

**Nama : Ariffulah**

**Kelas : 5A**

**Nim : 19090010**

## Penjelasan UTS Data Warehouse

### 1. Desain Relasi

Saya membuat 3 dimensi yaitu, dim\_customers, dim\_employees dan dim\_product dan satu table fakta

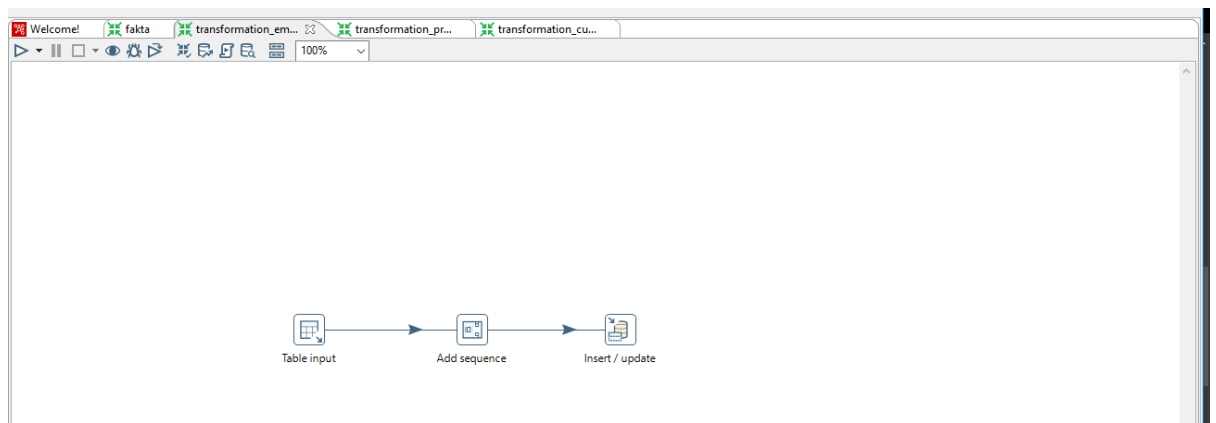
uts fakta
# valuename : int(11)
# amount : int(11)
# sk_customers : int(11)
# sk_employees : int(11)
# sk_product : varchar(15)

uts dim_customers
# valuename : int(11)
# customerName : varchar(100)
# addressLine : varchar(100)
# country : varchar(100)
# customerNumber : int(11)

uts dim_product
# valuename : int(11)
# productName : varchar(100)
# quantityOrdered : int(11)
# priceEach : decimal(10,2)
# productCode : varchar(15)

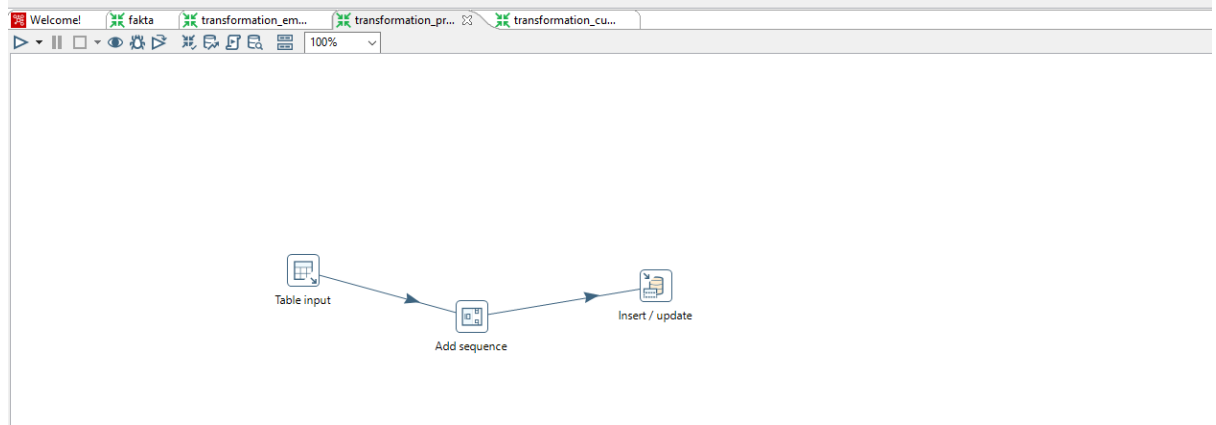
uts dim_employees
# valuename : int(11)
# name : varchar(100)
# jobTitle : varchar(100)
# territory : varchar(10)
# employeeNumber : int(11)

## 2. a. Transformation\_employees



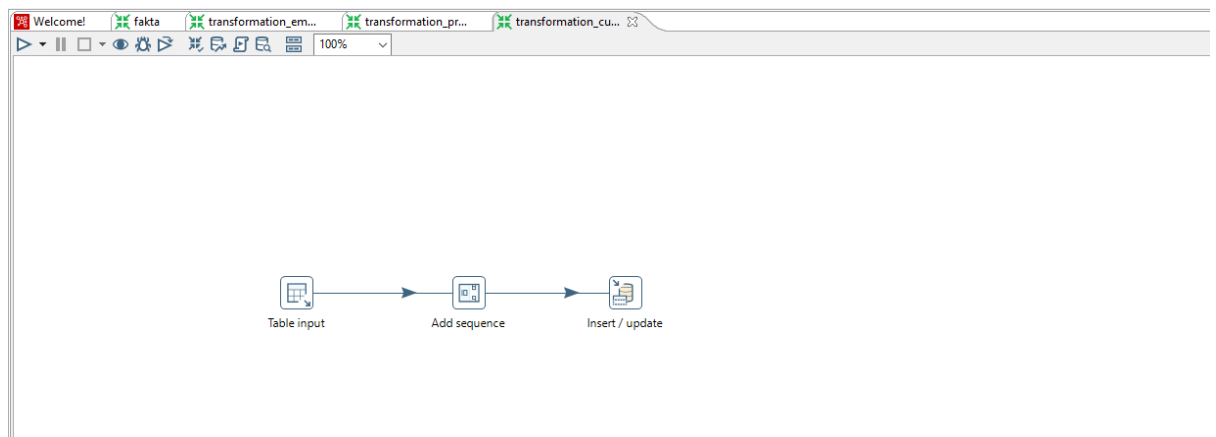
Transformation\_ employees dibuat untuk menambahkan table employees yang ada didalam database utsschema&data.sql

## b. Transformation\_product



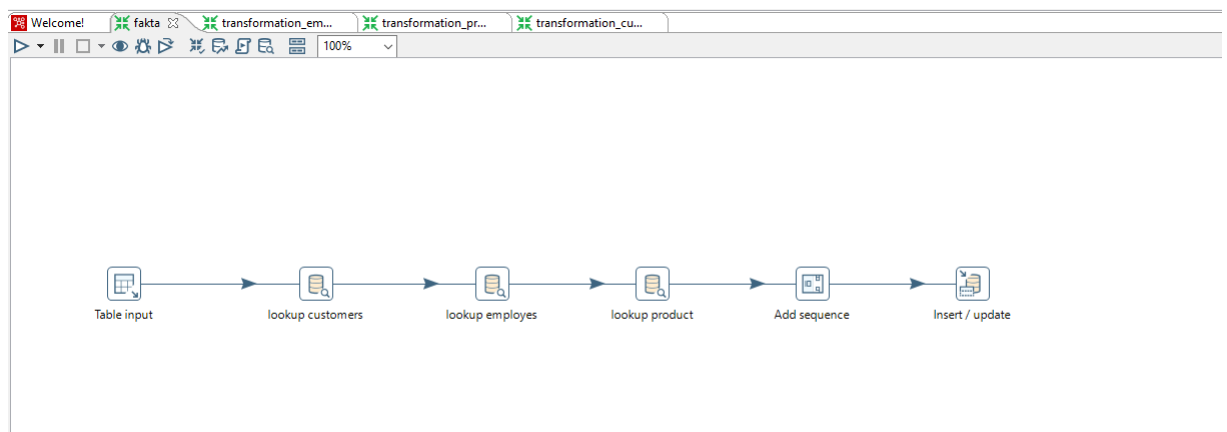
Transformatin\_product dibuat untuk menambahkan table product yang ada didalam database utsschema&data.sql

### c. Transformation\_customers



Transformation\_custpmers dibuat untuk menambahkan table customers yang ada didalam database utsschema&data.sql

### d. Fakta



Fakta merupakan kumpulan primary key yang terdapat pada masing-masing table yang bertujuan untuk meringkas tabel