

DATA WAREHOUSE
ULANGAN AKHIR SEMESTER



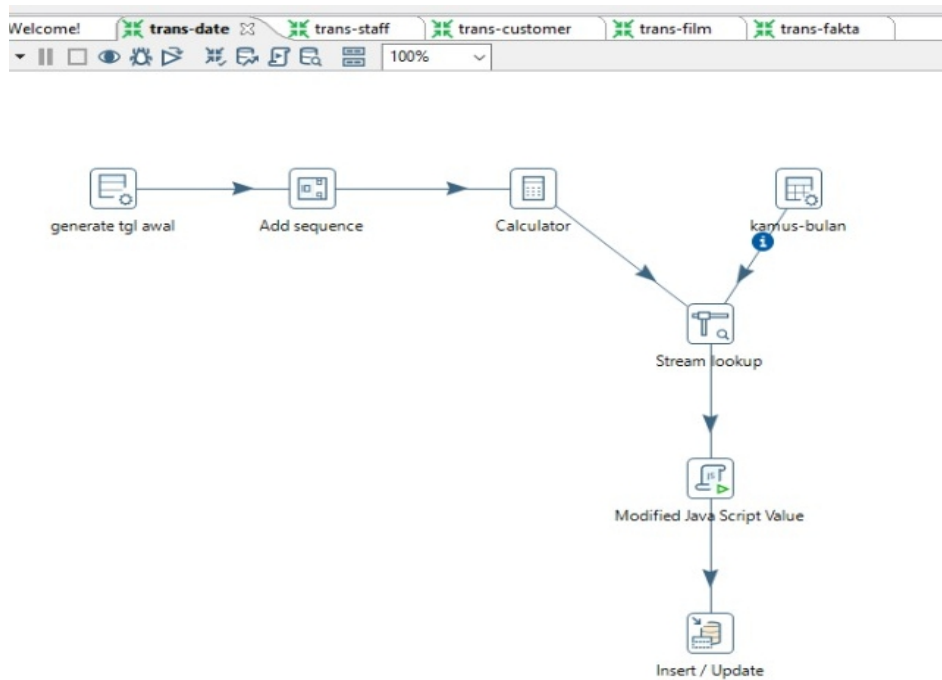
Oleh :

Risnanda Hasna Mufida

18090092

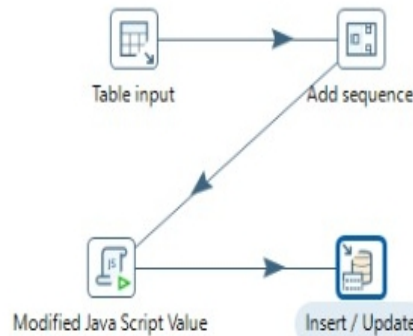
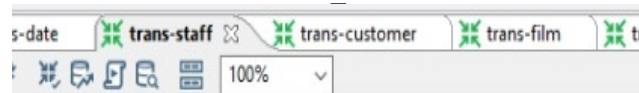
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2020

trans_waktu



* Trans_waktu untuk dim_waktu	
trans_waktu untuk membentuk atau mengisi data ke tabel dim_waktu, dengan melakukan generate terhadap tanggal dari 1 Januari 2000 Sampai dengan 5000 hari kemudian.	
Field	- Field tgl, merupakan hasil kalkulasi Date A + B
id*	
tgl	- field bulan, merupakan kalkulasi month of date A yang masih dalam bentuk angka
bin	
thn	- thn, diisi kalkulus year of Date A mengambil 1 dari field A
bulan	- bulan, berasal dari step data grid dimana bulan yang masih dalam bentuk angka dengan nama bulan
18090902	- field id, berasal dari modified javascript value $var id = (thn * 1000) + (bin * 100) / tgl$, kemudian semua field tersebut akan di inputkan ke dim_waktu pada step insert / update yang sudah terkoneksi ke db dan target tabelnya ke dim_waktu
Rismanda Hasna M.	

Trans_staff



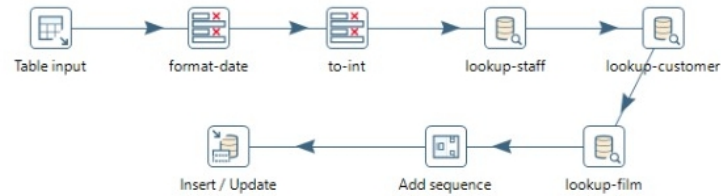
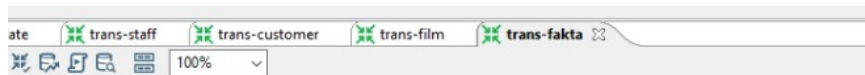
<input type="checkbox"/>	* Trans_staff untuk dim_staff digunakan untuk mengisi data field yang ada pada dim_staff.
<input type="checkbox"/>	Semua field yang ada pada dim_staff
<input type="checkbox"/>	Field akan diisi field-field dari tabel employees dan join pada tabel offices yang terdapat pada db classic models.
<input type="checkbox"/>	Id* * Id, auto increment atau otomatis terisi
<input type="checkbox"/>	name ditabel dim_staff
<input type="checkbox"/>	office_code * name, merupakan gabungan dari kolom
<input type="checkbox"/>	Job title first name dengan kolom last name
<input type="checkbox"/>	city * office code, berasal dari join table office
<input type="checkbox"/>	state dan mengambil nilai kolom office codenya
<input type="checkbox"/>	Country * Job title, berasal dari job title tabel
<input type="checkbox"/>	employee number tabel employees
<input type="checkbox"/>	* City, State, Country, bersumber dari table
<input type="checkbox"/>	employees dan begitupun employee
<input type="checkbox"/>	number.
<input type="checkbox"/>	Kemudian diinput ke dim_staff.

18090092
Risnanda HM

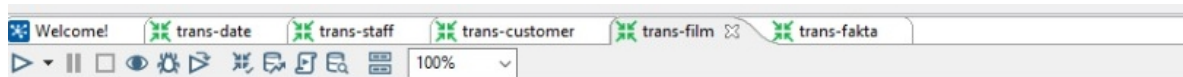


- trans_customer untuk dim_customer
- trans_customer merupakan proses input data dimana dari tabel customer pada data base classic models ke tabel dim_customer. Adapun fieldnya :
- | | |
|----------------|--|
| Field | - field Id, bersumber dari konfigurasi |
| Id (*) | Add Sequence, dimana start at value nya 1, |
| name | Incrementnya 1. Same max value nya |
| city | 0999999 |
| State | - field name, bersumber dari tabel |
| country | customerName pada data-base |
| CustomerNumber | classicModels |
- city, berasal dari tabel city pada data base classicModels
 - State, berasal dari tabel city pada database classic models
 - Country, berasal dari tabel Country pada database classic models
 - customerNumber, berasal dari tabel customerNumber pada database Customer Number

Trans-fakta



<input type="checkbox"/>	* Trans - Fakta untuk RAKTA - pembayaran
<input type="checkbox"/>	Trans - Fakta merupakan transformasi untuk mengisi table
<input type="checkbox"/>	fakta - pembayaran dari field yang ada pada tabel
<input type="checkbox"/>	table dimensi. Adapun field-field tabel fakta -
<input type="checkbox"/>	pembayaran =
<input type="checkbox"/>	field
<input type="checkbox"/>	(id*) - field id, berasal dari generate Add
<input type="checkbox"/>	Sequence.
<input type="checkbox"/>	Amount - amount, bersumber dari tabel
<input type="checkbox"/>	sk - customer - amount pada class tabel payment
<input type="checkbox"/>	sk - staff - sk - customer, berasal dari value
<input type="checkbox"/>	sk - waktu - lookup dimana lookup tabel dim - kursor
<input type="checkbox"/>	kemudian mengambil column
<input type="checkbox"/>	Risnanda hanna customer Number
<input type="checkbox"/>	18090092 + sk - staff dan mengambil column
<input type="checkbox"/>	atau field nilainya employe number
<input type="checkbox"/>	sk - waktu, berasal dari kolom
<input type="checkbox"/>	paymentData pada tabel payment
<input type="checkbox"/>	yang terdapat pada database
<input type="checkbox"/>	classic models



HOT WHEELS

Penganda hm Date :

68090892

☐ monday ☐ tuesday ☐ wednesday ☐ thursday ☐ friday ☐ saturday

<input type="checkbox"/>	Berkas Pembayaran dengan schema workbench,
<input type="checkbox"/>	dikarenakan BE server membutuhkan definisi data
<input type="checkbox"/>	dalam bentuk XML, maka digunakan aplikasi
<input type="checkbox"/>	pentaho schema workbench. Adapun sebagai berikut
<input type="checkbox"/>	penjelasannya :
<input type="checkbox"/>	- Dimensi waktu, dengan tabel dim_waktu dan level
<input type="checkbox"/>	pada hirarkinya adalah = tahun, bulan, dan tanggal
<input type="checkbox"/>	- Dimensi customer dengan tabel dim_customer dan
<input type="checkbox"/>	level pada hirarkinya adalah = name, city, country,
<input type="checkbox"/>	state, country, employee number.
<input type="checkbox"/>	- pembuatan cube pembayaran.
<input type="checkbox"/>	pada cube pembayaran adalah proses perhitungan
<input type="checkbox"/>	untuk analisa datanya
<input type="checkbox"/>	