ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE DI MY JOY RIDE SHOP

Oleh

SHINTA NINGTYAS

10108861

My Joy Ride *Shop* merupakan toko yang berdiri sejak tahun 2010 dan hingga kini sudah memiliki berbagai jenis barang seperti baju dan jaket. Sistem penjualan yang sedang berjalan saat ini yaitu pembeli harus datang ke toko untuk mencari dan memilih barang yang akan dibeli. Sedangkan dalam proses pemasarannya My Joy Ride *Shop* masih dalam ruang lingkup yang kecil dan terbatas.

Berdasarkan kebutuhan maka dibuat penjualan secara *online* menggunakan *e-commerce.* Dalam proses pembangunan situs *e-commerce* ini menggunakan teknik pembangunan secara *life cycle* atau biasa disebut dengan *waterfall*. Metode aliran data yang digunakan adalah metode tersetruktur yang terdiri dari *Data Flow Diagram* (DFD) dalam menggambarkan model fungsional dan *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data. Proses pembayaran transaksi yang terjadi dapat dilakukan melalui transfer antar rekening bank maupun paypal. Tujuan yang ingin dicapai dari pembangunan sistem e-*commerce* ini adalah mempermudah pembeli untuk melakukan transaksi dimanapun pembeli berada tanpa harus datang langsung ke My Joy Ride *Shop*.

Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih maka dalam pengimplementasian sistem ini memiliki pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha dan pengujian beta. Diamana pengujian alpha dengan menggunakan metode *blackbox* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak, sedangkan untuk pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan memberikan kuisioner kepada pengguna sistem ini. Setelah melakukan pengujian alpha dan beta dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem *e-commerce* ini sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan dan bersifat *user friendly* dan dapat memperluas pemasarannya.

Kata Kunci : *E-commerce,* penjualan, *online,* kaos, jaket