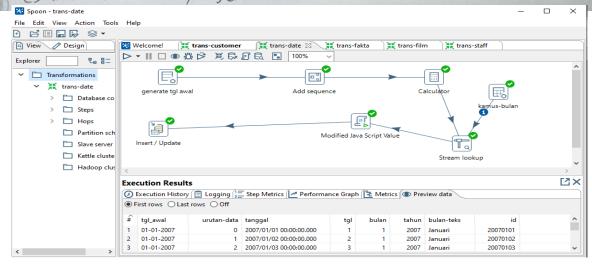


c). trans-date.ktr

Berkas trans-date.ktr ini berisi proses mentransformasikan elata
tanggal kedalam tabel dimensi-date, mulai dari menggenerasikan
tanggal ol-ol-2007 lalu dibuat skuensi id perbaric dan diubah
supaya menjadi data tarpisah yang berisi tanggal, tahun, dan bulah
(versi teks), yang dimulai dari ol january 2007 sampai
14 mei 2008 (500 baris), tapi dalam kasus ini saya hanya
memasukkan 25 baris yang dimulai olari ol january 2007 sampai
25 January 2007, kemudian dimasukkan kedalam database
(db.Mame = datawarehouse) dalam tabel dimensi waktu (dim.date
dengan column 1d (2007 ol ol - 2007 ol 25) day (number), month
(bulan 2 varchar 7), year (2007)



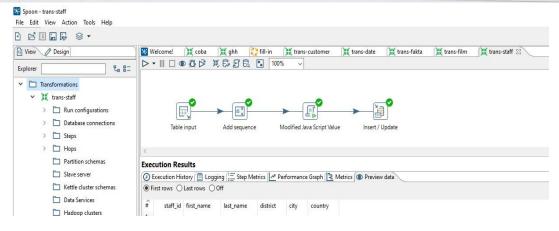
Berkas dengan nama trans-faktor. ktr ini menggalungkan alari semua tabel dimensi lalu mengambil data beberapa amount (Pembayaran).

dari database "sakila", ke dalam tabel fakta-dud dengan kolom berisi Id, amount, sk-date (tabel dimensi waktu), sk-staff (id tabel dimensi karyawan), sk-cortomer (Id tabel dimensi pelanggan) dan sk-film (Id tabel alimensi film), mulai dari mengambil id dari tabel dimensi kemudian mengubah format tanggal menjawi yuymmdd, dan mengubah tabel alimensi dan mengabah integer, lalu mengambil semua id dari tebel alimensi dan mengabkan ketiap-tiap kolom sk. Sertar menggenerasikan Id untuk tiap barris pada tebel

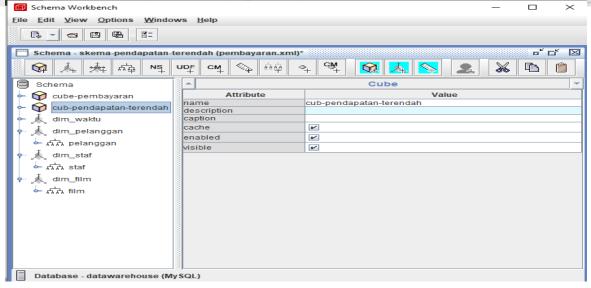
fakta dan memasukkannya. 🔀 Spoon - trans-fakta File Edit View Action Tools Help Explorer La 🖺 ∨ trans-fakta > Database co > 🗀 Steps - 0 > 🗀 Hops Partition sch Insert / Update Slave server Hadoop clus $\square \times$ **Execution Results** 💽 Execution History 📳 Logging 📜 Step Metrics 🖊 Performance Graph 📜 Metrics 🖜 Preview data ● First rows ○ Last rows ○ Off sk-staff

E). trans-staff.kt.

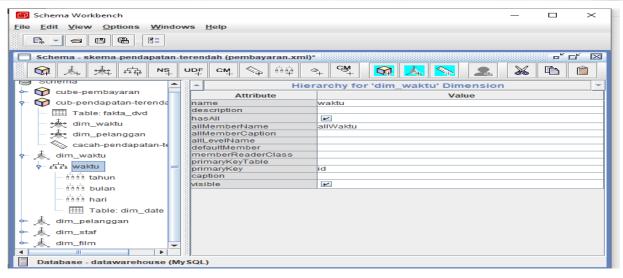
Berkas trans-staff.kt. ini melakukan Proses pengambilan data staff dari database cakila kedalam tahel dim-staff. tabel dimansi ini isinya kolom Id, name, district, city, country, dan staff-Id. dimulai dari pengambilan data, kemudian menggenerasikan id dalam tabel dimensi dan juga normalisasi penggabungan tirst-name dan last name dan memasukkan data yang sudah diolah kedalam tabel dimensi.



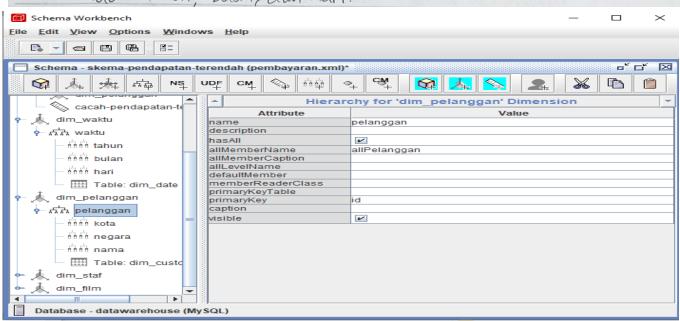
2). Borkas dan penjelasan berkas mandrian yang dibuat dangan schema workbench. I dibuat untuk menganalisa kota mana yang menjiliki pendapatenn terendah dengan melihat dari pembayaran yang sudah dilakukan oleh customer. Oleh sebah itu dibutuhkan tahul dari dari dimendapatkan data pelanggan.



Berkas dagan nama schema-pendapatan-terendah, xml ini dibuat benisi cube-pembagaran, cube-pendapatan-terendah, dim-waktu, dim-pelanggah, dim-staff, dan dim-film, tetapi yang digunakan ban hanya cube-pendapatan terendah, dim-usaktu dengan tipe cube time dimention dan dim-pelanggan dengan tipe cube standard dimention.

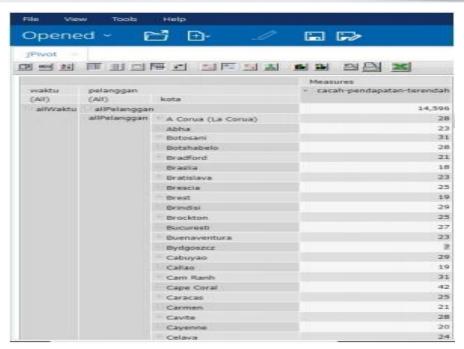


tierarchy dim-waktu dibuat dim hierarchy waktu dengan urutan kolom tahun, bulan, dan hari.



dim pelanggan dibuat hierarchy dengan urutan kota, negara, dan nama pelanggan. Supaya data pendapatan perusahaan yang ditampilkan akurat berdasarkan kota.

3). Hasil tampilan (print screen) dan simpulan atas data Yang ditampilkan pada BI server.



Setelah menggunakan berkas mondriah, dibuat spirot tabel.

clan data yang muncul pada tampilan spirot yaitu data
waktu, pelanggan, kota, clan pendapatan terendah.

dan dapat disimpulkan bahwa pendapatan terpadah ada pada
kota byd goszcz clengan amount sebesar 7, maka diperlukan
promosi yang besar (promosi secara gencar. agar pendapertan
pada kota tersdat bertambah banyak