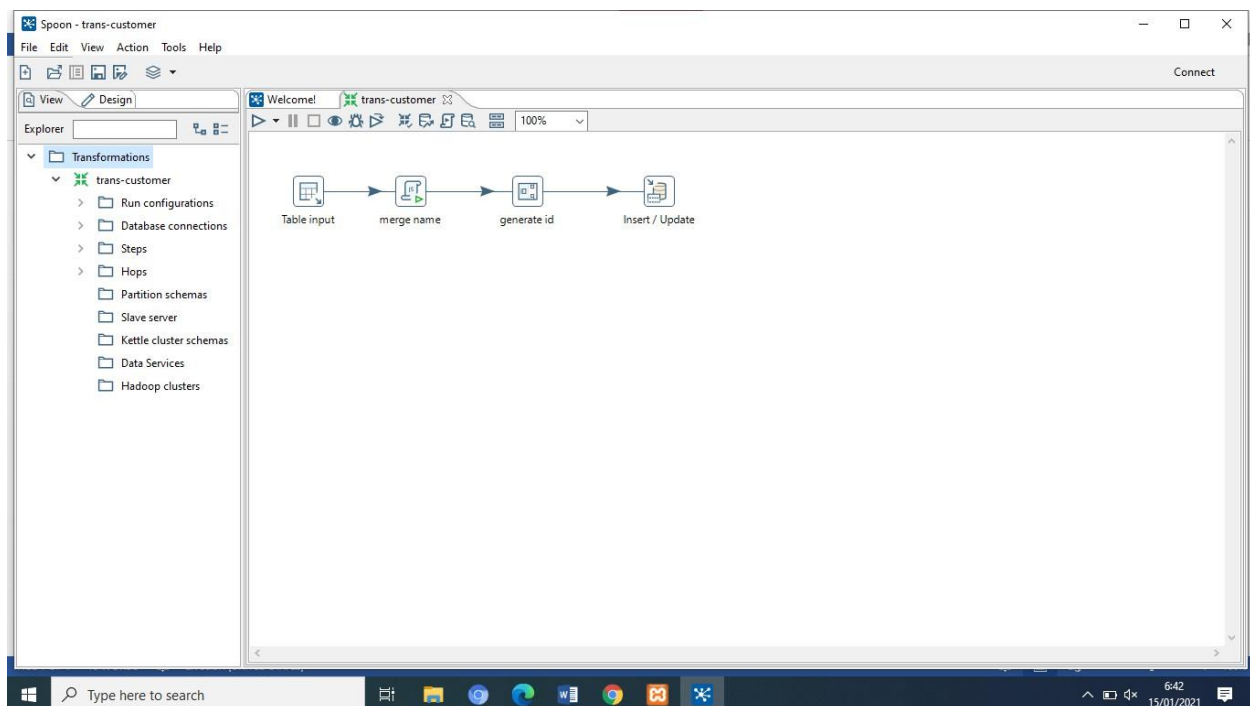
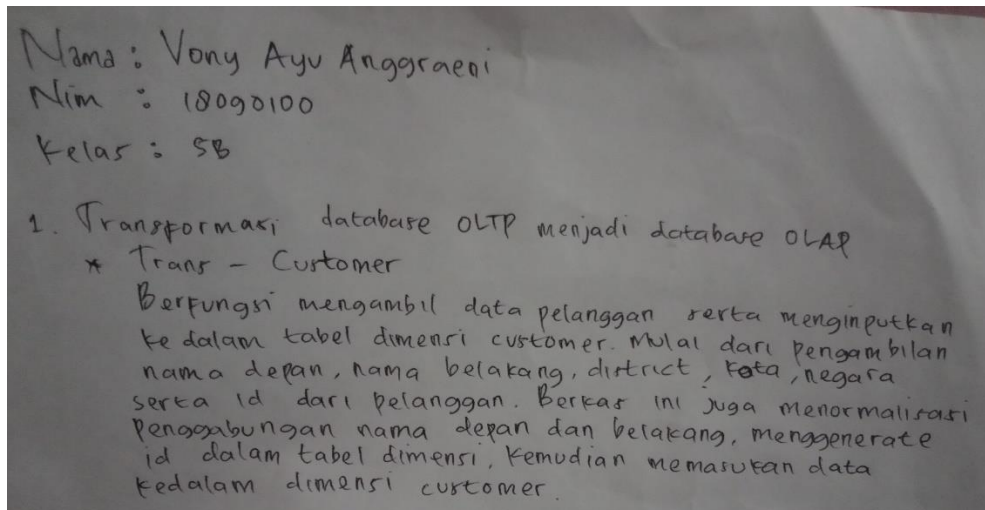


Nama : Vony Ayu Anggraeni

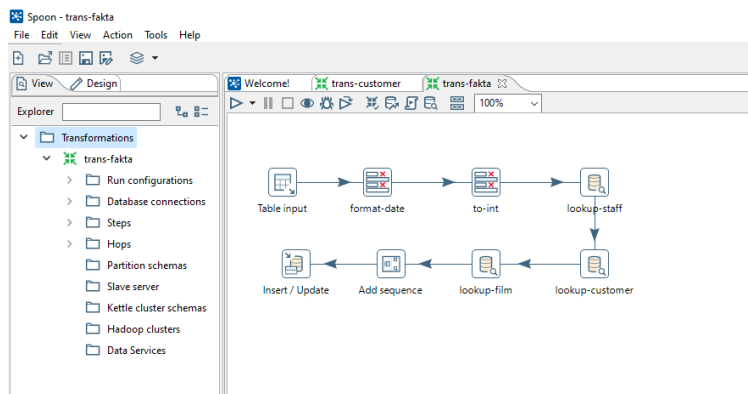
Nim : 18090100

Kelas : 5B



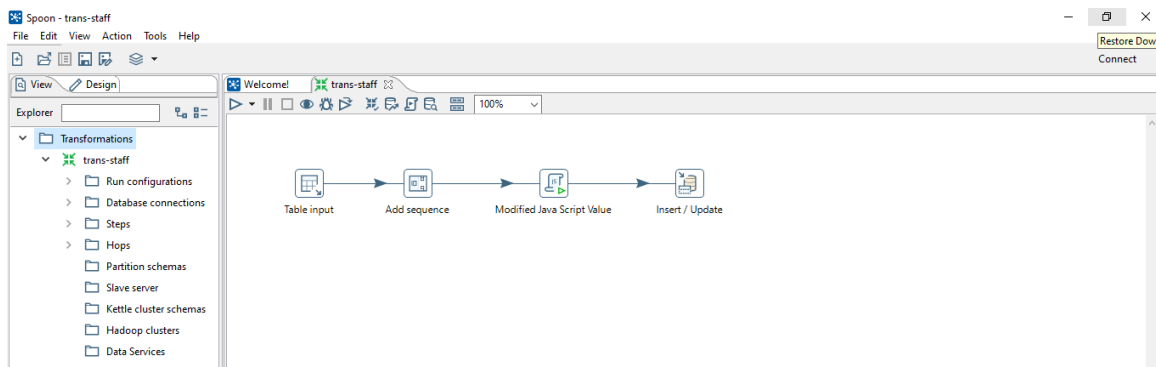
* Transformasi fakta

Berfungsi menggabungkan semua tabel dimensi serta mengambil data berupa pembayaran data data yang ada dalam database ke dalam tabel fakta yg terdiri dari field amount, sk-date, sk-staff, sk-customer dan sk-film. Mulai dari pengambilan id dari tiap tabel dimensi serta mengubah format tanggal dan tipe data menjadi integer lalu memasukkannya ke dalam masing-masing kolom sk, kemudian menggenerate id dr setiap tabel dimensi, lalu memasukkannya ke dalam tabel fakta.



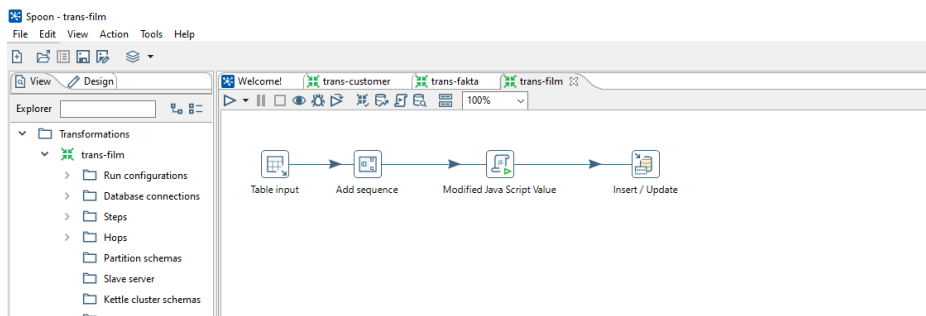
* Transformasi Staff

Berfungsi sebagai pengembalian data karyawan dari tabel dimensi staff. Tabel ini memiliki kolom yaitu id, nama depan, kota dan negara. Mulai dari penghasilan kemudian menggenerate id ke dalam tabel dimensi dalam transformasi ini juga ada proses penggabungan nama depan dan nama belakang serta menginputkan data ke dalam tabel dimensi.



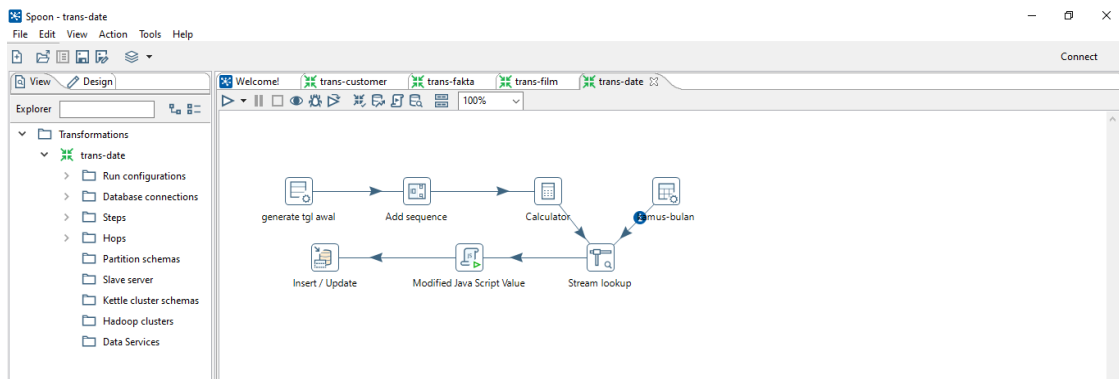
* Transformasi film

Berfungsi mengambil data dr rental, kemudian memasukkannya kedalam tabel dimensi film yg memiliki kolom id, judulnya, kategori dan aktor. mulai dr pengembalian id dr film hingga aktor dalam film kemudian menggenerate id tabel dimensi, menormalisasi nama depan dan nama belakang dr aktor, serta memasukkannya kedalam tabel dimensi film.



* Transformasi date

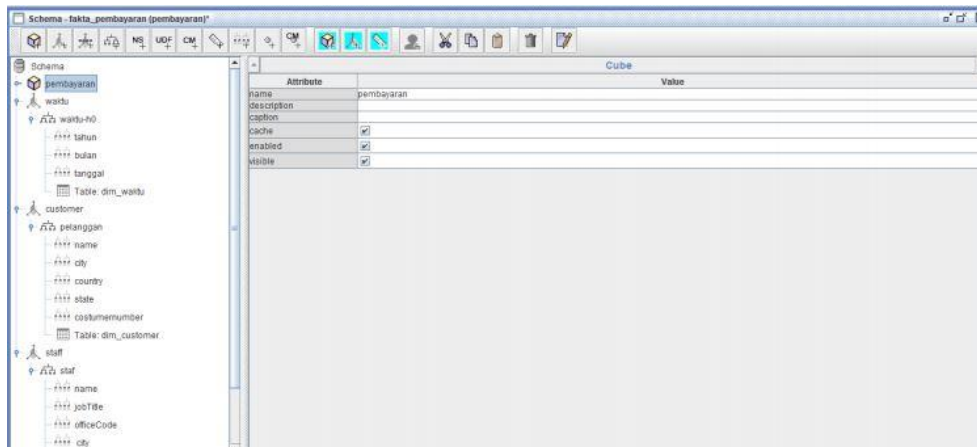
Untuk menstransformasi data tanggal kedalam tabel dimensi data mulai dr menggenerate tanggal dg format dd-mm-yyyy.



2. Berkas Mondrian

Skema yg dibuat digunakan utk menganalisa data terendah, Untuk menyelesaikan analisa maka dibutuhkan tabel waktu, kota dan pelanggan. Demi mendapatkan utk mencari pendataan terendah. Berkas ini dibuat dg isi cube. Pembayaran dimensi waktu, dimensi pelanggan, dimensi staff dan dimensi film.

- * Pada dimensi waktu dibuat sebuah hirarki waktu dg urutan kolom tahun, bulan dan hari.
- * Pada dimensi pelanggan dibuat hirarki dg urutan kolom negara dan nama pelanggan. Sehingga data dr pendapatan perusahaan yg ditampilkan akurat berdasarkan kota.



3. Tampilan BI - Server

Setelah menggunakan berkas mondrian, dibuat JPivot tabel dan dapat disimpulkan mengambil data dr kolom waktu dan semua pelanggan serta kota, lalu dihitung pendapatan berdasarkan kolom waktu yg diambil.

waktu-h0	pelanggan	staff	Measures
	allPelanggan		122,704
		Jon	61,656
		Mike	61,048

Slicer: