


Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada PT. Kawasan Industri Medan (KIM) Persero

Sri Mahdalena Telaumbanua

Program Studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Potensi Utama, Medan

ARTICLE INFO	ABSTRACT
<p>Article history:</p> <p>Received Feb 28, 2023 Revised Mar 14, 2023 Accepted Mar 30, 2023</p> <p>Keywords:</p> <p>Penerimaan dan Pengeluaran Kas Microsoft Visual Basic 2010 Microsoft SQL Server</p>	<p>Cash receipts are a record made to carry out cash receipts or receivables activities that are ready and free to use for company activities, while cash disbursements are a process carried out to carry out cash disbursements either by check or cash for company activities. This system aims to provide financial report information at PT. KAWASAN INDUSTRI MEDAN (KIM) Persero. Applications used in the completion of this thesis include Microsoft Visual Basic 2010, Microsoft SQL Server, and Unified Modeling Language.</p> <p>ABSTRAK</p> <p>Penerimaan kas merupakan suatu catatan yang dibuat untuk melaksanakan kegiatan penerimaan uang dari penjualan tunai atau piutang yang siap dan bebas digunakan untuk kegiatan perusahaan, sedangkan Pengeluaran kas merupakan suatu proses yang dilakukan untuk melaksanakan pengeluaran kas baik dengan cek maupun uang tunai untuk kegiatan perusahaan. Sistem ini bertujuan untuk memberikan informasi laporan keuangan di PT.KAWASAN INDUSTRI MEDAN(KIM)Persero. Aplikasi yang digunakan dalam penyelesaian skripsi ini antara lain Microsoft Visual Basic 2010, Microsoft SQL Server, dan Unified Modelling Language.</p> <p><i>This is an open access article under the CC BY-NC license.</i></p> 

Corresponding Author:

Sri Mahdalena Telaumbanua,
Program Studi Sistem Informasi,
STMIK Potensi Utama,
Jl. KL Yos Sudarso, Tj. Mulia, Medan Deli, Kota Medan, Sumatera Utara 20241, Indonesia.
Email: srimahdalenatelaumbanua@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi di Indonesia yang semakin pesat memacu perusahaan-perusahaan menggunakan sistem komputer dalam menjalankan kegiatan operasional perusahaan, mengandung nilai yang benar, akurat, cepat dan tepat, sehingga siapapun dan apapun yang menggunakan informasi tersebut dapat menangani berbagai masalah yang terjadi dengan cepat dan akurat (Afrizal et al., 2022), (Mardia et al., 2021).

PT. Kawasan Industri Medan adalah mitra usaha industri yang tepat untuk tujuan investasi baik bagi investor lokal maupun asing. PT. Kawasan Industri Medan akan terus dikembangkan dengan usaha sendiri maupun bekerjasama dengan pihak-pihak swasta yang berpengalaman dan profesional dalam pembangunan kawasan industri (Alltop et al., 2020), (Sianturi & Simanjuntak, 2021). Akan tetapi dalam pengolahan data penerimaan dan pengeluaran kas di PT. Kawasan Industri Medan masih menggunakan aplikasi yang sederhana yaitu Microsoft Excel (Priyandanu et al., 2020). karena masih menggunakan aplikasi tersebut maka masalah yang ditimbulkan adalah dalam hal penerimaan dan pengeluaran kas, setelah dianalisis ditemukan beberapa kelemahan yang menyebabkan informasi atau laporan yang dihasilkan terlalu lama diproses sehingga hasil laporan kurang produktif (Sundana, 2018), (Zamzami et al., 2021).

Dengan adanya kelemahan tersebut, maka dibutuhkan perancangan suatu sistem untuk menyimpan data-data penerimaan dan pengeluaran kas menjadi suatu informasi yang lengkap dan terperinci (Dhia, 2021), (Rahayu, 2022). Dengan dukungan sistem komputerisasi, cara kerja suatu sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien, tepat guna dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif (Profesi & Henderi, 2018), (ROHMAH, n.d.).

2. METODE PENELITIAN

2.1 Analisa tentang sistem yang berjalan

Di dalam menyelesaikan Skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

- a. Studi Lapangan (Field Research), Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah : Pengamatan (Observation), yaitu Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu laporan penerimaan dan pengeluaran kas. Sampel yaitu Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data penerimaan dan pengeluaran kas. Contohnya seperti arsip kas masuk dan kas keluar.
- b. Studi Kepustakaan (Library Research), Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti : buku tentang sistem informasi dan aplikasi VB.2010, SQL Server, Akuntansi. (a) Buku Visual Studio 2010, (b) Buku SQL Server, (c) Buku Akuntansi, (d) Buku Sistem Informasi
- c. Posedur Perancangan, Merupakan tata cara atau langkah-langkah yang diperlukan dalam melakukan perancangan. Langkah-langkahnya adalah : (a) Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses dana penerimaan dan pengeluaran. (b) Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman Visual Basic 2010. (c) Menggunakan database SQL Server. Adapun tata cara yang penulis lakukan dalam prosedur perancangan dengan menguraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (Analisis), Spesifikasi, tahap Perancangan (Design) dan tahap Penerapan (Implementasi), Verifikasi serta tahap Validasi.

2.2 Bagaimana sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang

Sistem yang ada sekarang ini sudah terkomputerisasi namun masih sangat sederhana sekali. Proses penyimpanannya pun masih belum begitu aman dan cara pencarian data lama masih membutuhkan waktu yang lama. Pada sistem yang lama, data penerimaan dan pengeluaran kas dicatat dalam Microsoft Excel yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya database untuk menyimpan data penerimaan dan pengeluaran kas sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam pencarian data.

2.3 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di PT. Kawasan Industri Medan (kim) Persero yang beralamat di Jln. Pulau Batam 1 Kawasan Industri Medan Tahap II Medan 20242 Medan.

3. HASIL DAN DISKUSI

3.1 Tampilan Hasil

Hasil rancangan dari program yang telah penulis buat dapat dilihat pada gambar berikut ini:

- a. Halaman Login

Adapun tampilan halaman login yang penulis buat dapat dilihat pada gambar 1 berikut ini :



Gambar 1 Halaman Login

b. Halaman Menu Utama

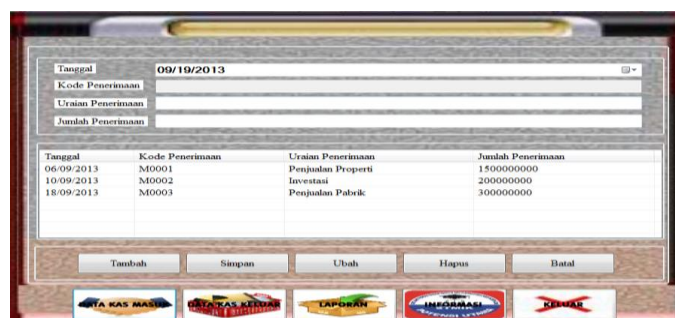
Adapun tampilan halaman menu utama yang penulis buat dapat dilihat pada gambar 2 berikut ini :



Gambar 2. Halaman Menu Utama

c. Halaman Kas Masuk

Adapun tampilan halaman kas masuk yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV. 3 berikut ini :



Gambar 3 Halaman Kas Masuk

d. Halaman Kas Keluar

Adapun tampilan halaman kas keluar yang penulis buat dapat dilihat pada gambar 4 berikut ini :

Tanggal	Kode Pengeluaran	Uraian Pengeluaran	Jumlah Pengeluaran
06/09/2013	K0001	Pembelian Bahan	1200000000
10/09/2013	K0002	Gaji Karyawan	200000000
13/09/2013	K0003	Pembayaran Listrik	130000000

Buttons: Tambah, Simpan, Ubah, Hapus, Batal

Navigation icons: KAS MASUK, KAS KELUAR, LAPORAN, INFORMASI, KEMAS

Gambar 4 Halaman Kas Keluar

e. Halaman Laporan Kas Masuk

Adapun tampilan halaman laporan kas masuk yang penulis buat dapat dilihat pada gambar 5 berikut ini:

Tanggal	Kode Kas Masuk	Uraian Kas Masuk	Jumlah
11/09/2013	K0001	Penghasilan Operatif	1200000000
12/09/2013	K0002	Investasi	200000000
13/09/2013	K0003	Penghasilan Lain-lain	130000000

Buttons: Tambah, Simpan, Ubah, Hapus, Batal

Gambar 5. Halaman Laporan Kas Masuk

f. Halaman Laporan Kas Keluar

Adapun tampilan halaman laporan kas keluar yang penulis buat dapat dilihat pada gambar 6 berikut ini :

Tanggal	Kode Kas Keluar	Uraian Kas Keluar	Jumlah
11/09/2013	K0001	Pembelian Bahan	1200000000
12/09/2013	K0002	Gaji Karyawan	200000000
13/09/2013	K0003	Pembayaran Listrik	130000000

Buttons: Tambah, Simpan, Ubah, Hapus, Batal


Gambar 6. Halaman Laporan Kas Keluar

g. Halaman Laporan Laba Rugi

Adapun tampilan halaman laporan laba rugi yang penulis buat dapat dilihat pada gambar 7 berikut ini:

Laporan Laba Rugi
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
10/01/2013

Baru Report
SAF CAPITAL REPORT >



PT. (PERSERO) KAWASAN INDUSTRI MEDAN
Kawasan Industri Medan II

Laba Rugi

Pemasukan		Pengeluaran	
tanggal	deskripsikan	tanggal	deskripsikan
06/09/2013	M0001 Luluskan Persepsi	06/09/2013	K 20001 Pembelian Bahan
10/09/2013	M0002 Sewakan	10/09/2013	K 20002 Gas Kerasan
18/09/2013	M0003 Penjualan Pakok	13/09/2013	K 20003 Penjualan Listrik
Total Pemasukan		Total Pengeluaran	
2,000,000,000		187,000,000	

Laba Rugi

Diketahui Oleh

Pengantar _____

Current Page No: 1
Total Page No: 1
Zoom Factor: 100%

Gambar 7. Halaman Laporan Laba Rugi

h. Halaman Laporan Jurnal Umum

Adapun tampilan halaman laporan jurnal umum yang penulis buat dapat dilihat pada gambar 9 berikut ini :

Jurnal Umum

Man Report

PT. (PERSERO) KAWASAN INDUSTRI MEDAN

Kawasan Industri Medan II

Jumlah Umum

Tanggal	uraian/rekeningrmaian	debit	kredit
06/09/2013 0:00:00	Pemisalan Properti	1.500.000.000	1.500.000.000
10/09/2013 0:00:00	Investasi	200.000.000	200.000.000
18/09/2013 0:00:00	Pemisalan Pabrik	300.000.000	300.000.000
	Total	2.000.000.000	2.000.000.000

Diketahui Oleh:

Pimpinan

Current Page No:1 Total Page No:1 Zoom Factor:100%

Gambar 8. Halaman Jurnal Umum

3.2 Pembahasan

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan aplikasi visual basic .net 2010 dengan database SQL Server 2008 R2 sebagai penyimpanan data dan pembuatan laporan menggunakan aplikasi crystal report.

Pada tahap ini juga menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. Black-box testing adalah metode pengujian dimana penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi tersebut, tapi input dan output. Dengan berbagai input yang di berikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan output yang sesuai dengan harapan penguji.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis mengambil kesimpulan, antara lain Dengan menggunakan Sistem informasi yang digunakan untuk melakukan perhitungan penerimaan dan pengeluaran Kas. Konsep pengolahan data dapat digunakan untuk menyampaikan beragam informasi berbentuk laporan. Hasil dari penelitian yang dilakukan penulis berfungsi sebagai masukan dan memperluas pengetahuan penulis dalam membangun suatu sistem informasi akuntansi berbasis Windows. Untuk membuat sistem menggunakan aplikasi Microsoft SQL Server.

REFERENSI

- Afrizal, S. E., Firdaus, R., Nur Hidayati, S. E., Mat Amin, S. E., Nadia Sri Rezeki SE, M. M., Adrian Radiansyah, S. E., Hamdan, S. P., Juhari, S. E., Adisuputra, S. T., & Kom, M. (2022). *Pengantar Bisnis*. Publica Indonesia Utama.
- Alltop, A. Y. H., Pasymi, P., & Mulyazmi, M. (2020). *PRA-RANCANGAN PABRIK FATTY ALCOHOL DARI FATTY ACID DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 75.000 TON/TAHUN*. UNIVERSITAS BUNG HATTA.

- Dhia, D. (2021). *ANALISIS IMPLEMENTASI PEMODELAN REA (RESOURCES, EVENTS, AGENTS) PADA SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS (Studi kasus PT Sadaro Mas Jaya)*. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia.
- Mardia, M., Purba, B., Khairad, F., Basmar, E., Wisnujati, N. S., Jasmine, T. L., Faza, I., Wardhana, M. A., Lifchatullaillah, E., & Hasan, M. (2021). *Bisnis dan Ekonomi Digital*. Yayasan Kita Menulis.
- Priyandanu, H., Tabrani, M., Suhardi, S., & Mutaqin, Z. (2020). Manajemen Persediaan Bahan Baku Berbasis Pada Pt. Tuffindo Nittoku Autoneum Karawang. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 10(1).
- Profesi, D. E., & Henderi, H. (2018). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Unified Modeling Language (UML). *E-JURNAL JUSITI: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, 7(1), 22–33.
- Rahayu, R. D. (2022). *ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS PENDAPATAN DAN PENGELUARAN KAS DENGAN MENGGUNAKAN DATA MODEL REA (Studi Kasus PT PRIMA JABAR STEEL)*. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia.
- ROHMAH, D. F. (n.d.). *TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI 2016*.
- Sianturi, C., & Simanjuntak, J. M. (2021). Pengaruh Strategi Pemasaran Terhadap Peningkatan Volume Penjualan Lahan Di PT. Kawasan Industri Modern (Persero) Medan. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Politik*, 1(2), 205–224.
- Sundana, D. (2018). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENCATATAN ARUS KAS PROYEK (STUDI KASUS: PT. ENAM ENAM GROUP)*.
- Zamzami, F., Nusa, N. D., & Faiz, I. A. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi*. UGM PRESS.