

Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Zakat dan Wakaf dengan Framwork Codeigniter Pada Kementerian Agama

Fitria Ayu Ningsih^{*1}, Raditya Galih Whendasmoro², Fauziyah³

^{1,2,3}Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bung Karno
Jl. Kimia No. 20, Pegangsaan, Kec. Menteng, Jakarta Pusat 10320

e-mail: ^{*1}fitriayuningsih2805@gmail.com, ²raditya_gw@ubk.ac.id, ³fauziyah@ubk.ac.id

Abstract

Management of zakat and wakaf is one of the pillars of Islam with a socio-economic pattern of the five pillars of Islam. Paying zakat is an obligation for people who can afford it by Islamic law. Management of zakat and waqf aims to receive or clarify, distribute, or distribute and request assistance for zakat and waqf funds. The zakat and waqf management system is still semi-computer using Word and Excel. From the description of the problems, a web-based zakat and ekaf management information system was designed and built to solve the existing problems. The method in this design uses the SDLC method and the design uses the Unified Modeling Language (UML). This zakat and waqf management information system uses PHP and MySQL to optimize the Database using the CodeIgniter framework.

Keywords: ZISWAF, CodeIgniter, PHP, MySQL, SDLC

Abstrak

Pengelola Zakat dan wakaf merupakan salah satu rukun islam yang bercorak sosial ekonomi dari lima rukun islam. Menunaikan zakat merupakan kewajiban bagi umat yang mampu sesuai dengan syariat islam. Pengelolaan zakat dan wakaf bertujuan untuk penerimaan atau pengumpulan, pendistribusian atau penyaluran serta permohonan bantuan terhadap dana zakat dan wakaf. Sistem pengelolaan zakat dan wakaf masih dilakukan secara semi komputer yaitu menggunakan word dan excel. Dari uraian permasalahan yang terjadi, maka dirancang dan di dibangun sebuah sistem informasi pengelolaan zakat dan wakaf berbasis web yang diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada. Metode penelitian yang digunakan pada perancangan ini menggunakan metode SDLC dan perancangannya menggunakan

Unified Modelling Language (UML) sistem informasi pengelolaan zakat dan wakaf ini menggunakan bahasa PHP dan MySQL dan untuk Mengoptimalkan Database menggunakan *framework* codeigniter.

Kata Kunci: ZISWAF, CodeIgniter, PHP, MySQL, SDLC

PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan bidang penting yang diciptakan untuk membantu orang membuat, memodifikasi, menyimpan, mengomunikasikan, dan mendistribusikan informasi. Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak yang besar pada semua aspek kehidupan saat ini. Penyelenggaraan ZISWAF (Zakat, Infaq, Sedekah, Wakaf) merupakan salah satu hal yang sangat penting untuk diperhatikan dalam mengentaskan kemiskinan dan meningkatkan kesejahteraan rakyat. Beberapa lembaga, instansi atau perusahaan kini memanfaatkan teknologi komputer secara luas dalam kegiatan usahanya, terutama kegiatan pengolahan data dan melakukan promosi, guna menghasilkan informasi yang cepat dan akurat dalam waktu dan volume tertentu. Pemberian tidak terbatas pada Zakat dan Infak. Memberi tidak hanya berarti membelanjakan atau menyumbangkan aset (Haris & Fatmasari, 2020).

Pengelolaan zakat dan wakaf salah satu dari rukun Islam dengan pola sosial ekonomi lima rukun Islam. Membayar zakat sebagai kewajiban bagi yang mampu. Umat Islam sangat meyakini bahwa zakat dan wakaf salah satu rukun Islam yang memperjuangkan keadilan dan kesejahteraan masyarakat yang lebih baik (Ismail et al., 2022). Pada pengelolaan zakat ini melakukan kegiatan merencanakan, melaksanakan dan mengkoordinasikan pengumpulan, penyaluran,

dan penggunaan zakat. Dimana harta yang harus dikeluarkan oleh seorang muslim atau badan usaha untuk diberikan kepada yang berhak menerimanya menurut hukum Islam. Ada beberapa jenis zakat dalam hukum Islam, salah satunya adalah zakat fitrah. Inilah kewajiban semua umat Islam untuk membayar zakat selama bulan Ramadhan (Fauzi et al., 2021).

Perlunya suatu sistem yang dapat memudahkan muzakki dan mustahik dalam pemberian dan penyaluran dana zakat dan wakaf pada proses pengelolaan zakat dan wakaf berbasis web. Untuk merancang sistem informasi pendataan dan pendistribusian program, merancang sistem penyimpanan untuk membuat semua data yang perlu dikelola menjadi lebih aman, merancang sistem untuk memberikan laporan penerimaan dan pendistribusian zakat yang lebih detail (Anastasia & Putra, 2021). Peran sistem informasi Pengelolaan zakat dan wakaf berbasis web ini dalam lingkungan sekitar Kementerian Agama Republik Indonesia sangatlah berguna terutama dalam pengelolaan data-data dan kegiatan pada proses pengelolaan tersebut. Saat ini teknologi informasi menjadi salah satu pilihan untuk melibatkan kegiatan sehari-hari (Haryati & Firmansyah, 2022). Maka dari itu dalam rangka memenuhi kebutuhan yang dibutuhkan dalam pengelolaan zakat dan wakaf, penulis mendapatkan gambaran tentang sistem yang sedang berjalan dan mengetahui masalah yang dihadapi sebagai acuan sehingga dilakukan peningkatan performa dalam merancang aplikasi pengelolaan zakat dan wakaf (Rusanti et al., 2022).

Penelitian serupa dilakukan oleh Al-Zikri, dkk, dengan judul sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan penerimaan dana zakat, infaq, dan shadaqah. Penelitian ini dilakukan atas dasar perlunya sistem pengelolaan data penerima Zakat, Infaq dan shadaqah yang dapat digunakan untuk mengelola data Bagian Penggunaan (PDG) di Inisiatif Zakat Indonesia (IZI) Lampung. Analisis sistem saat ini menggunakan analisis PIECES ketika mengembangkan sistem ini menggunakan pendekatan model waterfall. Sistem pengelolaan data ini dikembangkan menggunakan alat pengembangan sistem UML (*Unified Modelling Language*) yang terdiri dari use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram. Dalam pembuatan

sistem ini menggunakan *Database MySQL* dan editor teks *Sublime Text 3* menggunakan *framework Laravel* dan bahasa pemrograman PHP (Al-Zikri et al., 2019).

Penelitian serupa dilakukan oleh Aida Fitriyani, dkk., dengan judul Sistem Informasi Pengelolaan Zakat Dan Infaq Menggunakan Metode RAD pada peneliti ini yayasan masjid baital jannah berfokus pada bidang agama islam, Penelolan masjid terutama terkait dengan perihal administrasi selama ini masih sulit untuk di kerjakan secara cepat masih memanfaatkan format pengelolaan yang konvensional dengan adanya permasalahan tersebut maka peneliti merancang dan dikembangkan suatu sistem informasi manajemen administrasi masjid berbasis web. Tujuan dari penelitian ini Untuk merancang dan membangun suatu sistem informasi yang dibutuhkan oleh petugas Baitul Maal dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* sebagai metode pengembangannya. Adapun perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam merancang sistem informasi karang taruna ini yaitu PHP dan *Database MySQL* (Fitriyani et al., 2021).

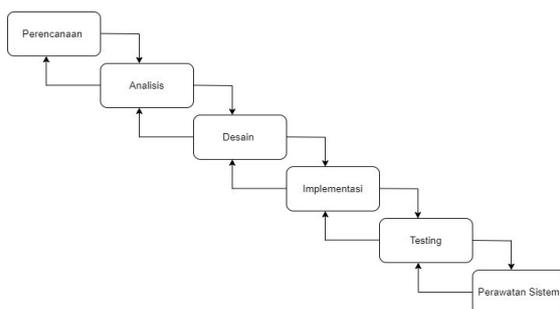
Penelitian serupa dilakukan oleh Hantoro, dkk, dengan judul Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pembangunan Desa Berbasis Website Menggunakan *Framework Codeigniter* Pada Desa Kedung Pomahan Wetan dalam membangun teknologi desa terutama pada keuangan desa dalam penginputan data keuangan, penyimpanan dan pelaporan keuangan. Sistem yang ada masih menggunakan cara konvensional dan menggunakan software pada aplikasi Microsoft Office Excel 2007. Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan bendahara desa dalam mengelola keuangan pembangunan desa. Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan ini dirancang dengan menggunakan *Framework CodeIgniter*. *Framework codeigniter* menggunakan Bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*). Untuk menunjang penelitian ini, metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode SDLC (*System Development Life Cycle*). Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pembangunan Desa Berbasis Website Menggunakan *Framework CodeIgniter* Pada

Desa Kedung Pomahan Wetan (Hantoro et al., 2021).

Pembuatan sistem pengelolaan zakat dan wakaf berbasis web pada penelitian ini dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan *Database MySQL* untuk mengoptimalkan *Database* menggunakan *framework* codeigniter serta menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dalam pengembangannya (Lusiyana et al., 2022).

METODE PENELITIAN

Metode Penelitian dilakukan dengan menyelidiki dan menelusuri permasalahan secara teliti guna mengumpulkan, mengolah, melakukan analisis data dan menarik kesimpulan secara sistematis dan objektif untuk memecahkan suatu masalah untuk mendapatkan pengetahuan berguna bagi kehidupan manusia (Arianto, 2020). Berikut merupakan gambar 1 tahapan-tahapan SDLC sebagai berikut.



Gambar 1. Tahapan Metode SDLC

- a. Tahap Perencanaan
Tahap perencanaan dimulai dengan melakukan observasi pada pemberdayaan zakat dan wakaf di Kementerian Agama Republik Indonesia kemudian mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan pada proses pengelolaan zakat dan wakaf yang sedang terjadi pada saat ini (Mallisza et al., 2022).
- b. Tahap Analisis
Tahapan ini bermula dengan menganalisa sistem yang sedang berjalan terkait proses pengelolaan zakat dan wakaf, dengan menggunakan metode yang dipakai adalah dengan melakukan pengamatan dan melakukan wawancara terhadap pihak terkait.
- c. Tahap Desain
Tahapan desain ini dimulai dengan proses pada sistem usulan, perancangan *usecase*, *activity diagram*, *normalisasi basis data*,

Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Zakat... selanjutnya membuat *class diagram*, struktur menu sistem usulan dan yang terakhir perancangan antarmuka (*user interface*) (Sudarsono et al., 2022).

- d. Tahap Implementasi
Tahap implementasi ini dibuat sistem informasi pengelolaan zakat dan wakaf berbasis web pada pemberdayaan zakat dan wakaf dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan *Database Management System* (DBMS) dan MySQL.
- e. Tahap Testing
Tahapan pengujian sistem dimulai pada saat melakukan demo program.
- f. Tahap Perawatan Sistem
Pada metode ini dilakukan pada saat program atau sistem informasi ini digunakan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Use Case Diagram Sistem Pengelolaan Zakat Dan Wakaf

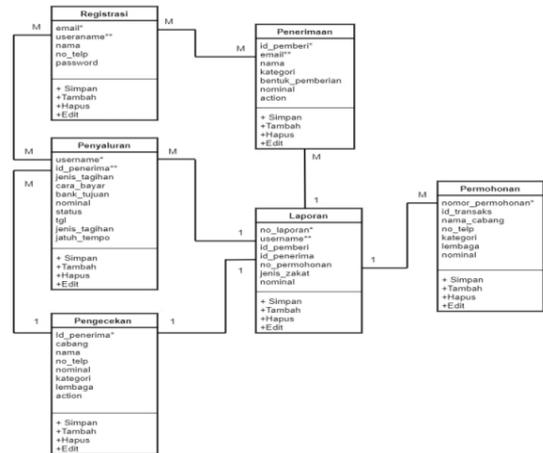
Model *use case diagram* ini merupakan gambaran aktivitas yang berjalan dilihat dari sebuah kebutuhan aktor. Pada tahap ini digambarkan hubungan antar aktor dengan sistem. Berikut adalah gambar 2 *use case diagram* berjalan pengelolaan zakat dan wakaf di Kementerian Agama Republik Indonesia.

- a) Kelola Penerimaan Dana Zakat Dan Wakaf
Pada proses ini muzakki melakukan registrasi terlebih dahulu yang akan disimpan kedalam sistem kemudian mentransfer dana zakat dan wakaf ke rekening yayasan apabila sudah mentransfer muzakki mengirimkan tanda bukti lalu konfirmasi, kasubbag menerima konfirmasi kemudian melakukan pengecekan rekening yayasan terlebih dahulu kemudian kasubbag menyimpan data muzakki kedalam sistem lalu kasubbag mengirimkan dana tersebut ke rekening kas lalu mengkonfirmasi dana tersebut melalui sistem.
- b) Kelola Permohonan Bantuan Dana Zakat dan Wakaf
Proses ini mustahik mengirimkan form pengajuan permohonan, organisasi pengelolaan zakat menerima form pengajuan permohonan kemudian menyerahkan form bantuan dana zakat dan wakaf, kasubbag menerima form pengajuan permohonan bantuan dana zakat dan wakaf kemudian mengirimkan kepada direktur, direktur memvalidasi form pengajuan

permohonan bantuan dana zakat dan wakaf lalu kasubbag mengkonfirmasi persetujuan permohonan bantuan dana zakat dan wakaf melalui sistem.

- c) Pengecekan Data Penerima
 Pada proses ini kasubbag melakukan pengecekan data penerima lalu melihat data penerima didalam sistem.
- d) Kelola Penyaluran Dana Zakat Dan Wakaf
 Proses ini kasubbag membuat surat pencairan dana zakat dan wakaf kemudian direktur menerima pengajuan surat pencairan dana zakat dan wakaf lalu memvalidasi pengajuan pencairan, penata keuangan menerima validasi pencairan dana zakat dan wakaf kemudian mencairkan dana zakat dan wakaf setelah mencairkan lalu penata keuangan mengkonfirmasi kepada organisasi pengelolaan zakat, organisasi pengelolaan zakat mencetak surat pencairan dana kemudian konfirmasi kepada mustahik, mustahik menerima konfirmasi.
- e) Laporan
 Laporan penata keuangan membuat laporan yang akan diterima oleh direktur dan divalidasi kemudian penata keuangan menyimpan hasil laporan yang telah divalidasi kedalam sitem.

Class Diagram memberikan pandangan terkait dengan penunjukan kelas-kelasnya, detail atribut dalam setiap kelasnya dan hubungan relasi diantara kelasnya terdapat pada gambar 3 berikut ini.

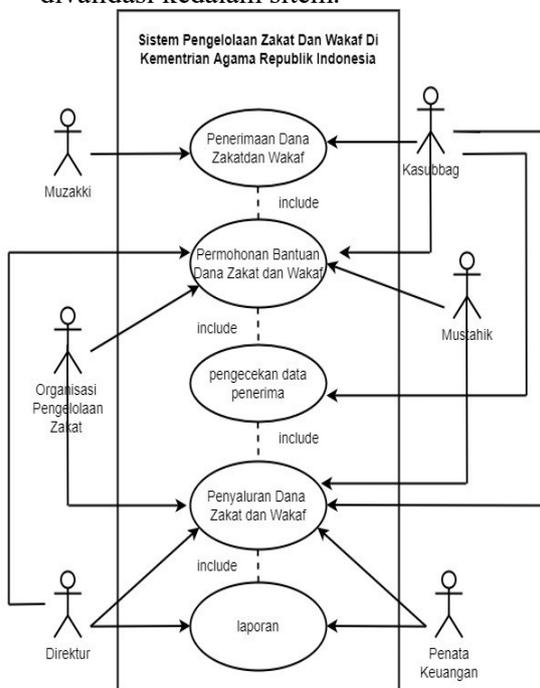


Gambar 3. Class Diagram Aplikasi Pengelolaan Zakat Dan Wakaf

Implementasi Sistem Pengelolaan Zakat Dan Wakaf

Setelah tahap analisis dan desain selesai, maka dilakukan tahap implementasi. Pada tahap implementasi ini digambarkan tampilan *user interface* program dari sistem yang telah diusulkan. Berikut ini adalah rancangan *user interface* yang telah diusulkan.

Tampilan Registrasi



Gambar 2. Use Case Diagram Aplikasi Pengelolaan Zakat Dan Wakaf

Class Diagram Sistem Pengelolaan Zakat Dan Wakaf

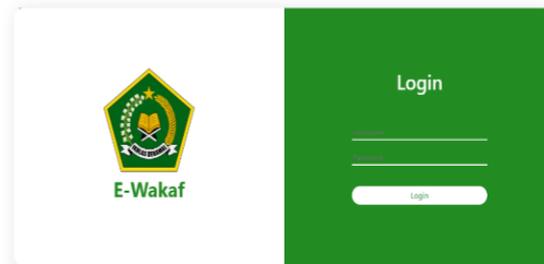
Tampilan ini adalah tampilan awal aplikasi, dimana admin harus melakukan registrasi atau membuat akun terlebih dahulu sebelum melakukan *login*. Berikut form pendaftaran member dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Registrasi

Tampilan Login

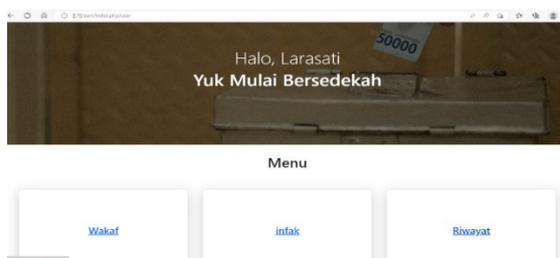
Tampilan ini adalah tampilan setelah melakukan registrasi akun, dimana karyawan ataupun admin diharapkan mengisi *email* dan *password* yang telah disediakan di form *login*. Berikut form *login* dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Tampilan Login

Tampilan Halaman Utama Donatur

Tampilan menu utama Donatur merupakan tampilan awal setelah login untuk karyawan, dimana terdapat menu-menu utama seperti menu wakaf, menu zakat, menu riwayat. Berikut form menu utama donatur dapat dilihat pada gambar 6 berikut ini.

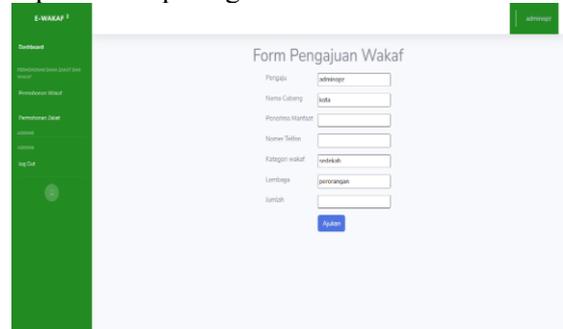


Gambar 6. Halaman Utama Donatur

Tampilan Permohonan Bantuan

Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Zakat....

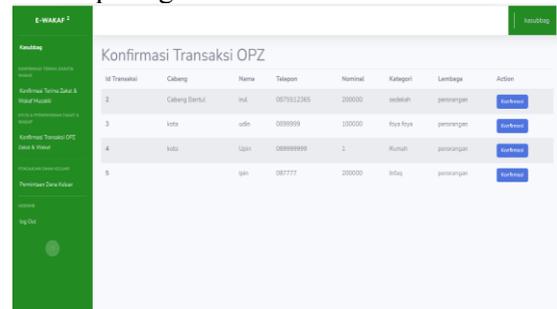
Tampilan permohonan bantuan merupakan tampilan pengajuan zakat dan wakaf dari mustahik, dimana mustahik mengisi pengajuan, nama cabang, penerima, nomor telepon, kategori, lembaga dan jumlah serta ajukan. Berikut tampilan permohonan bantuan dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Tampilan Permohonan Bantuan

Tampilan Pengecekan Data Penerima

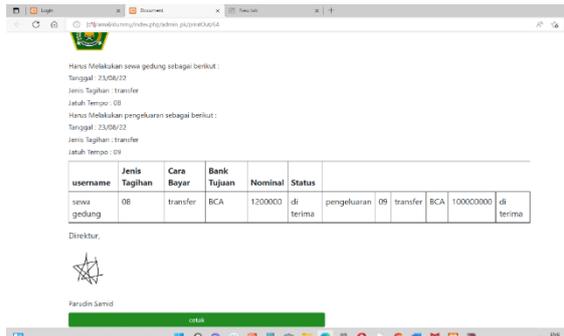
Tampilan pengecekan data penerima merupakan tampilan penerima dana zakat dan wakaf, dimana terdapat beberapa sub yaitu id transaksi, cabang, nama, telepon, nominal, kategori, lembaga, konfirmasi. Berikut tampilan pengecekan data penerima dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Tampilan Pengecekan Data Penerima

Tampilan Surat Pencairan

Tampilan surat pencarian merupakan bukti pencairan dana zakat dan wakaf yang telah ditransfer oleh penata keuangan, berikut tampilan surat pencairan dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Tampilan Surat Pencairan

Black Box Testing

Black Box Testing dimana untuk pengetesan program langsung melihat pada aplikasinya tanpa perlu mengetahui struktur programnya. Pengujian ini dilakukan untuk melihat suatu program apakah telah memenuhi atau belum dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Pengujian Black Box Testing

No	Module Sub Module	Test Scenario	Expected Result	Result
1	Login	Username dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "please fill out this field"	Valid
2	Login	Mengetikkan username dan password tidak sesuai, kemudian klik tombol login	Sistem akan merespon loading namun tidak dapat masuk kemenu pertama dan kembali ke tampilan form login lagi dan ada notifikasi password atau username salah.	Valid
3	Login userna	Mengetikan username	Sistem menerima	Valid

	me: larasati, password larasati02	dan password (diisi) kemudian klik tombol login	akses login dan kemudian menampilkan halaman utama untuk donatur	
4	Login Userna me Adm_k asubba g Passwo rd Kota1	Mengetikkan username dan password dengan benar (diisi) kemudian klik tombol login	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman utama kasubbag	Valid
5	Login Userna me Adm_k asubba g Passwo rd Kota1	Mengetikkan username dan password salah (salah salah satu salah) kemudian klik tombol login	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan pesan "password salah"	Valid
6	Login Userna me Adm_d irektur Passwo rd Kota1	Mengetikkan username dan password dengan benar (diisi) kemudian klik tombol login	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman utama kasubbag	Valid
7	Login Userna me Adm_d irektur Passwo rd Kota1	Mengetikkan username dan password salah (salah salah satu salah) kemudian klik tombol login	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan pesan "password salah"	Valid

8	Registrasi donatur	Username nama password email tidak diisi kemudian klik tombol registrasi	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "the name email password field is required"	Valid
9	Registrasi donatur	Username nama password email no telp dan captha diisi kemudian klik tombol registrasi	Dapat disimpan sesuai dengan yang diharapkan	Valid
10	Permohonan bantuan dana wakaf	Username nama jumlah no telp nama cabang diisi kemudian klik sedekah	Sistem akan mengirimkan data permohonan bantuan dan sukses	Valid
11	Permohonan bantuan dana wakaf	Username nama telp tidak diisi salah satu kemudian klik sedekah	Sistem akan menolak dan menampilkan "the username nama tlp field is required"	Valid
12	Permohonan bantuan dana zakat	Username nama jumlah no telp nama cabang diisi kemudian klik sedekah	Sistem akan mengirimkan data permohonan bantuan dan sukses	Valid
13	Permohonan bantuan dana zakat	Username nama telp tidak diisi salah satu kemudian klik sedekah	Sistem akan menolak dan menampilkan "the username nama tlp	Valid

Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Zakat...

			field is required"	
14	Cek data penerima zakat	Tampilkan data penerima yang telah menerima dana zakat dan wakaf pada sebelumnya	Sistem akan menampilkan data penerima	Valid
15	Mencetak surat pencairan dana	Direktur mengkonfirmasi lalu klik print	Sistem akan menampilkan surat pencairan yang akan dicetak	Valid
16	Konfirmasi transaksi opz zakat dan wakaf	Tampilkan data konfirmasi transaksi zakat dan wakaf	Sistem akan menampilkan konfirmasi transaksi zakat dan wakaf	Valid
17	Laporan	Tampilkan data laporan	Sistem akan menampilkan data laporan	Valid
18	Cek data penerima wakaf	Tampilkan data penerima yang telah menerima dana zakat dan wakaf pada sebelumnya	Sistem akan menampilkan data penerima	Valid
19	Pemberian dana zakat dan wakaf	Tidak melakukan registrasi terlebih dahulu lalu klik wakaf sekarang	Sistem akan menampilkan halaman login dan menolak untuk login	Valid
20	Pemberian dana zakat dan wakaf	Melakukan registrasi dengan lengkap klik wakaf sekarang	Sistem akan menampilkan halaman login dan	Valid

klik
username
dan
password
yang
sudah
regist
kemudian
menampil
kan form
pemberia
n dana

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan pembahasan Sistem Informasi Pengelolaan Zakat dan Wakaf Di Kementerian Agama Republik Indonesia yang telah dipaparkan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa: 1) Aplikasi sistem informasi pengelolaan zakat dan wakaf dirancang dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) menghasilkan 5 *usecase diagram* dan menghasilkan 6 tabel *class diagram*. 2) *Database* dalam sistem informasi pengelolaan zakat dan wakaf yang telah dibuat ini menggunakan MySQL dan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan pemrograman web PHP *framework codeigniter*. 3) Sistem informasi pengelolaan zakat dan wakaf yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Zikri, S. M., Wantoro, A., Abidin, Z., & Molina, J. I. (2019). SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK PENGELOLAAN PENERIMA DANA ZAKAT, INFAQ DAN SEDEKAH . *Jurnal TEKNOKOM*, 13(2), 31–34.
- Anastasia, T., & Putra, M. Y. (2021). Metode Extreme Programming Dalam Merancang Sistem Informasi Penyaluran Dana Zakat Pada Baznas Kota Bekasi . *Informatics For Educators And Professionals*, 6(1), 53–62.
- Arianto, H. (2020). SISTEM PENGELOLAAN MASJID JAMI' DARUSSALAM BERBASIS WEB. *IJTIS: Indonesian Journal Of Technology, Informatic and Science*, 2(1), 12–16.
- Fauzi, M. R., Matahari, M., & Ramadhani, I. A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Zakat Fitrah pada Badan Amil Zakat Masjid Miftahul Jannah Kelurahan Malasilen Berbasis J2SE (Java Platform Standard Edition). *JURNAL PETISI (Pendidikan Teknologi Informasi)*, 2(2), 41–47. <https://doi.org/10.36232/jurnalpetisi.v2i2.1218>
- Fitriyani, Sari, R., & Faiz, S. (2021). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ZAKAT DAN INFAQ MENGGUNAKAN METODE RAD. *SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ZAKAT DAN INFAQ MENGGUNAKAN METODE RAD*, 2(2), 197–210.
- Hantoro, B. P., Zaidiah, A., & Sarika, S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pembangunan Desa Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter pada Desa Kedung Pomahan Wetan. In A. Zaidiah (Ed.), *Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya* (pp. 430–440). Fakultas Ilmu Komputer-Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- Haris, & Fatmasari. (2020). Perancangan Sistem Informasi Sedekah Online Pada Lembaga Amil Zakat Yayasan Masyarakat Muslim Freeport Indonesia. *JSI: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 25–31.
- Haryati, D. S., & Firmansyah, D. (2022). Sistem Informasi Pengelolaan Zakat dan Infaq Berbasis Website Pada Baznas Karawang. *Simpatik: Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika*, 2(1), 67–75. <https://doi.org/10.31294/simpatik.v2i1.1315>
- Ismail, A. F., Lukman, L., & Rosdiana, R. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Zakat pada Badan Amil Zakat Masjid Cibis Park. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 3(02). <https://doi.org/10.30998/jrami.v3i02.4072>
- Lusiyana, E., Zulkarnain, I., & Valentine, H. (2022). Perancangan Aplikasi Penyewaan Virtual Office (VO) Pada PT. Berkah Sinergi Keluarga Konsultindo Berbasis Web. *Eksplorasi Teknologi Enterprise Dan Sistem Informasi (EKSTENSI)*, 1, 27–36. <https://doi.org/10.59039/ekstensi.v1i1.4>
- Mallisza, D., Hadi, H. S., & Aulia, A. T. (2022). Implementasi Model Waterfall Dalam Perancangan Sistem Surat Perintah

- Perjalanan Dinas Berbasis Website Dengan Metode SDLC. *Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi Dan Sains*, 1(1), 24–35.
<https://doi.org/10.56248/marostek.v1i1.9>
- Rusanti, N., Malihah, L., & Karimah, H. (2022). Analisis SWOT Penerapan Aplikasi Sistem Manajemen Informasi BAZNAS (SiMBA) pada Pengelolaan Dana Zakat Infaq dan Sedekah BAZNAS Kabupaten Banjar. *Seminar Riset Ekonomi Dan Bisnis 2022*, 179–192.
- Sudarsono, B. G., Zulkarnain, I., Buulolo, E., & Utomo, D. P. (2022). Analisa Penerapan Metode MOOSRA dan MOORA dalam Keputusan Pemilihan Lokasi Usaha. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(3), 1456–1463.
<https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2696>

Fitria Ayu Ningsih, Raditya Galih Whendasmoro, Fauziyah

Submitted: **12/07/2024**; Revised: **30/07/2024**; Accepted: **07/08/2024**; Published: **31/10/2024**