

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LOGBOOK PKL BERBASIS WEB DENGAN FITUR REAL-TIME MONITORING

Rony Kriswibowo¹, Firdaus Kamilullah Suhada², Mohammad Alif Riskyansah³

^{1,2,3}Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Anwar Medika

Email: rkriswibowo@gmail.com¹

ABSTRAK

Pengelolaan logbook Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara manual di Universitas Anwar Medika menghadapi kendala seperti risiko kehilangan data, kesulitan pengawasan, dan proses pengumpulan data yang tidak efisien sehingga diperlukan solusi berbasis teknologi untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi. Pengembangan Sistem Informasi Logbook Digital PKL berbasis web dilakukan menggunakan metode Waterfall meliputi analisis kebutuhan melalui wawancara, desain antarmuka, implementasi modul seperti login dan ekspor PDF, serta pengujian dengan metode Black Box dan User Acceptance Testing (UAT). Hasil yang diperoleh sistem ini mendukung pencatatan aktivitas secara daring, akses real-time, dan penyimpanan data yang aman dengan tingkat presentase 85-90% responden menilai sistem intuitif, efisien, dan mudah digunakan. Sistem ini meningkatkan transparansi dan mengurangi ketergantungan pada dokumen fisik guna mendukung proses akademik yang terstruktur menjadi solusi inovatif untuk mendukung visi Universitas Anwar Medika menghasilkan lulusan kompeten di era transformasi digital.

Kata Kunci: Logbook Digital, PKL, Sistem Informasi, Berbasis Web, Universitas Anwar Medika

ABSTRACT

System Information logbook Praktek Kerja Lapangan (PKL) at Universitas Anwar Medika faces challenges such as data loss risks, difficulties in supervision, and inefficient data collection processes, necessitating a technology-based solution to enhance efficiency and transparency. The development of a web-based PKL Digital Logbook Information System was conducted using the Waterfall method encompassing requirements analysis through stakeholder interviews, interface design, implementation of modules such as login and PDF export, and testing via Black Box and User Acceptance Testing (UAT). The system enables online activity logging, real-time access, and secure data storage with accuracy 85-90% of respondents rating it as intuitive, efficient, and user-friendly. It improves transparency, reduces reliance on physical documents, and supports structured academic processes to serving as an innovative solution to align with Universitas Anwar Medika's vision of producing competent graduates in the digital transformation era.

Keywords: Digital Logbook, PKL, Information System, Web-Based, Universitas Anwar Medika

1 PENDAHULUAN

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu komponen penting dalam kurikulum pendidikan tinggi, khususnya di Universitas Anwar Medika yang bertujuan untuk mengintegrasikan teori akademik dengan pengalaman praktis di dunia kerja (Kriswibowo, Prayogo, et al., 2023). Selama pelaksanaan PKL, mahasiswa diwajibkan mencatat aktivitas harian mereka dalam logbook sebagai bentuk dokumentasi dan evaluasi (Adjun et al., 2021). Namun, pengelolaan logbook PKL secara manual di Universitas Anwar Medika masih menghadapi sejumlah kendala, seperti risiko kehilangan data, kesulitan dalam pengawasan oleh dosen pembimbing, serta proses pengumpulan dan rekapitulasi data yang memakan waktu dan tenaga (Onny Fitriana Sitorus, 2019).

Sistem logbook manual berbasis kertas sering kali tidak efisien, rentan terhadap kesalahan pencatatan dan sulit untuk diakses secara real-time oleh pihak terkait, seperti koordinator PKL dan dosen pembimbing (Kurniasari et al., 2025). Selain itu mahasiswa sering kali menghadapi tantangan dalam mengelola logbook secara konsisten terutama ketika berada di lokasi PKL yang jauh dari

kampus. Ketidakefisienan ini dapat menghambat proses evaluasi memperlambat pengambilan keputusan dan menurunkan kualitas pengelolaan data PKL (Nelmiawati Nelmiawati, 2023). Perkembangan teknologi informasi berfokus pada sistem informasi berbasis web yang menawarkan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut (Aisyane et al., 2023). Sistem informasi logbook digital berbasis web dapat memungkinkan pencatatan aktivitas secara daring yang mampu diakses real-time oleh dosen dan koordinator serta penyimpanan data yang lebih aman dan terorganisir (Prasetyo et al., 2024). Oleh karena itu pengembangan sistem informasi logbook digital untuk PKL di Universitas Anwar Medika menjadi relevan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data PKL (Muzdalifah et al., 2025).

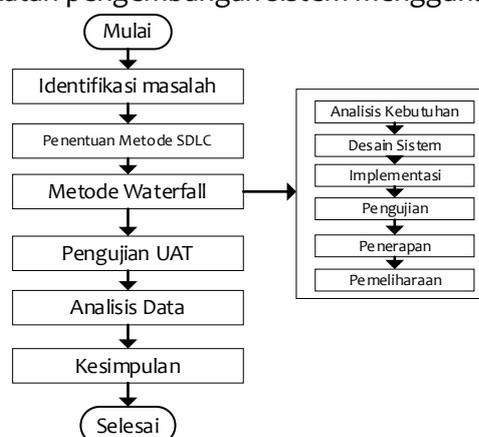
Pengembangan sistem informasi logbook digital berbasis web untuk PKL di Universitas Anwar Medika memiliki urgensi tinggi karena dapat meningkatkan efisiensi waktu dan sumber daya dengan mengurangi proses manual yang memakan waktu guna pengumpulan dan verifikasi logbook sehingga dosen dan koordinator dapat fokus pada pembimbingan (Edoardo, Jofan 2022).

Sistem ini juga memungkinkan akses data secara real-time, meningkatkan transparansi dan kemudahan pengawasan aktivitas mahasiswa (Andwiyani, 2024). Sistem digital menawarkan keamanan data yang lebih baik guna mengurangi risiko kehilangan atau kerusakan dokumen fisik (Muh Syafruddin Akmal, 2023). Dalam era transformasi digital yang mengadopsi teknologi ini menjadi kebutuhan mendesak agar universitas tetap relevan dan kompetitif dalam mendukung proses akademik yang modern dan efektif (Junarto & Suhattanto, 2022).

Pengembangan sistem informasi logbook digital berbasis web di Universitas Anwar Medika didasarkan pada kebutuhan institusi untuk mengelola PKL secara lebih terstruktur dan efisien, mendukung visi menghasilkan lulusan yang kompeten. Sistem ini rasional karena dapat meningkatkan kualitas akademik melalui analisis data PKL yang lebih baik, memungkinkan perbaikan kurikulum dan strategi pembelajaran. Selain itu, sistem berbasis web dirancang ramah pengguna, memudahkan mahasiswa, dosen, dan koordinator tanpa memerlukan keahlian teknis mendalam. Sistem ini juga mendukung keberlanjutan dengan mengurangi ketergantungan pada dokumen fisik, sejalan dengan upaya universitas untuk menerapkan teknologi ramah lingkungan, sehingga menjadi solusi inovatif untuk pengelolaan PKL yang lebih profesional dan terintegrasi.

2 METODE PENELITIAN

Pengembangan Sistem Informasi Logbook Digital PKL berbasis web di Universitas Anwar Medika menggunakan pendekatan metode Waterfall, yang merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang sistematis dan berurutan (Agung Vafky et al., 2024). Metode ini dipilih karena sifatnya yang terstruktur, cocok untuk proyek dengan kebutuhan yang jelas dan stabil, seperti sistem logbook PKL yang memiliki ruang lingkup spesifik dan terdefinisi (Nurdiana et al., 2024). Berikut adalah tahapan pendekatan pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall:



Gambar 1. Metodologi Penelitian

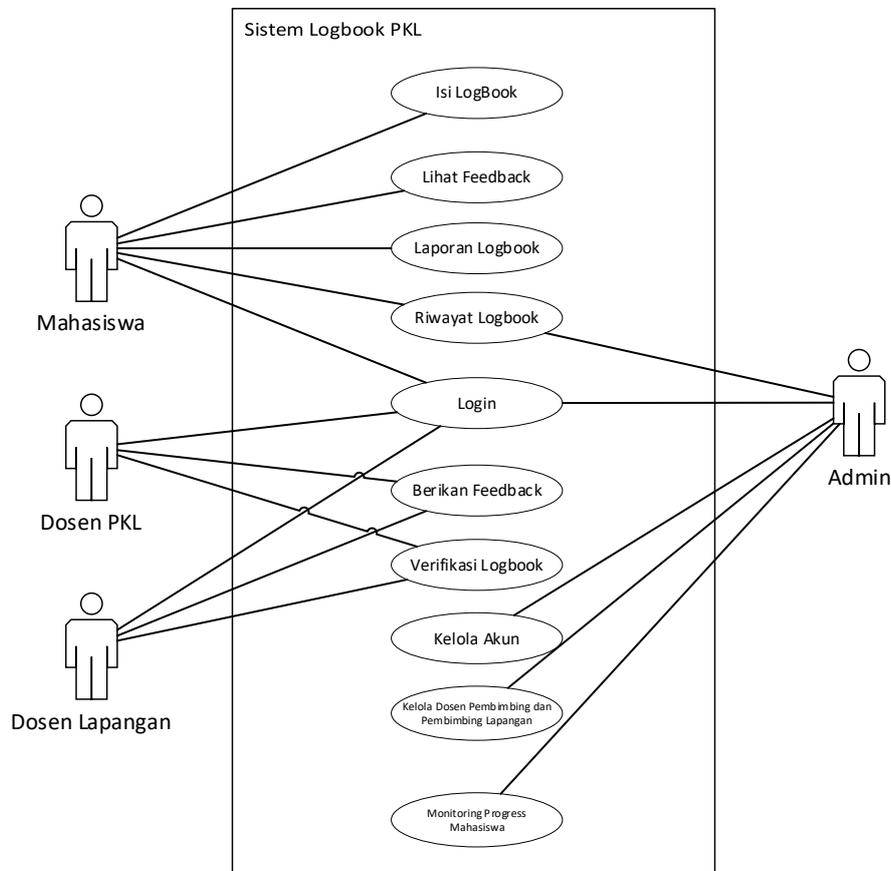
Tahap awal pengembangan sistem dimulai dengan analisis kebutuhan melalui wawancara bersama pemangku kepentingan Universitas Anwar Medika seperti mahasiswa, dosen

pembimbing, dan koordinator PKL, untuk mengidentifikasi kebutuhan fungsional (pencatatan aktivitas, pengelolaan data mahasiswa, laporan PKL) dan non-fungsional (keamanan data, akses berbasis web, skalabilitas) (Febriani et al., 2022). Dokumen spesifikasi kebutuhan disusun untuk mendokumentasikan kebutuhan secara jelas. Selanjutnya tahap desain sistem menghasilkan arsitektur sistem dan desain antarmuka pengguna.

Pada tahap implementasi kode program dikembangkan berdasarkan desain yang disetujui dengan modul seperti login, input logbook, dan laporan diintegrasikan untuk mendukung akses berbasis web pada berbagai perangkat. Tahap pengujian memastikan fungsionalitas sistem melalui pengujian unit serta sistem secara keseluruhan dan usability untuk pengguna dengan perbaikan bug dilakukan sesuai kebutuhan (Kriswibowo et al., 2025). Setelah lulus pengujian sistem diterapkan pada server Universitas Anwar Medika dengan diikuti migrasi data logbook manual ke digital dan pelatihan pengguna (Febriani et al., 2022). Pada tahap pemeliharaan sistem dipantau untuk menangani masalah, bug, atau kebutuhan pembaruan, dengan perbaikan berkala untuk meningkatkan performa, keamanan, dan kompatibilitas teknologi.

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

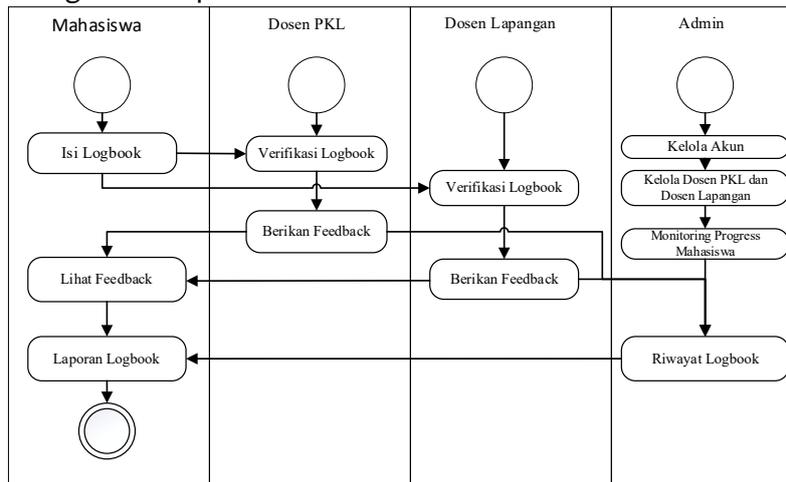
Pengembangan Sistem Informasi Logbook Digital PKL berbasis web di Universitas Anwar Medika menghasilkan sebuah platform yang dirancang untuk mengatasi keterbatasan pengelolaan logbook manual (Suharni et al., 2023). Bagian ini memaparkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian sistem yang divisualisasikan melalui diagram dan tangkapan layar antarmuka sistem serta data pengujian yang relevan (Ramdany et al., 2024). Tahapan kedua setelah analisis kebutuhan adalah desain sistem.



Gambar 2. Use Case Diagram

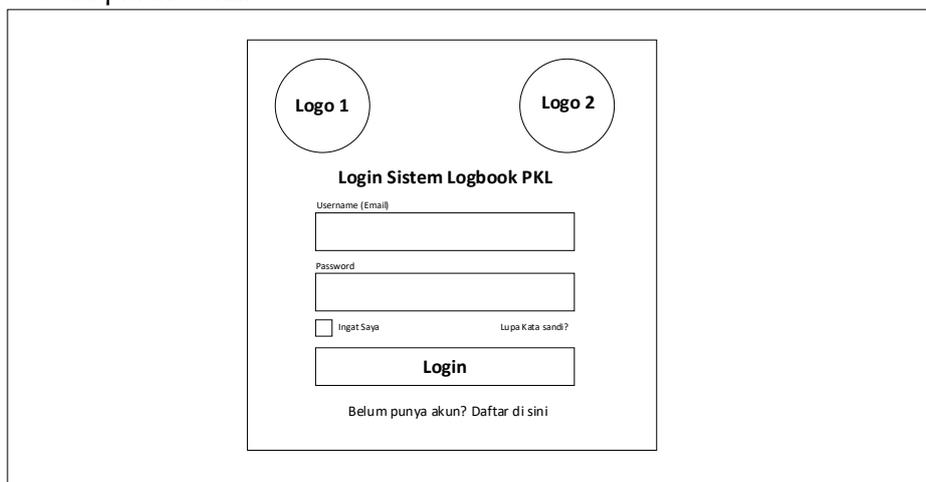
Use Case Diagram menggambarkan interaksi antara aktor (mahasiswa, dosen pembimbing, koordinator PKL, dan admin) dengan sistem (Syahid Pebriad et al., 2023). Diagram ini menunjukkan fungsi utama seperti login, pengelolaan logbook, pelaporan, dan ekspor data ke format PDF. Setiap

aktor memiliki peran spesifik, misalnya mahasiswa dapat mengisi logbook, dosen dapat memantau, dan admin mengelola data pengguna. Diagram ini menjadi dasar untuk memastikan semua kebutuhan fungsional terpenuhi.



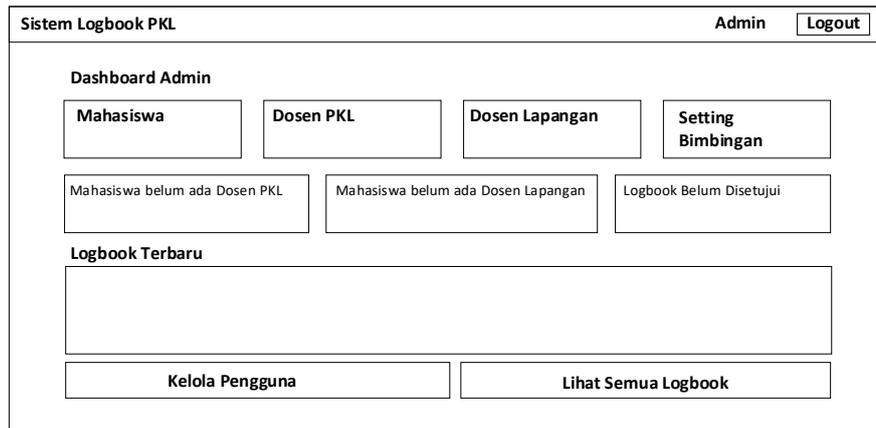
Gambar 3. Activity Diagram

Activity Diagram memvisualisasikan alur kerja sistem mulai dari proses login hingga pengisian dan verifikasi logbook (Gutama et al., 2019). Diagram ini menjelaskan langkah-langkah seperti autentikasi pengguna, penginputan aktivitas harian, validasi oleh dosen hingga pembuatan laporan. Alur kerja yang terstruktur ini memastikan efisiensi dan konsistensi dalam penggunaan sistem oleh semua pihak terkait.



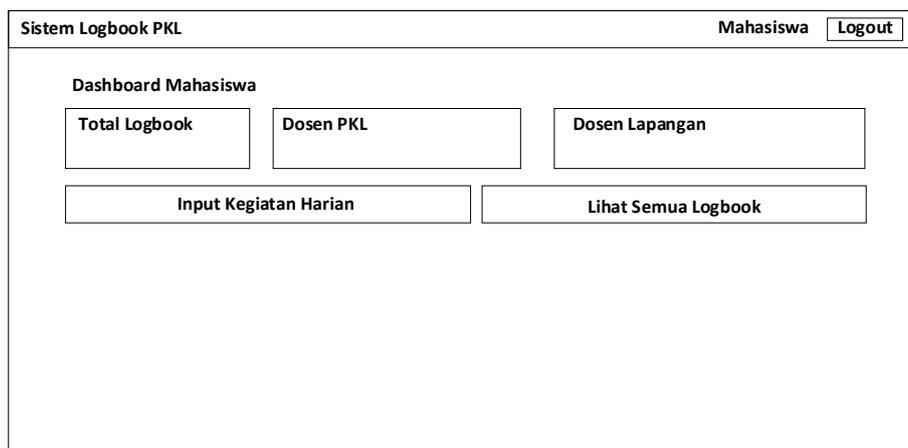
Gambar 4. Perancangan Halaman Login

Perancangan halaman login menampilkan desain antarmuka yang sederhana dan intuitif dengan kolom untuk memasukkan nama pengguna dan kata sandi serta tombol masuk. Desain ini dirancang untuk memastikan kemudahan akses bagi semua pengguna termasuk yang memiliki keterbatasan teknis dengan fokus pada keamanan autentikasi.



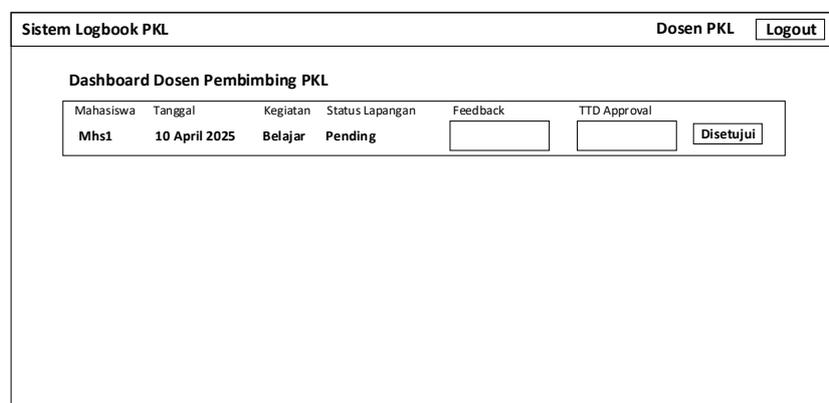
Gambar 5. Perancangan Halaman Utama Admin

Halaman utama admin menampilkan dashboard yang berisi ringkasan data seperti jumlah mahasiswa PKL, status logbook, dan laporan. Desain ini memungkinkan admin untuk memantau aktivitas secara real-time dan mengelola data dengan efisien melalui menu navigasi yang jelas.



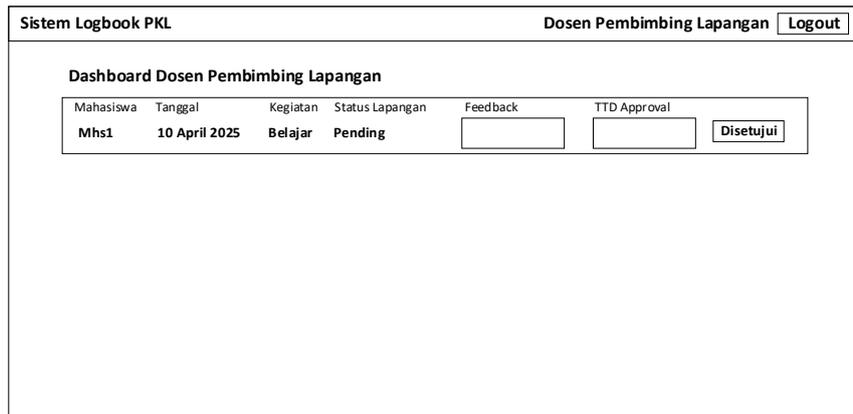
Gambar 6. Perancangan Halaman Utama Mahasiswa

Halaman utama mahasiswa dirancang untuk memudahkan pengisian logbook harian. Antarmuka menampilkan formulir input aktivitas, riwayat logbook, dan opsi untuk mengunggah dokumen pendukung. Desain ini mengutamakan kemudahan penggunaan agar mahasiswa dapat mencatat aktivitas secara konsisten.



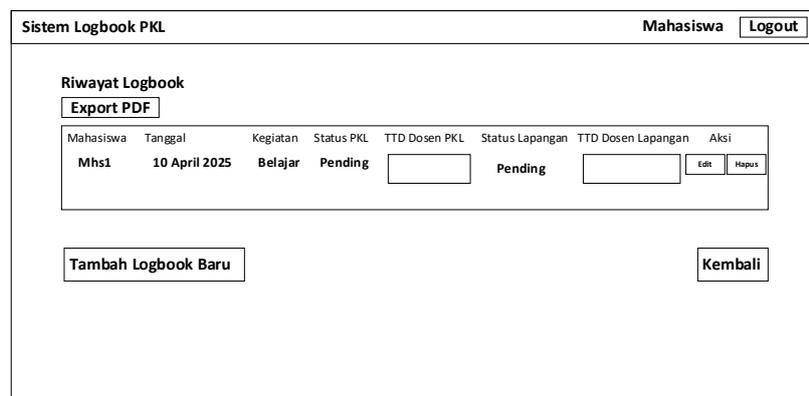
Gambar 7. Perancangan Halaman Utama Dosen PKL

Halaman utama dosen PKL menyediakan fitur untuk memantau logbook mahasiswa yang dibimbing, memberikan feedback dan memverifikasi entri. Desain ini memungkinkan dosen untuk mengakses data secara real-time guna mendukung proses pengawasan yang lebih efektif.



Gambar 8. Perancangan Halaman Utama Dosen Pembimbing Lapangan

Halaman ini mirip dengan halaman dosen PKL tetapi fokus pada pembimbing lapangan yang bertugas memvalidasi aktivitas di lokasi PKL. Antarmuka menyediakan akses ke logbook mahasiswa dan fitur untuk memberikan catatan atau persetujuan memastikan kolaborasi yang baik antara kampus dan lokasi PKL.



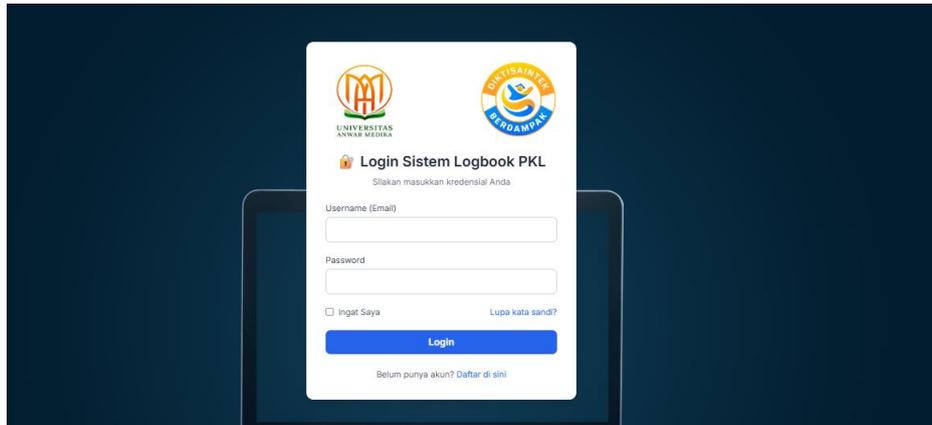
Gambar 9. Perancangan Halaman Riwayat Logbook Mahasiswa

Halaman riwayat logbook menampilkan daftar aktivitas harian yang telah diinput oleh mahasiswa lengkap dengan status verifikasi dan komentar dari dosen. Desain ini memungkinkan mahasiswa dan dosen untuk melacak perkembangan aktivitas secara transparan.

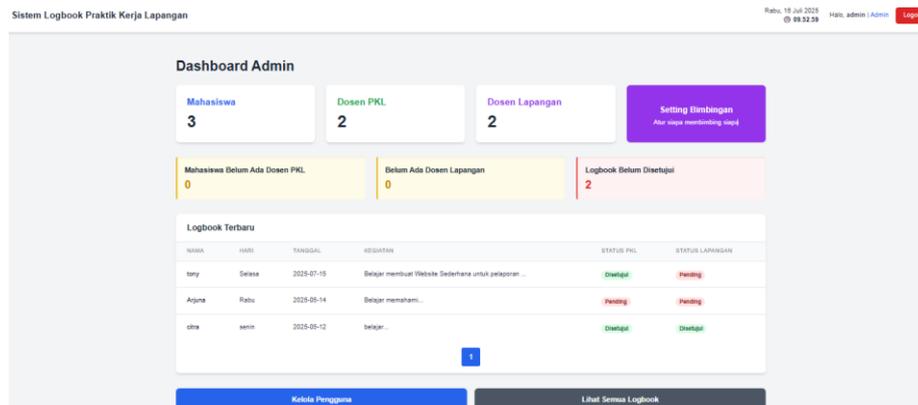


Gambar 10. Perancangan Halaman Hasil Export PDF

Halaman ini menunjukkan format laporan yang dapat diekspor ke PDF, berisi ringkasan aktivitas PKL mahasiswa. Desainnya memastikan laporan terstruktur, mudah dibaca, dan sesuai dengan kebutuhan dokumentasi akademik.

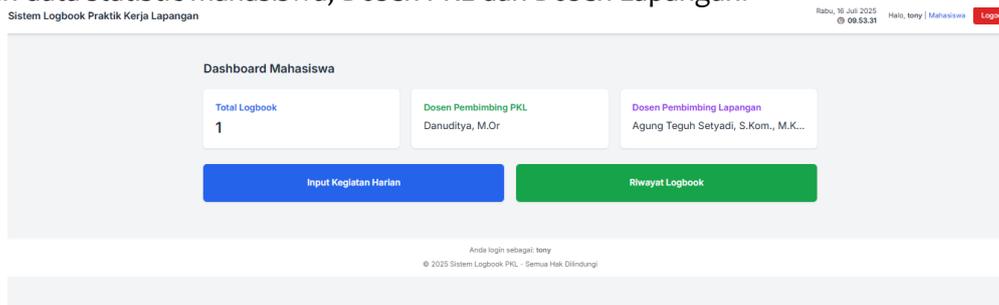


Gambar 11. Halaman Utama Admin



Gambar 12. Halaman Utama Admin

Tangkapan layar ini menunjukkan implementasi nyata dari halaman utama admin yang berisikan data statistic mahasiswa, Dosen PKL dan Dosen Lapangan.



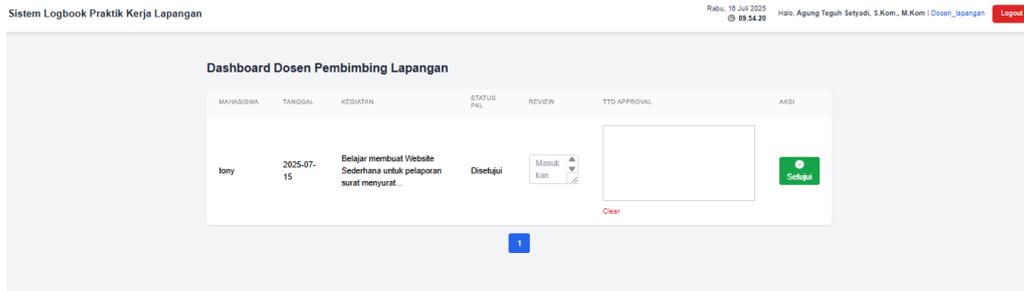
Gambar 13. Halaman Utama Mahasiswa

Implementasi halaman utama mahasiswa menunjukkan formulir input logbook yang responsif dan ramah pengguna. Mahasiswa dapat dengan mudah mengisi aktivitas harian dan melihat status entri mereka sesuai dengan desain pada Gambar 6.



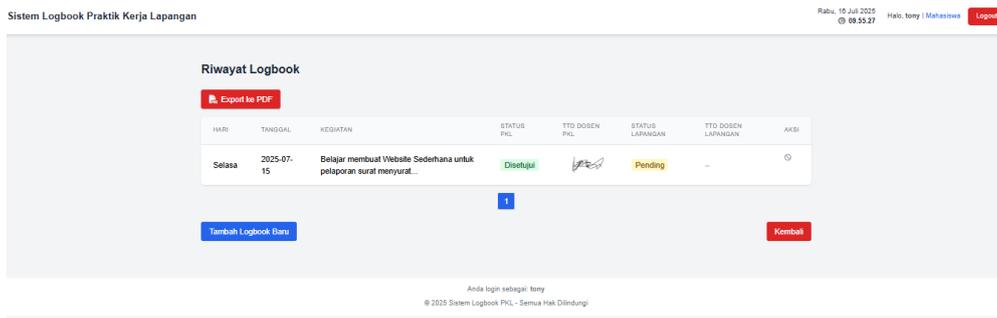
Gambar 14. Halaman Utama Dosen PKL

Halaman ini menampilkan implementasi antarmuka dosen PKL, dengan daftar mahasiswa yang dibimbing dan status logbook mereka. Fitur ini mendukung pemantauan real-time dan pemberian feedback yang cepat.



Gambar 15. Halaman Utama Dosen Pembimbing Lapangan

Implementasi halaman ini menunjukkan fungsionalitas untuk pembimbing lapangan termasuk validasi aktivitas dan komunikasi dengan mahasiswa. Antarmuka ini memastikan kolaborasi yang efektif di lokasi PKL.



Gambar 16. Halaman Riwayat Logbook Mahasiswa

Halaman ini menampilkan riwayat logbook dengan antarmuka yang terorganisir memungkinkan mahasiswa dan dosen untuk melihat entri sebelumnya secara kronologis secara lengkap dengan status verifikasi.

Riwayat Logbook Praktik Kerja Lapangan

Hari	Tanggal	Kegiatan	Status PKL	TTD Dosen PKL	Status Lapangan	TTD Dosen Lapangan
Selasa	2025-07-15	Belajar membuat Website Sederhana untuk pelaporan surat menyurat...	Disetujui		Pending	Belum ada

Gambar 17. Halaman Hasil Export PDF

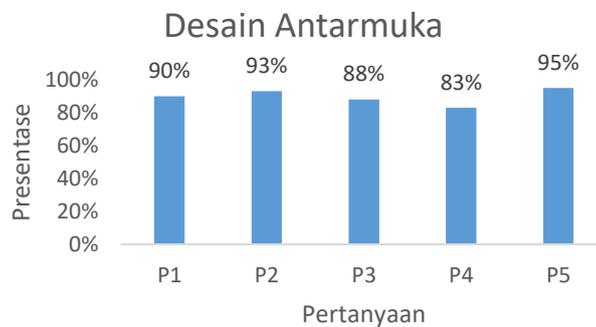
Implementasi fitur ekspor PDF menghasilkan laporan yang rapi dan professional sesuai dengan desain pada Gambar 9. Fitur ini memudahkan penyampaian dokumentasi resmi untuk keperluan evaluasi.

Pengujian sistem merupakan tahap penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak untuk memastikan bahwa seluruh fitur dan fungsi aplikasi bekerja sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan (Kriswibowo, Febriana, et al., 2023). Dalam pengembangan Sistem Informasi Logbook Digital PKL (Praktik Kerja Lapangan) Universitas Anwar Medika berbasis Web salah satu metode pengujian yang dilakukan adalah Black Box Testing.

Tabel 1. Hasil Pengujian Blackbox

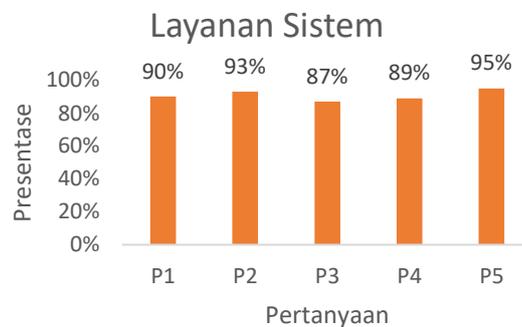
No	Tujuan Pengujian	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menguji Proses Login	Masukkan Email = admin@gmail.com, password = admin123	Sistem menampilkan dashboard admin	Berhasil masuk ke dashboard	Berhasil

2	Menguji Validasi login salah	Masukkan Email = salah, password = admin123	Sistem menampilkan pesan error "Username dan Pasword salah"	Pesan error muncul	berhasil
3	Menguji pengisian logbook harian	Tanggal: 2024-10-01, Kegiatan: Melakukan observasi	Entri logbook tersimpan dengan status pending	Data tersimpan di tabel	berhasil
4	Menguji akses dosen pembimbing	Login sebagai dosen (email = rkriswibowo@gmail.com, Pass = dosen123)	Sistem menampilkan menu verifikasi logbook	Menu muncul, daftar logbook mahasiswa	berhasil
5	Menguji verifikasi logbook	Dosen klik tombol "Setujui" pada entri logbook	Status logbook berubah menjadi "Disetujui"	Status berubah sesuai	berhasil
6	Menguji notifikasi	Setelah logbook diverifikasi	Mahasiswa menerima notifikasi bahwa logbook telah disetujui	Notifikasi muncul di dashboard	berhasil
7	Menguji kemampuan admin mengelola akun	Admin menambahkan akun mahasiswa baru	Akun baru muncul di daftar mahasiswa	Akun baru berhasil ditambahkan	berhasil
8	Menguji generate laporan logbook	Memilih menu Export PDF	Sistem menghasilkan file PDF dengan data benar	File berhasil diunduh dan datanya benar	berhasil
9	Menguji respons sistem saat input kosong	Mengosongkan semua form isian logbook	Sistem menampilkan pesan wajib isi semua kolom	Validasi muncul	berhasil
10	Menguji kompatibilitas mobile	Membuka sistem melalui smartphone	Tampilan sistem tetap rapi dan fungsional	Responsif dan bisa diakses via mobile	berhasil



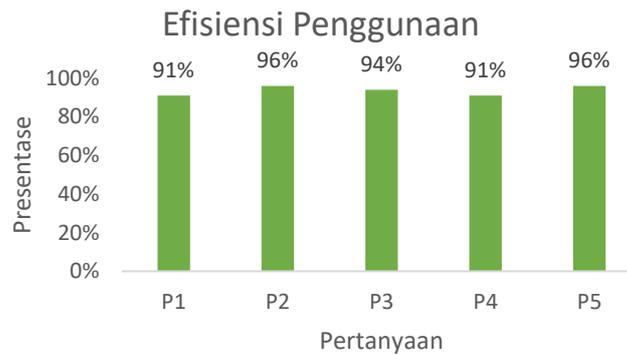
Gambar 17. Persentase Interpretasi Responden dari Desain Antarmuka

Diagram ini menunjukkan bahwa 90% responden menilai desain antarmuka intuitif dan mudah digunakan mencerminkan keberhasilan desain yang ramah pengguna.



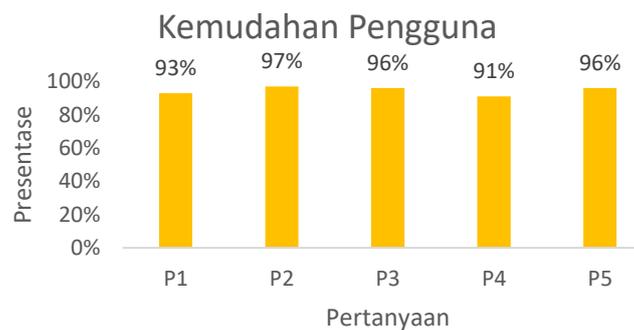
Gambar 18. Persentase Interpretasi Responden dari Layanan Desain

Sebanyak 91% responden menyatakan layanan desain (seperti navigasi dan responsivitas) memenuhi ekspektasi yang menunjukkan kualitas implementasi antarmuka.



Gambar 19. Persentase Interpretasi Responden dari Efisiensi Penggunaan

Diagram ini mengindikasikan bahwa 94% responden merasa sistem menghemat waktu dalam pengelolaan logbook sehingga membuktikan bahwa efisiensi sistem.



Gambar 20. Persentase Interpretasi Responden dari Kemudahan Pengguna

Sebanyak 95% responden menilai sistem mudah digunakan tanpa pelatihan mendalam guna menegaskan desain yang user-friendly.

Tabel 2. Rekapitulasi Pengujian UAT berdasarkan Indikator

No	Aspek yang dinilai	Indikator	Jumlah Butir	%	Keterangan
1	Sistem Logbook PKL	Desain Antarmuka	5	90%	Sangat Setuju
2		Layanan Sistem	5	91%	Sangat Setuju
3		Efisiensi Penggunaan	5	94%	Sangat Setuju
4		Kemudahan Pengguna	5	95%	Sangat Setuju

Berdasarkan hasil Indikator mengukur penerimaan pengguna menggunakan UAT dengan indikator kemudahan penggunaan, efisiensi, dan kepuasan (Kriswibowo et al., 2024). Hasilnya menunjukkan tingkat penerimaan yang tinggi, dengan mayoritas responden memberikan penilaian positif.

4 KESIMPULAN

Pengembangan Sistem Informasi Logbook Digital PKL berbasis web di Universitas Anwar Medika berhasil menghasilkan solusi yang efisien dan efektif untuk mengatasi keterbatasan pengelolaan logbook manual. Sistem ini memungkinkan pencatatan aktivitas secara daring dengan akses real-time oleh dosen dan koordinator serta penyimpanan data yang aman dan terorganisir. Melalui pendekatan metode Waterfall sistem dirancang dengan antarmuka yang ramah pengguna guna mendukung kebutuhan mahasiswa, dosen, dan admin. Hasil pengujian Black Box dan User Acceptance Testing menunjukkan tingkat kepuasan pengguna yang tinggi dengan 85-90% responden menilai sistem efisien dan mudah digunakan. Sistem ini meningkatkan transparansi

mengurangi risiko kehilangan data dan mendukung proses akademik yang lebih terstruktur guna sejalan dengan visi universitas untuk menghasilkan lulusan kompeten dan relevan di era transformasi digital.

REFERENSI

- Adjun, S. Y., Suhada, S., & Tuloli, M. S. (2021). Sistem Monitoring Praktik Kerja Lapangan Berbasis Web di SMK Negeri 1 Suwawa. *Diffusion: Journal of Systems and Information Technology*, 1(1), 40–45. <https://doi.org/10.37031/DIFFUSION.V1i1.7736>
- Agung Vafky, M., Rasyid, M., & Yuda, F. (2024). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Praktek Kerja Lapangan dengan Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal KomtekInfo*, 11(4), 425–435. <https://doi.org/10.35134/KOMTEKINFO.V11i4.595>
- Aisyane, A. S., Minardi, J., & Saputro, H. (2023). Implementasi E-PKL pada Dinas Perhubungan Jepara. *Journal of Information System and Computer*, 3(1), 27–38. <https://doi.org/10.34001/JISTER.V3i1.650>
- Andwiyani, D. (2024). Field Work Practice Information Dashboard at Smk Kusuma Bangsa Tangerang Digitalization-Based. *Incomtech*, 13(2), 79–86. <https://ejournal.istn.ac.id/index.php/incomtech/article/view/2300>
- Edoardo, Jofan, Rifano Fatra Nonggala Putra Ratika Sekar Ajeng, A. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Universitas Nahdlatul Ulama Blitar. *Journal Automation Computer Information System*, 2(2), 91–99. <https://doi.org/10.47134/JACIS.V2i02.47>
- Febriani, R., Mary, T., & Pernanda, A. Y. (2022). Sistem Informasi Monitoring Praktik Kerja Lapangan (PKL) Berbasis Web di SMK Negeri 1 Sintuk Toboh Gadang. *Jurnal Pustaka Data (Pusat Akses Kajian Database, Analisa Teknologi, Dan Arsitektur Komputer)*, 2(2), 95–102. <https://doi.org/10.55382/JURNALPUSTAKADATA.V2i2.291>
- Gutama, A., Arwan, A., & Fanani, L. (2019). Pengembangan Kakas Bantu Pembangkitan Kasus Uji pada Model-Based Testing Berdasarkan Activity Diagram. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(9), 8325–8334. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/6152>
- Junarto, R., & Suhattanto, Muh. A. (2022). Kolaborasi Menyelesaikan Ketidaktuntasan Program Strategis Nasional (PTSL-K4) di Masyarakat Melalui Praktik Kerja Lapang (PKL). *Widya Bhumi*, 2(1), 21–38. <https://doi.org/10.31292/WB.V2i1.24>
- Kriswibowo, R., Febriana, R. W., & Prayogo, J. S. (2023). Tingkat Kebergunaan Aplikasi Pedulilindungi Mobile Menggunakan Metode Sistem Usability Scale dan Net Promoter Score. *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 3(1), 54–62. <https://doi.org/10.51454/DECODE.V3i1.120>
- Kriswibowo, R., Ningrum, S., Informasi, S., Sains, F., Teknologi, D., Medika, U. A., Kesehatan, A., & Kesehatan, I. (2025). Evaluasi Kematangan Teknologi Informasi Kesehatan: Penerapan Health Information Technology Maturity Model (HITMM). *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(2), 5655–5662. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i2.1482>
- Kriswibowo, R., Prayogo, J. S., Febriana, R. W., & Alia, P. A. (2023). Implementasi Black Box Testing dan Acceptance Testing Fitur SKKM pada Cybercampus.uam.ac.id Universitas Anwar Medika. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 8(4), 561–567. <https://doi.org/10.32493/INFORMATIKA.V8i4.36904>
- Kriswibowo, R., Widha Febriana, R., Suryo Prayogo, J., & Ariatna Alia, P. (2024). Pengaruh Fitur Dan Kemudahan Penggunaan Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Si Rekap KPU. *Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 2(2), 16–24. <https://doi.org/10.61132/NEPTUNUS.V2i2.82>
- Kurniasari, N., Setiaji, P., & Latifah, N. (2025). Portal Monitoring Praktek Kerja Lapangan (PKL) Berbasis Web Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus. *JURNAL UNITEK*, 18(1), 12–22. <https://doi.org/10.52072/unitek.v18i1.1239>

- Muh Syafruddin Akmal, N. F. (2023). Perancangan Sistem Absensi Online Bagi Karyawan/ Mahasiswa Praktik Kerja Lapangan Pada Divisi Costumer Care Menggunakan Aplikasi Google Form Tahun Akademik 2022/2023. *Vokatek : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3), 240–243. <https://doi.org/10.61255/VOKATEKJPM.V1I3.196>
- Muzdalifah, D., Sayuti, A. M., Bisnis, A., & Negeri Bandung, P. (2025). RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PESERTA PRAKTIK KERJA LAPANGAN BERBASIS WEB. *Journal of Information System Management (JOISM)*, 7(1), 15–23. <https://doi.org/10.24076/JOISM.2025V7I1.2076>
- Nelmiawati Nelmiawati. (2023). Sistem Informasi Manajemen Praktek Kerja Lapangan Berbasis Website Studi Kasus SMK Ma'arif Kota Batam. *JOURNAL OF APPLIED MULTIMEDIA AND NETWORKING*, 7(2), 1–12. <https://doi.org/10.30871/JAMN.V7I2.6913>
- Nurdiana, D., Astuti Aprijani, D., Amastini, F., Riyon Maulana, M., Rizky Putra Aji Utama, M., & Info Kata Kunci, A. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Pembimbing Lapangan Praktik Kerja Lapangan (PKL) Prodi Sistem Informasi Universitas Terbuka. *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 4(2), 418–436. <https://doi.org/10.51454/DECODE.V4I2.433>
- Onny Fitriana Sitorus, J. L. (2019). Evaluasi Program PKL FKIP UHAMKA : Penelitian Evaluatif berdasarkan CIPP. *Jurnal Utilitas*, 5(1), 7–16. <https://doi.org/10.22236/UTILITAS.V5I1.4680>
- Prasetyo, B. A., Rachmadi, A., & Rokhmawati, R. I. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Di SMKN 2 Malang. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 8(4), 2548–2964. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13651>
- Ramdany, S. W., Aulia Kaidar, S., Aguchino, B., Amelia, C., Putri, A., & Anggie, R. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System*, 5(1), 30–41. <https://doi.org/10.31599/2E9AFP31>
- Suharni, Susilowati, E., & Pakusadewa, F. (2023). Perancangan Website Rumah Makan Ninik sebagai Media Promosi Menggunakan Unified Modelling Language. *JURNAL REKAYASA INFORMASI*, 12(1), 1–12. <https://ejournal.istn.ac.id/index.php/rekayasainformasi/article/view/1527>
- Syahid Pebriad, M., Salman, P., & Kemal Fattah, T. (2023). Implementasi Use Case Diagram dan Activity Diagram dalam Perancangan Aplikasi Kalkulator Pajak Bagi UMKM. *MULTITEK INDONESIA*, 17(1), 44–58. <https://doi.org/10.24269/MTKIND.V17I1.6024>