

BINUS UNIVERSITY

Fakultas Ilmu Komputer
Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN DATA WAREHOUSE
KREDIT KENDARAAN BERMOTOR PADA
PT. MANDALA MULTIFINANCE**

Andreas	1000838122
Fransisca Theresia	1000838495
Eileen Octavia	1000838854

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis sistem yang berjalan untuk menemukan permasalahan yang sedang dihadapi oleh perusahaan dan mengusulkan alternatif pemecahan masalah dengan menganalisa *database* yang ada pada perusahaan sehingga memperoleh informasi yang dibutuhkan, serta merancang *data warehouse* pada bagian pemesanan kredit, penagihan kredit, dan penarikan barang dengan mengintegrasikan data yang ada pada setiap cabang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dan metode perancangan *data warehouse*. Metode analisis dilakukan melalui tahap *survey* terhadap sistem yang sedang berjalan, analisis sistem yang sedang berjalan, identifikasi permasalahan yang ada pada sistem yang berjalan, dan analisis pemecahan masalah. Metode perancangan *data warehouse* dilakukan dengan menerapkan *Nine-Step Methodology* menurut Ralph Kimball. Hasil yang dicapai adalah sebuah rancangan *data warehouse* dan aplikasi pendukung *data warehouse* yang dapat menampilkan informasi mengenai pola perubahan tentang pemesanan kredit, penagihan kredit, dan penarikan barang yang berguna bagi eksekutif untuk melakukan analisis dalam proses pengambilan keputusan. Simpulan dari pembuatan skripsi ini adalah dengan adanya *data warehouse*, para eksekutif yang ada di cabang dapat memperoleh informasi sesuai dengan kriteria yang diinginkan sehingga membantu dalam proses pengambilan keputusan.

Kata Kunci:

Data warehouse, skema bintang, metadata, ETL, pemesanan kredit, penagihan kredit, penarikan barang