

LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SKRIPSI, KKL DAN KI
PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
SUMATERA SELATAN



Oleh :
Muhammad Rifai
22552010004

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2026

LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SKRIPSI, KKL DAN KI
PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
SUMATERA SELATAN



*Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapat
Gelar Sarjana S1*

Oleh :
Muhammad Rifai
22552010004

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2026

HALAMAN PENGESAHAN SKRISPI

Nama : Muhammad Rifai
Nim : 22552010004
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Skripsi, KKL dan KI pada
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Laporan Skripsi Program Studi
Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan
Dinyatakan LULUS pada 14 Juli 2026 di Fakultas Ilmu Komputer Universitas
Sumatera Selatan.

Ketua Penguji,



Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom
NIDN. 02151090003

Penguji I



Ubaidillah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0227127402

Penguji II



Dr. Hadi Syaputra, S.kom., M.Kom
NIDN. 0231108302

Mengetahui,

Dekan



Dr. M. Taufik Roseno, S.T., M.Kom
NIDN. 0023037705

Kepala Program Studi



Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0215109003

ABSTRAK

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan masih menghadapi kendala dalam pengelolaan Skripsi, Kuliah Kerja Lapangan (KKL), dan Kunjungan Industri (KI) karena proses administrasi yang belum terintegrasi. Penelitian ini bertujuan membangun Sistem Informasi Manajemen Skripsi, KKL, dan KI berbasis web untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data akademik. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall yang meliputi analisis kebutuhan, desain, pembuatan kode program, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dikembangkan menggunakan Framework CodeIgniter, PHP, dan MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mengintegrasikan pengelolaan Skripsi, KKL, dan KI dalam satu platform, memudahkan proses pengajuan, verifikasi, pemantauan status, serta pembuatan laporan. Berdasarkan pengujian Black Box, seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Skripsi, KKL, KI, Website, Waterfall.

ABSTRACT

The Faculty of Computer Science at Universitas Sumatera Selatan faces challenges in managing Thesis, Field Work Practice (KKL), and Industrial Visit (KI) activities due to non-integrated administrative processes. This study aims to develop a web-based Management Information System for Thesis, KKL, and KI to improve the effectiveness and efficiency of academic data management. The system was developed using the Waterfall method, consisting of requirement analysis, design, coding, testing, and maintenance. The system was built using the CodeIgniter framework, PHP, and MySQL. The results indicate that the system successfully integrates the management of Thesis, KKL, and KI into a single platform, facilitating submission, verification, status monitoring, and report generation processes. Based on Black Box Testing, all system functions operated according to user requirements.

Keywords: Management Information System, Thesis, KKL, KI, Website, Waterfall.