

Rancang Bangun Sistem Monitoring Kerja Praktik Mahasiswa Teknik Informatika Berbasis Cloud Computing

Design and Development of a Cloud-Based Monitoring System for Informatics Engineering Students' Internship

Nalis Hendrawan¹, Wa Ode Rahma Agus Udayana Manarfa², La Atina³, Farhan Hidayat^{*4}

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau

Jl. Dayanu Ikhsanuddin No. 124 Baubau, Sulawesi Tenggara

e-mail: nalishendrawan.und@gmail.com¹, rahmamanarfa@unidayan.ac.id², atina@unidayan.ac.id³

zissfarhan@gmail.com^{*4}

Article Info:	Received: 29 Okt 2025	Revised: 29 Okt 2025	Accepted: 04 Nov 2025
---------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

Abstrak

Proses monitoring kerja praktik (KP) mahasiswa sering menghadapi berbagai kendala, terutama terkait efisiensi waktu, keterbatasan akses informasi, serta kurang optimalnya koordinasi antara mahasiswa, dosen pembimbing, dan koordinator kerja praktik. Kondisi tersebut menyebabkan proses pemantauan, evaluasi, dan dokumentasi kegiatan KP belum berjalan secara efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem monitoring kerja praktik mahasiswa Teknik Informatika yang terintegrasi, terpusat, serta dapat diakses secara daring kapan saja dan di mana saja. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem dikembangkan berbasis cloud computing guna mendukung ketersediaan layanan, skalabilitas sistem, serta kemudahan pengelolaan data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun berupa aplikasi berbasis web yang mampu memfasilitasi mahasiswa dalam mengunggah laporan kemajuan kerja praktik secara berkala, memungkinkan dosen pembimbing memberikan umpan balik dan evaluasi secara real-time, serta membantu koordinator kerja praktik dalam memantau seluruh aktivitas KP secara menyeluruh. Implementasi sistem ini terbukti mampu meningkatkan efisiensi proses monitoring, memperbaiki alur komunikasi antar pihak terkait, serta mempermudah proses dokumentasi dan penilaian kerja praktik mahasiswa secara lebih sistematis dan terstruktur.

Kata kunci: monitoring, kerja praktik, teknik informatika, sistem informasi, cloud computing.

Abstract

The monitoring process of students' internship (practical work) activities often faces various challenges, particularly related to time efficiency, limited access to information, and suboptimal coordination among students, academic supervisors, and internship coordinators. These conditions result in ineffective monitoring, evaluation, and documentation of internship activities. This study aims to design and develop an integrated and centralized internship monitoring system for Informatics Engineering students that can be accessed online anytime and anywhere. The system development method employed is the waterfall model, which consists of requirements analysis, system design, implementation, and testing stages. The system is developed based on cloud computing technology to support service availability, system scalability, and efficient data management. The results of this study indicate that the developed system is a web-based application that enables students to upload internship progress reports periodically, allows supervisors to provide feedback and evaluations in real time, and assists internship coordinators in monitoring all internship activities comprehensively. The implementation of this system has been proven to improve the

efficiency of the monitoring process, enhance communication flow among related stakeholders, and facilitate more systematic and structured documentation and assessment of students' internship performance.

Keywords: *monitoring, internship, informatics engineering, information system, cloud computing.*

This is an open access article under the CC BY-SA license.



1. PENDAHULUAN

Kerja Praktik (KP) merupakan mata kuliah wajib pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Dayanu Ikhsanuddin yang umumnya dilaksanakan pada semester genap sebagai sarana bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu perkuliahan dalam dunia kerja nyata, mengenal lingkungan profesional, serta berkontribusi dalam perbaikan sistem atau proses kerja di instansi tempat mereka melaksanakan KP. Kegiatan ini biasanya berlangsung selama 30 hari kerja, dilakukan secara individu maupun berkelompok, dan dibimbing oleh dosen pendamping yang memantau serta menilai hasil kegiatan mahasiswa. Namun, polkamania dan pengawasan KP masih menghadapi kendala pada aspek administrasi dan monitoring karena seluruh proses seperti pendaftaran, pencatatan kehadiran, logbook, hingga surat penarikan masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan keterlambatan, ketidakakuratan data, dan kesulitan dalam verifikasi kehadiran mahasiswa. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan sistem monitoring digital yang terintegrasi untuk mendukung pelaksanaan KP secara lebih efisien, transparan, dan terdokumentasi dengan baik.

Sebagai upaya awal dalam meningkatkan efektivitas pemantauan kegiatan praktik kerja lapangan, penelitian berjudul *Implementasi Sistem Monitoring Laporan Kerja Praktek Lapangan Berbasis Web pada SMK Citra Madani Kabupaten Tangerang* dikembangkan untuk mengatasi kesulitan dalam pemantauan siswa serta ketidakefektifan laporan manual selama kegiatan PKL. Melalui penerapan PHP dan MySQL, sistem ini mampu membantu guru serta pembimbing lapangan memantau aktivitas siswa secara *real-time* dan lebih terstruktur [1].

Sejalan dengan penelitian tersebut, studi berjudul *Sistem Informasi Monitoring Peserta Praktek Kerja Lapangan pada PDAM Surya Sembada Surabaya* berfokus pada otomasi proses bisnis PKL yang sebelumnya dilakukan secara manual, mulai dari pendaftaran hingga monitoring peserta. Berdasarkan hasil pengujian, sistem berbasis CodeIgniter dan Bootstrap ini terbukti mampu menangani proses secara lebih mudah dan terorganisir [2].

Selanjutnya, pengembangan sistem monitoring PKL juga diarahkan pada aspek perancangan yang adaptif terhadap kondisi khusus, sebagaimana ditunjukkan dalam penelitian *Perancangan Sistem Informasi Monitoring Praktik Kerja Lapangan di SUPM Pontianak*. Penelitian ini memfasilitasi pengajuan tempat PKL serta pemantauan kegiatan siswa selama pandemi Covid-19 dan telah diuji secara fungsional menggunakan *Black-Box Testing*, dengan hasil mampu mengakomodasi seluruh proses hingga rekapitulasi nilai [3].

Selain itu, pendekatan metodologis yang berbeda diterapkan dalam penelitian *Perancangan Sistem Informasi Monitoring Praktek Kerja Lapangan dengan Menggunakan Metode Waterfall*, yang bertujuan membantu guru memantau lokasi serta aktivitas harian siswa di SMKN 1 Tanah Putih. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang bersifat valid, praktis, dan efektif dalam mendukung proses monitoring [4].

Di samping metode *Waterfall*, penelitian *Sistem Informasi Monitoring Praktek Kerja Lapangan Menggunakan Metode Agile Unified Process* menekankan fleksibilitas pengembangan sistem guna meningkatkan efisiensi pelaksanaan dan pengawasan PKL di Institut Bisnis dan Teknologi Pelita Indonesia. Sistem yang dihasilkan dilengkapi fitur absensi, pencatatan kegiatan, dan forum diskusi yang mendukung interaksi antara mahasiswa, dosen, dan pembimbing industri [5].

Pendekatan evaluasi pengguna juga menjadi perhatian dalam penelitian *Sistem Informasi Monitoring Praktik Kerja Industri Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall dan User Acceptance Testing*.

Sistem ini dirancang untuk memantau kegiatan PRAKERIN siswa SMK Darma Siswa secara daring, dengan hasil pengujian menunjukkan tingkat penerimaan pengguna yang tinggi serta efektivitas dalam pengolahan absensi *real-time* [6].

Berbeda dari fokus praktik kerja lapangan, penelitian *Sistem Informasi dan Monitoring Tugas Akhir Mahasiswa di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura* mengembangkan sistem yang memvalidasi prasyarat administrasi dan memantau proses bimbingan tugas akhir. Pengujian menggunakan *Black-Box Testing* dan UAT menunjukkan tingkat penerimaan pengguna yang baik [7].

Selain berbasis web, sistem monitoring juga dikembangkan pada platform mobile, sebagaimana ditunjukkan dalam penelitian *Aplikasi Monitoring Praktek Kerja Industri Peserta Didik SMK Mutiara Bangsa Berbasis Android*. Aplikasi ini memanfaatkan smartphone untuk mengontrol aktivitas dan kehadiran siswa, serta terbukti mampu mengurangi potensi kecurangan selama pelaksanaan Prakerin [8].

Pengelolaan kegiatan kerja praktik juga dikombinasikan dengan manajemen tugas akhir, seperti pada penelitian *Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek dan Tugas Akhir di Prodi Informatika Universitas Madura Berbasis Web*. Sistem ini mempermudah proses administrasi, konsultasi, penjadwalan, dan penilaian, sehingga meningkatkan efektivitas layanan akademik [9].

Pendekatan serupa juga diterapkan dalam penelitian *Rancang Bangun Sistem Informasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web*, yang bertujuan mendukung administrasi akademik di Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo. Dengan metode *Prototyping*, sistem berbasis Laravel dan Bootstrap ini mampu meningkatkan efektivitas pendokumentasian dan monitoring bimbingan secara elektronik [10].

Berdasarkan berbagai penelitian terdahulu tersebut, masih diperlukan pengembangan sistem monitoring kerja praktik yang tidak hanya terintegrasi dan mudah diakses, tetapi juga memiliki tingkat ketersediaan dan skalabilitas yang tinggi. Oleh karena itu, penelitian ini mengusulkan *Rancang Bangun Sistem Monitoring Kerja Praktek Mahasiswa Teknik Informatika Berbasis Cloud Computing*, yang bertujuan mendukung proses pemantauan kegiatan kerja praktik secara efisien, terpusat, dan dapat diakses melalui teknologi *cloud computing* di lingkungan Program Studi Teknik Informatika Universitas Dayanu Ikhsanuddin.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan cara observasi langsung dan studi literatur. Pendekatan tersebut mencakup kegiatan pengamatan di lapangan serta penelaahan berbagai sumber referensi, termasuk buku, artikel, dan jurnal ilmiah:

a. Observasi

Metode penelitian ini dilakukan melalui observasi langsung terhadap objek yang menjadi fokus penelitian.

b. Metode Wawancara

Metode wawancara dilakukan melalui tanya jawab langsung dengan pihak-pihak yang terlibat dalam pelaksanaan Kerja Praktek, seperti dosen pembimbing, staf TU prodi, serta mahasiswa yang sedang atau pernah menjalani KP.

c. Penelusuran Kepustakaan

Penelusuran kepustakaan adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mempelajari, mengkaji, dan menganalisis informasi dari buku, artikel, jurnal, serta berbagai sumber lain yang relevan dan mendukung penelitian ini.

Manajemen Data Dosen Pembimbing

Tambah Dosen Baru Import CSV

Data Dosen Pembimbing

NIDN	Nama Lengkap	Status Aktif	Email	Nomor Telepon	Aksi
0909028703	Arif Syam, M.Kom	Aktif	arisyam@email.com		Edit Hapus
0910096701	ASNIAI, S.T., M.T., MTA	Aktif	dosen.as@email.com		Edit Hapus
0913098203	ERY MUCHYAR HASIRI, S.Kom., M.T., MTA	Aktif	dosen.ery@email.com		Edit Hapus
0930058705	FITHRIAH MUSADAT, S.Si., M.T., MTA	Aktif	dosen.fith@email.com		Edit Hapus

Tambah Dosen Baru Import CSV

Tambah Dosen Baru

NIDN
0909028703

Nama Lengkap
Arif Syam

Email
arisyam@email.com

Nomor Telepon

Status Aktif
Aktif

[Simpan Data](#) [Batal](#)

Gambar 2 Tampilan Halaman Manajemen Dosen Pembimbing

3.2. Halaman Manajemen Instansi

Halaman Manajemen Manajemen Instansi digunakan untuk mengelola data Instansi dengan fitur tambah data Instansi baru dan impor data melalui file CSV.

Manajemen Data Instansi Kerja Praktik

Tambah Instansi Baru Import CSV

Data Instansi Kerja Praktik

Nama Instansi	Alamat	Kota/Kab.	Telepon	Email	PIC	Aksi
Bandar Udara Betoambari	Jl. Dayanu Ikhsanuddin	Kota Baubau	0402 6589458	bandara@email.com		Edit Hapus
Dinas Kominfo	Jl. Palatiga	Kota Baubau	086699332255	kominfo@email.com		Edit Hapus
Dinas Pendidikan	Jl. Martadinata	Kota Baubau	082266778899	dinaspendidikan@email.com		Edit Hapus
Dinas Perikanan	Jl. Dayanu Ikhsanuddin	Kota Baubau	0422556688	dinasperikanan@email.com		Edit Hapus
Dinas Sosial	Jl. Dayanu Ikhsanuddin	Baubau	082250571800	dinasosial@ac.id		Edit Hapus
PT. Pertamina (Persero) Terminal BBM Baubau	Jl. Topa	Baubau	082250571800	Pertamina@gmail.com		Edit Hapus

Tambah Instansi Baru

Tambah Instansi Baru

Nama Instansi
Bandar Udara Betoambari

Alamat Lengkap
Jl. Dayanu Ikhsanuddin

Kota/Kabupaten
Baubau

Nomor Telepon Instansi
0402 6589458

Email Instansi
bandara@email.com

PIC Instansi (Optional)

[Simpan Data](#) [Batal](#)

Gambar 3 Tampilan Halaman Manajemen Instansi

3.3. Halaman Manajemen Penempatan KP

Halaman Manajemen Penempatan KP digunakan untuk mengelola data Tempat pelaksanaan KP dengan fitur tambah data tempat baru.

Manajemen Penempatan KP

[Tambah Penempatan KP Baru](#)

Data Penempatan KP

Instansi	Dosen Pembimbing	NIM	Nama Mahasiswa	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Aksi
Dinas Kominfo	ASNIATI, S.T., M.T., MTA.	22650034	MUH. IKHWAL. B	2025-07-14	2025-09-26	
		22650092	HIDAYAT NUR KASAM	2025-07-14	2025-09-26	Surat Pengantar
		22650128	SANJAY PRATAMA TIAN LEAN	2025-07-14	2025-09-26	Surat Penempatan Edit
		22650131	NURSAYIDAW EMRUL	2025-07-14	2025-09-26	Hapus
		22650141	FANDI AHMAD	2025-07-14	2025-09-26	

[Tambah Penempatan KP Baru](#)

Tambah Penempatan KP Baru

Instansi KP
Bender Udara Betombari

Dosen Pembimbing
Nurd Hidayah, S.Kom., M.Kom

Tanggal Mulai KP
06/10/2025

Tanggal Selesai KP
09/12/2025

Pilih Mahasiswa

☐	21650126	Farhan Hidayat
☒	21650085	Fitriani S. La Dju
☒	21650088	Hamansyah Parmin Ali
☒	21650086	Nevi Effianta
☒	21650093	Wa Ode Febranti

Mahasiswa yang dipilih akan otomatis ditetapkan Dosen Pembimbing dan Instansi KP ini.

[Simpan Data](#) [Batal](#)

Gambar 4 Tampilan Halaman Manajemen Penempatan KP

3.4. Halaman Laporan dan Rekapitulasi Data KP

Halaman Laporan & Rekapitulasi Data KP menyediakan rekap absensi, progress laporan, status mahasiswa, dan pembagian dosen pembimbing

<https://simonkape.my.id/admin/laporan>

SIMONKAPE

Dashboard

Manajemen Mahasiswa

Manajemen Dosen Pembimbing

Manajemen Instansi

Manajemen Penempatan KP

Laporan & Rekapitulasi

Logout

Laporan & Rekapitulasi Data KP

Rekap Absensi

Lihat rekap absensi seluruh mahasiswa.

[Buka Laporan](#)

Rekap Progress Laporan

Status laporan mingguan mahasiswa.

[Buka Laporan](#)

Daftar Mahasiswa per Status

Lihat mahasiswa berdasarkan status KP.

[Buka Laporan](#)

Pembagian Dosen

Daftar pembagian dosen pembimbing.

[Buka Laporan](#)

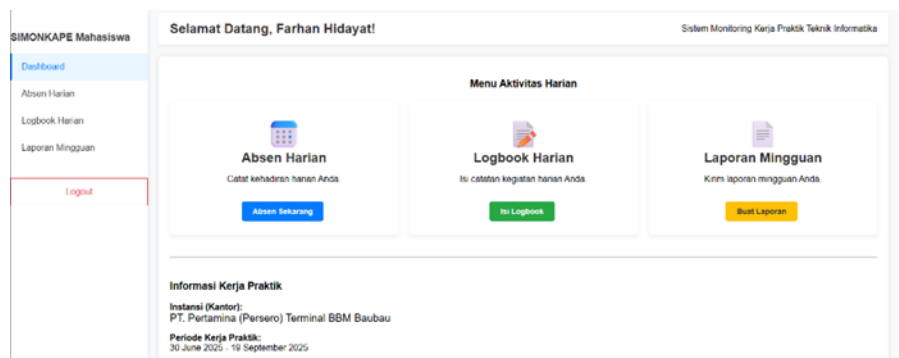
Detail Laporan

Pilih jenis laporan untuk ditampilkan.

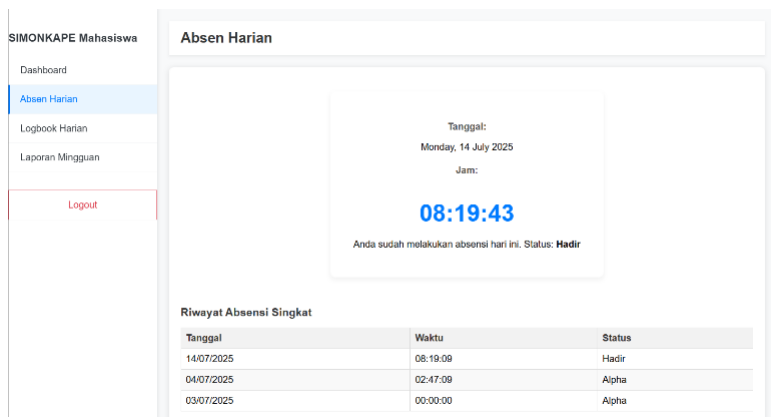
Gambar 5 Tampilan Halaman Laporan & Rekapitulasi Data KP

3.7. Halaman Dashboard Mahasiswa

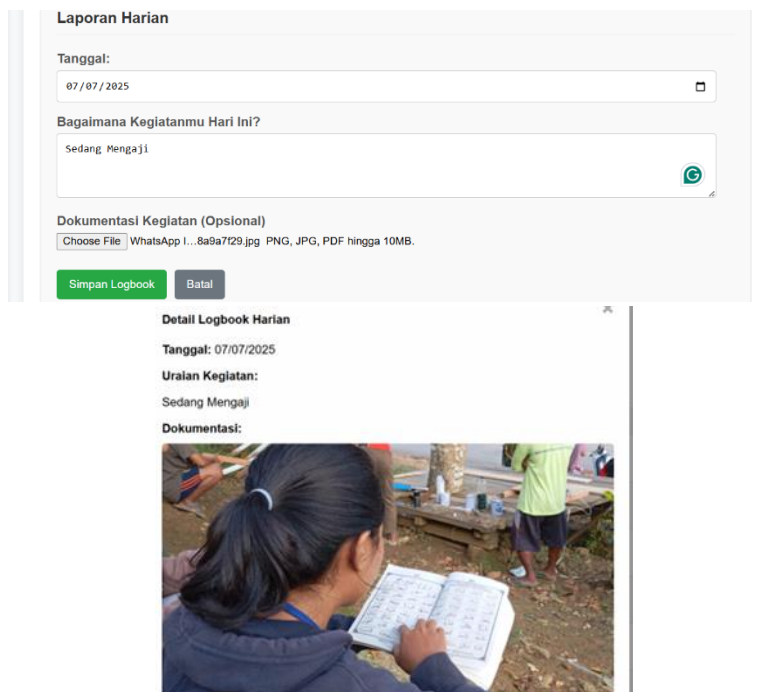
Halaman Mahasiswa terdiri dari beberapa bagian, yaitu Dashboard, Absen Harian, Logbook Harian, dan Laporan Mingguan, yang masing-masing berfungsi untuk mengelola dan melaporkan aktivitas Kerja Praktek secara terstruktur selama periode pelaksanaan.



Gambar 6 Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa



Gambar 7 Tampilan Halaman Absen Harian



Gambar 8 Tampilan Halaman Logbook Harian

Pilih Periode Laporan

Tanggal Mulai: 07/14/2025 Tanggal Selesai: 07/18/2025 [Tampilkan Logbook](#)

Pilih Logbook untuk Disertakan (Periode: 14 Jul 2025 - 18 Jul 2025)

☐ Tanggal	Uraian Kegiatan Singkat
☐ Monday, 14 July 2025	membuat roti
☐ Tuesday, 15 July 2025	coba 2
☐ Wednesday, 16 July 2025	coba 3
☐ Thursday, 17 July 2025	coba 4
☐ Friday, 18 July 2025	coba 5

Riwayat Laporan Mingguan

Periode	Status Laporan	Dosen Pembimbing	Feedback	Aksi
14 Jul 2025 - 18 Jul 2025	Menunggu Persetujuan	FITHRIAH MUSADAT, S.Si., M.T., MTA.	-	Lihat Laporan

Gambar 9 Tampilan Halaman Laporan Mingguan

Tabel 1 Pengujian Role Mahasiswa

Fitur	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
Absen Harian	Mahasiswa melakukan absensi pada jam yang telah ditentukan.	Sistem berhasil mencatat kehadiran, menampilkan status "Hadir", dan menambahkan catatan baru ke riwayat absensi.	[√] diterima
Logbook Harian	1. Membuat & menyimpan <i>logbook</i> baru dengan unggahan file. 2. Melihat detail <i>logbook</i> yang baru dibuat.	1. <i>Logbook</i> berhasil disimpan dan muncul di tabel riwayat. 2. Detail <i>logbook</i> (uraian & gambar) tampil dengan benar saat diklik.	[√] diterima
Laporan Mingguan	1. Memilih periode & <i>logbook</i> harian. 2. Membuat & mengirim laporan. 3. Melihat & mencetak laporan.	1. Daftar <i>logbook</i> tampil sesuai periode. 2. Laporan berhasil dibuat dengan status "Menunggu Persetujuan". 3. Pratinjau laporan dalam format PDF tampil dengan benar dan siap dicetak.	[√] diterima

3.8. Halaman Dashboard Dosen Pembimbing

Halaman Dosen Pembimbing berisi menu untuk mengelola dan memantau aktivitas Kerja Praktik melalui fitur Dashboard, Absen, Logbook, dan Laporan Mingguan.

SIMONKAPE

Selamat Datang, Dosen Pembimbing

Sistem Monitoring Kerja Praktik Teknik Informatika

Dashboard Dosen Pembimbing

Selamat Pagi, FITHRIAH MUSADAT, S.Si., M.T., MTA.

Mahasiswa Bimbingan 2	Laporan Menunggu Persetujuan 3	Absen Harian Mahasiswa Lihat Absen	Logbook Harian Mahasiswa Lihat Logbook
---------------------------------	--	--	--

Gambar 10 Tampilan Halaman Dashboard Dosen Pembimbing

NAMA MAHASISWA	TANGGAL	WAKTU ABSEN	STATUS KEHADIRAN
Farhan Hidayat	2025-07-14	08:19:09	Hadir
La Ode Muhammad Adam Safira	2025-07-14	11:58:21	Alpha
Farhan Hidayat	2025-07-04	02:47:09	Alpha
Farhan Hidayat	2025-07-03	00:00:00	Alpha

Gambar 11 Tampilan Halaman Data Absen Mahasiswa Bimbingan

NAMA MAHASISWA	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN	DOKUMENTASI	AKSI
La Ode Muhammad Adam Safira	2025-07-14	membuat roll	Lihat File	Lihat Detail
La Ode Muhammad Adam Safira	2025-07-07	Sedang Mengaji	Lihat File	Lihat Detail
Farhan Hidayat	2025-07-04	coba 5	Lihat File	Lihat Detail
Farhan Hidayat	2025-07-03	coba 4	Lihat File	Lihat Detail
Farhan Hidayat	2025-07-02	coba 3	Lihat File	Lihat Detail

Gambar 12 Tampilan Halaman Data Logbook Mahasiswa Bimbingan

Pengujian ini memverifikasi fitur pemantauan logbook harian, di mana dosen dapat memfilter dan melihat daftar logbook mahasiswa bimbingan lengkap dengan uraian kegiatan.

Gambar 13 Tampilan Halaman Proses Persetujuan Laporan Mingguan

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa Sistem Monitoring Kerja Praktik Mahasiswa Teknik Informatika berhasil dikembangkan dan diimplementasikan sebagai aplikasi berbasis web dengan dukungan *cloud computing* IdCloudHost. Sistem ini memungkinkan akses daring tanpa ketergantungan pada infrastruktur lokal serta melibatkan empat aktor utama yaitu mahasiswa, dosen pembimbing, admin, dan

ketua program studi, dengan hak akses sesuai peran masing-masing. Seluruh fitur utama, seperti absensi, logbook, pelaporan, pemantauan, dan pengelolaan administrasi kerja praktik, telah berfungsi sesuai kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan efektivitas, keandalan, dan kemudahan dalam proses monitoring kerja praktik. Secara implikatif, sistem ini dapat menjadi solusi digital yang mendukung pengelolaan kerja praktik secara terintegrasi dan transparan di lingkungan perguruan tinggi. Kontribusi penelitian ini terletak pada penerapan *cloud computing* untuk meningkatkan aksesibilitas dan skalabilitas sistem monitoring kerja praktik, yang berpotensi dikembangkan dan diadaptasi pada program studi lain.

5. SARAN

Agar sistem yang telah dikembangkan dapat memberikan manfaat yang lebih luas dan berkelanjutan, pengembangan berkelanjutan perlu dilakukan dengan menambahkan fitur-fitur lanjutan seperti pengunggahan dokumen penilaian, integrasi notifikasi melalui email atau WhatsApp, serta pelaporan otomatis ke pihak institusi. Selain itu, perlu dilakukan sosialisasi dan pelatihan kepada mahasiswa, dosen pembimbing, dan admin program studi agar pemanfaatan sistem berjalan optimal dan sesuai prosedur.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aris, N. Hose Munthe, F. Ikhwanul Hartanto, dan D. Ahmad Syampurna, “Implementasi Sistem Monitoring Laporan Kerja Praktek Lapangan Berbasis Web Pada SMK Citra Madani Kabupaten Tangerang,” *TMJ*, vol. 6, no. 2, hlm. 212–222, Nov 2021, doi: 10.33050/tmj.v6i2.1528.
- [2] K. Anam, F. N. Maghfiro, R. P. Amaliyah, H. M. Della, dan T. Nurmayasari, “SISTEM INFORMASI MONITORING PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN PADA PDAM SURYA SEMBADA SURABAYA,” *Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur*, vol. 15, no. 2, hlm. 68–73, Jun 2020, doi: 10.33005/scan.v15i2.2076.
- [3] M. Muthahhari, A. Perwitasari, dan F. E. Pasaribu, “Perancangan Sistem Informasi Monitoring Praktik Kerja Lapangan di SUPM Pontianak,” *justin*, vol. 9, no. 4, hlm. 414, Okt 2021, doi: 10.26418/justin.v9i4.49645.
- [4] M. A. Vafky Ideal, M. Rasyid, dan F. Yuda, “Perancangan Sistem Informasi Monitoring Praktek Kerja Lapangan dengan Menggunakan Metode Waterfall,” *komtekinfo*, hlm. 425–435, Nov 2024, doi: 10.35134/komtekinfo.v11i4.595.
- [5] F. Antoni dan R. Noratama Putri, “Sistem Informasi Monitoring Praktek Kerja Lapangan Menggunakan Metode Agile Unified Process,” *SNT*, vol. 2, no. 1, hlm. 22–30, Jun 2022, doi: 10.58794/santi.v2i1.45.
- [6] C. P. Andhyni, A. A. Arifiyanti, dan S. F. A. Wati, “Sistem Informasi Monitoring Praktik Kerja Industri Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall dan User Acceptance Testing,” *Jur. Penel. Inov.*, vol. 4, no. 3, hlm. 1527–1538, Agu 2024, doi: 10.54082/jupin.584.
- [7] F. Felik, H. Priyanto, dan H. Muhardi, “Sistem Informasi dan Monitoring Tugas Akhir Mahasiswa di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura,” *justin*, vol. 9, no. 3, hlm. 381, Agu 2021, doi: 10.26418/justin.v9i3.44040.
- [8] A. Noviana, “Aplikasi Monitoring Praktek Kerja Industri Peserta Didik SMK Mutiara Bangsa Berbasis Android,” *JRAMI*, vol. 2, no. 02, Apr 2021, doi: 10.30998/jrami.v2i02.670.
- [9] A. K. Rasyid1, N. P. Dewi, B. Said, dan U. Ubaidi, “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KERJA PRAKTEK DAN TUGAS AKHIR DI PRODI INFORMATIKA UNIVERSITAS MADURA BERBASIS WEB,” *JIC*, vol. 7, no. 2, Mei 2023, doi: 10.53712/jic.v7i2.1681.
- [10] A. Kasim, L. Hadjaratie, dan R. H. Dai, “Rancang Bangun Sistem Informasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web,” *JJi*, vol. 2, no. 2, hlm. 95–107, Okt 2020, doi: 10.37905/jji.v2i2.5331.