



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

“ARCH PRIVAT COURSE”

**SEBAGAI WADAH MAHASISWA YANG BERKOMPETEN DI BIDANG
PENGAPLIKASIAN SOFTWARE MENJADI BISNIS DALAM UPAYA
KEMANDIRIAN MAHASISWA DAN MEMBERI MANFAAT KEPADA
MASYARAKAT LUAS**

BIDANG KEGIATAN :

PKM KEWIRAUSAHAAN (PKM-K)

Diusulkan oleh:

Al Muzazin (5101412034 / 2012)

Tegar Imam. M (5101412029 / 2012)

Enggar Alif Mustofan (5301412011 / 2012)

Okta Rio Prasetya (5113413032 / 2013)

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

KOTA SEMARANG

2015

HALAMAN PENGESAHAN

USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

1. Judul Kegiatan :
“Arch Privat Course” sebagai Wadah Mahasiswa yang Berkompetensi di Bidang Pengaplikasian *Software* menjadi Bisnis dalam Upaya Kemandirian Mahasiswa dan Memberi Manfaat kepada Masyarakat Luas
2. Bidang Kegiatan :
() PKM-P (☒) PKM-K () PKMKC () PKM-T ()
PKM-M
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Al Muzazin
 - b. NIM : 5101412034
 - c. Jurusan : Teknik Sipil
 - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Negeri Semarang
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Ds Tlogopayung Rt 04 Rw 04, Plantungan, Kendal, 0857 2767 7123
 - f. Alamat email : archprivatecourse@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Triono Subagio, S. Pd, M. Pd.
 - b. NIP : 19770616 200501 1 003
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./ HP : Magelang, Jawa Tengah / 0899 9941 510
6. Kegiatan Total :
 - a. Dikti : Rp 12.500.000
 - b. Sumber lain (sebutkan . . .) : -

Semarang, 28 September 2015

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Pelaksana Kegiatan

Ketua

Drs. Sucipto, M.T

19630101 199102 1 001

Al Muzazin

5101412034

Pembantu Rektor Bd. Kemahasiswaan
Universitas Negeri Semarang

Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd
NIP. 196205081988031002

Dosen Pembimbing

Triono Subagio, S. Pd, M. Pd.
NIP : 19770616 200501 1 003

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
RINGKASAN	1
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Luaran yang Diharapkan.....	3
1.5. Kegunaan Program.....	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	
2.1. Analisis Jasa Kursus	1
2.2. Analisis Pasar	2
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	
3.1. Tahap Pelaksanaan Kewirausahaan	6
3.2. Jadwal Kegiatan	8
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	
4.1. Anggaran Biaya.....	9
4.2. Jadwal Kegiatan	9
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN – LAMPIRAN	
1. Lampiran 1	11
2. Lampiran 2	16
3. Lampiran 3	17
4. Lampiran 4	18
5. Lampiran 5	19
6. Lampiran 6	20
7. Lampiran 7	21

RINGKASAN

Arch Private Course (APC) adalah sebuah tempat kursus atau privat di bidang komputerisasi yaitu dengan aplikasi yang dikursuskan adalah beberapa pendukung di dunia Teknik Sipil atau Teknik Arsitektur, diantaranya : autoCAD, Sketch Up, 3Ds Max, dan SAP 2000. Permintaan pasar yang menuntut bahwa seorang *engineer* sipil atau arsitektur harus bisa menguasai aplikasi tersebut untuk menunjang pekerjaan nantinya. Selain itu, dengan minimnya wadah untuk mengembangkan beberapa aplikasi tersebut APC tergerah untuk memfasilitasi seseorang untuk menguasai aplikasi-aplikasi tersebut.

Arch Private Course (APC) nantinya akan menuju ke Lembaga Pendidikan Komputer (LPK) yang resmi di bawah DIKNAS atau DISNAKER agar keberadaan APC di akui secara resmi. Apabila sudah resmi di bawah naungan DIKNAS atau DISNAKER, APC berhak mengeluarkan sertifikat yang dapat digunakan sebagai modal dalam mencari pekerjaan.

Dalam pemasarannya APC menuju beberapa target pasar. Pasar yang potensial adalah mahasiswa Teknik Sipil atau Teknik Arsitektur. Namun tidak menutup kemungkinan bagi siswa siswi SMK Pembangunan atau untuk umum. Berdasarkan pengalaman mahasiswa sangat memerlukan keterampilan tersebut untuk menunjang penyelesaian tugas-tugas kuliahnya. Dengan demikian, pelaksanaan marketing di titik beratkan pada pasar mahasiswa dan siswa SMK. Sehingga marketing tidak terlalu luas dan kerjanya lebih ringan. PKM K ini bisa menjadikan kami mahasiswa yang mandiri dan berjiwa wirausaha.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Sejak dilantik Oktober tahun lalu, Pemerintahan Jokowi-JK memberikan prioritas utama kepada percepatan pembangunan infrastruktur khususnya yang mendukung industri maritim dan pertanian. Pemerintah mencabut subsidi BBM demi mengalokasikan lebih banyak dana APBN untuk pembangunan infrastruktur. Presiden Joko Widodo (Jokowi) bakal mengucurkan anggaran sebesar Rp313,5 triliun untuk pembangunan infrastruktur tahun depan, dalam Rancangan Anggaran Pendapatan Belanja Negara (RAPBN) 2016. (<http://bisnis.liputan6.com/read/2253179/jokowi-genjot-infrastruktur-ekonomi-ri-segera-pulih> / diakses pada 16 Juni 2015 pukul 18:39 WIB).

Meningkatnya pembangunan infrastruktur di Indonesia harus diimbangi dengan teknisi yang berkompoten untuk merencanakan dan mendesain infrastruktur yang akan dibangun. Untuk merencanakan sebuah bangunan dibutuhkan keterampilan dalam menggambar dan merencanakan struktur yang kuat, efektif, dan efisien. Bukan sekedar bangunan yang bisa ditempati melainkan harus bisa mendesain bangunan yang ramah lingkungan dan aman.

Sebagai seorang Teknik Sipil atau Arsitektur hendaknya memiliki keterampilan dalam mendesain sebuah bangunan. Desain tersebut meliputi gambar rencana dan rencana struktur bangunan. Oleh karena itu, untuk mengembangkan keterampilan tersebut perlu adanya pembelajaran secara khusus dengan bantuan perangkat lunak.

Dari beberapa kasus di atas Arch Private Course tergerak untuk memfasilitasi untuk mengembangkan keterampilan aplikasi perangkat lunak dunia Teknik Sipil dan Arsitektur seperti. autoCAD, Sketch Up, 3Ds Max, dan SAP 2000.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah Kami paparkan di atas, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yang dihadapi, antara lain :

- a. Bagaimana cara mengembangkan keterampilan mahasiswa dalam berwirausaha di bidang komputerisasi diantaranya autoCAD, Sketch Up, 3Ds Max, dan SAP 2000?
- b. Bagaimana cara mendapatkan profit yang banyak dan usaha yang berkelanjutan?

1.3. TUJUAN

Tujuan dari program ini adalah :

- a. Mengembangkan keterampilan mahasiswa dalam berwirausaha di bidang komputerisasi diantaranya autoCAD, Sketch Up, 3Ds Max, dan SAP 2000.
- b. Mendapatkan profit yang banyak dan usaha yang berkelanjutan.

1.4. LUARAN YANG DIHARAPKAN

Dengan adanya Program Kreativitas Mahasiswa bidang Kewirausahaan ini diharapkan diperoleh luaran sebagai berikut :

- a. Didapatkan calon-calon *engineer* Sipil dan Arsitektur yang mahir mengaplikasikan komputerisasi diantaranya autoCAD, Sketch Up, 3Ds Max, dan SAP 2000.
- b. Didapatkan profit yang berkelanjutan dan kemandirian mahasiswa yang mengelola kursus tersebut.

1.5. KEGUNAAN

1. Bagi Konsumen atau Pengguna

- a. Mendapatkan jasa komputerisasi yang vital untuk dunia kerjanya dengan harga yang relatif terjangkau. Harga ini bisa dibandingkan dengan tempat kursus lain yang telah berdiri.
- b. Dengan metode yang praktis dan efektif menjadikan konsumen lebih mudah memahami dan menerapkan pembelajaran tersebut.

2. Bagi Mahasiswa.

Sebagai wadah untuk menumbuhkan dan mengembangkan jiwa kewirausahaan.

BAB 2

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

Berawal dari informasi diawal, dapat dianalisa bahwa peluang bisnis jasa kursus keterampilan komputer sangat potensial. Selain dari itu, kepedulian kami terhadap pendidikan komputer menggerakkan kami untuk membenuk Lembaga Pendidikan Komputer (LPK) ini.

Aktivitas utama dari bisnis ini adalah jasa kursus pendidikan keterampilan komputer di bidang Teknik Sipil, sekaligus sampai pemasarannya.

2.1. ANALISIS JASA KURSUS

2.1.1. Jenis dan nama jasa, karakteristik jasa kursus

Jasa kursus ini adalah pelayanan atau tempat untuk mengembangkan desain bangunan menggunakan perangkat lunak atau komputer.

2.1.2. Keunggulan jasa kursus dibanding dengan tempat kursus lain di pasaran

Keunggulan dari APC terdapat di berbagai hal, salah satunya yaitu pada metode dan pendekatannya. Menggunakan metode praktis dan cepat diharapkan mampu mengembangkan dengan singkat keterampilan peserta. Pendekatan yang dipakai pun melalui pendekatan tutorial sebaya, yang mampu menciptakan suasana belajar yang enjoi dan nyaman untuk peserta.

2.2. ANALISIS PASAR

2.2.1. Profil konsumen

Target konsumen dari jasa kursus APC adalah siswa SMK, mahasiswa, dan umum. Dengan harganya yang relatif murah dan menggunakan metode yang mudah memberikan daya tarik sendiri bagi masyarakat.

2.2.2. Potensi dan segmentasi pasar

Potensi pasar dari kursus ini adalh ke beberapa SMK, Universitas di daerah Kota Semarang, dan tidak menutup kemungkinan pasar akan merambah di bisnis property dengan menjual jasa desain gambar bangunan.

2.2.3. Pesaing dan peluang pasar

Pesaingnya adalah beberapa tempat kursus yang sudah berdiri lama. Akan tetapi itu tidak membuat kami mundur. Dengan beberapa keunggulan yang kami berikan, APC mampu bersaing pasaran.

2.2.4. Strategi pemasaran yang akan diterapkan

Strategi pemasaran yang digunakan dalam usaha pengembangan APC ini menggunakan analisis bauran pemasaran, yaitu :

a. Kebijakan Jasa Kursus

Usaha ini bergerak dalam bidang jasa kursus. Hal ini tidak akan menyimpang dari dunia pendidikan. Dengan kebijakan ini maka bisnis ini akan berkembang dengan peserta tiap waktu akan saling bergantian masuk ke kelas kursus.

b. Kebijakan Harga

Harga yang ditawarkan bermacam-macam sesuai dengan jenjang atau tingkatan peserta.

NO.	PROGRAM	HARGA PELATIHAN								
		REGULER (> 10 Orang)			SEMI PRIVAT (2-5 Orang)			PRIVAT (1 orang)		
		SISWA	MHS	UMUM	SISWA	MHS	UMUM	SISWA	MHS	UMUM
1	AUTOCAD 2D & 3D	275,000	360,000	475,000	450,000	540,000	675,000	625,000	720,000	975,000
2	SKETCH UP	300,000	385,000	500,000	475,000	565,000	700,000	650,000	745,000	1,000,000
3	3 Ds MAX	275,000	360,000	475,000	450,000	540,000	675,000	625,000	720,000	975,000
4	SAP 2000	575,000	660,000	775,000	750,000	840,000	975,000	925,000	1,020,000	1,275,000

c. Kebijakan Promosi

Media promosi yang digunakan yaitu dengan brosur, via online (twitter, facebook, blog, tokobagus.com, berniaga.com) dan demonstrasi, serta sosialisasi.

d. Kebijakan Distribusi

Tempat kursus dilaksanakan melalui membuka Ruko sebagai pusat kegiatan kami yang beralamat di Jl. Taman Siswa, Banaran (Sebelah Toko Banaran) Sekaran Gunung pati Kota Semarang.

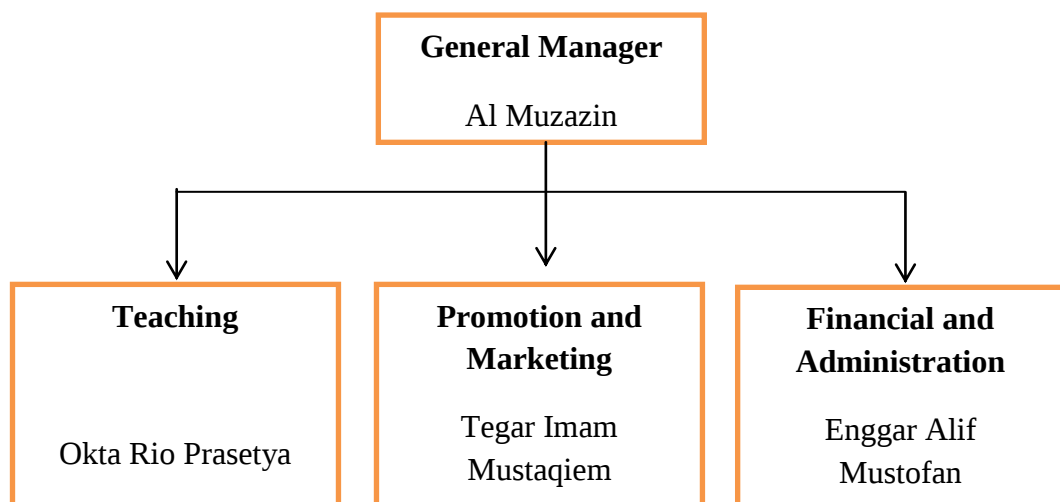
BAB 3

METODE PELAKSANAAN

3.1. TAHAP PELAKSANAAN KEWIRAUSAHAAN

Metode yang kami gunakan agar tujuan dari program ini dapat tercapai melalui 3 tahapan, yaitu tahap manajemen organisasi, tahap pelaksanaan pembelajaran (kursus) dan evaluasi pembelajaran serta pemasaran jasa APC.

1. Manajemen Organisasi



No.	Jabatan	Uraian Tugas
1.	General Manager	Bertanggung jawab terhadap seluruh kegiatan Perusahaan
2.	Teaching	Mengontrol dan bertanggung jawab terhadap proses pembelajaran
3.	Promotion and Marketing	Mengontrol dan bertanggung jawab terhadap proses sosialisasi jasa dan pemasaran
4.	Financial and Administration	Mencatat dan mengarsipkan keseluruhan administrasi perusahaan serta bertanggung jawab terhadap pengelolaan keuangan perusahaan

2. Tahap Pelaksanaan Pembelajaran (Kursus)

Pada tahap ini dilakukan beberapa kegiatan sebagai berikut:

a. Kegiatan persiapan

Seperti layaknya pembelajaran secara formal, pada tahap ini terdapat silabus dan rencana kegiatan pembelajaran atau sering kita sebut dengan RPP atau skenario pertemuan. Beberapa hal yang harus diperhatikan dalam tahap ini yaitu perangkat pembelajaran, diantaranya :

- Penyusunan silabus
- Penyusunan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (skenario pertemuan)
- Penyusunan materi pembelajaran
- Penyusunan media pembelajaran
- Penyusunan perangkat evaluasi pembelajaran

Setelah perangkat pembelajaran sudah selesai tahapan selanjutnya adalah menyeleksi calon pengajar di APC dengan beberapa tes di masing-masing aplikasi komputer.

b. Kegiatan inti

Pada tahap ini terdapat beberapa hal, yaitu :

- Metode pembelajaran
 1. Pendekatan :
 - *scientific* dan PjBL (*Project Based Learning*).
 2. Strategi :
 - Tutorial sebaya dan penggalan informasi dan analisis.
 3. Model pembelajaran :
 - Kooperatif dan konstruktivis
 4. Metode pembelajaran :
 - Latihan, penugasan, tanya jawab dan proyek.
- Kegiatan pelaksanaan
Pada kegiatan ini pembelajaran terdapat 10 sampai 12 pertemuan, @pertemuan 100 menit.

c. Kegiatan evaluasi

Evaluasi kami berikan di akhir pertemuan. Kegiatan ini dimaksudkan untuk mengukur sejauh mana peserta kursus memahami materi yang telah diberikan. Kegiatan evaluasi sangat penting untuk dilaksanakan. Apabila dalam tahap ini peserta dinyatakan tidak lulus, maka perlu

adanya tambahan pertemuan sampai peserta lulus. Itu salah satu garansi yang kami berikan pada peserta.

d. Kegiatan Pemasaran

Pemasaran dilakukan di berbagai Universitas di Kota Semarang, SMK di daerah Kota Semarang dan tempat-tempat umum melalui penyebaran brosur ataupun melalui pendekatan dan penyuluhan.

3.2. JADWAL KEGIATAN

No.	Kegiatan	Bulan Ke -				
		1	2	3	4	5
1	Perencanaan APC	-				
2	Persiapan Perangkat Pembelajaran		-			
3	Pemasaran			-	-	
4	Pelaksanaan Kegiatan				-	-
5	Kegiatan Evaluasi					-
6	Penyusunan Laporan					-
7	Penyerahan Laporan					-

BAB 4

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1. ANGGARAN BIAYA

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya	
1	Print Perangkat Pembelajaran	Rp	700,000.00
2	Pemasaran	Rp	600,000.00
3	Peralatan Pembelajaran	Rp	4,000,000.00
4	Tempat Kursus	Rp	3,500,000.00
5	Lain-lain	Rp	500,000.00
Jumlah		Rp	9,300,000.00

4.2. JADWAL KEGIATAN

No.	Kegiatan	Bulan Ke -				
		1	2	3	4	5
1	Survei dan Perencanaan APC	-				
2	Persiapan Perangkat Pembelajaran		-			
3	Pemasaran			-	-	
4	Pelaksanaan Kegiatan				-	-
5	Kegiatan Evaluasi					-
6	Penyusunan Laporan					-
7	Penyerahan Laporan					-

DAFTAR PUSTAKA

(<http://bisnis.liputan6.com/read/2253179/jokowi-genjot-infrastruktur-ekonomi-ri-segera-pulih> / diakses pada 16 Juni 2015 pukul 18:39 WIB)⁽¹⁾

(www.detik.com diakses pada 15 Juni 2015 pukul 12:40 WIB)⁽²⁾

(www.okezoneneews.com diakses pada 17 Juni 2015 pukul 09:10 WIB).⁽³⁾

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1. BIODATA KETUA DAN ANGGOTA KELOMPOK

A. Biodata Ketua

1. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Al Muzazin
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Pendidikan Teknik Bangunan, S1
4	NIM	5101412034
5	Tempat, Tanggal Lahir	Kendal, 19 September 1994
6	E-mail	almuzazin19@gmail.com
7	Nomor Telepon / HP	085727677123

2. Riwayat Sekolah

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Tlogopayung	SMP N 1 Plantungan	SMA N 1 Sukorejo
Jurusan			
Tahun Masuk - Lulus	2000-2006	2006-2009	2009-2012

3. Pemakalah Seminar Ilmiah

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

4. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, dan 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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM.

Semarang, 30 September 2015

Ketua



Al Muzazin

B. Biodata Anggota

1. Identitas Diri Anggota 1

1	Nama Lengkap	Tegar Imam Mustaqiem
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Pendidikan Teknik Bangunan, S1
4	NIM	5101412029
5	Tempat, Tanggal Lahir	
6	E-mail	
7	Nomor Telepon / HP	08995652543

2. Riwayat Sekolah

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi			
Jurusan			
Tahun Masuk - Lulus			

3. Pemakalah Seminar Ilmiah

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

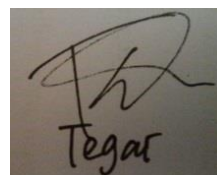
4. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, dan institusi lainnya)

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM.

Semarang, 30 September 2015

Anggota 1



Tegar Imam. M

1. Identitas Diri Anggota 2

1	Nama Lengkap	Enggar Alif Mustofan
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Pendidikan Teknik Elektronika, S1
4	NIM	5301412001
5	Tempat, Tanggal Lahir	Purbalingga, 29 Januari 1995
6	E-mail	masenggar@gmail.com
7	Nomor Telepon / HP	089687183526

2. Riwayat Sekolah

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Losari	SMP N 1 Rembang	SMK N 1 Purbalingga
Jurusan			
Tahun Masuk - Lulus	2000-2006	2006-2009	2009-2012

3. Pemakalah Seminar Ilmiah

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

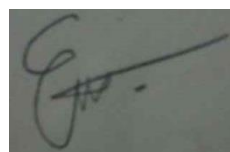
4. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, dan institusi lainnya)

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM.

Semarang, 30 September 2015

Anggota 2



Enggar Alif Mustofan

1. Identitas Diri Anggota 3

1	Nama Lengkap	Okta Rio Prasetya
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Teknik Sipil, S1
4	NIM	5113413032
5	Tempat, Tanggal Lahir	Kendal, 27 Oktober 1995
6	E-mail	Okta27rio@gmail.com
7	Nomor Telepon / HP	085741270044

2. Riwayat Sekolah

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Kebumen	SMP N 1 Sukorejo	SMA N 1 Sukorejo
Jurusan			
Tahun Masuk - Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

3. Pemakalah Seminar Ilmiah

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

4. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, dan 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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM.

Semarang, 30 September 2015

Anggota 3



Okta Rio Prasetya

C. Biodata Dosen Pendamping

1	Nama Lengkap	Triono Subagio, SPd, M.Pd
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Golongan / NIP	III A / 19770616 200501 1 003
4	Tempat, Tanggal Lahir	Sukabumi, 16 Juli 1980
5	Fakultas / Jurusan	Teknik / Teknik Sipil
6	Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Semarang

Semarang, 30 September 2015

Dosen Pendamping

Triono Subagio, SPd, M.Pd

NIP. 19770616 200501 1 003

Lampiran 2. JUSTIFIKASI ANGGARAN

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya	
1	Print Perangkat Pembelajaran	Rp	700,000.00
2	Pemasaran	Rp	600,000.00
3	Peralatan Pembelajaran	Rp	4,000,000.00
4	Tempat Kursus	Rp	3,500,000.00
5	Lain-lain	Rp	500,000.00
Jumlah		Rp	9,300,000.00

Lampiran 3. SUSUNAN ORGANISASI TIM DAN PEMBAGIAN TUGAS

No.	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Uraian Tugas
1	Al Muzazin / 5101412034	Pendidikan Teknik Bangunan, S1	General Manager	Bertanggung jawab terhadap seluruh kegiatan Perusahaan
2	Okta Rio Prasetya / 5113413032	Teknik Sipil, S1	Teaching	Mengontrol dan bertanggung jawab terhadap proses pembelajaran
3	Tegar Imam Mustaqiem / 5101412029	Pendidikan Teknik Bangunan, S1	Promotion and Marketing	Mengontrol dan bertanggung jawab terhadap proses sosialisasi jasa dan pemasaran
4	Enggar Alif Mustofan / 5301412001	Pendidikan Teknik Elektronika, S1	Financial and Administration	Mencatat dan mengarsipkan keseluruhan administrasi perusahaan serta bertanggung jawab terhadap pengelolaan keuangan perusahaan

Lampiran 4. SURAT PERNYATAAN KETUA / PELAKSANA

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITIAN / PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Al Muzazin
NIM : 5101412034
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan, S1
Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM Kewirausahaan saya dengan judul :

“Arch Privat Course” sebagai Wadah Mahasiswa yang Berkompetensi di Bidang Pengaplikasian *Software* menjadi Bisnis dalam Upaya Kemandirian Mahasiswa dan Memberi Manfaat kepada Masyarakat Luas yang diusulkan untuk tahun anggaran 2015 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, 1 Oktober 2015

Mengetahui,

Pembantu Rektor Bd. Kemahasiswaan

Yang menyatakan



Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd

Al Muzazin

NIP. 196205081988031002

NIM. 5101412034

Lampiran 5. SURAT KESEPAKATAN KERJASAMA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Alamat :

Jabatan : Ketua pelaksana PKMK (Program Kreativitas Mahasiswa Kewirausahaan) Universitas Negeri Semarang

Selanjutnya disebut sebagai pihak pertama

Nama :

Alamat :

Jabatan :

Selanjutnya disebut sebagai pihak kedua

Sepakat untuk menjalin kerjasama seperti diuraikan dalam pasal-pasal sebagai berikut:

1. pihak pertama:

Hak :

- Pihak pertama berhak menjalin kerjasama dalam pelaksanaan PKMK (Program Kreativitas Mahasiswa Kewirausahaan)
- Melaksanakan PKMM (Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat) di Desa Sekaran.

2. Pihak kedua :

Hak :

- Mendapatkan fasilitas dari pihak pertama dalam hal penyelenggaraan PKMM (Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat)

Kewajiban :

- Membantu dan berperan aktif dalam pelaksanaan PKMM

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran tanpa paksaan untuk dipatuhi kedua belah pihak.

Semarang, 1 Oktober 2015

Pihak Kedua

Pihak Pertama

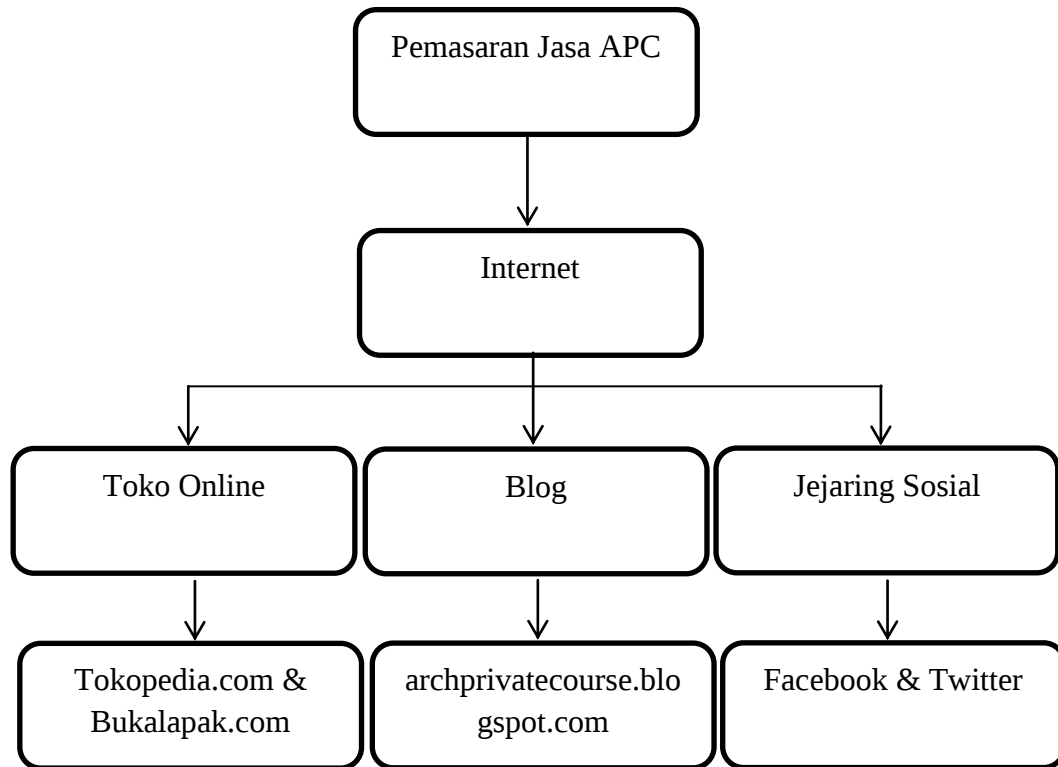


Al Muzazin

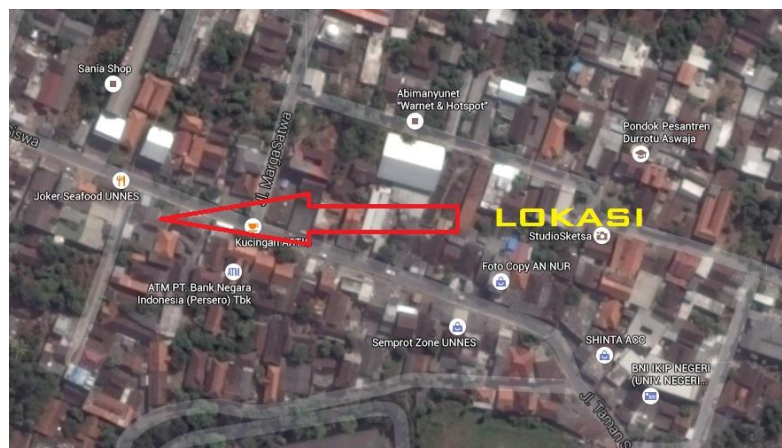
Lampiran 6.

GAMBARAN TEKNOLOGI YANG AKAN DITERAPKEMBANGKAN DAN DENAH DETAIL

1. Gambaran Teknologi Yang Akan Diterapkembangkan



2. Denah Lokasi



Lampiran 7. SKENARIO PERTEMUAN PRIVAT

1. Pertemuan ke-1 :

- a. Pendahuluan, skenario privat, standar kompetensi yang ingin dicapai setelah mengikuti privat.
- b. Pengaturan awal autoCAD (UN, OP dll)
- c. Latihan menggambar → berbagai metode menggambar (L)
- d. Latihan menggambar → berbagai metode menggambar dan memaksimalkan tombol fungsi.
- e. **Soal latihan 1**

2. Pertemuan ke-2 :

- a. drawing
 - Perintah : LA, L, RAY, XL, ML, PL, POL, REC, ARC, C, SPL, EL, B, DDPTYPE, DIV, H, BO.
- b. editing
 - Perintah : MA, E, CO, MI, O, AR, M, RO, SC, S, TR, EX, CHA, F, X

c. Soal latihan 2

3. Pertemuan ke-3 :

- a. Teks
 - Perintah : ST, DT, %%U, %%O, %%C, %%D, %%P
- b. Dimensi
 - Perintah : D, DAL, DLI, DOR, DRA, DDI, DAN, DBA, DCO.

c. Soal latihan 3

4. Pertemuan ke-4 :

- a. Mulai membuat gambar kerja
- b. Block dan dynamic block (Tembok, kusen, kursi, meja, dll)

c. Soal latihan 4

5. **Pertemuan ke-5** : Latihan menggambar → penyelesaian proyek (denah)

6. **Pertemuan ke-6** : Latihan menggambar → penyelesaian proyek (potongan)

7. **Pertemuan ke-7** : Latihan menggambar → penyelesaian proyek (tampak)

8. **Pertemuan ke-8** : Latihan menggambar → penyelesaian proyek (xref dan layout)

9. **Pertemuan ke-9** : **UJIAN 2D → (laporan ke-10 – HARD COPY UJIAN 2D)**

10. **Pertemuan ke-10** : Latihan menggambar 3D

- Perintah :
 - a. Modeling : MESH, EXT, PRESSPULL, POLYSOLID.
 - b. Editing : SU, UNION, X, F, MI, UCS, ROTATE3D

11. Pertemuan ke-11 : Latihan menggambar 3D

- Perintah : RMAP, LIGHTING, BACKGROUND,
CAMERA, RENDERING

12. Pertemuan ke-12 : **UJIAN 3D → (HARD COPY hasil UJIAN 3D →
Hasil RENDERING) dan review seluruh materi.**