

LAPORAN PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI *REPOSITORY* DAN PUBLIKASI
PENGABDIAN MASYARAKAT BERBASIS WEBSITE
PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**



Oleh:

UMMU FARIDA MUTHMAINNAH

09010582226031

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI REPOSITORY DAN PUBLIKASI PENGABDIAN
MASYARAKAT BERBASIS WEBSITE PADA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN INFORMATIKA UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian studi di
Program Studi D3 Manajemen Informatika

Oleh:
UMMU FARIDA MUTHMAINNAH
09010582226031

Pembimbing 1 : **Purwita Sari, S.SI., M.Kom.**
NIP. 199206092019032025 □

Pembimbing 2 : **Yesinta Florensia, M.Kom.**
NIP. 199306042024062006

Mengetahui
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



Dr. Abdiansyah, S.Kom, M.Cs.
198410012009121005

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 1 Juli 2025

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : M. Qurhanul Rizqie, S.Kom., M.T, Ph.D
2. Pembimbing I : Purwita Sari, S.SI., M.Kom.
3. Pembimbing II : Yesinta Florensia, M.Kom.
4. Penguji : Dewi Sartika, S.Kom., M.Kom.



Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,

Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198410012099121005

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ummu Farida Muthmainnah

NIM : 09010582226031

Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu :

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, 03 Juni 2025



Ummu Farida Muthmainnah
NIM.09010582226031

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

- QS Al-Insyirah: 5-6

"Apa yang dimulai dengan niat baik, harus diselesaikan dengan usaha terbaik."

Proyek Akhir ini kupersembahkan kepada :

- ❖ *Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa*
- ❖ *Kedua Orang Tua Tercinta*
- ❖ *Saudara-saudara Saya*
- ❖ *Dosen MI UNSRI*
- ❖ *Teman-teman Seperjuangan MI UNSRI 2022*
- ❖ *Diri Sendiri*

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *REPOSITORY* DAN PUBLIKASI PENGABDIAN MASYARAKAT BERBASIS WEBSITE PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Oleh

Ummu Farida Muthmainnah

09010582226031

Sistem informasi *repository* dan publikasi pengabdian masyarakat berbasis website dibuat untuk membantu Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya dalam menyimpan dan menyampaikan informasi kegiatan pengabdian. Tujuan sistem ini adalah untuk memudahkan pengelolaan data bagi admin dan memberikan akses informasi kepada pengguna. Sistem dirancang dengan metode *Waterfall* melalui tahapan analisis, perancangan, *coding*, pengujian. Sistem ini dibuat menggunakan PHP dan basis data MySQL. Pengujian dilakukan dengan metode *blackbox*, dan hasilnya berfungsi dengan baik sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci: Pengabdian Masyarakat, Publikasi, *Repository*, *Waterfall*

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Purwita Sari, S.SI., M.Kom.

NIP. 199206092019032025

Dosen Pembimbing II



Yesinta Florensia, M.Kom.

199306042024062006

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.

NIP. 198410012009121005

ABSTRACT

REPOSITORY AND PUBLICATION INFORMATION SYSTEM WEBSITE-BASED COMMUNITY SERVICE IN THE INFORMATICS MANAGEMENT STUDY PROGRAM SRIWIJAYA UNIVERSITY

By

Ummu Farida Muthmainnah 09010582226031

A website-based information system for community service repository and publication was built to support the Informatics Management Study Program at Sriwijaya University in managing and disseminating information related to community service activities. This system aims to simplify data management for administrators and provide easy access to information for users. It was developed using the Waterfall model, which includes the stages of analysis, design, coding, and testing. The system was built using PHP and a MySQL database. Testing was conducted using the black-box method, and the results showed that all functions performed properly according to the requirements.

Keywords: *Community Service, Publication, Repository, Waterfall*

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Purwita Sari, S.Si., M.Kom.
NIP. 199206092019032025

Dosen Pembimbing II

Yesinta Florensia, M.Kom.
199306042024062006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198410012009121005P

v

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga proyek akhir yang berjudul “Sistem Informasi *Repository* & Publikasi Pengabdian Masyarakat Berbasis Website Pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya” dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya.

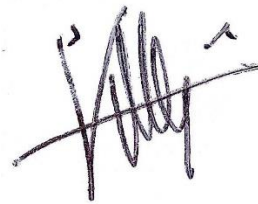
Proses penyusunan proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, pengarahan serta semangat dari beberapa pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis secara khusus ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua ku tercinta yang selalu memberikan dukungan penuh serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Dr. Abdiansyah, S.Kom., M.Cs. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Seluruh Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Purwita Sari, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
6. Ibu Yesinta Florensia, M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
7. Admin Program Studi Manajemen Informatika yang telah memberikan arahan dan informasi selama perkuliahan.
8. Seluruh karyawan & Staff di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

9. Teman-teman seperjuangan Feli, Nabila, Ikek, Rain, Manda, Kia serta seluruh keluarga MI UNSRI 2022 yang juga merupakan satu kelas, terima kasih atas kebersamaan, semangat, dan cerita suka duka yang telah kita lalui selama tiga tahun perkuliahan, serta atas segala bantuan dan dukungan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
10. Seluruh pihak yang memberikan banyak bantuan kepada penulis namun tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih telah meluangkan waktu, memberikan semangat, motivasi dan doa baik yang diberikan kepada penulis selama ini.
11. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada diri sendiri atas segala usaha, kesabaran, dan komitmen yang telah dijalani selama proses penyusunan tugas akhir ini. Meski dihadapkan pada berbagai tantangan dan rasa lelah, penulis tetap berusaha untuk menyelesaikan setiap tahapan dengan sebaik mungkin. Terima kasih telah terus bertahan dan tidak menyerah hingga tugas ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan proyek akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan pada masa mendatang. Laporan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Palembang, 4 Juni 2025
Penulis,



Ummu Farida Muthmainnah
NIM. 090101582226031

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Sejarah Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Visi dan Misi Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Pengertian Sistem Informasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Pengertian <i>Website</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.5 Pengertian <i>Repository</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6 Pengertian Publikasi.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.7 Pengertian Pengabdian Masyarakat	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.8 Data Flow Diagram (DFD) ..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- 2.10 Kardinalitas **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.11 MySQL **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.12 Pengertian HTML **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.13 Pengertian PHP **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.14 Pengertian *BlackBox* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.15 Pengertian XAMPP **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.16 Referensi Penelitian Terdahulu **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB III METODOLOGI PENELITIANKesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- 3.1 Lokasi Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.2 Metodologi Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEMKesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- 4.1 Analisis Sistem..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 4.1.1 Analisis Sistem Berjalan .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 4.1.2 Permasalahan Yang Dihadapi..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 4.1.3 Solusi Pemecahan Masalah..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.2 Perancangan Sistem **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 4.2.1 Usulan Prosedur Pada Sistem Yang Baru **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 4.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 4.2.4 Struktur Tabel..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 4.3 Rancangan Tampilan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 4.3.1 Rancangan Halaman *Login* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.3.2	Rancangan Halaman Admin	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.3	Rancangan Halaman Pengunjung	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN ...Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.		
5.1	Hasil	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2	Pembahasan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2.1	Halaman Login.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2.2	Halaman Admin	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2.3	Halaman Pengunjung	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.3	Pengujian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.		
6.1	Kesimpulan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
6.2	Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 2 Tahapan Penelitian Metode Waterfall . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 1 Flowchart sistem yang berjalan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 2 Flowchart sistem yang diusulkan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 3 Diagram Konteks **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 4 Data Flow Diagram Level 1 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 5 DFD Level 2 Proses Login..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 6 DFD Level 2 Proses 3 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 7 DFD Level 2 Proses 5 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 8 Entity Relationship Diagram (ERD) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 9 Rancangan Halaman *Login* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 10 Rancangan Halaman *Dashboard* Admin..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Kelola Pengabdian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Kelola Admin ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 13 Rancangan Halaman Beranda **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Pengabdian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Download **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 1 Halaman Login Admin.... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 2 Halaman Dashboard Admin **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 3 Halaman Kelola Pengabdian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 4 Halaman Tambah Pengabdian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 5 Halaman Edit Pengabdian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 6 Halaman Kelola Download **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 7 Halaman Tambah Download **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 8 Halaman Kelola admin.... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 9 Halaman Tambah Admin. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 10 Halaman Edit Admin..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 11 Halaman Beranda **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 12 Halaman pengabdian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 13 Halaman Detail Pengabdian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 5. 14 Halaman Download..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Data Flow Diagram **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 2 Simbol- simbol Entity Relationship Diagram ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 3 Simbol-simbol Kardinalitas **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 4 Referensi Penelitian Terdahulu Kesatu ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 5 Referensi Penelitian Terdahulu Kedua **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 6 Referensi Penelitian Terdahulu Ketiga.... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 7 Referensi Penelitian Terdahulu Keempat **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 8 Referensi Penelitian Terdahulu Kelima... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 9 Referensi Penelitian Terdahulu Keenam . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 10 Referensi Penelitian Terdahulu Ketujuh **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 11 Referensi Penelitian Terdahulu Kedelapan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 12 Referensi Penelitian Terdahulu Kesembilan ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 13 Referensi Penelitian Terdahulu Kesepuluh **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 1 User **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 2 Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 3 Gambar Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 4 Pengabdian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 5 Gambar Pengabdian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 6 Tugas Akhir **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 5. 2 Hasil pengujian sistem menu pengunjung **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi yang pesat saat ini membawa perubahan besar dalam berbagai aspek kehidupan. Teknologi telah membantu manusia dalam berkomunikasi, bekerja, hingga mengelola informasi secara lebih cepat dan efisien. termasuk dalam dunia pendidikan tinggi. Perguruan tinggi tidak hanya berperan sebagai lembaga yang memberikan pendidikan kepada mahasiswa, tetapi juga bertanggung jawab dalam mengembangkan penelitian serta melaksanakan pengabdian kepada masyarakat. ketiga aspek ini dikenal dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang terdiri dari pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat (Amalia, 2024).

Pengabdian kepada masyarakat adalah salah satu aspek penting yang dilakukan oleh dosen sebagai upaya untuk meningkatkan kualitas diri, selain menjalankan tugas mengajar. Kegiatan ini bertujuan untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi secara langsung dalam kehidupan masyarakat, sehingga dapat memberikan manfaat nyata bagi perkembangan sosial, ekonomi, dan teknologi (Ismawan et al., 2022). Sebagai wujud komitmen dalam mendukung Tri Dharma Perguruan Tinggi, Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya secara aktif melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Beberapa diantaranya mencakup pelatihan teknologi dan pemberdayaan masyarakat melalui implementasi sistem informasi. Namun, dengan meningkatnya jumlah kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, penting untuk memastikan bahwa informasi terkait kegiatan pengabdian dikelola dengan baik.

Saat ini, pengelolaan informasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat masih sebatas pada pencatatan administrasi akademik dan menggunakan media sosial sebagai sarana untuk menyebarkan informasi secara cepat dan luas. Meskipun cara ini membantu dalam meningkatkan jangkauan penyebaran

informasi, media sosial memiliki keterbatasan dalam hal penyimpanan, pengelolaan, dan pengorganisasian data. Postingan yang diunggah sering kali tercampur dengan konten lain dan bersifat sementara sehingga menyulitkan pencarian kembali informasi terkait kegiatan pengabdian dengan mudah. Akibatnya, pengelolaan data menjadi tidak efisien, terutama saat dibutuhkan referensi di masa mendatang. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi yang dapat membantu dalam pengelolaan dan penyebaran informasi terkait kegiatan pengabdian kepada Masyarakat.

Solusi terhadap permasalahan tersebut adalah dengan membangun "**Sistem Informasi *Repository* dan Publikasi Pengabdian Masyarakat pada Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya**" yang dapat mengelola dan menyimpan data kegiatan pengabdian, mempublikasikannya dengan lebih baik, agar informasi terkait kegiatan Pengabdian Masyarakat lebih mudah diakses oleh dosen, mahasiswa, dan masyarakat umum.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, rumusan masalah pada penelitian ini adalah "Bagaimana membangun Sistem Informasi *Repository* dan Publikasi Pengabdian Masyarakat berbasis *website* pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya" agar dapat mempermudah admin dalam mengelola data, serta membuat informasi kegiatan pengabdian lebih mudah diakses oleh dosen, mahasiswa, dan masyarakat?"

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun *website* publikasi dan *repository* pengabdian masyarakat di Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya. *Website* ini menyediakan sistem yang dapat digunakan untuk mengelola dan menyimpan data laporan kegiatan pengabdian masyarakat serta mempermudah

pencarian informasi terkait kegiatan Pengabdian masyarakat bagi dosen, mahasiswa, dan masyarakat.

1.4 Manfaat

penelitian ini terdapat beberapa manfaat yang diharapkan dapat tercapai, yang antara lain adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya dalam mengelola data laporan Pengabdian Masyarakat agar terkelola dengan baik.
2. Memberikan kemudahan bagi admin dalam mengelola laporan data pengabdian masyarakat.
3. Menyimpan dan mengelola data laporan kegiatan pengabdian masyarakat secara tertata, sehingga memudahkan pencarian serta pengarsipan informasi.

1.5 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang telah ditetapkan oleh penulis dalam penelitian ini, yang dimaksudkan untuk memperjelas ruang lingkup dan fokus penelitian, antara lain adalah sebagai berikut:

1. Pada pembuatan website Sistem Informasi Publikasi *Repository* Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, penelitian ini berfokus pada bagian pengabdian. Fitur yang tersedia dalam sistem meliputi *login*, kelola admin, serta melihat dan mengunduh data pengabdian oleh dosen dan mahasiswa Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sriwijaya.
2. Pengguna sistem terdiri dari admin, dosen, mahasiswa, dan masyarakat umum dengan hak akses yang berbeda sesuai dengan peran masing-masing.
3. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, *JavaScript*, HTML, CSS dan MySQL sebagai basis data.
4. Sistem ini dapat menampilkan data pengabdian masyarakat.

5. Sistem ini hanya memuat dan menampilkan data kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan antara tahun 2021 hingga 2024.
6. Dalam sistem ini, jumlah dosen yang terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat yang tercatat di DTPR adalah sebanyak 18 orang.

DAFTAR PUSTAKA

- A. A. Wahid. (2020). “Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” . *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, 1(October).
- Aditya, M., & Putra, S. H. (2022). Perancangan Aplikasi Repository Skripsi Universitas Amir Hamzah Berbasis Web. *Remik: Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 6, 589–598.
<https://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algoritma/article/view/13775>
- Amalia, N. (2024). Tridharma Perguruan Tinggi untuk Membangun Akademik dan Masyarakat Berpradaban. *Karimah Tauhid*, 3(4), 4654–4663.
<https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i4.12886>
- Cahyono, D. E., & Jayanti, A. (2022). Implementasi Aplikasi Kasir Berbasis Web pada Toko Ghafya Fruits Shop. *Jurnal Ekonomi Dan Teknik Informatika*, 10(1), 32–40.
- Dawis, A. M., Meylani, Y., Heryana, N., Alfathoni, M. A. M., Sriwahyuni, E., Ristiyana, R., Januarsi, Y., Wiratmo, P. A., Dasman, S., Mulyani, S., Agit, A., Shoffa, S., & Baali, Y. (2023). *Pengantar Metodologi Penelitian*.
- Effendy, E., Siregar, E. A., Fitri, P. C., & Damanik, I. A. S. (2023). Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(2), 4343–4349.
- Ery Hartati. (2022). Sistem Informasi Transaksi Gudang Berbasis Website Pada Cv. Asyura. *Klik - Jurnal Ilmu Komputer*, 3(1), 12–18.
<https://doi.org/10.56869/klik.v3i1.323>
- Irawan, L., Arisandi, D., & Sitorus, M. (2023). Perancangan Program Aplikasi E-Commerce Produk Pakaian Pada Man’S Fashion. *Simtek : Jurnal Sistem Informasi Dan Teknik Komputer*, 8(2), 285–289.
<https://doi.org/10.51876/simtek.v8i2.209>
- Irmayani, D., & Munandar, M. H. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Data Siswa Pada Sma Negeri 02 Bilah Hulu Berbasis Web. *Jurnal Informatika*,

8(2), 65–71. <https://doi.org/10.36987/informatika.v8i2.1427>

- Irwan, M., Ibrahim, H., Awaliah, R., Muktar, M., Marhabatsar, N. S., Robiany, A., & Hidayat, M. (2022). Penghulu Abdi Penghulu Abdi. *Penghulu Abdi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 117–128.
- Ismawan, D., Tullah, N. H., Fauzan, D. A., & Asbari, M. (2022). Community Service in the Higher Education Environment. *Journal of Community Service and Engagement*, 2(6), 34–43.
- Khomsy Pane, S. Y., Ramadhan, N. G., & Adhinata, F. D. (2022). Perancangan Basis Data Menggunakan Normalisasi Tabel Pada Perusahaan Dagang Barokah Abadi. *Journal of Dinda : Data Science, Information Technology, and Data Analytics*, 2(2), 90–96. <https://doi.org/10.20895/dinda.v2i2.563>
- Kurniawan, H., Apriliyah, W., Kurnia, I., & Firmansyah, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(4), 13–23. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.78>
- Lim, N. E., & Silalahi, M. (2023). Rancang Bangun Sistem E-Administrasi Berbasis Codeigniter Framework Di Kp2a Batam. *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 8(1), 37–46. <https://doi.org/10.33884/comasiejournal.v8i1.6639>
- Madrasatul, D. I., & Al, M. (2023). *Implementasi Program Pengabdian Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan November 2023* (Issue November).
- Mardiyati, S., Khoir Rahman, A., & Nugraha, Y. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan barang Berupa Alat Music Di Toko Martmusic. *Jurnal Inovasi Informatika*, 7(1), 86–95. <https://doi.org/10.51170/jii.v7i1.214>
- Nasution, M. K. M. (2022). Publikasi Ilmiah-Artikel di Jurnal Bereputasi: Suatu Strategi. *Publikasi Artikel Di Jurnal Internasional*, November. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22282.54722>
- Noviantoro, A., Silviana, A. B., Fitriani, R. R., & Permatasari, H. P. (2022). Rancangan Dan Implementasi Aplikasi Sewa Lapangan Badminton Wilayah Depok Berbasis Web. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2), 88–103.

<https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.108>

- Pratiwi, I., Anardani, S., & Putera, A. R. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran dengan Metode Waterfall. *JDMIS: Journal of Data Mining and Information System*, 1(1), 20–28. <https://doi.org/10.54259/jdmis.v1i1.1513>
- Putri Nadya F, T. S. H. (2021). Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Rumah Tahfiz Qur'an Nurul Islam Dikantor Urusan Agama Baturaja Timur Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Sistem Informasi*, 4(1), 7–14.
- Rahmat Gunawan, Suherman, Y., & Wibowo, S. S. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Verifikasi Dan Validasi Data Pengajuan Tender Berbasis Web. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 16(4), 11–19. <https://doi.org/10.35969/interkom.v16i4.188>
- Rahmatuloh, M., & Revanda, M. R. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Pada PT. Haluan Indah Transporindo Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(1), 54–59.
- Rahmawati, N., & Donoriyanto, D. S. (2023). Sistem Informasi Layanan Rumah Sakit. *Tekmapro*, 18(2), 83–94. <https://doi.org/10.33005/tekmapro.v18i2.341>
- Rusdi, I., Sri Mulyani, A., & Herlina Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri, I. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembelian Pada Cv.Cimanggis Jaya Depok. *Jurnal AKBAR JUARA*, 5(2), 180–197.
- Shaleh, I. A., Yogi, J. P., Pirdaus, P., Syawal, R., & Saifudin, A. (2021). Pengujian Black Box pada Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Web dengan Teknik Equivalent Partitions. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 4(1), 38. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v4i1.8960>
- Sholikhah, U., Rosyadi, B., Wahzuni, S. R., Alasna, S. U., & Maharani, K. F. P. (2024). Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Pada Mi Manbail Futuh Jenu Tuban. *IJIS Indonesian Journal on Information System*, 9(2), 120–131.
- Sumantri, R. B. B., Setiawan, R. A., & Sandi A, A. S. (2022). Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Karanganyar Berbasis Web.

METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.46880/jmika.vol6no1.pp1-9>

Supriyatno, H., & Hamidah, A. (2022). Koleksi Repositori Sebagai Sarana Diseminasi Informasi Di Masa Pandemi. *Shaut Al-Maktabah : Jurnal Perpustakaan, Arsip Dan Dokumentasi*, 14(1), 16–29. <https://doi.org/10.37108/shaut.v14i1.651>

Triaulia, E., Zulham, Z., & Rusydi, I. (2021). Sistem Informasi Pendataan Hasil Penjualan Bbm Pada Spbu Kso 14.202.1119 Sutomo Medan. *Device : Journal of Information System, Computer Science and Information Technology*, 1(2). <https://doi.org/10.46576/device.v1i2.1196>