ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE* PADA TOKO IBC COMPUTER BANDUNG

Oleh

IRFAN SAMTIDAR
10107835

Toko IBC Computer adalah toko yang menjual berbagai macam *merk laptop* dan *notebook*. Kurang optimalnya publikasi kepada masyarakat mengakibatkan toko belum dikenal oleh masyarakat luas sehingga target penjualan kurang maksimal. Selain itu kurangnya jumlah karyawan pada toko menyebabkan proses pelayanan menjadi lamban, akibatnya pembuatan laporan transaksi sering mengalami keterlambatan.

Website e-commerce ini di bangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dengan *database* menggunakan *MySql*. Adapun proses-proses yang terjadi dalam *website* ini adalah proses pendaftaran, pemesanan, pengiriman, pembayaran serta proses pembuatan laporan. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan cara wawancara, observasi, dan studi literatur. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis deskriptif yaitu metode penelitian yang dimaksudkan untuk mengumpulkan data yang dapat memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai suatu objek penelitian dan kemudian diadakan analisis terhadap objek penelitian tersebut. Model analisis perangkat lunak yang digunakan adalah pemodelan analisis terstruktur. Alat yang digunakan adalah *flowmap*, ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan untuk menggambarkan proses yang digunakan adalah dengan DFD (*Data Flow Diagram*).

Berdasarkan pengujian *alpha* dan *beta*, pembangunan website *e-commerce* ini di harapkan dapat memberikan alternatif solusi terhadap proses promosi Toko IBC Computer dan memberikan informasi pemesanan, pembayaran serta pengiriman. Selain itu dengan adanya *website* ini di harapkan dapat mempermudah dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci : *E-commerce, Data Flow Diagram, Entity Relation Diagram*