

NAMA : Tegar Prasetya
NIM : 18090131
KELAS : SD

Menggunakan db Sakila DVD rantai Sample database MySQL
Sakila Sample database

1. Transformasi database OLTP Menjadi database OLAP

a. File trans - Customer . txt

Berkas ini Mengambil dari data dan memasukkannya ke dalam tabel dimensi Customer, Mulai dari pengambilan First Name, Last Name, district, City, dan Country, tempat tinggal serta id - Customer, kemudian normalisasi Penggabungan antara first name dan last name yang Menggenerasikan id untuk di dimensi Customer.

b. Berkas trans - date . txt

Berkas ini berisi proses untuk mentransformasikan data tanggal tabel dimensi date, Mulai dari Menggenerate tanggal 01-01-2007 sampai 14 Mei 2018 (500 baris). Namun saya hanya memasukkan 25 baris mulai tanggal 1 Januari 2007 - 25 Januari 2007 kemudian di masukkan dalam database (db . name = datawarehouse) dalam tabel dimensi Waktu dim - date dengan kolom id (20070101 - 20070125) day (number) . Month (bulan teks) Varchar) . Year (2007) .

c. Berkas trans - Facta . txt

Dimana berkas ini Menggabungkan dari semua tabel dalam dimensi dan mengambil data beberapa amount (Pembayaran) dan database Sakila ke dalam tabel Facta - dvd dengan kolom terdiri dari id amount, su date (id tabel dimensi Waktu), su - Staff (id tabel dimensi Karyawan) su - Customer (id tabel dimensi Pelanggan) dan su - film (id tabel dimensi film) Mulai dari Mengambil id dari tabel dimensi kemudian Mengubah format tanggal menjadi yyyy-mm-dd, ubah tipe data jadi Integer, lalu ambil semua id dari tabel dimensi dan memasukkannya ke tiap - tiap kolom su (Surrogate key) lalu Menggenerate id untuk tiap baris pada tabel Facta.

d. Berkas Trans - Film. ktr

Mengambil data film dari database Sakila ke dalam tabel dim - film dengan kolom yang berisikan Id, ktrp, language, Category, First name dan last name aktor kemudian Menggenerasi Id tabel dim - film dan normalisasi Menggabungkan First name dan last name aktor. Lalu masukan data dalam tabel dimensi film.

e. Berkas Trans - Staff. ktr

Melakukan proses pengambilan data staf dan database Sakila ke dalam tabel dim - Staff. tabel dimensi ini berisikan kolom id, Name, district, City, Country, dan Staff. id mulai dari mengambil data kemudian Menggenerasi id dalam tabel dimensi, juga Normalisasi Menggabungkan First name dan last name kemudian Masukan data yang sudah di olah ke dalam tabel.

2. Skema yang di buat bertujuan untuk menganalisis kota mana yang memiliki pendapatan terendah dengan melihat Pembayaran yang sudah di lakukan oleh Customer, di butuhkan tabel dim. waktu dan tabel dim. Pelanggan untuk Mendapat data pengganti.

a. Berkas Skema - Pendapatan - Terendah. xml ~~di buat dengan~~ di buat dengan 3 berupa Cube - Pembayaran, Cube - Pendapatan - Terendah. dim - waktu dengan tipe Cube time dimension dan dim pelanggan tipe cube: Standart dimension.

b. Hierarky dim - Waktu

Pada dim - waktu di buat hierarky waktu dengan urutan kolom tahun, bulan, dan hari ini.

c. dim - Pelanggan

Pada dim - Pelanggan di buat Hierarky dengan urutan kota, negara dan Nama Pelanggan spy - data pendapatan yang di lampirkan akurat berdasarkan kota.

3. BI Server

Setelah Menggunakan Mondrian di buat Jriwat tabel dan dapat disimpulkan Seherar 7. Mau di perlukanya promosi uang besar atau promosi Gencar - gencar agar Pendapatkan Pada uota tersebut. per tamban banyak lagi