

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONASI
DIGITAL BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN
TRANSPARANSI PENGELOAAN DANA LAZISMU DI
AT TANWIR AL KHAZIM MUHAMMADIYAH
KALIMANTAN BARAT**

Muhammd Nirrahim¹, Hermanto²

INTISARI

LAZISMU (Lembaga Amil Zakat, Infak, dan Sedekah) At-Tanwir Al Khazim Muhammadiyah Kalimantan Barat masih menggunakan pencatatan donasi secara manual, sehingga pemantauan donasi dan penyampaian laporan transparan kepada donatur belum optimal. Kondisi ini menimbulkan risiko keterlambatan pencatatan, kesulitan verifikasi transaksi, serta minimnya akses donatur terhadap informasi penyaluran dana.

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Donasi Digital berbasis *Website* yang mampu menjawab kebutuhan LAZISMU dalam mengelola donasi secara lebih efektif, efisien, dan transparan.

Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Framework Laravel*, basis data *MySQL* yang dikelola melalui *PHPMyAdmin*, serta lingkungan pengembangan *XAMPP*. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Waterfall*, meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, pembangunan sistem, pengujian, hingga peluncuran. Pengujian dilakukan dengan metode *Black Box Testing* untuk memastikan seluruh *Fitur* berjalan sesuai spesifikasi fungsional. *Fitur* utama sistem meliputi manajemen program donasi, proses donasi dengan berbagai metode pembayaran, verifikasi transaksi oleh *Admin* berdasarkan bukti transfer, pencatatan data penerima manfaat dengan dokumentasi foto, *Dashboard* donatur, laporan keuangan otomatis yang dapat diunduh dalam format *PDF*, serta pengelolaan konten berita dan informasi lembaga.

Hasil pengujian menunjukkan seluruh *Fitur*, mulai dari *Login*, proses donasi, verifikasi transaksi, manajemen data, hingga laporan keuangan, telah berjalan sesuai kebutuhan fungsional. Dengan sistem ini, LAZISMU dapat menggantikan pencatatan manual dengan sistem digital terintegrasi yang lebih efisien, akurat, dan transparan, sekaligus meningkatkan kepercayaan donatur melalui pemantauan donasi secara *real-time* serta laporan penyaluran dana yang dapat diakses publik. Sistem ini diharapkan menjadi dasar pengembangan lanjutan bagi akuntabilitas dan tata kelola lembaga.

Kata kunci: donasi digital, transparansi, sistem informasi, LAZISMU, *Laravel*

¹ Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak

² Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONASI
DIGITAL BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN
TRANSPARANSI PENGELOAAN DANA LAZISNU DI
AT TANWIR AL KHAZIM MUHAMMADIYAH
KALIMANTAN BARAT**

Muhammd Nirrahim¹, Hermanto²

ABSTRACT

LAZISNU (Zakat, Infaq, and Sadaqah Management Institution) At-Tanwir Al Khazim Muhammadiyah West Kalimantan currently relies on manual donation recording, resulting in suboptimal donation monitoring and a lack of transparent reporting to donors. This situation creates risks such as recording delays, difficulties in transaction verification, and limited donor access to information regarding fund distribution.

This research aims to design and develop a *Website*-based digital donation management information system capable of meeting LAZISNU's needs for managing donations more effectively, efficiently, and transparently.

The system was developed using the PHP programming language with the Laravel framework, a MySQL database managed via PHPMyAdmin, and the XAMPP development environment. The Waterfall development method was employed, encompassing requirements analysis, system design, system development, testing, and *Deployment*. Black Box Testing was conducted to ensure all features operate according to functional specifications. Key system features include donation program management, a donation process supporting various payment methods, *Admin*-led transaction verification based on transfer proof, beneficiary data recording with photo documentation, a donor *Dashboard*, downloadable automated financial reports in PDF format, and the management of news content and institutional information.

Test results indicate that all features—ranging from *Login*, the donation process, and transaction verification to data management and financial reporting—function according to requirements. With this system, LAZISNU can replace manual record-keeping with an integrated digital system that is more efficient, accurate, and transparent, while simultaneously boosting donor trust through real-time donation monitoring and publicly accessible fund distribution reports. This system is expected to serve as a foundation for further development regarding the institution's accountability and governance.

Keywords: digital donation, transparency, information system, LAZISNU, Laravel

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

¹ Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak

² Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak