ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE PADA ARSEFA COLLECTION

Oleh

DANI FERANA PUTRA
10107718

Arsefa Collection merupakan sebuah toko yang bergerak di bidang penjualan produk khususnya kebaya dan aksesoris pengantin. Dalam proses promosi dan penjualan kebaya, Arsefa Collection memiliki kendala, mulai dari kurangnya media promosi produk yang tersedia dan proses penjualan yang terbatas yang hanya tertuju kepada konsumen yang membeli kebaya secara langsung.

Untuk menanggulangi kendala-kendala yang ada tersebut maka dibangun aplikasi *e-commerce* pada Arsefa Collection. Dengan pemodelan perangkat lunak yang digunakan adalah pemodelan berbasis objek dengan tools pemodelan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan menggunakan metode MVC (*Model-View-Controller*). Sistem ini berbasis *web*, dengan keamanan data aplikasi dan *networking* yang terjamin, menyediakan fasilitas komunikasi dengan pelanggan baik melalui situs jejaring sosial seperti *facebook* maupun melalui *Yahoo Messenger* serta dilengkapi proses pembayaran melalui transfer bank maupun secara otomatis dengan menggunakan pihak ketiga yaitu *Paypal*

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan baik melalui pengujian *alpha* maupun pengujia *betha* terhadap pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Arsefa Collection ini, hasil yang dicapai adalah aplikasi *e-commerce* yang dibangun dapat membantu dalam meningkatkan penjualan produk, membantu proses promosi Arsefa Collection dan memperkenalkan kebaya koleksi dari Arsefa Collection kepada masyarakat.

Kata Kunci : *E-Commerce, Online Transaction, UML, MVC, SSL, Paypal, Arsefa Collection*