

APLIKASI KEUANGAN PADA CV.HENDEBRO

Meti Megawaty¹, Windy Adriana², Elzas³, Iqbal Meihenra⁴

^{1,2,3&4}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Nurdin Hamzah, Jambi

E-mail: ¹mertimegawaty1@gmail.com, ²windyadriana83@gmail.com, ³ethas78@gmail.com,
⁴meihenraiqbal@gmail.com

Abstract - As a dynamic and leading company in the region, CV.Hendebro need to adopt information technology Innovation, especially through the implementation of website-based financial administration applications on CV.Hendebro is considered a proactive step to meet these demands. Trough a deep understanding of the needs and dynamics of the CV business. The system that will be built will only have admin page, no information displayed on the landing page. On the admin page, you can process financial administration data such as incoming, outgoing transactions and financial reports. The system has two access rights, first admin and second owner. Admin can manage any data except deleting transactions. Leaders only view reports. Hendebro to increase efficiency in recording, monitoring and analyzing financial transactions, reducing the risk of manual errors.CV. Hendebro needs to overcome several main challenges in financial administration, including cash flow management, recording transactions, transparency of financial reports, and monitoring expenses. Implementation of applications on CV. Hendebro has had a significant positive impact on the company's operational efficiency. This application helps speed up work processes, reduce human error, and increase data accuracy.

Keywords : PHP, MySQL, Sales, Applications, Administration.

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pertumbuhan pesat industri digital *agency* di era globalisasi ini menuntut perusahaan untuk senantiasa meningkatkan efisiensi operasional, termasuk dalam hal administrasi keuangan. CV. Hendebro, yang berlokasi di Kota Jambi, merupakan entitas yang bergerak dalam bidang digital *agency*, menghadapi tantangan kompleks terkait pengelolaan keuangan. Sebagai perusahaan yang dinamis dan terkemuka di kawasan tersebut, CV. Hendebro perlu mengadopsi inovasi teknologi informasi, khususnya melalui penerapan aplikasi administrasi keuangan berbasis *website*.

Industri digital *agency* menuntut kecepatan, ketepatan, dan transparansi dalam pengelolaan keuangan. Dalam konteks ini, penyelenggaraan administrasi keuangan yang efektif menjadi krusial untuk mendukung kelancaran operasional sehari-hari. Oleh karena itu, perancangan dan implementasi aplikasi administrasi keuangan pada CV. Hendebro dianggap sebagai langkah proaktif untuk memenuhi tuntutan tersebut.

Pertumbuhan pesat industri digital *agency* di era globalisasi ini menuntut perusahaan untuk senantiasa meningkatkan efisiensi operasional, termasuk dalam hal administrasi keuangan. CV. Hendebro, yang berlokasi di Kota Jambi, merupakan entitas yang bergerak dalam bidang digital *agency*, menghadapi tantangan kompleks terkait pengelolaan keuangan. Sebagai perusahaan yang dinamis dan terkemuka di kawasan tersebut, CV. Hendebro perlu mengadopsi inovasi teknologi informasi, khususnya

melalui penerapan aplikasi administrasi keuangan berbasis *website*.

Industri digital *agency* menuntut kecepatan, ketepatan, dan transparansi dalam pengelolaan keuangan. Dalam konteks ini, penyelenggaraan administrasi keuangan yang efektif menjadi krusial untuk mendukung kelancaran operasional sehari-hari. Oleh karena itu, perancangan dan implementasi aplikasi administrasi keuangan pada CV. Hendebro dianggap sebagai langkah proaktif untuk memenuhi tuntutan tersebut.

Dengan memfokuskan penelitian pada CV. Hendebro yang berada di Kota Jambi, diharapkan hasil penelitian ini tidak hanya dapat memberikan solusi konkret untuk perusahaan tersebut tetapi juga dapat menjadi referensi berharga bagi digital *agency* lainnya yang menghadapi tantangan serupa. Dengan demikian, penelitian ini diarahkan untuk memberikan sumbangan nyata terhadap kemajuan dan perkembangan industri digital *agency*, khususnya dalam konteks administrasi keuangan yang efisien dan responsif terhadap dinamika bisnis modern.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian diatas maka peneliti dapat merumuskan masalah dari pembahasan tersebut, yaitu bagaimana membuat Aplikasi Keuangan Pada Cv. Hendebro ?

1.3. Tujuan Penelitian

1. Mengidentifikasi Tantangan Administrasi Keuangan pada CV.Hendebro.

2. Mengukur Dampak Implementasi Aplikasi Terhadap Efisiensi Operasional.
3. Merancang Aplikasi Keuangan Pada CV Hendebro.

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dan manfaat, antara lain :

1. CV. Hendebro Sebagai Subjek Penelitian
 - Meningkatkan efisiensi administrasi keuangan: Memungkinkan CV. Hendebro untuk meningkatkan efisiensi dalam mencatat, memonitor, dan menganalisis transaksi keuangan, mengurangi risiko kesalahan manual.
 - Menyediakan alat kontrol yang lebih baik: Memberikan kontrol yang lebih baik terhadap aliran keuangan perusahaan, memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat dan responsif.
2. Industri Digital Agency
 - Meningkatkan standar praktik bisnis: Menjadi acuan bagi digital agency lainnya di Kota Jambi dalam meningkatkan standar dan praktik bisnis, khususnya terkait administrasi keuangan

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Aplikasi

Menurut (Putra, 2020: 3) Aplikasi adalah sebuah perangkat lunak atau program yang diciptakan dan dikembangkan untuk membantu produktivitas manusia agar lebih cepat dan efisien.

Menurut (Rihyanti et al., 2020: 5) Aplikasi adalah penggunaan suatu komputer, instruksi (*instruction*) atau pernyataan (*statement*) yang disusun sedemikian rupa sehingga komputer dapat memproses *input* menjadi *output*.

2.2 Administrasi Keuangan

Menurut (FITRIANI, 2022: h.3) Administrasi keuangan dalam arti sempit merupakan penyusunan dan pencatatan data dan informasi secara sistematis dengan maksud untuk menyediakan keterangan serta memudahkan memperolehnya Kembali secara keseluruhan dan dalam hubungannya satu sama lain.

Menurut (Rabone et al., 2020) Administrasi keuangan dalam arti sempit merupakan penyusunan dan pencatatan data dan informasi secara sistematis dengan maksud untuk menyediakan keterangan serta memudahkan memperolehnya Kembali secara keseluruhan dan dalam hubungannya satu sama lain.

Menurut (Zaina, 2022) Administrasi keuangan adalah manajemen yang mencakup semua jenis kegiatan yang berkaitan dengan keuangan untuk mencapai tujuan perusahaan atau organisasi tertentu. Dengan manajemen keuangan yang baik, lingkungan kerja yang nyaman dan produktif akan tercipta.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Analisa Sistem

Sistem administrasi keuangan saat ini masih dilakukan secara sederhana. Proses transaksi pembelian dan penjualan dicatat dalam buku besar, sementara data produk dan supplier dikelola menggunakan lembar kerja sederhana seperti Excel. Admin bertanggung jawab untuk mencatat setiap transaksi dan mengelola data yang berkaitan dengan produk serta supplier. Sistem yang belum modern ini memungkinkan admin untuk membuat penyesuaian langsung pada data tanpa memerlukan pelatihan khusus dalam penggunaan perangkat lunak. Sistemnya tidak memerlukan perangkat lunak khusus dan dapat dilakukan dengan alat tulis atau perangkat dasar seperti Excel.

Tetapi pencatatan manual sangat rentan terhadap kesalahan manusia seperti kesalahan penulisan atau perhitungan. Proses pencatatan yang manual membutuhkan waktu yang lama, terutama saat volume transaksi meningkat. Data produk, supplier, dan transaksi tidak terintegrasi, sehingga sulit untuk mendapatkan gambaran menyeluruh tentang kondisi keuangan secara real-time. Proses transaksi pembelian dan penjualan dicatat dalam buku besar, sementara data produk dan supplier diarsipkan dalam lembar kerja Excel yang terpisah. Tidak ada sistem terpusat untuk mengelola dan mengintegrasikan data ini.

3.2 Sistem Yang Diusulkan

Prosedur kerja yang terlibat dalam Sistem yang diusulkan adalah sebuah Sistem Informasi Administrasi Keuangan berbasis web yang akan mengintegrasikan semua data transaksi, produk, dan supplier dalam satu platform. Sistem ini memungkinkan pencatatan dan pemantauan transaksi secara otomatis dan real-time, serta memudahkan pengelolaan data produk dan supplier. Komponen sistem sebagai berikut :

1. Transaksi Pembelian : Fitur ini akan mencatat setiap transaksi pembelian secara otomatis, mengurangi risiko kesalahan pencatatan, dan memungkinkan pemantauan stok barang secara real-time.

2. Transaksi Penjualan : Fitur ini akan mengotomatiskan pencatatan penjualan, mengintegrasikan dengan data produk untuk memperbarui stok secara otomatis setelah setiap penjualan.
3. Admin : Admin akan memiliki akses ke dashboard untuk mengelola data transaksi, produk, dan supplier, serta menghasilkan laporan keuangan secara otomatis.
4. Data Produk : Data produk akan tersimpan dalam database yang terintegrasi dengan fitur transaksi, memungkinkan pembaruan stok secara otomatis.
5. Data Suplier : Data suplier akan dikelola dalam database yang terintegrasi, memudahkan dalam pengelolaan hubungan dengan suplier dan pemantauan aktivitas terkait.
6. Data Pelanggan : Data pelanggan akan dikelola dalam sistem yang terintegrasi, memudahkan dalam pengelolaan hubungan dengan pelanggan dan pemantauan aktivitas terkait

Sistem ini mengurangi waktu dan tenaga yang diperlukan untuk pencatatan transaksi dan pengelolaan data. Mengurangi risiko kesalahan manusia dalam pencatatan dan perhitungan. Semua data terintegrasi dalam satu platform, memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan berdasarkan data real-time. Sistem dapat menghasilkan laporan keuangan dan laporan lain secara otomatis, yang dapat digunakan untuk analisis dan pengambilan keputusan.

3.3 Data Flow Diagram (DFD)

Menurut (Mirwansyah et al., 2023) DFD adalah sebuah alat grafis yang digunakan untuk menggambarkan alur data dalam suatu sistem informasi. Dalam konteks perancangan sistem akademik, DFD digunakan untuk mengilustrasikan bagaimana data mengalir di antara berbagai proses dalam sistem. Metode ini membantu dalam memodelkan fungsi- fungsi sistem, menunjukkan bagaimana data di proses, disimpan, dan dikirim antar proses atau komponen *system*.

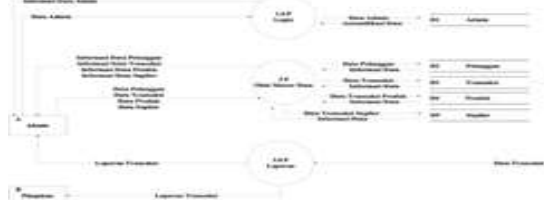
3.4 Diagram Konteks



Gambar 1. Diagram konteks

Diagram konteks di atas menunjukkan hubungan antara sistem dengan admin dan pimpinan dimana admin dapat mengelola semua data master seperti produk, suplier dan transaksi.

3.5 Diagram Level Nol



Gambar 2. Diagram level 0

Diagram level nol di atas menggambarkan aliran data dalam sistem, dimana aliran data dijabarkan lebih detail dari diagram sebelumnya. Admin harus login ketika ingin mengelola data seperti pada proses diagram konteks. Lalu pada proses diagram level nol, admin mengelola data mulai dari data produk, data suplier, data pelanggan dan transaksi yang dilakukan, dari data tersebut diperoleh data transaksi yang dapat dilihat oleh pimpinan pada diagram level 1 proses 2.

3.6 Diagram Level 1 Proses 2

Diagram level 1 proses 2 dijabarkan dengan representasi tingkat atas dari sistem yang menggambarkan proses utama dan aliran data antara sistem dan entitas eksternal dengan merinci proses internalnya



Gambar 3. Diagram level 1 proses 2

Diagram level 1 proses 2 di atas menggambarkan rincian dari level nol dimana diagram level 1 proses 2 perlu dijabarkan lebih rinci seperti pada gambar diatas.

3.7 Implementasi

Pada tahap implementasi ini, semua yang sudah dirancang sebelumnya dalam bentuk desain sistem akan dibuat menjadi bentuk sebuah sistem, berikut implementasi dari sistem ini.

a. Tampilan Login



Gambar 4. Tampilan Login

b. Tampilan Dashboard



Gambar 5. Tampilan Dashboard

c. Tampilan Admin



Gambar 6. Tampilan Admin

d. Tampilan Pelanggan



Gambar 7. Tampilan Pelangga

e. Tampilan Suplier



Gambar 8. Tampilan Pelangga

d) Tampilan Produk



Gambar 9. Tampilan Produk

IV. PENUTUP

4.1. Kesimpulan

1. CV. Hendebro perlu mengatasi beberapa tantangan utama dalam administrasi keuangan, termasuk pengelolaan arus kas, pencatatan transaksi, transparansi laporan keuangan, dan pengawasan pengeluaran. Menghadapi tantangan ini dengan strategi yang tepat akan membantu meningkatkan efisiensi dan keandalan sistem keuangan perusahaan, mendukung keberlanjutan bisnis.
2. Implementasi aplikasi pada CV. Hendebro telah memberikan dampak positif yang signifikan terhadap efisiensi operasional perusahaan. Aplikasi ini membantu mempercepat proses kerja, mengurangi kesalahan manusia, dan meningkatkan akurasi data. Selain itu, dengan adanya otomatisasi, beban kerja manual berkurang, sehingga memungkinkan staf untuk lebih fokus pada tugas strategis lainnya. Secara keseluruhan, implementasi aplikasi ini berhasil meningkatkan produktivitas dan memperbaiki manajemen waktu dalam operasional perusahaan.
3. Penggunaan, keamanan data, dan skalabilitas. Aplikasi ini dirancang untuk menyederhanakan proses keuangan, memungkinkan akses yang lebih mudah bagi pengguna, serta menyediakan fitur yang komprehensif untuk pengelolaan keuangan. Dengan desain yang intuitif dan sistem keamanan yang kuat, aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi administrasi keuangan dan mendukung pertumbuhan bisnis jangka panjang.

4.2. Saran

1. Kolaborasi dengan pengguna dalam perancangan aplikasi untuk memastikan kesesuaian dengan kebutuhan.
2. Sediakan pelatihan intensif kepada pengguna untuk memastikan pemahaman yang baik terhadap fungsionalitas aplikasi.
3. Tetapkan proses pemantauan dan evaluasi setelah implementasi untuk perbaikan berkelanjutan.
4. Rancang aplikasi dengan fleksibilitas untuk beradaptasi dengan perubahan kebutuhan bisnis.

DAFTAR REFERENSI

[1] FITRIANI. (2022). Analisis Pengelolaan Administrasi Keuangan Pada Kantor Kecamatan Mappakasunggu. In

Profitability Fakultas Ekonomi dan Bisnis (Vol. 2, Issue 1).

[2] Mirwansyah, D., Zahro, K. A., & Irfan, M. (2023). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING AKADEMIK DENGAN MENGGUNAKAN DATA FLOW DIAGRAM*.
<https://locus.rivierapublishing.id/index.php/jl>

[4] Putra. (2020). *PENGERTIAN APLIKASI: Fungsi, Sejarah, Klasifikasi, Jenis & Contoh Aplikasi*.16 Juni.
<https://salamadian.com/pengertian-aplikasi/>

[5] Rabone, A., Thomson, B., Dineen, N., Helyar, V., & Shaw, A. (2020). Paper 2. In *The Final FRCR*.
<https://doi.org/10.1201/9780429195327-2>

[6] Rihyanti, E., Diana, D., & Saefudin, M. (2020). Aplikasi Pembelajaran Pengenalan Huruf, Angka, Warna Dan Bangun Datar Berbasis Android Menggunakan Adobe Flash Cs 6.0. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi STI&K (SeNTIK)*, 4(1), 209–216.

[7] Zaina, G. (2022). *Adminstrasi keuangan*. Administrasi Keuangan.
<https://edmodo.id/administrasi-keuangan/>

Nama : Elzas, M.Kom
 NIK/NIDN : 78.11. 2.0038/1004107801
 TTL : Jambi /04 Oktober 1978
 Pangkat/Gol : Penata Tk.I / III. D
 Fungsional : Lektor (300)
 Alamat Rumah : Jl. R.E Martadinata RT.06/02
 No.29 Kec.Telanaipura Prov.Jambi
 Telepon : 081366699660

Nama : Iqbal Meihenra
 NIM : 2001073

IDENTITAS PENULIS

Nama : Merti Megawaty, M.Pd
 NIK/NIDN : 76.14.2.0050/1008027601
 TTL : Jambi /8 Februari 2024
 Pangkat/Gol : Penata TK. I/III.D
 Fungsional : Lektor (300)
 Alamat Rumah : Jl. Letkol Tarmizi Kadir
 RT.10/05 No.49 Jambi
 Telepon : 081316905304

Nama : Windy Adriana, S.E, M.Ak.
 NIK/NIDN : 83.12.2.0041/1022088302
 TTL : Jambi /22 Agustus 1983
 Pangkat/Gol : Penata /III.C
 Fungsional : Lektor (200)
 Alamat Rumah : Jl. Pattimura RT.43 Kel.Kenali
 Besar
 Telepon : 081316905304