ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE
PADA YAFIE CLOTHING

Oleh

JAMAL ABDUL NASIR
10107393

Toko Yafie Clothing merupakan sebuah toko pakaian yang berkeinginan memperluas jangkauan penjualan sehingga dapat menjangkau lebih banyak pelanggan. Berdasarkan hasil penelitian di toko Yafie Clothing, transaksi penjualan yang berlangsung saat ini adalah pembeli datang langsung ke toko untuk mencari serta memilih barang yang akan dibeli, hal itu menjadi permasalahan bagi pembeli yang berada jauh dari toko karena keterbatasan waktu dan kesibukannya. Kurangnya media promosi juga masih menjadi masalah bagi toko Yafie Clothing, selama ini para pembeli hanya mengetahui informasi mengenai toko Yafie Clothing dari saudara dan teman.

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 memberikan 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 memberikan kemudahan kepada pengguna dalam melakukan pengolahan data.

Kata kunci : *E-Commerce*, ERD, DFD, Model *Waterfall*, Yafie Clothing.