ABSTRAK

Perkembangan sistem informasi saat ini menuntut perusahaan untuk meningkatkan pelayanan mutu kepada masyarakat, sehingga dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mempermudah perusahaan dalam memperoleh segala informasi yang diperlukan. Demikian pula dengan perusahaan ALPA SPAREPART yang memerlukan suatu sistem informasi yang dapat mengatasi keterlambatan dalam memperoleh informasi stok barang, pembelian barang dan penjualan barang serta dalam pembuatan laporan perusahaan. Oleh karena itu perlu dibuat suatu sistem informasi yang dapat mengatasi permasalahan tersebut. Dengan demikian, penulis berinisiatif untuk merancang sistem informasi inventory yang berbasiskan *client-server* di perusahaan tersebut. Sehingga dengan adanya sistem informasi inventory ini dapat mempercepat proses penjualan dan pembelian, serta mempermudah semua tugas di perusahaan ALPA SPAREPART yang telah terintegrasi secara *client-server*.

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi inventory ini adalah metode SDLC (*System Development Life Cycle*), dengan alat permodelan yang digunakan yaitu Flowmap, Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), Normalisasi, Entity Relationship Diagram (ERD). Sistem Informasi inventory ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6 (VB6) sebagai *front end*, dan *SQL* Server 2000 sebagai *back end*.

Aplikasi yang digunakan ini bersifat *multi User*, dengan aplikasi berbasis *Client-Server*. Diharapkan dengan menggunakan aplikasi sistem informasi inventory ini perusahaan dapat mengurangi tingkat kesalahan yang tidak dikehendaki dan mempercepat dalam pengelolaan data inventory.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Informasi Inventory, *Client-Server*.