

Nama : Azam putra Imanto
Nim : 18090011
Kelas : 5C

- Menggunakan db Sakila DVD Rental Sample Database
MySQL : Sakila Sample database

1) Transformasi database OLTP menjadi database OLAP

a) File trans-customer.ktr

Berkas ini memanggil data customer dan memasukannya ke dalam dimensi customer. Mulai dari first name, last-name, district, city, country, tempat tinggal dan id-customer. Kemudian normalisasi penggabungan antara first name dan last-name yang menghasilkan id untuk tabel dimensi customer.

b) Berkas trans-date.ktr

Bersikan proses untuk mentransformasikan data tanggal ke dalam tabel dimensi-date. Mulai menggenasikan tanggal 01-01-2007 sampai 14 Mei 2008 (500 baris) Namun saya memasukkan 25 Baris dari 1 Januari 2007- 25 Januari. Kemudian dimasukkan ke database (db_name = data warehouse) tabel dimensi waktu dim-date dg kolom id, day (number) month (bulan teks/varchar) Year (2007)

c) Berkas trans-fakta.ktr

Berkas ini menggabungkan semua tabel dimensi dan mengambil data dari Amount (pembayaran) dari database Sakila ke dalam tabel fakta-olap dengan kolom terdiri dari data id, amount, sk-date, (10 tabel dimensi waktu, sk-staff (10 tabel dimensi karyawan), sk-customer, sk-film (10 tabel dimensi film) mulai dari mengambil id dari tabel dimensi kemudian mengubah format tanggal menjadi xxxymmdd, Ubah tipe jadi integer. Ambil semua id dari tabel dimensi dan masukkan ke kolom tiap xx kolom sk lalu menggenasikan id

d) Berkas trans-film.ktr

Mengambil data film dari database Sakila ke dim-film dg kolom berisi id, title, language, category, first name, last name

2) Berkas trans-staff ktr

Melakukan proses pengambilan data staff dan database ~~data~~ sakila ke dalam tabel dim staff. Tabel dimensi ini berisikan Id, name, district, City, Country, dan staff id

2) skema yg dibuat bertujuan utk menganalisis kota mana yang memiliki pendapatan terendah dg melihat pembayaran yg sudah dilakukan customer. dibutuhkan tabel dim-waktu dan tabel dim-pelanggan untuk ^{mem} dapatkan data pelanggannya

* Berkas skema - pendapatan terendah.xml

Dibuat dg isi berupa cube - pembayaran, cub - pendapatan - terendah, dim - waktu dg tipe cube Time Dimension dan dim - pelanggan tipe ~~cube~~ cube standar Dimension

* hierarchy dim-waktu.

Pada dim-waktu dibuat hierarchy waktu dg urutan tahun, bulan, hari

* dim-pelanggan

Pada dim Pelanggan dibuat hierarchy dg urutan kota, negara, dan nama Pelanggan spy data pendapatan perusahaan yg ditampilkan akurat berdasarkan kota.

3) Bil Server

sebelum menggunakan berkas mondrian dibuat Javot tabel dan dpt diimpikan sebesar 7. maka di perlukan promosi yg besar agar pendapatan kota tsb bertambah banyak lagi.