

SISTEM INFORMASI KEUANGAN PT. DAMAI ALAM SEJAHTERA LOBU SIREGAR KECAMATAN SIBORONG-BORONG BERBASIS WEB

Margaretta Nababan✉, Eviyanti Novita Purba, Gortap Lumbantoruan

Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia

Email: nababanmargaretta829@gmail.com

ABSTRACT

Currently, there are still many corporate agencies that do not use computerized systems, the same goes for PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar, Siborong-borong District. Financial System at PT. The existing Peace of Alam Sejahtera Lobu Sigerar is no longer in accordance with current developments, so it is still not well structured. Especially for financial systems, in this system what is processed is income, expenditure and report data. Systems can be defined in two groups of approaches, the first system approach places more emphasis on procedures, the second system approach places more emphasis on elements or components. The problem currently occurring is the slow processing of data, the reports produced must go through unstructured data collection. In the information system to fulfill this task, we will explain how to design a web-based financial information system. In designing this system, Entity Relational Diagrams and Data Flow Diagrams are used, while data collection uses observation, interviews and literature studies. This website was created using the PHP programming language and MySQL as the database. It is hoped that this application system will further help Admin performance in PT finance. Peace Alam Sejahtera Lobu Siregar has become more effective and efficient.

Keyword: Web Based Information System, Financial Statements, PHP, MySQL.

ABSTRAK

Instansi perusahaan saat ini masih ada beberapa yang belum menggunakan sistem komputerisasi, begitu pula dengan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-borong. Sistem Keuangan di PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Sigerar yang ada saat ini sudah tidak sesuai lagi dengan perkembangan jaman yang ada, sehingga masih belum terstruktur dengan baik. Terutama untuk sistem keuangan, dalam sistem ini yang diolah yaitu, data pendapatan, pengeluaran serta laporan. Sistem dapat didefinisikan dalam dua kelompok pendekatan, yang pertama pendekatan sistem lebih menekankan pada prosedur, yang kedua pendekatan sistem lebih menekankan pada elemen atau komponennya. Masalah yang terjadi saat ini adalah lambatnya pengolahan data, laporan yang dihasilkan harus melewati pengumpulan data yang tidak terstruktur. Pada sistem informasi untuk memenuhi tugas ini akan dipaparkan bagaimana perancangan dari sistem informasi keuangan berbasis web. Dalam perancangan sistem ini menggunakan Flowchart, Entity Relational Diagram dan Data Flow Diagram, sedangkan untuk pengumpulan data menggunakan cara observasi, wawancara dan studi pustaka. Web ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Diharapkan dengan sistem aplikasi ini akan lebih membantu kinerja Admin dalam keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu siregar menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi Berbasis Web, Laporan Keuangan, PHP, MySQL.

PENDAHULUAN

Pada saat sekarang ini, dibutuhkan sistem yang bisa menunjang kegiatan berbisnis. Salah satunya dibidang industri, suatu perusahaan harus memiliki sistem yang baik untuk mengola perusahaan dengan baik. Salah satunya sistem untuk mengelola laporan keuangan daripada perusahaan tersebut (Sinambela et al., 2020) Dalam menjalankan usahanya yang terus berkembang, PT. Damai Alam Sejahtera sudah menggunakan komputer sebagai alat bantu pada proses bisnisnya. Akan tetapi, masih terdapat masalah pada bagian keuangan. Salah satu permasalahan yang terjadi

yaitu staf kasir masih harus mencatat pendapatan dan pengeluaran ke dalam microsoft excel yang sebelumnya yang telah dibuatkan administrasi. Hal tersebut menyebabkan lamanya proses pembuatan laporan keuangan yang mengakibatkan pimpinan kesulitan dan lama memperoleh informasi keuangan (Krismiaji., 2017).

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis tertarik untuk mengembangkan sebuah sistem yang berjudul "Sistem Informasi Keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-Borong Berbasis Web".

KAJIAN PUSTAKA

Sistem Informasi

Sistem dalam penerapannya dapat dinyatakan sebagai suatu cara atau metode untuk melakukan kegiatan atau mencapai tujuan tertentu yang khas dan spesifik (Hutahaean, 2014). Secara konseptual kita dapat menjabarkan definisi sistem dalam dua kelompok pendekatan, yaitu definisi sistem yang menekan pada sisi prosedur dan definisi sistem yang menekankan pada sisi komponen atau elemennya (Firdaus, 2020). Pendekatann sistem yang lebih menekan pada prosedur mendefinisikan system (McLeod Jr. & Schell, 2008).

Sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sarsaran tertentu (Ramadhan et al., 2019). Pendekatan yang merupakan jaringan kerja dari prosedur lebih menekan urutan-urutan operasi di dalam sistem. Sistem prosedur adalah suatu urutan operasi klerikal yang biasanya melibatkan beberapa orang di dalam satu atau lebih departemen, yang ditetapkan untuk menjamin penanganan yang seragam dari tansaksi-trasaksi bisnis yang terjadi. Selain itu sistem prosedur juga dapat didefinisikan sebagai urutan-urutan menjelaskan tahap-tahapan perintah/intruksi yang menerangkan apa yang harus dikerjakan, siapa yang mengerjakannya dan bagaimana cara mengerjakannya. Sistem adalah kumpulan dari elemena atau komponen yang saling berinteraksi secara harmonis untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Hutahaean, 2014).

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Kaunang et al., 2021). Dari definis tersebut kita dapat simpulkan bahwa pada dasarnya informasi merupakan hasil dari pengolahan data (Arisqua et al., 2017). Namun kita harus menarik satu point penting dari definisi tersebut bahwa tidak semua hasil pengolahan data tidak dinyatakan sebagai informasi, karena hanya hasil pegolahan data yang dapat dikategorikan ke dalam informasi. Maka konsep kegunaan atau manfaat bagi pengguna inilah yang menjadi syarat atau ciri khusus dari suatu informasi, dan ini menunjukkan bahwa tidak semua hasil pengolahan data dapat dikategorikan menjadi informasi (Kadir & Triwahyuni, 2013).

METODE PENELITIAN

Adapun metodologi yang dilakukan penulis, untuk menyelesaikan Tugas Akhir melingkupi sebagai berikut:

1. Pengumpulan data

Adapun metode pengumpulan data untuk menyelesaikan tugas akhir adalah sebagai berikut.

- a. Studi kepustakaan penulis mengumpulkan data dengan membaca buku referensi untuk menemukan informasi yang relevan dengan tugas akhir ini.
- b. Metode observasi tinjauan langsung sistem keuangan PT. Damai Alam Sejahtera digunakan untuk mengumpulkan data.
- c. Metode wawancara kepada semua pihak yang terkait langsung dengan masalah Tugas Akhir ini.

2. Perancangan Sistem

Berikut metode yang dilakukan untuk perancangan sistem adalah sebagai berikut:

- a. Analisis sistem metode analisa sistem meliputi perancangan DFD (Data Flow Diagram), Flowchart sebagai representasi grafik penggambaran proses yang berjalan, studi kelayakan perancangan.
- b. Perancangan sistem: setelah data-data yang diperlukan dianalisis dan desain dibuat, dimulai dengan menulis kode dalam bahasa pemrograman, dalam hal ini PHP.
- c. Uji coba sistem merupakan pengujian kelayakan suatu sistem yang telah dirancang. Parameter pengujian dilakukan dengan menguji apakah sistem sudah sesuai dengan rancangan ysmh telah di bangun.
- d. Implementasi sistem merupakan penerapan sistem yang telah berjalan baik kepada pihak PT. Damai Alam Sejahtera, untuk mengetahui apakah sistem yang dirancang sesuai dengan kebutuhan PT. Damai Alam Sejahtera.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Halaman Login

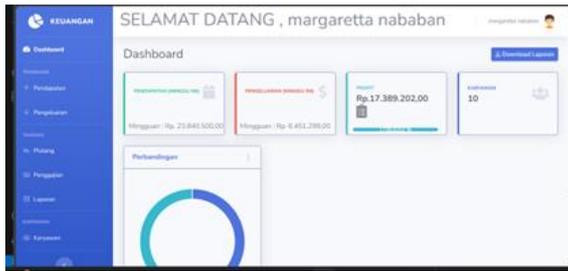
Hasil dan pembahasan pada sistem informasi keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Berbasis Web akan ditampilkan dalam bentuk tangkap layer. Berikut merupakan tampilan halaman login sistem disajikan gambar berikut:



Gambar 1. Tampilan Login

Halaman Utama Website

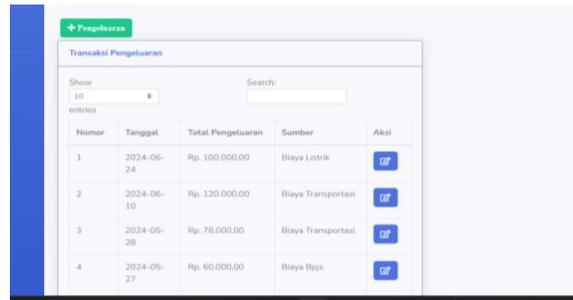
Tampilan halaman utama sistem yang dibangun disajikan gambar berikut:



Gambar 2. Tampilan Halaman Utama

Halaman Transaksi Pengeluaran

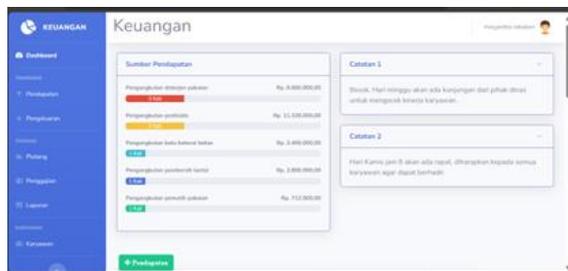
Tampilan halaman transaksi pengeluaran disajikan gambar berikut:



Gambar 6. Tampilan Halaman Transaksi Pengeluaran

Halaman Pendapatan

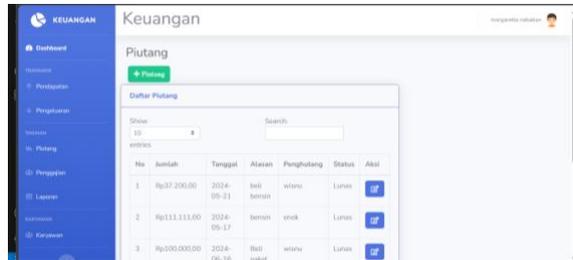
Tampilan halaman pendapatan disajikan gambar berikut:



Gambar 3. Tampilan Halaman Pendapatan

Halaman Tampilan Piutang

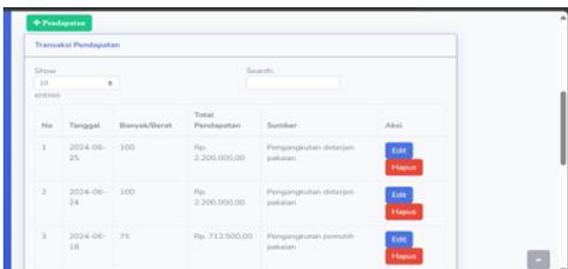
Tampilan halaman piutang:



Gambar 7. Tampilan Halaman Piutang

Halaman Transaksi Pendapatan

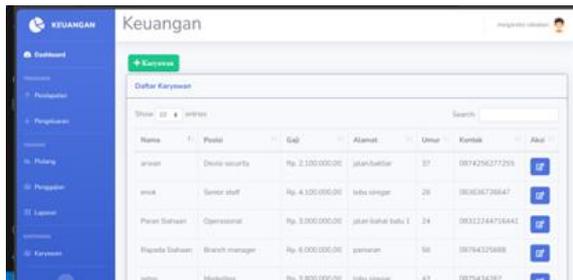
Tampilan halaman transaksi pendapatan disajikan gambar berikut:



Gambar 4. Tampilan Halaman Transaksi Pendapatan

Halaman Tampilan Data Karyawan

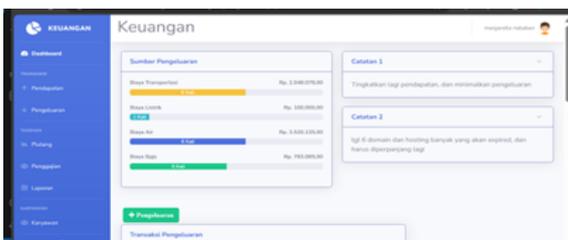
Tampilan halaman data karyawan disajikan gambar berikut:



Gambar 8. Tampilan Data Karyawan

Halaman Tampilan Pengeluaran

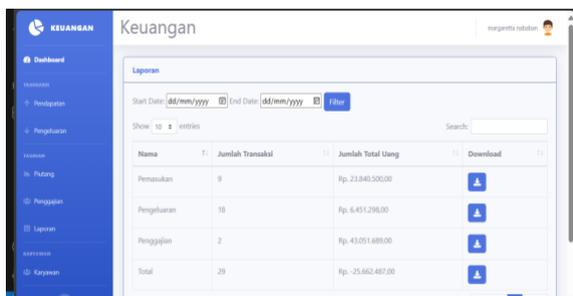
Tampilan halaman pengeluaran dari sistem yang dibangun disajikan gambar berikut:



Gambar 5. Tampilan Halaman Pengeluaran

Halaman Tampilan Laporan

Tampilan laporan disajikan gambar berikut:



Gambar 9. Tampilan Laporan

Pembahasan

Pada sistem informasi keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-Borong, cara kerja dilakukan dengan bahasa pemrograman PHPMyadmin, MYSQL, dan Visual Studio Code dimana setiap data yang sudah di input langsung terhung ke database yang dapat membantu PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-Borong dalam melakukan data pemasukan, piutang dan pengeluaran.

KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil sistem informasi keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-borong berbasis web maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-borong dapat membantu dalam memenuhi kebutuhan usaha pabrik dibidang limbah B3 dan non B3 untuk transaksi pendapatan dan pengeluaran.
2. Sistem informasi keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-borong membantu pekerjaan admin dalam melakukan transaksi menjadi lebih mudah dan efektif.

Berdasarkan kesimpulan penulis menerima setiap saran baik yang diberikan kepada penulis mengenai Sistem Informasi Keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-borong berbasis web dalam mengembangkan website agar lebih di tingkatkan lagi, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-borong berbasis web dalam mengembangkan website diharapkan kedepanya bisa dikembangkan berbasis mobile.
2. Pada Sistem Informasi Keuangan PT. Damai Alam Sejahtera Lobu Siregar Kecamatan Siborong-borong berbasis web dalam mengembangkan website bisa menjadi sebuah sistem informasi berbasis mobile.

DAFTAR PUSTAKA

- Arisqua, R. F. V., Isharijadi, & Wijaya, A. L. (2017). Analisis sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas guna efektivitas pengendalian intern pada PDAM Tirta Dharma Parabaya Kabupaten Madiun. *FIPA: Forum Ilmiah Pendidikan Akuntansi (Vol. 5, No. 1)*.
- Firdaus, R. A. (2020). *Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Online pada CV. Rally*

Variasi [Skripsi]. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

- Hutahaean, J. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. CV. Budi Utama.
- Kadir, A., & Triwahyuni, C. T. (2013). *Pengantar Teknologi Informasi*. Andi Offset.
- Kaunang, F. J., Karim, A., Simarmata, J., Iskandar, A., Ardiana, D. P. Y., Septarini, R. S., Negara, E. S., Hazriani, & Widyastuti, R. D. (2021). *Konsep Teknologi Informasi*. Yayasan Kita Menulis.
- Krismiaji. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi*. (4.). Unit Penerbit dan Percetakan.
- McLeod Jr., R., & Schell, G. P. (2008). *Sistem Informasi Manajemen* (10th ed.). Salemba Empat.
- Ramadhan, S., Sarkum, S., & Purnama, I. (2019). Sistem Informasi Penilaian Kinerja Pegawai Berbasis Web Pada Operasi Perangkat Daerah Kantor Camat Rantau Utara Labuhanbatu. *Jurnal Teknik Komputer*, 5(1), 93–96. <https://doi.org/10.31294/jtk.v5i1.3876>
- Sinambela, D. R., Purba, D. H. P., & Jamaluddin, J. (2020). Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Atas Pendapatan Sewa Kamar Hotel Secara Online pada Grand Sakura Hotel Medan. *Jurnal Teknologi Dan Ilmu Komputer Prima (Jutikomp)*, 3(2), 489–495. <https://doi.org/10.34012/jutikomp.v3i2.1377>