## AI4Jobs | Kampus Merdeka Batch 3

Nama: Dena Cahya Setia Putri

**Kelas: JumaTec** 

## **Scraping Image with CMD**

Langkah-langkah:

- 1. Buka CMD atau anaconda prompt
- 2. Setelah terbuka kita akan membuat environment dengan python versi terbaru (python 3.9)
- 3. Dengan mengetikkan "conda create –n cv python 3.9, nama cv disini sesuaikan dengan nama folder yang ingin kalian jalankan

(base) C:\Users\Denacahyasp>conda create -n cv python 3.9

WARNING: A directory already exists at the target location 'C:\Users\ Denacahyasp\\anaconda3\envs\cv'but it is not a conda environment.

- 4. Kemudian ketik conda env list
- 5. Conda create –n cv python==3.9
- 6. Ketika muncul format y/n, kalian ketik y

```
Continue creating environment (y/[n])? y

Collecting package metadata (current_repodata.json): done
Solving environment: failed with repodata from current_repodata.json, will retry with next repodata source.
Collecting package metadata (repodata.json): done
Solving environment: failed

PackagesNotFoundError: The following packages are not available from current channels:

- 3.9

Current channels:

- https://repo.anaconda.com/pkgs/main/win-64
- https://repo.anaconda.com/pkgs/main/noarch
- https://repo.anaconda.com/pkgs/min-64
- https://repo.anaconda.com/pkgs/mys2/win-64
- https://repo.anaconda.com/pkgs/mys2/win-64
- https://repo.anaconda.com/pkgs/msys2/win-64
- https://repo.anaconda.com/pkgs/msys2/win-64
- https://repo.anaconda.com/pkgs/msys2/noarch

To search for alternate channels that may provide the conda package you're
looking for, navigate to

https://anaconda.org

and use the search bar at the top of the page.
```

7. Kemudian kalian ketik conda activate cv.

Nah tandanya folder cv sudah aktif menjadi env yang sebelumnya ditempati oleh base

8. Masukkan library

```
Kemudian masukkan/ketikkan library yang dibutuhkan, seperti pip install opencv-python pip install requests pip install imutils
```

Fungsi library open cv-python untuk sebuah pustaka perangkat lunak yang ditujukan untuk pengolahan citra dinamis secara *real-time*.

Library request merupakan library yang mudah digunakan dengan banyak fitur mulai dari melempar parameter dalam URL sampai mengirim header khusus dan verifikasi SSL. Imutils merupakan library untuk melakukan translation, rotation, resizing, dan skeletonization.



## AI4Jobs | Kampus Merdeka Batch 3

- 9. Selanjutnya kita buka <u>Gambar Google</u> kemudian kita mengetikkan sebuah search yang diinginkan, disini saya memilih kata "tesla". Hingga scroll bagian paling bawah sendiri.
- 10. Kemudian klik kanan atau klik F12 untuk diinspect/ diperiksa.
- 11. Setelah muncul klik tulisan console pada inspect tersebut, kemudian pergi ke vsc untuk mengcopy cell coding mulai cell 27-bawah sendiri. Paste cell tersebut ke bagian console yang telah terbuka dan klik enter.
- 12. Setelah semua terselesaikan akan terunduh file urls.txt, artinya semua gambar yang ada dalam link
- 13. Untuk lebih aman kita jadikan satu kedalam folder C:\Users\Denacahyasp\PROJEK\cv\scraping-gambar-google-main
- 14. Setelah selesai kita buat mkdir dengan kata lain (folder baru, kasih nama yang diinginkan) tadi saya memilih tesla maka new folder tersebut saya kasih nama tesla.
- 15. Kemudian kita pergi ke cmd dan mengetikkan syntax Syntax: python image-downloader2.py -u urls.txt -o nama\_folder, nama\_folder tersebut diganti sesuai new folder yang baru kalian buat. Nah, disini saya mengambil new file tesla. Maka, saya ganti menjadi *python image-downloader2.py -u urls.txt -o tesla*.
- 16. Akhirnya, kita telah menyelesaikan image scraping secara keseluruhan.