ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI *E-COMMERCE* PADA CV MULTI ABADI

Oleh

YUDI SULISTIYO
10107675

CV. Multi Abadi adalah sebuah perusahaan dagang yang berdiri sejak tahun 2009 bergerak dalam bidang penjualan alat-alat kesehatan seperti kursi roda, tensi meter, termometer, oksigen, kertas ECG, *Pump*, peralatan laboratorium dan berbagai jenis peralatan kesehatan lainnya. Di dalam proses bisnisnya CV Multi Abadi masih menggunakan cara-cara konvensional dimana hal ini menjadi kendala bagi CV Multi Abadi dalam mencapai visi dan misinya seperti proses penjualan secara langsug, promosi dengan menggunakan spanduk, brosur dan iklan pada surat kabar yang dirasa kurang efektif dan efisien serta pengelolaan data dan laporan yang masih manual mengakibatkan laporan yang dihasilkan belum terperinci secara baik.

Aplikasi *e-commerce* menjadi salah satu solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi CV Multi Abadi. Pembangunan aplikasi e-commerce ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan. Metode pengambangan perangkat lunak yang digunakan dalam merancang dan membangun perangkat lunak ini adalah dengan menggunakan pendekatan terstruktur. Alat-alat yang digunakan untuk pemodelan sistem dalam aplikasi ini diantaranya adalah diagram alir dokumen *(Flowmap)*, diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD) serta dalam perancangan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan kamus data

Setelah melalui tahapan yang sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih maka dalam pengimplementasian sistem *e-commerce* ini dilakukan pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha dan pengujian beta. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem secara keseluruhan berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Dengan dibangunnya aplikasi *e-commerce* ini diharapkan dapat mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi, menjadi sarana promosi yang mampu memeperluas jangkauan pemasaran produk dan meningkatkan penjualan serta mempermudah dalam pengolahan data yang ada.

Kata Kunci : Aplikasi, E-Commerce, Alat Kesehatan