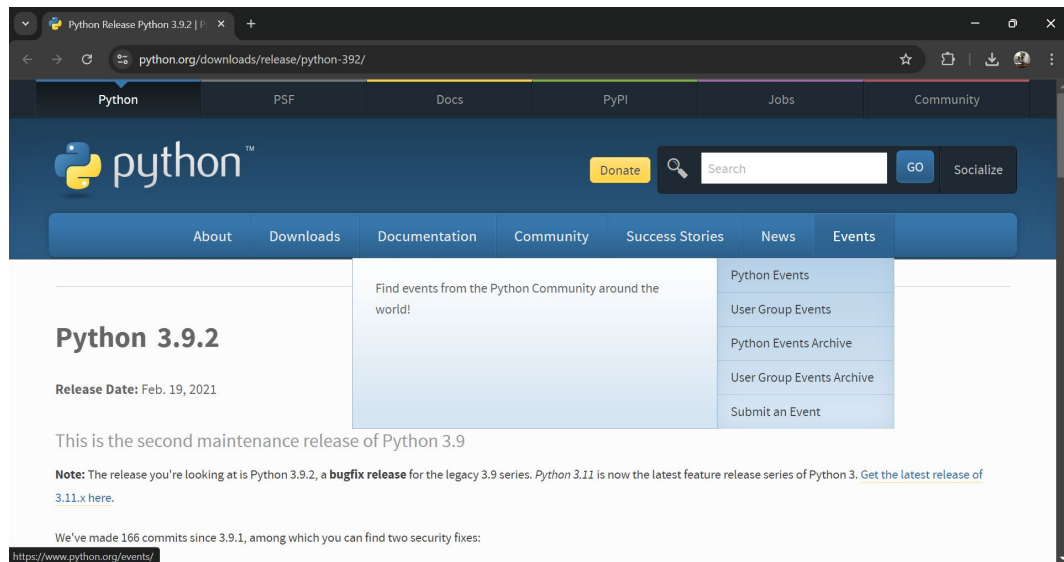

INSTALLATION GUIDE

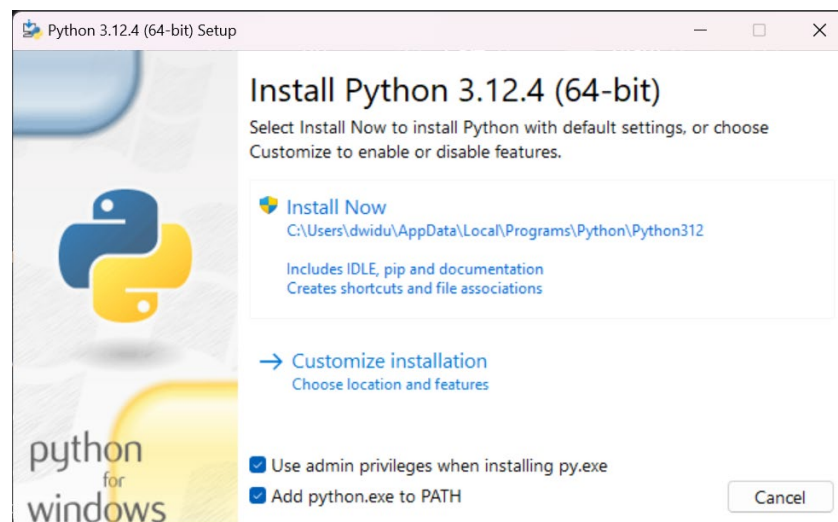
Langkah 1: Install Python 3.9.2

1. Unduh Python 3.9.2: Kunjungi halaman [Python Releases for Windows](https://python.org/downloads/release/python-392/) dan unduh installer untuk Python 3.9.2.



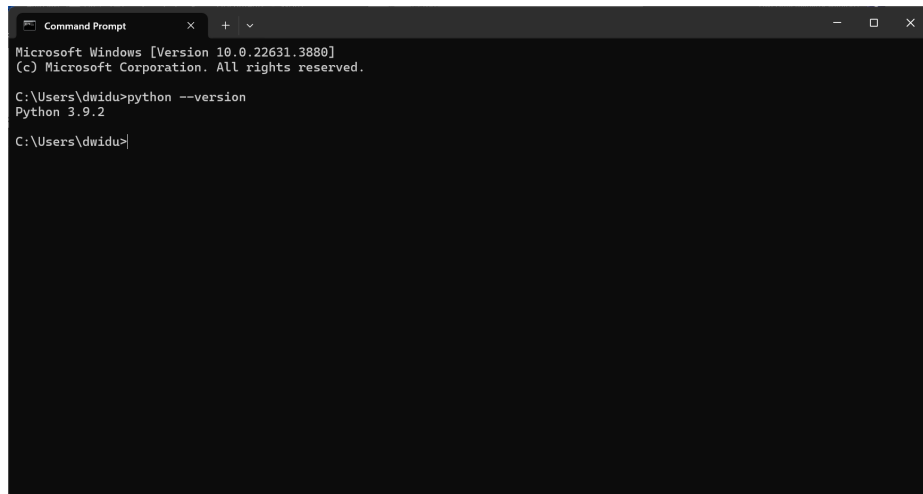
2. Jalankan Installer:

- Jalankan installer yang telah diunduh.
- Pastikan untuk mencentang kotak yang mengatakan "Add Python 3.9 to PATH" di awal proses instalasi.
- Pilih "Install Now" dan ikuti petunjuk untuk menyelesaikan instalasi.



3. Verifikasi Instalasi:

- Buka Command Prompt.
- Ketik `python --version` dan tekan Enter. Anda seharusnya melihat Python 3.9.2.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3880]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\dwidu>python --version
Python 3.9.2

C:\Users\dwidu>
```

Langkah 2: *Clone repository*

1. Buka Terminal atau Command Prompt:

- Di Windows, Anda bisa menggunakan Command Prompt atau Git Bash (terinstal bersama Git).

2. Arahkan ke Direktori yang Diinginkan:

- Gunakan perintah `cd` untuk berpindah ke direktori di mana Anda ingin meng-clone repository.

3. Clone Repository:

- Gunakan perintah `git clone` diikuti dengan URL repository yang ingin Anda clone. Misalnya, jika URL repositorynya adalah

``https://github.com/dutaaamahar/rice-plant-disease-detection.git``, ketik:

```
git clone https://github.com/dutaaamahar/rice-plant-disease-detection.git
```

```
MINGW64/c/Users/dwidu/Downloads/Tugas Akhir
dwidu@Duta MINGW64 ~/Downloads/Tugas Akhir
$ git clone https://github.com/dutaaamahar/rice-plant-disease-detection.git
Cloning into 'rice-plant-disease-detection'...
remote: Enumerating objects: 34, done.
remote: Counting objects: 100% (34/34), done.
remote: Compressing objects: 100% (24/24), done.
remote: Total 34 (delta 7), reused 28 (delta 4), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (34/34), 6.47 KiB | 3.24 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (7/7), done.

dwidu@Duta MINGW64 ~/Downloads/Tugas Akhir
$
```

4. Masuk ke Direktori Proyek:

- Setelah proses cloning selesai, masuk ke direktori proyek yang baru saja di-clone dengan menggunakan perintah `cd`. Misalnya, jika nama proyeknya adalah `rice-plant-disease-detection`, ketik:

```
cd rice-plant-disease-detection
```

Langkah 3: Membuat *Virtual Environment*

1. Buka Terminal atau Command Prompt.
2. Navigasi ke Direktori Proyek Anda:

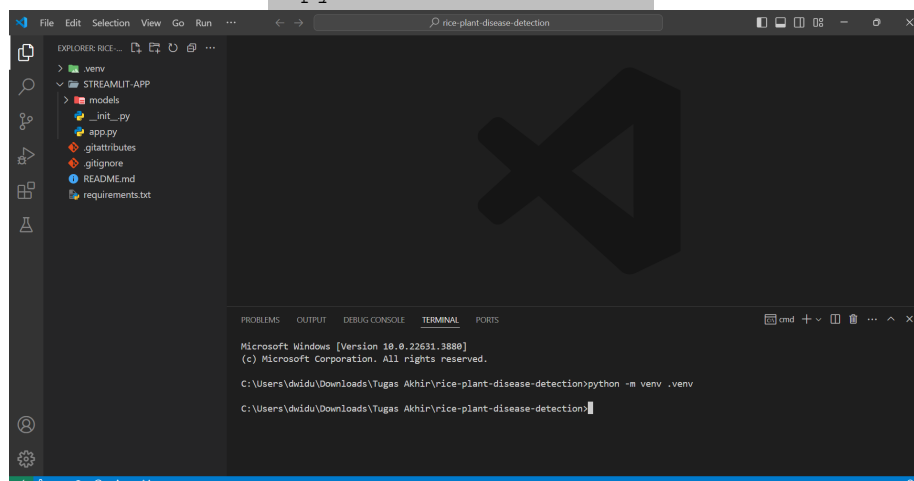
- Gunakan cd untuk pindah ke direktori proyek Anda. Misalnya:

```
cd rice-plant-disease-detection
```

3. Buat *Virtual Environment*:

- Jalankan perintah berikut untuk membuat lingkungan virtual bernama `.venv`:

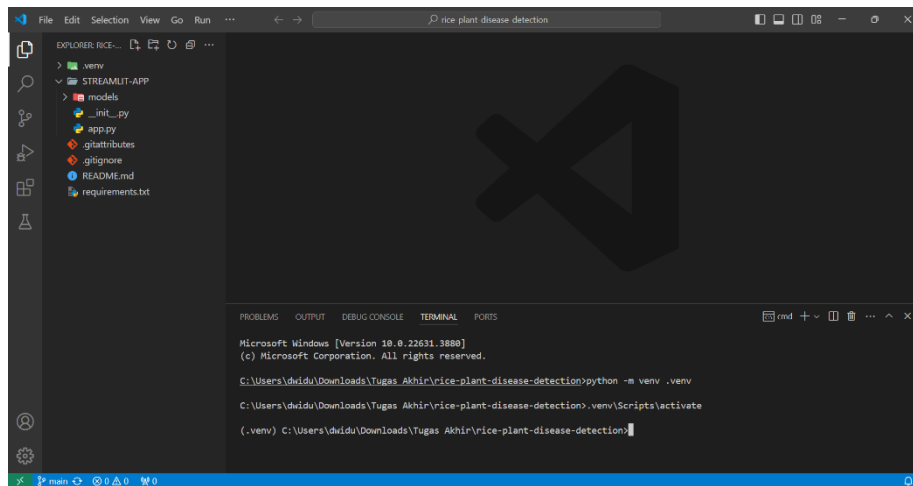
```
python -m venv .venv
```



4. Aktifkan *Virtual Environment*:

- Windows:

```
.venv\Scripts\activate
```

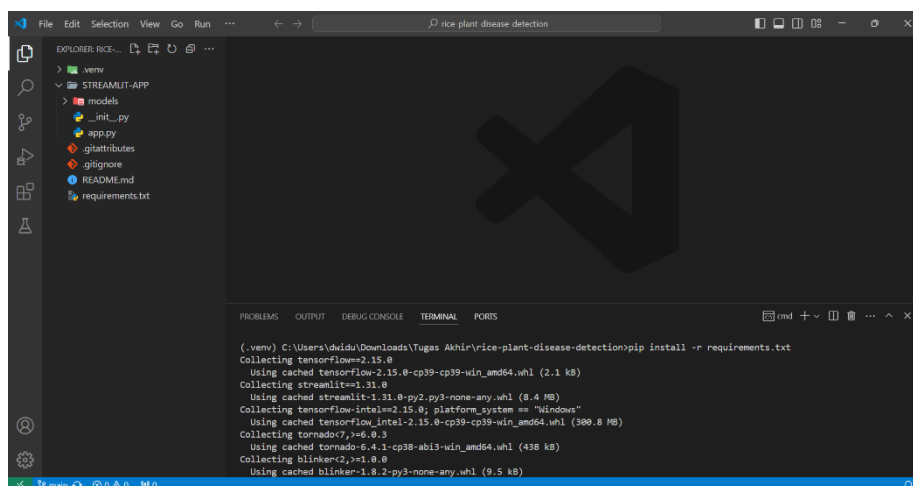


Langkah 4: *Install requirements*

1. *Install requirements.txt*:

- Pastikan *virtual environment* Anda sudah diaktifkan.
- Jalankan perintah berikut untuk menginstal paket yang terdaftar di requirements.txt:

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



Langkah 5: Menjalankan *Web App*

1. Navigasi ke Direktori Proyek:

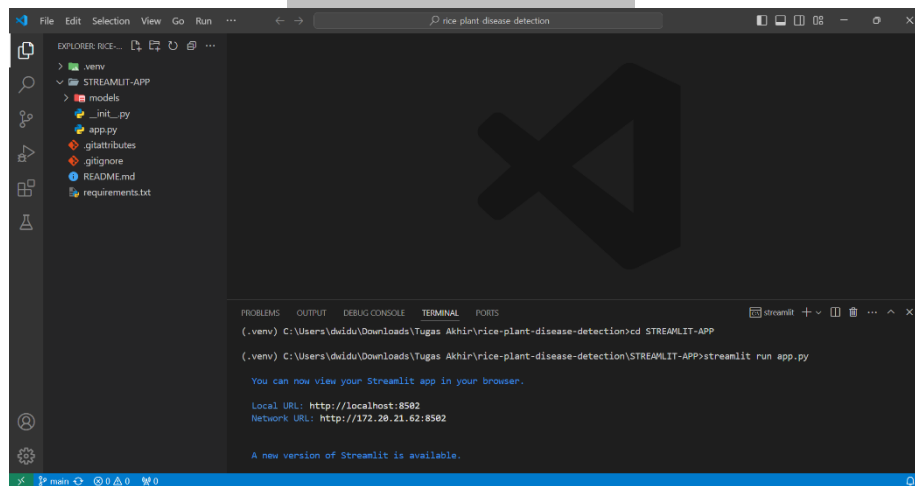
- Gunakan perintah `cd` untuk pindah ke direktori di mana file aplikasi Streamlit (`app.py`) berada. Misalnya:

```
cd path/to/your/project/STREAMLIT-APP
```

2. Jalankan Aplikasi Streamlit:

- Gunakan perintah streamlit run diikuti dengan nama file aplikasi Streamlit Anda. Misalnya, jika nama file aplikasi Anda adalah `app.py`, ketik:

```
streamlit run app.py
```



3. Buka Aplikasi di Browser:

- Setelah menjalankan perintah di atas, Streamlit akan memulai server pengembangan dan memberikan URL lokal yang dapat Anda buka di browser untuk melihat aplikasi Anda.

