

TUTORIAL MEMASANG APLIKASI CVAT PADA KOMPUTER PRIBADI ANDA

A. PERSYARATAN

1. Memiliki sistem operasi ubuntu dengan versi minimal 18.04 LTS atau lebih mutakhir.
2. Tahu cara membuka terminal dan menjalani perintah dasar terminal ubuntu.
3. Memiliki koneksi internet yang mendukung.
4. Memiliki penyimpanan kosong setidaknya dengan ukuran sekitar 30 GB.
5. Memiliki kapasitas RAM sebesar 8 GB demi kenyamanan anda.
6. Pastikan anda memiliki aplikasi Google Chrome, karena CVAT hanya mendukung aplikasi Google Chrome.

B. Langkah -langkah

1. Pertama-tama ketik atau salin perintah berikut ke dalam terminal anda yaitu :

```
sudo apt-get update
sudo apt-get --no-install-recommends install -y \
    apt-transport-https \
    ca-certificates \
    curl \
    gnupg-agent \
    software-properties-common
```

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

```
sudo add-apt-repository \
    "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
    $(lsb_release -cs) \
    stable"
sudo apt-get update
sudo apt-get --no-install-recommends install -y docker-ce docker-ce-cli
containerd.io
```

2. Kedua, setelah langkah pertama berhasil. Salin perintah berikut ke dalam terminal anda.

```
sudo groupadd docker
sudo usermod -aG docker $USER
```

3. Setelah itu, restart komputer anda.
4. Pasang (install) docker-compose dengan perintah berikut :

```
sudo apt-get --no-install-recommends install -y python3-pip python3-
setuptools
sudo python3 -m pip install setuptools docker-compose
```

5. Salin sumber kode CVAT dari github dengan perintah berikut :

```
sudo apt-get --no-install-recommends install -y git
git clone https://github.com/opencv/cvat
cd cvat
```

6. Jalankan container docker. Ini akan memakan sedikit waktu tergantung dengan koneksi dan spesifikasi komputer anda.

```
docker-compose up -d
```

7. Registrasi user/akun CVAT, disini anda akan diminta membuat sebuah user dengan id dan password yang akan anda gunakan untuk login/masuk ke CVAT nanti.

```
docker exec -it cvat bash -ic 'python3 ~/manage.py createsuperuser'
```

8. Google chrome adalah hanya satu-satunya browser yang didukung oleh CVAT. Setelah anda menyelesaikan semua Langkah-langkah diatas, buka google chrome dan ketik " localhost:8080 " lalu masukkan user yang anda buat sesuai langkah diatas tadi dan login. Sekarang anda dapat membuat anotasi task baru sesuai kebutuhan anda.