

Nama : Moh. Ihsan Maulana

Nim : 10000115

Kelas :

Menggunakan DB Sakila DVD Rental Sample database MySQL Sakila  
Sample database yang dibuat untuk MySQL yang bisa diakses

1. Transformasi database OLTP menjadi database OLAP

a. file trans - customer .lcte

Berkas ini memanggil dari data dan menasukannya ke dalam  
tabel dimensi customer. Mulai dari persubihan firstname.lastname.  
district, city dan country. temporal (tinggal Serta Id. Customer kemudian  
normalisasi penghubungan antara firstname dan lastname  
yang menggunakan id. Untuk tabel dimensi Customer

b. Berkas trans - date .lcte

Berkas ini berisi proses untuk mentransformasi data tanggal  
tabel dimensi - date . mulai dari menggenetikasi tanggal a-01-2007  
Sampai (1 Mei 2010 (500 baris). namun saya hanya memasukan  
25 baris mulai tanggal 1 january 2007 - 25 january 2007 kemudian  
dimasukan dalam database . (dbs. name = data warehouse ) & dalam  
tabel dimensi waktu dim . date dengan kolom id (200701-20070125)  
day (number), month (bulan taksi / jarchen ), year (2007)

c. Berkas trans - facta .lcte

dilansir perkasan ini menggunakan bantuan dari semua tabel dalam dimensi  
dan mengambil data beberapa amount ( pembayaran ) dari database  
Sakila ke dalam tabel facta =DVD dengan kolom terdiri dari id  
amount ; sk .date ( id tabel dimensi waktu ) sk .staff ( id tabel  
dimensi bayaran ) sk .customer ( id tabel dimensi pelanggan ) dan  
sk .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 menasukannya ke tiap-tiap kolom  
sk ( Surrogate key ) lalu menggenetikasi id untuk tiap baris  
pada tabel facta

### b. berkas trans - film . ktr

Mengambil data film dari database SAKILA berdasarkan tabel dim-film dengan kolom yang berisi id, ~~title~~ title; language, category, first name dan last name aktor kemudian menggenerasikan id tabel dim-film dan normalisasi menggabungkan first name dan last name aktor, lalu masukan data dalam tabel dimensi film

### c. Berkas Trans - Staff . ktr

Menjalankan proses pengambilan data staff dari database SAKILA ke dalam tabel dim - staff . tabel dimensi ini berisikan kolom id, name, district, city; country; dim - Staff? id mulai dari Mengambil data kemudian menggenerasikan id dalam tabel dimensi juga normalisasi menggabungkan first name dan last name kemudian masukan data yang sudah diolah ke dalam tabel

### 2. Skema yang dibuat berfungsi untuk mengacu pada skema yang memiliki pendapatan terendah dengan metode pembayaran yang sudah dipilih oleh customer, dituliskan tabel dim - waktu dan tabel dim . pelanggan. antara waktu mendapat data penggantian salah satu.

yang memiliki pendapatan terendah dengan metode pembayaran yang sudah dipilih oleh customer, dituliskan tabel dim - waktu dan tabel dim . pelanggan. antara waktu mendapat data penggantian salah satu.

#### a. berdasarkan pendapatan - terendah : ktr

dibuat dengan isi berupa tipe - pembayaran , cab pendapatan terendah dan ~~waktu~~ dimwaktu dengan tipe dimension dan dim . pelanggan tipe Cut e . Standard dimension

sebagai hierarchy dim - waktu

pada dim - waktu dibuat hierarchy waktu dengan urutan kolom tahun ; bulan ; dan hari. ini di

#### c.b dim pelanggan

pada dim pelanggan dibuat hierarchy dengan urutan cabang , negara dan nama perusahaan . Spy data pendapatan perusahaan yang di tampilkan akurat berdasarkan tanda

#### 3. B1 Server

Eselah menggunakan , mencari dan dibuat jadi tabel dan dapat disimpulkan sebesar 7 , maka diperlukan promosi yang ~~besar~~ atau promosi gencar agar pendapatan pada ketebel bertambah banyak lagi