

**PERANCANGAN SISTEM PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA
BERBASIS WEB DI FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**



SKRIPSI

Nama : Rendy Sahputra

NIM : 242022007

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

2026

**PERANCANGAN SISTEM PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA
BERBASIS WEB DI FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Bisnis Digital
Pada Program Strata Satu Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Palembang**



Nama : Rendy Sahputra

NIM : 242022007

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

2026

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rendy Sahputra
NIM : 242022007
Program Studi : Bisnis Digital
Konsentrasi : Pemrograman Web Dinsanis
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Prestasi Akademik Mahasiswa
Bebasis Web Di Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas
Muhammadiyah Palembang

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana Strata 1 baik di Universitas Muhammadiyah Palembang maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali serta tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya ini serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang Agustus 2026



Rendy Sahputra

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Palembang

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : *PERANCANGAN SISTEM PRESTASI AKADEMIK
MAHASISWA BERBASIS WEB DI FAKULTAS EKONOMI
DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PALEMBANG*

Nama : Rendy Sahputra

NIM : 242022007

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Bisnis Digital

Konstentrasi : Pemrograman Web Dinamis

Diterima dan Disahkan
Pada tanggal Maret 2026

Pembimbing

Mengetahui
Dekan

u.b Ketua Program Studi Bisnis Digital



Randy Hidayat, S.E., M.Si
NIDN : 0230019401



Muhammad Syahril, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0214119202

MOTO DAN PERSEMBAHAN

"Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya."

(QS. An-Najm: 39)

"Proses tidak pernah mengkhianati hasil. Kerjakan sedikit demi sedikit, asal jangan berhenti."

(Rendy Sahputra)

Kupersembahkan Skripsi ini untuk:

- *Kedua orang tuaku tercinta beserta seluruh keluargaku yang selalu mendoakan dan mendukungku tanpa henti*
- *Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang*
- *Teman-teman seperjuangan Program Studi Bisnis Digital*
- *Almamater Kebanggaanku, Universitas Muhammadiyah Palembang*

PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alam, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Prestasi Akademik Mahasiswa Berbasis Web di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Bisnis Digital, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Palembang, dengan konsentrasi Pemrograman Web Dinamis.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penyelesaian penelitian ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, baik dalam penyusunan maupun pembahasannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan penelitian ini.

Selanjutnya penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Bapak Dr. Yudha Mahrom, S.E., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Bapak Randy Hidayat, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi Bisnis Digital Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.
4. Bapak Bora Alviolesa, S.E., M.Si. selaku Sekretaris Program Studi Bisnis Digital Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.
5. Bapak Muhammad Syahril, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing, mengarahkan, serta memberikan masukan kepada penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Seluruh dosen dan staf karyawan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang yang telah memberi kelancaran administrasi.
7. Patrick dan Sicilia selaku teman layaknya saudara sendiri yang telah kebersamai dan selalu mendukung saya hingga saat ini dan selamanya.
8. *Desi Rahmawati, Winda Nabah Lestari dan M.Athallah Farhan Abdurrahman* selaku teman seperjuangan saya yang telah memiliki peran penting dalam penulisan skripsi ini.

9. Teman-teman sealmamater khususnya Program Studi Bisnis Digital angkatan 2022 yang telah saling membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Almamater Hijau Unggul dan Islami Kebanggaanku.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta wawasan baru bagi pembaca, peneliti selanjutnya, maupun pihak institusi, khususnya dalam memahami pengembangan sistem informasi pemetaan prestasi mahasiswa berbasis web di lingkungan perguruan tinggi.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Agustus 2026
Penulis

Rendy Sahputra

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iii
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Desain Antarmuka Sistem	36
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian	41
Tabel 3.3 Estimasi Biaya Riil Penelitian	47
Tabel 3.4 Simulasi Valuasi Ekonomi Produk Digital Profesional	48
Tabel 4.1 Struktur Tabel tb_mahasiswa	59
Tabel 4.2 Struktur Tabel tb_prestasi	60
Tabel 4.3 Struktur Tabel tb_berkas	60
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Black Box Testing	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	28
Gambar 3.1 Waterfall Model	32
Gambar 3.2 Desain Antarmuka Halaman Login Mahasiswa	38
Gambar 3.3 Desain Antarmuka Halaman Registrasi Mahasiswa	38
Gambar 3.4 Desain Antarmuka Halaman Dashboard Mahasiswa	39
Gambar 3.5 Desain Antarmuka Form Data Diri Mahasiswa	40
Gambar 3.6 Desain Antarmuka Halaman Upload Prestasi	40
Gambar 3.7 Desain Antarmuka Halaman Riwayat Prestasi	41
Gambar 3.8 Desain Antarmuka Halaman Dashboard Admin	42
Gambar 3.9 Desain Antarmuka Halaman Verifikasi Akun	42
Gambar 3.10 Desain Antarmuka Halaman Validasi Prestasi	43
Gambar 3.11 Desain Antarmuka Halaman Data Mahasiswa	44
Gambar 3.12 Desain Antarmuka Halaman Laporan	44
Gambar 4.1 Use Case Diagram Sistem Pemetaan Prestasi Mahasiswa	55
Gambar 4.2 Flowchart Proses Login	56
Gambar 4.3 Flowchart Proses Upload Prestasi	57
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	58
Gambar 4.5 Struktur Tabel Database Sistem	59
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Login Mahasiswa	61
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Registrasi Mahasiswa	62
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa	63
Gambar 4.9 Tampilan Form Data Diri Mahasiswa	64
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Upload Prestasi	65
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Riwayat Prestasi	66
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Dashboard Admin	67
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Verifikasi Akun	68
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Validasi Prestasi	69
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Data Mahasiswa	70
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Laporan	71
Gambar 4.17 Ringkasan Hasil Pengujian Black Box Testing	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti turnitini

Lampiran 2. Surat Keterangan Riset

Lampiran 3. Surat Keterangan BPP

Lampiran 4. Kartu Aktifitas pembimbing

Lampiran 5. Sertifikat skpi pelatihan digital marketing

Lampiran 6. Sertifikat Certified sosial media management (csmm)

Lampiran 7. Sertifikat pelatihan copywriter

Lampiran 8. Sertifikat artificial intelligence for academic development

Lampiran 9. Sertifikat lulus hapalan al-Qur'an

ABSTRAK

Rendy Sahputra / 242022007 / 2026 / Perancangan Sistem Prestasi Akademik Mahasiswa Berbasis Web di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pemetaan prestasi akademik dan non-akademik mahasiswa berbasis web pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang, guna menggantikan proses pengumpulan dan pengarsipan berkas prestasi yang masih dilakukan secara manual. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode pengembangan sistem Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan. Objek penelitian adalah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang, dengan teknik pengumpulan data melalui observasi dan wawancara. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, serta kerangka kerja Bootstrap 5 untuk antarmuka pengguna.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu menyediakan fitur login admin, pengisian data diri mahasiswa, pengunggahan berkas prestasi akademik dan non-akademik, validasi data oleh admin, serta pencetakan laporan prestasi. Sistem ini terbukti mempermudah proses pendataan prestasi mahasiswa secara terpusat, meminimalisir risiko kehilangan berkas fisik, serta mempercepat penyusunan laporan yang dibutuhkan pihak fakultas untuk keperluan akreditasi dan evaluasi kemahasiswaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Prestasi Mahasiswa, Berbasis Web, PHP, MySQL, Metode Waterfall.

ABSTRACT

Rendy Sahputra / 242022007 / 2026 / Design of a Web-Based Student Academic Achievement System at the Faculty of Economics and Business, Universitas Muhammadiyah Palembang.

This study aims to design and build a web-based information system for mapping students' academic and non-academic achievements at the Faculty of Economics and Business, Universitas Muhammadiyah Palembang, in order to replace the manual process of collecting and archiving achievement documents. This research employed a qualitative approach using the Waterfall system development method, consisting of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance stages. The object of the research is the Faculty of Economics and Business, Universitas Muhammadiyah Palembang, with data collected through observation and interviews. The system was built using the PHP programming language, MySQL database, and the Bootstrap 5 framework for the user interface.

The results show that the developed system provides features including admin login, student profile input, upload of academic and non-academic achievement documents, admin validation, and printable achievement reports. This system has proven effective in centralizing student achievement data collection, minimizing the risk of losing physical documents, and accelerating report preparation needed by the faculty for accreditation and student evaluation purposes.

Keywords: *Information System, Student Achievement, Web-Based, PHP, MySQL, Waterfall Method.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pendidikan tinggi di era kontemporer memegang peranan yang sangat fundamental dalam membentuk sumber daya manusia yang berkualitas, kompetitif, dan memiliki daya saing global. Perguruan tinggi tidak hanya berfungsi sebagai menara gading keilmuan, tetapi juga sebagai institusi yang bertanggung jawab untuk mencetak lulusan yang siap menghadapi tantangan dunia profesional yang dinamis. Dalam ekosistem pendidikan tinggi, prestasi mahasiswa menempati posisi sentral sebagai indikator utama keberhasilan proses pembelajaran. Sebuah sistem informasi yang adaptif sangat diperlukan oleh manajemen perguruan tinggi untuk mengelola informasi akademik agar dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan strategis (Pressman & Maxim, 2019). Prestasi ini mencakup spektrum yang luas, mulai dari capaian akademik hingga prestasi non-akademik, yang akumulasinya membentuk portofolio kompetensi dan cerminan kualitas lulusan.

Pentingnya data prestasi mahasiswa ini tidak hanya dirasakan oleh individu mahasiswa, tetapi juga sangat krusial bagi keberlangsungan institusi. Data yang diolah menjadi informasi digital yang akurat dan *real-time* memiliki nilai yang krusial bagi peningkatan mutu sebuah organisasi pendidikan (Santoso & Amanullah, 2022). Dalam konteks perguruan tinggi, data prestasi yang lengkap,

akurat, dan terstruktur menjadi prasyarat mutlak dalam berbagai proses strategis, seperti akreditasi program studi dan pemeringkatan perguruan tinggi. Institusi yang mampu mengelola data prestasi mahasiswanya dengan baik akan memiliki keunggulan kompetitif, sementara pengabaian terhadap hal ini dapat berakibat fatal pada hilangnya rekam jejak keberhasilan mahasiswa yang seharusnya menjadi bukti nyata kualitas pendidikan.

Lebih spesifik lagi menyoroti kondisi internal pada objek penelitian, pengelolaan data di lingkungan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang saat ini masih dihadapkan pada tantangan administratif yang cukup kompleks. Sebagai salah satu fakultas dengan jumlah mahasiswa aktif terbanyak, fakultas ini menghasilkan ribuan entri data akademik dan non-akademik setiap semesternya. Namun, realitas operasional menunjukkan bahwa manajemen data tersebut belum dikelola dalam satu ekosistem basis data yang terpusat. Pengelolaan data yang masih menggunakan pencatatan terpisah seringkali menimbulkan redudansi (pengulangan) data dan inkonsistensi yang menghambat proses audit akademik (Ghofar Taufiq et al., 2022).

Praktik yang umum terjadi di unit tata usaha atau kemahasiswaan fakultas adalah penggunaan aplikasi pengolah angka (*spreadsheet*) berbasis desktop yang berdiri sendiri. Metode ini menciptakan fenomena "pulau-pulau data" di mana file rekapitulasi tersimpan secara lokal pada perangkat komputer staf yang berbeda-beda. Kondisi ini memicu masalah serius ketika pimpinan fakultas membutuhkan laporan komprehensif. Staf administrasi harus melakukan konsolidasi data manual

dari berbagai file yang memakan waktu sehari-hari dan sangat rentan terhadap kesalahan manusia (*human error*).

Selain kerumitan pada data digital yang tidak terintegrasi, pengelolaan bukti fisik data akademik—seperti salinan sertifikat juara, piagam penghargaan, atau surat tugas kompetisi—juga masih menjadi beban logistik tersendiri. Saat ini, bukti-bukti otentik tersebut hanya diarsipkan dalam map-map ordner fisik. Metode pengarsipan fisik ini menyulitkan proses perolehan kembali informasi, di mana dokumen penting seringkali gagal ditemukan tepat waktu karena terselip atau kesalahan penempatan manual. Permasalahan yang paling menonjol adalah kurangnya fleksibilitas dalam proses pengumpulan berkas prestasi, karena mahasiswa harus menyerahkan bukti fisik pada jam kerja operasional kantor tata usaha yang kaku.

Sebagai **acuan rancangan** dalam menyelesaikan permasalahan tersebut, penelitian ini merujuk pada pengembangan Sistem Informasi Pendataan Prestasi Mahasiswa Berbasis Web yang telah diimplementasikan di berbagai perguruan tinggi modern. Menurut penelitian Wardhana et al. (2020), digitalisasi sistem perekaman dan pendataan prestasi terbukti mampu memangkas birokrasi pengumpulan berkas fisik, mempercepat proses validasi, dan meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam melaporkan prestasinya secara mandiri karena sistem dapat diakses kapan saja melalui jaringan internet.

Dalam rangka mewujudkan pengelolaan data yang optimal seperti acuan di atas, sistem pemetaan berbasis web ini akan memanfaatkan teknologi pemrograman PHP sebagai logika *back-end* yang andal, dikombinasikan dengan MySQL. Penggunaan teknologi ini merupakan standar industri perangkat lunak yang sangat mumpuni

dalam membangun aplikasi berbasis web yang responsif dan aman (Siagian et al., 2022). MySQL memungkinkan penyimpanan data dalam jumlah besar dengan struktur yang terorganisir, serta mendukung penyimpanan lokasi file bukti prestasi secara digital yang jauh lebih aman. Antarmuka pengguna akan dibangun menggunakan kerangka kerja Bootstrap 5 untuk menjamin tampilan yang adaptif di berbagai perangkat.

Penelitian ini membatasi ruang lingkup pengembangannya pada pembuatan aplikasi web pemetaan prestasi yang mencakup fitur pengunggahan berkas oleh mahasiswa, validasi oleh admin, dan pencetakan laporan. Sistem ini dirancang secara spesifik untuk memisahkan pendataan prestasi dari operasional akademik dasar. Oleh karena itu, sistem ini menghapus dan mengecualikan seluruh fitur terkait KRS online, KHS semester, maupun transkrip nilai dari menu navigasi. Pemisahan ini dilakukan agar sistem murni berfokus pada penyelesaian masalah pengelolaan data prestasi di lingkungan Fakultas Ekonomi dan Bisnis tanpa tumpang tindih dengan sistem akademik pusat.

Berdasarkan apa yang telah dijelaskan di atas, penulis mengambil judul :

"PERANCANGAN SISTEM PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA BERBASIS WEB DI FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG".

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka inti permasalahan yang menjadi fokus penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pemetaan prestasi akademik dan non-akademik mahasiswa berbasis web menggunakan PHP dan MySQL yang mampu menggantikan proses pengumpulan berkas manual di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang?
2. Bagaimana mengimplementasikan fitur pelaporan dan pencetakan data prestasi (*report generation*) yang akurat sebagai acuan manajerial untuk membantu pihak administrasi fakultas dalam kebutuhan akreditasi dan evaluasi kemahasiswaan?

C. Batasan Masalah

Agar pembahasan dan pengembangan sistem dalam penelitian ini lebih terarah, fokus, dan tidak menyimpang dari tujuan utama, maka penulis menetapkan batasan-batasan masalah sebagai berikut:

1. Objek Penelitian: Studi kasus dilakukan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Jenis Data: Sistem hanya memproses data prestasi mahasiswa (akademik dan non-akademik), serta menampung file bukti pendukung (sertifikat/piagam) dalam format digital (PDF/JPG/PNG).

3. Teknologi Pengembangan: Menggunakan PHP sebagai *server-side programming*, MySQL untuk basis data, dan HTML/CSS/Bootstrap 5 untuk antarmuka (*front-end*).
4. Fitur Utama Sistem:
 - a. *Login Admin* untuk autentikasi dan keamanan.
 - b. Form Pengisian Data Diri Mahasiswa.
 - c. *Upload File Prestasi Akademik dan Non-Akademik* (mahasiswa diwajibkan mengisi data diri sebelum *upload* berkas).
 - d. Cetak File Prestasi/Laporan untuk arsip fisik dan evaluasi.
5. Ruang Lingkup Sistem: Sistem hanya berfokus tentang pencatatan data prestasi mahasiswa dan pelaporan prestasi yang bisa dilihat berdasarkan tanggal, bulan dan tahun.

D. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah ditetapkan, tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Menghasilkan sebuah aplikasi sistem pemetaan prestasi akademik dan non-akademik mahasiswa berbasis web yang terstruktur dan terintegrasi untuk Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.

- b. Menyediakan sarana penyimpanan digital terpusat yang aman untuk meminimalisir risiko kerusakan dan kehilangan berkas fisik prestasi mahasiswa.
- c. Mempermudah Bagian Kemahasiswaan dalam mendata dan membuat laporan tentang prestasi mahasiswa, karena sistemnya hanya dibuat agar admin yang dapat menginputkan data.

2. Manfaat Penelitian

Penelitian mengenai Sistem Pemetaan Prestasi Akademik Mahasiswa Berbasis Web ini diharapkan memberikan manfaat yang signifikan, baik secara teoritis maupun praktis:

- a. Bagi Penulis: Sebagai sarana penerapan dan penguatan pemahaman terhadap teori-teori yang telah diperoleh selama perkuliahan, khususnya terkait sistem informasi, web, dan basis data MySQL.
- b. Bagi Lokasi Penelitian (Fakultas Ekonomi dan Bisnis UM Palembang): Tersedianya sistem informasi yang membantu mengatasi permasalahan pendataan prestasi manual dan meminimalisir risiko kehilangan data dokumen penting.
- c. Bagi Almamater (Universitas Muhammadiyah Palembang): Memberikan kontribusi dalam pengembangan tata kelola data mahasiswa yang modern sebagai referensi untuk dikembangkan di tingkat fakultas lain maupun universitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggari, D. P., *et al.* (2025). Pengaruh Manajemen Waktu dan Motivasi terhadap Prestasi Akademik Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan dan Keilmuan*, 5(1), 88–102.
- Ananda, P. L., *et al.* (2024). Pemanfaatan Pemrograman Web dalam Pembelajaran TI. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*.
- Dewi, S., & Irwansyah, M. A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Klinik Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, 8(1), 1–9.
<https://doi.org/10.36987/informatika.v8i1.1800>
- Ghofar Taufiq, Handrianto, Y., & Suharjanti. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Rekap Data Akademik Mahasiswa dengan Model Extreme Programming. *Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer*.
- Hamidah, *et al.* (2022). Implementasi Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi. *Jurnal Teknologi Pendidikan*.
- Hendini, A. (2022). Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 10(1), 1–8.
<https://doi.org/10.31294/jki.v10i1.12579>
- Hulwani, L. Z., & Aliyyah, R. R. (2024). Pentingnya Prestasi Akademik Bagi Mahasiswa: Persepsi Mahasiswa Universitas Djuanda Bogor. *Karimah*

Tauhid, 3(2), 1985–2011.

<https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i2.12026>

Hutahaean, J. (2022). *Konsep Sistem Informasi*. Deepublish.

Ikhwan, A., *et al.* (2025). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMA. *Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi*.

Inayah, R., Martini, T., & Hardini, H. T. A. (2023). Pengaruh Motivasi Belajar dan Kemandirian Belajar terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan*, 24(1), 1–12.

Kurniawan, A., Fadjeri, A., & Hidayat, T. (2024). Implementasi Sistem Informasi Absensi dan Nilai Berbasis Web di SMA Islam Al-Kahfi Somalangu Kebumen dengan Metode Waterfall. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, 6(02), 595–611. <https://doi.org/10.53863/kst.v6i02.1305>

Masikhoh, L., *et al.* (2025). Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi Manajemen*.

Masykur, F., & Atmaja, I. M. P. (2023). Sistem Administrasi Pengelolaan Arsip Surat Masuk dan Surat Keluar. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(2), 103–112. <https://doi.org/10.52795/jtikomunika.v10i2.153>

Mulyani, A., Sunaryo, S., & Dewantara, D. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Framework

- Codeigniter. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 8(3), 1450–1460. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i3.4867>
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP Dan MySQL. *Lentera Dumai*, 10(2), 46–57. <https://jurnal.dumai.ac.id/index.php/lentera/article/view/458>
- Nugraha, W., Syarif, M., & Dharmawan, W. S. (2021). Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Desktop. *Jurnal Teknik Informatika*, 5(1), 12–22. <https://doi.org/10.32493/informatika.v5i1.4294>
- Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2019). *Software Engineering: A Practitioner's Approach* (9th ed.). McGraw-Hill Education.
- Rahayu, S., Agustini, D., & Permana, I. (2023). Implementasi Sistem Informasi Akademik Dalam Meningkatkan Mutu Pelayanan Kampus. *Jurnal Soshum Insentif*, 7(1), 65–78. <https://doi.org/10.36587/jsi.v7i1.1416>
- Rahmi, E. R., Yumami, E., & Hidayasari, N. (2023). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review. *Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(1), 821–834. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12070>

- Sallaby, A. F., & Kanedi, I. (2020). Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Media Infotama*, 16(1), 48–53. <https://doi.org/10.37676/jmi.v16i1.1121>
- Santoso, L., & Amanullah, J. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Menggunakan Metode RAD. *Elkom: Jurnal Elektronika dan Komputer*, 15(2), 250–259.
- Sari, A. O., Abdilah, A., & Sunarti. (2019). *Web Programming*. Graha Ilmu.
- Siagian, H. M., Nasution, M. I. P., & Triase. (2022). Implementasi Framework Bootstrap Pada Sistem Kerja Praktek Berbasis Web Responsive. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 9(1), 6–11. <https://doi.org/10.30656/jsii.v9i1.3922>
- Supriyanto, A., & Muhsin, A. (2022). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 4(1), 10–18. <https://doi.org/10.33365/jitek.v4i1.1618>
- Syahril, M., & Andryansyah, M. (2023). Sistem Informasi Repository Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi*.
- Wahyudi, A., Munawar, Z., & Effendy, V. (2022). Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Algoritma*, 19(1), 68–77. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.19-1.946>
- Wardhana, W. G., Arwani, I., & Rahayudi, B. (2020). Implementasi Teknologi Restful Web Service Dalam Pengembangan Sistem Informasi Perekaman Prestasi Mahasiswa Berbasis Website. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4(2), 680–689. [suspicious link removed]
- Yahya, M., Sari, I. P., & Rustam, R. (2019). Hubungan Motivasi Belajar Dengan Prestasi Akademik Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 5(2), 101–110.