

# UAS Mata Kuliah Data Warehouse



Disusun Oleh :

Nama : Denis Oktaviano  
NIM : 18090135  
Kelas : 5C

**PRODI D IV TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA  
TEGAL**

## ❖ Trans-staff

Nama : Denis Oktaviano  
NIM : 18090135  
Kelas : 5C

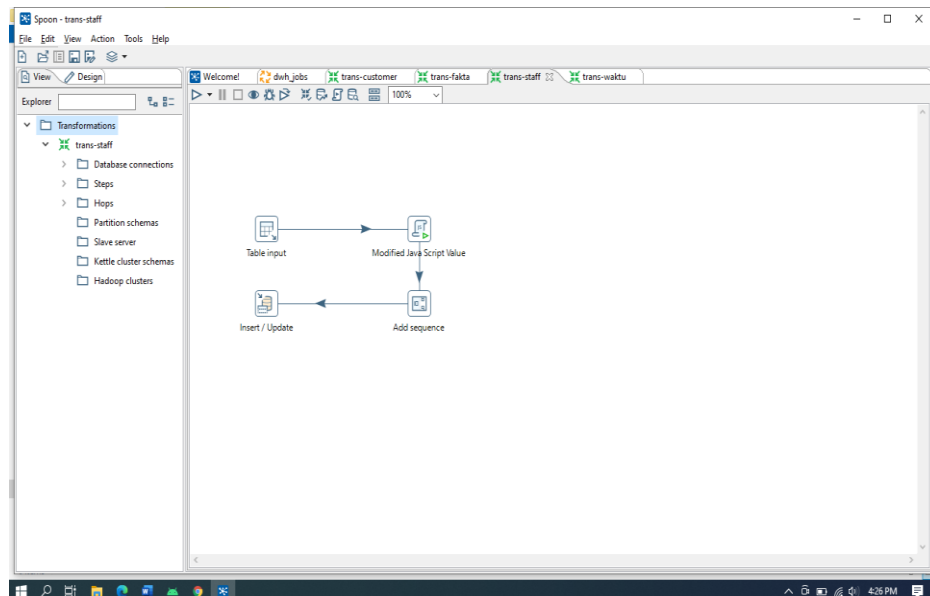
UAS - DWH

1. Trans-staff untuk dim-staff

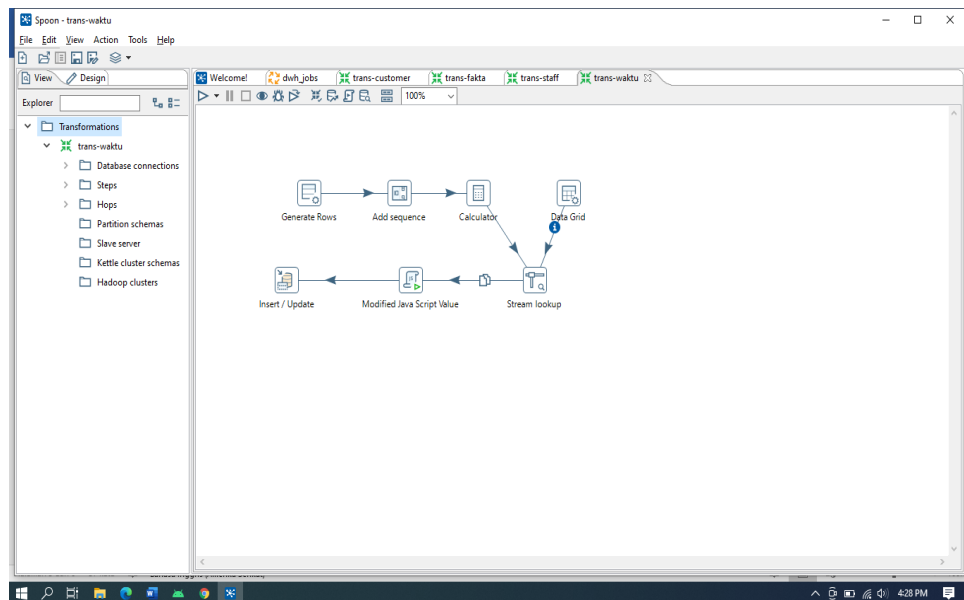
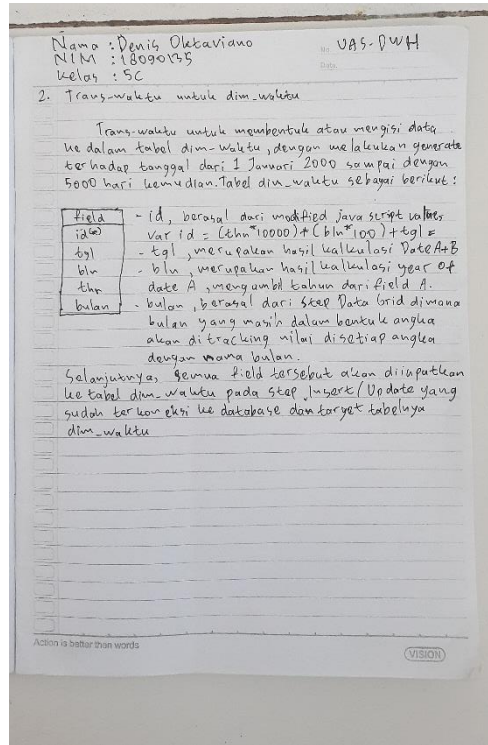
Trans-staff, digunakan untuk mengisi data pada field yang terdapat pada dim-staff

Field	
id	- id, Auto Increment di tabel dim-staff.
name	- name, merupakan gabungan dari kolom first Name dengan kolom last Name.
officeCode	- office Code, berasal dari join tabel offices dan mengambil nilai kolom office Code nya.
jobTitle	- jobTitle, bersumber dari jobTitle tabel employees.
state	- City, state, country bersumber dari tabel employees.
country	- employee Number juga berasal dari tabel employees.
employeeNumber	

Selanjutnya, semua field diinput ke tabel dim-staff.



## ❖ Trans-waktu



## ❖ Trans-fakta

Nama : Denis Octaviano VAS-DWH  
 NIM : 18090135  
 Kelas : SC

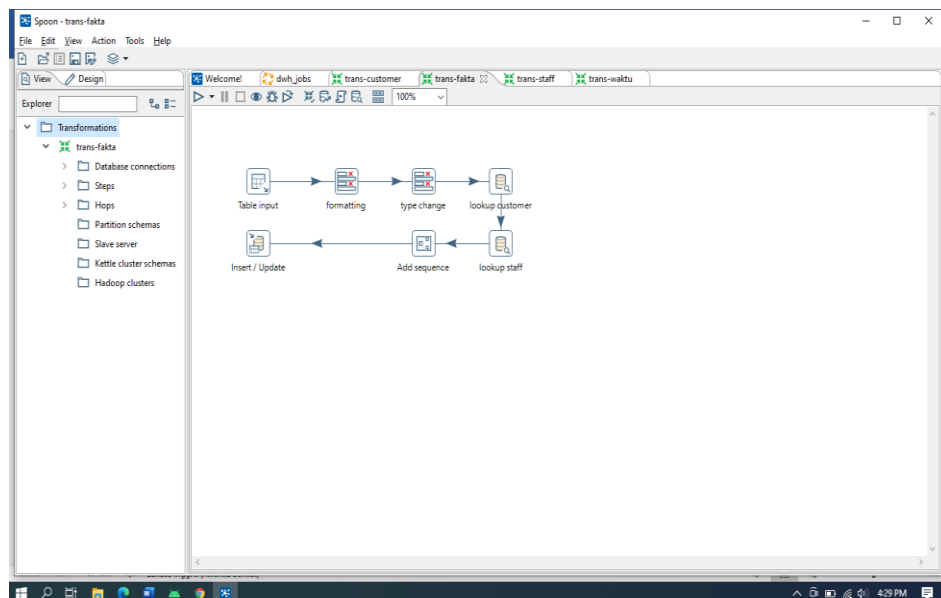
3. Trans-fakta untuk fakta pembayaran

Trans-fakta merupakan transform untuk mengisi tabel fakta pembayaran dari field yang ada pada tabel-tabel dimensi.

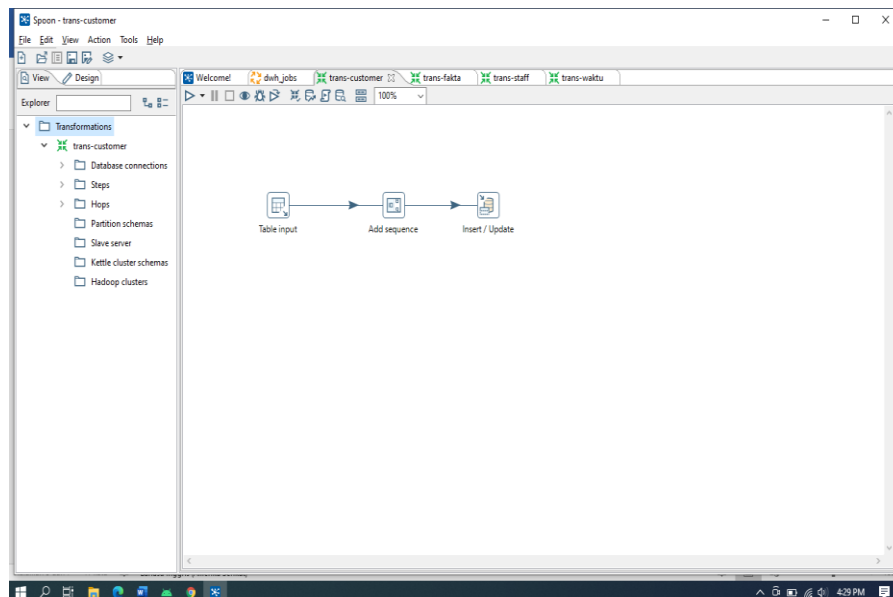
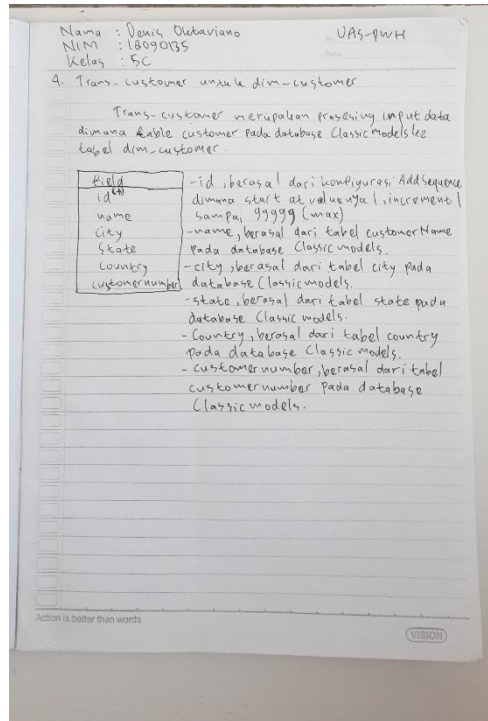
Field	
id	- id, berasal dari generate Add Sequence
amount	- amount, berasal dari table payment di load pada step Table input.
sk_customer	- sk_customer, berasal dari value lookup, dimana lookup tabel dim-customer kemudian mengambil column CustomerNumber
sk_staff	- sk_staff, berasal dari value lookup tabel dim-staff dan mengambil column employeeNumber
sk_waktu	- sk_waktu, berasal dari kolom paymentdate pada tabel payment yang terdapat pada database Classic models.

Action is better than words

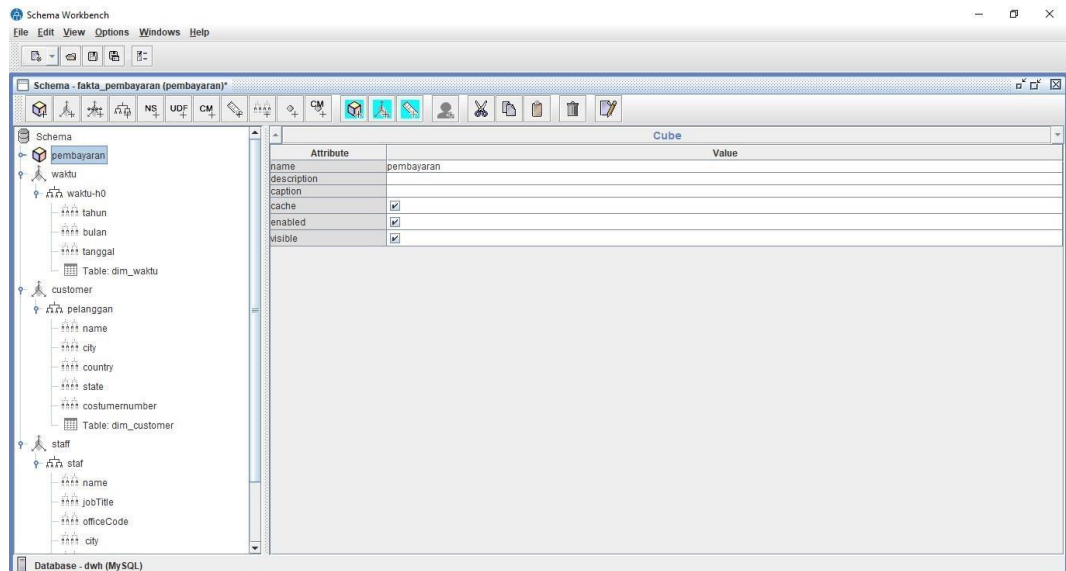
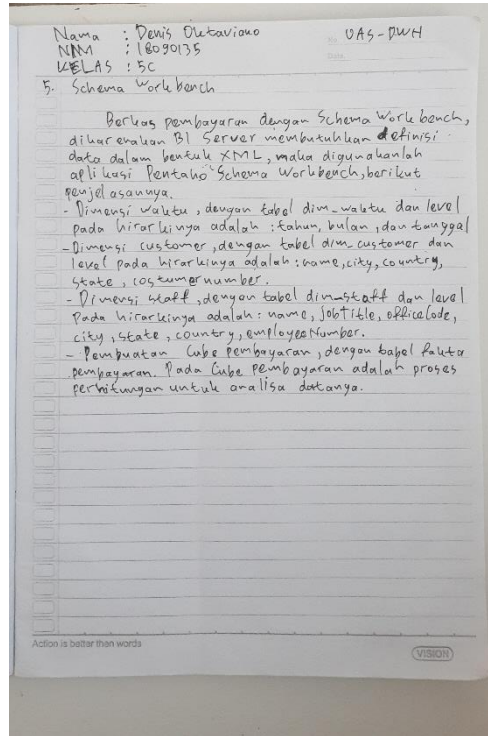
VISION



## ❖ Trans-customer



## ❖ Skema Workbench



## ❖ BI Server

