ABSTRAK

MEMBANGUN WEBSITE E-COMMERCE DI TOKO TRIPL3-G

Oleh

YONATHAN GUNAWAN

10107505

Toko TRIPL3-G adalah toko yang bergerak dalam bidang usaha penjualan *bedcover* dan *balmut*. Pembangunan aplikasi *e-commerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan. Toko TRIPL3-G ini memiliki beberapa kendala, mulai dari proses promosi dan dalam pembuatan laporan penjualan yang masih dilakukan secara manual sehingga tidak menutup kemungkinan adanya kesalahan dari manusianya itu sendiri.

Proses pembangunan aplikasi *e-commerce* di Toko TRIPL3-G menggunakan teknik analisis data dengan menggunakan metode pembangunan perangkat lunak secara *waterfall. M*etode aliran data sistem yang digunakan adalah metode terstruktur yaitu menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dalam menggambarkan model fungsional dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data. Perangkat lunak pembangun sistem adalah PHP dengan database server MySQL 5.0. Untuk sitem pembayaran dapat dilakukan dengan dua cara yaitu, melalui *paypal* ataupun transfer antar rekening bank dengan keamanan data aplikasi memakai *IP-Dedicated* dan menggunakan SSL (*Secure Socket Layer*).

Pada sistem ini, pemilik toko dapat mengelola data toko seperti manajemen produk, manajemen laporan, manajemen pesanan, manajemen pembayaran dan lain sebagainya. Pelanggan juga dapat memesan produk, melakukan pembayaran, melihat detail suatu produk dan lain sebagainya. Dengan adanya kemudahan tersebut, baik permasalahan pemilik toko maupun permasalahan pelanggan dapat teratasi dengan baik.

Berdasarkan proses yang telah dilakukan pada sistem ini, dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem *E-Commerce* dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ada pada Toko TRIPL3-G baik dari segi penjualan, promosi, maupun manajemen data yang ada di toko TRIPL3-G.

Kata Kunci : *E-commerce, DFD, ERD, Paypal*.