

Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi KKLP pada STMIK Adhi Guna

Supardi Ngareng¹, Moh. Risaldi², Saiful³, Ulfiah⁴, Videlisa Aprilia Mudju Lemba⁵
Prodi Teknik Informatika^{1,2}, Sistem Informasi³, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer (STMIK) Adhi Guna, Palu

Info Articles

Keywords:
Monitoring, Evaluasi,
Waterfall, Blackbox
Testing

Abstrak

Penelitian Kuliah Kerja Lapangan Profesi (KKLP) di STMIK Adhi Guna adalah kegiatan tahunan bagi mahasiswa semester 6 yang bertujuan untuk mengembangkan tenaga kerja berkualitas. Permasalahan dalam monitoring dan evaluasi KKLP adalah penyampaian laporan secara lisan yang memakan waktu dan biaya, terutama jika lokasi KKLP jauh. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan Sistem Informasi *Monitoring* dan Evaluasi KKLP berbasis web di STMIK Adhi Guna Palu, yang mendukung *monitoring* dan evaluasi mahasiswa. Penelitian menggunakan metode SDLC model *Waterfall* dan pengujian *blackbox* testing. Hasil pengujian menunjukkan semua tombol (login, simpan, hapus, edit) berfungsi dengan baik, dengan nilai keberhasilan 89,47%, yang mengategorikan sistem ini sebagai "Sangat Baik."

Abstract

The Professional Field Work Program (KKLP) at STMIK Adhi Guna is an annual activity for sixth-semester students aimed at developing a skilled work force. The main issue in monitoring and evaluating KKLP is that oral report submission can be time-consuming and costly, especially if the KKLP location is far. This study aims to develop a web-based Monitoring and Evaluation Information System for KKLP at STMIK Adhi Guna Palu to support student monitoring and evaluation. The search uses the SDLC Waterfall model and blackbox testing methods. The test results show that all buttons (login, save, delete, edit) function properly, with a success rate of 89.47%, categorizing the system as "Very Good."

✉ Alamat Korespondensi:
E-mail: adhi.stmik.agp@gmail.com

p-ISSN 2621-9484
e-ISSN 2620-8415

PENDAHULUAN

STMIK Adhi Guna, sebuah institusi pendidikan tinggi di Kota Palu, Sulawesi Tengah, awalnya didirikan di Jalan Dr. Wahidin No.15, Kelurahan Besusu Barat. Pada tahun 2004, kampus kedua dibuka di Jalan Sis Al Jufri, dan sejak 2007, semua kegiatan akademik dipusatkan di kampus permanen di Jalan Undata No. 3.

Sistem informasi merupakan komponen penting dalam dunia pendidikan untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengawasan dalam organisasi, termasuk dalam kegiatan Kuliah Kerja Lapangan Profesi (KKLP). KKLP adalah kegiatan akademik tahunan bagi mahasiswa semester 6 yang bertujuan untuk mengembangkan tenaga kerja berkualitas. Namun, masalah yang dihadapi adalah penyampaian laporan secara lisan yang memakan waktu dan biaya, terutama jika lokasi KKLP jauh, sehingga menyulitkan dosen pembimbing dalam evaluasi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi KKLP berbasis web di STMIK Adhi Guna Palu, agar proses monitoring dan evaluasi mahasiswa KKLP dapat berjalan lebih efektif dan efisien dibandingkan sistem sebelumnya.

Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini berjudul "Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi KKLP pada STMIK Adhi Guna," diharapkan dapat mendukung proses monitoring dan evaluasi mahasiswa KKLP di STMIK Adhi Guna.

METODE

A. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada STMIK Adhi Guna, yang bertempat di Jalan Undata No.3, Kel. Besusu Barat, Kecamatan Palu Timur, Kota Palu, Sulawesi Tengah, 94111.

B. Jenis Dan Sumber Data

Adapun yang menjadi sumber data yakni data *Primer* dan *Skunder*.

C. Teknik Pengumpulan Data

Teknik Pengumpulan data yang dilakukan yaitu wawancara, observasi dan studi pustaka.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengembangan sistem ini, dengan metode SDLC dengan model waterfall, yang memungkinkan untuk pengembangan berulang dan fleksibel. Selain itu, pengujian sistem dilakukan menggunakan metode blackbox.

A. Analisis Kebutuhan

Menganalisis kebutuhan sistem merupakan langkah yang baik, ini bertujuan untuk merinci kebutuhan yang diperlukan agar aplikasi dapat berfungsi secara optimal. Kebutuhan sistem merupakan landasan untuk mencapai tujuan aplikasi yang akan bangun.

B. Desain Sistem

Tujuan dari perancangan sistem adalah untuk merencanakan alur dan memvisualisasikan proses dari suatu sistem yang akan dibuat.

Halaman Login



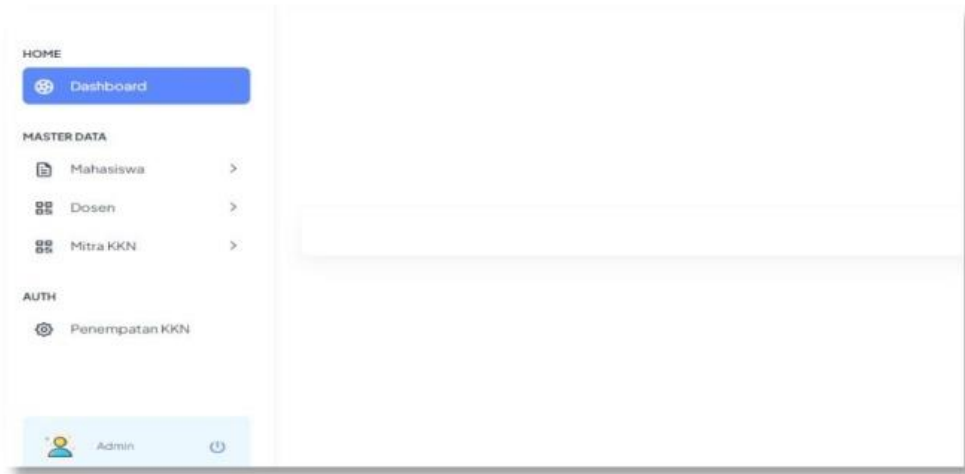
Gambar 1. Halaman Login

Halaman Admin



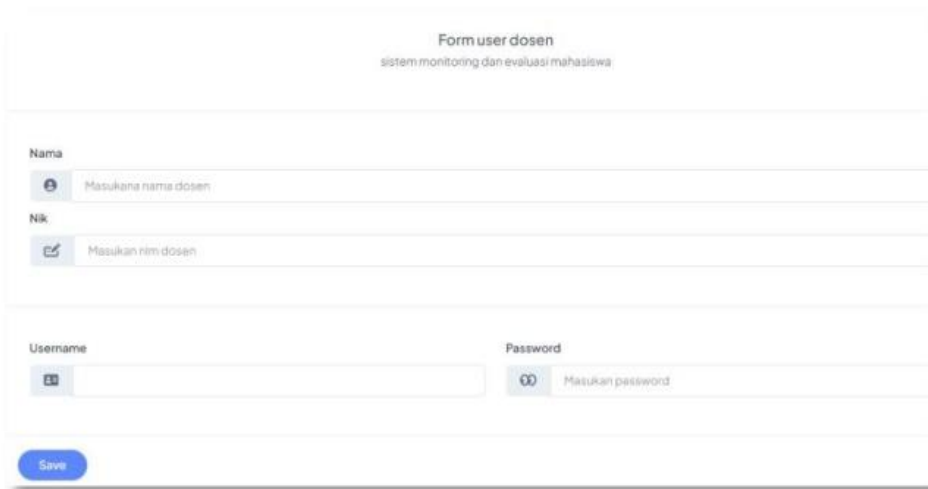
Gambar 2. Halaman Admin

Halaman Tambah Data Mahasiswa



Gambar 3. Halaman Data Mahasiswa

Halaman Dosen

The image displays a form titled 'Form user dosen' for the 'sistem monitoring dan evaluasi mahasiswa'. The form contains four input fields: 'Nama' with a placeholder 'Masukana nama dosen', 'Nik' with a placeholder 'Masukan nim dosen', 'Username' with a placeholder 'Masukan username', and 'Password' with a placeholder 'Masukan password'. A blue 'Save' button is located at the bottom left of the form.

Gambar 4. Halaman Dosen

Halaman Mitra KKL

Form penambahan mitra
sistem monitoring dan evaluasi mahasiswa

Nama instansi / mitra
Nama penanggung jawab instansi

Lokasi instansi

Lokasi Anda saat ini: 11945.52772154841E melayu
BM 10A

Simak

Gambar 5. Halaman Mitra KKL

Halaman Penempatan KKL

Form Penempatan mahasiswa
sistem monitoring dan evaluasi mahasiswa

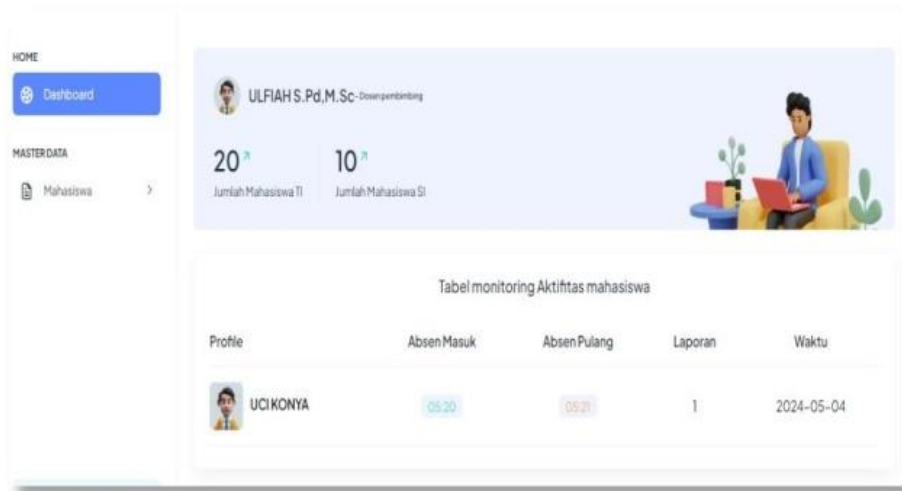
Dosen Pembimbing
Mahasiswa KKL

Tempat ditempatkan
Pilih tempat kkl mahasiswa

Simak

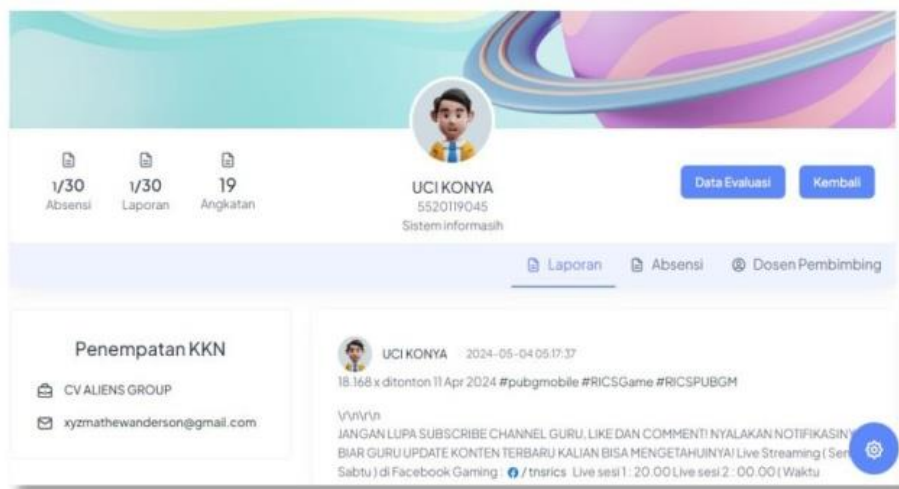
Gambar 6. Halaman Penempatan KKL

Halaman Dosen



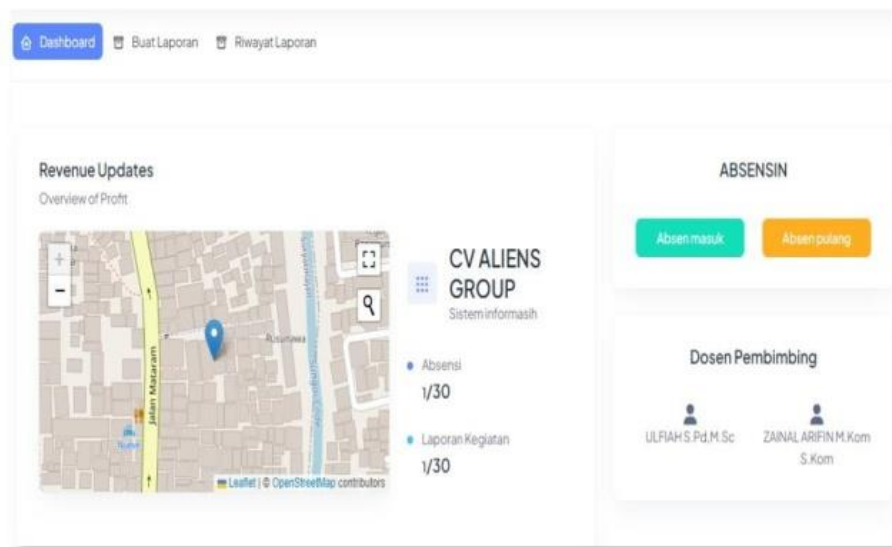
Gambar 7. Halaman Dosen

Halaman Info Mahasiswa



Gambar 8. Halaman Info Mahasiswa

Halaman Mahasiswa



Gambar 9. Halaman Mahasiswa

KESIMPULAN

Testing pada pengujian black box dinyatakan semua komponen tombol login, simpan, hapus, edit, dapat berfungsi sebagaimana mestinya. Dari hasil tersebut, maka pengujian ini dikatakan berhasil dengan nilai 89,47% dan sistem ini dapat dikategorikan “Sangat Baik”. Sehingga menghasilkan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi KKLP berbasis webiste pada STMIK Adhi Guna Palu untuk mendukung monitoring dan evaluasi mahasiswa KKLP.

SARAN

Diharapkan penelitian ini selanjutnya menggunakan metode pengembangan sistem yang banyak lagi, agar dapat mengembangkan penelitian dan memperoleh hasil yang lebih baik lagi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada orang tua ayah dan ibu tercinta, saudara- saudara saya atas segala dukungan & doanya. Terima kasih tidak lupa pada dosen pembimbing, serta teman-teman mahasiswa seangkatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, A, & Pujiastuti, H. (2020).** Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal HOTS Bangun Ruang Sisi Lengkung. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 11(2), 213–225.
- Arifin, Z. (2021).** Pendidikan Penelitian:Metode dan Paradigma Baru. Remaja Rosdakarya.

- Elgammar, 2020.** Konsep Dasar Pemrograman Website dengan PHP : CV. Multimedia Edukasi.
- Gito Sugiyanto et al.** Manajemen Sistem Informasi – Google Books, Pertama. Padang Sumatera Barat.
- Husni Mubarak, dkk, 2019.** Perencanaan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Kuliah Kerja Nyata Menggunakan Zachman.
- Lestari,K.C.danArniM.A.2020.** Sistem Informasi Akuntansi (Beserta Contoh Penerapan Aplikasi SIA Sederhana Dalam UMKM). Yogyakarta: Deepublish.
- Martin Halomoan Lumbangaol. 2020.** Rancang bangun sistem informasi penjualan dan penyewaan properti berbasis web di kota batam. Batam.
- M. A. Ade Saputra dan Kondar Siahaan (2021).** Sistem Informasi Manajemen KUKERTA Berbasis Web Pada UIN Jambi. Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Pascasarjana, Magister Sistem Informasi, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi. Vol. 6, No.4
- Prehanto, D.R., dan Nuryana, I.K.D.N (2020, May, 12)** Buku Ajar Konsep Sistem Informasi – Dedy Rahman Prehanto, S.Ko., M.Kom, Google Buku.
- Ridwan, M., Widiastiwi, Y., Zaidiah, A., Purabaya, R.H., Isnainiyah, I.N., Ardila, Y., Kraugusteeliana, K., Krisnanik, E., Yuliana, Arta., I.P.S and Ningsih, S., 2021.** Sistem Informasi Manajemen.
- M. A. Ade Saputra dan Kondar Siahaan (2021).** Sistem Informasi Manajemen KUKERTA Berbasis Web Pada UIN Jambi. Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Pascasarjana, Magister Sistem Informasi, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi. Vol. 6, No.4.
- Sanubari, Teduh, dkk. 2020.** Odol (One Desa Product Unggulan Online) Penerapan QR Code pada Pengelolaan Persediaan Barang. Solok : Insan Cendikia Mandiri.
- Subhayni, & Muhammad Iqbal. (2020).** Evaluasi Pengajaran Bahasa dan Sastra Indonesia. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Sulaeman, F. S., & Permana, I. H. (2021).** Sistem Monitoring Penerapan Rencana Anggaran BiayaBerbasis Web. Jurnal IKRA-ITH TEKNOLOGI Vol5No1,24-31.