ABDIMAS TERAPAN: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Terapan
Volume 4, Nomor 1, Juni 2026
e-ISSN : 2987-8608 p-ISSN : 2987-8616, Hal 36-49
DOI: https://doi.org/10.59061/abdimasterapan.v4i1.1415
Tersedia: https://e-journal.poltek-kampar.ac.id/index.php/ABDIMASTERAPAN

Digitalisasi Pelaporan Bulan Dana PMI Kabupaten Jombang melalui Sistem Informasi Berbasis Web

Digitizing the Jombang Indonesian Red Cross Fundraising Reporting through a Web-Based Information System

Fajar Indra Kurniawan [1*], Luki Ardiantoro [2]
[1-2] Informatika, Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto, Indonesia
*Penulis Korespondensi: fajarindrakurniawan@gmail.com

Riwayat Artikel:
Naskah Masuk:14 Maret 2026;
Revisi:15 April 2026;
Diterima:16 Mei 2026;
Terbit: 23 Mei 2026

Keywords: *PMI Jombang; Bulan Dana; Digitalization; Web-Based Information System; Reporting Transparency.*

Abstract: *The Indonesian Red Cross (PMI) of Jombang Regency carries out the Bulan Dana program as a humanitarian fundraising effort to support various social, health, and disaster-response activities. However, the reporting process for fundraising results from 21 subdistricts is still conducted manually using Excel spreadsheets sent via email or instant messaging applications. This condition causes several problems, including slow report recapitulation, low data accuracy, the absence of automatic validation, and limited reporting transparency. This community service program aims to digitalize the reporting system of Bulan Dana PMI Jombang through the development of a web-based information system. The implementation method was carried out participatively through the stages of socialization, training, technology implementation, mentoring, evaluation, and program sustainability. The developed system provides centralized data input, automatic validation, real-time dashboards, and digital report export features. The expected outcomes of this implementation are improved reporting efficiency, reduced input errors, increased information transparency for management and the public, and enhanced digital capacity of PMI staff in independently managing the system. Therefore, the digitalization of Bulan Dana reporting is expected to become a strategic solution for strengthening the accountability and professionalism of PMI Jombang Regency.*

Abstrak

Palang Merah Indonesia (PMI) Kabupaten Jombang melaksanakan program Bulan Dana sebagai upaya penggalangan dana kemanusiaan yang mendukung berbagai kegiatan sosial, kesehatan, dan kebencanaan. Namun, proses pelaporan hasil pengumpulan dana dari 21 kecamatan masih dilakukan secara manual menggunakan lembar kerja Excel yang dikirim melalui email atau aplikasi pesan instan, sehingga menimbulkan kendala berupa lambatnya rekapitulasi, rendahnya akurasi data, tidak adanya validasi otomatis, serta minimnya transparansi pelaporan. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk mendigitalisasi pelaporan Bulan Dana PMI Kabupaten Jombang melalui pengembangan sistem informasi berbasis web. Metode pelaksanaan dilakukan secara partisipatif dengan tahapan sosialisasi, pelatihan, penerapan teknologi, pendampingan, evaluasi, dan keberlanjutan program. Sistem yang dikembangkan menyediakan fitur input data terpusat, validasi otomatis, dashboard real-time, serta ekspor laporan dalam format digital. Hasil yang diharapkan dari implementasi sistem ini adalah meningkatnya efisiensi pelaporan, berkurangnya kesalahan input, meningkatnya transparansi informasi bagi pimpinan dan publik, serta meningkatnya kapasitas digital staf PMI dalam mengelola sistem secara mandiri. Dengan demikian, digitalisasi pelaporan Bulan Dana diharapkan menjadi solusi strategis untuk memperkuat akuntabilitas dan profesionalitas PMI Kabupaten Jombang.

Kata Kunci: *Pelaporan Penggalangan Dana; Sistem Informasi; Digitalisasi; Aplikasi Web; Transparansi.*

1. PENDAHULUAN

Palang Merah Indonesia (PMI) Kabupaten Jombang merupakan salah satu lembaga kemanusiaan yang berperan strategis dalam pelayanan sosial masyarakat, donor darah, kesiapsiagaan bencana, serta penguatan solidaritas kemanusiaan di tingkat daerah. Sebagai bagian dari organisasi PMI nasional, lembaga ini beroperasi di wilayah administratif Kabupaten Jombang yang terdiri dari 21 kecamatan dan lebih dari 300 desa/kelurahan, dengan jumlah penduduk sekitar 1,3 juta jiwa. Setiap tahun, PMI Kabupaten Jombang melaksanakan kegiatan Bulan Dana PMI, yaitu program penggalangan dana kemanusiaan yang hasilnya digunakan untuk mendukung berbagai kegiatan sosial, termasuk bantuan bagi korban bencana, kegiatan donor darah, serta program kesehatan masyarakat.

Selama ini, mekanisme pengumpulan dan pelaporan Bulan Dana dilakukan melalui koordinasi antara tingkat kecamatan dan kabupaten. Setiap kecamatan memiliki petugas yang mengelola dana dari masyarakat dan mengirimkan laporan hasil pengumpulan dana kepada PMI Kabupaten. Namun, berdasarkan hasil wawancara dan observasi, diperoleh gambaran bahwa sistem pelaporan Bulan Dana PMI Jombang masih bersifat manual dan belum terintegrasi secara digital.

Proses pelaporan saat ini dilakukan dengan menggunakan lembar kerja Excel yang dikirim melalui email atau aplikasi pesan instan Whatsapp. Seluruh file dari kecamatan kemudian dikompilasi oleh 1 orang staf PMI Kabupaten untuk dibuat laporan rekapitulasi total Bulan Dana. Meskipun metode ini telah digunakan selama bertahun-tahun, sistem ini memiliki banyak keterbatasan yang menghambat efektivitas dan akurasi pelaporan. Beberapa permasalahan utama yang dihadapi mitra antara lain:

a. Proses pelaporan yang lambat dan tidak efisien. Pengumpulan laporan dari 21 kecamatan secara manual memerlukan waktu lama karena harus diverifikasi satu per satu oleh staf PMI.
b. Tingkat akurasi data yang rendah. Format laporan yang bervariasi antar kecamatan menyebabkan inkonsistensi data, duplikasi, serta potensi kesalahan input.
c. Tidak adanya sistem validasi otomatis. Seluruh proses validasi dilakukan manual, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan atau data ganda.
d. Minimnya transparansi dan keterbukaan laporan. Laporan Bulan Dana tidak dapat dipantau secara *real-time* oleh pimpinan maupun publik karena tidak tersedianya sistem berbasis web atau dashboard monitoring Fitriani dan Sholihat (2021).

Kondisi eksisting ini menimbulkan tantangan serius dalam hal efisiensi administrasi,

kecepatan rekapitulasi, dan transparansi laporan keuangan lembaga sosial. Hasil wawancara dengan Kepala Sekretariat PMI Kabupaten Jombang menunjukkan bahwa sering terjadi keterlambatan penyampaian laporan akhir ke PMI Provinsi Jawa Timur karena rekap manual membutuhkan waktu hingga dua minggu setelah periode pengumpulan dana selesai.

Temuan tersebut sejalan dengan hasil penelitian Mulandari, S., dkk. (2021) yang menyatakan bahwa organisasi sosial yang masih menggunakan sistem manual cenderung menghadapi hambatan dalam ketepatan waktu pelaporan dan akurasi data keuangan. Lebih lanjut, Imaniawan dan Fandi (2020) serta Haris dan Fatmasari (2020) menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis web pada lembaga amil zakat dan sosial mampu mempercepat pelaporan, meningkatkan efisiensi kerja, dan mengurangi beban administratif. Dalam konteks PMI Jombang, pengembangan sistem pelaporan berbasis web akan memberikan solusi konkret terhadap permasalahan di atas dengan cara:

a. Menyediakan database terpusat yang dapat diakses oleh staf dan pimpinan.
b. Menghadirkan dashboard laporan *real-time* untuk memantau hasil pengumpulan dana per kecamatan.
c. Meminimalkan kesalahan input melalui validasi otomatis.
d. Memperkuat akuntabilitas publik, sejalan dengan prinsip transparansi yang diuraikan oleh Ortega-Rodríguez dkk. (2020), bahwa keterbukaan informasi adalah elemen kunci dalam membangun kepercayaan masyarakat terhadap organisasi nirlaba.
i. Secara keseluruhan, kondisi mitra PMI Jombang menunjukkan kebutuhan mendesak akan transformasi digital dalam sistem pelaporan Bulan Dana. Digitalisasi ini bukan hanya meningkatkan efisiensi dan akurasi kerja staf, tetapi juga memperkuat transparansi, profesionalitas, serta citra PMI sebagai lembaga kemanusiaan yang modern dan terpercaya.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dirancang sebagai implementasi nyata dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, tujuan utama kegiatan ini adalah untuk mendukung transformasi digital pelaporan Bulan Dana PMI Kabupaten Jombang melalui pengembangan sistem informasi berbasis web yang efektif, efisien, dan transparan.

Secara khusus, tujuan kegiatan ini meliputi:

a. Membangun sistem informasi pelaporan Bulan Dana berbasis web yang mampu menampilkan laporan keuangan secara *real-time,* akurat, dan terpusat di domain resmi PMI Jombang (pmijombang.or.id).
b. Meningkatkan kemampuan digital dan literasi teknologi staf PMI melalui pelatihan intensif dan pendampingan operasional sistem, agar mereka mampu mengelola dan

memelihara sistem secara mandiri setelah program selesai.

c. Mendukung pelaksanaan program kempus dengan melibatkan mahasiswa S1 Informatika dalam kegiatan perancangan, pengembangan, dan pendampingan teknologi. Mahasiswa mendapatkan pengalaman nyata bekerja bersama lembaga sosial
d. Menghasilkan luaran akademik dan praktis, yaitu Aplikasi web pelaporan Bulan Dana yang dapat digunakan secara langsung oleh PMI Jombang.

Fokus pengabdian ini selaras dengan tujuan pembangunan nasional dalam bidang transformasi digital pelayanan publik dan tata kelola sosial, sebagaimana ditegaskan dalam berbagai studi seperti Awaliyah (2025), Syahputra (2025), dan Nasution (2025), bahwa digitalisasi sistem sosial meningkatkan efisiensi, transparansi, dan keterlibatan masyarakat dalam kegiatan filantropi.

Dengan demikian, kegiatan pengabdian ini bukan hanya memberikan solusi teknologi bagi PMI Jombang, tetapi juga berkontribusi terhadap penguatan kapasitas kelembagaan, peningkatan profesionalitas staf, dan pembelajaran kontekstual bagi mahasiswa yang berpartisipasi. Dosen berperan sebagai pengarah dan pengembang solusi berbasis riset, sementara mahasiswa bertugas sebagai tim teknis dan pendamping lapangan. Kolaborasi ini diharapkan menjadi contoh praktik terbaik sinergi antara perguruan tinggi dan lembaga sosial dalam mewujudkan transformasi digital berbasis kebutuhan nyata masyarakat.

2. METODE

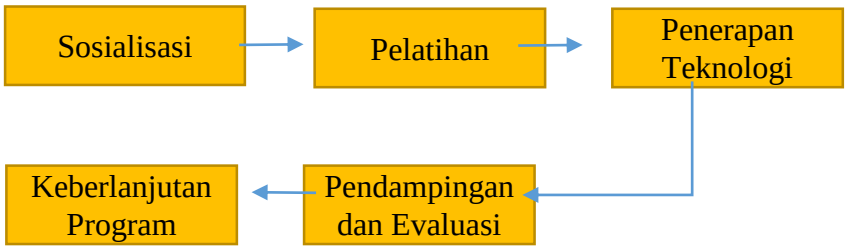
Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini menggunakan pendekatan partisipatif berbasis teknologi informasi (*participatory technology-based empowerment*)**.** Pendekatan ini menekankan keterlibatan aktif mitra, yaitu PMI Kabupaten Jombang**,** sejak tahap perencanaan, pengembangan sistem, hingga tahap pelatihan dan evaluasi.

Program ini difokuskan pada dua tujuan utama:

a. Transformasi digital pelaporan Bulan Dana PMI melalui penerapan sistem informasi berbasis web.
b. Peningkatan kapasitas sumber daya manusia PMI dalam literasi teknologi dan manajemen sistem digital.

Pelaksanaan kegiatan mengacu pada tahapan metodologis yang disusun berdasarkan model *Waterfall Development Lifecycle*, sebagaimana digunakan dalam penelitian Kirsan (2022) tentang perancangan sistem manajemen donasi berbasis web. Model ini dipilih karena memberikan alur kerja yang sistematis dan mudah diadaptasi oleh tim pengabdian dan mitra.

Pelaksanaan kegiatan dibagi ke dalam lima tahapan utama: (a) sosialisasi, (b) pelatihan, (c) penerapan teknologi, (d) pendampingan dan evaluasi, dan (e) keberlanjutan program.



Gambar 1. Alur Pelaksanaan Kegiatan.

Tahapan kegiatan meliputi sosialisasi, pelatihan, penerapan teknologi, pendampingan dan evaluasi, serta keberlanjutan program. Pada tahap sosialisasi, tim melakukan FGD dengan PMI Kabupaten Jombang untuk menjelaskan urgensi digitalisasi pelaporan Bulan Dana sekaligus mengidentifikasi kebutuhan sistem. Tahap pelatihan difokuskan pada pengenalan sistem dan simulasi penggunaan agar staf mampu mengoperasikan aplikasi secara mandiri. Selanjutnya, penerapan teknologi dilakukan melalui pengembangan sistem informasi berbasis web dengan fitur login multiuser, input data, validasi otomatis, dashboard real-time, serta ekspor laporan. Setelah sistem diterapkan, tim melakukan pendampingan intensif dan evaluasi untuk memastikan sistem berjalan efektif, akurat, dan sesuai kebutuhan mitra. Keberlanjutan program diwujudkan melalui transfer teknologi, penunjukan admin internal PMI, serta peluang pengembangan sistem lebih lanjut agar dapat terus dimanfaatkan secara mandiri dan direplikasi di wilayah lain.

3. HASIL

Dalam implementasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, terdapat hasil positif kegiatan pengabdian ini adalah sistem informasi pelaporan donasi berbasis web yang dirancang secara khusus untuk mendukung kegiatan Bulan Dana PMI Kabupaten Jombang. Sistem ini mengintegrasikan prinsip-prinsip teknologi informasi, manajemen data, dan transparansi publik dalam satu platform digital.

Sistem dibangun berdasarkan hasil kajian dan praktik terbaik dari berbagai penelitian sebelumnya mengenai sistem donasi berbasis web dan manajemen pelaporan organisasi sosial**,** antara lain oleh Mulandari dkk. (2021), Kirsan (2022), dan Wiwaha & Wulandari (2022), Aprilianti dkk. (2023).

Konsep IPTEKS yang diterapkan berfokus pada:

a. Peningkatan efisiensi administrasi pelaporan, melalui proses input dan rekap data.
b. Validasi otomatis data, untuk menjamin akurasi pelaporan.

c. Transparansi laporan real-time, agar pimpinan PMI dan publik dapat memantau perkembangan Bulan Dana dengan cepat dan terpercaya.
d. Kemudahan akses dan keberlanjutan sistem, dengan antarmuka (*interface*) yang sederhana, responsif, dan mudah digunakan.

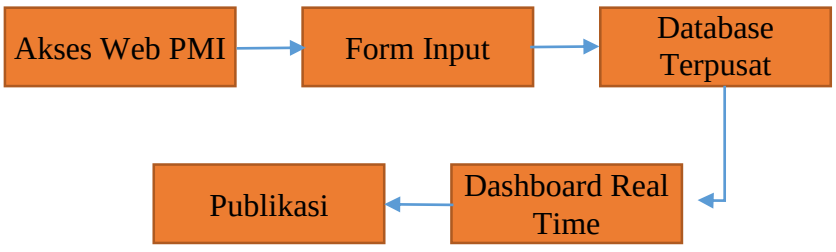
Penerapan ini sejalan dengan pendekatan transformasi digital lembaga sosial yang dikemukakan oleh Awaliyah (2025) dan Syahputra (2025), di mana teknologi informasi berperan sebagai alat pemberdayaan organisasi nirlaba dalam memperkuat transparansi dan kepercayaan publik.

Sistem informasi pelaporan Bulan Dana PMI Jombang akan dikembangkan menggunakan *Wordpress as framework* (PHP 8) dan database MariaDB. Sistem bersifat *web-based*, dihosting pada domain resmi pmijombang.or.id, dan dapat diakses melalui browser komputer maupun perangkat seluler. Sistem ini akan memiliki dua level akses utama:

a. Admin & Operator PMI – dapat melakukan input, edit, dan rekap data.
b. Publik (*read-only*) – dapat melihat ringkasan laporan yang telah disetujui pimpinan untuk meningkatkan akuntabilitas publik.

Desain sistem juga mengadopsi model antarmuka minimalis berbasis *dashboard visualization*, sebagaimana disarankan oleh Wiwaha & Wulandari (2022), guna memudahkan pengguna non-teknis dalam memahami data secara visual.

Implementasi ini tidak hanya menitikberatkan pada pembangunan sistem, tetapi juga pada transfer ilmu dan keterampilan digital kepada mitra. Melalui kegiatan pelatihan dan pendampingan, staf PMI akan memperoleh kemampuan untuk mengelola data digital, memelihara sistem, serta memahami prinsip transparansi berbasis teknologi. Berikut skema sistem informasi pelaporan Bulan Dana PMI Jombang yang akan diterapkan:



Gambar 2. Alur Sistem Informasi Pelaporan Bulan Dana.

Keterangan :

a. Validasi Otomatis: Sistem memeriksa duplikasi, format, dan nilai data.
b. Proses Input: Staf PMI mengisi data hasil Bulan Dana melalui form berbasis web.
c. Rekapitulasi Otomatis: Data tersimpan dan direkap di database . Sumada dkk. (2020).

d. *Dashboard Real-Time*: Pimpinan PMI dapat melihat total dana dan perbandingan antar kecamatan.
e. Publikasi Laporan: Sistem menyediakan ringkasan laporan untuk publik di laman utama PMI Jombang.

Penerapan ini akan menghasilkan manfaat nyata bagi PMI Kabupaten Jombang, antara lain:

a. Efisiensi waktu pelaporan, Rekapitulasi laporan berkurang dari 14 hari menjadi 2–3 hari.
b. Peningkatan akurasi data, Kesalahan input menurun hingga 80% berkat validasi otomatis.
c. Transparansi publik meningkat, Pimpinan dan masyarakat dapat memantau hasil Bulan Dana secara langsung.
d. Peningkatan kapasitas SDM, Staf PMI menguasai pengoperasian dan pemeliharaan sistem digital.
e. Keberlanjutan sistem, Dapat dikembangkan ke tingkat PMI Kecamatan di masa depan.
a. Implementasi ini mencerminkan sinergi antara dunia akademik dan lembaga sosial dalam mendukung transformasi digital sektor kemanusiaan, sebagaimana dianjurkan oleh Amartha (2024) dan Ortega-Rodríguez dkk. (2020), bahwa sistem berbasis transparansi digital merupakan fondasi utama akuntabilitas organisasi nirlaba di era modern. Abdullah dkk. (2024).

4. DISKUSI

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini sudah di lakukan sesuai alur tahapan yang di rencanakan dari awal dengan penjelasan sebagai berikut :

Tahap Sosialisasi



Gambar 3. Sosialisasi Sistem Informasi Bulan Dana PMI.

Kegiatan diawali dengan sosialisasi kepada mitra PMI Kabupaten Jombang yang bertujuan untuk:

a. Menjelaskan latar belakang dan urgensi digitalisasi pelaporan Bulan Dana.
b. Memaparkan rencana kerja, jadwal kegiatan, dan pembagian peran antara tim pengabdian dan mitra.
c. Mengumpulkan data kebutuhan pengguna melalui wawancara dan observasi proses pelaporan manual.

Sosialisasi dilakukan dalam bentuk Focus Group Discussion (FGD) di kantor PMI Kabupaten Jombang dengan melibatkan: Ketua Panitia Bulan Dana PMI, Staf pelaporan dan keuangan, serta Tim dosen pengabdian.

Pada tahap ini, tim pengabdian melakukan analisis kebutuhan sistem (requirement analysis) untuk mengidentifikasi data apa saja yang diperlukan dalam sistem, termasuk variabel data seperti jumlah donasi, sumber donasi (per kecamatan), tanggal transaksi, serta status verifikasi laporan.

Metode ini sesuai dengan panduan Mulandari dkk. (2021)**,** yang menekankan pentingnya *requirement gathering* berbasis pengguna (*user-centered requirement analysis*) agar sistem yang dikembangkan benar-benar sesuai kebutuhan mitra.

Tahap Pelatihan

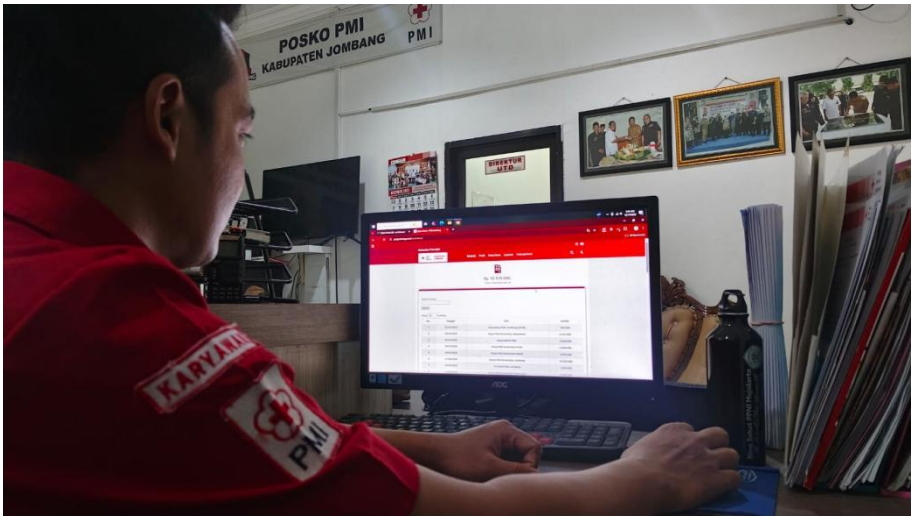


Gambar 4. Pelatihan Sistem Informasi Bulan Dana PMI dengan Staf PMI.

Tahap berikutnya adalah pelatihan penggunaan sistem informasi berbasis web bagi staf PMI. Pelatihan dilakukan untuk Pengenalan sistem, antarmuka pengguna, dan simulasi input data. Pelatihan disusun berdasarkan model *learning-by-doing* yang dikemukakan oleh Nasution (2025)**,** di mana peserta langsung berlatih dengan sistem sambil mendapatkan umpan balik langsung dari instruktur.

Sesi pelatihan dilengkapi dengan Simulasi kasus nyata menggunkan data uji coba. Target pelatihan adalah staf PMI mampu mengoperasikan sistem secara mandiri**,** yang diukur melalui keberhasilan menginputkan data.

Tahap Penerapan Teknologi



Gambar 5. Staf PMI Menggunakan Sistem Informasi Bulan Dana PMI.

Tahap ini merupakan inti dari kegiatan pengabdian, yaitu pengembangan dan penerapan sistem informasi pelaporan Bulan Dana berbasis web**.** Sistem dikembangkan oleh tim dosen dan mahasiswa menggunakan *Wordpress as framework* (PHP 8) dan database MariaDB, dengan desain responsif agar dapat diakses melalui komputer maupun perangkat mobile.

Fitur-fitur utama sistem antara lain:

a. Login multiuser (Admin / Staf): Setiap pengguna memiliki hak akses berbeda sesuai fungsi.
b. Input data hasil Bulan Dana: Staf PMI dapat menginput jumlah dana yang dikumpulkan per kecamatan, waktu pengumpulan, dan sumber donasi.
c. Validasi otomatis: Sistem melakukan pemeriksaan terhadap duplikasi data dan kesalahan numerik. Hanifah dkk. (2019).
d. *Dashboard real-time*: Menampilkan grafik total dana per kecamatan, persentase capaian, dan tren pengumpulan.
e. Ekspor laporan: Laporan keuangan dapat diekspor dalam format PDF dan Excel.
f. Publikasi laporan publik: Menyediakan tautan laporan yang dapat ditampilkan di laman utama *pmijombang.or.id* untuk transparansi publik.

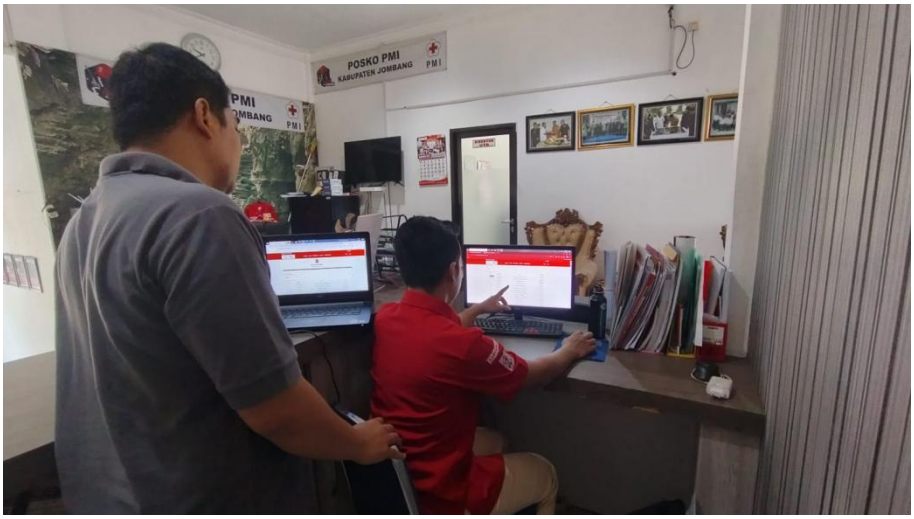
Proses pengembangan sistem mengikuti tahapan *Waterfall* Model Kirsan (2022) dan Rofi dkk. (2026).sebagai berikut:

a. Analisis kebutuhan sistem.

b. Desain sistem (System Design): Pembuatan *entity relationship diagram* (ERD) dan *use case diagram*.
c. Implementasi (Coding): Pengembangan modul dan integrasi database.
d. Pengujian (Testing): Melakukan *black box testing* dan *user acceptance testing (UAT)* bersama staf PMI.
e. Instalasi dan penerapan sistem di server PMI Jombang.

Metode penerapan ini telah terbukti efektif dalam meningkatkan efisiensi dan keakuratan pelaporan lembaga sosial, sebagaimana ditemukan oleh Imaniawan & Fandi (2020) serta Haris & Fatmasari (2020), yang mengembangkan sistem serupa pada lembaga zakat berbasis komunitas.

d. Tahap Pendampingan dan Evaluasi



Gambar 6. Pendampingan dan Evaluasi Sistem Informasi Bulan Dana PMI.

Setelah sistem diimplementasikan, tim pengabdian melakukan pendampingan intensif selama dua bulan. Pendampingan dilakukan secara langsung di kantor PMI setiap minggu untuk:

a. Membantu staf mengatasi kendala teknis dalam pengoperasian sistem.
b. Memantau keakuratan dan konsistensi data yang diinput.
c. Memberikan pembaruan (update) kecil jika ada kebutuhan tambahan fitur.

Pendekatan evaluatif ini mengacu pada metodologi Awaliyah (2025) dan Syahputra (2025)**,** yang menilai efektivitas sistem berbasis web pada lembaga sosial melalui analisis kuantitatif terhadap kinerja pelaporan.

Tahap Keberlanjutan Program

Agar hasil kegiatan ini berkelanjutan, dirancang mekanisme transfer teknologi dan *knowledge management* kepada PMI Kabupaten Jombang. Langkah-langkah yang dilakukan meliputi:

a. Penyerahan system dalam bentuk *source code*.
b. Penunjukan admin internal PMI: Salah satu staf PMI ditunjuk sebagai administrator yang bertanggung jawab memelihara sistem dan mengelola data.
c. Rencana upgrade berkelanjutan: Tim pengabdian akan membuka peluang kerja sama lanjutan untuk penambahan fitur seperti integrasi QR Code donasi atau modul publikasi laporan tahunan.
d. Replikasi model ke PMI kabupaten/Kota lain: Sistem ini diharapkan dapat menjadi *prototype* yang dapat diterapkan pada kabupaten lain di Jawa Timur.

Keberlanjutan kegiatan ini juga memperkuat capaian Indikator Kinerja Utama (IKU) perguruan tinggi, karena melibatkan mahasiswa dalam kegiatan berkelanjutan berbasis kemitraan sosial. Pendekatan ini sesuai dengan gagasan Amartha (2024) yang menekankan pentingnya kolaborasi jangka panjang antara sektor pendidikan dan organisasi sosial untuk membangun ekosistem akuntabilitas digital di Indonesia.

5. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berfokus pada digitalisasi pelaporan Bulan Dana PMI Kabupaten Jombang menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi berbasis web merupakan solusi yang tepat untuk menjawab berbagai kendala pada sistem pelaporan manual. Sebelum adanya sistem ini, proses pelaporan masih dilakukan menggunakan file Excel yang dikirim secara terpisah dari setiap kecamatan, sehingga menimbulkan permasalahan berupa lambatnya proses rekapitulasi, tingginya potensi kesalahan input, tidak adanya validasi otomatis, serta rendahnya transparansi informasi bagi pimpinan maupun masyarakat. Kondisi tersebut berdampak pada efisiensi kerja staf dan keterlambatan penyusunan laporan akhir.

Melalui tahapan sosialisasi, pelatihan, penerapan teknologi, pendampingan, dan evaluasi, program ini tidak hanya menghasilkan luaran berupa sistem pelaporan yang terintegrasi, tetapi juga mendorong peningkatan kapasitas sumber daya manusia mitra. Sistem yang dikembangkan dirancang dengan fitur login multiuser, input data terpusat, validasi otomatis, dashboard real-time, dan ekspor laporan digital, Safira dkk. (2024).. Kehadiran fitur-fitur tersebut diharapkan mampu mempercepat proses pengolahan data, meningkatkan akurasi pelaporan, serta mempermudah pimpinan PMI dalam melakukan monitoring hasil pengumpulan dana dari seluruh kecamatan secara lebih efektif.

Selain memberikan manfaat teknis, kegiatan ini juga memiliki nilai strategis dalam memperkuat transparansi dan akuntabilitas lembaga sosial Abdullah dkk. (2024).. Dengan tersedianya sistem berbasis web, informasi pelaporan dapat diakses secara lebih cepat, terstruktur, dan berkelanjutan, sehingga mendukung terciptanya tata kelola organisasi yang lebih profesional. Program ini sekaligus menjadi bentuk nyata sinergi antara perguruan tinggi dan mitra masyarakat dalam menghasilkan inovasi berbasis kebutuhan lapangan. Keterlibatan dosen dan mahasiswa dalam proses pengembangan serta pendampingan sistem juga memberikan kontribusi terhadap pelaksanaan dan penguatan kompetensi praktis mahasiswa di luar kampus.

Secara keseluruhan, digitalisasi pelaporan Bulan Dana PMI Kabupaten Jombang dapat dipandang sebagai langkah strategis dalam mendukung transformasi digital lembaga kemanusiaan di tingkat daerah. Implementasi sistem ini diharapkan tidak hanya menyelesaikan persoalan administratif yang dihadapi mitra saat ini, tetapi juga menjadi fondasi bagi pengembangan layanan digital yang lebih luas di masa mendatang Aksara dkk. (2022). Dengan demikian, kegiatan pengabdian ini memberikan dampak nyata dalam meningkatkan efisiensi, akurasi, transparansi, dan keberlanjutan pengelolaan data pada PMI Kabupaten Jombang.

UCAPAN TRIMAKASI

Dengan selesainya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, kami menyadari bahwa seluruh rangkaian pelaksanaan tidak akan berjalan dengan baik tanpa dukungan, bantuan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan, fasilitas, dan sumber daya sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik. Penghargaan dan apresiasi yang tulus juga kami sampaikan kepada Bapak Drs. Soeharto, M.Si. selaku Ketua PMI Kabupaten Jombang atas kepercayaan, sambutan yang baik, partisipasi aktif, serta semangat untuk bersama-sama belajar dan berkembang selama pelaksanaan kegiatan. Ucapan terima kasih juga kami tujukan kepada seluruh rekan tim dan mahasiswa yang turut berkontribusi dalam kegiatan ini melalui dedikasi, kerja keras, dan dukungan yang berkelanjutan. Seluruh kontribusi tersebut sangat berarti dan memberikan peran penting bagi keberhasilan program pengabdian kepada masyarakat ini.

DAFTAR REFERENSI

Mulandari, S., dkk. (2021). Sistem Informasi Donasi Online Berbasis Website. Journal of Information System, Informatics and Computing (JISICOM), 5(2), 232–251. doi:10.52362/jisicom.v5i2.630

Imaniawan, F. F. D., & Fandi, D. (2020). Sistem Informasi Penyaluran Donasi Berbasis Web. Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE), 6(1), 44–55. doi:10.31294/ijse.v6i1.8123

Haris, H., & Fatmasari. (2020). Perancangan Sistem Informasi Sedekah Online pada Lembaga Amil Zakat Yayasan Masyarakat Muslim Freeport Indonesia. Jurnal Sistem Informasi STMIK Antar Bangsa, 9(1). ejournal.antarbangsa.ac.id

Kirsan, A. S. (2022). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Badan Amal Donasi Menggunakan Metode Waterfall. ANTIVIRUS: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika, 16(1), 63–77. doi:10.35457/antivirus.v16i1.2110

Wiwaha, W., & Wulandari, D. (2022). Perancangan Sistem Donasi Berbasis Web (Studi Kasus: Desa Parung Panjang). OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Science, 1(10), 1620–1628. journal.mediapublikasi.id

Awaliyah, S. (2025). Development of a Web-Based Application for Online Donation Acceptance at the Pundi Amal Mulia Foundation. Applied Information Technology and Computer Science (AICoMS), 4(1). jurnal.politap.ac.id

Syahputra, Z. (2025). Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Donatur Anak Yatim Berbasis Web untuk Meningkatkan Efektivitas Pengelolaan Donasi dan Pelaporan. JUKTISI – Jurnal Ilmiah Komputer dan Teknologi Informasi, 4(2). ejurnal.lkpkaryaprima.id

Nasution, A. E. (2025). Teknologi Website Sekolah dan Donasi Digital untuk Penguatan Literasi Berbagi. Jurnal Abdimas Serbaguna (JAS), 4(1). jurnal.ceredindonesia.or.id

Amartha, P. (2024). Donor Perspectives on Accountability and Transparency of Nonprofit Organizations. Jurnal Ilmu Manajemen dan Kesejahteraan (JIMKES), Vol. X, No. X. jurnal.ibik.ac.id

Ortega-Rodríguez, C., dkk. (2020). Transparency as a Key Element in Accountability in Non-Profit Organizations: A Systematic Literature Review. Sustainability, 12(14), 5834. MDPI

Abdullah, K., Dzakiyullah, N. R., Wicaksono, Y., & Harahap, A. A. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Donasi Berbasis Web untuk Transparansi Pengelolaan Donasi. Indonesian Journal of Applied Informatics.

Fitriani, L., & Sholihat, G. S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Penggalangan Dana dan Donasi Berbasis Web. Jurnal Algoritma, 17(2).

Hanifah, S., Kusdiawan, W., & Supriadi, D. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Donasi Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL. Jurnal Interkom, 14(3).

Sumada, P., Anggara, I. N. Y., & Estiyanti, N. M. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur Berbasis Web. JASIEK, 2(2).

Aprilianti, D., dkk. (2023). Sistem Informasi Donasi Barang secara Digital Langsung ke Penerima Berbasis Web. Jurnal Sains Indonesia, 4(2).

Aksara, L. M. F., dkk. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Donasi Masjid Kota Kendari Berbasis Website. Jurnal Ilmiah Komputasi.

Safira, A., Suryantari, P. A., & Ramadhan, J. B. (2024). Perancangan Sistem Informasi Donasi Panti Asuhan Berbasis Web Panti Peduli. Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sistem Informasi.

Rofi Alwi Yafie, DKK (2026).Rancang Bangun Sistem Informasi Donasi Berbasis Web Pada Lembaga Kemanusiaan International Networking For Humanitarian Vol. 10 No. 2 (2026): JATI Vol. 10 No. 2

Suryo Widiantoro, Milson Nestroldy (2025), Design Of Donation Management For Social Activities Based On Crowdfunding Application, Jurnal teknologi digital dan sistem Informasi, Vol 2 No 2 (2025): Volume 2 No.2 2025

Rofi Alwi Yafie dkk, (2026), Rancang Bangun Sistem Informasi Donasi Berbasis Web Pada Lembaga Kemanusiaan International Networking For Humanitarian, JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), Vol. 10 No. 2 (2026): JATI Vol. 10 No. 2