

Instruksi penggunaan:

1. Pastikan Python sudah di-install pada perangkat.
2. Masuk ke folder 'rice-diseases-detect'.
3. Buka command prompt di directory tersebut (klik address bar pada file explorer, kemudian ketik 'cmd' and tekan tombol enter pada keyboard).
4. Buat virtual environment dengan nama 'rice_leaf_env' dengan command:

```
python -m venv rice_leaf_env
```

5. Aktivasi virtual environment menjalankan command:

```
rice_leaf_env\Scripts\activate
```

Ulangi setiap kali ingin menjalankan program.

6. Install dependency library Python untuk aplikasi yang di-list di file 'requirements.txt' menggunakan command:

```
pip install -r requirements.txt
```

(Tidak perlu diulangi untuk penggunaan berikutnya)

7. Jalankan aplikasi dengan command:

```
streamlit run main.py
```

Ulangi langkah ke-4 dan langkah ke-7 setiap kali ingin menjalankan program.

8. Aplikasi bisa digunakan melalui web app yang muncul di browser dengan menekan tombol 'Browse files' untuk mengunggah gambar daun padi.
9. Modifikasi bisa dilakukan dengan memodifikasi file 'Rice_Leaf_Disease_Detection.ipynb' dalam folder 'Training'. Model yang ada (rice_leaf_disease_model.h5) adalah hasil training dengan kode tersebut.