

Sistem informasi akuntansi inventaris barang pada CV. Bintang Baru Medan

Mardiah

Program studi sistem informasi sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer
(STMIK) Potensi Utama Medan

ARTICLE INFO

Article history:

Received Feb 30, 2023

Revised Mar 15, 2023

Accepted Mar 30, 2023

Keywords:

Sistem informasi,
akuntansi,
inventaris barang

ABSTRACT

Information needs are increasing nowadays, so it needs better handling, because it is driven by the need for decision making and the amount of data is increasing. The purpose of the research to be conducted is to provide information about inventory reports to companies quickly and accurately. Help CV. Bintang Baru Medan in making inventory calculation reports. Improve the system used on CV. Bintang Baru Medan for calculating the preparation of inventory reports for the company. The conclusion that can be given in writing this thesis is in accordance with current technological developments, the development of information systems has led to a more accurate accounting information system. The accounting information system developed in this application can be used as inventory accounting information for CV. New Stars effectively and efficiently. Facilitate users in recording inventory reports and inventory depreciation. In designing this system using the programming language Visual Basic 2010 and SQL Server 2008 as the database.

ABSTRAK

Kebutuhan Informasi yang semakin meningkat sekarang ini, maka perlu penanganan yang lebih baik, karena di dorong oleh kebutuhan dalam pengambilan keputusan dan jumlah data semakin banyak. Tujuan dari penelitian yang akan dilakukan adalah memberikan informasi tentang laporan inventaris barang pada perusahaan dengan cepat dan akurat. Membantu CV. Bintang Baru Medan di dalam pembuatan laporan perhitungan inventaris barang. Memperbaiki sistem yang digunakan pada CV. Bintang Baru Medan untuk perhitungan penyusunan laporan inventaris barang pada perusahaan tersebut. Adapun kesimpulan yang dapat diberikan pada penulisan skripsi ini adalah sesuai dengan perkembangan teknologi saat ini, maka pengembangan sistem informasi telah mengarah kepada sistem informasi akuntansi yang lebih akurat. Sistem informasi akuntansi yang dikembangkan pada aplikasi ini dapat dijadikan sebagai informasi akuntansi inventaris barang pada CV. Bintang Baru secara efektif dan efisien. Memudahkan user dalam pencatatan laporan inventaris dan penyusutan inventaris. Dalam perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan SQL Server 2008 sebagai databasenya.

This is an open access article under the [CC BY-NC](#) license.



Corresponding Author:

Mardiah,
Program studi sistem informasi,
STMIK Potensi Utama Medan,
Jl. KL Yos Sudarso Km. 6.5 No. 3-A, Tanjung Mulia, 20241, Medan.
Email: mardiah@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Kebutuhan Informasi yang semakin meningkat sekarang ini, maka perlu penanganan yang lebih baik, karena di dorong oleh kebutuhan dalam pengambilan keputusan dan jumlah data semakin banyak (Salam, 2021).

Pada umumnya perusahaan pasti memiliki data inventaris barang karena data inventaris ini merupakan sarana bagi perusahaan di dalam menjalankan kegiatan operasional, seperti bangunan/gedung sebagai kantor, peralatan, dan kendaraan sebagai alat transportasi (Marfuah, 2019). Sebagai alat yang dapat mendukung suatu kegiatan perusahaan inventaris barang biasanya memiliki masa, sehingga bisa diharapkan dapat memberi manfaat bagi perusahaan selama waktu yang ditentukan (Muhammad Sujai et al., 2022).

CV. Bintang Baru Medan, yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan sparepart mobil. Selama ini pada CV (Suprianto, 2020). Bintang Baru Medan, dalam proses perhitungan inventaris barang setiap bulannya dilakukan dengan menggunakan Microsoft Office Excel 2003 (Dongoran, 2019). Dengan masih adanya pengolahan data dan laporan yang dikerjakan menggunakan aplikasi tersebut jelas seperti itu dapat membuat pekerjaan menjadi kurang cepat dan akurat kemungkinan akan terjadi kesalahan pemasukan data karena tak ada program khusus menangani permasalahan tersebut (Astriyani et al., 2020). Hal tersebut penulis dapatkan dengan wawancara langsung pada bagian yang penulis teliti (FAUZIAH, 2021).

Informasi mengenai sumber – sumber ekonomi penting perusahaan dimuat di dalam neraca yang tersimpan dalam aplikasi Microsoft Office Excel 2003 (Asnasari, 2021). (Purba et al., 2023) Dengan memahami neraca perusahaan dapat mengetahui posisi riil keuangan seperti berapa besar kas, modal, hutang, kewajiban, piutang, aset, depresiasi, aktiva dan pasiva dan yang terpenting adalah menggunakan informasi yang ada dalam neraca tersebut sebagai dasar pertimbangan untuk mengambil keputusan (Sudana, 2019).

2. METODE PENELITIAN

Metodologi yang digunakan dalam penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

2.1 Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan dengan mempelajari literatur teori dasar yang mendukung penelitian, pencarian dan pengumpulan data-data yang dibutuhkan CV. Bintang Baru Medan, yang bertempat di JL. Timor No.10 Medan. Untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan, maka penulis memakai teknik :

a. Pengamatan Langsung (Observation)

Melakukan pengamatan secara langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu bagian-bagian terpenting dalam pengambilan data yang diperlukan, yaitu pada bagian perhitungan inventaris barang.

b. Wawancara (Interview)

Teknik ini secara langsung bertatap muka dengan pihak bersangkutan untuk mendapatkan penjelasan dari masalah-masalah yang sebelumnya kurang jelas yaitu tentang mekanisme sistem yang digunakan pada perusahaan, dan juga untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh / dikumpulkan benar-benar akurat. Dimana penulis melakukan interview kepada Henry Virgo sebagai Manager, yang membimbing penulis CV. Bintang Baru Medan. Dimana daftar pertanyaannya adalah, mengapa sering terjadi kesalahan pada proses perhitungan inventaris barang pada CV. Bintang Baru Medan. Apa kelebihan yang dimiliki CV. Bintang Baru Medan dari perusahaan lainnya. Bagaimana proses perhitungan inventaris barang yang selama ini diterapkan pada CV. Bintang Baru Medan. Kelengkapan dokumen apa saja yang harus diselesaikan untuk persyaratan untuk perhitungan inventaris barang tersebut. Apa yang menyebabkan sering terjadi kesalahan perhitungan inventaris barang ?

c. Sampling

Menganalisa dan memilih dokumen perusahaan yang tersedia dan sesuai dengan bidang yang dipilih sebagai berkas lampiran, yaitu pada dokumen perhitungan inventaris barang, seperti jurnal harian, laporan penyusutan aktiva tetap , laporan pembelian inventaris barang agar proses pendataan benar-benar akurat.

2.2 Penelitian Perpustakaan (Library Research)

Metode ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan skripsi yang dilaksanakan pada CV. Bintang Baru Medan Yang dikutip dapat berupa teori ataupun beberapa pendapat dari beberapa buku bacaan ataupun buku diktat yang dipergunakan selama

kuliah. Ini dimaksudkan untuk memberikan landasan teori yang kuat melalui buku-buku ataupun literature yang tersedia dipergustakaan, yang berhubungan dengan penulisan laporan skripsi ini.

a. Analisa tentang sistem yang ada

Pada tahapan ini dilakukan analisis kebutuhan sistem yang akan dibangun, setelah mengumpulkan berbagai kebutuhan pengguna sistem, maka tahap selanjutnya yang harus dilakukan adalah perancangan sistem yang diharapkan dapat memenuhi keinginan dari pengguna, sehingga pengguna dapat dengan mudah mengaksesnya dan memperoleh informasi yang diinginkan. Pengumpulan berbagai data baik itu data inventaris maupun data-data pembelian dan penjualan yang akan dijadikan input data dalam pengolahan dengan sistem informasi akuntansi inventaris barang. Menampilkan informasi-informasi yang dapat dihasilkan dengan sistem informasi akuntansi inventaris barang. Dalam hal ini yaitu informasi-informasi yang berkaitan dengan data inventaris, data pembelian inventaris, data biaya perawatan serta biaya pemakaian. Perancangan dimulai dengan membuat Interface dari Sistem Informasi Akuntansi Inventaris Barang.

b. Bagaimana sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang.

Pada awalnya sistem perhitungan penyusunan inventaris barang pada CV. Bintang Baru Medan masih dilakukan secara manual dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel 2003. Sehingga pihak perusahaan merasakan kesulitan karena prosesnya begitu lambat dan tidak efisien. Sistem yang akan dibuat menggunakan Visual Basic .Net 2010 dengan database menggunakan SQL Server 2008 yang mampu mempermudah user dalam pemeriksaan data-data inventaris barang. Dalam hal ini mempermudah user dalam menerima informasi yang akurat.

3. HASIL DAN DISKUSI

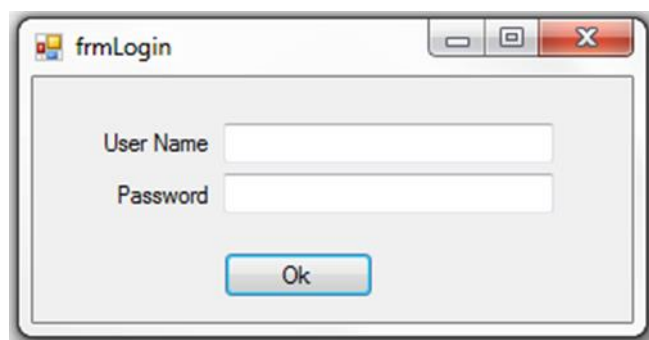
3.1 Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Informasi Akuntansi Inventaris Barang Pada CV. Bintang Baru. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan di jelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

a. Tampilan Halaman Utama

Tampilan Halaman Login

Untuk dapat mengakses informasi mengenai transaksi keuangan maka harus memiliki hak akses sesuai dengan data pengguna. Masuk sebagai user, maka user harus melakukan login dahulu yaitu dapat dilihat pada gambar 1 berikut :



Gambar 1. Tampilan Halaman Login

Menu Utama / Home

Halaman ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini. Pada halaman ini akan menampilkan menu-menu yang ada pada aplikasi. Menu aplikasi seperti file pemasok, inventaris barang, input transaksi pembelian inventaris, perhitungan depresiasi, laporan data pemasok, data inventaris, pembelian dan penyusutan dapat dilihat pada gambar 2 berikut:



Gambar 2. Tampilan Menu Utama/Home

Tampilan Input Sistem

Pada input sistem terdapat form data pemasok barang, form data inventaris barang, form data pembelian inventaris barang, dan form data penyusutan inventaris barang. Berikut ini adalah tampilan form dari bagian input sistem:

a. Form Data Pemasok Barang

Form Data Pemasok digunakan untuk mengolah data pemasok barang, seperti penambahan data pemasok barang baru, perubahan data, penghapusan data pemasok, dan pencarian data pemasok. Berikut tampilan input dari form pemasok pada gambar 3:

NAMA PEMASOK	ALAMAT	TELEPON
PT. MITRA PERABO	JL. ISKANDAR MUDA KOMPLEK YAFURNI BLOK 2A	455698712
CV. SYIFA KOMPUT...	JL. MERAK JINGGA NO : 98 D	772358766
PT. PERMATA BINT...	JL. GATOT SUBROTO NO-99 MEDAN	455234156
KARYA BARU	JLN MANGSIS	7568990
TOKO SAHABAT	KOMPLEK ASIA MEGA MAS	4564950

Gambar 3. Form Data Pemasok

b. Form Data Inventaris Barang

Form data inventaris barang digunakan untuk mengolah data inventaris barang seperti penambahan barang baru, perubahan data barang, penghapusan data dan pencarian data. Berikut tampilan input dari form data inventaris barang pada gambar 4.

KODE INVENTARIS	NAMA INVENTARIS	SATUAN	HARGA SATUAN
PR001	KOMPUTER	UNIT	Rp4.000.000
PR002	MESIN GENSET	UNIT	Rp22.000.000
PR003	LEMARI DISPLAY	UNIT	Rp9.000.000
PR004	MOBIL INOVA BK 2034 VV	UNIT	Rp233.000.000
PR005	MEJA	UNIT	Rp1.000.000
PR006	PRINTER CANON IP 2770	UNIT	Rp500.000

Gambar 4. Form Data Inventaris Barang

c. Form Input Permintaan Inventaris Barang

Form ini digunakan sebagai data permintaan inventaris barang yang akan diajukan ke bagian keuangan untuk di proses lebih lanjut. Berikut tampilan input dari form input permintaan inventaris barang pada gambar 5.

Gambar 5. Form Input Permintaan Inventaris Barang

d. Form Kartu Inventaris Barang

Form kartu inventaris ini digunakan untuk mengolah data pembelian inventaris barang seperti penambahan data pembelian, perubahan data, penghapusan data dan penyimpanan data. Berikut tampilan input dari form kartu inventaris pada gambar 6.

Gambar 6. Form Kartu Inventaris Barang

Tampilan Output Sistem

a. Laporan Data Pemasok

Pada saat diklik laporan data pemasok kemudian muncul nama-nama pemasok dimana barang inventaris tersebut dibeli. Laporan ini memudahkan kita untuk mengetahui nama pemasok, alamat dan nomor telp yang bisa dihubungi. Berikut tampilan output dari laporan Data Pemasok pada gambar 7 :

Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Telepon
1	PT. MITRA PERABOT MANDIRI	JL. ISKANDAR MUDA KOMPLEK YAFURNI BLOK 2A	455698712
2	CV. SYIFA KOMPUTER	JL. MERAK JINGGA NO. 98 D	772358766
4	PT. PERMATA BINTANG HONE	JL. GATOT SUBROTO NO 99 MEDAN	455234156
6	KARYA BARU	JLN MANGGIS	756890
7	YOKO SAHABAT	KOMPLEK ASIA MEGA MAS	4564950

Gambar 7. Laporan Data Pemasok

b. Laporan Permintaan Inventaris Barang

Laporan ini menunjukkan barang apa saja yang sudah diinputkan pada form permintaan barang yang telah dibuat oleh bagian admin sebelumnya. Berikut tampilan output dari laporan Data Pemasok pada gambar 8:

C.V. BINTANG BARU
IMPORTERS - EXPORTERS & FORWARDING AGENCY
Jln. Timor No. 10-00 Telp. (061) 41568594, 4536124
Fax. (061) 4533897 MEDAN - INDONESIA

BERITA ACARA PERMINTAAN INVENTARIS

NOMOR PERMINTAAN : FPB046 BAGIAN : gudang
TANGGAL : 05-September-2013

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	KETERANGAN
PR001	KOMPUTER	1	sebagai pengganti komputer yang rusak

Disahkan Oleh Pimpian () Dibuat Oleh Administrasi ()

Gambar 8. Berita Acara Permintaan Inventaris Barang

c. Laporan Daftar Inventaris Barang

Pada saat diklik pada laporan muncul laporan data inventaris barang yang dapat memudahkan mengetahui berapa banyak barang yang telah dimasukkan ke dalam laporan tersebut. Berikut tampilan output dari laporan Data Inventaris Barang pada gambar 9 :

C.V. BINTANG BARU
IMPORTERS - EXPORTERS & FORWARDING AGENCY
Jln. Timor No. 10-00 Telp. (061) 41568594, 4536124
Fax. (061) 4533897 MEDAN - INDONESIA

LAPORAN DAFTAR INVENTARIS
Periode Tahun 2013

NO INVENTARIS	NAMA BARANG	JENIS	JUMLAH	TOL. BELI	MUR. EKONOMIS	LOKASI	KETERANGAN
KA0001	DESKTOP	PERALATAN	1 unit	02-Januari-2013	12-Bulan	Gudang	Penggantian ACU LBBB Gudang
KA0002	KOMPUTER	PERALATAN	1 unit	08-Maret-2013	24-Bulan	Bagian Admin	Menggantian komputer yang rusak
KA0003	KURSILIPAT	PERALATAN	3 unit	11-April-2013	12-Bulan	Gudang	Pemambahan di bagian gudang
KA0004	KOMPUTER	PERALATAN	1 unit	12-Juni-2013	24-Bulan	DIVISI	untuk direktur
TOTAL BARANG			8 unit				

Disahkan Oleh Pimpian () Dibuat Oleh Keuangan ()

Gambar 9. Laporan Daftar Inventaris barang

d. Laporan Stok Inventaris Barang

Laporan ini mempengaruhi sisa stok dan penambahan dalam pembelian inventaris, agar dapat mengetahui berapa banyak inventaris yang sudah masuk dan digunakan. Berikut tampilan output dari Laporan Stok Inventaris Barang pada gambar 10 :

C.V. BINTANG BARU
IMPORTERS - EXPORTERS & FORWARDING AGENCY
Jln. Timor No. 10-00 Telp. (061) 41568594, 4536124
Fax. (061) 4533897 MEDAN - INDONESIA

LAPORAN DAFTAR INVENTARIS
Periode Tahun 2013

NO INVENTARIS	NAMA BARANG	JENIS	JUMLAH	TOL. BELI	MUR. EKONOMIS	LOKASI	KETERANGAN
KA0002	KOMPUTER	PERALATAN	1 unit	08-Maret-2013	24-Bulan	Bagian Admin	Menggantian komputer yang rusak
KA0004	KOMPUTER	PERALATAN	1 unit	12-Juni-2013	24-Bulan	DIVISI	untuk direktur
TOTAL BARANG			2 unit				

Disahkan Oleh Pimpian () Dibuat Oleh Keuangan ()

Gambar 10. Laporan Stok Inventaris Barang

4. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan yang dapat diberikan pada penulisan skripsi ini adalah sesuai dengan perkembangan teknologi saat ini, maka pengembangan sistem informasi telah mengarah kepada sistem informasi akuntansi yang lebih akurat. Sistem informasi akuntansi yang dikembangkan pada aplikasi ini dapat dijadikan sebagai informasi akuntansi inventaris barang pada CV. Bintang Baru secara efektif dan efisien. Memudahkan user dalam pencatatan laporan inventaris dan penyusutan inventaris. Dalam perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan SQL Server 2008 sebagai databasenya.

REFERENSI

- Asnasari, A. (2021). *HALAMAN JUDUL ANALISIS PENERAPAN APLIKASI SARANA TRANSAKSI KEUANGAN (SATU) TELKOMSIGMA PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM BALO TORAJA*. UNIVERSITAS BOSOWA.
- Astriyani, E., Putri, F. N., & Widianingsih, N. E. (2020). Desain Sistem Informasi Monitoring Aset Pada PT. Arburco Wira Pandega. *Journal Sensi*, 6(1), 87–99.
- Dongoran, N. S. (2019). *PENERAPAN ALGORITMA APRIORI DAN ECONOMIC ORDER QUANTITY UNTUK PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK DI ALMIRA KIDS*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- FAUZIAH, D. (2021). *PENERAPAN KODE ETIK JURNALISTIK DALAM MENCARI BERITA OLEH WARTAWAN HARIAN UMUM HALUAN PADANG*.
- Marfuah, M. S. (2019). *AKUNTANSI AKTIVA TETAP PADA DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN KABUPATEN SLEMAN*. Universitas Islam Indonesia.
- Muhammad Sujai, S. E., MM, M. S., Cahyadi, N., S ST, M. M., Asmawati, M. S., ST, I. A. S., SE, S. H., Yucha, N., SE, M., & Irhamni, F. (2022). *Manajemen Keuangan*. CV Rey Media Grafika.
- Purba, R., Nugroho, L., Santoso, A., Hasibuan, R., Munir, A., Suyati, S., Azmi, Z., & Supriadi, Y. (2023). *Analisis Laporan Keuangan*. Global Eksekutif Teknologi.
- Salam, R. (2021). Perubahan dan inovasi pelayanan publik di era new normal pandemi covid-19. *Journal of Public Administration and Government*, 3(1), 28–36.
- Sudana, I. M. (2019). *Manajemen keuangan teori dan praktik*. Airlangga University Press.
- Suprianto, S. (2020). *Pengaruh Bauran Promosi Terhadap Volume Penjualan Sepeda Motor Yamaha Pada CV. Cipta Mitra Usaha Kecamatan Rengat Kabupaten Indragiri Hulu*. Universitas Islam Riau.