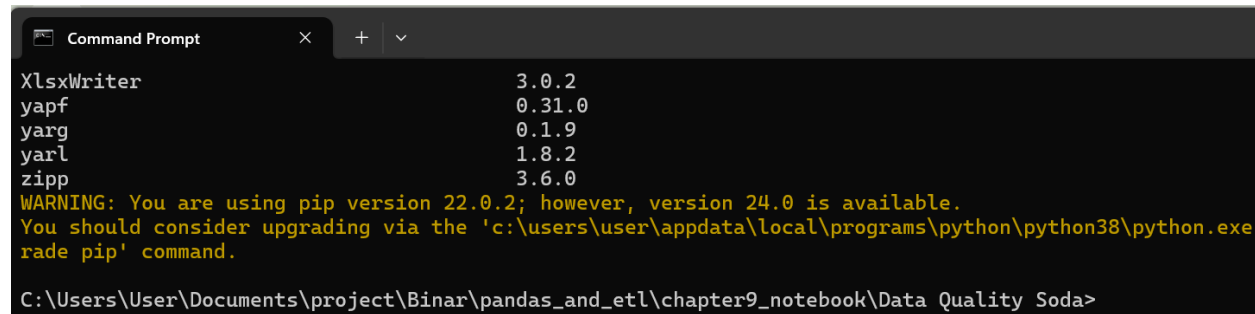


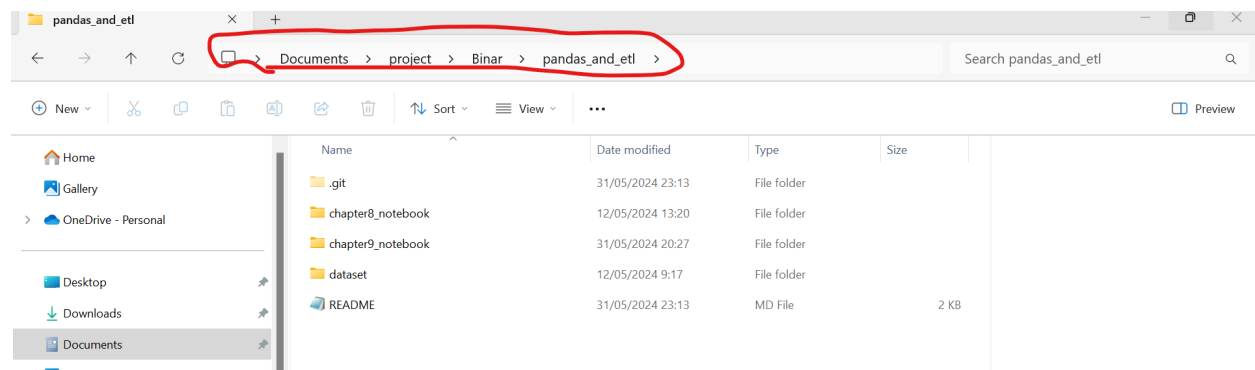
Cara instalasi

1. Buat folder baru untuk melakukan instalasi cek soda core.
2. Buka CMD di dalam folder yang dibuat
 - a. (Cara 1) Klik kanan di folder lalu klik Open in Terminal (windows OS)
 - b. (Cara 2) Buka terminal /CMD (referensi terminal di [mac OS](#).) untuk windows OS, click icon start lalu ketik CMD, enter. Maka akan muncul windows baru seperti berikut



```
Command Prompt
XlsxWriter          3.0.2
yapf                0.31.0
yarg                0.1.9
yarl                1.8.2
zipp                3.6.0
WARNING: You are using pip version 22.0.2; however, version 24.0 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\user\appdata\local\programs\python\python38\python.exe
rade pip' command.
C:\Users\User\Documents\project\Binar\pandas_and_etl\chapter9_notebook\Data Quality Soda>
```

Untuk masuk ke directory yang dituju , copy directoty yang di tuju dibagian directory address (ditandai di bawah, silakan double click di daerah ditandai, lalu Ctrl + C).



Setelah itu buka kembali terminal yang sudah dibuka sebelumnya, lalu ketik

cd directory_yang_tadi_dicopy

[untuk paste di cmd bisa gunakan Ctrl + V atau shift insert]

Kemudian tekan enter.

```
Windows PowerShell
Enumerating objects: 21, done.
Counting objects: 100% (21/21), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (18/18), done.
Writing objects: 100% (19/19), 19.80 KiB | 779.00 KiB/s, done.
Total 19 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote: git@github.com:irfansepe/Binar-BI-Bootcamp-Python-Data-Profiling-Data-Cleansing-And-ETL.git
To github.com:irfansepe/Binar-BI-Bootcamp-Pandas-Data-Profiling-Data-Cleansing-And-ETL.git
d8310c9..106927a master -> master
PS C:\Users\User\Documents\project\Binar\pandas_and_etl> cd C:\Users\User\Documents\project\Binar\pandas_and_etl
```

- c. Install package soda yang dibutuhkan dari terminal dengan syntax
`pip install soda-core soda-core-postgres`

Kemudian tekan enter. Tunggu sampai instalasi selesai

- d. Copy **configuration.yml** yang dibutuhkan dari [link berikut](#). Kemudian buka file dengan vscode, maka akan muncul tampilan seperti berikut

```
1 # configuration.yml file
2
3 # identify the data source
4 data_source postgresdb:
5     type: postgres
6     connection:
7         host: localhost
8         username: postgres
9         password: admin
10    database: binar_bi
11    schema: w3s_sample
```

Kemudian ganti parameter yang ditandai menyesuaikan dengan settingan yang dimiliki.

Username -> username postgresQL

Password -> password postgresQL

Database -> database yang digunakan untuk latihan (bebas)

Schema -> schema database yang akan digunakan untuk latihan (bebas)

Setelah konfigurasi disesuaikan, save file (Ctrl + S).

- e. Jika sudah, lakukan test connection soda core dengan postgre dengan cara
- Buka kembali terminal yang tadi dibuka
 - Gunakan command
`soda test-connection -d postgresdb -c configuration.yml -V`
Kemudian tekan enter. Jika berhasil maka akan muncul

```

C:\Users\User\Documents\project\Binar\pandas_and_etl\chapter9_notebook\Data Quality Soda>soda test-connection -d postgresdb -c configuration.yml -V
[07:57:30] Soda Core 3.3.5
[07:57:30] Reading configuration file "configuration.yml"
[07:57:30] Postgres connection properties: host="localhost", port="None", database="binar_bi", user="postgres", options="-c search_path=w3s_sample", connection_timeout="None"
Successfully connected to 'postgresdb'.
[07:57:30] Query postgresdb.test-connection:
SELECT 1
Connection 'postgresdb' is valid.
C:\Users\User\Documents\project\Binar\pandas_and_etl\chapter9_notebook\Data Quality Soda>

```

Note jika menemukan error

1. ModuleNotFoundError: No module named 'distutils.util'
 Handling :
 - a. Install setuptools package dari terminal dengan memasukkan syntax `pip install setuptools`
 Kemudian tekan enter. Setelah itu coba lagi tes connection soda core kembali dengan [syntax berikut](#)
2. Jika dengan cara di atas masih muncul error ModuleNotFoundError: No module named 'distutils.util'
 Handling :
 - a. Downgrade python dengan cara `pip install python==3.11`
 tekan enter, lalu coba test connection lagi dengan [syntax berikut](#)