**USULAN**

**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



## PKM PENGENALAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN PROFESI DI ERA DIGITALBAGI 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. 1.672.700,- |
| - DRPM | : | Rp. - |
| - Sumber lain | : | Rp. - |

Denpasar,20 Juni 2018

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknologi Informastika 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 |

1. 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 khusunya 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. Analisi Situasi 1
  2. Permasalahan Mitra 1

BAB 2 SOLUSI DAN TARGET LUARARN 4

* 1. Solusi Permasalahan 4
  2. Target Luaran 4

BAB 3 METODE PELAKSANAAN 5

* 1. Persiapan Pembekalan 5
  2. Pelaksanaan 5

BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI 7

4.1. LPPM STMIK STIKOM Indonesia 7

BAB 5 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN 10

* 1. Anggran Biaya 10
  2. Jadwal Kegiatan 10

REFERENSI 11

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RINGKASAN

Pada kenyaataanya 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 dibutuhan 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 teknolgi 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 tdak 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. PENDAHLUAN

## 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 didominsai 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 palawaija.

Masyarakat juga menggantungkan hidup dari sektor peternakan, dengan jenis ternak peliharaan seperti; sapi, babi, unggas dll. Sistim berusaha ternak yang dilakukan masyarakat masih bersifat tradisional, karena usaha ini diposisikan sebagi usaha sambilan 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 meninitikberatkan 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 disetiap era atau generasinya. Profesi seperti dokter, pilot, polisi, tentara, arsitek merupakan pilihan cita-cita paling popular 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 diera 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 mengemukan 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 kenyaataanya 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 dibutuhan 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

## 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 pegetahuan 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 depelover, 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 khusunya 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 Volumenya 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 *game developer, web depelover, application developer* | Pengenalan aplikasi *game developer, web depelover, application developer* | 8 Jam | 10 orang  Mahasiswa |
| 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 masyrakat 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 Pelaksanaa | 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 Progaram 1 Juta Domain Bekerjasama dengan Kementrian Komunikasi dan Informatika (Kemenkominfo) | Provinsi Bali | 1 September 2016 - 31 Desember 2016 | Kemenkominfo | 50.000.000 |
| Pendataan Penduduk Kabupaten Badung dalam Program “Krama Badung Sehat” Menggunakan Aplikasi Terintegrasi. | Kabupaten Badung | 11 November 2016 - 28 Januari 2017 | Pemerintah Daerah Kabupaten Badung | 250.500.000 |
| Sistem *Real Count* 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 diharapakan 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 | * Memimpin pelaksanaan kegiatan * Menganalisis permasalahan dan berkoordinasi dalam merumuskan solusi * Mengevaluasi solusi agar tepat sasaran * Memimpin dan bertanggungjawab dalam kegiaatan pelatihan kepada anggota mitra * Memonitoring dan evaluasi pasca pelatihan |
|  | I Gusti Agung Indrawan, S.T.,M.T | STMIK STIKOM Indonesia | Sistem Informasi | * Berkoordinasi dalam analisis masalah dan perumusan solusi bagi mitra |
|  | I Gusti Ayu Anom, S.E. | STMIK STIKOM Indonesia | Manajamen Akuntansi | * 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 | 212.000 |
| **Jumlah** | | 1.672.700 |

## 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 (*coaching*) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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
2. **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 |
| * 1. Basis Data |
| * 1. Praktikum Basis Data |
| * 1. Rekayasa Perangkat Lunak |
| * 1. Pengenalan Teknologi Informasi |
| * 1. Interaksi Manusia Dan Komputer |
| * 1. Pemrograman Visual I |
| * 1. Praktikum Pemrograman Visual I |
| * 1. Object Oriented Programming |
| * 1. Praktikum Object Oriented Programming |
| * 1. Sistem Informasi Manajemen |
| * 1. Analisa dan Desain Sistem Informasi |
| * 1. Audit Teknologi Informasi |
| * 1. Testing Implementasi Sistem |
| * 1. Riset Teknologi Informasi |
|  |  | * 1. Analisa Proses Bisnis |

1. **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 |

1. **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 |

1. **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 Balinesse Character Recognition using K-Nearest Neighbor | Proceeding of the 2nd 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

1. Biodata Anggota 1
2. **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](mailto: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 | * 1. Pemrograman Web 1 |
| * 1. Arsitektur Komputer |
| * 1. 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 *Network Analyst* pada ARCGIS 9.3 untuk Koleksi Informasi pada Aktivitas *Tracing* Jaringan Listrik | Implementasi Algoritma FP-*growth* dengan *Closure Table* dan *Parallel Mining* untuk Penemuan *Frequent Itemsets* 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 |
|  |  |  |  |

1. **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 Agung Indrawan, S.T., M.T.)**

1. Biodata Anggota 2
2. **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 | igaanom@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 |
|  |  |  |  |

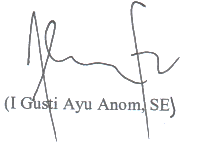
1. **Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

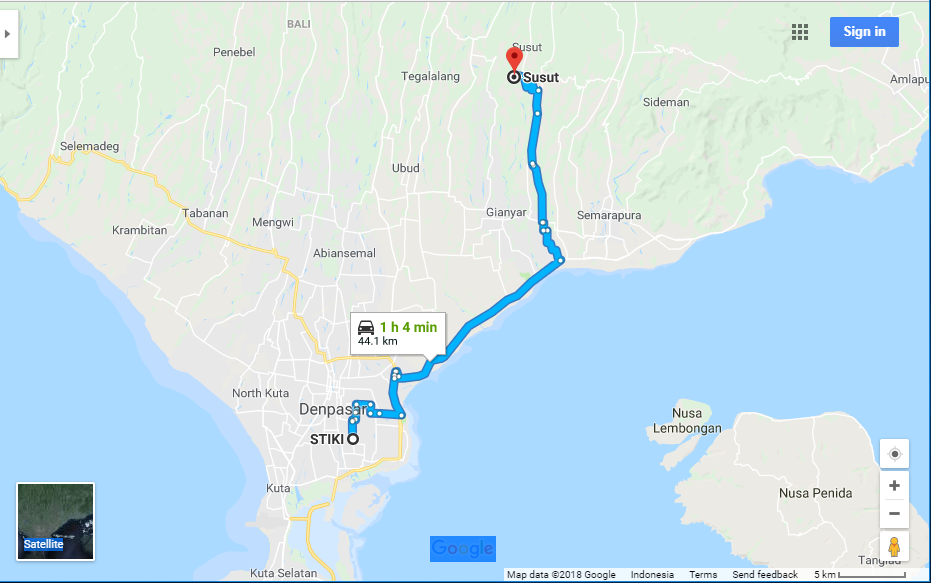
Anggota Pengusul,

Lampiran 2. Gambaran Iptek yang akan dilaksanakan mitra.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Materi** | **Sasaran dan Tujuan** |
| 1. | Pengennalan Teknologi Informasi dan profesi di era digital | Peserta mengetahui perkembanagn teknologi informasi dari masa ke masa dan juga perkembangan profesi di era digital |
| 2 | Pengenalan Komputer dan Aplikasi | Peserta memahami dan mengetahu 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 Pernyatan 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 mengembangakan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan :

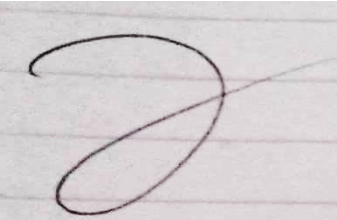
Nama Ketua Tim Pengusul : Ni Kadek Ariasih,S.Kom,M.T.

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 n | 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 | ketas | 1 | 40.700 | 40.700 |
| Material 2 | Tinta printer | 1 | 380.000 | 380.000 |
| Material n |  |  |  |  |
| **Sub Total** | | | | 420.700 |

**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 | 200.000 | 200.000 |
| Perjalanan ke-2 | Pelatihan Banjar Susut Kaja, Desa Susut, Kecamatan susut, kabupaten bangli | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Sub Total** | | | | 400.000 |

**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 |
|  |  |  |  |  |
| Sub Total | | | | 212.000 |
| **TOTAL KESELURUHAN** | | | | 1.672.700 |

Lampiran 6. Surat Pengukuhan KWT