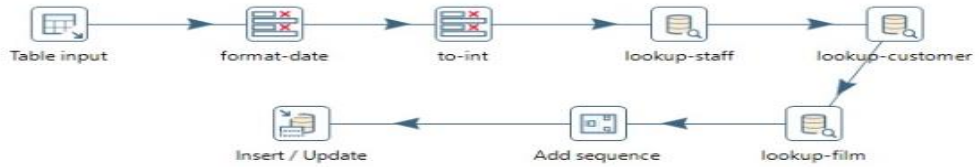
1.



NAMA : TRI JOYO PRIAMBODO
NIM : 18090099
KELAS : 5B

1. * Trans - waktu untuk dim_waktu

trans_waktu untuk membentuk atau mengisi data ke dalam tabel dim_waktu dengan melakukan generate terhadap tanggal dari 1 januari 2000 sampai dengan 5000 hari kemudian.

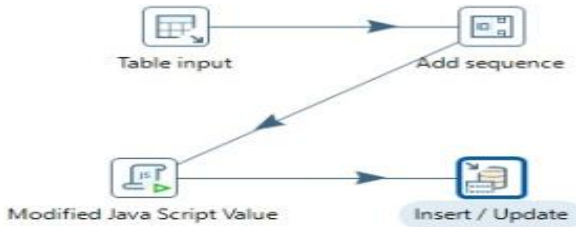
tabel dim waktu :

Field
Id*
tgl
bln
thn
bulan

- Field tgl, merupakan hasil kalkulasi Date A + B
- field bulan, merupakan kalkulasi month OF date A yang masih dalam bentuk angka
- thn, diisi kalkulasi year OF date A mengambil dari field A
- bulan, berasal dari step data grid dimana bulan yang masih dalam bentuk angka dengan nama bulan
- field id, berasal dari modified java script value. var id = (thn * 10000) + (bln * 100) + tgl, kemudian

Semua field tersebut akan diinputkan ke dim_waktu pada step insert /update yang sudah terkoneksi ke db dan target tablenya dim_waktu

2.



NAMA : TRI JOYO PRIAMBODO
NIM : 18090099
KELAS : 5B

* Trans _ staff untuk dim_ staff

trans _ staf digunakan untuk mengisi data field. field yang pada dim_staff.

~~Fieldnyaan~~ fieldnya yaitu =

Field
Id (*)
name
office_code
Jobtittle
city
state
Country
employee number

pada dasarnya semua field yang ada pada dim_staff akan diisi field-field dari tabel employees dan join pada tabel offices yang terdapat pada db. clasicmodels.

- Id, auto increment atau otomatis terisi di tabel dim_staff
- name, merupakan gabungan dari kolom FirstName dengan kolom lastName
- office code, berasal dari join tabel office dan mengambil nilai kolom office dan mengambil nilai kolom office codenya
- job tittle, bersumber dari jobtittle tabel employees
- city, state, county, bersumber dari table employees. dan begitupun employe number

kemudian semua field diinput ke dim_staff

3.

NAMA : TRI JOYO PRIAMBODO
NIM : 18090099
KELAS : 5B

* trans_customer untuk dim_customer
trans_customer merupakan prosesing input data dimana dari tabel customer pada data base clasic models ke tabel dim_customer. Adapun fieldnya :

Field
Id (*)
name
city
State
country
customernumber

- field Id, bersumber dari configurasi Add sequence, dimana start at value nya 1, inccementnya 1 sampe max valuenya 999999
- field name, bersumber dari tabel customerName pada data-base clasicModels
- city, berasal dari tabel city pada database clasicModels
- State, berasal dari tabel city pada database clasic models
- Country, berasa dari tabel country pada database clasicmodels
- customerNumber, berasal dari tabel customerNumber pada database customerNumber

© 2018 Mattel, Inc. All Right Reserved

4.

NAMA : TRI JOYO PRIAMBODO
NIM : 18090099
KELAS : 5B

* Trans_Fakta untuk Fakta_pembayaran

Trans_Fakta merupakan trasform untuk mengisi table fakta_pembayaran dari field yang ada pada table table dimensi. Adapun field-fiel tabel fakta_pembayaran =

Field
Id(*)
amount
sk_customer
sk_staff
sk_waktu

- field id, berasal dari generate Add Sequence.
- amolisit, bersumber dari tabel amount pada class tabel payment
- sk_customer, berasal dari value lookup dimana lookup tabel dim_customer kemudian mengambil colum customerNumber
- sk_staff dan mengambil column atau field nilainya employe number
- sk_waktu, berasal dari kolom paymentData pada tabel payment yang terdapat pada database clasic models

5.

NAMA : TRI JOYO PRIAMBODO
NIM : 18090099
KELAS : 5B

Berkas pembayaran dengan schema workbench, dikarenakan BI server membutuhkan definisi data dalam bentuk XML, maka digunakanlah aplikasi pentaho skicema workbench. Adapun sebagai berikut penjelasannya :

- Dimensi waktu, dengan tabel dim_waktu dan level pada hirarkinya adalah = tahun, bulan, dan tanggal
- Dimensi customer, dengan tabel dim_customer dan level pada hirarkinya adalah = name, city, country, state, country, employee number.
- pembuatan cube pembayaran.

pada cube pembayaran adalah proses perhitungan untuk analisa datanya

6.

NAMA : TRI JOYO PRIAMBODO
NIM : 18090099
KELAS : 5B

③ hasil dari BI serve

kesimpulan :

untuk melakukan analisis data BI serve membu
uhkan file data XML. Dari JPivot diatas dapat
dianalisa informasi bahwa sudah ada 112,5
order atau pembayaran masing^x staff dan sebanyak
61.6