



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
JUDUL PROGRAM

**INTERNET MASODA (MAJULAH SEKOLAH DESA) DENGAN
CV. IKFINA BARSKI KABUPATEN TEGAL**

**BIDANG KEGIATAN :
PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Diusulkan oleh :

Muhammad Ainun Rofik	A11.2012.07158
Anindya Rizqi Fauziyyah	A12.2013.04854
Titus Andryan Baskara	A12.2013.04850
Muhammad Abdul Fakhri	A11.2012.07123
Muhammad Reza Satria Pambudi	A11.2012.06955

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2013

PENGESAHAN PKM-PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul Kegiatan : Internet Masoda (Majalah Sekolah Desa) dengan CV. Ikfina Barski
2. Bidang Kegiatan : PKM-M
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Muhammad Ainun Rofik
 - b. NIM : A11.2012.07158
 - c. Jurusan : Teknik Informatika S1
 - d. Universitas : Dian Nuswantoro Semarang
 - e. Alamat Rumah dan No. HP :
 - f. Alamat email : ainurofik.tj@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 5 orang
5. Dosen Pendamping :
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Fajrian Nur Adnan, MCS
 - b. NIDN : 0612118101
 - c. Alamat Rumah dan No HP : Dk. Kalangan RT 03/03 Ds. Tengeles Kec. Mejobo Kab. Kudus / 085755583618
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp 12.475.000,00
 - b. Sumber lain : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan

Semarang, 21 Oktober 2013

Menyetujui

Ketua Jurusan Teknik Informatika


Dr. Heru Agus Santoso, M.Kom.

NPP. 0686.11.1998.165

Ketua Biro Kemahasiswaan


Usman Sudibyo, Ssi., M.Kom

NPP. 0686.11.1996.100

Ketua Pelaksana Kegiatan


Muh. Ainun Rofik

NIM. A11.2012.07158

Dosen Pendamping


Fajrian Nur Adnan, MCS

NPP. 0686.11.2012.446

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Luaran Yang Di Harapkan	3
1.5 Kegunaan	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	4
2.1 Lokasi.....	4
2.2 Sasaran	4
2.3 Kondisi Sekolah-Sekolah	4
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	5
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	8
Lampiran	

RINGKASAN

Program pengabdian masyarakat “Internet Masoda (Majulah Sekolah Desa) dengan CV. Ikfina Barski bertujuan agar sekolah-sekolah yang ada di sekitar desa Balamoa Kecamatan Pangkah Kabupaten Tegal, yakni MI Balamoa, MTs Karangwuluh dan MTs Warurejo dapat dialiri akses internet. Karena, diketahui bahwa sekolah-sekolah tersebut belum memiliki akses internet, sehingga guru dan para siswa hanya belajar sekedar lewat buku paket, padahal yang kita tahu, bahwa di era sekarang ini, internet merupakan media yang sangat penting untuk lebih membuka wawasan baik guru maupun siswa. Dengan bekerja sama dengan CV.Ikfina Barski, yaitu perusahaan RT/RWnet yang menyediakan koneksi internet dan bersedia memberikan gratis selama 1 bulan serta membantu kelancaran dalam melaksanakan program tersebut. Program ini juga memberikan free akses layanan internet 4 bulan (1 bulan dari mitra dan 3 bulan dari anggaran dana) untuk sekolah-sekolah tersebut. Sehingga program ini berlangsung dalam jangka panjang, agar selama masa PKM, program ini terus berkesinambungan. Target khusus untuk program ini ialah, sasaran sekolah yang dituju dapat meningkatkan mutu pendidikan dengan akses layanan internet yang diberikan, dan untuk kedepannya, program tersebut akan selalu berkesinambungan, walaupun sudah tidak dalam masa promo freelayanan.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengetahuan akan teknologi informasi sudah menjadi kebutuhan yang wajib dipenuhi seseorang. Hal tersebut dikarenakan hampir sebagian besar kegiatan sehari-hari seseorang melibatkan bantuan teknologi informasi baik kegiatan belajar mengajar, bekerja di instansi maupun berwirausaha. Selain itu juga pengetahuan akan teknologi informasi merupakan modal utama seseorang untuk dapat bersaing di era globalisasi dan kemajuan zaman yang akan datang.

Internet merupakan suatu wahana dimana menjadi sumber dari segala informasi, baik dari bidang ekonomi, sosial, maupun IPTEK. Internet juga merupakan media belajar yang sangat efektif untuk membantu para siswa dalam memperluas wawasannya. Namun, tidak semua kawasan di Indonesia teraliri koneksi internet. Sebagai contoh, yakni kawasan sekolah-sekolah yang berada di daerah Kabupaten Tegal, tepatnya di desa Balamoa, dimana sekolah-sekolah yang terletak di desa tersebut, belum bisa menggunakan sumber daya internet yang di ketahui memiliki banyak manfaat, namun terkendala oleh jangkauan sinyal provider yang kurang memadai. Siswa-siswa serta para guru juga masih belum memandang internet sebagai salah satu media belajar yang sangat penting yang mempunyai berbagai manfaat yang bisa di ambil dari internet. Kondisi sekolah-sekolah tersebut masih menggunakan sistem *techer center* dimana para siswa hanya bergantung pada gurunya, serta sumber referensi mereka yang minim karena hanya tersedia buku-buku bantuan dari dinas, itupun jumlahnya sangat terbatas. Lantas, jika kondisinya demikian, kreativitas para siswa pun terhambat, karena kurangnya fasilitas yang memadai. Oleh karena itu, internet ini akan sangat berguna agar mereka nantinya bisa lebih mengembangkan berbagai ilmu pengetahuan.

Selain itu, adanya salah satu penyedia jasa RT/RW net CV. Ikfina Barski yang berada di desa Balamoa Kec. Pangkah Kab. Tegal juga merupakan salah satu alasan kuat untuk membantu sekolah-sekolah yang belum terkoneksi dengan internet. CV ini bersedia untuk membantu layanan koneksi internet dan mau memberikan gratis 1 bulan layanan internet, apabila sekolah-sekolah tersebut mau menerima bantuan. Joni sang pemilik CV tersebut, sudah bersedia untuk membantu sekolah-sekolah yang ada di sekitarnya untuk mensejahterakan kebutuhan para siswa akan pentingnya IPTEK.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka di butuhkan suatu pengabdian masyarakat dalam rangka membantu sekolah-sekolah yang ada di desa Balamoa Kec. Pangkah Kab.Tegal agar bisa mengikuti perkembangan IPTEK serta mampu membuka wawasan lebih luas, baik untuk para siswa maupun para tenaga pengajar, agar lebih efisien dalam melaksanakan tugas mereka masing-masing.

Demi memenuhi kebutuhan tersebut, maka di butuhkan ketersediaan alat-alat untuk penunjang kebutuhan koneksi jaringan internet agar program tersebut dapat di realisasikan, agar para siswa bisa segera menikmati akses layanan internet sebagai penunjang kebutuhan mereka sehari-hari.

1.2 Perumusan Masalah

Program kreatifitas mahasiswa ini dalam rangka memecahkan permasalahan :

1. Cara belajar mengajar yang ada di sekolah-sekolah desa Balamoa Kec. Pangkah Kab. Tegal yang masih berpusat pada guru serta keterbatasan buku referensi untuk pembelajaran sehingga memacu untuk mengadakan fasilitas internet
2. Keadaan para tenaga pengajar yang hanya berpusat pada buku bantuan dari dinas yang minim sehingga menjadikan kegiatan belajar mengajar kurang efektif karena kurangnya pembaharuan informasi-informasi terbaru

1.3 Tujuan

Tujuan dari proposal ini adalah :

1. Memberikan jembatan pengetahuan untuk para siswa agar lebih bisa mengembangkan kreativitasnya untuk mengolah IPTEK
2. Memberikan pemahaman pada siswa dan guru akan pentingnya internet sebagai sarana untuk mengolah berbagai informasi sehingga bisa mendapat ilmu yang lebih luas
3. Membantu guru untuk mendapatkan materi ajar dan informasi terbaru yang akan di berikan kepada siswa, sehingga tidak terpaku pada buku, namun juga bisa melalui sumber lain lewat internet.

1.4 Luaran yang diharapkan

1. Instalasi perangkat jaringan untuk mengalirkan koneksi internet ke sekolah-sekolah yang ada di desa Balamoa Kec. Pangkah Kab. Tegal
2. Seminar untuk memberikan pemahaman serta penerapan internet kepada para siswa dan guru sebagai kebutuhan untuk meningkatkan mutu belajar sehingga mendapat pengetahuan yang lebih luas.

1.5 Kegunaan

Program pengabdian ini berguna untuk memajukan sumber daya teknologi serta mencetak bibit-bibit muda yang ada di daerah terpencil agar mampu bersaing di kalangan umum. Internet for student village juga berguna untuk membantu siswa, guru, serta warga sekitar, mengetahui bagaimana cara mereka untuk bisa lebih meningkatkan mutu pendidikan serta pengetahuan di bidang apapun, yang bisa di akses dengan media internet. Selain itu, program ini juga berguna untuk memberikan pemahaman kepada siswa, bahwasannya di dunia ini mempunyai banyak sumber daya yang bisa kita manfaatkan. Tentu, apabila mereka sudah mengerti, maka bibit-bibit unggul masa depan bangsa bisa lebih berwarna, walaupun berasal dari daerah terpencil.

BAB II

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

2.1 Lokasi

Lokasi pengabdian masyarakat berada di desa Balamoa yang terletak di kecamatan Pangkah kabupaten Tegal. Desaini berkawasan di perkampungan penduduk sekitar 7000 orang yang memadati wilayah ini.

2.2 Sasaran

Sasaran program ini adalah sekolah-sekolah yang ada di desa Balamoa Kec. Pangkah Kab. Tegal, antara lain :

- a. MI Balamoa
- b. MTs Karangwuluh
- c. MTs Warurejo

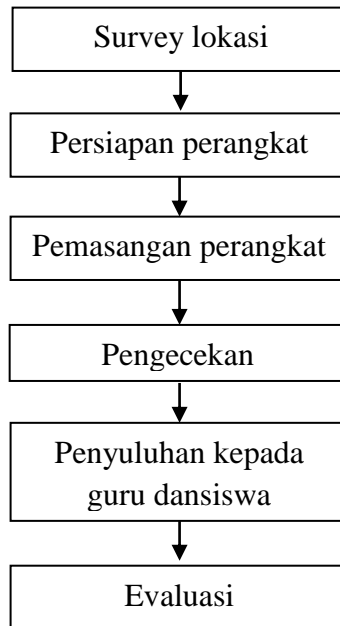
2.3 Kondisi sekolah-sekolah

Sekolah-sekolah yang ada di desa Balamoa ini masih tergolong kelas bawah, karena belum mempunyai fasilitas yang memadai. Seperti halnya internet masih merupakan hal yang asing untuk daerah tersebut, di karenakan minimnya jangkauan untuk mengakses internet.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan diawali dengan survey sekolah sebagai tempat pemasangan jalur koneksi internet nirkabel, menyiapkan alat-alat yang dibutuhkan, pemasangan alat-alat, cek koneksi internet, penyuluhan penggunaan internet, kemudian evaluasi kegiatan.



Gambar 1. Diagram Alur Tahapan Pelaksanaan Program

1. Survey lokasi

Adapun kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan pada tahap ini yaitu :

- a. Survei tempat pelaksanaan kegiatan.
- b. Memastikan koordinat sekolah dengan Google Earth untuk mengetahui sudut dan ketinggian terbaik untuk pemasangan antenna guna mendapat signal terbaik.
- c. Mempersiapkan lokasi dan pembuatan pondasi sementara untuk pemasangan tiang dan spander antenna.
- d. Mempersiapkan alat transportasi terbaik untuk pengiriman perangkat kelokasi.

2. Persiapan Perangkat

Adapun kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan pada tahap ini yaitu :

- a. Pembelian perangkat jaringan.
- b. Pembelian tiang antenna dan spander sesuai dengan kebutuhan di lokasi.
- c. Pengangkutan material / perangkat ke lokasi.
- d. Pemasangan tiang dan spander untuk antenna.

3. Pemasangan Perangkat

Adapun kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan pada tahap ini yaitu :

- a. Pemasangan wireless access point dan antenna grid.
- b. Pemasangan anti petir.
- c. Konfigurasi access point.
- d. Pengkabelan jaringan lokal.
- e. Pemasangan dan konfigurasi wireless access point lokal.
- f. Testing koneksi internet.

4. Pengecekan

Adapun kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan pada tahap ini yaitu :

- a. Pengecekan kualitas signal dari pemancar.
- b. Memaksimalkan kualitas signal dari pemancar.
- c. Pengecekan kualitas internet (Speed, Latency, dll).
- d. Pengecekan kelayakan instalasi tiang, spander, antenna, kabel, anti petir, dll untuk jangka waktu yang lama.

5. Penyuluhan

Penyuluhan diberikan kepada guru dan siswa, adapun isi dari penyuluhannya berupa:

- a. Penggunaan internet dengan kabel maupun wireless access point yang telah disediakan.
- b. Pengenalan internet dan fasilitas di dalamnya.
- c. Penggunaan internet untuk keperluan pendidikan dan ilmu pengetahuan.

- d. Perawatan perangkat pendukung jaringan.
- e. Troubleshooting jaringan.

6. Evaluasi

Evaluasi ini bertujuan untuk melihat perkembangan program yang dilaksanakan, untuk mengetahui kendala yang ada, cara menanganinya sehingga program pengabdian yang dilakukan benar-benar efektif dan maksimal. Evaluasi yang terakhir yaitu maintenance yang akan dilakukan secara berkala. Sehingga troubleshooting yang di alami dapat di atasi sedini mungkin, sehingga tidak menghambat kinerja dari para pengguna.

7. Pembuatan Laporan

a. Pembuatan Laporan Awal

Pembuatan laporan awal disesuaikan dengan hasil yang telah dicapai selama melakukan penyaluran internet

b. Revisi Laporan

Revisi laporan dilakukan apabila terjadi kesalahan pada pembuatan laporan awal.

c. Pembuatan Laporan Akhir

Pembuatan laporan akhir dilakukan setelah melakukan revisi laporan agar dalam penyusunan laporan akhir diperoleh hasil yang lebih baik.

BAB IV
BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1. Rancangan Biaya

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)	Persentase (%)
1	Peralatan Penunjang	Rp 3.600.000,00	28,85%
2	Biaya Habis Pakai	Rp 5.750.000,00	46,09%
3	Perjalanan	Rp 2.150.000,00	17,23%
4	Lain-Lain	Rp 975.000.000,00	7,81%
	Total	Rp12.475.000,00	

4.2. Jadwal Kegiatan

Jenis Kegiatan	Bulan-ke															
	1				2				3				4			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Survey lokasi	■	■	■	■												
Persiapanperangkat			■	■	■	■	■	■								
Pemasanganperangkat					■	■	■	■	■	■	■	■				
Pengecekan									■	■	■	■				
Penyuluhan									■	■	■	■	■	■	■	■
Evaluasi													■	■	■	■
LaporanAkhir													■	■	■	■

Lampiran 1

Lampiran Biodata Ketua

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Muhammad Ainun Rofik
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	Teknik Informatika S1
4.	NIM	A11.2012.07158
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Brebes, 18 September 1994
6.	E-mail	ainurofik.ti@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	083837102758

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 2 Kaligangsa Brebes	SMP N 1 Brebes	SMK N 3 Kota Tegal
Jurusan			Teknik Komputer Jaringan
Tahun Masuk Lulus	2000-2006	2006-2009	2009-2012

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

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

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau 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 prasyarat dalam pengajuan hibah "Internet Masoda (Majalah Sekolah Desa) Dengan CV. Ikfina Barski Kabupaten Tegal"

Semarang, 21 Oktober 2013



(Muhammad Ainun Rofik)

Lampiran Biodata Anggota

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Anindya Rizqi Fauziyyah
2.	Jenis Kelamin	P
3.	Program Studi	Sistem Informasi S1
4.	NIM	A12.2013.04854
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Brebes, 21 Juni 1996
6.	E-mail	aniiindyaaa@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	083842332198

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Ciampel	SMPN 1 Brebes	SMKN 3 Kota Tegal
Jurusan			Teknik Komputer & Jaringan
Tahun Masuk Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

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

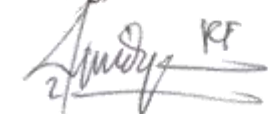
D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

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 prasyarat dalam pengajuan hibah "Internet Masoda (Majalah Sekolah Desa) Dengan CV. Ikhina Barski Kabupaten Tegal"

Semarang, 21 Oktober 2013


(Anindya Rizqi Fauziyyah)

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Muh. Abdul Faqih
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	Teknik Informatika S1
4.	NIM	A11.2012.07123
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 22 Oktober 1994
6.	E-mail	abdulfaqih22@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	085771136530

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N Panggung 10 Tegal	SMP N 1 Tegal	SMK N 3 Kota Tegal
Jurusan			Teknik Komputer & Jaringan
Tahun Masuk Lulus	2000-2006	2006-2009	2009-2012

C. Pemakalahan Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

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


D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau 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 prasyarat dalam pengajuan hibah "Internet Masoda (Majulah Sekolah Desa) Dengan CV. Ikfina Barski Kabupaten Tegal"

Semarang, 21 Oktober 2013


(Muh. Abdul Faqih)

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Mohammad Reza Satria Pambudi
2	Jenis Kelamin	L
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	A11.2012.06955
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 5 Mei 1994
6	E-mail	Rezasatria63@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085742427710

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 1 Brebes	SMPN 1 Brebes	SMAN 1 Brebes
Jurusan			
Tahun Masuk/Lulus			

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

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

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau 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 prasyarat dalam pengajuan hibah "Internet Masoda (Majalah Sekolah Desa) Dengan CV. Ikfina Barski Kabupaten Tegal"

Semarang, 21 Oktober 2013



(Moh. Reza Satria P)

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Titus Andryan Baskara
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	Sistem Informasi S1
4.	NIM	A12.2013.04850
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 15 November 1995
6.	E-mail	Titus.socialONE@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	085740269390

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Antonius 2	SMP Yoannes XXIII	SMA Don Bosko
Jurusan			IPA
Tahun Masuk Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

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

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau 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 prasyarat dalam pengajuan hibah "Internet Masoda (Majulah Sekolah Desa) Dengan CV. Ikfina Barski Kabupaten Tegal"

Semarang, 21 Oktober 2013



(Titus Andryan Baskara)

Dosen Pendamping :
a. Nama Lengkap dan Gelar : Fajrian Nur Adnan, MCS
b. NIDN : 0612118101
c. Alamat Rumah dan No HP : Dk. Kalangan RT 03/03 Ds. Tenggeles Kec.
Mejobo Kab. Kudus / 085755583618

Semarang, 21 Oktober 2013

Dosen Pendamping



Fajrian Nur Adnan, MCS
NPP. 0686.11.2012.446

Lampiran 2

1. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Keterangan
Grid Hyperlink/L-Com HG2424G-NF 2.4Ghz 24dB	Antena penangkap sinyal dari BTS yang kemudian di olah di TPLink	3 Unit	Rp 750.000,00	Rp 2.250.000,00
Altelicon AL-NMNFB-9	Penangkal petir yang bertindak sebagai penjaga antena dari gangguan eksternal	3 buah	Rp 250.000,00	Rp 750.000,00
TPLink TL-WR340G	Pengolah sinyal analog menjadi digital agar sinyal dapat di proses dengan baik, kemudian di salurkan ke mikrotik	3 buah	Rp 200.000,00	Rp 600.000,00
SUB TOTAL (Rp)				Rp 3.600.000,00

2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Keterangan
MikroTik Metal 2SHPn	Sebagai penyalur data (internet) yang akan di proses ke client	3 Unit	Rp 1.400.000,00	Rp 4.200.000,00
Kabel Pigtail	Kabel yang menghubungkan antara TpLink dan mikrotik	3 Buah	Rp 100.000,00	Rp 300.000,00
Kabel UTP 1 Box	Kabel penyalur internet untuk client	1 box	Rp 810.000,00	Rp 650.000,00
3 bulan internet + 1 bulan Free	Free 3 bulan internet dari dana, dan 1 bulan dari mitra	3 Paket	Rp 200.000,00	Rp 600.000,00
SUB TOTAL (Rp)				Rp 5.750.000,00

3. Perjalanan

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Keterangan
Perjalanan belanja peralatan	Selama 2 hari dilakukan pembelian bahan-bahan habis pakai	2 hari	Rp 75.000,00/hari	Rp150.000,00
Perjalanan Survey Lokasi Pengabdian	Perjalanan survey dilakukan oleh 2 orang ke 3 lokasi pengabdian	1 Hari	Rp 200.000,00/hari	Rp 200.000,00
Perjalanan Pemasangan dan Instalasi Perangkat	Perjalanan dilakukan selama 3 hari, oleh 5 orang	3 Hari	Rp 600.000,00/hari	Rp 1.800.000,00
SUB TOTAL (Rp)				Rp 2.150.000,00

4. Lain – lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Keterangan
Pembuatan Proposal	Pecetakan dan penjilidan	2 Eksemplar	Rp 35.000,00	Rp 70.000,00
Pembuatan Laporan	Kertas 1 rim, pencetakan, kertas foto, penjilidan dan dokumentasi	3 Eksemplar	Rp 60.000,00	Rp 180.000,00
Jasa Angkut Barang	Seluruh materi yang ada pada bahan habis pakai	Seluruh Materi	Rp 500.000,00	Rp 500.000,00
Seminar	Pelatihan internet kepada para calon pengguna internet	3 kali	Rp 200.000,00	Rp 600.000,00
SUB TOTAL (Rp)				Rp 975.000,00

Lampiran 3

Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas

No.	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1.	M Ainun Rofik / A11.2012.07158	Teknik Informatika S1	Ketua Pelaksanaan	24 jam/minggu	Memutuskan rencana yang akan dilaksanakan
2.	Anindya Rizqi Fauziyyah / A12.2013.04854	Sistem Informasi S1	Administrasi	24 jam/minggu	Mencatat seluruh transaksi usaha baik dari input maupun output
3.	M. Abdul Faqih / A11.2012.07123	Teknik Informatika S1	Teknisi	24 jam/minggu	Melakukan pemasangan, instalasi dan menangani troublesooting
4.	M. Reza Satria Pambudi / A12.2013.06955	Teknik Informatika S1	Teknisi	24 jam/minggu	Melakukan pemasangan, instalasi dan menangani troublesooting
5.	Titus Andryan Baskara / A12.2013.04859	Sistem Informasi S1	Keuangan	24 jam/minggu	Mengatur seluruh anggaran dalam usaha

Lampiran 4

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO



SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Ainun Rofik
NIM : A11.2012.07158
Program studi : Teknik Informatika- S1
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKMM saya dengan judul:

Internet Masoda (Majulah Sekolah Desa) Dengan CV.IKFINA BARSKI Kabupaten Tegal

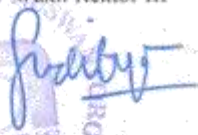
Yang diusulkan untuk tahun anggaran 2014 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bila mana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya peneliti yang sudah diterima ke kas Negara.

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

Mengetahui,

Wakil Rektor III



Usman Sudibyo, S.Si, M.Kom
NIP:0686.11.1996.100

Semarang, 16-10-2013

Yang menyatakan,



Muhammad Ainun Rofik
NIM: A11.2012.07158

LAMPIRAN 5

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BEKERJASAMA

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BEKERJASAMA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Joni Wiyanto
Umur : 45 th
Nama Perusahaan : CV. Ikfina Barski
Jabatan : Direktur CV. Ikfina Barski
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan N0. 53 B, Balamoa Pngkah Tegal
No. Telp/HP : 087730180124

Selanjutnya dalam surat pernyataan ini disebut sebagai pihak pertama.

Nama : M. Ainun Rofik
Umur : 19 Tahun
NIM : A11.2012.07158
Fakultas : Ilmu Komputer
Jurusan : Teknik Informatika
Alamat : Jalan Madukoro IV no. 2A Semarang
No. Telp/HP : 083837582710

Selanjutnya dalam surat pernyataan ini disebut sebagai pihak kedua.

Pihak pertama menyatakan bersedia kerjasama dengan pihak kedua dalam kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Pengabdian kepada Masyarakat (PKMM) dengan judul "Internet Masoda (Majulah Sekolah Desa) dengan CV. Ikfina Barski" sebagai upaya untuk mensejahterakan sumber daya yang ada di sekitar Kecamatan Pangkah Kabupaten Tegal, yang dilaksanakan oleh mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro Semarang serta bersedia memanfaatkan/menggunakan manfaat yang dihasilkan untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat.

Tegal, 21 Oktober 2013
CV. Ikfina Barski,



(Joniwiyanto)
Direktur

Lampiran 6

Gambar Lokasi Pihak Yang Akan Disuluh

