

APLIKASI PENGELOLAAN DANA ZAKAT, INFAK DAN SEDEKAH DI UPZ DESA CIEURIH KABUPATEN CIAMIS BERBASIS ANDROID

Cecep Mohamad Kapi¹, Irfan Permana²

¹Politeknik Triguna Tasikmalaya

ABSTRAK

Along with the development of technology and the increasing need for digitalization and the increasing complexity of the problems faced, making institutions need applications that are fast and accurate for the institution in making decisions. The purpose of this research is expected to simplify the process of managing Zakat, Infaq and Sadaqah funds in order to minimize errors in recording.

The system development method used in this research uses the Web Development Life Cycle method with the stages of needs analysis, planning, implementation, approval and maintenance.

The results showed that the management of Zakat, Infaq and Sadaqah funds with Android MIT App Inventor 2 Ultimate conducted by researchers has been proven to help facilitate and accelerate the process of managing funds in UPZ Desa Cieurih, Ciamis Regency.

Keywords: Zakat, android, MIT App Inventor 2 Ultimate

Seiring berkembangnya teknologi serta meningkatnya kebutuhan akan digitalisasi serta semakin kompleksitas permasalahan yang dihadapi, membuat lembaga membutuhkan aplikasi yang cepat dan akurat bagi pihak lembaga dalam mengambil keputusan. Tujuan penelitian ini diharapkan dapat mempermudah proses pengelolaan dana Zakat, Infak dan Sedekah guna meminimalisir kesalahan dalam pencatatan.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *Web Development Life Cycle* dengan tahapan analisis kebutuhan, perencanaan, implementasi, pengujian dan pemeliharaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan dana Zakat, Infak dan Sedekah dengan *Android MIT App Inventor 2 Ultimate* yang dilakukan peneliti telah terbukti membantu memfasilitasi dan mempercepat proses pengelolaan dana di UPZ Desa Cieurih Kabupaten Ciamis.

Kata kunci: Zakat, android, MIT App Inventor 2 Ultimate

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi di Indonesia kini sangat pesat, terutama dalam bidang komputer. Komputer memainkan peran penting dalam penyebaran dan penerimaan informasi, serta pengelolaan data. Aplikasi sangat penting bagi perusahaan, termasuk dalam pengelolaan zakat, infak dan sedekah sesuai dengan prinsip islam. Di Kabupaten Ciamis, terdapat UPZ Desa Cieurih yang membantu mengumpulkan zakat, infak, dan sedekah untuk disalurkan kepada Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Kabupaten Ciamis.

Dalam UU Nomor 23 Tahun 2011, dijelaskan tentang kewajiban zakat bagi umat muslim yang berkecukupan harta. Penelitian sebelumnya juga telah dilakukan terkait dengan pengelolaan zakat, infak, dan sedekah. UPZ Desa Cieurih menghadapi permasalahan dalam pengelolaan dana yang masih manual, namun solusinya adalah dengan membuat aplikasi berbasis android untuk memudahkan pengelolaan zakat. Ini bertujuan untuk memberikan informasi yang lebih akurat dan transparan kepada masyarakat serta mempercepat proses pembayaran zakat. Dengan demikian, implementasi teknologi informasi menjadi kunci dalam meningkatkan efisiensi serta transparansi dalam pengelolaan zakat.

Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Meiryani (2020: 35), merupakan kumpulan unsur-unsur atau bagian-bagian yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mencapai tujuan yaitu pengolahan data keuangan menjadi informasi keuangan. Informasi keuangan yang berkualitas tinggi dihasilkan oleh sistem informasi akuntansi yang berkualitas tinggi, dan sebaliknya, sistem informasi akuntansi yang berkualitas rendah menghasilkan informasi yang berkualitas rendah.

Sistem

Menurut Sujarweni (2019: 1), sistem adalah kumpulan unsur-unsur yang saling

berhubungan yang bekerja sama untuk melakukan kegiatan guna mencapai suatu tujuan. Pengertian suatu sistem dapat dilihat dari masukan dan keluarannya. Ini adalah rangkaian yang dirancang untuk menerima masukan, memproses masukan, dan menghasilkan keluaran. Sistem yang baik dapat bertahan dalam lingkungan tersebut.

Sistem Informasi

Menurut Kurniawan (2020 : 2), sistem informasi merupakan kumpulan bagian-bagian yang bekerja sama untuk menciptakan suatu tujuan akhir, dan setiap bagian tersebut mempunyai unsur-unsur pendukung yang efektif. Tujuan masing-masing subsistem atau keseluruhan sistem disesuaikan sedemikian rupa sehingga cacat atau kegagalan pada salah satu elemen pendukung mempengaruhi elemen berikutnya atau yang dilayani. Ini adalah bagian yang sangat penting yang mempengaruhi keseluruhan sistem.

Zakat

Secara bahasa, Zakat berarti pertumbuhan, perkembangan, atau penyucian. Karena zakat menambah pahala seorang penjahat dan membersihkannya dari dosa. Menurut syariah, zakat adalah hak wajib atas suatu harta tertentu pada waktu tertentu. Saat ini pengertian zakat banyak ditemukan dalam fikih yang ditulis oleh beberapa fuqohah (ahli fiqhah). Ada beberapa suntingan yang mempunyai arti relatif sama.

Infak

Infak berasal dari kata “anfaqa” yang berarti “keluar” yang berarti mengeluarkan sesuatu dengan tujuan untuk mendapatkan keridhaan Allah. Sedangkan dalam terminologi syariat, infak berarti membelanjakan sebagian harta atau pendapatan/pendapatan seseorang untuk apa yang disyariatkan oleh ajaran Islam. Kalau Zakat ada Nishabnya, Infaknya tidak ada Nishabnya. Infak juga merupakan

sebagian kecil dari harta yang dipergunakan untuk keperluan orang banyak, sebagai suatu kewajiban yang timbul berdasarkan keputusannya sendiri.

Sedekah

Sedekah berasal dari kata sadaqa yang berarti kejujuran atau kebenaran. Orang yang gemar bersedekah adalah orang yang ikhlas mengaku keimanannya. Menurut terminologi syariat, pengertian sedekah sama dengan infaq, yaitu meliputi hukum dan ketentuan-ketentuannya. Namun jika merujuk pada hal-hal yang bersifat materi, maka filantropi memiliki arti yang lebih luas dan juga mengacu pada hal-hal yang tidak berwujud.

Android

Android adalah perangkat lunak yang digunakan pada perangkat seluler yang mencakup sistem operasi, *middleware*, dan aplikasi inti. *Android SDK (Standard Development Kit)* menyediakan alat dan API (*Application Programming Interface*) yang Anda perlukan untuk mulai mengembangkan aplikasi di platform *Android* menggunakan bahasa pemrograman java. Artinya, kode java yang kompatibel dengan aplikasi Anda. Data dan *file* sumber daya yang diperlukan akan dikompilasi. Digabungkan ke dalam paket *Android* dengan alat aplikasi.

ANALISA MASALAH

Analisa Dokumen

Dokumen-dokumen yang digunakan dalam aplikasi di UPZ Desa Cieurih Kabupaten Ciamis sebagai berikut :

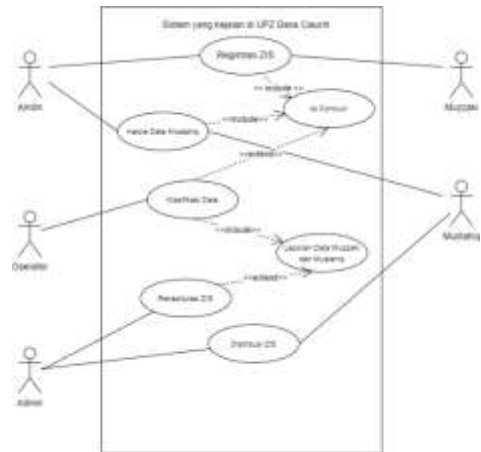
1. Kwitansi Setoran
2. Data Zakat
3. Data Infak
4. Data Penyaluran

Analisa Teknologi

Perangkat yang digunakan untuk proses perancangan Aplikasi Pengelolaan Dana Zakat, Infak dan Sedekah di UPZ Desa Cieurih yaitu:

1. *Hardware*
 - a. *Processor Intel(R) Core(TM) i5-6300U CPU @ 2.40GHz, 2.50 GHz*
 - b. *RAM 4 GB* atau lebih tinggi
 - c. *Harddisk 250 GB* atau lebih tinggi
 - d. *Smartphone Android*
2. *Software*
 - a. *Xampp*
 - b. *App Inventor Ultimate 2 Portable*
3. *Brainware*
User (Bag. Penerimaan dan Penyaluran)

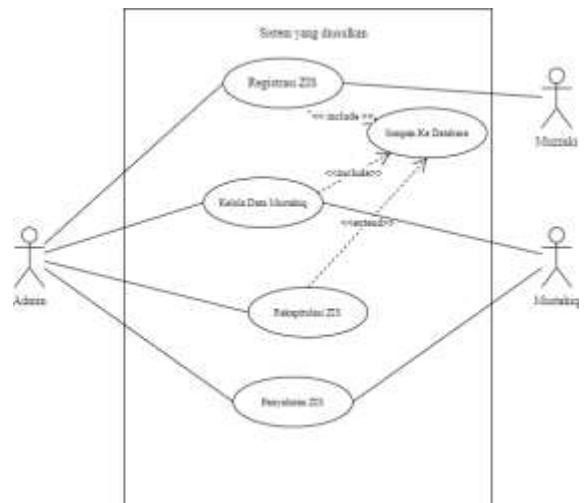
Use Case yang sedang berjalan



Gambar 3. 1 Use Case Diagram

PERANCANGAN SISTEM

Use Case Diagram yang diusulkan



Gambar 4. 1 Use Case Diagram yang diusulkan

Skenario Use Case

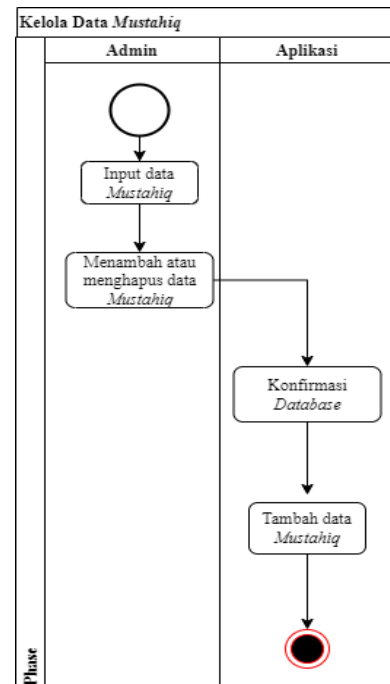
Skenario Use Case Admin

1. Nama Use Case : Registrasi ZIS
 Aktor : Admin
 Tujuan : Mengelola proses pembayaran Zakat, Infak dan Sedekah

2. Nama Use Case : Kelola Data *Mustahiq*
 Aktor : Admin
 Tujuan : Mengelola data *Mustahiq*

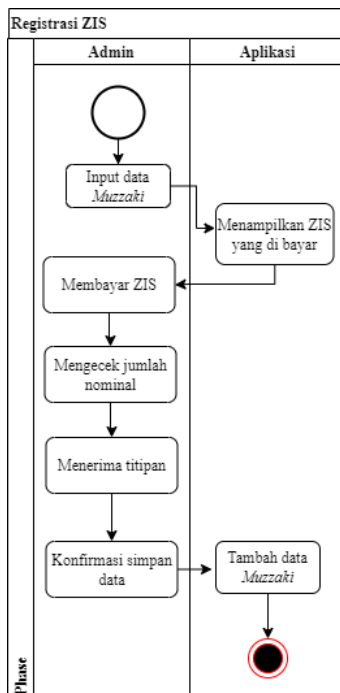
3. Nama Use Case : Rekapitulasi.
 Aktor : Admin
 Tujuan : Memberikan Informasi jumlah Dana

4. Nama Use Case : Penyaluran Dana
 Aktor : Admin
 Tujuan : Menghitung dana yang berhak diterima *Mustahiq*

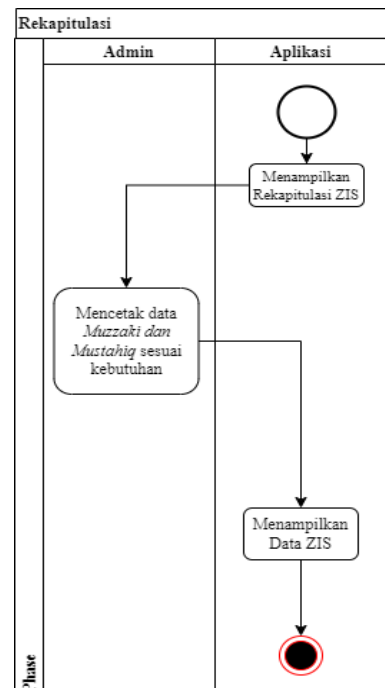


Gambar 4.3 Activity Diagram Kelola Data *Mustahiq*

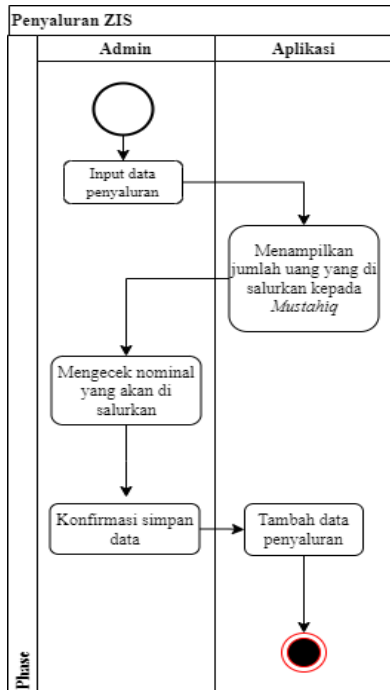
Activity Diagram yang diusulkan



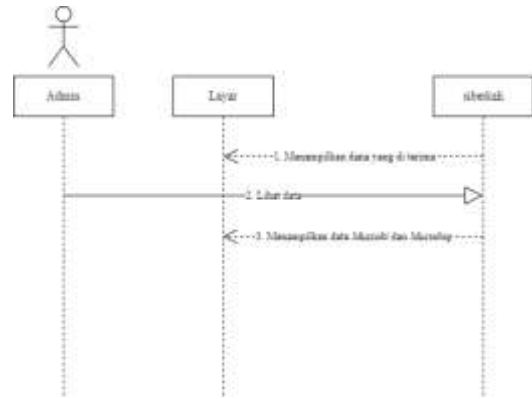
Gambar 4.2 Activity Diagram Registrasi ZIS



Gambar 4.4 Activity Diagram Rekapitulasi ZIS

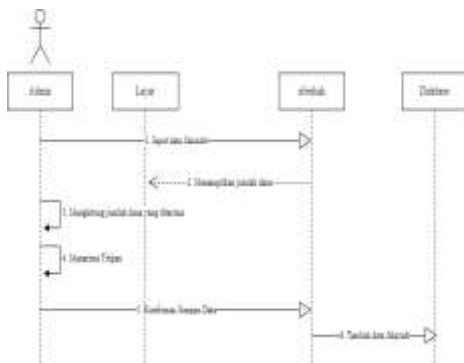


Gambar 4. 5 Activity Diagram Penyaluran Dana ZIS

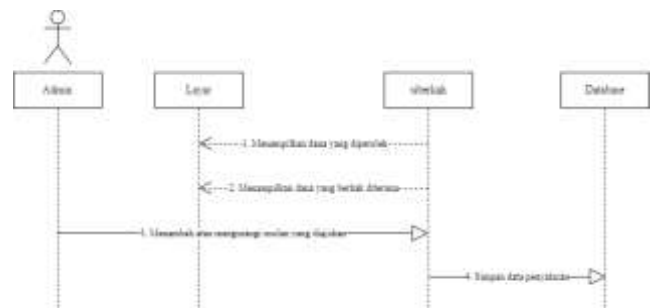


Gambar 4. 8 Sequence Diagram Rekapitulasi ZIS

Sequence Diagram yang diusulkan

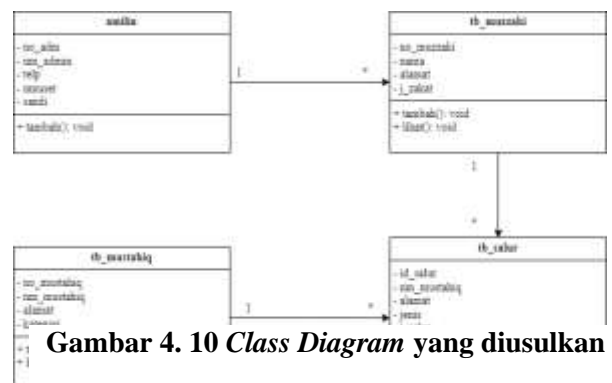


Gambar 4. 6 Sequence Diagram Registrasi ZIS

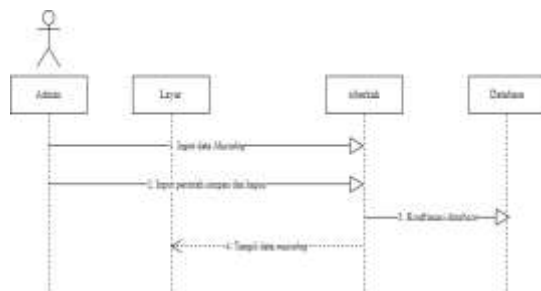


Gambar 4. 9 Sequence Diagram Penyaluran Zakat, Infak dan Sedekah (ZIS)

Class Diagram yang diusulkan

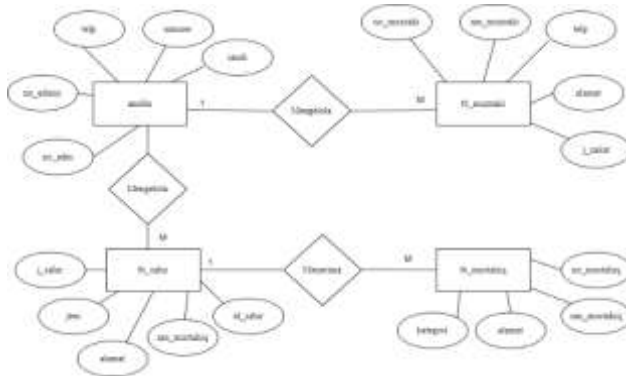


Gambar 4. 10 Class Diagram yang diusulkan



Gambar 4. 7 Sequence Diagram Kelola Data Mustahiq

Entity Relationship Diagram (ERD) yang diusulkan



Gambar 4. 11 Entity Relationship Diagram (ERD) yang diusulkan



Gambar 4. 14 Desain Layar Daftar

Desain Layar



Gambar 4. 12 Desain Layar Login



Gambar 4. 15 Desain Layar Input Data Muzzaki



Gambar 4. 13 Desain Layar Menu Utama



Gambar 4. 16 Desain Layar Input Mustahiq



Gambar 4. 17 Desain Layar Penyaluran Dana



Gambar 4. 20 Desain Layar Data Mustahiq



Gambar 4. 18 Desain Layar Kalkulator Zakat



Gambar 4. 21 Desain Layar Data Penyaluran



Gambar 4. 19 Desain Layar Data Muzzaki

Simpulan

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Pengelolaan Dana Zakat, Infaq dan Amal berbasis Android ini mengkomputerisasikan proses pengolahan data yang sebelumnya bersifat manual dan mengintegrasikannya ke dalam

database untuk memudahkan proses penyimpanan data.

2. Aplikasi Pengelolaan Dana Zakat, Infak dan Sedekah Di UPZ Desa Cieurih Kabupaten Ciamis Berbasis *Android* ini dirancang agar pengelolaan pembayaran dan laporan zakat menjadi lebih mudah dan akurat sehingga meminimalisir tingkat kesalahan dalam pencatatan dan pengolahan data pembayaran zakat.

Saran

Melihat dari permasalahan yang ada dan hasil yang telah dijelaskan penulis menyarankan, sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk menambah jenis zakat yang dapat diolah pada aplikasi ini, seperti zakat fitrah, infak dan sedekah dari para *muzzaki*.
2. Diharapkan untuk pengembangan tampilan *interface* dibuat lebih menarik sehingga *user* tidak merasa kesulitan jika mengakses aplikasi, dan fitur-fitur yang lebih berguna seperti dalam berita harus yang menyangkut tentang UPZ Desa Cieurih.

DAFTAR PUSTAKA

Anggrayati, S. J., & Syaharman, S. (2022). Analisis Sistem Pengendalian Intern Terhadap Persediaan Pt. Tirta Raya Abadi Medan. *Worksheet : Jurnal Akuntansi*, 1(2), 154–159. <https://doi.org/10.46576/wjs.v1i2.2124>

Kurniawan, T. A. (2020). *Sistem Informasi Akuntansi Dengan Pendekatan Simulasi*. Deepublish. (n.d.).

Meiryani. (2020). *Kualitas Sistem Informasi Akuntansi dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi (1st ed.)*. KENCANA. (n.d.).

Putri Wahyuning Tyas. (2024). *Analisis Efektivitas Pengelolaan Dana Zakat Produktif Dalam Upaya Pengentasan Kemiskinan Pada Badan Amil Zakat Nasional(BAZNAS) Kabupaten Tulungagung*. *Jurilma : Jurnal Ilmu Manajemen Indonesia*, 1(1), 19–24. <https://doi.org/10.69533/v4xga724>

Rosalina, O., Pujiyanto, D., Fakhri, A., Asia, M., Jend, J., Yani, A., 267a, N., Baru, T., & Korespondensi, S. (2022). *Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Embarcadero Xe2 Berbasis Client Server Di Sd Negeri 43 Oku*. *Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)*, 5(1), 28–35.

Sujarweni, V. Wiratna. 2019. *ANALISIS LAPORAN KEUANGAN Teori, Aplikasi, dan Hasil Penelitian*. Yogyakarta: PUSTAKA BARU PRESS. (n.d.).