ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI WEBSITE E-COMMERCE PADA FRONTROW BUTIK

Oleh

YOSYRINA SAPTYARINI

10107537

Frontrow Butik merupakan perusahaan dagang yang menyediakan barang fashion untuk wanita dan pria. Pembangunan aplikasi *e-commerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan. Sistem manual yang berjalan saat ini berupa penjualannya yang hanya berdasarkan konsumen yang datang langsung ke toko tersebut. Selain itu, Frontrow Butik memiliki kendala, mulai dari proses promosi dan transaksi serta dalam pembuatan laporan penjualan masih dilakukan secara manual sehingga laporan penjualan belum terperinci secara baik.

Untuk menggambarkan keterkaitan aliran-aliran data antara sistem dengan komponen-komponen luar digunakan diagram konteks. *Data Flow Diagram* (DFD) digunakan untuk menggambarkan aliran data yang mengalir pada sistem, sedangkan dalam perancangan basis data digunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) sebagai analisis pemodelannya.

Dalam melakukan pengujian aplikasi ini terdiri dari dua tahap yaitu pengujian alpha dan beta. metode pengujian *black box* digunakan pada tahap pengujian alpha dimana pengujian lebih menitikberatkan pada persyaratan fungsional sistem. Pada tahap pengujian beta dilakukan wawancara dan pemberian kuesioner kepada pengguna sistem.

Kata kunci : *E-Commerce, Frontrow Butik, Diagram konteks, ERD, DFD.*