ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI *E-COMMERCE* PADA TOKO VENUS *BIKE*

Oleh

Eka Gama Putra
10108180

Venus *Bike* merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan peralatan sepeda baik itu sepedanya maupun suku cadangnya. Di dalam proses bisnisnya Toko Venus *Bike* masih menggunakan cara-cara konvensional. Media promosi Toko Venus *Bike* dengan menggunakan brosur dan menjadi sponsor pada acara kegiatan-kegiatan bersepeda yang dirasa kurang efektif dan efisien.

Aplikasi *e-commerce* menjadi salah satu solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi Toko Venus *Bike*. 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 pembangunan 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-commerc*e ini diharapkan dapat mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi, menjadi sarana promosi serta dapat memberikan informasi tentang produk-produk secara lengkap dan *detail*.

Kata Kunci : Sepeda, Penjualan, ,Promosi, Aplikasi, E-commerce.