

## RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB PADA YAYASAN AMAL PAPB (YAPAPB) SEMARANG

IHZA SETYA NUZULIAN\*  
ULFAH HIDAYATI  
AGUS SUWONDO

Program Studi Komputerisasi Akuntansi Politeknik Negeri Semarang  
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia  
[\\*nuzulian8@gmail.com](mailto:nuzulian8@gmail.com)

**Abstract :** *Yayasan Amal Pengajian Ahad Pagi Bersama (YAPAPB) is one of the foundations in Semarang City that is engaged in education, offering SMP and KB-TK-TPA education levels. The accounting system at the YAPAPB Semarang still uses semi-manual methods, which can hinder integration between the foundation and the school. This research aims to design and implement a web-based accounting information system that focuses on financial processes, including cash receipts and disbursements, inventory management, and fixed assets. In addition, this system will also include the creation of financial statements that are in accordance with the financial standards of non-profit organizations. The development method used is the prototype approach, which allows users to view early versions of the system and provide useful feedback for further refinement. The implementation of this system is expected to improve operational efficiency, optimize financial management, and strengthen financial integration between the foundation and the school. Furthermore, the system is expected to produce financial reports in accordance with ISAK 35 standards, thus providing higher transparency and accountability in the foundation's financial governance. Thus, the new accounting information system will be an effective tool to support better and more sustainable financial governance at the YAPAPB Semarang.*

**Keywords:** *Accounting Information System, Financial Governance, Prototyping, PHP, Web-Based Application*

**Abstrak:** Yayasan Amal Pengajian Ahad Pagi Bersama (PAPB) adalah salah satu yayasan di Kota Semarang yang bergerak di bidang pendidikan dengan jenjang pendidikan SMP dan KB-TK-TPA. Sistem akuntansi pada Yayasan Amal PAPB Semarang masih menggunakan metode semi manual yang dapat menghambat integrasi antara yayasan dengan sekolah. Selain itu, laporan keuangan yang dihasilkan belum sesuai dengan ISAK 35. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akuntansi berbasis web yang berfokus pada proses keuangan, termasuk penerimaan dan pengeluaran kas, pengelolaan persediaan, serta aset tetap. Selain itu, sistem ini juga akan mencakup pembuatan laporan keuangan yang sesuai dengan standar keuangan lembaga nirlaba. Metode pengembangan yang digunakan adalah pendekatan *prototype*. Pengguna dapat melihat versi awal sistem, serta memberikan umpan balik yang berguna untuk penyempurnaan lebih lanjut. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional, mengoptimalkan pengelolaan keuangan, serta memperkuat integrasi keuangan antara yayasan dan sekolah. Sistem ini diharapkan mampu menghasilkan laporan keuangan yang sesuai dengan standar ISAK 35, sehingga memberikan transparansi dan akuntabilitas yang lebih tinggi dalam pengelolaan keuangan yayasan. Dengan demikian, sistem informasi akuntansi yang baru ini akan menjadi alat yang efektif untuk mendukung pengelolaan keuangan yang lebih baik dan berkelanjutan di Yayasan Amal PAPB Semarang.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Akuntansi, Pengelolaan Keuangan, Prototyping, PHP, Aplikasi Berbasis Web

### Pendahuluan

Perkembangan era digitalisasi telah membawa peradaban manusia untuk selalu berdampingan dengan teknologi informasi yang membawa pengaruh ke semua bidang (Galuh Budi Astuti, 2021). Teknologi informasi ini menyebabkan transformasi digital yang membuka peluang baru dan tantangan untuk beradaptasi dengan kemajuan zaman. Peluang ini harus dimanfaatkan sebaik mungkin untuk mempermudah pengelolaan data dan menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Salah satu pemanfaatan yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan sistem informasi yang baik.

Sistem adalah kumpulan komponen yang saling terkait dan bekerja sama untuk tujuan tertentu, sehingga memudahkan pembuat dan pengguna sistem dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya (Hilda et al., 2022). Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang mengelola data ekonomi. Data ini diolah menjadi informasi keuangan. Informasi keuangan tersebut kemudian disediakan bagi pihak yang membutuhkan (Rostiani

et al., 2022). Sistem informasi akuntansi adalah sistem berbasis komputer yang bertugas untuk mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan memproses data transaksi akuntansi secara berkala. Fungsi utama sistem informasi akuntansi adalah menyediakan informasi akuntansi dan keuangan yang relevan bagi pihak internal dan eksternal untuk pengambilan keputusan yang dapat dipertanggungjawabkan (Pramesti & Setiawan, 2021). Sistem informasi akuntansi yang baik membantu organisasi mengatur informasi keuangan secara terarah dan akurat, serta meningkatkan efisiensi manajemen. Dengan akses data secara *real-time*, proses pengumpulan, pengolahan, dan distribusi data menjadi lebih terstruktur, mendukung pengambilan keputusan yang tepat. Investasi dalam sistem informasi adalah langkah strategis untuk mencapai tujuan jangka panjang dan memastikan organisasi tetap kompetitif.

Yayasan Amal Pengajian Ahad Pagi Bersama (PAPB) adalah yayasan pendidikan di Kota Semarang yang menaungi KB-TK-TPA dan SMP Islam Terpadu, serta menyediakan tempat penitipan anak. Yayasan ini berawal dari pengajian pada 7 Mei 2000 dan bertujuan memberikan dukungan pendidikan dan pengasuhan berbasis nilai-nilai Islam. Dengan komitmen meningkatkan program dan fasilitas, Yayasan Amal PAPB berupaya memberikan kontribusi yang baik dalam bidang pendidikan di Kota Semarang.

Kegiatan perancangan dan pembangunan sistem informasi akuntansi di Yayasan Amal PAPB Semarang dilakukan berdasarkan permasalahan nyata yang telah diidentifikasi dalam pengelolaan keuangan. Observasi dan wawancara dengan pengurus yayasan menunjukkan bahwa permasalahan utama adalah sistem akuntansi yang masih menggunakan metode semi-manual dan pelaporan keuangan yang tidak sesuai dengan standar lembaga nirlaba. Transaksi masih dicatat secara konvensional menggunakan buku dan Microsoft Excel untuk rekapitulasi dan perhitungan, dengan laporan keuangan hanya mencakup kas masuk dan keluar. Masalah ini menyebabkan efisiensi waktu yang rendah dalam pencarian data, kesalahan manusia dalam pembukuan, laporan keuangan yang tidak tersedia secara *real-time*, dan ketidakpatuhan terhadap standar pelaporan. Persediaan juga masih dicatat secara manual pada kertas kartu stok. Selain itu, ada masalah integrasi yang menghambat koordinasi antara pihak sekolah dan yayasan.

Permasalahan di Yayasan Amal PAPB membutuhkan sistem informasi yang dapat mengolah data keuangan dan persediaan secara efisien serta meningkatkan integrasi antara sekolah dan yayasan. Sistem yang akan dibuat adalah sistem informasi akuntansi berbasis web dengan metode pengembangan sistem *prototype* untuk memenuhi kebutuhan informasi dan mengefisienkan waktu pengelolaan keuangan. Sistem terkomputerisasi ini diharapkan dapat menyajikan data yang dibutuhkan oleh Yayasan Amal PAPB. Berdasarkan latar belakang tersebut maka dibuat rancang bangun dengan judul "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB PADA YAYASAN AMAL PAPB (YAPAPB) SEMARANG".

### **Metode Penelitian**

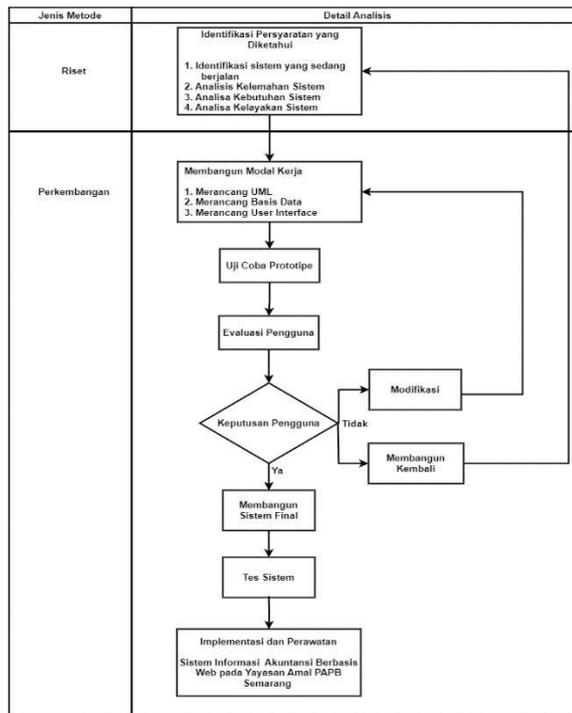
#### **Metode Pengumpulan Data**

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Observasi : Pengumpulan data dengan observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung objek yang akan diteliti. Dalam penelitian ini, observasi dilakukan dengan mengamati proses akuntansi yang sedang berjalan berupa sistem pengelolaan keuangan pada Yayasan Amal PAPB Semarang.
- b. Wawancara : Wawancara adalah proses mendapatkan informasi tentang tujuan penelitian melalui tanya jawab langsung antara pewawancara dan responden. Proses wawancara dilakukan dengan tanya jawab antara peneliti dengan kepala, sekretaris, dan bendahara yayasan mengenai proses pengelolaan keuangan dan kebijakan administrasi yang diterapkan guna mengetahui ruang lingkup sistem yang akan dirancang.
- c. Dokumentasi : Dokumentasi dilakukan dengan adanya perolehan data untuk kemudian penelaahan terhadap data tersebut, seperti catatan, dokumen, maupun laporan yang terkait dengan penyelesaian masalah yang timbul di Yayasan Amal PAPB Semarang. Data yang diperoleh yaitu data pengelolaan kas dan ATK yayasan.
- d. Studi Pustaka : Studi pustaka dilakukan dengan cara membaca sumber ilmu seperti buku dan artikel ilmiah untuk memperoleh informasi yang relevan dengan topik penelitian.

#### **Metode Pengembangan Sistem**

Berdasarkan analisis kebutuhan perancangan sistem, metode *prototype* menjadi pilihan yang sesuai untuk mengembangkan sistem informasi pada penelitian ini. Menurut (Nikolaieva, 2023) Metode *prototype* adalah metode pengembangan sistem yang memungkinkan pengembang untuk membuat percobaan dari sebuah sistem yang dibuat dengan melakukan proses pengujian, evaluasi, dan mendapatkan umpan balik dari pengguna. Hasil dari umpan balik tersebut akan dilakukan beberapa proses penyempurnaan sampai mencapai tingkat kepuasan pengguna yang diharapkan. Berikut gambaran pengembangan sistem dengan pendekatan *prototype*.



Sumber: Data Primer yang Diolah, 2024  
Gambar 1. Kerangka Penelitian

## Hasil dan Diskusi Pemodelan Sistem

Proses pengembangan dimulai dengan merancang model kerja dari sistem. Tahap perancangan model kerja ini menggambarkan fungsionalitas dan interaksi pengguna dengan sistem. Tahap desain ini melibatkan pembuatan model kerja menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). UML merupakan suatu bentuk bahasa visual yang digunakan untuk menggambarkan, menjelaskan, merancang, dan mendokumentasikan sistem pengembangan perangkat lunak yang berbasis *object oriented*. Menurut Rina Noviana (2022) UML tidak hanya berfungsi sebagai alat untuk mengilustrasikan konsep-konsep dalam pengembangan perangkat lunak, tetapi juga sebagai panduan standar untuk menyusun rancangan sebuah sistem, termasuk proses bisnis, hierarki kelas dalam bahasa pemrograman tertentu, struktur database, serta komponen-komponen yang diperlukan dalam pengembangan perangkat lunak. UML dipilih karena mencakup semua informasi yang diperlukan untuk membangun *prototype*, termasuk interaksi pengguna dengan sistem, desain tampilan, perancangan antarmuka pengguna, dan struktur basis data. Penggunaan UML untuk pemodelan sistem berupa *use case diagram* dan *class diagram*.

### Use Case Diagram

*Use Case Diagram* digunakan untuk menggambarkan hubungan antara aktor dan kasus untuk mengenali interaksi dalam suatu sistem. *Use Case Diagram* sistem informasi akuntansi pada Yayasan Amal PAPB Semarang ditunjukkan pada gambar berikut..



### Prototype

Pada tahap ini, pembangunan *prototype* berdasarkan model kerja yang telah dikembangkan sebelumnya. *Prototype* ini merupakan sistem informasi yang telah dibangun menggunakan kerangka kerja Laravel dan bahasa pemrograman PHP. Hasil dari proses ini adalah desain rancangan yang berfungsi sebagai representasi dari sistem. Rancangan ini akan digunakan sebagai bahan referensi untuk evaluasi oleh pengguna dan pengembang web sistem. Setelah *prototype* selesai, tahap selanjutnya adalah pengujian sistem. Berikut hasil *prototype* dari sistem informasi akuntansi pada Yayasan Amal PAPB Semarang:

#### a. Halaman Login

Halaman *login* ini merupakan tampilan utama aplikasi sistem informasi akuntansi pada Yayasan Amal PAPB Semarang. Pengguna harus memasukkan *username* dan *password* yang telah terdaftar pada data pengguna.



Sumber: Data Primer yang Diolah, 2024  
Gambar 4. Halaman Login

#### b. Halaman Pilih Instansi

Halaman pilih instansi digunakan untuk memilih unit instansi sistem sesuai hak akses pengguna.

#### c. Halaman Dashboard

Halaman *Dashboard* digunakan untuk menampilkan data jumlah saldo dari transaksi penerimaan kas dan pengeluaran kas, serta jumlah pengurus yang ada pada Yayasan Amal PAPB Semarang.

#### d. Halaman Master Data

Halaman master data digunakan untuk menampilkan, mengubah, dan menghapus data pengurus, ATK, donatur, aset tetap, dan utilitas. Selain itu, master data juga terintegrasi saat proses transaksi penerimaan kas dan pengeluaran kas.

#### e. Halaman Transaksi Penerimaan Kas

Halaman penerimaan kas digunakan untuk memasukkan semua jenis penerimaan kas Yayasan Amal PAPB Semarang, seperti pemasukan JPI, pemasukan SPP untuk yayasan, pemasukan donasi, pemasukan sewa kantin, dan pemasukan lainnya. Informasi yang dicatat meliputi sumber pemasukan, jumlah saldo, dan tanggal transaksi.

No	Invoice	Sumber	Jenis	Tanggal	Total	Keterangan	Aksi
1	INVL20240721085314	Bagus Jayadi	Donasi	21/07/2024	Rp. 200.000	donasi	[Icons]
2	INVL20240721085234	Almuad Riyanto	Donasi	21/07/2024	Rp. 200.000	donasi	[Icons]
3	INVL20240718061832	Cicik Handayani	Donasi	18/07/2024	Rp. 100.000	Donasi Pengajian	[Icons]

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2024  
Gambar 5. Halaman Transaksi Penerimaan Kas

#### f. Halaman Kartu Persediaan ATK

Halaman ini digunakan untuk mencatat dan mengelola persediaan ATK pada Yayasan Amal PAPB Semarang. Informasi yang ada yaitu jenis ATK, nama *supplier*, jumlah dan harga ATK masuk, nama pengguna, jumlah dan harga ATK keluar. Dengan adanya halaman ini dapat memastikan ketersediaan ATK untuk keperluan operasional yayasan.

#### g. Halaman Transaksi Pengeluaran Kas

Halaman ini digunakan untuk mencatat pengeluaran kas yang ada pada Yayasan Amal PAPB Semarang,

seperti operasional yayasan, uang transportasi pengurus, pembelian aset tetap, dan pembayaran untuk pembangunan gedung baru. Arus kas keluar dapat dikelola dengan baik dan memastikan semua pengeluaran tercatat dengan jelas.

#### h. Halaman Laporan

Halaman ini digunakan untuk mencetak semua laporan yang dihasilkan oleh transaksi penerimaan kas dan pengeluaran kas. Laporan dapat dicetak berupa PDF atau Microsoft Excel dengan memilih *filter* cetak sesuai tanggal atau cetak seluruh laporan.

#### i. Halaman Jurnal Umum

Halaman ini digunakan untuk mencatat semua transaksi keuangan secara kronologis. Setiap transaksi dicatat dengan mencantumkan tanggal, akun yang terlibat, serta jumlah debit dan kreditnya. Jurnal umum berfungsi sebagai dasar untuk pembuatan laporan keuangan dan membantu dalam melacak serta memeriksa aktivitas keuangan yayasan.

#### j. Halaman Buku Besar

Halaman ini digunakan untuk mencatat semua transaksi keuangan yang telah dicatat dalam jurnal umum dan dikelompokkan berdasarkan akun. Setiap akun dalam buku besar menunjukkan saldo awal, semua transaksi yang mempengaruhi akun tersebut, dan saldo akhir. Buku besar digunakan untuk mempersiapkan laporan keuangan dan membantu dalam pengelolaan serta analisis keuangan yayasan.

#### k. Halaman Neraca Saldo

Halaman ini digunakan untuk mencantumkan saldo semua akun buku besar pada akhir periode akuntansi. Neraca saldo digunakan untuk memastikan bahwa total debit sama dengan total kredit, yang menunjukkan keseimbangan dalam pembukuan. Hal ini membantu dalam mempersiapkan laporan keuangan utama, seperti laporan penghasilan komprehensif, laporan perubahan aset neto, laporan posisi keuangan, dan laporan arus kas.

#### l. Halaman Laporan Penghasilan Komprehensif

Halaman ini digunakan untuk mencatat pendapatan dan beban pada Yayasan Amal PAPB Semarang selama periode tertentu dan menghasilkan defisit atau surplus. Laporan ini memberikan gambaran menyeluruh mengenai kinerja keuangan yayasan. Sehingga dapat mengetahui evaluasi hasil operasional untuk menentukan keputusan yang strategis.

#### m. Halaman Laporan Perubahan Aset Neto

Halaman ini digunakan untuk menentukan perubahan aset neto dalam yayasan. Jumlah akhir pada perubahan aset neto ditentukan dari jumlah defisit atau surplus pada laporan penghasilan komprehensif. Sehingga dapat membantu untuk mengetahui bagaimana perubahan tersebut mempengaruhi posisi keuangan secara keseluruhan.

#### n. Halaman Laporan Posisi Keuangan

Halaman ini digunakan untuk menunjukkan aset, kewajiban, dan ekuitas yayasan pada titik waktu tertentu. Laporan ini memberikan gambaran tentang kesehatan keuangan dengan memperlihatkan apa yang dimiliki (aset) dan apa yang terutang (kewajiban), serta nilai bersih yayasan (aset neto). Tujuannya adalah membantu pemangku kepentingan dalam mengevaluasi likuiditas, solvabilitas, dan stabilitas keuangan yayasan.

Posisi Keuangan	
2024 - Juli	
<b>Kas</b>	
Kas Tunai	Rp. 3.900.000
<b>Total Kas</b>	<b>Rp. 3.900.000</b>
<b>Bank</b>	
Bank BSI satu	Rp. 665.400.000
Bank BSI dua	Rp. 370.900.000
Bank BSI tiga	Rp. 15.900.000
<b>Total Bank</b>	<b>Rp. 1.052.200.000</b>
<b>Persediaan</b>	
Persediaan ATK	Rp. 4.700.000

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2024  
Gambar 6. Halaman Laporan Posisi Keuangan

#### o. Halaman Laporan Arus Kas

Halaman ini digunakan untuk mencatat aliran masuk dan keluar kas dalam suatu periode tertentu. Laporan ini dibagi menjadi tiga aktivitas utama: operasi, investasi, dan pendanaan, yang menunjukkan bagaimana yayasan menghasilkan dan menggunakan kas. Tujuannya adalah memberikan informasi tentang kemampuan lembaga dalam menghasilkan kas, memenuhi kewajiban, dan mendanai operasi serta investasi di masa depan.

### Evaluasi Pengguna

Evaluasi pengguna bertujuan memastikan kebutuhan dan harapan pengguna terpenuhi melalui umpan balik langsung terkait antarmuka, fungsionalitas, dan pengalaman keseluruhan. Keuntungan utamanya adalah mendeteksi dan memperbaiki masalah sejak awal sebelum pengembangan selesai sepenuhnya. Hal ini membantu meningkatkan desain antarmuka, kegunaan, dan kinerja aplikasi.

### Review dan Update

*Review* dan *update* dilakukan apabila terdapat evaluasi dari client terhadap prototype yang diusulkan. Selanjutnya akan dilakukan evaluasi pada bagian yang perlu diubah atau diperbaiki.

### Pengembangan

Tahap ini dilakukan implementasi dengan membuat kode program. Software yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah PHP dan MySQL sebagai database. Sistem yang akan dibuat merupakan sistem final.

### Pengujian

Pengujian digunakan untuk memastikan kualitas dan kinerja dari sistem yang dibuat. Pengujian perangkat lunak pada penelitian ini menggunakan pendekatan blackbox testing yang berfokus pada fungsionalitas dari sistem yang dibuat.

### Black box Testing

Pengujian sistem ini menggunakan metode blackbox testing, yang berfokus pada fungsionalitas perangkat lunak. Tujuannya adalah mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsi-fungsi sistem. Pengujian ini bertujuan menemukan kesalahan seperti fungsi yang salah atau hilang, kesalahan pada antarmuka, kesalahan database, dan kesalahan kinerja.

Tabel 1. *Blackbox Testing*

Input Data	Hasil yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Username dan Password	User masuk ke sistem sesuai hak aksesnya	User dapat masuk ke sistem sesuai hak aksesnya	[ √ ] Diterima [ ] Ditolak
Data Master	Menampilkan, mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data master	Dapat menampilkan, mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data master.	[ √ ] Diterima [ ] Ditolak
Data Transaksi	Menampilkan, mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data transaksi.	Dapat menampilkan, mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data transaksi.	[ √ ] Diterima [ ] Ditolak
Data Laporan	Mencetak data laporan dalam bentuk PDF atau Microsoft Excel.	Dapat mencetak data laporan dalam bentuk PDF atau Microsoft Excel.	[ √ ] Diterima [ ] Ditolak
Data Laporan Keuangan	Menampilkan, mencari, menambah, mengubah, menghapus, menyaring, dan menambahkan bukti untuk mendukung laporan keuangan.	Dapat menampilkan, mencari, menambah, mengubah, menghapus, menyaring, dan menambahkan bukti untuk mendukung laporan keuangan.	[ √ ] Diterima [ ] Ditolak
Mencetak	Mencetak menu yang dipilih dalam bentuk PDF atau Microsoft Excel.	Dapat mencetak menu yang dipilih dalam bentuk PDF atau Microsoft Excel.	[ √ ] Diterima [ ] Ditolak
Logout User	User keluar dari sistem	User dapat keluar dari sistem	[ √ ] Diterima [ ] Ditolak

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2024

### Pemeliharaan

Setelah pengujian dilakukan dan hasilnya sesuai dengan skenario yang direncanakan, sistem siap untuk digunakan. Langkah berikutnya dalam implementasi sistem adalah tahap pemeliharaan, yang bertujuan agar

sistem berjalan dengan lancar tanpa kendala. Pemeliharaan ini mencakup perbaikan kesalahan yang mungkin tidak terdeteksi sebelumnya. Tanggung jawab pemeliharaan sistem ada pada pengguna, sementara kegiatan penelitian berakhir pada tahap pengujian.

### Rekomendasi dan Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada Yayasan Amal PAPB Semarang yaitu merancang dan membangun sistem informasi akuntansi dalam pengolahan transaksi dan pelaporan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut: (1) Perancangan dan pembangunan sistem informasi akuntansi ini merupakan solusi untuk mengatasi masalah dalam pengelolaan transaksi di Yayasan Amal PAPB Semarang. Proses perancangan dan pembangunan sistem informasi akuntansi ini menggunakan metode Prototype dan framework Laravel. Konsep perancangan sistem dibuat menggunakan Diagram Konteks, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, serta konsep pemodelan sistem Unified Modelling Language (UML), dan kemudian diimplementasikan menjadi kode Hypertext Preprocessor (PHP) serta menggunakan database MySQL; (2) Sistem informasi akuntansi ini dapat digunakan untuk mengelola dan memudahkan pencatatan transaksi yang terkait dengan penerimaan kas, pengeluaran kas, alat tulis kantor (ATK), aset tetap, dan proses bisnis di Yayasan Amal PAPB Semarang. Sistem informasi yang dibangun dapat mempermudah pengelolaan aset tetap melalui perhitungan penyusutan dengan metode garis lurus secara sistematis; (3) Sistem informasi yang dibangun dapat saling terintegrasi antar bagian di yayasan dan sekolah. Sistem informasi akuntansi ini dapat menghasilkan informasi keuangan seperti Laporan Posisi Keuangan, Laporan Penghasilan Komprehensif, Laporan Perubahan Aset Neto, dan Laporan Arus Kas secara real-time untuk membantu pengambilan keputusan.

Perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Akuntansi pada Yayasan Amal PAPB Semarang masih memiliki kekurangan. Sistem informasi yang saat ini telah dibangun diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan rekomendasi sebagai berikut: (1) Sistem menggunakan aplikasi *mobile*, sehingga pengguna dapat mengakses tanpa membuka website; (2) Peningkatan keamanan terhadap jaringan website dan database agar terhindar dari cybercrime.

### Daftar Pustaka

- Galuh Budi Astuti, C. P. (2021). Analisis Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Untuk Peningkatkan Pengendalian Intern Pada Yayasan Pendidikan ABC. *Prosiding Seminar Nasional Riset Dan Teknologi Terapan (RITEKTRA) 2021*, 2016, 1–5.
- Hilda, Titi Novia, Ita Mustika., Dedi Setiadi. (2022). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pada Yayasan Global Excellence. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 9(2). <https://doi.org/10.35968/jsi.v9i2.915>
- Nikolaieva, A. (2023). *8 Best Software Development Methodologies*. Uptech.Team. <https://www.uptech.team/blog/software-development-methodologies>
- Pramesti, H., & Setiawan, D. E. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Kas Pada Lembaga Pendidikan Hernawati. *Research Fair Unisri*, 5(1), 33.
- Rina Noviana. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2), 112–124. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>
- Rostiani, Y Juliana, R.(2022). Pengeluaran Kas Berbasis Web (Studi Kasus Pada Stmik Rosma). *Jurnal Interkom*, 17(1), 26–34.