

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Pada CV Tri Sukses

Vivimeri¹, Soebandi², Lukman³
e-mail: [1merilie@ymail.com](mailto:merilie@ymail.com), [2soebandi@gmail.com](mailto:soebandi@gmail.com), [3loekmanzhang@gmail.com](mailto:loekmanzhang@gmail.com)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang suatu rancangan sistem informasi persediaan dan penjualan yang baik sehingga proses kegiatan usaha dapat berjalan dengan lancar. Metode penelitian yang digunakan penulis untuk mengumpulkan informasi yang dibutuhkan adalah metode observasi, wawancara dan studi kepustakaan. Penulis menggunakan metode pemodelan *Unified Modelling Language (UML)* sebagai teknik analisis pada sistem informasi persediaan dan penjualan pada perusahaan CV Tri Sukses. Selain itu, penulis menggunakan *Microsoft Visual Basic. Net* sebagai teknik perancangan sistem pada informasi persediaan dan penjualan perusahaan CV Tri Sukses. Penelitian yang dilakukan menghasilkan suatu perancangan yang mampu mendukung kegiatan transaksi yang ada dalam CV Tri Sukses.

Kata Kunci: sistem informasi, persediaan, penjualan

Abstract

This study aims to analyze and design an inventory of information system design and good sales so that the operations can run smoothly. The research method used by the author to collect the information needed is a method of observation, interviews and literature study. The author uses the method of modeling the Unified Modelling Language (UML) as an analytical technique in system inventory and sales information on company CV Tri Sukses. In addition, I use Microsoft Visual Basic. Net as an engineering design system in inventory information and sales company CV Tri Sukses. Research conducted resulted in a design that is able to support the activities of existing transactions in the CV Tri Sukses.

Keywords: Information systems, inventory, sales.

1. PENDAHULUAN

Setiap badan usaha dagang maupun jasa menyadari bahwa saat ini maupun pada waktu yang akan datang persaingan dalam usaha bisnis akan semakin berkembang. Keberhasilan suatu sistem informasi manajemen sangat dipengaruhi oleh sistem pengolahan data yang merupakan elemen penyusun sistem tersebut. Saat ini kegiatan proses bisnis banyak yang dipermudah dan dipercepat oleh penggunaan sistem informasi. Sistem informasi persediaan barang ini sangat penting untuk mendukung kegiatan operasional suatu perusahaan. Dengan menggunakan sistem informasi berbasis komputerisasi, CV Tri Sukses akan mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerjanya. Agar dapat memperoleh keuntungan yang lebih tinggi dalam proses bisnis suatu perusahaan, maka diperlukan adanya suatu sistem informasi persediaan dan penjualan yang akurat dan mendukung segala proses bisnis pada perusahaan itu sendiri.

2. METODE PENELITIAN

Dalam penulisan skripsi ini dan untuk mencapai tujuannya digunakan metode penelitian yang mendukung. Penulis menggunakan rancangan penelitian Desain Penelitian Deskriptif, yaitu cara penelitian yang digunakan dengan mengamati dan meneliti pada masalah yang terjadi dan dimana pengumpulan data untuk mengetes pertanyaan penelitian atau hipotesis yang berkaitan dengan keadaan dan kejadian sekarang. Metode pengumpulan data yang pertama pengamatan, dilakukan dengan cara mendatangi secara langsung ke perusahaan dan melakukan pengamatan yang , kedua *interview* suatu

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan bab-bab sebelumnya, dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

- a. Sistem berbasis komputer ini menghasilkan sistem perancangan aplikasi yang dapat digunakan untuk mempermudah pengolahan data serta menghindari
- b. terjadinya kesalahan perhitungan stok barang. Dengan adanya sistem yang sudah terkomputerisasi, proses pengolahan data menjadi lebih akurat dan data yang dihasilkan juga lebih *up-to-date*.

5. SARAN

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan sebagai masukan adalah sebagai berikut:

- a. Pemeliharaan dan perawatan sistem yang dapat dilakukan seperti melakukan *backup* data secara rutin untuk mengantisipasi terjadinya kerusakan pada database yang dapat mengakibatkan hilangnya data yang tersimpan.
- b. Untuk memperoleh informasi yang akurat *user* diharapkan untuk lebih teliti dalam melakukan *input-an* data.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pembimbing penulis, kedua orang tua penulis, serta semua dosen yang telah memberikan dukungan financial terhadap penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yakub. (2008). *Sistem Basis Data: Tutorial Konseptual*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [2] Simarmata, Janner. (2009). *Pengenalan Teknologi Komputer dan Informasi*.
- [3] Andi. Yogyakarta Nugroho, Eko. (2008). *Sistem Informasi Manajemen*. Andi. Yogyakarta.
- [4] Sutabri, Tata. (2007). *Analisis Sistem Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta
- [5] Suhayati, Ely, dan Sri Dewi Anggadini. (2009). *Akuntansi Keuangan*. Edisi 1. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [6] Syamsuddin, Lukman. (2011). *Manajemen Keuangan Perusahaan*. Rajawali Pres. Jakarta
- [7] Tim MarkPlus. (2009). *MarkPlus Basics*. Esensi-Erlangga. Jakarta
- [8] Nugroho, Adi. (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi*. Informatika. Bandung.
- [9] Rama, Dasaratha V., dan Frederick L. Jones. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi*. jilid 2. Salemba Empat. Jakarta
- [10] Supriyanto, Aji. (2005). *Pengantar Teknologi Informasi*. Salemba Infotek. Jakarta.