UJIAN AKHIR SEMESTER DATA WAREHOUSE



Disusun oleh :

Nama : Panji Oktova Prasetyo

Kelas : 5A

NIM : 18090120

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL 2020/2021

1. TRANSFORMATION DB OLTP KE DB OLAP

1) . Trans - waktu unturk dim - waktu

Trans wartu untuk membentuk atau mengisi data ke dalam takel dim-wartu, dengan melakukan garerate terhadap tanggal dari ol pawari 2000 sampai dengan 5.000 hari kemudian. Adapun tabel dim-wartu sebagai berikut:

field

Id

tgl

bin

the

bulon

→ field tol. merupakan hatil Kalkulari month of date A yang marih dalam bentuk angka

- field tgl, menupakan haril kalkulari month Date A+B

-. thin, dissi realization year of date A, mengambil tahun field A

- Bulan, beraral duri step data Grid dimona bulan yang marih dalam bentak angka akan ditraking atau dikarih nilai disettop angka di nama bulan.

- field ld. benaral doit modified javo reript value. Var ld (the root) + (bln 1000) + tgl.

Kemudian semua field terrebut aron dimputran ke dim-waktu pada step insert / update ya sudah terrebukti ke Dip dan torget tabelnya dim-waktu.

* Trant Cursomer untile dim cursomer

Trans currences merupakan prossessing input data dimana dark takel customer pada database classic modelt ex dim. consomer. Adopun fieldinga sebagai berikat:

field
(1den)
niome
City
state
Country
Country

- Field Id. benoumber dans manfigurari add sequence, dimana start at valuenya 1, incrementnya 1 sampe max Ualuenya 3899399
- field name . bereumber pada elatabare Charicmadelr
- -+ City, becard don't tabel tity pada database etantemodele
- State, beraval dari tabol state tabel database classic models
- Country, berard dort tabel country pada darric models.
- Contamer number, berard dari tabel Contamer Number pada databate contamer Number

* Trans - farta over forta - penibayaran

This

Trans takta mengpakan transform untuk mengist tabel forta, pembayaran dari field yang ada pada tabeli dimenst. Adapan field knya pada takta pembayaran shib t

tield

|desi
amount

or - matt

or - ovareu

fix - ovareu

- field id, berarat dari generate Add requence
- amount, becamber don't taket ammeunt pada classe taket payment dilsad pada step taket input.
- one customer, beraral dari value lockup dimana lockup sabel dimcustomer kemudian mengasukil colum ostromer number
- SK- staff, betaral dari calve look-up tabel dim-staff o mongambil coloumn atou feeld relating ampleyees number.

Trans-statt digunakan untuk mengiri data pada field-field yang terdapat pol dim . statt. Adapun fieldaya rebagai berikut:

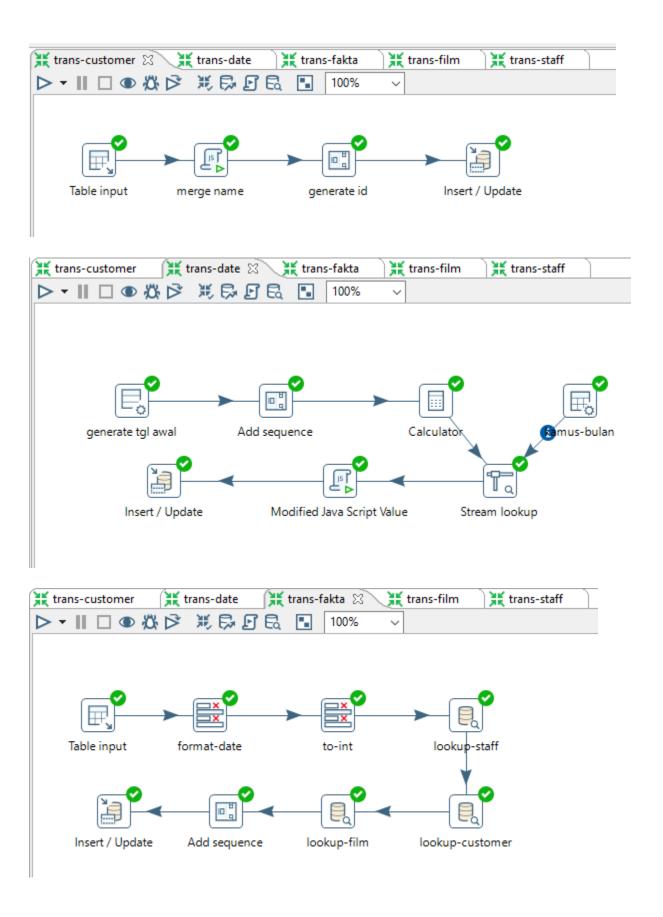
field
Id (*)
name
course (ode
fobtibe
City
state
Country
employer/sumber

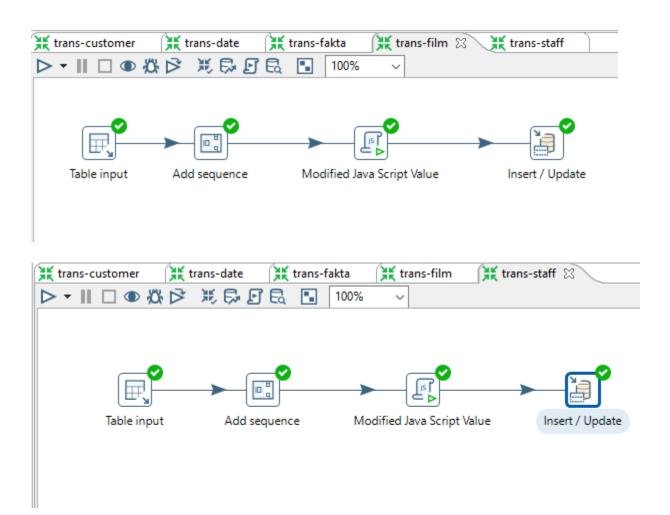
Pada daramya remua field yang ada pada dim. Haff akan dari field 1 dari takel employet akin join pada takel affice 49 terdapat pada De classic models

- -. Id. Auto increment arou atomatic territ quabel dim_staff
- Name, merupakan gabungan dari kolom first name dengan Kolom last name
- Office code, beraral dari join tabel affices dan mengambil nilai kolom affice codenya:
- Jab Titk, bersumber dart Jobtisk tabel employeer
- -> City, reace, country bersumber don't tabel employees

 Dan begitupun employees Number remudian semula

 field distiput ke dim 18095



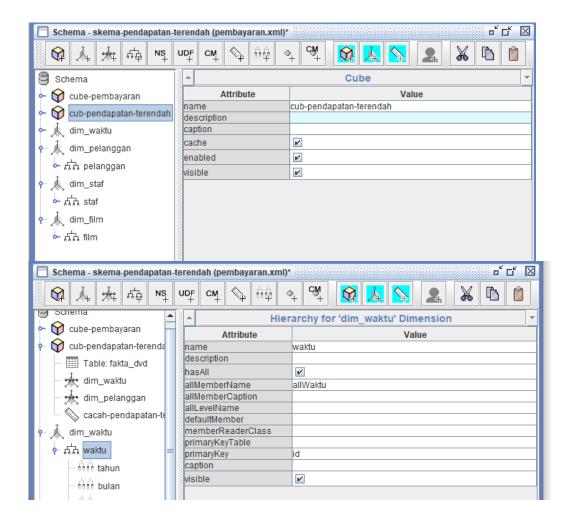


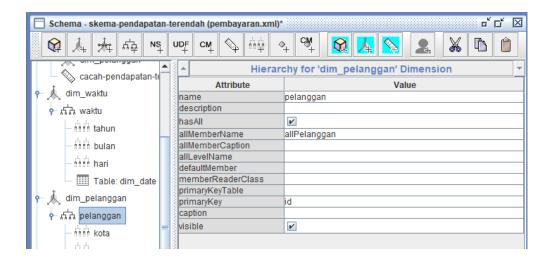
Ecrear pembayaran dengan schema workbeach, diearenaran Bi server membusukkan definisi data dasam beneak kmil, maka digunakantah apirrasi pentaha sehema
workbeach. Adapon sebagai berteut pengelarannya;

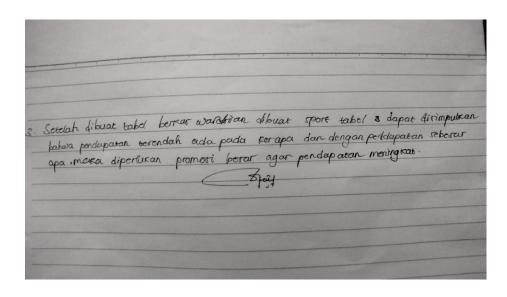
Dimensi worker, dengan tabel dim waktu dan level pada hirarkinya adalah:
tohun, butan, dan tanggat.
Dimensi curtomer, dengan tabel dim eurtomer dan level pada hirarkinya adalh:
Niame, siry, country, rease curtemer number.
Dimensi statt, da tabel dim staff dan level firarkinya adali: niame, jab titlo.
Office to da, City, state, country, employeer Nomber.

pembuatan Cita pembayaran, da tabel farra flemkayaran.

pada Cube pembayaran adalah proses perfoleung an use analisa dalahanga.







3.

