ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI E-COMMERCE DI TOKO MOUNTAIN

Oleh
IWAN SETIAWAN
10106327

Toko Mountain atau Toko Snowmount merupakan suatu badan usaha milik keluarga yang bergerak dibidang penjualan perlengkapan outdoor. Berdiri pada tahun 2005 berlokasi di Gang Lumbung 1 Caringin, Bandung. Toko ini menjual berbagai macam produk outdoor yang diantaranya tas, sepatu dan sandal. Pembangunan aplikasi *e-commerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan.

Dalam proses pembangunan aplikasi *e-commerce* ini teknik analisis data menggunakan metode pembangunan perangkat lunak secara *waterfall*. Untuk metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu DFD (*Data Flow Diagram*) dalam menggambarkan model fungsional dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data. Untuk pembayaran dari transaksi yang terjadi dapat melalui *paypal* ataupun transfer antar rekening bank dengan keamanan data aplikasi memakai *IP-Dedicated* dan menggunakan SSL (*Secure Socket Layer*).

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 beta yaitu pengujian lapangan dengan memberikan kuesioner kepada pegawai di Distro Mars selaku administrator dan masyarakat umum selaku pengguna web yang memuat pertanyaan-pertanyaan mengacu kepada tujuan akhir. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta, 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*, DFD, *Paypal*, *waterfall*