

M. HANIF AZI WIDATAMA
10090065
SB

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

☐ 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
bin
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. $var id = (thn * 10000) + (bin * 100) + tgl$, kemudian

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

M. HANIF AZI WIRATAMA
10090065
SB

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

☐ * Trans - staff untuk dim - staff
☐ trans - staf digunakan untuk mengisi data field.
☐ field yang pada dim - staff.

☐ ~~field~~ fieldnya yaitu =

Field	Pada dasarnya semua field yang ada pada
id (*)	dim - staff akan diisi field - field dari
name	tabel employees dan join pada tabel
office - code	Officer yang terdapat pada db. classicm-
Jobtitle	odels.
city	-id, auto increment atau otomatis terisi
state	di tabel dim - staff
Country	- name, merupakan gabungan dari kolom
employee number	FirstName dengan kolom LastName

☐ - Office Code, berasal dari join tabel
☐ Office dan Mengambil nilai kolom
☐ Office dan Mengambil nilai kolom office
☐ codenya

☐ - job title, bersumber dari jobtitle
☐ tabel employees

☐ - city, state, country, bersumber dari table
☐ employees. dan begitupun employee
☐ number

☐ kemudian semua Field diinput ke dim - staff



M. HANIF AZI WIRATAMA
10030065
SB

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

☐ * 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	
Id (*)	- field Id, bersumber dari konfigurasi Add Sequence, dimana start at value nya 1, incrementnya 1, same max value nya 999999
name	- field name, bersumber dari tabel customerName pada data - base classic Models
city	- city, berasal dari tabel city pada data - base classic Models
State	- State, berasal dari tabel city pada database classic models
Country	- Country, berasal dari tabel Country pada database classic models
CustomerNumber	- customerNumber, berasal dari tabel customerNumber pada database customerNumber

M. HANIF AZI WIRATAMA
10030065
SB

○ monday ○ tuesday ○ wednesday ○ thursday ○ friday ○ saturday

☐ * Trans - Fakta untuk Fakto - pembayaran

☐ Trans - Fakta merupakan transform untuk mengisi table
☐ fakto - Pembayaran dari field yang ada pada table -
☐ table dimensi. Adapun field - per tabel fakto -
☐ pembayaran =

<input type="checkbox"/>	Field	- field id, berasal dari generate Add
<input type="checkbox"/>	id (*)	Sequence.
<input type="checkbox"/>	Amount	- amolirit, 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 - Custom-
<input type="checkbox"/>		er kemudian mengambil column
<input type="checkbox"/>		customer Number
<input type="checkbox"/>		- sk - staff dan mengambil column
<input type="checkbox"/>		atau field nilainya employee 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"/>		clasic models

M. HANIF AZH WIRATAMA
10090065
SB

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

☐ Bertas pembayaran dengan schema workbench,
☐ dikarenakan BE server membutuhkan definisi data
☐ dalam bentuk XML, maka digunakanlah aplikasi
☐ pentaho schema 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

M. HANIF AZH WIRATAMA
10090065
SB

☐ monday

☐ tuesday

☐ wednesday

☐ thursday

☐ friday

☐ saturday

☐

③ hasil dari BI serve

☐☐

kesimpulan :

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Untuk melakukan analisis data BI serve membutuhkan file data xml. Dari Jpivot diatas dapat dianalisa ~~file~~ informasi bahwa sudah ada 112,704 order atau pembayaran masing* staff dan sebanyak 61.6