ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE DI TOKO DAMAICELLULER

Oleh

FENDY ANTONIUS KRISTANTO
10107528

Toko DamaiCelluler yang bergerak dalam Penjualan handphone selama ini hanya menjual barang diarea toko sehingga pelanggan harus datang langsung ketempat penjualan DamaiCelluler. Proses transaksinya juga masih menggunakan pencacatan manual sehingga mengalami kesulitan dalam pembuatan laporan data terutama saat ada pemesanan dan penjualan pencatatan yang dilakukan selama ini berulang-ulang dari buku di *input* ke komputer. Promosi yang dilakukan juga masih sangat sederhana dengan menempel brosur di area toko dan menyebarkan keluar toko sekitar, tapi belum dapat menjangkau keluar kota malang. Bermula dari terbatasnya kegiatan bisnis yang dilakukan maka pihak toko bermaksud untuk membangun *Aplikasi E-Commerce* untuk membantu mengatasi masalah yang ada selama ini dan untuk memajukan bisnis dikemudian hari yang akan semakin bersaing

Pembangunan *Aplikasi E-Commerce* ini akan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *WaterFall* yang meliputi beberapa proses diantaranya *System Engineering, System Analis, design, coding, testing* dan *Maintenance.* Adapun Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun *Aplikasi E-Commerce* adalah Adobe Dreamweaver CS4, Database MySQL, bahasa pemrograman PHP dengan Metode analisis terstruktur dan *tools* yang digunakan dalam pembangunan *Aplikasi E-Commerce* ini adalah menggunakan *Flowmap, Entity Relationship Diagram* (ERD) dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan diagram aliran Proses. Aplikasi ini juga mendukung *Search Engine Optimazation* SEO, *security socket layer* (SSL) dan memiliki *IP-Dedicated*, Pembayaran *online* menggunakan *paypal dan* pengiriman barang yang dipesan dapat ditelusuri sampai mana barang yang dikirimkan dan juga menyediakan lokasi pengiriman beserta harga pengirimannya

Pembangunan Aplikasi E-Commerce ini dapat menjangkau Pelanggan yang berada diluar kota, mempermudah pelanggan mendapatkan informasi tentang produk maupun detailnya tanpa harus datang ke toko dan memudahkan pihak toko dalam mengelola data pemesanan dan penjualan, mempermudah toko dalam mempromosikan barang yang akan ditawarkan dan mempermudah toko dalam pembuatan laporan data seperti data barang, pemesanan dan penjualan.

Kata Kunci : *E-Commerce, WaterFall, SEO,* SSL, *IP-Dedicated, Paypal*.