ABSTRAK

PEMBUATAN *WEBSITE E-COMMERCE* DI AMPEL COMPUTER

Oleh

Reza Pratama Putra

10107253

Toko Ampel Computer merupakan toko yang bergerak dalam bidang penjualan komputer dan perangkat komputer lainnya. Pembangunan aplikasi *ecommerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan pada toko Ampel Computer. Sistem yang saat ini berjalan adalah sistem penjualan yang mengharuskan pembeli langsung datang ke toko.

Dalam proses pembangunan situs *e-commerce* ini menggunakan teknik pengembangan secara *waterfall*. Sedangkan metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur, dimana *tools* yang digunakan adalah DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD *(Entity Relationship Diagram*). Proses pembayaran transaksi dilakukan melalui transfer antar rekening bank maupun paypal. Tujuan yang ingin dicapai dari pembangunan sistem e-*commerce* ini adalah mempermudah pembeli untuk melakukan pembelian barang tanpa harus datang langsung ke toko.

Implementasi 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 kuisioner kepada karyawan di toko Ampel Computer sebagai administrator dan operator serta masyarakat umum selaku pengguna website yang memuat pertanyaan-pertanyaan mengacu kepada tujuan akhir pembangunan aplikasi *ecommerce*. Setelah dilakukan pengujian *alpha* dan *beta*, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem *e-commerce* ini sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan dan bersifat *user friendly*.

Kata Kunci : *e-commerce, waterfall*.