

Usulan Proposal
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Judul Pengabdian:
PKM Unit Pengelola Kegiatan (UPK) SADU Mandiri Desa Sungai Itik
Kecamatan SADU, Kabupaten Tanjung Jabung Timur

Oleh:

Ketua : Saleh Yaakub, S.Kom., M.S.I / NIDN:1002038902
Anggota : 1. Iwan Eka Putra, S.E., M.M / NIDN.1006086804
2. Tutuk Madhrozji, S.Kom., M.Kom / NIDN.-
3. Ilham Pahlevi / NPM. 19103157201027
4. Setyo Budi Utomo / NPM. 19103155201013

Dibiayai oleh:
Dipa Universitas Muhammadiyah Jambi tahun anggaran 2019/2020

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI

2019

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : **PKM Unit Pengelola Kegiatan (UPK)
SADU Mandiri Desa Sungai Itik
Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung
Jabung Timur**
2. Tim Pengabdian Masyarakat
 - A. Ketua TIM Pengabdi
 - a. Nama : **Saleh Yaakub, S.Kom., M.S.I**
 - b. NIDN : 1002038902
 - c. Jabatan Fungsional : -
 - d. Program Studi : Sistem Informasi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - B. Anggota 1
 - a. Nama : **Iwan Eka Putra, S.E., M.M**
 - b. NIDN : 1006086804
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Program Studi : Manajemen
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - C. Anggota 2
 - a. Nama : **Tutuk Madhrozji, S.Kom., M.Kom**
 - b. NIDN : -
 - c. Jabatan Fungsional : -
 - d. Program Studi : Informatika
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - D. Anggota 2
 - a. Nama : **Ilham Pahlevi**
 - b. NPM : 19103157201027
 - c. Jabatan : Mahasiswa
 - d. Program Studi : Sistem Informasi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - E. Anggota 2
 - a. Nama : **Setyo Budi Utomo**
 - b. NPM : 19103155201013
 - c. Jabatan : Mahasiswa
 - d. Program Studi : Informatika
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
3. Lokasi Kegiatan : **Desa Sungai Itik, Kecamatan
SADU, Kab. Tanjung Jabung
Timur**

4. Lama Pelaksanaan Kegiatan : 2 Bulan
5. Biaya Total Pengabdian : Rp. 2.500.000,-
- Dana Universitas Muhammadiyah Jambi : Rp. 2.000.000,-
- Dana Pribadi : Rp. 500.000,-

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi


Hafiz Nugraha, S.Kom. M.S.I
NIDN. 1029049101

Jambi, 15 Desember 2019
Ketua TIM,


Saleh Yaakub, S.Kom. M.S.I
NIDN. 1002038902

Menyetujui,
Ketua LPPM Universitas Muhammadiyah Jambi




Prima Audia Daniel, SE. ME
NIDK.8852530017

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN.....	v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Permasalahan Mitra	8

BAB II SOLUSI YANG DITAWARKAN

Solusi yang di tawarkan	10
-------------------------------	----

BAB III METODE PELAKSANAAN

Metode Pelaksanaan	13
Gambaran Iptek	14

BAB IV JADWAL PELAKSANAAN

Jadwal Pelaksanaan	15
--------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

PETA LOKASI WILAYAH MITRA

RINGKASAN

Unit Pengelola Kegiatan (UPK) adalah unit yang mengelola operasional kegiatan PNPM Mandiri Perdesaan di kecamatan dan membantu BKAD mengoordinasikan pertemuan-pertemuan di kecamatan. UPK SADU Mandiri berada di desa sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur, yang dalam hal ini sebagai mitra. Secara proses UPK SADU Mandiri bergerak di bidang simpan pinjam dengan tujuan membantu masyarakat khususnya kaum perempuan (ibu-ibu). Desa Sungai Itik merupakan daerah terpecil dimana lokasinya terletak di perbatasan antara Kepulauan Riau dan Palembang. Secara ekonomi masyarakat Desa Sungai Itik bergantung pada hasil kebun dan hasil laut, sehubungan dengan hal tersebut ketika hasil kebun tidak ada dan kondisi laut ombak besar (masyarakat setempat menyebutnya *pacaklik*) hasil laut dan kebun tersebut cenderung menjadi masalah besar akibatnya nelayan dan petani harus mencari pekerjaan lain. Permasalahannya kebanyakan dari masyarakat tidak memiliki modal yang cukup untuk membuka suatu usaha. Dengan kondisi tersebut tidak jarang masyarakat yang harus keluar daerah dan bahkan pindah ke daerah lain untuk mencari rezeki demi menghidupi keluarganya.

Dari permasalahan tersebut pemerintah hadir melalui UPK SADU Mandiri untuk memberikan bantuan berupa pinjaman modal usaha khusus ibu-ibu warga Desa Sungai Itik. Dalam proses kerja mitra ternyata memiliki permasalahan yang cukup serius, yaitu dalam hal pengelolaan data peserta peminjam serta pengolahan nominal peminjamannya, tidak jarang hal ini mengalami kekeliruan baik dalam pemberkasan yang tidak rapi maupun dalam perhitungan data yang tidak tersusun dengan baik. Akhirnya mengakibatkan kerugian bagi mitra.

Dari permasalahan tersebut timbul suatu pemikiran sederhana untuk memberikan solusi dengan cara pengenalan dan pemahaman akan perkembangan teknologi khususnya dalam hal pengolahan data pada mitra. Teknologi yang akan di terapkan adalah program aplikasi Microsoft office Word dan Excel. Mitra akan di arahkan dan diajari mengolah data menggunakan computer, yaitu dengan menggunakan program aplikasi pengolah kata dan pengolah angka. Dengan demikian diharapkan persoalan-persoalan diatas akan terselesaikan dengan sendirinya. Sehingga user akan di mudahkan dalam hal penyimpanan, pencarian dan pengolahan file, file akan lebih aman dan terjaga dari segi kerahasiaannya. Selain itu dalam hal komunikasi jarak jauh yaitu dalam hal proses pengiriman file yang kerap mengalami kesulitan, ini akan kita ajarkan menggunakan media internet sehingga user dapat mengirim filenya kapan dan dimana saja, dengan proses yang lebih cepat dan lebih aman.

Permasalahan mitra dapat di simpulkan bahwa kurangnya pengenalan dan pemanfaatan teknologi dalam proses kerja terutama dalam hal pengolahan data, karna masi menggunakan tenaga manusia sebagai proses utama (manual) sementara data yang akan di olah cukup banyak otomatis akan membutuhkan waktu yang relative lama. Tidak adanya penerapan tugas dan fungsi yang jelas, di bagian masing-masing unit sehingga pembagian kerja tidak jarang menjadi persoalan dalam bekerja, hal ini terlihat dari kondisi mitra hanya mengandalkan kemampuan user tertentu. Selain itu upaya untuk memperkenalkan teknologi serta pemahan akan pekerjaan masing-masing hampir tidak ada.

Solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut yaitu di antaranya menerapkan teknologi program aplikasi pengolah kata dan pengolah angka dengan bantuan media internet dalam proses pengiriman data jarak jauh, yang dapat bekerja lebih cepat, lebih aman dan lebih terstruktur dengan baik. sehingga proses kerja dapat meningkat secara kuantitas. Dalam hal manajemen mitra akan di buatkan suatu standar oprasional yang akan disesuaikan dengan kondisi di lapangan sehingga benar-benar dapat menjadi acuan kemudian akan distandarisaikan.

Kata kunci: Unit Pengelola Kegiatan, Sistem Kerja, Program Aplikasi, Manajemen.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi



Gambar 1. Kantor UPK SADU Mandiri

Unit Pengelola Kegiatan (UPK) adalah unit yang mengelola operasional kegiatan PNPM Mandiri Perdesaan di kecamatan dan membantu BKAD mengkoordinasikan pertemuan-pertemuan di kecamatan. UPK SADU Mandiri berada di desa sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Secara proses UPK merupakan salah satu kantor yang di dalamnya memiliki banyak proses kerja yang di kerjakan setiap hari oleh pengurus, baik staf maupun karyawan. Sesuai data pengembangan daerah kabupaten kecamatan terbagi menjadi Sembilan wilayah yang terdiri dari 1 kelurahan dan 8 desa. Dari banyaknya daerah yang ada dapat kita simpulkan bahwa akan memperluas area kerja UPK SADU Mandiri, selain harus di tempuh lewat jalur darat dengan kendaraan roda 2 ada juga beberapa daerah yang harus di tempuh dengan jalur laut dengan kendaraan kapal laut atau speet boat. Dengan kondisi alam yang seperti ini di nilai cukup bermasalah jika di bandingkan dengan beberapa daerah lain apa lagi yang ada di kota, maka dengan demikian beberapa kendala tersebut menjadi tantangan tersendiri bagi UPK SADU Mandiri untuk terus bekerja membantu masyarakat sesuai dengan program UKP sendiri. Proses kerja yang seperti ini tidak jarang menjadikan kendala dalam hal proses komunikasi kerja terutama dalam hal pengolahan data. Saat di lakukan kunjungan ke kantor UPK SADU Mandiri terlihat beberapa proses kerja yang di kerjakan secara manual dengan kata lain tidak

terkomputerisasi. Sehingga permasalahan klasik sering kali terjadi seperti terjadinya kerusakan berkas, kehilangan berkas dan penumbukan berkas yang cukup besar. Hal ini sangat tidak efisien dalam hal pengolahan data. Pengolahan ini akan terasa lebih baik dan sangat membantu jika diberikan sentuhan komputerisasi yang baik, terutama dalam hal pengolahan data dan proses komunikasi data jarak jauh, serta penerapan manajemen yang baik. Untuk saat ini UPK SADU Mandiri masih di kelolah dengan cara pola kerja manual yaitu dengan menggunakan pena kemudian tulis tangan di kertas dan proses pengiriman data dengan yang sangat bergantung pada masyarakat yang akan berpergian ke tempat tertentu yang akan di tuju. Dari proses ini tidak jarang menunggu hingga beberapa hari sampai ada masyarakat yang akan berpergian ke tempat yang akan di tuju kemudian mengirim berkas atau file format surat *hardcopy*. Sehubungan dengan hal tersebut pelaku usaha ini sendiri tidak mengerti bagaimana cara mencari solusi yang baik sehingga bisa berkembang dengan baik, dengan harapan proses atau pola kerja yang ada di UPK SADU Mandiri ini bisa lebih baik secara pemanfaatan waktu kerja dan di sisi lain secara proses penyimpanan file dapat lebih aman dan mudah untuk di cari jika di butuhkan sewaktu-waktu..



Gambar 2. Tumpukan berkas yang di kerjakan secara manual

Saat ini UPK SADU Mandiri masi terus beroperasi dan berjalan dengan proses pola kerja seadanya tanpa ada sentuhan teknologi yang benar-benar dapat memberikan efek positif baik dari segi pemanfaatan waktu maupun dalam hal kualitas kerja. Dengan perkembangan teknologi yang cukup pesat saat ini, perangkat computer dan Internet tidak lagi di anggap sebagai barang mewah akan tetapi lebih ke fungsinya menjadi kebutuhan. Secara kerja SDM yang akan mengolah computer dan prosesnya sangat menunjang, di

bagian ini tentu harus dipastikan bahwa pekerja harus benar-benar memahami proses kerja dari computer dan internet tersebut. Untuk saat ini pekerja terdapat 10 orang dengan tugas dan tanggung jawab berbeda-beda, kemudian dalam proses kerja tidak jarang juga berada di tempat yang berbeda-beda pula, seperti ke lokasi, kunjungan sosialisasi masyarakat, pelatihan dan lain-lain. berdasarkan informasi dari ketua UPK atas nama Bapak Ilyas saat di jumpai, “menerangkan bahwa proses ini sudah cukup lama di lakukan dan memang cukup menyulitkan karna kita benar-benar bergantung pada SDM yang ada tanpa ada bantuan teknologi yang sebenarnya saat ini sudah di gunakan oleh semua pekerja yang ada di Kota, kami bukan tidak ingin menggunakan computer, akan tetapi kami tidak paham akan penggunaan computer tersebut. Sehingga jangankan ingin mengolah data, menggunakan nya saja kita tidak paham. hal ini sangat logis dikarenakan pengolahan yang di lakukan dengan cara manual, sehingga soal efisiensi kerja sangat tidak efisien. Dan akhirnya kamipun menyimpulkan bahwa ini adalah proses kerja yang harus kami jalani terus menerus hingga kami berani menerobos ketidak pahaman dengan memberanikan diri untuk melakukan pengembangan diri dalam hal penggunaan komputerisasi, namun di sisi lain kami jika ini kami lakukan berarti kami harus meninggalkan pekerjaan untuk sementara. Ini juga menjadi permasalahan sehingga sampai saat ini belum ada tindakan yang mengarah ke pemanfaatan teknologi secara proses kerja. Sehingga dapat membantu pemerintah dalam peningkatan kesejahteraan masyarakat secara merata dengan mudah.



Gambar Kondisi tempat kerja

Gambar 3. Kondisi tempat kerja

Dari segi kondisi daerah, Desa Sungai Itik merupakan daerah yang cukup jauh dari penggunaan teknologi komputer hal ini dapat dilihat dari letak posisi desanya yang cukup

jauh dari pusat kota, dalam hal pemahaman dan penggunaan teknologi letak daerah sangatlah membantu terutama dalam hal lingkungan yang sehari-harinya menggunakan teknologi, hal ini dapat kita lihat dari jarak daerah yang cukup sulit untuk di akses, perkembangan masyarakatnya pun cukup lambat dengan tidak familarnya dengan sentuhan-sentuhan teknologi yang dilakukan oleh masyarakat itu sendiri, dapat dilihat dari beberapa masyarakat di Kecamatan SADU yang tidak terbuka pikirannya untuk menyekolahkan atau melanjutkan Pendidikan anaknya ke jenjang yang lebih tinggi yang ada di Kota. melainkan mengarahkan anaknya ke perkebunan untuk menggantikan atau melanjutkan pekerjaan orang tuanya yang juga sebagai pekerja kebun.

Permasalahan yang sangat mendasar pada UPK SADU Mandiri yang ada di Desa Sungai Itik Kecamatan SADU adalah dalam hal proses pengolahan data dan proses komunikasi jarak jauh yaitu hanya menggunakan media dan peralatan sedanya, sehingga dalam proses kerja sangat tidak efisien, baik dalam hal efisien waktu maupun dalam hal kualitas kerja. Hal ini terlihat jelas pada proses kerja yang dilakukan yaitu hanya mengandalkan tenaga manusia sebagai proses utama. dalam hal tatakelola UPK SADU Mandiri belum adanya pengelolaan manajemen yang jelas, kondisi ini dapat di lihat dengan tidak terlihatnya acuan yang jelas yang bisa di jadikan komitmen dalam bekerja.



Gambar 4. Proses kerja secara manual

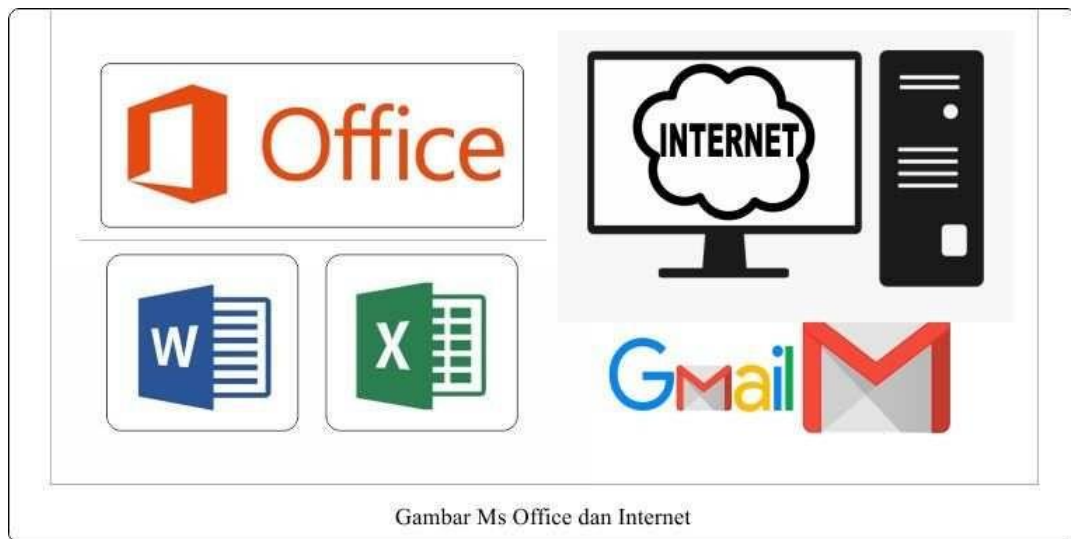
Microsoft excel atau Microsoft office excel adalah sebuah program aplikasi lembar kerja *spreadsheet* yang dibuat dan didistribusikan oleh microsoft corporation untuk sistem operasi microsoft windows (Yanuar: 2013:94).

Berikut sebagian penjelasan singkat masing-masing kategori fungsi yang dimiliki aplikasi excel: (Johar: 2007:14)

1. Fungsi finansial (*Financial*), untuk menghitung kelayakan investasi, penyusutan aktiva tetap, surat berharga, menghitung pinjaman (menghitung angsuran dan bunga).
2. Fungsi tanggal dan waktu (*Date & Time*), digunakan untuk perhitungan waktu berdasarkan jam, menit, detik, hari, bulan, dan tahun.
3. Fungsi matematika dan trigonometri (*Math & Trig*), untuk perhitungan berupa penambahan, pengurangan, pangkat, akar, menghitung pembulatan angka, sudut, sinus, cosinus, tangen, dan lain-lain.
4. Fungsi statistik (*Statistical*), untuk melakukan berbagai perhitungan statistik meliputi rata-rata, median, standar deviasi, dan sebagainya.
5. Fungsi lookup dan referensi (*Lookup & Reference*), untuk menampilkan informasi berdasarkan pembacaan dari suatu table atau kriteria tertentu dalam suatu table/daftar.
6. Fungsi database (*Database*), untuk perhitungan dan pencarian data pada sebuah database.
7. Fungsi teks (*Text*), untuk mendapatkan informasi tentang teks yang tersimpan dalam sel tertentu.
8. Fungsi logika (*Logical*), untuk menentukan suatu tes logika yang dikerjakan dan menampilkan hasil proses berupa TRUE (benar yang diberi nilai 1) atau FALSE (salah yang diberi nilai 0)

Solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut yaitu di antaranya menerapkan sebuah teknologi komputerisasi pengolahan data yang dapat membantu pekerjaan dalam hal pengolahan data UPK SADU Mandiri sendiri dan dengan bantuan internet dapat membantu komunikasi data jarak jauh, sehingga proses pengolahan data lebih efisien baik dalam hal waktu maupun dalam hal kualitas kerja. Sehingga performa kinerja bisa meningkat secara kuantitas. Dalam hal tatakelola manajemen UPK SADU Mandiri akan di buatkan suatu standar operasional yang akan di sesuaikan dengan kondisi di lapangan sehingga benar-benar dapat menjadi acuan kemudian akan di standarisaikan. Melihat dari segi pengetahuan dan pemahaman pekerja akan perkembangan teknologi mitra perlu di berikan pelatihan tentang pemahaman dan penggunaan teknologi dalam bekerja, sehingga kinerja mitra lebih baik dan secara proses mitra terbantu. sesuai dengan perkembangan sekarang upaya yang akan di lakukan adalah memanfaatkan teknologi yang ada baik secara *online*, seperti penerapan internet dalam hal ini seperti *e-mail*, media social yang ada dan juga tidak menutup kemungkinan secara *Offline* dengan melakukan pemanfaatan jaringan

local sehingga benar-benar terasa akan kehadiran teknologi khususnya Komputer. Solusi yang akan di terapkan ini diharapkan dapat meningkatkan pola dan kualitas kerja dan manajemen tanpa mengurangi proses kerja yang ada selama ini terutama dalam hal pengolahan data. Dengan penerapan perbaikan di beberapa hal tersebut tentunya UPK SADU Mandiri ini akan lebih efektif dan bisa meningkatkan kualitas kerja mitra yang ada di desa sungai itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur dalam hal proses kerja.



Gambar 5. Aplikasi pengolah kata, Pengolah angka dan Internet

Solusi tersebut adalah solusi terbaik yang akan diterapkan pada UPK SADU Mandiri desa sungai Itik karna telah di sesuaikan dengan kondisi yang ada di lapangan seperti loakasi daerah (mitra), masyarakat setempat, SDM yang ada dan manajemen kerja yang baik. Setelah semua solusi diterapkan dengan baik maka UPK SADU Mandiri ini akan terus dilakukan pendampingan mulai dari pelatihan-pelatihan, praktek pengoperasian, konsultasi kerja dan keberlanjutan kerja pada UPK SADU Mandiri tersebut. Dalam hal ini proses pengolahan data yang lebih baik serta sosialisasi penggunaan Internet kepada semua mitra yang maksimal dan inovasi kerja, ini berupa proses kerja dengan studi kasus sederhana menjadi proses kerja penerapan pengolahan data yang sesungguhnya yang menggabungkan beberapa fungsi pengolahan data dan penggunaan beberapa program aplikasi yang tidak terlalu sulit untuk di pahami. Sehingga benar-benar di nilai efektif bagi UPK SADU Mandiri. Gambaran program aplikasi pengolahan data sederhana tersebut sangat *Praktis* dan mudah untuk di pelajari seperti pengolahan kata dan pengolahan angka, yang memiliki beberapa perintah yang juga mudah di pahami karna masi menggunakan bahasa sehari hari, *Mobile*

dapat dibawa kemana-mana; *Portabel* dapat di lepas pasang sehingga lebih mudah, ringan dan dapat digunakan pada computer biasa atau rumahan, setelah selesai mengolah sebuah data maka dapat di simpan serta dapat dilakukan pengolahan kembali kapanpun dan di manapun, sehingga benar-benar membantu pekerja; *Efisiensi* dan tidak membutuh banyak kertas dalam pembuatan dokumen, di cetak hanya pada saat pelaporan saja.



Gambar 6. Program Aplikasi MS Office 2019

1.2 Permasalahan Mitra

Setelah diuraikan dengan jelas di atas maka dapat di tarik beberapa permasalahan pada UPK SADU Mandiri di Desa Sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur sebagai berikut:

1. Permasalahan system dan Pola kerja, yaitu dimana kelompok Kerja UPK SADU Mandiri ini tidak dapat mengolah data dengan tersistem dan terkomputerisasi akibatnya data yang di olah sangat terbatas, hal ini dikarenakan jumlah proses kerja yang masi manual dan mengakibatkan kualitas kerjapun kurang baik atau kurang rapi. Kondisi ini di sebabkan oleh pemahaman akan teknologi yang kurang dan penggunaan peralatan seadanya yang tidak memiliki kemampuan kerja yang lebih baik, dengan kata lain hasil kerja tidak efektif.
2. Permasalahan komunikasi data jarak jauh, saat ini dalam proses pengiriman berkas *hardcopy* hanya menggunakan jasa pengiriman pada saat ada yang bisa mengantar ke tujuan tertentu atau menunggu salah satu masyarakat ada yang ingin bepergian ke lokasi pengiriman tersebut. Berkas yang di kirim dalam bentuk *hardcopy* berupa kertas yang telah di tulis tangan, keamanan dan kerahasiaan document tidak terlalu

terjamin, selain itu kondisi cuaca yang kerap berubah-ubah. Secara proses ini tidak terstandarisasi. Hal ini diakibatkan dengan minimnya pengetahuan pekerja tentang pemanfaatan Internet dalam pengiriman data dalam bentuk *softcopy* sehingga tingkat keamanan dan kerahasiaan dokumen lebih terjaga dengan tujuan peningkatan kualitas kerja

3. Permasalahan manajemen, yaitu pengolahan manajemen yang tidak terkelolah dengan baik, belum ada standar yang di buat untuk di jalankan secara berkomitmen. setiap proses hanya di buat berdasarkan kondisi yang ada saja tanpa memikirkan keberlangsungan kerja. Hal ini dikarenakan ketidak pahaman para pekerja UPK SADU Mandiri yang ada.

BAB II

SOLUSI YANG DITAWARKAN

Adapun solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra adalah dengan memberikan pelatihan tentang penggunaan program aplikasi pengolah kata dan program aplikasi pengolah angka. Pelatihan ini akan ditawarkan kepada mitra yang ada pada UPK SADU Mandiri dengan tujuan meningkatkan system dan pola kerja yang bersifat *mobile*, *portable* dan *efektif* yang mampu mengolah data secara terkomputerisasi dengan kualitas dan kuantitas yang lebih baik pula, namun tetap tidak menguras tenaga yang lebih besar dikarenakan proses pengolahannya dilakukan atau dikerjakan oleh computer atau system. Melihat pengolahan data tersebut secara terkomputerisasi yang di gunakan sebelumnya belum pernah digunakan oleh mitra, maka dengan pengolahan ini harus benar-benar dapat di pahami dengan baik agar bisa terus digunakan dalam bekerja dan kemudian dikembangkan hinngga dapat mengajarkan ke generasi pekerja berikutnya. Dengan jumlah data yang besar diharapkan dapat tetap diolah dengan computer yaitu dengan program aplikasi Microsoft office dan menambah kualitas kerja bagi UPK SADU Mandiri sehingga proses kerja yang selama ini manual dapat berubah menjadi tersistem, efektif dan efisien.

Selain pelatihan penggunaan program aplikasi pengolahan kata dan pengolahan angka juga akan diberikan pelatihan pemanfaatan fasilitas Internet untuk berkomunikasi jarak jauh sehingga dalam pengiriman berkas tidak perlu lagi menunggu dan tidak khawatir lagi sehubungan dengan keamanan dan kerahasiaan berkas tersebut. Dengan media E-mail melalui jalur internet pekerja akan lebih mudah dalam hal pengiriman berkas dalam bentuk file softcopy dimanapun dan kapanpun.

Setelah pelatihan penggunaan e-mail melalui fasilitas internet juga akan diberikan pelatihan pengelolaan manajemen pada UPK SADU Mandiri sehingga tatakelola manajemen dapat berjalan dengan baik serta terstandarisasi, dengan harapan semua pelaku usaha mengacu dan berpegang kepada tatakelola manajemen tersebut.

Untuk solusi yang di tawarkan kepada mitra UPK SADU Mandiri ini telah di pertimbangkan dan disepakatin dengan tim, dimana hasil akhir yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas kerja dalam proses pengolahan data.

Metode Pelaksanaan penerapan pengolahan data:

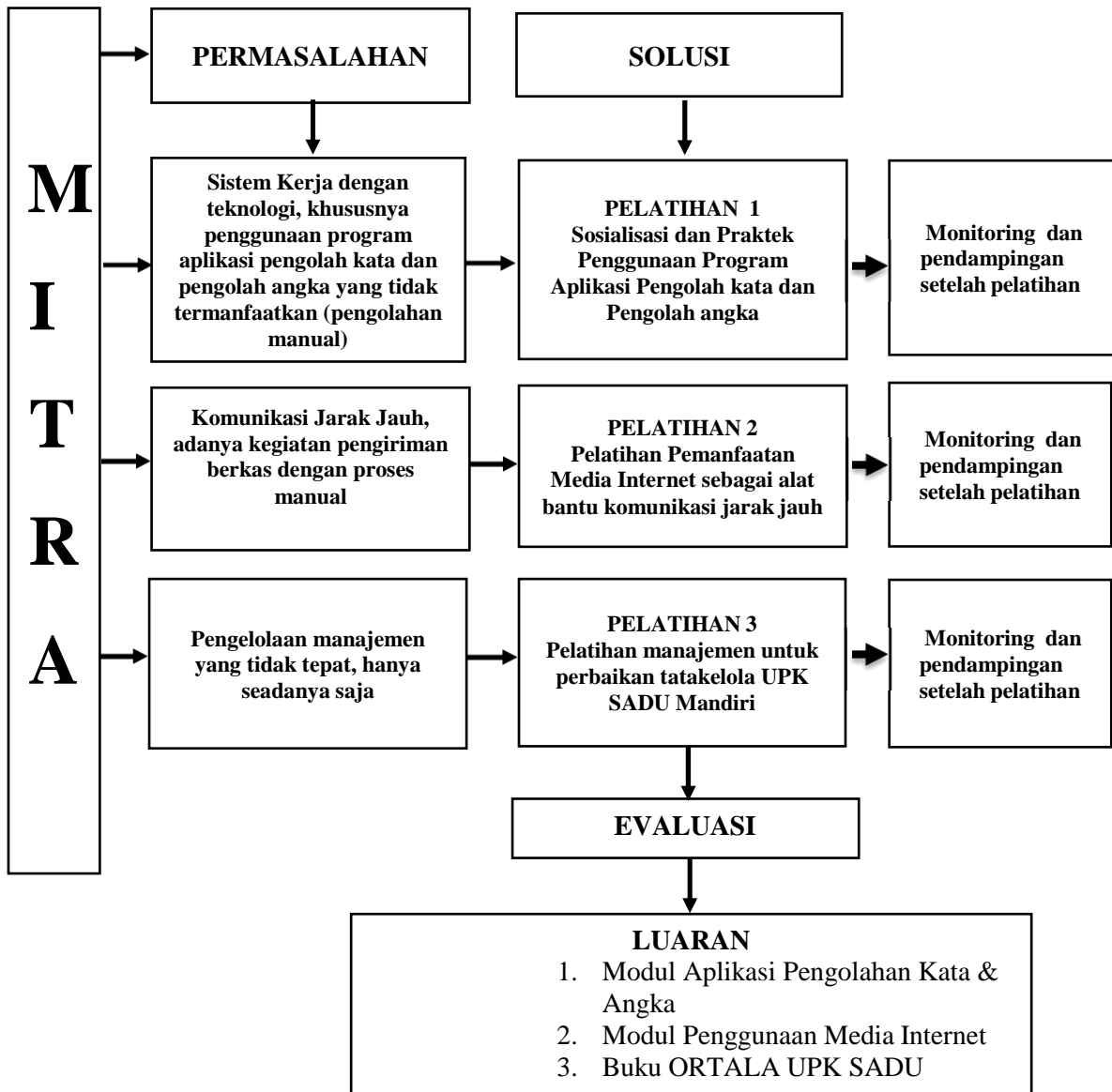
1. Analisis permasalahan pengolahan data pada UPK SADU Mandiri di Desa Sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur
2. Sesuai dengan kondisi mitra akan di lakukan pelatihan pengolahan data, seperti Program pengolahan kata dan program pengolahan angka, penggunaan dan pengoperasian program aplikasi mikrosoft office dalam aspek proses kerja.
3. Setelah proses kerja dapat berjalan dengan baik oleh UPK SADU Mandiri maka akan di teruskan dengan proses pendampingan dan diharapkan pekerja pada UPK SADU Mandiri tersebut benar-benar dapat menjalankan proses kerja dengan baik secara tersistem dan terkomputerisasi sehingga meminimalisir permasalahan yang ada. jika terdapat permasalahan di lapangan pekerja dalam hal ini adalah mitra dapat menyampaikan permasalahannya secara langsung dan kita selaku tim segera memberikan solusi terkait proses kerja pada sistem, dan akhirnya benar-benar tidak ada permasalahan dalam proses kerja selanjutnya.
4. Dalam hal proses manajerial akan dibangun konsultasi dan diskusi secara proses kerja sehingga memudahkan kita untuk menyusun standar kerja dan TUPOKSI (Tugas dan Fungsi) masing-masing pekerja yang ada sesuai bagian masing-masing untuk memudahkan mitra dalam proses manajemen.
5. Evaluasi, ada beberapa tahap evaluasi yang akan dilakukan
 1. Evaluasi pertama (penggunaan program aplikasi pengolah kata)
 - a. Jika tidak sesuai dengan kondisi di lapangan maka akan di lakukan bimbingan teknis sesuai dengan kebutuhan (memastikan mitra dapat mengolah kata dengan baik).
 - b. Jika sesuai dengan kondisi di lapangan maka dilakukan implementasi di masyarakat. (mitra UPK SADU Mandiri)
 2. Evaluasi kedua (Penggunaan program aplikasi pengolah angka)
 - a. Jika belum sesuai dengan harapan mitra, maka dilakukan bimbingan teknis sesuai dengan kebutuhan kelompok UPK SADU Mandiri
 - b. Jika sudah sesuai dengan harapan mitra, maka program aplikasi akan dipermanenkan kedalam computer mitra tersebut sebagai bentuk bantuan UM Jambi.
 3. Evaluasi Ketiga (Pemanfaatan penggunaan media Internet)

- a. Jika tidak sesuai dengan keinginan mitra maka di lakukan pendampingan teknis dalam hal pemahaman dan penggunaan media internet yang lebih mudah
 - b. Jika sesuai dengan keinginan mitra maka di lakukan diterapkan pada UPK SADU Mandiri sesuai dengan kebutuhan.
4. Evaluasi Keempat (pengelolaan manajemen pada UPK SADU Mandiri)
- a. Jika tidak sesuai dengan kondisi manajemen di lapangan maka di lakukan perbaikan dan akan di sesuaikan tata kelola dengan melihat kondisi yang sebenarnya di lapangan
 - b. Jika sesuai dengan kondisi manajemen lapangan maka akan di terapkan pada UPK SADU Mandiri dengan harapan dapat terkelolah dengan baik

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan kegiatan **PKM UPK SADU Mandiri di Desa Sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur** untuk lebih jelas dapat digambarkan dalam diagram berikut ini berupa solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan yang ada



Gambaran IPTEK

IPTEK yang akan di terapkan dalam UPK SADU Mandiri yang ada di Desa Sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur yang paling utama adalah sebagai berikut:

1. Sistem Kerja, dalam hal pemanfaatan teknologi dalam bekerja akan di lakukan dengan menggunakan program aplikasi pengolah kata dan pengolah angka yang dapat bekerja mengolah semua pekerjaan yang berhubungan dengan kata dan angka, secara terus menerus dengan bantuan komputer, program ini diharapkan dapat membantu meningkatkan proses kerja yang lebih baik menjadi system kerja yang lebih berkualitas dan lebih cepat. Program ini juga mampu bekerja dalam jumlah kuwantitas yang lebih besar tergantung besar dokumen yang akan di olah oleh pelakunya.
2. Media Internet, dalam system komunikasi jarak jauh diperlukan suatu system yang dapat membantu dalam proses pengiriman berkas atau dokumen sehingga bisa di jadikan sebagai pola pengiriman yang lebih aman dan lebih cepat, dan ini akan di terapkan sebagai salah satu alat komunikasi jarak jauh yang akan di sesuaikan dengan kondisi unit kerja itu sendiri pada UPK SADU Mandiri yang akan dibakukan dan dijalankan dengan baik dan benar.
3. Manajemen, dalam tata kelola suatu unit usaha diperlukan suatu system yang dapat membantu dalam proses pengolahan manajemen sehingga bisa dijadikan sebagai acuan dalam menjalankan tata kelola unit itu sendiri yang memiliki tolak ukur yang jelas, dan ini akan di terapkan sebagai salah satu alat manajemen yang akan di sesuaikan dengan kondisi unit usaha itu sendiri serta akan di bakukan dan di jalankan dengan baik dan benar.

BAB IV

JADWAL PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan **PKM UPK SADU Mandiri di Desa Sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur** ini direncanakan selama 4 bulan. Adapun jadwal pelaksanaan dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Jadwal Pelaksanaan PKM UPK SADU Mandiri di Desa Sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur

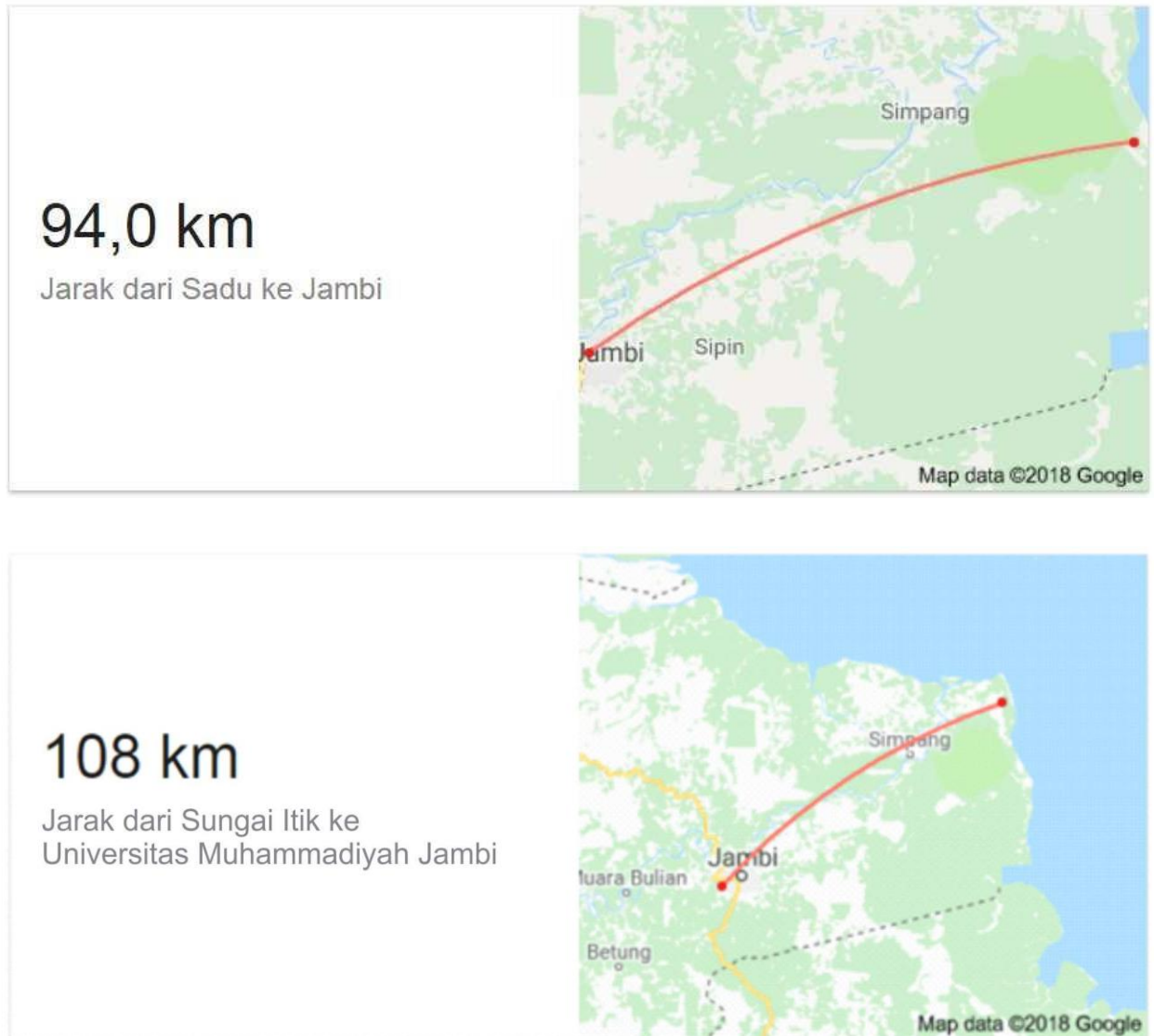
No	Nama Kegiatan	Tahun 2019/2020															
		November				Desember				Januari				Februari			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Persiapan dan Peninjauan ke lapangan (koordinasi dengan mitra)	■	■	■													
2	Persiapan materi dan bahan				■	■	■										
3	Proses desain dan pembuatan Modul Pembelajaran							■	■	■							
4	Sosial mapping peserta									■							
5	Uji coba dalam pelatihan proses Penggunaan Program Aplikasi										■	■					
6	Pelatihan Manajemen dan Pendampingan													■			
7	Evaluasi														■		
8	Pembuatan Laporan															■	■

DAFTAR PUSTAKA

- Johar Arifin Dan A Fauzi. *Aplikasi Excel Dalam Aspek Kuantitatif Manajemen Sumber Daya Manusia*. 2007. PT. Elex Media Komputindo, Kelompok Gramedia, Jakarta.
- Yanuar Arif Pramana, Eko Suprptono, Feddy Setio Pribadi Teknik Elektro. 2013. *Aplikasi Microsoft Office Excel 2010 untuk Menganalisis Butir Soal Pilihan Ganda*. Jurnal Teknik Elektro Vol. 5 No. 2 Juli - Desember 2013
- Syarifuddin. Tips Mudah dan Cepat Membuat Laporan Keuangan dengan Excel. www.xclmedia.net
- Lis J & Welly. Analisis Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri Perkotaan bagi Masyarakat Miskin di Lembaga Keswadayaan Masyarakat Kecamatan Seberang Ulu di Kota Palembang. 2013. 3(1). 37.
- Marlien T & Michael. 2015. Pelaksanaan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri (PNPM) – Perkotaan di Kota Manado. 2(2). 52.
- Munawar. 2014. Analisis Kelembagaan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Perkotaan (Pnpm-Mp) Untuk Penanggulangan Kemiskinan. 3(2). 124

Peta Lokasi Wilayah Mitra

Lokasi pelaksanaan kegiatan dengan informasi jarak dari lokasi perguruan tinggi pengusul Jarak Universitas Muhammadiyah Jambi – Desa Sungai Itik = 108 KM



Gambar 9. Peta yang menunjukkan jarak antara Kampus Universitas Muhammadiyah Jambi lokasi Mitra Desa Sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur.

LAMPIRAN A

BIODATA KETUA

A. A. Identitas Diri Ketua Pengusul

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Saleh Yaakub, S.Kom., M.S.I
2	NIDN	1002038902
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	NIK/NBK	17307512
5	Jabatan Akademik	Wakil Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
6	Pendidikan Terakhir	S-2
7	Jenis Kelamin	Laki-Laki
8	Jabatan Fungsional	-
9	No KTP	1571080203890021
10	Bidang Keahlian	Analisis Sistem
11	Tempat dan Tanggal Lahir	Sungai Lokan, 02 maret 1989
12	E-mail	salehsk887@gmail.com
13	Nomor Telepon/HP	085266725233
14	Alamat Kantor	Jl. Lingkar Barat 2, Lrg.Veteran Kel. Bagan Pete, Kec.Alam Barajo, Kota Jambi

B. Riwayat Pendidikan

Jenjang	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	STIKOM Dinamika Bangsa Jambi	STIKOM Dinamika Bangsa Jambi
Bidang Ilmu	Sistem Komputer	Sistem Informasi
Tahun Masuk-Lulus	2008-2012	2015 - 2017
Judul Skripsi/Tesis	Perancangan Robot Pemindah Balok Dengan Menggunakan Wireless Berbasis Mikrokontroller ATMEGA128	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen aset berbasis WEB Pada Politeknik Jambi
Nama Pembimbing/Promotor	Hetty Rohayani AH, ST, M.Kom Jasmir, S.Kom, M.Kom	Dr. Joni Devitra, SE, MM, Ak, CA Dr. Ing. Kondar Siahaan

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis dan Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2017	Analisis dan perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web Pada Politeknik Jambi	Pribadi	10

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta/Rp)
1	2018	Pelatihan Dasar Elektronika-Listrik Dan Pengenalan Bahan Kbr” Kepada Detasemen Gegana Satuan Brimob – Kepolisian Daerah Jambi	Politeknik Jambi & Polda Jambi	2,8
2	2019	PKM Usaha Dodol Nanas di Desa Tangkit Baru, Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi	KEMENRITEKDIKTI	50

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Analisis Pemodelan Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web Pada Politeknik Jambi	Jurnal Manajemen Sistem Informasi	Vol. 2, No. 3 September 2017
2	Perancangan Robot Pemindah Balok dengan Menggunakan Wireless Berbasis Mikrokontroler AtMega 128	Jurnal Inovator	Vol. 2, No. 1, April 2019
3	Potensi Sensor Kelembaban Tanah YL-69 Sebagai Pemonitor Tingkat Kelembaban Media Tanam Palawija	Jurnal Elektronika, Listrik dan Teknologi Informasi Terapan	Vol. 1 No.1 Juli 2019
4	Pelatihan dasar elektronika-listrik dan pengenalan bahan kbr Pada detasemen gegana satuan brimob kepolisian daerah jambi	Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat	Vol. 1 (No.1), 25-30 Juni 2019

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

No	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Internasional – Liga Ilmu Serantau (LIS) 2019 di Politeknik Mersing, Johor - Malaysia	Perancangan Mesin Pengaduk Dodol Nanas Tipe Vertikal	26 September 2019, Politeknik Mersing, Johor - Malaysia

G. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Implementasi Metode Logika Fuzzy Pada Sistem Monitoring Kelembaban Tanah Untuk Menentukan Kondisi Tanah	2019	Karya Tulis	000152870

2	Cara penggunaan alat pengaduk dodol nenas Pada usaha dodol nenas tangkit baru	2019	Buku Panduan /Petunjuk	000159102
---	---	------	------------------------	-----------

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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 Penugasan Penelitian Dosen Pemula.

Jambi, 25 November 2019
Ketua Pengusul,

Saleh Yaakub, S.Kom., M.S.I

LAMPIRAN B

SURAT PERNYATAAN KETUA PKM

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Saleh Yaakub, S.Kom., M.S.I

NIDN 1002038902

Pangkat / Golongan : -

Jabatan Fungsional : -

Dengan ini menyatakan bahwa pengabdian kepada masyarakat saya dengan judul:

PKM Unit Pengelola Kegiatan (UPK) SADU Mandiri di Desa Sungai Itik Kecamatan SADU Kabupaten Tanjung Jabung Timur

Yang dibuat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat dosen tahun akademik 2019/2020 bersifat original dan belum pernah diterbitkan oleh lembaga/Institusi lain. Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Ketua LPPM Universitas Muhammadiyah Jambi,

Jambi, 25 November 2019
Yang Menyatakan,

Prima Audia Daniel, SE, ME
NIDK.8852530017

Saleh Yaakub, S.Kom., M.S.I
NIDN.1002038902

LAMPIRAN C

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BEKERJASAMA DARI PENGUSAHA KECIL DALAM PELAKSANAAN PROGRAM IPTEKS BAGI MASYARAKAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Ilyas**
Jabatan di Instansi/lembaga : Ketua UPK SADU Mandiri
Nama Instansi/lembaga : **Unit Pengelola Kegiatan SADU Mandiri**
Bidang Kegiatan : Simpan pinjam
Alamat Instansi/lembaga : Jalan H. Arifin Rt. 06 Dusun Temenggung
Desa Sungai Itik, Kec. SADU

Dengan ini menyatakan **Bersedia Untuk Bekerjasama** dalam Pelaksanaan Kegiatan Program PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) dari:

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI

Guna membantu penyelesaian permasalahan instansi/Lembaga kami dan sudah pula disepakati bersama sebelumnya.

Ketua pelaksana kegiatan Program PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) dimaksud adalah:

Nama : Saleh Yaakub, S.Kom., M.S.I
NIDN 1002038902
Pangkat / Golongan : -
Program Studi / Jurusan : Sistem Informasi
Fakultas : SAINTEK – Universitas Muhammadiyah Jambi

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara Instansi / Lembaga dan Pelaksana Kegiatan Program PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) **tidak terdapat ikatan kekeluargaan** dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan didalam pembuatannya. Demikian Surat Pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jambi, 22 November 2019
Yang Membuat Pernyataan

Ilyas
Ketua UPK SADU Mandiri

LAMPIRAN D

Rancangan dan Implementasi Program Aplikasi yang *mobile* dan *portable*



Gambar (a) Program Aplikasi Word (Pengolah Kata)



Gambar (b) Program Aplikasi Excel (Pengolah Angka)



Gambar (c) Program Aplikasi Media Internet



Gambar (d) Program Aplikasi Gmail (Komunikasi Jarak Jauh)