1 Persiapan .....	7
3.2.2 Mengidentifikasi Masalah .....	7
3.2.3 Pembatasan Masalah .....	7
3.2.4 Tujuan Pembuatan WebSIDa .....	7
3.2.5 Pengumpulan Data, Wawancara, dan Pengamatan .....	7
3.2.6 Desain dan Perancangan .....	7
3.2.7 Pembuatan Aplikasi .....	8
3.2.8 Sosialisasi Program .....	8
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....	9
4.1 Rancangan Biaya .....	9
4.2 Jadwal Kegiatan.....	9
DAFTAR PUSTAKA .....	10
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	11

## RINGKASAN

Upaya pengembangan sistem inovasi daerah telah banyak dilakukan oleh Pemerintah Daerah di Indonesia. Dari sekian banyak aktor didalam sistem inovasi daerah, pengembangan usaha sebagai elemen penting dalam pengembangan sistem inovasi daerah masih sering kurang mendapat perhatian. Hal ini antara lain mengakibatkan kurang berkembangnya industri di daerah yang dikarenakan kurangnya layanan informasi untuk menumbuhkembangkan usaha kecil menengah yang inovatif baik untuk yang sudah berkecimpung lama maupun pemula di bidang bisnis.

Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman merupakan sebuah aplikasi berbasis web yang berfungsi sebagai media penunjang untuk tersampainya SIDA dari pemerintah kepada masyarakat UMKM. Pada website ini, penduduk dapat menginputkan data secara online. Hal ini dapat memberikan kemudahan bagi pemerintah daerah untuk melakukan pendataan dan pemetaan penduduk sesuai dengan tingkat ekonomi dan pendidikan. Website ini juga akan membantu pemerintah untuk melaksanakan program SIDA jenis apa yang tepat untuk memajukan UMKM yang dapat dijadikan komoditas di daerah tersebut.

Website ini diharapkan akan menjadi media perantara antara masyarakat, pemerintah, dan pengusaha tingkat atas atau para konsultan wirausaha untuk mengetahui potensi besar apa yang terdapat pada suatu wilayah. Tentu saja ini akan berimbas pada banyaknya informasi strategi usaha untuk UMKM agar dapat berinovasi. Dan tidak mustahil, dari website ini akan banyak investor yang tertarik untuk berinvestasi ketika mengetahui ada UMKM yang dapat dikembangkan dan mampu untuk menjadi perusahaan besar.

Dari sistem informasi pendataan penduduk yang pernah dibuat, belum ada satupun yang membahas tentang pemetaan penduduk berdasarkan tingkat ekonomi dan pendidikan. Dan dari survey yang telah dilakukan, belum pernah ada sistem informasi untuk SIDA yang dapat dijadikan media perantara antara pemerintah dan penduduk. Kebanyakan dari sistem informasi yang telah dibuat adalah sistem informasi pendataan penduduk. Dan sistem informasi tersebut menggunakan Delphi atau Visual Basic. Jika dibandingkan, maka Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman memiliki keunggulan yaitu dapat diakses secara *online* dan menjadi media perantara bagi pemerintah dan masyarakat UMKM melalui program SIDA. Diharapkan terciptanya karya ini akan meningkatkan taraf ekonomi dan pendapatan daerah di sektor industri.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Judul**

Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman

### **1.2 Latar Belakang Masalah**

Menurut Taufik (2005), kemampuan suatu daerah menawarkan lingkungan usaha yang kondusif, menarik investor dan orang-orang berbakat bisnis, serta kemampuan meyakinkan untuk dapat berkinerja unggul di daerahnya akan memungkinkan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat di daerahnya. Kemampuan itu hanya dapat dicapai bila dalam membangun ekonomi di daerah menggunakan landasan pengembangan sistem inovasi daerah, bukan berlandaskan melimpahnya sumber daya alam ataupun murahnya tenaga kerja kurang terampil. Upaya pengembangan sistem inovasi daerah telah banyak dilakukan oleh Pemerintah Daerah di Indonesia. Dari sekian banyak aktor didalam sistem inovasi daerah, pengembangan usaha sebagai elemen penting dalam pengembangan sistem inovasi daerah masih sering kurang mendapat perhatian. Hal ini antara lain mengakibatkan kurang berkembangnya industri di daerah yang dikarenakan kurangnya layanan informasi untuk menumbuhkembangkan usaha kecil menengah yang inovatif baik untuk yang sudah berkecimpung lama maupun pemula di bidang bisnis.

Menurut Kemensritek (2013), Sistem Inovasi Daerah (SIDa) merupakan suatu kesatuan dari sehimpunan aktor, kelembagaan, hubungan interaksi dan proses produktif yang mempengaruhi arah perkembangan dan kecepatan inovasi dan difusinya (termasuk teknologi dan praktek baik/terbaik) serta proses pembelajaran di daerah. SIDa merupakan bagian dari kebijakan Sistem Inovasi Nasional (SINAS) dan merupakan penjabaran Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI).

Menurut Mashuri dan Margono (2009), teknik pengelompokan penduduk yang mengelompokan rumah tangga berdasarkan hasil Pendataan Sosial Ekonomi Penduduk Kabupaten Tanah Laut Tahun 2005, berhasil mengelompokan rumah tangga (RT) menjadi kelompok RT miskin dan kelompok RT tidak miskin.

Menurut Rogers (2003), inovasi adalah kegiatan yang meliputi seluruh proses menciptakan dan menawarkan jasa atau barang baik yang sifatnya baru, lebih baik atau lebih murah dibandingkan dengan yang tersedia sebelumnya. Inovasi mempunyai dimensi geografis yang menempatkannya pada satu tempat, namun boleh jadi merupakan sesuatu yang lama dan biasa terjadi di tempat lain.

Menurut Purnama (2013), wilayah kelurahan merupakan suatu instansi pemerintah yang menangani semua data-datapenduduk dalam wilayah kelurahan. Dalam menangani proses laporan pendataanpenduduk masih bersifat konvensional, sehingga menyebabkan staf kesulitan, antara lain : (1) Sulitnya pemberian data dan informasi laporan pendataan penduduk setiap bulan. (2) Pemeriksaan hasil pendataan penduduk tidak dapat dilakukan sewaktu-waktu. (3) Informasi Inovasi Daerah tidak tersalurkan secara optimal terhadap masyarakat.

Menurut Santoso (2012), Sistem Inovasi pada dasarnya merupakan suatu kesatuan dari sehimpunan aktor, kelembagaan, hubungan, jaringan, interaksi dan proses produktif yang mempengaruhi arah perkembangan dan kecepatan inovasi dan difusinya (termasuk teknologi dan praktik terbaik), serta proses pembelajaran.

Menurut Handaryatiningsih (2003), pengelompokkan masyarakat UMKM di sebuah daerah dapat meningkatkan inovasi didasarkan pada reduksi variabel ekonomi dan social demografi.

Menurut Bappeko Surabaya (2009), untuk mengetahui dan memetakan kondisi yang benar-benar akurat tentang kualitas pembangunan manusia atau tingkat kesejahteraan rakyat di suatu daerah, data yang cukup signifikan untuk dijadikan dasar acuan adalah data tentang Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Indeks Kemiskinan Manusia (IKM).

Berdasarkan beberapa sumber di atas, Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman dibuat untuk memberikan jasa pelayanan informasi dan menumbuhkembangkan usaha yang inovatif. Diharapkan dengan adanya website SIDA ini, dapat meningkatkan taraf ekonomi masyarakat melalui industri, membuka lapangan pekerjaan bagi masyarakat, menambah pendapatan suatu daerah, dan menjadi sistem informasi yang *propoer, projob*.

### **1.3 Perumusan Masalah**

Perumusan masalah pada WebSIDa yang akan dibuat adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat membantu program pemerintah dalam mengembangkan SIDA (Sistem Inovasi Daerah) untuk meningkatkan taraf ekonomi masyarakat di bidang industri.
- b. Bagaimana membuat sistem informasi yang berisikan mengenai demografi penduduk.
- c. Bagaimana membuat sistem informasi pemetaan masyarakat UMKM sesuai dengan tingkat pendidikan dan ekonomi.

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan pembuatan WebSIDa adalah sebagai berikut :

- a. Sistem informasi ini dapat menjadi media yang membantu pemerintah menjalankan SIDa untuk meningkatkan taraf ekonomi masyarakat di bidang industri.
- b. Terwujudnya WebSIDa berdasarkan demografi penduduk di kelurahan Peleman.
- c. Aplikasi WebSIDa dapat memberi informasi pemetaan masyarakat UMKM sesuai dengan tingkat pendidikan dan ekonomi.

#### **1.5 Luaran yang Diharapkan**

Luaran yang diharapkan setelah WebSIDa terwujud adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi web untuk media yang membantu pemerintah menjalankan SIDa.
- b. Aplikasi web untuk informasi demografi penduduk di kelurahan Peleman.
- c. Aplikasi web yang dapat melakukan pemetaan masyarakat UMKM sesuai dengan tingkat pendidikan dan ekonomi.

#### **1.6 Manfaat**

Manfaat pelaksanaan program ini untuk masyarakat di wilayah kelurahan :

- a. Pemerintah dapat mengembangkan SIDa di sebuah wilayah, sesuai dengan kemampuan UMKM dari wilayah tersebut.
- b. Pengembangan SIDa dapat meningkatkan taraf ekonomi masyarakat di bidang industri.
- c. Membuka lapangan pekerjaan.
- d. Aplikasi WebSIDa menjadi media *propoer* dan *projob*.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Pembuatan WebSIDa didasarkan pada penggunaan teknologi informasi untuk menunjang proses pendataan penduduk dan media untuk menyelenggarakan SIDa di sektor industri.

#### **2.1 Teknologi Informasi untuk Pengelolaan Data Masyarakat**

Semakin meningkatnya perkembangan sistem informasi yang terkomputerisasi, WebSIDa dibuat untuk pengelolaan data masyarakat UMKM. Sistem ini dapat membantu memberikan informasi strategi usaha untuk meningkatkan pendapatan penduduk berdasarkan usaha UMKM yang berpotensi menjadi komoditas di wilayahnya. Sistem pengolahan data yang saat ini terdapat di tingkat kelurahan, masih berupa sistem data penduduk. Sistem tersebut sudah dilengkapi dengan adanya database kependudukan. Namun sistem tersebut masih berupa aplikasi dekstop yang dibuat dengan menggunakan *software* Delphi dan Visual Basic. Dari aplikasi berbasis dekstop yang telah dibuat, belum ada satupun yang menyinggung mengenai SIDa. Maka, aplikasi WebSIDa ini menawarkan aplikasi yang dapat menjadi media perantara antara pemerintah dan masyarakat untuk mengembangkan program SIDa.

#### **2.2 Aplikasi Pengelolaan Data Masyarakat Kelurahan yang Pernah Dibuat**

Laurawati (2009), judul sistem ini adalah Sistem Informasi Kelurahan Selomartani Kalasan Sleman Yogyakarta. Dalam pembuatannya, Perancangan tampilan menggunakan Delphi berupa perangkat lunak yang berisi informasi kependudukan dalam pembuatan KTP dan Kartu keluarga. Implementasi databasenya menggunakan MySQL.

Nirmalasari (2012), judul sistem ini adalah Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Di Kantor Kelurahan Merdeka. Dalam penelitiannya, Eva hanya dapat melakukan penelitian sistem yang masih konvensional di Kantor Kelurahan Merdeka. Hasilnya adalah Analisis dan Perancangan Sistem, Diagram Aktivitas, Diagram *Use Case*, Diagram Sekuen, Diagram Kelas, Diagram Komponen, dan Diagram *Deployment*.

Saputro (2011), judul penelitian ini adalah Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Di Kelurahan Candibinangun, Pakem, Sleman. Dalam penelitiannya, sistem aplikasi menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan MS Access 2007 sebagai databasenya. Dalam penelitian ini menyimpulkan bahwa penyimpanan data secara



sistem database akan membantu dalam melakukan penyimpanan data, perubahan data, penghapusan data, pencarian data dan pembuatan laporan.

Dari aplikasi pendataan penduduk di tingkat kelurahan yang pernah dibuat, belum ada yang membahas tentang pemetaan penduduk berdasarkan tingkat ekonomi dan pendidikan yang menjadi media perantara untuk mengembangkan program SIDA antara penduduk dan pemerintah. Jadi WebSIDa dibuat agar program SIDA dapat tersalurkan kepada masyarakat UMKM. Diharapkan dengan adanya WebSIDa ini, UMKM dapat meningkatkan hasil produksi dan omset setiap tahunnya.

### **2.3 WebSIDa sebagai Perantara Masyarakat UMKM dan Pemerintah**

Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Pelemanakan dibuat dengan menggunakan aplikasi berbasis web dengan PHP dan MySQL, sehingga data dapat diinput secara *online*. Hal ini akan memudahkan pemerintah untuk melakukan pendataan penduduk dan mengelompokkan penduduk sesuai dengan tingkat ekonomi dan pendidikan. Sistem ini juga akan membantu pemerintah tingkat kecamatan dan kabupaten untuk mengetahui kemampuan penduduknya dan potensi UMKM apa yang terdapat di wilayahnya.

Dengan adanya WebSIDa diharapkan pemerintah membantu masyarakat UMKM melalui program SIDA. Aplikasi ini akan menjadi media perantara antara masyarakat, pemerintah, dan konsultan wirausaha untuk mengetahui potensi UMKM apa yang terdapat pada suatu wilayah. Banyaknya informasi strategi usaha untuk UMKM akan membuat pengusaha lebih kreatif dalam berinovasi. Meningkatnya inovasi UMKM ini akan menarik investor untuk berinvestasi dan membuka lapangan pekerjaan baru.

### **2.4 Deskripsi Masyarakat Tujuan**

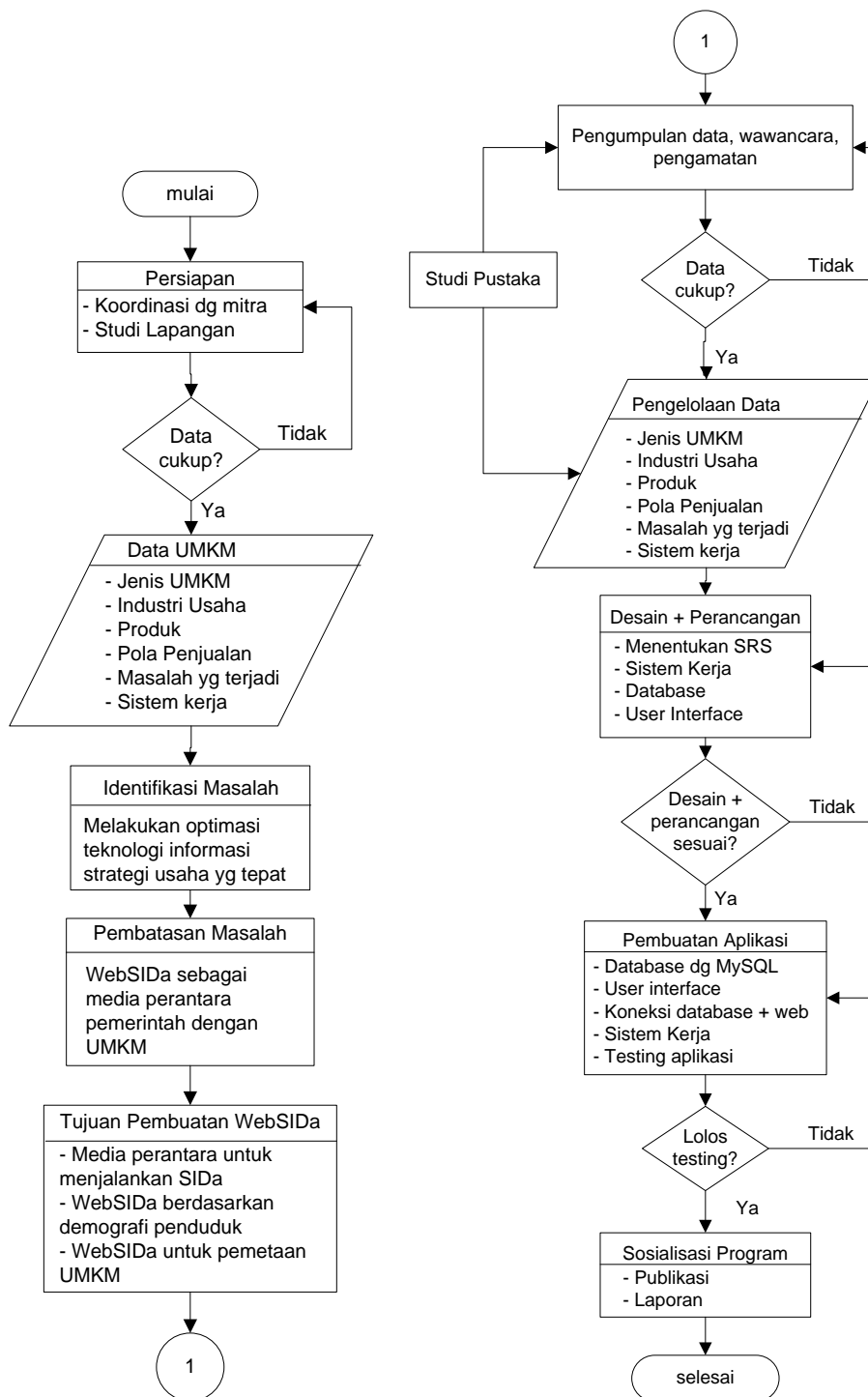
Objek dari pembuatan Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman adalah masyarakat di Kelurahan Peleman yang memiliki usaha-mikro-kecil-menengah. UMKM di kelurahan Peleman yakni usaha peternakan ayam, pemotongan ayam, konveksi, produksi berbagai jenis makanan, penyulingan air minum, dan pengolahan hasil bumi.

Dari banyaknya UMKM yang beroperasi, kelurahan Peleman sangat membutuhkan informasi seputar strategi usaha atau bisnis agar UMKM dapat lebih meningkat. Pembuatan WebSIDa ini dirasa tepat, karena sebagian besar pemilik UMKM di kelurahan Peleman adalah PNS yang memiliki sambilan berwirausaha. Jadi masyarakat sasaran tidak akan mengalami kesulitan dalam mengoperasikan aplikasi WebSIDa ini.

### BAB III METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pembuatan Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman adalah sebagai berikut :

#### 3.1 Flowchart Metode Pelaksanaan Pembuatan WebSIDa



Gambar 3.1 Flowchart Metode Pelaksanaan pembuatan WebSIDa

### **3.2 Langkah-langkah Pembuatan WebSIDa**

Dari metode penelitian di atas, dapat dijelaskan langkah-langkah dalam mewujudkan WebSIDa untuk UMKM. Penjelasannya adalah sebagai berikut :

#### **3.2.1 Persiapan**

Persiapan pembuatan WebSIDa adalah meliputi koordinasi dengan mitra, yaitu Organisasi Donatur Tetap Kelurahan Peleman RT 06 RW 03 dan studi kasus untuk memperoleh data-data yang berkaitan dengan UMKM.

#### **3.2.2 Mengidentifikasi Masalah**

Mengidentifikasi masalah dengan melakukan optimasi teknologi informasi yang memberikan strategi usaha yang tepat untuk UMKM.

#### **3.2.3 Pembatasan Masalah**

Pembatasan masalah pembuatan WebSIDa adalah website ini digunakan untuk media perantara pemerintah dengan UMKM dalam program SIDA tersalurkan dengan tepat.

#### **3.2.4 Tujuan Pembuatan WebSIDa**

Tujuan dari pembuatan WebSIDa di sini adalah terwujudnya sebuah aplikasi media perantara untuk menyalurkan SIDA dari pemerintah kepada UMKM secara tepat, berdasarkan demografi penduduk.

#### **3.2.5 Pengumpulan Data, Wawancara dan Pengamatan**

Pengumpulan data, wawancara dan pengamatan UMKM sangat diperlukan, agar didapat data yang valid yang berhubungan dengan UMKM di kelurahan Peleman.

#### **3.2.6 Desain dan Perancangan**

Desain dan perancangan dalam membuat WebSIDa adalah sebagai berikut :

- a. Menentukan SRS (*Software Requirement Specification*)  
Menentukan kebutuhan fungsional dan non-fungsional
- b. Mendesain Sistem  
Membuat *Context Diagram* (CD), *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD)
- c. Mendesain Database  
Membuat perancangan tabel dan membuat relasi antar tabel.
- d. Mendesain *User Interface*  
Membuat perancangan halaman muka untuk digunakan oleh *user*.

### **3.2.7 Pembuatan Aplikasi**

Pembuatan aplikasi WebSIDa meliputi berikut :

- a. Membuat database dengan MySQL
- b. Membuat *User Interface*
- c. Mengkoneksikan antara database dan aplikasi web
- d. Membuat proses-proses yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem informasi.
- e. Testing untuk sistem informasi yang telah dibuat

### **3.2.8 Sosialisasi Program**

Sosialisasi program di sini meliputi publikasi yakni uji coba yang dilakukan bersama mitra dan laporan yang nantinya akan diserahkan pada universitas, dikti, mitra dan publikasi melalui konferensi atau journal nasional ber-ISSN.

**BAB IV**  
**BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

**4.1 Rancangan Biaya**

Tabel 4.1. Rancangan Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya(Rp)	Prosentase (%)
1.	Peralatan Penunjang Pembuatan Sistem Informasi	3.110.000	24,11788 %
2.	Peralatan Habis Pakai yang harus digunakan	4.450.000	34,5095%
3.	Perjalanan survey dan konferensi	3.000.000	23,26483%
4.	Lain-lain	1.785.000	13,84257%
<b>Jumlah Total (Rp) dari Dikti</b>		<b>12.345.000</b>	<b>95,73478%</b>
5.	Swadaya	550.000	4,625219%
<b>Jumlah Total (Rp)</b>		<b>12.895.000</b>	<b>100%</b>

**4.2 Jadwal Kegiatan**

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan ke																			
		1				2				3				4				5			
		Minggu				Minggu				Minggu				Minggu				Minggu			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Persiapan																				
2.	Pengumpulan data UMKM																				
3.	Identifikasi masalah																				
4.	Pembatasan masalah																				
5.	Tujuan Pembuatan WebSIDa																				
6.	Pengumpulan data, wawancara dan pengamatan																				
7.	Pengelolaan data UMKM																				
8.	Desain dan perancangan																				
9.	Pembuatan Aplikasi																				
10.	Sosialisasi program																				

## DAFTAR PUSTAKA

- Bappeko Surabaya. 2009. *Penyusunan Laporan IPM, IKM dan IPJ kota Surabaya 2009*. Surabaya: Bappeko Surabaya
- Handaryatiningsih, W. 2003. *Pengelompokkan kecamatan di Surabaya*. Surabaya: Jurusan Statistika FMIPA-ITS.
- Heru, Margono dan Mashuri. 2009. *Penerapan Model Latent Class Dengan Dependensi Lokal (Studi Kasus Pengelompokan Rumah Tangga Hasil Pendataan Sosial Ekonomi Penduduk Tahun 2005)*. <http://digilib.its.ac.id/-model-latent-class-dengandependensi-lokal-studi-kasus-pengelompokan-rumah-tangga-hasil-pendataan-sosial-ekonomi-penduduk-tahun-2005-4146.html>. 14:55
- Laurawati, Linda. Makalah Tugas Akhir : *Sistem Informasi Kelurahan Selomartani Kalasan Sleman Yogyakarta*. Undip, Semarang, 2009
- Nirmalasari, Eva. Laporan akhir : *Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Kantor Kelurahan Merdeka*. Universitas Komputer Indonesia, Bandung, 2012
- Purnama, Bambang Eka. 2013. *Sistem Informasi Berbasis Komputer Multimedia Kajian Strategis*. Surakarta: Indonesian Jurnal
- Rogers, E.M.,. 2003. *Diffusion of Innovations 5th edition*. New York: Free Press
- Santoso, Urip. 2012. *Peranan Sistem Inovasi Daerah (SIDa) dalam Percepatan Pembangunan Daerah*. [http://JURNALURIPSANTOSO/Peranan-Sistem-Inovasi-Daerah\(SIDa\)-dalam-Percepatan-Pembangunan-Daerah.htm](http://JURNALURIPSANTOSO/Peranan-Sistem-Inovasi-Daerah(SIDa)-dalam-Percepatan-Pembangunan-Daerah.htm). 15:15
- Saputro, Danas. Naskah publikasi: *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Di Kelurahan Candibinangun, Pakem, Sleman*. Amikom, Yogyakarta 2011
- Kemenristek, Intermediator Teknologi. 2013. *Sitem Inovasi Daerah Jawa Tengah*. <http://sidajatengSistemInovasiDaerahProvinsiJawaTengah.htm>. 15:20
- Taufik, Tatang A,. 2005. *Pengembangan Sistem Inovasi Daerah : Perspektif Kebijakan*, Jakarta: P2KT PUDPKMBPPT

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 2. Biodata Ketua dan Anggota

#### 1. Biodata Ketua Pelaksana

##### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Giyani Ayu Wulandari, A.Md
2.	Jenis Kelamin	P
3.	Program Studi	S1 Teknik Informatika
4.	NIM	A11.2012.07277
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Sragen, 26 Maret 1991
6.	E-mail	<a href="mailto:Giyani.aw@gmail.com">Giyani.aw@gmail.com</a>
7.	Nomor Telepon/HP	08562518815

##### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N Peleman 1	SMP N 2 Gemolong	SMA N 1 Gemolong
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	1997-2003	2003-2006	2006-2009

##### 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 dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penerapan Teknologi

Semarang, 22 Oktober 2013

Ketua Pelaksana,



**Giyani Ayu Wulandari**  
NIM. A11.2012.07277

## 2. Biodata Anggota Pelaksana 1

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Mohamad Hasyim Yahya
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	S1 Teknik Informatika
4.	NIM	A11.2011.06365
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 4 Februari 1994
6.	E-mail	<a href="mailto:hasyim9999@yahoo.com">hasyim9999@yahoo.com</a>
7.	Nomor Telepon/HP	085640133133

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	Hj. Isriati Semarang	Nasima Semarang	SMA N 5 Semarang
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 dipertanggungjawabkan secara hokum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketikdasesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penerapan Teknologi

Semarang, 22 Oktober 2013

Anggota Pelaksana 1,



**Mohamad Hasyim Yahya**  
NIM. A11.2011.06365



### 3. Biodata Anggota Pelaksana 2

#### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Muhamad Haddawi Hermawan
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	S1 Teknik Informatika
4.	NIM	A11.2011. 06394
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 15 Juli 1994
6.	E-mail	<a href="mailto:daw4official@gmail.com">daw4official@gmail.com</a>
7.	Nomor Telepon/HP	08561701344

#### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N Kebon Pedes 1 Bogor	SMP N 11 Bogor	SMA N 6 Bogor
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 dipertanggungjawabkan secara hokum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penerapan Teknologi

Semarang, 22 Oktober 2013

Anggota Pelaksana 2,



**Muhamad Haddawi Hermawan**  
NIM. A11.2011. 06394

#### 4. Biodata Anggota Pelaksana 3

##### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Bagus Wicaksono
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	S1 Teknik Informatika
4.	NIM	A11.2011. 06388
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 9 Agustus 1990
6.	E-mail	<a href="mailto:b.wicakog@gmail.com">b.wicakog@gmail.com</a>
7.	Nomor Telepon/HP	089605812386

##### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Jomblang Barat	SMP 39 Semarang	SMK IPT Karang Panas
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	1996-2002	2002-2005	2005-2008

##### 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)

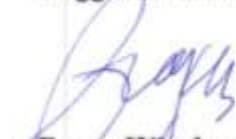
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hokum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketikdasesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penerapan Teknologi

Semarang, 22 Oktober 2013

Anggota Pelaksana 3,

  
**Bagus Wicaksono**  
NIM. A11.2011. 06388

## 5. Biodata Anggota Pelaksana 4

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Bryanda Yudhistira
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	S1 Teknik Informatika
4.	NIM	A11.2011. 06364
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 29 September 1990
6.	E-mail	<a href="mailto:hydra.bryan@gmail.com">hydra.bryan@gmail.com</a>
7.	Nomor Telepon/HP	085740950281

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Bringin 01	SMP 1 Ungaran	SMA 1 Ungaran
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	1996-2002	2002-2005	2005-2008

### 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 dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-Penerapan Teknologi

Semarang, 22 Oktober 2013

Anggota Pelaksana 4,



**Bryanda Yudhistira**  
NIM. A11.2011. 06364

## 6. Biodata Dosen Pembimbing

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan jelas)	Fahri Firdausillah, MCS	L
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli	
3	Jabatan Struktural	-	
4	NPP	0686.11.2012.440	
5	NIDN	0605078601	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jepara, 5 Juli 1986	
7	Alamat Rumah	Jl. Dewi Sartika Timur X No. 22 RT 07 RW 05 Kelurahan Sukorejo Gunung Pati	
8	Nomor Telepon/Fax/HP	02470793727/0243547038	
9	Alamat Kantor	Jl. Nakula I No. 5 – 11 Semarang 50131	
10	Nomor Telepon/Faks	(024) 3517261	
11	Alamat E-mail	fahri.firdausillah@dsn.dinus.ac.id	
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1 = -orang; S2 = - orang; S3= - orang	
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Pemrograman Berorientasi Obyek	
		2. Basis Data	
		3. Algoritma dan Pemrograman	
		4. Pemrograman Web	

### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Dian Nuswantoro	Universiti Teknikal Malaysia Melaka
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknologi Basis Data
Tahun Masuk – Lulus	2005-2009	2010 – 2012
Judul Skripsi/Thesis	PHP <i>Web Application Framework</i> Berbasis Pola Perancangan MVC Sebagai Perangkat Bantu Pengembangan Web	Improved Data Availability in Mobile Database Using Push Based Synchronization
Nama	Aris Nurhindarto, M.Kom	Prof. Madya, Norhzhiah Md.

Pembimbing/Promotor		Salleh
---------------------	--	--------

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2013	Pemanfaatan dan Integrasi Instant Messaging dengan SiAdin Sebagai Media Komunikasi Instan Antar Mahasiswa Dan Dosen Untuk Mengoptimalkan Collaborative Learning.	Universitas Dian Nuswantoro	1,49
2	2013	Pengembangan <i>Mobile Learning Management System</i> Secara <i>Hybrid</i> (Online/Offline), Sebagai Solusi Pengaksesan LMS pada <i>Smartphone</i> dengan Koneksi Terbatas.	PDP DIKTI	14

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

### E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Pemanfaatan Mobile Database untuk Efektifitas Koneksi pada Mobile LMS	Semantik UDINUS 2011	2011
2	Review NoSQL: Latar Belakang, Konsep, dan Kritik	Semantik UDINUS 2012	2012
3	Loose-Coupled Push Synchronization Framework to Improve Data Availability in Mobile Database	CITEE UGM 2012	2012
4	Sphinx-4 Indonesian Isolated Digit Speech Recognition	TENCON 2012	2012

### F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan/Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

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

1	CITEE UGM 2012	Loose-Coupled Push Synchronization Framework to Improve Data Availability in Mobile Database	UGM - 2012
---	----------------	--	------------

**G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 tahun terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				

**H. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5 – 10 tahun terakhir**

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	No P/ID
	-----			

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik. Rekayasa Sosial lainnya dalam 5 tahun terakhir**

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial lainnya yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
	-----			

**J. Penghargaan yang pernah diraih dalam 10 tahun terakhir (dari Pemerintah, Sosial, Institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
	-----		

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

Semarang, 22 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,



**Fahri Firdausillah, MCS**  
NIDN. 0605078601

## Lampiran 2. Justifikasi Anggaran

### 1. Sumber Dana Swadaya

Peralatan Penunjang					
No	Jenis Pengeluaran	Justifikasi Pemakaian	Jumlah	Harga@(Rp)	Biaya(Rp)
1.	Pembuatan Proposal PKM	Pembuatan dan revisi Proposal PKM	9 kali	100.000	100.000
2.	Pencarian referensi Proposal PKM	Referensi secara online atau dari perpustakaan	1 bulan	100.000	100.000
3.	Pembuatan proposal mitra	Proposal diajukan kepada mitra untuk mendapatkan ijin penelitian dan surat kerjasama dari mitra	2 kali	50.000	50.000
4.	Konsumsi koordinasi dg mitra	Koordinasi dengan mitra di tempat makan	1 kali	100.000	100.000
5.	Transportasi koordinasi dg mitra	Transportasi pengajuan proposal kepada mitra	2 kali	200.000	200.000
<b>Total Biaya Swadaya (Rp)</b>					<b>550.000</b>

### 2. Sumber Dana dari Dikti

Peralatan Penunjang					
No	Jenis Pengeluaran	Justifikasi Pemakaian	Jumlah	Harga@(Rp)	Biaya(Rp)
1.	Hardisk Eksternal 500GB	<i>Backup</i> data penelitian (dokumen, gambar, dan audio)	1 buah	900.000	900.000
2.	Flash Disk 8 GB	Perpindahan berkas antar komputer	5 buah	120.000	600.000
3.	Modem HSDPA	Koneksi internet di luar kampus	3 buah	450.000	1.350.000
4.	Folder File (berkas)	Penyimpanan berkas-berkas penting	2 buah	30.000	60.000

5.	Stofmap	Pengorganisasian berkas penelitian	10 buah	5.000	50.000
6.	Log book	Mencatat kegiatan Harian	3 buah	50.000	150.000
<b>Sub Total (Rp)</b>					<b>3.110.000</b>

#### **Bahan Habis Pakai**

No	Jenis Pengeluaran	Justifikasi Pemakaian	Jumlah	Harga@(Rp)	Biaya(Rp)
1.	Cartridge Printer	Mencetak laporan dan dokumen lain	2 buah	150.000	300.000
2.	Infus Cartridge	Pengisian tinta untuk printer	1 buah	200.000	200.000
3.	Kertas HVS	Mencetak laporan dan dokumen lain	2 rim	50.000	100.000
4.	Langganan internet	Koneksi internet di luar kampus	3 x 5bln	150.000	2.250.000
5.	Hosting Aplikasi	Mengunggah Aplikasi website ke internet	1 paket	600.000	600.000
6.	Pembuatan Otomasi Test	Penambahan fitur keperluan aplikasi	1 paket	1.000.000	1.000.000
<b>Sub Total (Rp)</b>					<b>4.450.000</b>

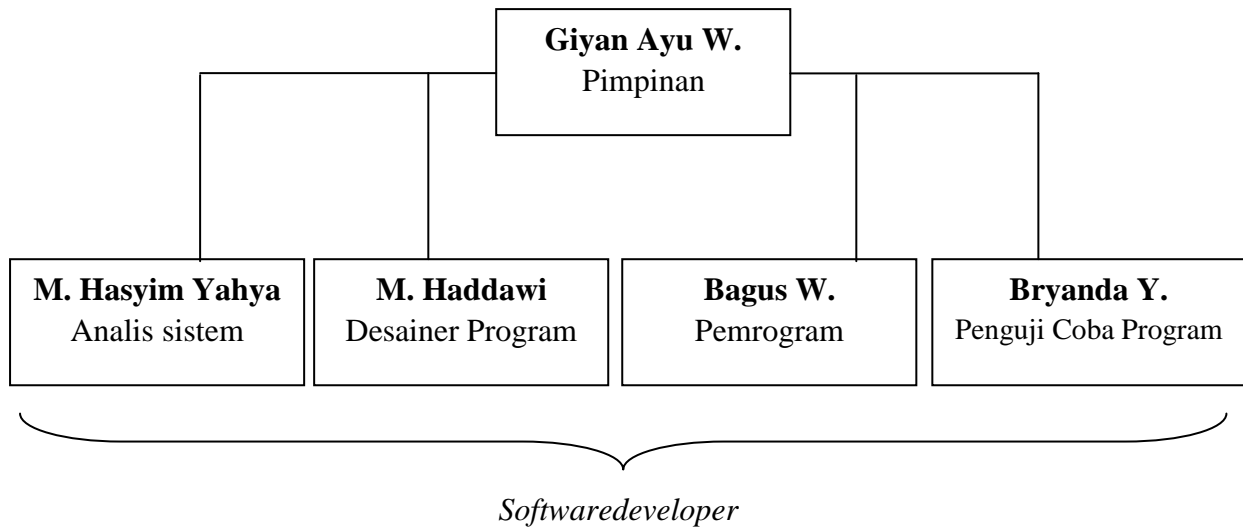
#### **Transportasi dan Akomodasi**

No	Jenis Pengeluaran	Justifikasi Perjalanan	Jumlah	Harga@(Rp)	Biaya(Rp)
1.	Koordinasi dan Studi Lapangan	Transportasi menemui mitra	7 kali	100.000	700.000
2.	Sosialisasi aplikasi	Sosialisasi aplikasi kepada mitra	1 paket	1.500.000	1.500.000
2.	Perjalanan konferensi	Perjalanan National Conference (PP)	2 org x 2 kali	200.000	800.000
<b>Sub Total (Rp)</b>					<b>3.000.000</b>



<b>Lain-lain</b>					
<b>No</b>	<b>Jenis Pengeluaran</b>	<b>Justifikasi</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Harga@(Rp)</b>	<b>Biaya(Rp)</b>
1.	National Conference	Publikasi hasil penelitian	1 kali	1.500.000	1.500.000
1.	Jilid Laporan	Menjilid laporan penelitian	5 buah	50.000	250.000
2.	Compact Disk	Menyimpan data untuk setiap anggota	5 keping	3.000	15.000
3.	Stiker Compact Disk	Membuat nama untuk disk	5 buah	1.000	5.000
4.	Folder Compact Disk	Tempat menyimpan disk	5 buah	3.000	15.000
<b>Sub Total (Rp)</b>					<b>1.785.000</b>
<b>Total Anggaran yang Diperlukan dari DIKTI (Rp)</b>					<b>12.345.000</b>

### Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas



#### Tugas Masing-masing Anggota :

1. Ketua Pelaksana : bertanggung jawab mengkoordinasi jalannya penelitian dan pembuatan aplikasi WebSIDa. Mulai dari persiapan, mengidentifikasi masalah, membuat pembatasan masalah, menentukan tujuan pembuatan WebSIDa, mengumpulkan data UMKM, melakukan wawancara, pengamatan di kelurahan Peleman, pengolahan data, desain dan perancangan aplikasi, pembuatan aplikasi, sosialisasi.
2. Analis Sistem : menganalisa sistem yang telah berjalan yang akan disesuaikan dengan sistem pada aplikasi WebSIDa berdasarkan data UMKM melalui wawancara dan pengamatan.
3. Desainer Program : menentukan SRS, mendesain sistem kerja yang sesuai dengan sistem yang telah berjalan, mendesain database, mendesain user interface.
4. Pemrogram : membuat database pada MySQL, membuat *user interface*, mengkoneksikan database dengan halaman *user interface*, membuat proses untuk sistem kerja dari aplikasi, testing setiap program yang dibuat.
5. Penguji Coba Program : Melakukan uji coba untuk keseluruhan sistem yang telah dibuat. Mengkoreksi kesalahan dan kekurangan apa saja yang terdapat pada aplikasi.

# UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO



## Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana

### SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Giyan Ayu Wulandari  
NIM : A11.2012.07277  
Program Studi : S1 Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa usulan (PKM T) saya dengan judul :

**Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman**


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

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

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

Semarang, 20 Oktober 2013

Pembantu Rektor/Ketua  
Bidang kemahasiswaan,

  
**Usman Sudibvo, S.Si, M.Kom**  
NIP. 0686.11.1996.100

Yang menyatakan,

  
**Giyan Ayu Wulandari**  
NIM. A11.2012.07277

METERAI  
TEMPEL  
96450ABF827828579  
6000  
DJP



Lampiran 5 Surat Pernyataan Kesediaan dari Mitra

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA USAHA  
DALAM PELAKSANAAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Bangun Sugito  
Pimpinan Mitra Usaha : Organisasi Donatur Tetap Kelurahan Peleman RT 06 RW 03  
Bidang Usaha : Peternakan  
Alamat : Cluntang RT 06 RW 03 Kel.Peleman Kec.Gemolong Kab.Sragen

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa**

Nama Ketua Tim Pengusul : Giyan Ayu Wulandari  
Nomor Induk Mahasiswa : A11.2012.07277  
Program Studi : S1 Teknik Informatika  
Nama Dosen Pembimbing : Fahri Firdausillah S.Kom, M.CS  
Perguruan Tinggi : Universitas Dian Nuswantoro

guna menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEKS pada tempat wirausaha di kelurahan Peleman. Bersama ini pula Organisasi Donatur Tetap Kelurahan Peleman RT 06 RW 03 menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Mitra dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Sragen, 20 Oktober 2013

Yang menyatakan,  
  
DONATUR  
TETAP  
MELAKUKAKAN  
PELEMAN  
6000  
DJP  
PELEMAN  
(Bangun Sugito)

## Lampiran 6. Gambaran Teknologi

### **Gambaran Teknologi Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Peleman**

Gambaran teknologidari pembuatan Website Sistem Inovasi Daerah (WebSIDa) Berbasis Demografi Penduduk dan Pemetaan Masyarakat UMKM Kelurahan Pelemanadalah aplikasi berbasis web yang memiliki kelebihan sebagai berikut :

- Setiap pemilik UMKM dapat mengisikan data yang berhubungan dengan UMKM yang mereka kelola secara online.
- Informasi mengenai UMKM yang terdapat pada suatu wilayah dapat dilihat oleh *stakeholder* SIDA seperti pemerintah, wirausaha besar, pakar wirausaha, universitas, dan investor.

Data yang dibutuhkan untuk pembuatan WebSIDa ini adalah data yang berhubungan dengan UMKM. Berikut adalah data yang dibutuhkan :

- Jenis UMKM
- Industri Usaha
- Produk
- Pola penjualan
- Masalah yang terjadi
- Sistem kerja

Output dari WebSIDa ini adalah informasi mengenai UMKM di kelurahan Peleman, dan informasi strategi usaha dari pemerintah dan pakar wirausaha melalui program pemerintah untuk meningkatkan perekonomian masyarakat di bidang industri yakni SIDA.

Lampiran 7. Denah Lokasi Penelitian

