

Usulan Proposal
PENELITIAN INTERNAL



**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengambilan Surat
CutiKerja Berbasis Web Pada Unit Pengelola Kegiatan (UPK)
Sadu Mandiri Kecamatan SADU**

Oleh:

Ketua : Saleh Yaakub, S.Kom., M.S.I / NIDN:1002038902

Anggota : 1. Tutuk Madhrozji, S.Kom., M.Kom / NIDN. -

2. Oka Ediansa, S.Kom, M.S.I / NIDN. -

3. Ilham Pahlevi / NPM. 19103157201027

4. Randi Irawan / NPM. 19103155201001

Dibiayai oleh:

Dipa Universitas Muhammadiyah Jambi tahun anggaran 2019/2020

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI

2019

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengambilan Surat Cuti Kerja Berbasis Web Pada Unit Pengelola Kegiatan (UPK) Sadu Mandiri Kecamatan SADU**
2. Persrta Program : Penelitian Kelompok
3. 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 : Tutuk Madhrozji, S.Kom., M.Kom
 - b. NIDN 1008099102
 - c. Jabatan Fungsional : -
 - d. Program Studi : Informatika
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - C. Anggota 2
 - a. Nama : Oka Ediansa, S.Kom, M.S.I
 - b. NIDN 1010109003
 - c. Jabatan Fungsional : -
 - d. Program Studi : Sistem Informasi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - D. Anggota 3
 - a. Nama : Ilham Pahlevi
 - b. NPM 19103157201027
 - c. Jabatan Fungsional : Mahasiswa
 - d. Program Studi : Sistem Informasi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - E. Anggota 5
 - a. Nama : Randi Irawan
 - b. NPM 19103155201001
 - c. Jabatan Fungsional : Mahasiswa
 - d. Program Studi : Informatika
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
4. Alamat Kantor /Telp/E-mail : Jl. Kapten Patimura, Simpang IV Sipin,
Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi36124.
Telp. (0741)-60825
E-mail: humas@umjambi.ac.id
5. Lokasi Kegiatan : Desa Sungai Itik, Kecamatan SADU, Kab.
Tanjung Jabung Timur
6. Rencana Kegiatan Penelitian : 4 Bulan
7. Biaya Total Penelitian : 2,5 Juta
 - Dana Universitas Muhammadiyah Jambi : Rp. 2.000.000,-
 - Dana Pribdi : Rp. 500.000,-

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi

Jambi, 25 November 2019
Ketua TIM,

Hafiz Nugraha, S.Kom, M.S.I
NBK.17307513

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 JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN	iv
BAB I. LATAR BELAKANG	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	6
BAB IV. JADWAL KEGIATAN PENELITIAN.....	8
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A : BIODATA KETUA PENELITI	
LAMPIRAN B : SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI	

RINGKASAN

Sistem Informasi adalah salah satu jenis teknologi terbaru yang perkembangannya sangat pesat, dan telah digunakan untuk pengelolaan berbagai proses usaha berbasis teknologi. Informasi yang berkualitas dari suatu sistem informasi diperlukan tiga aspek yaitu: masukan (*input*), proses, dan keluaran (*output*). Apabila salah satu dari ketiga aspek tersebut tidak dijalankan dengan benar maka informasi yang dihasilkan akan menyimpang dan tidak akan sesuai dengan kebutuhan. Provinsi Jambi adalah salah satu daerah yang telah menerapkan sistem informasi, seperti perkantoran, perkebunan dan masih banyak lagi yang lain yang di olah langsung oleh masyarakat.

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 kerja untuk saat ini masi dikerjakan secara manual, baik proses pengolahan data maupun proses pengajuan cutinya sendiri. Kondisi ini tentu di nilai kurang efektif, dimana pengerjaan sangat bergantung dengan manusia, dalam hal monitoring dan pengelolaan hanya berdasarkan kemampuan pekerja yang ada.

Salah satu permasalahan dalam proses pengolahan data khususnya pengambilan cuti yang ada di UPK Mandiri SADU kurangnya pemantauan dan pengelolaan data secara teknis, pada dasarnya pekerja di kantor melakukan pengolahan berdasarkan rutinitas jadwal yang telah ditentukan, tanpa memperhatikan kondisi diluar jadwal tersebut, seperti adanya kunjungan lapangan, pertemuan diluar kecamatan dan Pelatihan teknis di luar Kabupaten. Permasalahan ini dapat di simpulkan bahwa pekerjaan dalam hal proses kerja tersebut tidak termonitoring dengan baik. Akibatnya terkadang karyawan sulit mengajukan atau mengambil cuti tersebut, dan mengharuskan absen di jam kerja sehingga koordinasi kerja antara karyawan satu dan yang lain tidak berjalan dengan baik.

Dari permasalahan tersebut salah satu tujuan penelitian ini adalah bagaimana menganalisis dan merancang sistem pengambilan cuti dengan memanfaatkan website, sehingga dapat berjalan dengan baik dan dapat di monitoring dimana saja dan kapan saja. Dengan sistem ini diharapkan dapat membantu proses pengambilan cuti secara sistematis, efisien dan mobile, Jika salah satu karyawan atau pimpinan berada di luar kantor atau di luar daerah dengan berbagai keperluan, sistem tetap dapat di monitor dengan menggunakan website dengan asumsi koneksi internet tetap terhubung. Dengan adanya sistem informasi ini pekerja tersebut tidak perlu lagi melakukan proses secara manual, dengan bantuan sistem ini, kondisi seperti apa pun proses pengambilan cuti tetap dapat di lakukan.

Dalam penelitian akan di terapkan metode observasi secara langsung ke lapangan dan media wawancara ke beberapa responden pekerja, yaitu pemahaman proses kerja yang berjalan secara manual dan harapan proses yang diinginkan sehingga benar-benar dapat membantu pekerjaan khususnya dalam proses pengambilan cuti..

Luaran yang ditargetkan yaitu luaran berupa publikasi local tidak terakreditasi, dengan status minimal *publics* dan luaran tambahan berupa *prototype*. Dalam penelitian ini yang akan dihasilkan adalah analisis dan perancangan berupa *Prototipe* yang nanti akan di jadikan acuan untuk rancang bangun aplikasi sistem informasi pengambilan cuti. Sehingga dengan sistem ini benar-benar dapat menunjang dan membantu pekerjaan.

Kata kunci — Analisis dna Perancangan, Sistem, pengambilan cuti, Website

BAB I

LATAR BELAKANG

1.1. Latar Belakang

Indonesia sebagai salah satu negara dengan potensi perkembangan teknologi terbesar saat ini, hal ini dapat terlihat dari berbagai perkembangan teknologi di kalangan milenial. Sistem informasi merupakan salah satu di antara teknologi yang tengah berkembang saat ini. Menurut Henry C Lucas (1982:35), yang diterjemahkan oleh Jugianto H.M, menyatakan bahwa sistem Informasi adalah: suatu kegiatan dari prosedur-prosedur yang diorganisasikan, bilamana dieksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam organisasi [1]. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut perlu adanya sistem monitoring yang memudahkan pengukuran kelembaban tanah salah satunya adalah dengan memanfaatkan piranti sensor dan pengontrolan.

Provinsi Jambi adalah salah satu daerah yang saat ini tengah mengembangkan teknologi sistem informasi. Sistem Informasi yang ada di Provinsi Jambi dapat dilihat secara langsung di beberapa Kabupaten dan Kota yang ada, seperti sistem informasi lalu lintas, sistem informasi transportasi, sistem informasi penjualan dan lain sebagainya. Dengan besarnya jumlah sistem informasi yang terus berkembang saat ini, pengelolaan kerja di sebagian tempat masih ada yang dikerjakan secara manual, baik sistem kerja maupun pengolahan data yang juga masih dikerjakan secara manual. Kondisi ini tentu dinilai kurang efektif, dimana pengerjaan sangat bergantung dengan manusia, dalam hal pemantauan dan proses kerjanya sendiri, hanya berdasarkan kemampuan pekerja yang ada.

Dari permasalahan tersebut perlu dilakukan penelitian untuk menjawab permasalahan di atas sehingga proses kerjanya dapat ditingkatkan dalam hal pemanfaatan teknologi sistem informasi tanpa harus dihalangi dengan tempat dan kondisi, artinya sistem akan tetap dapat dikelola dengan baik dalam hal kondisi apapun dan dimanapun. Dalam kondisi ini yang dimaksud khususnya pada proses pengambilan surat cuti secara manual, proses ini sangat menyulitkan apabila unit penanggung jawab tidak ada di tempat atau sedang ada kegiatan pelatihan di luar kota ditambah lagi atasan dan pimpinan juga tidak berada di tempat, tentunya membuat kita tidak dapat untuk memproses surat cuti yang akan kita ambil. Sehubungan dengan permasalahan tersebut penelitian ini akan mulai

dilakukan dengan merumuskan permasalahan yaitu bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi pengambilan surat cuti kerja berbasis web.

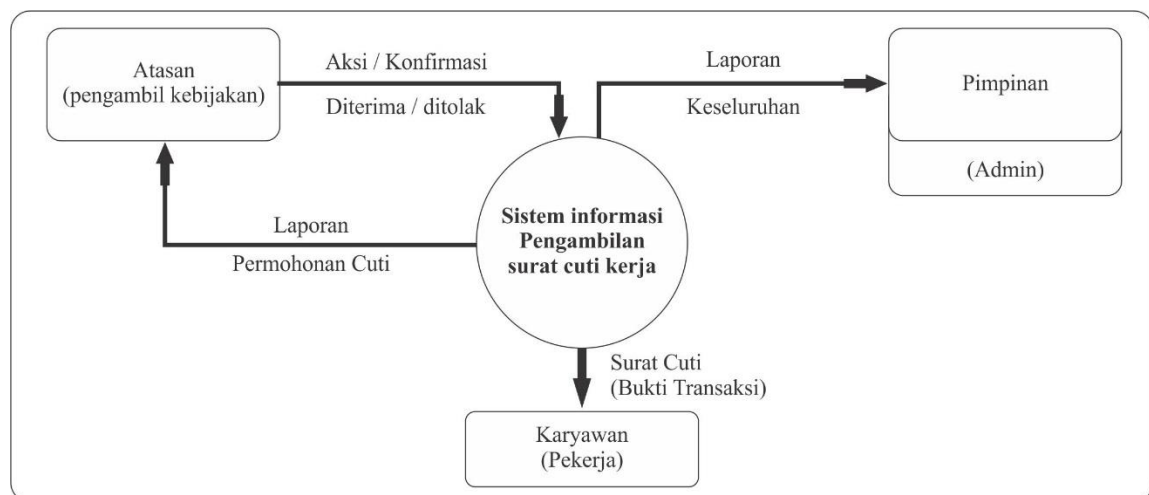
Tujuan khusus penelitian ini adalah agar dapat menganalisa dan merancang sistem informasi pengambilan surat cuti kerja dengan menggunakan website, sehingga dapat membantu para pelaku kerja dalam proses pengambilan cuti. Sebagai penunjang penelitian, analisis dan perancangan akan dilakukan studi kasus pada unit pengelola kegiatan (UPK) SADU Mandiri yang ada di desa sungai itik Kecamatan SADU kabupaten Tanjung Jabung Timur, Provinsi Jambi, yang saat ini telah berjalan dibawah naungan program pemerintah yang bergerak di bidang simpan pinjam.

Urgensi penelitian yaitu saat ini khususnya di UPK SADU Mandiri pengolahan data semakin banyak dan terus akan bertambah, sementara pengelolaan masih manual, hal ini perlu dilakukan penelitian yang dapat menunjang permasalahan tersebut, sesuai dengan perkembangan teknologi saat ini, akan dilakukan beberapa analisa sentuhan teknologi dengan pemanfaatan sistem informasi yang akan memonitor sehingga dapat bekerja secara sistem yang dapat diakses dimana dan kapan saja. setelah diaktifkan. Dengan sistem ini sangat diharapkan dapat menjaga kualitas kerja dan kuantitas kerja secara pengolahan data.

Spesifikasi khusus pada penelitian sistem informasi pengambilan surat cuti ini yaitu yang paling mendasar adalah penggunaan website sebagai media yang akan memfasilitasi sistem tersebut, kemudian pemanfaatan media internet sebagai pusat akses utama pada beberapa user yang dapat mengaksesnya secara langsung secara online, yaitu sebagai media yang dapat memudahkan user dalam hal ini sebagai pengusul untuk mengakses pengambilan surat cuti ke sistem tersebut dimana dan kapan saja dikondisikan sebagai inputan (*Input*). sebagai luaran (*Output*) pada sistem ini akan dihubungkan pada pemegang kebijakan yang akan memutuskan mengonfirmasi surat cuti tersebut sehingga pemohon secara langsung dapat mengeluarkannya sendiri. Kemudian kebijakan tersebut akan dituangkan kedalam sistem sehingga akan memproses dengan sendirinya sesuai dengan ketentuan dan kebijakan yang telah dibuat, yang selanjutnya disebut sebagai proses (*Processor*). Secara sistem penelitian ini terdiri dari *input*, *proses* dan *output*.

Penerapan teknologi ini akan dilakukan Analisa dan perancangan sistem informasi pengambilan surat cuti berbasis web dalam bentuk *prototype* pada unit pengelola kegiatan (UPK) yang akan dikembangkan kemudian terus diimplementasikan

pada penelitian selanjutnya untuk menentukan dan memastikan proses pengambilan surat cuti dapat di akses dengan mudah dan tanpa terkendala beberpa kondisional manajemen. Dimana prosesnya akan mengakomodir system kerja yang lebih terstruktur dengan bantuan aplikasi website, kemudian dalam kondisi terkoneksi internet maka secara proses system ini dapat diakses dimana saja dan kapan saja. sehingga proses kerja tetap terjaga dengan baik dan benar-benar membantu dalam proses kerja semua bagian terkait.



Gambar 1. Skema Proses Sistem Monitoring

BAB II

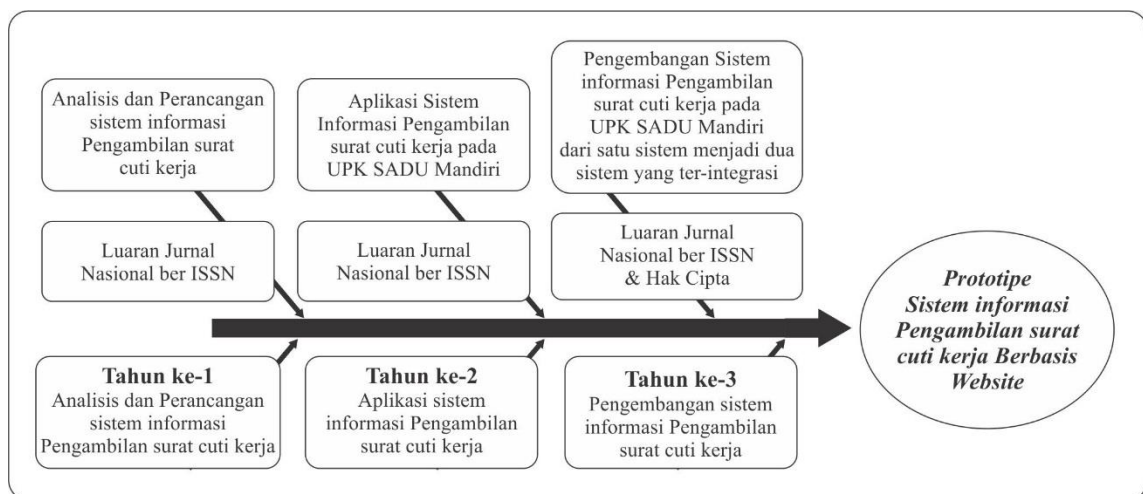
TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian yang berkaitan dengan analisis dan perancangan sistem informasi telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya, antara lain: Albertus L. Setyabudhi, [2] meneliti tentang system informasi pengambilan surat cuti dengan judul Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Absensi dan Pengambilan Surat Cuti Kerja Berbasis Web, Analisis dan perancangan sistem informasi pemasaran berbasis web pada toko billy. [3] Menurut Tata Sutabri [4] “Sistem merupakan sekumpulan atau himpunan dari unsure, komponen, saling berinteraksi, saling bergantung satu sama lain dan terpadu”. Setelah tahap analisis sistem dilakukan, maka analisis sistem telah mendapatkan gambaran dengan jelas apa yang harus dikerjakan, untuk dapat mencapai keinginan yang dimaksud meka perlu dilakukan perancangan sistem. Adapun tujuan perancangan ini yaitu untuk menghasilkan suatu model atau representasi dari entitas yang kemudian akan dibangun. Tujuan tersebut diantaranya yaitu sebagai berikut:

1. Melakukan evaluasi serta merumuskan pelayanan sistem yang baru secara rinci dan menyeluruh dari masing-masing bentuk informasi yang akan dihasilkan.
2. Mempelajari dan mengumpulkan data untuk disusun menjadi sebuah struktur data yang teratur sesuai dengan sistem yang akan dibuat yang dapat memberikan kemudahan dalam pemerograman sistem serta keluwesan/felksibilitas keluaran informasi yang dihasilkan
3. Penyusunan perangkat lunak sistem yang akan berfungsi sebagai sarana pengelolah data dan sekaligus penyaji informasi yang dibutuhkan.

Menyusun criteria tampilan informasi yang akan dihasilkan secara keseluruhan sehingga dapat memudahkan dalam hal pengidentifikasian, analisis dan evaluasi terhadap aspek-aspek yang ada dalam permasalahan sistem yang lama. Demikian pula didefenisikan oleh penulis lain yaitu Kusrini dan Andri [5] mengungkapkan bahwa: “Perancangan sistem adalah proses pengembangan spesifikasi sistem baru berdasarkan hasil rekomendasi analisis sistem. Dalam tahap perancangan, tim kerja desain harus merancang spesifikasi yang dibutuhkan dalam berbagai kertas kerja. Kertas kerja ini harus memuat berbagai uraian mengenai *input*, Proses dan *Output* dari sistem yang diusulkan”. Untuk perancangan sistem informasi yang dilakukan oleh Yaakub S, Devitra J [6] dengan judul Analisis pemodelan sistem informasi Manajemen aset berbasis web Pada politeknik jambi ini lebih mengedepankan pengelolaan system yang akan dirancang, dalam

pengelolaan aset pada Politeknik Jambi yang masih bersifat manual. XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl [7]. Menurut Munawar (2014:1) Tujuan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri (PNPM-MP) adalah untuk menjadikan masyarakat miskin menjadi mandiri baik secara ekonomi, sosial maupun aspek kehidupan yang lain, sehingga program memerlukan kelembagaan yang komprehensif [8]. Roger S. Pressman menyatakan bahwa Perancangan sistem/perangkat lunak merupakan suatu hal yang amat penting untuk praktik rekayasa perangkat lunak yang berhasil [9]. Penelitian tersebut menggunakan website untuk menjalankan system informasi dan mengolah data kerja, sedangkan perangkat lunak yang digunakan adalah XAMPP. Yang fungsinya membantu dalam hal proses pengolahan data yang di olah dengan menggunakan website.

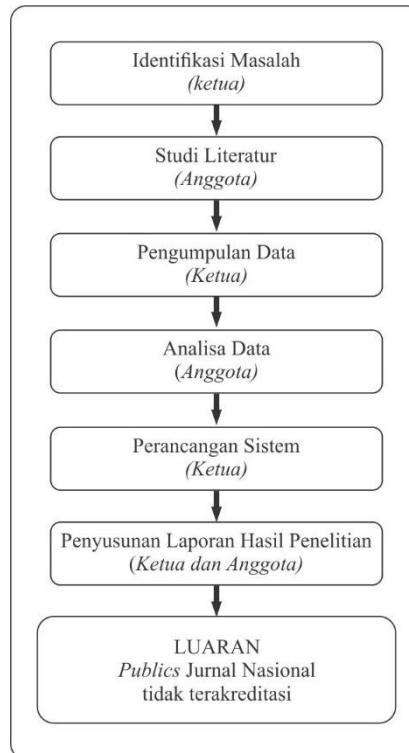


Gambar 2. Road Map Penelitian

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Untuk mencapai hasil yang baik berikut beberapa alur dan tahapan penelitian yang akan dilakukan:



Gambar 3. Alur Penelitian

1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dalam hal ini akan penulis lakukan yaitu mempelajari, memahami, memantau dan berkomunikasi langsung dengan studi lapangan yang akan dilakukan sebagai tempat penelitian, baik berupa pelaku secara langsung maupun sebagai pendukung pekerjaan.

2. Studi Literatur

Studi literatur dilakukan untuk mempelajari dan memahami teori-teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang diteliti dan menjadi dasar teori pada penelitian ini. Studi literatur ini bersumber dari buku, jurnal ilmiah dan referensi lainnya.

3. Pengumpulan Data

Pengumpulan data penulis lakukan dengan mencari data berupa informasi yang relevan dengan masalah yang diteliti. Data-data ini bersumber dari pemantauan secara langsung ke lapangan yang ada di perkebunan tanah emas Indonesia selain itu dokumen-dokumen yang dimiliki oleh pengelola setempat juga dikumpulkan, beberapa data didapatkan melalui teknik dokumentasi, observasi dan wawancara dengan pihak-pihak yang terlibat dengan masalah yang akan diteliti.

4. Analisis Data

Pada tahap ini penulis melakukan analisis terhadap studi kelapangan yang sedang berjalan. Analisis ini bertujuan untuk mengkaji permasalahan yang terjadi dan kebutuhan terhadap sistem informasi dalam mendukung proses tersebut. Analisis ini dilakukan berdasarkan data-data yang telah dikumpulkan sebelumnya. Kemudian akan disesuaikan dengan teknologi terbaru yang akan dirancang.

5. Perancangan Sistem

Membuat pemodelan kebutuhan Sistem Monitoring dengan menggambarkan fungsi-fungsi pengelolaan sistem monitoring kelembaban tanah menggunakan model-model pendekatan berorientasi objek, yang dimulai dari desain sistem menggunakan *use case diagram*, *class diagram*, *package diagram* dan *activity diagram*. Selanjutnya melakukan desain objek berupa rancangan antarmuka dengan teknik *Prototyping*. Adapun aplikasi perancangan *prototype* yang akan digunakan dalam penelitian ini yaitu *Ms. Visio*

6. Pembuatan Laporan

Dalam tahap pembuatan laporan adalah merupakan tahapan terakhir dalam proses penelitian yang akan dilakukan, dimana setiap proses penelitian yang telah dilakukan akan direkam dan didokumentasikan dalam bentuk tulisan sehingga penelitian ini benar-benar dapat terselesaikan dengan baik.

BAB IV

JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

Penelitian ini direncanakan akan dilaksanakan dalam kurun waktu 4 (Empat) bulan dengan rincian kegiatan sebagai berikut :

Tabel 1. Jadwal Kegiatan

NO	KEGIATAN	BULAN															
		Des				Jan				Feb				Mar			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Perumuskan Masalah																
2	Studi Literatur																
3	Pengumpulan Data																
4	Melakukan Analisis Sistem (data)																
5	Membuat Permodelan Sistem (Perancangan) <i>Prototype</i>																
6	Penyusunan Laporan																
7	Luaran (Publikasi)																

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. D. Astuti, “Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek,” Indones. J. Comput. Sci. - Speed 16 FTI UNSA Vol 10 No 1 – Mei 2013 - ijcss.unsa.ac.id, vol. 10, no. 1, pp. 142–147, 2013
- [2] Setyabudhi, Albertus L, 2017. *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Absensi dan Pengambilan Surat Cuti Kerja Berbasis Web*. Jurnal Responsive. Vol.1, (No.1) ISSN : 2614-7602.
- [3] Rahmawati, Noni., Mulyono, Herry., 2016, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Web Pada Toko Billy*, Journal Manajemen Sistem Informasi, Vol. 1. No.2, STIKOM DB Jambi, hal. 2540-8011.
- [4] Tata Sutabri. 2012, *Analisis Sistem Informasi*, Yogyakarta: Penerbit CV. Andi Offset.
- [5] Kusriani., dan Andri Koniyo., 2010, *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta: Andi.
- [6] Yaakub, S, Devitra J, 2017. *Analisis pemodelan sistem informasi Manajemen aset berbasis web Pada politeknik jambi*. Jurnal Manajemen Sistem Informasi. Vol.2 (No.3): 610-628.
- [7] “Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang,” E-Journal Tek. Elektro Dan Komput., vol. 4, no. 7, pp. 1–7, 2015.
- [8] Munawar. 2014. *Analisis Kelembagaan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Perkotaan (Pnpm-Mp) Untuk Penanggulangan Kemiskinan*. 3(2). 124
- [9] Roger S. Pressman., 2011, *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung : Modula.

LAMPIRAN A

BIODATA KETUA

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	ml (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	
			mber	ml (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 PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

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

NIDN : 1002038902

Pangkat / Golongan : -

Jabatan Fungsional : -

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian saya dengan judul: **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengambilan Surat Cuti Kerja Berbasis Web Pada Unit Pengelola Kegiatan (UPK) Sadu Mandiri Kecamatan SADU**

Yang dibuat dalam kegiatan Penelitian 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