

USULAN PROPOSAL

Pengabdian kepada masyarakat dilingkungan persyarikatan



**(PEMBUATAN SITUS WEB TERINTEGRASI BAGI DI MUHAMMADIYAH CABANG
DANAU SIPIN)**

TIM PENGUSUL :

Ketua : Muhammad Ikhsan, NIDN : 1002038902

Anggota : ALI FAHMI, NIDN : 1009036901

Anggota : SHANDY AMANDHA, NIM/ID : 21103155201002

**HIBAH RISET MUHAMMADIYAH BATCH VII
TAHUN 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Pengabdian kepada masyarakat dilingkungan persyarikatan

Judul Penelitian	:	Pembuatan Situs Web Terintegrasi Bagi Di Muhammadiyah Cabang Danau Sipin
Kode>Nama Rumpun Ilmu	:	/ILMU TEKNIK
Ketua Peneliti		
a. Nama Lengkap	:	Muhammad Ikhsan
b. NIDN	:	1026119001
c. Jabatan Fungsional	:	Lektor
d. Program Studi	:	Sistem Informasi
e. Nomor HP	:	085382208547
f. Alamat surel (<i>e-mail</i>)	:	akauikhsan@gmail.com
Anggota Peneliti Dosen		
a. Nama Lengkap	:	ALI FAHMI
b. NIDN	:	1009036901
c. Perguruan Tinggi	:	Universitas Muhammadiyah Jambi
Anggota Peneliti Mahasiswa		
a. Nama Lengkap	:	SHANDY AMANDHA
b. NIM	:	21103155201002
c. Perguruan Tinggi	:	Universitas Muhammadiyah Jambi
Biaya Penelitian	:	Rp 9.950.000



HALAMAN USULAN

1. JUDUL

PEMBUATAN SITUS WEB TERINTEGRASI BAGI DI MUHAMMADIYAH CABANG DANAU SIPIN

Skema Pengabdian

Pengabdian kepada masyarakat dilingkungan persyarikatan

Rumpun Ilmu **Level 1** : ILMU TEKNIK

Rumpun Ilmu **Level 2** : TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

Rumpun Ilmu **Level 3** : Teknik Komputer

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama	Peran	Tugas
Muhammad Ikhsan	Ketua Pengusul	Membuat Proposal Pengabdian Yang Komprehensif Yang Mencakup Tujuan, Ruang Lingkup, Jadwal, Dan Anggaran. Merumuskan Masalah Atau Tantangan Yang Akan Diatasi Selama Pengabdian. Menentukan Tim Dan Peran Masing-masing Anggota.
ALI FAHMI	Anggota Pengabdian	Melaksanakan berbagai kegiatan sesuai dengan rencana yang telah disusun. Mencakup pelatihan, penyuluhan di PCM danau sipin
SHANDY AMANDHA	Anggota Mahasiswa	Pengumpulan Data, Merancang Database dan desain website

3. MITRA KERJASAMA PENGABDIAN

Mitra	Nama Mitra	Kepakaran
Drs. H. Aldi Mawardi, M.Pd	PCM Danau Sipin	Cabang Persyarikatan

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Tahun	Jenis Luaran
1	Video kegiatan;
1	Satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui jurnal pengabdian terakreditasi;
1	Satu artikel publikasi pada media massa cetak/elektronik;

Luaran Tambahan

Tahun	Jenis Luaran
1	HKI

5. ANGGARAN

Total Keseluruhan RAB : Rp 9.950.000

Rab Tahun ke 1 Total : Rp 9.950.000

Komponen	Item	Satuan	Volume	Harga	Total
----------	------	--------	--------	-------	-------

Transport Penelitian	Pembicara Pelatihan (Transport Pembicara)	(OK) Orang/Kegiatan	3	Rp 250.000	Rp 750.000
Obyek Penelitian	Penyusunan Artikel Ilmiah	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 200.000	Rp 200.000
Peralaran Penelitian	Pembuatan Laporan dan Foto kopi penggandaan	(OP) Orang/Paket	3	Rp 50.000	Rp 150.000
Transport Penelitian	Monitoring dan Evaluasi	(OK) Orang/Kegiatan	2	Rp 200.000	Rp 400.000
Biaya Pembuatan Dokumen Uji Produk	Penyewaan Peralatan Laboratorium	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 450.000	Rp 450.000
Biaya Pembuatan Dokumen Feasibility Study	Perjalanan TIM ke lokasi Lokasi Mitra (Kunjungan studi lapangan)	(OK) Orang/Kegiatan	2	Rp 150.000	Rp 300.000
Biaya Pembuatan Dokumen Feasibility Study	Perjalanan TIM Ke lokasi Pelatihan Sisitem Informasi	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 150.000	Rp 150.000
Biaya Pembuatan Dokumen Feasibility Study	Perjalanan TIM ke Lokasi mitra untuk Pelatihan Manajemen	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 150.000	Rp 150.000
Biaya Pembuatan Dokumen Feasibility Study	Perjalanan TIM ke Lokasi Mitra untuk Pelatihan Pengembangan Personal	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 150.000	Rp 150.000
Biaya Pembuatan Dokumen Feasibility Study	Perjalanan TIM ke Lokasi Mitra untuk Kegiatan FGD	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 150.000	Rp 150.000
Biaya Pembuatan Dokumen Feasibility Study	Perjalanan TIM ke Lokasi mitra untuk monitoring & Pendampingan	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 150.000	Rp 150.000
HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	Modul Sistem (Panduan praktikum)	(OP) Orang/Paket	1	Rp 100.000	Rp 100.000
HR Pengolah Data	Perancangan Sisitem Informasi (Pembuatan bersama TIM Programing)	(OP) Orang/Paket	1	Rp 1.400.000	Rp 1.400.000
Biaya Analisis Sampel	LED Smart 24 Inch	(OP) Orang/Paket	1	Rp 1.900.000	Rp 1.900.000
Biaya Analisis Sampel	Sewa Domain 1 - 3 tahun	(OP) Orang/Paket	1	Rp 150.000	Rp 150.000
Biaya Analisis Sampel	Hosting	(OP) Orang/Paket	1	Rp 150.000	Rp 150.000
Biaya Analisis Sampel	Alat dan Bahan Praktek pengaplikasian pada mitra	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 250.000	Rp 250.000
HR Pengolah Data	Publikasi Jurnal Nasional	(OP) Orang/Paket	1	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000
FGD Persiapan Penelitian	Pelatihan Pengaplikasian Website PCM	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 250.000	Rp 250.000
FGD Persiapan Penelitian	Pelatihan manajemen website PCM	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 250.000	Rp 250.000
FGD Persiapan Penelitian	Pelatihan Peningkatan Pemahaman Personal tentang Sistem Informasi	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 250.000	Rp 250.000

FGD Persiapan Penelitian	FGD Teknis Aplikasi Sistem Informasi	(OK) Orang/Kegiatan	1	Rp 150.000	Rp 150.000
Uang Harian	Uang harian	(OH) Orang/Hari	3	Rp 100.000	Rp 300.000
Biaya Konsumsi	Konsumsi Pelatihan pengabdian	UNIT	15	Rp 20.000	Rp 300.000
Bahan Penelitian (Habis Pakai)	Haki	(OP) Orang/Paket	1	Rp 400.000	Rp 400.000
Bahan Penelitian (Habis Pakai)	Publikasi dan pembuatan Video Aplikasi	(OP) Orang/Paket	1	Rp 50.000	Rp 50.000
Bahan Penelitian (Habis Pakai)	Publikasi media masa/cetak	(OP) Orang/Paket	1	Rp 50.000	Rp 50.000

6. DOKUMEN

Surat Keterangan Mitra	Proposal
Uploaded	Uploaded

KARYA DOSEN

NIDN Dosen	:	1026119001
Nama Dosen	:	Muhammad Ikhsan
Email	:	akauikhsan@gmail.com
Perguruan Tinggi	:	Universitas Muhammadiyah Jambi
Fakultas	:	Fakultas Sains Dan Teknologi
Prodi	:	Sistem Informasi

Penelitian

#	Judul	Tahun	Sumber Dana	Total Dana
---	-------	-------	-------------	------------

Pengabdian

#	Judul	Tahun	Sumber Dana	Total Dana
1	Pembuatan Situs Web Terintegrasi Bagi Di MuhammadiyahCabang Danau Sipin	2023	RisetMU	Rp 9.950.000
2	Pembuatan Situs Web Terintegrasi Bagi Di MuhammadiyahCabang Danau Sipin	2023	RisetMU	Rp 9.950.000

Publikasi

#	Judul	Tahun	Sumber/Asal Data
---	-------	-------	------------------

Buku

#	Judul	Tahun
---	-------	-------

HKI

#	Judul	Tahun
---	-------	-------

Ketua Pengusul

Muhammad Ikhsan
NIDN. 1026119001

SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Muhammad Ikhsan
NIDN/NIDK	: 1026119001
Pangkat/Golongan	: Penata/III.c
Jabatan Fungsional	: Lektor

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian/pengabdian saya dengan judul: "Pembuatan Situs Web Terintegrasi Bagi Di Muhammadiyah Cabang Danau Sipin" yang diusulkan dalam skema Pengabdian kepada masyarakat dilingkungan persyarikatan untuk tahun anggaran 2023 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh APB Riset Muhammadiyah / Sumber Lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima dari dana Riset Muhammadiyah.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.



A. Ringkasan Skema Pengabdian kepada Masyarakat	
A.1. Judul	Pembuatan Situs Web Terintegrasi Bagi Di Muhammadiyah Cabang Danau Sipin
A.2 Nama Skema	Penelitian fundamental reguler II
A.3. Tema Bidang Fokus	<input type="checkbox"/> Tematik khusus <input checked="" type="checkbox"/> Tema lain
A.4. Bidang Fokus Tematik Khusus	<input type="checkbox"/> Ekonomi Hijau <input checked="" type="checkbox"/> Ekonomi Digital <input type="checkbox"/> Kemandirian Kesehatan <input type="checkbox"/> Ekonomi Biru <input type="checkbox"/> Pengembangan Pariwisata
A.5. Bidang Fokus RIRN	<input type="checkbox"/> Energi <input type="checkbox"/> Sosial Humaniora <input type="checkbox"/> Kemaritiman <input type="checkbox"/> Kesehatan <input checked="" type="checkbox"/> Teknologi Informasi dan Komunikasi <input type="checkbox"/> Pangan <input type="checkbox"/> Material Maju <input type="checkbox"/> Kebencanaan <input type="checkbox"/> Transportasi <input type="checkbox"/> Ketahanan dan Keamanan
A.6. Ruang lingkup	Ruang lingkup Pembuatan Situs Web Terintegrasi Bagi Di Muhammadiyah Cabang Danau Sipin mencakup berbagai aspek yang terkait dengan implementasi Website untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas tata kelola manajemen PCM Danau Sipin. diantaranya: Analisis Kebutuhan (Needs Analysis), Perancangan Sistem (System Design), Pengembangan Website (Bahasa Pemrograman PHP), Pengelolaan Data (Data Management), Integrasi Teknologi (Technology Integration), Pelatihan dan Implementasi (Training and Implementation), Evaluasi dan Pemeliharaan (Evaluation and Maintenance), Manajemen Proyek (Project Management).
A.7. Dana Risetmu usulan	IDR 9.950.000,-
A.8. Dana mitra/pihak lain (jika ada)	IDR XX
A.9. Dana mitra/pihak lain <i>in-kind</i> (jika ada)	IDR XX
A.10. Jumlah dosen yang terlibat	2 orang
A.11. Jumlah mahasiswa yang terlibat	1 orang

B. Pendahuluan

Website merupakan sebuah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga dapat diakses oleh siapapun di seluruh dunia tanpa terbatas ruang dan waktu. Saat ini, pemanfaatan website tidak hanya digunakan untuk sebatas memberikan/menyediakan informasi kepada pengguna, akan tetapi website juga dapat digunakan untuk kegiatan salah satunya berfungsi sebagai pengelola basis data (database) berbasis web. Internet menjadi salah satu pendukung berbagai kegiatan yang berkaitan dengan pertukaran data informasi atau komunikasi dua arah antara individu atau computer. Dengan adanya internet ini dapat memunculkan berbagai media baru yang dapat menjangkau semua kalangan dengan cepat dan efisien sekaligus memberikan banyak manfaat sebagai metode komunikasi terbaru untuk masyarakat umum.

PCM Danau Sipin Kota Jambi yang baru di resmikan pada Ahad, 22- Rabi'ul-Awal-1445 Hijriah bertepatan tanggal 8-Oktober-2023 diresmikan secara resmi PDM Kota Jambi. PCM Danau Sipin memiliki struktur organisasi yang terdiri dari ketua, sekretaris, bendahara, serta pengurus-pengurus lainnya yang memiliki tugas dan tanggung jawab masing-masing. PCM Danau Sipin juga mengajak masyarakat untuk aktif berpartisipasi dalam setiap program dan kegiatan yang diadakan, sehingga terwujud kerjasama yang harmonis antara PCM dan masyarakat dalam mewujudkan tatanan masyarakat yang berkemajuan.



Gambar 1. Musyarah Cabang Perbahan Bentuk PCM Telanaipura Menjadi PCM Danau Sipin

Dalam upaya memajukan dan mengintegrasikan kegiatan serta informasi di tingkat anggota dan masyarakat seperti informasi program kegiatan, kebijakan, agenda rapat, jadwal pengajian rutin, Zakat, Infak, Sodaqoh, Pembangunan dan Informasi umum lainnya. Secara keseluruhan pengelolaan tersebut masih dilaksanakan secara manual dan tidak terarsip dengan baik. Untuk saat ini PCM Danau Sipin masih di kelola secara sederhana, yaitu dengan menggunakan peralatan seadanya yang ada dalam berkoodrinasi, seperti pengelolaan agenda rapat menggunakan pesan singkat (*whatsapp*), pembukuan dan pelaporan keuangan menggunakan buku dan pena saja, dengan minimnya pengetahuan tentang integrasi informasi yang baik secara komputerisasi hampir tidak diterapkan, ini merupakan permasalahan yang ada pada PCM Danau Sipin Kota Jambi.

Permasalahan utama pada PCM Danau Sipin Kota Jambi adalah layanan informasi yang lambat dan pengelolaan manajemen tata kelola yang belum terkomputerisasi, yang hanya memanfaatkan peralatan sedanya, sehingga beberapa layanan informasi dan manajemen di nilai tidak maksimal, hal ini terlihat jelas pada proses yang tengah berjalan saat ini.

Layanan yang hanya mengandalkan tenaga manusia sebagai media informasi utama. dalam hal tata kelola organisasi tidak adanya pengelolaan manajemen yang mendukung, kondisi ini dapat juga belum adanya acuan yang jelas yang bisa dijadikan komitmen dalam mengelola organisasi. Hasil layanan yang sangat monoton dan tidak memiliki penyimpanan data akurat yang dapat di lihat kapan saja, dimana saja dan oleh siapa saja.

Strategi pengelolaan organisasi secara tersistem tidak dimanfaatkan dengan baik, sementara saat ini perkembangan teknologi sangat pesat dan semua serba digital. pemanfaatan teknologi seperti ini sangat membantu terutama dalam hal Peningkatan Komunikasi Internal, Aksesibilitas Informasi yang Cepat, dengan adanya website, informasi terkait program, kegiatan, dan kebijakan Muhammadiyah dapat diakses dengan cepat oleh anggota, simpatisan, dan masyarakat umum. Hal ini memudahkan penyebaran informasi yang relevan dan up-to-date. Website juga dapat berfungsi sebagai saluran untuk berkomunikasi dengan masyarakat umum. Informasi tentang program sosial, kegiatan kemanusiaan, dan inisiatif Muhammadiyah dapat dijangkau oleh masyarakat yang ingin terlibat.

1.2 Permasalahan Mitra

Setelah diuraikan dengan jelas di atas maka dapat di tarik beberapa permasalahan pada PCM Danau Sipin Kota Jambi sebagai berikut:

1. Permasalahan layanan informasi, yaitu dimana pengurus tidak dapat memberikan informasi secara berkala untuk dapat diakses dengan cepat oleh anggota, simpatisan, dan masyarakat umum, hal ini dikarenakan pengolahan data masih secara manual dan jumlah petugas yang terbatas. Kondisi ini disebabkan oleh penggunaan peralatan seadanya yang tidak memiliki kemampuan lebih dalam pemberian informasi, dengan kata lain layanan tidak maksimal.
2. Permasalahan tingkat pemahaman pengurus secara umum, yaitu pengurus PCM belum pernah mengadakan training atau peningkatan pemahaman terkait integrasi informasi yang baik. Terutama pada pemahaman teknologi informasi.

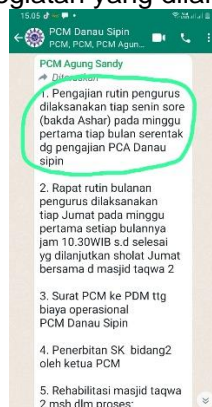
C. Permasalahan dan Solusi

C.1. Permasalahan Prioritas (dikaitkan dengan A4 atau A5)

A. Permasalahan

Dalam pengelolaan program-programnya, PCM Muhammadiyah Danau Sipin Kota Jambi masih menghadapi sejumlah masalah yang perlu segera diatasi:

Permasalahan **pertama** adalah system informasi agenda kegiatan seperti jadwal rapat, pengajian dan informasi lainnya masih dikelola secara manual dan mengakibatkan tidak semua pengurus bisa berpartisipasi ataupun merecord kegiatan yang dilaksanakan.



Gambar 2. Pengelolaan agenda rapat menggunakan pesan singkat (*whatsapp*)

Permasalahan **kedua** yaitu secara pemahaman dan kemampuan pengurus PCM di nilai masih sangat rendah, utamanya dalam hal pemanfaatan teknologi system informasi, hal ini terlihat pada saat berkunjung dan berdiskusi langsung dengan pengurus yang ada, secara kolektif para pengurus belum mengerti bagaimana cara memanfaatkan system informasi yang berbasis komputer untuk membantu layanan organisasi yang ada saat ini.



Gambar 3. Kegiatan Rapat Pengurus PCM Danau Sipin

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut perlu adanya sistem informasi yang dapat memudahkan proses manajemen yang ada, yaitu dengan memanfaatkan system informasi Peningkatan Komunikasi Internal, Aksesibilitas Informasi yang Cepat, dengan adanya website, informasi terkait program, kegiatan, dan kebijakan Muhammadiyah dapat diakses dengan cepat oleh anggota, simpatisan, dan masyarakat umum. Hal ini memudahkan penyebaran informasi yang relevan dan *up-to-date*.

B. Fokus Pengabdian

Dari permasalahan yang telah dikemukakan di atas perlu dilakukan riset dengan merancang system untuk menjawab permasalahan tersebut sehingga penyebaran informasi yang relevan dan *up-to-date* di PCM Danau Sipin Kota Jambi bisa lebih baik. sehubungan dengan hal tersebut Pengabdian ini akan mulai dengan merumuskan permasalahan yaitu bagaimana menganalisa dan merancang pembuatan situs web terintegrasi bagi PCM Danau Sipin dengan tampilan *user friendly* dan *responsive*.

Tujuan khusus dilakukan riset kemudian pengabdian ini adalah agar dapat merancang dan membangun sistem berbasis web yang dapat membantu dalam proses tata kelola organisasi yang terstruktur dan terdata dengan rapi, dimana dengan system inipengelolaan manajemen organisasi diharapkan dapat berproses secara teratur dan berkelanjutan. Sebagai studi kasus rancang bangun system ini akan dilakukan di PCM Danau Sipin Kota Jambi

C.2. Solusi

A. Solusi yang ditawarkan

Adapun solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra adalah dengan merancang dan menawarkan Situs Web terintegrasi, Sistem ini kami tawarkan ke mitra PCM Danau Sipin Kota Jambi dengan keunggulan system bersifat *user friendly* dan tampilan responsive yang bisa diakses melalui perangkat *mobile* tanpa perlu melakukan instalasi di masing-masing perangkat. Dikarenakan PCM Danau Sipin baru saja di resmikan jadi untuk sistem saat ini belum ada sentuhan teknologi yang tersistem, maka pembuatan situs web terintegrasi ini harus dirancang dan dibangun sesuai dengan kebutuhan tata kelola organisasi PCM Danau Sipin Kota Jambi.

Selain pembuatan situs web terintegrasi PCM Danau Sipin juga akan diberikan pelatihan Penggunaan Website agar pengurus dapat memahami serta menerapkannya, minimal dapat mengoperasikan system yang akan dihibahkan secara berkelanjutan, sehubungan dengan itu juga akan di singgung proses manajemen yang berkaitan dengan system informasi sesuai dengan perkembangan teknologi terbaru yaitu dengan menggunakan Website dimana hasil yang dicapai berupa layanan ini akan diberikan ke warga Muhammadiyah khususnya Di daerah Danau Sipin dengan *website* yang nantinya akan di kelola oleh mitra pengelola PCM Danau Sipin Kota Jambi.

Untuk solusi yang ditawarkan kepada mitra PCM Danau Sipin Kota Jambi ini telah dipertimbangkan dan disepakati dengan tim, dimana hasil akhirnya diharapkan dapat meningkatkan layanan bagi jamaah dan manajemen kinerja untuk pengurus organisasi sebagai.

B. Target Luaran

Berikut target luaran dari masing-masing luaran yang akan diterapkan pada mitra sehubungan dengan system informasi terintegrasi website PCM Danau Sipin:

1. Analisis permasalahan tatakelola organisasi PCM Danau Sipin Kota Jambi Sesuai dengan kondisi mitra akan dilakukan pelatihan Sistem Informasi berbasis web, serta bagaimana cara pengoperasian system tersebut.
Luaran yang diharapkan; Pengaplikasian Situs Web Terintegrasi
2. Analisis Pemahaman Pengurus PCM Danau Sipin Kota Jambi
Dengan standar pemahaman pengurus yang tidak berlatar belakang teknologi mengakibatkan pemahaman akan system informasi dinilai sangat minim, oleh karena itu mitra akan kita berikan edukasi yang sesuai dengan klasifikasi pengurus, tentang teknologi system informasi beserta bagaimana cara pemanfaatannya.
Luaran yang akan dihasilkan adalah berupa peningkatan pemahaman pengurus yang terukur dengan evaluasi sederhana yang dilengkapi dengan indikator-indikator terukur.
4. Evaluasi, ada beberapa tahap evaluasi yang akan dilakukan
 1. Evaluasi pertama (Situs Web Terintegrasi)
 - a. Jika tidak sesuai dengan kondisi di lapangan maka akan dilakukan revisi atau perbaikan system informasi berbasis web.
 - b. Jika sesuai dengan kondisi di lapangan maka akan dilakukan implementasi Aplikasi Situs Web Terintegrasi di PCM Danau Sipin Kota Jambi sekaligus penyerahan system kepada mitra sebagai bentuk bantuan dari RisetMU
 2. Evaluasi Kedua (Pemahaman dan pengetahuan pengurus teknologi informasi)
 - a. Jika tidak sesuai dan pemahaman mitra masih dinilai kurang berkaitan dengan teknologi informasi secara umum dengan kondisi sebelumnya di lapangan maka dilakukan peningkatan pemahaman mitra melalui penambahan diskusi dan memperkaya referensi sebagai rujukan referensi.
 - b. Jika sesuai dan dinilai adanya peningkatan pemahaman akan teknologi informasi secara umum serta mitra dapat menjabarkan ini dengan baik maka diharapkan situs web terintegrasi dapat berjalan dengan baik dan berkembang dengan baik pula.
 3. Evaluasi Ketiga (Evaluasi Pengabdian secara umum)
 - a. Jika tidak sesuai dengan keinginan mitra maka dilakukan perbaikan dalam kekurangan-kekurangan yang ada untuk disesuaikan dan diterapkan
 - b. Jika sesuai dengan keinginan dan kondisi mitra maka dilakukan serah terima hibah berupa system informasi berbasis web dan peralatan tambahan sebagai penunjang sistem aplikasi tersebut untuk dapat digunakan oleh mitra.

C. Uraian Hasil Riset TIM dan Penelitian terdahulu

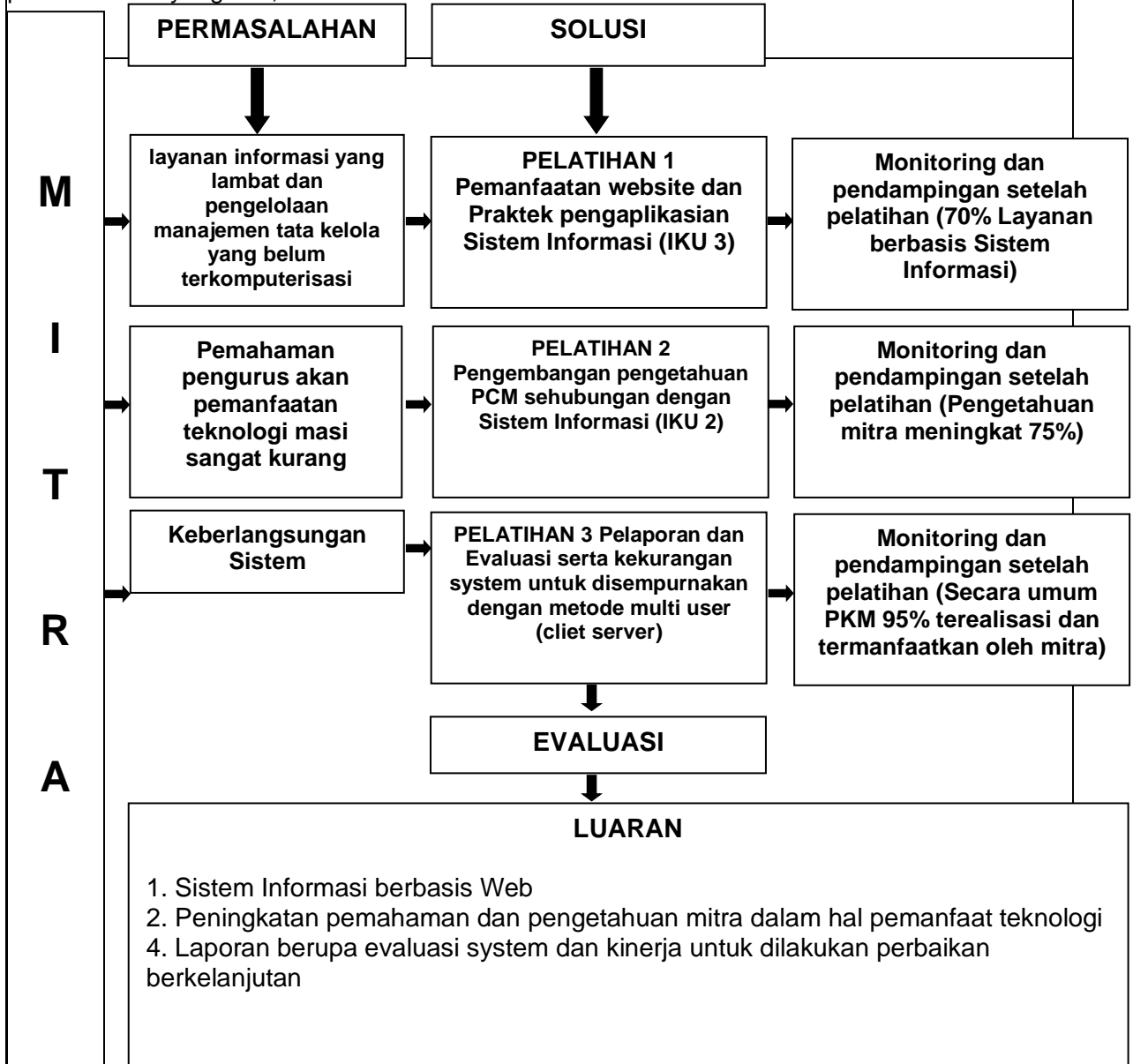
Sebagai gambaran berikut uraian hasil riset tim pengusul atau peneliti yang berkaitan dengan kegiatan yang akan dilaksanakan, diantaranya; pertama penelitian yang berkaitan system informasi, penelitian yang telah dilakukan oleh M Ikhsan yaitu :

1. Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website (Studi Kasus Smp Al-Falah Kota Jambi)
2. Sosialisasi dan Pelatihan Framework Codeigniter Untuk Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jambi
3. Implementasi Sistem Informasi Reservasi Hotel Syariah di Kota Jambi Berbasis Website
4. Perancangan Sistem Evaluasi Dosen Oleh Mahasiswa (Edom) Universitas Muhammadiyah Jambi Berbasis Website

D. Metode

A. Metode

Metode pelaksanaan kegiatan Pengabdian PCM Danau Sipin di Kota Jambi untuk lebih jelas dapat digambarkan dalam diagram berikut ini berupa solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan yang ada;



Gambar 4. Diagram Solusi

B. Partisipasi mitra dalam pelaksanaan program;

Partisipasi mitra adalah kunci untuk keberhasilan dan efektivitas implementasi pengabdian ini. Berikut adalah uraian penjelasan partisipasi mitra dalam pelaksanaan program pengabdian ini:

1. Ketua PCM Danau Sipin Kota Jambi:

Mengambil peran penting dalam memahami, merancang, dan mendefinisikan kebutuhan spesifik organisasi terkait digitalisasi sistem tata kelola manajemen.

Menyediakan akses ke data dan informasi terkait PCM Danau Sipin yang diperlukan untuk pengembangan situs website terintegrasi.

2. Anggota Pengurus:

Berkontribusi dengan memberikan umpan balik dan saran terhadap fitur-fitur yang diinginkan dan penting dalam situs website untuk keperluan manajemen organisasi.

3. Organisasi Muhammadiyah:

Memberikan dukungan, arahan, dan advokasi terkait inisiatif pembuatan sistem berbasis web ini sesuai dengan visi dan misi organisasi.

4. Media Lokal dan Jurnalis:

Mendukung melalui publikasi, pemberitaan, dan penyebaran informasi terkait pelaksanaan program untuk meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat.

Melalui partisipasi aktif dari mitra-mitra ini, diharapkan implementasi program pembuatan situs web terintegrasi ini dapat berhasil dan membawa manfaat yang signifikan bagi PCM Danau Sipin dan masyarakat di Kota Jambi.

C. Evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program;

Evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program "PEMBUATAN SITUS WEB TERINTEGRASI BAGI DI MUHAMMADIYAH CABANG DANAU SIPIN" adalah langkah penting untuk memastikan efektivitas, keberhasilan, dan berlanjutnya manfaat dari implementasi proyek ini. Berikut adalah evaluasi dan keberlanjutan program yang dapat dilakukan:

Evaluasi Pelaksanaan Program:

1. Kepatuhan terhadap Rencana Awal (*Compliance with Initial Plan*):

Membandingkan apa yang telah dicapai dengan rencana awal proyek, termasuk jadwal, anggaran, dan tujuan yang telah ditetapkan.

2. Efektivitas Website (*Effectiveness of Website*):

Menilai sejauh mana Website memenuhi tujuan yang telah ditetapkan dan apakah sistem ini membantu meningkatkan manajemen organisasi.

3. Penerimaan Pengguna (*User Acceptance*):

Mengukur tingkat penerimaan dan kepuasan pengguna terhadap website, serta mendapatkan umpan balik dan saran untuk perbaikan.

4. Performa Teknis (*Technical Performance*):

Mengevaluasi performa teknis aplikasi, termasuk kecepatan, stabilitas, dan keamanan, untuk memastikan kinerja yang optimal.

5. Pencapaian Tujuan (*Achievement of Goals*):

Memeriksa apakah tujuan dan manfaat yang direncanakan telah dicapai, seperti peningkatan efisiensi operasional, transparansi, dan aksesibilitas informasi.

6. Pengukuran Efisiensi (*Efficiency Measurement*):

Mengukur efisiensi yang dicapai melalui penggunaan website dalam hal pengelolaan waktu, tenaga, dan sumber daya.

Evaluasi Keberlanjutan Program:

1. Pemeliharaan dan Peningkatan (*Maintenance and Enhancements*):

Menilai apakah Situs Web Terintegrasi terus dipelihara, diperbarui, dan ditingkatkan sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan baru.

2. Ketersediaan Sumber Daya (*Resource Availability*):

Memastikan ketersediaan sumber daya manusia, keuangan, dan teknologi untuk mendukung berlanjutnya program, termasuk pelatihan dan dukungan teknis.

3. Keterlibatan Masyarakat (*Community Engagement*):

Mengukur tingkat keterlibatan dan partisipasi masyarakat dalam menggunakan aplikasi, memberikan umpan balik, dan terlibat dalam tata kelola organisasi.

4. Keberlanjutan Finansial (*Financial Sustainability*):

Mengevaluasi model keberlanjutan finansial untuk memastikan bahwa ada sumber pendanaan yang cukup untuk mendukung operasional dan pengembangan aplikasi jangka panjang.

5. Evaluasi Dampak Jangka Panjang (*Long-term Impact Evaluation*):

Mengidentifikasi dampak jangka panjang dari program digitalisasi pada manajemen organisasi, partisipasi pengurus, dan pengembangan masyarakat secara keseluruhan.

6. Perubahan Budaya dan Perilaku (*Cultural and Behavioral Changes*):

Mengevaluasi apakah program ini telah membawa perubahan budaya dan perilaku yang positif dalam pengelolaan organisasi dan partisipasi aktif masyarakat.

Dengan melakukan evaluasi ini secara rutin dan memperhatikan aspek keberlanjutan, dapat memastikan bahwa program pembuatan situs web terintegrasi di PCM Danau Sipin berjalan dengan efektif dan memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi seluruh komunitas.

D. Peran dan Tugas Tim PKM

1. Ketua

Membuat konsep dan rancangan system informasi, yang disesuaikan dengan Studi literatur, Pengumpulan data, analisis data, Pelatihan Sistem Informasi Berbasis Web, Pendaftaran HKI dan Submit Jurnal Nasional di lingkungan Perserikatan Muhammadiyah

2. Anggota Dosen 1

Melaksanakan Berbagai Kegiatan Sesuai Dengan Rencana Yang Telah Disusun. Mencakup Pelatihan, Penyuluhan Di PCM Danau Sipin.

3. Anggota Mahasiswa 1

Mengumpulkan studi literatur berkaitan dengan system informasi website, mempersiapkan perlengkapan Pengabdian termasuk ATK dan membantu berkoordinasi dengan mitra dan Dokumentasi kegiatan secara umum yang tentunya sesuai arahan dari Ketua Pengusul

E. Jadwal Pelaksanaan dan Rangkuman Anggaran

JADWAL PELAKSANAAN

No	Nama Kegiatan	Bulan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Peninjauan lapangan dan koordinasi dengan mitra	X							
2	Persiapan materi dan bahan Pemberdayaan	X	X						
3	Proses desain dan Rancang bangun Web Terintegrasi		X	X					
4	Sosial dan mapping peserta			X	X				
5	Uji coba dalam pelatihan website dan pengaplikasian				X	X			
6	Pelatihan integrasi informasi berbasis web					X	X		
7	Evaluasi					X	X		
8	Penyusunan Artikel Ilmiah dan Laporan			X	X	X	X	X	X

RANGKUMAN RAB

No	Jenis Pembelanjaan	Jumlah Dana		
		Dana Risetmu		Mitra Pemberi Dana
1	Honor (maksimal 15%)	Honorium	Rp.1.500.000,-	-
2	Teknologi dan Inovasi (minimal 40%)	Sistem/ Peralatan	Rp.4.950.000,-	-
3	Biaya Pelatihan (25%)	Pelatihan	Rp.1.500.000,-	-
4	Perjalanan (maksimal 15%)	Transportasi	Rp.1.500.000,-	-
5	Lain-lain (maksimal 5%)	Luaran	Rp.500.000,-	-
	Total		Rp. 9.950.000,-	-

F. Luaran dan Target Capaian

No.	Luaran	Target Capaian	Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait	Target Capaian IKU
1	Aplikasi Web Terintegrasi	Teraplikasi dan dapat digunakan oleh mitra	2 dan 3	Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus dan Dosen berkegiatan di luar kampus
2	Buku Pedoman Penggunaan Website	Cetakan Buku Pedoman Penggunaan Website	2 dan 3	Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus dan Dosen berkegiatan di luar kampus
3	Peningkatan Pemahaman dan pengetahuan mitra tentang system informasi	Peningkatan Pemahaman dan Pengetahuan mitra	2 dan 3	Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus dan Dosen berkegiatan di luar kampus

No.	Nama	Institusi	Posisi dalam Tim	Uraian Tugas
1	Muhammad Ikhsan	Universitas Muhammadiyah Jambi	Ketua	Membuat proposal pengabdian, mengoordinasikan tim dan mengatur pertemuan rutin untuk tim.
2	Ali Fahmi	Universitas Muhammadiyah Jambi	Anggota 1 (Dosen)	Melaksanakan Berbagai Kegiatan Sesuai Dengan Rencana Yang Telah Disusun. Mencakup Pelatihan, Penyuluhan Di PCM Danau Sipin
3	Shandy Amandha	Universitas Muhammadiyah Jambi	Anggota 2 (Mahasiswa)	Pengumpulan Data, Merancang Database Dan Desain Website

H. Daftar Pustaka

1. Ikhsan, M. (2016). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS SMP AL-FALAH KOTA JAMBI). *JURNAL AKADEMIKA*, 8(2), 129-134.
2. Purnama, F., Ikhsan, M., & Syah, T. (2021). Implementasi Sistem Informasi Reservasi Hotel Syariah di Kota Jambi Berbasis Website. *Arcitech: Journal of Computer Science and Artificial Intelligence*, 1(2), 73-82.
3. Fadhli, Khotim, Tholib Hariono, Agus Sifaunajah, M. Farid Nasrulloh, Ahmad Qomarudin Ahsan, Muhammad Kholil Asy'ari, and Arjuna Andriyanto Cahyo Nugroho. "Peningkatan Promosi Lembaga Pendidikan Melalui Pendampingan Pembuatan Website Sekolah." *Jumat Informatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 3, no. 3 (2022): 128-136.
4. Anggoro, D. A., Yuniar, A. E., & Widyanti, T. N. (2019). Pelatihan Pembangunan Website Informasi di Pimpinan Cabang Muhammadiyah Baki, Sukoharjo. *Warta LPM*, 22(2), 59-66.
5. Ikhsan, M., Akbar, Z., Dani, R., & Ediansa, O. (2024). Sosialisasi dan Pelatihan Framework Codeigniter Untuk Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jambi. *ASPIRASI: Publikasi Hasil Pengabdian dan Kegiatan Masyarakat*, 2(1), 70-76.
6. Nugroho, A., & Hilda, I. A. (2022). Sistem Informasi Aset Organisasi Muhammadiyah Cabang Minggir Yogyakarta Berbasis Website. *Journal of Information System Management (JOISM)*, 3(2), 70-75.
7. Oktaviani, L., & Ayu, M. (2021). Pengembangan sistem informasi sekolah berbasis web dua bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 6(2), 437-444.
8. Badharudin, A. Y., & Wijaya, S. A. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis Website. *Sainteks*, 17(1), 73-82.
9. Hendrianto, D. E. (2013). Pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis website pada sekolah menengah pertama negeri 1 donorojo kabupaten pacitan. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(4).
10. Helmina, H., Santoso, H., Nurdin, N., & Ikhsan, M. (2023). PERANCANGAN SISTEM EVALUASI DOSEN OLEH MAHASISWA (EDOM) UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI BERBASIS WEBSITE. *Jurnal Informatika, Sistem Informasi dan Kehutanan (FORSINTA)*, 2(1), 14-20.

I. Gambaran Ipteks

Gambaran IPTEK

IPTEK yang akan diterapkan pada PCM Danau Sipin Kota Jambi yang paling utama adalah:

1. Situs Web Terintegrasi dengan menggunakan tampilan mobile responsive, dalam pengaplikasian sistem ini akan di rancang system yang dapat mengolah data yang berkaitan dengan program, kegiatan, kebijakan, agenda rapat, jadwal pengajian rutin, Zakat, Infak, Sadaqoh, Pembangunan. System ini diharapkan dapat membantu pengurus organisasi beserta masyarakat dalam berinteraksi secara online, secara proses sistem ini akan memudahkan pengurus, secara umum untuk mendapatkan informasi dan mengaksesnya, cukup dengan perangkat mengunjungi situs web melalui URL yang ditentukan dan dengan koneksi internet yang cukup, maka sudah dapat terhubung dengan Web Terintegrasi PCM Danau Sipin Kota Jambi.
2. Manajemen, dalam tata kelola organisasi diperlukan suatu system yang dapat membantu dalam proses pengolahan manajemen sehingga bisa dijadikan sebagai acuan dalam menjalankan tatakelola PCM tersebut, maka akan di rancang sebuah dokumen manajemen tata kelola web terintegrasi untuk PCM Danau Sipin dan ini akan diterapkan sebagai salah satu alat manajemen yang akan disesuaikan dengan kondisi PCM kemudian akan dijadikan sebagai pedoman bersama.
3. Pengembangan Personal Mitra, untuk menjalankan website terintegrasi pada PCM Danau Sipin Kota Jambi diperlukan pemahaman dan pengetahuan yang cukup khususnya bagi para pengurus PCM Danau Sipin Kota Jambi. Pengembangan personal ini dirancang dalam konsep pelatihan yang akan di ukur berdasarkan tingkat pemahaman mitra saat ini kemudian akan di evaluasi secara terukur pula sebagai indikator keberhasilan kegiatan tersebut

LAMPIRAN



PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH DANAU SIPIN KOTA JAMBI

Jl. Jendral Urip Sumoharjo, Lrg. Selamat Kel. Selamat, Kec. Danau Sipin Kota Jambi

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA

Surat Nomor: 04//KEP/IV.O/A/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Drs. H. Aldi Mawardi, M.Pd.
Instansi : Pimpinan Cabang Muhammadiyah Danau Sipin Kota Jambi
Jabatan : Ketua
Alamat : Jl. Jendral Urip Sumoharjo, Lrg. Selamat Kel. Selamat, Kec. Danau Sipin Kota Jambi
Nomor HP : 0853-8221-5743

Dengan ini menyatakan bahwa **PCM Danau Sipin** bersedia bekerja sama dengan:

Judul Pengabdian **Pembuatan Situs Web Terintegrasi Bagi Pimpinan Cabang Muhammadiyah Danau Sipin Kota Jambi.**

Nama : Muhamamd Ikhsan, S.Kom., M.Kom
Ketua : Muhamamd Ikhsan, S.Kom., M.Kom
NIDN/NIDK : 1026119001
Instansi : Universitas Muhammadiyah Jambi
Jabatan : Dosen
Alamat : Jl. Swadaya raya, Lrg. Melati, Kel. Baganpete, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi
Nomor HP : 0853-8220-8547
Sumber dana : Hibah Risetmu

Demikian surat pernyataan kesediaan kerja sama ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jambi, 30, Oktober, 2023

Yang membuat pernyataan


A87AKX15528240
Drs. H. Aldi Mawardi, M.Pd.
NPM. 1.308.657