ABSTRAK

MEMBANGUN *WEBSITE E-COMMERCE* PENJUALAN BARANG DI TOKO MITRA KOMPUTER

Oleh:

DIKA ANUGRAHNA
10106091

Toko Mitra Komputer merupakan perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang penjualan komputer dan aksesorisnya. Pembangunan sistem *e-commerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan. Sistem manual yang berjalan saat ini berupa penjualannya yang hanya berdasarkan konsumen yang datang langsung ke toko tersebut. Selain itu, Toko Mitra Komputer memiliki kendala, mulai dari proses promosi dan transaksi serta dalam pembuatan laporan penjualan masih dilakukan secara manual sehingga laporan penjualan belum terperinci secara baik.

Pada penelitian ini akan di buat suatu aplikasi berjenis *E-commerce,* alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (*FlowMap*), diagram konteks, dan *Data Flow Diagram (DFD)*, serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, dan *Entity Relationship Diagram (ERD),* sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat program ini adalah PHP dan MySql dengan dibantu *tools* Adobe dreamweaver dan Xampp.

Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih maka dalam pengimplementasian sistem *e-commerce* ini memiliki tindak lanjut pengujian sistem yang terdiri dari pengujian *alpha* dimana pengujian ini menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian *bheta* yaitu pengujian lapangan dengan memberikan kuisioner kepada pegawai di Toko Mitra Komputer selaku administrator dan masyarakat umum selaku pengguna *web* yang memuat pertanyaan-pertanyaan mengacu kepada tujuan akhir. Setelah dilakukan pengujian *alpha* dan *bheta*, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan, dengan tampilan *website* yang cukup menarik dan memberikan kemudahan kepada pengguna dalam mengolah data.

Kata kunci : *E-Commerce, Data Flow Diagram*