

# Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

## Pengembangan dan Penerapan Sistem Logbook & Absensi Online sebagai Dukungan Monitoring Kegiatan Peserta Magang di BAZNAS Kudus

Titis Chusnul Mahrom<sup>1</sup>, R. Rhoedy Setiawan<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Fakultas Teknik, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Muria Kudus

Jl. Lkr. Utara, Kayuapu Kulon, Gondangmanis, Kec. Bae, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah

Korespondensi: [202253129@std.umk.ac.id](mailto:202253129@std.umk.ac.id)

Received: 26 November 2025: Accepted: 29 November 2025

### ABSTRAK

*Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan untuk merespons kebutuhan digitalisasi administrasi magang di BAZNAS Kabupaten Kudus yang selama ini masih mengandalkan sistem manual melalui presensi kertas dan logbook tertulis. Kondisi tersebut menimbulkan kendala seperti keterlambatan pelaporan, ketidakteraturan data, serta kesulitan pembimbing dalam memantau aktivitas peserta secara real-time. Kegiatan ini bertujuan untuk mengembangkan dan menerapkan sistem logbook dan absensi online yang dapat mendukung proses pencatatan kegiatan harian serta monitoring kehadiran peserta magang. Metode yang digunakan meliputi observasi alur kerja dan wawancara dengan admin, pembimbing, serta peserta magang untuk memetakan kebutuhan sistem, kemudian dilanjutkan dengan perancangan, pengembangan, dan pelatihan penggunaan sistem. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa sistem berhasil diperkenalkan dan mulai dipahami oleh pengguna melalui sesi sosialisasi dan pendampingan, meskipun masih berada dalam tahap penerapan awal. Pengguna mulai mampu melakukan presensi digital, mengisi logbook harian, dan melihat rekap aktivitas secara otomatis. Sistem ini berpotensi meningkatkan efisiensi pengelolaan administrasi magang dan kualitas monitoring, meskipun evaluasi lanjutan masih diperlukan sebelum diimplementasikan secara penuh. Kesimpulan kegiatan menegaskan bahwa digitalisasi administrasi magang melalui sistem yang dikembangkan merupakan langkah awal penting menuju pengelolaan magang yang lebih modern, terstruktur, dan terintegrasi.*

**Kata kunci:** digitalisasi magang, logbook online, absensi online, sistem informasi, BAZNAS Kudus

# Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

## A. PENDAHULUAN

Kegiatan magang merupakan bagian penting dalam pengembangan kompetensi mahasiswa, namun pelaksanaannya memerlukan dukungan administrasi dan pengawasan yang efektif. Saat ini di BAZNAS Kabupaten Kudus, proses absensi dan pencatatan kegiatan harian peserta magang masih dilakukan secara manual melalui lembar tanda tangan dan laporan tertulis, yang sering menimbulkan keterlambatan pengumpulan data, kesalahan pencatatan, serta menyulitkan pembimbing dalam memonitor kehadiran dan aktivitas peserta magang. Kondisi ini menunjukkan urgensi digitalisasi administrasi magang guna meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data, sekaligus mempermudah pengawasan kegiatan magang secara real-time.

Seiring perkembangan teknologi informasi, digitalisasi proses administratif menjadi kebutuhan mendesak untuk mengatasi kelemahan sistem manual. Penelitian terdahulu telah membuktikan bahwa penerapan sistem berbasis web dapat meningkatkan kinerja pengelolaan data dan pelayanan. Kusnandar *dkk.* (2025) menyebutkan bahwa sistem absensi karyawan berbasis web memungkinkan pencatatan kehadiran secara *real-time*, pemantauan absensi, dan pembuatan laporan otomatis, sehingga berhasil meningkatkan efektivitas, transparansi, dan ketepatan data kehadiran dibanding metode konvensional(Kusnandar, Gymnastiar, and ... 2025). Secara serupa, Prasetyo *dkk.* (2024) melaporkan implementasi Sistem Informasi Manajemen berbasis web yang mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data; proses administrasi menjadi lebih cepat dan akurat, dan pengambilan keputusan lebih tepat berkat ketersediaan informasi secara *real-time* (Mufti Prasetyo et al. 2024). Temuan-temuan tersebut menegaskan bahwa digitalisasi administrasi berperan krusial dalam meminimalkan kesalahan dan mempercepat alur kerja.

Dari sisi pengawasan kegiatan magang, sistem daring juga terbukti memberikan kemudahan bagi pembimbing dalam memonitor peserta. Sistem absensi online yang dilengkapi notifikasi email otomatis dapat mempermudah proses pengawasan kehadiran oleh manajer HR. Dengan adanya notifikasi *real-time*, pimpinan dapat segera mengetahui apabila terjadi ketidakhadiran atau keterlambatan, yang pada akhirnya meningkatkan disiplin dan akuntabilitas peserta magang. Selain itu mengembangkan sistem informasi magang berbasis web 19 di instansi pemerintah yang memfasilitasi pendaftaran dan pengelolaan magang secara daring. Hasilnya, data peserta magang dapat diakses melalui PC maupun gawai, sehingga instansi lebih mudah memonitor dan menganalisis informasi peserta magang secara

# Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

terintegrasi. Hal ini menunjukkan bahwa sistem magang online mampu meningkatkan efisiensi proses administrasi sekaligus mendukung pengawasan terpadu terhadap peserta.

Salah satu komponen utama dalam kegiatan magang adalah logbook harian yang berisi catatan aktivitas peserta. Logbook berfungsi tidak hanya sebagai dokumentasi, tetapi juga melatih kedisiplinan dan keteraturan peserta magang dalam mencatat setiap kegiatan(Anis et al. 2022). Namun, penggunaan logbook konvensional berbasis kertas rentan terhadap keterlambatan pelaporan dan kurang efektif untuk pemantauan. Pentingnya sistem logbook online tercermin dari studi Yunus dkk. (2022) yang menjelaskan bahwa pemanfaatan logbook elektronik berbasis web dapat mempercepat proses pelaporan harian dan memungkinkan aktivitas magang dipantau kapan saja oleh pihak pembimbing(Anis et al. 2022). Dengan logbook online, data kegiatan magang tersimpan terpusat dan dapat diakses secara *real-time*, sehingga memudahkan evaluasi apakah kegiatan magang berlangsung sesuai rencana dan target yang ditetapkan.

Berdasarkan urgensi dan bukti-bukti di atas, pengembangan dan penerapan sistem logbook magang online sebagai dukungan monitoring di BAZNAS Kudus menjadi sangat penting. Sistem ini diharapkan mampu mengatasi kendala administrasi manual dengan menyediakan platform terintegrasi untuk absensi dan pencatatan kegiatan harian peserta magang. Melalui digitalisasi logbook magang, proses administrasi akan lebih efisien dan akurat, sementara pembimbing dapat melakukan pengawasan aktivitas peserta secara efektif. Pada akhirnya, implementasi sistem logbook magang online di BAZNAS Kudus diharapkan meningkatkan kualitas program magang melalui monitoring yang lebih baik dan pelayanan administrasi yang lebih modern.

## B. METODE

Kegiatan pengabdian ini menggunakan pendekatan kualitatif-deskriptif yang dilaksanakan di BAZNAS Kabupaten Kudus dengan sasaran admin/pengelola magang, pembimbing magang, dan peserta magang. Data dikumpulkan melalui dua teknik utama, yaitu observasi dan wawancara. Observasi dilakukan untuk mengamati secara langsung alur administrasi magang manual (absensi dan logbook) yang berjalan, hambatan yang dihadapi, serta pola pelaporan kegiatan peserta magang di lingkungan BAZNAS. Penggunaan observasi sebagai teknik pengumpulan data ini sejalan dengan berbagai kegiatan pengabdian yang memotret kondisi nyata mitra sebelum merancang solusi digital, seperti pada pengembangan Sistem Informasi

# Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

Gampong dan digitalisasi pelayanan desa yang juga mengandalkan observasi lapangan sebagai dasar pemetaan masalah dan kebutuhan sistem informasi (Putri 2024)(Haryonno et al. 2023).

Wawancara dilakukan secara semi terstruktur kepada admin, pembimbing, dan beberapa peserta magang untuk menggali kebutuhan fitur sistem logbook online, persepsi terhadap kelemahan sistem manual, serta harapan terhadap sistem yang akan diterapkan. Informasi dari wawancara kemudian digunakan untuk menyusun kebutuhan fungsional dan nonfungsional sistem, termasuk jenis data yang harus dicatat dalam logbook, mekanisme rekapitulasi, dan kebutuhan akses bagi pembimbing. Pendekatan yang mengombinasikan observasi dan wawancara ini sejalan dengan praktik pengabdian di bidang digitalisasi administrasi akademik, di mana kebutuhan menu dan fitur sistem informasi disusun berdasarkan hasil interaksi langsung dengan staf administrasi sebagai pengguna utama (Ninditama et al. 2022). Hasil observasi dan wawancara selanjutnya menjadi dasar perancangan, pengembangan, implementasi, serta evaluasi awal pemanfaatan sistem logbook magang online di BAZNAS Kudus.

Sebagai bagian dari penyempurnaan sistem sesuai arahan pembimbing, kegiatan magang juga dilengkapi dengan aturan kehadiran di kantor secara langsung. Peserta magang diwajibkan melakukan absensi kedatangan dan kepulangan di kantor setiap hari kerja melalui sistem online sekaligus konfirmasi fisik kepada pembimbing lapangan. Selain itu, diterapkan ketentuan khusus terkait keterlambatan, yaitu peserta yang datang lebih dari 15 menit dari waktu yang ditentukan akan diberikan catatan pelanggaran. Apabila keterlambatan terjadi sebanyak tiga kali, maka peserta diwajibkan membuat laporan pertanggungjawaban tertulis dan mendapatkan pembinaan langsung dari pembimbing. Penambahan aturan ini bertujuan untuk melatih kedisiplinan dan memastikan kehadiran peserta sesuai standar yang ditetapkan instansi.

## C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kegiatan pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa proses pengembangan dan penerapan awal sistem logbook dan absensi online mulai memberikan perubahan pada alur administrasi magang di BAZNAS Kabupaten Kudus. Pada tahap ini, sistem belum digunakan secara penuh, tetapi telah diperkenalkan kepada admin, pembimbing, dan peserta magang melalui sesi sosialisasi dan pelatihan. Melalui tahapan ini, pengguna mulai

# Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

memahami cara melakukan presensi digital, mengisi logbook harian, dan melihat hasil input dalam sistem. Pemanfaatan konsep pencatatan digital ini sejalan dengan temuan Putra dan (Putra et al. 2024) yang menjelaskan bahwa absensi berbasis web mampu menyederhanakan proses pelaporan dan meningkatkan efisiensi alur pencatatan di instansi yang sebelumnya menggunakan metode manual.

Selama proses pendampingan, beberapa temuan terlihat pada respon pengguna. Peserta magang menunjukkan kemampuan adaptasi yang bertahap terhadap sistem digital, sementara pembimbing mulai merasakan kemudahan dalam memantau aktivitas melalui rekap otomatis. Situasi ini konsisten dengan penelitian (Hermansyah and Fithri 2025) yang melaporkan bahwa absensi magang berbasis website dapat membantu pembimbing melakukan monitoring secara lebih terstruktur dan mengurangi ketergantungan pada laporan fisik. Staf BAZNAS juga mulai terbantu karena penyimpanan data dilakukan secara terpusat, walaupun masih diperlukan pendampingan lanjutan untuk mengoperasikan fitur backend secara mandiri.

Dari perspektif teknis, sistem mampu menjalankan fitur dasar seperti login, presensi, dan pengisian logbook dengan baik saat diuji dalam skala kecil. Hal ini mendukung penelitian Setiawan (Sistem Absensi Siswa dengan Model Terdistribusi) yang menunjukkan bahwa sistem absensi berbasis jaringan dapat berfungsi efektif meskipun implementasinya dilakukan bertahap dan memerlukan pengujian lanjutan sebelum digunakan secara penuh (Setiawan 2018) (Latifah and Khotimah n.d.). Selain itu, struktur basis data yang digunakan pada sistem ini juga relevan dengan konsep yang dijelaskan Setiawan (Desain Informasi untuk Penelitian Database Berbasis Web), di mana perancangan struktur informasi yang tepat berperan penting dalam mendukung keakuratan penyimpanan data serta kemudahan akses bagi pengguna.

Secara keseluruhan, hasil pendampingan awal menunjukkan bahwa digitalisasi administrasi magang melalui sistem logbook dan absensi online memiliki potensi besar untuk meningkatkan kerapian data, kemudahan monitoring, serta efektivitas pelaporan harian. Walaupun sistem masih dalam tahap penerapan dan belum digunakan sepenuhnya, temuan yang diperoleh menunjukkan kesiapan pengguna untuk memasuki tahap pemanfaatan yang lebih luas. Kegiatan ini menjadi langkah awal penting dalam mengarahkan BAZNAS Kudus menuju administrasi magang yang lebih modern, terintegrasi, dan efisien.

# Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

Sebagai tindak lanjut dari arahan dosen pembimbing, sistem logbook dan absensi online juga mulai memasukkan aturan kedisiplinan selama magang. Peserta diwajibkan melakukan absen langsung di kantor setiap hari kerja menggunakan fitur presensi digital yang terhubung dengan lokasi. Sistem ini sekaligus mencatat waktu kedatangan untuk memantau ketepatan waktu. Bagi peserta yang mengalami keterlambatan lebih dari 15 menit, sistem akan memberikan tanda peringatan otomatis pada rekap kehadiran. Jika keterlambatan terjadi sebanyak tiga kali, peserta menerima sanksi berupa teguran tertulis dan wajib mengisi laporan evaluasi kedisiplinan. Aturan ini diterapkan untuk mendukung pembinaan karakter dan memastikan kegiatan magang berjalan sesuai standar profesionalitas. Selain itu, peserta juga mulai menerapkan aturan baru terkait dokumentasi kegiatan, yaitu kewajiban untuk mengambil foto bersama pihak yang disurvei pada setiap sesi observasi atau wawancara. Aturan ini membantu meningkatkan validitas data lapangan serta mempermudah pembimbing dalam memverifikasi proses pengumpulan data secara langsung. Pengguna sistem menerima aturan ini sebagai bagian dari standar dokumentasi kegiatan magang.



Gambar. 1 Dokumentasi saat magang

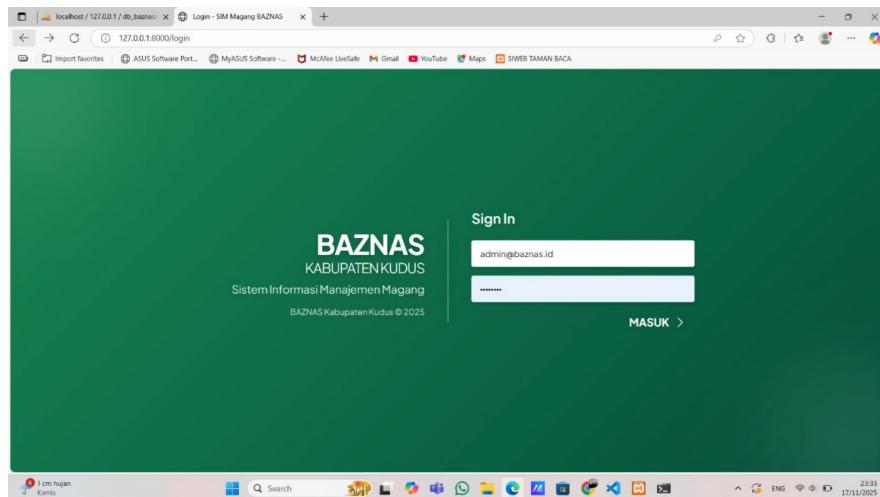


Gambar. 2 Dokumentasi dengan penyelia



# Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025



Gambar. 3 Dokumentasi login sistem

## D. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menghasilkan penerapan awal sistem logbook dan absensi online sebagai upaya digitalisasi administrasi magang di BAZNAS Kabupaten Kudus. Melalui proses observasi, wawancara, pengembangan sistem, serta pelatihan kepada admin, pembimbing, dan peserta magang, kegiatan ini berhasil memperkenalkan mekanisme pencatatan digital yang lebih terstruktur dibandingkan metode manual. Meskipun sistem masih berada dalam tahap pengenalan dan belum dioperasikan secara penuh, hasil pendampingan awal menunjukkan bahwa pengguna mampu memahami alur dasar penggunaan dan mulai menunjukkan kesiapan untuk beradaptasi dengan sistem baru.

Kegiatan ini memberikan kontribusi nyata dalam mendukung efisiensi pengelolaan data magang, meningkatkan kerapian pencatatan, serta membuka peluang bagi monitoring yang lebih efektif pada tahap implementasi lanjutan. Kebaruan kegiatan terletak pada perancangan dan penerapan awal sistem digital yang dirancang khusus untuk kebutuhan administrasi magang di BAZNAS Kudus. Ke depan, disarankan untuk melakukan uji coba lanjutan secara berkelanjutan, menyempurnakan fitur sesuai kebutuhan pengguna, serta memperluas pemanfaatan sistem agar dapat digunakan sebagai platform administrasi magang yang terintegrasi dan berkelanjutan.

# Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat

Volume. 7, No. 1, Desember 2025

## E. DAFTAR PUSTAKA

- Anis, Yunus, Sri Mulyani, Hersatoto Listiyono, and Sekar Ayu Ningtyas. 2022. "Sistem Informasi Log Book Harian Peserta Magang Pada Dinas Kominfo Kota Semarang." 3(2):128–33.
- Haryonno, Hafids, Eni Febrianti, Deby Febriyan Eprilianto, and Digitalisasi Desa. 2023. "Pendampingan Digitalisasi Desa Sebagai Upaya Pengembangan Pelayanan Digital Desa Pamotan." 4(2):1960–65.
- Hermansyah, Muhammad Ardi, and Diana Laily Fithri. 2025. "Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat." (1):426–38.
- Kusnandar, A., M. R. Gymnastiar, and ... 2025. "Rancangan Sistem Absensi Karyawan Berbasis Website Untuk Mom and Child Care Clinic." *Journal of Research ...* 3(3):238–41. <http://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/article/view/1799%0Ahttps://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/article/download/1799/1459>.
- Latifah, R. Rhoedy Setiawan Noor, and Tutik Khotimah. n.d. "REKAYASA PERANGKAT LUNAK ABSENSI SISWA DENGAN PERMODELAN SISTEM TERDISTRIBUSI R . Rhoedy Setiawan Noor Latifah Tutik Khotimah Universitas Muria Kudus." 978–79.
- Muhti Prasetyo, Sofyan, Abdul Fikri, Harun Algazali, Tsar Ahmad Alkhowarizmi, and Rifky Fachuzi. 2024. "Implementasi Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efektivitas Pengelolaan Data Di Smk Tonjong Bogor." *JORAPI : Journal of Research and Publication Innovation* 2(3):1797–1801. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/index>.
- Ninditama, Ilsa Palingga, Sri Porwani, Yike Diana Putri, Sri Winarni, M. Bambang Purwanto, Abdul Rahman, and Politeknik Darussalam Palembang. 2022. "Suluh Abdi : Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat." 4(2):95–104.
- Putra, Hardiansyah, Dian Yulis Wulandari, Anggi Ihwan, Bagohwi Siregar, Sains Teknologi, Program Studi, Sistem Komputer, Universitas Pembangunan, and Panca Budi. 2024. "Dan Staf Pengajar Berbasis Website." 3(2):823–30.
- Putri, Arzika. 2024. "Peran Kuliah Pengabdian Masyarakat ( Kpm ) Dalam Mengembangkan Sistem Informasi Gampong ( Studi Di Desa Lamsiteh Kecamatan Darul Imarah Kabupaten Aceh Besar )." 4(2):92–105. doi:10.22373/jrpm.v4i2.5248.
- Setiawan, R. Rhoedy. 2018. "DESAIN INFORMASI UNTUK PENELITIAN DATABASE BERBASIS WEB." 1–6.