ABSTRAK

RANCANG BANGUNG APLIKASI PENJUALAN KARPET PERMADANI BERBASIS WEB PADA TOKO BAHAGIA

Oleh

RANY MADIAH SARI
10107824

Toko bahagia merupakan salah satu toko yang bergerak dibidang penjualan karpet permadani yang masih melakukan promosi dan penjualan secara konvensional, dalam melakukan promosi pihak toko masih menggunakan selebaran katalog yang dirasa kurang memberikan informasi yang jelas mengenai barang yang ditawarkan kepada para konsumen. Selain itu, dalam pembukuan untuk pembuatan laporan rekapitulasi penjualan masih dilakukan secara manual sehingga pengolahan data laporan penjualan masih lambat dan belum terperinci dengan baik. Untuk menyelesaikan masalah diatas, serta meningkatkan penjualan dan menjangkau pangsa pasar yang lebih luas, toko Bahagia ingin menggunakan teknologi dalam strategi pemasaran dan penjualannya dengan mengimplementasikan *E-Commerce*.

E-Commerce didefinisikan sebagai proses pembelian dan penjualan produk, jasa dan informasi yang dilakukan secara elektronik dengan memanfaatkan jaringan komputer seperti internet. Aplikasi *e-commerce* di toko Bahagia ini mengolah data master, data penjualan serta laporan penjualan. Transaksi penjualan produk dilakukan secara online dengan menggunakan Paypal serta menyediakan fasilitas bertransaksi dengan metode transfer melalui Bank.

Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (FlowMap), diagram konteks, dan Data Flow Diagram (DFD), serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data dan Entity Relationship Diagram (ERD).

Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta dapat disimpulkan bahwa secara fungsional aplikasi sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan yaitu dapat mempermudah pelanggan dalam proses pembelian produk serta memberi kemudahan bagi pihak toko Bahagia dalam pengolahan data produk maupun penjualan.

Kata kunci : Perdagangan, penjualan, pemasaran, pengolahan, *e-commerce*.