

Pengerjaan Jobsheet 1

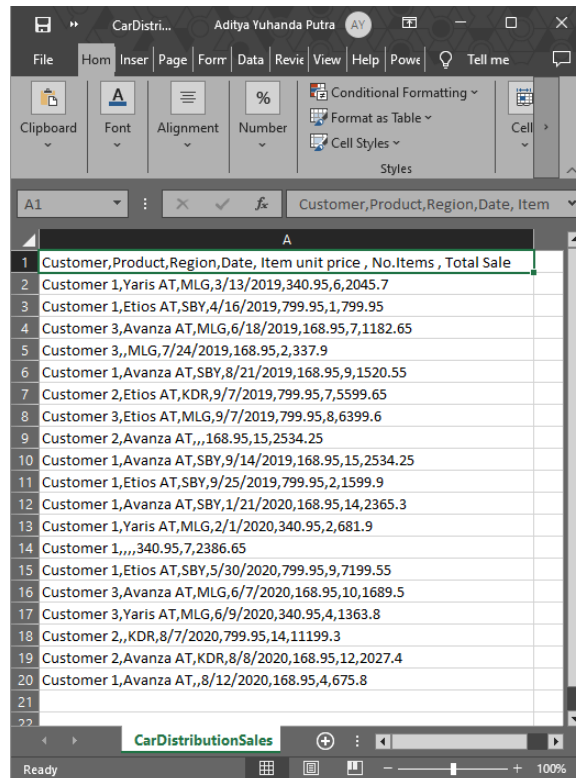
Mata Kuliah: Data Warehouse

Data Warehouse Sederhana dan Pengenalan PDI Spoon

Nama : Aditya Yuhanda Putra

Kelas : SIB 2A

CarDistributionSales.csv



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

TUGAS 1

Analisa lah data tersebut!

1. Berapa jumlah kolom pada data tersebut?

Jawab : Sebenarnya hanya 1 kolom, namun untuk tiap komanya maka akan terbagi menjadi 7 kolom

2. Apa arti atau isi data dari setiap kolom yang ada?

Jawab : Setiap kolomnya berisi data Customer, Product, Region, Date, Item unit price, No.Items , Total Sale

3. Adakah data yang memiliki nilai null / data yang tidak lengkap?

Jawab : Ada, contohnya pada kolom ke 5, data Customer 3 ini tidak memiliki data Product yang dibeli

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

4. Adakah data yang memiliki tipe yang berbeda dengan data lainnya pada kolom yang sama?

Jawab : Tidak ada, setiap kolom akan berisi data yang sesuai, dan ada beberapa kolom yang tidak ada isi nya

TUGAS 2

1. Apakah data hasil eksekusi sesuai dengan data aslinya?

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

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 WIB 2019	340.95	6	2045.7
2	Customer 1	Etios 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	Etios AT	KDR	Sat Sep 07 00:00:00 WIB 2019	799.95	7	5599.65
7	Customer 3	Etios 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	Etios 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	<null>	<null>	<null>	340.95	7	2386.65
14	Customer 1	Etios AT	SBY	Sat May 30 00:00:00 WIB 2020	799.95	9	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	<null>	KDR	Fri Aug 07 00:00:00 WIB 2020	799.95	14	11199.3
18	Customer 2	Avanza AT	KDR	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

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 dikondisikan 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.

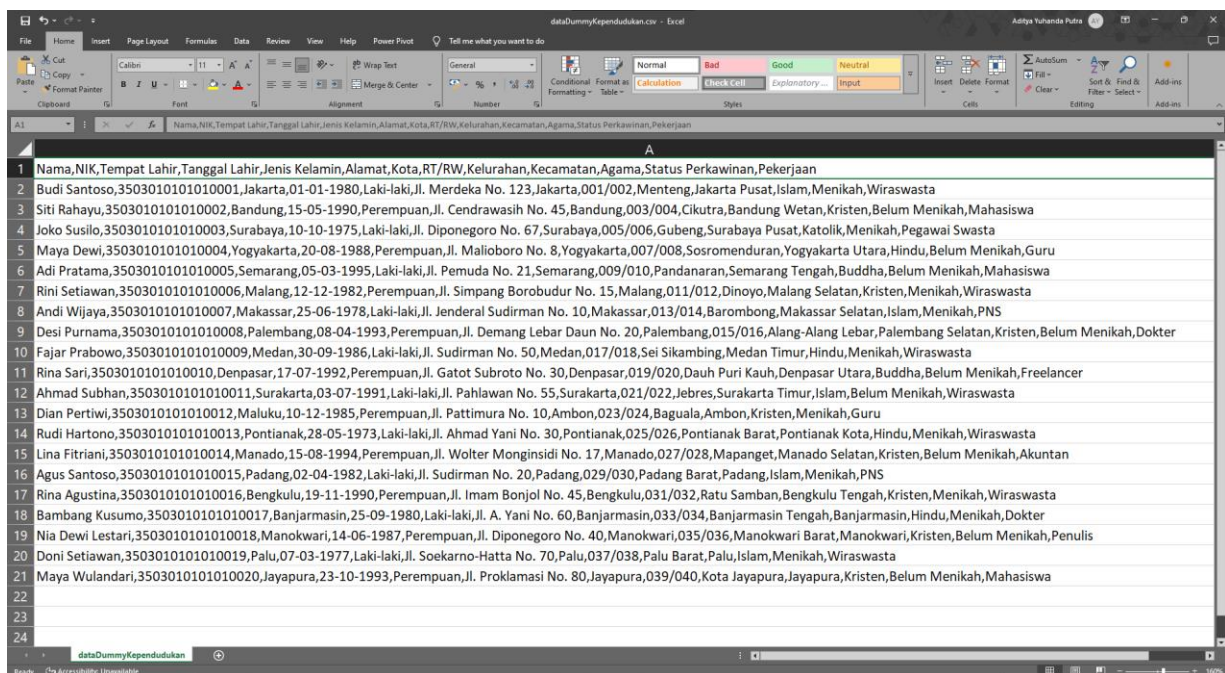
Data masyarakat berprofesi PNS akan diberikan ke Pak Yasana Laili selaku ketua RT wilayah pemerintahan

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.

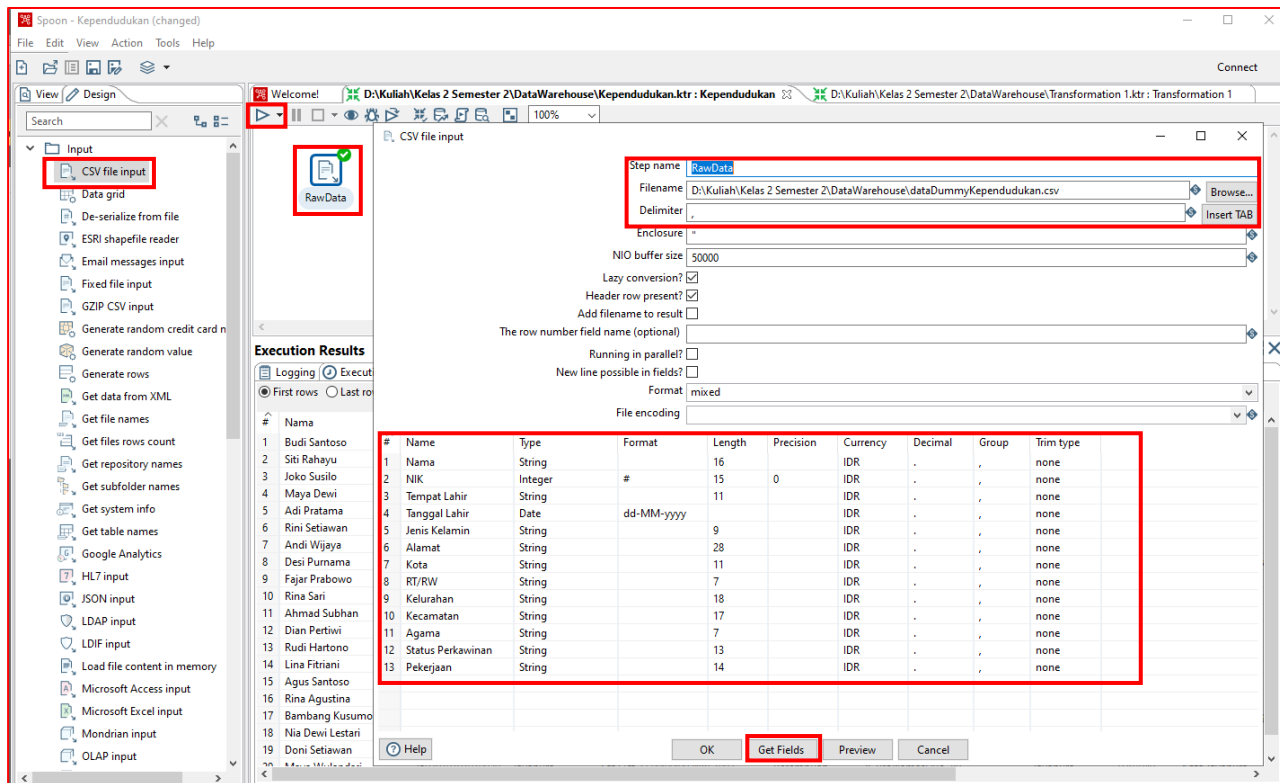
Dikarenakan proses tersebut akan repetisi setiap ada masyarakat Konoha yang berpindah ke IKN maka buatlah sistem tersebut menggunakan PDI Spoon.



	A
1	Nama,NIK,Tempat Lahir,Tanggal Lahir,Jenis Kelamin,Alamat,Kota,RT/RW,Kelurahan,Kecamatan,Agama,Status Perkawinan,Pekerjaan
2	Budi Santoso,3503010101010001,Jakarta,01-01-1980,Laki-laki,Jl. Merdeka No. 123,Jakarta,001/002,Menteng,Jakarta Pusat,Islam,Menikah,Wiraswasta
3	Siti Rahayu,3503010101010002,Bandung,15-05-1990,Perempuan,Jl. Cendrawasih No. 45,Bandung,003/004,Cikutra,Bandung Wetan,Kristen,Belum Menikah,Mahasiswa
4	Joko Susilo,3503010101010003,Surabaya,10-10-1975,Laki-laki,Jl. Diponegoro No. 67,Surabaya,005/006,Gubeng,Surabaya Pusat,Katolik,Menikah,Pegawai Swasta
5	Maya Dewi,3503010101010004,Yogyakarta,20-08-1988,Perempuan,Jl. Malioboro No. 8,Yogyakarta,007/008,Sosromenduran,Yogyakarta Utara,Hindu,Belum Menikah,Guru
6	Adi Pratama,3503010101010005,Semarang,05-03-1995,Laki-laki,Jl. Pemuda No. 21,Semarang,009/010,Pandanaran,Semarang Tengah,Buddha,Belum Menikah,Mahasiswa
7	Rini Setiawan,3503010101010006,Malang,12-12-1982,Perempuan,Jl. Simpang Borobudur No. 15,Malang,011/012,Dinoyo,Malang Selatan,Kristen,Menikah,Wiraswasta
8	Andi Wijaya,3503010101010007,Makassar,25-06-1978,Laki-laki,Jl. Jenderal Sudirman No. 10,Makassar,013/014,Barombong,Makassar Selatan,Islam,Menikah,PNS
9	Desi Purnama,3503010101010008,Palembang,08-04-1993,Perempuan,Jl. Demang Lebar Daun No. 20,Palembang,015/016,Alang-Alang Lebar,Palembang Selatan,Kristen,Belum Menikah,Dokter
10	Fajar Prabowo,3503010101010009,Medan,30-09-1986,Laki-laki,Jl. Sudirman No. 50,Medan,017/018,Sei Sikambing,Medan Timur,Hindu,Menikah,Wiraswasta
11	Rina Sari,3503010101010010,Denpasar,17-07-1992,Perempuan,Jl. Gatot Subroto No. 30,Denpasar,019/020,Dauh Puri Kauh,Denpasar Utara,Buddha,Belum Menikah,Freelancer
12	Ahmad Subhan,3503010101010011,Surakarta,03-07-1991,Laki-laki,Jl. Pahlawan No. 55,Surakarta,021/022,Jebres,Surakarta Timur,Islam,Belum Menikah,Wiraswasta
13	Dian Pertiwi,3503010101010012,Maluku,10-12-1985,Perempuan,Jl. Pattimura No. 10,Ambon,023/024,Baguala,Ambon,Kristen,Menikah,Guru
14	Rudi Hartono,3503010101010013,Pontianak,28-05-1973,Laki-laki,Jl. Ahmad Yani No. 30,Pontianak,025/026,Pontianak Barat,Pontianak Kota,Hindu,Menikah,Wiraswasta
15	Lina Fitriani,3503010101010014,Manado,15-08-1994,Perempuan,Jl. Wolter Monginsidi No. 17,Manado,027/028,Mapanget,Manado Selatan,Kristen,Belum Menikah,Akuntan
16	Agus Santoso,3503010101010015,Padang,02-04-1982,Laki-laki,Jl. Sudirman No. 20,Padang,029/030,Padang Barat,Padang,Islam,Menikah,PNS
17	Rina Agustina,3503010101010016,Bengkulu,19-11-1990,Perempuan,Jl. Imam Bonjol No. 45,Bengkulu,031/032,Ratu Samban,Bengkulu Tengah,Kristen,Menikah,Wiraswasta
18	Bambang Kusumo,3503010101010017,Banjarmasin,25-09-1980,Laki-laki,Jl. A. Yani No. 60,Banjarmasin,033/034,Banjarmasin Tengah,Banjarmasin,Hindu,Menikah,Dokter
19	Nia Dewi Lestari,3503010101010018,Manokwari,14-06-1987,Perempuan,Jl. Diponegoro No. 40,Manokwari,035/036,Manokwari Barat,Manokwari,Kristen,Belum Menikah,Penulis
20	Doni Setiawan,3503010101010019,Palu,07-03-1977,Laki-laki,Jl. Soekarno-Hatta No. 70,Palu,037/038,Palu Barat,Palu,Islam,Menikah,Wiraswasta
21	Maya Wulandari,3503010101010020,Jayapura,23-10-1993,Perempuan,Jl. Proklamasi No. 80,Jayapura,039/040,Kota Jayapura,Jayapura,Kristen,Belum Menikah,Mahasiswa
22	
23	
24	

Jawaban Studi Kasus

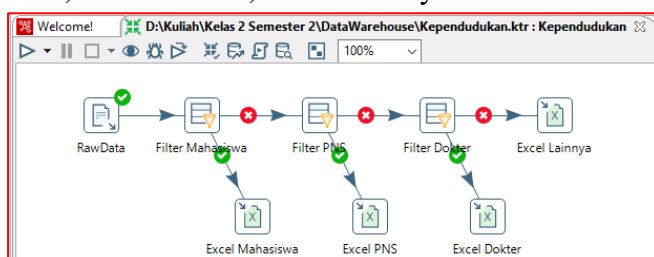
1. Pertama masukkan data CSV nya kedalam objek **CSV file input** dan pilih file dataDummyKependudukan.csv nya kemudian pastikan demiliternya adalah koma “ , “ dan coba **Get Fields** terlebih dahulu kemudian OK, dan Run untuk melihat hasilnya :



Hasil Run :

#	Nama	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	Agama	Status Perkawinan	Pekerjaan
1	Budi Santoso	3503010101010001	Jakarta	Tue Jan 01 00:00:00 WIB 1980	Laki-laki	Jl. Merdeka No. 123	Jakarta	001/002	Menteng	Jakarta Pusat	Islam	Menikah	Wiraswasta
2	Siti Rahayu	3503010101010002	Bandung	Tue May 15 00:00:00 WIB 1990	Perempuan	Jl. Cendrawasih No. 45	Bandung	003/004	Cikutra	Bandung Wetan	Kristen	Belum Menikah	Mahasiswa
3	Joko Susilo	3503010101010003	Surabaya	Fri Oct 10 00:00:00 WIB 1975	Laki-laki	Jl. Diponegoro No. 67	Surabaya	005/006	Gubeng	Surabaya Pusat	Katolik	Menikah	Pegawai Swasta
4	Maya Dewi	3503010101010004	Yogyakarta	Sat Aug 20 00:00:00 WIB 1988	Perempuan	Jl. Mahabero No. 8	Yogyakarta	007/008	Sopomenduran	Yogyakarta Utara	Hindu	Belum Menikah	Guru
5	Adi Pratama	3503010101010005	Semarang	Sun Mar 05 00:00:00 WIB 1995	Laki-laki	Jl. Pemuda No. 21	Semarang	009/010	Pandananran	Semarang Tengah	Buddha	Belum Menikah	Mahasiswa
6	Rini Setiawan	3503010101010006	Malang	Sun Dec 12 00:00:00 WIB 1982	Perempuan	Jl. Smpang Borobudur No. 15	Malang	011/012	Dinoyo	Malang Selatan	Kristen	Menikah	Wiraswasta
7	Andi Wijaya	3503010101010007	Makassar	Sun Jun 25 00:00:00 WIB 1978	Laki-laki	Jl. Jenderal Sudirman No. 10	Makassar	013/014	Barombong	Makassar Selatan	Islam	Menikah	PNS
8	Desi Purnama	3503010101010008	Palembang	Thu Apr 08 00:00:00 WIB 1993	Perempuan	Jl. Demang Lebar Daun No. 20	Palembang	015/016	Alang-Alang Lebar	Palembang Selatan	Kristen	Belum Menikah	Dokter
9	Fajar Prabowo	3503010101010009	Medan	Tue Sep 30 00:00:00 WIB 1986	Laki-laki	Jl. Sudirman No. 50	Medan	017/018	Sei Sikambing	Medan Timur	Hindu	Menikah	Wiraswasta
10	Rina Sari	3503010101010010	Denpasar	Fri Jul 17 00:00:00 WIB 1992	Perempuan	Jl. Gatot Subroto No. 30	Denpasar	019/020	Dauh Puri Kauh	Denpasar Utara	Buddha	Belum Menikah	Freelancer
11	Ahmad Subhan	3503010101010011	Surakarta	Wed Jul 03 00:00:00 WIB 1991	Laki-laki	Jl. Pahlawan No. 55	Surakarta	021/022	Jebres	Surakarta Timur	Islam	Belum Menikah	Wiraswasta
12	Dian Pertiwi	3503010101010012	Makuku	Tue Dec 10 00:00:00 WIB 1985	Perempuan	Jl. Pattimura No. 10	Ambon	023/024	Baguala	Ambon	Kristen	Menikah	Guru
13	Rudi Hartono	3503010101010013	Pontianak	Mon May 28 00:00:00 WIB 1973	Laki-laki	Jl. Ahmad Yani No. 30	Pontianak	025/026	Pontianak Barat	Pontianak Kota	Hindu	Menikah	Wiraswasta
14	Lina Fitriani	3503010101010014	Manado	Mon Aug 15 00:00:00 WIB 1994	Perempuan	Jl. Wolter Monginsidi No. 17	Manado	027/028	Mapangget	Manado Selatan	Kristen	Belum Menikah	Akuntan
15	Agus Santoso	3503010101010015	Padang	Fri Apr 02 00:00:00 WIB 1982	Laki-laki	Jl. Sudirman No. 20	Padang	029/030	Padang Barat	Padang	Islam	Menikah	PNS
16	Rina Agustina	3503010101010016	Bengkulu	Mon Nov 19 00:00:00 WIB 1990	Perempuan	Jl. Imam Bonjol No. 45	Bengkulu	031/032	Ratu Samban	Bengkulu Tengah	Kristen	Menikah	Wiraswasta
17	Bambang Kusumo	3503010101010017	Banjarmasin	Thu Sep 25 00:00:00 WIB 1980	Laki-laki	Jl. A. Yani No. 60	Banjarmasin	033/034	Banjarmasin Tengah	Banjarmasin	Hindu	Menikah	Dokter
18	Nia Dewi Lestari	3503010101010018	Manokwari	Sun Jun 14 00:00:00 WIB 1987	Perempuan	Jl. Diponegoro No. 40	Manokwari	035/036	Manokwari Barat	Manokwari	Kristen	Belum Menikah	Penulis
19	Doni Setiawan	3503010101010019	Palu	Mon Mar 07 00:00:00 WIB 1977	Laki-laki	Jl. Soekarno-Hatta No. 70	Palu	037/038	Palu Barat	Palu	Islam	Menikah	Wiraswasta
20	Maya Wulandari	3503010101010020	Jayapura	Sat Oct 23 00:00:00 WIB 1993	Perempuan	Jl. Proklamasi No. 80	Jayapura	039/040	Kota Jayapura	Jayapura	Kristen	Belum Menikah	Mahasiswa

2. 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]

Buttons at the bottom: Help, OK, Cancel.

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]

Buttons at the bottom: Help, OK, Cancel.

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]

Buttons at the bottom: Help, OK, Cancel.

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/MasyarakatMahasiswa
- 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: ☐
- Date time format: (empty dropdown)
- Show filename(s)...: (button)
- Add filenames to result: ☒

Buttons at the bottom: Help, OK, Cancel.

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.

Step name: Excel PNS

File Content Custom Fields

Filename: D:/Kuliah/Kelas 2 Semester 2/DataWarehouse/MasyarakatPNS Browse...

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 ☐

Date time format:

Show filename(s)...

Add filenames to result ☒

Help OK Cancel

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.

Step name: Excel Dokter

File Content Custom Fields

Filename: D:/Kuliah/Kelas 2 Semester 2/DataWarehouse/MasyarakatDokter Browse...

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 ☐

Date time format:

Show filename(s)...

Add filenames to result ☒

Help OK Cancel

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.

Step name: Excel Lainnya

File Content Custom Fields

Filename: D:/Kuliah/Kelas 2 Semester 2/DataWarehouse/MasyarakatLainnya Browse...

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 ☐

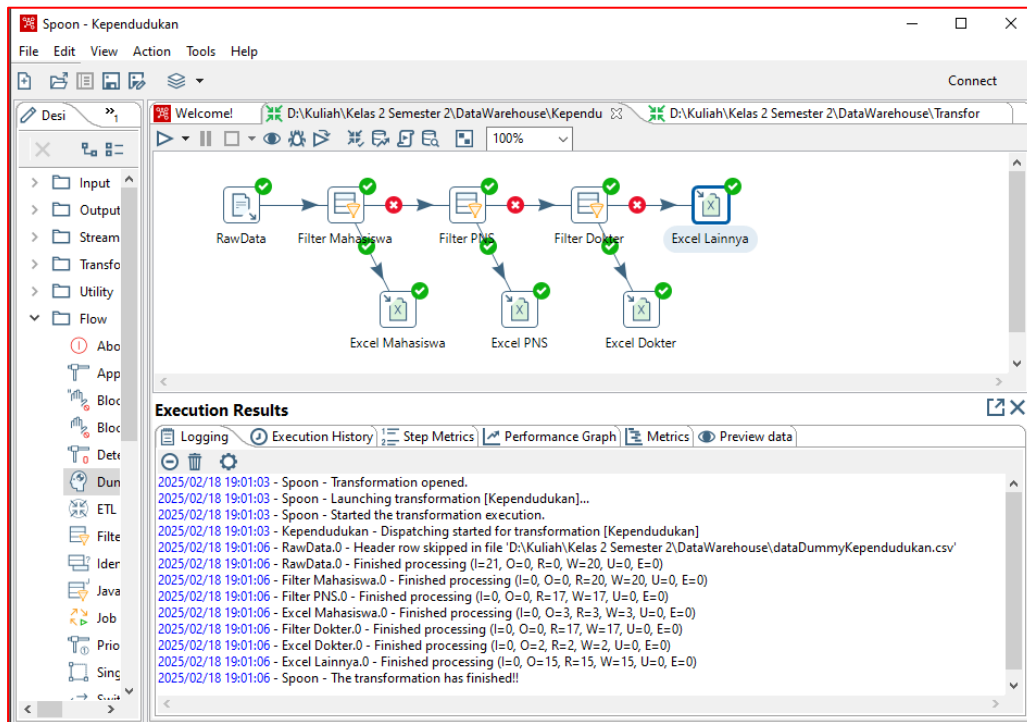
Date time format:

Show filename(s)...

Add filenames to result ☒

Help OK Cancel

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 the output of the transformation process in Excel format. Each screenshot displays a table with columns for personal and professional information. Red boxes highlight specific data points in each table.

MasyarakatPNS.xls [Compatibility Mode] - Excel

Nama	NIK	Tempat La	Tanggal L	Jenis Kela	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	Agama	Status P	Pekerjaan
Maya Dewi	3503010101010000	Yogyakarta	01/01/1980 00:00	Laki-laki	Jl. Merdeka	Jakarta	001/002	Menteng	Jakarta	Pul Islam	Menikah	Wiraswasta
Andi Wijaya	3503010101010010	Makassar	12/12/1982 00:00	Laki-laki	Jl. Jenderal	Makassar	013/014	Barombong	Makassar	Islam	Menikah	PNS
Dian Pertiwi	3503010101010010	Maluku	03/07/1991 00:00	Laki-laki	Jl. Pattimu	Ambon	023/024	Baguala	Ambon	Kristen	Menikah	Guru
Agus Santoso	3503010101010010	Padang	07/03/1977 00:00	Laki-laki	Jl. Sudirni	Padang	029/030	Padang B	Padang	Islam	Menikah	PNS

MasyarakatDokter.xls [Compatibility Mode] - Excel

Nama	NIK	Tempat La	Tanggal L	Jenis Kela	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	Agama	Status P	Pekerjaan
Desi Purni	3503010101010010	Palembang	15/05/1990 00:00	Perempuan	Jl. Cendia	Bandung	003/004	Cikutra	Bandung	Kristen	Belum M	Mahasiswa
Bambang I	3503010101010020	Bandjarmas	05/03/1995 00:00	Laki-laki	Jl. A. Yani	Bandjarmas	033/034	Pandanara	Semarang	Buddha	Belum M	Mahasiswa

MasyarakatLainnya.xls [Compatibility Mode] - Excel

NIK	Tempat La	Tanggal Lahir	Jenis Kela	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	Agama	Status P	Pekerjaan
3503010101010000	Jakarta	01/01/1980 00:00	Laki-laki	Jl. Merdeka	Jakarta	001/002	Menteng	Jakarta	Pul Islam	Menikah	Wiraswasta
3503010101010010	Surabaya	19/10/1975 00:00	Laki-laki	Jl. Dipone	Surabaya	005/006	Gubeng	Surabaya	Katolik	Menikah	Pegawai Swast
3503010101010010	Malang	12/12/1982 00:00	Perempuan	Jl. Simpan	Malang	011/012	Dinoyo	Malang	Se Kristen	Menikah	Wiraswasta
3503010101010010	Medan	30/09/1986 00:00	Laki-laki	Jl. Sudirni	Medan	017/018	Sei Sikam	Medan	Tim Hindu	Menikah	Wiraswasta
3503010101010010	Denpasar	17/07/1992 00:00	Perempuan	Jl. Gatot S	Denpasar	019/020	Dauh Puri	Denpasar	Buddha	Belum M	Freelancer
3503010101010010	Surakarta	03/07/1991 00:00	Laki-laki	Jl. Pahlawi	Surakarta	021/022	Jebrus	Surakarta	Islam	Belum M	Wiraswasta
3503010101010010	Pontianak	28/05/1973 00:00	Laki-laki	Jl. Ahmad	Pontianak	025/026	Pontianak	Pontianak	Hindu	Menikah	Wiraswasta
3503010101010010	Manado	15/08/1994 00:00	Perempuan	Jl. Wolter I	Manado	027/028	Mapanget	Manado	Sr Kristen	Belum M	Akuntan
3503010101010020	Bengkulu	19/11/1990 00:00	Perempuan	Jl. Imam B	Bengkulu	031/032	Ratu Sami	Bengkulu	Kristen	Menikah	Wiraswasta
3503010101010020	Manokwari	14/06/1987 00:00	Perempuan	Jl. Dipone	Manokwari	035/036	Manokwari	Manokwari	Kristen	Belum M	Penulis
3503010101010020	Palu	07/03/1977 00:00	Laki-laki	Jl. Soekari	Palu	037/038	Palu Barat	Palu	Islam	Menikah	Wiraswasta

MasyarakatMahasiswa.xls [Compatibility Mode] - Excel

NIK	Tempat La	Tanggal Lahir	Jenis Kela	Alamat	Kota	RT/RW	Kelurahan	Kecamatan	Agama	Status P	Pekerjaan
3503010101010000	Jakarta	01/01/1980 00:00	Laki-laki	Jl. Merdeka	Jakarta	001/002	Menteng	Jakarta	Pul Islam	Menikah	Wiraswasta
3503010101010010	Surabaya	19/10/1975 00:00	Laki-laki	Jl. Dipone	Surabaya	005/006	Gubeng	Surabaya	Katolik	Menikah	Pegawai Swast
3503010101010010	Malang	12/12/1982 00:00	Perempuan	Jl. Simpan	Malang	011/012	Dinoyo	Malang	Se Kristen	Menikah	Wiraswasta
3503010101010010	Medan	30/09/1986 00:00	Laki-laki	Jl. Sudirni	Medan	017/018	Sei Sikam	Medan	Tim Hindu	Menikah	Wiraswasta
3503010101010010	Denpasar	17/07/1992 00:00	Perempuan	Jl. Gatot S	Denpasar	019/020	Dauh Puri	Denpasar	Buddha	Belum M	Freelancer
3503010101010010	Surakarta	03/07/1991 00:00	Laki-laki	Jl. Pahlawi	Surakarta	021/022	Jebrus	Surakarta	Islam	Belum M	Wiraswasta
3503010101010010	Pontianak	28/05/1973 00:00	Laki-laki	Jl. Ahmad	Pontianak	025/026	Pontianak	Pontianak	Hindu	Menikah	Wiraswasta
3503010101010010	Manado	15/08/1994 00:00	Perempuan	Jl. Wolter I	Manado	027/028	Mapanget	Manado	Sr Kristen	Belum M	Akuntan
3503010101010020	Bengkulu	19/11/1990 00:00	Perempuan	Jl. Imam B	Bengkulu	031/032	Ratu Sami	Bengkulu	Kristen	Menikah	Wiraswasta
3503010101010020	Manokwari	14/06/1987 00:00	Perempuan	Jl. Dipone	Manokwari	035/036	Manokwari	Manokwari	Kristen	Belum M	Penulis
3503010101010020	Palu	07/03/1977 00:00	Laki-laki	Jl. Soekari	Palu	037/038	Palu Barat	Palu	Islam	Menikah	Wiraswasta