NAMA : Moh. Dicky Purnama

NPM : 2210631170031

KELAS : 4D

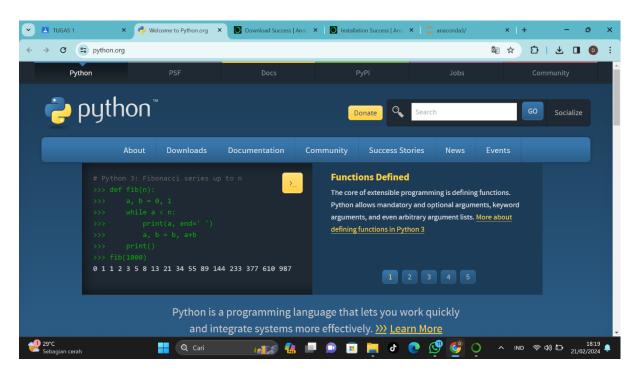
PRODI : Informatika

FAKULTAS : Ilmu Komputer

TUGAS 1

Ketentuan:

- 1. Instalasi berbagai tools aplikasi yang diperlukan
- 2. Menjalankan program python (hello word) dan Biodata masing-masing
- 3. Buat dalam bentuk word/pdf (tutorial instalansi)
- 4. Kumpulkan di link pada google classroom
 - 1. Instalasi Bahasa Pemrograman Python



- Masuk ke website resmi Python, pilih opsi download dan utamakan download python di versi yang terbaru
- Download Python agar terbaca di Anaconda promt.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.3155]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

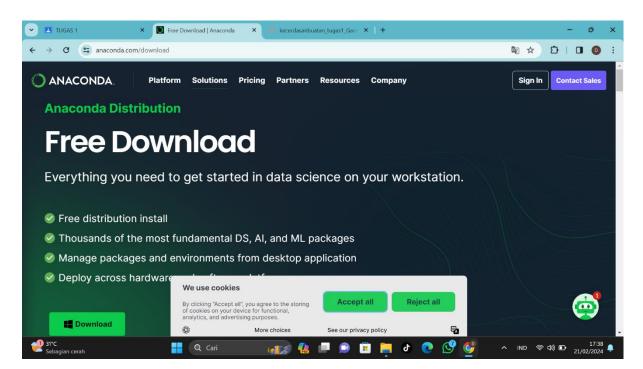
C:\Users\Moh Dicky Purnama>python --version
Python 3.11.4 (tags/v3.11.4:d2340ef, Jun 7 2023, 05:45:37) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "Nelp", "copyright", "credits" or "license" for more information.

>>> print (a)
5000

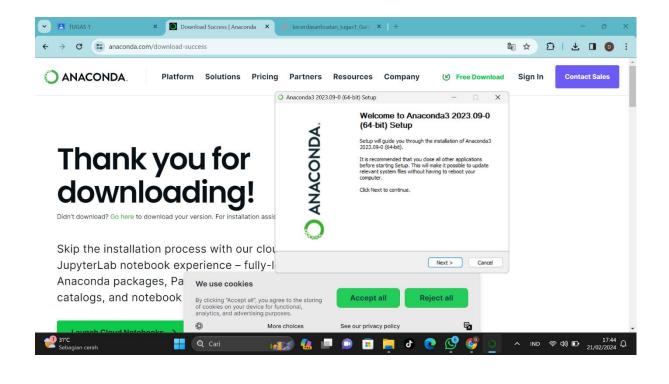
>>> print (a)
```

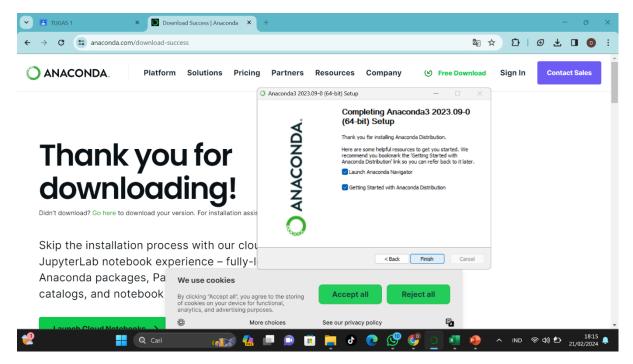
- Setelah terdownload dan setup, cek melalui cmd dengan mengetik syntax/perintah "python --version", jika berhasil akan tampil versi yang terdownload. Bisa di lakukan pengetesan dengan mengetik syntax "python".

2. Instalasi Anaconda Navigator



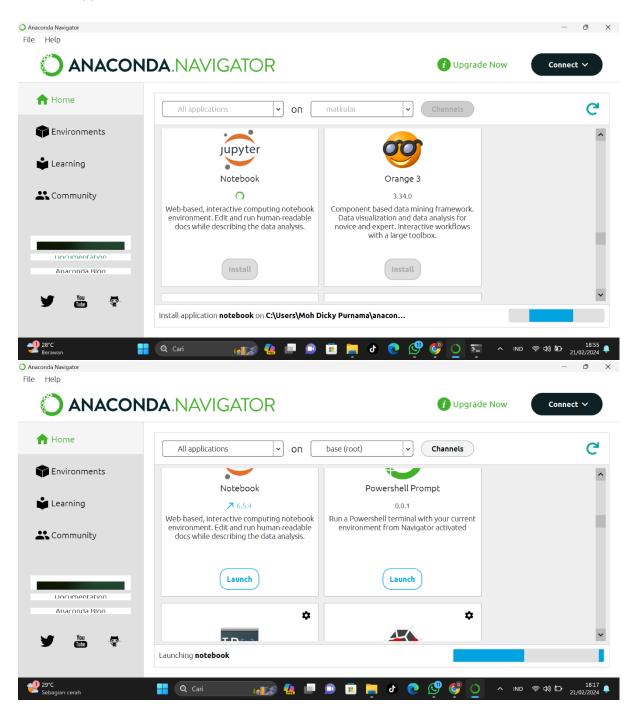
- Masuk ke website resmi Anaconda
- Download Anaconda



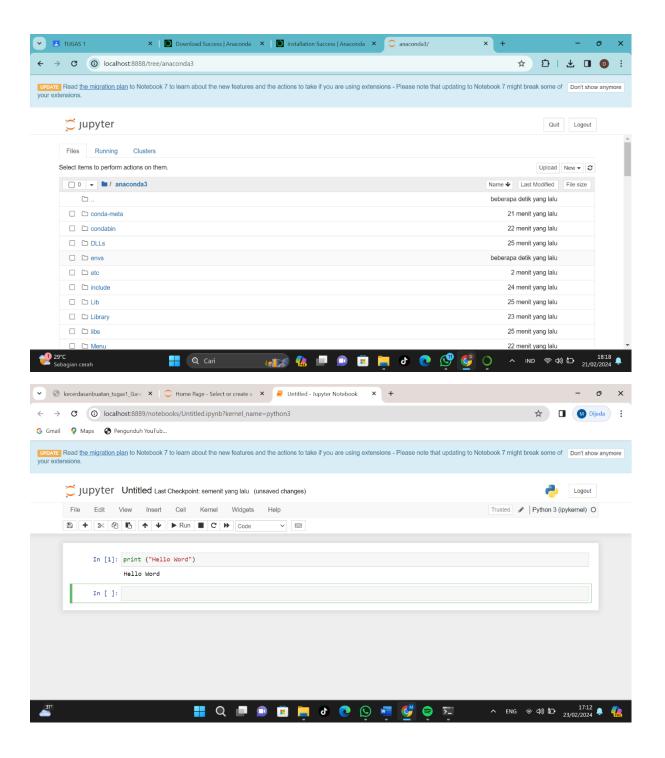


- Anaconda sudah terinstall

3. Instalasi Jupyter Notebook

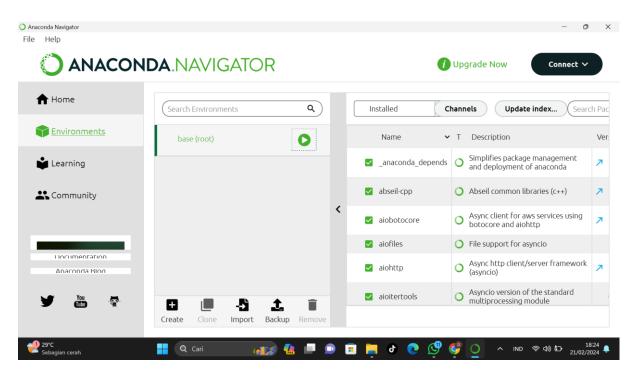


- Setelah instal Jupyter Notebook klik "Launch" lalu akan diarahkan ke website

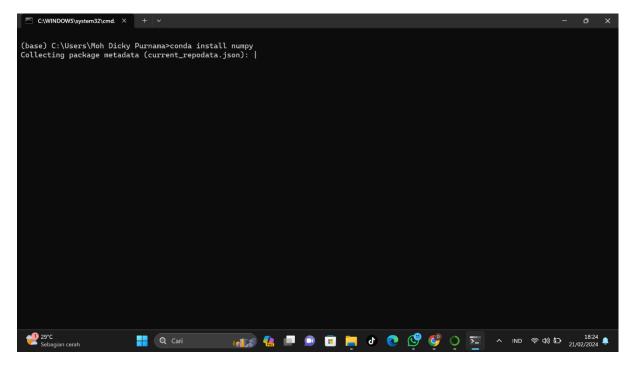


- Kita diarahkan ke localhost jupyter yang didalamnya berisi file atau dokumen yang ada di device kita
- Lalu buat folder dengan mengklik "new" lalu pilih notebook
- Disini saya mencoba dengan membuat kata "Hello word". Jika berhasil jupyter notebook siap digunakan.

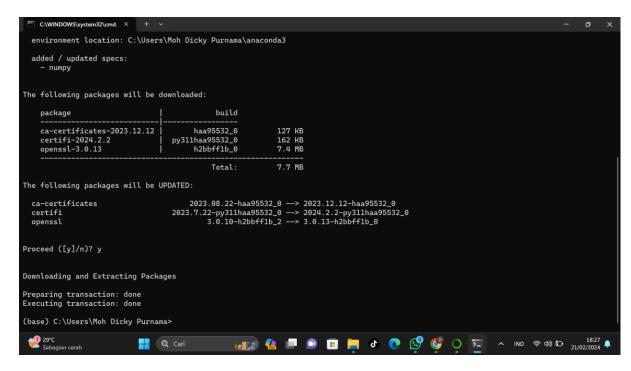
4. Instalasi Library Numpy



- Untuk install setiap library nya, menggunakan terminal environments yang sudah dibuat

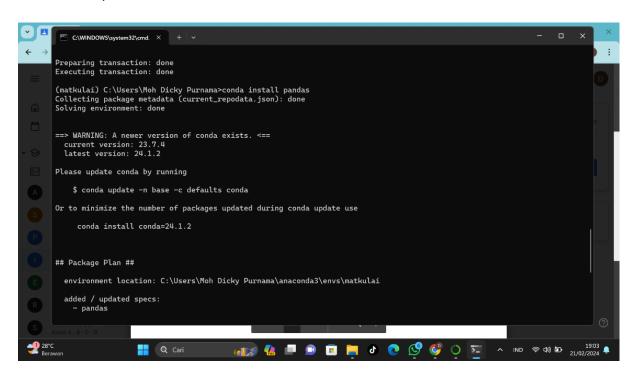


- Masukkan syntax "conda install numpy" untuk menginstal library numpy

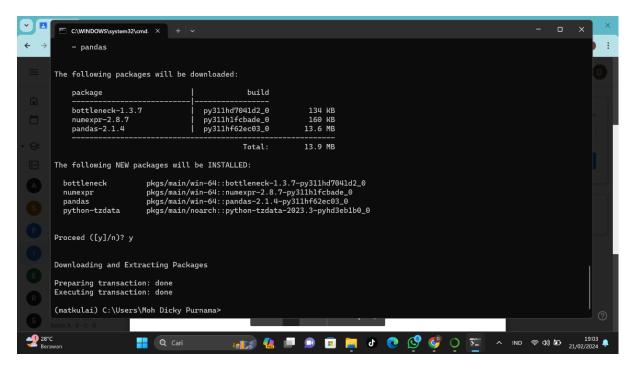


- Jika numpy berhasil di install akan muncul seperti ini

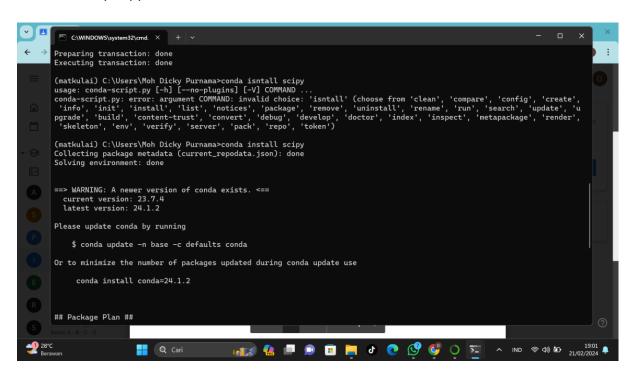
5. Instalasi library Pandas



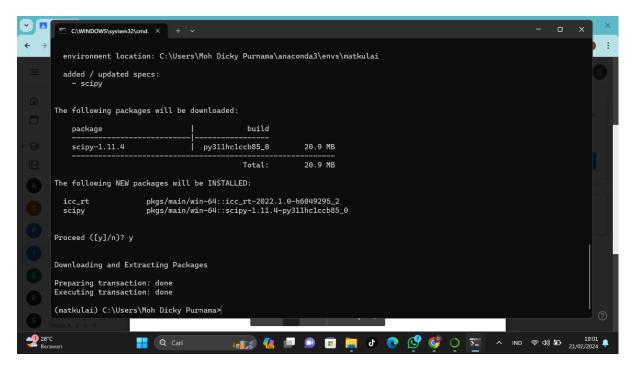
- Masukkan syntax "conda install pandas" untuk menginstal library pandas



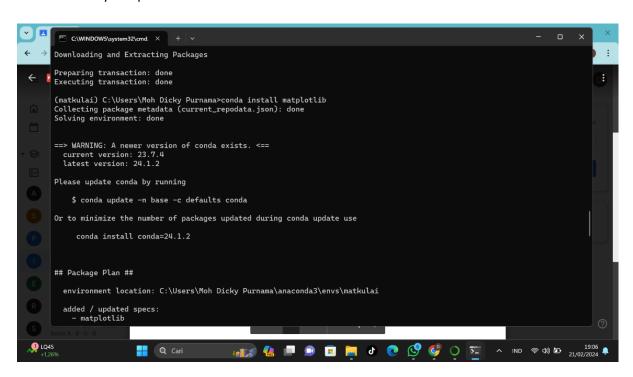
- Jika pandas berhasil di install akan muncul seperti ini
- 6. Instalasi Library Scipy



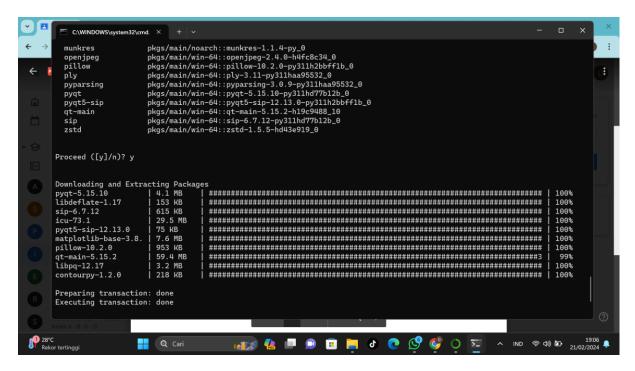
- Masukkan syntax "conda install scipy" untuk menginstal library scipy



- Jika scipy berhasil di install akan muncul seperti ini
- 7. Instalasi Library Matplotlib

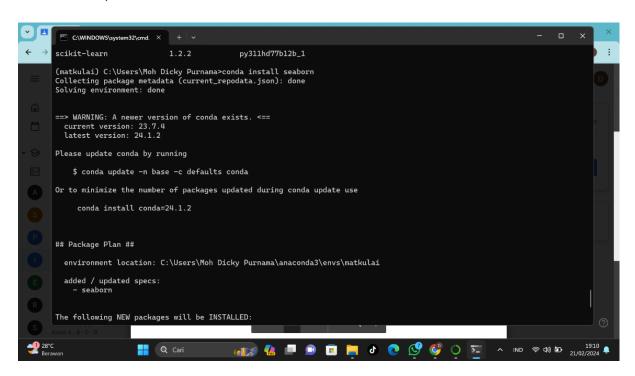


- Masukkan syntax "conda install matplotlib" untuk menginstal library matplotlib

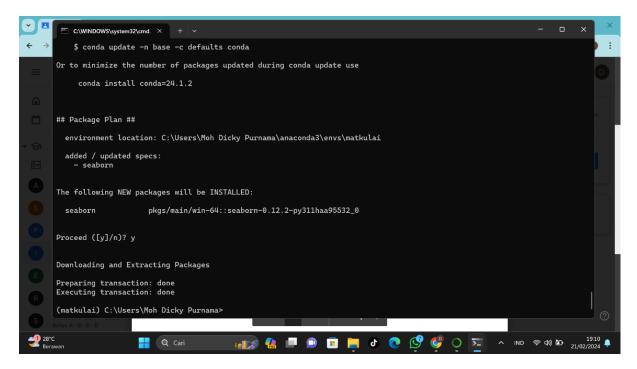


Jika matplotlib berhasil di install akan muncul seperti ini

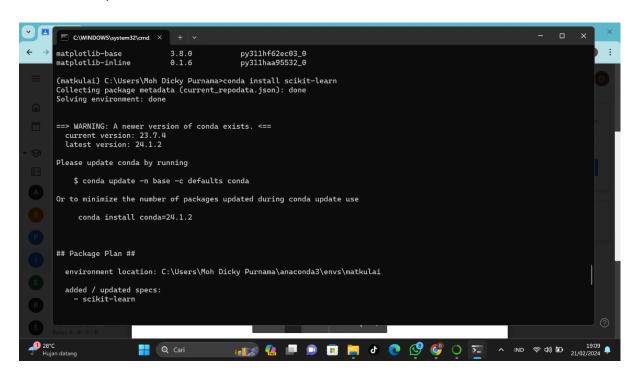
8. Instalasi Library Seaborn



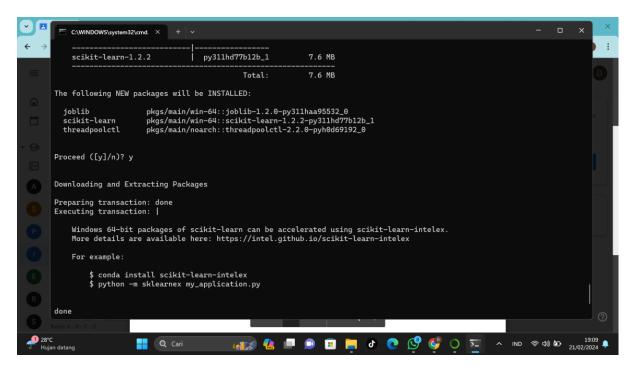
Masukkan syntax "conda install seaborn" untuk menginstal library seaborn



- Jika seaborn berhasil di install akan muncul seperti ini
- 9. Instalasi Library Scikit-Learn



- Masukkan syntax "conda install scikit-learn" untuk menginstal library scikit-learn



Jika scikit-learn berhasil di install akan muncul seperti ini

10. Membuat Hello Word dan Biodata Diri

