**LAPORAN AKHIR KEGIATAN**

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**Membangun Sumberdaya Desa melalui Teknologi Informasi**

**( Pelatihan pencatatan akuntansi dengan Microsoft Excel)**

**Oleh :**

**Jumail Wastam, M.Sc**

**DR. Eka Budhy Prasetya**

**Rita Dewi Risanty**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**Judul** : **Membangun Sumberdaya Desa melalui Teknologi Informasi ( Pelatihan pencatatan akuntansi dengan Microsoft Excel)**

**Program Studi** : Teknik Informatika

**Ketua:**

Nama Lengkap : Jumail

NIDN : 0319118206

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Program Studi : Informatika

Nomor HP : 087889876845

Alamat Surel (e-mail) : Jumail @ftumj.ac.id

**Anggota (1):**

Nama Lengkap : DR. Eka Budhy Prasetya

NIDN : 0317106203

Jabatan Fungsional : Lektor

**Anggota (2):**

Nama Lengkap : Rita Dewi Risanty

NIDN : 0326087306

Jabatan Fungsional : Lektor

**Biaya yang diusulkan : Rp. 1.000.000**

|  |  |
| --- | --- |
| Mengetahui,  Plt . Ketua Program Studi  (Sitti Nurbaya Ambo, M.MSI)  NIDN 0307067901 | Jakarta, 5 Juni 2020  Ketua  (Jumail. M. Sc)  NIDN 0319118206 |
| Menyetujui,  Dekan,  Dr. Ir. Budiyanto, M.T.  NIDN 0318106904 | Mengetahui,  Ketua PAKARTI FTUMJ  Rully Mujiastuti, M.MSI  NIDN 0312067701 |

**DAFTAR ISI**

Cover ……………………………. 1

Halaman Pengesahan ……………………………. 2

Daftar Isi ……………………………. 3

1. JUDUL ……………………………. 4

RINGKASAN PROPOSAL ……………………………. 4

1. BAB 1. PENDAHULUAN ……………………………. 5
   1. ANALISIS SITUASI ……………………………. 5
   2. PERMASALAHAN MITRA ……………………………. 6
2. BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN……………………………. 6
   1. SOLUSI ……………………………. 6
   2. TARGET LUARAN ……………………………. 6
3. BAB 3. METODE PELAKSANAAN ……………………………. 7
4. BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN………………………….... 9
   1. ANGGARAN BIAYA ………………………….... 9
   2. JADWAL KEGIATAN ………………………….... 9

LAMPIRAN:

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul PPM

**Membangun Sumberdaya Desa melalui Teknologi Informasi**

**( Pelatihan pencatatan akuntansi dengan Microsoft Excel)**

**RINGKASAN**

Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) adalah suatu upaya dari Program Studi Teknik Informatika untuk memberikan sumbangsih ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat. Berdasarkan hal ini, tim mengajukan usulan kegiatan PkM di Desa Kubangsari, Kec.Ketanggungan , Kab. Brebes, Prov. Jawa Tengah.

Tujuan PkM ini adalah untuk memberi latihan keterampilan dasar komputer dan teknologi informasi kepada masyarakat di desa, khususnya pemerintah atau perangkat desa. Pelatihan ini diharapkan dapat memberikan bekal bagi perangkat desa tentang manfaat komputer dan teknologi informasi (pelatihan Excel), terutama dalam hal pelatihan pencatatan akuntansi dengan ms.Excel.Target luaran kegiatan ini adalah peserta pelatihan memiliki bekal dalam hal mengoperasikan komputer, membantu menyelesaikan permasalahan pencatatan akuntansi dan menghindari perhitungan manual pencatatan akuntansi silingkungan pemerintah desa kubangsari, kecamatan ketanggungan, kabupaten brebes, Jawa Tengah.

Kata kunci: komputer, teknologi informasi, pemerintah desa

**PRAKATA**

Puji syukur tim panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga tim pelaksana dapat melaksanakan Pengabdian Masyarakat yang diselenggarakan pada tanggal 26 Desember 2019 di Desa Kubangsari Brebes. Melalui kegiatan Pengabdian ini diharapkan menjadi sebuah kontribusi yang berarti bagi semua pihak. Harapan kami, kelak kegiatan ini dapat berkembang dan bermanfaat bukan hanya untuk para mitra, melainkan juga oleh masyarakat secara umum.

Untuk itu , pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada **:**

1. Prof.DR. H. Syaiful Bakhri, SH., MH. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta
2. Dr. Ir. Budiyanto, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta
3. Dr. Tri Yuni Hendrawati selaku Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta
4. Rully Mujiastuti, M.MSI selaku Ketua Pakarti FT UMJ
5. Bapak Kepala Desa Kubangsari Brebes.
6. Bapak / Ibu yang terlibat dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini

Masih banyak kekurangan pada pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Namun, langkah kecil ini diharapkan memberikan manfaat bagi mitra dan masyarakat secara umum.

Jakarta, 5 Juni 2020

Ketua Pengabdian Masyarakat Tim 3.

Jumail . M.sc

0319118206

**BAB 1. PENDAHULUAN**

* 1. **ANALISIS**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) secara masif memengaruhi semua sektor kehidupan, termasuk pendidikan. Kemampuan menggunakan dan memanfaatkan perangkat teknologi informasi dan komunikasi merupakan salah satu faktor kunci untuk mengejar ketertinggalan SDM Indonesia dari bangsa-bangsa lain. Hal itu mengisyaratkan bahwa kepada seluruh masyarakat Indonesia perlu diberikan pengalaman yang cukup dalam memanfaatkan sarana teknologi informasi dan komunikasi khususnya komputer sebagai bekal kemampuan dasar untuk dapat mengikuti perkembangan teknologi informasi.

Pada kenyataannya, keterampilan dasar komputer belum bisa menjangkau semua masyarakat khususnya masyarakat di pedesaan. Sebaliknya , keberadaan teknologi informasi dan internet menjadi penting dalam upaya mewujudkan kualitas penyelenggaraan pemerintahan di setiap lapisan. Hal itu menjadi sangat urgen seiring mulai diterapkannya sistem pengelolaan pemerintahan berbasis elektronik atau e-goverment, termasuk pemerintahan desa. Lingkup keterampilan yang dianggap dasar memang bervariasi dari satu situasi ke situasi lainnya. Misalnya, untuk pemerintah desa dapat mempertimbangkan kemampuan untuk menggunakan jenis perangkat lunak pengolah kata seperti (Microsoft Excel ) untuk menjadi salah satu keterampilan dasar yang diperlukan, sementara pemerintah desa yang ditugaskan sebagai bendahara atau yang mengelola keuangan desa akan lebih menekankan pada kemampuan untuk bekerja dengan spreadsheet atau Microsoft Office Excel.

Optimalnya penyelenggaraan dan pelayanan kepada masyarakat di tingkat desa penting untuk diwujudkan. Dengan demikian, keterampilan dasar TIK atau ICT sangat diperlukan. Pemerintah desa Kubangsari , masih kurang memanfaatkan teknologi komputer ini untuk mengelola arsip desa dan pengelolaan dana desa. Berdasarkan latar masalah sebagaimana dideskripsikan, program PkM di Desa Kubangsari pada pelatihan keterampilan dasar komputer dan teknologi informasi bagi perangkat desa. Dengan adanya pelatihan ini diharapkan peserta memiliki bekal dalam hal mengoperasikan komputer, dapat memanfaatkan komputer .

# Permasalahan Mitra

Perangkat pemerintahan di desa, termasuk desa kubangsari, kec. Ketanggungan, Kab. Bebes, memiliki keterbatasan pengetahuan dalam bidang Teknologi Informasi dasar.

Pekerjaan yang terasa dan perlu ditingkatkan adalah bagaimana pencatatan keuangan desa dapat tercatat dalam satu tabel akuntansi yang baik dan standard, dengan perhitungan akuntansi automatis, sehingga meminimalisir kesalahan, mempercepat pekerjaan, dan membangun akuntabilitas pengelolaan keuangan desa yang lebih baik dan transparan.

**1.3 Rencana Pemecahan Masalah**

Microsoft Excel merupakan software yang di bangun oleh Microsoft adalah software dasar yang dapat digunakan untuk membantu perangkat pemerintah desa dalam membuat laporan akuntansi.

**1.4 Tujuan**

Adapun tujuan dari pengabdian masyarakat ini adalah :

Memberikan pengetahuan dasar mengenai teknologi informasi khususnya pencatatan pada akuntansi dengan ms.Excel.

**BAB 2. SOLUSI**

* 1. **SOLUSI**

Solusi yang dapat diberikan terhadap permasalahan mitra adalah:

* + 1. Penyuluhan atau pelatihan pencatatan akuntansi tdengan menggunakan Ms.Excel.
    2. Memberikan manfaat dari penggunaan teknologi informasi agar dapatdipergunakan untuk pembangunan desa.
  1. **LUARAN**

Luaran yang diharapkan melalui kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah publikasi ilmiah di jurnal nasional pengabdian masyarakat (AbdiMas).

Rencana target capaian luaran pada PKM dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

**Tabel 2.1 Rencana Target Capaian Luaran**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Luaran** | **Indikator Capaian** |
| **Luaran Wajib** | | |
| 1 | Publikasi ilmiah pada jurnal pengabdian masyarakat ber ISSN/Prosiding jurnal Nasional (AbdiMas) | *Published* |
| 2 | Hasil Kreasi Foto Produk | *Upload medsos* |

**BAB 3. METODE PELAKSANAAN**

Untuk melaksanakan rencana pemecahan masalah di atas, tim pengabdi menggunakan metode pelaksanaan sebagai berikut :

1. Observasi dan Sosialisasi

Tim pengabdi melakukan observasi ke mitra Desa Kubangsari, untuk mengetahui permasalahan dan kebutuhan mitra.

1. Pelatihan membuat pencatatan akuntansi dengan menggunakan Ms.Excel.
2. Monitoring dan Pendampingan dilakukan setelah penyuluhan dan pelatihan.
3. Dilakukan konsultasi dan diskusi untuk menjawab permasalahan yang ditemukan mitra di lapangan.

**BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

**4.1 Anggaran Biaya**

Anggaran biaya Pengabdian Kepada Masyarakat ini disajikan pada tabel berikut :

Tabel 4.1 Anggaran Biaya Program PKM yang Diajukan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | **Biaya yang**  **Diusulkan (Rp)** |
| 1 | Sertifikat @Rp.4000 untuk 25 orang | Rp. 100.000 |
| 2 | Isi Kuota Internet @Rp. 150.000 untuk 3 orang | Rp. 450.000 |
| 3 | Pemateri untuk 3 orang | Rp. 400.000 |
| 4 | Konsumsi | Rp. 50.000 |
| Jumlah | | Rp. 1.000.000 |

**4.2 Jadwal Kegiatan**

Jadwalkegiatan penyuluhan / pelatihan ini dilaksanakan pada:

Hari/tanggal : Kamis, 26 Desember 2019

Jam : 08.00 – 14.00 WIB

Tempat : Balai Desa Kubangsari. Brebes

Peserta : Masyarakat dan Perangkat Desa

Jumlah : 25 orang

Lampiran

**SUSUNAN ACARA PENGABDIAN MASYARAKAT**

**TGL 08 Juni 2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WAKTU | KEGIATAN | PIC |
| 08.00 -08.15 | Registrasi | Panitia |
| 08.15-08.20  08.20-08.30  08.30-08.40  08.40-08.50  08.50-09.00 | Pembukaan  Foto Bersama  Sambutan oleh Ketua LPM Desa Kubangsari  Pembukaan oleh Kepala Desa Kubangsari  Perkenalan para Perangkat Desa dan Lembaga Desa.  Perkenalan Tim Pengmas UMJ:  Materi 1: Pengenalan Teknologi Informasi untuk pembangunan desa  Materi 2.: Manfaat Teknologi Informasi untuk pemberdayaan Masyarakat desa  Materi 3 : Pelatihan pencatatan akuntansi dengan menggunakan Microsoft Excel.  Diskusi  Pemberian Sertifikat/Cendramata oleh Kepala Desa kepada Tim Pengmas | MC  Rita Dewi Risanty  Eka Budhy Prasetya  Jumail |
|  | Penutup | MC |

# Lampiran3. Biodata Ketua / Anggota Tim Peneliti /Pelaksana

**Ketua Peneliti**

**CURRICULUM VITAE**

**IDENTITAS DIRI**

Nama : Jumail, B.Sc., M.Sc

NIP/NIK : 20.1399

Tempat dan Tanggal Lahir : Brebes, 19 November 1982

Jenis Kelamin : **√** Laki-laki □\* Perempuan

Status Perkawinan : **√**\* Kawin □ Belum Kawin □ Duda/Janda

Agama : Islam

Golongan / Pangkat : III B

Jabatan Akademik : Asisten Ahli

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jakarta

Alamat : Jl.Cempaka Putih Tengah 27.

Telp./Faks. : (021) 424-4016 / 425-6024, Fax: (021) 425-6023

Alamat Rumah : Jl.Caman Raya, Gg. Masjid Nurul Yaqin, RT.007/RW.001, Jatibening, Bekasi.

Telp./Faks. :

Alamat e-mail : [jumail@ftumj.ac.id](mailto:jumail@ftumj.ac.id)

**RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tahun  Lulus | Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis dan doctor) | Perguruan Tinggi | Jurusan/ Program Studi |
| 2008 | Strata Satu(S1) | Universiti Utara Malaysia | Multimedia / Information Teknology |
| 2013 | Pasca Sarjana (S2) | Universiti Teknologi PETRONAS | Information Technology / Computer and Information Sciences |

**PELATIHAN PROFESIONAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tahun | Jenis Pelatihan (Dalam/ Luar Negeri) | Penyelenggara | Jangka waktu |
| 2005 | Mengikuti Pelatihan Bahasa Melayu Intensif (Malaysia) | Fakultas Komunikasi dan Bahasa Universiti Utara Malaysia | 1 Semester |
| 2007 | Mengikuti Pelatihan Adobe Photoshop (Malaysia) | Universiti Utara Malaysia | 1 Hari |
| 2008 | Mengikuti Pelatihan Pengelolaan Lab Komputer (Malaysia) | R&D Serind IT Com UUM Sdn Bhd | 1 Semester |
| 2010 | Mengikuti Pelatihan “Methodology Research” (Malaysia) | Universiti Teknologi PETRONAS | 2 Hari |
| 2015 | Menjadi Tutor dalam Pelatihan Pemrograman C++ (Indonesia) | Sideworks IT Courses Centre | 2 Hari |
| 2016 | Menjadi Tutor dalam Pelatihan E-Commerce berbasis Opensource menggunakan Open Cart (Indonesia) | Universitas Muhammadiyah Jakarta | 2 Hari |
| 2016 | Menjadi Tutor dalam Pelatihan Pembuatan Model 3D menggunakan 3D Lightwave untuk Karyawan Toyota Motor (Indonesia) | Toyota Motor Manufacturing Indonesia – Gaya Motor 2 | 5 Hari |
| 2016 | Menjadi Tutor dalam Pelatihan Pemrograman Berbasis Web menggunakan HTML, CSS, PHP dan Joomla Opensource (Indonesia) | Sekretariat RW 007, Jakasampurna, Bekasi Barat | 2 Hari |

**PENGALAMAN MENGAJAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mata Kuliah | Program Pendidikan | Institusi/Jurusan/Program Studi | Tahun ... s.d. ... |
| Pemrograman Berorientasi Objek | S1 | Teknik Informatika | Genap 2016/2017, Genap 2015/2016, Genap 2014/2015 |
| Pemrograman Berbasis Web | S1 | Teknik Informatika | Genap 2016/2017, Genap 2015/2016, Genap 2014/2015 |
| Pemrograman Berbasis Mobile | S1 | Teknik Informatika | Genap 2016/2017 |
| Rekayasa Perangkat Lunak | S1 | Teknik Informatika | Ganjil 2015/2016, Ganjil 2014/2015 |
| Manajemen Proyek TI | S1 | Teknik Informatika | Ganjil 2015/2016, Ganjil 2014/2015 |
| Interaksi Manusia dan Komputer | S1 | Teknik Informatika | Genap 2015/2016, Genap 2014/2015 |

**PRODUK BAHAN AJAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mata Kuliah | Program Pendidikan | Jenis bahan Ajar | Sem/Tahun Akademik |
| Pemrograman Berorientasi Objek  Pemrograman Berbasis Web  Rekayasa Perangkat Lunak | S1  S1  S1 | Modul  Modul  Modul | Genap/2016-2017  Genap/2015-2016  Ganjil 2015/2016 |

**PENGALAMAN PENELITIAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tahun | Judul Penelitian | Ketua/Anggota Tim | Sumber dana |
| 2010 | A Design Framework for Flashcards based Guided Digital Storytelling.  DOI: [10.1109/ICCAE.2010.5451834](http://dx.doi.org/10.1109/ICCAE.2010.5451834) | Ketua | Universiti Teknologi PETRONAS |
| 2010 | A Guided Digital Storytelling Prototype System Using Illustrated Flashcards.  DOI: [10.1109/ITSIM.2010.5561377](http://dx.doi.org/10.1109/ITSIM.2010.5561377" \t "blank) | Ketua | Universiti Teknologi PETRONAS |
| 2011 | G-Flash: An authoring tool for guided digital storytelling.  DOI: [10.1109/ISCI.2011.5958948](http://dx.doi.org/10.1109/ISCI.2011.5958948" \t "blank) | Ketua | Universiti Teknologi PETRONAS |
| 2011 | A Design Framework of Guided Digital Storytelling Authoring Tool.  DOI: [10.1109/NatPC.2011.6136304](http://dx.doi.org/10.1109/NatPC.2011.6136304" \t "blank) | Ketua | Universiti Teknologi PETRONAS |
| 2016 | Mendukung Promosi Wisata Jabodetabek melalui Aplikasi Mobile Berbasis Gis dengan Mempermudah Wisatawan Menemukan Destinasi Wisata. | Ketua | Universitas Muhammadiyah Jakarta |
| 2017 | Analisis Kebutuhan Untuk Optimalisasi Promosi Objek Wisata Di Dki Jakarta Dalam Pengembangan Aplikasi Berbasis Mobile.  <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/2075>  ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416 | Ketua | Universitas Muhammadiyah Jakarta |

**KARYA TULIS ILMIAH\***

**A. Buku/Bab Buku/Jurnal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tahun | Judul | Penerbit/Jurnal |
| 2010 | A Design Framework for Flashcards based Guided Digital Storytelling.  DOI: [10.1109/ICCAE.2010.5451834](http://dx.doi.org/10.1109/ICCAE.2010.5451834" \t "blank)  **URL:** <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5451834&isnumber=5451200> | IEEE |
| 2010 | A Guided Digital Storytelling Prototype System Using Illustrated Flashcards.  DOI: [10.1109/ITSIM.2010.5561377](http://dx.doi.org/10.1109/ITSIM.2010.5561377)  **URL:** <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5561377&isnumber=5561289> | IEEE |
| 2011 | G-Flash: An authoring tool for guided digital storytelling.  DOI: [10.1109/ISCI.2011.5958948](http://dx.doi.org/10.1109/ISCI.2011.5958948)  **URL:**<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5958948&isnumber=5958864> | IEEE |
| 2011 | A Design Framework of Guided Digital Storytelling Authoring Tool.  DOI: [10.1109/NatPC.2011.6136304](http://dx.doi.org/10.1109/NatPC.2011.6136304)  **URL:** <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6136304&isnumber=6136247> | IEEE |
| 2016 | Mendukung Promosi Wisata Jabodetabek Melalui Aplikasi Mobile Berbasis *Gis* Dengan Mempermudah Wisatawan Menemukan Destinasi Wisata. | SEMNASTEK - UMJ |
| 2016 | Pembuatan Aplikasi Pencarian Objek Wisata Terdekat di Wilayah Jabodetabek berbasis Android dengan Metode Floyd-Warshall | Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer (JUST-IT) |

\*termasuk karya ilmiah dalam bidang ilmu pengetahuan/teknologi/seni/desain/olahraga

**B. Makalah/Poster**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tahun | Judul | Penyelenggara |
| 2010 | Tahapan Membuat Software Dengan Metode Unifield Modelling Language ( UML ) | Fakultas Teknik – Universitas Muhammadiyah Jakarta |
| 2011 | Pembuatan Database Dengan MYSql | Fakultas Teknik – Universitas Muhammadiyah Jakarta |

**C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tahun | Judul | Penerbit/Jurnal |
|  |  |  |
|  |  |  |

**KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tahun | Judul Kegiatan | Penyelenggara | Panitia/  peserta/pembicara |
| 2010 | The 2nd International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE), 2010. | IACSIT Advanced Control System Society (ACSS) and Electronics and Electrical Society (EES), and Sichuan University, and technical supported by the Swinburne University of Technology, Putra University Malaysia, Cagayan State University and Newcastle University. | IACSIT/Jumail |
|  |  |  |  |

**KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tahun | Jenis/Nama Kegiatan | Tempat |
| 2015 | Pelatihan Pembuatan Toko Online dengan opencart bagi UMKM kelurahan Penggilingan, Jakarta Timur | Lab RPL Prodi Teknik Informatika, FTUMJ |
| 2016 | Pelatihan selling product melalui Elevenia E-Commerce bagi UMKM kelurahan Penggilingan, Jakarta Timur | Lab RPL Prodi Teknik Informatika, FTUMJ |
| 2017 | Workshop pengenalan Teknologi Informasi dan Penggunaan Aplikasi Komputer/Mobile/Web untuk mendukung kegiatan Organisasi Aisiyah Wil Jakarta Pusat. | Aula Utama FTUMJ |
| 2018 | Pelatihan membuat photo lightbox untuk mendukung professional display product. | Kantor Kecamatan Cakung, Jakarta Timur. |

**JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Peran/Jabatan | Institusi(Univ,Fak,Jurusan,Lab,Studio,  Manajemen Sistem Informasi Akademik dll) | Tahun…s.d. ... |
| Sekretaris Program Studi Teknik Informatika | Universitas Muhammadiyah Jakarta | 2017 s/d 2018 |

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

Jakarta,

Jumail, M.Sc

**BIO DATA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | NamaLengkap (dengangelar) | Rita DewiRisanty . MMSI |
| 2 | JenisKelamin | Perempuan |
| 3 | JabatanFungsional | Lektor |
| 4 | NIP | 20.626 |
| 5 | NIDN | 0326087306 |
| 6 | Tempat, TanggalLahir | Jakarta , 26 Agustus 1973 |
| 7 | E-mail | rita.dewi@ftumj.ac.id |
| 8 | NomorTelepon/HP | 085312975353 |
| 9 | Alamat Kantor | Jl. CempakaPutih Tengah 27, Jakarta Pusat |
| 10 | NomorTelepon/Faks | (021) 425 6024 / (021) 425 6023 |
| 11 | Lulusan yang Telah Dihasilkan |  |
| 12 | Mata Kuliah yang Diampu | 1. Riset Teknik Operasi |
|  |  | 1. Rekayasa Perangka tLunak |
|  |  | 1. Pengantar Basis Data |

Riwayat Pendidikan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 |
| NamaPerguruanTinggi | UniversitasGunadarma | UniversitasGunadarma |
| BidangIlmu | SistemInformasi | SistemInformasiBisnis |
| TahunMasuk-Lulus | 1993 – 1998 | 1999 - 2003 |
| JudulSkripsi/Tesis/Disertasi | Penerepan Interpolasi Newton Untuk Mengukur Berat Badan Bayi DenganJ arak Yang Sama dan Tidak Sama | Rancang Bangun Perangkat Lunak  Jurusan Teknik Informatika- FT UMJ |

Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Tahun | JudulPengabdianKepadaMasyarakat | Pendanaan | |
| Sumber\* | Jml (JutaRp) |
| 1 | 2016 | Pelatihan IT untukPimpinanAisiyah se DKI Jakarta | FT UMJ | 3.000.000 |
| 2 | 2017 | Pelatihan IT untuk Usaha Kecil Menengah | FT UMJ | 3.000.000 |

Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | NamaPertemuanIlmiah / Seminar | JudulArtikelIlmiah | WaktudanTempat |
| 1 | Semnastek FT UMJ | PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PREDIKSI JUMLAH PRODUKSI DAN TENAGA KERJA MENGGUNAKAN METODE FUZZY  SUGENO | FT UMJ , Juli 2016 |
| 2 | Semnastek FT UMJ | PEMBUATAN APLIKASI KUESIONER EVALUASI BELAJAR MENGAJAR MENGGUNAKAN BOT TELEGRAM PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA (FT-UMJ) DENGAN METODE POLLING | FT UMJ, Juli 2018 |
| 3 | Seminar FGDT | RANCANG BANGUN KEAMANAN VOIP (VOICE OVER INTERNET PROTOCOL) SIP (SESSION INITATION PROTOCOL) MENGGUNAKAN METODE PIECES | UM Mataram , November 2017 |

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

Jakarta,

Rita Dewi Risanty

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP KETUA TIM PKM**

# Lampiran 3. Biodata Ketua Dan Anggota Tim Pengusul

1. **Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | DR. Ir. Eka Budi Prasetya, M.M. |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3 | Jabatan Fungsional | Lektor |
| 4 | NIP | 20.137 |
| 5 | NIDN | 0317106203 |
| 6 | Tempat, Tanggal Lahir | Jakarta, 17 Oktober 1962 |
| 7 | E-mail | [eka.budhy@ftumj.ac.id](mailto:eka.budhy@ftumj.ac.id) |
| 8 | Nomor Telepon/HP | 081289004496 |
| 9 | Alamat Kantor | Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | (021) 425 6024 / (021) 425 6023 |
| 11 | Lulusan yang Telah Dihasilkan | S3 |
| 12 | Mata Kuliah yang Diampu | 1. Teknik Riset Operasi |
|  |  | 1. Komunikasi Data |
|  |  | 1. Pengantar Ilmu Komputer |
|  |  | 1. Teknik Kompilasi |

1. **Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 | S-3 |
| Nama Perguruan Tinggi | Univ. Gunadarma | Univ. Gunadarma | Univ. Gunadarma |
| Bidang Ilmu | Sistem Informasi | Manajemen Keuangan | Teknologi Informasi |
| Tahun Masuk-Lulus | 1983 – 1988 | 1992 – 1984 | 2011-2017 |
| Judul Skripsi/Tesis/Disertasi | Data Choise , dengan mempergunakan Multiply Random Design | Efisiensi Data Nasabah berdasarkan Capital Asset Ratio (studi kasus Bank DKI) | Penggunaan MatLab untuk memproses Kelayakan Hidup diatas 60 -75 tahun |
| Nama Pembimbing/Promotor | Dr. Margianti, MM | Prof.Suryadi HS | Prof. Dr. Teddy Mantoro |

1. **Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
| Sumber\* | Jml (Juta Rp) |
| 1. | 2017 | Pemantau Kebocoran AC Menggunakan Sensor Yl83 Dan Lm35dz Berbasis Mikrokontroler Arduino Melalui Webserver | Internal LPPM UMJ | 7,000,000 |
| 2. | 2017 | Aplikasi Kebutuhan Untuk Optimalisasi Promosi Objek Wisata di DKI Jakarta Dalam Pengembangan Aplikasi Berbasis *Mobile* | Hibah Penelitian Dosen Pemula DIKTI | 20,000,000 |
| 3 | 2015 | Pembuatan Aplikasi Secure-Message dengan Menggunakan Algoritma RSA Berbasis Android | Internal LPPM UMJ | 7,000,000 |
| 4 | 2015 | Sistem Pakar Diagnosa Perkembangan Anak Dengan Metode *Certainty Factor* Berbasis Android | PAKARTI FTUMJ | 3,000,000 |

1. **Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

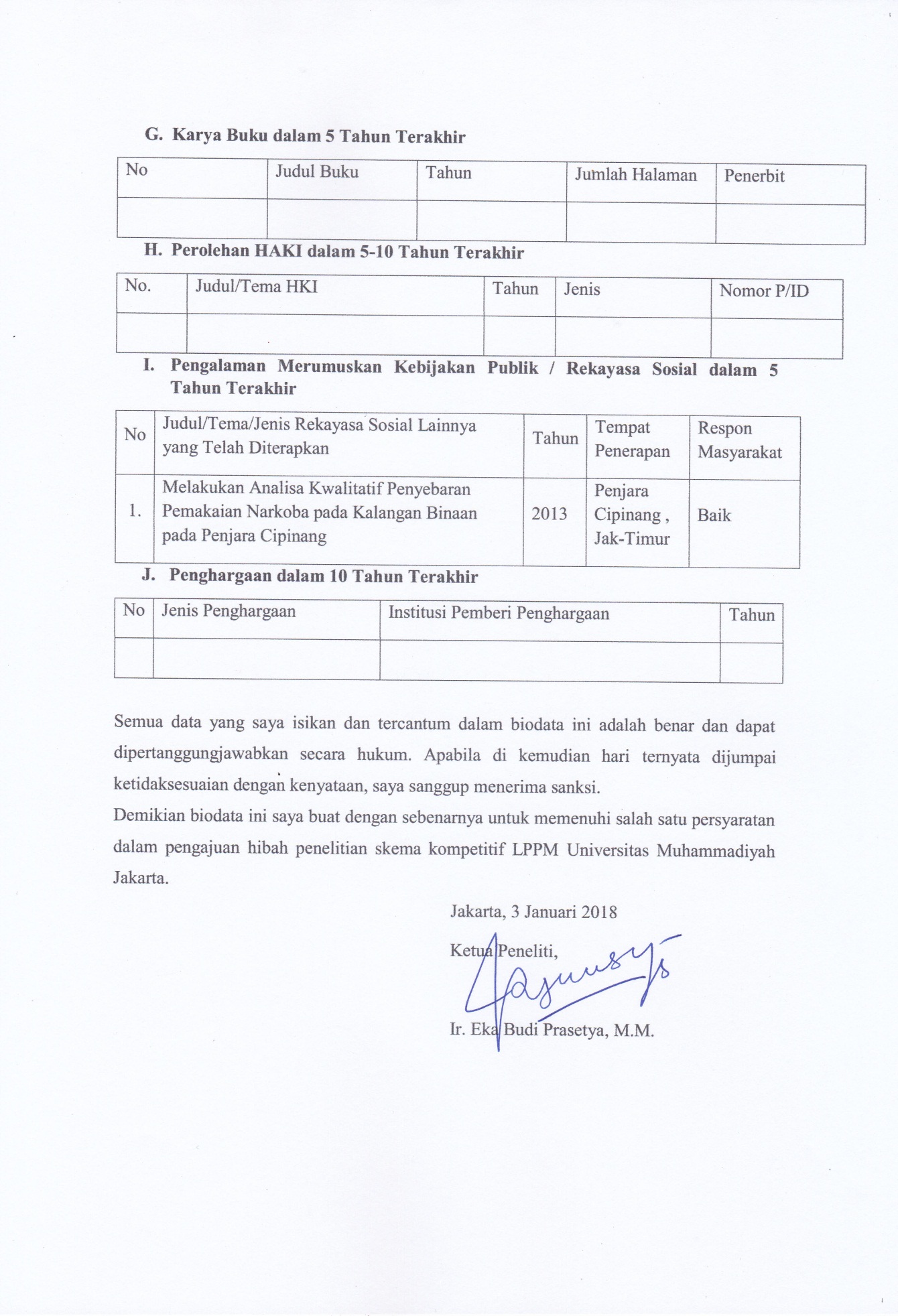
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan | |
| Sumber\* | Jml (Juta Rp) |
| 1 | 2014 | Panitia dalam kegiatan pengabdian masyarakat Jurusan Teknik Informatika dengan tema “Menumbuhkembangkan Minat pada Anak”. | Fakultas Teknik UMJ | 4.000.000 |
| 2 | 2014 | Peserta pada kegiatan workshop dalam acara pengabdian masyarakat dengan tema “Meningkatkan Kinerja Guru Paud Melalui Bimbingan Teknologi Informasi”. | Fakultas Teknik UMJ | 4.000.000 |
| 3 | 2015 | Sebagai pembicara dalam kegiatan pengabdian masyarakat dengan tema “Pengenalan dan Manfaat Teknologi untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat di Bidang Teknologi Informasi”. | Fakultas Teknik UMJ | 4.000.000 |
| 4 | 2016 | Sebagai panitia pengabdian masyarakat dengan tema “Peningkatan Daya Saing UKM Melalui Dunia Cyber. | Fakultas Teknik UMJ | 4.000.000 |

1. **Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/Nomor/Tahun |
| 1 | Sistem Pakar Diagnosa Perkembangan Anak Dengan Metode *Certainty Factor* Berbasis Android | Elektum Fak.Teknik Elektro, Univ. Muhammadya Jakarta | Vol 1. / I/ 2016-2017 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
| 1 | Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK 2014) | Deteksi Similarity Source Code Menggunakan Metode Deteksi *Abstract Syntax Tree* | Jakarta, 13 November 2014, Fakultas Teknik UMJ |
| 2 | Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK 2015) | Perancangan Web Rank Menggunakan Collaborative Filtering Berdasarkan Kemiripan Konten | Jakarta, 17 November 2015, Fakultas Teknik UMJ |
| 3 | Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK 2017) | Aplikasi Kebutuhan Untuk Optimalisasi Promosi Objek Wisata di DKI Jakarta Dalam Pengembangan Aplikasi Berbasis *Mobile* | Jakarta, 17 November 2015, Fakultas Teknik UMJ |



DOKUMENTASI KEGIATAN

