



Desain dan Implementasi System Informasi Bank Data dan Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa (Studi Kasus Universitas Stella Maris Sumba)

Marden Bayo^{1*}, Gergorius Kopong Pati², Emirensiana Dappa Ege³

¹⁻³Teknik Informatika, Universitas Stella Maris Sumba, Indonesia

Email: mardenbayo123@gmail.com^{1*}, grekopong80@gmail.com², emirensianadappaege@gmail.com³

*Penulis korespondensi

Abstract. Digital transformation in higher education requires an information system that is able to manage academic processes effectively, including the management of students' final projects. At Stella Maris University Sumba, the process of registering titles, guidance, and archiving of final projects is still carried out manually, causing various obstacles, such as administrative delays, difficulties in monitoring the progress of guidance, and the risk of data loss. This research aims to design and implement a web-based information system that supports the process of submitting titles, guidance management, uploading documents, and storing final project archives in the form of a digital data bank. The development method used is a software engineering approach with the stages of needs analysis, designing using UML, implementation, and system testing. The system is built with a three-layer architecture that features document management and role-based access control to ensure data security and integrity. The results of the black-box test showed that all system functions were running as needed, while the usability evaluation using the System Usability Scale (SUS) questionnaire resulted in a score that indicated the system was feasible to use. The implementation of this system has been proven to increase administrative efficiency, simplify the guidance process, and provide a structured thesis repository that supports academic transparency and accountability. Thus, this information system is expected to be a sustainable solution in the management of final projects as well as a model for the development of academic digitalization in higher education.

Keywords: Academic Digitalization; Final Project; Information Systems; Thesis Data Bank; Web-Based System

Abstrak. Transformasi digital dalam pendidikan tinggi menuntut adanya sistem informasi yang mampu mengelola proses akademik secara efektif, termasuk pengelolaan tugas akhir mahasiswa. Di Universitas Stella Maris Sumba, proses pendaftaran judul, bimbingan, dan pengarsipan tugas akhir masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan berbagai kendala, seperti keterlambatan administrasi, kesulitan pemantauan progres bimbingan, serta risiko kehilangan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis web yang mendukung proses pengajuan judul, manajemen bimbingan, unggah dokumen, serta penyimpanan arsip tugas akhir dalam bentuk bank data digital. Metode pengembangan yang digunakan adalah pendekatan rekayasa perangkat lunak dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan menggunakan UML, implementasi, serta pengujian sistem. Sistem dibangun dengan arsitektur tiga lapis yang dilengkapi manajemen dokumen dan kontrol akses berbasis peran untuk menjamin keamanan serta integritas data. Hasil pengujian black-box menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan, sementara evaluasi usability menggunakan kuesioner System Usability Scale (SUS) menghasilkan skor yang menunjukkan sistem layak digunakan. Implementasi sistem ini terbukti meningkatkan efisiensi administrasi, mempermudah proses bimbingan, serta menyediakan repositori skripsi yang terstruktur sehingga mendukung transparansi dan akuntabilitas akademik. Dengan demikian, sistem informasi ini diharapkan menjadi solusi berkelanjutan dalam pengelolaan tugas akhir sekaligus model pengembangan digitalisasi akademik di perguruan tinggi.

Kata Kunci: Bank Data Skripsi; Digitalisasi Akademik; Sistem Informasi; Tugas Akhir; Web-Based System

1. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi dalam dua dekade terakhir telah mengubah lanskap pengelolaan organisasi, termasuk institusi pendidikan tinggi. Transformasi digital di perguruan tinggi tidak hanya berlangsung pada proses pembelajaran, tetapi juga meluas ke manajemen administrasi akademik. Salah satu aspek yang memiliki urgensi tinggi untuk didigitalisasi

adalah pengelolaan tugas akhir mahasiswa. Tugas akhir merupakan komponen akademik penting sebagai syarat kelulusan dan bukti kemampuan mahasiswa dalam mengintegrasikan ilmu pengetahuan secara sistematis dan ilmiah.

Pada banyak institusi pendidikan, proses administrasi tugas akhir masih dilakukan secara manual. Prosedur seperti pendaftaran judul, penentuan dosen pembimbing, pemantauan proses bimbingan, hingga pengarsipan dokumen seringkali dikelola menggunakan formulir fisik atau komunikasi yang tidak terintegrasi. Pendekatan ini memunculkan berbagai kendala, antara lain keterlambatan alur administrasi, kesulitan dalam melacak progres bimbingan, serta risiko hilangnya dokumen akademik. Kondisi tersebut menghambat transparansi informasi dan mengurangi efektivitas koordinasi antara mahasiswa, dosen pembimbing, dan pihak administrasi akademik.

Sistem informasi akademik yang terintegrasi hadir sebagai solusi strategis untuk menjawab permasalahan tersebut. Penerapan sistem informasi dapat meningkatkan akurasi data, mempercepat proses layanan, sekaligus mendukung ketersediaan informasi secara real-time melalui platform terpadu. Dalam konteks pengelolaan tugas akhir, sistem informasi mampu menyediakan fitur pendaftaran judul secara digital, penyimpanan dan pencarian dokumen (bank data), manajemen bimbingan, serta pelaporan progres secara lebih transparan dan mudah diakses. Efisiensi, efektivitas, dan akuntabilitas administrasi akademik dapat terus meningkat seiring implementasi model sistem informasi yang baik serta dukungan infrastruktur digital yang memadai.

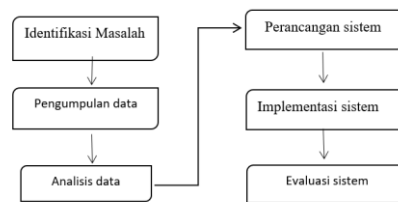
Universitas Stella Maris Sumba sebagai perguruan tinggi yang berkembang di wilayah Sumba Barat Daya, Nusa Tenggara Timur, menghadapi tantangan dalam pengelolaan data akademik, khususnya proses tugas akhir mahasiswa. Sistem yang belum terintegrasi menimbulkan permasalahan seperti keterlambatan dokumentasi, kesenjangan informasi antara mahasiswa dan pembimbing, serta potensi kehilangan data penting. Situasi ini menegaskan kebutuhan untuk merancang dan menerapkan sistem informasi berbasis web yang mampu mengakomodasi seluruh proses tugas akhir secara digital dan terstruktur. Sistem tersebut diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pencatatan data, memfasilitasi komunikasi, meningkatkan keamanan arsip akademik, dan mendukung kelancaran proses administrasi perguruan tinggi secara menyeluruh.

Dengan implementasi sistem informasi tugas akhir berbasis web, diharapkan kualitas layanan akademik meningkat, proses bimbingan menjadi lebih efektif, serta pengambilan keputusan dapat dilakukan secara lebih cepat dan berbasis data. Upaya ini juga sejalan dengan

arah transformasi digital pendidikan tinggi di Indonesia yang menekankan efisiensi, transparansi, dan peningkatan mutu layanan akademik.

2. METODE PENELITIAN

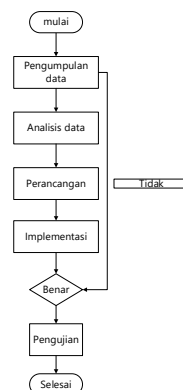
Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif. Metode kualitatif deskriptif adalah pendekatan penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan fenomena secara mendalam dan terperinci tanpa melakukan manipulasi variabel. Dalam konteks ini, peneliti berusaha untuk memahami dan mendeskripsikan bagaimana sistem informasi bank data dan proses penulisan tugas akhir mahasiswa di Universitas Stella Maris Sumba berlangsung, serta tantangan dan peluang yang ada. Data yang dikumpulkan bersifat kualitatif, seperti wawancara, observasi, dan analisis dokumen, yang kemudian dianalisis secara induktif untuk menghasilkan pemahaman yang komprehensif dengan metode eksperimental, bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis web yang mengelola data tugas akhir mahasiswa di Universitas Stella Maris Sumba. Pendekatan ini dipilih karena analisis data numerik dan pengembangan sistem yang dapat diuji secara langsung.



Gambar 1. Diagram Alir Penelitian.

Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan suatu sistem kegiatan yang dilakukan untuk program studi suatu sistem yang mempunyai tahapan-tahapan kerja yang tersusun secara logis, dimulai dari pengumpulan data yang diperlukan guna pelaksanaan perancangan tersebut. Langkah selanjutnya adalah menganalisis data yang telah dikumpulkan guna menentukan batasan-batasan sistem, kemudian melangkah lebih jauh lagi yakni merancang sistem tersebut.



Gambar 2. Flowchart Penelitian.

- a. Terdapat beberapa tahap yang dilakukan dalam pengumpulan data yaitu:
 - 1) Studi kepustakaan Studi kepustakaan dilakukan dengan cara mencari literatur atau sumber-sumber pustaka pendukung penelitian yang mampu memberikan informasi yang memadai dalam menyelesaikan penelitian ini serta membantu mempertegas teori-teori yang ada.
 - 2) Metode Observasi. Observasi dilakukan dengan cara melakukan pengumpulan data melalui pengamatan langsung pada. Penulis melakukan pengamatan serta pencatatan langsung pada program studi.
- b. Terdapat beberapa tahap yang dilakukan dalam Analisis data yaitu:
 - 1) Tahap mengumpulkan data. Tahap mengumpulkan data, dilakukan melalui instrument pengumpulan data
 - 2) Tahap editing Tahap editing, dilakukan dengan memeriksa kejelasan dan kelengkapan pengisian instrument pengumpulan data.
 - 3) Tahap koding, dilakukan dengan setiap pertanyaan yang terdapat dalam instrument pengumpulan data menurut variable-variabel yang diteliti.
 - 4) Tahap tabulasi data Tahap tabulasi data, dilakukan dengan mencatat atau entry data kedalam tabel induk penelitian 13
 - 5) Tahap pengujian kualitas data Tahap pengujian kualitas data, dilakukan dengan menguji validitas dan reabilita instrument pengumpulan data
 - 6) Tahap mendeskripsikan data Tahap mendeskripsikan data. Dilakukan degan tabel frekuensi atau diagram, serta berbagai ukuran tendensisentral, maupun ukuran disperse. Tujuannya untuk memahami karakteristik data sampel penelitian.
 - 7) Tahap pengujian hipotesis analisi data Tahap pengujian hipotesis nalisi data, dilakukan dengan tahap pengujian terhadap proposisi-proposisi yang dibuat apakah proposisi tersebut ditolak atau diterima, serta bermakna atau tidak.
- c. Terdapat beberapa tahap perancangan yaitu:
 - 1). Tahap analisis Tahap analisis, dilakukan untuk memahami pemecahan masalah
 - 2). Tahap design Tahap design, dilakukan untuk memahami pemecahan masalah yang didapat pada tahap analisis melalui suatu pemodelan.
 - 3). Tahap Implementasi Tahap Implementasi, dilakukan untuk menerapkan pemodelan yang telah dibuat menjadi sistem aplikasi sesungguhnya.
- d. Tahap pengujian Tahap pengujian, dilakukan terhadap pengujian sistem dengan tujuan untuk melihat semua kesalahan dan kekurangan yang ada pada sistem. pengujian sistem dilakukan dengan aplikasi web. dari pengujian ini adalah untuk kebutuhan fungsional dari

sistem

- e. Tahap implementasi Tahap implementasi, dilakukan setelah selesai tahap-tahap dalam pengujian dan mendapatkan tujuan yang diinginkan.

Deskripsi Sistem

Perspektif

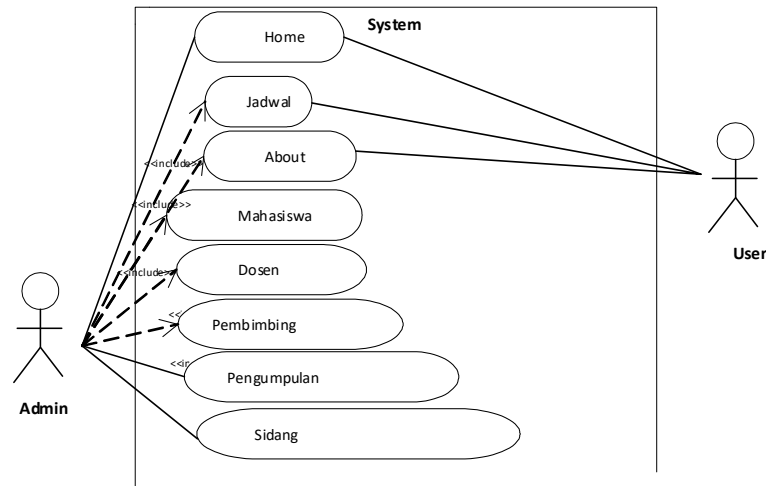
Sistem Informasi Tugas Akhir Menggunakan Metode *waterfall* pada program studi adalah sebuah aplikasi yang dikembangkan untuk membantu para administrator di prodi dalam melakukan pelayanan sehingga dapat meminimalisir kesalahan yang terjadi, karena proses pendataan yang masih manual atau masih menggunakan Microsoft excel. Dengan dikembangkannya aplikasi ini diharapkan para administrator dapat mengolah data secara tertib, teratur dan akurat serta informasi yang diperlukan dapat disajikan dengan cepat dan tepat sehingga dapat menunjang kinerja kerja Desa untuk dapat terus bersaing dalam proses pelayanan. Aplikasi ini dapat berjalan pada platform Windows, dan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Microsoft Access 2007 untuk pengelola database management sistem (DBMS). Aplikasi ini dapat digunakan oleh administrator. Administrator akan berinteraksi dengan sistem melalui graphical user interface (GUI). Untuk melakukan input data, administrator menggunakan mouse dan keyboard, sedangkan untuk menampilkan output digunakan layar monitor.

Fungsi aplikasi

Fungsi aplikasi ini diantaranya adalah sebagai berikut: Fungsi login, data mahasiswa, dosen, jadwal dan laporan. Fungsi merupakan fungsi yang digunakan oleh administrator untuk bisa menambah data dan membuat laporan.

Rancangan Use Case

Gambaran grafis dari beberapa atau semua actor, use case, dan interaksi diantarkan yang memperkenalkan suatu sistem. Use Case diagram tidak menjelaskan secara detail tentang penggunaan use case, tetapi hanya memberikan gambaran singkat hubungan antar use case aktor, dan sistem. Di dalam use case ini akan diketahui fungsi-fungsi apa saja yang berada pada sistem yang dibuat.



Gambar 3. Use Case Diagram Tugas Akhir.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Dan Implementasi

Implementasi system

Implementasi sistem berguna untuk mengetahui apakah program yang telah dibuat dapat berjalan secara maksimal, untuk itu maka program tersebut harus diuji terlebih dahulu mengenai kemampuan sistem tersebut agar dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan pada saat implementasinya nanti. Implementasi sistem terdiri dari beberapa bagian diantaranya adalah sebagai berikut: Proses implementasi sistem dari sistem informasi tugas akhir berdasarkan dari perancangan yang dibuat pada bab sebelumnya.

Antarmuka sistem

Pada bab ini akan digambarkan dan dijelaskan bagaimana proses manipulasi data atau implementasi dari sistem ini. Untuk mengimplementasikan di sistem ini maka dibuatlah sebuah menu secara interaktif untuk mempermudah user dalam melakukan manipulasi data melalui interface yang ada.

- a. Antarmuka login Awal tampilan aplikasi ini akan ditampilkan sebuah menu login yang terdapat dua kolom untuk masuk sebagai administrasi.

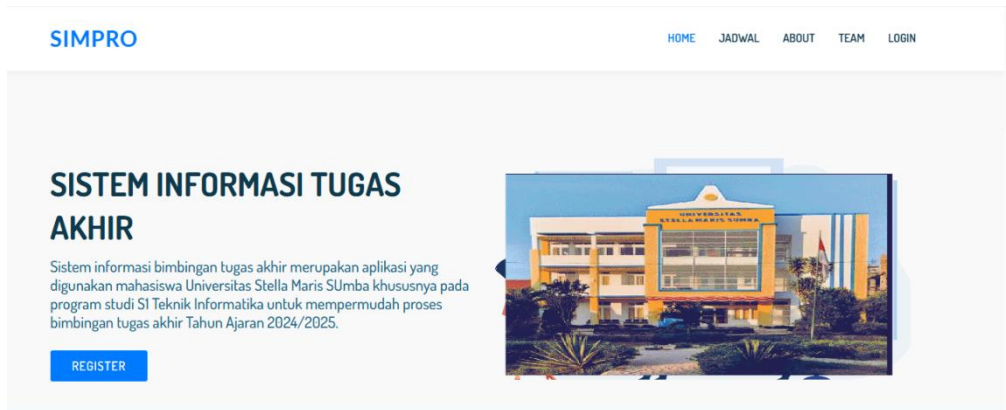
Selamat Datang, Silahkan Login!

User ID
Password
Login

Gambar 4. Antarmuka login.

- b. Antarmuka menu utama. Pada menu utama dari aplikasi ini, terdapat lima menu diantaranya yaitu: Home, Jadwal, About, Team, dan Login. Berikut ini adalah fungsi dari

masing-masing menu tersebut diantaranya adalah sebagai berikut:



Gambar 5. Antarmuka Menu Utama.

- c. Menu Input Data Dosen. Menu ini digunakan oleh admin untuk mengisi mengisi data dosen.

The image displays a web form for entering lecturer data. The form includes several input fields: 'NIK', 'Nama', 'Email', 'No. Telpon' (with a dropdown menu), 'Research Interest', 'User ID', and 'Password'. At the bottom of the form are two buttons: a red 'Tutup' (Close) button and a blue 'Simpan' (Save) button.

Gambar 6. Menu Input Data Dosen.

- d. . Menu input data Mahasiswa. Menu ini digunakan oleh admin untuk mengisi data mahasiswa

The image shows a modal window titled 'Tambah Data Mahasiswa' with a close button (X) in the top right corner. The form contains input fields for 'Npm', 'Nama', 'Kelas', and 'Status'. At the bottom of the modal are two buttons: a red 'Tutup' (Close) button and a blue 'Simpan' (Save) button.

Gambar 7. Men Input Data Mahasiswa.

- e. Menu Input Data Pembagian Dosen Pembimbing. Menu ini digunakan oleh user untuk mengisi data dosen pembimbing

The screenshot shows a web interface titled "Pembagian Pembimbing". Below the title is a section "Daftar Pembagian Mahasiswa dan Dosen Pembimbing Proyek". It contains a table with the following data:

No	Nama Mahasiswa	NPM	Kelas	Judul Proyek	Dosen Pembimbing
1	Bernardus Bili	1193019	TI A		Gergorius Kopong Pati, S. Kom., M.T.
	Laurensius Pati	1193020	TI C		

At the bottom right of the table are two buttons: "Simpan" (blue) and "Edit" (green).

Gambar 8. Menu Input Data Dosen Pembimbing.

- f. Menu Input Data Batas Waktu. Menu ini digunakan oleh admin untuk mengisi data batas waktu

The screenshot shows a modal window titled "Pengumpulan Proposal". It has a close button (X) in the top right corner. Below the title is a label "Batas Waktu" followed by a date input field with the placeholder "dd / mm / yyyy" and a calendar icon. At the bottom are two buttons: "Tutup" (red) and "Simpan" (blue).

Gambar 9. Menu Input Data Batas Waktu.

- g. Menu Input Data Persetujuan Sidang. Menu ini digunakan oleh admin untuk mengisi data persetujuan sidang

The screenshot shows a web interface titled "Persetujuan Sidang". Below the title is a section "Data Persetujuan Sidang". It includes a summary bar: "Jumlah Mahasiswa Yang Telah Disetujui Sidang" with a value of "0". Below this is a table with the following data:

No	Nama Mahasiswa	NPM	Kelas	Status
1	Bernardus Bili	1193019	TI A	Belum disetujui
	Laurensius Pati	1193020	TI C	

Gambar 10. Menu Input Data Persetujuan Sidang.

- h. Menu Input Data Rekapian Proyek. Menu ini digunakan oleh admin untuk melihat data rekapian proyek

The screenshot shows a web interface titled "Rekap Proyek". It contains a table with the following data:

No	Nama Mahasiswa	NPM	Kelas	Status			Aksi
				Pengumpulan Proposal	Pengumpulan Laporan	Pengumpulan Surat Izin Sidang	
1	Bernardus Bili	1193019	TI A	Belum terkumpul	Belum terkumpul	Belum disetujui	Lihat Detail
	Laurensius Pati	1193020	TI C				

Gambar 11. Menu Input Data Rekapian Proyek.

4. KESIMPULAN

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis web untuk mengelola proses tugas akhir mahasiswa Universitas Stella Maris Sumba, mulai dari pendaftaran judul, penentuan pembimbing, proses bimbingan, hingga pengarsipan dokumen dalam bentuk bank data digital. Implementasi sistem ini berhasil menjawab permasalahan yang selama ini muncul akibat proses manual, seperti keterlambatan administrasi, kesulitan pelacakan progres bimbingan, serta risiko kehilangan data akademik.

Berdasarkan hasil pengujian black-box, seluruh fungsi utama sistem berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna. Evaluasi usability melalui pendekatan System Usability Scale (SUS) menunjukkan sistem mudah digunakan dan diterima oleh mahasiswa, dosen pembimbing, dan admin akademik. Sistem ini mampu meningkatkan kecepatan alur pengelolaan tugas akhir, memperkuat transparansi informasi, serta menyediakan repositori skripsi yang tersimpan secara terstruktur dan aman. Dengan demikian, sistem informasi yang dibangun dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan akuntabilitas proses administrasi tugas akhir di Universitas Stella Maris Sumba.

SARAN

Agar sistem informasi ini dapat terus memberikan manfaat maksimal, beberapa saran pengembangan yang dapat dilakukan antara lain: Integrasi fitur anti-plagiarisme Penambahan fitur deteksi kesamaan dokumen dapat membantu menjaga orisinalitas naskah tugas akhir. Pengembangan modul seminar dan sidang Sistem dapat diperluas untuk mengakomodasi jadwal seminar, pengelolaan nilai, dan penilaian digital. Implementasi notifikasi real-time Penggunaan notifikasi melalui email atau aplikasi mobile akan meningkatkan respons pengguna terhadap pembaruan status bimbingan. Backup dan keamanan data berlapis Penerapan enkripsi, backup cloud, dan audit log rutin dapat memperkuat perlindungan data akademik jangka panjang. Pelatihan pengguna dan dokumentasi sistem Workshop rutin dan panduan penggunaan akan mempercepat adopsi sistem serta meminimalisir kendala operasional. Pengembangan aplikasi versi mobile Untuk mempermudah akses mahasiswa dan dosen, terutama di wilayah dengan keterbatasan akses komputer.

DAFTAR PUSTAKA

- Alda, M., Nasution, F. H., Fitria, N., & Ardhana, M. R. (2020). Perancangan aplikasi pengelolaan tugas akhir mahasiswa program studi sistem informasi berbasis Android. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1). <https://doi.org/10.31004/jptam.v8i1.13171>
- Aris, M., & Wirani, Y. (2020). Analisis dan perancangan sistem repositori tugas akhir studi kasus STT Terpadu Nurul Fikri menggunakan framework website MVC. *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(2), 96–100. <https://doi.org/10.54914/jit.v6i2.373>
- Chauhan, H., Saurabha, U. S., & Singh, S. K. (2021). Health information and its crucial role in policy formulation and implementation. *Journal of Health Management*, 23(1), 1–10. <https://doi.org/10.1177/0972063421994957>
- Gunawan, S., & Yusuf, M. (2021). Perancangan aplikasi tracking barang berbasis Android menggunakan Google Map API pada PT. Sukma Jaya Abadi. *Jurnal Informatika dan Komputasi*, 15(1), 1–10. <https://doi.org/10.31289/jiki.v15i1.103>
- Indriani, S. (2020). *Perancangan sistem laporan pengeluaran dana bantuan operasional sekolah (BOS) pada UPT Satuan Pendidikan SMP Negeri 6 Tangerang* (Tugas Akhir, Universitas Raharja). Universitas Raharja. <https://widuri.raharja.info/index.php?title=TA1422381793>
- Khozaimi, A., Solihin, F., & Jauhari, A. (2020). Perancangan dan pembuatan sistem informasi tugas akhir (SIMTAK) studi kasus: Program studi teknik informatika, Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura. *Jurnal Simantec*, 1(3), 203–211. <https://doi.org/10.21107/simantec.v1i3.13389>
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2020). *Management information systems: Managing the digital firm* (16th ed.). Pearson Education.
- Sari, B. N., & Jaman, J. H. (2023). Pengembangan sistem informasi manajemen tugas akhir mahasiswa (Fakultas Ilmu Komputer Universitas Singaperbangsa Karawang). *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.30591/jpit.v5i1.1739>
- Setiawan Syam, A. (2025). *Penerapan sistem informasi pada layanan pengajuan dan monitoring judul tugas akhir mahasiswa*. Academia.edu. https://www.academia.edu/95465141/Penerapan_Sistem_Informasi_Pada_Layanan_Pengajuan_Dan_Monitoring_Judul_Tugas_Akhir_Mahasiswa
- Suryana, A. T., & Wulansari, W. (2021). Efektivitas sistem informasi manajemen pendidikan hubungannya dengan rekrutmen peserta didik di pondok pesantren. *Jurnal Isema: Islamic Educational Management*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.15575/isema.v5i1.20745>
- Sutjiadi, R., Wirapraja, A., Trianto, E. M., Rahmawati, T., Basatha, R., Adiwena, B., & Krisopras, A. (2022). Perancangan sistem informasi manajemen tugas akhir pada Institut Informatika Indonesia menggunakan metode incremental. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 5(2), 152–164. <https://doi.org/10.38043/telsinas.v5i2.4334>
- Sutjipto, S. S. U., Mulyana, A., Sukamto, A., & Fauzi, M. A. E. (2021). Sistem informasi berbasis web pada Kantor Urusan Agama di Tamansari Kabupaten Bogor. *Jurnal Informatika Kesatuan (JIKES)*, 1(2), 101–108. <https://doi.org/10.37641/jikes.v1i2.1298>

- Syam, A. S., Asniati, & Wa Tita, W. (2021). Penerapan sistem informasi pada layanan pengajuan dan monitoring judul tugas akhir mahasiswa. *Jurnal Informatika*, 10(1), 56–65. <https://doi.org/10.55340/jiu.v10i1.567>
- Wijayanti, D., Yuliandari, D., & Bambang. (2021). Design of management information system of final assignment guidance (SIMBITA) web-based. *Jurnal Teknologi dan Open Source*, 4(1), 28–36. <https://doi.org/10.36378/jtos.v4i1.1313>
- Yuliana, & Rahmat. (2020). Pendidikan kesehatan tentang pentingnya sarapan di pagi hari untuk meningkatkan konsentrasi belajar siswa SMP. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.31289/martabe.v1i1.16368>
- Zulkarnain, Z., & Rahman, R. (2020). Bersama untuk kemanusiaan: Penanganan lintas sektor terhadap masalah pengungsi Rohingya di Aceh 2015. *Jurnal HAM*, 11(1), 67–83. <https://doi.org/10.30641/ham.2020.11.67-83>