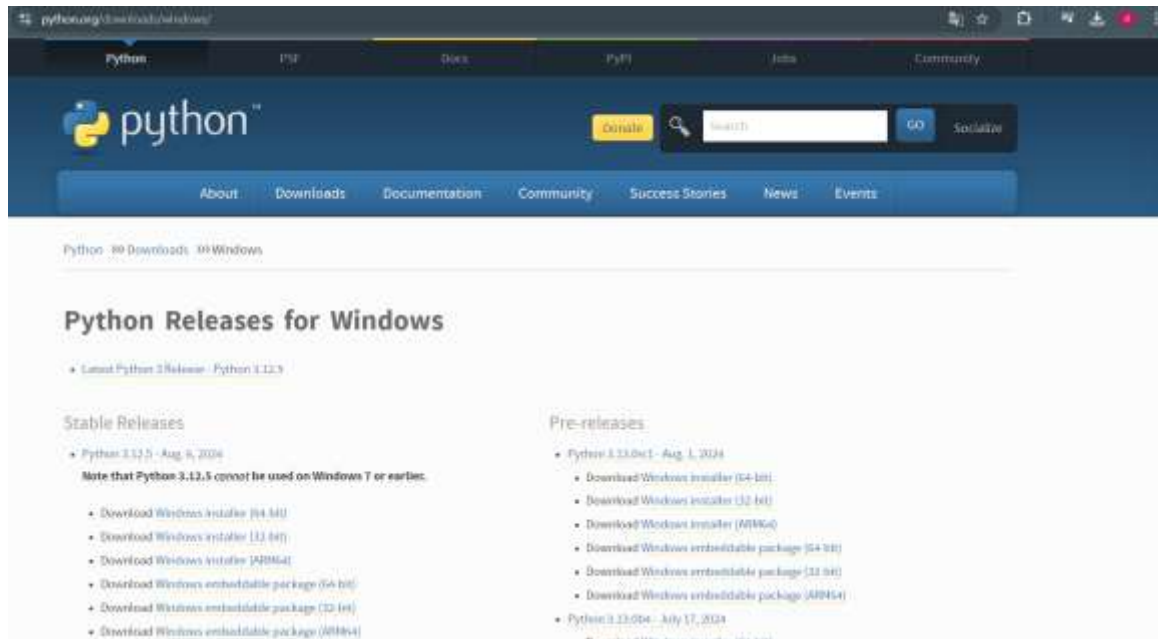


## Panduan Installation Aplikasi Identifikasi Pencemaran Udara

Aplikasi berbasis website ini adalah program dari tugas akhir dengan judul “Identifikasi Pencemaran Udara Menggunakan Metode Random Forest”. Berikut ini langkah-langkah instalasi yaitu:

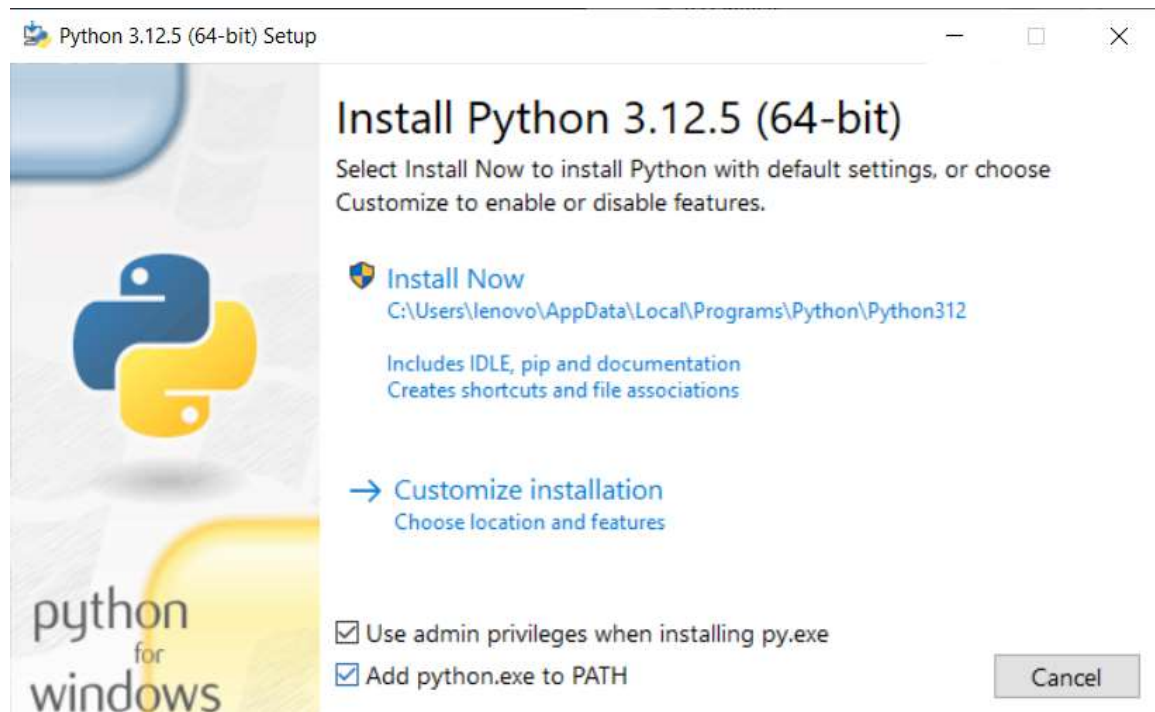
1. Cek pada laptop atau komputer anda apakah sudah di install python. Jika belum unduh terlebih dahulu python pada website resminya. Disini saya berikan contoh untuk sistem operasi windows. Ini link untuk downloadnya “<https://www.python.org/downloads/windows/>”



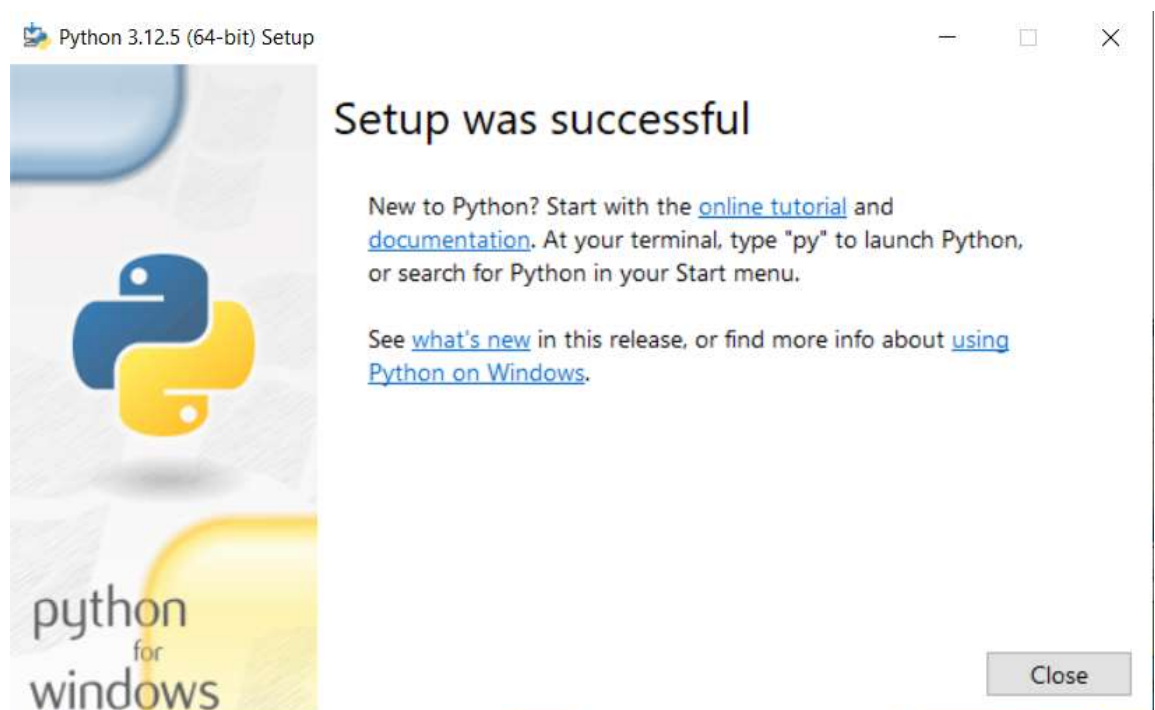
2. Di sini saya memilih versi python 3.12.5 seperti di bawah ini.



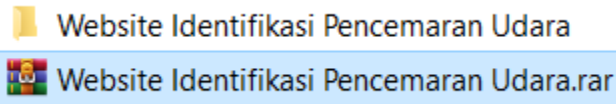
3. Kemudian tunggu hingga download selesai, kemudian buka file instalasi python centang bagian “Add PYTHON.exe to PATH” agar dapat semua perintah python semua direktori pada komputer dengan command prompt. Kemudian klik “Install Now”. Seperti dibawah ini.



4. Kemudian setelah instalasi selesai, klik pada pilihan “Disable path length limit” untuk menonaktifkan batasan path direktori pada saat penggunaan python.



5. Kemudian buka command prompt dan ketik “py -0”. Klik enter maka akan muncul seperti dibawah ini.
6. Unduh file aplikasi indentifikasi pencemaran udara.rar. Kemudian ekstraksi file dengan mengklik kanan pilih “Extract Here” maka akan muncul seperti ini.



7. Setelah aplikasi di extract, kemudian buka command prompt. Pada command prompt ubah sirektori sesuaikan dengan tempat file website indentifikasi pencemaran udara tersimpan.
8. Kemudian jalankan pip install -r requirement.txt di command prompt untuk menginstall library yang di butuhkan.
9. kemudian ketik “streamlit run app.py”, kemuadian akan mucul local url seperti <http://localhost:8501>.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe - streamlit run app.py
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4651]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\lenovo>cd \Users\lenovo\Documents\Website Identifikasi Pencemaran Udara
C:\Users\lenovo\Documents\Website Identifikasi Pencemaran Udara>streamlit run app.py

You can now view your Streamlit app in your browser.

Local URL: http://localhost:8501
Network URL: http://192.168.43.53:8501

```

10. kemudian di copy di chrome maka akan mucul tampilan seperti dibawah ini.

