

NAMA : NARA ANINDYA GUNA

NIM : 18090128

KELAS : 5D

1. OLTP ke OLP

Trans-Customer

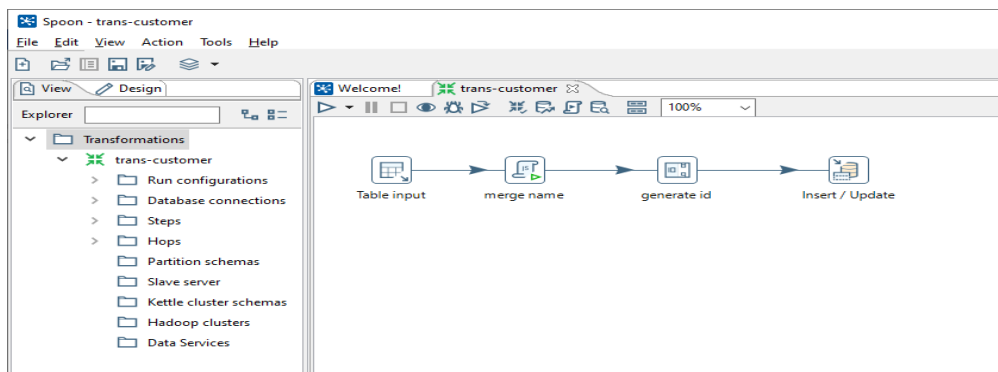
Nama : Nara Anindya Guna
Kelas : 5D
NIM : 18090128

Transformasi database OLTP menjadi database OLAP

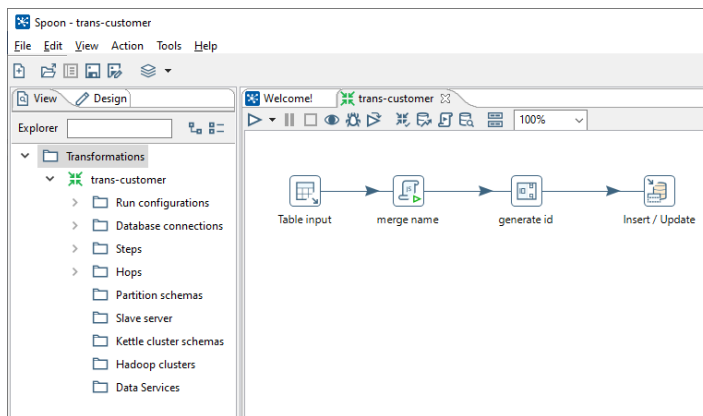
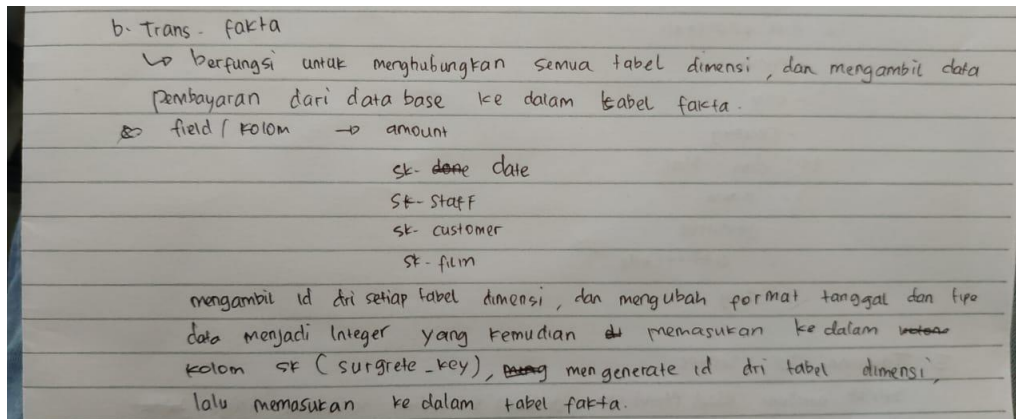
a. Trans - customer

↳ berfungsi untuk mengambil data pelanggan dan menginputkan ke dalam tabel dimensi customer → nama depan
nama belakang belakang
district
kota
negara
id pelanggan

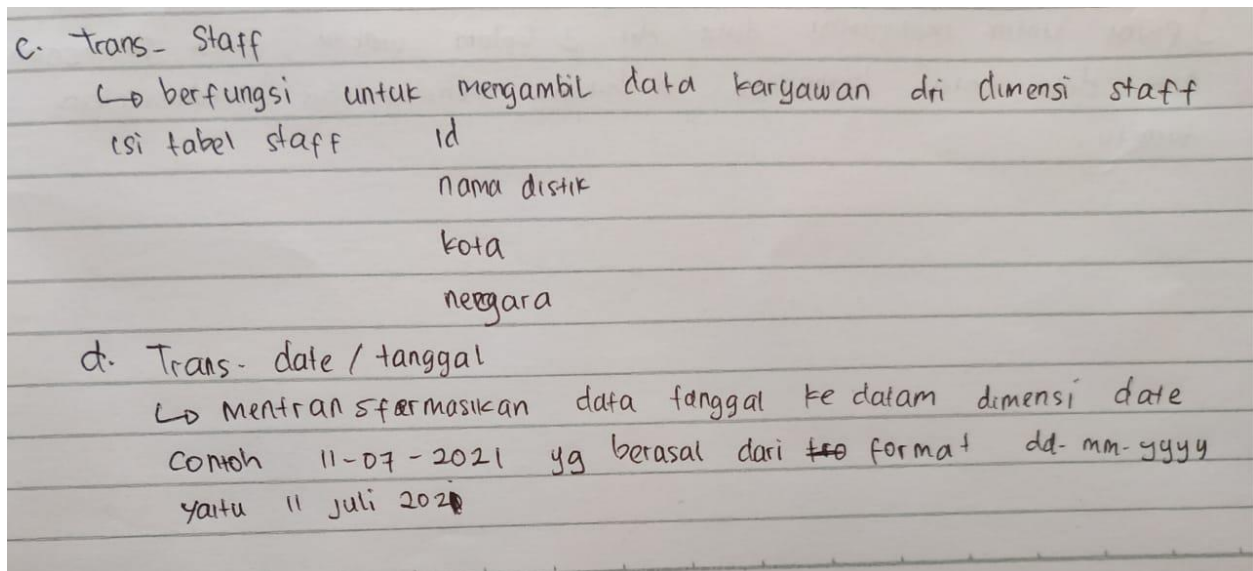
↳ tugas ini menormalisasikan penggabungan nama depan dan nama belakang dan mengenerate id dalam tabel dimensi, dan memasukkan data ke dalam dimensi customer



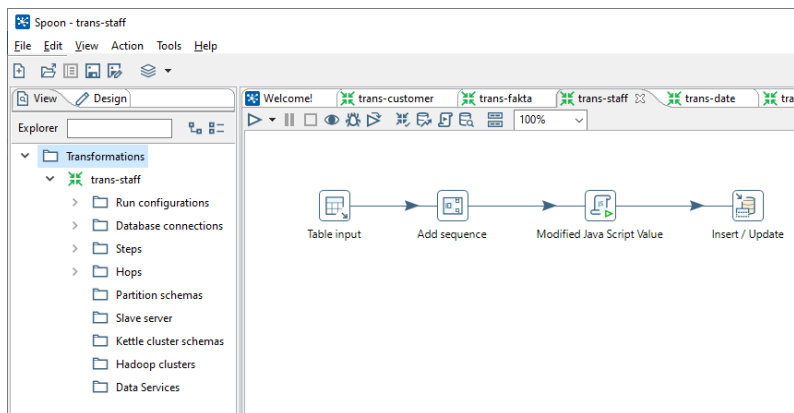
Trans-Fakta



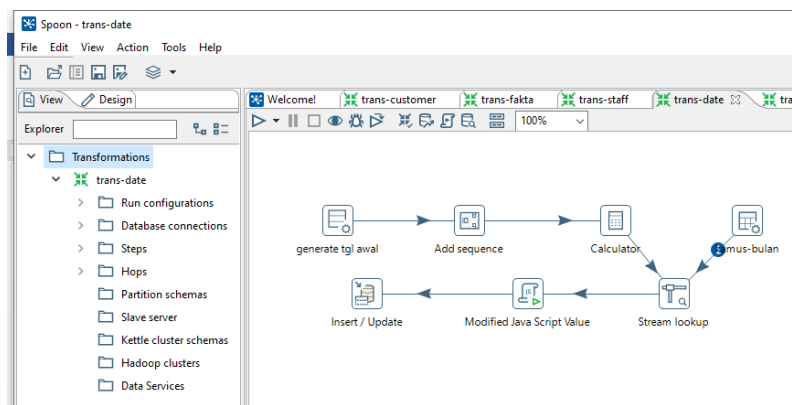
Trans-Staff dan Trans-Date



c. Trans-staff



d. Trans-Date



Trans-film

e. trans - film

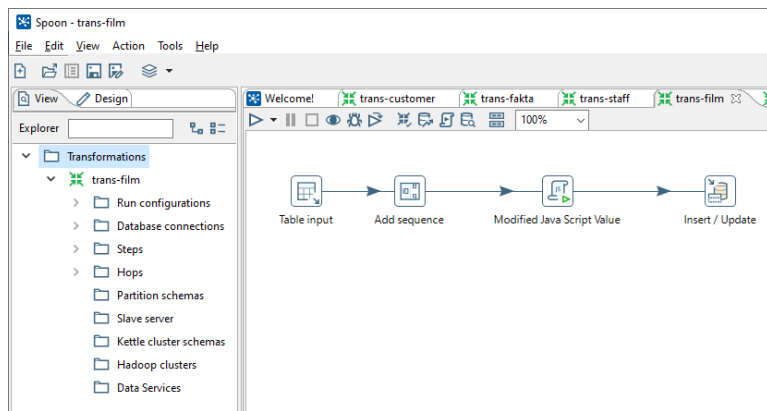
↳ mengambil data dari dvd-rental dan dimasukkan ke dalam dimensi film

Isi dari tabel dim film - id

Judul

kategori

aktor



2. Mondrian

2. ~~Batas~~ Batas mondrian
 ↳ digunakan untuk menganalisa data terkecil, yang membutuhkan tabel waktu, kota dan pelanggan untuk mendapatkan data terkecil.
 Batas ini berisi

- cube pembayaran, dimensi waktu, dan dim - pelanggan, dim staff

Isi dim waktu dibuat hirarki yaitu

- kolom tahun
- - bulan
- kolom hari

Isi dim pelanggan

- nama
- city
- country

Isi dim staf

- nama
- jobtitle
- officeCode
- city

3. BI Server

3. Tampilan BI Server
Setelah membuat Model Mondrian, ~~di buat~~ kemudian membuat tabel ~~laporan~~ JPivot untuk mengambil data dari kolom waktu, data pelanggan dan data kota kemudian di hitung pendapatan berdasarkan waktu.

