SOAL PERTAMA:

- 1. buatlah masing-masing program python untuk membaca file csv (tanpa library tambahan) seperti intruksi di bawah :
 - 1. buka dan tampilkan semua file data_harga.csv (program berbeda dan tanpa library csv).
 - 2. ubah data_harga.csv menjadi list (tanpa membuat fungsi) dan filter data dari indeks 1 sd 9 dengan list slicing (program berbeda dan tanpa library csv).
 - 3. buatlah fungsi dengan nama dictionary yang bertugas merubah file data_harga.csv menjadi dictionary (program berbeda dan tanpa library csv).

Setelah ketiga program terselesaikan, buatlah laporan yang berisi screenshoot program pada setiap proses dan beri penjelasan masing-masing proses berjalannya program.

Contoh output hasil pada program:

Program 1:

```
TANGGAL,KOMODITI,HARGA

2/1/2018,Beras,11340

2/1/2018,Gula Pasir,13740

2/1/2018,Minyak Goreng Bimoli Botol,14040

2/1/2018,Minyak Goreng Curah,12388

2/1/2018,Daging Sapi (Lokal Paha Belakang),117660

2/1/2018,Daging Sapi Lokal Daging Has Luar,118333

2/1/2018,Daging Sapi Lokal Daging Sandung,89167

2/1/2018,Daging Sapi Lokal Daging Tetelan,70833

2/1/2018,Daging Sapi Import Beku,120000
```

Program 2:

```
['2/1/2018,Beras,11340\n',
   '2/1/2018,Gula Pasir,13740\n',
   '2/1/2018,Minyak Goreng Bimoli Botol,14040\n',
   '2/1/2018,Minyak Goreng Curah,12388\n',
   '2/1/2018,Daging Sapi (Lokal Paha Belakang),117660\n',
   '2/1/2018,Daging Sapi Lokal Daging Has Luar,118333\n',
   '2/1/2018,Daging Sapi Lokal Daging Sandung,89167\n',
   '2/1/2018,Daging Sapi Lokal Daging Tetelan,70833\n',
   '2/1/2018,Daging Sapi Import Beku,120000\n']
```

Program 3:

```
{0: 'TANGGAL,KOMODITI,HARGA\n',
1: '2/1/2018, Beras, 11340\n',
2: '2/1/2018, Gula Pasir, 13740\n',
3: '2/1/2018, Minyak Goreng Bimoli Botol, 14040\n',
4: '2/1/2018, Minyak Goreng Curah, 12388\n',
5: '2/1/2018, Daging Sapi (Lokal Paha Belakang), 117660\n',
6: '2/1/2018, Daging Sapi Lokal Daging Has Luar, 118333\n',
 7: '2/1/2018, Daging Sapi Lokal Daging Sandung, 89167\n',
8: '2/1/2018, Daging Sapi Lokal Daging Tetelan, 70833\n',
9: '2/1/2018, Daging Sapi Import Beku, 120000\n',
10: '2/1/2018, Daging Sapi Lokal Has Dalam, 143333\n',
11: '2/1/2018, Ayam Boiler, 39740\n',
12: '2/1/2018, Ayam Kampung, 55075\n'
13: '2/1/2018, Telur Ayam Ras, 26150\n',
 14: '2/1/2018, Telur Ayam Kampung, 2100\n',
15: '2/1/2018, Susu Kental Manis Kaleng Merk Bendera, 12340\n',
 16: '2/1/2018, Susu Kental Manis Kaleng Merk Indomilk, 10300\n',
 17: '2/1/2018, Susu Bubuk Kaleng Merk Bendera, 43667\n',
 18: '2/1/2018, Susu Bubuk Kaleng Merk Indomilk, 42000\n',
```

SOAL KEDUA:

Tugas dengan Librarry

- 1. buatlah masing-masing program python untuk membaca file csv dengan library 'csv' seperti intruksi di bawah :
 - 1. buka dan tampilkan semua file data_harga.csv dengan menggunakan delimiter koma(,).
 - 2. tampilkan data_harga.csv pada bagian 'KOMODITI' saja.
 - 3. buatlah sebuah dictionary yang berisi (nama,kelas,nim,alamat) dan ubah dictionary tersebut menjadi output file csv dengan nama (data_diri_saya.csv).

Setelah ketiga program terselesaikan, buatlah laporan yang berisi screenshoot program pada setiap proses dan beri penjelasan proses berjalannya program.

Contoh output hasil program:

Program 1:

```
['TANGGAL', 'KOMODITI', 'HARGA']
['2/1/2018', 'Beras', '11340']
['2/1/2018', 'Gula Pasir', '13740']
['2/1/2018', 'Minyak Goreng Bimoli Botol', '14040']
['2/1/2018', 'Minyak Goreng Curah', '12388']
['2/1/2018', 'Daging Sapi (Lokal Paha Belakang)', '117660']
['2/1/2018', 'Daging Sapi Lokal Daging Has Luar', '118333']
['2/1/2018', 'Daging Sapi Lokal Daging Sandung', '89167']
['2/1/2018', 'Daging Sapi Lokal Daging Tetelan', '70833']
['2/1/2018', 'Daging Sapi Lokal Beku', '120000']
['2/1/2018', 'Daging Sapi Lokal Has Dalam', '143333']
['2/1/2018', 'Ayam Boiler', '39740']
['2/1/2018', 'Ayam Kampung', '55075']
['2/1/2018', 'Telur Ayam Ras', '26150']
['2/1/2018', 'Susu Kental Manis Kaleng Merk Bendera', '12340']
['2/1/2018', 'Susu Kental Manis Kaleng Merk Indomilk', '10300']
['2/1/2018', 'Susu Bubuk Kaleng Merk Bendera', '43667']
['2/1/2018', 'Susu Bubuk Kaleng Merk Bendera', '42000']
```

Program 2:

```
Beras
Gula Pasir
Minyak Goreng Bimoli Botol
Minyak Goreng Curah
Daging Sapi (Lokal Paha Belakang)
Daging Sapi Lokal Daging Has Luar
Daging Sapi Lokal Daging Sandung
Daging Sapi Lokal Daging Tetelan
Daging Sapi Import Beku
Daging Sapi Lokal Has Dalam
Ayam Boiler
Ayam Kampung
Telur Ayam Ras
Telur Ayam Kampung
Susu Kental Manis Kaleng Merk Bendera
Susu Kental Manis Kaleng Merk Indomilk
Susu Bubuk Kaleng Merk Bendera
Susu Bubuk Kaleng Merk Indomilk
Jagung Pipilan Kecil
```

Program 3

		1	
ipynb_checkpoints	19/03/2020 9:23	File folder	
image	02/03/2020 0:54	File folder	
imageper2	10/03/2020 22:34	File folder	
Data Warehouse.ipynb	10/03/2020 23:51	IPYNB File	36 KB
data_diri_saya.csv	19/03/2020 13:12	Microsoft Excel C	1 KB

