

Installation Guide Website Identifikasi Link Phishing Dengan Menggunakan Metode Logistic Regression

Persyaratan Sistem :

Sistem Operasi: Windows 10 atau lebih baru, macOS, atau Linux.

Python: Python 3.12 harus terinstal.

Paket Requirements Python: Python, Flask, Werkzeug, Joblib, Pandas, Numpy, Scikit-learn , Nltk, Sastrawi, Tensorflow

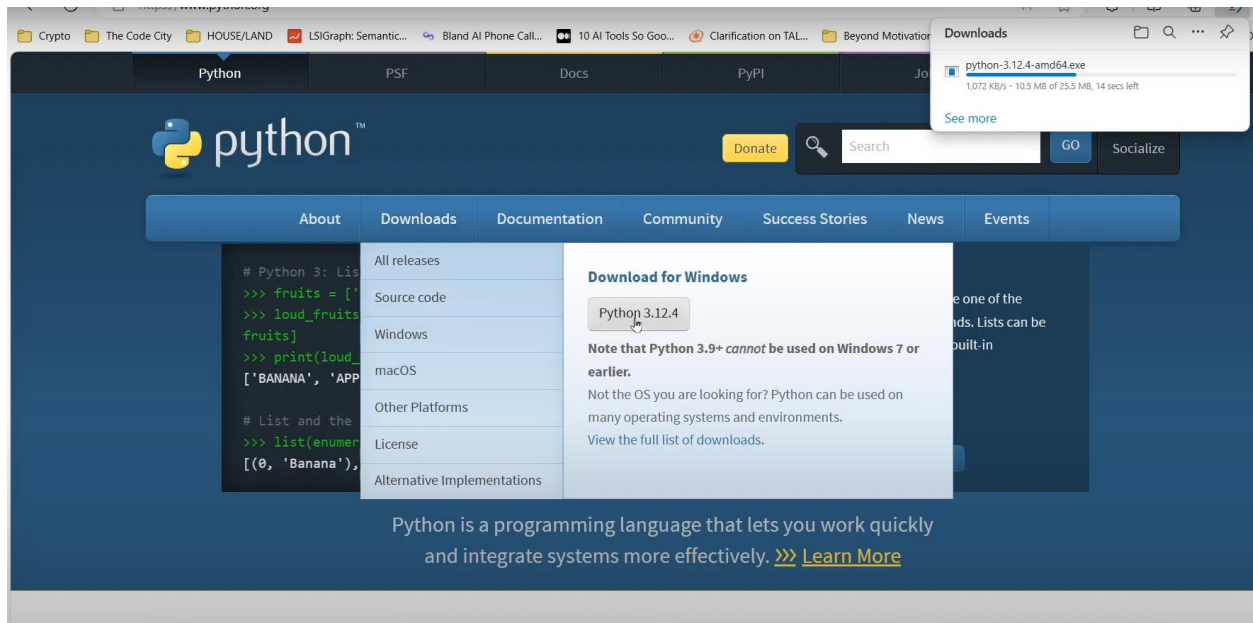
ngrok: Untuk mengakses dashboard secara remote.

Visual Studio Code

Langkah-langkah Instalasi :

1. Instalasi Python 3.12

- Kunjungi situs resmi Python di python.org.
- Pilih versi Python 3.12 dan unduh installer yang sesuai dengan sistem operasi Anda.



- Jalankan installer Python.
- Pastikan untuk mencentang opsi "Add Python to PATH" selama instalasi.



- Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan instalasi.
- Buka terminal atau command prompt.
- Ketik `python --version` dan pastikan versi yang ditampilkan adalah Python 3.12.4

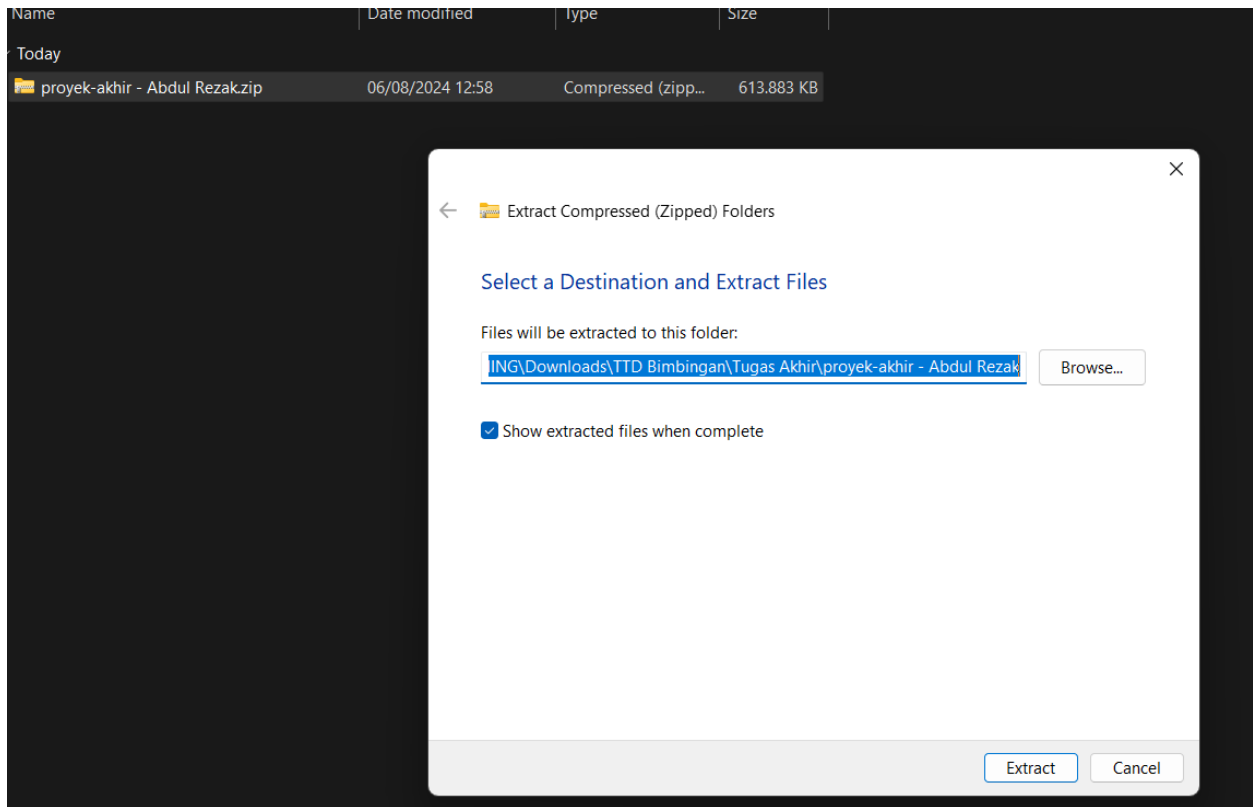
```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3296]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\visha>python --version
Python 3.12.4

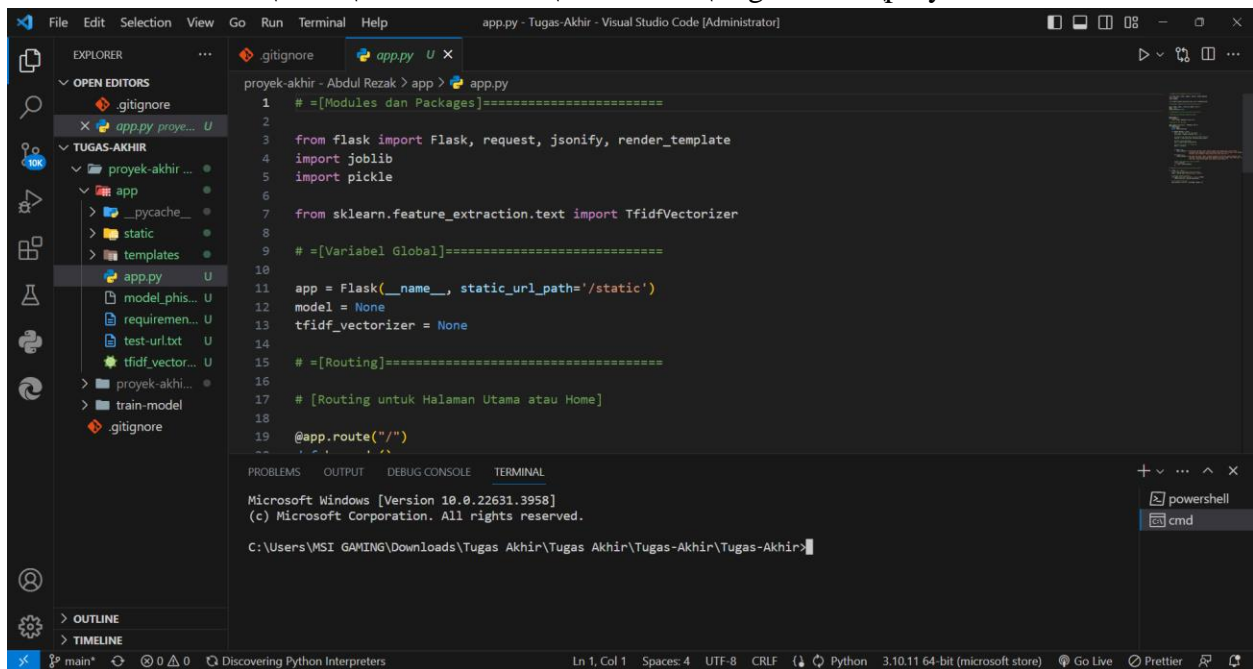
C:\Users\visha>
```

2. Instalasi Dependensi Aplikasi

- Unduh aplikasi dari [tautan unduhan aplikasi] (sesuaikan dengan lokasi file aplikasi).
- Ekstrak file unduhan ke direktori pilihan Anda.



- Buka terminal atau command prompt di Visual Studio Code.
- Navigasi ke direktori tempat aplikasi diekstrak, misalnya:
`cd C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\proyek-akhir`



- Membuat Environment dengan perintah : `python -m venv proyek-akhir-env`

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3958]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\Tugas Akhir\Tugas-Akhir\Tugas-Akhir>python -m venv proyek-akhir-env
```

- Mengaktifkan Environment : `proyek-akhir-env\Scripts\activate`

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\Tugas Akhir\Tugas-Akhir\Tugas-Akhir>cd proyek-akhir - Abdul Rezak
C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\Tugas Akhir\Tugas-Akhir\Tugas-Akhir\proyek-akhir - Abdul Rezak>proyek-akhir-env\Scripts\activate
```

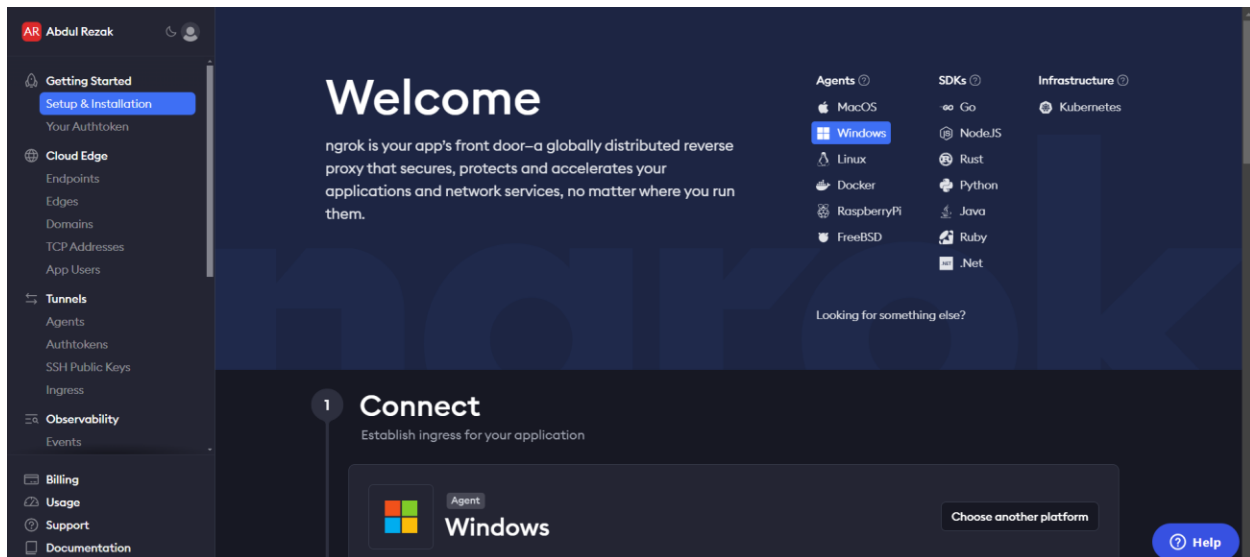
- Jalankan perintah berikut untuk menginstal semua dependensi yang dibutuhkan:
`pip install -r requirements.txt` (atau instal requirements satu satu secara bergantian)

```
=====
[Packages List]
=====
pip install Flask
pip install Werkzeug
pip install joblib
pip install pandas
pip install numpy
pip install scikit-learn
pip install nltk
pip install Sastrawi
pip install tensorflow
pip install Sastrawi
```

- `requirements.txt` harus berisi daftar semua paket Python yang dibutuhkan, seperti: (Python, Flask, Werkzeug, Joblib, Pandas, Numpy, Scikit-learn, Nltk, Sastrawi, Tensorflow)

3. Instalasi dan Konfigurasi ngrok

- Kunjungi situs resmi ngrok di ngrok.com.
- Buat akun dan unduh ngrok yang sesuai dengan sistem operasi Anda.



- Ekstrak file unduhan dan tempatkan di direktori yang mudah diakses.
- Buka terminal atau command prompt.
- Jalankan perintah berikut dengan token autentikasi yang didapat dari dashboard ngrok: `./ngrok authtoken YOUR_AUTHTOKEN`

```
Administrator: C:\Users\MSI GAMING\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64\ngrok.exe
C:\Users\MSI GAMING\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64>ngrok authtoken 20wh9KbeUjdwD0tOzocT7uAE0At_6c954K93pMqyLaqTZ5ih6
Authtoken saved to configuration file: C:\Users\MSI GAMING\AppData\Local\ngrok\ngrok.yml
C:\Users\MSI GAMING\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64>
```

4. Menjalankan Aplikasi

- Buka terminal atau command prompt di Visual Studio Code atau cmd dari desktop.
- Jalankan perintah berikut untuk memulai aplikasi:
`proyek-akhir-env\Scripts\activate` kemudian jalankan perintah `python app.py`

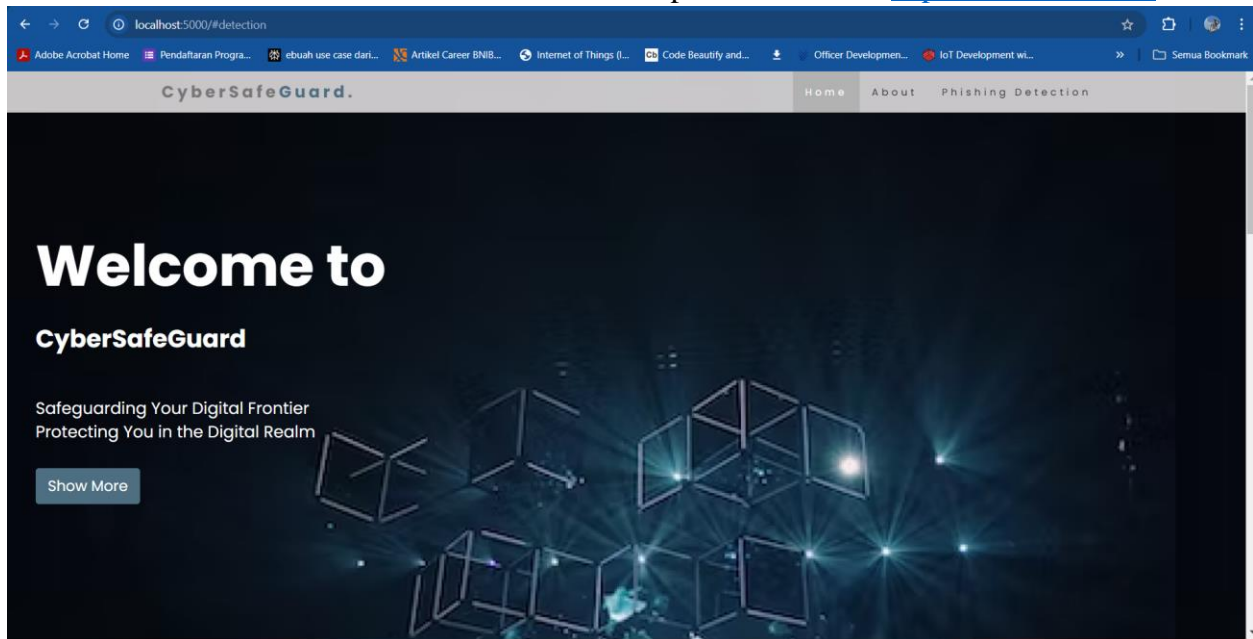
```
C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\Tugas Akhir\Tugas-Akhir\Tugas-Akhir\proyek-akhir - Abdul Rezak>proyek-akhir-env\Scripts\activate

(proyek-akhir-env) C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\Tugas Akhir\Tugas-Akhir\Tugas-Akhir\proyek-akhir - Abdul Rezak>cd app

(proyek-akhir-env) C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\Tugas Akhir\Tugas-Akhir\Tugas-Akhir\proyek-akhir - Abdul Rezak>python app.py
C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\proyek-akhir\proyek-akhir-env\Lib\site-packages\sklearn\base.py:376: InconsistentVersionWarning: Trying to unpickle estimator TfidfTransformer from version 1.2.2 when using version 1.5.0. This might lead to breaking code or invalid results. Use at your own risk. For more info please refer to: https://scikit-learn.org/stable/model_persistence.html#security-maintainability-limitations
  warnings.warn(
C:\Users\MSI GAMING\Downloads\Tugas Akhir\proyek-akhir\proyek-akhir-env\Lib\site-packages\sklearn\base.py:376: InconsistentVersionWarning: Trying to unpickle estimator TfidfVectorizer from version 1.2.2 when using version 1.5.0. This might lead to breaking code or invalid results. Use at your own risk. For more info please refer to: https://scikit-learn.org/stable/model_persistence.html#security-maintainability-limitations
  warnings.warn(
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
* Running on http://localhost:5000 (Press CTRL+C to quit)
* Restarting with stat
```

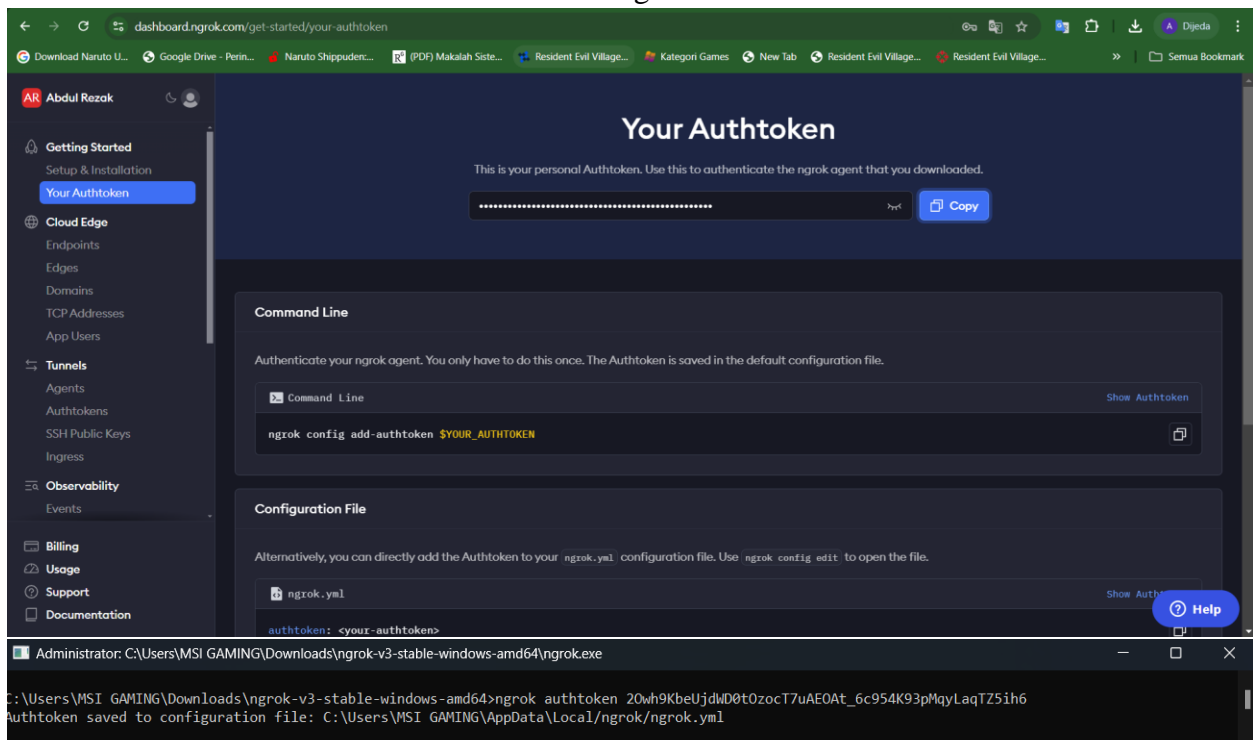
5. Akses Dashboard Secara Lokal:

- Buka browser dan akses dashboard aplikasi di alamat <http://localhost:5000>.



6. Mengakses Dashboard Menggunakan ngrok

- Buka terminal atau command prompt baru.
- Jalankan perintah `ngrok authtoken YOUR_AUTH_TOKEN` untuk token ngrok bisa di lihat di dashbord website ngrok



- Jalankan perintah berikut untuk membuat terowongan ke aplikasi Flask yang berjalan di port 5000: `ngrok http 5000`

```
Administrator: C:\Users\MSI GAMING\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64\ngrok.exe - ngrok http 5000
ngrok
Policy Management Examples: http://ngrok.com/apigwexamples

Session Status      online
Account             Abdul Rezak (Plan: Free)
Version             3.14.0
Region              Asia Pacific (ap)
Web Interface        http://127.0.0.1:4040
Forwarding           https://bf80-180-242-57-239.ngrok-free.app -> http://localhost:5000

Connections
  ttl    opn    rt1    rt5    p50    p90
    0      0     0.00   0.00   0.00   0.00
```

- ngrok akan menampilkan URL publik yang dapat digunakan untuk mengakses aplikasi Anda dari mana saja.
- Buka browser dan akses URL yang diberikan oleh ngrok (contoh: `https://bf80-180-242-57-239.ngrok-free.app`).