ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE* PADA TOKO RIRI COLLECTION

Oleh

SOPAN SOFYAN

10107696

Riri Collection merupakan sebuah perusahaan yang menjual barang seperti boneka karakter, boneka kendaraan, boneka bantal, boneka bola, boneka candy. Riri Collection sendiri sudah memiliki banyak pelanggan di sekitar Indramayu kota. Riri Collection yang masih menggunakan pola bisnis tradisional dalam proses bisnisnya dimana pelanggan langsung datang ke Riri Collection untuk melakukan proses pembelian dan pembayaran barang. Sistem manual pun masih diterapkan untuk pencatatan transaksi penjualannya serta belum memiliki media promosi. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, serta menjangkau pangsa pasar yang lebih luas Riri Collection ingin mengimplementasikan teknologi untuk mengotomasi proses bisnisnya dengan cara mengimplementasikan *Electronic-Commerce* atau yang biasa dikenal dengan *E-Commerce.*

Model pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan datanya menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan model fungsional, *Flowmap* untuk menggambarkan aliran dokumen pada sistem manual yang sedang berjalan. Keamanan validasi data *customer* menggunakan *message digest algorithm* (MD5) sedangkan untuk keamanan protokol menggunakan *Secure Socket Layer* (SSL). Model pembayaran yang digunakan adalah model transaksi *alternate consumer payment option* dengan transfer antar bank dan model transaksi *peer to peer payment* dengan *paypal*,

Aplikasi *E-commrce* ini mempermudah pelanggan dalam proses pembelian barang yang dijual oleh Riri Collection terutama untuk pelanggan yang berada di luar kota, dapat membantu pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk yang ditawarkan oleh Riri Collection, dan dapat menjadi media promosi bagi Riri Collection serta memudahkan pelanggan dalam melakukan proses pembayaran.

Kata Kunci : Boneka karakter, boneka kendaraan, boneka bantal, boneka bola, boneka candy