

## UAS DWH

Nama : Estu Nosita

Nim : 18090070

Kelas : 5C

Nama : Estu Nosita  
NIM : 18090070  
Kelas : 5C

① - Transformasi database OLTP menjadi ~~sample~~ database OLAP

a. File trans - customer .lotr  
Berkas ini memanggil data dan memasukkannya ke dalam tabel dimensi customer mulai dari pengambilan firstname, lastname, district, city dan country tempat tinggal serta id customer kemudian normalisasi penggabungan antara firstname dan lastname yang menghasilkan id untuk tabel dimensi customer.

b. Berkas trans - date .lotr  
Berkas ini berisikan proses untuk mentransformasikan data tunggal tabel dimensi - date mulai dari menggenerasikan tanggal 01-01-2007 sampai 14 Mei 2018 (500 baris) Namun hanya memasukan 25 baris mulai tanggal 1 Januari 2007 - 25 Januari 2007 kemudian dimasukan dalam database (db.name : datawarehouse) dalam tabel dimensi waktu dim - date dengan kolom 10 (20070101-20070125), day (number), month (bulan teks / varchar) year (2007)

c. Berkas trans - fakta .lotr  
~~dimensi~~ Berkas ini menggabungkan dari semua tabel dalam dimensi dan mengambil data beberapa amount (pembayaran) dan database sakila ke dalam tabel fakta-day dengan kolom terdiri dari id, amount, st-date (id tabel dimensi waktu) sc-staff (id tabel dimensi karyawan, sc-customer (id tabel dimensi pelanggan) dan sc-film (id tabel dimensi film) mulai dari mengambil id 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 st (surrogate key) lalu menggenerasikan untuk tiap baris pada tabel fakta

② - Skema yang dibuat bertujuan untuk menganalisis kota mana yang memiliki pendapatan terendah dengan melihat pembayaran yang sudah dilakukan oleh customer. dibutuhkan tabel dalam waktu dan dalam pelanggan untuk mendapat data pengganti.

a. berkas skema - pendapatan - terendah .xml  
dibuat dengan isi berupa cube - pembayaran, cus - pendapatan - terendah dalam waktu dgn tipe cube 4 dimensi dan dim pelanggan tipe cube - standard dimension.

a.b. menurut dalam-waktu  
pada dalam waktu dibuat hirarchy dengan urutan waktu  
tahun bulan dan hari ini.

c. dim - Pelanggan  
pada dim pelanggan dibuat hierar chy dengan urutan kota  
negara dan nama pelanggan spy-delta pendapatan perusahaan  
yang ditampilkan awat berdasarkan kota.

3.

31 Server  
Setelah menggunakan mandrian dibuat 3 rivat tabel dan dapat  
disimpulkan sebesar 7. maka diperlukannya promosi yang besar  
atau promosi gencar-gencar agar pendapatan pada kota tsb  
bertambah banyak lagi.