ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE PADA LUCKY BED COVER DAN SPREI

Oleh

Dezabrina Ceffian Hersiane
10106722

Lucky *Bed Cover* dan *Sprei* merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan *bed cover* dan *sprei*. Sistem penjualan yang digunakan di Lucky *Bed Cover* dan *Sprei* saat ini masih secara manual. Sehingga memiliki beberapa kendala seperti kurang efektifnya pelanggan ketika akan bertransakasi harus datang langsung ke toko, pelanggan masih kesulitan untuk memperoleh informasi mengenai produk yang ditawarkan, pembuatan laporan yang manual masih kurang efektif dan rentan akan terjadinya *human eror*, promosi yang dilakukan dirasa kurang efektif dan efisien. Untuk mengatasi kendala-kendala tersebut maka perlu dibangun suatu aplikasi e-commerce pada Lucky Bed Cover dan Sprei.

Tahap pengembangan sistem e-commerce ini menggunakan metode *waterfall*. Pemodelan fungsional sistem menggunakan model terstruktur yang terdiri dari DFD dalam menggambarkan model fungsional dan ERD dalam menggambarkan model data. Pengujian alpha yang digunakan dengan metode pengujian *black box* dan pengujian beta yang digunakan dengan menggunakan metode pengumpulan data observasi.

Hasil dari Pembangunan Aplikasi E-Commerce pada Lucky *Bed Cover* dan *Sprei* adalah memudahkan pelanggan yang berada diluar kota untuk melakukan transaksi pemesanan tanpa harus datang langsung ke tempatnya, memudahkan pelanggan untuk menentukan barang apa saja yang akan dibeli, memudahkan konsumen untuk mengetahui informasi mengenai spesifikasi produk yang ditawarkan, dapat mengurangi biaya pengeluaran untuk promosi produk yang ditawarkan, dan mempermudah pembuatan laporan agar lebih efisien.

Kata Kunci : *Internet, Website, Security,* e-commerce, Paypal.