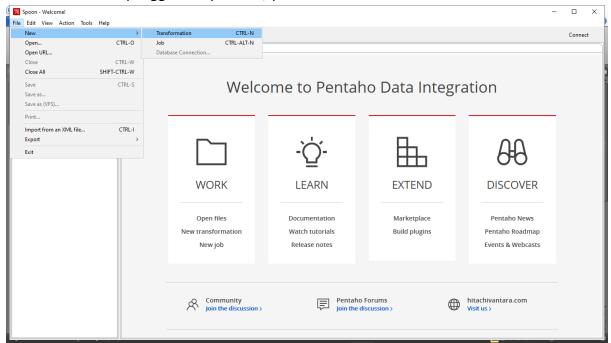
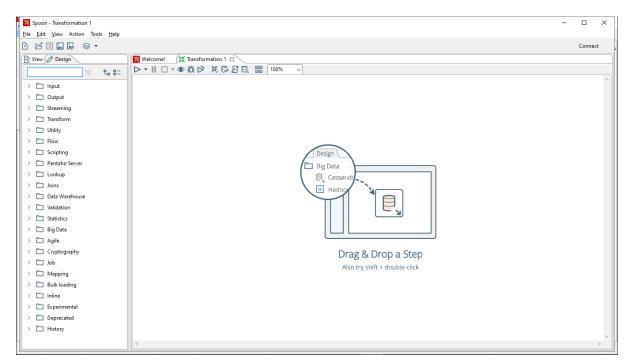
# Pentaho - Extract and Load

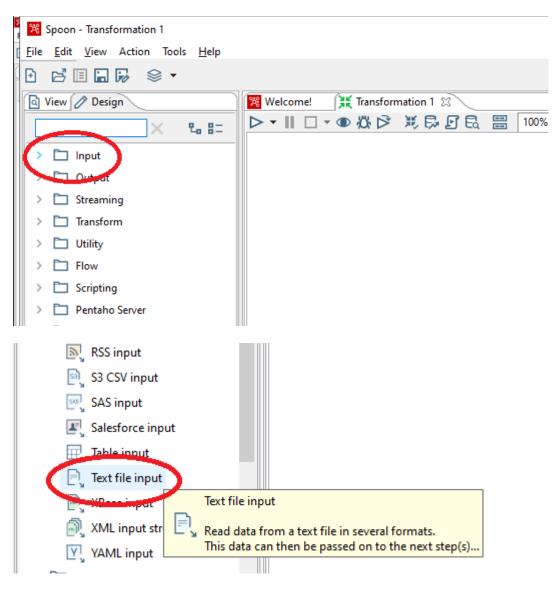
1. Untuk memulai penggunaan pentaho, pilih menu file > new > transformation



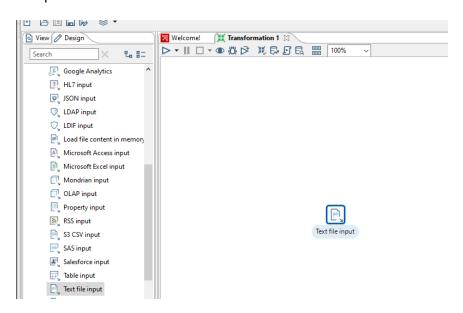
2. Akan muncul tampilan seperti berikut :



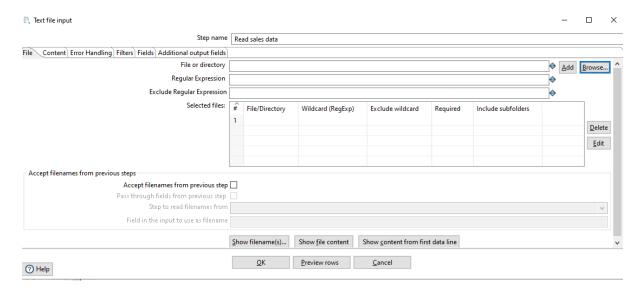
3. Pada menu input, drag pilihan 'Text file input' ke blank space.



#### Tampilan hasil:



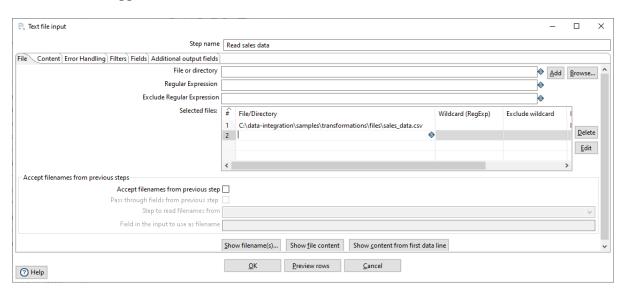
## 4. Klik 2 kali icon 'Text file input' yang dihasilkan tadi, maka akan muncul pop up berikut



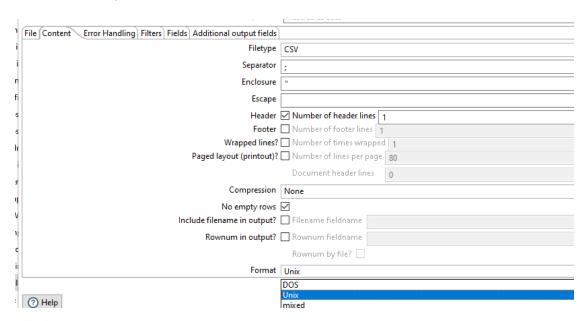
Untuk kasus yang saya lakukan, isi nama sesuai gambar. Lalu browse data csv untuk sales data sesuai dengan path yang ada di gambar:



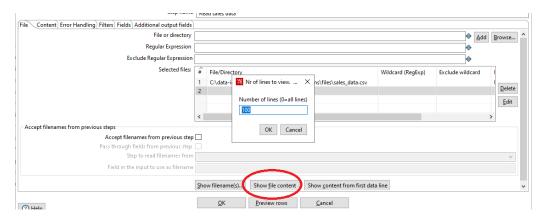
## Tekan add sehingga akan muncul file baru dalam tabel 'Selected Files':



#### 5. Pada content, ubah format ke Unix:



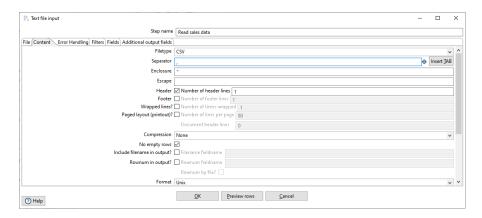
Kembali ke file dan lakukan langkah berikut untuk menetukan jumlah baris atas konten yang diambil:



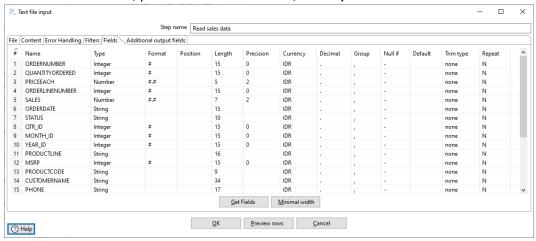
#### Hasil:



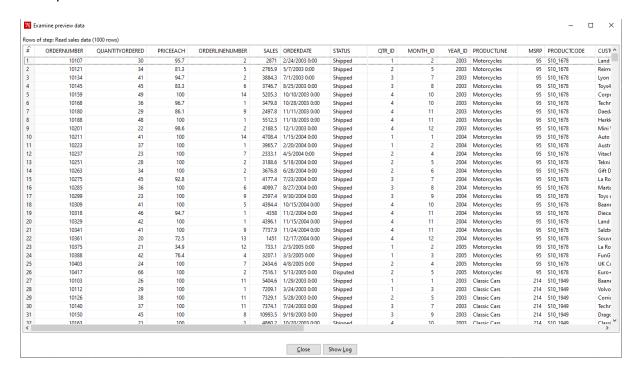
6. Keluar dari tampulan konten lalu pilih menu konten. Menu ini menjadi penentu atas apa saja yang ditampilkan di konten tadi.



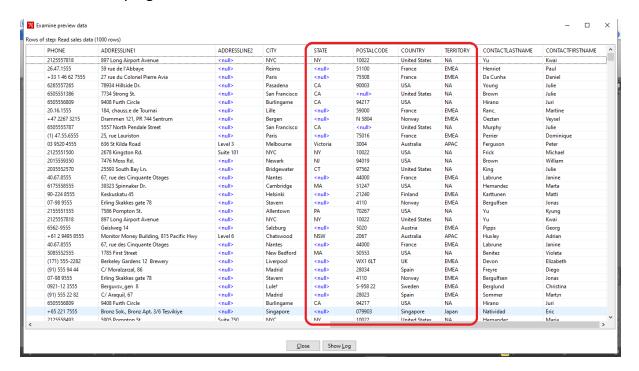
7. Pada menu fields, pilih Get Fields dan isi 0, hasilnya:



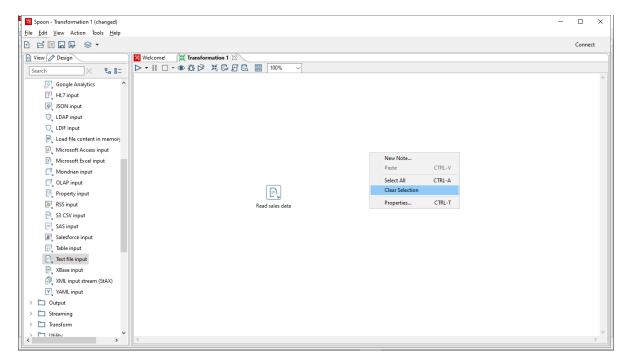
## Hasil preview rows:

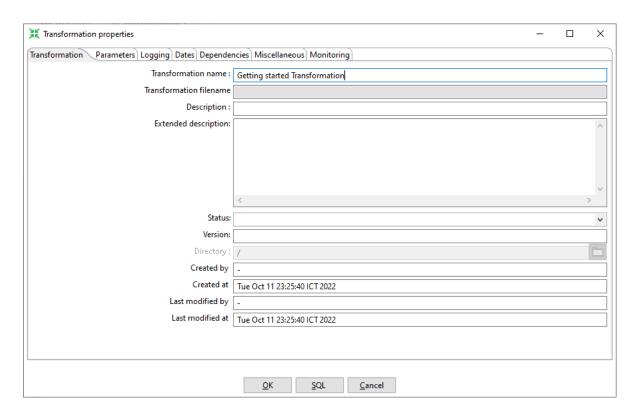


## Masih ada data yang tidak sesuai:

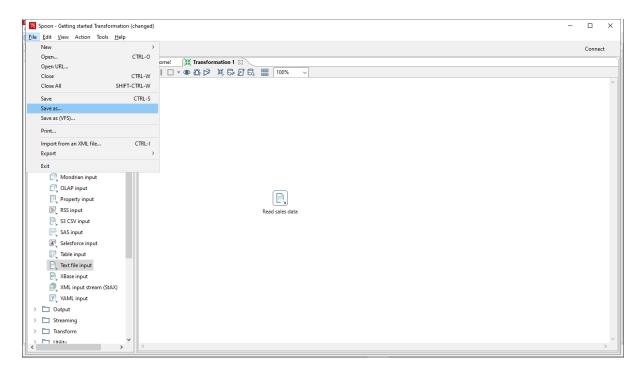


8. Kembali ke tampilan awal, buka transformation dengan klik kanan > transformation, atau double klik kiri, atau bisa juga dengan ctrl+t.

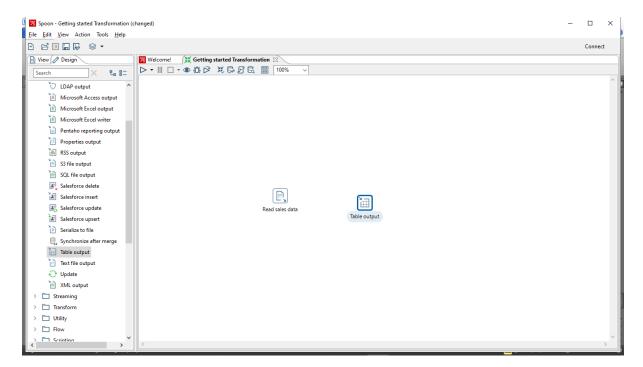




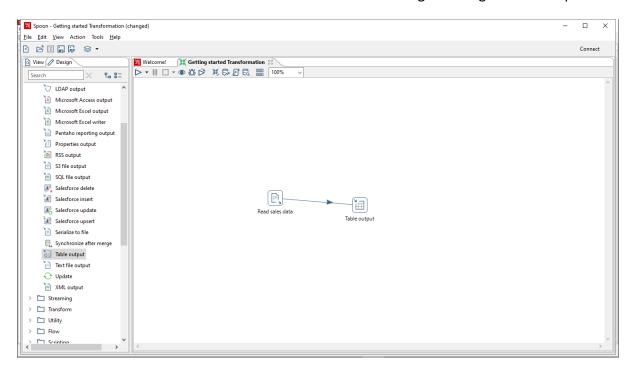
### Klik OK lalu save



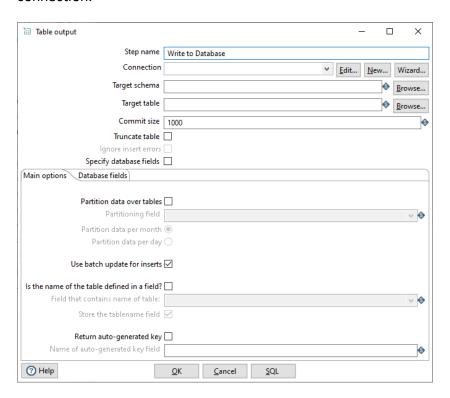
9. Setelah di-save, pada output, drag dan drop table output:



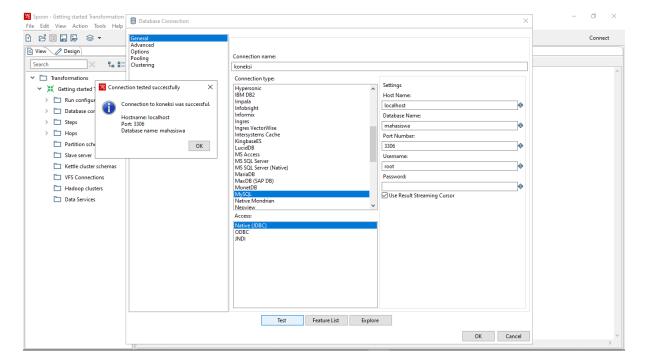
Gunakan tombol shift+K lalu tekan read sales data dan hubungkan dengan table output:



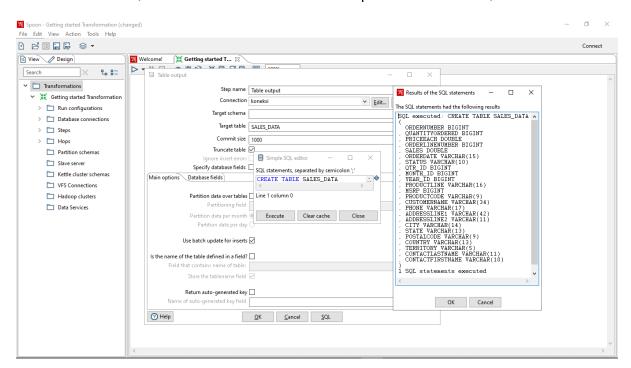
10. Double click table output tadi lalu ubah namanya. Setelah itu klik new pada bagian connection:



Isi nama, jenis koneksi, dan lainnya, saya menggunakan mysql dan database yang sudah ada di mysql untuk testing :



11. Pilih tombol SQL dan lakukan execute untuk memperlihatkan hasil SQL statements:



12. Keluar dari segala tampilan dan save progress untuk 'Extract and Load'

