ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE CV QUILTSMANIA

Oleh

INDRA DWI CAHYA SEPTIANDI

10107251

CV Quiltsmania merupakan sebuah perusahaan *home industry* yang berada di Komp. Sarijadi Blok 8 No. 100, Bandung. Perusahaan ini didirikan pada tahun 1992 oleh Ny. Cordina D.S.S. dan Tn. Dowal S. Simanungkalit. Perkembangan CV Quiltsmania menemui beberapa kendala diantaranya penjualan yang masih konvensional, besarnya biaya promosi untuk memasarkan produk-produknya yang dianggap belum efisien, sehingga pelanggan yang diperoleh pun tidak cukup banyak bagi CV Quiltsmania.

Proses pembangunan sistem *e-commerce* ini menggunakan metode pembangunan perangkat lunak secara *waterfall*, dan metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dalam menggambarkan model fungsional dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data. Perangkat lunak pembangun sistem adalah PHP dengan database server MySQL 5.0. Pembayaran dari transaksi yang terjadi dapat melalui *paypal* ataupun transfer antar rekening bank dengan keamanan data sistem memakai *IP-Dedicated* dan menggunakan SSL (*Secure Socket Layer*).

Pengujian sistem yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem *e-commerce* ini 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 dengan *kuesioner* yang diberikan kepada sejumlah responden. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan, dengan tampilan *website* yang cukup menarik dan memberikan kemudahan kepada pengguna dalam mengolah data.

Kata Kunci : *E-Commerce*, *Home Industry*, Quiltsmania, Kerajinan Kain Perca