: Muhammad Budy Hartanto Mama

MIM : 120 90050

: 50 Kelas

Menggunakom de Sakila DVD rental sample database mysql sakila sample database

## 1. Transpormasi database OLTP menjadi database OLAP a. File trans-costomer-ktr

Berkas ini memanggil dari data dan memasukannya ke dalam tabel dimensi costomer, mulai dari pengambilan first name, lastrame, district, city dun county, & empat tinggal selta id costomer. remudian normalisasi, kemudian normalisasi penggathungan autara firstname, dan lastname yang menggenerasipan id untuk tabel dimensi customer.

## b. Berkas trans-data Etr

Berpas in berisikan proses untuk mentranformasikan data tanggal tabel dimensi-date, mulai dari menggenerasikan tenggal 01-01-2007 sampai 14-05-2018 (500 harrs). Mamun saya hanya memasukan ze haris mulai tanggal I Januari 2007 - 25 Januari 2007. Kemudian dimasukan dalam data base (db. name = data warehose) dalam tabel dimensi water dimedate Lengan rolom id(20070101-20070125) day (number), month (hulan teks /vorchar), year (2007

Berlees trans-facta. Letr

Pimana berkas ini mengyubungkan dari samua tabel dalam dimensi dan mengambil data beberapa amount (pambayaran) dan datalase sociala redolam tabel tatta-dud dengan kolom terdiri dari id, amount, sk-date (Id tabel dimensi wakhu), SK\_ staff (id tabel dinensi waryawan) sk customer (id tabel Armensi, polanggan) dan sk-film (id dari tabel dimensi Kemudian mengubah Format tanggal menjadi yyymmad utah File dan jædi integer, lalu almbit semu id dari tabul dimensi dan memasukannya re tiap " kolom sk (sarrogate keg) lalu menegenærasikan id untuk tigp hari pada tabe laktor

## d. Berkas Frans. Film. Etr

M'enjambil data film dari dalabase satilas te dalam tabel dim. fim dengan kolom yang berisikan id, tele, lenguage, category, Firstname dan lastname aktor kemudian menggeneraiken ed tabets diva-film dan hormalisasi menggantungkan Mist - name dan last name actor, laly masukan data dalam tebel dimensi film

## e. Berbas trans-staff ktv

Melakukan proses pengambilan data staff dan data suse sorgia le dalam tabel dim. Starp, tabel drunensi ini berisi kan (colour id-hame, district, city, country, dan staff.id, mulai dari mengambile data remudian menggenerasikan id dalam tabul dimensi juga normalisasi menggabungkan first name dan last rame remudian masukam data yang sudak didah reddam tabel

Sicewa young dibuat betwien untuk menganalisis tota mana young memiliki pendapatan terendah dengan melihat pembayaran yang ordati dilaku. com oleh austomer dikukubkan tabel din waktu dan tabe diln kolang. Jan waktu untuk mendapat acka tanganhi: a. Bertoers sloema, pendapatan, terendah, xml

Pitouat dengan Esi berapa clibe-pumbayaran, elube pendapatan. terendah, dim waktu dengan tipe cake time Armension dan dinrelangean tipe cabe standard dimension.

b. Hirarikg dim. wakta 1000000

pada dim wattu dibuat hirurchy wattu dengan ututan Kolovn tahun, bulan dan havi ini.

c. drm. relavogan

Pada dim. Pelanggah dibuat hirrorchy devigan uruban kota. negara dan nama pelanggan spy-data pendaputan peresulaan yang difampilican a carat burdasariou lota. 3. BI Server

Schelah menggunatean mandirian dibuat J-rivaltabel dan dapat disimpulicen sebesar 7. maka dipertukannya fromosi yang besar atom promosi genear-goncar agar pendapatan pada kofa tersebut bortambah banyak lagi.