ABSTRAK

PEMBANGUNAN *WEBSITE E-COMMERCE* DI TOKO LINGGO JAYA BANDUNG

Oleh

JAJA RAMDANI

10107021

Toko Linggo Jaya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan resmi perlengkapan satpam, perlengkapan linmas, perlengkapan satpol pp, perlengkapan TNI perlengkapan polisi. Saat ini prosedur belanja yang ada di Toko Linggo Jaya yaitu, konsumen harus datang langsung ke toko untuk membeli produk, hal ini menjadi permasalahan bagi pembeli yang berada jauh dari toko karena keterbatasan waktu. Selain itu pencatatan data transaksi penjualannya dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan.

Metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan model *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan data menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data, dan Data Flow Diagram (DFD) untuk menggambarkan model fungsional. Data hasil analisis selanjutnya diterjemahkan ke dalam bahasa pemograman mengunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL.

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 kuisioner kepada masyarakat umum dan wawancara kepada admin. Hasil dari pengujian alpha dan beta dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas pada sistem telah menghasilkan *output* sesuai dengan yang diharapkan *Website e-commerce* pada Toko Linggo Jaya dapat mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi serta membantu toko dalam menyebarkan informasi produk, membantu dalam pengolahan data dan mempermudah pembuatan laporan.

Kata kunci : *E-Commerce*, ERD, DFD, Model *Waterfall*