

**ULANGAN AKHIR SEMESTER
DATA WAREHOUSE**



Disusun oleh :

Nama : Faqih zada ikhsan
Kelas : 5B DIV Teknik Informatika
NIM : 18090127
Dosen : Priyanto Tamami

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2020/2021**

1. TRANSFORMATION DB OLTP KE DB OLAP

Nama : Faqih Zada Ikhsan

NIM : 18090127.

Kelas : 5B.

1. Transformasi database OLTP menjadi database OLAP

a. Trans date

File ini berisi proses untuk mengubah ke dalam tabel dimensi date. di proses ini data diubah menjadi data terpacat yang terdiri dari tanggal, bulan, & tahun.

b. Trans customer

File ini mengambil data customer & memasukan ke dalam tabel dimensi customer dengan field first name, last name, district, city & country, lalu normalisasi penggabungan antara first name & last name dan semua data tersebut dimasukkan ke tabel dimensi customer.

c. Trans faktori

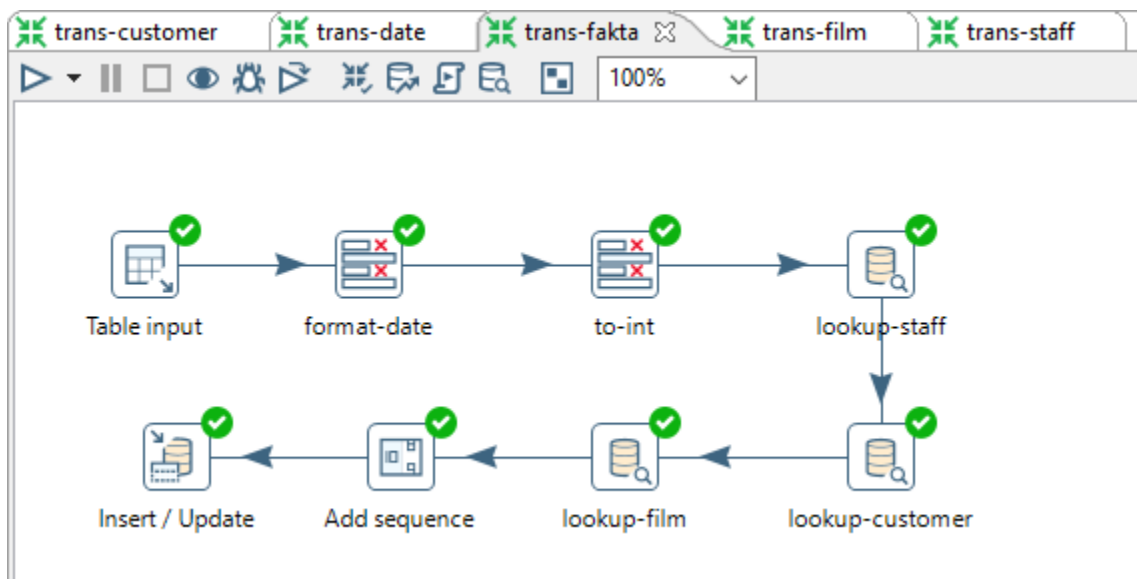
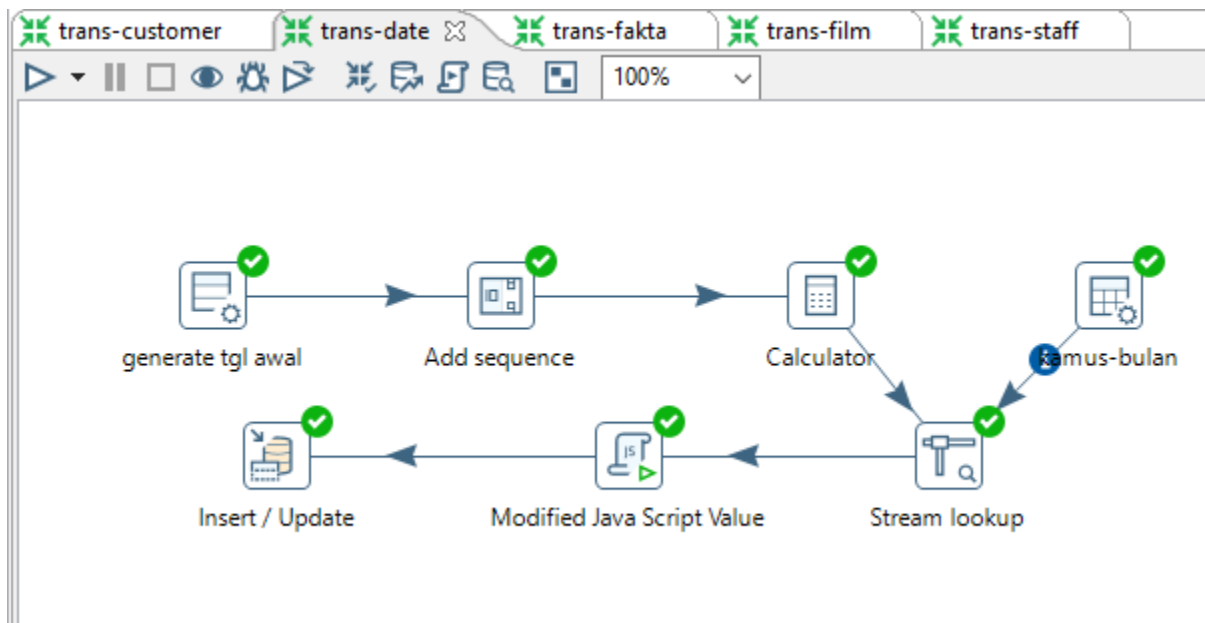
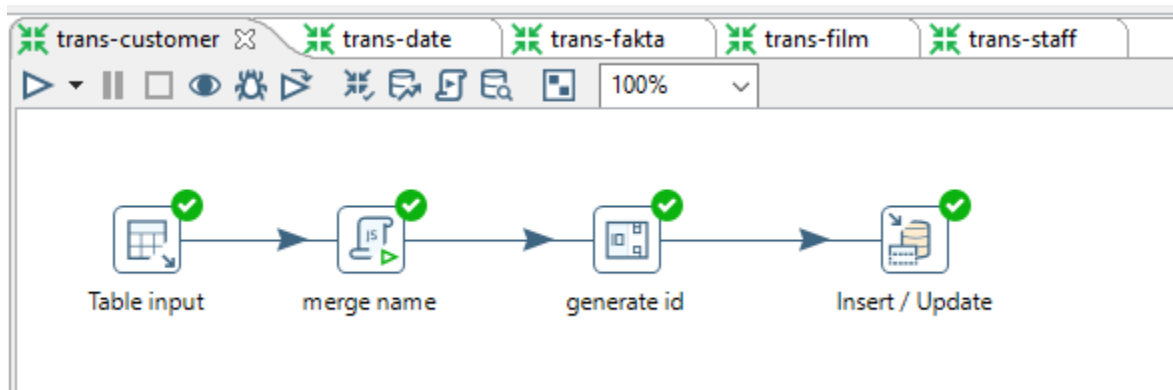
Dimensi faktori ini menghubungkan dari semua tabel dimana & pembagian dari DB Sakila, ke dalam tabel faktori yg terdiri dari id, amount, st_date, st_skiff, st_customer, & st_film, lalu data dimasukkan ke dalam tabel faktori.

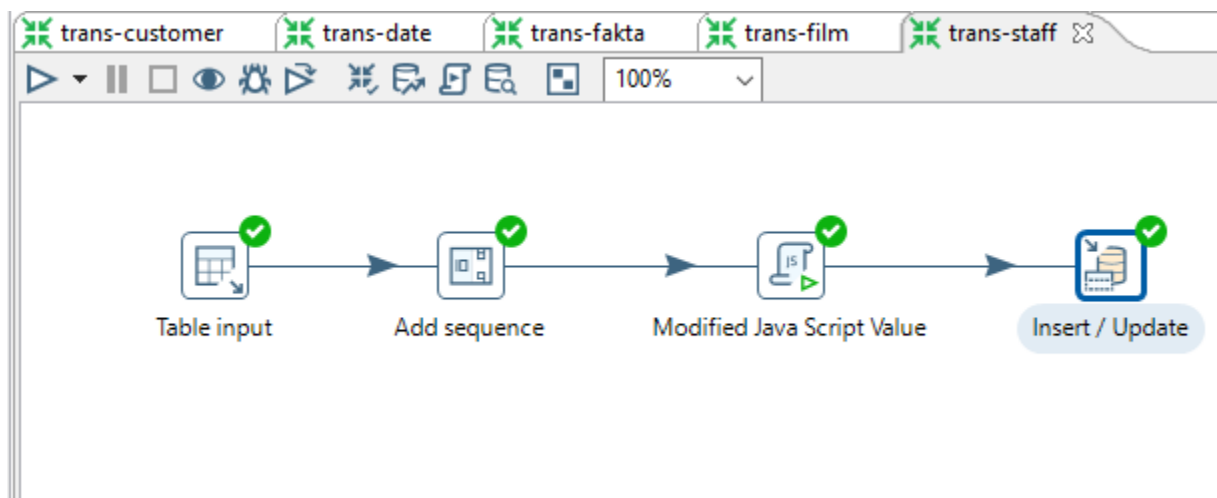
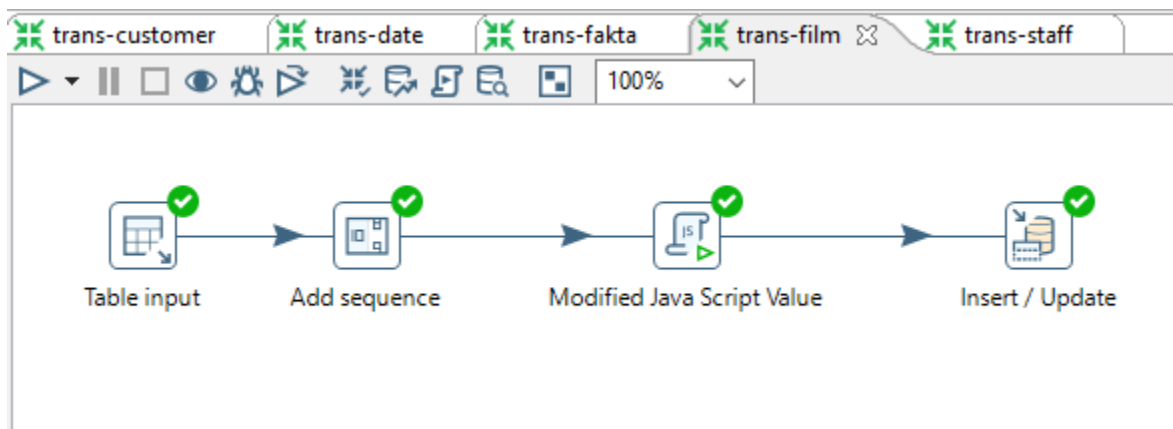
d. Trans film

berkas ini mengambil data film ke dalam tabel dimensi film. data kolom id, title, language, category, & actor, mengambil dari film lalu normalisasi id, title dan film dan kemudian memasukan ke dalam tabel dim film.

e. Trans skiff

File ini melakukan proses pengambilan data skiff dari DB Sakila & memasukan ke ~~DB~~ tabel dim skiff, tabel ini berisi kolom id, name, district, city, country & skiff_id. dan juga data di normalisasi dan dimasukkan ke dalam tabel dimensi.





2.

Nama : Faath Zaita Khansen
 NIM : 18060127
 kelas : SB

2) Siswa ini dibuat untuk mengetahui kemampuan yg dimiliki peserta didik secara menyeluruh & membuat pembelajaran yg sesuai di kelas.
 dan pada saat ini dibuat hierarchy dg urutan belum tentu benar
 dan benar.
 dan pada saat ini dibuat dengan urutan dari Negeri & negara
 pembelajaran agar dan pembelajaran tersebut yg diinformasikan oleh guru.

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The title bar of the active window is "Schema - skema-pendapatan-terendah (pembayaran.xml)*". The left pane shows a tree view of the schema, with "cub-pendapatan-terendah" selected. The right pane shows the properties of the selected cube, including "name", "description", "caption", "cache", "enabled", and "visible".

Attribute	Value
name	cub-pendapatan-terendah
description	
caption	
cache	<input checked="" type="checkbox"/>
enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
visible	<input checked="" type="checkbox"/>

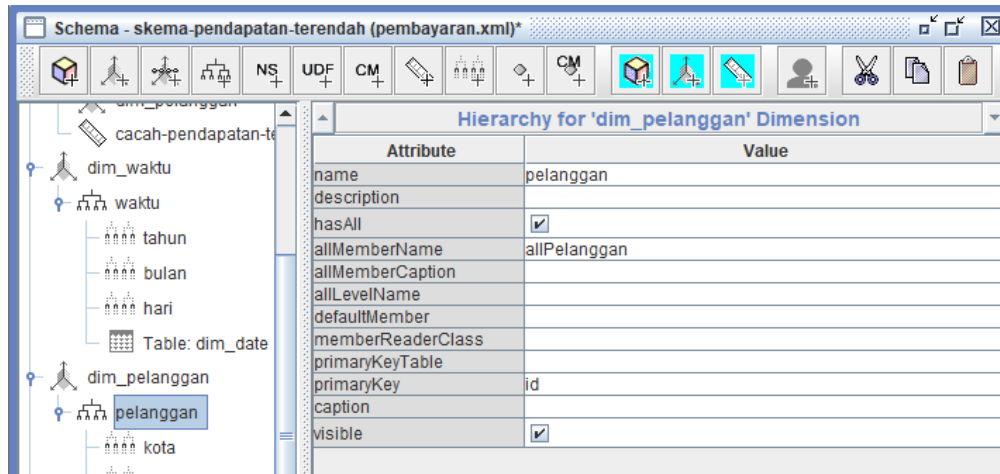
Schema - skema-pendapatan-terendah (pembayaran.xml)*

Schema

- cube-pembayaran
- cube-pendapatan-terendah
 - Table: fakta_dvd
 - dim_waktu
 - dim_pelanggan
 - cacah-pendapatan-terendah
- dim_waktu
 - waktu
 - tahun
 - bulan

Hierarchy for 'dim_waktu' Dimension

Attribute	Value
name	waktu
description	
hasAll	<input checked="" type="checkbox"/>
allMemberName	allWaktu
allMemberCaption	
allLevelName	
defaultMember	
memberReaderClass	
primaryKeyTable	
primaryKey	id
caption	
visible	<input checked="" type="checkbox"/>



3.

(Karin Zaida Ikhsan - R1418117)

③ Setelah membangun kotak analisis dibuat pivot tabel & dapat disimpulkan bahwa pendapatan terendah ada pada kota apa dan dengan pendapatan sebesar berapa. maka diperlukan rumus yang besar atau paling kecil besar belanja agar pendapatan dapat meningkat.

File View Tools Help			
Opened ▾			
JPivot x			
			Measures
waktu	pelanggan		• cacah-pendapatan-terendah
(All)	(All)	kota	
allWaktu	allPelanggan		14,596
	allPelanggan	A Corua (La Corua)	28
		Abha	23
		Botosani	31
		Botshabelo	28
		Bradford	21
		Brasilia	18
		Bratislava	23
		Brescia	25
		Brest	19
		Brindisi	29
		Brockton	25
		Bucuresti	27
		Buenaventura	23
		Bydgoszcz	7
		Cabuyao	29
		Callao	19
		Cam Ranh	31
		Cape Coral	42
		Caracas	25
		Carmen	21
		Cavite	28
		Cayenne	20
		Celava	24