

SISTEM INFORMASI PENJUALAN OKSIGEN PADA PT. SINAR PURNAMA SAKTI SEMARANG DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 2010

*(SALES INFORMATION SYSTEM OF OXYGEN
AT PT SINAR PURNAMA SAKTI SEMARANG
USING VISUAL BASIC 2010)*

Amalia Septi Reslili

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

amalia.14sr@gmail.com

ABSTRACT

PT. Sinar Purnama Sakti Semarang is a company engaged in the sale and distribution of Gas. The company experienced several problems in the field of data processing and transaction processes that were not good in its management, data lost, damaged and the old transaction process caused the distribution process to run slowly and less efficiently. This company is still using books as a data storage medium and the absence of backing up data causes serious problems in making reports and services to customers that are less effective. PT. Sinar Purnama Sakti Semarang needs an information system that can accommodate a lot of data and facilitate the transaction process. The object that will be used in this research is transaction data from PT. Sinar Purnama Sakti Semarang by using Waterfall as a system development method, UML as a system design method that will be created, for making the system I use Visual Basic 2010 and data base processing using Ms.Acess. The purpose of this research is to create an information system that can facilitate PT Sinar Purnama Sakti in processing data and processing transactions, especially transactions on credit and cash. The results of this study are Desktop-based Information Systems using Visual Basic 2010. The proposed information system can provide efficiency and effectiveness in data processing and transactions of PT. Sinar Purnama Sakti.

Keywords: Information Systems Gas, Distribution

ABSTRAK

PT. Sinar Purnama Sakti Semarang merupakan perusahaan yang bergerak pada penjualan dan pendistribusian Gas. Perusahaan ini mengalami beberapa permasalahan di bidang pengolahan data dan proses transaksi yang kurang baik dalam pengelolaannya, data hilang, rusak dan proses transaksi yang lama menyebabkan proses distribusi berjalan lambat dan kurang efisien. Perusahaan ini masih menggunakan buku sebagai media penyimpanan data dan tidak adanya *back up* data menyebabkan masalah yang serius dalam pembuatan laporan maupun pelayanan terhadap *Customer* yang kurang efektif. PT.Sinar Purnama Sakti Semarang membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat menampung banyak data dan memudahkan proses transaksi. Objek yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah data transaksi dari PT.Sinar Purnama Sakti Semarang dengan menggunakan *Waterfall* sebagai metode pengembangan sistem, UML sebagai metode perancangan sistem yang akan dibuat, untuk pembuatan sistem penulis menggunakan *Visual Basic 2010* dan pengolahan database menggunakan *Ms.Acess*. Tujuan dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah PT Sinar Purnama Sakti dalam pengolahan data dan proses transaksi khususnya transaksi secara kredit dan tunai. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi berbasis Desktop menggunakan *Visual Basic 2010*. Sistem informasi yang diusulkan dapat memberikan efisiensi dan efektifitas dalam proses pengolahan data dan transaksi PT. Sinar Purnama Sakti.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Gas, Distribusi