Nama: Hafizh Umar Syafiqh

Kelas : 50

NIM : 180190138

UAS Data Warehouse

Menggunakan db sakila DVD rental sample database mysql sakila Sample database

1) Transformasi database OLTP menjadi database DLAP

a. File trans-customer. ktr

Berkas ini memanggil dari data dan memasukkannya kedalam tabel dimensi customer. Mulai dan pengambilan firstname, lastname, district, city dan country, tempat tinggal, serta id customer. Kemudian normalisasi penggabungan antara firstname dan lastname yang menggenerasikan id untuk tabel dimensi customer.

b. Berkas trans_data.ktr

Berkas ini berisikan proses untuk mentransformasikan data tanggal tabel dimensi-data. Mulai dari menggenerasikan tanggal 01-01-2007 sampai 14 Mei 2018 (500 baris) namun hanya memasukkan 25 baris mulai tanggal 1 Januari 2007-25 Januari 2007 Kemudian dimarukkan dalam database (db_name = datawarehouse) dalam tabel dimensi waktu dimensi date dengan kolom id (20070101-20070125), day (number), month (bulan text/Varchar), year (2007)

c. Berkas trans-fakta ktr

Dimana berkas ini menggabungkan dari semua tabel dalam dimensi dan mengambil data beberapa amount (pembayaran) dan database sakila kedalam tabel fakta-dvd dengan kolom terdiri dari id, amount, st. data (ld tabel dimensi waktu), st staff (ld tabel dimensi karyawan), sk customer (ld tabel dimensi pelanggan) dan sk film (ld tabel dimensi film) mulai dari mengambil id dari tabel dimensi kemudian mengubah format tanggal menjadi yyyymmdd Ubah tipo data jadi integer, lalu ambil semua Id dari tabel dimensi dan memasukkannya ketiap-tiap kolom sk (surrogate key) lalu menggerasikan Id untuk tiap baris pada tabel fakta.

d. Berkas trans film. Ker

Mengambil data film dari database sakila kedalam tabel dim_tim_dengan kolom yang berisikan ld,teks, languarge, category,

firstname dan lastname aktor kemudian menggenerarikan 1d tabel dimfilm dan normalisasi menggantungkan first name dan last name aktor. e. Berkas trans staff. ktr Melakukan proses pengambilan data staff dan database sakila kedalam tabel dim- Staff. Tabel dimensi ini berisikan kolom, id, name , discrit, city, country dan Staff. id mulaidari mengambil data kemudian mengenerasikan ld dalam tabel dimensi. Juga normalisasi menggabungkan firstname dan last name kemudian masukan data yong Sudah diolah ke dalam tabel. 2) Skema yang dibuat bertujuan untuk menganalisi kotal mana yang memiliki pendapatan terendah dengan melihat pembayaran yang dilakukan oleh customer dibutuh kan tabel dim - waktu dan tabel dim - pelanggan untuk mendapat data pengganti (a) Berkos Skema - pendapatan - terendah xml dibuat Lengan isi berupa tipe pembayaran cub-pendapatan terendah dim-waktu dengan tipe cute time dimension dan dim - pelanggan tipe cute Standart dimension b) hirarchy dim - waktum mannatham rothe interpol managed in manage pada dim waktu dibuat hierarchy waktu dengan urutan kolom tahun, bukin dan hari (dim- pelanggan and masses among among (sund as) such si Pada dalam pelanggan di buat hierarchy dengan urutan kota, negara, dan nama pelanggan Supaya data pendapatan perusahaan yang ditampikan akurat bedasarkan kota 161 Server Setelah menggunakan mondrian dibuat privat tabel dan dapat disimpulkan sebesor 7. maka diperlukannya promosi yang besar / promosi gencar-gencar agar pendapatan pada kota tersebut bertambah banyak.