

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2008/2009

**ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI
PENJUALAN UNTUK USAHA KECIL DAN MENENGAH (UKM)
DIDUKUNG OLEH SWISSCONTACT INDONESIA**

Andhika Nuary (0900806290)

Sukma (0900810325)

Dimas Wijaya (0900810331)

Kelas/Kelompok : 07PDT / 7

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang suatu sistem aplikasi penjualan *online* dengan berbasis *web-database* pada Usaha Kecil dan Menengah (UKM) untuk membantu usaha mereka dalam pemasaran dan penjualan produk. Penelitian ini berfokus pada pemesanan produk UKM, pendataan produk-produk UKM, pendataan UKM, pelanggan, pemasok, dan *history* dari pemesanan/penjualan yang terjadi, serta pemesanan pemasok. Metodologi yang digunakan adalah perancangan database yang dimulai dari perancangan konseptual, logikal, dan fisikal *database*. Penelitian dimulai dengan mengadakan analisis kebutuhan informasi perusahaan, perancangan basis data konseptual, logikal, dan fisikal, memilih DBMS yang akan digunakan, dan implementasi. Hasil rancangan telah diimplementasikan ke dalam DBMS yang telah dipilih yaitu *MySQL*. Hasil dari penelitian ini adalah suatu sistem aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu para UKM, untuk mengelola transaksi penjualan secara *online* yang mudah diakses dan digunakan. Dalam implementasinya, aplikasi ini harus juga melibatkan peran aktif dari para pelaku UKM, agar penambahan produk dan *content* dari *website* penjualan ini menjadi menarik dan bervariasi. Perkembangan data pun harus diperhatikan agar *performance* dari aplikasi ini tidak *overload*.

Kata Kunci :

Web-database, UKM, Penjualan Online, Website, Overload