

ABSTRAKSI

Pada proyek akhir ini telah dibangun Aplikasi Pendukung Sistem Informasi Inventory Control System Bagian Buku di Alifa Moslem's Shopping Center. Aplikasi ini dapat melakukan pencatatan dan pengolahan data secara komputerisasi yang dapat mendukung setiap transaksi yang terjadi di toko buku tersebut.

Aplikasi ini lebih menekankan pada pengolahan data buku yang masuk dan keluar, karena itu aplikasi akan melakukan proses pencatatan dan pengolahan data untuk setiap transaksi buku. Sistem juga dapat memberikan informasi stok buku dan informasi lainnya yang dibutuhkan. Aplikasi ini berbasis *client server*, sehingga memiliki level pengguna yaitu admin, bagian penjualan, dan bagian pengadaan. Pihak admin dapat melakukan proses penginputan dan pengeditan user. Bagian penjualan hanya dapat melakukan penginputan data transaksi penjualan. Sedangkan bagian pengadaan dapat melakukan transaksi penerimaan pembelian, retur penjualan, pembelian, dan pengelolaan data.

Aplikasi ini dibangun dengan metode *Waterfall*. Alat bantu yang digunakan pada tahap analisis dan desain adalah *Data Flow Diagram (DFD)*, spesifikasi proses, kamus data, *E-R diagram*, struktur basis data dan struktur menu. Basis data dibangun dengan menggunakan MY SQL 4.0.13-nt. *Tool* yang digunakan untuk membantu proses pembangunan aplikasi adalah Microsoft Visio 2003 and Power Designer 6.0 untuk pemodelan sistem dan Borland Delphi 7.0 untuk bahasa pemrogramannya.

Kata kunci : client server, basisdata, *waterfall*.