
Sistem Informasi Keuangan Pada PT. Media Harapan Bangsa Berbasis Web

Herman¹⁾, Salmon²⁾, Yunita³⁾

Program Studi Teknik Informatika, STMIK Widya Cipta Dharma

Jl. M. Yamin No.25, Gn. Kelua, Kec. Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur, 75123

E-mail : banghe3@gmail.com, salmon@wicida.ac.id, yunita@wicida.ac.id

ABSTRACK

Kegiatan sehari-hari baik dalam organisasi laba maupun non-laba memerlukan pengelolaan dana yang efisien untuk memastikan keberlangsungan kegiatan dan pencapaian tujuan. Pertanggungjawaban keuangan yang transparan kepada pihak internal dan eksternal sangat penting, biasanya berupa laporan keuangan seperti neraca, laporan laba rugi, perubahan modal, dan arus kas. Sistem informasi keuangan yang baik dapat meningkatkan daya saing perusahaan dan mendukung keputusan manajerial. Di era digital saat ini, kebutuhan akan pencatatan transaksi keuangan yang efektif semakin meningkat. Teknologi informasi berperan penting dalam meningkatkan akurasi dan efisiensi pelaporan keuangan, terutama untuk usaha kecil yang memerlukan sistem pencatatan yang akuntabel dan tertib. Sistem informasi keuangan yang berbasis web, dengan kemampuannya untuk diakses secara real-time, pembaruan terpusat, dan fitur keamanan yang canggih, menawarkan berbagai keuntungan seperti fleksibilitas, skalabilitas, dan efisiensi biaya. Namun, PT. Media Harapan Bangsa, sebuah perusahaan publikasi berita, masih menggunakan teknologi Microsoft Excel yang sering menyebabkan kesalahan dan keterlambatan dalam pelaporan keuangan. Hal ini menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi komputer belum optimal, dengan waktu penyusunan laporan yang lama dan akurasi yang kurang terjamin. Dalam konteks ini, teori sistem informasi, akuntansi, dan sistem pendukung keputusan, serta metode pengembangan perangkat lunak seperti Waterfall, memberikan kerangka kerja untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi keuangan yang lebih efektif. Sistem informasi keuangan berbasis web dapat meningkatkan pengelolaan data keuangan dan mendukung keputusan strategis dengan menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu.

Kata Kunci : Sistem Informasi Keuangan, Aplikasi, Teknologi Informasi, Berbasis Web,

Financial Information System at PT. Media Harapan Bangsa Web-Based

ABSTRACK

Activity daily Good in organization profit or non- profit need efficient fund management For ensure sustainability activities and achievements objective . Accountability transparent finances to Internal and external parties are very important , usually form report finance like balance sheet , report profit losses , changes in capital, and cash flow . System information good finances can increase Power competitive company and support decision managerial , In the current digital era This is a necessity will recording transaction effective finance the more increase . Technology information role important in increase accuracy and efficiency reporting finance , esp For business small in need system Accountable and orderly recording . System information web - based finance , with his abilities For accessed real -time updates centralized , and features advanced security , offering various profit like flexibility , scalability , and efficiency cost . However , PT. Media Harapan Bangsa , a company publication news , still use Microsoft Excel technology is often used cause errors and delays in reporting finance . This matter show that utilization technology computer not optimal, with time preparation old reports and less accuracy guaranteed . In context This is theory system information , accounting , and systems supporter decisions , as well method development device soft like Waterfall, delivers framework Work For design and implement system information more

finances effective . System information finance web- based can increase financial data management and support decision strategic with provide accurate and precise information time .

Keywords : System Information Finance , Application, Technology Information , Web Based ,

1. PENDAHULUAN

Kegiatan sehari-hari yang dilakukan oleh organisasi laba maupun non laba membutuhkan dana untuk keberlangsungan kegiatannya. Dana yang digunakan untuk menunjang keberhasilan kegiatan harus dapat dipertanggung jawabkan kepada pihak-pihak yang berkepentingan baik internal maupun eksternal. Pertanggung jawaban ini dapat berbentuk laporan keuangan yang dapat digunakan untuk merencanakan maupun mengambil keputusan berhubungan dengan keuangan yang dilakukan oleh Pimpinan. Laporan keuangan berbentuk neraca, Laporan laba rugi, perubahan modal dan arus kas. Sistem yang baik dapat membantu perusahaan lebih unggul bersaing dengan perusahaan lain serta dapat membantu menghasilkan keputusan dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan (Purnomo & Maknunah, 2018).

Kebutuhan akan pencatatan transaksi keuangan yang efektif dan efisien semakin meningkat sejalan dengan makin banyaknya volume transaksi yang terjadi. Di era digital saat ini Teknologi Informasi yang berkembang sangat bervariasi. Sejalan dengan kebutuhan dan kesesuaian teknologi dengan kondisi pengusaha kecil yang juga membutuhkan pencatatan transaksi keuangan yang akuntabel dan tertib. Pemanfaatan Teknologi Informasi merupakan salah satu cara dalam menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi dalam pelaporan keuangan yang terjadi dalam operasional usaha (Yulianton & Andreas Sutanto dan Sri Mulyani, 2014).

Sistem informasi keuangan adalah sistem informasi yang dirancang untuk menyediakan informasi mengenai arus uang bagi para pemakai di seluruh Perusahaan. Untuk memudahkan pelaporan keuangan, dibutuhkan suatu sistem informasi keuangan yang mendukung kelangsungan

operasional.(Yulianton & Andreas Sutanto dan Sri Mulyani, 2014)

Pengelolaan keuangan sangat penting karena dalam setiap kegiatan memerlukan dana dan penggunaan dana tersebut harus dilaporkan. PT. Media Harapan Bangsa salah satu Perusahaan yang bergerak di bidang publikasi berita juga memerlukan adanya pengelolaan keuangan yang baik untuk menunjang kelancaran dalam membuat laporan. Sistem keuangan yang di lakukan PT. Media Harapan Bangsa saat ini memanfaatkan teknologi Microsoft excel.

Pencatatannya juga sering menimbulkan kesalahan dan kelambatan penyampaian laporan, hal ini menunjukkan bahwa pemanfaatan sumber daya komputer belum maksimal. Penyusunan laporan keuangan masih kurang terjamin akurasi perhitungan dan efisiensi waktu. Kinerja bagian keuangan didalam penyusunan laporan keuangan memerlukan waktu yang lama.

2. RUANG LINGKUP

Dalam penelitian ini permasalahan mencakup :

1. Cakupan permasalahan
 - a. Merancang sistem informasi keuangan berbasis web untuk PT. Media Harapan Bangsa.
 - b. Membuat aplikasi sistem informasi keuangan berbasis web.
2. Batasan-batasan penelitian
 - a. Menggunakan sistem informasi keuangan berbasis web untuk menyelesaikan penghitungan
 - b. Keterlambatan dalam mendapatkan data untuk memproses data keuangan
 - c. Sistem informasi keuangan masih dalam tahap pengembangan
3. Rencana Hasil Yang di dapat
 - a. Mempermudah penghitungan keuangan

-
- b. Mempercepat proses pembuatan laporan keuangan

3. BAHAN DAN METODE

Bahan Penelitian ini adalah PT. Media Harapan Bangsa yang ada di Tenggarong Kalimantan Timur. PT. Media Harapan Bangsa sebagai Perusahaan yang bergerak di bidang publikasi berita.

1. Teori Sistem Informasi

Teori ini mencakup konsep dan prinsip dasar dalam desain, pengembangan, dan implementasi sistem informasi. Hal ini penting untuk memahami bagaimana sistem informasi keuangan dapat diintegrasikan dengan proses bisnis secara efektif dan efisien (Sutabri, 2016)

2. Teori Akuntansi

Teori akuntansi memberikan dasar untuk pemahaman tentang pengukuran, pencatatan, dan pelaporan transaksi keuangan. Ini penting dalam memastikan bahwa sistem informasi keuangan dapat menghasilkan informasi yang akurat dan andal untuk keperluan manajerial dan pelaporan (PPM SoM, 2023)

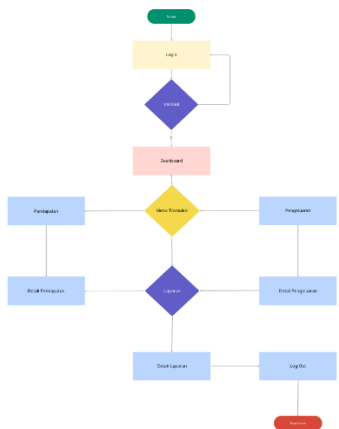
3. Teori Kontrol Internal

Teori ini berkaitan dengan bagaimana kontrol internal diimplementasikan untuk memastikan integritas dan keamanan informasi keuangan. Ini mencakup prosedur, kebijakan, dan sistem yang dirancang untuk mencegah dan mendeteksi kesalahan atau penipuan. Merancang sistem informasi keuangan yang memiliki kontrol internal yang kuat untuk memastikan akurasi dan keandalan data. (azizi nazeela, 2023)

3.2 Metode Air Terjun

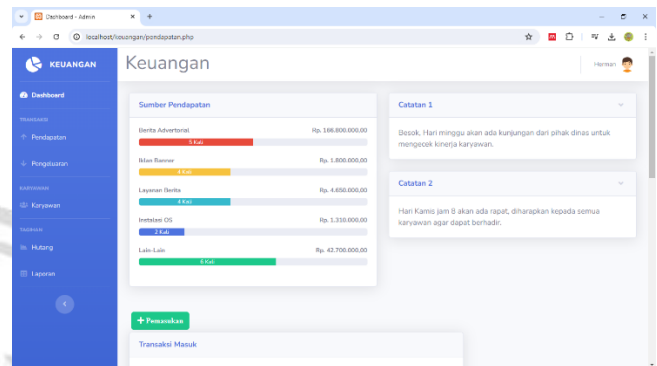
Waterfall adalah salah satu metode pengembangan sistem perangkat lunak. Para developer perangkat lunak tentunya sering mengaplikasikan Metode Waterfall dalam pekerjaannya. Apakah itu dan bagaimana langkah kerjanya? Istilah Metode Waterfall adalah salah satu pendekatan dalam pengembangan perangkat lunak yang paling umum digunakan. Metode ini memiliki keunggulan yakni proses pengembangan yang terstruktur dan terorganisir dengan baik. Kemudahan dalam pemahaman struktur hingga menghasilkan perangkat lunak dapat terdokumentasi dengan baik. Metode ini memungkinkan kontrol yang ketat terhadap jadwal, dan biaya. Nantinya hal ini akan berpengaruh pada kualitas, serta memungkinkan penyelesaian satu tahap sebelum memulai lanjutannya (eka meilina, 2022)

Desain Sistem adalah desain perangkat lunak yang berfokus pada desain pembuatan perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, desain antarmuka dan prosedur pengkodean. Tahap desain system untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada programmer Komputer dan ahli-ahli teknik lainnya yang terlibat. database yang digunakan untuk menentukan data-data yang dibutuhkan dari sistem, sehingga menghasilkan informasi yang tepat. Desain sistem yang dibangun seperti tampak pada gambar 1 berikut ini:



Gambar 1. Flowchart

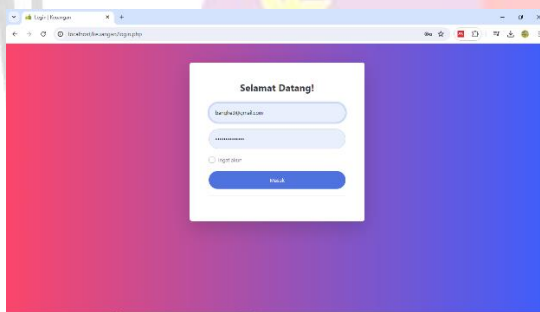
Kegiatan yang bisa dilakukan di *dashboard*, antara lain :



Gambar 4. Pendapatan

4. Pembahasan

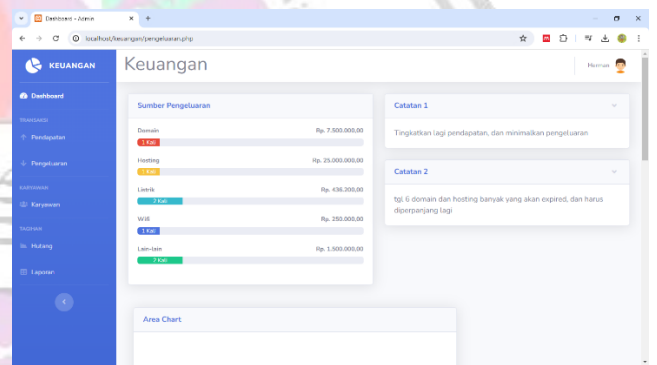
Pada sistem keuangan ini dijelaskan beberapa tahapan. Untuk masuk sistem pertama kita harus login terlebih dahulu, tampak seperti gambar 2 berikut ini :



Gambar 2. Login

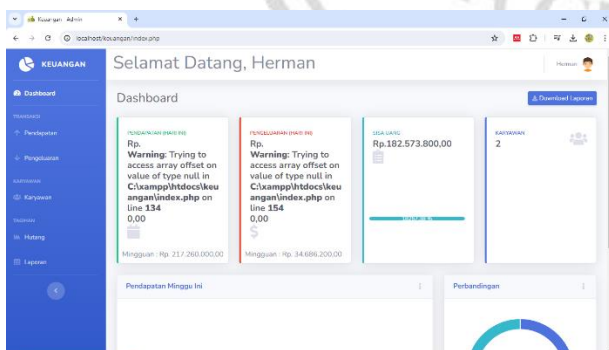
Jika proses login gagal maka akan terus berada di dalam tampilan login

Kegiatan yang bisa dilakukan admin termasuk detail pendapatan dan mengedit detail pembayaran sesuai pendapatan yang di hasilkan Perusahaan.



Gambar 5. Pengeluaran

Akses yang di miliki admin termasuk detail pengeluaran ataupun mengedit detail pengeluaran.



Gambar 3. Dashboard

Nama	Posisi	Alamat	Umur	Kontak	Aksi
Hamman	Admin	Lela Tebu	24	082254224719	[Edit]
Rihwan	Wartawan	Mangkurawang	34	082333442952	[Edit]

Gambar 6. Data Karyawan

Admin juga bisa mengakses data karyawan dan mengedit data karyawan yang ada.

Nama	Jumlah Transaksi	Jumlah Total Uang	Download
Pemakaian	21	Rp. 217.260.000,00	[Download]
Penghasilan	7	Rp. 84.646.000,00	[Download]

Gambar 7. Laporan

Admin juga bisa mencetak laporan dan di download ke komputer/laptop dalam bentuk excel.

5. Kesimpulan

Aplikasi sistem informasi keuangan berbasis web adalah alat yang sangat penting untuk mengelola dan memantau aktivitas keuangan dalam organisasi atau perusahaan. Dengan memanfaatkan teknologi web, aplikasi ini menawarkan berbagai keuntungan yang signifikan:

- Aksesibilitas:** Karena berbasis web, aplikasi ini dapat diakses dari berbagai perangkat dan lokasi, memungkinkan pengguna untuk mengelola dan memantau data keuangan secara real-time dari mana saja dengan koneksi internet.
- Pembaruan dan Integrasi:** Aplikasi ini dapat diperbarui secara langsung di server pusat, memastikan bahwa semua pengguna memiliki akses ke versi terbaru dan data yang konsisten. Integrasi dengan sistem lain, seperti sistem ERP atau CRM, juga memungkinkan sinkronisasi data yang lebih efisien.

c. **Keamanan:** Sistem informasi keuangan berbasis web sering dilengkapi dengan fitur keamanan canggih, termasuk enkripsi data, otentikasi multi-faktor, dan kontrol akses, untuk melindungi informasi keuangan yang sensitif.

d. **Fleksibilitas dan Skalabilitas:** Aplikasi berbasis web menawarkan fleksibilitas dalam penyesuaian dan skalabilitas, memungkinkan organisasi untuk menambahkan fitur baru atau menyesuaikan fungsionalitas sesuai dengan kebutuhan yang berkembang.

e. **Pengelolaan Data dan Pelaporan:** Aplikasi ini memudahkan pengelolaan data keuangan, dari pencatatan transaksi hingga pembuatan laporan keuangan. Dengan alat analisis dan pelaporan yang terintegrasi, pengguna dapat menghasilkan laporan yang akurat dan mendalam untuk pengambilan keputusan yang lebih baik.

f. **Efisiensi Biaya dan Operasional:** Dengan mengurangi kebutuhan untuk perangkat keras lokal dan memungkinkan otomatisasi proses keuangan, aplikasi berbasis web dapat mengurangi biaya operasional dan meningkatkan efisiensi.

g. **Dukungan Pengambilan Keputusan:** Aplikasi ini menyediakan informasi yang relevan dan tepat waktu kepada manajer dan pemangku kepentingan lainnya, mendukung pengambilan keputusan strategis yang lebih baik berdasarkan data yang akurat dan analisis yang mendalam.

Secara keseluruhan, aplikasi sistem informasi keuangan berbasis web menawarkan solusi yang kuat dan fleksibel untuk mengelola dan memantau aktivitas keuangan. Dengan kemampuan untuk mengakses data secara real-time, meningkatkan keamanan, dan menyediakan alat analisis yang canggih, aplikasi ini berperan penting dalam mendukung efisiensi operasional dan keputusan keuangan yang lebih baik.

5. Saran

- Memperbaiki fitur yang salah/tidak berfungsi dengan baik.
- Menambahkan chart untuk mengetahui keuntungan bulanan.

-
- c. Menambahkan fitur pemberitahuan jika ada yang login

6. Daftar Pustaka

- azizi nazeela. (2023). *BAB II LANDASAN TEORI 2.1 Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support System)*.
- eka meilina. (2022). *Metode Waterfall dalam Pengembangan Perangkat Lunak*.
<https://it.telkomuniversity.ac.id/metode-waterfall-dalam-pengembangan-perangkat-lunak/?btwaf=68586108>
- PPM SoM. (2023). *Teori Akuntansi: Pengertian, Sejarah, Evolusi dan Jenis - PPM School of Management*. <https://ppmschool.ac.id/teori-akuntansi/>
- Purnomo, H., & Maknunah, J. (2018). Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan Berbasis Web. *JIMP-Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 3.
- Sutabri, M. (2016). 2.1.2. *Karakteristik Sistem*.
- Yulianton, H., & Andreas Sutanto dan Sri Mulyani, F. (2014). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis Area untuk Pengusaha Kecil (Studi Kasus Batik Wijayanti Semarang). *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 19(2), 137–143.