ABSTRAK

E-COMMERCE BARANG DAN JASA DI MULTIART COMPUTER

Oleh :
Siska Mustika Sari
10106803

Multiart Computer mulai didirikan pada tahun 2009. Awalnya Multiart Computer hanya menjalankan usaha service *komputer* dan pemasangan jaringan untuk beberapa perusahaan atau instansi. Penjualan barang merupakan suatu cara menambah keuntungan yang sangat meyakinkan. Multiart Computer merupakan toko yang menjual suatu produk yaitu komputer. Sistem penjualan di toko ini terhitung masih lambat karena kurangnya promosi barang kepada para masyarakat. Laporan hasil penjualan barang pun belum terperinci dengan baik.

Aplikasi *e-commerce* menjadi salah satu solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi Multiart Computer. Pembangunan aplikasi *e-commerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan. Metode pengambangan perangkat lunak yang digunakan dalam merancang dan membangun perangkat lunak ini adalah dengan menggunakan pendekatan terstruktur. Alat-alat yang digunakan untuk pemodelan sistem dalam 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 yang terdiri dari pengujian alpha dan pengujian beta. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa *website* di Multiart Computer masih perlu diperbaiki. Dengan dibangunnya aplikasi *e-commerce* ini diharapkan dapat mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi, menjadi sarana promosi yang mampu memeperluas jangkauan pemasaran produk dan meningkatkan penjualan serta mempermudah dalam pengolahan data yang ada.

Kata kunci : E-*commerce*, DFD, Website.