ABSTRAK

PEMBANGUNAN WEBSITE E-COMMERCER DI MEGA CELLULER

Oleh

KADIMAN ERFITRA PRAMUDIA
10107124

Mega Celluler merupakan toko yang menjual beberapa jenis handphone dari berbagai merk yang ada di Indonesia. Mega Celluler selama ini memiliki masalah antara lain dalam pembuatan laporan, selain seringnya terdapat kesalahan pada penulisan, lamanya dalam pembuatan laporan berakibat pada kinerja toko tersebut yang lambat. Mega Celluler juga sering lupa untuk mengubah stok setelah konsumen membeli sejumlah produk di toko, itu mengakibatkan stok produk tidak berubah walaupun sudah berkurang.

Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan website *e-commerce* di Mega Celluler berdasarkan data terstruktur yaitu menggunakan *flowmap* dan *tools* yang digunakan yaitu ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan DFD (*Data Flow Diagram*). Fitur yang tersedia pada aplikasi yang dibuat diantaranya pencarian produk, pengelompokan produk menurut merk dan tersedianya fitur validasi pembayaran tanggal merah. Pembayaran dari transaksi yang terjadi dapat melaui *paypal* ataupun transfer rekening bank. keamanan data aplikasi memakai *IP-Dedicated* dan menggunakan SSL (*Security Socket Layer*).

Hasil dari pengujian alpa dan beta dapat disimpulkan bahwa secara fungsional aplikasi *e-commerce* Mega Celluler sudah dapat berjalan dengan seharusnya. Aplikasi *e-commerce* Mega Celluler menghasilkan *output* yang diharapkan yaitu dapat memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi dan melakukan transaksi serta memberi kemudahan bagi pihak Mega Celluler dalam pengolahan data barang, pengolahan data penjualan dan pembuatan laporan penjualan.

Kata kunci : E-Commerce, Mega Celluler, Handphone, transaksi, ERD, DFD, produk, penjualan.