

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan pada PO Alam Jaya Steel

Meriana¹, Riyadi J. Iskandar,² Antonius³

^{1,2,3} Program Studi Sistem Informasi, STMIK Widya Dharma, Pontianak

e-mail: ¹ Merz_92@yahoo.com, ² Riyadijiskandar@gmail.com, ³ Antoniusok@yahoo.com

Abstract

In carrying out its activities PO Alam Jaya Steel still using manual system. Sales are still recorded manually recording inventory and card stock. Problems still occur due to using a manual system to a PO Alam Jaya Steel, among others, the lack of precision that made a mistake in the listing on the card stock, loss of card stock, errors in recording sales invoices, processing large amounts of data calculation is slow and high-risk errors, search the required data takes a long time. The author conducted research and analysis on the design of the system and then create a new system to overcome the existing problems and is expected to increase sales and control inventory better direction so as to achieve the goal desired by the company. Based on the research conducted, it can be expected to firm conclusions can be easier to present information that is needed, have protection prior to entry into the system, has a larger storage media, making reports more quickly and accurately, and the stocks become more controllable.

Keywords— Inventory, Sales.

Abstrak

Dalam menjalankan aktivitasnya PO Alam Jaya Steel masih menggunakan sistem manual. Penjualan masih dicatat secara manual dan pencatatan persediaan barang pada kartu stok. Masalah yang masih terjadi karena menggunakan sistem manual pada PO Alam Jaya Steel antara lain kurangnya ketelitian sehingga melakukan kesalahan dalam pencatatan pada kartu stok, kehilangan kartu stok, kesalahan dalam pencatatan faktur penjualan, pengolahan data perhitungan dalam jumlah besar yang lambat dan beresiko kesalahan yang tinggi, pencarian data yang dibutuhkan memerlukan waktu yang lama. Penulis mengadakan penelitian dan analisis terhadap sistem dan kemudian membuat rancangan sistem baru untuk mengatasi masalah yang ada serta diharapkan dapat meningkatkan penjualan dan pengendalian stok barang ke arah yang lebih baik sehingga dapat mencapai tujuan yang diinginkan oleh perusahaan. Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat kesimpulan diharapkan perusahaan dapat lebih mudah dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan, mempunyai proteksi sebelum masuk ke dalam sistem, mempunyai media penyimpanan yang lebih besar, pembuatan laporan lebih cepat dan akurat, dan stok barang menjadi lebih terkendali.

Kata kunci— Persediaan, Penjualan.

1. PENDAHULUAN

Kebutuhan akan informasi akurat mengenai informasi persediaan barang pada perusahaan sangat dibutuhkan untuk menunjang sistem penjualan. Penjualan merupakan sumber pendapatan utama dalam suatu perusahaan. Oleh karena itu sistem persediaan dan penjualan memegang peranan penting dalam perusahaan. Keduanya mempunyai hubungan yang sangat erat dan saling mempengaruhi. Jika terjadi transaksi penjualan, maka jumlah persediaan barang akan berkurang.

PO Alam Jaya Steel merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan besi. PO Alam Jaya Steel menjual berbagai macam besi seperti plat, siku, pipa, beton, dan lain sebagainya. Dalam menjalankan aktivitasnya PO Alam Jaya Steel masih menggunakan sistem manual.

Masalah yang masih terjadi karena menggunakan sistem manual pada PO Alam Jaya Steel antara lain kurangnya ketelitian sehingga melakukan kesalahan dalam pencatatan pada kartu stok, kehilangan kartu stok, kesalahan dalam pencatatan faktur penjualan, pengolahan data perhitungan dalam jumlah besar yang lambat dan beresiko kesalahan yang tinggi, pencarian data yang dibutuhkan memerlukan waktu yang lama.

5. SARAN

Peneliti memberikan beberapa saran sebagai masukan :

- a. Pengembangan sumber daya manusia yang menjadi bahan utama sebagai *user* dalam mengoperasikan komputer harus sudah mengenal dan mengerti tentang pengaplikasian komputer agar dapat meminimalkan kesalahan-kesalahan yang terjadi.
- b. *User* harus diberikan pelatihan dalam mengoperasikan sistem terkomputerisasi ini sesuai prosedur yang telah ditentukan agar sistem dapat berjalan dengan baik dan benar.
- c. Data yang dimasukkan harus tepat dan akurat sehingga informasi yang dihasilkan dapat sesuai dengan yang diharapkan.
- d. Pengoperasian aplikasi sistem terkomputerisasi ini harus sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan.
- e. Untuk mencegah terjadinya kesalahan penyimpanan data ataupun *error* pada aplikasi akibat pengaruh listrik maka diharapkan menyediakan suplai listrik cadangan (*Uninterrupted Power Supply/UPS*).

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada STMIK Widya Dharma atas segala dukungan terhadap penelitian ini dan kepada Bapak Rushandi Alvianus selaku pemilik PO Alam Jaya Steel yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menggunakan perusahaannya sebagai bahan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Cybertron Solution dan SmitDev Community. (2010). *Membangun Aplikasi Database dengan Visual Basic 2008 dan SQL Server 2008*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [2] Kadir, Abdul. (2008). *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- [3] Ladjamudin, Al-Bahra bin. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha ilmu. Yogyakarta.
- [4] Puspitawati, Lilis, dan Sri Dewi Anggadini. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [5] Rama, Dasaratha V., dan frederick L. Jones. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi*. Salemba Empat. Jakarta.
- [6] Sibero, Alexander F. K. (2010). *Dasar-dasar Visual Basic .NET*. MediaKom. Yogyakarta.
- [7] Syamsuddin, Lukman. (2011). *Manajemen Keuangan Perusahaan*. Rajawali Press. Jakarta.