

## UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL

Nama : Muhammad Alvi Azi

NIM : 18090029

Kelompok : 5C

### Transformasi database OLTP menjadi database OLAP

#### 2) Berkas trans-customer-108r

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

#### 5) Berkas trans-date-108r

Berkas berisi proses untuk mentransformasikan data tanggal tabel dimensi date mulai dari menggenerasikan tanggal 01-01-2007 sampai 14 Mei 2018 (500 baris) hanya saja saya menambahkan memasukkan 25 baris mulai 1 Januari 2007 sampai 25 Januari 2007 kemudian dimasukkan kedalam database. (date name = datewarehouse) dalam tabel dimensi waktu dim-date dan kolom id (20070101 - 20070125), day (number), month (bulan trans/varchar), Year (2007)

#### c) Berkas trans-film-108r

Mengambil data film dari database kedalam tabel dim-film dengan kolom yg berisikan id, tel, language, category, ~~first~~name dan lastname. aktor kemudian menggenerasikan id tabel dim-film dan normalisasi menggabungkan first-name dan last-name, aktor lalu masukan data dalam tabel dimensi film.

2

Skema yg dibuat bertujuan untuk menganalisis kota mana yg memiliki persentase terendah dg melihat pembayaran yg sudah dilakukan oleh customer. dibutuhkan tabel dim-waktu dan dim. pelanggan. Untuk Mendapat data persentase

#### 2.7 Berkas skema - Pendapatan - terendah.xml

dibuat dg isi berupa cube - Pembayaran, cube Pendapatan terendah dim.waktu dengan tipe cube time Dimensi dan dim.pelanggan tipe cube standart dimensi

#### b) Hierarchy dim-waktu

pada dim.waktu dibuat hierarchy waktu dengan urutan kolom tahun, bulan, hari ini

c). dim. pelanggan

dibuat hirarchy dg urutan kota negara dan nama pelanggan spr. data pendapatan perusahaan yang diramplang akurat berdasarkan kota.

3

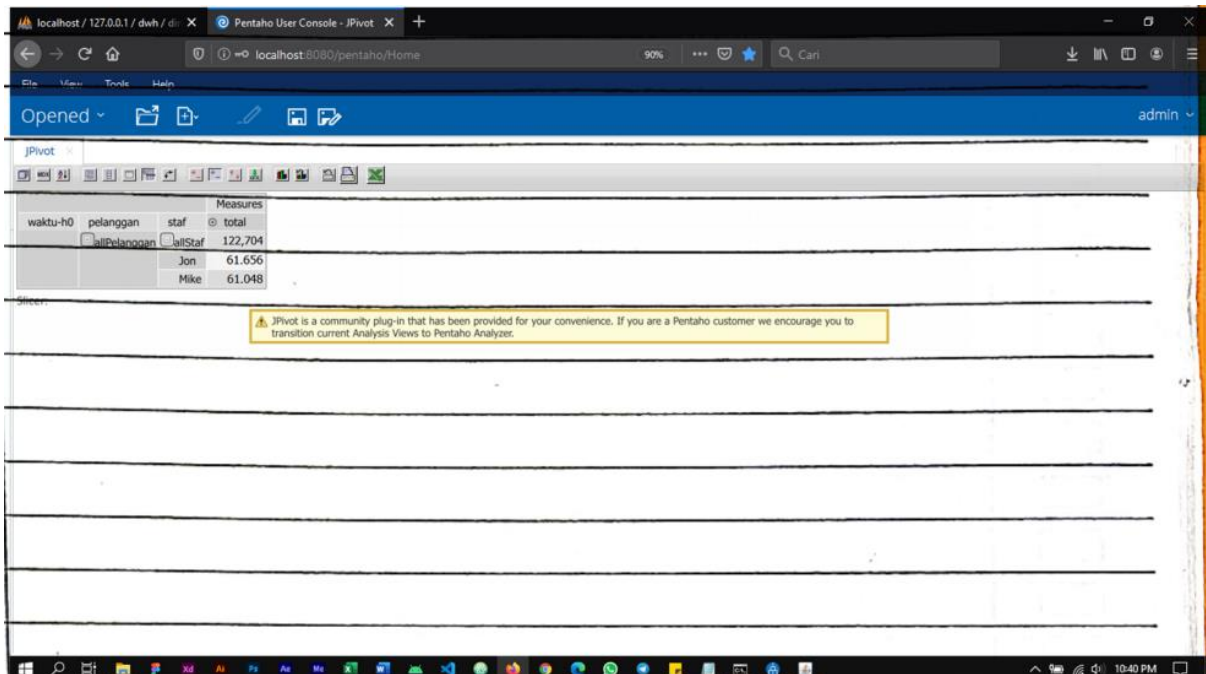
Hasil dari ~~BI~~ BI serve

Kesimpulan dari screenshot -

Untuk Melakukan analisis data BI serve membutuhkan file data XML. Dari Jpivot di bawah dapat dianalisa sebuah informasi bahwa sudah ada 122.704 Order dan pembayaran. Masing-masing staf sebanyak 61.656 (Jon) dan Mike 61.048

Terimakasih dan Mohon Maaf jika Tulisannya kurang jelas . . .

  
M. Anri Azzi



The screenshot shows the Jpivot web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Opened' and 'admin' dropdown menus. Below this is a toolbar with various icons. The main content area displays a table with the following data:

waktu-h0	pelanggan	staf	Measures
		allStaf	122,704
		Jon	61,656
		Mike	61,048

Below the table, there is a yellow warning box with the text: "Jpivot is a community plug-in that has been provided for your convenience. If you are a Pentaho customer we encourage you to transition current Analysis Views to Pentaho Analyzer."

## Berikut Screenshoot

