

ABSTRAK

ILHAM RISALDI. SISTEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS *WEB* DI CV KLINIK KOMPUTER SAMARINDA. Dibawah bimbingan Bapak Annafi' Franz, S.Kom., M.Kom dan Bapak Emil Riza Putra, SE., M.Kom.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi keuangan berbasis *web* yang dapat mempermudah pengecekan stok barang, laporan pembelian, penjualan, jasa *service*, dan laporan laba rugi di CV Klinik Komputer Samarinda. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall* untuk memastikan setiap tahapan pengembangan dilakukan secara berurutan dan akurat. Penilaian persediaan barang dalam sistem ini menggunakan metode FIFO (*First-In, First-Out*) yang dianggap realistis dalam konteks ini.

Metode *waterfall* dipilih karena sederhana dan urut, memungkinkan pengembang untuk fokus pada satu tahap pengembangan sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya, Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi laporan keuangan di CV Klinik Komputer Samarinda dibandingkan dengan proses manual. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan bagi pengembangan sistem serupa di masa depan.

Kata kunci: Sistem Informasi Keuangan, persediaan barang, *Waterfall*, FIFO, *web*.

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Studi Literatur.....	4
B. Landasan Teori	8
III. METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Alat dan Bahan Penelitian	16
C. Prosedur Penelitian.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Hasil.....	45
B. Pembahasan.....	63
V. KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71

I. PENDAHULUAN

Semakin pesatnya perkembangan teknologi, maka semakin meningkat pula kemudahan-kemudahan yang dapat mendukung manusia untuk menyelesaikan tugasnya dengan cepat dan tepat. Teknologi dan Sistem Informasi juga tidak bisa dilepaskan dari pengelolaan manajemen organisasi atau perusahaan, khususnya dalam pengelolaan keuangan. Menggunakan bantuan sistem informasi dalam pengelolaan keuangan sangat membantu sebuah organisasi baik dari sisi efektivitas, efisiensi, keakuratan dan perbendaharaan data (Riyadli dkk., 2020).

Sistem Informasi dapat mempermudah pihak perusahaan dalam pendataan pendapatan maupun pengeluaran dari kantor perusahaan, pendataan pegawai dan gaji pegawai, pendapatan perbulan hingga pendapatan pertahunnya akan dimasukkan di dalam sistem keuangan, dan pembuatan laporan pendapatan akan dimudahkan karena pada sistem keuangan nantinya pendapatan dari berbagai jenis jaminan yang telah dibuat dapat dicari dan akan tertampilkan bila data pendapatan tersebut tersedia, di mana hal tersebut dapat memudahkan kinerja dalam pembuatan laporan keuangan (Riyadli dkk., 2020).

Laporan keuangan secara singkat diartikan sebagai gambaran tentang kondisi keuangan suatu perusahaan secara nyata atau sebenarnya. Laporan keuangan dalam suatu perusahaan digunakan untuk dasar pembuatan keputusan dalam perusahaan. Karena hal itu analisis laporan keuangan diperlukan untuk menerjemahkan informasi pada laporan keuangan (Triana dkk., 2021).

CV Klinik Komputer Samarinda merupakan toko yang menjual berbagai jenis aksesoris dan juga kebutuhan komputer. Tidak hanya itu, toko ini juga melayani jasa *service* komputer, PC, printer serta melayani jasa pemasangan CCTV. Toko

ini terletak di Jl. Ulin No.1, Tlk. Lerong Ulu, Kec. Sungai Kunjang, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75243, Indonesia. Toko ini banyak diminati karena terkenal dengan kualitas produk yang terjamin original. Pada saat ini CV Klinik Komputer Samarinda sudah memiliki suatu sistem informasi persediaan barang, hanya saja pada sistem informasi tersebut tidak teralu kompleks dan tidak terdapat fitur untuk pengelolaan keuangan, saat ini proses mengelola keuangan masih menggunakan cara manual sehingga kemungkinan adanya kesalahan dalam perhitungan, catatan hilang karena air atau api bahkan hilang terselip.

Sebagai solusi dari permasalahan di atas, maka penyajian sistem informasi yang lebih kompleks sangat menunjang untuk mengurangi masalah tersebut. Oleh karena itu penulis tertarik untuk membangun suatu sistem informasi yang penulis beri judul **“SISTEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA CV KLINIK KOMPUTER SAMARINDA”**.

Dari penjelasan latar belakang di atas, maka dapat ditentukan masalah yang berhubungan dengan CV Klinik Komputer Samarinda sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi keuangan berbasis *web* di CV Klinik Komputer Samarinda?
2. Apa saja fitur dan fungsi yang dibutuhkan dalam sistem informasi keuangan berbasis *web* untuk memenuhi kebutuhan pengelolaan keuangan di CV Klinik Komputer Samarinda?
3. Bagaimana mengintegrasikan sistem informasi keuangan berbasis *web* dengan sistem informasi persediaan barang yang sudah ada di CV Klinik Komputer Samarinda?

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem informasi keuangan yang dikembangkan hanya mencakup

pengelolaan data keuangan CV Klinik Komputer Samarinda, seperti pencatatan transaksi penjualan, pembelian, jasa *service*, pengeluaran dan laporan keuangan.

2. Sistem informasi keuangan yang dikembangkan harus dapat diintegrasikan dengan sistem informasi persediaan barang yang sudah ada di CV Klinik Komputer Samarinda.

Adapun tujuan yang akan dicapai dalam penulisan ini adalah :

1. Untuk merancang dan membangun sistem informasi keuangan berbasis *web* di CV Klinik Komputer Samarinda.
2. Untuk membuat fitur dan fungsi yang dibutuhkan dalam sistem informasi keuangan berbasis *web* untuk memenuhi kebutuhan pengelolaan keuangan di CV Klinik Komputer Samarinda.
3. Untuk mengintegrasikan sistem informasi keuangan berbasis *web* dengan sistem informasi persediaan barang yang sudah ada di CV Klinik Komputer Samarinda.

Adapun hasil yang diharapkan dari penulisan ini yaitu aplikasi bisa cepat selesai dan tidak ada banyak kendala dalam proses perancangan aplikasi agar aplikasi dapat berfungsi sebagaimana mestinya, dan bisa diterapkan di CV Klinik Komputer Samarinda. Perancangan dan pembuatan aplikasi ini dapat menjadi pengalaman yang sangat bermanfaat bagi penulis atau calon penulis lain untuk menerapkan aplikasi yang lebih luas dan kompleks.

DAFTAR PUSTAKA

- Dharmawan, W. S., Purwaningtias, D., & Risdiansyah, D. (2018). Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Desktop. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 6(2), 159–167. <https://doi.org/10.31294/khatulistiwa.v6i2.160>
- Fadly, M., Suhendro, D., & Syahputra, A. (2019). Perancangan Aplikasi Persediaan Barang dan Bahan Makanan Menggunakan Metode FIFO pada KFC Pematangsiantar. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 13(1), 48–58. <https://doi.org/10.33998/mediasisfo.2019.13.1.527>
- Loveri, T. T. (2018). Sistem Informasi Aplikasi Pengelolaan Transaksi Keuangan Dan Pendataan Konsumen Pada Cv. Puplas. *Jurnal Sains dan Informatika*, 4(2), 139. <https://doi.org/10.22216/jsi.v4i2.3584>
- Nugraha, S. A., & Setiawan, R. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Administrasi Keuangan Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu Assalam Garut. *Jurnal Algoritma*, 13(2), 320–332. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.13-2.320>
- Ramadani, A. ., Muzyaitir, Z., & Negeri Makassar, U. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Keuangan Sekolah Menggunakan Metode Waterfall. *Journal of Renewable Energy and Smart Device*, 31–36.
- Reyhannisa Erico Dwi Ramadhana, R. E. D., & Fatmawati, A. (2020). Sistem Informasi Manajemen Keuangan Di Pondok Pesantren Adh-Dhuha. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 1(2), 93–99. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2020.1.2.20>
- Riyadli, H., Arliyana, A., & Saputra, F. E. (2020). Rancang Bangun Sistem

- Informasi Keuangan Berbasis WEB. In *Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi* (Vol. 3, Nomor 1). <https://doi.org/10.33084/jsakti.v3i1.1770>
- SIHOTANG, H. T. (2019). *Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan*. 3(1), 6–9. <https://doi.org/10.31227/osf.io/bhj5q>
- Triana, T., Yusman, M., & Hermanto, B. (2021). Sistem Informasi Manajemen Data Klien Pada Pt. Hulu Balang Mandiri Menggunakan Framework Laravel. In *Jurnal Pepadun* (Vol. 2, Nomor 1). <https://doi.org/10.23960/pepadun.v2i1.33>
- Yanuardi, Y., & Permana, A. A. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Pada Pt. Secret Discoveries Travel and Leisure Berbasis Web. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.31000/.v2i2.1513>