ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE PADA CBU COUNTER

Oleh

SEPTIAN HIDAYAT
10107379

CBU *Counter* merupakan toko yang memasarkan produk dari beberapa *home* industri kulit seperti sepatu dan sandal. Sistem penjualan CBU *Counter* masih menggunakan sistem konvensional yaitu konsumen, harus datang langsung ke CBU *Counter* untuk melihat produk yang akan dibelinya dan pengolahan data produk masih bersifat manual. Saat ini CBU *Counter* tidak mempunyai katalog model dari produk-produknya. Dengan menggunakan sistem penjualan konvensional dan tidak adanya katalog model produk, maka akan menyita waktu para konsumen, untuk berbelanja. Sedangkan konsumen CBU *Counter* tak hanya dari dalam kota saja, namun ada juga dari luar kota.

Untuk mengatasi permasalahan diatas yaitu dengan aplikasi e-commerce. Metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan metode waterfall, sedangkan 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).

Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih dilakukan pengujian alpha dan pengujian beta, dari hasil pengujian tersebut 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 master, data penjualan serta cara pembayaran dengan *Payment Gateway*.

Kata kunci : *E-Commerce, Entity Relationship Diagram* (ERD), *Flow Diagram* (DFD), Metode Waterfall.