

Nama : Astiary Dwi p s

Nim : 18090059.

Kelas : 5C

Menggunakan db sakila DVD rental sample database mysql. sakila sample database.

1.) Transformasi database OUP menjadi database OAP

a. file trans - customer.ktr

Berkas ini mengambil data & memasukkannya ke dalam table dimensi customer. dimulai dari pengambilan first name, last name, district, city, & county, tempat tinggal serta id-customer, kemudian normalisasi - normalisasi penggabungan antara first name & last name dg menggenerasikan id untuk table dimensi customer.

b. Berkas trans - date.ktr

Berkas ini berisikan proses untuk mentransformasikan data tanggal table dimensi - date, mulai dari menggenerasikan tanggal 01-01-2007 sampai 14-05-2018 (500 baris), namun hanya memasukkan 25 baris mulai dari tanggal 1 Januari 2007 - 25 Januari 2007 kemudian dimasukkan dalam db. (db.name = data warehouse) dalam tabel dimensi waktu dim_date dg kolom id(20070101 - 20070125) day (number), month (text, varchar), years (2007)

c. Berkas trans - facta.ktr

Dimana berkas ini menggabungkan dari semua tabel dalam dimensi & mengambil data. beberapa amount (pembayaran) & database sakila ke dalam table facta - DVD dg kolom terdiri dari id, amount, sk-date (id-tabel, dimensi waktu) sk-staff (id tabel dimensi karyawan) sk-customer (id-tabel dimensi, pelanggan) dan sk-filed (id-dari tabel dimensi kemudian mengubah format tanggal menjadi yyyy-mm-dd, ubah file & jadi integer. lalu ambil semua id dari tabel dimensi, dan memasukkannya ke tiap² kolom. sk lalu menggenerasikan id untuk tiap baris pd tabel facta.

d. Berkas trans - film.ktr

mengambil data film dari database sakila ke dalam tabel dim - film. dg kolom yg berisikan id, title, language, category, first name & last name aktor kemudian menggenerasikan id tabel dim - film & normalisasi menggabungkan first name & last name aktor, lalu masukan data dalam tabel dimensi film.

e. Berkas trans - staff.ktr

melakukan proses pengambilan data staff & database sakila ke dalam tabel dim - staff. tabel dimensi ini dipersiapkan kolom id-name, district, city, county, dan staff id mulai dari mengambil data kemudian menggenerasikan id dalam tabel dimensi juga normalisasi menggabungkan first name & last name, kemudian masukan data yg sudah diolah ke dalam tabel.

2.) skema yg dibuat bertujuan untuk menganalisis kota mana yg memiliki pendapatan terendah dg pembayaran yg sudah dilakukan oleh customer. dibutuhkan tabel dim. waktu & tabel dim. pelanggan untuk mendapat data pengganti

a.) berkes skema pendapatan terendah

Dibuat dg isi berupa cube - pembayaran, cube - pendapatan terendah, dim. waktu dg tipe cube time dimension dan dalam

b.) pelanggan tipe cube standard dimension, hirarki dim. waktu.

pd dim. waktu dibuat hirarki waktu dg urutan tahun, bulan & hari

c.) dim. pelanggan

pd dim. pelanggan dibuat hirarki dg urutan kota, negara & nama pelanggan, spy data pendapatan perusahaan yg ditampilkan akurat berdasarkan kota.

3.) Di server.

setelah menguralkan mandarin, dibuat juvatable & dapat disimpulkan sebesar 7. maka diperlukan promosi yg besar / promosi gencar² agar pendapatan pd kota tsb bertambah banyak lg.