ABSTRAK

APLIKASI E-COMMERCE PADA JUNE PRODUCTION

Oleh

TUANKU INDRA ERSYAD

10109728

June Production merupakan suatu usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan yaitu penjualan jilbab dan aksesorisnya, June production berada di alamat GBI F14, no 10 Ciwastra. Toko June buka 7 jam setiap hari dari jam 10.00 pagi sampai jam 17.00 sore. Selama ini transaksi penjualan terjadi jika ada pembeli yang datang ke toko, dan toko June belum dapat melayani penjualan dari luar kota. Selain masalah penjualan, saat ini pembayaran transaksi hanya menggunakan uang tunai, jadi jika ada pengunjung yang tidak bawa uang tunai maka transaksi tidak dapat dilakukan.

Metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan model *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan data menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data, dan Data Flow Diagram (DFD) untuk menggambarkan model fungsional. Data hasil analisis selanjutnya diterjemahkan ke dalam bahasa pemograman mengunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database *My Structured Query Language* (MySQL).

Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih, maka dalam pengimplementasian sistem *e-commerce* ini memiliki tindak lanjut pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha dimana pengujian ini menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan *member*ikan kuesioner kepada masyarakat umum dan wawancara kepada admin. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan hasil yang diharapkan, dengan tampilan website yang cukup menarik dan *member*ikan kemudahan kepada pengguna dalam melakukan pengolahan data.

Kata kunci : *E-Commerce*, PHP, MySQL, *Paypal*, ERD, DFD, Model *Waterfall*.