

ABSTRAK

Koperasi Tirta Sari bagian Perdagangan khususnya Unit Air Bersih sudah terkomputerisasi. Pada aplikasi yang lama, terlalu banyak aktifitas yang seharusnya bisa dikerjakan dalam beberapa proses saja. Aplikasi berbasis *desktop* untuk penjualan air artesis diperlukan untuk membantu manajemen Koperasi Tirta Sari Unit Air Bersih dalam melakukan pekerjaannya.

Aplikasi berbasis *desktop* untuk penjualan air artesis ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* dan MySQL. Perancangan sistem dalam pengerjaan proyek akhir ini menggunakan konsep struktural, yaitu dengan menggambarkan aliran data menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *database* menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Untuk metode akuntansi yang digunakan aplikasi ini ialah metode periodik.

Aplikasi ini dapat digunakan untuk membantu pihak Koperasi Tirta Sari dalam menangani transaksi penjualan, pengelolaan *Invoice* dan kuitansi pembayaran, pengelolaan tunggakan, serta menghasilkan Jurnal dan Buku Besar. Dengan memanfaatkan aplikasi ini manajemen Koperasi dapat mengurangi tenaga, waktu, dan mengurangi kesalahan manusia dalam melakukan transaksi.

Kata Kunci: Koperasi, Aplikasi Berbasis Desktop, Penjualan, Air Artesis

ABSTRACT

Tirta Sari Cooperative commerce section in particular Units of Pure Water has been computerize. In the old application, too many activities should be carried out in some process only. Desktop based application for sales of artesian water needed for helped management Cooperative do their jobs

Desktop based application for sales of artesian water built using programming language Visual Basic and MySQL. The design of the system under construction project currently uses the concepts of structural, Therefore, modelling system is use Data Flow Diagram (DFD) and database modeling using Entit Relationship Diagram (ERD). Accounting methods used for this application use periodic method

This application can be used to help the Management Tirta Sari Cooperative in handling transactions sale, management of invoice and receipt of payment, arrears management, as well as producing journals and ledgers. with use the application can reduce power, time and human error on transactions.

Keywords: Cooperative, Desktop Based Applications, Sales, Artesian Water

