

USULAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



**PKM PENGENALAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN PROFESI DI ERA
DIGITAL BAGI SISWA TAMAN PARA BELAJAR DI BANJAR SUSUT
KAJA, DESA SUSUT, KECAMATAN SUSUT, KABUPATEN BANGLI,
PROVINSI BALI**

TIM PENGUSUL :

Ni Kadek Ariasih, S.Kom,M.T. (0812027801)
I Gusti Agung Indrawan, S.T.,M.T. (0819088502)
I Gusti Ayu Anom, S.E. (0825117801)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
STMIK STIKOM INDONESIA
DENPASAR
BULAN 2018

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

1. Judul PKM	:	PKM Pengenalan Teknologi Informasi Dan Profesi Di Era Digital bagi Siswa Taman Para Belajar Di Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli, Provinsi Bali
2. Nama Mitra Program PKM (1)	:	Taman Para Belajar
Nama Mitra Program PKM (2)	:	-
3. Ketua Tim Pengusul		
a. Nama	:	Ni Kadek Ariasih,S.Kom,MT.
b. NIDN	:	0812027801
c. Jabatan/Golongan	:	Asisten Ahli
d. Program Studi	:	Teknologi Informasi
e. Perguruan Tinggi	:	STMIK STIKOM Indonessia
f. Bidang Keahlian	:	Sistem Informasi
g. Alamat Kantor/Telp/Faks/surel	:	Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali/0361 - 256 995/ 0361 - 246 875
4. Anggota Tim Pengusul		
a. Jumlah Anggota	:	3 orang
b. Nama Anggota I/bidang keahlian	:	I Gusti Agung Indrawan, S.T.,M.T
c. Nama Anggota II/bidang keahlian	:	I Gusti Ayu Anom, S.E.
d. Jumlah mahasiswa yang terlibat	:	10 orang
e. Alamat Kantor/Telp/Faks/surel	:	Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali/0361 - 256 995/ 0361 - 246 875
5. Lokasi Kegiatan/Mitra (1)		
a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)	:	Desa Susut/ Kecamatan Susut
b. Kabupaten/Kota	:	Bangli
c. Propinsi	:	Bali
d. Jarak PT ke lokasi mitra 1 (Km)	:	44,1Km
e. Alamat Kantor/Telp/Faks/surel	:	Banjar Susut Kaja. Desa Susut, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli

6. Lokasi Kegiatan/Mitra (2)		-
a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)	:	-
b. Kabupaten/Kota	:	-
c. Propinsi	:	-
d. Jarak PT ke lokasi mitra 2 (Km)	:	-
e. Alamat Kantor/Telp/Faks/surel	:	-
7. Luaran yang dihasilkan	:	
8. Jangka waktu Pelaksanaan	:	1 Tahun
9. Biaya Total	:	Rp. 1.500.000,-
- DRPM	:	Rp. -
- Sumber lain	:	Rp. -

Denpasar, 21 Juni 2018

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknologi Informatika

Ketua Tim Pengusul

(I Putu Gede Budayasa SST.Par,M.T.I.)

(Ni KadeAriasih,S.Kom,M.T.)

NIDN : 0820068402

NIDN : 0812027801

Mengetahui

Kepala LPPM

(Ida bagus Ary Indra Iswara,M.Kom)

NIDN : 0824048801

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian Kepada Masyarakat : PKM Pengenalan Teknologi Informasi
Dan Profesi Di Era Digital bagi Siswa
Taman Para Belajar Di Banjar Susut
Kaja, Desa Susut, Kecamatan Susut,
Kabupaten Bangli, Provinsi Bali

2. Tim Pelaksana :

No	Nama	Jabatan	Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ni Kadek Ariasih,S.Kom,M.T.	Asisten Ahli	Sistem informasi	STMIK STIKOM Indonessia	4 minggu
2	I Gusti Agung Indrawan, S.T., M.T.	-	Sistem Informasi	STMIK STIKOM Indonessia	2 Minggu
3	I Gusti Ayu Anom, S.E.	-	Manajemen Akuntansi	STMIK STIKOM Indonessia	2 Minggu

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat: Masyarakat Umum

4. Masa Pelaksanaan

Mulai bulan: Juni tahun: 2018

Berakhir bulan: Juli tahun: 2019

5. Usulan Biaya : Rp 1.500.000,-

6. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat : Banjar Susut Kaja,Desa Susut,
Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli

7. Mitra yang terlibat (uraikan apa kontribusinya) : Ketua Kelompok Taman Para Belajar adalah menyediakan data dan untuk mendukung analisi permasalahan

diawal. Mengumpulkan siswa-siswa yang tidak mampu dan menyediakan tempat untuk dapat mengikuti program pelatihan.

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan : ketidakmampuan siswa untuk mengikuti les komputer di kota karena banyaknya siswa dengan notabene anak yang tidak mampu sehingga dengan diadakan pelatihan pengenalan teknologi informasi dan profesi di era digital ini, akan menambah pengetahuan dan wawasan siswa Para Taman Belajar tentang teknologi informasi khususnya komputer, aplikasi, internet dan profesi di era digital.
9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran : peningkatan kapasitas manusia melalui pelatihan Pengenalan Teknologi Informasi dan Profesi di Era Digital, Pelatihan Pengenalan Komputer dan Aplikasi, Pelatihan Internet
10. Rencana luaran berupa jasa, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan :
 - Publikasi ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding, tahun ke-1 Target: published
 - Publikasi pada media masa cetak/online/repocitory PT, tahun ke-1 Target: sudah terbit
 - Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya) , tahun ke-1 Target: ada
 - Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen) , tahun ke-1 Target: ada
 - Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan) ,tahun ke-1 Target: ada
 - Jasa, rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang, tahun ke-1 Target: produk
 - Publikasi di Jurnal Internasional, tahun ke-1 Target: draf
 - Inovasi baru TTG, tahun ke-1 Target: penerapan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
RINGKASAN PROPOSAL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1.Analisi Situasi.....	1
1.2.Permasalahan Mitra	1
BAB 2 SOLUSI DAN TARGET LUARARN.....	4
2.1.Solusi Permasalahan.....	4
2.2.Target Luaran	4
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	5
3.1.Persiapan Pembekalan	5
3.2.Pelaksanaan	5
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	7
4.1. LPPM STMIK STIKOM Indonesia	7
BAB 5 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	10
5.1.Anggran Biaya.....	10
5.2.Jadwal Kegiatan	10
REFERENSI	11
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

RINGKASAN

Pada kenyataannya dalam era globalisasi seperti sekarang ini, setuju atau tidak, mau atau tidak mau, kita harus berhubungan dengan teknologi khususnya teknologi informasi. Hal ini disebabkan karena teknologi tersebut mempengaruhi kehidupan kita sehari-hari. Oleh karena itu, sebaiknya tidak “gagap” terhadap perkembangan teknologi informasi beserta profesi yang berkaitan dengan teknologi informasi yang dibutuhkan di dunia kerja.

Diperkotaan untuk anak-anak siswa sekolah dasar sebagian besar sekolah sudah menambahkan kurikulum tentang teknologi informasi dan komputer. Dan sekolah-sekolah nonformal yang berkecimpung tentang teknologi informasi pun banyak berkembang di perkotaan. Beda halnya yang terjadi di kelompok belajar yang bernama Taman Para Belajar yang berada di lokasi Banjar Susut Kaja Desa Susut, kecamatan Susut, Kabupaten Bangli. Taman Para belajar ini merupakan kelompok belajar nonprofit yang terdiri dari 8 pengajar atau relawan dan 50 siswa yang tidak mampu, dimana didirikan karena banyak anak yang tidak mampu yang ingin dapat materi tambahan seperti les komputer tetapi tidak mampu untuk membayarnya dan ada keinginan seperti anak-anak diperkotaan yang banyak tahu tentang perkembangan tentang pengetahuan teknologi informasi. Berdasarkan hal tersebut maka program kemitraan kemasyarakatan dengan tema “PKM Pengenalan Teknologi Informasi dan Profesi di Era Digital bagi Siswa Taman Para Belajar di Banjar Susut Kaja Desa Susut, kecamatan Susut, Kabupaten Bangli” diusulkan agar memberikan pengetahuan dan pelatihan teknologi informasi khususnya komputer bagi siswa. Pelatihan ini diharapkan memberikan bekal kepada siswa Taman Para Belajar pengetahuan tentang teknologi informasi dan profesi di era digital. Serta manfaat komputer, aplikasi dan internet bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta pemecahan masalah yang akan dihadapi dalam kehidupan kelak.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Profesi Era Digital, Komputer, Aplikasi, Internet

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Desa susut merupakan daerah dataran tinggi, terletak 4 km arah Selatan dari kota kecamatan Susut dan 10 km arah Barat kota Kabupaten Bangli, dengan luas wilayah 4,83 km², dengan sebagian besar lahan digunakan untuk kegiatan pertanian, yakni seluas 216,00 Ha (0,45%). Desa Susut Bangli yang meliputi 9 Banjar/Pekraman. Kesembilan Banjar tersebut adalah Banjar Pukuh, Banjar Penatahan, Banjar Penglumbaran, Banjar Lebah, Banjar Juwuk Bali, Banjar Manuk, Banjar Tangkas, Banjar Susut Kaja, dan Banjar Susut Kelod.

Struktur perekonomian desa Susut didominasi oleh sektor pertanian, hal ini terlihat dari prosentase penggunaan lahan untuk usaha pertanian, yakni sebesar 50%, dengan sebagian besar penduduk menggantungkan hidup dari sektor pertanian. Dimana sektor pertanian menjadi basis utama mata pencaharian penduduk. Sekitar 1030 jiwa atau 0,17% penduduk menggantungkan hidup dari sektor ini. Pertanian sawah menjadi kegiatan usaha utama bagi masyarakat desa, dengan produk unggulan berupa padi dan palawija.

Masyarakat juga menggantungkan hidup dari sektor peternakan, dengan jenis ternak peliharaan seperti; sapi, babi, unggas dll. Sistem berusaha ternak yang dilakukan masyarakat masih bersifat tradisional, karena usaha ini diposisikan sebagai usaha sampingan dan hanya untuk memenuhi kebutuhan konsumsi daging keluarga. Selain itu, ekonomi desa, juga digerakkan oleh sektor perdagangan dan industri kecil/rumah tangga. Kondisi sosial budaya masyarakat desa akan sangat ditentukan oleh empat pilar utama, yaitu penduduk, tingkat pendidikan, derajat kesehatan dan tradisi/budaya masyarakat desa.

Disektor pendidikan, Pemerintah telah menyediakan berbagai fasilitas pendidikan mulai dari gedung, tenaga pendidik dan bahkan biaya pendidikan melalui program BOS. Semua ini dilakukan dalam rangka untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan menitikberatkan pada pemerataan kesempatan pendidikan, peningkatan pelayanan dan kualitas pendidikan serta peningkatan kapasitas masyarakat. Sebagian besar penduduk di Desa Susut berpendidikan tamat SD disusul dengan tamat SMP, SLTA, DI, SI masing-masing sebesar 0,33%, 0,29 %, 0,23%.

1.2. Permasalahan Mitra

Pendidikan adalah karunia pengetahuan yang tidak dapat dicuri dan dapat membantu setiap anak, pada usia yang sangat muda, belajar untuk mengembangkan dan menggunakan kekuatan mental, moral dan fisik mereka, yang mereka peroleh melalui berbagai jenis pendidikan. Pendidikan membawa pengetahuan kepada anak untuk mencapai puncak atau cita-cita mereka sebagai

generasi penerus bangsa. Apa yang dicita-citakan oleh anak-anak tergantung seberapa besar pengetahuan mereka tentang perkembangan di setiap era atau generasinya. Profesi seperti dokter, pilot, polisi, tentara, arsitek merupakan pilihan cita-cita paling populer untuk generasi di tahun 80-an dan awal 90-an.

Sekarang ditengah perkembangan teknologi, fluktuasi finansial dunia dan invansi dunia hiburan yang agresif, ternyata menurut sebuah riset Nominet membeberkan bahwa profesi yang dicita-citakan bagi anak-anak di era *WiFi* dan *Youtube* saat ini, hasilnya menyatakan di era modern tidak memiliki ambisi menjadi seorang dokter atau pilot, tujuh persen bercita-cita perancang busana dan musisi, 10 persen ingin menjadi atlet. Dan tiga belas persen anak-anak yang mengenal dunia Teknologi Informasi (IT) akan memilih profesi sebagai *game developer*, *application developer*, *website developer*, *influenser*, dan *animator*.

Tetapi pada kenyataannya tidak semua anak-anak sekolah mengetahui hal perkembangan pengetahuan dan profesi yang berkaitan dengan dunia teknologi informasi saat ini, terutama anak-anak sekolah yang berlokasi di desa. Seperti yang terjadi pada sebuah kelompok belajar nonformal dan nonprofit yang bernama Taman Para Belajar. Kelompok Taman Para belajar ini berlokasi di Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli, Provinsi Bali, didirikan oleh bapak I Wayan Juni Artayasa, S.Pd pada tanggal 02 Maret 2017. Kelompok Taman Belajar ini merupakan sebuah wadah berbagi ilmu untuk anak-anak yang notabenenya menengah kebawah ataupun kurang mampu tanpa pungutan biaya apapun, yang terdiri atas 8 guru atau relawan dan 50 siswa.

Kelompok Taman Para Belajar Taman Para Belajar ini menerapkan metode belajar yang seolah-olah mereka belajar di taman dengan cara bermain sambil belajar. Tujuannya untuk mengurangi ketegangan dalam belajar rasa tekanan rasa takut rasa minder dalam proses pembelajaran. Mereka juga dididik untuk tampil dan mengemukakan pendapat. Adapun materi yang diberikan seperti, pertama adalah Bahasa Bali dan Nyastra Bali agar generasi tidak melupakan karakter budaya kita yang ada di Bali, sebab bangsa yang besar tidak akan melupakan budaya, adat dan sejarahnya. Dengan Melihat akhir-akhir ini generasi semakin sedikit mengenal yang namanya Bahasa Bali terutama Sastra Bali. Kedua adalah Bahasa Inggris begitu penting sebagai bahasa internasional dan berguna dalam berbagai keilmuan. Sedangkan yang ketiga adalah Budi Pekerti (Pendidikan Karakter) disini ditekankan tentang karakter karena bagaimanapun pintarnya anak jika tidak diimbangi dengan pribadi yang baik akan membuat ketersesatan. Untuk itu dalam budi pekerti diselingi dengan dongeng, bermain karakter dan mekidung. Sedangkan materi Teknologi Informasi berserta Profesi yang berkaitan teknologi Informasi belum pernah diberikan ke anak-anak kelompok Taman Para Belajar ini. Karena pada kenyataannya dalam era globalisasi seperti sekarang ini, setuju atau tidak, mau atau tidak mau, kita harus berhubungan dengan teknologi khususnya teknologi informasi. Hal ini disebabkan karena teknologi tersebut mempengaruhi kehidupan kita sehari-hari. Oleh karena

itu, sebaiknya tidak “gagap” terhadap perkembangan teknologi informasi beserta profesi yang berkaitan dengan teknologi informasi yang dibutuhkan di dunia kerja.

Berdasarkan permasalahan diatas, usulan untuk program pengabdian masyarakat yaitu “Program Aksi STIKI Peduli” di Kelompok Taman Para belajar yang berlokasi di Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli, Provinsi Bali adalah pemberian materi pengenalan teknologi informasi dan profesi di era digital. Dengan adanya pemberian materi ini diharapkan anak-anak memiliki bekal pengetahuan dalam teknologi informasi khususnya penggunaan komputer dan profesi teknologi informasi yang sedang berkembang di era digital saat ini. Selain itu juga membuka pola pikir masyarakat tentang sumber daya manusia tidak hanya menggantungkan hidupnya sebagai petani dan peternak saja tetapi ada profesi lain yang bisa membantu mereka dari sisi teknologi informasi

BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

1.1.Solusi

Profil kelompok yang akan menjadi sasaran pada program Pengabdian Masyarakat adalah anak-anak SD kelas 1 sampai dengan kelas 6 dari Kelompok Taman Para belajar di Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli, Provinsi Bali. Adapun solusi yang bisa diberikan yaitu pembelajaran tentang pengetahuan dasar teknologi informasi khususnya pengenalan komputer, pengenalan dan perkembangan profesi dari cita-cita di era digital melalui pengaksesan Internet beserta contoh aplikasi yang berkaitan dengan profesi *game developer*, *web developer*, *application developer* yaitu aplikasi *PHP*, *Dream Weaver*, *Adobe Photoshop*, *VB.Net*.

1.2.Target Luaran

Indikator capaian Program Pengabdian Masyarakat yang ditujukan adalah:

1. Menambah pengetahuan dan wawasan siswa Para Taman Belajar tentang teknologi informasi khususnya komputer, aplikasi, internet dan profesi di era digital.
2. membuka pola pikir siswa dari sekarang bahwa untuk tidak selalu tergantung pada profesi yang selama ini sebagai petani dan peternak saja, bahwa di era digital perkembangan profesi seperti *game developer*, *application developer*, *web developer* masih banyak yang lainnya yang akan dibutuhkan di dunia kerja saat ini. sehingga kelak munculnya pengusaha-pengusaha lokal dibidang teknologi informasi yang dapat membuka lapangan pekerjaan yang baru di desa mereka tinggal tanpa harus mencari pekerjaan ke kota.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

3.1. Persiapan dan Pembekalan

A. Mekanisme pelaksanaan kegiatan Pengabdian meliputi tahapan berikut:

1. Perekrutan mahasiswa peserta
3. Pembekalan (*coaching*)
4. Penyiapan alat dan bahan untuk kegiatan Pengabdian

B. Materi persiapan dan pembekalan kepada mahasiswa mencakup:

1. Sesi pembekalan/*coaching*
 - a. Fungsi mahasiswa dalam Pengabdian oleh kepala LPPMSTIKI INDONESIA
 - b. Panduan dan pelaksanaan program Pengabdian oleh ketua Pengabdian
2. Sesi pembekalan/simulasi:
 - a. Persiapan materi ajar yang akan diberikan serta teknik pembagian kelas dan alokasi waktu.
 - b. Mekanisme pelaksanaan dalam bentuk metode yang akan digunakan dalam pengajaran nanti.
3. Pelaksanaan tahapan kegiatan Pengabdian
 - a. Monitoring dan evaluasi.

3.2. Pelaksanaan

Bentuk kegiatan yang akan dilaksanakan oleh peserta pengabdian masyarakat adalah pelatihan pengenalan Teknologi informasi khususnya komputer, Diajarkan aplikasi-aplikasi yang berkaitan dengan profesi dibidang teknologi informasi seperti Web Developer, Application Devepoler, Web Designer. Diajarkan bagaimana mengakses internet untuk mencari informasi yang dibutuhkan di era digital.

Tabel 1. Uraian Pekerjaan, Program dan Volumanya dalam 2 bulan

No	Nama Pekerjaan	Program	Volume	Keterangan
1	Pengenalan sistem dan cara kerja komputer	Pengenalan Komputer	8 Jam	10 orang Mahasiswa
2	Pengenalan aplikasi yang digunakan untuk <i>game developer, web depelover,</i>	Pengenalan aplikasi <i>game developer, web depelover,</i>	8 Jam	10 orang Mahasiswa

	<i>application developer</i>	<i>application developer</i>		
3	Pelatihan mengakses internet	Akses Internet	8 Jam	10 orang Mahasiswa

BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1. LPPM STMIK STIKOM Indonesia

Berdasarkan Visi dan Misi perguruan tinggi dimana STMIK STIKOM Indonesia sebagai institusi terdepan dalam memberikan kontribusi keilmuan di bidang komputer, maka sudah menjadi keharusan bagi seluruh civitas khususnya dosen untuk melaksanakan salah satu Tridharma perguruan tinggi berupa pengabdian kepada masyarakat (PKM). Program pengabdian kepada masyarakat di STMIK STIKOM Indonesia mengacu pada renstra PKM yang telah ditetapkan dengan Surat Keputusan Ketua STMIK STIKOM Indonesia nomer 003/SK/SENAT/STMIK STIKOM NDONESIA/2016. Berdasarkan renstra PKM tersebut STMIK STIKOM Indonesia memiliki orientasi untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat dengan memanfaatkan teknologi informasi.

Dalam pelaksanaan kegiatan PKM, mengacu pada prosedur PKM dengan nomer PR/02/LPPM yang telah ditetapkan oleh Kepala LPPM. Adapun beberapa pengabdian yang telah dilakukan oleh institusi selama 1 tahun terakhir ditunjukkan pada tabel 2.

Tabel 2. Data Pengabdian Kepada Masyarakat STMIK STIKOM Indonesia

Nama Kegiatan	Lokasi	Waktu Pelaksanaan	Sumber Pendanaan	Total Dana
Pelatihan Desain Grafis dan Multimedia Balai Diklat Keuangan Denpasar	STMIK STIKOM Indonesia	11 - 22 April 2016	Departemen Keuangan Kota Denpasar	45.000.000
Edukasi Program 1 Juta Domain Bekerjasama dengan Kementerian Komunikasi dan	Provinsi Bali	1 September 2016 - 31 Desember 2016	Kemenkominfo	50.000.000

Informatika (Kemenkomin fo)				
Pendataan Penduduk Kabupaten Badung dalam Program “Krama Badung Sehat” Menggunakan Aplikasi Terintegrasi.	Kabupaten Badung	11 November 2016 - 28 Januari 2017	Pemerintah Daerah Kabupaten Badung	250.500.00 0
Sistem <i>Real Count</i> Pada Pemilihan Kepala Daerah Kabupaten Buleleng Berdasarkan Form C1	Kabupaten Buleleng	10 Februari 2017 - 15 Februari 2017	PDI PERJUANGAN	49.150.000
BIMTEK IT pelaku IKM bekerjasama dengan Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Bali	STMIK STIKOM Indonesia	7 Juni 2017 – 13 Juni 2017	Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Bali	10.000.000

Berdasarkan masalah yang dialami oleh mitra dan beberapa program yang diusulkan untuk menjadi solusi, maka diperlukan tim yang memiliki kepakaran dibidang teknologi informasi. Bidang teknologi informasi nantinya diharapkan mampu memberikan pembelajaran mengenai pemanfaatan teknologi informasi. Selain itu nantinya tim teknologi informasi akan Kegiatan PKM dilaksanakan oleh seorang ketua tim peneliti dan dua orang anggota yang memiliki kepakaran dan tugas masing-masing. Tabel 3 menunjukkan pembagian tugas tim pelaksana kegiatan PKM.

Tabel 3 Pembagian Tugas Tim Pelaksana Kegiatan

No	Nama / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Uraian Tugas
1.	Ni Kadek Ariasih,S.Kom,MT/ 081202780	STMIK STIKOM Indonesia	Sistem Informasi	<ul style="list-style-type: none"> • Memimpin pelaksanaan kegiatan • Menganalisis permasalahan dan berkoordinasi dalam merumuskan solusi • Mengevaluasi solusi agar tepat sasaran • Memimpin dan bertanggungjawab dalam kegiatan pelatihan kepada anggota mitra • Memonitoring dan evaluasi pasca pelatihan
2.	I Gusti Agung Indrawan, S.T.,M.T	STMIK STIKOM Indonesia	Sistem Informasi	<ul style="list-style-type: none"> • Berkoordinasi dalam analisis masalah dan perumusan solusi bagi mitra
3.	I Gusti Ayu Anom, S.E.	STMIK STIKOM Indonesia	Manajemen Akuntansi	<ul style="list-style-type: none"> • Berkoordinasi dalam analisis masalah dan perumusan solusi bagi mitra

BAB 5. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

5.1 Anggaran Biaya

Tabel 4. Anggaran Biaya

No.	Komponen	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Peralatan penunjang	640.000
2	Bahan Habis Pakai	420.700
3	Perjalanan	400.000
4	Lain-lain	240.000
Jumlah		1.500.000

5.2 Jadwal Kegiatan

Kegiatan Program Kemitraan Masyarakat ini akan dilaksanakan selama 2 bulan. Tabel 5 merupakan rincian jadwal kegiatan PKM yang akan dilaksanakan

Tabel 5 Jadwal Kegiatan PKM

No	Kegiatan	Minggu ke-							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Survey dan Pengumpulan data								
2	Perekrutan mahasiswa peserta dan Pembekalan (<i>coaching</i>)								
3	Pelatihan Pengenalan teknologi Informasi dan profesi di era digital								
4	Pelatihan Komputer dan Aplikasi								
5	Pelatihan Internet								
6	Pembuatan Laporan Akhir Kegiatan Pengabdian								
7	Pengajuan Laporan Pengabdian dalam Artikel Ilmiah								

DAFTAR PUSTAKA

Pujiriyanto, 2009, Peranan Komputer Sebagai Media Pembelajaran Bagi Anak, *Dinamika Pendidikan*, Vol. 16, No. 1, FIP, Universitas Negeri Gorontalo

Sri S. Dewantik dkk, 2010, Penerapan Pembelajaran Berbasis Komputer Sebagai Dasar Pengenalan Teknologi Informasi Pada Guru Taman Kanak-Kanak di Kota Semarang, *Jurnal Abdimas*, Vol. 14, No. 2, 2010: 113-117

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pngusul.

1. Ketua Pengabdian

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ni Kadek Ariasih ,S.Kom., MT
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	1506119
5	NIDN	0812027801
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Denpasar,12 Pebruari 1978
7	E-Mail	adek12150927@yahoo.com
8	Nomor Telepon/HP	081353177558
9	Alamat Kantor	Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali
10	Nomor Telepon/Faks	0361 - 256995/ 0361 - 246875
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = - orang; S-2 = - orang; S-3 = - orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Sistem Basis Data 2. Basis Data 3. Praktikum Basis Data 4. Rekayasa Perangkat Lunak 5. Pengenalan Teknologi Informasi 6. Interaksi Manusia Dan Komputer 7. Pemrograman Visual I 8. Praktikum Pemrograman Visual I 9. Object Oriented Programming 10. Praktikum Object Oriented Programming 11. Sistem Informasi Manajemen 12. Analisa dan Desain Sistem Informasi 13. Audit Teknologi Informasi 14. Testing Implementasi Sistem 15. Riset Teknologi Informasi 16. Analisa Proses Bisnis

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	STIKOM Surabaya	Program Magister,

		Program Studi Teknik Elektro Program Pascasarjana Universitas Udayana
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Magister Teknik Elektro-Manajemen Sistem Informasi dan Komputer
Tahun Masuk-Lulus	2001-2004	2012-2014
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Lokasi Pengembangan Budidaya Burung Walet dengan Menggunakan Teknologi GIS dan Metode Fuzzy	DSS Pemilihan Lokasi TPA Sampah Berbasis GIS Menggunakan Teknologi Google Map API dan Metode Fuzzy
Nama Pembimbing/Promotor	Romeo,ST., MT	Prof. Dr. I Ketut Gede Darma Putra, S.Kom., M.T

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml(Juta Rp)
1.	2014	Monitoring Log Service Pada Service Berbasis Web Menggunakan PHPSHELL	SINF	14.200.000
2.	2014	Pengembangan Sistem ujian Masuk STMIK STIKOM BALI Berbasis Windows Phone 7	DIKTI	14.750.000

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1.	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi TPA Sampah Menggunakan Metode Min_Max Inference Fuzzy	DOAJ Universitas Udayana	Vol.14/No.1/2015

2.	Rancang Bangun STIKI Class Facilities E- Complaint	Lontar Komputer	Vol 8/No.2/2017
3.	Handwritten Balinese Character Recognition using K-Nearest Neighbor	Proceeding of the 2 nd International Conference on Culture Technology	Vol.1/2017

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 kenyataanm saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan program kemitraan masyarakat STIKI Indonesia

Denpasar, 20 Juni 2018



Ni Kadek Ariasih,S.Kom,MT

2. Biodata Anggota 1

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	I Gusti Agung Indrawan, S.T., M.T.
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Jabatan Fungsional	-
4.	NIK	-
5.	NIDN	0819088502
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Denpasar, 19 Agustus 1985
7.	E-Mail	agung.indrawan@stiki-indonesia.ac.id
8.	Nomor HP	082144077785
9.	Alamat Kantor	Jl. Tukad Pakerisan No. 97 Panjer, Denpasar
10.	Nomor Telepon/Faks	0361-256995 / 0361-246875
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1= - Orang
12.	Mata Kuliah yg Diampu	17. Pemrograman Web 1
		18. Arsitektur Komputer
		19. Basis Data Lanjut

B. Riwayat Pendidikan

Jenjang	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Udayana	Universitas Udayana
Bidang Ilmu	Teknik Elektro: Konsentrasi Sistem Komputer dan Informatika	Teknik Elektro: Konsentrasi Manajemen Sistem Informasi dan Komputer
Tahun Masuk-Lulus	2007-2010	2012-2017
Judul Tugas Akhir/Tesis	Kustomisasi <i>Network Analyst</i> pada ARCGIS 9.3 untuk Koleksi Informasi pada Aktivitas <i>Tracing</i> Jaringan Listrik	Implementasi Algoritma <i>FP-growth</i> dengan <i>Closure Table</i> dan <i>Parallel Mining</i> untuk Penemuan <i>Frequent Itemsets</i> pada Keranjang Belanja

Nama Pembimbing	I Made Sukarsa, S.T., M.T. I Nyoman Piarsa, S.T., M.T.	Dr. Ir. Made Sudarma, M.A.Sc. Dr. Ir. Lie Jasa, M.T.
-----------------	---	--

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

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

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

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 Program Kemitraan Masyarakat STIKI Indonesia.

Denpasar, 20 Juni 2018

Anggota Pengusul,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I Gusti Agung Indrawan'.

(I Gusti Agung Indrawan, S.T., M.T.)

3. Biodata Anggota 2

B. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	I Gusti Ayu Anom, S.E.
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	-
4	NIK	-
5.	NIDN	0825117801
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Karangasem, 25 November 1978
7.	E-Mail	igaaanom@gmail.com
8.	Nomor HP	081808033654
9.	Alamat Kantor	Jl. Tukad Pakerisan No. 97 Panjer, Denpasar
10.	Nomor Telepon/Faks	0361-256995 / 0361-246875
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1= - Orang
12	Mata Kuliah yg Diampu	Pengantar Akuntansi
		Perpajakan
		Aplikasi Akuntansi

B. Riwayat Pendidikan

Jenjang	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	UNDIKNAS	UNHI
Bidang Ilmu	EK/AK	Agama & Kebudayaan
Tahun Masuk-Lulus	1998-2002	2016- Sekarang
Judul Tugas Akhir/Tesis	Pengaruh Inflansi Terhadap Penyajian Laporan Keuangan	Efektivitas Program Sigaret (Simpan,ngaben,Ngerit) dalam Upacara Ngaben di Banjar Pagesengan, Gianyar
Nama Pembimbing	Prof. Dasi Astawa	Prof. Dr.IBG Yudha triguna,MS

	Dr. Kusuma putra,SE,AK	Dr.Dra I Gusti Ayu Wimba,MM
--	------------------------	-----------------------------

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

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

H. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

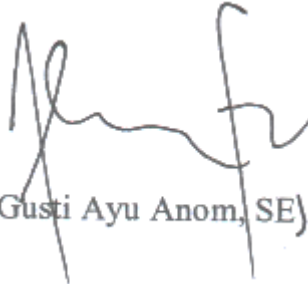
No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

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 Program Kemitraan Masyarakat STIKI Indonesia.

Denpasar, 20 Juni 2018

Anggota Pengusul,



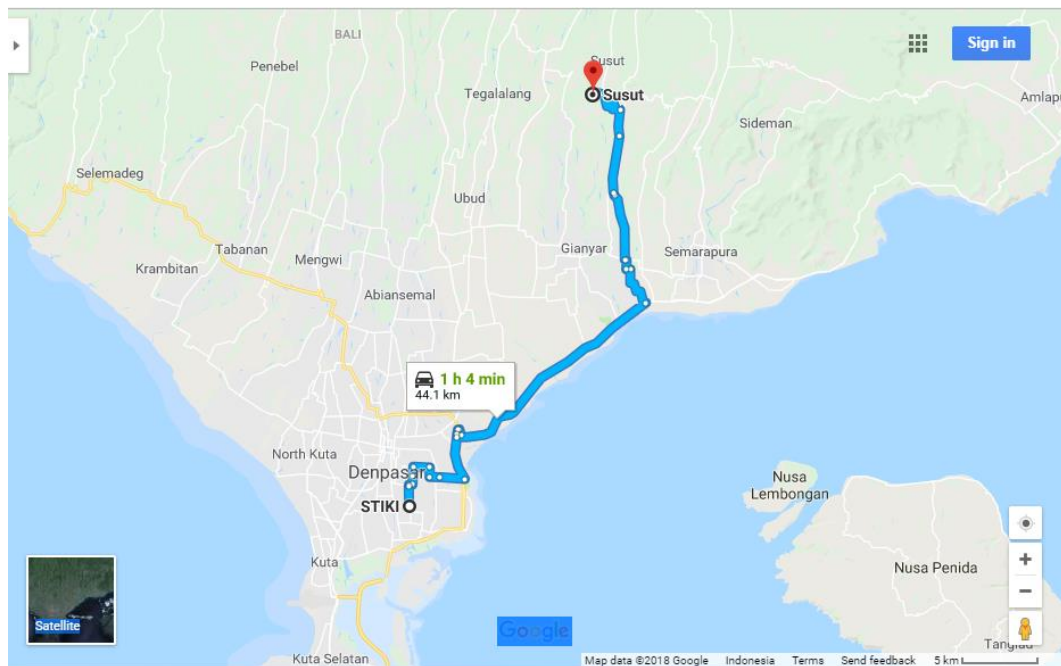
(I Gusti Ayu Anom, SE)

Lampiran 2. Gambaran Iptek yang akan dilaksanakan mitra.

No	Materi	Sasaran dan Tujuan
1.	Pengennalan Teknologi Informasi dan profesi di era digital	Peserta mengetahui perkembangan teknologi informasi dari masa ke masa dan juga perkembangan profesi di era digital
2	Pengenalan Komputer dan Aplikasi	Peserta memahami dan mengetahui tentang komputer dan aplikasi
3	Pengenalan Internet	Pelatihan dasar internet

Lampiran 3. Gambar Lokasi kedua mitra.

Jarak tempuh dari Kampus STMIK STIKOM Indonesia ke daerah Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli mencapai 43 kilometer. Jarak ini dapat ditempuh dengan kendaraan mobil dengan waktu tempuh sekitar 1 Jam 04 menit. Pada peta yang terlihat pada gambar 1, menunjukkan bahwa letak kampus STMIK STIKOM Indonesia di Kota Denpasar yang terletak di wilayah Bali Selatan untuk ke daerah Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli menuju ke arah barat sejauh 44,1 kilometer.



Gambar 1. Gambar Peta Lokasi Mitra

Lampiran 4. Surat Pernyataan Mitra.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : I Wayan Juni Artayasa, S.Pd
2. Jabatan : Pendiri Kelompok Taman Para Belajar
3. Nama Kelompok : Kelompok Taman Para Belajar
4. Bidang Usaha : Kelompok Belajar Nonformal dan Nonprofit
5. Alamat : Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan Susut,
Kabupaten Bangli, Provinsi Bali

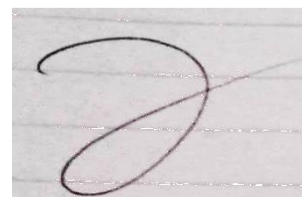
Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program PKM, guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan :

Nama Ketua Tim Pengusul : Ni Kadek Ariasih, S.Kom, M.T.
Perguruan Tinggi : STMIK STIKOM Indonesia

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara Usaha Kecil/Menengah atau Kelompok dan pelaksanaan Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan 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.

Denpasar, 20 Juni 2018
Pendiri Kelompok Taman
Para Belajar



I Wayan Juni Artayasa, S.Pd

Lampiran 5. Justifikasi Anggaran

1. Peralatan penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Peralatan Penunjang 1	Kuota internet	5	50.000	250.000
Peralatan Penunjang 2	modem	1	300.000	300.000
Peralatan Penunjang 3	Banner	2	45.000	90.000
Sub Total				640.000

2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Material 1	Kertas	1	40.000	40.000
Material 2	Tinta printer	1	280.000	280.000
Sub Total				320.700

3. Perjalanan

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Perjalanan ke-1	Survey Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan susut, kabupaten bangli	1	150.000	150.000
Perjalanan ke-2	Pelatihan Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan susut, kabupaten bangli	1	150.000	150.000
Sub Total				300.000

4. Lain-lain

Material	Justifikasi lain-lain	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Penggandaan Laporan	Fotocopy	60 lembar	200	12.000
Publikasi	Jurnal Nasional	1	200000	200.000
Pengcoveran	Jilid	1	28000	28000
Sub Total				240.000
TOTAL KESELURUHAN				1.500.000

Lampiran 6. Surat Pengukuhan KWT