ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE* JAM TANGAN PADA TOKO MELLIN

Oleh
YUDITH HENTREISA
10107223

Toko Mellin adalah sebuah toko yang bergerak dalam penjualan jam tangan. Sistem penjualan di toko Mellin masih menggunakan sistem konvensional. Kondisi ini sering menimbulkan kesulitan bagi konsumen dalam proses transaksi, sehingga konsumen harus datang untuk membayar secara langsung barang yang dibelinya. Jangkauan pasar toko mellin masih tergolong kecil, karena promosinya hanya menggunakan reklame kepada pelanggan, sehingga menyebabkan jangkauan pemasaran tidak bisa menjangkau pelanggan dari luar kota. Memperhatikan masalah tersebut maka untuk menemukan solusi maka akan dilakukan penelitian dengan membangun aplikasi *e-commerce* jam tangan pada Toko Mellin.

Berdasarkan kebutuhan pengembangan sistem tersebut diatas maka digunakan metode pengembangan perangkat lunak secara terstruktur yaitu metode *Waterfall* yang terdiri dari tahap pengumpulan data dan tahap pembuatan perangkat lunak. Pada analisis data menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*), analisis proses menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*), dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *Database MySQL* kemudian dilakukan pengujian dengan menggunakan metode *blackbox*.

Berdasarkan hasil pengujian *alpha* dan *beta*, pembangunan aplikasi ini dapat memberikan alternatif solusi terhadap kendala - kendala yang terjadi di toko Mellin, memudahkan proses pengelolaan transaksi, memberikan informasi yang lengkap dan detail kepada konsumen, memperluas pemasaran dan promosi dan mempermudah konsumen dalam berbelanja.

Kata kunci: *E-Commerce*, toko Mellin, jam tangan, penjualan, konvensional, transaksi, barang.