

TASK 10

PEMROGRAMAN PYTHON

Nama : Sedri Sella Jumeni

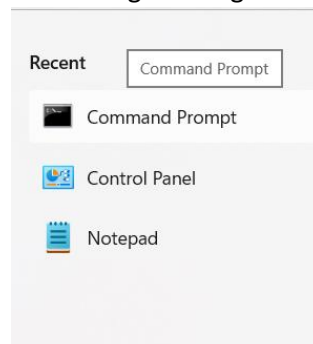
Nim : 211001073

Kelas : Pemrograman Python D

- Pip singkatan dari Pip Installs Python atau Pip Installs Package. Merupakan program untuk manajemen paket di Python. Tugasnya untuk menginstal, menghapus, upgrade paket Python, dll.

Mengecek Modul dengan pip

- Buka command prompt Anda. Dengan mengetik cmd pada kotak searching Windows.



- Setelah Command Prompt terbuka ketik pip list. Akan terlihat modul-modul global.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.1555]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\yenny>pip list
Package            Version
-----
absl-py            1.4.0
anyio              3.6.2
argon2-cffi        21.3.0
argon2-cffi-bindings 21.2.0
arrow              1.2.3
asttokens          2.2.1
astunparse         1.6.3
attrs              22.2.0
backcall           0.2.0
beautifulsoup4     4.11.1
bleach             5.0.1
cachetools         5.3.0
certifi            2023.5.7
cffi               1.15.1
charset-normalizer 3.1.0
```

- Virtual Environment adalah tools untuk membuat lingkungan python virtual yang terisolasi. Dia memiliki modul modul sendiri dan program luar tidak bisa mengaksesnya.

- Instalasi Virtualenv dan Django

- Buat folder baru

Python Django 15/05/2023 06:08 File folder

- Buka Cmd dan masuk ke folder Django yang telah kamu buat tadi

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.1555]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Python Django>
```

- Ketik perintah **python -m venv Env** di Cmd

```
C:\Python Django>python -m venv 'Env'

C:\Python Django>
```

TASK 10

PEMROGRAMAN PYTHON

Sehingga akan terbuat folder baru dengan nama Env

Name	Date modified	Type	Size
Include	15/05/2023 06:22	File folder	
Lib	15/05/2023 06:22	File folder	
Scripts	15/05/2023 06:22	File folder	
pyenv	15/05/2023 06:22	Configuration Sou...	1 KB

4. Kemudian kita akan mengakses file activate di dalam folder Scripts. Untuk masuk ke Virtual Environment.

Name	Date modified	Type	Size
activate	15/05/2023 06:22	File	3 KB
activate	15/05/2023 06:22	Windows Batch File	1 KB
Activate	15/05/2023 06:22	Windows PowerSh...	26 KB
deactivate	15/05/2023 06:22	Windows Batch File	1 KB
pip	15/05/2023 06:22	Application	106 KB
pip3.11	15/05/2023 06:22	Application	106 KB
pip3	15/05/2023 06:22	Application	106 KB
python	15/05/2023 06:22	Application	265 KB
pythonw	15/05/2023 06:22	Application	254 KB

5. Kembali ke cmd, tambahkan Env\Scripts\activate.bat maka kita sudah masuk ke dalam Virtualenv.

```
C:\Python Django>'Env'\Scripts\activate.bat
('Env') C:\Python Django>
```

6. Cek modul kembali dengan mengetik pip list.

```
('Env') C:\Python Django>pip list
Package      Version
-----
pip          22.3.1
setuptools   65.5.0

[notice] A new release of pip available: 22.3.1 -> 23.1.2
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip

('Env') C:\Python Django>
```

7. Install Django dengan jalankan perintah pip install Django==1.11.*

```
('Env') C:\Python Django>pip install Django==1.11.*
Collecting Django==1.11.*
  Downloading Django-1.11.29-py2.py3-none-any.whl (6.9 MB)
    6.9/6.9 MB 2.5 MB/s eta 0:00:00
Collecting pytz
  Using cached pytz-2023.3-py2.py3-none-any.whl (502 kB)
Installing collected packages: pytz, Django
```

TASK 10
PEMROGRAMAN PYTHON

8. Cek modul kembali dengan mengetik pip list. Paket/modul Django sudah terinstal di dalam Virtualenv.

```
('Env') C:\Python Django>pip list
Package      Version
-----
Django       1.11.29
pip          23.1.2
pytz         2023.3
setuptools   65.5.0
```

9. Untuk keluar dari Virtualenv, ketik Env\Scripts\deactivate.bat

```
('Env') C:\Python Django>'Env'\Scripts\deactivate.bat
C:\Python Django>
```