ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB DENGAN *FEATURE DATABASE SYNCHRONIZER*

(Studi Kasus Pada Divisi Penjualan dr.emi creative design Bandung)

Oleh:
Muh. Khairul Azami
10109761

Dr.emi creative design merupakan salah satu *software house* pengembang aplikasi berbasis web yang berlokasi di Bandung, Jawa Barat. Kegiatan produksinya meliputi pengembangan proyek aplikasi berbasis web, penjualan *software retail* dalam bentuk CD master, *merchandise* dan beberapa barang berupa alat - alat tulis kantor.

Dr.emi creative design telah memiliki 2 (dua) cabang di luar kota, yakni Subang Jawa Barat dan Solo Jawa Tengah. Untuk melakukan proses transaksi jual beli barang, saat ini sudah menggunakan aplikasi berbasis web, namun aplikasi yang dimaksud terbukti memakan waktu yang cukup lama saat akan melakukan pencarian data barang. Hal ini dikarenakan komputer *client* di cabang melakukan pengecekan secara *online* dan langsung ke *server* di pusat. Masalah akan lebih kompleks ketika data penjualan yang belum sempat disimpan ke dalam database *server*, hilang begitu saja karena koneksi terputus.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka dibuatlah aplikasi penjualan barang berbasis web yang memilki feature database synchronizer, dengan menganalisa dan memahami sistem yang ada sebelumnya. Sehingga diharapkan perangkat lunak ini akan lebih mempercepat proses traksaksi penjualan dan mempermudah proses laporan penjualan barang.