

Nama : Ilham Akhsani

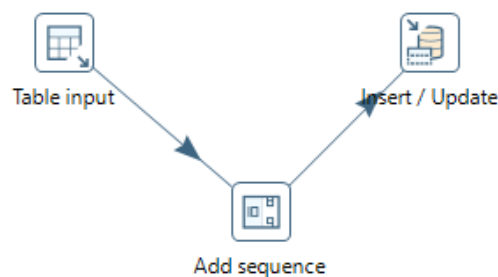
Kelas : 5c

Nim : 18090044

## 1. Transformasi OLTP ke OLAP

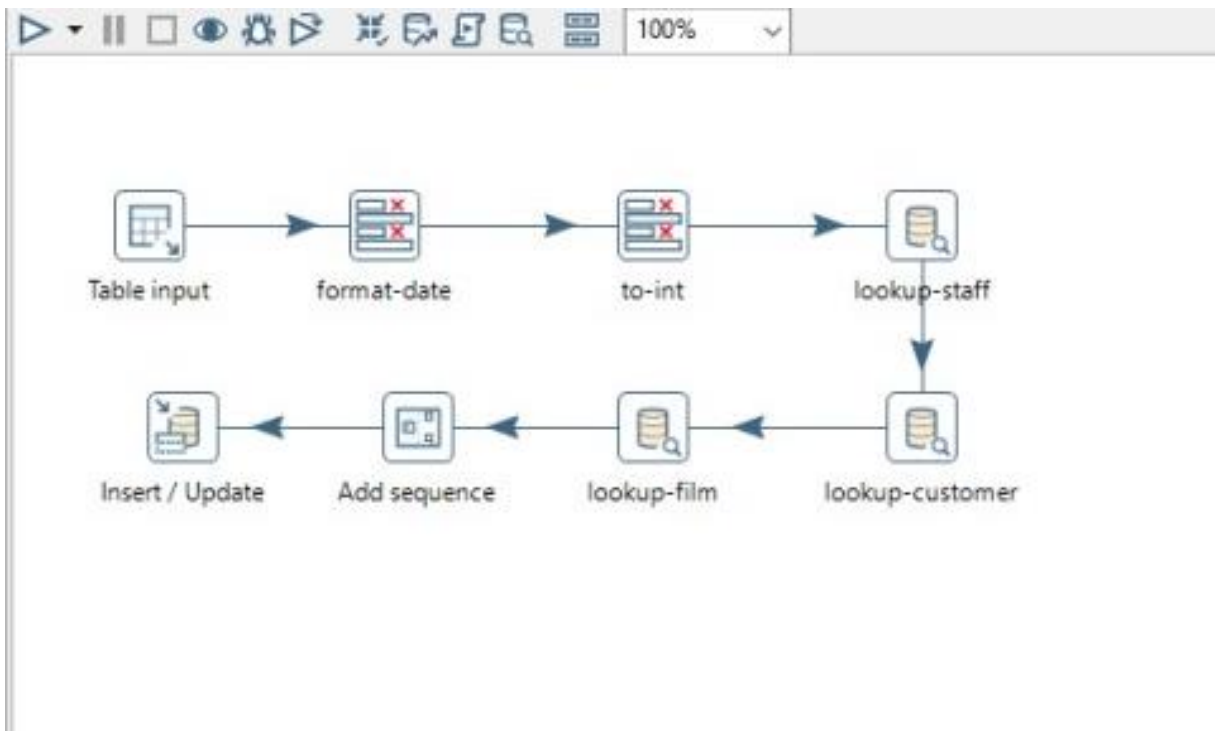
### a. Trans Costumer

Trans Costumer berfungsi untuk mengambil data dari tabel pelanggan lalu menyimpannya ke dalam tabel dim. costumer. Dalam transformasi ini juga menormalisasi data yaitu menggabungkan nama depan dan belakang dan generate id



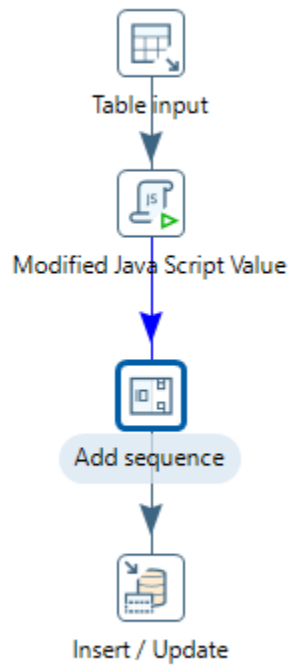
## b. Transformasi tabel fakta

Trans - Fakta berfungsi menggabungkan semua tabel dimensi - Trans - Fakta juga mengambil data pembaruan yang selanjutnya di inputkan ke dalam tabel Fakta



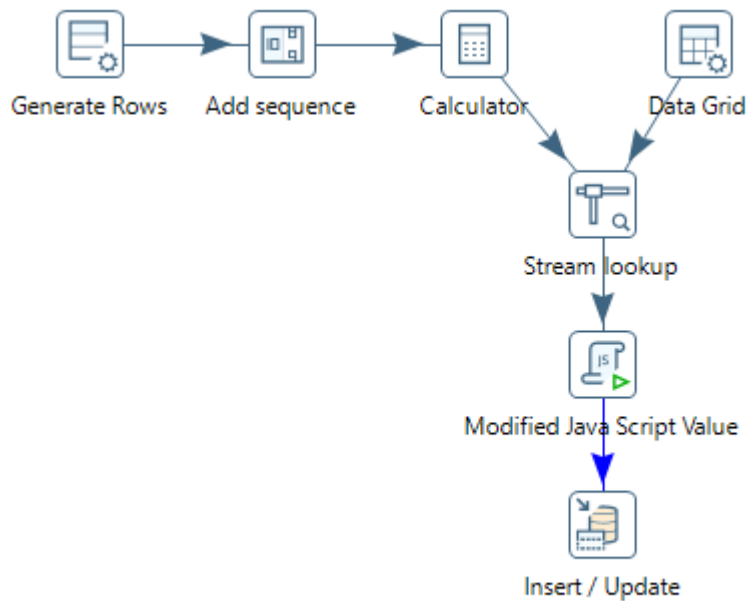
### C. Transformasi STAFF

transformasi staf berfungsi mengambil data dari tabel dimensi staf yang di dalam terdapat data berupa Id, Nam distrik, negara dan kota.



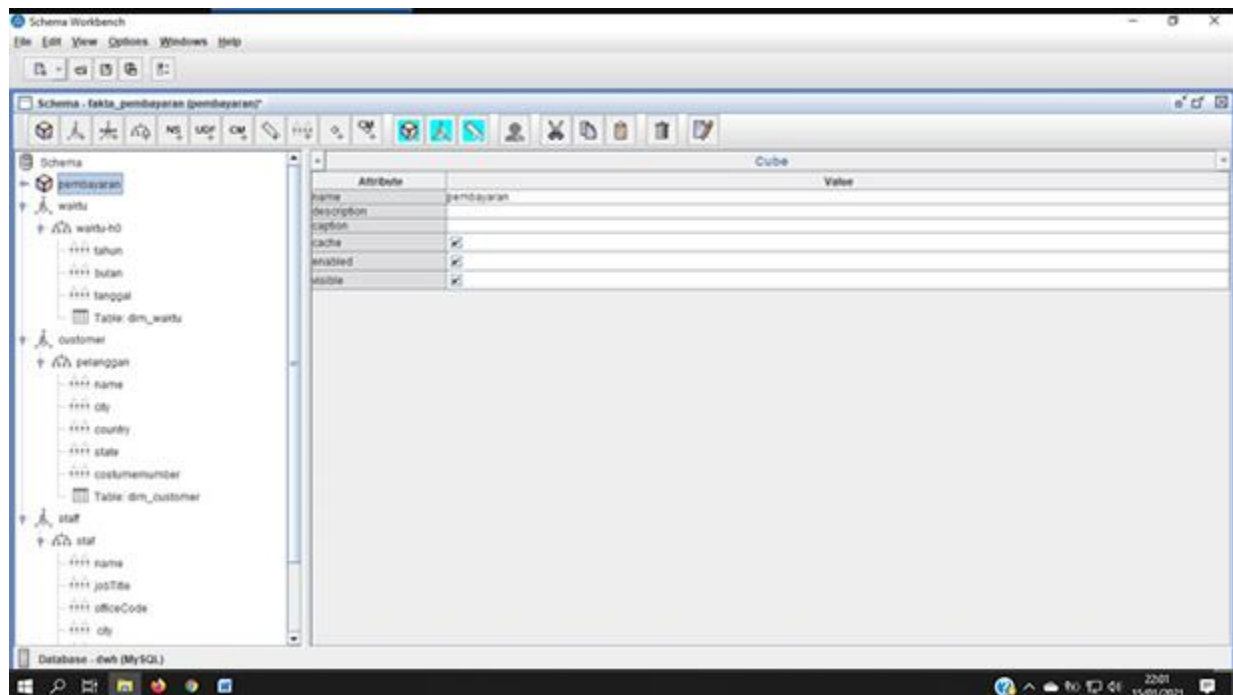
#### d. Transformasi waktu

Transformasi waktu berfungsi untuk menggenerasi data waktu yang berformat dd-mm-yyyy atau 10 Januari 2020, kemudian data tersebut di transformasi menjadi 10-01-2020.



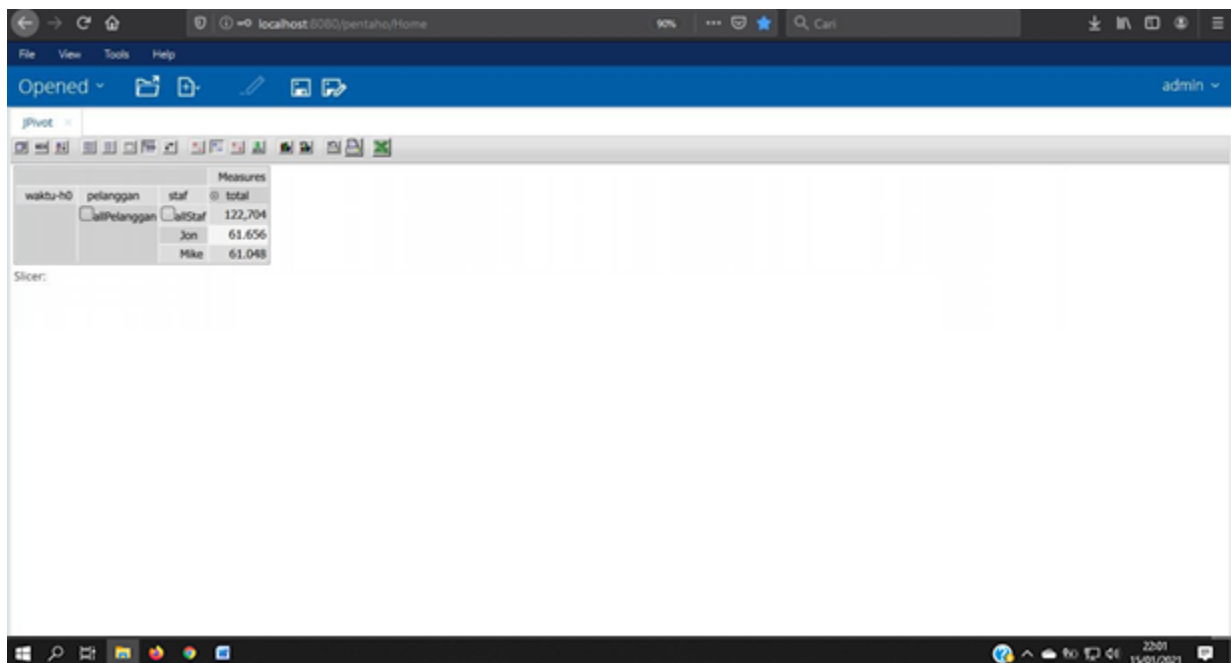
2) Berkes Mondrian

berfungsi untuk menganalisa data yang berupa data waktu, kota, pelanggan untuk memperoleh perkiraan terendah



### 3. tampilan BI-server

gunakan berkas mondrian tadi kemudian dibuat JPivot dan mengambil data dari kolom waktu, kota dan data pelanggan, tahap selanjutnya menghitung pendapatan berdasarkan waktu.



The screenshot shows the JPivot web application interface. The browser address bar indicates the URL is localhost:8080/pentaho/Home. The application is titled "JPivot" and shows a pivot table with the following data:

waktu-hd	pelanggan	staf	Measures
		allPelanggan	total 122.704
		Jon	61.656
		Mike	61.048

Below the pivot table, there is a section labeled "Slicer:" which is currently empty. The application is running on a Windows operating system, as indicated by the taskbar at the bottom.