



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

“ KUSTIR (*Kabel UnShielded Twisted paIR*) sebagai peluang usaha dan alternatif media pertukaran data bagi remaja TPA ”

BIDANG KEGIATAN:

PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Diusulkan oleh:

Indra Sakti	201411286 (2014)
Anggar Julianto	201481065 (2014)
Ade Sulaeman	201481068 (2014)
Goes Tri Yadi	201481069 (2014)
Bima Tito Prasetya	201166039 (2011)

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

JAKARTA

2014

PENGESAHAN PKM-PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul Kegiatan : "KUSTIR (*Kabel UnShielded Twisted pair*) sebagai peluang usaha dan alternatif media pertukaran data bagi remaja TPA"
2. Bidang Kegiatan : PKM-M
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Indra Sakti
 - b. NIM : 201411286
 - c. Jurusan : Manajemen
 - d. Universitas/Institusi/Politeknik : Esa Unggul
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Blok Prapatan RT 09 RW 03 Desa Kroya Kec. Kroya Kab. Indramayu 087828784289
 - f. Alamat Email : sakti.tkj@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Tantri Yanuar Rahmat Syah SE, MSM
 - b. NIDN : 0306026601
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Jl. Terusan Arjuna No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 0215674223
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp. 6.945.000,00
 - b. Sumber lain : Tidak ada
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 3 bulan

Jakarta, 25 September 2014

Menyetujui,
Wakil Dekan Fakultas Ekonomi



(Dihin Septyanto SE, ME)
NIDN. 0302095901

Ketua Pelaksana Kegiatan

(Indra Sakti)
NIM. 201411286

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan



(Ari Pambudi S.Kom, M.Kom)
NIK. 208040375

Dosen Pendamping

(Tantri Yanuar Rahmat Syah SE, MSM)
NIDN. 0306026601

DAFTAR ISI	
Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Ringkasan	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Target Luaran	2
E. Manfaat Kegiatan	3
BAB II GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN	4
BAB III METODE PELAKSANAAN	5
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	5
B. Tahap Awal	5
C. Tahap Pelaksanaan	5
D. Tahap Akhir	5
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	6
A. Anggaran Biaya	6
B. Jadwal Kegiatan	8
Lampiran 1 Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing	9
Lampiran 2 Justifikasi Anggaran Kegiatan	20
Lampiran 3 Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas	22
Lampiran 4 Surat Pernyataan Ketua Kegiatan	23
Lampiran 5 Surat Pernyataan Kesiediaan dari Mitra	24
Lampiran 6 Denah Detail Lokasi	25
Lampiran Gambar Kabel UTP	26

RINGKASAN

Program kegiatan mahasiswa yang kami usulkan tentang pengabdian kepada masyarakat di lingkungan universitas Esa Unggul. Sasaran masyarakat yang menjadi tujuan adalah anak-anak TPA (Taman Pendidikan Al-quran) di masjid Baitul Ghofur. Anak-anak TPA (Taman Pendidikan Al-quran) memiliki latar belakang dari usia anak-anak hingga remaja yang telah menempuh pendidikan sekolah mulai dari sekolah dasar hingga sekolah menengah pertama. Mereka juga mendapat pelajaran akhlak melalui kegiatan TPA (Taman Pendidikan Al-quran) di lingkungan universitas.

Di lingkungan, masyarakat membutuhkan media pertukaran data dalam menunjang aktivitas sehari-hari, misalnya bertukar materi belajar. Media pertukaran data dapat berupa *CD/DVD*, *hardisk*, *flashdrive* dan kabel. Media pertukaran data yang di ketahui masyarakat umum adalah *flashdrive*. Namun kebanyakan masyarakat terutama pelajar tidak memiliki dana yang cukup untuk membeli *flashdrive*. Hal ini dapat terjadi karena harga *flashdrive* relatif mahal terutama bagi pelajar. Maka dari itu salah satu alternatif pertukaran data adalah menggunakan kabel. Akan tetapi masyarakat tidak mengetahui cara membuat dan menggunakannya. Hal ini menjadikan peluang bagi anak-anak TPA (Taman Pendidikan Al-quran) untuk mengisi kekosongan waktu dengan membuat kabel dan memanfaatkannya secara optimal seperti memulai usaha.

Metode yang pengusul gunakan berupa kegiatan pelatihan tentang cara membuat kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)* dan pemanfaatannya secara optimal sebagai peluang usaha bagi anak-anak TPA (Taman Pendidikan Al-quran). Kegiatan ini di lakukan selama 3 bulan dengan melibatkan mahasiswa sebagai tenaga pendidik. Mahasiswa memiliki kemampuan untuk memberikan pelatihan yang menyenangkan dengan memanfaatkan teknologi. Pelatihan yang di berikan berupa pengetahuan tentang peran jaringan komputer dalam kehidupan baik berupa teori ataupun praktik dengan menggunakan slide presentasi. Melakukan pembuatan kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)* dan memanfaatkannya untuk bertukar data, sarana hiburan seperti bermain *game* bersama dan peluang usaha.

Pada akhir kegiatan pengusul berharap para peserta dapat memanfaatkan dengan optimal penggunaan kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)*, mampu mengajarkan kepada teman-teman sepermainannya, memberikan pelunag berwirausaha untuk mengisi kekosongan waktu dan adanya kelanjutan dari kegiatan ini.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Manusia pada dasarnya tidak pernah puas akan segala hal. Manusia menginginkan sesuatu yang lebih disemua bidang, salah satunya adalah bidang pekerjaan. Manusia selalu mencari cara agar pekerjaan yang dilakukannya bisa dilaksanakan dengan lebih mudah. Dengan pemikiran tersebut manusia mengembangkan teknologi dalam membantu pekerjaan mereka.

Teknologi berkembang pesat seiring dengan kebutuhan manusia. Teknologi terbukti sangat membantu hampir pada semua pekerjaan manusia. Dengan fungsinya yang sangat berguna, maka manusia semakin tertarik dan bergantung pada teknologi. Secara tidak langsung teknologi merubah gaya hidup manusia.

Gaya hidup manusia yang bergantung pada teknologi membuat pekerjaan mereka cepat diselesaikan. Hal tersebut mendorong gaya hidup manusia yang serba instan. Namun tidak semua manusia dapat memanfaatkan teknologi, hal tersebut karena kurangnya pengetahuan tentang pemanfaatan teknologi. Salah satu teknologi yang berkembang namun tidak semua orang mengetahui betul adalah teknologi pertukaran data.

Teknologi pertukaran data berfungsi mengirim dan menerima data dari satu komputer ke komputer lain. Teknologi ini terus dikembangkan karena kebutuhan pertukaran informasi menjadi kebutuhan. Media teknologi pertukaran data antara lain *flashdrive*, *CD/DVD*, *hardisk* dan kabel.

Pertukaran data yang diketahui masyarakat umum yang paling sering di pakai adalah *flashdrive*. Namun kebanyakan masyarakat tidak melakukan pertukaran data tanpa media *flashdrive*. Hal ini dapat terjadi karena harga *flashdrive* relatif mahal. Maka dari itu salah satu alternatif pertukaran data adalah menggunakan media kabel.

Kabel yang dimaksud adalah kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)*. Kabel ini relatif lebih murah dari pada menggunakan *flashdrive* dan transfer datanya lebih cepat. Selain itu kabel ini dapat digunakan untuk membuat sebuah jaringan sederhana dengan bantuan beberapa perangkat lain. Dengan kabel ini diharapkan masyarakat dapat melakukan pertukaran data tanpa menggunakan *flashdrive*.

Kabel UTP dipilih karena kabel UTP relatif murah dibandingkan dengan media transfer data lain. Selain itu kecepatan transfer data kabel UTP relatif cepat. Secara teori kecepatan transfer data kabel UTP adalah

100 mbps. Namun kabel UTP memiliki kekurangan. Untuk menggunakan kabel UTP perlu adanya pengaturan khusus yang harus dilakukan. Selain itu kabel UTP tidak bisa menyimpan data melainkan hanya media perantara pertukaran data.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, didapat rumusan sebagai berikut :

1. Apa penyebab kurangnya pengetahuan masyarakat tentang penggunaan teknologi pertukaran data ?
2. Bagaimana cara mengenalkan pemanfaatan teknologi secara optimal dalam bertukar data pada masyarakat khususnya pelajar ?
3. Bagaimana cara membuat media alternatif pertukaran data dengan harga yang terjangkau ?

C. Tujuan

Tujuan dari proposal ini terbagi menjadi dua, yaitu :

1. Tujuan umum
Memberikan solusi alternatif media pertukaran data dan peluang usaha.
2. Tujuan khusus
Tujuan khusus dari proposal ini yaitu :
 - a) Menambah pengetahuan tentang kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)* kepada masyarakat
 - b) Melatih masyarakat untuk membuat kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)*
 - c) Melatih masyarakat dalam memanfaatkan dengan optimal penggunaan kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)*

D. Target Luaran

Adapun target luaran yang hendak di capai:

1. Masyarakat memiliki pengetahuan yang luas tentang penggunaan teknologi pertukaran data
2. Melatih mahasiswa menjadi tenaga pendidik sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat
3. Kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)* ini di harapkan menjadi media alternatif dengan harga terjangkau
4. Masyarakat menjadi tidak awam dengan teknologi
5. Masyarakat bisa memperjual belikan hasil dari pelatihan berupa kabel sebagai media pertukaran data

E. Manfaat Kegiatan

Adapun manfaat kegiatan ini yaitu:

1. Bagi Masyarakat

Bagi peserta mendapatkan manfaat sebagai berikut, yaitu :

- a) Masyarakat memiliki kemampuan untuk membuat kabel *UTP (Unshielded Twisted Pair)*
- b) Masyarakat dapat membuat jaringan sederhana dan memahami berbagai kegunaan jaringan.

2. Bagi mahasiswa

Manfaat yang kegiatan ini bagi mahasiswa yaitu peran aktif mahasiswa yang memiliki kemampuan dalam membuat jaringan lokal pada sasaran sehingga tercapainya tujuan kegiatan ini. Mahasiswa juga mampu berkontribusi dalam menciptakan generasi Indonesia “melek teknologi”.

3. Bagi Masjid

Masjid menjadi lebih makmur dengan banyaknya masyarakat yang ikut pelatihan dalam kegiatan ini dan lebih banyak orang yang sholat berjamaah dimasjid.

BAB II

GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

Masyarakat sasaran kegiatan berada di Jalan Kampung Guji kelurahan Duri Kepa Kecamatan Kebon Jeruk Jakarta Barat yaitu di sekitar lingkungan kampus Universitas Esa Unggul. Masyarakat tersebut terdiri dari berbagai penduduk baik orang asli ibu kota maupun pendatang yang tinggal di sekitar. Masyarakat tersebut tergolong dalam masyarakat golongan menengah dengan mata pencaharian kebanyakan sebagai pedagang di pasar maupun berwirausaha sendiri.

Pada lingkungan padat penduduk yang membuat persebaran teknologi dan informasi berlangsung dengan waktu yang sangat cepat. Pendidikan pada penduduk asli ibu kota itu sendiri sudah mampu mencapai strata tinggi, jarang masyarakat asli ibu kota yang menyekolahkan anaknya hanya sampai tingkat menengah atas. Namun lain halnya dengan masyarakat pendatang yang bukan asli ibu kota yang masih banyak tempat tinggalnya mengontrak. Pendidikan mereka masih kurang dan sering kali putus sekolah. Mereka yang putus sekolah kebanyakan dari masyarakat yang kurang mampu. Mereka biasanya berwirausaha dengan berdagang sebagai mata pencaharian mereka.

Di sekolah masyarakat sendiri sudah diajarkan teknologi informasi dan komunikasi namun hanya sebatas dasar dan lebih mengutamakan pembelajaran pada *microsoft office*. Dalam melakukan pertukaran data sebagai pendukung aktivitas menggunakan komputer pada umumnya masyarakat memanfaatkan media *flashdrive*. Namun kebanyakan masyarakat tidak dapat melakukan pertukaran data karena *flashdrive* relatif mahal bagi masyarakat. Bagi masyarakat yang sudah memiliki media pertukaran data seperti *flashdrive*, mereka cenderung sebagai pemakai teknologi.

Kami mengambil sasaran masyarakat anak – anak Taman Pendidikan Al - Quran dan remaja yang putus sekolah karena mereka cenderung memiliki rasa ingin tahu yang besar terutama dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi. Dengan rasa ingin tahu yang besar inilah di harapkan masyarakat dapat merubah pola dari yang sebelumnya hanya pemakai teknologi menjadi pembuat teknologi.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Program kegiatan mahasiswa ini kami lakukan di aula masjid Baitul Ghofur yang berada di lingkungan universitas . Program ini di laksanakan selama 3 bulan di mulai saat pendanaan program PKM tahap awal cair. Peserta pelatihan pembuatan kabel UTP ini adalah anak-anak TPA (Taman Pendidikan Al-quran) yang terdiri dari anak-anak hingga remaja. Para pendidik terdiri dari 5 orang mahasiswa universitas esa unggul yang ahli dibidangnya.

B. Tahap Awal

Pada tahap ini akan dilakukan konsultasi kepada dosen pembimbing dan mengevaluasi konsep yang telah di rumuskan. Melakukan observasi dan berkoordinasi dengan masyarakat sasaran. Kegiatan ini di lakukan selama satu bulan .

C. Tahap-tahap Pelaksanaan

Metode yang dilakukan dalam pelatihan merupakan sebuah rangkaian kegiatan berupa tahap-tahap yang tersusun secara sistematis.

1. Pertemuan pertama

Pertemuan pertama di awali dengan pengenalan antara pendidik dengan peserta dan menentukan hari yang di sepakati untuk kegiatan pelatihan.

2. Pertemuan ke-2

Pertemuan berikutnya di lakukan dengan memberikan pengantar menggunakan metode diskusi tentang tujuan mempelajari pembuatan kabel UTP. Membahas materi dengan menggunakan slide presentasi tentang jaringan komputer, seperti topologi jaringan, jenis jaringan dan media dalam jaringan komputer.

3. Pertemuan ke-3 dan ke-4

Pada pertemuan ini peserta didik melakukan praktik pembuatan kable utp dan pemanfaatannya secara optimal.

4. Pertemuan ke -5

Pada pertemuan ini di lakukan pelatihan dalam memasarkan kabel UTP kepada konsumen.

5. Pertemuan ke-6

Pertemuan ini di isi kegiatan evaluasi berupa ujian teori, praktek dan pemasaran kabel UTP kepada peserta didik.

6. Pertemuan ke-7

Pada kegiatan ini pendidik memberikan angket kepada peserta pelatihan tentang sejauh mana ilmu dan manfaat yang di peroleh

D. Tahap akhir

Pada tahap ini pelaksana gunakan untuk membuat laporan akhir

BAB IV
BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

A. Anggaran Biaya

Bahan Habis Pakai

No.	Jenis Pengeluaran	Satuan	Harga	Total
1	Kabel cat 5e	1,5 roll	Rp. 1.200.000	Rp. 1.200.000
2	RJ 45	600 pcs	Rp. 1.500	Rp. 900.000
3	Spidol	5 pcs	Rp. 8.000	Rp. 40.000
Jumlah				Rp. 2.140.000

Peralatan Penunjang

No.	Jenis Pengeluaran	Satuan	Harga	Total
1	Tang Crimping RJ45	6 buah	Rp. 40.000	Rp. 240.000
2	Lan tester	2 unit	Rp. 50.000	Rp. 100.000
3	Modem beserta paket internet	1 pcs	Rp. 300.000	Rp. 300.000
4	Switch / Hub 8 port	1 unit	Rp. 80.000	Rp. 80.000
5	Netbook	1 unit	Rp. 2.500.000	Rp. 2.500.000
Jumlah				Rp. 3.220.000

Perjalanan

No.	Jenis Pengeluaran	Satuan	Harga	Total
1	Perjalanan ke Harco Mangga Dua	5 orang	Rp. 20.000	Rp. 100.000
Jumlah				Rp. 100.000

Lain - lain

No.	Jenis Pengeluaran	Satuan	Harga	Total
1	Konsumsi	30 orang x 7 pertemuan	Rp. 5.000	Rp. 1.050.000
2	Sekretariat	-	Rp. 100.000	Rp. 100.000
3	Kenang-kenangan	30 pcs	Rp. 7.000	Rp. 210.000
4	Brosur	500 pcs	Rp. 250	Rp. 125.000
Jumlah				Rp. 1.485.000

Total Keseluruhan

No.	Jenis Pengeluaran	Total
1	Bahan Habis Pakai	Rp. 2.140.000
2	Peralatan Penunjang	Rp. 3.220.000
3	Transportasi	Rp. 100.000
4	Lain – lain	Rp. 1.485.000
Jumlah		Rp. 6.945.000
“ENAM JUTA SEMBILAN RATUS EMPAT PULUH LIMA RIBU RUPIAH”		

Tabel 4.1 Ringkasan Anggaran Biaya

B. Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan											
		Pertama Pekan ke-				Kedua Pekan ke-				Ketiga Pekan ke-			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Konsultasi dengan dosen pembimbing mengenai kegiatan	■			■								
2	Survey lapangan	■	■										
3	Administrasi perizinan			■									
4	Persiapan alat dan materi			■	■								
5	Perkenalan antara pendidik dengan peserta dan pengantar pelatihan					■							
6	Pemberian Materi : Jaringan komputer, media pertukaran data dan kabel UTP						■	■					
7	Pemberian Praktek : Pelatihan Pembuatan Kabel UTP dan pemanfaatannya secara optimal							■	■				
9	Pemberian Materi dan Praktek : Pelatihan pemasaran									■			
10	Evaluasi : Ujian pembuatan kabel dan pemasaran										■		
11	Memberikan quisioner kepada peserta											■	
12	Penyusunan laporan akhir kegiatan												■

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing

1. Biodata Ketua

A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Indra Sakti
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Manajemen
4.	NIM	201411286
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Indramayu, 29 Januari 1996
6.	Alamat Rumah	Blok Prapatan RT 09 RW 03 Desa Kroya Kec. Kroya Kab. Indramayu
7.	<i>E-mail</i>	sakti.tkj@gmail.com
8.	HP	087828784279

B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA/SMK
Nama Institusi	SD N Kroya 1	SMP N 1 Kroya	SMK N 1 Losarang
Jurusan	-	-	TKJ
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah seminar ilmiah (*oral presentation*)

No.	Nama pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul artikel ilmiah	Waktu dan tempat
1.			
2.			
3.			

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

No.	Jenis penghargaan	Institusi pemberian penghargaan	Tahun
1.	Juara III Olimpiade Matematika se-wil 3 Cirebon	Universitas Wiralodra	2013
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat di pertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata di jumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Dikti 2014.

Jakarta, 25 September 2014

Pengusul,



(Indra Sakti)

NIM. 201411286

2. Biodata Anggota

A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Ade Sulaeman
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	201481068
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Indramayu, 17 Juli 1995
6.	Alamat Rumah	Desa Tegal Taman Blok Pondoh RT 01 RW 01 Kec. Sukra Kab. Indramayu
7.	<i>E-mail</i>	adeesulaeman@gmail.com
8.	HP	08984780317

B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA/SMK
Nama Institusi	SD N Tegal Taman 1	SMP N 1 Sukra	SMK N 1 Losarang
Jurusan	-	-	TKJ
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah seminar ilmiah (*oral presentation*)

No.	Nama pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul artikel ilmiah	Waktu dan tempat
1.			
2.			
3.			

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

No.	Jenis penghargaan	Institusi pemberian penghargaan	Tahun
1.	Juara Olimpiade Matematika SMKN 1 Losarang	SMKN 1 Losarang	2012
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat di pertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata di jumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Dikti 2014.

Jakarta, 25 September 2014

Pengusul,



(Ade Sulaceman)
NIM. 201481068

A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Anggar Julianto
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	201481065
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 10 Juli 1995
6.	Alamat Rumah	Gang Haji Baing RT 01 RW 07 Desa Duri Kec. Kebon Jeruk
7.	<i>E-mail</i>	mycancer8@gmail.com
8.	HP	087828000161

B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA/SMK
Nama Institusi	SD N Duri Kepal	SMP N 89 Jakarta	SMA 1 Ragunan
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah seminar ilmiah (*oral presentation*)

No.	Nama pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul artikel ilmiah	Waktu dan tempat
1.			
2.			
3.			

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

No.	Jenis penghargaan	Institusi pemberian penghargaan	Tahun
1.			
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat di pertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata di jumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Dikti 2014.

Jakarta, 25 September 2014

Pengusul,



(Anggar Julianto)
NIM. 201481065

A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Goes Tri Yadi
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	201481069
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Indramayu, 23 April 1996
6.	Alamat Rumah	Blok 01 RT 04 RW 01 Desa Cibereng Kec. Terisi Kab. Indramayu
7.	<i>E-mail</i>	goesmodul@gmail.com
8.	HP	089660562503

B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA/SMK
Nama Institusi	SD N Karangasem 1	SMP N 1 Terisi	SMK N 1 Losarang
Jurusan	-	-	TKJ
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah seminar ilmiah (*oral presentation*)

No.	Nama pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul artikel ilmiah	Waktu dan tempat
1.			
2.			
3.			

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

No.	Jenis penghargaan	Institusi pemberian penghargaan	Tahun
1.	Juara 1 LKS IT Network and Support	Dinas Pendidikan Indramayu	2012
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat di pertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata di jumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Dikti 2014.

Jakarta, 25 September 2014

Pengusul,



(Goes Tri Yadi)
NIM. 201481069

A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Bima Tito Prasetya
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Fisioterapi
4.	NIM	201166039
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Bandar Jaya, 19 Juli 1993
6.	Alamat Rumah	Bandar Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kab. Lampung Tengah
7.	<i>E-mail</i>	<u>bima_tito-zombie@yahoo.com</u>
8.	HP	08158322063

B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA/SMK
Nama Institusi	SD N 3 Bandar Jaya	SMP N 1 Terbanggi Besar	SMA N 1 Terbanggi Besar
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.			
2.			
3.			

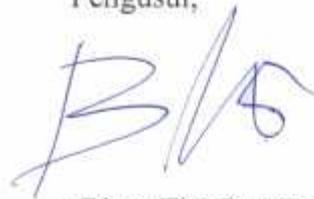
D. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis penghargaan	Institusi pemberian penghargaan	Tahun
1.	Olimpiade fisika	Peserta	2007
2.	Lomba Keterampilan Lab Kimia (LKLK)	Peserta	2010
3.	Gerakan Kewirausahaan Nasional (GKN)	Peserta	2012

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat di pertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata di jumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Dikti 2014.

Jakarta, 25 September 2014

Pengusul,



(Bima Tito Prasetya)

NIM. 201166039

3. Biodata Dosen Pembimbing

A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Tantri Yanuar Rahmat Syah SE, MSM
2.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3.	Jabatan Struktural	Dosen Tetap
4.	NIP/NIK/Identitas Lain	0209010392
5.	NIDN	0306026601
6.	Tempat, Tanggal Lahir	Pemalang, 10 Januari 1980
7.	Alamat Rumah	Jl. Kumis Kucing I / No. 8, Kel. Cibubur, Kec. Ciracas, Jakarta Timur
8.	No. HP	08128659570
9.	Alamat Email	tantri.yanuar@esaunggul.ac.id
10.	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perilaku Konsumen 2. Komunikasi Pemasaran Terpadu 3. Ekonomi Makro

B. Riwayat pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Indonesia	Universitas Indonesia	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Ekonomi	Manajemen	Manajemen
Tahun Masuk-Lulus	1998-2003	2005-2007	2011

Jakarta, 25 September 2014



(Tantri Yanuar Rahmat Syah SE, MSM)
NIDN. 0306026601

Lampiran 2 Justifikasi Anggaran Kegiatan

Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian
Kabel cat 5e	Sebagai bahan dasar membuat kabel <i>UTP (Unshilded Twisted Pair)</i>
RJ 45	Sebagai konektor kabel <i>UTP (Unshilded Twisted Pair)</i>
Spidol	Untuk proses pelatihan (menerangkan materi melalui papan tulis)

Peralatan Penunjang

Jenis Pengeluaran	Justifikasi Pemakaian
Tang Crimping RJ45	Untuk menyatukan kabel cat 5e dan konektor RJ 45
Lan tester	Untuk menguji fungsi kabel <i>UTP (Unshilded Twisted Pair)</i>
Modem beserta paket internet	Untuk melakukan praktik berbagi koneksi internet dengan kabel <i>UTP (Unshilded Twisted Pair)</i>
Switch / Hub 8 port	Untuk menghubungkan banyak komputer dalam melakukan praktik pertukaran data
Netbook	Sebagai alat dalam melakukan praktik pengujian pertukaran data dan sarana hiburan dengan memanfaatkan kabel <i>UTP (Unshilded Twisted Pair)</i> serta pendukung kegiatan <i>training</i> menggunakan slide presentasi

Transportasi

Material	Justifikasi Perjalanan
Perjalanan ke Harco Mangga Dua	Melakukan observasi harga dan pembelian alat

Lain - lain

Jenis Pengeluaran	Justifikasi Penggunaan
Konsumsi (snack ringan)	Konsumsi selama pelatihan peserta dan <i>trainer</i>
Sekretariat	Pembuatan proposal dan surat perizinan
Kenang-kenangan (pin)	Kenang-kenangan setelah kegiatan
Brosur	Promosi pemasaran secara langsung

Lampiran 3 Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIM	Program Studi	Susunan Organisasi	Uraian Tugas
1.	Indra Sakti (2014 11 286)	Manajemen	Ketua Pelaksana	<ul style="list-style-type: none"> - Penanggung jawab proposal PKM-M - Mengkoordinasi antar anggota - Merancang proposal PKM-M - Membuat Laporan akhir - Menguji peserta pelatihan
2.	Bima Tito Prasetya (2011 66 039)	Fisioterapi	Administrasi	<ul style="list-style-type: none"> - Merancang proposal PKM-M - Membuat laporan akhir - Melakukan perizinan - Menguji peserta pelatihan
3.	Ade Sulaeman (2014 81 068)	Teknik Informatika	Trainer	<ul style="list-style-type: none"> - Mengajarkan pembuatan kabel cross - Mengajarkan Jaringan komputer dasar - Membuat laporan akhir
4.	Anggar Julianto (2014 81 065)	Teknik Informatika	Humas	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan kerjasama - Menjelaskan implementasi kabel UTP - Membuat laporan akhir
5.	Goes Tri Yadi (2014 81 069)	Teknik Informatika	Trainer	<ul style="list-style-type: none"> - Mengajarkan pembuatan kabel UTP straight - Menjelaskan pengantar teknologi - Membuat laporan akhir

Lampiran 4 Surat Pernyataan Ketua Kegiatan



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jl. Arjuna Utara No.9, Tol Tomang, Kebon Jeruk, Jakarta 11510, Indonesia
Telp. (021) 568 2510, 568 305, Hotline (021) 7664 6060, 7024 7272

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Indra Sakti
NIM : 2014 11 286
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi

Dengan ini menyatakan bahwa proposal bidang PKM-PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT saya dengan judul "KUSTIR (Kabel UnShielded Twisted paIR) sebagai peluang usaha dan alternatif media pertukaran data bagi remaja TPA" 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-sebenarnya.

Mengetahui,
Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan



Esas Unggul
(Ari Pambudi, S.Kom. M.Kom.)
NIP. 0208040375

Jakarta, 25 September 2014

Yang menyatakan,
Ketua Pelaksana Kegiatan



(Indra Sakti)
NIM. 201411286

Lampiran 5 Surat Pernyataan Kesiediaan Mitra

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA USAHA DALAM PELAKSANAAN PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : AHMAD SURURI AFIF
 Jabatan : Pengurus Masjid Baitul Gafur
 Alamat : Jl. Arjuna Utara NO. 9 A Duri Kaya

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama** dengan pelaksana kegiatan **Program Kreatifitas Mahasiswa – Pengabdian Kepada Masyarakat**

Nama Ketua Tim Pengusul : Indra Sakti
 Nomor Induk Mahasiswa : 201411286
 Program Studi : Manajemen
 Nama Dosen Pembimbing : Tantri Yanuar Rahmat Syah SE, MSM
 Perguruan Tinggi : Universitas Esa Unggul

guna menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEKS pada tempat usaha kami.

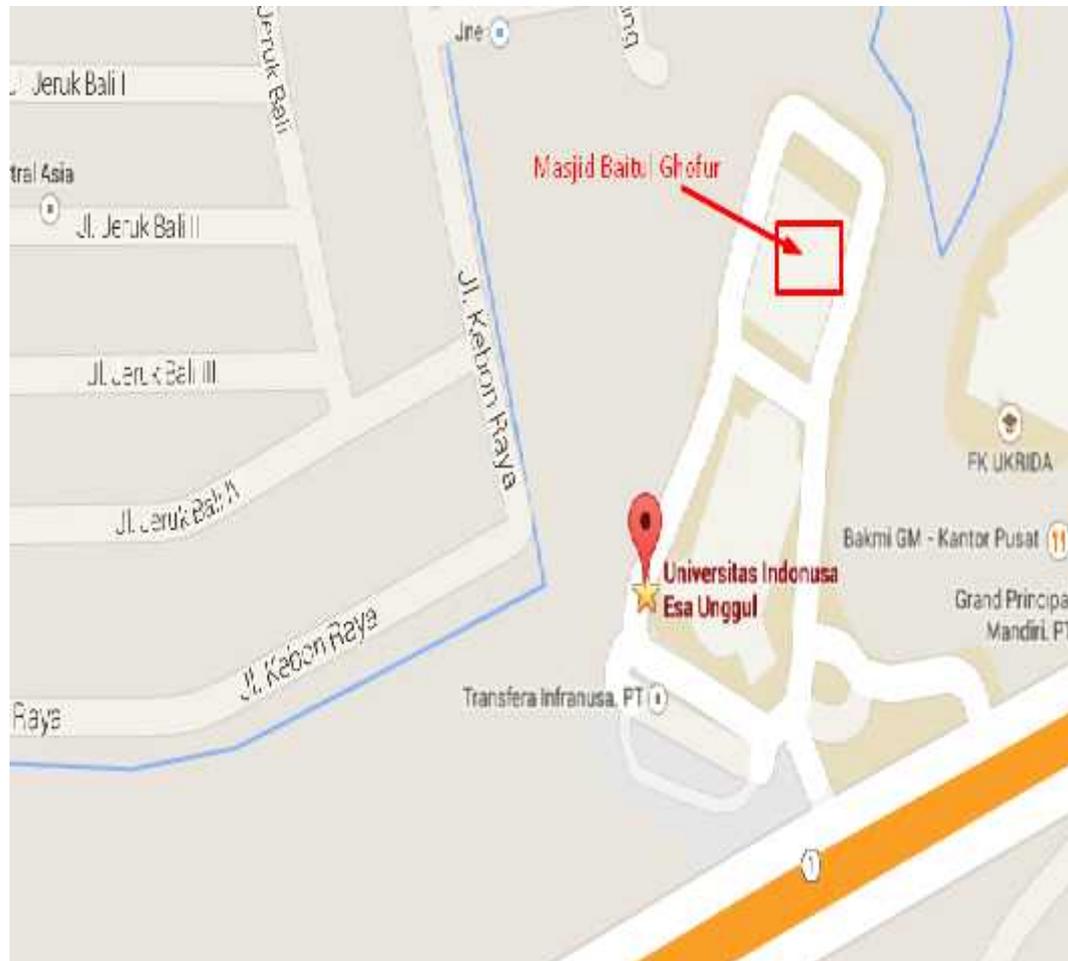
Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara pihak Mitra dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

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

Jakarta, 25 September 2014

Yang menyatakan, ✕


 (AHMAD SURURI AFIF)

Lampiran 6 Denah Detail Lokasi

Lampiran Gambar Kabel UTP

