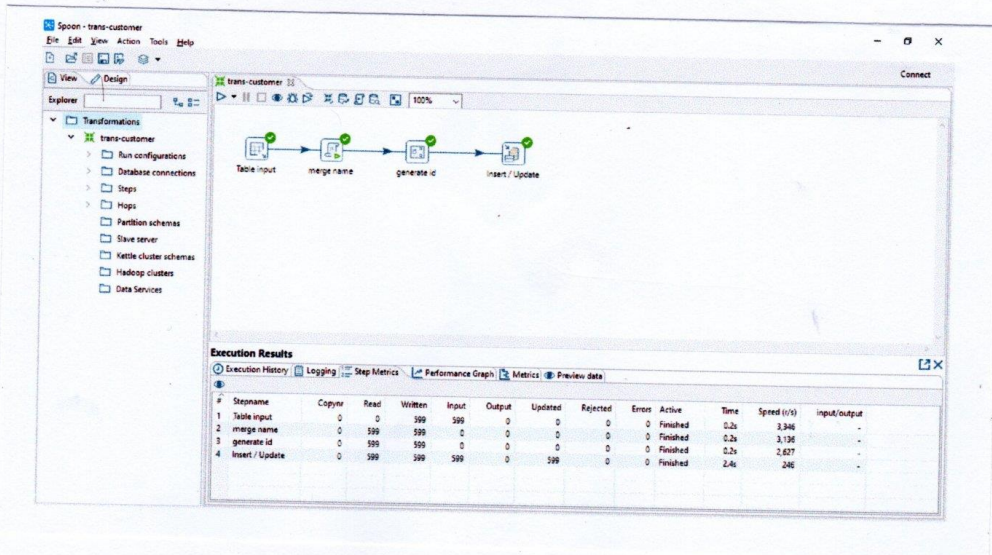


nama : felgino
nim : 18090063

nama db = statanasehouse.sql
yg digunakan sakila.db.

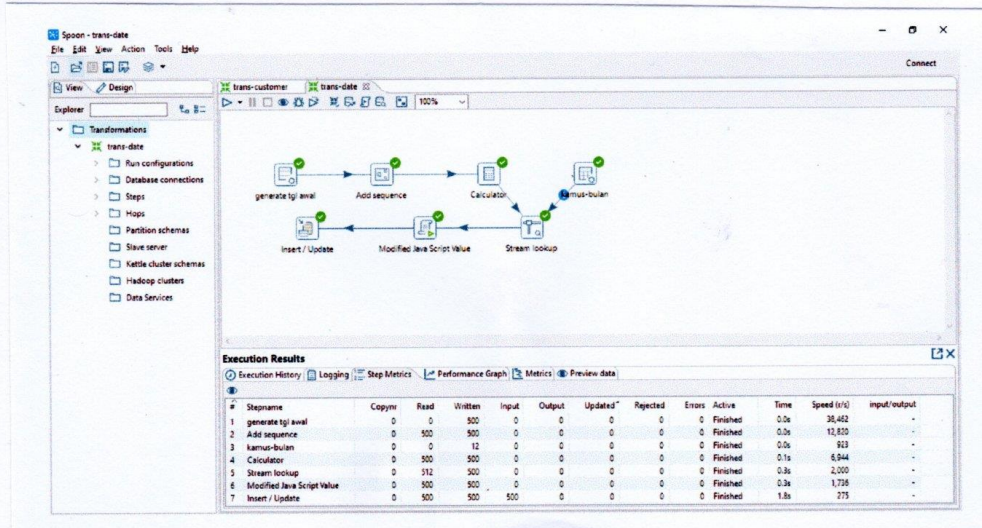
① Transformasi database Oltp menjadi database Olap.



berkas trans-customer.ktr

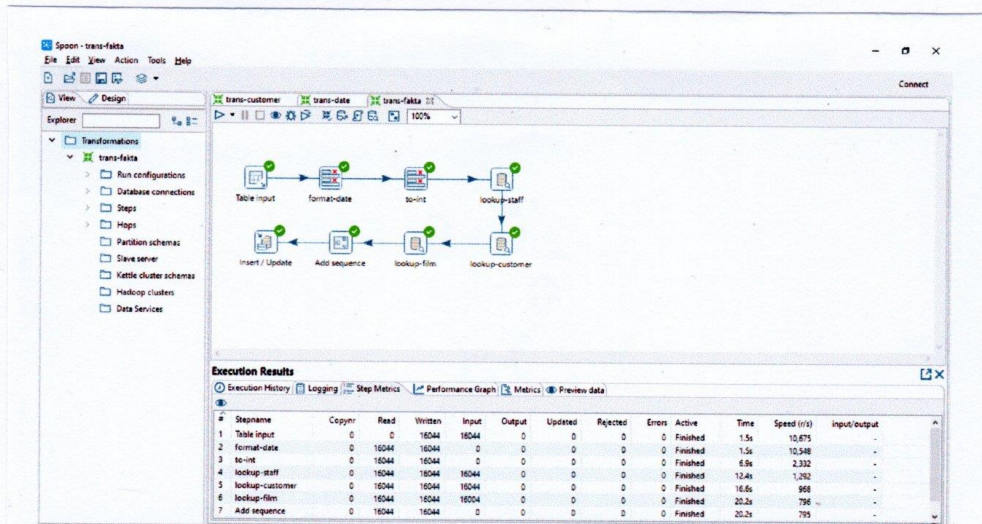
Berkas ini mengambil data customer dan memasukkannya ke dalam tabel dimensi customer mulai dari mengambil field first_name, lastname, district, city dan country temporal tunggal, serta id-customer ini sendiri. selanjutnya normalisasi penggabungan lalu memasukkan semua data tersebut ke dalam dimensi customer.

2.



Berkas trans - date .ktr.

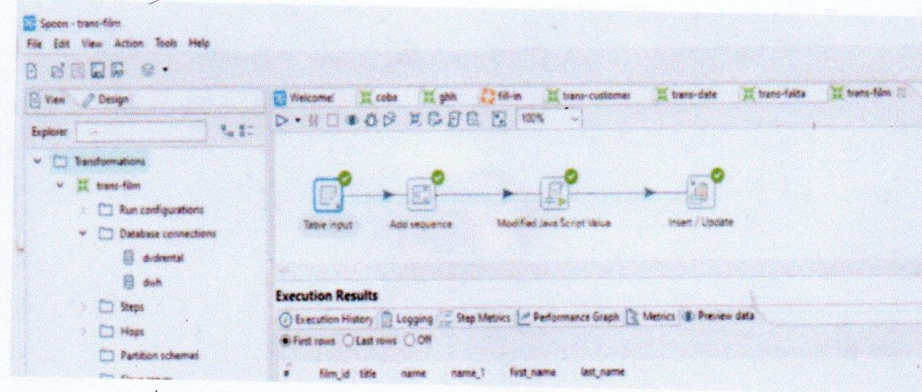
Berkas ini berisi proses untuk mentransformasikan data tanggal ke dalam tabel dimensi-date mulai dari; menggenerate tanggal 01-01-2007 lalu dibuat skema di 18 partisi dan diubah menjadi data terdistribusi terdiri dari; tanggal, tahun, dan bulan (string) dimulai dari 01 Januari 2007 sampai 14 Mei 2008 (500 baris) tapi saya hanya memasukkan 25 baris saja dari 01 Januari sampai 25 Januari 2007. Lalu insert ke database (db-name = datawarehouse) dalam tabel dimensi waktu (dim-jkt) di kolom @ (20070101 - 20070125), day (number) month (bulan (text/varchar)), year 2007.



trans-fakta .ktr.

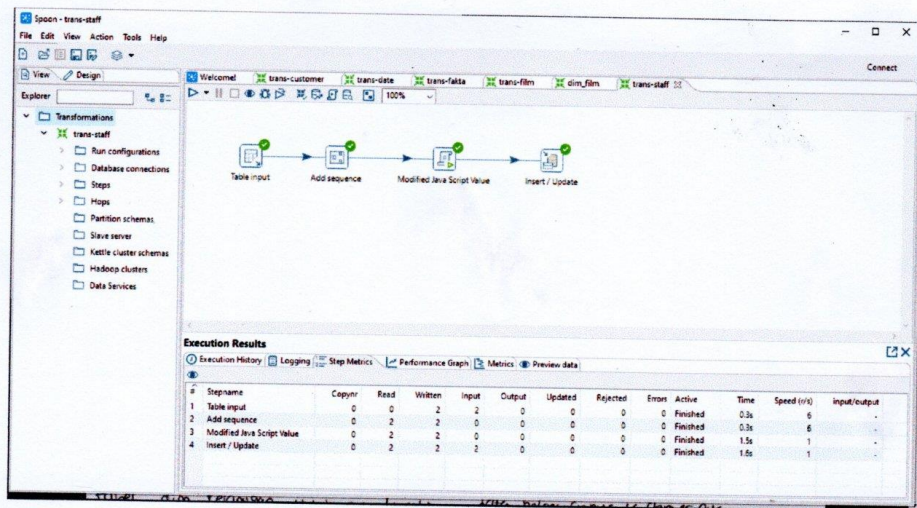
3.

Berkas data menggabungkan semua tabel di dimensi 3 mengambil data beberapa amount (pembayaran) dari sakila database ke tabel fakta - dvd yg kolom terdiri dari id, amount, sk-date (pk), sk-staff (Foreign dimensi karyawan (id)), sk-customer (foreign key dimensi pelanggan (id)) dan sk-film (foreign dimensi film).



Berkas trans-film.ker

Berkas ini mengambil data film ke dalam tabel dim-film yg kolom yg berisikan id, title, Language, Category dan aktor mulai dari mengambil data dari id-film, title, Category, Language, first_name dan last_name dari aktor. kemudian generate 18 tabel dim-film dan normalisasi penggabungan first_name dan last_name aktor. kemudian memajukan ke tabel dimensi film.



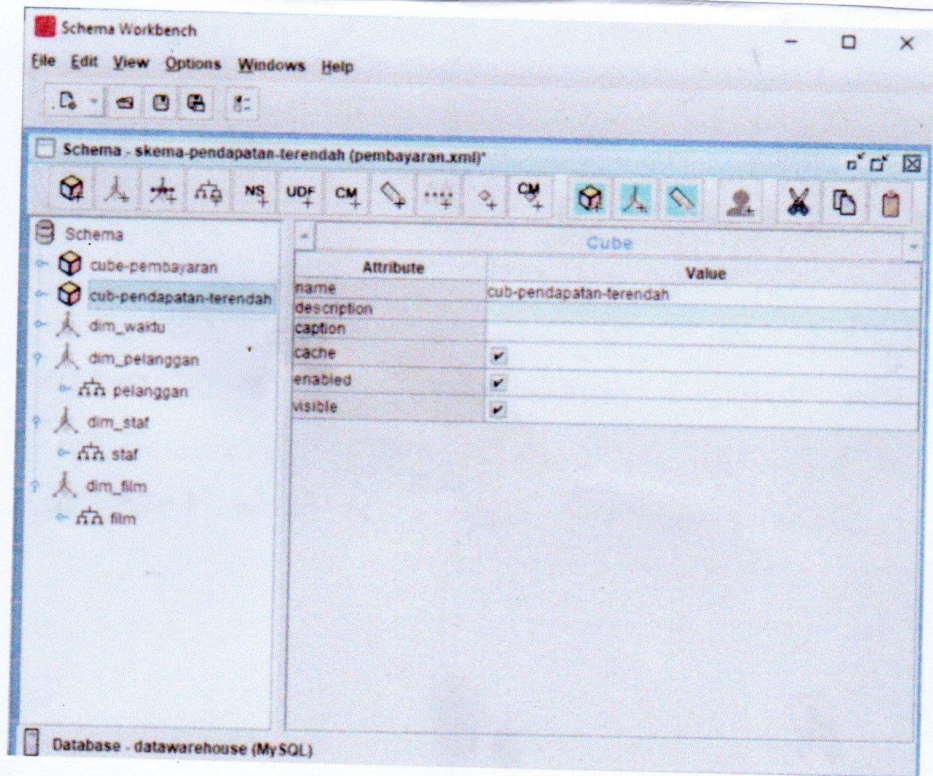
Berkas trans-staff.ker

4.

Berkas diatas melakukan proses pengambilan data dari sakila db ke tabel dim staff. tabel dimensi ini berisi id, name, district, city, country, dan staff-id. lalu generate id dalam tabel dimensi & normalisasi penggabungan first name & last name & masukkan ke tabel dimensi.

2.

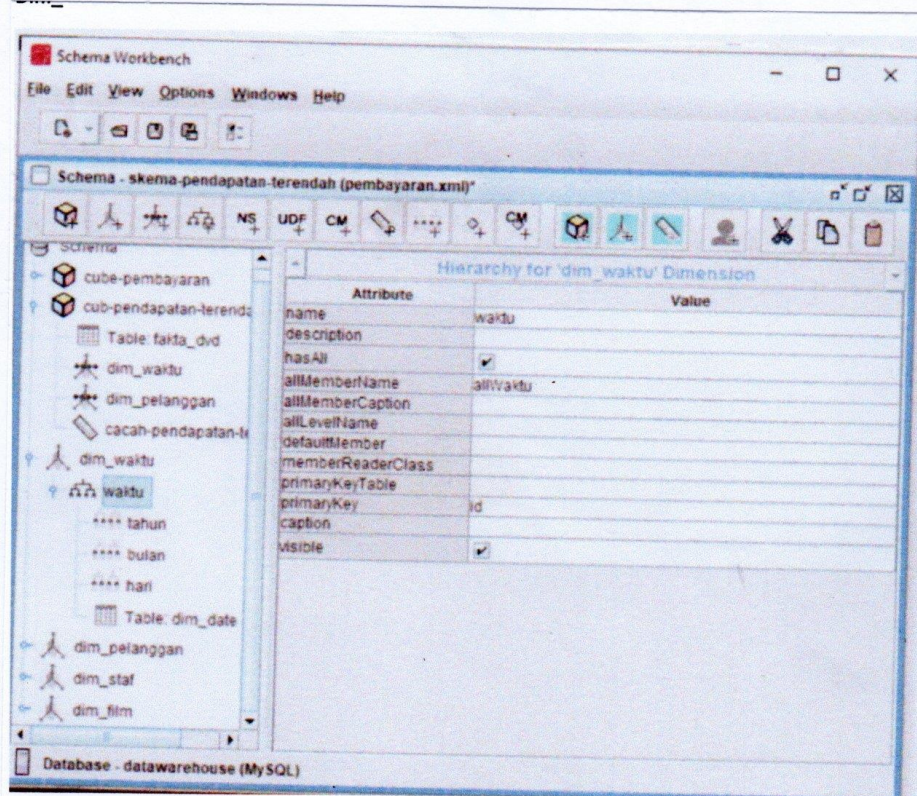
Skema yg dibuat bertujuan menganalisis kota perompakan terendah dengan melihat pembayaran yg sudah dilakukan oleh customer. maka dari itu kita butuh tabel dari dim_waktu & tabel dim pelanggan untuk mendapatkannya.



Berikut Schema- pendapatan-terendah.xml

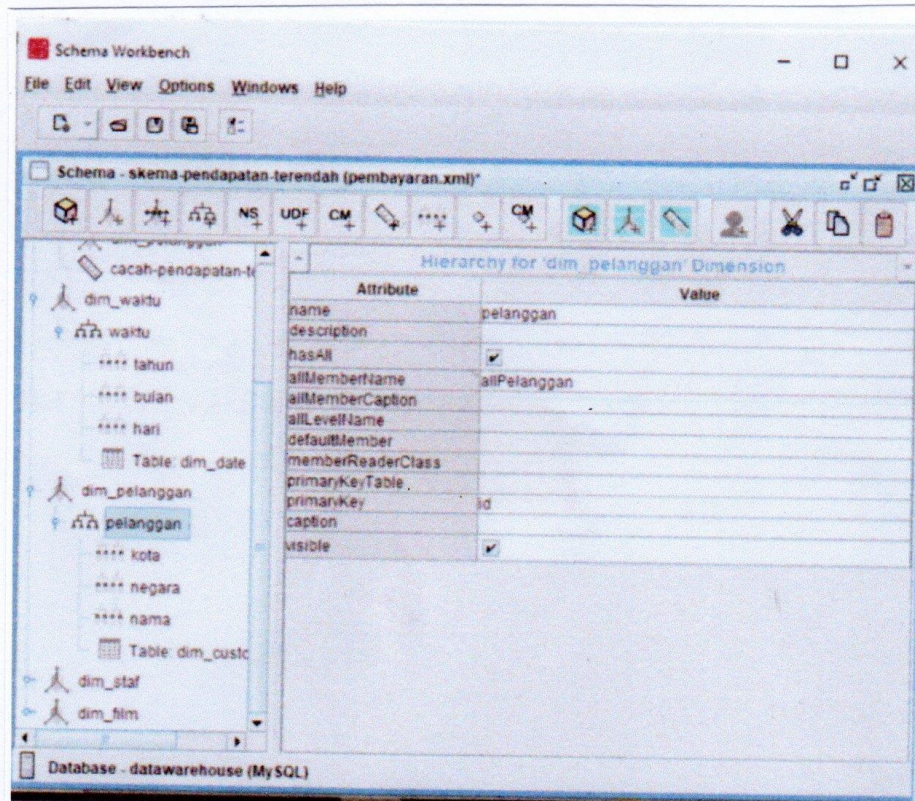
Dalam berkas diatas berisi cube- pembayaran, cub- pendapatan-terendah, dim waktu, dim pelanggan, dim stat, dan dim film namun untuk gunakan cube- pendapatan-terendah dan dim waktu dengan tipe cube time dimension dan dim- pelanggan dengan tipe cube standard dimension

5.



hierarchy dim_waktu

dalam dim_waktu dibuat hierarchy waktu dengan urutan kolom tahun, bulan dan hari



dim - pelanggan.

Pada gambar diatas dim-pelanggan dibuat hierarchy 3 urutan kota, negara dan nama pelanggan, supaya data pendapatan supaya data pendapatan perusahaan yg di lampirkan akurat berdasarkan kota.

③ Lampiran BI Server bisa dilihat & handle ini

File View Tools Help			
Opened			
Pivot			
waktu	pelanggan	Measures	
(All)	(All)	+ cacah-pendapatan-terendah	
allwaktu	allPelanggan	14,596	
	allPelanggan	A Corua (La Corua)	28
		Adha	23
		Botissani	31
		Botshabelo	28
		Bradford	21
		Brasilia	18
		Bratislava	23
		Brescia	25
		Brest	19
		Brendel	29
		Brockton	25
		Bucuresti	27
		Buenaventura	23
		Bydgoszcz	7
		Cabuyao	29
		Callao	19
		Carm Ranch	31
		Cape Coral	42
		Ceraces	25
		Carmen	21
		Cavite	28
		Cayenne	20
		Celava	24