ABSTRAK

PEMBANGUNAN *WEBSITE E-COMMERCE* PADA U-GAY SHOP

Oleh

NOVIA ARDHY

10107729

U-GAY Shop merupakan sebuah perusahaan yang menjual barang seperti jaket, kemeja, sweater, dan celana. U-GAY Shop sendiri sudah memiliki banyak pelanggan di sekitar Jatinangor dan Sumedang. U-GAY Shop masih menggunakan pola bisnis tradisional dalam proses bisnisnya dimana pelanggan langsung datang ke U-GAY Shop 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 U-GAY Shop ingin mengimplementasikan teknologi untuk mengotomasi proses bisnisnya dengan cara mengimplementasikan *Electronic-Commerce* atau yang biasa dikenal dengan *E-Commmerce.*

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 U-GAY Shop terutama untuk pelanggan yang berada di luar kota, dapat membantu pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk yang ditawarkan oleh U-GAY Shop, dan dapat menjadi media promosi bagi U-GAY Shop serta memudahkan pelanggan dalam melakukan proses pembayaran.

Kata Kunci : Kaos, jaket, kemeja, sweater, dan celana