



## **USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

### **JUDUL PROGRAM:**

**Wujudkan Rumah Ilmu Bagi Anak-Anak Desa  
Dengan Pemberdayaan Peran Pemuda Melalui Program **SMILE (Smart  
Village)** Sebagai Upaya Kemandirian dan Kecerdasan Masyarakat Di  
Kelurahan Sendang Mulyo**

### **BIDANG KEGIATAN:**

**PKM-M**

### **Diusulkan oleh:**

<b>Afiyah</b>	<b>(A12.2012.04790) Angkatan 2012</b>
<b>Nugrah Amart Trisnaniar</b>	<b>(A12.2013.05012) Angkatan 2013</b>
<b>Irena Moudy Widjojo</b>	<b>(A12.2012.04795) Angkatan 2012</b>
<b>Juwietta Meydhia</b>	<b>(A12.2012.04568) Angkatan 2012</b>

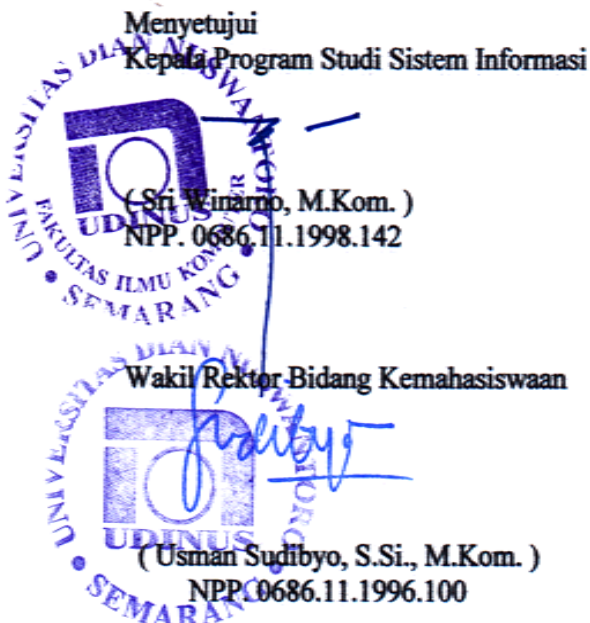
**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
SEMARANG  
2013**

## PENGESAHAN PROPOSAL PKM PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Judul Kegiatan : Wujudkan Rumah Ilmu Bagi Anak-Anak Desa Dengan Pemberdayaan Peran Pemuda Melalui Program **SMILE (Smart Village)** Sebagai Upaya Kemandirian dan Kecerdasan Masyarakat Di Kelurahan Sendang Mulyo
2. Bidang Kegiatan : PKM-M
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Afiyah
  - b. NIM : A12.2012.04790
  - c. Program Studi : S1 - Sistem Informasi
  - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Dian Nuswantoro
  - e. Alamat Rumah : Dadapan Sendang Mulyo RT 03/ RW II
  - f. No. HP : 089694885352
  - g. Alamat email : 112201204790@mhs.dinus.ac.id
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 3 orang
5. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : Jazuli, S.T., M.Eng
  - b. NIDN : : 0613018203
  - c. Alamat Rumah : Jl. TM. Syuhada' No 47 RT 03/22
  - d. No. HP : 085641303911
6. Biaya Kegiatan Total
  - a. Dikti : Rp 12.460.000,-
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Menyetujui  
Kepala Program Studi Sistem Informasi  
(Sri Winarno, M.Kom.)  
NPP. 0686.11.1998.142

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan  
(Usman Sudibyo, S.Si., M.Kom.)  
NPP. 0686.11.1996.100



Semarang, 18 -10-2013

Ketua Pelaksana Kegiatan



( Afiyah )  
NIM. A12.2012.04790

Dosen Pendamping



(Jazuli, S.T., M.Eng.)  
NPP. 0686.11.2010.348

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Daftar Gambar .....	iv
Daftar Tabel .....	v
Ringkasan.....	vi
Bab I. Pendahuluan .....	1
1.1 Judul.....	1
1.2 Latar Belakang .....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penulisan.....	2
1.5 Harapan.....	2
1.6 Kegunaan dan manfaat.....	3
Bab II. Gambaran umum masyarakat sasaran.....	4
2.1 Jumlah Penduduk .....	4
2.2 Tingkat Pendidikan .....	4
2.3 Mata Pencaharian.....	5
Bab III. Metode Pelaksanaan .....	6
Bab IV. Biaya dan Jadwal Kegiatan .....	8
4.1 Biaya .....	8
4.2 Jadwal Kegiatan Program .....	8
Daftar Pustaka.....	9
Lampiran-lampiran .....	10

## DAFTAR GAMBAR

Rincian usia penduduk.....	4
Mata pencaharian penduduk .....	5
Tingkat pendidikan penduduk.....	5
Metode pelaksanaan.....	6

## DAFTAR TABEL

Rekapitulasi anggaran.....	8
Rencana Kegiatan .....	8

## **RINGKASAN**

Di kelurahan Sendang Mulyo Terdapat dari berbagai macam kondisi keluarga yang berbeda, yaitu menengah keatas dan menengah kebawah. Orang tua dengan kondisi menengah keatas mereka sibuk dengan pekerjaannya sehingga tidak ada waktu untuk mendampingi anak-anaknya, sedangkan orang tua dengan kondisi menengah kebawah karena tingkat pendidikan yang rendah mereka tidak memiliki pengetahuan untuk memberikan motivasi dan pendidikan pada anak-anaknya, mereka pun tidak ada biaya lebih untuk memasukkan anak-anak mereka ke bimbingan belajar karena terlalu mahal. Sehingga untuk mengatasi hal tersebut perlu adanya pemberdayaan peran para pemuda desa melalui program SMILE (Smart Village). Program ini diawali dengan rekrutment pemuda desa sebagai relawan dalam pelaksanaan program, pelatihan untuk pemuda desa, pembangunan rumah ilmu, mentoring belajar, pendampingan dan evaluasi. Target luaran dari program ini adalah terwujudnya rumah ilmu dan mentoring belajar serta artikel ilmiah tentang pengabdian masyarakat.

Keyword : *Pemuda desa, Pemberdayaan, SMILE, Rumah Ilmu, Mentoring Belajar.*

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pendidikan merupakan jembatan dalam memperoleh ilmu untuk menata masa depan, sebagaimana program wajib belajar 9 tahun dari pemerintah yang telah dicanangkan sejak tahun 1994. Relevansi menjelaskan mengapa siswa harus belajar sesuatu. Hal ini mengaitkan antara bahan dan metode belajar untuk siswa itu sendiri dan tujuan atau motif pribadi mereka (Keller, 1987b). Akan tetapi Kualitas pendidikan Indonesia yang rendah seperti yang ditunjukkan oleh data dari Balitbang (2003) bahwa dari 146.052 SD di Indonesia ternyata hanya delapan sekolah saja yang mendapat pengakuan dunia dalam kategori *The Primary Years Program (PYP)*, dari 20.918 SMP di Indonesia ternyata juga hanya delapan sekolah yang mendapat pengakuan dunia dalam kategori *The Middle Years Program (MYP)* dan dari 8.036 SMA ternyata hanya tujuh sekolah yang mendapat pengakuan dunia dalam kategori *The Diploma Program (DP)* menyadarkan kita bahwa perlu adanya perbaikan kualitas pendidikan di Indonesia. Meskipun demikian, masih ada para anak bangsa yang berprestasi diajang olimpiade MIPA tingkat Internasional, mereka mampu meraih medali emas mengalahkan para siswa dari negara-negara maju seperti Amerika, Jepang, Belanda, Australia. Dan diantara mereka terdapat mutiara hitam dari Indonesia Timur Irian Jaya, hal ini membuktikan bahwa sebenarnya, anak Indonesia, dari manapun asalnya, sekalipun dari daerah yang belum terjamah oleh teknologi, mereka memiliki potensi yang kuat untuk memperoleh prestasi membanggakan.

Era globalisasi yang identik dengan teknologi komunikasi dan informasi juga menuntut setiap orang untuk menguasai ilmu pengetahuan dibidang IT (information technology). Namun ada beberapa faktor yang menjadikan ilmu pengetahuan dan teknologi sulit diterima oleh masyarakat daerah, antara lain dikarenakan faktor lingkungan masyarakat, sekolah dan keluarga. Hal ini membuktikan bahwa perlu adanya upaya menyadarkan masyarakat akan pentingnya peran lingkungan masyarakat, sekolah dan keluarga akan pentingnya ilmu pengetahuan dan teknologi.

Dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 40 tahun 2009 tentang Kepemudaan telah dijelaskan berbagai macam peran pemuda dalam kemajuan bangsa. Salah satunya peran aktif pemuda dalam mengembangkan potensi, memberikan terobosan, menjawab tantangan, dan memberikan jalan keluar atas berbagai masalah.

Dengan demikian peran pemuda dalam memberikan kontribusi berupa tenaga, pikiran serta ketrampilan sangat penting dalam upaya mengembangkan lingkungan khususnya di daerah-daerah.

Berdasarkan latar belakang tersebut, dibutuhkan sebuah upaya program pemberdayaan pemuda guna memberikan bimbingan dan motivasi baik yang bersifat emosional maupun berupa penyediaan fasilitas-fasilitas penunjang belajar bagi anak-anak khususnya di daerah-daerah agar dapat mengasah kecerdasan melalui program SMILE (Smart Village), yang akan menjadi salah satu solusi dalam membangun kemandirian serta kecerdasan masyarakat daerah dengan peran aktif pemuda.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

1. Bagaimana memberdayakan pemuda karang taruna dalam membangun kemandirian dan kecerdasan masyarakat di daerah kelurahan Sendang Mulyo melalui program SMILE (Smart Village) ?
2. Bagaimana menerapkan metode belajar anak yang mampu memberikan bimbingan serta motivasi pada anak?

## **1.3 TUJUAN**

1. Mewujudkan pemberdayaan peran pemuda dalam membangun kemandirian dan kecerdasan masyarakat di daerah kelurahan Sendang Mulyo melalui program SMILE (Smart Village).
2. Menciptakan metode belajar anak yang mampu memberikan bimbingan serta motivasi pada anak.

## **1.4 LUARAN YANG DIHARAPKAN**

Adapun luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah :

1. Terwujudnya SMILE (Smart Village) di kelurahan Sendang Mulyo dengan peran aktif pemuda.
2. Terbentuknya komunitas mahasiswa yang berasal dari berbagai daerah dengan misi membangun kecerdasan serta memotivasi anak-anak di daerah.
3. Tersedianya rumah ilmu fasilitas penunjang belajar anak-anak di daerah.
4. Dibuatnya artikel ilmiah pengabdian masyarakat agar dapat menjadi motivasi bagi banyak pihak.



## **1.5 KEGUNAAN PROGRAM**

### **1. Bagi masyarakat**

- Para pemuda dapat ikut berperan aktif dalam upaya mengembangkan daerahnya menggunakan tenaga, pikiran dan ketrampilanya.
- Menumbuhkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pendidikan dan teknologi bagi anak.
- Menyediakan fasilitas rumah ilmu dan metode belajar yang efektif dan menyenangkan untuk anak-anak di kelurahan Sendang Mulyo.
- Keberhasilan dari program pengabdian masyarakat di kelurahan Sendang Mulyo ini diharapkan akan berlanjut di daerah-daerah lain juga.

### **2. Bagi mahasiswa**

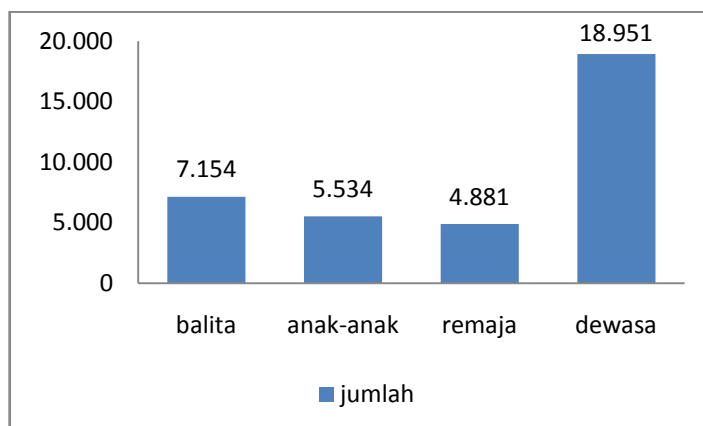
Mahasiswa mampu mengaplikasikan ilmu dan ketrampilan yang dimiliki baik soft skill maupun hard skill untuk kepentingan masyarakat daerah, sehingga akan tercipta sikap kepedulian para mahasiswa pada lingkungan sekitar.

## BAB II

### GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

#### 2.1 JUMLAH PENDUDUK

Kelurahan Sendang Mulyo kecamatan Tembalang terletak di kota Semarang bagian selatan, dengan jumlah 10.430 kepala keluarga dari 36.520 jiwa penduduk dengan rincian usia seperti yang terdapat dalam diagram berikut.

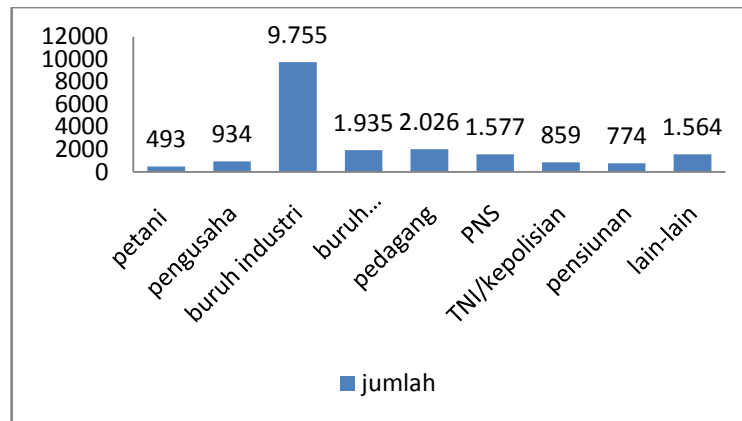


Gambar 1. Rincian usia penduduk

Berdasarkan data yang kami peroleh dari kantor kelurahan Sendang Mulyo pada tahun 2013 tersebut menunjukkan bahwa usia produktif penduduk untuk belajar dan mengembangkan potensi masih cukup tinggi.

#### 2.2 MATA PENCAHARIAN DAN KEGIATAN MASYARAKAT

Masih tersedianya lahan pertanian dan perkebunan menjadikan kelurahan Sendang Mulyo terlihat asri, selain itu banyak pula tempat-tempat yang bisa dijadikan sarana kegiatan masyarakat seperti lapangan tanah yang cukup luas, masjid dan mushola yang bisa dijadikan tempat ibadah sekaligus belajar agama dan masyarakat juga biasanya memanfaatkan rumah warga untuk kegiatan rapat RW atau RT sehingga mampu mempererat silaturahmi antar warga. Namun karena cukup jauh dari pusat kota dan jalur transportasi yang sulit, penyebaran mata pencaharian penduduk pun terbatas. Hal ini terbukti dari data mata pencaharian penduduk dibawah ini.

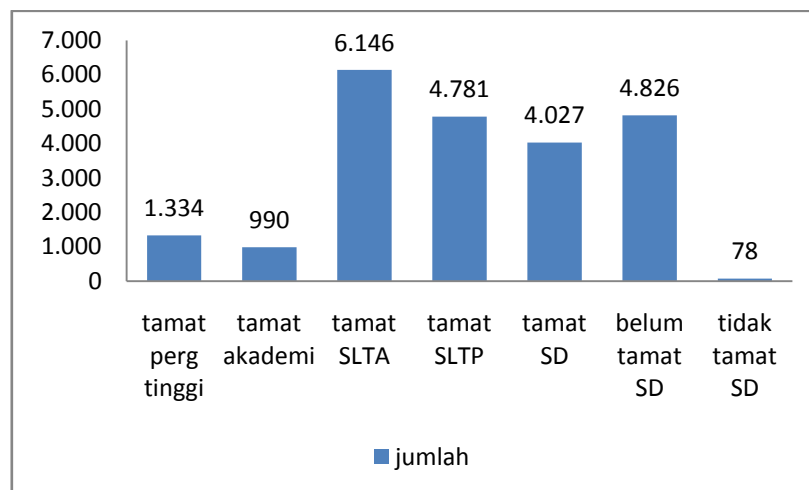


Gambar 2. Mata pencaharian penduduk

Dari diagram tersebut jumlah mata pencaharian penduduk sebagai buruh lebih tinggi dibandingkan dengan mata pencaharian lain, hal ini membuktikan bahwa tingkat ekonomi di kelurahan Sendang Mulyo masih rendah dan belum merata, bahkan berbanding terbalik dengan biaya kebutuhan penduduk sehari-hari dan biaya pendidikan yang cukup tinggi. Tuntutan ekonomi tersebut mengharuskan kedua orang tua bekerja dengan jam kerja seorang buruh yang tidak teratur, sehingga waktu untuk membimbing dan memotivasi anak berkurang. Kondisi tersebut membuat orang tua tidak mungkin memasukkan anaknya ke sekolah yang berkualitas bahkan mengikutsertakan anak-anak mereka ke jasa bimbingan belajar yang cenderung mahal.

### 2.3 TINGKAT PENDIDIKAN

Salah satu faktor yang mempengaruhi kurangnya kesadaran orang tua akan pentingnya pendidikan bagi anak-anak mereka ditandai dengan rendahnya tingkat pendidikan masyarakat sekitar seperti pada diagram di berikut.

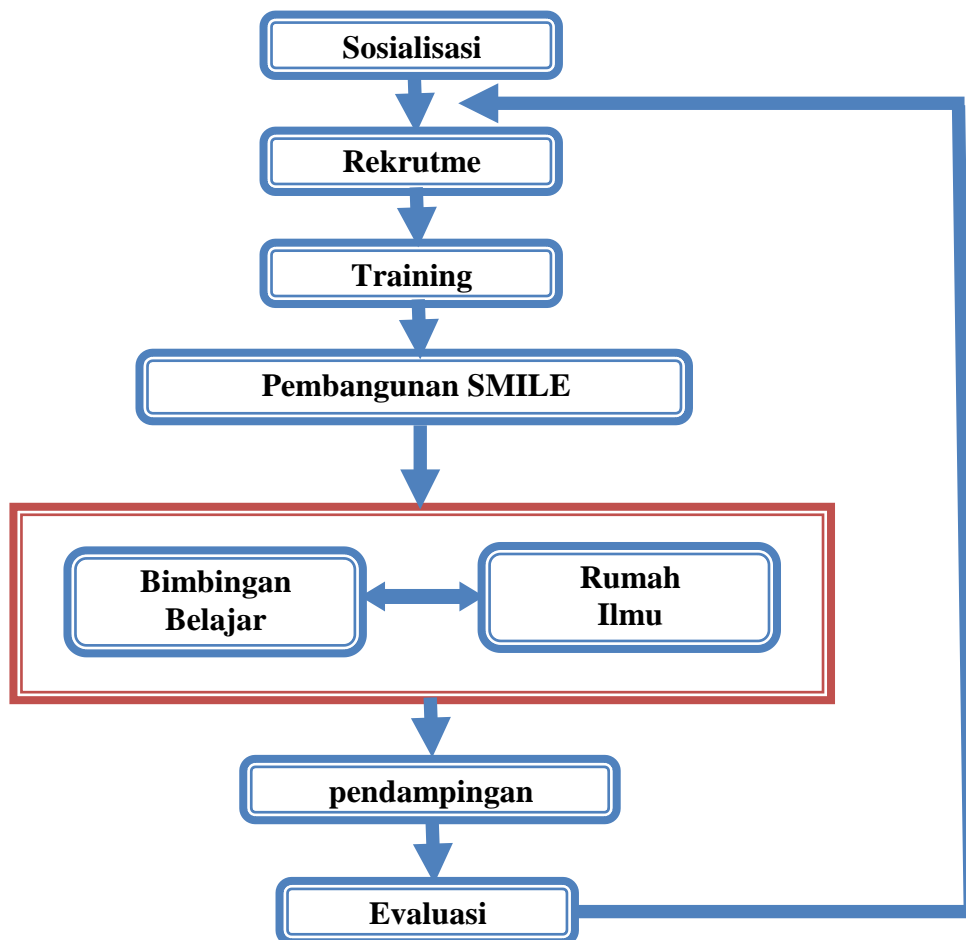


Gambar 3. Tingkat pendidikan penduduk

### BAB III

## METODE PELAKSANAAN

Dalam melaksanakan program SMILE (Smart Village) dengan baik, perlu adanya metode yang terperinci dan teratur agar proses pencapaian hasil yang maksimal dari program ini dapat terwujud. Dan metode yang akan dilakukan dalam kegiatan ini melalui beberapa tahap :



Gambar 3. Metode pelaksanaan

#### 1. Sosialisasi

Mengenalkan program SMILE (Smart Village) serta menyampaikan rencana kegiatan kepada masyarakat khususnya pemuda dan orang tua yang memiliki anak usia sekolah melalui forum kegiatan masyarakat seperti rapat ibu-ibu PKK, rapat RW, rapat RT atau forum musyawarah yang lain.

## 2. Rekrutment

Menjelaskan sistem kerja dari program SMILE (Smart Village) serta mengajak pemuda sekitar untuk ikut ambil bagian dalam proses pelaksanaan program SMILE (Smart Village).

## 3. Training

Menanamkan kebiasaan bagi para pemuda untuk berbagi ilmu kepada anak-anak usia sekolah di lingkungan sekitarnya dan melatih para pemuda agar nantinya mampu membimbing dan memotivasi anak-anak usia sekolah di lingkungannya.

## 4. Pembangunan SMILE

Mempersiapkan penyediaan rumah ilmu meliputi perbaikan dan pendekorasi-an ruangan, pengadaan perlengkapan berupa buku-buku dengan membeli maupun melalui bantuan rekan-rekan mahasiswa dan masyarakat sekitar yang bersedia menyumbangkan buku-buku (bisa dengan memanfaatkan jejaring sosial : yahoo, facebook, twitter, dan lain-lain) serta penyediaan fasilitas penunjang yang diperlukan untuk rumah ilmu. Kemudian menyediakan bimbingan belajar secara rutin bagi anak-anak usia sekolah sekaligus melalui kegiatan-kegiatan edukatif yang menyenangkan bagi anak seperti kelompok belajar, pengenalan teknologi komputer dan internet dengan penjadwalan secara berkala dan kegiatan motivasi anak.

## 5. Pendampingan

Melakukan motivasi kepada para pemuda dan pendampingan dalam menjalankan program SMILE (Smart Village).

## 6. Evaluasi

Mencatat hasil kinerja tim dan pengaruh program SMILE (Smart Village) terhadap perkembangan kemandirian dan kecerdasan masyarakat.

## 7. Loka Karya

Mengadakan seminar evaluasi bagi masyarakat mengenai perkembangan dan respon masyarakat sasaran terhadap adanya bimbingan belajar dan rumah ilmu dan menjabarkan hasil dan pencapaian yang telah didapat dari penerapan program SMILE (Smart Village).

## 8. Penulisan artikel ilmiah

Menjabarkan hasil yang dicapai dalam penerapan program SMILE dalam bentuk artikel ilmiah.

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

**4.1 RANCANGAN BIAYA**

Rekapitulasi Biaya

Jenis	Kebutuhan	Prosentase
1. Peralatan Penunjang	Rp3.110.000,00	24,95 %
2. Biaya Habis Pakai	Rp5.000.000,00	40,12 %
3. Perjalanan	Rp3.100.000,00	24,87 %
4. Lain-Lain	Rp 1.250.000,00	10,03 %
<b>Sub Total</b>	<b>Rp 12.460.000,00</b>	<b>100 %</b>

Tabel 1. Rekapitulasi anggaran

**4.2 JADWAL KEGIATAN PROGRAM**

1. Waktu dan tempat pelaksanaan.

Kegiatan ini dilaksanakan selama 5 bulan dari tahap persiapan hingga evaluasi program. Kegiatan ini dilaksanakan di kelurahan Sendang Mulyo.

2. *Ghant chart* kegiatan

No.	Kegiatan	Bulan ke-1				Bulan ke-2				Bulan ke-3				Bulan ke-4				Bulan ke-5				Penanggung jawab
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Sosialisasi kegiatan	■																				Irena
2.	Rekrutment pemuda daerah		■																			Afiyah
3.	Pelatihan kepada pemuda daerah			■																		Niar
4.	Persiapan tempat dan peralatan				■																	Juwita
5.	Pelaksanaan bimbingan belajar					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Niar
6.	Kegiatan di rumah ilmu					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Afiyah
7.	Pembinaan dan motivasi					■		■		■		■		■		■		■		■		Irena
8.	Evaluasi program																		■			Afiyah
9.	Pembuatan laporan																			■	■	Juwita
10.	Loka karya																				■	Niar

Tabel 2. Tabel Rencana Kegiatan

## DAFTAR PUSTAKA

Keller, J. M. (1987b). *Strategies for stimulating the motivation to learn* *Performance+Instruction*, 26(8), 1-7.

Syamsuru, Istamar. 2010. Peningkatan Kompetensi Guru Untuk Meningkatkan Minat Siswa Pada Bidang MIPA. *Laporan Penelitian*. Fakultas MIPA. Universitas Negeri. Malang..

Undang-Undang Republik Indonesia No. 40 Tahun 2009 Tentang Kepemudaan.

Data Kependudukan Kelurahan Sendang Mulyo Tahun 2013

## Lampiran 1 Biodata Ketua dan Anggota

### A. Identifikasi Diri

1	Nama lengkap	Afiyah
2	Jenis kelamin	Perempuan
3	Program studi	Sistem Informasi
4	NIM	A12.2012.04790
5	Alamat	Dadapan Sendang Mulyo RT 03/II Semarang
6	E-Mail	<a href="mailto:112201204790@mhs.dinus.ac.id">112201204790@mhs.dinus.ac.id</a>
7	Nomor Telepon/hp	089694885352

### B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instusi	MI Nashrul Fajar Semarang	MTs N 01 Semarang	SMK 11 Semarang
Jurusan			Multimedia
Tahun masuk-Lulus	2000-2006	2006-2008	2008-2011

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

### D. Penghargaan dalam 10 Tahun

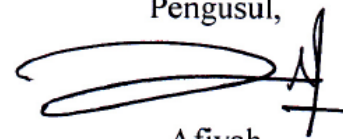
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
	Juara II Lomba Penulisan Artikel Ilmiah Tingkat Kota	Lembaga Satuan Hukum Mawar Saron Semarang	2010
	Juara II Lomba Tata Upacara Bendera Tingkat Jateng dan DIY	Politeknik Negeri Semarang	2010
	Purna Paskibraka Indonesia Kota Semarang	Walikota Semarang	2010

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 hibah PKM-M

Semarang, 21 Oktober 2013

Pengusul,



Afiyah

A12.2012.04790



### A. Identifikasi Diri

1	Nama lengkap	Nugrah Amart Trisnaniar
2	Jenis kelamin	Perempuan
3	Program studi	Sistem Informasi
4	NIM	A12.2013.05012
5	Alamat	Jalan Argo Mulyo Mukti I/51 Semarang
6	E-Mail	<a href="mailto:112201305012@mhs.dinus.ac.id">112201305012@mhs.dinus.ac.id</a>
7	Nomor Telepon/hp	085721542014

### B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instusi	SD Tlogosari Wetan 03 Semarang	SMP N 9Semarang	SMA N 3 Semarang
Jurusan			IPA
Tahun masuk-Lulus	1996-2002	2002-2005	2005-2008

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)


### D. Penghargaan dalam 10 Tahun

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Peserta Olimpiade Matematika Universitas Diponegoro Tingkat Provinsi Jawa Tengah	Universitas Diponegoro	2005
2.	Volunteer "Satu Untuk Jabar"	Yayasan "Satu Untuk Jabar"	2010
3.	Pemantau Pemilu Kepala Daerah Kabupaten Bandung	LSM KOMPPPI	2010

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 hibah PKM-M

Semarang, 21 Oktober 2013

**Pengusul,**  


**Nugrah Amart Trisnaniar**  
**A12.2013.05012**

### A. Identifikasi Diri

1	Nama lengkap	Irena Moudy Widjodjo
2	Jenis kelamin	Perempuan
3	Program studi	Sistem Informasi
4	NIM	A12.2012.04795
5	Alamat	Jalan Wirotto No. 529 Pekalongan
6	E-Mail	112201204795@mhs.dinus.ac.id
7	Nomor Telepon/hp	089669811198

### B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instusi	SD N Kepatihan 01 Wiradesa	SMP Pius Kota Pekalongan	SMK N 01 Kota Pekalongan
Jurusan			Akomodasi Perhotelan
Tahun masuk-Lulus	2001-2007	2007-2009	2009-2012

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

### D. Penghargaan dalam 10 Tahun

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 sanksi.

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

Semarang, 21 Oktober 2013

**Pengusul,**



**Irena Moudy Widjodjo**

**A12.2012.04795**

### A. Identifikasi Diri

1	Nama lengkap	Juwietta Meydhia
2	Jenis kelamin	Perempuan
3	Program studi	Sistem Informasi
4	NIM	A12.2012.04568
5	Alamat	Jl. Letjend Suprpto No.27A Slawi
6	E-Mail	112201204568@mhs.dinus.ac.id
7	Nomor Telepon/hp	085642506788

### B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instusi	SD N 04 Slawi Kulon	SMP N 1 Slawi	SMA N 3 Slawi
Jurusan			IPA
Tahun masuk-Lulus	2001-2007	2007-2009	2009-2012

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

### D. Penghargaan dalam 10 Tahun

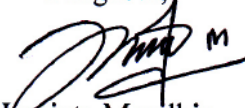
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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 sanksi.

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

Semarang, 21 Oktober 2013

Pengusul,

  
Juwietta Meydhia  
A12.2012.04568

#### E. Identifikasi Diri

Nama : Jazuli, S.T., M.Eng  
Alamat : Jl. TM. Syuhada' No 47 RT 03/22 Tlogosari Kulon Semarang  
NPP : 0686.11.2010.348  
Pangkat/Gol : Penata Muda Tk. I / IIIB  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
Jabatan Non Struktural : Koord. Bidang KemahasiswaanFT (2010-2013)  
CP : 085641303911,089667914884  
Email : [jazuli.st.meng@gmail.com](mailto:jazuli.st.meng@gmail.com), [jazuli@dsn.dinus.ac.id](mailto:jazuli@dsn.dinus.ac.id)

#### F. Riwayat pendidikan

- SD Tlogosari 02 (1988-1994)
- SMP N 15 Semarang (1994-1997)
- SMK N 7 (STM PEMBANGUNAN) Semarang (1998-2002)
- Under graduate: UDINUS Progd. Teknik Industri (2003-2007)
- Post graduate Master: UGM Yogyakarta (2007-2010)
- Post graduate (Doctoral): UGM Yogyakarta (2014-2018)

#### G. Penelitian Ilmiah

- *System Dinamics Modelling in Supply Chain* (Jurnal Ilmiah Techno Science ISSN : 1978-9793 Vol 1, No 1 Mei 2008, Fakultas Teknik Universitas Dian Nuswantoro Semarang)
- Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri – *Decision Support System* Untuk Inventory/Distribusi Pada Pusat Distribusi Minimarket Berjaringan (Prosiding UNISSULA ISBN: 978-602-95235-0-8, Agustus 2009, Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang)

#### H. Pengalaman membimbing PKM

- “Bengkel Doll” Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Dan Kreativitas Anak Kurang Mampu Di Smp Ronggolawe Semarang (PKM-M di danai DIKTI tahun 2012) (Devy Ardy N)
- “The Cheap Portable Rice Mill” (PKM-T didanai DIKTI th. 2013) lolos PIMNAS 2013 Medali Perunggu kategori Gelar Produk & Poster Ilmiah (Adelia Dini Meinarwati)
- Lomba Desain Batik Nasional Mahasiswa 2013 DIKTI (Juara1)
- PKM GT 2013: didanai DIKTI  
Adelia Dini Meinarwati: Mafia Hukum Jalan Raya No Way  
Tita latifah Ahmad: Nusantara satu dalam Biometri menuju Indonesia Sejahtera
- PKMAI 2013 didanai DIKTI : Devy Ardy N (Identifikasi perkembangan pendidikan jiwa enterpreneur anak kurang mampu di SMP Ronggolawe Semarang.

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum.

Semarang, 18 Oktober 2013

Pembimbing,

Jazuli, S.T., M.Eng

NPP.0686.11.2010.348

## Lampiran 2 Justifikasi Anggaran Kegiatan

### 1. Peralatan Penunjang

Jenis	Justifikasi pemakaian	Kuantitas	Biaya Satuan	Jumlah
netbook	Sebagai alat pembelajaran pengetahuan teknologi komputer	1 unit	Rp 1.500.000,00	Rp.1.500.000,00
Modem	Sebagai alat pembelajaran pengetahuan teknologi internet	1 unit	Rp 200.000,00	Rp. 200.000,00
Rak buku	Tempat buku-buku	3 unit	Rp 250.000,00	Rp. 750.000,00
Meja bundar kayu	Sarana belajar di rumah ilmu	5 unit	Rp 60.000,00	Rp. 300.000,00
White Board	Sarana mengajar pada bimbingan belajar dan rumah ilmu	2 unit	Rp 140.000,00	Rp. 280.000,00
Board Marker	Sarana mengajar pada bimbingan belajar dan rumah ilmu	1 lusin	Rp 80.000,00	Rp. 80.000,00
<b>Sub Total</b>				<b>Rp. 3.110.000,00</b>

### 2. Biaya Habis Pakai

Jenis	Justifikasi pemakaian	kuantitas	Biaya Satuan	Jumlah
Pengadaan buku-buku bacaan	Sarana belajar di rumah ilmu	100 Buah	Rp 30.000,00	Rp. 3.000.000,00
Alat peraga IPA	Sarana mengajar pada bimbingan belajar dan rumah ilmu	6 Set	Rp 50.000,00	Rp. 300.000,00
Alat peraga IPS	Sarana mengajar pada bimbingan belajar dan rumah ilmu	6 Set	Rp 50.000,00	Rp 300.000,00

Alat peraga Metematika	Sarana mengajar pada bimbingan belajar dan rumah ilmu	6 Set	Rp 50.000,00	Rp 300.000,00
Tinta board maker	Sarana mengajar pada bimbingan belajar dan rumah ilmu	4 Buah	Rp 15.000,00	Rp. 60.000,00
Penghapus withboard	Sarana mengajar pada bimbingan belajar dan rumah ilmu	4 Buah	Rp 5.000,00	Rp. 20.000,00
Pensil 2B	Alat belajar anak-anak desa	5 lusin	Rp 30.000,00	Rp. 150.000,00
Bolpoin	Alat belajar anak-anak desa	5 pack	Rp 20.000,00	Rp. 100.000,00
Pensil warna	Alat belajar anak-anak desa	5 Set	Rp 20.000,00	Rp 100.000,00
Penghapus pensil	Alat belajar anak-anak desa	3 Pack	Rp 30.000,00	Rp 90.000,00
Buku Tulis	Alat belajar anak-anak desa	5 lusin	Rp 30.000,00	Rp 150.000,00
Cat tembok	dekorasi rumah ilmu	2 Kaleng	Rp 90.000,00	Rp 180.000,00
Kuas cat	dekorasi rumah ilmu	2 Buah	Rp 10.000,00	Rp 20.000,00
Kertas	Administrasi bimbingn belajar dan rumah ilmu	3 Rim	Rp 40.000,00	RP. 80.000,00
Pulsa modem	Sarana pembelajaran pengetahuan teknologi internet	3 bulan	Rp. 50.000,00	Rp. 150.000,00
<b>Sub Total</b>				<b>Rp 5.000.000,00</b>

### 3. Perjalanan

Jenis	Justifikasi perjalanan	kuantitas	Biaya Satuan	Jumlah
Transportasi sosialisasi, rekrutmen, pelatihan & loka karya	Biaya bensin anggota (4 orang)	7 hari	Rp 100.000,00	Rp 700.000,00
Transportasi belanja peralatan	Biaya bensin anggota (4 orang)	4 hari	Rp 100.000,00	Rp 400.000,00
Transportasi penyediaan rumah ilmu	Biaya bensin anggota (4 orang)	4 hari	Rp 100.000,00	Rp 400.000,00
Transportasi kegiatan motivasi	Biaya bensin anggota (4 orang)	6 hari	Rp 100.000,00	Rp 600.000,00
Transportasi pelaksanaan mentoring belajar	Biaya bensin anggota (4 orang)	4 bulan	Rp 250.000,00	Rp1.000.000,00
<b>Sub Total</b>				<b>Rp 3.100.000,00</b>

### 4. Lain-lain

Jenis	Justifikasi perjalanan	Kuantitas	Biaya Satuan	Jumlah
Sosialisasi program	Snack	1 hari	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
Pelatihan pemuda	Snack, alat tulis, sewa LCD Proyektor	1 hari	Rp 500.000,00	Rp 500.000,00
Pembuatan laporan	kertas dan tinta untuk print		Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
Publikasi program	Baterai kamera, publikasi artikel ilmiah	1x	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
Administrasi			Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
<b>Sub Total</b>				<b>Rp1.250.000,00</b>

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

No	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1	Afiyah A12.2012.04790	Sistem Informasi – S1	Ilmu Komputer	12	Koordinator seluruh kegiatan
2	Nugrah Amart Trisnaniar A12.2013.05012	Sistem Informasi – S1	Ilmu Komputer	12	Mempersiapkan administrasi kegiatan
3	Irena Moudy Widjodjo A12.2012.04795	Sistem Informasi – S1	Ilmu Komputer	12	Mempersiapkn perlengkapan dalam kegiatan
4	Juwietta Meydhia A12.2012.04568	Sistem Informasi – S1	Ilmu Komputer	12	Publikasi dan dokumentasi kegiatan



## Lampiran 4 Surat Pernyataan

### SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Afiyah  
NIM : A12.2012.04790  
Program Studi : Sistem Informasi – S1  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-M saya dengan judul : Wujudkan Rumah Ilmu Bagi Anak-Anak Desa Dengan Pemberdayaan Peran Pemuda Melalui Program **SMILE (Smart Village)** Sebagai Upaya Kemandirian dan Kecerdasan Masyarakat Di Kelurahan Sendang Mulyo Kecamatan Tembalang.

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

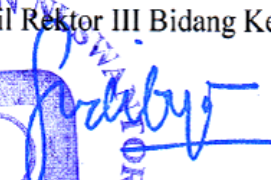

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

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

Semarang, 21 Oktober 2013

Mengetahui,

Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan,

Usman Sudibyo, S.Si., M.Kom  
NPP.0686.11.1996.100

Yang menyatakan,


Afiyah

NIM. A12.2012.04790

**Surat Pernyataan Kesiediaan Kerjasama Dari Mitra Usaha Dalam Pelaksanaan  
Program Kreativitas Mahasiswa**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Reson, S.Sos  
Pimpinan Mitra : Kelurahan Sendang Mulyo  
Bidang : Pemerintahan masyarakat  
Alamat : Dadapan Sendang Mulyo RT. 03 RW. 02 Tembalang  
Semarang

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat (*Mewujudkan Rumah Ilmu Bagi Anak-Anak Desa Dengan Pemberdayaan Pemuda Melalui Program SMILE (Smart Village) Sebagai Upaya Kemandirian Dan Kecerdasan Masyarakat Di Kelurahan Sendang Mulyo Kecamatan Tembalang*)**

Nama Ketua Tim Pengusul : Afiyah  
Nomor Induk Mahasiswa : A12.2012.04790  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Nama Dosen Pembimbing : Jazuli, S.T., M.Eng  
Perguruan Tinggi : Universitas Dian Nuswantoro Semarang

guna menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEKS pada tempat kami.

Bersama ini pula kami nyatakan 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.

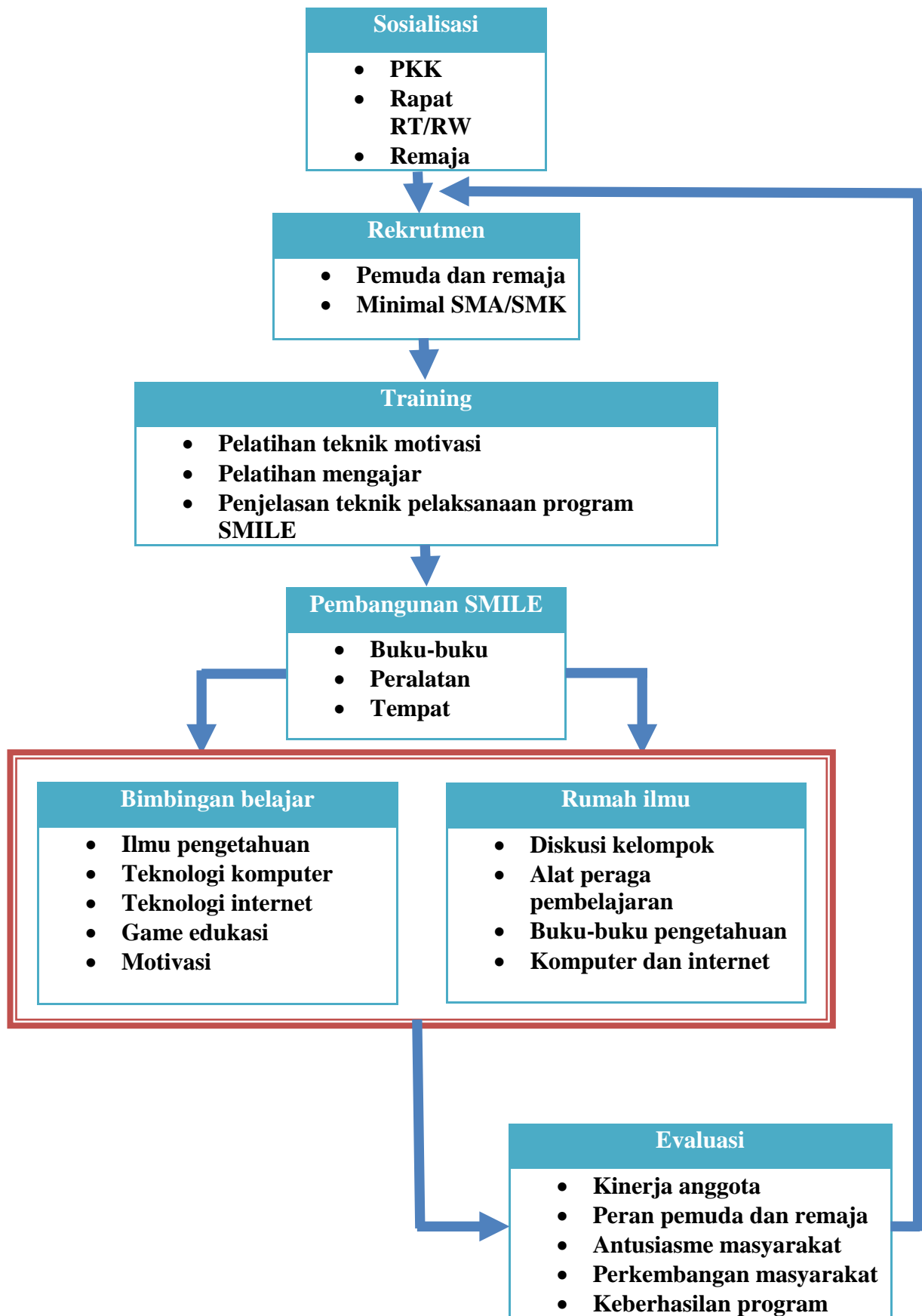
Semarang, 22 Oktober 2013

**PIHAK KEDUA**

Kepala Kelurahan Sendang Mulyo  
Kec. Tembalang



Lampiran 6 Gambaran teknologi yang akan diterapkembangkan



## Lampiran 7 Denah lokasi mitra kerja

