

## CARA MENJALANKAN PROGRAM

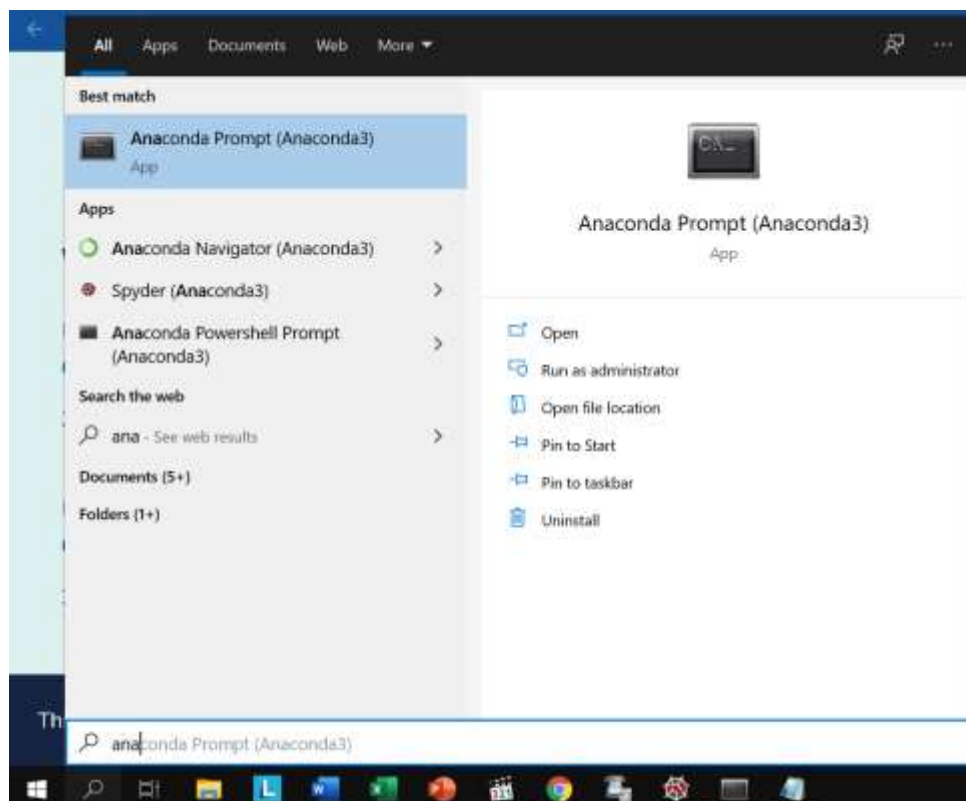
### Download Anaconda

1. Download Anaconda di <https://www.anaconda.com/products/individual>
2. Pilih opsi 32-Bit Graphical Installer (423 MB)



### Membuat dan Menggunakan Virtual Environment

1. Buka Anaconda Prompt



2. Pindah ke direktori tempat file program Python yang akan dijalankan.
3. Install virtualenv dengan mengetikkan pip install virtualenv ke prompt
4. Buat virtual environment dengan cara mengetikkan virtualenv env
5. Jika sudah selesai, maka cek di direktori program python, akan ada folder baru bernama env

Name	Date modified	Type	Size
env	7/15/2020 10:31 AM	File folder	
static	7/15/2020 10:03 AM	File folder	
templates	7/15/2020 10:03 AM	File folder	
util	7/15/2020 10:03 AM	File folder	
dataset_loader	7/13/2020 1:26 PM	Microsoft Excel Work...	105 KB
main.py	7/15/2020 9:03 AM	PY File	3 KB
requirements.txt	7/15/2020 10:02 AM	Text Document	1 KB

6. Aktifkan env dengan mengetikkan `.\env\Scripts\activate`

### Install requirements.txt untuk bisa menjalankan program

1. Ketikkan pip install -r requirements.txt, tunggu hingga selesai

```
Collecting altgraph==0.17
  Using cached altgraph-0.17-py2.py3-none-any.whl (21 kB)
Collecting click==7.1.2
  Using cached click-7.1.2-py2.py3-none-any.whl (82 kB)
Collecting cyclr==0.10.0
  Using cached cyclr-0.10.0-py2.py3-none-any.whl (6.5 kB)
Collecting Flask==1.1.2
  Using cached Flask-1.1.2-py2.py3-none-any.whl (94 kB)
Processing c:\users\lenovo\appdata\local\pip\cache\wheels\56\b0\fe\4410d17b32f1f0c3cf54cdfb2bc04d7b4b8f4ae377e2229ba0\flask-0.18.2-py3-none-any.whl
Collecting itsdangerous==1.1.0
```

### Menjalankan Program

1. Ketikkan python main.py untuk terhubung ke server localhost atau 127.0.0.1:5000

```
* Serving Flask app "main" (lazy loading)
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: on
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 222-990-989
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

2. Copy alamat 127.0.0.1:5000 ke browser (Chrome, Mozilla, IE, dsb). Maka program sudah berhasil dijalankan



3. Jika sudah selesai menggunakan program, matikan koneksi ke server dengan menekan CTRL + C pada Anaconda Prompt dan keluar dari virtual environment dengan mengetikkan deactivate
4. Untuk menjalankan program kembali, ulangi langkah **Membuat dan Menggunakan Virtual Environment (2) dan (6)**, kemudian dilanjutkan ke langkah **Menjalankan Program**