

# **PRACTICUM DATA WAREHOUSE**

## **‘Jobsheet 1 – Input Data’**

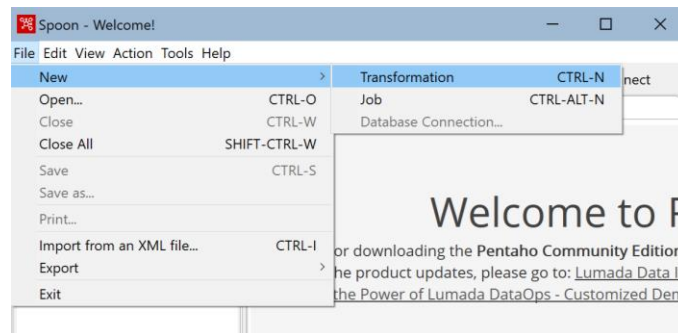


Name : Sabrina Rahmadini

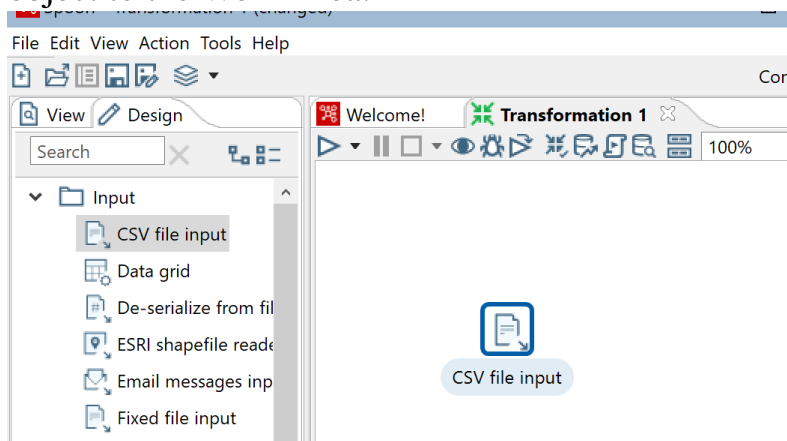
Student ID : 2341760155

Class : SIB 2G

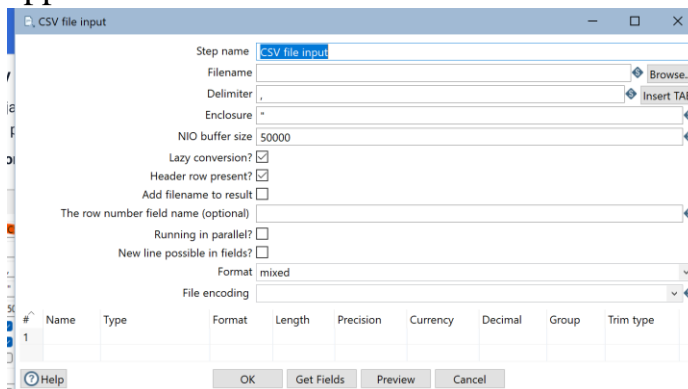
- Open the Transformation worksheet via the File toolbar.



- Locate the CSV input file object in the Design Area. Drag and drop the object to the Work Area.



- Double-click on the CSV input file object until the configuration window appears.



- Change the Step name to CSV Input Data, (naming is used for identification only, further naming can be adjusted).

- Select the location of the CarDistributionSales.csv file through Browse on filename.

CSV file input

Step name: Input Data CSV

Filename: D:\Kuliah\semester 4\CarDistributionSales.csv

Delimiter: ,

Enclosure: "

NIO buffer size: 50000

Lazy conversion? ☒

Header row present? ☒

Add filename to result ☐

The row number field name (optional):

Running in parallel? ☐

New line possible in fields? ☐

Format: mixed

File encoding: UTF-8

#	Name	Type	Format	Length	Precision	Currency	Decimal	Group	Trim type
1									

Help OK Get Fields Preview Cancel

- If the data has been selected, make sure that the Delimiter section matches the data separator conditions in the selected file. (In this case it is comma “ , ”).

CSV file input

Step name: Input Data CSV

Filename: D:\Kuliah\semester 4\CarDistributionSales.csv

Delimiter: ,

Enclosure: "

NIO buffer size: 50000

Lazy conversion? ☒

Header row present? ☒

Add filename to result ☐

The row number field name (optional):

Running in parallel? ☐

New line possible in fields? ☐

Format: mixed

File encoding: UTF-8

#	Name	Type	Format	Length	Precision	Currency	Decimal	Group	Trim type
1									

Help OK Get Fields Preview Cancel

- Press Get Fields to retrieve the title of each column, make sure the column names are appropriate.

CSV file input

Step name: Input Data CSV

Filename: D:\Kuliah\semester 4\CarDistributionSales.csv

Delimiter: ,

Enclosure: \*

NIO buffer size: 50000

Lazy conversion? ☒

Header row present? ☒

Add filename to result: ☐

The row number field name (optional):

Running in parallel? ☐

New line possible in fields? ☐

Format: mixed

File encoding:

#	Name	Type	Format	Length	Precision	Currency	Decimal	Group	Trim type
1									

Buttons: Help, OK, Get Fields, Preview, Cancel

CSV file input

Step name: Input Data CSV

Filename: D:\Kuliah\semester 4\CarDistributionSales.csv

Delimiter: ,

Enclosure: \*

NIO buffer size: 50000

Lazy conversion? ☒

Header row present? ☒

Add filename to result: ☐

The row number field name (optional):

Running in parallel? ☐

New line possible in fields? ☐

Format: mixed

File encoding:

#	Name	Type	Format	Length	Precision	Currency	Decimal	Group	Trim type
1	Customer	String		10		IDR	.	,	no
2	Product	String		9		IDR	.	,	no
3	Region	String		3		IDR	.	,	no
4	Date	Date	MM/dd/yyyy			IDR	.	,	no
5	Item unit price	Number	#,.	6	2	IDR	.	,	no
6	No.Items	Integer	#	15	0	IDR	.	,	no
7	Total Sale	Number	#,.	7	2	IDR	.	,	no

- Close the configuration window.
- Press the “Run” button on the top right corner of the Work Area, and the Execution Result Area will appear. Select the Preview Data tab in the Execution Result Area. If the process is done correctly, the data will appear according to the original.

Execution Results

Logging Execution History Step Metrics Performance Graph Metrics Preview data

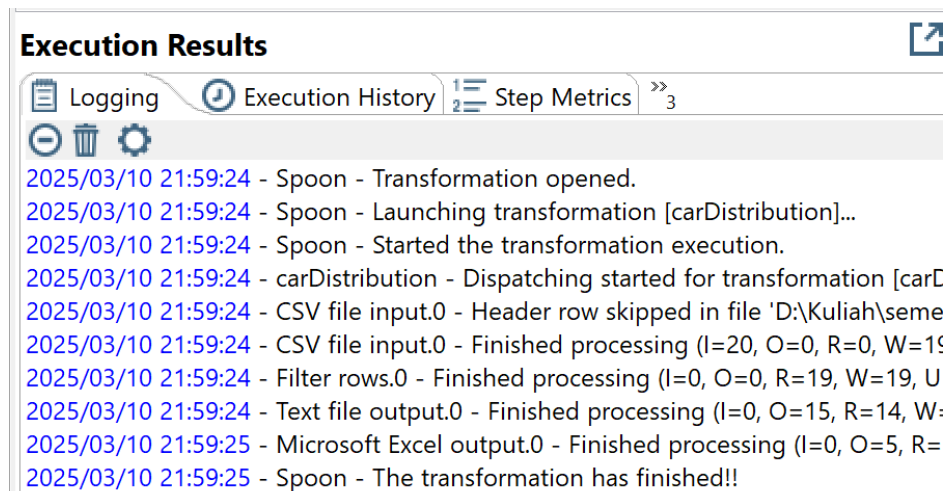
First error Last error Off

#	Customer	Product	Region	Date	Item unit price	No.Items	Total Sale
1	Customer 1	Yaris AT	MLG	Wed Mar 13 00:00:00 WIB 2019	340.95	6	2045.7
2	Customer 1	Etiot AT	SBY	Tue Apr 16 00:00:00 WIB 2019	799.95	1	799.95
3	Customer 3	Avanza AT	MLG	Tue Jun 18 00:00:00 WIB 2019	168.95	7	1182.65
4	Customer 3	<null>	MLG	Wed Jul 24 00:00:00 WIB 2019	168.95	2	337.9
5	Customer 1	Avanza AT	SBY	Wed Aug 21 00:00:00 WIB 2019	168.95	9	1520.55
6	Customer 2	Etiot AT	KDR	Sat Sep 07 00:00:00 WIB 2019	799.95	7	5599.65

Jika langkah-langkah diatas telah berhasil, maka proses extract telah berhasil dilakukan.

## TUGAS 2

1. Apakah data hasil eksekusi sesuai dengan data aslinya?  
→ Ya, sudah sesuai
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?
  - Membuka koneksi ke sumber data
  - Mengeksekusi atau membaca data
  - Menjalankan transformasi
  - Transformasi
  - Mengirim data
  - Menampilkan data
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)
  - I (Input): Jumlah baris data yang diterima sebagai input oleh langkah tersebut.
  - O (Output): Jumlah baris data yang dikeluarkan oleh langkah tersebut ke langkah berikutnya.
  - R (Read): Jumlah baris data yang dibaca dari sumber data.
  - W (Written): Jumlah baris data yang berhasil ditulis atau diproses oleh langkah tersebut.
  - U (Updated): Jumlah baris data yang diperbarui.
  - E (Error): Jumlah baris data yang mengalami kesalahan selama pemrosesan.
4. Berapa waktu yang dibutuhkan untuk melakukan eksekusi Extract data ini?



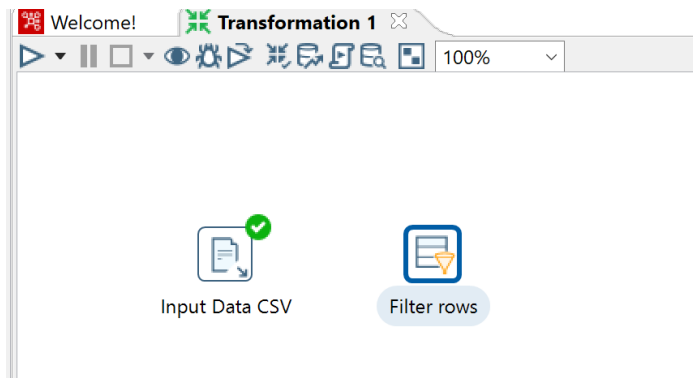
→ 1 detik

5. Bandingkan dengan 3 teman yang lain, identifikasi pula spesifikasi perangkat yang digunakan (Processor, RAM, Storage, VGA, CPU ).  
Bandingkan dalam bentuk tabel.

No	Nama	Waktu	Processor	RAM	Storage	VGA	CPU
1	Cindy	6s	Intel i5- 10300H	12 GB	HDD 1 TB	NVIDIA GTX 1050	60%
2	Sabrina	1s	intel i5-7300U	8192 MB(8GB)	Samsung 239 GB	Intel ® graphics 620	50%
3	nada	1s	11 <sup>th</sup> gen intel®core™i5-	16 GB	SSD NVMe 477GB	Intel®Iris ® Xe graphics	23%
4	zahra	1s	Intel®core™i7-13650HX(13 <sup>th</sup> Gen, 20 Cores)	16 GB	SSD 477GB	Intel ® UHD graphics + NVIDIA GeForce RTX 4050	7%

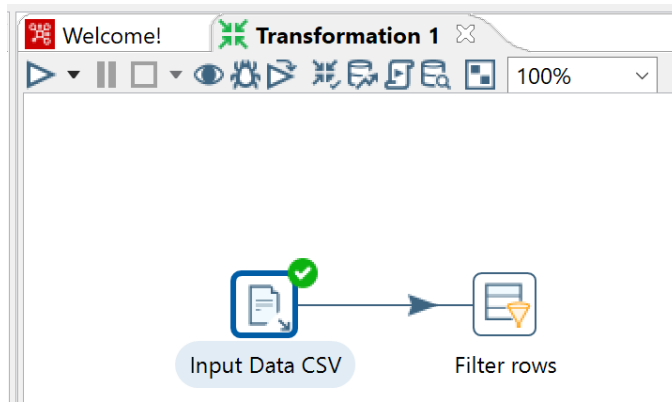
### Filter Data (Transform) dan Pengemasan data (Load)

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

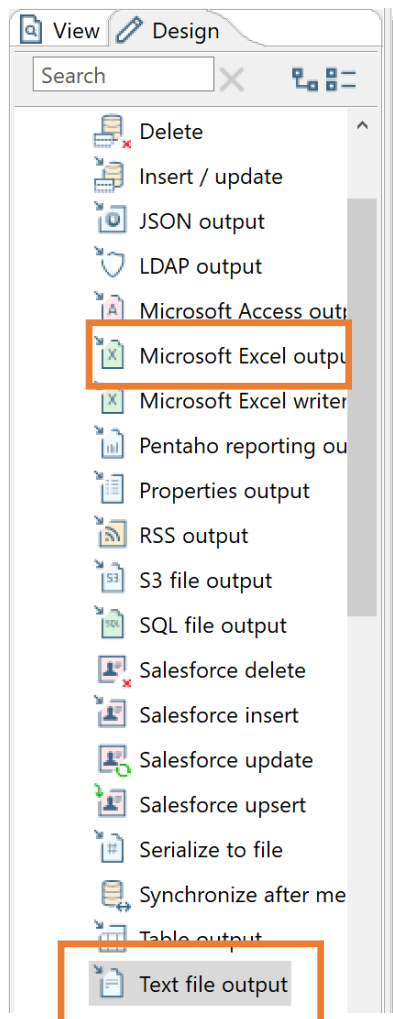


- Hubungkan output pada **Input Data CSV** menuju **Filter rows**. Pilih koneksi **Main output of step** saat menghubungkan kedua objek tersebut.

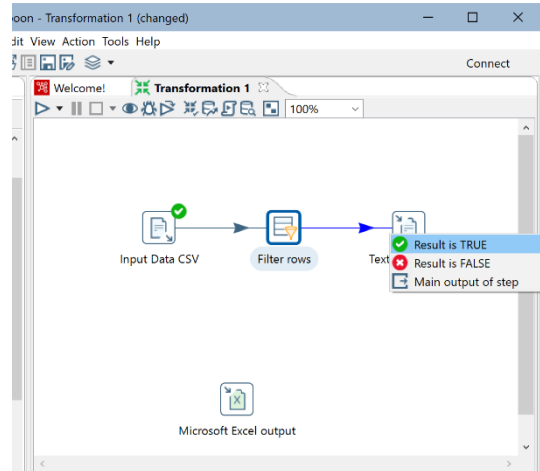
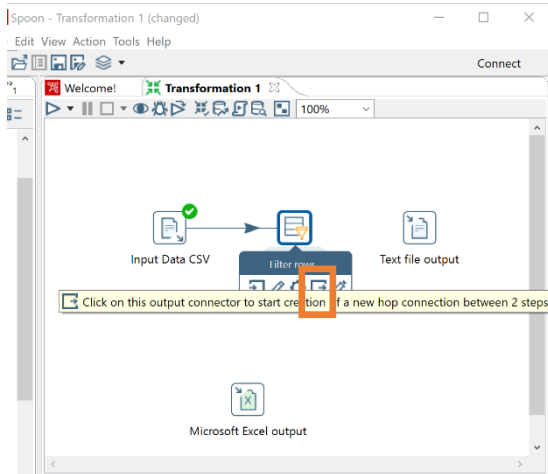
- 



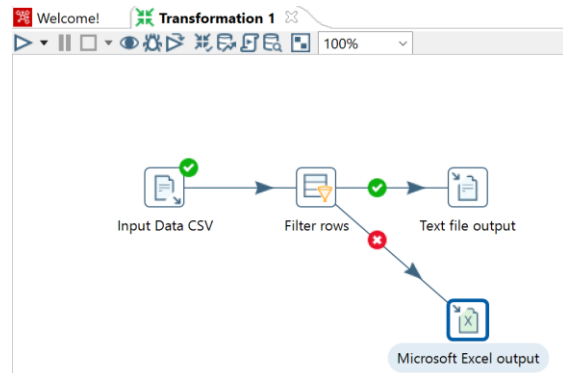
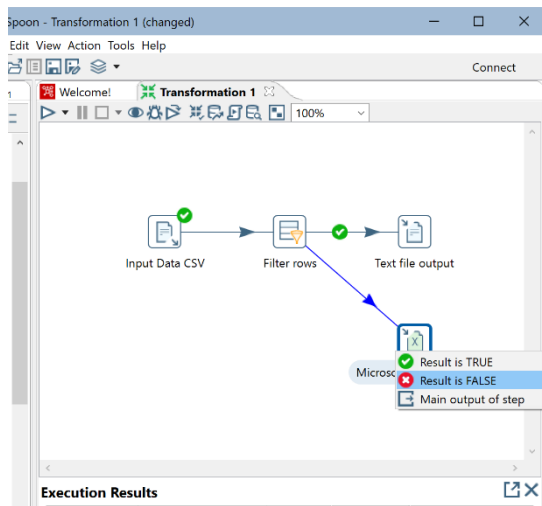
- Carilah objek **Text file output** dan **Microsoft excel output** pada **Design Area**. Drag and drop objek tersebut pada **Work Area**.



- Hubungkan **filter rows** dengan **text file output** menggunakan **konektor output** dari **filter rows**. Pilih **Result is true** sebagai jenis konektornya.

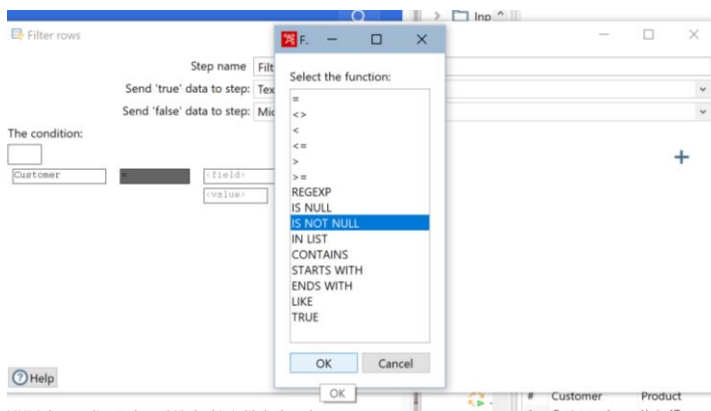
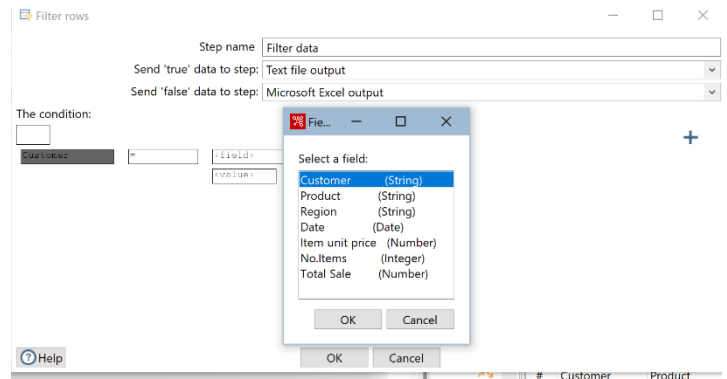
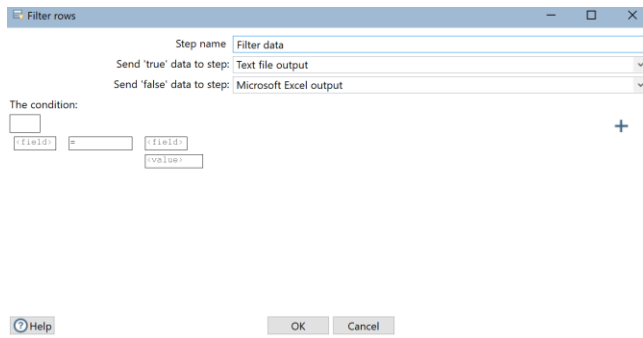


- Hubungkan **filter rows** dengan **microsoft excel output** menggunakan **konektor output** dari **filter rows**. Pilih **Result is false** sebagai jenis konektornya.



- **Double click** pada **filter rows** hingga muncul jendela konfigurasi. ubah **step name** menjadi **Filter data**.  
Cek bagian **send 'true' data to step** menjadi **Text file output** dan cek bagian **Send 'false' data to step** menjadi **Microsoft Excel output**.
- Klik **<Field>** pada bagian **condition**, Pilih **field yang diinginkan untuk digunakan sebagai kondisi**. Pada kesempatan ini pilih **Customer**, kemudian klik **OK**.





- Tekan tombol + untuk menambah kondisi. Pilih **statement** yang masih null untuk menambah kondisi. Ulangi proses nomor 9,10,11 dengan mengganti semua **field** yang ada. hingga statement menjadi seperti pada gambar dibawah ini.
- Gunakan operator **AND** untuk menghubungkan

**Filter rows**

Step name:

Send 'true' data to step:

Send 'false' data to step:

The condition:

☐
To edit a subcondition, simply click on it

Customer IS NOT NULL

AND

Product IS NOT NULL

AND

Region IS NOT NULL

AND

Date IS NOT NULL

AND

Item unit price IS NOT NULL

AND

No.Items IS NOT NULL

AND

Total Sale IS NOT NULL

- Pada tab **Fields**, tekan tombol **Get fields** untuk mengambil field data.

**Text file output**

Step name:

File Content Fields

#	Name	Type	Format	Length	Prec
1	Customer	String		10	
2	Product	String		9	
3	Region	String		3	
4	Date	Date	MM/dd/yyyy		
5	Item unit price	Number	#,.	6	2
6	No.Items	Integer	#	15	0
7	Total Sale	Number	#,.	7	2

**Microsoft Excel output**

Step name:

File Content Custom Fields

Filename:

Create Parent folder ☐

Do not create file at start ☐

Extension:

Include stepnr in filename? ☐

Include date in filename? ☐

Include time in filename? ☐

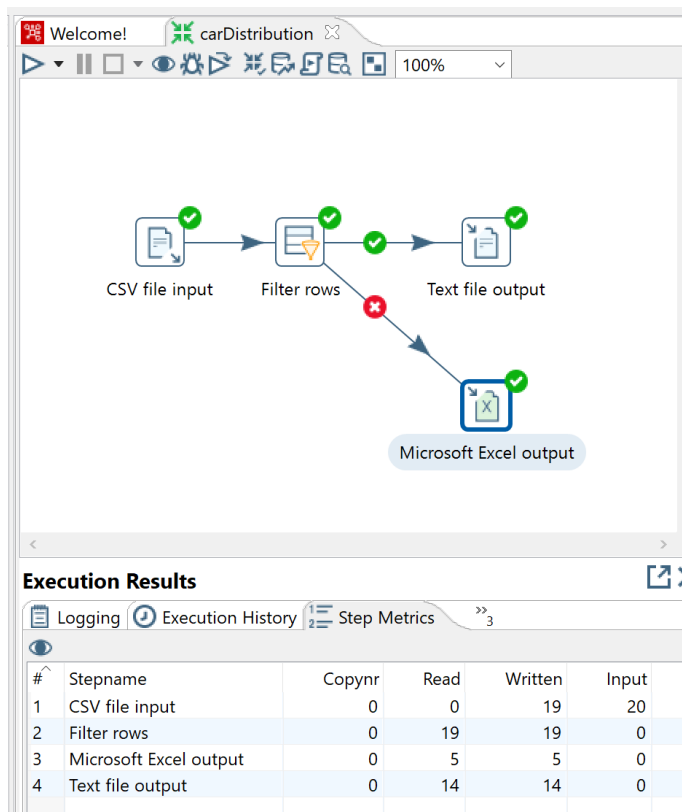
Specify Date time format ☐

Date time format:

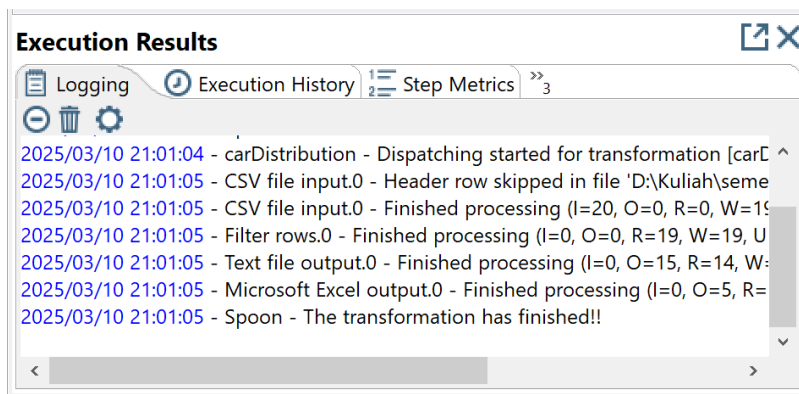
Add filenames to result ☒

[illegible]

### TUGAS 3



Apabila sudah berhasil di running



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

→ CSV:

	A	B	C	D	E	F	G	H
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	#####	800	7	5599.6	
7	Customer 3	Etios AT	MLG	#####	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	#####	340.9	2	681.9	
12	Customer 1	Etios AT	SBY	5/30/2020	800	9	7199.6	
13	Customer 3	Avanza AT	MLG	#####	168.9	10	1689.5	
14	Customer 3	Yaris AT	MLG	#####	340.9	4	1363.8	
15	Customer 2	Avanza AT	KDR	#####	168.9	12	2027.4	

## Xls

→ File xls berisi data yang ada nilai null atau tidak lengkap

	A	B	C	D	E	F	G
1	Customer	Product	Region	Date	Item unit p	No.Items	Total Sale
2	Customer :		MLG	#####	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	#####	0799,95	14,00	11199,30
6	Customer :	Avanza AT		#####	0168,95	4,00	00675,80

## 2. Jelaskan apa yang terjadi pada proses **Filter rows\XDX!**

→ Langkah transformasi yang bertujuan untuk menyaring data berdasarkan kondisi tertentu. Jika true akan diteruskan ke langkah selanjutnya, jika false maka dapat dihapus atau diteruskan ke langkah yang lainnya.

## 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

No	Nama	Waktu	Prossessor	RAM	Storage	VGA	CPU
1	Cindy	6s	Intel i5- 10300H	12 GB	HDD 1 TB	NVIDIA GTX 1050	60%
2	Sabrina	1s	intel i5-7300U	8192 MB(8GB)	Samsung 239 GB	Intel ® graphics 620	50%
3	nada	1s	11 <sup>th</sup> gen intel®core™i5-	16 GB	SSD NVMe	Intel®Iris ® Xe	23%

					477GB	graphics	
4	zahra	1s	Intel®core™i7-13650HX(13 <sup>th</sup> Gen, 20 Cores)	16 GB	SSD 477GB	Intel ® UHD graphics + NVIDIA GeForce RTX 4050	7%

### KASUS:

Pak Pascanowo seorang ketua RW di Ibu Kota Nusabangsa (IKN). Terdapat 20 orang dari negara Konoha yang akan pindah dan berdomisili di IKN. Tata letak pemukiman pada IKN telah kondisikan agar berkelompok disesuaikan dengan lokasi pekerjaannya agar akses terjangkau.

Sebagai contoh, mahasiswa akan dikumpulkan dan berdomisili di wilayah edukasi yang akses dekat dengan kampus-kampus perguruan tinggi. Sedangkan dokter akan berdomisili dekat dengan rumah sakit atau layanan kesehatan dan PNS akan berdomisili dekat dengan perkantoran dan layanan publik. Selain itu, orang yang bukan dari ketiga kategori tersebut bebas memilih domisili atau tempat tinggalnya di IKN.

Pak Pascanowo akan mendapatkan data dari pemerintah pusat tentang Masyarakat Konoha yang akan pindah ke IKN. dari data tersebut Pak Pascanowo akan membagi menjadi 4 kelompok,

**Data masyarakat berprofesi mahasiswa** akan diberikan ke Pak Emir Makarena selaku ketua RT wilayah pendidikan.

**Data masyarakat berprofesi PNS** akan diberikan ke Pak Yasana Laili selaku ketua RT wilayah pemerintahan

**Data masyarakat berprofesi Dokter** akan diberikan ke Pak Budi Pekerti selaku ketua RT wilayah kesehatan

data-data tersebut akan digunakan untuk analisa di masing-masing wilayah dan juga Dashboard untuk membantu mengambil keputusan.

Pak Pascanowo mendapatkan data penduduk yang akan pindah ke wilayahnya melalui link: <https://github.com/dik4rizky/datasources/blob/82821b8ec341176f979956c84b79720d4aead012/dataDummyKependudukan.csv>

Bantulah Pak Pascanowo untuk memisahkan data tersebut menjadi 4 file: MasyarakatMahasiswa, MasyarakatPNS, MasyarakatDokter, MasyarakatLainnya.

Dikarenakan proses tersebut akan repetisi setiap ada masyarakat Konoha yang berpindah ke IKN maka buatlah sistem tersebut menggunakan PDI Spoon.

1) Download terlebih dahulu data dummy kependudukannya yang akan kita pakai nanti

Files 82821b8 datasources / dataDummyKependudukan.csv

dhyk a 82821b8 · last year

21 lines (21 loc) · 3.07 KB

Preview Code Blame Raw Copy Download Edit

Search this file

	Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat
1	Budi Santoso	3503010101010001	Jakarta	01-01-1980	Laki-laki	Jl. Merdeka No.

2) Lalu selanjutnya drag and drop csv file input dari input, lalu extract data yang sudah kita download dari github tadi ke kolom filename, setelah itu get file untuk membaca dan menampilkan jumlah kolom data yang sudah kita extract tadi

Select a File

D:\Kuliah\semester 4\Data warehouse\Data-Warehouse\_Jobsheet\_SIB\_2G\18\_Sabrina Rahmadini\jobsheet1\input

Name	Type	Modified
CarDistributionSales.csv	File	03/07/25 12:28 PM
dataDummyKependudukan.csv	File	03/10/25 10:31 PM

CSV file input

Step name: case data dummy

Filename: D:\Kuliah\semester 4\Data warehouse\Data-Warehouse\_Jobsheet\_SIB\_2G\18\_Sabrina Rahmadini\jobsheet1\input\dataDummyKependudukan.csv

Delimiter: ,

Enclosure: "

NIO buffer size: 50000

Lazy conversion? ☒

Header row present? ☒

Add filename to result ☐

The row number field name (optional):

Running in parallel? ☐

New line possible in fields? ☐

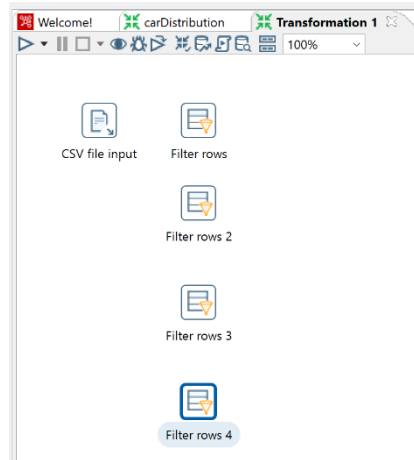
Format: mixed

File encoding:

#	Name	Type	Format	Length	Precision	Currency	Decimal	Group
1	Nama	String		16		IDR	.	,
2	NIK	Integer	#	15	0	IDR	.	,
3	Tempat Lahir	String		11		IDR	.	,
4	Tanggal Lahir	Date	dd-MM-yyyy			IDR	.	,
5	Jenis Kelamin	String		9		IDR	.	,
6	Alamat	String		28		IDR	.	,
7	Kota	String		11		IDR	.	,
8	RT/RW	String		7		IDR	.	,
9	Kelurahan	String		18		IDR	.	,
10	Kecamatan	String		17		IDR	.	,
11	Agama	String		7		IDR	.	,
12	Status Perkawinan	String		13		IDR	.	,
13	Pekerjaan	String		14		IDR	.	,

Help OK Get Fields Preview Cancel

- 3) Selanjutnya drag and drop filter row nya dari flow sebanyak 4x yang masing masing nanti akan dibuat untuk mahasiswa, pns, dokter, dan Masyarakat dengan pekerjaan lainnya.



- 4) Atur di bagian filter row seperti gambar di bawah

The first screenshot shows the configuration for the 'filter data mhs' step. The 'Step name' is 'filter data mhs', 'Send 'true' data to step:' is 'Text file output', and 'Send 'false' data to step:' is empty. The condition is 'Pekerjaan = Mahasiswa (String)'. A plus sign is visible to the right of the condition field.

The second screenshot shows the configuration for the 'filter data pns' step. The 'Step name' is 'filter data pns', 'Send 'true' data to step:' is 'pns', and 'Send 'false' data to step:' is empty. The condition is 'Pekerjaan = PNS (String)'. The 'pns' value in the 'Send 'true' data to step:' field is highlighted in blue.

The third screenshot shows the configuration for the 'filter data dokter' step. The 'Step name' is 'filter data dokter', 'Send 'true' data to step:' is 'dokter', and 'Send 'false' data to step:' is empty. The condition is 'Pekerjaan = Dokter (String)'. The 'dokter' value in the 'Send 'true' data to step:' field is highlighted in blue.



- 5) Pada bagian pengaturan file rows Masyarakat lainnya agak sedikit berbeda dengan filter data mahasiswa, pns dan dokter, dikarenakan adanya pengecualian data mahasiswa, pns, dokter sehingga pengaturannya seperti di bawah ini.

The screenshot shows the 'Filter rows' configuration window. The 'Step name' is 'filter data lainnya'. The 'Send 'true' data to step:' is 'lainnya'. The 'Send 'false' data to step:' is empty. The condition is 'NOT' followed by 'Pekerjaan' 'IN LIST' 'Mahasiswa;PNS;Dokter' (String).

- 6) Atur di bagian text file output sesuai gambar di bawah ini

The screenshot shows the 'Text file output' configuration window. The 'Step name' is 'dokter'. The 'Filename' is 'D:\Kuliah\semester 4\Data warehouse\Data-Warehouse\_Jobsheet\_SIB\_2G\18\_Sabrina Rahmadini\job'. The 'Extension' is 'csv'. The 'Add filenames to result' checkbox is checked. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Text file output

Step name

mahasiswa

File

Content

Fields

Filename

D:\Kuliah\semester 4\Data warehouse\Data-Warehouse\_Jobsheet\_SIB\_2G\18\_Sabrina Rahmadini\job

Browse...

Pass output to servlet

☐

Create Parent folder

☒

Do not create file at start

☐

Accept file name from field?

☐

File name field

Extension

csv

Include stepnr in filename?

☐

Include partition nr in filename?

☐

Include date in filename?

☐

Include time in filename?

☐

Specify Date time format

☐

Date time format

Show filename(s)...

Add filenames to result

☒

OK

Cancel

Help

Text file output

Step name:

File Content Fields

Filename:  Browse...

Pass output to servlet ☐

Create Parent folder ☒

Do not create file at start ☐

Accept file name from field? ☐

File name field:

Extension:  csv

Include stepnr in filename? ☐

Include partition nr in filename? ☐

Include date in filename? ☐

Include time in filename? ☐

Specify Date time format ☐

Date time format:

Show filename(s)...

Add filenames to result ☒

OK Cancel

Help

## Execution Results

Logging Execution History Step Metrics »



2025/03/10 22:55:18 - filter data pns.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=5, W=0, U=0, E=0)

2025/03/10 22:55:18 - filter data dokter.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=5, W=0, U=0, E=0)

2025/03/10 22:55:18 - filter data mhs.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=5, W=1, U=0, E=0)

2025/03/10 22:55:18 - filter data lainnya.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=5, W=5, U=0, E=0)

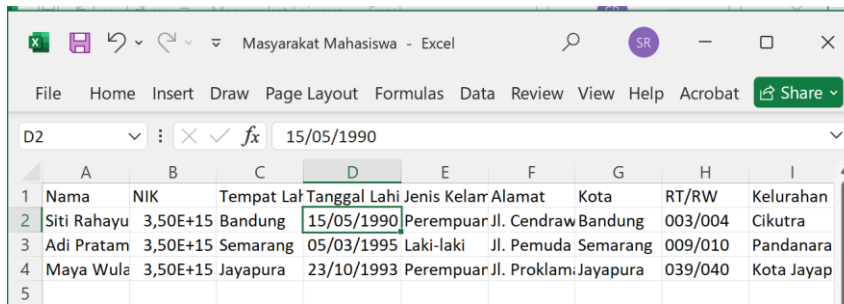
2025/03/10 22:55:18 - mahasiswa.0 - Finished processing (I=0, O=2, R=1, W=1, U=0, E=0)

2025/03/10 22:55:18 - lainnya.0 - Finished processing (I=0, O=6, R=5, W=5, U=0, E=0)

2025/03/10 22:55:18 - Spoon - The transformation has finished!!

Output :

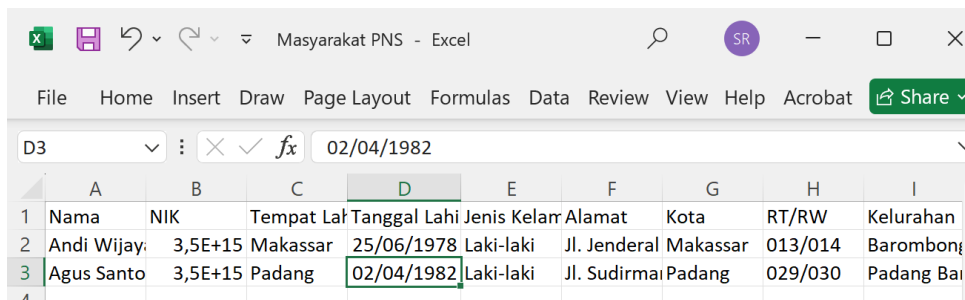
Masyarakat mahasiswa :



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan
2	Siti Rahayu	3,50E+15	Bandung	15/05/1990	Perempuan	Jl. Cendraw	Bandung	003/004	Cikutra
3	Adi Pratam	3,50E+15	Semarang	05/03/1995	Laki-laki	Jl. Pemuda	Semarang	009/010	Pandanara
4	Maya Wula	3,50E+15	Jayapura	23/10/1993	Perempuan	Jl. Proklam	Jayapura	039/040	Kota Jayap
5									

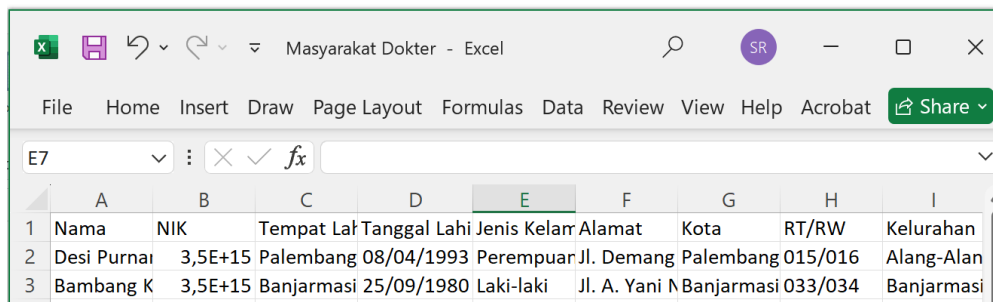
Masyarakat PNS :



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan
2	Andi Wijay	3,5E+15	Makassar	25/06/1978	Laki-laki	Jl. Jenderal	Makassar	013/014	Barombong
3	Agus Santo	3,5E+15	Padang	02/04/1982	Laki-laki	Jl. Sudirman	Padang	029/030	Padang Bai
4									

Masyarakat dokter :



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan
2	Desi Purnai	3,5E+15	Palembang	08/04/1993	Perempuan	Jl. Demang	Palembang	015/016	Alang-Alan
3	Bambang K	3,5E+15	Banjarmasi	25/09/1980	Laki-laki	Jl. A. Yani	Banjarmasi	033/034	Banjarmasi
4									

Masyarakat lainnya :

Masyarakat Lainnya - Excel									
File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help Acrobat Share									
D3 10/10/1975									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan
2	Budi Santo	3,5E+15	Jakarta	01/01/1980	Laki-laki	Jl. Merdeka	Jakarta	001/002	Menteng
3	Joko Susilo	3,5E+15	Surabaya	10/10/1975	Laki-laki	Jl. Diponegoro	Surabaya	005/006	Gubeng
4	Maya Dewi	3,5E+15	Yogyakarta	20/08/1988	Perempuan	Jl. Malioboro	Yogyakarta	007/008	Sosromenduro
5	Rini Setiawati	3,5E+15	Malang	12/12/1982	Perempuan	Jl. Simpang	Malang	011/012	Dinoyo
6	Fajar Prabowo	3,5E+15	Medan	30/09/1986	Laki-laki	Jl. Sudirman	Medan	017/018	Sei Sikambing
7	Rina Sari	3,5E+15	Denpasar	17/07/1992	Perempuan	Jl. Gatot Subroto	Denpasar	019/020	Dauh Puri Kertama
8	Ahmad Subianto	3,5E+15	Surakarta	03/07/1991	Laki-laki	Jl. Pahlawan	Surakarta	021/022	Jebres
9	Dian Pertiwi	3,5E+15	Maluku	10/12/1985	Perempuan	Jl. Pattimura	Ambon	023/024	Baguala
10	Rudi Hartono	3,5E+15	Pontianak	28/05/1973	Laki-laki	Jl. Ahmad Yani	Pontianak	025/026	Pontianak Kota
11	Lina Fitriani	3,5E+15	Manado	15/08/1994	Perempuan	Jl. Wolter Monginsidi	Manado	027/028	Mapanget
12	Rina Agusti	3,5E+15	Bengkulu	19/11/1990	Perempuan	Jl. Imam Bonjol	Bengkulu	031/032	Ratu Samban
13	Nia Dewi Lestari	3,5E+15	Manokwari	14/06/1987	Perempuan	Jl. Diponegoro	Manokwari	035/036	Manokwari
14	Doni Setiawan	3,5E+15	Palu	07/03/1977	Laki-laki	Jl. Soekarno	Palu	037/038	Palu Barat