

APLIKASI ZAKAT, INFAK, SEDEKAH PADA BAZNAS BATANG HARI

Pariyadi¹, Rike Limia Budiarti², Mei Della Refpriansy³

^{1,2,3}Teknik Informatika, Universitas Nurdin Hamzah Jambi

Email: ¹pariyadi.twn@gmail.com, ²rikelimia@gmail.com, ³meidellarfyn24@gmail.com

Abstract – Zakat is maliyah ijtima'iyah worship which has a very important, strategic, and decisive position both in terms of Islamic teachings and in terms of developing the welfare of the people. zakat, infaq, and alms that come in, and data management carried out through Microsoft Excel will certainly take relatively longer time. In addition, the limited budget for existing funds makes BAZNAS experience problems in managing application. One solution to this problem is the creation of an application for zakat, infaq, and alms. Making this application more leverage than writing all incoming zakat, infaq, and alms data, and managing data through Microsoft Excel will certainly take relatively longer time. This financial integration system was built in four stages, namely requirements analysis, system design, implementation, and system testing with the PHP programming language framework, namely Laravel and PostgreSQL database. The features in this application are zakat calculators, payments, registrations and reports. This application provides added value, namely the management of zakat, infaq, and alms data to be faster and more accurate and is expected to help the performance of BAZNAS officers in Batanghari Regency.

Keywords : Application; Baznas; Zakat Calculator; PHP; ZIS (Zakat Infaq Sedekah).

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Zakat adalah ibadah maliyah ijtima'iyah yang memiliki posisi sangat penting, strategis, dan menentukan baik dilihat dari sisi ajaran Islam maupun dari sisi pembangunan kesejahteraan umat. Di dalam ajaran zakat terkandung nilai kepedulian terhadap sesama, bila di dalam masyarakat terdapat orang mampu (kaya), maka di tengah-tengahnya pasti ada juga orang yang tidak mampu (miskin).

Sistem yang dijalankan pada Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Kabupaten Batanghari saat ini masih dengan cara menulis semua data zakat, infaq, dan sedekah yang masuk, dan pengelolaan data dilakukan melalui Microsoft Excel pastinya akan memakan waktu relatif lebih lama. Selain itu keterbatasan anggaran dana yang ada membuat BAZNAS mengalami kendala dalam pengelolaan Aplikasi. Adanya Aplikasi ini diharapkan dapat memberi nilai tambah pengelolaan data zakat, infaq, dan sedekah agar lebih cepat dan akurat serta diharapkan dapat membantu kinerja petugas BAZNAS Kabupaten Batanghari.

Dari permasalahan diatas maka peneliti memberikan solusi berupa pembuatan aplikasi Aplikasi yang akan dijadikan sarana bagi petugas pengelola zakat, infaq, dan sedekah. Menjadikan aplikasi ini lebih maksimal dibandingkan dengan cara menulis semua data zakat, infaq, dan sedekah yang masuk, dan pengelolaan data dilakukan melalui Microsoft Excel pastinya akan memakan waktu relatif lebih lama.

Berdasarkan latar belakang diatas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dalam bentuk skripsi yang berjudul “Aplikasi Zakat, Infaq, Sedekah Pada BAZNAS Batanghari”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah pada penelitian ini adalah Bagaimana membangun dan mengintegrasikan sebuah Aplikasi yang mampu mendukung secara efektif serta efisien pengelolaan Zakat, Infaq dan Sedekah pada BAZNAS Batanghari ?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka peneliti mempunyai tujuan yaitu sebagai berikut : Merancang dan membangun aplikasi zakat, infaq, sedekah berbasis web yang akan digunakan pada Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Kabupaten Batanghari agar dapat lebih cepat dan akurat dalam melakukan pengelolaan data Zakat, Infaq, dan Sedekah.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Aplikasi

Menurut Abdurahman & Riswaya (2014), aplikasi adalah program siap digunakan dan dapat untuk menjalankan semua perintah dari pengguna aplikasi tersebut dengan harapan dapat menghasilkan informasi yang lebih akurat,

terpercaya sesuai dengan tujuan perancangan aplikasi yang sudah ditentukan terlebih dahulu.

Selain itu menurut Jogyanto (1999), aplikasi adalah penggunaan dalam suatu komputer, instruksi (*instruction*) atau pernyataan (*statement*) yang disusun sedemikian rupa sehingga komputer dapat memproses *input* menjadi *output*.

Berdasarkan kedua pendapat di atas dapat disimpulkan aplikasi adalah penerapan dari rancang sistem untuk mengolah data yang menggunakan aturan atau ketentuan bahasa pemrograman tertentu. Aplikasi adalah suatu program komputer yang dibuat untuk mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna.

2.2. Sistem

Sistem merupakan kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan dalam usaha mencapai suatu tujuan (Ajie, 1996).

Sistem adalah kumpulan orang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan terstruktur untuk membentuk satu fungsi untuk mencapai tujuan (Hayatudin & Arif, 2021).

Sistem merupakan suatu kumpulan dari komponen-komponen yang membentuk satu kesatuan (Tyoso, 2016).

Berdasarkan sumber di atas maka dapat disimpulkan bahwa Sistem adalah kumpulan komponen-komponen yang membentuk satu kesatuan yang sistematis dan terstruktur untuk mencapai tujuan.

2.3. Informasi

Informasi adalah hasil pemrosesan data yang diperoleh dari setiap elemen sistem tersebut menjadi bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan yang dibutuhkan oleh orang untuk menambah pemahamannya terhadap fakta-fakta yang ada (Ajie, 1996).

Informasi adalah sesuatu yang mempengaruhi atau mengubah status pikiran. Informasi disalurkan melalui media teks, dokumen atau cantuman yang dapat di pahami dari teks atau dokumen (Ahsan & Raditya, 2019).

Pengertian Informasi menurut Kusri adalah “Informasi adalah data yang sudah diolah menjadi sebuah bentuk yang berguna bagi pengguna yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendukung sumber informasi” (Juliansyah dkk, 2021).

Berdasarkan sumber di atas maka dapat disimpulkan bahwa Informasi adalah data yang diolah melalui media teks, dokumen atau cantuman yang berguna dalam mengambil keputusan saat ini atau mendukung sumber informasi.

2.4. Zakat

Zakat dalam Islam mempunyai peranan sangat penting dan strategis sebagai media dalam upaya pengentasan kemiskinan dan juga pembangunan ekonomi umat. Zakat tidak memiliki dampak baik apapun kecuali keridhaan pemberi Zakat, dan harapan zakatnya diberi ganjaran Pahala oleh Allah Swt. Namun demikian, bukan berarti mekanisme zakat tidak ada kontrolnya (Fahrullah dkk, 2021).

Menurut Chairina & Wehartaty zakat ialah kewajiban untuk mengeluarkan hartanya yang telah memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh agama, untuk diberikan kepada orang-orang berhak menerima zakat yang termasuk ke dalam delapan golongan penerima zakat. Zakat juga tidak hanya bermanfaat untuk dirinya sendiri, zakat juga dapat dirasakan oleh orang lain (Pratama dkk, 2022).

Zakat menurut bahasa berarti kesuburan, kesucian, barakah dan berarti juga mensucikan. Diberi nama zakat karena dengan harta yang dikeluarkan diharapkan akan mendatangkan kesuburan baik itu dari segi hartanya maupun pahalanya (Hayatudin & Arif, 2021).

Berdasarkan sumber di atas maka dapat disimpulkan bahwa Zakat adalah kewajiban mengeluarkan hartanya untuk diberikan kepada orang yang berhak menerima zakat yang diharapkan akan mendatangkan kesuburan baik itu dari segi hartanya maupun pahalanya.

2.5. Infak

Infak adalah segala macam bentuk pengeluaran (pembelanjaan) baik untuk kepentingan pribadi, keluarga, ataupun yang lain. Infak berasal dari kata *anfaqa* atau *to spend* : mengeluarkan, membelanjakan (harta/uang) (Hayatudin & Arif, 2021).

Infak merupakan perbuatan mengeluarkan sebagian harta atau penghasilan untuk kepentingan yang sudah diperintahkan oleh agama. Infak bisa dilakukan oleh siapapun, baik yang berpenghasilan rendah atau tinggi, baik pada saat lapang atau sempit. Infak yang diberikan kepada orang lain haruslah berupa materi (Hakim, 2021).

Infak adalah mengeluarkan sebagian dari harta yang kita miliki untuk kepentingan umat yang lebih membutuhkan yang diperintahkan oleh Allah dengan ikhlas dan tanpa beban sedikitpun (Fahrullah dkk, 2021).

Berdasarkan sumber di atas maka dapat disimpulkan bahwa Infaq adalah pengeluaran sebagian harta yang dilakukan seseorang secara sukarela yang telah disyaratkan oleh agama untuk memberinya seperti orang-orang faqir, miskin, anak yatim dan kerabat.

2.6. Sedekah

Shadaqah berasal dari kata shadaqah yang berarti benar. Dalam kajian agama, konsep sedekah merupakan bagian inti yang tidak bisa dilepaskan, khususnya berkaitan dengan transformasi agama sebagai perubahan sosial yang dijelaskan berdasarkan undang-undang No 23 Tahun 2011 tentang Zakat (Fahrullah dkk, 2021).

Pengertian shadaqah sama dengan pengertian infaq, termasuk hukum dan ketentuanketentuannya. Bedanya, infaq berkaitan dengan materi, sadaqah memiliki arti lebih luas, menyangkut juga hal yang bersifat non material (Hakim, 2021).

Berdasarkan sumber diatas maka dapat disimpulkan bahwa Shadaqah adalah pemberian secara sukarela kepada orang-orang yang berhak menerimanya dan pemberian ini bersifat non material.

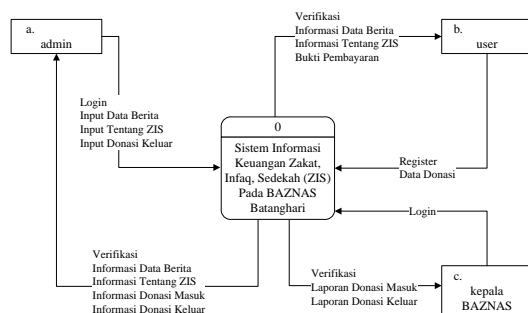
III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Perancangan Sistem

Pada Tahap ini hasil perancangan berkaitan erat dengan hasil tahap analisis karena pada tahap analisis telah ditemukan fungsi-fungsi dan metode yang digunakan, sehingga *software* dan *hardware* serta antarmuka yang diharapkan. Hasil perancangan program harus sesuai dengan perancangan metode dalam perancangan yaitu antara lain :

3.1.1. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah langkah awal dalam pembuatan arus data karena menggambarkan proses alur cerita Aplikasi Zakat, Infaq, Sedekah (ZIS) Pada BAZNAS Batanghari secara lengkap yang harus diketahui terlebih dahulu konteks diagramnya. Bentuk diagram konteks pada Aplikasi Zakat, Infaq, Sedekah (ZIS) Pada BAZNAS Batanghari sebagai berikut :

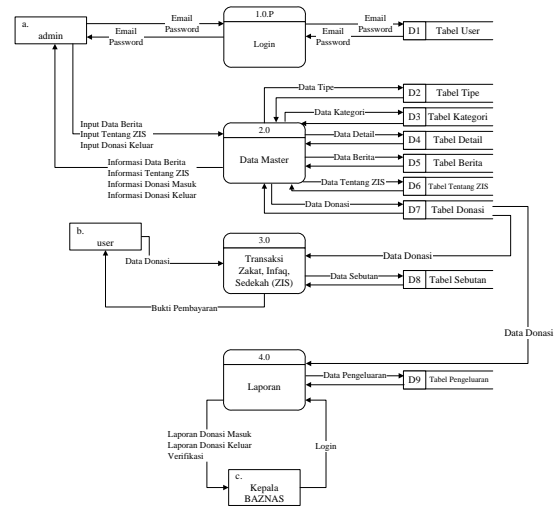


Gambar 1. Diagram Konteks

3.1.2. Diagram Level Nol

Penggambaran sistem DFD level-0 (*Overview Diagram*) merupakan penjabaran dari

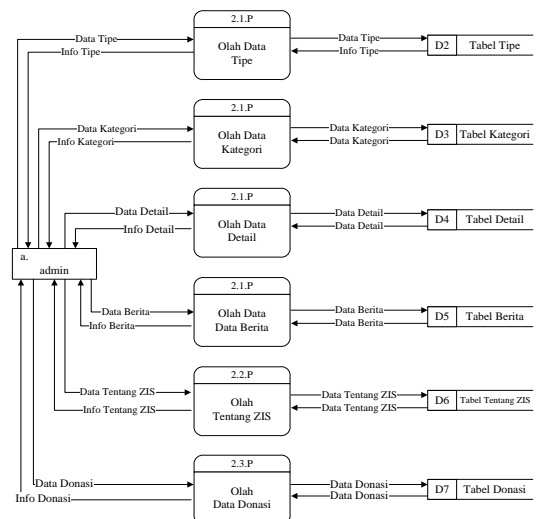
konteks diagram, hanya saja pada level ini sudah menjurus kepada suatu proses dan merupakan gabungan secara keseluruhan yang melibatkan semua kesatuan luar secara lengkap. Pada level – 0 ini dapat yang di gambarkan proses dari suatu Aplikasi pada setiap bagian Aplikasi secara umum turunan dari top level. Bentuk diagram level 0 adalah sebagai berikut :



Gambar 2. Diagram Level Nol

3.1.3. Diagram Level 1 Proses 2

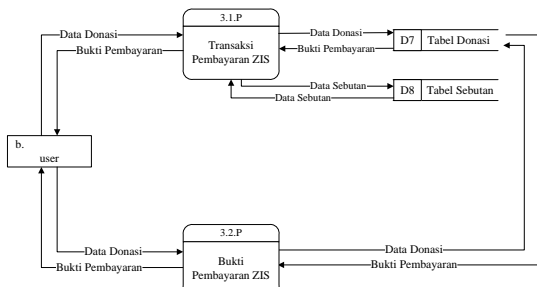
Diagram level 1 proses 2 ini menguraikan proses pengolahan data donasi, data berita dan data zakat yang ada pada diagram level 0. Bentuk diagram level 1 proses 2 sebagai berikut :



Gambar 3. Diagram Level 1 Proses 2

3.1.4. Diagram Level 1 Proses 3

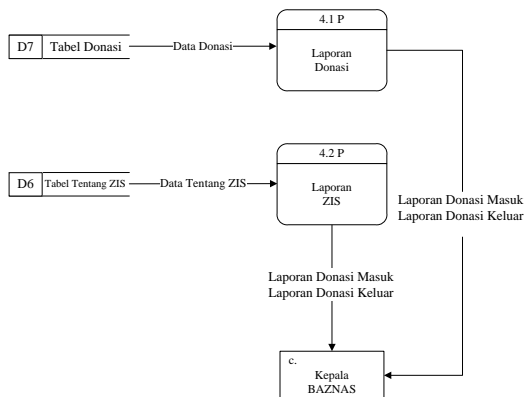
Diagram ini lanjutan dari diagram level 1 proses 2 yang menggambarkan proses pemesanan produk dari satu sistem setiap bagian sistem secara umum dan merupakan keturunan dari top level. Tampilan diagram seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4. Diagram Level 1 Proses 3

3.1.5. Diagram Level 1 Proses 4

Diagram ini lanjutan dari diagram level 1 proses 3 yang menggambarkan proses laporan order dan transaksi dari satu sistem setiap bagian sistem secara umum dan merupakan keturunan dari top level. Tampilan diagram seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5. Diagram Level 1 Proses 4

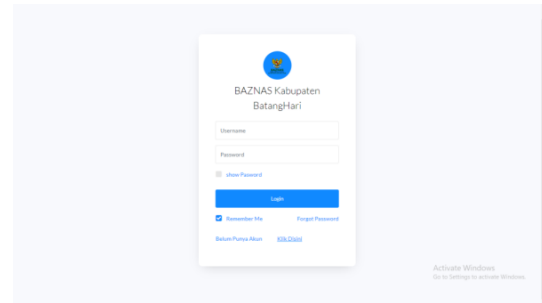
3.2. Antarmuka

Tahap implementasi perangkat lunak pada penelitian ini, sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Framework Laravel serta menggunakan Database pgSQL. PHP merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi berbasis website. Sebagai sebuah aplikasi, website tersebut hendaknya memiliki sifat dinamis dan interaktif. Memiliki sifat dinamis artinya, website tersebut bisa berubah tampilan kontennya sesuai kondisi tertentu (misalnya, menampilkan produk yang berbeda-beda untuk setiap pengunjung). Interaktif artinya, website tersebut dapat memberi feedback bagi user (misalnya, menampilkan hasil pencarian produk). Adapun hasil implemementasi dari Aplikasi Zakat, Infak, Sedekah (ZIS) Pada BAZNAS Batang Hari, adalah sebagai berikut:

1. Tampilan Login

Pada tampilan form login terdapat 2 kotak teks, yaitu email dan password. Email akan diisi dengan nama email admin yang terdaftar untuk menggunakan aplikasi ini. Login juga

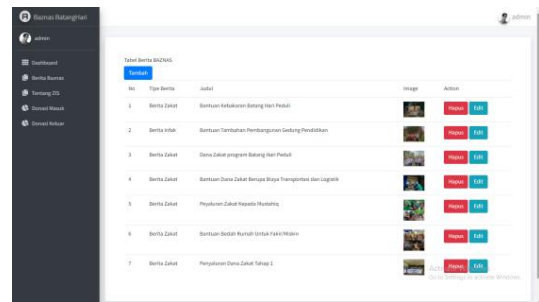
berguna untuk mencegah orang lain yang bukan bagiannya tidak dapat untuk menghapus, mengedit dan menambah data atau pun menjalankan aplikasi ini. Adapun tampilan login adalah sebagai berikut.



Gambar 6. Tampilan Login

2. Tampilan Data Berita

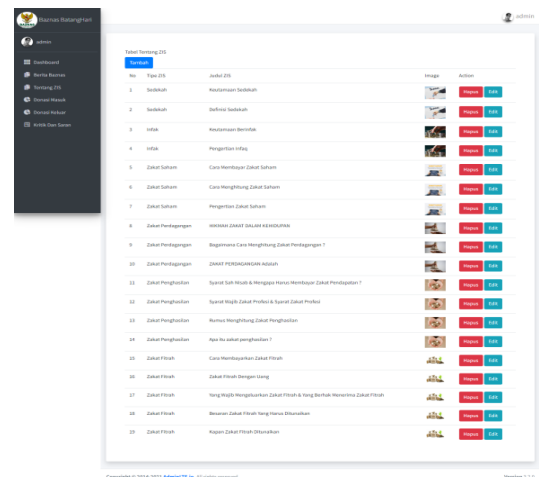
Form ini merupakan Halaman data berita disini akan menampilkan berita BAZNAS yang telah diinput oleh admin sebelumnya Adapun tampilan data berita adalah sebagai berikut.



Gambar 7. Tampilan Data Berita

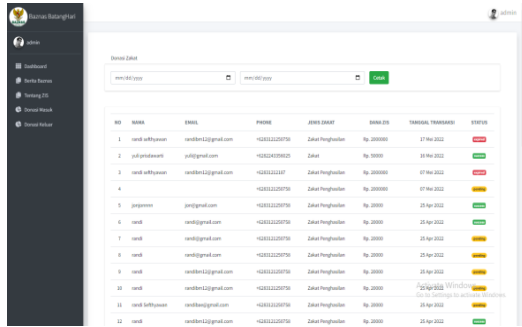
3. Tampilan Data Tentang ZIS

Form ini merupakan Halaman data tentang ZIS disini akan menampilkan tentang ZIS yang telah di input oleh admin sebelumnya. Adapun tampilan datatentang ZIS adalah sebagai berikut.



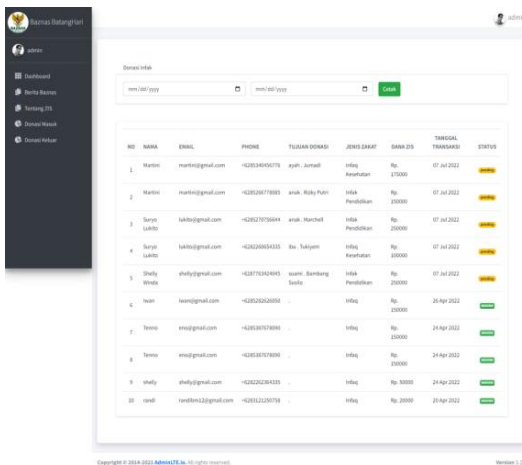
Gambar 8. Tampilan Data Tentang ZIS

4. **Tampilan Data Donasi Masuk Zakat**
Form ini memuat Halaman data donasi masuk zakat disini akan menampilkan data donasi masuk zakat *success*, *pending* maupun *expired* yang telah di donasikan oleh pengguna/*user* sebelumnya. Adapun tampilan data donasi masuk zakat sebagai berikut.



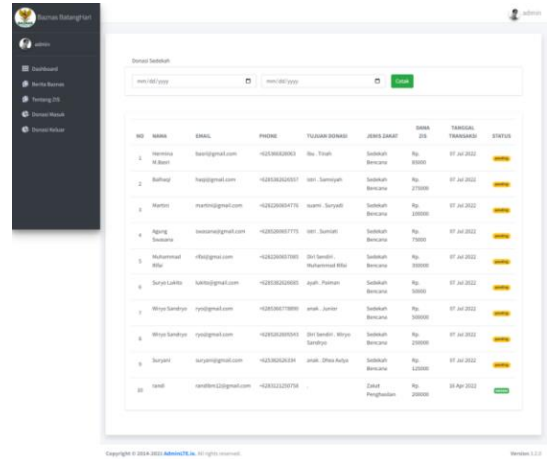
Gambar 9. Tampilan Data Donasi Masuk Zakat

5. **Tampilan Data Donasi Masuk Infak**
Tampilan ini halaman data donasi masuk infak disini akan menampilkan data donasi masuk infak *success*, *pending* maupun *expired* yang telah di donasikan oleh pengguna/*user* sebelumnya. Adapun tampilan data donasi masuk infak adalah sebagai berikut.



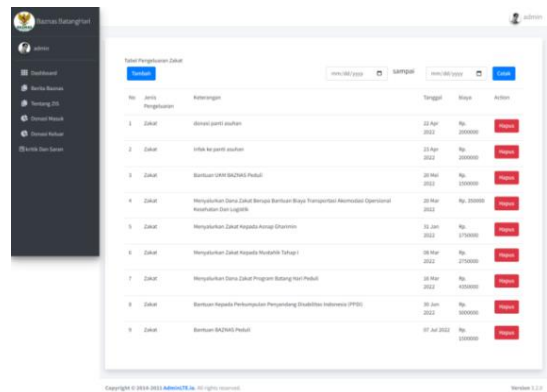
Gambar 10. Tampilan Data Donasi Masuk Infak

6. **Tampilan Data Donasi Masuk Sedekah**
Tampilan ini halaman data donasi masuk sedekah disini akan menampilkan data donasi masuk sedekah *success*, *pending* maupun *expired* yang telah didonasikan oleh pengguna/*user* sebelumnya. Adapun tampilan data donasi masuk sedekah adalah sebagai berikut.



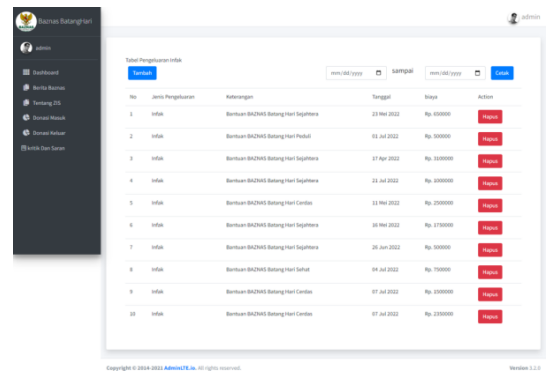
Gambar 11. Tampilan Data Donasi Masuk Sedekah

7. **Tampilan Data Pengeluaran Zakat**
Tampilan ini halaman data pengeluaran zakat yang dikeluarkan oleh BAZNAS untuk masyarakat yang membutuhkan atau Mustahik. Adapun tampilan data pengeluaran zakat adalah sebagai berikut.



Gambar 12. Tampilan Data Pengeluaran Zakat

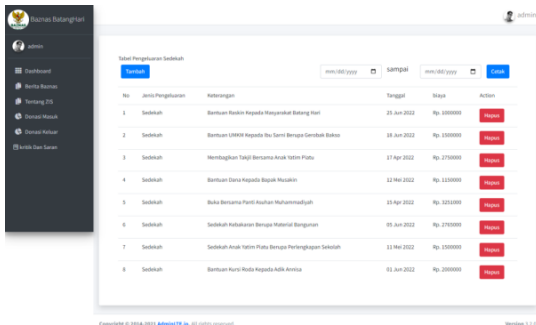
8. **Tampilan Data Pengeluaran Infak**
Tampilan ini halaman data pengeluaran infak yang dikeluarkan oleh BAZNAS untuk masyarakat yang membutuhkan, Adapun tampilan data pengeluaran infak adalah sebagai berikut.



Gambar 13. Data Pengeluaran Infak

9. Tampilan Data Pengeluaran Sedekah

Tampilan ini halaman data pengeluaran sedekah yang dikeluarkan oleh BAZNAS untuk masyarakat yang membutuhka, Adapun tampilan data pengeluaran sedekah adalah sebagai berikut.



No	Jenis Pengeluaran	Keuntungan	Tanggal	Jumlah	Aksi
1	Sedekah	Bantuan Kasih Kepada Masyarakat Batang Hari	25 Jun 2022	Rp. 100000	Detail
2	Sedekah	Bantuan UMRH Kepada Ibu Sarni Berupa Sembako Bekas	18 Jun 2022	Rp. 100000	Detail
3	Sedekah	Membagikan Taksi Berupa Anak Yatim Piatu	17 Apr 2022	Rp. 170000	Detail
4	Sedekah	Bantuan Dana Kepada Bapak Musadik	12 Mei 2022	Rp. 100000	Detail
5	Sedekah	Buka Berasaka Pukul Aduan Muhammadiyah	15 Apr 2022	Rp. 100000	Detail
6	Sedekah	Sedekah Hibahkan Berupa Material Bangunan	05 Jun 2022	Rp. 170000	Detail
7	Sedekah	Sedekah Anak Yatim Piatu Berupa Perlongkangan Sekolah	11 Mei 2022	Rp. 100000	Detail
8	Sedekah	Bantuan Kuli Roida Kepada Adik Anisa	02 Jun 2022	Rp. 100000	Detail

Gambar 14. Data Pengeluaran Sedekah

IV. PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Setelah peneliti membahas Aplikasi Zakat, Infaq, Sedekah (ZIS) Pada BAZNAS Batang Hari, maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ZIS ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dibangun untuk mempermudah dalam proses pendataan keuangan pada BAZNAS Batang Hari yang sebelumnya masih menggunakan software Microsoft Excel serta memudahkan pengguna (*user*) melakukan pembayaran zakat, infaq dan sedekah tanpa harus datang langsung.
2. Dengan adanya sistem ini pengguna juga bisa melakukan donasi jarak jauh, terlebih dalam masa pandemic covid-19 sistem ini sangat membantu meminimalisir penyakit. Aplikasi ini dapat di akses kapan pun dan dimanapun. Aplikasi ini menjadi salah satu nilai tambah seperti proses pendataan donasi ZIS yang telah masuk dan pembayaran zakat lebih mudah.
3. Sistem ini dapat mengelola data zakat, infaq, dan sedekah aplikasi ini juga telah menerapkan sistem pembayaran digital (*Digital Payment*) yang bisa mempermudah pengguna dalam melakukan transaksi. Selain itu admin juga bisa mencetak laporan keuangan yang telah masuk dari masing-masing muzakki (orang yang memberi).

4.2. Saran

Dari kesimpulan diatas dan pembahasan bab sebelumnya peneliti menyarankan beberapa hal, yaitu :

1. Pengembangan dari sisi bahasa pemrograman yaitu dari PHP ke bahasa pemrograman Mobile dan Android.
2. Sistem ini terus dikembangkan dengan penambahan fitur yang bermanfaat seperti fitur media seperti video kegiatan yang telah dilakukan oleh BAZNAS Batang Hari saat memberi zakat, infaq dan sedekah dengan desain yang lebih menarik bagi pengguna. Selain itu penambahan fitur FAQ juga bisa membantu pengguna jika ada pertanyaan-pertanyaan yang tidak dimengerti agar bisa dijawab secara langsung oleh sistem.
3. Mengadakan pelatihan kepada pegawai yang bertugas mengelola dan manajemen aplikasi.
4. Sistem keuangan ini dapat dikembangkan lagi agar dapat lebih optimal dalam membantu kinerja para karyawan yang ada di BAZNAS Batang Hari.

DAFTAR REFERENSI

- Abdurahman, Hasan & Riswaya, A. Ri. 2014. "Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti". Jurnal Computech & Bisnis, Vol 8 (No 2), 61–69.
- Ahsan, Fauzul Mizanul, Raditya Sukmana. 2019. "Analisis Pengumpulan dan Pengelolaan Zakat, Infaq dan Shodaqoh Di Lazis Muhammadiyah Lamongan". Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan Vol. 6 No. 12.
- Ajie, Miyarso Dwi. 1996. "Konsep Dasar Sistem Informasi". http://file.upi.edu/Direktori/FIP/P.RODI.PERPUSTAKAAN/DAN/INFORMASI/MIYARSO_DWI_AJIE/Makalah_a.n_Miyarso_Dwiajie/Handout%2308-SISTEM-INFORMASI.pdf.
- Fahrullah, A'rasy, H. Moch. Khoirul Anwar, Ahmad Ajib Ridlwan, Clarashinta Canggih. 2021. "Buku Ajar Keuangan Publik Islam". CV. Jejak, anggota IKAPI. (h.113)
- Hakim, Aditya Akbar. 2021. "Sedekah Pengubah Nasib: Membuka Jalan Rezeki dengan Banyak Memberi". Alifia Books Kelompok Pustaka Alvabet. (h.10).
- Hayatudin, Amrullah., & Arif Rijal Anshori. 2021. "Analisis Model Pengelolaan Zakat, Infaq dan Shadaqah (ZIS) di Mesjid Al Istiqomah Kabupaten Bandung Barat". Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam, 7(02).
- Jogiyanto, HM. 1999. "Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis". Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.
- Juliansyah, F., Utomo, S., Rachmanto, A., & Budiarto, S. 2021. "Aplikasi Quiz Dengan Konsep Gamification Berbasis Web Menggunakan Ruby On Rails & React". JS.

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi,
11(2).
Pratama, Gama, Novita , Abdul Aziz. 2022.
“Strategi Dalam Menghimpun Dana Zakat,
Infaq Dan Shodaqoh”. Ecobankers : Journal
of Economy Banking Volume 3 Nomor 1
(2022) h.50 – 57.
Tyoso, Jaluanto Sunu Punjul. 2016. “Aplikasi
Manajemen”. Deepublish.

Nama : Rike Limia Budiarti, M.Kom
NIK/NIDN : 1006128802
TTL : Jambi, 06 Desember 1988
Gol/Pangkat : III B
Email : rikelimia@gmail.com

Nama : Mei Della Refpriyani
NIM : 1802048
Email : meidellarfyn24@gmail.com

IDENTITAS PENULIS

Nama : Pariyadi, M.Kom
NIK/NIDN : 1013029002
TTL : Jambi, 13 Februari 1990
Gol/Pangkat : III B
Email : pariyadi.twn@gmail.com