ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI E-COMMERCE PADA TOKO NUY COLLECTION'S

Oleh:
Witcahyo Adie Saputro
10106461

Toko Nuy Collection's merupakan toko yang bergerak dalam bidang penjualan *fashion* muslimah.. Toko Nuy Collection's didirikan pada tahun 2011 oleh Ibu Nurhayati. Sistem penjualan produk pada di toko ini masih terhitung sangat lambat karena kurangnya promosi produk kepada para masyarakat. Laporan penjualan pun masih belum terperinci dengan baik.

Aplikasi *e-commerce* menjadi salah satu solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi oleh Toko Nuy Collection's. Pembangunan aplikasi *e-commerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam merancang dan membangun perangkat lunak ini adalah dengan melakukan pendekatan terstruktur. Alat-alat yang digunakan untuk pemodelan sistem pada aplikasi ini diantaranya adalah diagram alir dokumen (*Flowmap*), diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD) serta dalam perancangan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan kamus data.

Dengan metode pengembangan yang dipilih maka dalam pengimplementasian sistem e-commerce ini dilakukan pengujian sistem terdiri dari pengujian alpha dan pengujian beta. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa layanan yang telah dibangun dapat membantu Toko Nuy Collection's untuk memperkenalkan produknya kepada konsumen dan memudahkan pelanggan memesan produk Toko Nuy Collection's karena sudah terdapat pembelian dan pembayaran secara *online.*

Kata kunci : *Website, E-commerce, Online*