

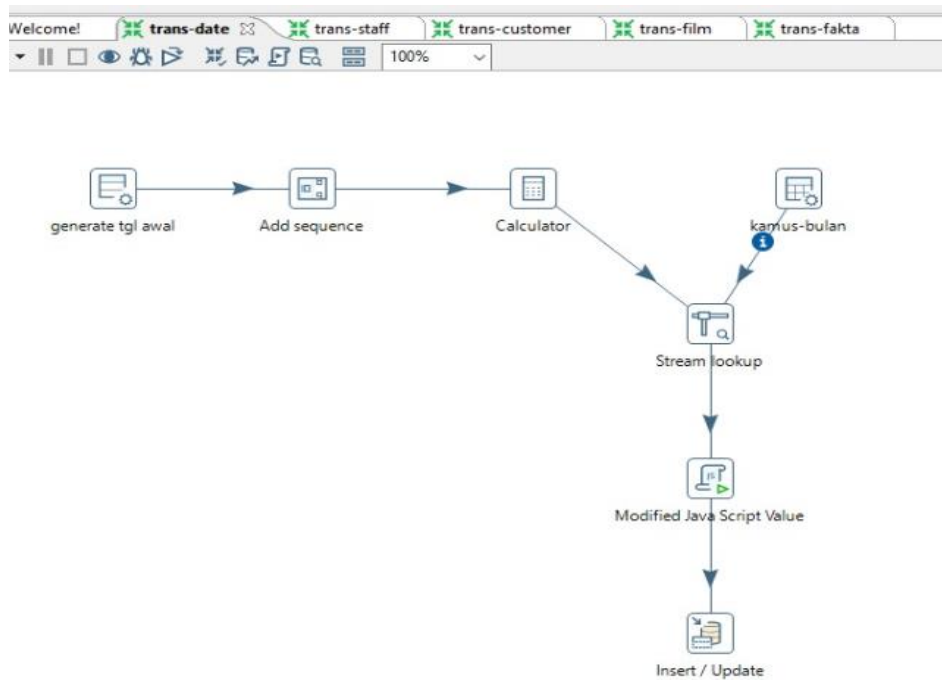
DATA WAREHOUSE
ULANGAN AKHIR SEMESTER



Oleh :
Sammal Jihad
18090010

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2020

trans_waktu

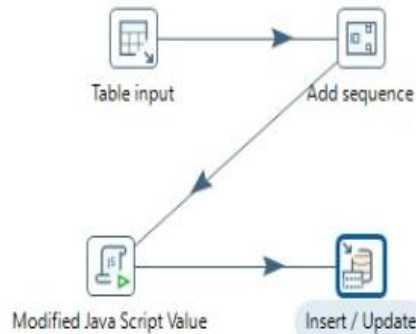
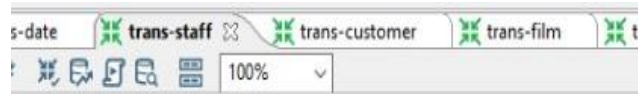


No. _____

Date _____

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | trans_waktu memiliki 5 field: id, tgl, bln, thn, bulan |
| <input type="checkbox"/> | trans_waktu digunakan untuk membentuk atau me- |
| <input type="checkbox"/> | ngisi data ke tabel waktu, dengan melakukan gen- |
| <input type="checkbox"/> | erate terhadap tanggal dari 1 Januari 2000 sampai |
| <input type="checkbox"/> | dengan 5000 hari kemudian |
| <input type="checkbox"/> | - field tgl, merupakan hasil kalkulasi Date A + B |
| <input type="checkbox"/> | - field bulan, merupakan kalkulasi Month of date A |
| <input type="checkbox"/> | Yang masih dalam bentuk angka |
| <input type="checkbox"/> | - field thn, diisi kalkulasi Year of date A mengambil |
| <input type="checkbox"/> | 1 dari field A |
| <input type="checkbox"/> | - bulan, berasal dari step data grid dimana bulan |
| <input type="checkbox"/> | yang masih dalam bentuk angka dengan nama bulan |
| <input type="checkbox"/> | - field id, berasal dari modified javascript Value |
| <input type="checkbox"/> | Var id = (thn * 1000) + (bln * 100) + tgl, kemudian |
| <input type="checkbox"/> | Semua field tersebut akan diinputkan ke dim_waktu |
| <input type="checkbox"/> | pada step insert/update yang sudah terkoneksi ke |
| <input type="checkbox"/> | database dan target tabelnya ke dim_waktu |

Trans_staff



- Jihad 18090902**
- trans-staff field = id, name, office code, job fittle, city, state, country, employee numb
 - Semua field yang ada pada dim-staff akan diisi field dari table employess dan join pada tabel offices yang terdapat pada db classic models.
 - id (autocrement) atau otomatis terisi di tabel dim-staff
- Samal**
- name yaitu gabungan dari kolom first name, dengan kolom first name dengan kolom last-name
 - office code, berasal dari join table office dan mengambil nilai kolom office codenya
 - job title berasal dari job tittle table employee
 - City, state, country bersumber dari table employee
 - number kemudian diinput ke dim-staff

trans_customer

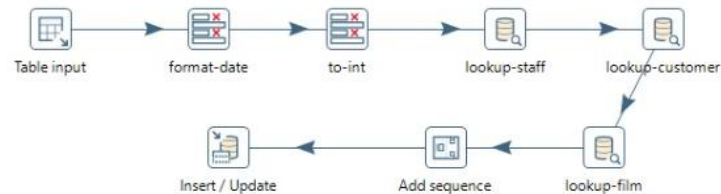


No. _____

Date _____

- ☐ trans - customer untuk dim - customer
- ☐ trans - Customer merupakan proses input data dimana
- ☐ dari tabel customer pada database Classic models
- ☐ ke tabel dim - customer. (Sammal Jihad)
- ☐ field = ☐ (8090002)
- ☐ - Id berasal dari konfigurasi Add Sequence, dimana
- ☐ start at valuenya 1, incrementnya 999999
- ☐ - name, berasal dari tabel customerName pada db
- ☐ ClassicModels
- ☐ - state berasal dari tabel city pada database Classic
- ☐ Models
- ☐ - Country berasal dari tabel country pada database
- ☐ Classic models
- ☐ - customer Number, berasal dari tabel customerNu-
- ☐ mber pada database customerNumber

Trans-fakta



No. _____

Date _____

- ☐ Trans-fakta untuk fakta-pembayaran
- ☐ trans-fakta merupakan transformasi untuk mengisi
- ☐ table fakta pembayaran dari field yang ada pada
- ☐ tabel dimensi. (sammal Jihad 180900k2)
- ☐ - field Id, berasal dari generate AddSequence.
- ☐ - amoun, berasal dari table amount pada class table
- ☐ payment
- ☐ - sk-customer berasal dari Value lookup dimana
- ☐ lookup table dim- ~~waktu~~ customer kemudian
- ☐ mengambil kolom CustomerNumber
- ☐ - sk-staff dan mengambil kolom atau field
- ☐ nilainya employeeNumber
- ☐ - sk-waktu berasal dari kolom payment data pada
- ☐ tabel payment yang terdapat pada database
- ☐ Classic models



No. _____

Date _____

- Berkas pembayaran dengan schema workbench, dikarenakan BI server membutuhkan definisi data dalam bentuk XML, maka digunakanlah aplikasi pentaho schema workbench. Adapun penjelasannya
- Dimensi waktu dengan tabel dim-wattudanklevel pada hirarkinya adalah= tahun, bulan, dan tanggal
- Dimensi Customer dengan tabel dim-~~customer~~^{customer} dan level pada hirarkinya adalah= name, city, country
- Pembuatan cube pembayaran pada cube pembayaran adalah proses perhitungan untuk analisa datanya