DATA WAREHOUSE ULANGAN AKHIR SEMESTER



Oleh:

NAMA : ERISTA NOVA SAPUTRI

NIM : 18090143

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL 2021

Hama : ERISTA HOVA SAPUTRU

HIM : 18090143

Kelas : 5A

Data Warehouse.

Henggunakan do sakila DVD rental cample olatabase MySQL sakila cample database.

Transformasi database OLTP menjadi database OLAP

a. File trans - Coustumer ktr Berkas ini memanggil dari data dan memasukkannya kedalam tabel dimensi costumer.

- Mulai dan pengambilan tirstname, Lastname, district

thy ran country.

- Kemudian normalisasi penggabungan antara Firstname dan Lastname yang menggenerasikan 10 untuk tabel dimensi: costumer

b. Berkas Trans-date. Ktr.

Berkas ini berisikan proses untuk mentrasformasikan data banggal tabel pimensi-date.

- Mulai Bari menggenerasikan tanggal 01-01-2007 sampai 14-05-2018 (500 Baris). namun saya hanya memasukkan 25 baris, mulai tanggal 1 Januari 2007 - 25 Januari 2007

- Kemudian Dimasukkan Dalam Database (db. name = Pata Warehous)
Dalam label Dimensi waktu Dim-date Dengan Kolom
10 (20070101 - 20070125), day (number), month (bulan teks
/ varchar), year (2007)

t. Berkas trans-facta.ktr

Dimana berkas ini menggabungkan Pari semua tabel
Palam Imensi Pan mengambil Pata beberapa amount
(Pembayaran) Pan Patabase sakila keSalam tabel fakta_Pvd
dengan tolom terBiri Pari ID. amount, sk. Sate (ID tabel Dimensi waktu)
sk. staff (ID tabel Pimensi Karyawan), sk. tostumer (ID tabel
Dimensi pelanggan), Pan sk. film (ID tabel Pimensi film).
Kemuhan mengubah format tanggal menjabi YYYYmm Ad

Ubah tipe Pata menjaki integer. Lalu ambil semua 10 kari tabel dimensi dan memasukkannya ketiap kolom sk (Surrog ate Key). Kemudian menggenerasilkan 10 untuk tiap baris pada tobel fakta.

d. Berkas trans. film. ktr.

Mengambil Data film Dari Database sakıla kedalam tabel Pim-film Pengan kolom yang berisikan: - 10 - Catagory

- 10 - Catagory - Tele - First name - Language - Last name

Kemudian menggenerasikan in tabel Im-film Dan normalisasi menggabungkan first name Dan Lastname aktor. Kemudian masukkan Pata Dalam tabel Amensi film.

e. Berkas trans - Staff . KEr.

Melakukan proses pengambilan Pata Jan Patabase rakila kedalam tabel 91m-staff. Jabel Amensi ini berisikan kolom ib. name. District. City. Country Dan staff-10.

Mulai Dari mengambil Data Kemulian menggenerasikan ib dalam tabel Amensi Juga normalisasi menggabungkan Firstname Pan Lastname. Kemulian masukkan Data yang sulah Piolah kedalam tabel.

2. Skema yang houat rengan tujuan untuk menganalisis kota mana yang tendak memiliki pendapatan terendah dengan melihat pembayaran yang sudah dilakukan oleh costumer Membutuhkan tabel dim-waktu dan tabel dim-pelanggan untuk mendapat data pengganti.

a. Berkas skema-pentapatan-terentah.xml

Dibuat Dengan isi berupa cube-yembayaran, tube PenDapatan - terenDah, dim - waktu Dengan tipe cube
time Demintion Dan Dim - pelanggan tipe tube - standcard
Dimention

b. Hirarcy Am - waktu.

Para 81m-waktu Dibuat Hirarcy waktu Bengan urutan Kolom tahun, bulan san kari ini.

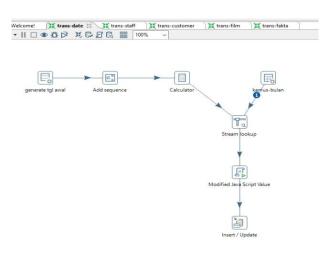
t. Am- pelanggan.

Par Sim-pelanggan Bibual Hiraray Bengan urutan kolom

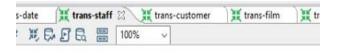
Kota, negara dan mainama polanggan supaya daba
pendapatan peru sahaan yang ditampilkan akurat
berdasarkan kota:

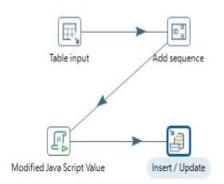
3. BI Server
Setelah menggunakan Mandrian Abuat Inval tabel dan
dapat disimpulkan sebesar 7, maka diperlukan promosi yang
besar / promosi gencar. (pencar agar pendapatan yada kota
tersebut bertambah banyak lagi.

A. trans_waktu



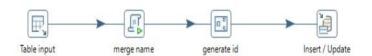
B. trans_staff





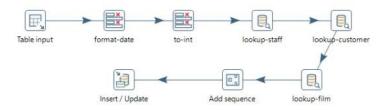
C. trans_customer





D. trans_fakta





E. trans_film

