

PROJEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI *REPOSITORY* & PUBLIKASI PENELITIAN
PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
BERBASIS *WEBSITE***



Oleh :

RAINDA CINTARI AULYA

09010582226046

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

2025

PROJEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI *REPOSITORY* & PUBLIKASI PENELITIAN
PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
BERBASIS *WEBSITE***



Oleh :

RAINDA CINTARI AULYA

09010582226046

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

PROJEK

SISTEM INFORMASI REPOSITORY & PUBLIKASI PENELITIAN PADA

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA UNIVERSITAS

SRIWIJAYA BERBASIS WEBSITE

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

Oleh:
RAINDA CINTARI AULYA
09010582226046

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 : Jum'at

Tanggal : 13 Juni 2025

Tim Penguji :

- | | | |
|------------------|---|---|
| 1. Ketua Sidang | : Junia Kurniati, S.Kom., M.Kom. |  |
| 2. Pembimbing I | : Purwita Sari, S.SI., M.Kom. |  |
| 3. Pembimbing II | : Yesinta Florensia, M.Kom. |  |
| 4. Penguji | : Anna Dwi Marjusalinah, S.Kom., M.Kom. |  |

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika
Universitas Sriwijaya



Hadipurnawan Satria, Ph. D.
NIP. 198004182020121001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rainda Cintari Aulya
NIM : 09010582226046
Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil 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, 02 Juni 2025



Rainda Cintari Aulya
NIM.09010582226046

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

“ If you never bleed, you’re never gonna grow.”

-Taylor Swift –

“ Its’s fine to fake it until you make it, until you do, until it’s true. ”

-Taylor Swift

“ Long story short, I survived ”

-Taylor Swift –

Kupersembahkan kepada :

- ❖ **Kedua Orang Tuaku dengan segala cinta dan doa**
- ❖ **Diri sendiri**
- ❖ **Dosen pembimbingku**
- ❖ **Teman temanku MI 2022**

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang maha Esa atas semua limpahan berkah rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan Laporan Projek Akhir yang berjudul “**Sistem Informasi *Repository* & Publikasi Penelitian Pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya Berbasis Website**” sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya. Dalam menyelesaikan laporan projek akhir ini, penulis banyak mendapat dukungan, doa, bantuan serta semangat yang diberikan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan ilmu-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini tepat waktu.
2. Kedua Orang Tua tersayang, yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Terimakasih atas atas doa, cinta, kasih sayang, semangat serta segala pengorbanan waktu, tenaga serta dukungan baik dari secara moril maupun secara materil yang tiada hentinya kepada penulis. Sehat- sehat Ayah dan Ibu, episode melihat perkembanganku masih panjang, *love you both always and forever*.
3. Kedua adikku yang penulis cintai, Ramanda Alvita Celia dan Raynan Al-Gibran. Di tengah rumitnya proses ini, tawa, semangat, serta doa dari Adikku yang menjadi sumber inspirasi dan motivasi.
4. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Ibu Purwita Sari, S.SI., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I. Terima kasih atas segala bimbingan, dukungan serta arahan bagi penulis dalam penyusunan hingga penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

7. Ibu Yesinta Florensia, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II penulis, atas bimbingan serta arahnya dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
8. Bapak dan Ibu Pejabat Struktural dan Fungsional di Lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Dwi Aurelia Rahmadani, sahabat yang selalu ada disetiap keluh kesahku selama perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan yang tidak pernah putus, yang selalu bersedia dilibatkan dalam hal apapun, selalu memberi semangat dan canda tawa yang tidak ada hentinya kepada penulis.
10. Sahabat semasa perkuliahan penulis Karin, Muthiah, dan Fitri yang selalu memberikan semangat, dorongan motivasi, serta canda tawa.
11. Sita dan Phira, sahabat penulis sejak SMP yang selalu memberikan support meski terpisah jarak selama perkuliahan. Terima kasih telah menjadi teman berbagi cerita, tawa, dan semangat sejak dulu hingga kini.
12. Teman - teman seperjuanganku di Manajemen Informatika 2022 khususnya Syump yang telah memberi semangat dan banyak membantu dalam proses pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini.
13. *Last but not least*, Ucapan terima kasih yang mendalam kepada diri sendiri. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini, meskipun terkadang ada rasa lelah yang menghampiri. Terima kasih tetap memilih berusaha, mengendalikan dan merayakan dirimu sendiri, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, tapi selalu mencoba dan mengusahakan.

Dalam penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari masih terdapat banyak bagian yang belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran kritik demi kesempurnaan projek Akhir ini. Akhir kata, semoga Laporan ini bermanfaat bagi berbagai pihak

Palembang, 03 Juni 2025

Penulis,



Rainda Cintari Aulya
NIM.09010582226046

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *REPOSITORY* & PUBLIKASI PENELITIAN PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA UNIVERSITAS SRIWIJAYA BERBASIS WEBSITE

Oleh

Rainda Cintari Aulya 09010582226046

Sistem informasi *repository* dan publikasi penelitian berbasis *website* dirancang untuk membantu pengelolaan data akademik pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya. Sebelumnya, pengelolaan laporan penelitian dosen dan tugas akhir mahasiswa masih dilakukan secara manual melalui pencatatan administrasi dan media CD, yang menyulitkan pencarian data saat dibutuhkan. Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi untuk mempermudah admin dalam mengelola data, serta memudahkan mahasiswa dan dosen mencari referensi tanpa harus ke perpustakaan. Sistem dikembangkan menggunakan metode *waterfall* dengan tahapan analisis, desain, implementasi/*coding*, dan pengujian. *Coding* dilakukan menggunakan PHP, MySQL, dan *Visual Studio Code*. Hasil pengujian dengan menggunakan metode *black box* menunjukkan bahwa sistem berjalan baik dan sesuai kebutuhan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Repository*, Publikasi Penelitian, *Website*.

Menyetujui,

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Yesinta Florensia, M.Kom.
NIP. 199306042024062006

Mengetahui,



vii

CS Scanned with CamScanner

viii

CS Scanned with CamScanner

ABSTRACT

REPOSITORY INFORMATION SYSTEM & RESEARCH PUBLICATION AT THE INFORMATICS MANAGEMENT STUDY PROGRAM OF SRIWIJAYA UNIVERSITY BASED ON WEBSITE

By

Rainda Cintari Aulya 09010582226046

The website-based repository and research publication information system is designed to assist in managing academic data in the Informatics Management Study Program at Sriwijaya University. Previously, the management of lecturers' research reports and students' final assignments was still done manually through administrative records and CD media, which made it difficult to search for data when needed. This study aims to build an application to make it easier for admins to manage data, as well as make it easier for students and lecturers to find references without having to go to the library. The system was developed using the waterfall method with stages of analysis, design, implementation/coding, and testing. Coding was done using PHP, MySQL, and Visual Studio Code. The test results using the black box method showed that the system ran well and according to needs.

Keywords: Information System, Repository, Research Publication, Website.

Menyetujui,

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Yesinta Florensia, M.Kom.
NIP. 199306042024062006

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika
Universitas Sriwijaya



Hadipurnawan Satria, Ph. D.
NIP. 198004182020121001

viii

DAFTAR ISI

PROJEK AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN PROJEK AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sejarah Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya	4
2.2 Visi & Misi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya.....	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Pengertian Sistem Informasi	5

2.4	Pengertian <i>Repository</i>	6
2.5	Pengertian Publikasi.....	6
2.6	Pengertian Penelitian.....	6
2.7	Pengertian Website	7
2.8	Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	7
2.9	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	8
2.10	Pengertian <i>Personal Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	9
2.11	Pengertian HTML	10
2.12	<i>Mysql</i>	10
2.13	Pengertian XAMPP	11
2.14	Metode Pengujian <i>Blackbox</i>	11
2.15	Referensi Penelitian Dahulu.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	Lokasi Penelitian.....	21
3.2	Metodologi Penelitian	21
3.2.1	Metode Pengumpulan Data	21
3.2.2	Metode Pengembangan Sistem	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		25
4.1	Analisis Sistem.....	25
4.1.1	Analisis Sistem Yang Berjalan	25
4.1.2	Permasalahan Yang Dihadapi.....	25
4.1.3	Solusi Pemecahan Masalah	27
4.2	Perancangan Sistem	28
4.2.1	Usulan Prosedur Pada Sistem Yang Baru.....	28
4.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	29
4.2.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	35

4.2.4	Struktur Tabel	37
4.3	Rancangan Tampilan	39
4.3.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	40
4.3.2	Rancangan Halaman Admin.....	40
4.3.2.1	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	40
4.3.2.2	Rancangan Halaman Kelola Penelitian	41
4.3.2.3	Rancangan Halaman Kelola Tugas Akhir	41
4.3.2.4	Rancangan Halaman Kelola Download	42
4.3.3	Rancangan Halaman Pengunjung	42
4.3.3.1	Rancangan Halaman Beranda	43
4.3.3.2	Rancangan Halaman Penelitian.....	43
4.3.3.3	Rancangan Halaman Tugas Akhir.....	44
4.3.3.4	Rancangan Halaman Download.....	44
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1	Hasil	45
5.2	Pembahasan.....	45
5.2.1	Halaman Login.....	45
5.2.2	Halaman Admin	46
5.2.2.1	Halaman <i>Dashboard</i> Admin	46
5.2.2.2	Halaman Kelola Penelitian.....	47
5.2.2.3	Halaman Tambah Penelitian.....	47
5.2.2.4	Halaman Edit Penelitian.....	48
5.2.2.5	Halaman Kelola Tugas Akhir	48
5.2.2.6	Halaman Tambah Tugas Akhir	49
5.2.2.7	Halaman Edit Tugas Akhir	49
5.2.2.8	Halaman Kelola <i>Download</i>	50

5.2.2.9 Halaman Tambah <i>Download</i>	50
5.2.3 Halaman Pengunjung	50
5.2.3.1 Halaman Beranda	51
5.2.3.2 Halaman Penelitian	51
5.2.3.3 Halaman Detail Penelitian	52
5.2.3.4 Halaman Tugas Akhir	52
5.2.3.5 Halaman <i>Download</i>	53
5.3 Pengujian	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh Script PHP	9
Gambar 2. 2 Contoh Script HTML	10
Gambar 2. 3 Contoh Hasil Tampilan HTML	10
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian Sumber : (Maps, 2025).....	21
Gambar 3. 2 Metode Waterfall.....	23
Gambar 4. 1 Flowchart sistem yang berjalan.....	26
Gambar 4. 2 Flowchart sistem yang diusulkan	27
Gambar 4. 3 Diagram Konteks.....	29
Gambar 4. 4 Data Flow Diagram Level 1	30
Gambar 4. 5 DFD Level 2 Proses Login.....	32
Gambar 4. 6 DFD Level 2 Proses 2	33
Gambar 4. 7 DFD Level 2 Proses 3	34
Gambar 4. 8 DFD Level 2 Proses 4	35
Gambar 4. 9 Entity Relationship Diagram (ERD)	35
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Login	40
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Dashboard Admin.....	40
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Kelola Penelitian	41
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman Kelola Tugas Akhir	41
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Kelola Download	42
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Beranda	43
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Penelitian.....	43
Gambar 4. 17 Rancangan Halaman Tugas Akhir	44

Gambar 4. 18 Rancangan Halaman Download	44
Gambar 5. 1 Halaman Login	45
Gambar 5. 2 Halaman Dashboard Admin	46
Gambar 5. 3 Halaman Kelola Penelitian.....	47
Gambar 5. 4 Halaman Tambah Penelitian.....	47
Gambar 5. 5 Halaman Edit Penelitian.....	48
Gambar 5. 6 Halaman Kelola Tugas Akhir	48
Gambar 5. 7 Halaman Tambah Tugas Akhir	49
Gambar 5. 8 Halaman Edit Tugas Akhir	49
Gambar 5. 9 Halaman Kelola Download	50
Gambar 5. 10 Halaman Tambah Download	50
Gambar 5. 11 Halaman Beranda	51
Gambar 5. 12 Halaman Penelitian	51
Gambar 5. 13 Halaman Detail Penelitian.....	52
Gambar 5. 14 Gambar Halaman Tugas Akhir	52
Gambar 5. 15 Halaman Download.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol – Simbol DFD.....	8
Tabel 2. 2 Simbol – Simbol ERD.....	9
Tabel 2. 3 Tabel Referensi Penelitian Pertama.....	12
Tabel 2. 4 Tabel Referensi Penelitian Kedua	13
Tabel 2. 5 Tabel Referensi Penelitian Ketiga	13
Tabel 2. 6 Tabel Referensi Penelitian Keempat	14
Tabel 2. 7 Tabel Referensi Penelitian Kelima	15
Tabel 2. 8 Tabel Referensi Penelitian Keenam	16
Tabel 2. 9 Tabel Referensi Penelitian Ketujuh.....	16
Tabel 2. 10 Tabel Referensi Penelitian Kedelapan.....	17
Tabel 2. 11 Tabel Referensi Penelitian Kesembilan	18
Tabel 2. 12 Tabel Referensi Penelitian Kesepuluh.....	19
Tabel 4. 1 User	37
Tabel 4. 2 Penelitian.....	37
Tabel 4. 3 Pengabdian	38
Tabel 4. 4 Tugas Akhir	39
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin	54
Tabel 5. 2 Hasil pengujian sistem menu pengunjung.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses Pengumpulan Data	63
Lampiran 2. Surat Balasan	64
Lampiran 3. Surat Kesedian Membimbing Dosen Pembimbing I	65
Lampiran 4. Surat Kesedian Membimbing Dosen Pembimbing II	66
Lampiran 5. SK Pembimbing Projek Akhir	67
Lampiran 6. Kartu Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing I.....	68
Lampiran 7. Kartu Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing II	70
Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir Pembimbing I.....	71
Lampiran 9. Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir Pembimbing II	72
Lampiran 10. Surat Keterangan Bebas Pembayaran	73
Lampiran 11. Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer.....	74
Lampiran 12. Surat Keterangan Bebas Peminjaman Alat Laboratorium	75
Lampiran 13. Validasi Suliet	76
Lampiran 14. Sertifikat Kerja Praktik	77
Lampiran 15. Tanda Terima Laporan Kerja Praktik.....	78
Lampiran 16. Validasi Lampiran Hasil Cek Plagiat	79
Lampiran 17. Surat Pernyataan Bebas Plagiat	80
Lampiran 18. Form Perbaikan Ujian Projek Akhir	81
Lampiran 19. Form Perbaikan Ujian Projek Akhir	82
Lampiran 20. Form Perbaikan Ujian Projek Akhir	83

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi *repository* dan publikasi penelitian sangat penting untuk meningkatkan kemajuan perguruan tinggi. Perguruan tinggi negeri maupun swasta semakin bersaing untuk membangun sistem *repository* dan publikasi penelitian untuk pengarsipan berkas, terutama publikasi penelitian dosen dan tugas akhir mahasiswa. Pengarsipan dan pencarian tugas akhir maupun publikasi penelitian menjadi lebih cepat dan akurat. Penggunaan pengarsipan manual memiliki banyak kekurangan yang membuat tugas administrasi menjadi sulit untuk menemukan tugas akhir yang sudah disusun di dalam arsip administrasi sebuah program studi, sehingga mendorong perlunya sistem informasi *repository*.

Repository umumnya digunakan secara online untuk mengumpulkan, mengelola, menyebarkan dan melestarikan karya – karya ilmiah yang dihasilkan oleh civitas akademik perguruan tinggi. Pada sebuah perguruan tinggi atau institusi, karya – karya ilmiah yang dimaksudkan umumnya berupa artikel – artikel dari jurnal riset, baik sebelum maupun setelah dicetak, digital format dari penelitian, skripsi atau tugas akhir, thesis atau juga mungkin merupakan kumpulan data digital pada kegiatan akademik seperti administrasi, catatan perkuliahan, atau materi perkuliahan lainnya (Nelfira et al., 2022).

Dalam menjalankan kewajibannya, seorang dosen memiliki tanggung jawab yang mencakup tiga hal utama yang dikenal dengan istilah Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan dan pengajaran, penelitian, serta pengabdian kepada masyarakat. Untuk mendukung pelaksanaan Tri Dharma tersebut, terutama dalam bidang penelitian, dosen dan mahasiswa di Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya sering menghadapi kendala dalam mencari referensi penelitian. Saat ini, pengelolaan laporan penelitian dosen dan tugas akhir mahasiswa masih sebatas pada pencatatan administrasi akademik dan dokumentasi dalam bentuk media CD. Hal ini tentunya sangat menyulitkan civitas akademik apabila ingin mencari kembali laporan penelitian untuk kebutuhan

tertentu. Selain itu, proses pencarian data yang masih manual ini memakan waktu yang cukup lama dan kurang efisien. Mahasiswa yang ingin mencari referensi tugas akhir harus mendatangi perpustakaan secara langsung yang tidak hanya membutuhkan waktu tetapi juga tenaga. Permasalahan lain yang muncul adalah adanya risiko kehilangan atau kerusakan media penyimpanan, seperti CD yang rentan rusak atau hilang seiring berjalannya waktu. Tidak adanya sistem pencarian yang terstruktur juga membuat data laporan penelitian susah ditemukan, apalagi jika jumlah laporannya terus bertambah setiap tahun. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem informasi yang mampu mengelola laporan penelitian dosen dan tugas akhir mahasiswa secara terstruktur agar dapat meningkatkan layanan administrasi dalam pengelolaan laporan penelitian di lingkungan akademik.

Berdasarkan permasalahan yang telah ditemukan, penulis mengusulkan **"Sistem Informasi *Repository* & Publikasi Penelitian Pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya Berbasis Website"**. Aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah dosen dan mahasiswa dalam mencari referensi yang dibutuhkan untuk tugas akhir dan penelitian lewat *repository* berbasis *website* yang dibangun ini tanpa datang ke perpustakaan langsung. Dan memudahkan admin Program Studi dalam mengelola dan menyimpan tugas akhir mahasiswa maupun penelitian dosen.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka permasalahan yang dapat dirumuskan pada penelitian ini adalah "Bagaimana merancang dan membangun Aplikasi *Repository* dan Publikasi Penelitian Pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya Berbasis Website dalam upaya mempermudah admin, dosen dan mahasiswa dalam mengelola publikasi penelitian dan tugas akhir?"

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk merancang dan membangun aplikasi *Repository* dan Publikasi Penelitian Dosen dan Mahasiswa yang berfungsi

sebagai sistem informasi untuk mempermudah dosen dan mahasiswa dalam mencari dan mengakses laporan penelitian secara online kapan saja dan di mana saja.

1.4 Manfaat

Adapun Manfaat dengan adanya Sistem Informasi *Repository* dan Publikasi Penelitian Pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya Berbasis Website yaitu :

1. Mempermudah dosen dan mahasiswa dalam mencari dan mengakses laporan penelitian tanpa menghubungi pihak akademik.
2. Menjadi sumber referensi bagi dosen dan mahasiswa dalam menyusun penelitian ataupun tugas akhir.
3. Mengurangi ketergantungan pada dokumen fisik dengan menyediakan sistem pengarsipan penelitian yang terstruktur, aman, dan mudah dikelola.
4. Pengelolaan, penyimpanan, dan pencarian laporan penelitian menjadi lebih terorganisir dan efektif karena adanya sistem yang lebih terstruktur.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian tugas akhir ini membahas hal-hal sebagai berikut :

1. Ruang lingkup Sistem Informasi Aplikasi *Repository* dan Publikasi Penelitian hanya mencakup penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dan dosen di Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Pengguna sistem terdiri dari admin, dosen dan mahasiswa Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP, HTML, *Javascript* dan database MySQL.
4. Aplikasi ini dapat menampilkan data penelitian dosen serta tugas akhir mahasiswa.

DAFTAR PUSTAKA

- Adlini, M. N., Dinda, A. H., Yulinda, S., Chotimah, O., & Merliyana, S. J. (2022). Metode Penelitian Kualitatif Studi Pustaka. *Edumaspul: Jurnal Pendidikan*, 6(1), 974–980. <https://doi.org/10.33487/edumaspul.v6i1.3394>
- Anis, Y., Mukti, A. B., & Rosyid, A. N. (2023). Penerapan Model Waterfall Dalam Pengembangan Sistem Informasi Aset Destinasi Wisata Berbasis Website. *Media Online*, 4(2), 1134–1142. <https://doi.org/10.30865/klik.v4i2.1287>
- Area, U. M. (2023). *Pengertian Publikasi Ilmiah, Contoh Publikasi Ilmiah dan Jenis-Jenis Publikasi Ilmiah*. <https://bpmpp.uma.ac.id/2023/11/29/pengertian-publikasi-ilmiah-contoh-publikasi-ilmiah-dan-jenis-jenis-publikasi-ilmiah/>
- Bernanda, P. A., Asmah, S. N., & Maulana, A. (2023). *Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Balita berbasis MultiPlatform*. 1, 99–107.
- Domainesia. (n.d.). *HTML Adalah: Pengertian, Fungsi, dan Kelebihan*. <https://domainesia.com/berita/html-adalah/>
- Hasibuan, M. P., Azmi, R., Arjuna, D. B., Rahayu, S. U., Islam, U., & Sumatera, N. (2023). *Analisis Pengukuran Temperatur Udara Dengan Metode Observasi*. 1.
- Iriansyah, F., Kainde, Q. C., & Sangkop, F. I. (2024). Rancang Bangun Repository Publikasi Dosen di Universitas Negeri Manado. *Jointer-Journal of Informatics Engineering*, 05(01), 7–13.
- Kamarudin, firmansah, zulkifli, amane a. . (2023). *Ilham Kamaruddin Deri Firmansah Zulkifli Ade Putra Ode Amane Nasarudin Moihammad Ardani Samad PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI*. June.
- Kartika sari, Dian Sri Agustina, F. K. A. (2022). JSIM: Jurnal Sistem Informasi Mahakarya. *Perancangan Ui/Ux Aplikasi Manajemen Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Menggunakan Aplikasi Figma*, 05(2), 1–7.
- Muhammad Robith Adani, sekawan media. (n.d.). *Data Flow Diagram(DFD)*:

Pengertian, Jenis, Fungsi & Contoh.
<https://www.sekawanmedia.co.id/blog/dfd-adalah/>

Nelfira, N., Arman, A., Elizamiharti, E., & Sari, A. R. (2022). Perancangan User Interface Sistem Informasi E-Repository Karya Ilmiah Pada Akademi Keperawatan Baiturrahmah Padang Berbasis Web. *Ensiklopedia of Journal*, 4(4), 113–121. <https://doi.org/10.33559/eoj.v4i4.1185>

Pratama, S. D., Lasimin, L., & Dadaprawira, M. N. (2023). Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *J-SISKO TECH (Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD)*, 6(2), 560. <https://doi.org/10.53513/jsk.v6i2.8166>

Rahmi. (2021). Bab I Pendahuluan *ي. خ حض با*. *Galang Tanjung*, 2504, 1–9.

Satriyo, M. A. (2022). *Tinjauan Pustaka Dan Dasar Teori Statistik*. 151, 10–17. https://repository.unikom.ac.id/60158/1/STAT_03_PenyajianData.pdf

Subagio. (2021). Metodologi Penelitian, Kesimpulan, dan Saran. *Subagio O*, 5(11), 1–25.

Suci, D., Trimarsiah, Y., Kampus Kabupaten Ogan Komering Ulu Jl Jend Ahmad Yani No, A., Baru, T., Baturaja Timur, K., Oku, K., & Selatan, S. (2021). Membangun Sistem Informasi Kepegawaian Madrasah Aliyah Al-Azhar Center Baturaja Menggunakan Embarcadero Xe2 Berbasis Client Server. *Jtim) Jtim*, 4(2), 24–33.

Syahril, M., & Andryansyah, M. (2023). Sistem Informasi Repository Berbasis Web Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Palembang Dengan Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Nasional Ilmu Komputer*, 4(2), 1–10. <https://doi.org/10.47747/jurnalnuk.v4i2.1361>