ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI *E-COMMERCE*

DI TOKO STREET IDEAS

Oleh

RAHMAT FAJRI

10107685

Toko Street Ideas yang beralamat di jalan Sekeloa no. 7 bandung merupakan badan usaha yang bergerak di bidang penjualan sepatu.Dalam menjalankan bisnisnya Adapun masalah yang terdapat pada toko Street Ideas adalah sistem penjualan dan promosi yang terbatas, yaitu kurangnya layanan bagi konsumen untuk memperoleh informasi barang Street Ideas, serta pengolahan data dan laporan masih manual. Oleh karena itu dibuat aplikasi *e-commerce* sebagai sarana untuk mengatasi sistem penjualan yang masih *offline*. Dengan adanya sistem e-commerce dapat mempermudah dalam melakukan manajemen barang, pengolahan data, pengelolaan transaksi dan juga dalam penyusunan laporan yang diperlukan.

Aplikasi *e-commerce* menjadi solusi untuk membantu segala permasalahan yang ada pada toko Street Ideas. Dalam proses pembangunannya, aplikasi *e-commerce* ini menggunakan teknik analisis dan pembangunan perangkat lunak denga metode *waterfall.*Untuk metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu menggunakan DFD (*Data Flow Diagram)* untuk menggambarkan model fungsional dan ERD (*Entity Flow Diagram*) untuk menggambarkan model data.Sedangkan perangkat lunak pembangun aplikasi ini menggunakan PHP dengan *database server* MySQL 5.1. Keamanan data pada aplikasi *e-commerce* ini menggunakan *IP-Dedicated* dan menggunakan SSL (*Secure Socket Layer*).

Implementasi dan pengujian aplikasi e-commerce pada toko Street Ideas menggunakan pengujian alpha dan beta. Pengujian alpha menggunakan metode pengujian black box yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak, sedangkan pengujian beta dilakukan dengan cara pengujian lapangan dengan memberikan kuesioner kepada lingkungan toko Street Ideas dan masyarakat umum selaku konsumen. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi e-commerce ini dapat menjadi salah salah satu solusi terbaik dalam mengatasi kendala yang dihadapi toko Street Ideas.

Kata Kunci : *E-Commerce,* Aplikasi