

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Pada PD Primatex

Meiranty¹, Soebandi², Genrawan Hoendarto³

^{1,2,3}Program Studi Sistem Informasi STMIK Widya Dharma Pontianak
e-mail: ¹meiranty66@gmail.com, ²soebandi@gmail.com, ³genrawan@yahoo.com,

Abstract

At this time, sales and inventory information system in PD Primatex still using manual system. The purpose of this research is to generate sales and inventory information system that can help overcome the problems that occur in PD Primatex company. Research methods used by the author to collect the required information were interviews, observation, and literature study. The author uses the method of modeling UML (Unified Modeling Language) as an analytical technique in sales and inventory information system in the company Primatex PD. In addition, the authors use Microsoft Visual Basic.Net 2008 with SQLServer 2005 database and storage using a report using Crystal Report 8.5 as system design techniques in sales and inventory information Primatex PD company.

Keywords : *information system, selling, inventory*

Abstrak

Pada saat ini, sistem informasi penjualan dan persediaan pada PD Primatex masih menggunakan sistem manual. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi penjualan dan persediaan yang dapat membantu mengatasi permasalahan yang terjadi pada perusahaan PD Primatex. Metode penelitian yang digunakan penulis untuk mengumpulkan informasi yang dibutuhkan adalah metode wawancara, observasi, dan studi kepustakaan. Penulis menggunakan metode pemodelan UML (*Unified Modelling Language*) sebagai teknik analisis pada sistem informasi penjualan dan persediaan pada perusahaan PD Primatex. Selain itu, penulis menggunakan *Microsoft Visual Basic.Net 2008* dengan *database* penyimpanan menggunakan *SQLServer 2005* dan laporannya menggunakan *Crystal Report 8.5* sebagai teknik perancangan sistem pada informasi penjualan dan persediaan perusahaan PD Primatex.

Kata kunci : sistem informasi, penjualan, persediaan.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini berpengaruh terhadap beberapa hal. Pengaruh terbesar dari perkembangan teknologi itu sendiri adalah kemajuan bisnis. Mengingat pentingnya hal tersebut, maka diperlukan suatu sistem informasi pengolahan dan pengaturan terhadap persediaan barang dan penjualan barang. Informasi barang pada stok barang sangat berpengaruh terhadap perusahaan terutama dalam menentukan aktifitas perusahaan baik transaksi pembelian maupun penjualan. Informasi mengenai stok minimum dan arus keluar masuk barang yang mempengaruhi persediaan merupakan kegiatan utama untuk mengontrol efektifitas dan efisiensi barang dan penjualan.

PD Primatex merupakan perusahaan yang menggunakan sistem manual dan mengakibatkan terdapat kelemahan dalam menunjang produktifitas seperti, pemantauan informasi persediaan yang dilakukan secara manual sehingga mengakibatkan terjadi ketidakakuratan dalam pemrosesan informasi keadaan barang. Proses pencarian tentang stok yang tersedia juga relatif lama, kemudian proses penjualan barang membutuhkan waktu yang lebih banyak dikarenakan tiap transaksi yang dilakukan harus mengalami proses pencatatan manual terlebih dahulu. Beberapa hal ini yang menyebabkan kurang efektifnya perusahaan dalam hal penjualan.

- a. Agar sistem yang sudah dirancang dan diusulkan oleh penulis dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, maka *user* harus diberikan penjelasan dan pelatihan singkat tentang cara pengoperasian sistem yang terkomputerisasi ini.
- b. Pengoperasian sistem yang terkomputerisasi ini harus sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan.
- c. Pemeliharaan dan perawatan terhadap system seperti melakukan *backup* data secara rutin untuk mengantisipasi terjadinya kerusakan pada *database* yang dapat mengakibatkan hilangnya data yang tersimpan.
- d. Untuk meningkatkan kinerja system informasi penjualan dan persediaan yang dirancang, maka diperlukan adanya pengembangan terhadap rancangan system sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nugroho, Eko, (2008). *Sistem Informasi Manajemen*. Andi. Yogyakarta.
- [2] Kadir, Abdul. (2008). *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- [3] Nugroho, Adi. (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Informatika. Bandung.
- [4] Jogiyanto, HM., (2009). *Analisis dan Desain Sistem Informasi : pendekatan terstruktur teori dan praktik aplikasi bisnis*. Andi. Yogyakarta.
- [5] Manurung, Elvy Maria. (2011). *Akuntansi Dasar*. Erlangga. Jakarta.
- [6] Fuad, M., et al. (2005). *Pengantar Bisnis*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- [7] Sholiq. (2006). *Pemodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek dengan UML*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [8] Kusriani dan Andri Koniyo. (2007). *Tuntutan Praktis Membangun Sistem Informasi dengan Visual Basic & Microsoft SQL Server*. Andi. Yogyakarta.