

Nama : M. Akbar Fidyantara

Kelas : 5C

Nim : 18090101

J

Nama : M. Akbar Fidyantara

Kelas : 5C

Nim : 18080101

11-01-2021

1 Transformasi database OLTP menjadi database OLAP

a File trans - Costumer.

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

b. Berkas trans datelotr

Berkas ini berisikan proses untuk mentransformasikan tanggal tabel dimensi data mulai dari menggenerasikan tanggal 01-01-2007 sampai 14 mei 2018 (500baris) namun saya hanya memasukan 25 baris mulai tanggal 1januari 2007 - 25 januari 2007. Kemudian dimasukan dalam database (dbnamedatawarehouse) dalam tbl dimensi waktu dim date dengan kolom id (20070101-20070125) day (number) month (bulan/teks) year (2007)

2) adimensi waktu

didalamnya ada hierarchy waktu-h0 yang didalamnya juga terdapat tabel dim tanggal yang mana di dalamnya terdapat level tahun, triwulan, bulandan tanggal yang mana masing masing dari level itu merepresentasikan peranannya masing-masing

b dimensi film

didalamnya ada hierarchy film dan tabel_dim film yang mana di dalamnya juga terdapat level-levelnya yaitu level rating untuk merepresentasikan rating umur yang datanya terdapat di dim_film

Lalu ada dimensi judul yang di berfungsi untuk menampilkan judul dari filmnya

c. dimensi pelanggan

dimensi yang nantinya menampilkan kotakecamatan dan nama dari pelanggan yang order. Dan juga di dalamnya ada tabel dim_pelanggan

d dimensi staff

dimensi yang didalamnya terdapat username dari staff dan tabel dari dim_staff

e cube

cube berfungsi untuk mengumpulkan data data yang telah dibuat tadi pada dimensi sebelumnya kita buat yang nantinya akan di kumpulkan di dalam dimensi fact_order

17-01-2021

3. setelah membuat skema workbench yang berfungsi untuk menampilkan akumulasi data yang telah dibuat berdasarkan skema workbench. Dengan cara pilih manage data resource lalu pilih ikon konfigurasi dan pilih new connection selanjutnya membuat import analysis sesuai dengan nama filenya setelahnya pilih create new lalu jpivotview dan memasukan datanya

Namun disini mohon maaf saya telah mencobanya berkali-kali namun tetap gagal jadi yang nanti akan saya lampirkan hanya lampiran erornya saja