

## Sistem Informasi Keuangan Pada Lembaga Amil Zakat, Infaq, Sedekah Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung Berbasis Web

Laksamana Rajendra Haidar Azani Fajri<sup>1</sup>, Miftahurrohman<sup>2</sup>, Haris Ihsanil Huda

<sup>1</sup> Universitas Sains dan Teknologi Komputer

[laksamanahaidar@stekom.ac.id](mailto:laksamanahaidar@stekom.ac.id)

<sup>2</sup> Universitas Sains dan Teknologi Komputer

[\\*miftah@stekom.ac.id](mailto:*miftah@stekom.ac.id)

<sup>3</sup> Universitas Sains dan Teknologi Komputer

[haris@stekom.ac.id](mailto:haris@stekom.ac.id)

Alamat: Jalan Majapahit no 605 Semarang.

**Abstract;** *The Amil Zakat, Infaq, and Sedekah Institution (LAZIS) of Nahdlatul Ulama in Limpung District plays a crucial role in managing community funds transparently and accountably. However, the manual financial system currently in use often hampers efficiency and accuracy in record-keeping. To address this issue, a web-based financial information system has been developed to facilitate the management of financial processes, including recording income, expenses, and generating real-time financial reports.*

*This system is designed with key features such as donor data management, transaction recording for zakat, infaq, and sedekah, and the generation of financial reports accessible to relevant parties at any time. By leveraging web-based technology, the system provides ease of access for administrators and enhances transparency to the public. The development process follows the waterfall method, starting from requirements analysis to implementation and testing, ensuring the system meets user needs effectively.*

*The implementation results indicate that the system significantly improves the efficiency and accuracy of financial management at LAZIS Nahdlatul Ulama Limpung District. Additionally, the system helps build public trust by providing more transparent and easily accessible financial reporting. As a result, the management of zakat, infaq, and sedekah funds becomes more structured, effective, and accountable.*

**Keywords:** *Information System, Website, LAZIS*

**Abstrak.;** Lembaga Amil Zakat, Infaq, dan Sedekah (LAZIS) Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung memiliki peran penting dalam pengelolaan dana umat yang transparan dan akuntabel. Namun, sistem keuangan manual yang masih digunakan seringkali menghambat efisiensi dan akurasi pencatatan. Untuk mengatasi permasalahan ini, dikembangkan sistem informasi keuangan berbasis web yang bertujuan untuk memudahkan proses pengelolaan keuangan, mulai dari pencatatan pemasukan, pengeluaran, hingga pelaporan keuangan secara real-time.

Sistem ini dirancang dengan fitur-fitur utama seperti pengelolaan data donatur, pencatatan transaksi zakat, infaq, dan sedekah, serta pembuatan laporan keuangan yang dapat diakses kapan saja oleh pihak terkait. Dengan menggunakan teknologi berbasis web, sistem ini memberikan kemudahan akses bagi pengelola dan meningkatkan transparansi kepada masyarakat. Proses pengembangan sistem mengikuti metode waterfall, mulai dari analisis kebutuhan hingga implementasi dan pengujian, guna memastikan sistem berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem informasi ini mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan keuangan di LAZIS Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung. Selain itu, sistem ini juga membantu meningkatkan kepercayaan masyarakat melalui pelaporan keuangan yang lebih transparan dan mudah diakses. Dengan demikian, pengelolaan dana zakat, infaq, dan sedekah menjadi lebih terstruktur, efektif, dan dapat dipertanggungjawabkan.

**Kata kunci:** Sistem Informasi keuangan, Web, LAZIS

## **1. LATAR BELAKANG**

Lembaga Amil Zakat, Infaq, dan Sedekah (LAZIS) Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung memiliki tanggung jawab besar dalam mengelola dana yang dihimpun dari masyarakat. Pengelolaan dana zakat, infaq, dan sedekah yang efektif dan transparan sangat penting untuk menjaga kepercayaan masyarakat serta memastikan bahwa dana tersebut disalurkan sesuai dengan ketentuan syariah. Namun, pengelolaan keuangan yang masih menggunakan sistem manual menimbulkan berbagai kendala, seperti kesalahan pencatatan, kesulitan dalam pembuatan laporan, serta kurangnya akses informasi secara real-time.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, penggunaan sistem berbasis web menjadi solusi yang relevan untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan keuangan. Sistem informasi keuangan berbasis web memungkinkan pengelolaan data dan transaksi secara terintegrasi, mulai dari pencatatan pemasukan hingga pengeluaran. Selain itu, sistem ini juga mendukung pembuatan laporan yang lebih cepat dan akurat, sehingga memudahkan pengelola dalam menyampaikan informasi keuangan kepada pihak-pihak terkait, termasuk masyarakat.

Dengan adanya sistem informasi keuangan berbasis web, LAZIS Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung diharapkan dapat mengoptimalkan pengelolaan dana zakat, infaq, dan sedekah. Sistem ini tidak hanya membantu meningkatkan akurasi dan efisiensi operasional, tetapi juga memperkuat akuntabilitas lembaga kepada publik. Pada akhirnya, penerapan sistem ini diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan lembaga dalam menyalurkan dana secara tepat sasaran dan membangun kepercayaan masyarakat secara berkelanjutan.

## **2. KAJIAN TEORITIS**

### **a. Sistem Informasi Keuangan**

Sistem informasi keuangan adalah sistem yang dirancang untuk mengumpulkan, menyimpan, memproses, dan menyajikan informasi keuangan guna mendukung pengambilan keputusan yang efektif. Dalam konteks lembaga amil zakat, infaq, dan sedekah, sistem ini berfungsi sebagai alat untuk mengelola pemasukan dan pengeluaran dana secara transparan dan akuntabel. Sistem ini mencakup fitur-fitur seperti pencatatan transaksi, pengelolaan data donatur, dan pembuatan laporan keuangan secara otomatis. Menurut Laudon dan Laudon (2016), sistem informasi berbasis komputer dapat meningkatkan efisiensi operasional serta mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

### **b. Teknologi Berbasis Web**

Teknologi berbasis web memungkinkan pengguna untuk mengakses sistem informasi melalui internet, tanpa terikat pada lokasi atau perangkat tertentu. Sistem berbasis web memiliki keunggulan berupa aksesibilitas yang luas, fleksibilitas, serta

kemudahan dalam pengelolaan dan pembaruan data. Hal ini sangat relevan bagi lembaga seperti LAZIS yang memiliki kebutuhan untuk mengelola data secara real-time dan menyediakan informasi kepada publik. Menurut Turban et al. (2015), teknologi web dapat meningkatkan keterhubungan dan kolaborasi antar pengguna, yang pada akhirnya mendukung transparansi dan akuntabilitas.

c. **Manajemen Keuangan pada Lembaga Amil Zakat, Infaq, dan Sedekah (LAZIS)**

Manajemen keuangan di lembaga amil zakat, infaq, dan sedekah melibatkan proses pengumpulan, pengelolaan, dan penyaluran dana sesuai dengan prinsip-prinsip syariah. Transparansi dan akuntabilitas menjadi kunci utama dalam menjaga kepercayaan donatur dan memastikan dana digunakan secara tepat. Menurut Yusuf Qardhawi (2011), pengelolaan zakat harus dilakukan dengan prinsip amanah, efisien, dan transparan. Penerapan sistem informasi keuangan berbasis web dapat mendukung prinsip-prinsip ini dengan menyediakan laporan keuangan yang akurat dan mudah diakses oleh semua pihak terkait.

d. **Keuntungan Implementasi Sistem Berbasis Web pada LAZIS**

Penerapan sistem informasi keuangan berbasis web di LAZIS Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung menawarkan berbagai manfaat, seperti efisiensi operasional, peningkatan akurasi data, dan kemudahan dalam pelaporan keuangan. Sistem ini juga mendukung keterbukaan informasi, sehingga memudahkan donatur dan masyarakat untuk memantau penggunaan dana. Selain itu, sistem berbasis web memungkinkan integrasi dengan berbagai platform pembayaran digital, yang semakin memudahkan donatur dalam menyalurkan zakat, infaq, dan sedekah.

### **3. METODE PENELITIAN**

#### **a. Jenis Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (Research and Development) yang bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi keuangan berbasis web di Lembaga Amil Zakat, Infaq, dan Sedekah (LAZIS) Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif untuk mengumpulkan data serta mengevaluasi efektivitas sistem yang dikembangkan.

#### **b. Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini meliputi:

- 1) Studi Literatur: Mengumpulkan informasi dan teori terkait sistem informasi keuangan, teknologi berbasis web, dan manajemen zakat, infaq, serta sedekah dari buku, jurnal, dan sumber akademik lainnya.
- 2) Wawancara: Melakukan wawancara dengan pengurus LAZIS Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung untuk memahami kebutuhan dan permasalahan dalam pengelolaan keuangan.

- 3) Observasi: Mengamati proses pengelolaan keuangan yang berjalan saat ini untuk mengidentifikasi kekurangan dan kebutuhan sistem baru.
- 4) Kuesioner: Menggunakan kuesioner untuk mengumpulkan data dari pengguna sistem mengenai kebutuhan fitur dan evaluasi sistem setelah implementasi.

### **c. Metode Pengembangan Sistem**

Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode Waterfall, yang terdiri dari beberapa tahap:

- 1) Analisis Kebutuhan: Mengidentifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional sistem berdasarkan hasil wawancara dan observasi.
- 2) Perancangan Sistem: Membuat desain sistem yang meliputi desain database, antarmuka pengguna, dan arsitektur sistem.
- 3) Implementasi: Mengembangkan sistem menggunakan bahasa pemrograman berbasis web seperti PHP dan framework seperti Laravel.
- 4) Pengujian: Melakukan pengujian sistem dengan metode Black Box Testing untuk memastikan semua fitur berjalan sesuai dengan spesifikasi.
- 5) Pemeliharaan: Memberikan pelatihan kepada pengguna dan melakukan pemeliharaan sistem untuk memastikan keberlanjutan fungsi sistem.

### **d. Metode Analisis Data**

Data yang diperoleh dari hasil wawancara, observasi, dan kuesioner dianalisis secara deskriptif untuk mengevaluasi kebutuhan pengguna dan efektivitas sistem. Evaluasi sistem dilakukan dengan mengukur tingkat kepuasan pengguna dan kinerja sistem menggunakan indikator seperti efisiensi, akurasi, dan kemudahan akses.

### **e. Populasi dan Sampel**

Populasi penelitian mencakup pengurus dan staf LAZIS Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung. Sampel diambil secara purposive, yaitu mereka yang terlibat langsung dalam pengelolaan keuangan dan pengguna sistem yang dikembangkan.

Dengan metode ini, diharapkan penelitian dapat menghasilkan sistem informasi keuangan yang sesuai dengan kebutuhan LAZIS dan mendukung pengelolaan dana zakat, infaq, dan sedekah secara efektif dan transparan.

## **4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

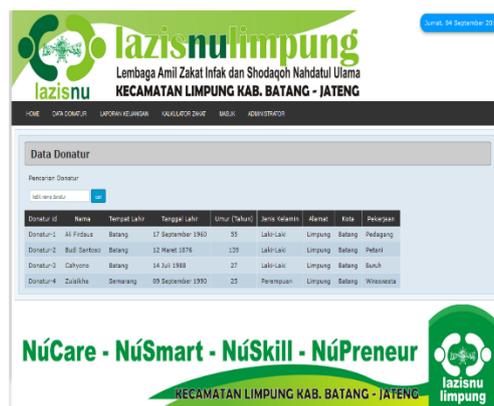
Implementasi sistem informasi keuangan berbasis web di Lembaga Amil Zakat, Infaq, dan Sedekah (LAZIS) Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung telah memberikan berbagai manfaat dalam pengelolaan keuangan. Hasil pengembangan sistem menunjukkan bahwa fitur-fitur utama seperti pencatatan pemasukan dan pengeluaran, pengelolaan data donatur, serta pembuatan laporan keuangan berjalan dengan baik. Sistem ini memungkinkan pengurus untuk mencatat transaksi secara real-time, sehingga meminimalkan kesalahan pencatatan yang sebelumnya sering terjadi dalam sistem manual.

Selain itu, kemudahan akses menjadi salah satu keunggulan utama sistem berbasis web ini. Pengurus LAZIS dapat mengakses data keuangan kapan saja dan dari mana saja selama terhubung dengan internet. Hal ini meningkatkan fleksibilitas kerja dan mempercepat proses pelaporan. Masyarakat juga dapat memanfaatkan fitur transparansi yang disediakan, seperti akses laporan publik yang menunjukkan total dana yang terkumpul dan penggunaannya. Fitur ini diharapkan mampu meningkatkan kepercayaan donatur terhadap pengelolaan dana oleh lembaga.



Gambar 1. Halaman web Sistem Informasi LAZIS

Pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa semua fitur berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah dirancang. Tidak ditemukan bug atau error yang signifikan selama pengujian, sehingga sistem siap digunakan secara operasional. Evaluasi pengguna melalui kuesioner menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi, terutama pada aspek kemudahan penggunaan dan kecepatan akses informasi. Pengguna juga mengapresiasi desain antarmuka yang intuitif dan user-friendly.



Gambar 2 Form DONatur

Namun, beberapa tantangan tetap dihadapi, terutama terkait dengan ketersediaan infrastruktur dan literasi digital pengurus. Beberapa pengurus membutuhkan pelatihan tambahan untuk dapat mengoperasikan sistem dengan optimal. Selain itu, akses internet yang belum merata di beberapa area menjadi kendala dalam penerapan sistem secara

maksimal. Solusi yang diusulkan adalah penyediaan pelatihan rutin dan peningkatan infrastruktur jaringan di kantor pusat LAZIS.

Laporan Keuangan	
Periode: 01 September 2023	
Lembaga Amil Zakat Infaq dan Shodaqoh Nahdlatul Ulama KECAMATAN LIMPUNG KAB. BATANG - JATENG	
HOME   DAFTAR USER   LAPORAN KEUANGAN   KUCANTOR 2023   BUKU   KONTAK	
<b>Laporan Keuangan</b>	
Penerimaan	1. Zakat : Rp. 2.100.000
	2. Infaq : Rp. 2.000.000
	3. Shodaqoh : Rp. 500.000
	<b>Jumlah</b> : <b>Rp. 4.600.000</b>
Penggunaan	1. Program MU Care : Rp. 1.000.000
	2. Program MU Primer : Rp. 300.000
	3. Program MU Skill : Rp. 0
	4. Program MU Smart : Rp. 0
	5. Operasional Lembaga : Rp. 0
<b>Jumlah</b> : <b>Rp. 1.300.000</b>	
<b>Saldo Akhir (Penerimaan - Penggunaan) : Rp. 3.300.000</b>	
Rp. Tiga Ribu Tiga Ratus Ribu Rupiah	

Secara keseluruhan, penerapan sistem informasi keuangan berbasis web ini telah berhasil meningkatkan efisiensi dan transparansi pengelolaan dana di LAZIS Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung. Dengan pengelolaan yang lebih terstruktur dan akuntabel, lembaga ini dapat lebih fokus pada kegiatan penyaluran dana dan program-program sosial yang berdampak langsung pada masyarakat. Peningkatan berkelanjutan pada infrastruktur dan kemampuan sumber daya manusia akan semakin memperkuat keberhasilan sistem ini di masa mendatang.

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Sistem informasi keuangan berbasis web yang dikembangkan untuk Lembaga Amil Zakat, Infaq, dan Sedekah (LAZIS) Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung berhasil meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam pengelolaan dana. Sistem ini memungkinkan pencatatan transaksi secara real-time, pengelolaan data donatur yang terintegrasi, serta pembuatan laporan keuangan yang lebih cepat dan mudah diakses oleh pihak terkait.

Kemudahan akses dan fleksibilitas yang ditawarkan oleh sistem berbasis web memberikan keuntungan bagi pengurus dalam menjalankan operasional harian. Selain itu, fitur transparansi yang memungkinkan masyarakat memantau penggunaan dana juga meningkatkan kepercayaan donatur terhadap lembaga. Dengan sistem ini, pengelolaan zakat, infaq, dan sedekah menjadi lebih terstruktur dan akuntabel, sesuai dengan prinsip-prinsip syariah.

Meskipun masih terdapat tantangan terkait infrastruktur dan literasi digital, sistem ini telah memberikan fondasi yang kuat untuk pengelolaan keuangan yang lebih baik di masa depan. Peningkatan infrastruktur dan pelatihan bagi pengurus diharapkan dapat mendukung implementasi sistem secara optimal. Dengan demikian, sistem informasi ini menjadi alat yang efektif dalam mendukung misi LAZIS Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung untuk menyalurkan dana secara tepat sasaran dan membangun kepercayaan masyarakat secara berkelanjutan.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Universitas STEKOM atas dukungan dan bimbingannya selama proses penelitian yang saya lakukan mengenai Sistem Informasi Keuangan pada Lembaga Amil Zakat, Infaq, Sedekah Nahdlatul Ulama Kecamatan Limpung Berbasis Web. Bimbingan dari dosen dan fasilitas yang diberikan oleh universitas sangat membantu dalam setiap tahapan penelitian, mulai dari perancangan hingga implementasi sistem.

Saya juga berterima kasih kepada seluruh pihak di Universitas STEKOM yang telah memberikan kesempatan dan motivasi untuk terus belajar dan mengembangkan kemampuan di bidang teknologi informasi. Penelitian ini tidak hanya memperluas wawasan saya mengenai sistem informasi keuangan, tetapi juga memberikan kontribusi nyata bagi pengelolaan dana zakat, infaq, dan sedekah yang lebih baik di masyarakat.

## DAFTAR REFERENSI

- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. New York: Pearson.
- Turban, E., Volonino, L., & Wood, G. (2015). *Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth*. Hoboken: John Wiley & Sons.
- Qardhawi, Y. (2011). *Fiqh Zakat: A Comparative Study of Zakat, Regulations, and Philosophy in the Light of Qur'an and Sunnah*. Kuala Lumpur: Islamic Book Trust.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2015). *Introduction to Information Systems*. New York: McGraw-Hill Education.
- Jogiyanto, H. M. (2015). *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, A., & Triwahyuni, T. (2013). *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mulyadi, M. (2016). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Susanto, A. (2017). *Sistem Informasi Manajemen: Konsep dan Aplikasi*. Jakarta: Lingga Jaya.
- Rahman, A. (2020). *Pengelolaan Zakat dan Infaq di Era Digital: Studi Kasus di Lembaga Amil Zakat*. Jakarta: Penerbit Al-Azhar.
- Indrajit, R. E. (2014). *Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*. Jakarta: Grasindo.