

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN PADA PT. BERKAH RAFIK JAYA BERBASIS WEB MOBILE

Heriyanto Sahidu¹⁾, Afrizal Torapia²⁾

email : herisahidu@gmail.com¹⁾, afrizaltorapia426@gmail.com²⁾

Abstraksi

Dalam era digital, teknologi informasi menjadi kebutuhan vital bagi perusahaan untuk meningkatkan efisiensi operasional, termasuk dalam pengelolaan keuangan. PT Berkah Rafik Jaya menghadapi berbagai tantangan dalam pengelolaan keuangan, seperti pencatatan manual, keterlambatan laporan, dan risiko kesalahan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Keuangan berbasis web mobile guna mengatasi masalah tersebut. Sistem yang dirancang memungkinkan pencatatan transaksi, pengelolaan data yang terintegrasi, dan pembuatan laporan otomatis, serta memberikan akses yang cepat dan mudah bagi manajemen. Metode yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan pengelolaan keuangan, sekaligus memberikan kemudahan akses bagi pengguna. Kesimpulan adalah dengan sistem berbasis web mobile, PT Berkah Rafik Jaya dapat meminimalkan kesalahan manual dan mempercepat proses pelaporan.

Kata Kunci :

Sistem Informasi, Manajemen, Keuangan, Web Mobile.

Abstract

In the digital era, information technology has become a vital need for companies to increase operational efficiency, including financial management. PT Berkah Rafik Jaya faces various challenges in financial management, such as manual recording, reporting delays, and the risk of data errors. This research aims to design and build a mobile web-based Financial Management Information System to overcome this problem. The system designed allows transaction recording, integrated data management, and automatic report generation, as well as providing fast and easy access for management. The methods used include observation, interviews, and literature study to identify system needs. The research results show that this system can improve efficiency, accuracy and security of financial management, while providing easy access for users. The conclusion is that with a mobile web-based system, PT Berkah Rafik Jaya can minimize manual errors and speed up the reporting process.

Keywords :

Information Systems, Management, Finance, Mobile Web.

Pendahuluan

PT Berkah Rafiq Jaya adalah sebuah jasa kontraktur dan supplier yang berkedudukan atau berkantor di desa Lumbe, Kecamatan Nambo, Kabupaten Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah sejak tahun 2021. Pada PT Berkah Rafiq Jaya Proses pengelolaan keuangan yang masih menggunakan metode tradisional cenderung rentan terhadap kesalahan manusia, kehilangan data, dan tidak produktif dalam pengolahan informasi. Hal ini tidak hanya memperlambat operasional tetapi juga memengaruhi pengambilan keputusan strategis perusahaan. Dalam menghadapi persaingan yang semakin ketat, PT Berkah Rafik Jaya membutuhkan solusi yang mampu mengatasi kendala ini dengan menyediakan informasi yang akurat, cepat, dan mudah diakses. Penerapan Sistem Informasi Manajemen Keuangan berbasis web mobile menjadi solusi yang sesuai. Karena sistem ini menawarkan kemudahan dalam pencatatan transaksi keuangan, pengelolaan data yang terintegrasi, serta kemampuan

untuk menghasilkan laporan secara otomatis. Dengan dukungan teknologi berbasis web dan mobile, sistem ini juga memberikan kemudahan bagi manajemen untuk mengakses informasi keuangan kapan saja dan di mana saja melalui perangkat yang terkoneksi internet. Dalam pembangunan sistem informasi, batasan masalah adalah Sistem informasi hanya akan mencakup fungsi-fungsi yang berkaitan langsung dengan manajemen keuangan, seperti pencatatan transaksi, pembuatan laporan keuangan. Fitur-fitur lain di luar manajemen keuangan, seperti manajemen inventaris atau sumber daya manusia, tidak akan menjadi bagian dari sistem ini serta sistem ini dirancang untuk digunakan oleh staf bagian keuangan, manajer keuangan, dan pemilik perusahaan. Pengguna dari divisi lain hanya akan diberikan akses tertentu yang relevan dengan informasi keuangan jika diperlukan, untuk menjaga fokus dan keamanan data dan data yang dikelola dalam sistem ini hanya mencakup transaksi keuangan internal perusahaan, seperti pemasukan,

pengeluaran, dan alokasi anggaran. Sistem tidak mencakup integrasi langsung dengan data eksternal, seperti laporan pajak atau data perbankan, kecuali melalui proses manual atau impor data dari file tertentu.

Tinjauan Pustaka

Sistem Informasi adalah sistem yang lengkap dan terhubung dengan baik yang menggunakan data digital sebagai informasi melalui berbagai cara sebagai alat pengawasan dan pengendalian untuk meningkatkan produktivitas sesuai dengan target yang ditetapkan berdasarkan kriteria dan kualitas yang stabil [1]. Management berasal dari kata to manage yang berarti mengatur. Manajemen juga menganalisa, menetapkan tujuan/sasaran serta mendeterminasi tugas-tugas dan kewajiban-kewajiban secara baik, efektif dan efisien [2]. Keuangan adalah pengelolaan dana dalam pelaksanaan anggaran belanja negara Administrasi keuangan mencakup proses perencanaan, pemanfaatan, pencatatan, pelaporan, dan pertanggungjawaban atas dana yang dialokasikan untuk menyelenggarakan pendidikan [3]. Perangkat lunak mobile adalah yang dirancang khusus untuk digunakan di platform mobile seperti iOS, Android, atau Windows Mobile. Seringkali, aplikasi di ponsel menampilkan tampilan pengguna dengan fitur interaksi yang unik sesuai dengan platform ponsel tersebut [4]. Flowmap merupakan dokumen yang menunjukkan data dalam sistem informasi. Ini mencakup aktivitas yang terjadi antara entitas di luar sistem yang berkaitan dengan kebutuhan data dan informasi [5].

Data Flow Diagram (DFD) merupakan suatu diagram yang menggambarkan alir data dalam suatu entitas ke sistem atau sistem ke entitas. DFD juga dapat diartikan sebagai teknik grafis yang menggambarkan alir data dari input atau masukan menuju keluaran atau output [6].

Metode Penelitian

Sistem yang berjalan adalah gambaran dari sebuah alur atau prosedur yang menunjukkan berjalannya proses Manajemen Keuangan Pada PT Berkah Rafik Jaya.

Gambar 2. Sistem Berjalan

Admin memberikan data pemasukan dan pengeluaran kepada bagian keuangan, setelah menerima data bagian keuangan melakukan pencatatan data pemasukan dan membuat laporan data pemasukan, selanjutnya laporan data pemasukan diberikan kepada pimpinan, setelah itu bagian keuangan melanjutkan untuk mencatat data pengeluaran, setelah selesai mencatat data pengeluaran selanjutnya data tersebut diberikan kepada admin, bagian keuangan membuat laporan data pengeluaran, dan memberikan data tersebut kepada pimpinan.

Sistem yang diusulkan adalah gambaran dari suatu sistem yang akan dibuat nantinya dan diharapkan dapat meningkatkan proses Manajemen Keuangan Pada PT Berkah Rafik Jaya agar lebih maksimal dan efektif.

Gambar 3. Sistem di Usulkan

Bagian keuangan login ke sistem, setelah berhasil selanjutnya bagian keuangan akan menginputkan data pemasukan dan data pengeluaran ke sistem, setelah semua proses penginputan selesai selanjutnya sistem akan memproses data pemasukan dan data pengeluaran, jika proses pada sistem selesai, maka sistem akan menampilkan data pemasukan dan data pengeluaran pada bagian keuangan dan pimpinan.

Hasil dan Pembahasan

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pada PT Berkah Rafik Jaya Berbasis Web Mobile untuk relasi tabelnya.

Gambar 4. Entity Relations Diagram (ERD)

Perancangan selanjutnya adalah perancangan sistem dimana tahapan ini menggambarkan siapa saja pengguna sistem.

Gambar 5. Diagram Context

Setelah perancangan sistem diatas selanjutnya dirancang arus data dan proses yang terjadi pada sistem informasi yang dibangun.

Gambar 6. Data Flow Diagram (DFD)

Selanjutnya dari hasil perancangan sistem diatas, dirancang dan dibangun sistem informasi. Hasil dari implementasi sistem pada halaman Utama yang mana digunakan untuk dapat masuk kehalaman selanjutnya dan untuk melihat data yang telah terisi data pada halaman lainya misalkan data pemasukan hari ini, pemasukan bulan ini, pemasukan tahun ini, pengeluaran bulan ini, pengeluaran tahun ini dan saldo pemasukan dan pengeluaran. Untuk masuk kehalaman lain pengguna dapat memilih menu pada navigator.

Gambar 7. Halaman Utama

Selanjutnya hasil implementasi halaman Transaksi dimana halaman ini digunakan untuk menampilkan, menambahkan, mengubah dan menghapus data transaksi pemasukan dan pengeluaran. Untuk dapat menambahkan data silahkan klik tombol tambah transaksi lalu isikan data dengan benar dan klik tombol simpan, demikian juga ingin mengedit atau menghapus data silahkan pilih salah satu data lalu klik edit/hapus maka data diubah atau dihapus.

Gambar 8. Halaman Transaksi

Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan penjelasan dan implementasi yang telah penulis berikan diatas, maka dapat disimpulkan dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pada PT Berkah Rafik Jaya Berbasis Web Mobile berhasil dirancang dan dikembangkan untuk membantu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengelolaan keuangan perusahaan. Sistem ini dapat mengatasi masalah yang ada pada pengelolaan keuangan yang masih dilakukan secara manual, seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan laporan, dan kesulitan dalam mengakses data keuangan secara tepat waktu. Dengan adanya sistem yang terarah, proses pencatatan, pembuatan laporan, dan pengelolaan anggaran dapat dilakukan dengan lebih cepat dan efektif. Selain itu, sistem berbasis web mobile memberikan kemudahan akses bagi staf keuangan untuk memantau kondisi keuangan perusahaan kapan saja dan di mana saja. Implementasi sistem ini juga diharapkan dapat mengurangi risiko kesalahan manusia, meningkatkan pengelolaan keuangan dan daya saing perusahaan, serta memberikan kontribusi terhadap operasional PT Berkah Rafik Jaya di masa depan.

Saran yang harus penulis pertimbangkan dalam penggunaan dan memanfaatkan program Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pada PT Berkah Rafik Jaya Berbasis Web Mobile yang penulis buat agar dikembangkan oleh para peneliti-peneliti kedepannya adalah agar penambahan fitur keamanan seperti enkripsi data, autentikasi dua faktor, dan pembaruan sistem secara berkala dapat mengurangi risiko kebocoran atau kehilangan data penting serta penambahan fitur analisis keuangan berbasis data, seperti laporan keuangan yang lebih mendalam, grafik visualisasi, atau prediksi keuangan menggunakan kecerdasan buatan (AI), dapat membantu manajemen dalam membuat keputusan strategis yang lebih tepat berdasarkan informasi yang lebih komprehensif. Pada Sistem yang telah di bangun ini penulis tentunya masih banyak sekali kekurangannya baik dari segi design / tampilan, fitur-fitur maupun fungsinya. Maka dari itu penulis sangat mengharapkan agar kedepannya bisa dikembangkan guna memaksimalkan pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pada PT Berkah Rafik Jaya Berbasis Web Mobile

Daftar Pustaka

- [1] Anwar, Samsul (dkk).2024. Penerapan Algoritma Dijkstra Dalam Perancangan Sistem Informasi Pencarian Dan Penyewaan Kamar Kost Berbasis Web. Jurnal of system and information technology.4(2) ,185. Gorontalo:Universitas negeri Gorontalo. p-ISBN 2809--028, e-ISBN 2827-7864.
- [2] Ishak, Riani Prihatini. 2024. Dasar-Dasar Manajemen. Purbalingga: Eureka Media Aksara. ISBN. 978-623-120-752-4
- [3] Piliang, Astri Sukriani (dkk). 2024. Analisis Administrsi Keuangan Sekolah di Era Society 5.0. Jurnal Inovasi Ilmu Pendidikan. 3(1),15-18. Padang : Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang, Indonesia. e-ISSN: 2964-9684; p-ISSN: 2964-9463
- [4] Mustofa, M Iqbal (ddk). 2024. Perancangan Mobile App Food Oder Master Seafood. Jurnal Inovasi Pendidikan, Teknologi Informasi & Komputer. 3(1),43. Universitas Nurul Huda. ISSN 2964-688X
- [5] Kurniawan Wanda & Nurmiati Siti. 2020. Sistem Informasi Administrasi dan Pembayaran Pada SMKN 1 Ciomas Bogor Berbasis Web. ISSN: 2337-6805
- [6] Yasa, I. K. P., & Sudika, P. (2021). Sistem Informasi Penjualan Produk Herbalife Pada CV. Amibugar. Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi, 4(2), 12-16.