Dirgamaya
Jurnal Manajemen dan Sistem Informasi
Accepted Date : 15 – 08 – 2025, Publish Date : 31 – 10 – 2025 Vol 5. Issue 2

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENYALURAN DANA ZIS PADA BMPK BERDASARKAN PSAK 109

Donny Apdian[a], Nansy Herina[b], Annisa Afriyanti
[a]STMIK Rosma Affiliation, Karawang, indonesia
[a]donny@rosma.ac.id
[b] nansy.herina@rosma.ac.id
[c] annisa.afriyanti@mhs.rosma.ac.id

Abstract

The technological approach in ZIS fund management aims to develop a web-based accounting information system that supports recording and reporting of ZIS fund receipts and distributions at Baitul Maal Pupuk Kujang (BMPK). The method used is Design Thinking, which includes the stages of empathy, problem definition, ideation, prototype, and testing. Data collection is carried out through observation and interviews to understand user needs and evaluate the ongoing ZIS fund management process. This system is designed by integrating transaction recording features based on PSAK 109, real-time report generation, and data security through user authentication. The test results show that the developed system is able to improve recording accuracy, accelerate the report generation process, and facilitate transparent fund monitoring. This system provides technology-based solutions that are relevant to the needs of philanthropic institutions, especially in implementing sharia accounting standards.
.
Keywords: Design Thinking, Infaq, PSAK 109, Sedekah, Zakat

Abstrak

Pendekatan teknologi dalam pengelolaan dana ZIS, bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi akuntansi berbasis web yang mendukung pencatatan dan pelaporan penerimaan serta penyaluran dana ZIS pada Baitul Maal Pupuk Kujang (BMPK). Metode yang digunakan adalah Desain Thinking, yang meliputi tahap empati, definisi masalah, ideasi, prototipe, dan pengujian. Pengumpulan data dilakukan melalui observation dan interview untuk memahami kebutuhan pengguna serta mengevaluasi proses pengelolaan dana ZIS yang telah berjalan. Sistem ini dirancang dengan mengintegrasikan fitur pencatatan transaksi berbasis PSAK 109, pembuatan laporan real-time, dan keamanan data melalui autentikasi pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan akurasi pencatatan, mempercepat proses pembuatan laporan, serta memudahkan pemantauan dana secara transparan. Sistem ini memberikan solusi berbasis teknologi yang relevan dengan kebutuhan lembaga filantropi, khususnya dalam menerapkan standar akuntansi syariah.

Keywords: *Desain Thinking, Infak, PSAK 109, Sedekah, Zakat*

1. Pendahuluan

Kemajuan teknologi informasi di era digital telah menjadi instrumen penting dalam mendukung efisiensi operasional berbagai sektor, termasuk pengelolaan dana zakat, infak, dan sedekah (ZIS) Wahid Wachyu Adi Winarto (2020). Penerapan teknologi berbasis web memberikan peluang untuk keterbukaan informas, akurasi, manajemen keuangan, sehingga dapat memperkuat kepercayaan masyarakat terhadap lembaga pengelola ZIS (Maulana at al., 2021)

Baitul Maal Pupuk Kujang (BMPK) adalah salah satu lembaga filantropi yang fokus pada pengelolaan dana ZIS dan wakaf sesuai dengan prinsip syariah. Saat ini, BMPK masih menggunakan Microsoft Excel untuk pencatatan penerimaan dan penyaluran dana ZIS Shantika and Sujana (2022). Pendekatan ini tidak hanya memakan waktu tetapi juga mudah terjadi kesalahan pencatatan serta keterbatasan aksesibilitas data. Untuk mengatasi kendala tersebut, diperlukan sebuah sistem informasi akuntansi berbasis web yang terintegrasi dan mematuhi standar akuntansi syariah PSAK 109.

Penelitian ini mengembangkan sistem informasi akuntansi berbasis web dengan menggunakan pendekatan desain thinking, melibatkan lima tahapan: empati, definisi, ideasi, prototipe, dan pengujian. Sistem ini dilengkapi dengan fitur autentikasi pengguna dan enkripsi data untuk memastikan keamanan informasi Hisan, Magdalena, and Hatta (2020). Berdasarkan hasil pengujian, sistem ini mampu mengotomatisasi pencatatan dan pelaporan keuangan dengan tingkat akurasi yang baik, serta memungkinkan akses data secara real-time.

2. Metode

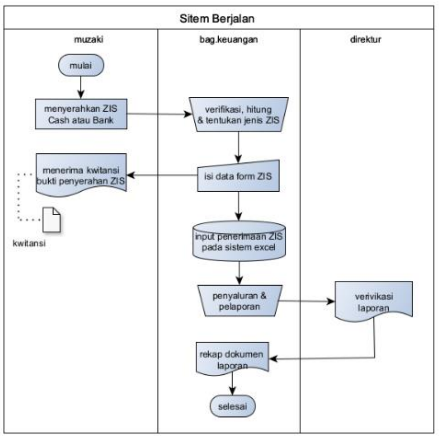
Penelitian yang dilakukan memiliki tujuan untuk merancang SIA penerimaan dan penyaluran dana zakat, infak, dan sedekah (ZIS) di Baitul Maal Pupuk Kujang (BMPK) dengan mengacu pada PSAK 109. Sistem ini dirancang sebagai usulan berbasis web menggunakan Hypertext Preprocessor (PHP) untuk logika pemrograman, MySQL sebagai basis data, dan Laragon untuk pengelolaan server lokal. Prototipe sistem dibuat menggunakan perangkat lunak desain Figma untuk menggambarkan antarmuka pengguna yang interaktif dan responsif (Nestary, 2020)

Metode penelitian yang digunakan adalah desain thinking, yang terdiri dari lima tahapan: Empathize, untuk memahami kebutuhan pengguna melalui observasi aktivitas pencatatan keuangan di BMPK; Define, untuk merumuskan masalah berdasarkan hasil observasi; Ideate, untuk menghasilkan solusi melalui rancangan sistem berbasis web; Prototype, untuk membuat purwarupa sistem menggunakan perangkat lunak Figma; dan Test, untuk menguji fungsi sistem yang dirancang. Pendekatan ini menitikberatkan pada kolaborasi ide-ide inovatif untuk menghasilkan solusi yang relevan dengan kebutuhan pengguna (Ayu Nur Wulandari and Kuspriyono, 2020) .

.

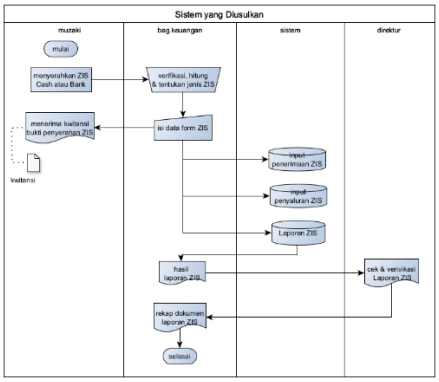
3. Hasil dan Pembahasan

1. Flowchart



Gambar *1* Flowchart sistem berjalan

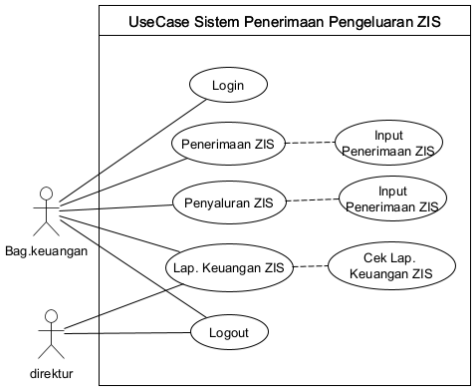
Flowchart sistem penerimaan dan penyaluran yang sedang berjalan pada Baitul Maal Pupuk Kujang.



Gambar 2. Flowchart sistem ususlan

Berikut flowchart sistem penerimaan dan penyaluran yang diusulkan pada Baitul Maal Pupuk Kujang.

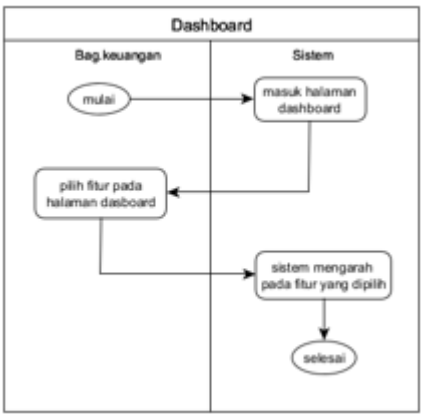
2. Usecase



Gambar 3. Usexase diagram system

Usecase sistem informasi penerimaan dan penyaluran zakat infak/sedekah berbasis website pada Baiitul Maal Pupuk Kujang.

3. Actifity Diagram



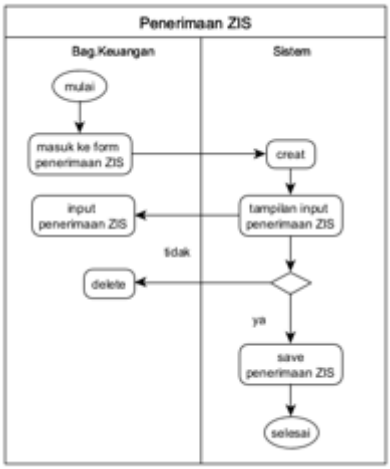
Gambar 4 Actifity diagram Login

Activity Diagram Login sistem informasi penerimaan dan penyaluran zakat infak sedekah berbasis website pada Baitul Maal Pupuk Kujang.



Gambar 5. Activity diagram Dashboard

Activity Diagram dashboard sistem informasi penerimaan dan penyaluran zakat infak sedekah berbasis website pada Baitul Maal Pupuk Kujang.



Gambar 6. Actifity diagram penerimaan ZIS

Activity Diagram penerimaan ZIS sistem informasi penerimaan dan penyaluran zakat infak sedekah berbasis website pada Baitul Maal Pupuk Kujang.



Gambar 7. Actifity diagram penyaluran ZIS

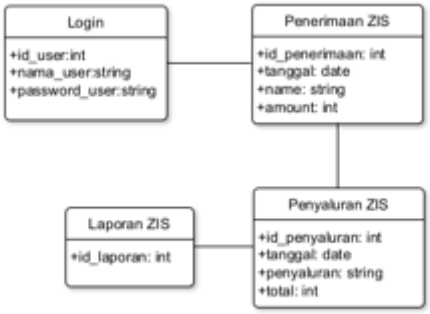
Activity Diagram penyaluran ZIS sistem informasi penerimaan dan penyaluran zakat infak sedekah berbasis website pada Baitul Maal Pupuk Kujang.



Gambar 8. Actifity diagram Laporan ZIS

Activity Diagram laporan ZIS sistem informasi penerimaan dan penyaluran zakat infak sedekah berbasis website pada Baitul Maal Pupuk Kujang.

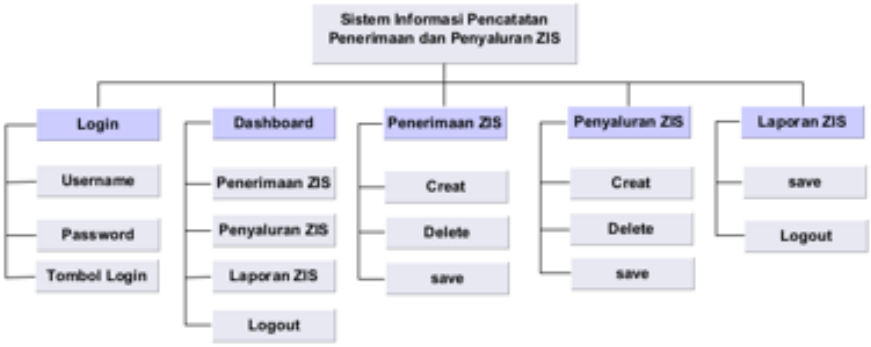
4. Class Diagram



Gambar 9. Class diagram sistem informasi

Class diagram bertujuan untuk memperlihatkan stuktur dari sebuah sistem dan berhubungan objek pada suatu sistem.

5. Sitemap



Gambar 10. Class diagram sistem informasi

Sitemap membantu memahami struktur dan konten pada sistem juga memudahkan pengguna dalam menavigasi situs pada sistem pencatatan penerimaan dan penyaluran ZIS.

6. Halaman Login



Gambar 11 Halaman login

Halaman login sebagai tampilan utama pengguna, dimana pengguna diharuskan input username dan password untuk masuk pada sistem.

7. Halaman Penerimaan ZIS



Gambar 11. Penerimaan ZIS

Pada halaman penerimaan ZIS user atau pengguna menginput penerimaan ZIS, yaitu pengguna dapat creat input penerimaan ZIS, delete jika salah input dan save hasil input masuk pade database.

8. Halaman Penyaluran ZIS

Tampilan Form Input Rekap Tagihan program Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis Web



Gambar 12. Penyaluran ZIS

Pada halaman penerimaan ZIS user atau pengguna menginput penerimaan ZIS, yaitu pengguna dapat creat input penerimaan ZIS, delete jika salah input dan save hasil input masuk pade database.

9. Halaman Laporan ZIS



Gambar 13. Laporan ZIS

Halaman terakhir Laporan, hasil input dari penerimaan dan penyaluran ZIS dikumpulkan jadi pada menu laporan ZIS pengguna dapat save (simpan file) setelah pencatatn akurat.

Standarisasi akuntansi Zakat Infak dan Sodaqoh yang berlaku saat ini menggunakan pedoman dari OPZ dimana di dalam pembukuan dan pelaporan keuangannya melalui PSAK No. 109 yang dikeluarkan tahun 2010 oleh Ikatan Akuntan Indonesia (IAI). Sehingga berdasarkan temuan dilapangan peneliti bahwa Baitul Maal Pupuk Kujang (BPMK) apabila dianalisis Pengakuan (PSAK) Nomor 109, sebagaimana pada tabel 1.

Tabel 1 Analisis Kesesuaian Pengungkapan Dana ZIS Baitul Maal Pupuk Kujang (BPMK) dengan PSAK Nomor 109.

Komponen	**PSAK No. 109**	**Kesesuaian**
Penerimaan Dana zakat	Penerimaan dana zakat dicatat pada saat kas atau aset non kas diterima.	Belum
	Zakat yang diterima dianggap sebagai penambah dana zakat apabila: - memiliki bentuk kas sehingga sesuai jumlah yang diterima. - Berbentuknya nonkas sehingga memiliki nilai wajar sesuai dengan aset nonkas itu.	Belum
	Zakat yang diterima diakui sebagai dana untuk amil di bagian amil dan dana zakat untuk bagian nonamil.	Belum
Penerimaan dana *alms/charity*	Alms/charity yang terima diakui sebagai dana alms/charity yang ditentukan/amanah atau tidak terikat sesuai dengan maksud dari pemberi alms/charitytersebut sebesar: - *cashflow*. - Nilai yang setara.	Belum
	Alms/charity yang diterima disahkan sebagai dana amil pada bagian amil dan dana alms/charity untuk bagian penerima alms/charity	Belum

Sumber : PSAK 109 (diolah oleh peneliti kembali)

Tabel 2 Analisis Kesesuaian Pengungkapan Dana ZIS Baitul Maal Pupuk Kujang (BPMK) dengan PSAK Nomor 109

Komponen	PSAK No. 109	Kesesuaian
Penyaluran Dana Zakat	Zakat yang diberikan kepada mustahik diakui sebagai pengurang dana zakat sebesar: - Total uang yang disetorkan. - Total yang tercatat jika dalam bentuk non-tunai	Belum
	Bagian dari dana zakat yang diberikan untuk amil diakui sebagai penambah dana amil	Belum
Penyaluran Dana *Alms/charity*	Penyaluran dana *alms/charity* diakui sebagai pengurang dana infaq atau sedekah sebesar : - total yang diberikan jika dalam bentuk uang tunai. - nilai wajar aset non-tunai yang diserahkan	Belum
	Penyaluran alms/charity kepada amil lain ialah penyaluran yang mengurangi jumlah alms/charity selama amil tersebut tidak menerima aset alms/charity yang disalurkan	Belum
	Pendistribusian alms/charity kepada penerima dalam skema dana bergulir dicatat sebagai piutang alms/charity bergulir dan tidak mengurangi dana alms/charity.	Belum

Sumber : PSAK 109 (diolah oleh peneliti kembali)

Tabel 3 Analisis Kesesuaian Pengungkapan Dana ZIS Baitul Maal Pupuk Kujang (BPMK) dengan PSAK Nomor 109

Komponen	PSAK No.109	Kesesuaian
Penerimaan dana ZIS	Metode untuk menetapkan nilai wajar yang digunakan untuk penerimaan dana ZIS berupa aset non-tunai.	Belum
	Adanya alms/charity yang tidak langsung diberikan namun dikelola terlebih dahulu, jika ada, disajikan dalam jumlah dan persentase dari total penerimaan alms/charity selama periode pelaporan beserta penjelansanya.	Belum
Penyaluran dana ZIS	Detail jumlah distribusi dana Zakat Infak Sodaqoh untuk setiap mustahik	Belum
	Kebijakan distribusi dana Zakat Infak Sodaqoh untuk amil dan nonamil, termasuk proporsi alokasi, dasar keputusan, serta konsistensi kebijakan.	Belum
	Kebijakan distribusi Zakat Infak Sodaqoh mencangkup penetapan skala prioritas untuk penyaluran dan penerimanya	Belum

Sumber : PSAK 109 (diolah oleh peneliti kembali).

4. Kesimpulan

Penelitian ini merancang SIA berbasiskan pada website untuk pengelolaan dana ZIS pada Baitul Maal Pupuk Kujang (BMPK) sesuai PSAK 109. Sistem dirancang dengan metode desain thinking yang terdiri dari lima tahap: empati, definisi, ideasi, prototipe, dan pengujian. Implementasi sistem mengatasi kendala pencatatan yang sebelumnya rawan kesalahan dan keterbatasan pekerjaan.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mengotomatisasi pencatatan penerimaan dan penyaluran dana ZIS dengan akurasi, serta menyediakan laporan keuangan secara real-time yang transparan pada BMPK di bagian keuangan berdasarkan PSAK 109.

Dengan meningkatkan efisiensi operasional dan memperkuat akuntabilitas lembaga, sistem ini menjadi solusi yang sesuai prinsip syariah dan dapat meningkatkan kepercayaan masyarakat terhadap pengelolaan dana ZIS. Penelitian ini memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem informasi keuangan berbasis web.

References

Maulana, J. Julina, and M. Romus, "IMPLEMENTASI TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENGUMPULAN DAN PENYALURAN ZISWAF DAN DAMPAKNYA TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT," MABIS Jurnal Manajemen Bisnis Syariah, vol. 1, no. 2, 2021, do. n.d.

Ayu Nur Wulandari, Dewi, and Taat Kuspriyono. n.d. Design UI/UX Dengan Menggunakan Metode Design Thingking Pada Website UMKM Hendz Florist Aglonema. Vol. 5.

Hisan, Khoirotun, Lena Magdalena, and Muhammad Hatta. 2020. "SISTEM INFORMASI PENERIMAAN DONASI ZAKAT, INFAQ DAN SHODAQOH (ZIS) BERSTANDAR PSAK 109 BERBASIS WEB (STUDI KASUS: GRAHA YATIM DAN DHUAFA)." Jurnal Digit 10(1). doi:10.51920/jd.v10i1.153.

Nery Nestary. 2020. "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Stock Point Lily Berbasis PHP MysqL." Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis 2320–37.

Shantika, Nur, and Wayan Sujana. n.d. SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN DANA ZAKAT INFAK/SEDEKAH PADA BADAN AMIL ZAKAT NASIONAL KOTA BAUBAU. Vol. 4.

Wahid Wachyu Adi Winarto, Farah Annisa. 2020. "SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ZAKAT, INFAK DAN SEDEKAH (Studi Kasus Pada LAZISNU Kota Pekalongan)." Jurnal Akuntansi Syari'ah Vol.4.