ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE* DI TOKO BUKU ELVIRA

Oleh

Fandi Peranata Purba

10107336

Toko Buku Elvira merupakan toko buku yang menjual berbagai jenis buku seperti buku pendidikan, politik, ekonomi, komputer, novel, majalah dan lain-lain. Penjualan toko ini masih menggunakan cara konvensional dalam pengolahan data transaksi yang secara manual mulai dari penjualan, pembelian, stok buku hingga pembuatan laporan. Promosi hanya menggunakan brosur, pamflet dan spanduk saja, sehingga pelanggan tidak mendapatkan informasi yang lengkap mengenai buku yang dijual.

Aplikasi *e-commerce* yang telah dibangun menggunakan HTML *(Hypertext Markup Language)* dan PHP *(Hypertext Markup Language)* sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL sebagai *database* pendukungnya. Untuk menggambarkan model sistem menggunakan diagram alir data *(Flowmap)*, diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD), serta pemodelan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Aplikasi ini berupa sistem penjualan *online* yang menjual buku secara online dengan fasilitas *front end* untuk pembelian dan *back end* untuk pengaturan keseluruhan isi dari website.

Berdasarkan hasil penelitian dan serangkaian pengujian, dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu Toko Buku Elvira dalam penyebaran informasi kepada konsumen baik dari segi promosi dan maupun penjualan, memudahkan pengolahan data penjualan dan dapat meng-otomatisasi proses transaksi sehingga dapat meningkatkan keuntungan kepada Toko Buku Elvira.

Kata kunci: Toko Buku, *E-Commerce*, Konvensional, *Online*