

**LAPORAN PRAKTIKUM  
DATA WAREHOUSE**

**JOBSHEET 1**

**DATA WAREHOUSE SEDERHANA DAN PENGENALAN PDI SPOON**



**Oleh:**

**NIMAS SEPTIANDINI**

**2341760087**

**SIB 2B**

**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2025/2026**

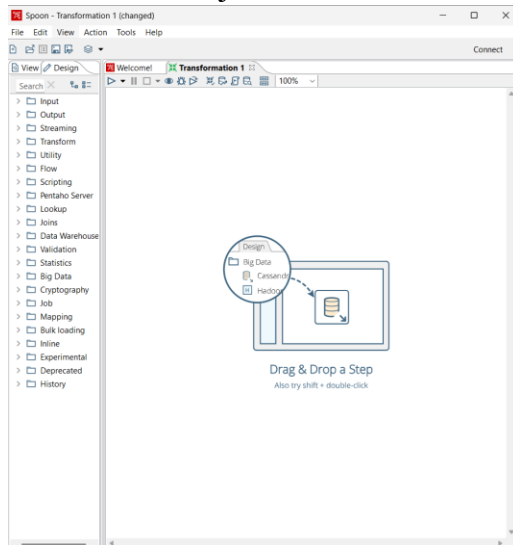
## Tugas 1

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Customer,Product,Region,Date, Item unit price , No.Items , Total Sale							
2	Customer 1,Yaris AT,MLG,3/13/2019,340.95,6,2045.7							
3	Customer 1,Etios AT,SBY,4/16/2019,799.95,1,799.95							
4	Customer 3,Avanza AT,MLG,6/18/2019,168.95,7,1182.65							
5	Customer 3,,MLG,7/24/2019,168.95,2,337.9							
6	Customer 1,Avanza AT,SBY,8/21/2019,168.95,9,1520.55							
7	Customer 2,Etios AT,KDR,9/7/2019,799.95,7,5599.65							
8	Customer 3,Etios AT,MLG,9/7/2019,799.95,8,6399.6							
9	Customer 2,Avanza AT,,,168.95,15,2534.25							
10	Customer 1,Avanza AT,SBY,9/14/2019,168.95,15,2534.25							
11	Customer 1,Etios AT,SBY,9/25/2019,799.95,2,1599.9							
12	Customer 1,Avanza AT,SBY,1/21/2020,168.95,14,2365.3							
13	Customer 1,Yaris AT,MLG,2/1/2020,340.95,2,681.9							
14	Customer 1,,,,,340.95,7,2386.65							
15	Customer 1,Etios AT,SBY,5/30/2020,799.95,9,7199.55							
16	Customer 3,Avanza AT,MLG,6/7/2020,168.95,10,1689.5							
17	Customer 3,Yaris AT,MLG,6/9/2020,340.95,4,1363.8							
18	Customer 2,,KDR,8/7/2020,799.95,14,11199.3							
19	Customer 2,Avanza AT,KDR,8/8/2020,168.95,12,2027.4							
20	Customer 1,Avanza AT,,8/12/2020,168.95,4,675.8							

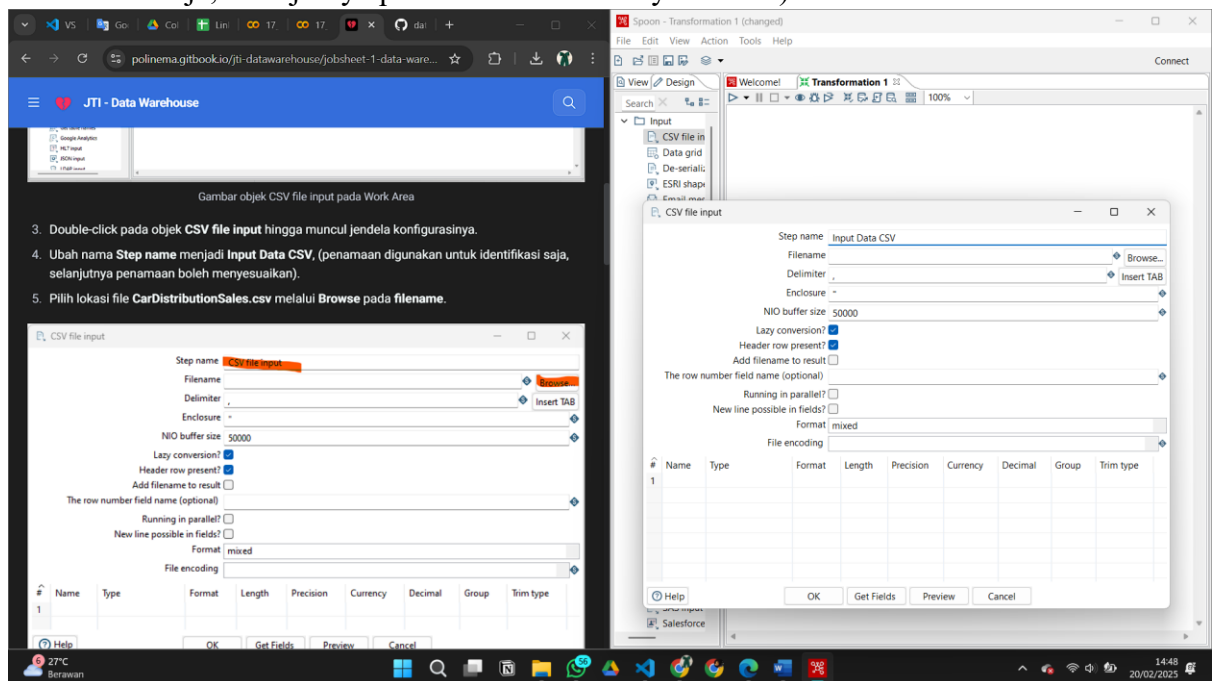
- Berapa jumlah kolom pada data tersebut?  
= Jumlah kolom pada data tersebut adalah 7
- Apa arti atau isi data dari setiap kolom yang ada?
  - Customer : informasi customer
  - Product : nama produk yang dibeli pelanggan
  - Region : menunjukkan tempat pembelian produk
  - Date : menunjukkan tanggal pembelian produk
  - Item unit price : harga satuan produk
  - No.item : nomor dari item yang dibeli
  - Total Sale : total pembelian yang dilakukan
- Adakah data yang memiliki nilai null / data yang tidak lengkap?  
= Ya, terdapat data tidak lengkap pada baris 4, 8, 13, 17, 19
- Adakah data yang memiliki tipe yang berbeda dengan data lainnya pada kolom yang sama?
  - Kolom No. Items seharusnya berisi angka, tetapi ada kemungkinan ada teks atau nilai kosong.
  - Kolom Date seharusnya memiliki format tanggal (MM/DD/YYYY), tetapi beberapa baris terlihat memiliki format berbeda atau kosong.
  - Kolom Total Sale juga bisa mengandung data yang salah hitung jika ada kesalahan format.

## A. Pengambilan Data (Extract)

1. Buka lembar kerja **Transformation** melalui toolbar **File**.



2. Cari lah objek **CSV file input** pada **Design Area**. Drag and drop objek tersebut menuju **Work Area**.
3. Double-click pada objek CSV file input hingga muncul jendela konfigurasinya.
4. Ubah nama Step name menjadi Input Data CSV, (penamaan digunakan untuk identifikasi saja, selanjutnya penamaan boleh menyesuaikan).



5. Pilih lokasi file CarDistributionSales.csv melalui Browse pada filename.
6. Double-click pada objek CSV file input hingga muncul jendela konfigurasinya.
7. Ubah nama Step name menjadi Input Data CSV, (penamaan digunakan untuk identifikasi saja, selanjutnya penamaan boleh menyesuaikan).
8. Pilih lokasi file CarDistributionSales.csv melalui Browse pada filename.
9. Double-click pada objek CSV file input hingga muncul jendela konfigurasinya.
10. Ubah nama Step name menjadi Input Data CSV, (penamaan digunakan untuk identifikasi saja, selanjutnya penamaan boleh menyesuaikan).

11. Pilih lokasi file CarDistributionSales.csv melalui Browse pada filename.

Execution Results

Logging

Execution History

Step Metrics

Performance Graph

Metrics

Preview data

First rows

Last rows

Off

#	Customer	Product	Region	Date	Item unit price	No.Items	Total Sale
1	Customer 1	Yaris AT	MLG	Wed Mar 13 00:00:00 ICT 2019	340.95	6	2045.7
2	Customer 1	Etios AT	SBY	Tue Apr 16 00:00:00 ICT 2019	799.95	1	799.95
3	Customer 3	Avanza AT	MLG	Tue Jun 18 00:00:00 ICT 2019	168.95	7	1182.65
4	Customer 3	<null>	MLG	Wed Jul 24 00:00:00 ICT 2019	168.95	2	337.9
5	Customer 1	Avanza AT	SBY	Wed Aug 21 00:00:00 ICT 2019	168.95	9	1520.55
6	Customer 2	Etios AT	KDR	Sat Sep 07 00:00:00 ICT 2019	799.95	7	5599.65
7	Customer 3	Etios AT	MLG	Sat Sep 07 00:00:00 ICT 2019	799.95	8	6399.6
8	Customer 2	Avanza AT	<null>	<null>	168.95	15	2534.25
9	Customer 1	Avanza AT	SBY	Sat Sep 14 00:00:00 ICT 2019	168.95	15	2534.25
1..	Customer 1	Etios AT	SBY	Wed Sep 25 00:00:00 ICT 2019	799.95	2	1599.9
1..	Customer 1	Avanza AT	SBY	Tue Jan 21 00:00:00 ICT 2020	168.95	14	2365.3
1..	Customer 1	Yaris AT	MLG	Sat Feb 01 00:00:00 ICT 2020	340.95	2	681.9
1..	Customer 1	<null>	<null>	<null>	340.95	7	2386.65
1..	Customer 1	Etios AT	SBY	Sat May 30 00:00:00 ICT 2020	799.95	9	7199.55
1..	Customer 3	Avanza AT	MLG	Sun Jun 07 00:00:00 ICT 2020	168.95	10	1689.5
1..	Customer 3	Yaris AT	MLG	Tue Jun 09 00:00:00 ICT 2020	340.95	4	1363.8

## Tugas 2

1. Apakah data hasil eksekusi sesuai dengan data aslinya?

CSV file input							
Execution Results							
<input checked="" type="radio"/> Logging <input type="radio"/> Execution History <input type="radio"/> Step Metrics <input type="radio"/> Performance Graph <input type="radio"/> Metrics <input checked="" type="radio"/> Preview data							
<input checked="" type="radio"/> First rows <input type="radio"/> Last rows <input type="radio"/> Off							
#	Customer	Product	Region	Date	Item unit price	No.Items	Total Sale
1	Customer 1	Yaris AT	MLG	Wed Mar 13 00:00:00 ICT 2019	340.95	6	2045.7
2	Customer 1	Etiós AT	SBY	Tue Apr 16 00:00:00 ICT 2019	799.95	1	799.95
3	Customer 3	Avanza AT	MLG	Tue Jun 18 00:00:00 ICT 2019	168.95	7	1182.65
4	Customer 3	<null>	MLG	Wed Jul 24 00:00:00 ICT 2019	168.95	2	337.9
5	Customer 1	Avanza AT	SBY	Wed Aug 21 00:00:00 ICT 2019	168.95	9	1520.55
6	Customer 2	Etiós AT	KDR	Sat Sep 07 00:00:00 ICT 2019	799.95	7	5599.65
7	Customer 3	Etiós AT	MLG	Sat Sep 07 00:00:00 ICT 2019	799.95	8	6399.6
8	Customer 2	Avanza AT	<null>	<null>	168.95	15	2534.25
9	Customer 1	Avanza AT	SBY	Sat Sep 14 00:00:00 ICT 2019	168.95	15	2534.25
10	Customer 1	Etiós AT	SBY	Wed Sep 25 00:00:00 ICT 2019	799.95	2	1599.9
11	Customer 1	Avanza AT	SBY	Tue Jan 21 00:00:00 ICT 2020	168.95	14	2365.3
12	Customer 1	Yaris AT	MLG	Sat Feb 01 00:00:00 ICT 2020	340.95	2	681.9
13	Customer 1	<null>	<null>	<null>	340.95	7	2386.65
14	Customer 1	Etiós AT	SBY	Sat May 30 00:00:00 ICT 2020	799.95	9	7199.55
15	Customer 3	Avanza AT	MLG	Sun Jun 07 00:00:00 ICT 2020	168.95	10	1689.5
16	Customer 3	Yaris AT	MLG	Tue Jun 09 00:00:00 ICT 2020	340.95	4	1363.8
17	Customer 2	<null>	KDR	Fri Aug 07 00:00:00 ICT 2020	799.95	14	11199.3
18	Customer 2	Avanza AT	KDR	Sat Aug 08 00:00:00 ICT 2020	168.95	12	2027.4
19	Customer 1	Avanza AT	<null>	Wed Aug 12 00:00:00 ICT 2020	168.95	4	675.8

= ya, data hasil eksekusi sesuai dengan data aslinya

2. PDI Spoon melakukan proses extract, perhatikan pada **Tab Logging** di **Execution Results Area**, langkah-langkah apa sajakah yang dilakukan PDI Spoon untuk melakukan extract data?

= Langkah Langkah yang dilakukan untuk mengekstrak data

Logging Execution History Step Metrics Performance Graph Metrics Preview data

2025/02/20 15:01:22 - Spoon - Save file as...

2025/02/20 15:01:22 - Spoon - Transformation opened.

2025/02/20 15:01:22 - Spoon - Launching transformation [Transformation 1]...

2025/02/20 15:01:22 - Spoon - Started the transformation execution.

2025/02/20 15:01:23 - Transformation 1 - Dispatching started for transformation [Transformation 1]

2025/02/20 15:01:23 - CSV file input.0 - Header row skipped in file 'C:\Pentaho\CarDistributionSales.csv'

2025/02/20 15:01:23 - CSV file input.0 - Finished processing (I=20, O=0, R=0, W=19, U=0, E=0)

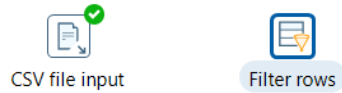
2025/02/20 15:01:23 - Spoon - The transformation has finished!!

1. Spoon menyimpan file transformasi
  2. Spoon membuka file transformasi yang sudah dikonfigurasi
  3. Spoon menjalankan transformasi
  4. Transformasi mulai dieksekusi
  5. Sistem melakukan distribusi tugas tugas yang diperlukan
  6. Spoon membaca file CSV
  7. Spoon memberikan laporan hasil pemrosesan
3. Perhatikan gambar dibawah ini! Apa yang dimaksud dengan I,O,R,W,U,E ?  
 2024/02/17 06:51:48 - Input Data CSV.0 - Finished processing (I=20, O=0, R=0, W=19, U=0, E=0)  
 = input, output, read, written, updated, errors
4. Berapa waktu yang dibutuhkan untuk melakukan eksekusi Extract data ini?  
 Bandingkan dengan 3 teman yang lain, identifikasi pula spesifikasi perangkat yang digunakan (Processor, RAM, Storage, VGA, CPU ). Bandingkan dalam bentuk tabel.

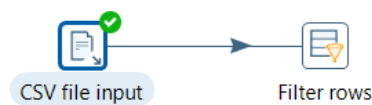
Nama	Processor	RAM	Storage	VGA	CPU	Waktu Eksekusi
Dhevina	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5 - 1235U 1.30 GHz	8,00 GB	152 GB	Inter(R) UHD Graphics	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5 - 1235U	0.0s
Putera	Intel(R) Core(TM) i5-53000 CPU 2.30GHz	16,0 GB	256 GB	Intel (R) HD Graphics 5500	Intel(R) Core(TM) i5-53000 CPU 2.30GHz	0.1s
Daffa	AMD A9-9425 RADEON R5	8,0 GB	1,2 TB	AMD RADEON (TM) R5 Graphics	AMD A9-9425 RADEON R5	0.3s
Nimas	AMD Ryzen 3 5300U	16,0 GB	475 GB	AMD Radeon Graphics	AMD Ryzen 3 5300U with Radeon Graphics.	0.1s

## B. Filter Data (Transform) dan Pengemasan data (Load)

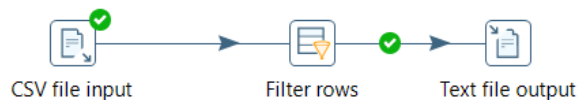
1. Carilah objek **Filter rows** pada **Design Area**. Drag and drop objek tersebut pada **Work Area**.



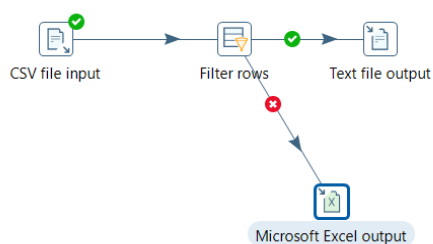
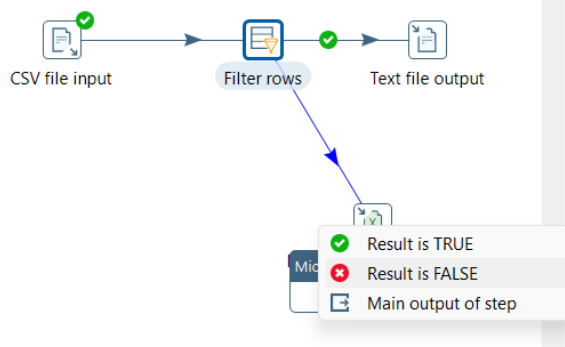
2. Hubungkan output pada **Input Data CSV** menuju **Filter rows**. Pilih koneksi **Main output of step** saat menghubungkan kedua objek tersebut.



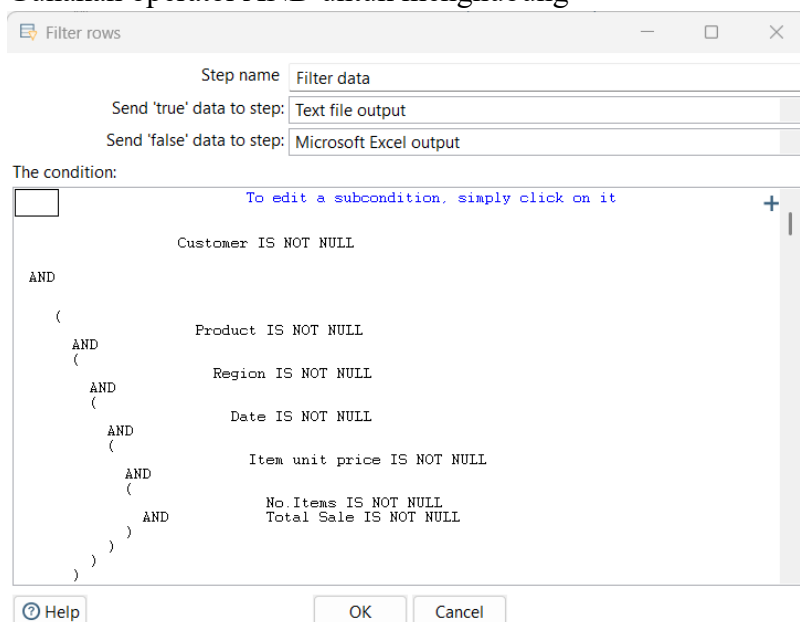
3. Carilah objek **Text file output** pada **Design Area**. Drag and drop objek tersebut pada **Work Area**.



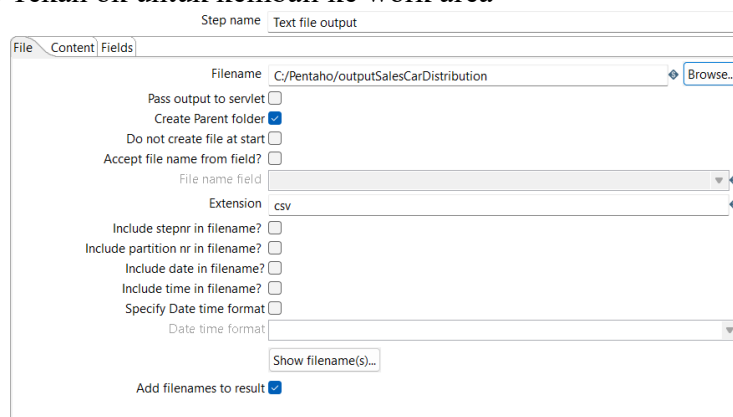
4. Carilah objek **Microsoft excel output** pada **Design Area**. Drag and drop objek tersebut pada **Work Area**.
5. Hubungkan **filter rows** dengan **text file output** menggunakan **konektor output** dari **filter rows**. Pilih **Result is true** sebagai jenis konektornya.
6. Hubungkan **filter rows** dengan **microsoft excel output** menggunakan **konektor output** dari **filter rows**. Pilih **Result is false** sebagai jenis konektornya.

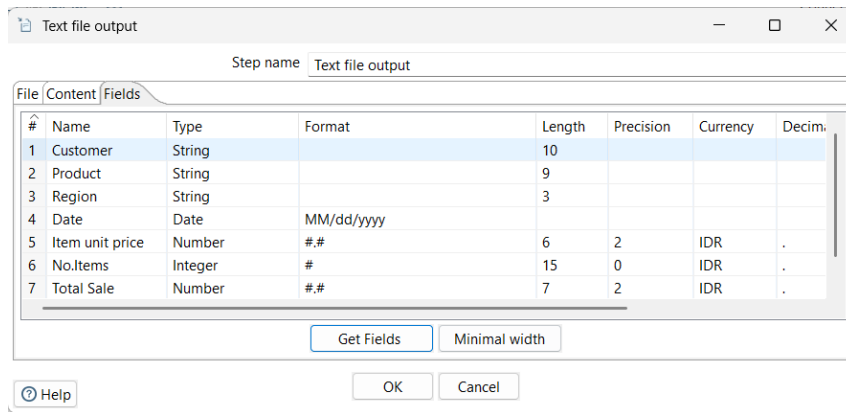


7. Double click pada filter rows hingga muncul jendela konfigurasi. ubah step name menjadi Filter data.
8. Cek bagian send 'true' data to step menjadi Text file output dan cek bagian Send 'false' data to step menjadi Microsoft Excel output.
9. Klik <Field> pada bagian condition
10. Pilih field yang diinginkan untuk digunakan sebagai kondisi. Pada kesempatan ini pilih **Customer**, kemudian klik **OK**.
11. Pada bagian **value** pilih **IS NOT NULL** kemudian tekan **OK** , hal ini dilakukan karena data yang dipilih adalah data yang tidak Null
12. Tekan tombol + untuk menambah kondisi.
13. Pilih statement yang masih null untuk menambah kondisi.
14. Ulangi proses nomor 9,10,11 dengan mengganti semua field yang ada. hingga statement menjadi seperti pada gambar dibawah ini.
15. Gunakan operator AND untuk menghubungkan

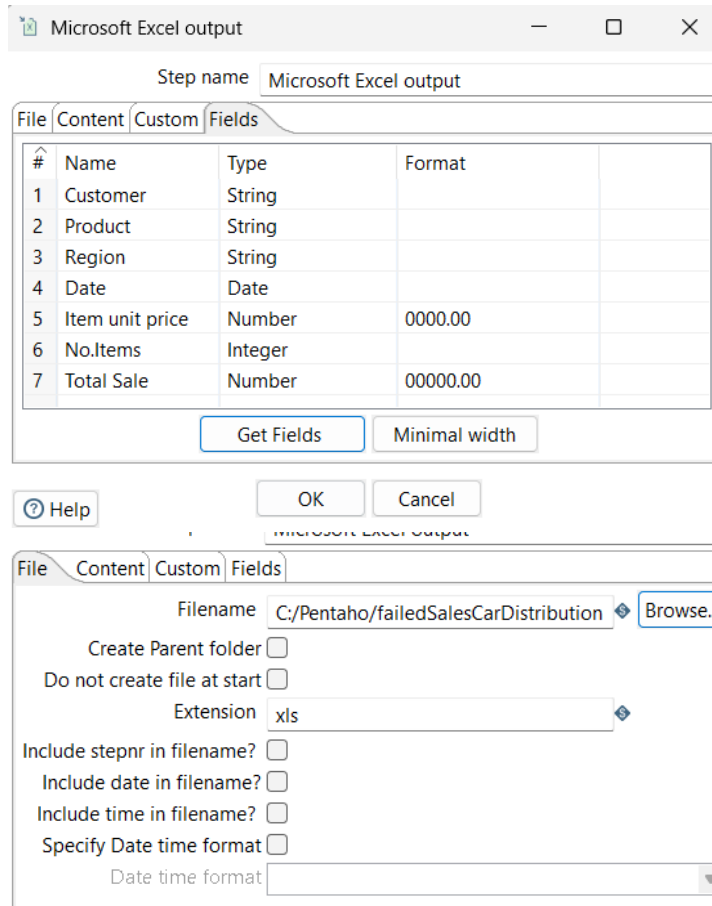


16. Jika semua field sudah masuk dalam kondisi maka tekan OK.
17. Double-click pada text file output, pilih lokasi file untuk menyimpan hasil output file dengan menekan tombol browse. beri nama outputSalesCarDistribution.
18. Ubah extension menjadi csv.
19. Pada tab Fields, tekan tombol Get fields untuk mengambil field data.
20. Tekan ok untuk kembali ke work area



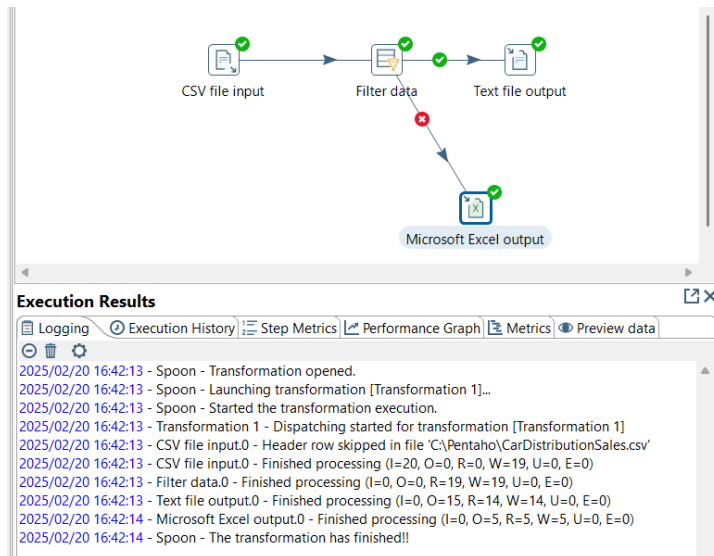


21. Hal yang sama dilakukan pada konfigurasi Microsoft Excel output, Double-click pada objek Microsoft Excel output hingga muncul jendela konfigurasi.
22. Pilih lokasi file untuk menyimpan file output dengan menekan tombol browse.  
Beri nama failedSalesCarDistribution. untuk extension tetap dengan extension xls.
23. Pada tab fields tekan tombol Get fields untuk mengambil field data.
24. Tekan ok untuk kembali ke work area.



25. Tekan tombol Run pada pojok kiri atas Work Area. jika berhasil maka akan muncul tanda centang hijau di setiap proses.





### Hasil failedSales pada file .csv:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Customer	Product	Region	Date	Item unit p	No.Items	Total Sale			
2	Customer	Avanza AT	MLG	24/07/2019 00:00	0168,95	2,00	00337,90			
3	Customer	Avanza AT			0168,95	15,00	02534,25			
4	Customer				0340,95	7,00	02386,65			
5	Customer		KDR	07/08/2020 00:00	0799,95	14,00	11199,30			
6	Customer	Avanza AT		12/08/2020 00:00	0168,95	4,00	00675,80			
7										
8										

### Hasil outputSalesCar pada file .csv:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Customer	Product	Region	Date	Item unit p	No.Items	Total Sale			
2	Customer 1	Yaris AT	MLG	3/13/2019	340.9	6	2045.7			
3	Customer 1	Etios AT	SBY	4/16/2019	800	1	800			
4	Customer 3	Avanza AT	MLG	6/18/2019	168.9	7	1182.7			
5	Customer 1	Avanza AT	SBY	8/21/2019	168.9	9	1520.5			
6	Customer 2	Etios AT	KDR	09/07/2019	800	7	5599.6			
7	Customer 3	Etios AT	MLG	09/07/2019	800	8	6399.6			
8	Customer 1	Avanza AT	SBY	9/14/2019	168.9	15	2534.2			
9	Customer 1	Etios AT	SBY	9/25/2019	800	2	1599.9			
10	Customer 1	Avanza AT	SBY	1/21/2020	168.9	14	2365.3			
11	Customer 1	Yaris AT	MLG	02/01/2020	340.9	2	681.9			
12	Customer 1	Etios AT	SBY	5/30/2020	800	9	7199.6			
13	Customer 3	Avanza AT	MLG	06/07/2020	168.9	10	1689.5			
14	Customer 3	Yaris AT	MLG	06/09/2020	340.9	4	1363.8			
15	Customer 2	Avanza AT	KDR	08/08/2020	168.9	12	2027.4			

## Tugas 3

1. Apa perbedaan isi data output dilihat dari isi file csv dan file excel?

= File CSV adalah hasil extract awal sebelum dilakukan transformasi data, sedangkan file Excel sudah melewati proses pembersihan data

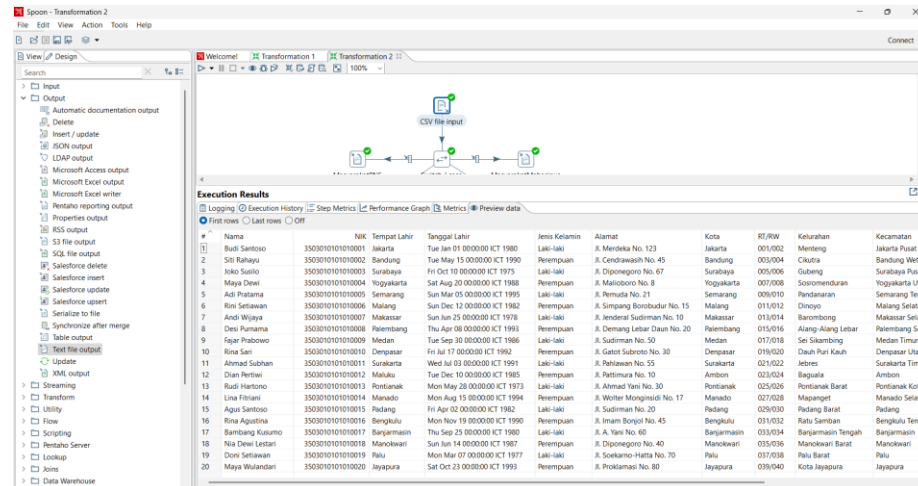
2. Jelaskan apa yang terjadi pada proses **Filter rows**!
  1. Input data: data dari sumber (file) di masukkan ke dalam PDI.
  2. Menentukan kondisi penyaringan: Filter Rows digunakan untuk menentukan aturan atau kondisi yang harus dipenuhi oleh data agar bisa lolos ke tahap berikutnya.
  3. Pemrosesan data: Data yang memenuhi kriteria akan diteruskan ke langkah berikutnya dalam transformasi ETL.
  4. Output data: Hasil dari Filter Rows biasanya menghasilkan subset data yang lebih bersih dan relevan untuk analisis atau proses lebih lanjut.
3. Berapa waktu yang dibutuhkan untuk melakukan eksekusi Extract Transfer Load data ini? Bandingkan dengan 3 teman yang lain, identifikasi pula spesifikasi perangkat yang digunakan (Processor, RAM, Storage, VGA, CPU ). bandingkan dalam bentuk table

Nama	Processor	RAM	Storage	VGA	CPU	Waktu Eksekusi
Dhevina	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5 - 1235U 1.30 GHz	8,00 GB	152 GB	Inter(R) UHD Graphics	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5 - 1235U	0.6s
Nimas	AMD Ryzen 3 5300U	16,0 GB	475 GB	AMD Radeon Graphics	AMD Ryzen 3 5300U with Radeon Graphics.	0.4s
Putera	Intel(R) Core(TM) i5-53000 CPU 2.30GHz	16,0 GB	256 GB	Intel (R) HD Graphics 5500	Intel(R) Core(TM) i5-53000 CPU 2.30GHz	0.7s
Daffa	AMD A9-9425 RADEON R5	8,0 GB	1,2 TB	AMD RADEON (TM) R5 Graphics	AMD A9-9425 RADEON R5	0.12s



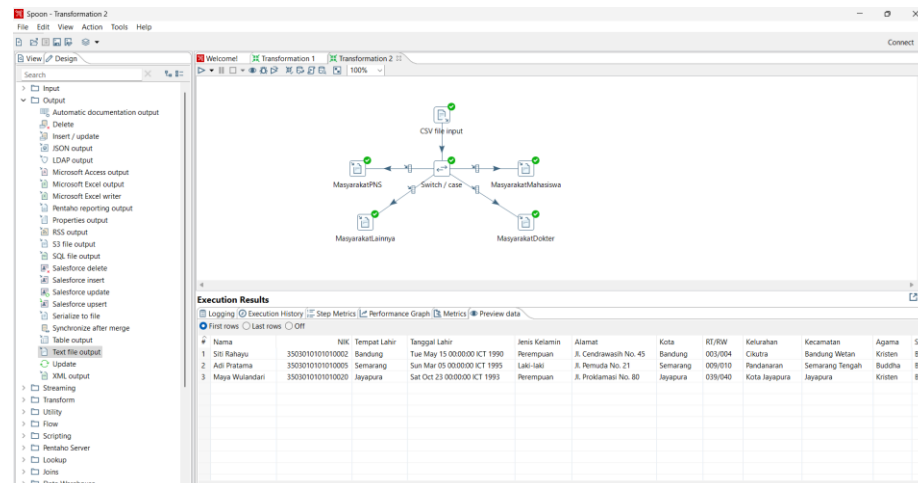
## C. Studi Kasus

### Hasil Run data kependudukan



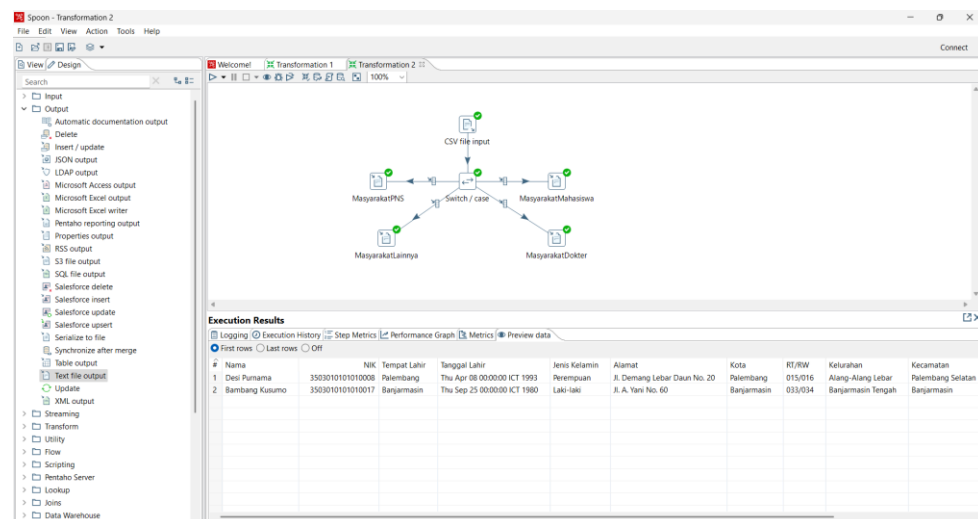
ID	Name	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	
1	Budi Santoso	3503010101010001	Jakarta	Tue Jan 01 00:00:00 ICT 1980	Laki-laki	Jl. Merdeka No. 123	Jakarta	001/002	Merentang	Jakarta Pusat	
2	Siti Rahayu	3503010101010002	Bandung	Tue May 15 00:00:00 ICT 1990	Perempuan	Jl. Cendrawasih No. 45	Bandung	003/004	Cikutra	Bandung Wetan	
3	Joko Sulito	3503010101010003	Surabaya	Fri Oct 10 00:00:00 ICT 1975	Laki-laki	Jl. Diponegoro No. 67	Surabaya	005/006	Gubeng	Surabaya Pusat	
4	Maya Dewi	3503010101010004	Yogyakarta	Sat Aug 20 00:00:00 ICT 1988	Perempuan	Jl. Malioboro No. 8	Yogyakarta	007/008	Soomenduran	Yogyakarta Ulu	
5	Adi Pratama	3503010101010005	Semarang	Sun Mar 05 00:00:00 ICT 1995	Laki-laki	Jl. Pemuda No. 21	Semarang	009/010	Pandananan	Semarang Tengah	
6	Rini Setiawan	3503010101010006	Malang	Sun Dec 12 00:00:00 ICT 1982	Perempuan	Jl. Smpang Borobudur No. 15	Malang	011/012	Dinoyo	Malang Selatan	
7	Anni Wijaya	3503010101010007	Makassar	Sun Jun 25 00:00:00 ICT 1978	Laki-laki	Jl. Jenderal Sudirman No. 10	Makassar	013/014	Barrombong	Makassar Selatan	
8	Desi Purnama	3503010101010008	Palembang	Thu Apr 08 00:00:00 ICT 1993	Perempuan	Jl. Demang Lebar Daun No. 20	Palembang	015/016	Alang-Alang Lebar	Palembang Seli	
9	Fajar Prabowo	3503010101010009	Medan	Tue Sep 30 00:00:00 ICT 1986	Laki-laki	Jl. Sudirman No. 50	Medan	017/018	Sei Sikambing	Medan Timur	
10	Rina Sari	3503010101010010	Dempasar	Fri Jul 17 00:00:00 ICT 1982	Perempuan	Jl. Gatot Subroto No. 30	Dempasar	019/020	Dauh Puri Kauh	Dempasar Utara	
11	Ahmad Subhan	3503010101010011	Surakarta	Wed Jul 03 00:00:00 ICT 1991	Laki-laki	Jl. Pahlawan No. 55	Surakarta	021/022	Jebres	Surakarta Timur	
12	Dian Resti	3503010101010012	Maluku	Tue Dec 10 00:00:00 ICT 1985	Perempuan	Jl. Pattimura No. 10	Ambon	023/024	Baguala	Ambon	
13	Rudi Hartono	3503010101010013	Pontianak	Mon May 28 00:00:00 ICT 1973	Laki-laki	Jl. Ahmad Yani No. 30	Pontianak	025/026	Pontianak Barat	Pontianak Kota	
14	Lina Fitriani	3503010101010014	Manado	Mon Aug 15 00:00:00 ICT 1994	Perempuan	Jl. Wolter Monginsidi No. 17	Manado	027/028	Masapiget	Manado Selatan	
15	Aqsa Santoso	3503010101010015	Padang	Fri Apr 02 00:00:00 ICT 1982	Laki-laki	Jl. Sudirman No. 20	Padang	029/030	Padang Barat	Padang	
16	Rina Agustina	3503010101010016	Bengkulu	Mon Nov 19 00:00:00 ICT 1990	Perempuan	Jl. Imam Bonjol No. 45	Bengkulu	031/032	Ratu Samban	Bengkulu Tengah	
17	Bambang Kusumo	3503010101010017	Bandjarmasin	Thu Sep 25 00:00:00 ICT 1980	Laki-laki	Jl. A. Yani No. 60	Bandjarmasin	033/034	Bandjarmasin Tengah	Bandjarmasin	
18	Nita Dewi Lestari	3503010101010018	Manokwari	Sun Jun 14 00:00:00 ICT 1967	Perempuan	Jl. Diponegoro No. 40	Manokwari	035/036	Manokwari Barat	Manokwari	
19	Dora Setiawan	3503010101010019	Palu	Mon Mar 07 00:00:00 ICT 1977	Laki-laki	Jl. Soekarno-Hatta No. 70	Palu	037/038	Palu Barat	Palu	
20	Maya Wulandari	3503010101010020	Jayapura	Sat Oct 23 00:00:00 ICT 1993	Perempuan	Jl. Proklamasi No. 80	Jayapura	039/040	Kota Jayapura	Jayapura	

### Execution result MasyarakatMahasiswa



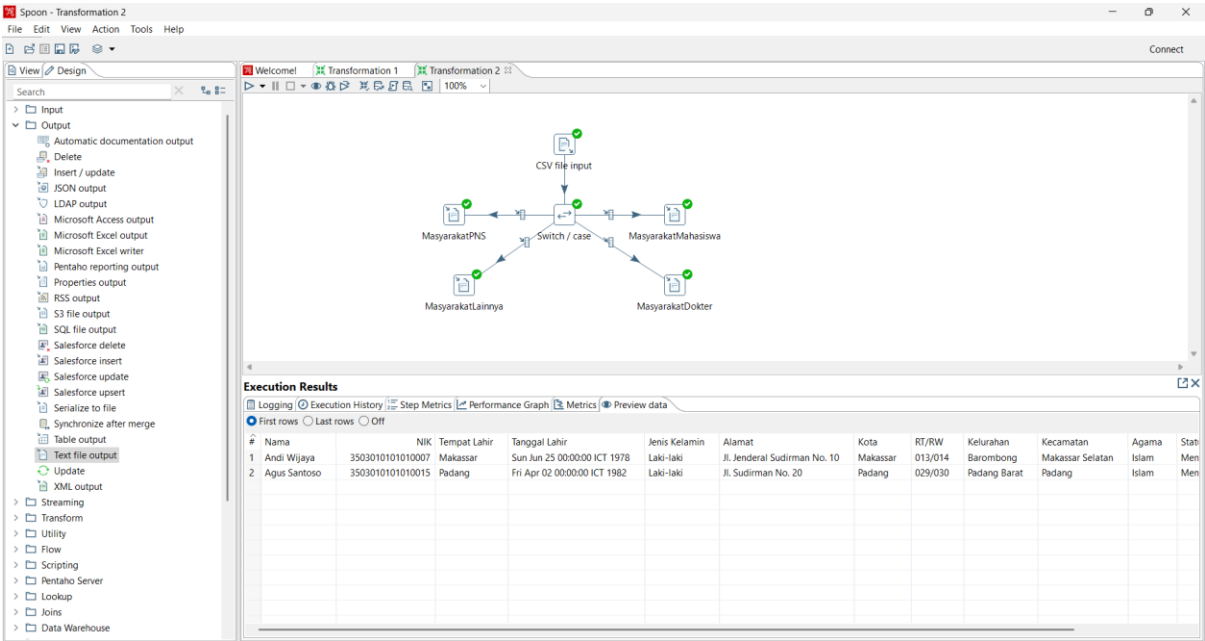
ID	Name	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	Agama	
1	Siti Rahayu	3503010101010002	Bandung	Tue May 15 00:00:00 ICT 1990	Perempuan	Jl. Cendrawasih No. 45	Bandung	003/004	Cikutra	Bandung Wetan	Kristen	Sia
2	Adi Pratama	3503010101010005	Semarang	Sun Mar 05 00:00:00 ICT 1995	Laki-laki	Jl. Pemuda No. 21	Semarang	009/010	Pandananan	Semarang Tengah	Buddha	Bel
3	Maya Wulandari	3503010101010020	Jayapura	Sat Oct 23 00:00:00 ICT 1993	Perempuan	Jl. Proklamasi No. 80	Jayapura	039/040	Kota Jayapura	Jayapura	Kristen	Bel

### Execution result MasyarakatDokter



ID	Name	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	
1	Desi Purnama	3503010101010008	Palembang	Thu Apr 08 00:00:00 ICT 1993	Perempuan	Jl. Demang Lebar Daun No. 20	Palembang	015/016	Alang-Alang Lebar	Palembang Selatan	
2	Bambang Kusumo	3503010101010017	Bandjarmasin	Thu Sep 25 00:00:00 ICT 1980	Laki-laki	Jl. A. Yani No. 60	Bandjarmasin	033/034	Bandjarmasin Tengah	Bandjarmasin	

# Execution result MasyarakatPNS



# Execution Result MasyarakatLainnya

