

Nama : Alaptuchati

Kelas : 5B

Nim : 18090015

Menggunakan db Saluria Dan rental sample database

Mysql : Saluria Sample database.

1. Transformasi database OLTP menjadi database OLAP

a. (file trans-customer.txt) berkas ini mengambil dari data customer dan memasukkannya ke dalam tabel dimensi customer.

Mulai dari mengambil firstname, lastname, district, city, dan country tempat tinggal serta id_customer kemudian formatisasi penggabungan antara firstname dan lastname yg menghasilkan id untuk tabel dimensi customer.

b. Berkas trans-date.txt

berkas ini berisi proses untuk mentransformasikan data tanggal ke dalam tabel dimensi date. mulai dari menggenerasikan tanggal 01-01-2007 sampai 14 Mei 2008 (500 baris) namun saya hanya memasukan 25 baris.

Mulai tgl 1 Januari 2007 - 25 Januari 2007 kemudian dimasukkan dlm database (db-name, datawarehouse) dlm tgl dimensi waktu dlm date dengan kolom id (20070101-20070125), day (number), month (bulan teks/varchar), year (2007)

c. berkas trans-fakta.txt

dimana berkas ini menggabungkan dari semua tabel dlm dimensi dan mengambil data transaksi (pembayaran) dari database Saluria ke dlm tabel fakta dan dg kolom terdiri dari id, amount, dt, date (10 tabel dimensi waktu), sk_staff (id tabel dimensi karyawan), sk_customer (10 tabel dimensi pelanggan) dan sk_film (10 tabel dimensi film) mulai dari mengambil id dlm tabel dimensi kemudian mengubah format tanggal menjadi yyyy-mm-dd, ubah tipe data jd integer lalu ambil semua id dari tabel dimensi dan memasukkannya ke tiap kolom sk (surrogate key) menggenerasikan id tiap baris dlm tabel fakta

d. Beker trans. film. ktr

mengambil data film dari database Sakti ke dim tabel dim. film dg room

yg isikan id table kategori, yg category, film name dan last name aktor.

kemudian menggunakan id tabel dim. film dan room aktor menggabungkan first-name dan last name aktor lalu masukan data ke tabel dimensi film

e. Beker trans. Staff. ktr.

melakukan proses pengambilan data Staff dari database Sakti ke dim

tabel dim staff tabel dimensi ini isikan kolom id, name, district, city,

Country dan Staff. id. mulai dari mengambil data kemudian menggabungkan

kan ke dim tbl dimensi yg normalisasi menggabungkan first-name dan last name, kemudian masukan data yg sudah di olah dalam tabel dimensi

2. Skema yg dibuat bertujuan untuk mengelola kota mana yg memiliki pendapatan rendah dg metode pembayaran yg sudah dilakukan oleh customer buatkan tabel dim. waktu dan tabel skm. pelanggan untuk mendapat data pembagian.

* Beker Schema - pendapatan terendah. xmi

di buat dg isi berupa cara-pembayaran, sub. pendapatan - terendah dimunculkan dg tipe cara time dimension dan dim. pelanggan tipe data standar Dimension

* Beker dim. waktu

pd dan waktu hierarchy waktu dg : tahun, bulan, dan hari

* dim. pelanggan

pd dan pelanggan dibuat hierarchy dg urutan kota, negara dan nama pelanggan yg data pelanggan perusahaan yg ditampilkan akurat berbasis kota.

3. PA Server

Sakti menggunakan buker monitoring dan buat j. buat

di simpulkan sebagai 7 maka dan 2 partisi promosi yg besar atau promosi gencar - gencaran agar pendapatan pd kota tsb bertambah banyak lg.

