**USULAN**

**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PELATIHAN TIK TERHADAP ANAK PUTUS SEKOLAH DI YAYASAN KITA PEDULI KARANGASEM BALI**

**TIM PENGUSUL :**

**I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T. (0811078901)**

**Ni Luh Wiwik Sri Rahayu G., S.Kom., M.Kom (0829038501)**

**Ni Wayan Wardani, S.Kom., M.Kom. (1707281)**

**Eddy Hartono, S.Kom., M.T. (0508058101**)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**STMIK STIKOM INDONESIA**

**DENPASAR**

**MEI 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

**PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

1. Judul Kegiatan : Pelatihan TIK Terhadap Anak Putus Sekolah di Yayasan Rumah Sehat Karangasem Bali
2. Nama Mitra :Yayasan Kita Peduli Karangasem Bali
3. Ketua Pelaksana
4. Nama Lengkap : I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T.
5. Jenis Kelamin : Perempuan
6. Disiplin Ilmu : Teknik Informatika
7. Pangkat/Golongan : Penata Muda / IIIB
8. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
9. Program Studi : Teknik Informatika
10. Anggota Pelaksana I
11. Nama Lengkap : Ni Luh Wiwik Sri Rahayu G., S.Kom., M.Kom.
12. Jenis Kelamin : Perempuan
13. Disiplin Ilmu : Teknik Informatika
14. Pangkat/Golongan : Penata Muda / IIIB
15. Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
16. Program Studi : Teknik Informatika
17. Anggota Pelaksana II
    1. Nama Lengkap : Ni Wayan Wardani, S.Kom., M.Kom.
    2. Jenis Kelamin : Perempuan
    3. Disiplin Ilmu : Teknik Informatika
    4. Pangkat/Golongan : -
    5. Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
    6. Program Studi : Teknik Informatika
18. Anggota Pelaksana III
    1. Nama Lengkap : Eddy Hartono, S.Kom., M.T
    2. Jenis Kelamin : Laki – laki
    3. Disiplin Ilmu : Teknik Informatika
    4. Pangkat/Golongan : Penata Muda / IIIB
    5. Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
    6. Program Studi : Teknik Informatika
19. Lokasi Kegiatan Mitra
    1. Wilayah Mitra : Desa Culik, Kecamatan Abang
    2. Kabupaten : Karangasem
    3. Provinsi : Bali
    4. Jarak PT ke lokasi Mitra : 58,25 km
20. Luaran yang dihasilkan :

- Publikasi Ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding, tahun ke-1, target : published

- Publikasi pada media cetak/online/repository PT, tahun ke-1, target : sudah terbit

- 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, metoda atau sistem, produk/barang, tahun ke-1, target : tidak ada

- Hak Kekayaan Intelektual, tahun ke-1, target : tidak ada

- Buku ber-ISBN, tahun ke-1, target : tidak ada

- Publikasi di Jurnal Internasional, tahun ke-1, target : tidak ada

- Inovasi baru TTG, tahun ke-1, target : tidak ada

1. Jumlah Biaya yang Diusulkan : Rp. 3.500.000,-

Denpasar, 21 Mei 2018

Mengetahui Ketua Pelaksana

Kepala Progam Studi TI/SK

I Putu Gede Budayasa, M.TI I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T.

NIDN 0820068402 NIDN 0811078901

Menyetujui

Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Ida Bagus Ary Indra Iswara, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0824048801

# IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

* 1. Judul PKM : Pelatihan TIK terhadap Anak Putus Sekolah di Yayasan Kita Peduli Karangasem Bali
  2. Tim Pelaksana

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama** | **Jabatan** | **Bidang Keahlian** | **Instansi Asal** | **Alokasi Waktu (jam/minggu)** |
| 1 | I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T. | Ketua Pengusul | Teknik Informatika | STMIK STIKOM Indonesia | 10 |
| 2 | Ni Luh Wiwik Sri Rahayu G., S.Kom., M.Kom. | Anggota Pengusul | Teknik Informatika | STMIK STIKOM Indonesia | 10 |
| 3 | Ni Wayan Wardani, S.Kom., M.Kom. | Anggota Pengusul | Teknik Informatika | STMIK STIKOM Indonesia | 10 |
| 4 | Eddy Hartono, S.Kom., M.T. | Anggota Pengusul | Teknik Informatika | STMIK STIKOM Indonesia | 10 |

* 1. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat :

Anak putus sekolah di Yayasan Kita Peduli Karangasem Bali

* 1. Masa Pelaksanaan

Mulai tahun : 2018

Berakhir tahun : 2018

* 1. Usulan Biaya
  2. Lokasi Pengabdian Kepada Masyarakat

Karangasem

* 1. Mitra yang terlibat (uraikan apa kontribusinya)

Partisipasi mitra pada saat pengadaan pelatihan adalah menyediakan tempat dan fasilitas belajar seperti laptop, proyektor, meja, kursi, papan tulis, alat tulis dan sertifikat buat peserta didik.

* 1. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan :
  2. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran :

Melalui Program Pengabdian kepada Masyarakat ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan dan wawasan kepada peserta didik mengenai aplikasi Microsoft Office 2010, Internet dan E-commerce.

Rencana luaran berupa jasa, metoda, model, sistem, produk/barang, paten atau luaran lain yang ditargetkan :

- Publikasi Ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding, tahun ke-1, target : published

- Publikasi pada media cetak/online/repository PT, tahun ke-1, target : sudah terbit

- 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, metoda atau sistem, produk/barang, tahun ke-1, target : tidak ada

- Hak Kekayaan Intelektual, tahun ke-1, target : tidak ada

- Buku ber-ISBN, tahun ke-1, target : tidak ada

- Publikasi di Jurnal Internasional, tahun ke-1, target : tidak ada

- Inovasi baru TTG, tahun ke-1, target : tidak ada

**DAFTAR ISI**

Halaman Judul Pengabdian i

Halaman Pengesahan Pengabdian ii

Daftar Isi iii

Judul 1

1. Analisis Situasi 1
2. Permasalahan Khalayak Sasaran 3
3. Solusi yang ditawarkan 3
4. Target Luaran 4
5. Kelayakan Tim Pengusul dan Jadwal Pengabdian 5
6. Kelayakan Tim Pengusul 5
7. Jadwal Pengabdian 6
8. Rencana Anggaran Belanja 6

Lampiran-lampiran:

Lampiran 1 Biodata ketua dan tim pengusul

Lampiran 2 Peta lokasi wilayah khalayak sasaran

# RINGKASAN

# BAB 1. PENDAHULUAN

## Analisis Situasi

Pendidikan merupakan kebutuhan bagi anak untuk meningkatkan kualitas hidupnya, sehingga orang tua akan berupaya keras untuk dapat memenuhi kebutuhan anak mengikuti jenjang pendidikan hingga pada jenjang yang tinggi. Menurut Ahmadi (2004: 90), keluarga merupakan lingkungan sosial yang pertama dikenalkan kepada anak, atau dapat dikatakan bahwa seorang anak itu mengenal kehidupan sosial itu pertama-tama di dalam lingkungan keluarga. Pendidikan di kenalkan pertama kali dalam lingkungan keluarga, dan merupakan tanggung jawab orang tua untuk memberikan pendidikan kepada anaknya. Menurut Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, pasal 7 ayat (2) “orang tua dari anak usia wajib belajar, berkewajiban memberikan pendidikan dasar kepada anaknya”. Namun, dalam kehidupan sehari-hari, banyak ditemui anak yang seharusnya menikmati masa-masa sekolah tetapi lebih memilih untuk berhenti putus sekolah. Menurut Suyanto, (2012: 361) seorang siswa dikatakan putus sekolah apabila ia tidak dapat menyelesaikan program suatu sekolah secara utuh yang berlaku sebagai suatu sistem. Fenomena anak putus sekolah dapat terjadi di perkotaan maupun pedesaan. Adapun fenomena anak putus sekolah juga terjadi di Desa Culik, Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem. Berdasarkan pra riset yang telah peneliti lakukan yang pada tanggal 13 – 14 Juni 2018, terdapat anak di Desa Culik yang mengalami putus sekolah dengan berbagai alasan. Anak berhenti sekolah di tingkat SMP dengan alasan di olok temannya, kemudian ada juga yang berhenti sekolah dengan alasan kelelahan, hal ini terjadi karena kurangnya motivasi dari orang tua kepada anak, karena orang tua sibuk dengan pekerjaannya dan kurang memperhatikan pendidikan anak. Terdapat juga anak yang ingin melanjutkan sekolah ke tingkat SMP namun orang tuanya tidak mau menyekolahkannya dengan alasan tidak ada biaya. Padahal anak tersebut adalah anak bungsu, kedua orang tuanya beserta satu orang kakak laki-lakinya masih mampu bekerja untuk membiayainya ke tingkat SMP. Terdapat pula anak yang lebih memilih bekerja untuk membantu orang tua bekerja di rumah maupun di kebun, bahkan ada yang bekerja ke luar daerah bersama orang tuanya. Berikut data anak di Desa Culik, Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem yang mengalami putus sekolah:

Tabel 1 Data Anak Putus Sekolah di Desa Culik Tahun 2014-2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Jenjang Putus Sekolah | Jumlah ( Orang ) |
| 1 | SD/sederajat |  |
| 2 | SMP/sederajat |  |
| 3 | SMA/sederajat |  |

Sumber: Kantor Desa Culik tahun

Adapun alasan mereka putus sekolah yaitu faktor ekonomi, kondisi jalan, keinginan membantu orang tua, kurangnya minat dan motivasi. Dari latar belakang di atas, maka Yayasan Kita Peduli ingin

## Permasalahan Mitra

Permasalahan yang dihadapi oleh Yayasan Kita Peduli adalah sebagai berikut :

# BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

## Solusi

Berdasarkan hal tersebut diatas, tim pengusul bermaksud memberikan pelatihan Microsoft Office 2010, Internet dan E-commerce kepada anak putus sekolah di Yayasan Kita Peduli agar anak – anak putus sekolah mempunyai bekal ketrampilan dasar computer sebelum mereka terjun ke pelatihan sesungguhnya di dunia kerja menggunakan metode alih teknologi. Adapun metode alih teknologi yang dimaksud disini yaitu transfer ilmu serta memberikan pelatihan Microsoft Office 2010, Internet dan E-commerce.

Adapun rincian solusi yang ditawarkan tim pengusul tertuang pada tabel 3.1 berikut :

**Tabel 3.1. Tahapan Solusi yang ditawarkan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tahap | Nama Tahapan | Solusi yang ditawarkan |
| 1. | Perjanjian awal | Penandatanganan surat kesepakatan perjanjian kerjasama antara Tim Pengusul dan Project Co-ordinator dari Yayasan Kita Peduli |
| 2. | Jenis Pelatihan | Pelatihan Microsoft Office 2010, Internet dan E-commerce |
| 3. | Penentuan Lokasi Pelatihan | Yayasan Kita Peduli |
| 4. | Jumlah Peserta | 20 peserta |
| 5. | Lama Pelatihan | 10x |
| 6. | Monitoring | Pendampingan dalam selama pelatihan |
| 7. | Evaluasi | Jumlah keberhasilan peserta pelatihan di post test |

Adapun rencana pemaparan materi pelatihan Microsoft Office 2010, Internet dan E-commerce tertera pada tabel 3.2 dibawah ini :

Tabel 3.2. Rencana Pemaparan Materi Pelatihan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Hari | Waktu | Materi |
| 1. | Pertama | 360 Menit | Microsoft Word 2010 |
| 2. | Ke Dua | 360 Menit | Microsoft Word 2010 |
| 3. | Ke Tiga | 360 Menit | Microsoft Excel 2010 |
| 4. | Ke Empat | 360 Menit | Microsoft Excel 2010 |
| 5. | Ke Lima | 360 Menit | Microsoft Excel 2010 |
| 6. | Ke Enam | 360 Menit | Microsoft Powerpoint 2010 |
| 7. | Ke Tujuh | 360 Menit | Internet |
| 8. | Ke Delapan | 360 Menit | Internet |
| 9. | Ke Sembilan | 360 Menit | E-commerce |
| 10. | Ke Sepuluh | 360 Menit | E-commerce |

## Target Luaran

Luaran yang diharapkan dari pelatihan TIK ini adalah sebagai berikut :

# BAB 3. METODE PELAKSANAAN

# BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

1. **Kelayakan Tim Pengusul**

Untuk melihat kredibilitas layak atau tidaknya tim pengusul pengabdian kepada masyarakat Pelatihan Microsoft Office 2010, Internet dan E-commerce ini, disajikan tabel 4.1 yang berisi tentang data singkat dari ketua dan anggota pengusul pengabdian, yang diharapkan dapat menjadi acuan ataupun bahan pertimbangan diterimanya usulan pengabdian ini. Adapun data singkat yang dimaksud adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1. Kelayakan Tim Pengusul

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama / NIDN** | **Asal PT** | **Pendidikan** | **Kepakaran** | **Alokasi waktu (jam/Minggu)** |
| 1. | I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T./ 0811078901 | STMIK STIKOM Indonesia | S1 Ilmu Komputer UNUD  S2 Manajemen Sistem Informasi dan Komputer UNUD | Pengolahan Citra | 10 Jam / Minggu |
| 2. | Ni Luh Wiwik Sri Rahayu G, S.Kom.,M.Kom./  0412037602 | STMIK STIKOM Indonesia | S1 Teknik Informatika ITATS  S2 Ilmu Komputer UNDIKSHA | Jaringan Komputer, Artificial Intelegence | 10 Jam / Minggu |
| 3. | Ni Wayan Wardani, S.Kom., M.Kom./  0612077801 | STMIK STIKOM Indonesia | S1 Teknik Informatika UKDW  S2 Magister Ilmu Komputer UNDIKSHA | Data Mining, Artificial Intelegence | 10 Jam / Minggu |
| 4. | Eddy Hartono, S.Kom., M.T./ 12.11.0373 | STMIK STIKOM Indonesia | S1 Teknik Informatika UKDW  S2 Magister Teknik Informatika UNIV. ATMAJAYA | Jaringan Komputer, Computer Cyber | 10 Jam / Minggu |

# BAB 5. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

## Anggaran Biaya

Tabel 5.1 Anggaran Biaya Program Kemitraan Masyarakat yang Diajukan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Jenis pengeluaran | Biaya yang Diusulkan (Rp) |
| 1 | Biaya Pembuatan Proposal & Laporan | Rp. 150.000 |
| 2 | Biaya Pembuatan Modul | Rp. 350.000 |
| 3 | Perjalanan dan Konsumsi | Rp. 3.000.000 |
| 4 | Biaya Publikasi Jurnal dan Media Cetak/Online | Rp. 500.000 |
| Jumlah | | RP. 4.000.000 |

## Jadwal Kegiatan

Dalam melakukan kegiatan pengabdian, tim pengusul mengusulkan jadwal kegiatan tertera pada Tabel 5.2. berikut :

Tabel 5.2. Jadwal Kegiatan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Agenda** | **Bulan ke** | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Survei pencarian informasi |  |  |  |  |  |
| 2 | Penyusunan proposal |  |  |  |  |  |
| 3 | Pembuatan modul pelatihan |  |  |  |  |  |
| 4 | Pelaksanaan Pelatihan |  |  |  |  |  |
| 5 | Evaluasi hasil penerapan program |  |  |  |  |  |
| 6 | Laporan akhir dan kemajuan |  |  |  |  |  |

# DAFTAR PUSTAKA

# LAMPIRAN - LAMPIRAN

**Lampiran 1 Biodata Ketua dan Tim Pengusul**

1. **Biodata Ketua Tim Pengusul**
2. **Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Nama Lengkap | I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T. |
| 2. | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3. | Jabatan Fungsional | Asisten Ahli |
| 4. | NIDN | 0811078901 |
| 5. | Tempat dan Tanggal Lahir | Denpasar, 11 Juli 1989 |
| 6. | E-Mail | didyrakata@gmail.com |
| 7. | Nomor HP | 081805584415 |
| 8. | Alamat Kantor | Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali |
| 9. | Nomor Telepon/Faks | 0361 - 256995 |
| 10. | Lulusan yang Telah Dihasilkan |  |
| 11. Mata Kuliah yg Diampu | | 1. Algoritma dan Pemrograman |
| 1. Pengolahan Citra Digital |
| 1. Sistem Basis Data |
| 1. Riset Teknologi Informasi |

**B. Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **S-1** | **S-2** |
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Udayana | Universitas Udayana |
| Bidang Ilmu | Ilmu Komputer | Teknik Elektro : Konsentrasi Manajemen Sistem Informasi dan Komputer |
| Tahun Masuk-Lulus | 2007 - 2011 | 2012 - 2015 |
| Judul Skripsi/Thesis | Metode Ekstraksi Ciri pada Verifikasi Citra Selaput Pelangi (*Iris*) Menggunakan Transformasi *Haar Wavelet* | Identifikasi Biometrik *Iris* dengan Metode *Snake Model-PSO* dan *Gabor 2-D* |
| Nama Pembimbing | I Gede Arta Wibawa, S.Kom., M.Kom. | Dr. Eng. Putu Agung Bayupati, S.T., 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 Pengabdian Kepada  Masyarakat | 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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian Kegiatan Masyarakat.

Denpasar, 21 Mei 2018

I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T

1. **Biodata Anggota**

**B.1 Biodata Anggota I**

**Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Nama Lengkap | Ni Luh Wiwik Sri Rahayu G, S.Kom.,M.Kom. |
| 2. | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3. | Jabatan Fungsional | Asisten Ahli |
| 4 | NIK | - |
| 5. | NIDN | 0829038603 |
| 6. | Tempat dan Tanggal Lahir | Bangli, 29 Maret 1986 |
| 7. | E-Mail | [wiwik@stiki-indonesia.ac.id](mailto:arya.krishna110610@gmail.com) |
| 8. | Nomor HP | 081237475999 |
| 9. | Alamat Kantor | Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali |
| 10. | Nomor Telepon/Faks | - |
| 11. | Lulusan yang Telah Dihasilkan | 12 Orang |
| 12. Mata Kuliah yg Diampu | | 1. Software Engineering |
| 1. HCI |
| 1. Jaringan Komputer |
| 1. - |
| 1. - |

**B. Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **S-1** | **S-2** |
| Nama Perguruan Tinggi | Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) | Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja (UNDIKSHA) |
| Bidang Ilmu | Teknik Informatik | Ilmu Komputer |
| Tahun Masuk-Lulus | 2004-2008 | 2014-2016 |
| Judul Tugas Akhir/Tesis | E-lerning untuk menunjang proses pembelajaran di SMAN 8 Denpasar berbasis KBK | Deteksi Batik Parang Dengan Memanfaatkan Fitur *Co-Occurence Matrix* dan *Geomatric Moment Invariant* dengan Klasifikasi K-Nearst Neighbor |
| Nama Pembimbing | 1. Nur Maslikah, ST,MT | 1)Prof.Dr.Sariyasa,M.Sc.Ph.d  2) Kadek Yota Ernanda,S.Kom.,M.Kom.,Ph.d |

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
| Sumber | Jml (juta Rp) |
| 1 | 2016 | Deteksi Batik Parang Dengan Memanfaatkan Fitur *Co-Occurence Matrix* dan *Geomatric Moment Invariant* dengan Klasifikasi *K-Nearst Neighbor* | Mandiri | 3.000.000 |
| 2 | 2017 | Aplikasi Manajemen Kemahasiswaan STMIK STIKOM Indonesia Berbasis Web | Institusi | 3.740.000 |

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
| Sumber | Jml (juta Rp) |
|  | 2016 | Pendataan Krama Badung Sehat | Instansi |  |
|  | 2018 | Pengabdian Yayasan Ecoturin | Instansi |  |
|  | 2018 | Diklat Pemberdayaan Masyarakat Aplikasi Komputer Angkatan I,II,III | Instansi | 92.300.000 |

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/Nomor/Tahun |
| 1 | Deteksi Batik Parang Dengan Memanfaatkan Fitur *Co-Occurence Matrix* dan *Geomatric Moment Invariant* dengan Klasifikasi *K-Nearst Neighbor* | Lontar Komputer | Vol. 7 No.1 Tahun 2016 |
| 2 | Aplikasi Manajemen Kemahasiswaan STMIK STIKOM Indonesia Berbasis Web | Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia (JITIKA) | Vol.12 No.1 Tahun 2018 |
| 3 | Sistem Pakar Diagnosa *Error* Sistem pada “PT. Danaco Global Solusi – OXY System” Menggunakan Metode *Certainty Factor* Berbasis Web | Science and Information Technology  (SINTECH) | Vol.1 No.1 Tahun 2018 |

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

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

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kemitraan Masyarakat STMIK STIKOM Indonesia.

Denpasar, 29 Mei 2018

Anggota Pengusul,

(Ni Luh Wiwik Sri Rahayu G, S.Kom.,M.Kom)

**B.2 Biodata Anggota 2**

**A. Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Nama Lengkap | Ni Wayan Wardani, S.Kom, M.Kom |
| 2. | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3. | Jabatan Fungsional | Tenaga Pengajar |
| 4. | NIK | 1707281 |
| 5. | NIDN |  |
| 6. | Tempat dan Tanggal Lahir | Dili, 18 Oktober 1981 |
| 7. | E-Mail | niwayan.wardani@stiki-indonesia.ac.id |
| 8. | Nomor HP | 087762762665 |
| 9. | Alamat Kantor | Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali |
| 10. | Nomor Telepon/Faks | 0361 - 256 995/ 0361 - 246 875 |
| 11. | Lulusan yang Telah Dihasilkan | - |
| 12. Mata Kuliah yg Diampu | | * 1. Algoritma Pemrograman |
| * 1. Basis Data |
| * 1. Basis Data Lanjut |
| * 1. Sistem Pendukung Keputusan |
| * 1. Pengantar Teknologi Informasi |
| * 1. Pemrograman Web I |
| * 1. Analisa Proses Bisnis |

**B. Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **S-1** | **S-2** |
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Kristen Duta Wacana | Universitas Pendidikan Ganesha |
| Bidang Ilmu | Sistem Informasi | Ilmu Komputer |
| Tahun Masuk-Lulus | 1999-2004 | 2015-2018 |
| Judul Skripsi/Thesis | Kompresi Suara dengan Transformasi *Haar* | Prediksi *Customer Churn* dengan Algoritma *Decision Tree* C4.5 dan *Naive Bayes* Berdasarkan Segmentasi Pelanggan Pada Perusahaan Retail |
| Nama Pembimbing | DR. Volker Mueller  Restyandito, S.Kom, MSIS | Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I.  Dr. Gde Indrawan, S.T, M.T |

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sumber | Jml (juta Rp) |
| 1. |  |  |  |  |

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Kegiatan | Pendanaan | |
| Sumber | Jml (juta Rp) |
| 1. | 2018 | Pelatihan Microsoft Office 2010, Internet dan E-commerce di Yayasan Eco Turin | Institusi |  |

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/Nomor/Tahun |
| 1 | Prediksi *Customer Churn* dengan Algoritma *Decision Tree* C4.5 Berdasarkan Segmentasi Pelanggan Pada Perusahaan Retail | Jurnal RESISTOR | Vol 1, No 1 (2018) |

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

| No. | Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian Kegiatan Masyarakat.

Denpasar, 29 Mei 2018

Anggota Pengusul,

(Ni Wayan Wardani, S.Kom., M.Kom)

**B.3 Biodata Anggota 3**

**A. Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Nama Lengkap | Eddy Hartono., S.Kom., M.T |
| 2. | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3. | Jabatan Fungsional | Asisten Ahli |
| 4 | NIK | 082016076 |
| 5. | NIDN | 0508058101 |
| 6. | Tempat dan Tanggal Lahir | Yogyakarta, 8 Mei 1981 |
| 7. | E-Mail | eddy\_h99@yahoo.com |
| 8. | Nomor HP | 081226227552 |
| 9. | Alamat Kantor | Jl. Tukad Pakerisan 97 Denpasar, Bali |
| 10. | Nomor Telepon/Faks | 0361 - 256 995/ 0361 - 246 875 |
| 11. | Lulusan yang Telah Dihasilkan |  |
| 12. Mata Kuliah yg Diampu | | 1. Struktur Data |
| 1. Sistem Operasi |
| 1. Jaringan Komputer |
| 1. Komunikasi Data |
| 1. Pengantar Teknologi Informasi |

**B. Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **S-1** | **S-2** |
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) | Universitas Atmajaya Yogyakarta |
| Bidang Ilmu | Teknik Informatika | Teknik Informatika |
| Tahun Masuk-Lulus | 1999-2004 | 2004-2005 |
| Judul Tugas Akhir/Tesis | Perbandingan Kompresi Citra DCT dan DFT menggunakan matrik 4x4 dan 8x8 | Kompresi Citra Menggunakan Kombinasi Discrete Cosine Transform Dan Wavelet Haar |
| Nama Pembimbing | 1. Dr. Volker Mueller | 1. Prof Dr Suyoto |

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
| Sumber | Jml (juta Rp) |
| 1 | 2017 | Sistem Pengolahan Data Dosen Tetap STMIK STIKOM Indonesia Berbasis Website | Penelitian Pengembangan Dosen STIKI (PPDS) | Rp. 3.000.000,- |

**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 |
|  |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kegiatan Masyarakat.

Denpasar, 29 Mei 2018

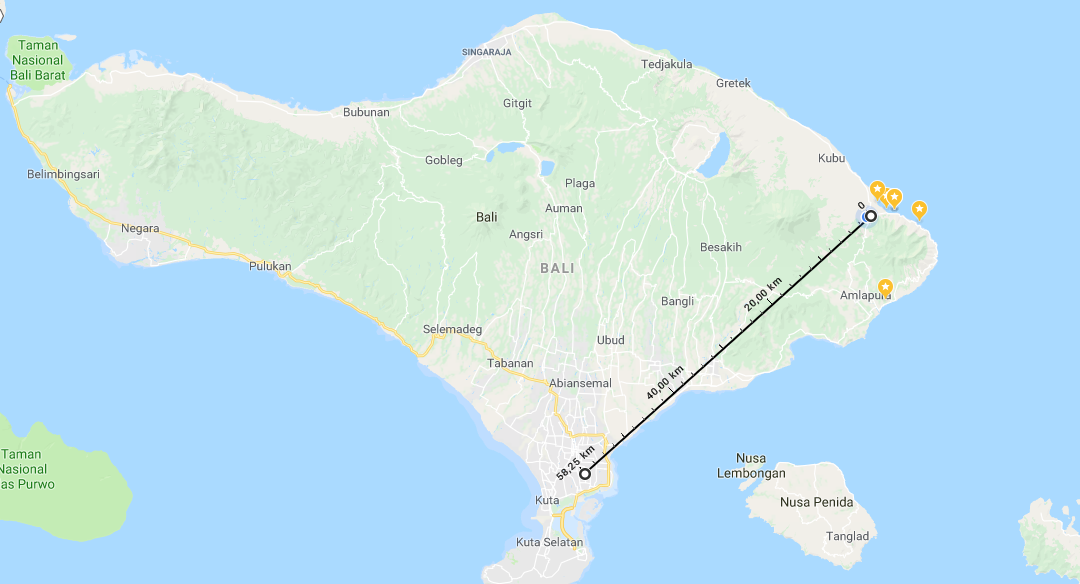
Anggota Pengusul,

(Eddy Hartono, S.Kom., M.T.)

**Lampiran 2.** Gambaran Iptek yang akan dilaksanakan mitra.

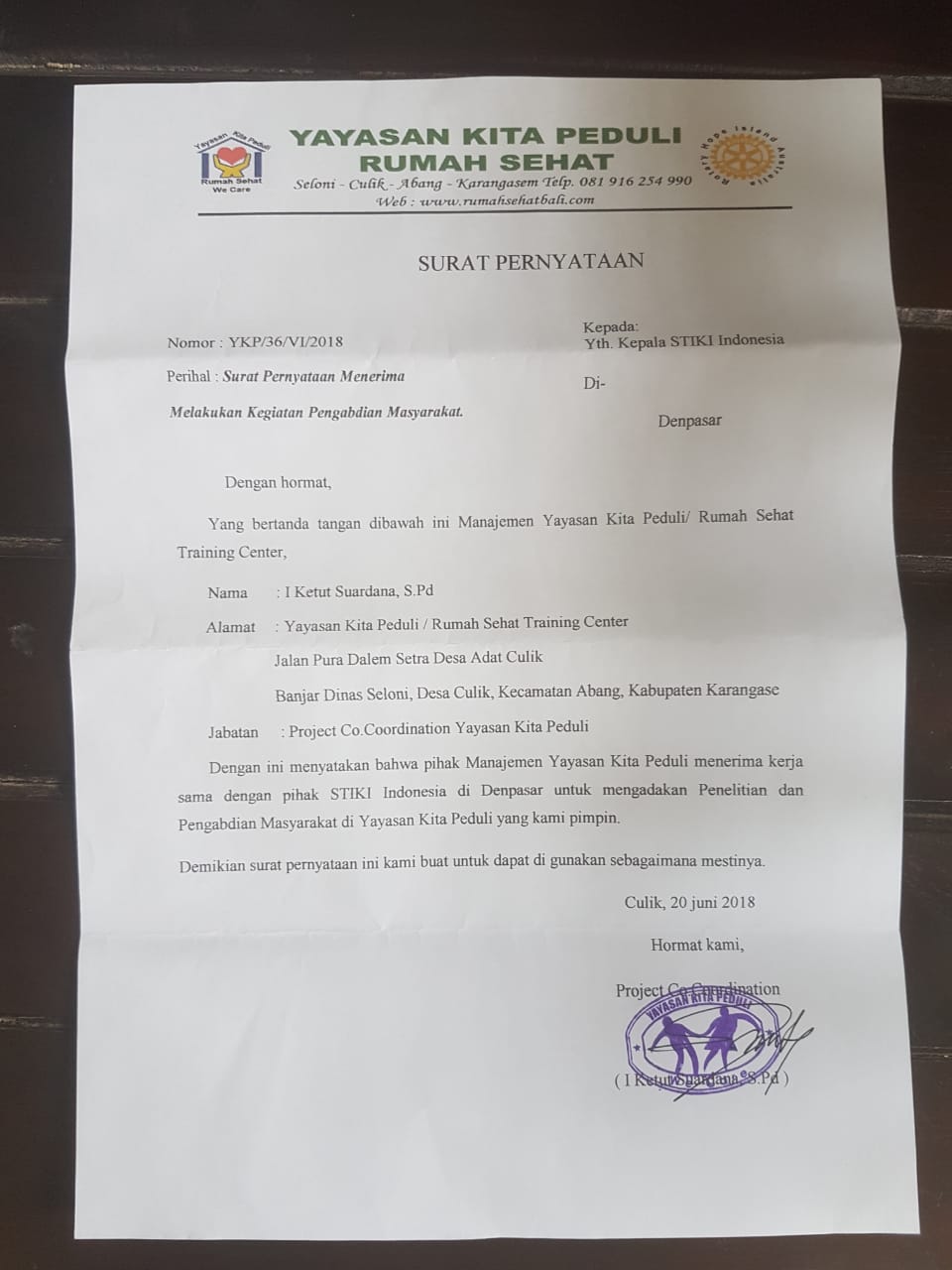
**Lampiran 3.** **GAMBAR LOKASI KEDUA MITRA.**

Yayasan Kita Peduli terletak di wilayah Bali Timur tepatnya di Desa Culik, Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem. Kampus STMIK STIKOM Indonesia terletak di wilayah Bali Selatan tepatnya Banjar Bekul, Desa Panjer, Kota Madya Denpasar.



Jarak tempuh dari Kampus STMIK STIKOM Indonesia ke daerah Caldera Batur mencapai 58,25 km. Jarak ini dapat ditempuh dengan kendaraan bermotor dengan waktu tempuh sekitar 2 – 2,5 jam. Pada peta di atas, menunjukkan bahwa letak kampus STMIK STIKOM Indonesia di Kota Denpasar yang terletak di wilayah Bali Selatan untuk ke daerah Caldera Batur menuju ke arah timur sejauh 58.25 kilometer.

**Lampiran 4.** **SURAT PERNYATAN KESEDIAAN MITRA**



Lampiran 5. JUSTIFIKASI ANGGARAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.      Bahan Habis Pakai** | | | | | |
| **No** | **Material** | **Justifikasi Anggaran** | **Kuantitas** | **Harga Satuan** | **Jumlah** |
| 1 | Pulsa | Biaya untuk komunikasi mengenai pelatihan | 6 | Rp.50.000 | Rp.300.000 |
| 2 | Tinta | Tinta printer inkjet hitam dan warna untuk mencetak laporan | 1 | Rp.100.000 | Rp.100.000 |
| 3 | Kertas A4 80gr | Kertas untuk pencetakan laporan serta evaluasi | 2 | Rp.50.000 | Rp.100.000 |
| 4 | Jilid | Penjilidan laporan PKM | 1 | Rp.50.000 | Rp. 50.000 |
| 5 | Penerbitan Jurnal | Biaya penerbitan jurnal | 1 | Rp.200.000 | Rp.200.000 |
| 6 | Penerbitan di media cetak/online | Biaya penerbitan di media cetak/online | 1 | Rp. 150.000 | Rp.150.000 |
| 7 | Alat tulis | Kelengkapan administrasi dan kesekretariatan | 1 | Rp. 100.000 | Rp.100.000 |
| **Total** | | | | | **Rp. 1.000.000** |
| **2.      Perjalanan dan Konsumsi** | | | | | |
| **No** | **Material** | **Justifikasi Perjalanan** | **Kuantitas** | **Harga Satuan** | **Jumlah** |
| 1 | Perjalanan | Biaya perjalanan ke tempat mitra | 10 | Rp. 200.000 | Rp. 2.000.000 |
| 2 | Konsumsi | Biaya konsumsi selama pelatihan | 10 | Rp. 100.000 | Rp. 1.000.000 |
| **Total** | | | | | **Rp.**  **3.000.000** |
| **TOTAL** | | | | | **Rp. 4.000.000** |

**Lampiran 6.** Surat Pengukuhan KWT