

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Pada PO Chai Nguan

Tommy Candra¹, Antonius², Soebandi³

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

e-mail: ¹ tommycandra92@yahoo.com, ² Antoniusok@yahoo.com, ³ Soebandi@gmail.com

Abstrak

Penggunaan sistem manual pada PO Chai Nguan menyebabkan beberapa masalah dalam proses pencatatan penjualan dan pengolahan data. Sehingga terlambatnya penyerahan laporan penjualan yang menyebabkan pemilik perusahaan terlambat mengambil keputusan untuk perusahaannya yang berakibat mengalami kerugian. Metode penelitian yang digunakan penulis untuk mengumpulkan informasi yang dibutuhkan adalah metode observasi, studi literatur, dan wawancara. Penulis menggunakan metode pemodelan UML (Unified Modelling Language) sebagai teknik analisis pada sistem informasi dan Microsoft Visual FoxPro 9.0 untuk perancangan program aplikasi. Penelitian yang dilakukan menghasilkan suatu rancangan yang mampu mendukung kegiatan operasional PO Chai Nguan dan mengatasi masalah yang ada dalam perusahaan. Dengan menggunakan sistem informasi penjualan dan persediaan yang terkomputerisasi, maka dapat meningkatkan kinerja dan efisiensi dalam kegiatan operasional perusahaan.

Kata kunci—sistem, informasi, sistem informasi, persediaan, penjualan.

Abstract

The using of a manual system in PO Chai Nguan caused some problems in the process of sales record and data processing. So that delays sales record report cession that causes the owner of the company was late take the decision to his company which resulted in losses. The research methods that used by the author to gather the informations are observation method, the study of literature, and interview method. The author uses the modelling of UML (Unified Modelling Languages) as the analysis techniques in information systems and Microsoft FoxPro 9.0 to design application program. The result of the research produce a design that able to support the operational activities of PO Chai Nguan and solve the problems that exist in the company. By using the sales information system and computerized supplies, it can improve the performance and efficiency of operational activities within the company.

Keyword—system, information, information system, supplies, sales.

1. PENDAHULUAN

Pemanfaatan teknologi dalam sistem informasi perusahaan sangat bermanfaat karena dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas perusahaan. Sistem informasi [1] menjadi salah satu sumber utama pada suatu perusahaan untuk memenangkan persaingan bisnis. PO Chai Nguan juga menyadari tentang pentingnya penggunaan informasi [2] yang berkualitas dalam perusahaannya. Kegiatan operasional pada PO Chai Nguan yang berhubungan dengan persediaan [3] dan penjualan [4] masih bersifat manual dan tidak luput dari terjadi kesalahan yang disebabkan oleh *human error*. Agar kegiatan operasional pada PO Chai Nguan menjadi lebih lancar, cepat, akurat, dan lebih mudah maka sistem terkomputerisasi adalah salah satu cara untuk mewujudkan hal tersebut. Permasalahan yang dihadapi penulis adalah bagaimana merancang sistem informasi [1] persediaan [3] dan penjualan [4] pada PO Chai Nguan supaya dapat membantu proses pengolahan data persediaan dan penjualannya. Sistem terkomputerisasi yang akan dirancang oleh penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual FoxPro 9.0*.

perusahaannya sebagai bahan penelitian. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah turut mendukung.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Heijden, Hans van der. (2009). *Designing Management Information Systems*. Great Britain.
- [2] Oz, Effy. (2008). *Management Information Systems*, sixth edition. United States of America.
- [3] Suhayati, Ely (2009). *Akuntansi Keuangan*, edisi pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [4] Laudon, Kenneth C., dan Laudon, Jane P. (2011). *Sistem Informasi Manajemen*, jilid pertama edisi kesepuluh. Penerjemah Chriswan Sungkuno, Ma.. Salemba Empat. Jakarta.
- [5] Weilkiens, Tim. (2007). *UML 2.0 Certification Guide: Fundamental & Intermediate Exams*. United States of America.
- [6] Wahyudi, Bambang. (2008). *Konsep Sistem Informasi dari BIT sampai ke Database*, edisi pertama. Andi. Yogyakarta.
- [7] Puspitawati, Lilis. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi*. edisi pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [8] Tjahjadi, Djajakusuma. (2006). *Membuat Program Aplikasi dengan Visual FoxPro 9.0*. edisi kedua. Andi Offset. Yogyakarta.
- [9] Ladjamudin, Al-Bahra bin. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. edisi pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [10] Sutabri, Tata. (2007). *Sistem Informasi Akuntansi*. edisi pertama. Andi. Yogyakarta.