

# PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB MENGUNAKAN PHP, MySQL, DAN CODEIGNITER 4 PADA PT AKSELERASI EDUKASI INTERNASIONAL

Shinta Bunga Mayra<sup>1</sup>, Condro Widodo<sup>2</sup>

[shintabungam@gmail.com](mailto:shintabungam@gmail.com)<sup>1</sup>, [condro.widodo.ak@upnjatim.ac.id](mailto:condro.widodo.ak@upnjatim.ac.id)<sup>2</sup>

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Akuntansi berbasis web yang efektif untuk PT Akselerasi Edukasi Internasional guna meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data keuangan. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi pustaka dan metodologi System Development Life Cycle dalam pengembangan sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui literatur dan jurnal terkait, sementara analisis dilakukan menggunakan diagram kasus penggunaan dan flowchart untuk memvisualisasikan kebutuhan pengguna dan prosedur bisnis. Sistem ini dibangun menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman server-side, MySQL sebagai sistem manajemen basis data, dan framework CodeIgniter 4. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi teknologi yang digunakan dapat menghasilkan sistem informasi akuntansi yang tangguh, skalabel, dan mudah diakses melalui internet. Pengujian sistem menggunakan metode Blackbox menunjukkan semua fungsi berjalan sesuai spesifikasi, dan pemeliharaan rutin serta pembaruan sistem penting untuk memastikan performa optimal dan keamanan data. Dengan demikian, sistem informasi akuntansi berbasis web ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas pengelolaan keuangan perusahaan.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web, Mysql, Manajemen Keuangan.

## ABSTRACT

*This research aims to develop an effective web-based Accounting Information System for PT Akselerasi Edukasi Internasional to improve the efficiency and accuracy of financial data management. The research method used is descriptive qualitative with a literature review approach and the System Development Life Cycle methodology for system development. Data collection was conducted through relevant literature and journals, while the analysis was performed using use case diagrams and flowcharts to visualize user requirements and business procedures. The system is built using PHP as the server-side programming language, MySQL as the database management system, and the CodeIgniter 4 framework. The research results show that the combination of technologies used can produce a robust, scalable, and easily accessible Accounting Information System via the internet. System testing using the Blackbox method indicates that all functions operate according to specifications, and routine maintenance and system updates are essential to ensure optimal performance and data security. Therefore, this web-based Accounting Information System is expected to enhance operational efficiency and the quality of financial management for the company.*

**Keywords:** Web-Based Accounting Information System, Mysql, Financial Management.

## PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi, khususnya dalam era Revolusi Industri 4.0 menuju masyarakat Society 5.0, telah secara signifikan memengaruhi berbagai aspek kehidupan kita. Hal ini tidak dapat dihindari, dan dampaknya dirasakan oleh semua lapisan masyarakat. Sebagaimana dikemukakan oleh Kusuma (2021), fenomena ini telah mengaburkan batas antara kehidupan pribadi dan profesional, dengan mayoritas pekerja melakukan pekerjaan di luar jam kerja mereka dan bahkan sulit untuk berhenti bekerja. Pengenalan teknologi informasi berbasis komputer telah menjangkau beragam lapisan masyarakat, dengan tersedianya berbagai perangkat

lunak yang digunakan sebagai alat pengolahan data untuk menghasilkan informasi (Zeinora & Septariani, 2020). Dalam konteks ini, Sistem Informasi Akuntansi (SIA) memainkan peran penting dalam mengelola informasi keuangan perusahaan. Namun, tantangan yang muncul seiring dengan kemajuan teknologi ini termasuk kebutuhan akan sumber daya manusia yang terampil dalam mengelola sistem informasi baru dan kekhawatiran akan keamanan data yang semakin kompleks.

Sistem informasi akuntansi telah mengalami komputerisasi akibat kemajuan teknologi informasi menggantikan pengolahan data secara manual. Sistem informasi akuntansi harus mampu menghasilkan informasi secara cepat, akurat, dan dapat dipercaya agar dapat menjamin keefektifannya (Ernawatiningsih & Kepramareni, 2019). Dalam konteks ini, perusahaan seperti PT Akselerasi Edukasi Internasional (Halofina) khususnya yang bergerak pada edukasi online sedang berfokus di studi independen MSIB batch 6 juga membutuhkan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang efektif untuk mendukung kegiatan bisnisnya.

Untuk mencapai tujuan yang dimaksudkan, penulis akan mengumpulkan informasi untuk tinjauan literatur yang akan menggabungkan teori dan temuan penelitian sebelumnya yang relevan dengan penelitian ini. Informasi ini dikumpulkan dengan melihat melalui jurnal dan makalah online. Untuk mendapatkan pemahaman umum tentang masalah penelitian dan membandingkannya dengan penelitian yang sedang berlangsung adalah tujuan dari pengumpulan data ini. Dengan melakukan langkah ini penulis akan dapat memperbaiki proses pengembangan sistem dan memperoleh pengetahuan yang lebih baik berdasarkan penelitian sebelumnya.

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Chrisnawati & Devitra (2020) yaitu Membuat dan menerapkan sistem informasi akuntansi penjualan berbasis web untuk mengefektifkan prosedur penjualan Toko Herbal Jambi. Halaman laporan untung/rugi, form transaksi pembelian, form transaksi penjualan, dan sistem login hanyalah beberapa aspek kunci dari sistem ini. MySQL akan digunakan sebagai database dan PHP akan digunakan untuk membangun sistem. Hasil penelitian tambahan dari Dwitayanti et al. (2022) Khususnya membuat sistem informasi akuntansi penjualan online yang memperlancar prosedur penjualan CV Panca Textile Sriwijaya Palembang. Fitur-fitur yang tersedia antara lain tampilan catatan, tampilan daftar pesana, dan menu login. Basis datanya adalah mySQL, dan sistemnya dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Penelitian selanjutnya dari Azzahra & Sufyana (2023) yaitu merancang sistem informasi akuntansi pengeluaran kas di PT Corbec Communication Bandung. Sistem tersebut memiliki beberapa fitur, yaitu form login, form dashboard, tampilan data pengeluaran kas harian, tampilan data pengeluaran kas bulanan, dan tampilan data pengeluaran kas tahunan. Database yang digunakan dalam sistem adalah mySQL, sedangkan PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan. Penelitian berikutnya dari Yusuf et al. (2023) yaitu merancang UI/UX sistem informasi akuntansi laporan laba/rugi berbasis web pada PT Plastik Karawang Flexindo. Mendesain fitur form login, tampilan data akun, menu saldo awal, form hitung HPP, tampilan jurnal, tampilan laporan laba/rugi. Perancangan ini dibuat dengan fitur fitur figma. Penelitian berikutnya dari Musyaffa et al. (2024) yaitu merancang bangun purecompute platform e-commerce untuk belanja laptop berbasis website. Fitur yang ditawarkan diantaranya, form login dan register, informasi detail produk, dashboard admin, keranjang pembelian untuk pelanggan. Sistem yang dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, dan database mySQL.

Landasan teori seperti berikut ini memungkinkan penulis untuk membangun proyek ini secara efektif dan sesuai dengan tujuan: (1) Sistem informasi membantu operasi dan administrasi di berbagai bidang kehidupan dengan menggabungkan teknologi informasi dengan aktivitas manusia. (Rokhman, 2023). (2) Website yang merupakan sekelompok halaman yang terhubung dalam suatu domain yang menawarkan beberapa jenis situs web, seperti situs web dinamis, statistik, dan interaktif, serta berbagai jenis informasi yang dapat dilihat dan dicari menggunakan mesin pencari (Adani, 2020). (3) PHP, sering dikenal sebagai PHP: Hypertext Preprocessor, adalah bahasa pemrograman skrip sisi server sumber terbuka yang membuat pembuatan situs web lebih mudah karena sangat mudah menular, multi-platform, dan mudah dipelajari. (Faradilla, 2023). (4) JavaScript yang merupakan bahasa pemrograman sisi klien dan sisi server, terutama difokuskan pada peningkatan daya tarik visual dan interaktivitas situs web. Tujuan ini didukung oleh kemudahan yang ditawarkan, termasuk servernya yang ringan, fleksibilitas, dan kesesuaian untuk berbagai tujuan pengembangan. (Aprilia, 2022). (5) Data dalam database dikelola dan diakses menggunakan Relational Database Management Systems (RDBMS), seperti MySQL, atau My Structured Query Language (Astuti, 2022).

Dalam pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis web ini, penulis menggunakan aplikasi web Figma guna mempermudah membentuk ide-ide desain, selain itu penulis juga menggunakan teknologi yaitu bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan framework CodeIgniter 4. PHP sebagai bahasa pemrograman sisi server, memberikan fleksibilitas dan kemudahan dalam membangun aplikasi web dinamis. Sementara itu, MySQL sebagai sistem manajemen basis data relasional, menjadi fondasi yang kuat untuk penyimpanan dan pengelolaan data. Di sisi lain, framework CodeIgniter 4 memberikan kerangka kerja yang kuat dan efisien untuk mempercepat proses pengembangan aplikasi, dengan fitur-fitur seperti routing yang mudah dikonfigurasi, ORM yang kuat, dan keamanan yang terintegrasi. Dengan memanfaatkan kombinasi teknologi tersebut, perusahaan diharapkan dapat membangun sistem informasi akuntansi yang tangguh, skalabel, dan mudah diakses melalui internet, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan informasi keuangan.

## **METODE PENELITIAN**

### **Metode Pengumpulan Data**

1. Penelitian Kualitatif Deskriptif. Penelitian deskriptif kualitatif pada hakikatnya bertujuan untuk menjelaskan dan menganalisis berbagai fenomena, seperti keterkaitan antara peristiwa dan kondisi, berkembangnya gagasan, dampak atau dampak, dan lain sebagainya. Jenis penelitian deskriptif kualitatif ini menunjukkan data tanpa adanya perubahan atau perlakuan lebih lanjut, saat data tersebut dikumpulkan. (Rusandi & Rusli, 2021).
2. Studi Pustaka. Tinjauan literatur berfungsi sebagai sumber informasi utama untuk penyelidikan ini. Ketika penulis membaca buku-buku yang relevan dalam format cetak dan digital, terutama yang membahas tentang sistem informasi akuntansi, guna menambah pengetahuan.

### **Metode Pengembangan Sistem**

Penulis menggunakan metodologi System Development Life Cycle, atau SDLC, dalam pembuatan sistem informasi akuntansi ini. Tahapan analisis sistem, perancangan, implementasi, pengujian, serta pengoperasian dan pemeliharaan merupakan tahap pertama dalam metode System Development Life Cycle, seperti terlihat pada Gambar 1. SDLC merupakan metode pengembangan sistem yang

terstruktur, hal ini berarti bahwa setiap langkah ditentukan dari awal, dan berlanjut ke langkah berikutnya secara berurutan.

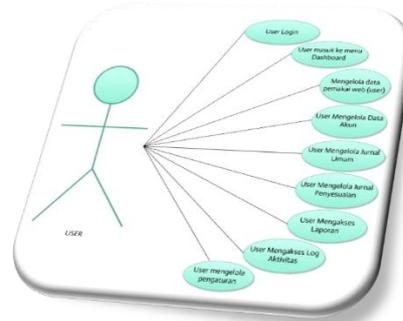


Gambar 1 - Pengembangan Sistem SDLC

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Analisis Kebutuhan Sistem

Saat membuat sistem informasi akuntansi, diagram kasus penggunaan sangat penting untuk memvisualisasikan kebutuhan pengguna dan prosedur bisnis secara efisien. Use case diagram memungkinkan pengembang untuk memetakan dan memahami permintaan pelanggan dengan lebih efektif, sehingga sistem yang dikembangkan dapat lebih mudah diimplementasikan dan digunakan (Nurjanah, 2023). Berikut ini gambar 1.1 merupakan sajian dari use case diagram.

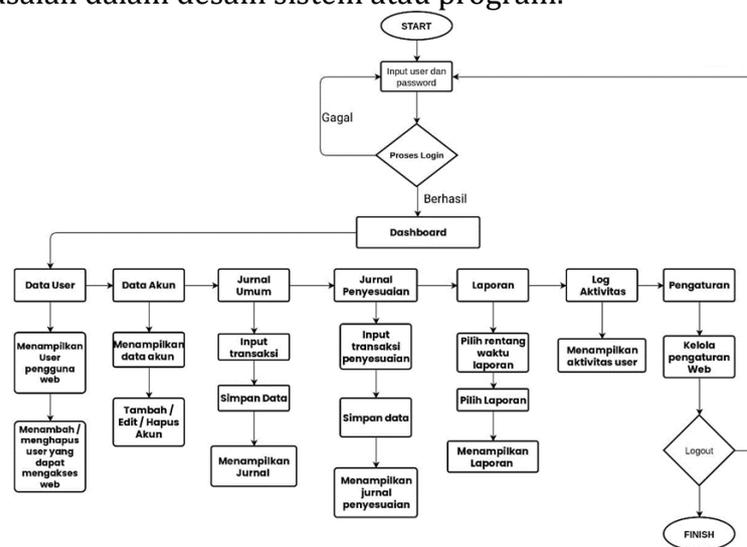


Gambar 1 Use Case Diagram

Use Case Diagram merupakan representasi grafis yang menggambarkan interaksi antara aktor (dalam hal ini pengguna) dan sistem. Dalam skenario ini, pengguna melakukan serangkaian tindakan yang dimulai dengan login ke sistem. Setelah berhasil login, pengguna akan diarahkan ke menu dashboard sebagai pusat navigasi utama. Di dalam dashboard, pengguna memiliki akses untuk mengelola berbagai fitur dan data. Pertama, pengguna dapat mengelola data user, yang meliputi penambahan, pengubahan, atau penghapusan user yang dapat mengakses web tersebut. Yang kedua, pengguna dapat mengelola data akun, yang meliputi penambahan, pengubahan, atau penghapusan akun. Selanjutnya, pengguna dapat mengelola jurnal umum, di mana transaksi harian dicatat dan diatur. Pengguna juga memiliki kemampuan untuk mengelola jurnal penyesuaian, yang digunakan untuk menyesuaikan dan memperbaiki kesalahan dalam jurnal umum. Kemudian, pengguna dapat mengelola laporan, yang mencakup penyusunan dan pengecekan laporan keuangan yang diperlukan untuk analisis dan pelaporan perusahaan. Berikutnya, pengguna dapat mengakses log aktivitas user di web tersebut secara real-time. Terakhir, pengguna mampu mengelola pengaturan yang ada di web tersebut yang berkaitan dengan informasi web dan perusahaan. Use Case Diagram ini membantu dalam memahami alur kerja dan kebutuhan pengguna dalam sistem, serta memastikan semua fitur penting telah terakomodasi.

## Flowchart Sistem Web

Flowchart menggunakan simbol-simbol atau diagram tertentu untuk menggambarkan urutan dan alur proses menyeluruh dan mengilustrasikan hubungan antara instruksi dan operasi lain dalam perangkat lunak. Diagram alur memfasilitasi pemahaman dan analisis proses yang rumit dengan memberikan representasi visual tentang langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan tertentu. Dengan menggunakan flowchart ini juga memfasilitasi komunikasi yang lebih baik antara anggota tim dan pemangku kepentingan, serta memudahkan identifikasi dan pemecahan masalah dalam desain sistem atau program.

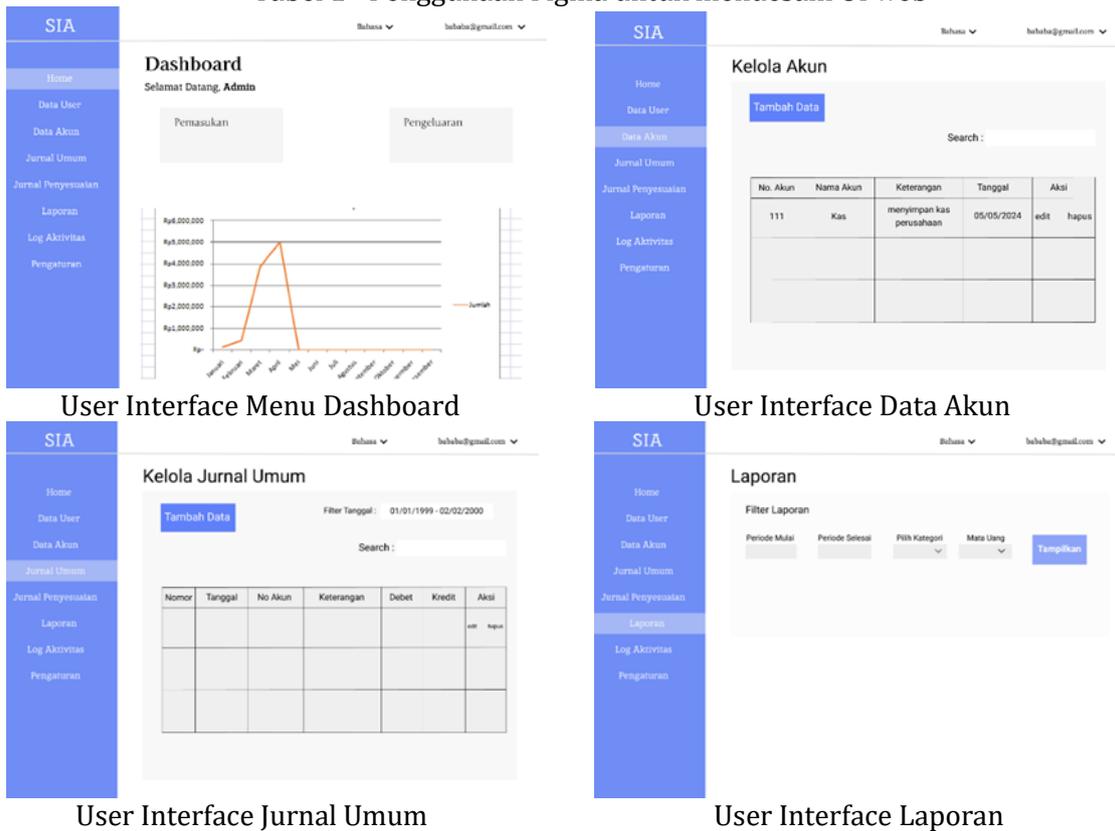


## Desain User Interface dengan Figma



Tim dapat berkolaborasi dalam desain antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) menggunakan platform desain kolaboratif berbasis web Figma. Salah satu keunggulan utama figma adalah kemampuannya untuk memfasilitasi kolaborasi secara real-time di antara pengguna, memungkinkan mereka untuk melihat dan mengedit perubahan secara langsung. Platform ini juga menawarkan berbagai fitur penting, termasuk desain responsif untuk menyesuaikan tampilan dengan berbagai perangkat dan ukuran layar, menyediakan kemudahan dalam penggunaan komponen yang dapat dipakai secara berulang, integrasi dengan berbagai alat pengembangan dan kolaborasi, serta penyimpanan versi dan riwayat revisi untuk memantau perkembangan proyek secara efisien. Dengan demikian, implementasi Figma dalam proyek pengembangan Sistem Informasi Akuntansi mempercepat proses desain dan memastikan kualitas desain yang konsisten. Berikut ini adalah desain yang dibuat penulis menggunakan figma.

Tabel 1 - Penggunaan Figma untuk mendesain UI web



## Implementasi

Implementasi penggunaan PHP, MySQL, dan CodeIgniter dalam pembuatan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) berbasis web memberikan solusi yang efisien. Dengan kombinasi ini, pengembangan SIA berbasis web dapat dilakukan dengan lebih efisien, memberikan akses real-time kepada pengguna. Dalam tahap ini, penulis melakukan pemrograman menggunakan HTML, PHP, dan Javascript untuk menghasilkan code formation. Beberapa fitur yang disediakan meliputi :

- 1) Menu Dashboard, merupakan halaman utama ketika user berhasil login ke sistem.
- 2) Menu Data User, merupakan menu yang memungkinkan pengguna untuk mengelola informasi pengguna web.
- 3) Menu Data Akun, merupakan menu yang berisi rincian akun – akun yang ada dalam sistem.
- 4) Menu Jurnal Umum, merupakan tempat untuk mencatat transaksi.
- 5) Menu Jurnal Penyesuaian, merupakan menu yang digunakan untuk mencatat penyesuaian yang diperlukan.
- 6) Menu Laporan, menu di mana kita dapat melihat laporan keuangan.
- 7) Menu Log Aktivitas, merupakan menu yang berisi tentang aktivitas pengguna secara real-time
- 8) Menu Pengaturan, menu yang berisi pengaturan web, untuk menampilkan nama perusahaan, jenis usaha, dan sebagainya.
- 9) Menu Backup DB, memungkinkan untuk backup data yang cukup penting agar tidak hilang saat adanya kelalaian (human error).

## Testing

Pengujian sistem ini dilakukan dengan metode pengujian Blackbox. Metode ini bertujuan untuk mengevaluasi fungsionalitas perangkat lunak tanpa memeriksa kode internal atau struktur program. Dengan pendekatan ini, penguji hanya fokus pada input dan output dari sistem untuk memastikan bahwa perangkat lunak berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Blackbox testing sangat penting dalam proses pengembangan perangkat lunak karena memungkinkan penguji untuk melihat perangkat lunak dari perspektif pengguna akhir. Pengujian ini mampu mengidentifikasi kesalahan atau bug yang mungkin tidak terlihat dari analisis kode.

Selain itu, metode ini dapat membantu memastikan bahwa semua fitur yang diharapkan oleh perangkat lunak berjalan dengan baik dan telah memenuhi kebutuhan. Pengujian blackbox melibatkan berbagai skenario penggunaan untuk menguji berbagai aspek dari perangkat lunak, termasuk kinerja, keandalan, dan kegunaan. Melalui pengujian ini, diperoleh umpan balik yang berharga untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas sistem.

Tabel 2 – Tabel Pengujian Sistem

Fungsi yang Diuji	Cara Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
Form Login	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai	Berhasil masuk ke menu utama (dashboard) ketika <i>username</i> dan <i>password</i> yang di input benar. Dan gagal login ketika <i>password</i> / <i>username</i> salah.	Sukses
Profil User	Ketika mengklik <i>button</i> logout, maka akan kembali ke form login	Berhasil logout dan kembali ke form login	Sukses
Dashboard	Menu utama (dashboard) berisi pemasukan dan pengeluaran bulanan / harian serta adanya grafik yang menunjukkan pengeluaran dan pemasukan perusahaan	Ketika mengklik <i>button</i> dashboard maka akan keluar tampilan grafik dan informasi terkait dengan pemasukan dan pengeluaran	Sukses
Data Akun	Untuk menginput data akun, klik Tambah	Setelah data input ditampilkan di tabel, tombol untuk melihat, mengedit, dan menghapus akan otomatis aktif	Sukses
Jurnal Umum	Untuk menginput data jurnal umum, klik Tambah	Setelah data input ditampilkan di tabel, tombol untuk melihat, mengedit, dan menghapus akan otomatis aktif	Sukses
Jurnal Penyesuaian	Untuk menginput data jurnal penyesuaian, klik Tambah	Setelah data input ditampilkan di tabel, tombol untuk melihat, mengedit, dan menghapus akan otomatis aktif	Sukses
Laporan	Untuk menampilkan laporan keuangan yang diinginkan, yaitu dengan mengisi rentang waktu laporan yang ingin ditampilkan serta memilih laporan apa yang akan ditampilkan	Setelah menginput keterangan terkait rentang waktu dan laporan apa yang ingin ditampilkan, maka akan muncul laporan keuangan yang diminta untuk di download maupun di print	Sukses

### Maintenance

Pemeliharaan sistem informasi akuntansi merupakan serangkaian kegiatan penting yang bertujuan untuk memastikan bahwa sistem tetap berfungsi optimal, aman, dan sesuai dengan kebutuhan. Proses pemeliharaan ini mencakup perbaikan

bug, pembaruan perangkat lunak, pengoptimalan performa, serta peningkatan fitur. Ketika ditemukan bug atau kelemahan dalam sistem, harus segera memperbaikinya untuk mencegah potensi kerugian atau kesalahan data. Selain itu, pembaruan perangkat lunak secara berkala diperlukan untuk menambahkan fitur baru, dan meningkatkan keamanan. Pengoptimalan performa juga merupakan aspek penting dalam pemeliharaan. Seiring bertambahnya volume data dan kompleksitas transaksi, sistem harus mampu menangani beban kerja yang meningkat tanpa mengorbankan kecepatan dan efisiensi. Pengoptimalan ini dapat dilakukan melalui peningkatan kapasitas server, optimasi database, dan peningkatan kode program.

Melalui pemeliharaan yang sistematis dan terencana, sistem informasi akuntansi dapat terus beroperasi dengan efisien dan aman, mendukung kebutuhan bisnis yang dinamis, serta memastikan akurasi dan integritas data yang dikelola. Dengan demikian, pemeliharaan rutin tidak hanya mencegah masalah teknis tetapi juga menjamin bahwa sistem selalu siap menghadapi perubahan dan tantangan di masa depan.

## **KESIMPULAN**

Penggunaan PHP dan MySQL sebagai teknologi utama dalam pengembangan sistem memungkinkan pembuatan aplikasi yang dinamis, efisien, dan andal. Framework seperti CodeIgniter mempercepat proses pengembangan dengan menyediakan struktur yang terorganisir dan fitur-fitur yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi web yang aman dan berkinerja tinggi. Alat seperti Laragon mendukung pengembangan lokal yang cepat dan efisien, memudahkan pengembang dalam membangun dan menguji aplikasi. Penggunaan sistem informasi akuntansi berbasis web memungkinkan perusahaan mengelola data keuangan mereka dengan lebih efisien dan akurat. Fitur-fitur seperti manajemen data, analisis data, dan otomatisasi tugas memberikan nilai tambah yang signifikan dalam operasional sehari-hari. Selain itu, kelebihan teknologi web ini membuatnya menjadi solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan sesuai kebutuhan perusahaan.

Untuk memaksimalkan manfaat dari sistem informasi akuntansi berbasis web, perusahaan perlu memastikan implementasi fitur keamanan yang kuat untuk melindungi data sensitif. Perlindungan terhadap serangan siber harus menjadi prioritas dalam pengembangan dan pengoperasian sistem. Selain itu, pemeliharaan rutin dan pembaruan sistem secara berkala sangat penting untuk memastikan performa optimal dan kepatuhan terhadap standar keamanan terbaru. Sistem yang terawat dengan baik akan lebih stabil dan aman digunakan. Dengan mengikuti saran-saran ini, perusahaan dapat mengoptimalkan penggunaan sistem informasi akuntansi berbasis web sehingga meningkatkan efisiensi operasional, keamanan data, dan kualitas pengelolaan keuangan secara keseluruhan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Adani, M. R. (2020). Pengertian Website, Fungsi, Manfaat, dan Cara Membuatnya. Sekawan Media. <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/website-adalah/>
- Aprilia, P. (2022). Apa itu JavaScript? Berikut adalah Fungsi, Manfaat, dan Cara Kerjanya! Niaga Hoster. <https://www.niagahoster.co.id/blog/javascript-adalah/>
- Astuti, N. (2022). Pengertian MySQL yang Penting Diketahui, Berikut Fungsinya. Merdeka.com. <https://www.merdeka.com/jabar/pengertian-mysql-yang-penting-diketahui-berikut-fungsinya-klm.html>

- Azzahra, S., & Sufyana, C. M. (2023). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Kas di PT. Corbec Communication Bandung. *JITS (Journal of Information Technology Student)*, 2(1), 9-17.
- Chrisnawati, L., & Devitra, J. (2020). Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web pada Jambi Herbal Shop. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 5(2), 177-187.
- Dwitayanti, Y., Firta, K., Yulina, B., & Ardiani, S. (2022). Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web pada CV. Panca Textile Sriwijaya Palembang. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 2(6), 1697-1706.
- Ernawatiningsih, N. P. L., & Kepramareni, P. (2019). Effectiveness of Accounting Information Systems and the Affecting Factors. *International Journal of Applied Business and International Management (IJABIM)*, 4(2), 33-40.
- Faradilla, A. (2023). Apa Itu PHP? Pengertian PHP untuk Pemula. Hostinger Tutorial. <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-php/>
- Kusuma, F. K. (2021). Implementasi Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM) Berbasis Kompetensi di Era Digital. *Media Bina Ilmiah*, 15(10), 5579-5590.
- Musyaffa, A. I., Mulki Indana Zulfa, & Muhammad Syaiful Alim. (2024). Rancang Bangun Purecompute Platform E-Commerce untuk Belanja Laptop Berbasis Website. *Jurnal SINTA: Sistem Informasi dan Teknologi Komputasi*, 1(1), 21-29.
- Nurjanah, S. A. (2023). Rancang Bangun Sistem Elektronik Surat Perintah Membayar (e-SPM) pada Bank Tabungan Negara. Universitas Bakrie.
- Rokhman, N. (2023). Sistem Informasi adalah Kombinasi Teknologi dan Aktivitas Manusia. Universitas Stekom. <http://komputerisasi-akuntansi-d4.stekom.ac.id/informasi/baca/Sistem-InformasiadalahKombinasi-Teknologi-dan-Aktivitas-Manusia>
- Rusandi, & Rusli, M. (2021). Merancang Penelitian Kualitatif Dasar/Deskriptif dan Studi Kasus. *Al-Ubudiyah: Jurnal Pendidikan dan Studi Islam*, 2(1), 48-60.
- Yusuf, A. M., Rostiani, Y., Indaryono, I., & Serly, S. (2023). Perancangan UI/UX Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web pada PT. Plastik Karawang Flexindo. *Dirgamaya: Jurnal Manajemen dan Sistem Informasi*, 3(2), 36-43.
- Zeinora, Z., & Septariani, D. (2020). Analisis Kelebihan dan Kekurangan serta Kebermanfaatan Menggunakan Software Accurate, MYOB, Zahir Accounting, dan Penerapannya di Universitas Indraprasta PGRI. *JABE (Journal of Applied Business and Economic)*, 6(4), 341-353.