ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI WEBSITE E-COMMERCE PADA UMI COLLECTION

Oleh

ROBBI SAKHI SAWAB
10107532

Umi Collection merupakan perusahaan dagang yang menyediakan barang *fashion* untuk wanita. Umi Collection yang telah memiliki banyak pelanggan baik di dalam kota Bandung maupun di luar kota Bandung yang masih menerapkan prosedur belanja manual atau pelanggan harus langsung datang ke toko tersebut. Serta sistem manual seperti pencatatan data-data dan transaksi penjualannya.

Untuk pemodelan datanya 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* (SQL) dan dalam melakukan pengujian aplikasi ini terdiri dari dua tahap yaitu pengujian alpha dan beta. Metode pengujian *black box* digunakan pada tahap pengujian alpha dimana pengujian lebih menitikberatkan pada persyaratan fungsional sistem. Pada tahap pengujian beta dilakukan wawancara dan pemberian kuesioner kepada pengguna sistem.

Aplikasi *E-commerce* ini dapat memudahkan Toko Umi Collection dalam proses bertransaksi dengan konsumen, memudahkan Toko Umi Collection dalam mempromosikan produk yang ditawarkan kepada konsumen, dan dapat memudahkan Toko Umi Collection dalam proses pelaporan data.

Kata kunci : *E-Commerce*, *PHP,* SQL