ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI E-COMMERCE CI CARSTENSZ MILITARY EQUIPMENT

Oleh

DANI MURDANI
10106360

Carstensz merupakan usaha keluarga yang bergerak dibidang penjualan dan pemesanan perlengkapan militer yang berada di Perumahan Parmindo Jl. Prambanan I No. 05 Bandung. Carstensz sebagian besar memiliki konsumen yang berada diluar daerah, namun bentuk transaksi yang selama ini dilakukan dengan cara manual yaitu konsumen langsung datang ke toko. Dalam mempromosikan barangnya, Carstensz masih menggunakan sistem konvensional yaitu dengan cara manual dalam mempromosikan barangnya. Masalah yang lainnya adalah ketatnya persaingan antara penjualan dibidang yang sama yaitu penjualan dan pemesanan perlengkapan militer, dengan melihat persaingan itu pengelola toko menginginkan untuk meningkatkan jangkauan promosi barangnya.

Untuk membantu menyelesaikan permasalah diatas tersebut adalah dengan cara membangun aplikasi e-commerce carstensz military equipment. Dengan dibuatnya aplikasi ini maka dapat memberikan kemudahan kepada konsumen yang berada diluar kota untuk melakukan transaksi penjualan, pemesanan dan pembayaran secara *online* tanpa harus datang langsung ke toko Carstensz serta dapat mempermudah dalam pengolahan data dan pembuatan laporan.

Pemodelan analisis yang digunakan dalam pembangunan *website* ini berdasarkan analisis terstruktur dengan alat bantu *Flowmap*, *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan untuk menggambarkan diagram proses menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD).

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *blackbox* yang terdiri dari pengujian alpha dan beta dapat disimpulkan bahwa w*ebsite e-commerce* yang dibangun dapat membantu memperluas cakupan pemasaran barang di carstensz, memudahkan konsumen dalam mendapatkan informasi barang secara *online*, meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam mempromosikan barang-barang kepada konsumen serta mempermudah toko carstensz dalam pembuatan laporan.

Kata kunci : *e-commerce*, *website*, analisis perangkat lunak, analisis terstruktur, *blackbox*, Carstensz Store.