

# Laporan Tugas dan Praktikum

## Jobsheet 01

Nama : Aldo Febriansyah  
Kelas : SIB2A  
Mata Kuliah : DataWarehouse

### TUGAS 1

Analisa lah data tersebut!

1. Berapa jumlah kolom pada data tersebut?
2. Apa arti atau isi data dari setiap kolom yang ada?
3. Adakah data yang memiliki nilai null / data yang tidak lengkap?
4. Adakah data yang memiliki tipe yang berbeda dengan data lainnya pada kolom yang sama?

Jawaban :

1. Terdapat **7 kolom**, yaitu:

1. **Customer**: Nama pelanggan atau identifikasi pelanggan.
2. **Product**: Nama produk yang dibeli.
3. **Region**: Wilayah tempat pembelian dilakukan.
4. **Date**: Tanggal pembelian.
5. **Item unit price**: Harga per unit produk.
6. **No. Items**: Jumlah item yang dibeli.
7. **Total Sale**: Total penjualan untuk pembelian tersebut.

2

- **Customer**: Menyatakan siapa pelanggan yang melakukan pembelian, misalnya *Customer 1*, *Customer 2*, dll.
- **Product**: Jenis produk yang dibeli seperti *Yaris AT*, *Etios AT*, dan *Avanza AT*.
- **Region**: Lokasi penjualan, seperti *MLG* (Malang), *SBY* (Surabaya), *KDR* (Kediri).
- **Date**: Waktu transaksi dilakukan, dalam format *MM/DD/YYYY*.
- **Item unit price**: Harga satuan dari produk dalam satuan mata uang (kemungkinan USD atau IDR tergantung konteks).
- **No. Items**: Jumlah item yang dibeli dalam satu transaksi.
- **Total Sale**: Nilai total penjualan hasil dari *Item unit price*  $\times$  *No. Items*.

3 Ya, ada data yang **tidak lengkap**:

- **Baris ke-5** (*Customer 3*, *Avanza AT*, *MLG*, *7/24/2019*, *168.95*, *2*, *337.9*) tidak memiliki data pada kolom **Region**.
- **Baris ke-14** (*Customer 1*, *Yaris AT*) tidak memiliki data pada kolom **Region** dan **Date**.

4.

- **Kolom "Date"**: Mayoritas berformat *MM/DD/YYYY*, tetapi baris ke-14 kosong (**null**), yang seharusnya berisi data bertipe tanggal (**date**).
- **Kolom "Region"**: Beberapa baris memiliki nilai kosong (**null**) di mana seharusnya berisi data bertipe teks (**string**).
- **Kolom "Total Sale"**: Semua data tampak bertipe numerik (**float**), tidak ditemukan ketidaksesuaian.

## TUGAS 2

1. Apakah data hasil eksekusi sesuai dengan data aslinya?

Jawab : Iya, Sesuai dengan data aslinya namun dengan tampilan yang lebih mudah dimengerti

#	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	Elio 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	Avanza AT	MLG	Wed Jul 24 00:00:00 WIB 2019	168.95	2	337.8
5	Customer 1	Avanza AT	SBY	Wed Aug 21 00:00:00 WIB 2019	168.95	9	1520.55
6	Customer 2	Elio AT	KDI	Sat Sep 07 00:00:00 WIB 2019	799.95	7	5599.65
7	Customer 2	Elio AT	MLG	Sat Sep 07 00:00:00 WIB 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 WIB 2019	168.95	15	2534.25
10	Customer 1	Elio AT	SBY	Wed Sep 25 00:00:00 WIB 2019	799.95	2	1599.9
11	Customer 1	Avanza AT	SBY	Tue Jan 21 00:00:00 WIB 2020	168.95	14	2365.3
12	Customer 1	Yaris AT	MLG	Sat Feb 01 00:00:00 WIB 2020	340.95	2	681.9
13	Customer 1	Avanza AT	null	null	340.95	7	2386.65
14	Customer 1	Elio AT	SBY	Sat May 30 00:00:00 WIB 2020	799.95	8	7199.55
15	Customer 3	Avanza AT	MLG	Sun Jun 07 00:00:00 WIB 2020	168.95	10	1689.5
16	Customer 3	Yaris AT	MLG	Tue Jun 09 00:00:00 WIB 2020	340.95	4	1363.8
17	Customer 2	Avanza AT	KDI	Fri Aug 07 00:00:00 WIB 2020	799.95	14	11199.3
18	Customer 2	Avanza AT	KDI	Sat Aug 08 00:00:00 WIB 2020	168.95	12	2027.4
19	Customer 1	Avanza AT	null	Wed Aug 12 00:00:00 WIB 2020	168.95	4	675.8

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?

Jawab : Langkah-langkah yang dilakukan PDI Spoon untuk melakukan extract data:

- o Membuka file transformasi.
- o Menjalankan transformasi.
- o Memulai eksekusi transformasi.
- o Membaca data dari file CSV.
- o Menyelesaikan proses pembacaan data.
- o Transformasi selesai.

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)

Jawab : Arti dari I, O, R, W, U, E:

- o I (Input): 20 baris data dibaca.
- o O (Output): 0 baris data dikirim ke output.
- o R (Read): 0 baris data dibaca selain dari input.
- o W (Written): 19 baris data berhasil ditulis.
- o U (Updated): 0 baris data diperbarui.
- o E (Error): 0 baris data mengalami kesalahan.

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.

Jawab : Berikut Tabel perbandingan antara milik saya dan teman saya

Nama	CPU	RAM	VGA	Waktu	Kecepatan
------	-----	-----	-----	-------	-----------

Aditya Yuhanda	i5-7200U	16 GB	GeForce 940MX	0.1s	244 r/s
Aldo Khrisna	CeleronN4020	4 GB	UHD Graphics 600	0.1s	260 r/s
Aldo Febriansyah	I5-12500H	8GB	GEFORCE GTX	0.0S	266 r/s

### TUGAS 3

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

Jawab : Perbedaannya adalah data yang lengkap akan diletakkan pada text file csv(kiri) dan data yang belum lengkap akan diletakkan pada ms excel(kanan)

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

Jawab : Pada proses Filter rows data akan dilakukan skema filter yang dimana ketika pada sebuah baris ada isi dari kolom yang null/tidak ada isinya maka akan dimasukkan ke file excel, sedangkan baris yang memiliki data pada tiap kolomnya lengkap maka akan masuk ke file csv

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 tabel

Jawab : Berikut Tabel perbandingan antara milik saya dan teman saya

Nama	CPU	RAM	VGA	Waktu	Kecepatan
Aditya Yuhanda	i5-7200U	16 GB	GeForce 940MX	0.1s	244 r/s
Aldo Khrisna	CeleronN4020	4 GB	UHD Graphics 600	0.1s	260 r/s

### Tugas Studi 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.

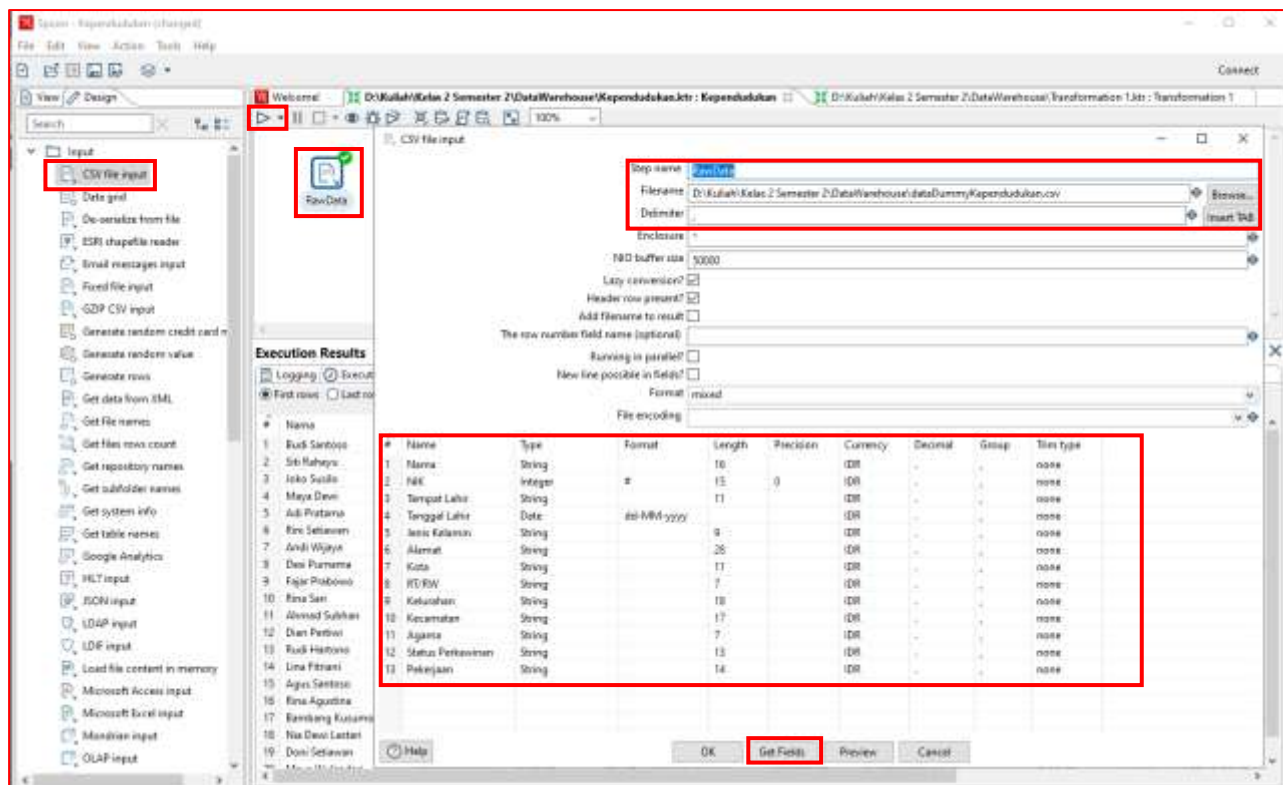
Bantulah Pak Pascanowo untuk memisahkan data tersebut menjadi 4 file: MasyarakatMahasiswa, MasyarakatPNS, MasyarakatDokter, MasyarakatLainnya.

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

	Nama,NIK,Tempat Lahir,Tanggal Lahir,Jenis Kelamin,Alamat,Kota,RT/RW,Kelurahan,Kecamatan,Agama,Status Perkawinan,Pekerjaan
1	Budi Santoso,3503010101010001,Jakarta,01-01-1980,Laki-laki,II, Merdeka No. 123,Jakarta,001/002,Menteng,Jakarta Pusat,Islam,Menikah,Wiraswasta
2	Siti Rahayu,3503010101010002,Bandung,15-05-1990,Perempuan,II, Cendrawasih No. 45,Bandung,003/004,Cikutra,Bandung Wetan,Kristen,Belum Menikah,Mahasiswa
3	Joko Susilo,3503010101010003,Surabaya,10-10-1975,Laki-laki,II, Diponegoro No. 57,Surabaya,005/006,Gubeng,Surabaya Pusat,Katolik,Menikah,Pegawai Swasta
4	Maya Dewi,3503010101010004,Yogyakarta,20-08-1988,Perempuan,II, Malioboro No. 8,Yogyakarta,007/008,Sesromenduran,Yogyakarta Utara,Hindu,Belum Menikah,Guru
5	Adi Pratama,3503010101010005,Semarang,05-03-1995,Laki-laki,II, Pemuda No. 21,Semarang,009/010,Pandanaran,Semarang Tengah,Buddha,Belum Menikah,Mahasiswa
6	Rini Setiawan,3503010101010006,Malang,12-12-1982,Perempuan,II, Simpang Borobudur No. 15,Malang,011/012,Dinoyo,Malang Selatan,Kristen,Menikah,Wiraswasta
7	Andi Wijaya,3503010101010007,Makassar,25-06-1978,Laki-laki,II, Jenderal Sudirman No. 10,Makassar,013/014,Barombong,Makassar Selatan,Islam,Menikah,PNS
8	Desi Purnama,3503010101010008,Palembang,08-04-1993,Perempuan,II, Demang Lebar Daun No. 20,Palembang,015/016,Alang-Alang Lebar,Palembang Selatan,Kristen,Belum Menikah,Dokter
9	Fajar Prabowo,3503010101010009,Medan,30-09-1986,Laki-laki,II, Sudirman No. 50,Medan,017/018,Sei Sikambing,Medan Timur,Hindu,Menikah,Wiraswasta
10	Rina Sari,3503010101010010,Denpasar,17-07-1992,Perempuan,II, Gatot Subroto No. 30,Denpasar,019/020,Dauh Puri Kauh,Denpasar Utara,Buddha,Belum Menikah,Freelancer
11	Ahmad Subhan,3503010101010011,Surakarta,03-07-1991,Laki-laki,II, Pahlawan No. 55,Surakarta,021/022,Jebres,Surakarta Timur,Islam,Belum Menikah,Wiraswasta
12	Dian Pertiwi,3503010101010012,Maluku,10-12-1985,Perempuan,II, Pattimura No. 10,Ambon,023/024,Baguala,Ambon,Kristen,Menikah,Guru
13	Rudi Hartono,3503010101010013,Pontianak,28-05-1973,Laki-laki,II, Ahmad Yani No. 30,Pontianak,025/026,Pontianak Barat,Pontianak Kota,Hindu,Menikah,Wiraswasta
14	Una Fitriani,3503010101010014,Manado,15-08-1994,Perempuan,II, Wolter Monginsidi No. 17,Manado,027/028,Mapanget,Manado Selatan,Kristen,Belum Menikah,Akuntan
15	Agus Santoso,3503010101010015,Padang,02-04-1982,Laki-laki,II, Sudirman No. 20,Padang,029/030,Padang Barat,Padang,Islam,Menikah,PNS
16	Rina Agustina,3503010101010016,Bengkulu,19-11-1990,Perempuan,II, Imam Bonjol No. 45,Bengkulu,031/032,Ratu Samban,Bengkulu Tengah,Kristen,Menikah,Wiraswasta
17	Bambang Kusumo,3503010101010017,Banjarmasin,25-09-1980,Laki-laki,II, A. Yani No. 60,Banjarmasin,033/034,Banjarmasin Tengah,Banjarmasin,Hindu,Menikah,Dokter
18	Nia Dewi Lestari,3503010101010018,Manokwari,14-06-1987,Perempuan,II, Diponegoro No. 40,Manokwari,035/036,Manokwari Barat,Manokwari,Kristen,Belum Menikah,Penulis
19	Doni Setiawan,3503010101010019,Palu,07-03-1977,Laki-laki,II, Soekarno-Hatta No. 70,Palu,037/038,Palu Barat,Palu,Islam,Menikah,Wiraswasta
20	Maya Wulandari,3503010101010020,Jayapura,23-10-1993,Perempuan,II, Proklamasi No. 80,Jayapura,039/040,Kota Jayapura,Jayapura,Kristen,Belum Menikah,Mahasiswa
21	
22	
23	
24	

## Jawaban Studi Kasus

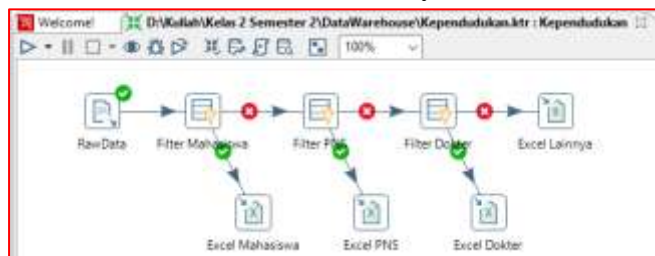
1. Pertama masukkan data CSV nya kedalam objek **CSV file input** dan pilih file dataDummyKependudukan.csv nya kemudian pastikan demiliternya adalah koma “ , “ dan coba **Get Fields** terlebih dahulu kemudian OK, dan Run untuk melihat hasilnya :



Hasil Run :

#	Name	NIK	Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	Agama	Status Perkawinan	Pekerjaan
1	Budi Santoso	0000010101010001	1980-01-01	1980-01-01	Laki-laki	Jl. Merdeka No. 123	Jakarta	001/002	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
2	Siti Mahyuni	0000010101010002	1985-05-15	1985-05-15	Perempuan	Jl. Cendekia No. 45	Bekasi	001/003	Bekasi Barat	Bekasi Barat	Kristen	Belum Menikah	Malikol
3	Joko Susilo	0000010101010003	1975-08-20	1975-08-20	Laki-laki	Jl. Diponegoro No. 67	Surabaya	001/004	Surabaya Pusat	Surabaya Pusat	Katolik	Menikah	Pegawai Swasta
4	Maya Dewi	0000010101010004	1990-03-10	1990-03-10	Perempuan	Jl. Mahadewa No. 8	Yogyakarta	001/005	Yogyakarta Utara	Yogyakarta Utara	Hindu	Belum Menikah	Guru
5	Audi Pratama	0000010101010005	1988-11-25	1988-11-25	Laki-laki	Jl. Pemuda No. 21	Semarang	001/010	Semarang Tengah	Semarang Tengah	Buddha	Belum Menikah	Mahasiswa
6	Eri Setiawan	0000010101010006	1982-09-05	1982-09-05	Perempuan	Jl. Sempurna Boulevard No. 75	Mayang	011/012	Dinoyo	Mayang Selatan	Kristen	Menikah	Wiraswasta
7	Anuli Wijaya	0000010101010007	1980-03-15	1980-03-15	Laki-laki	Jl. Jenderal Sudirman No. 10	Makassar	013/014	Banombene	Makassar Selatan	Islam	Menikah	PNS
8	Dani Pramesia	0000010101010008	1985-07-20	1985-07-20	Perempuan	Jl. Dharma Yudha No. 33	Palembang	013/015	Alang-Alang Lela	Palembang Selatan	Kristen	Belum Menikah	Dokter
9	Paper Probowo	0000010101010009	1980-01-10	1980-01-10	Laki-laki	Jl. Sultan Syarif No. 30	Dempasar	015/016	Dauh Puar Kauh	Dempasar Utara	Buddha	Belum Menikah	Preman
10	Rina Sari	0000010101010010	1983-04-01	1983-04-01	Perempuan	Jl. Pahlawan No. 25	Surabaya	015/022	Jedrah	Surabaya Timur	Islam	Belum Menikah	Wiraswasta
11	Ahmad Sukhita	0000010101010011	1980-01-01	1980-01-01	Laki-laki	Jl. Pattimura No. 15	Amboin	021/024	Rapaka	Amboin	Kristen	Menikah	Guru
12	Dian Partini	0000010101010012	1985-06-10	1985-06-10	Perempuan	Jl. Pahlawan No. 30	Pontianak	023/025	Pontianak Barat	Pontianak Barat	Hindu	Menikah	Wiraswasta
13	Rudi Hartono	0000010101010013	1980-01-01	1980-01-01	Laki-laki	Jl. Veteran Mangrove No. 17	Makassar	023/026	Makassar Barat	Makassar Barat	Kristen	Belum Menikah	Akuntan
14	Lina Fitriani	0000010101010014	1985-08-20	1985-08-20	Perempuan	Jl. Sultan Syarif No. 30	Palembang	025/030	Palembang Barat	Palembang Barat	Islam	Menikah	PNS
15	Agus Santoso	0000010101010015	1980-01-01	1980-01-01	Laki-laki	Jl. Imam Bonjol No. 40	Bengkulu	025/032	Ratu Sumbak	Bengkulu Tengah	Kristen	Menikah	Wiraswasta
16	Rina Agustina	0000010101010016	1985-04-10	1985-04-10	Perempuan	Jl. A. Yani No. 80	Bandung	025/034	Bandung Barat	Bandung Barat	Hindu	Menikah	Dokter
17	Bambang Kusuma	0000010101010017	1980-01-01	1980-01-01	Laki-laki	Jl. Diponegoro No. 40	Makassar	025/036	Makassar Barat	Makassar Barat	Kristen	Belum Menikah	Petani
18	Nia Dewi Lestari	0000010101010018	1985-01-01	1985-01-01	Laki-laki	Jl. Soekarno-Hatta No. 70	Pekalongan	027/038	Pekalongan Barat	Pekalongan Barat	Islam	Menikah	Wiraswasta
19	Dani Setiawan	0000010101010019	1980-01-01	1980-01-01	Perempuan	Jl. Proklamasi No. 30	Depok	027/040	Depok Barat	Depok Barat	Buddha	Belum Menikah	Mahasiswa
20	Maya Wulandari	0000010101010020	1985-01-01	1985-01-01	Perempuan	Jl. Proklamasi No. 30	Depok	027/040	Depok Barat	Depok Barat	Buddha	Belum Menikah	Mahasiswa

- Kemudian saya akan menambahkan filter rows sebanyak 3, yaitu Filter Mahasiswa, Filter PNS, Filter Dokter. Kemudian 4 Excel Output, yaitu Excel Mahasiswa, Excel PNS, Excel Dokter, Excel Lainnya



3. Dengan konfigurasi untuk filter Mahasiswa sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Filter rows' dialog box with the following configuration:

- Step name: Filter Mahasiswa
- Send 'true' data to step: Excel Mahasiswa
- Send 'false' data to step: Filter PNS
- The condition: Pekerjaan = [Mahasiswa]

4. Kemudian konfigurasi untuk filter PNS sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Filter rows' dialog box with the following configuration:

- Step name: Filter PNS
- Send 'true' data to step: Excel PNS
- Send 'false' data to step: Filter Dokter
- The condition: Pekerjaan = [PNS] OR Pekerjaan = [Guru]

5. Kemudian konfigurasi untuk filter Dokter sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Filter rows' dialog box with the following configuration:

- Step name: Filter Dokter
- Send 'true' data to step: Excel Dokter
- Send 'false' data to step: Excel Lainnya
- The condition: Pekerjaan = [Dokter]

6. Kemudian konfigurasi untuk Output Excel Mahasiswa sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Microsoft Excel output' dialog box with the following configuration:

- Step name: Excel Mahasiswa
- Filename: D:/Kuliah/Kelas 2 Semester 2/DataWarehouse/Masyarakat/Mahasiswa
- Create Parent folder: ☐
- Do not create file at start: ☐
- Extension: xls
- Include stepnr in filename?: ☐
- Include date in filename?: ☐
- Include time in filename?: ☐
- Specify Date time format: ☐
- Show filename(s):
- Add filenames to result: ☒



7. Kemudian konfigurasi untuk Output Excel PNS sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Microsoft Excel output' dialog box with the 'Step name' set to 'Excel PNS'. The 'File' tab is selected. The 'Filename' field contains 'D:/Kuliah/Kelas 2 Semester 2/DataWarehouse/MasyarakatPNS'. The 'Extension' is set to 'xls'. The 'Add filenames to result' checkbox is checked. The 'OK' button is highlighted.

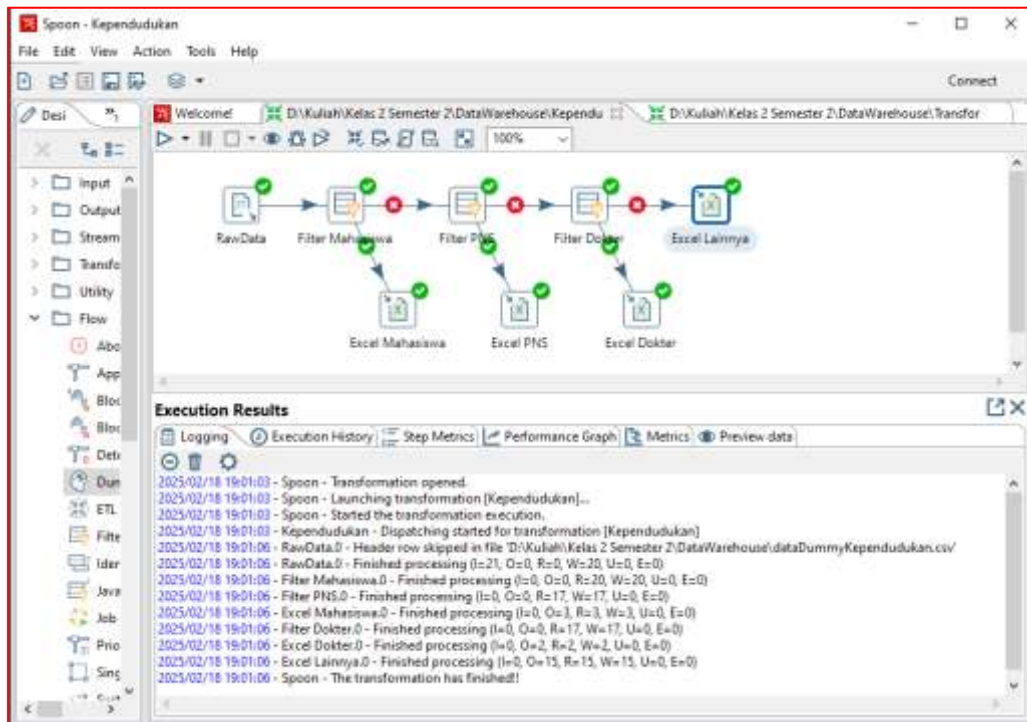
8. Kemudian konfigurasi untuk Output Excel Dokter sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Microsoft Excel output' dialog box with the 'Step name' set to 'Excel Dokter'. The 'File' tab is selected. The 'Filename' field contains 'D:/Kuliah/Kelas 2 Semester 2/DataWarehouse/MasyarakatDokter'. The 'Extension' is set to 'xls'. The 'Add filenames to result' checkbox is checked. The 'OK' button is highlighted.

9. Kemudian konfigurasi untuk Output Excel Lainnya sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Microsoft Excel output' dialog box with the 'Step name' set to 'Excel Lainnya'. The 'File' tab is selected. The 'Filename' field contains 'D:/Kuliah/Kelas 2 Semester 2/DataWarehouse/MasyarakatLainnya'. The 'Extension' is set to 'xls'. The 'Add filenames to result' checkbox is checked. The 'OK' button is highlighted.

10. Kemudian saya akan run Proses Transformation nya, dan berikut proses nya



11. Berikut adalah hasil output untuk file nya :

Kependudukan.ktr	18/02/2025 19:01	KTR File	30 KB
MasyarakatDokter.xls	18/02/2025 19:01	Microsoft Excel 97...	14 KB
MasyarakatLainnya.xls	18/02/2025 19:01	Microsoft Excel 97...	18 KB
MasyarakatMahasiswa.xls	18/02/2025 19:01	Microsoft Excel 97...	14 KB
MasyarakatPNS.xls	18/02/2025 19:01	Microsoft Excel 97...	14 KB

12. Berikut adalah tampilan keseluruhan file yang sudah ter-output kan dan sesuai dengan studi kasus

The four screenshots show Excel spreadsheets with data output for different categories. Each spreadsheet has columns for 'Nama', 'NIK', 'Tempat Lahir', 'Tanggal Lahir', 'Jenis Kelamin', 'Kota', 'RT/RW', 'Kecamatan', 'Kecamatan Agama', 'Status', and 'Pekerjaan'. The data is organized into rows, with some rows highlighted in red to indicate specific records.

**Masyarakat (Compatibility Mode) - Excel**

Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kota	RT/RW	Kecamatan	Kecamatan Agama	Status	Pekerjaan
Maya Dewi	3503018101010000	Yogyakarta	19/01/1993	Perempuan	Jakarta	001/001	Sukraman	Yogyakarta	Belum Menikah	Pekerjaan
Andi Wijaya	3503018101010010	Makassar	19/01/1993	Laki-laki	Jember	01/01/1	Banomban	Makassar	Menikah	PNS
Gus Perhas	3503018101010020	Medan	19/01/1993	Laki-laki	Padang	02/02/2	Baguala	Amfion	Kristen	Guru
Agas Santoso	3503018101010030	Padang	19/01/1993	Laki-laki	Sukraman	02/02/3	Padang	Amfion	Kristen	PNS

**MasyarakatDokter (Compatibility Mode) - Excel**

Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kota	RT/RW	Kecamatan	Kecamatan Agama	Status	Pekerjaan
Maya Dewi	3503018101010000	Yogyakarta	19/01/1993	Perempuan	Jakarta	001/001	Sukraman	Yogyakarta	Belum Menikah	Pekerjaan
Andi Wijaya	3503018101010010	Makassar	19/01/1993	Laki-laki	Jember	01/01/1	Banomban	Makassar	Menikah	PNS
Gus Perhas	3503018101010020	Medan	19/01/1993	Laki-laki	Padang	02/02/2	Baguala	Amfion	Kristen	Guru
Agas Santoso	3503018101010030	Padang	19/01/1993	Laki-laki	Sukraman	02/02/3	Padang	Amfion	Kristen	PNS

**MasyarakatLainnya (Compatibility Mode) - Excel**

Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kota	RT/RW	Kecamatan	Kecamatan Agama	Status	Pekerjaan
Maya Dewi	3503018101010000	Yogyakarta	19/01/1993	Perempuan	Jakarta	001/001	Sukraman	Yogyakarta	Belum Menikah	Pekerjaan
Andi Wijaya	3503018101010010	Makassar	19/01/1993	Laki-laki	Jember	01/01/1	Banomban	Makassar	Menikah	PNS
Gus Perhas	3503018101010020	Medan	19/01/1993	Laki-laki	Padang	02/02/2	Baguala	Amfion	Kristen	Guru
Agas Santoso	3503018101010030	Padang	19/01/1993	Laki-laki	Sukraman	02/02/3	Padang	Amfion	Kristen	PNS

**MasyarakatMahasiswa (Compatibility Mode) - Excel**

Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kota	RT/RW	Kecamatan	Kecamatan Agama	Status	Pekerjaan
Maya Dewi	3503018101010000	Yogyakarta	19/01/1993	Perempuan	Jakarta	001/001	Sukraman	Yogyakarta	Belum Menikah	Pekerjaan
Andi Wijaya	3503018101010010	Makassar	19/01/1993	Laki-laki	Jember	01/01/1	Banomban	Makassar	Menikah	PNS
Gus Perhas	3503018101010020	Medan	19/01/1993	Laki-laki	Padang	02/02/2	Baguala	Amfion	Kristen	Guru
Agas Santoso	3503018101010030	Padang	19/01/1993	Laki-laki	Sukraman	02/02/3	Padang	Amfion	Kristen	PNS