**Digital Transformation Technology (Digitech) | e-ISSN: 2807-9000**
**Volume** 4, **Number** 2, September 2024
https://doi.org/10.47709/digitech.v4i2.5173

# Perancangan Sistem Informasi Zakat, Infaq, Shodaqoh Berbasis Web di Lazismu Gumeno

**Fatur Maulana Ansaris[1*], Henny Dwi Bhakti[2]**
[1,2]Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Gresik
[1]fatur7ans@gmail.com, [2]hennydwi@umg.ac.id

**Histori Artikel:**
Diajukan: 24 Desember 2024
Disetujui: 10 Januari 2025
Dipublikasi: 14 Januari 2025

**Kata Kunci:**
LAZISMU; website; Sistem Informasi; zakat; Waterfall

***Digital Transformation Technology (Digitech)*** *is an Creative Commons License This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0).*

**Abstrak**
LAZISMU merupakan lembaga amil zakat yang mempunyai kewajiban dalam melakukan pemberdayaan masyarakan yang memiliki tujuan untuk tercapai penanggulangan masyarakat dari kemiskinan. LAZISMU sendiri juga sudah tersebar di berbagai daerah, salah satunya di daerah GUMENO. Lembaga Amil Zakat, Infaq, dan Shodaqoh muhammadiyah Gumeno telah mengelola ZIS dengan tujuan untuk memberdayakan ekonomi mustahik. semakin banyaknya donatur maka semakin banyak juga dana yang terhimpun sehingga dbutuhkan sebuah sistem untuk membantu para amil untuk melakukan proses penghimpunan secara cepat dan tepat. tujuan dari dibentuknya sistem informasi ZIS untuk memudahkan dan membantu para donatur untuk menunaikan kewajibannya tanpa harus datang langsung ketempatnya dan dapat membantu para amil untuk mempermudah melakukan penghimpunan dan pengumpulan dana donatur. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah melakukan observasi secara langsung ke lapangan dengan unsur pengumpulan data, pengamatan proses transaksi yang sedang berjalan sehingga dapat memporoleh informasi yang akurat. Penulis juga menerapkakn metode waterfall dalam perancangan sistem infromasi ZIS. Yang terdiri dari analisis sistem, desain, percodingan, dan pengujian. Penulis juga menggunakan bahasa pemograman PHP sebagai bahasa dasar dan database MySQL sebagai database server. Dari hasil kesimpulan yang sudah dilakukan dari proses pengamatan, perancangan, dan pembuatan sistem dapat disampaikan bahwa dengan adanya sistem ini diharapkan mampu mempermudah para amil dan staff dalam mengoptimalkan kinerjanya, seperti penghimpunan dana dan perekapan data donatur sehingga menjadi lebih effesien dan akurat. selain itu dapat memudahkan para donatur untuk melakukan transaksi pembayaran.

## PENDAHULUAN

Tidak dapat dipungkiri bahwa saat ini dunia telah memasuki era digital yang tentunya memberikan nilai lebih tetapi juga dapat menjadi ancaman. Perubahan gaya hidup merupakan salah satu efek samping yang ditimbulkan oleh hadirnya era digital. Dilansir melalui laman kompaspedia.kompas.id pengguna internet di Indonesia hingga tahun 2020, yaitu sebanyak 196 juta orang, yang menandakan bahwa 72% masyarakat Indonesia telah menggunakan internet dalam kehidupannya. (Meirani & Pratiwi, 2023).

Zakat merupakan dalam filantropi ekonomi di negara muslim dan merupakan rukun islam yang ketiga. Membayar zakat adalah kewajiban setiap muslim untuk mensucikan hartanya dengan cara mendistribusikan kepada mustahik yang memenuhi kriteria. Selain berguna untuk membantu mustahik, zakat juga berfungsi sebagai penyeimbang ekonomi dengan tujuan utama adalah mengubah mustahik menjadi muzaki dalam jangka waktu tertentu. (Tatang Ruhiat, 2020)

Seiring dengan tingginya pertumbuhan pangguna internet tersebut, kalangan perzakatan pun merespon dengan menerapkan teknologi digital pada aplikasi sistem penghimpunan, penyaluran zakat, dan pengelolaan zakat mereka. BAZNAS mengeluarkan beberapa platform kebijakan untuk menghimpun dana zakat, infaq, dan shadaqah. Pertama, kebijakan internal, berupa penggunaaan website ataupun aplikasi. (Jamaludin et al., 2021)

Sehingga betapa pentingnya Peranan Sistem Informasi dalam suatu perusahaan baik untuk skala besar maupun kecil. Apalagi dalam sebuah lembaga yang berkaitan dengan pelayanan yang cepat dan juga akurat mengenai sistem informasi zakat, infaq, dan shodaqoh atau biasanya disingkat menjadi ZIS. Lemabaga Amal Zakat Infaq, dan Shodaqoh Muhammadiyah atau biasa disebut dengan LAZISMU merupakan lembaga amil zakat yang mempunyai kewajiban dalam melakukan pemberdayaan masyarakat dan memiliki tujuan agar tercapai penanggulangan masyarakat dari kemiskinan. (Nur et al., 2023)

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi Zakat, Infak, dan

Sedekah (ZIS) berbasis web. Sistem ini dirancang untuk memberikan kemudahan kepada para donatur dalam menunaikan kewajiban mereka tanpa harus datang langsung ke lokasi. Selain itu, sistem ini juga diharapkan dapat membantu staf dalam proses penghimpunan dan pengelolaan dana dari donatur tetap maupun donatur baru. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pentasyarufan dana dapat berjalan secara lebih efektif dan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan. Penggunaan platform berbasis web dipilih karena memungkinkan akses yang fleksibel, sehingga tidak mengganggu produktivitas pengguna. Selain itu, sistem berbasis web bersifat multiplatform, yang berarti dapat diakses melalui berbagai perangkat, seperti komputer, tablet, atau smartphone, tanpa kendala kompatibilitas.

Menurut muhamad ramadan dalam penelitiannya menyebutkan bahwa aplikasi ini dirancang menggunakan PHP sebagai web dan MySQL sebagai basis data. (Muhamad Ramadan et al., 2020) Perancangan aplikasi manajemen keuangan dan penerimaan zakat pada masjid paripuna nurul ibadah pekanbaru berbasis web oleh Abdi Muhaimin, tahun 2023 aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efesiensi pengelolaan zakat dan tranparansi menejemen keuangan masjid. (Muhaimin et al., 2023). Perancangan sistem informasi pembayaran spp menggunakan framework laravel oleh ichwan habib moudi tahun 2021 menjelaskan sistem ini menggunakan framework laravel. database MySQL, dan metode pengembangan perangkat lunak System Development Life Cycle (SDLC). (Firdaus & Kusumaningtias, 2021).

## STUDI LITERATUR

**Sistem Informasi**

Sistem informasi merupakan gabungan antara teknologi informasi dan aktivitas pengguna yang memanfaatkan teknologi tersebut untuk mendukung operasional dan manajemen. Sistem ini sering kali mengacu pada interaksi antara manusia, proses algoritmik, teknologi, dan data. Sistem informasi berperan dalam membantu mengelola dan mengontrol kinerja proses bisnis, sehingga sangat penting bagi suatu instansi atau organisasi(Rahayu et al., 2023.)

**Zakat**

Zakat adalah kegiatan perancaan, pelaksanaan, dan pengkordinasian dalam pengumpulan, pendistribusian, dan pendayagunaan zakat. Zakat merupakan suatu kewajiban yang dibebankan kepada muzakki untuk memberikan hartanya kepada mustahik, baik secara langsung maupun melalui'amil zakat. Zakat juga berfungsi untuk mensucikan jiwa dan menyuburkan macam macam kebaikan (Huda, 2019)

**Infaq**

Infaq merupakan salah satu perbuatan yang sangat mulia dan bermakna dalam kehidupan dunia maupun akhirat. secara umum, infaq berarti mengorbankan sedikit harta di jalan Allah yang bisa menjamin kebutuhan manusia lainnya. Dalam pandangan Islam, berinfak dan mengamalkan sebagian harta merupakan ibadah yang bernilai untuk kemaslahatan umat dan juga terdapat pemeliharaan umat dalam menjamin dan menolong terhadap kebaikan dan ketakwaan(Aini Latifa Zanil et al., 2020)

**Shodaqoh**

Shadaqah merupakan pemberian harta secara sukarela dalam Islam yang dianjurkan bagi setiap muslim dan memiliki aspek keagamaan. Shadaqah yang diberikan merupakan bentuk bantuan tanpa imbalan, karena dana tersebut mengandung nilai spiritual dan material yang bertujuan untuk kemajuan serta kesejahteraan Masyarakat. (Program et al., 2022)

**PHP (Hypertext Preprocessor)**

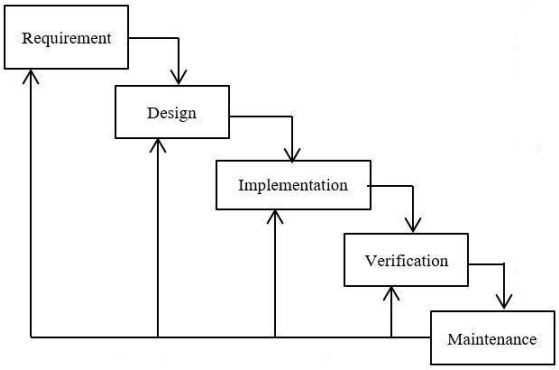
PHP merupakan bahasa server-side yang menyatu dengan html, digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis, salah satu fungsinya adalah untuk menerima dan mengolah serta menampilkan data ke sebuah situs, data yang telah diterima akan diolah disebuah prorgam databases server, untuk kemudian hasilnya ditampilkan kembali ke layar browser di sebuah situs (Hidayat et al., 2019). PHP yang digunakan dalam penelitian ini adalah PHP laravel, PHP Laravel sendiri merupakan sebuah framework web berbasis yang diciptakan oleh Taylor Otwell, yang mempunyai jenis perangkat lunak yang bersifat open-source serta tidak berbayar. Laravel diciptakan untuk digunakan pada pengembangan aplikasi web pola yang digunakan adalah pola MVC. Pada laravel sendiri, terdapat routing yang menjembatani antara request dari user dan controller, sehingga request tidak dapat langsung diterima oleh controller (Purnama Sari et al., 2019)

**Database**

Secara umum, database merupakan sekumpulan data yang terstruktur, saling berhubungan, dan disimpan dalam media penyimpanan komputer yang dikelola oleh sistem manajemen database (DBMS) (Syahputri et al., 2023). Database juga memiliki software server apache yaitu XAMPP di mana memiliki banyak keuntungan seperti mudah untuk digunakan, tidak memerlukan biaya serta mendukung pada instalasi Windows dan Linux. Hal ini juga didukung karena dengan instalasi yang di lakukan satu kali tersedia MySQL, apache web server, Database server PHP support. (Putra & Nita, 2019)

## METODE

Model Waterfall adalah "model menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut.(Andrian, 2021) Waterfall disetiap fasenya dijalankan secara bersambungan namun gagal dalam perihal integrasi pada tiap langkah. Dalam konteks pengembangan sistem informasi berbasis website, tata cara Waterfall membolehkan pengembalian ke langkah lebih dahulu bila terjalin kesalahan sepanjang fase pembuatan. Dapat dilihat pada Gambar 1




Gambar 1. Metode Waterfall

Pada titik ini, usaha memajukan pengembangan sistem data pemrosesan informasi untuk Pekerjaan Instan ke fase Implementasi, dengan spesifikasi berikut:

a. **Analisis Kebutuhan**
   Analisis kebutuhan sistem yang akan dibangun dengan mewawancarai Lazismu untuk menentukan bagaimana berjalannya dari perancangan sistem ini. Peneliti serta pihak Lazismu akan memutuskan hasil tentang kebutuhan sistem yang akan digunakan untuk melakukan desain alur program.
b. **Perancangan**
   Sesudah mendapatkan hasil analisis kebutuhan, peneliti akan merancang alur program dan algoritma yangakan dipakai untuk membuat sistem. Dalam pemodelan alur program, peneliti memakai Usecase Diagram
c. **Implementasi**
   Perancangan sistem dalam sebuah program memakai bahasa pemrogramanPHP Laravel dan database MySQL. Setelah program sudah dibuat, maka tahap selanjutnya akan dilakukan testing untuk memastikan tidak adanyaerror pada setiap modul sistem.
d. **Pengujian**
   Menggabungkan modul-modul yang telah dibuat, kemudian melakukan pengujian sistem secara keseluruhan untuk mengetahui apakah sudah sesuai dengan kebutuhan dan alur program.
e. **Pemeliharaan**
   Setelah lulus testing, sistem akan berjalan sebagai operasi pembayaran ZIS. Pemeliharaan sistem akan dilakukan jika terdapat kegagalan atau perubahan sistem.

## HASIL

Sistem informasi pembayaran Zakat, Shodaqoh, Infaq berbasis web yang dikembangkan untuk Lazismu GUMENO dirancang untuk mengatasi berbagai masalah yang ada di Lazismu GUMENO. Dengan mengikuti model pengembangan perangkat lunak metode Waterfall, implementasi pada sistem ini dilakukan beberapa tahapan yang saling terhubung. Berikut ini adalah hasil dari implementasi pada setiap tahapannya:

**Analisis Kebutuhan**

Pada tahap analisis kebutuhan menjadi pondasi paling penting dalam pengembangan sistem. Dimana pada tahap ini dilakukan wawancara dengan pengguna sistem yaitu: User, Admin, Staf Keuangan, Front Office, untuk memahami permasalahan yang dihadapi pada sistem lama serta kebutuhan untuk sistem baru.

Identifikasi Sistem Lama

Sistem pembayaran ZIS lama yang masih menggunakan cara manual, seperti donator harus datang ke kantor layanan Lazismu, masih memiliki sejumlah kekurangan yang mempengaruhi efisiensi dan akurat dalam perekapannya. Pertama, sistem ini sangat bergantung pada manusia yang dituntun harus teliti dalam melakukan perekapan, sehingga sering menyebabkan kegagalan dalam pencatatan donator. Kedua, donatur diharuskan untuk ke kantor layanan, memperlambat waktu dalam melakukan pembayaran ZIS.

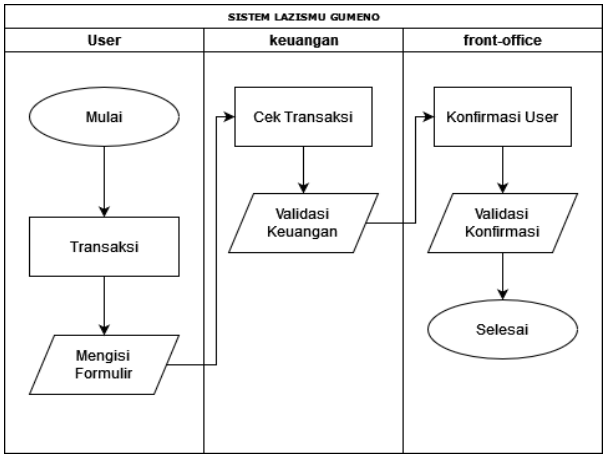
**Kebutuhan SIstem Baru**

Berdasarkan hasil wawancara dan observasi, dirumuskan kebutuhan sistem Pembayaran ZIS yang lebih modern dan efisien, yaitu dengan menerapkan fitur pembayaran secara online yang fleksibel dan dapat diakses melalui berbagai perangkat, sebuah dashboard admin yang memungkinkan admin untuk melakukan pengeditan website dan memantau data transaksi secara real-time, kemampuan untuk perekapan secara otomatis dalam format yang dapat diketahui oleh semua pegawai yang terlibat dalam pengolaan Lazismu Gumeno.

**Perancangan Sistem**

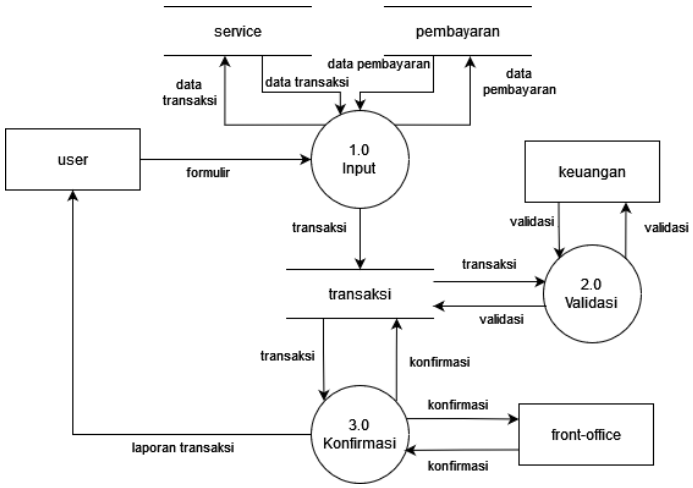
Pada tahap ini, sistem dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan user dan efesiensi alur kerja. Perancangan dilakukan menggunakan alat bantu diagram Unified Modeling Language (UML) untuk memvisualisasikan struktur dan alur sistem.

1. Flowchart: Diagram ini merupakan representasi visual dari alur kerja dan interaksi antara berbagai pihak dengan sistem. Diagram ini mencakup beberapa peran pengguna, yaitu:
   a) User (pengguna umum): Mengakses sistem untuk melakukan login dan memeriksa status transaksi.
   b) Admin: Bertanggung jawab untuk mengelola data pengguna, memantau aktivitas dalam sistem, dan melakukan validasi data transaksi.
   c) Staf Keuangan: Berperan dalam memproses dan mengelola transaksi keuangan, termasuk verifikasi pembayaran.
   d) Front Office: Berfungsi untuk memberikan layanan awal kepada pengguna dan memastikan informasi terkait transaksi dapat diakses dengan mudah.



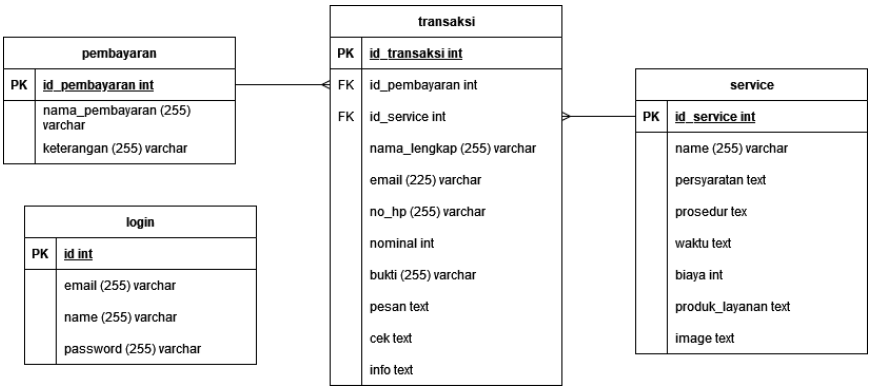

Gambar 2. Flowchart

2. Data flow diagram (DFD): Diagram ini menunjukkan alur kerja sistem, mulai dari user mengisi fomulir hingga validasi transaksi.




Gambar 3. Data Flow Diagram

3. Entity Relationship Diagram: Diagram ini menunjukan aliran data etintas dalam sistem mulai dari user hingga front office ke database.

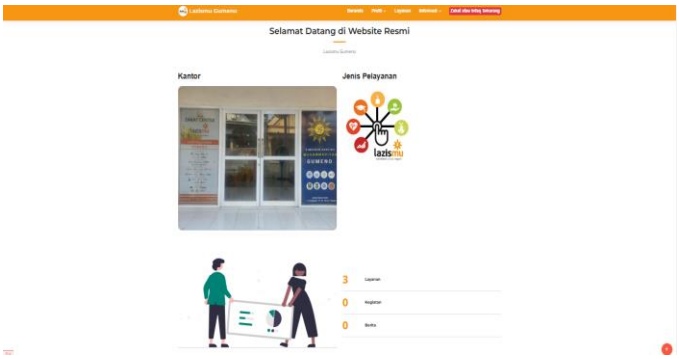



Gambar 4. Entity Relationship Diagram

**Implementasi**

Berikut adalah tampilan dari implementasi Sistem Informasi Zakat, Infaq, Shodaqoh berbasis website di Lazismu GUMENO:

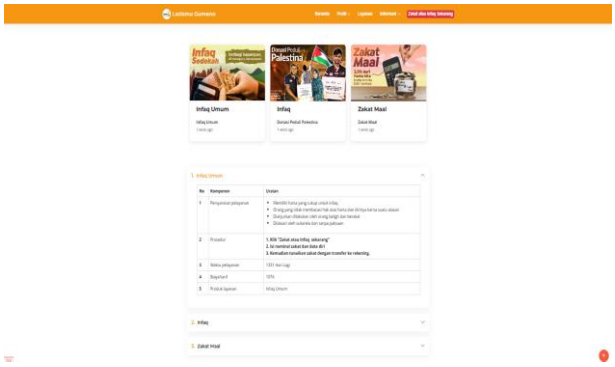
1. Tampilan Home Sistem Setelah Mengakses Website




Gambar 5. Halaman Login

Bagian beranda (home) dalam sistem ini menampilkan informasi mengenai kantor layanan LAZISMU Gumeno beserta jenis-jenis layanan yang tersedia. Selain itu, beranda juga menyajikan berbagai informasi terkait kegiatan yang telah dilaksanakan serta berita terbaru mengenai aktivitas LAZISMU Gumeno. Fitur ini dirancang untuk memudahkan donatur dalam memahami layanan yang disediakan dan melakukan donasi dengan lebih praktis.

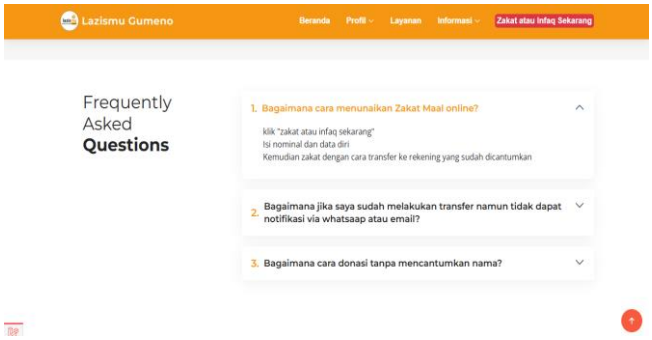
2. Tampilan Standart Layanan



Gambar 6. Tampilan Standart Layanan

Tampilan ini menyajikan informasi mengenai berbagai layanan yang tersedia di LAZISMU Gumeno. Selain itu, sistem ini juga menampilkan jumlah donatur yang telah berkontribusi pada masing-masing layanan. Fitur ini dirancang untuk memudahkan donatur dalam memperoleh informasi terkait layanan yang ingin mereka pilih, sehingga proses donasi menjadi lebih terarah dan transparan.

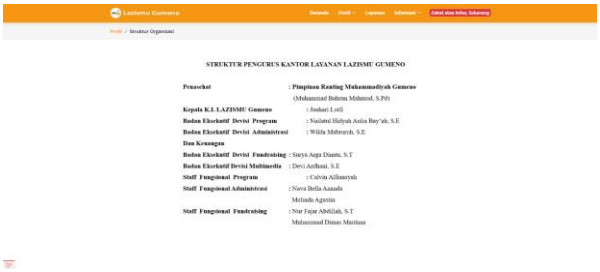
3. Tampilan FAQ (Frequently Asked Question)




Gambar 7. Tampilan FAQ

Halaman FAQ (Frequently Asked Questions) dirancang untuk menampilkan daftar pertanyaan yang sering diajukan oleh pengguna kepada admin. Fitur ini bertujuan untuk memberikan jawaban atas pertanyaan umum secara langsung, sehingga mempermudah pengguna dalam memahami proses donasi dan mengurangi beban admin dalam menangani pertanyaan yang berulang.

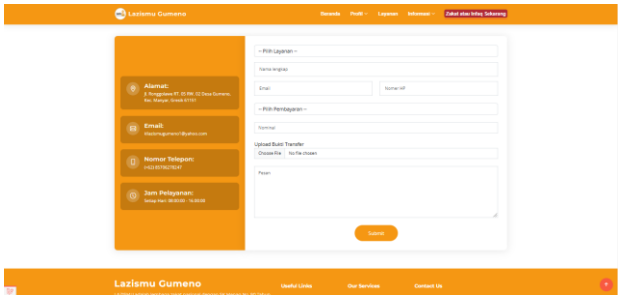
4. Tampilan Profile




Gambar 8. Tampilan Profile

Halaman menu profil menampilkan informasi terkait struktur organisasi, profil pimpinan, serta visi dan misi LAZISMU Gumeno. Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memahami lebih jelas tentang struktur kepemimpinan dan tujuan organisasi, sehingga meningkatkan transparansi dan kepercayaan terhadap layanan yang disediakan.

5. Tampilan Pembayaran




Gambar 9. Halaman Pembayaran

Halaman ini dirancang untuk memfasilitasi proses pembayaran donasi oleh para donatur. Pada halaman ini, donatur diminta untuk mengisi sejumlah informasi, termasuk pemilihan jenis layanan, nama lengkap, email, nomor telepon, metode pembayaran, nominal donasi, serta mengunggah bukti transfer. Selain itu, donatur juga dapat menyertakan pesan khusus yang ingin disampaikan. Fitur ini bertujuan untuk memastikan proses pembayaran berjalan secara terstruktur, efisien, dan transparan.

**1. Pengujian Sistem**

Berdasarkan hasil pengujian yang terdapat dalam Tabel 1, dapat disimpulkan bahwa pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box, di mana pengamatan dilakukan terhadap hasil eksekusi melalui data pengujian, serta memverifikasi bahwa fungsi perangkat lunak benar-benar memenuhi kriteria atau beroperasi sesuai yang diharapkan.

Tabel 1. Hasil Pengujian Sistem

| ***TEXT CAST*** | ***INPUT*** | ***EXPECTED OUTPUT*** | ***STATUS*** |
|---|---|---|---|
| Membuka Web Client | - | Dapat menampilkan Halaman Utama |  |
| Memilih Menu Profile | - | Dapat Menampilkan Halaman Profile untuk mengetahui Profile pimpinan, visi misi, dan juga Struktur Organisasi dari LAZISMU GUMENO |  |
| Memilih Menu Layanan | - | Dapat menampilkan halaman layanan apa saja yang ada di LAZISMU GUMENO |  |
| Memilih Menu Donasii | Memasukan data pembayaran | Menampilkan data pembayaran |  |
| From bukit Pembayaran | Memasukan bukti pembayaran | Bukti Pembayaran dapat ditambahkan |  |
| Tool submit | - | Dapat menampilkan pembayaran sudah terkirim |  |
| Membuka Web Admin | - | Dapat menampilkan From Login |  |
| Validasi Login Admin | Mengisi Username dan Password | Jika Username dan Password benar maka akan masuk ke halaman home, jika Username dan Password salah maka akan gagal |  |
| Memilih menu Layanan (Admin) | Menambahkan dan Menghapus layanan yang ada di LAZISMU GUMENO | Dapat menampilkan Nama Layanan, Persyaratan Layanan, Prosedur, Waktu Pelayanan, Data para Client, dan Image Prosedur |  |
| Memilih menu Zakat & Transaksi | - | Dapat menampilkan Tanggal, Nama, Jenis Layanan, Nominal Transfer, Status Pengecekan |  |
| Memilih Menu Profile | - | Dapat menampilkan halaman profile yang berisi Profile Pimpinan. Struktur Organisasi, Visi dan Misi, Sejarah Lazismu Gumeno, Foto Pimpinan, Kantor Pelayanan, Jenis Layanan, |  |
| Memilih Menu Kontak | - | Dapat menampilkan Email, No-telp, Alamat, Jam Opresional, |  |
| Memilih menu Frequently Asked Questions | - | Dapat menampilkan Pertanyaan yang sering ditanyakan oleh client terhadap admin |  |
| Memilih menu Users | Menambahkan Nama User serta Tugas dari user | Dapat menampilkan Nama User serta Tugas dari User |  |
| Validasi Login Keuangan | Mengisi Username dan Password | Jika Username dan Password benar maka akan masuk ke halaman home, jika Username dan Password salah maka akan gagal |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Memilih menu Zakat & Transaksi | - | Dapat menampilkan Tanggal, Nama, Jenis Layanan, Nominal Transfer, Bukti Pembayaran, Status Pengecekan, dan Aksi |  |
| Validasi Login Front Office | Mengisi Username dan Password | Jika Username dan Password benar maka akan masuk ke halaman home, jika Username dan Password salah maka akan gagal |  |
| Memilih menu Zakat & Transaksi | - | Dapat menampilkan Tanggal, Nama, Jenis Layanan, Nomimal Transfer, Konfirmasi, Status Pengecekan, dan Aksi |  |

**2. Pemeliharaan**

Sistem secara rutin menjalani proses pemeliharaan untuk memastikan kinerjanya tetap optimal dan mengurangi risiko terjadinya gangguan atau downtime yang tidak terduga. Pemeliharaan ini juga dirancang untuk mencegah potensi kesalahan besar yang dapat memengaruhi operasional sistem, sehingga dapat menjaga keandalan dan stabilitas layanan yang diberikan kepada pengguna.

## PEMBAHASAN

### Analisis Hasil dan Efesien Sistem

Sistem Informasi Zakat, Infaq, dan Shodaqoh berbasis web yang dikembangkan memberikan solusi terhadap berbagai kendala pada sistem lama, yaitu:

1. Fleksibilitas Akses: Sistem yang baru dikembangkan memungkinkan pengguna maupun pegawai untuk melakukan pembayaran atau penginputan data melalui berbagai perangkat yang terhubung dengan jaringan internet, seperti ponsel pintar, laptop, atau komputer. Fitur ini sangat mempermudah, khususnya bagi para donatur, dalam melakukan pembayaran ZIS (Zakat, Infaq, dan Sedekah) dari lokasi manapun tanpa harus hadir langsung di kantor.
2. Efesiensi Waktu: Dengan adanya fitur cek transaksi, proses rekapitulasi data transaksi yang sebelumnya memakan waktu yang cukup lama, setelah adanya sistem baru ini sekarang dapat diselesaikan dalam waktu kurang dari lima menit. Hal ini meningkatkan efisiensi kerja staf keuangan secara signifikan.
3. Pengurangan Kesalahan: Sistem berbasis web ini mengurangi potensi terjadinya kesalahan pencatatan data yang sering ditemukan pada sistem manual, seperti kelalaian dalam pencatatan atau hilangnya data.

### Perbandingan Dengan Sistem Lama

Tabel 2.Hasil Pengujian Unit

| Aspek | Sistem Lama | Sistem Baru |
|---|---|---|
| Pengumpulan data | Rentan terhadap kesalahan pencatatan. | Akurasi lebih tinggi karena proses pencatatan terotomasi. |
| Kemudahan Donasi | Donatur harus datang langsung ke kantor | Donasi dapat dilakukan online |
| Efesiensi Waktu dan Biaya | Memerlukan waktu dan tenaga untuk proses administrasi. | Hemat waktu karena semua proses dilakukan secara otomatis. |
| Keamanan Data | Data rentan hilang atau rusak | Data disimpan di server yang aman dan terenkripsi. |
| Jangkauan dan Aksibilitas | Jangkauan terbatas pada area tertentu. | Jangkauan global, dapat diakses kapan saja dan di mana saja melalui internet. |
| Pengalaman Pengguna | Kurang interaktif atau menarik bagi donatur. | Menyediakan fitur tambahan, seperti notifikasi, riwayat donasi. |

## KESIMPULAN

Bedasarkan hasil dari penilitian perancangan sistem yang berfungsi sebagai sistem informasi pembayaran ZIS di LAZISMU GUMENO menghasilkan kesimpulan bahwa sistem yang dibangun merupakan sistem informasi berbasis website yang memberikan beberapa kelebihan dibandingkan sistem yang ada pada saat ini. Yaitu efesien waktu dalam pembayaran ZIS yang diolah dalam bentuk database, dimana sebelumnya menggunakan berkas yang disimpan difolder secara acak atau bisa dibilang manual, sehingga banyaknya kendala disaat perekapan data donatur tetap, baru dan lama. Adanya sistem ini dapat membantu Amil dan para staf untuk melakukan pembayaran, dan penghimpunan dana yang diperoleh dalam tiap bulannya. Sehingga mengurangi kesalahan data dan bisa membantu meningkatkan kinerja dari para amil dan. Selain itu sistem ini juga dapat mempermudah kerja dari staf Keuangan dan FO dalam melakukan perekapan dana yang masuk dari transaksi yang dilakukan oleh donatur.

## REFERENSI

Aini Latifa Zanil, Ali Akbar, Agus Firdaus Chandra, & Laila Sari Masyhurr. (2020). *Filantropi dalam Perspektif Al-Qur'an serta Relevansinya terhadap Kesejahteraan Sosial*. https://www.bps.go.id.

Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, *2*(1), 85–93. http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika

Firdaus, N., & Kusumaningtias, R. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada LAZIS Nurul Falah Surabaya. In *JEAM* (Vol. 20, Issue 2).

Hidayat, A., Yani, A., Studi Sistem Informasi, P., & Mahakarya, S. (2019). *Membangun Website Sma Pgri Gunung Raya Ranau Menggunakan Php Dan Mysql* (Vol. 2, Issue 2).

Huda, N. (2019). *Pemberdayaan Ekonomi Mustahik Di Lazismu Surakarta*.

Jamaludin, N., Tinggi, S., Syariah, E., Village, I., & Aminah, S. (2021). Efektifitas Digitalisasi Penghimpunan Dana Zakat pada Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Kota Tangerang. In *Management of Zakat and Waqf Journal (MAZAWA)* (Vol. 2, Issue 2).

Meirani, N., & Pratiwi, R. E. (2023). Perkembangan Digital Zakat di Indonesia : Analisa Bibliometrik. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis Performa*, *20*(1), 59–67. https://doi.org/10.29313/performa.v20i1.11457

Muhaimin, A., Kurniawan, B., Tri Saputra, H., Informasi, S., Ilmu Komputer, F., Hang Tuah Pekanbaru, U., Informatika, T., Hang Tuah Pekanbaru Jl Mustafa Sari No, U., Selatan, T., & -Riau, P. (2023). I N F O R M A T I K A Perancangan Aplikasi Kas Masjid Berbasis Web Di Masjid Paripurna Nurul Ibadah Pekanbaru. *Jurnal Informatika, Manajemen Dan Komputer*, *15*(2).

Muhamad Ramadan, Rafi Muhammad, & Febsa Adi Riansyah. (2020). *Aplikasi Pengolahan Zakat Online Berbasis Web Baznas Depok*.

Nur, A., Rizqi Ananda, K., & Mar'i, F. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Pembayaran ZIS Berbasis Web Di Lazismu Gresik. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi*, *6*(3).

Program, P., Islam, D. H., & Hasan Ridwan, A. (2022). Implementasi Penyaluran Dana Infaq Di Baitul Maal Wat Tamwil Frilla Gunariah. In *Jurnal Kajian Ekonomi Islam* (Vol. 7, Issue 1).

Purnama Sari, D., Wijanarko, R., & Menoreh Tengah, J. X. (2019). *Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus Di Rumah Kamera Semarang)*. *2*(1), 32–36.

Putra, A. B., & Nita, S. (2019). *Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun)*.

Rahayu, S., Diana, Y., & Si, M. (n.d.). *Sistem Informasi Manajemen Penerbit Cv.Eureka Media Aksara*.

Syahputri, K., Irwan, M., & Nasution, P. (2023). Peran Database Dalam Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, *1*(2), 54–58. https://jurnal.ittc.web.id/index.php/jakbs/index

Tatang Ruhiat. (2020). Strategi Pendayagunaan Strategi Pendayagunaan Zakat Produktif Untuk Pengentasan Kemiskinan ( Implementasi Indeks Zakat di LAZISMU ). *Malia (Terakreditasi)*, *11*(2), 277–288. https://doi.org/10.35891/ml.v11i2.1873