ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *INVENTORY CONTROL* TOKO FLIX *COMPUTER* BERBASIS *CLIENT SERVER*

Oleh:

Dudi Hermawan
10103464

FLIX Computer merupakan sebuah badan usaha yang bergerak dalam bidang penjualan komputer, selain penjualan pembelian juga menjadi hal yang penting dalam FLIX Computer. Dalam proses penjualan dan pembelian banyak sekali data yang terlibat dimana semua data-data tersebut masih dikerjakan secara manual. Adapun maksud dari Penelitian tugas Akhir ini adalah untuk membangun sebuah Sistem Informasi *Inventory Control* yang akan diterapkan di FLIX Computer sebagai alat pengolahan data, serta merubah sistem manual ke sistem kompuer.

Model proses sistem ini menggunakan metode *Waterfall*, dimana alat yang digunakan untuk merancang sistem yaitu *Flow Map* (Bagan Alir Dokumen), *Contecx Diagram* (Diagram Konteks), DFD (*Data Flow Diagram*), ERD (*Entity Relationship Diagram*). Sedangkan alat pengembangan aplikasi *database* menggunakanMySQL 4.0.21, MySQL ODBC dan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0.

Sistem yang dibangun ini mempunyai kelebihan dalam kecepatan dan ketepatan dalam pengolahan data, selain itu sistem ini dapat mempermudah karyawan dalam pengolahan dan rekap data, juga dapat mempermudah karyawan dalam pencarian informasi, serta aplikasi ini mempermudah kinerja toko dalam pengontrolan barang beserta stoknya.

Kata kunci : Data, Sistem, Informasi, *Inventory*.

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM OF INVENTORY CONTROL AT FLIX COMPUTER WITH CLIENT SERVER BASIC

By:

Dudi Hermawan
10103464

FLIX Computer is a corporation that known for its activation on computer-merchant. Besides of its sales, at FLIX Computer, purchasing is also being an important thing too. Both the process of sales and purchasing, there are a lot of data's which have been processed manually. The goal of this final research is to develop Information System of Inventory-Control at FLIX Computer that would be applied as means of processing data, through the computerization system.

This system is using the waterfall method for the scheme. To scheming up the system, it takes Flow Map, Context Diagram, DFD (Data Flow Diagram), and ERD (Entity Relationship Diagram). While for the compressed-application of database, was using MysQL 40.1.21, MySQL ODBC and Borland Delphi 7.0 as the Programming-Language.

This system have the excessive in speed and eract for the data process, besides this sytem can make the offiicial worker easy for processing data, also can make the official worker to get all required information, and this application make the company easy to control the matterial wih the stock.

Key Words: Data, System, Information, Inventory.