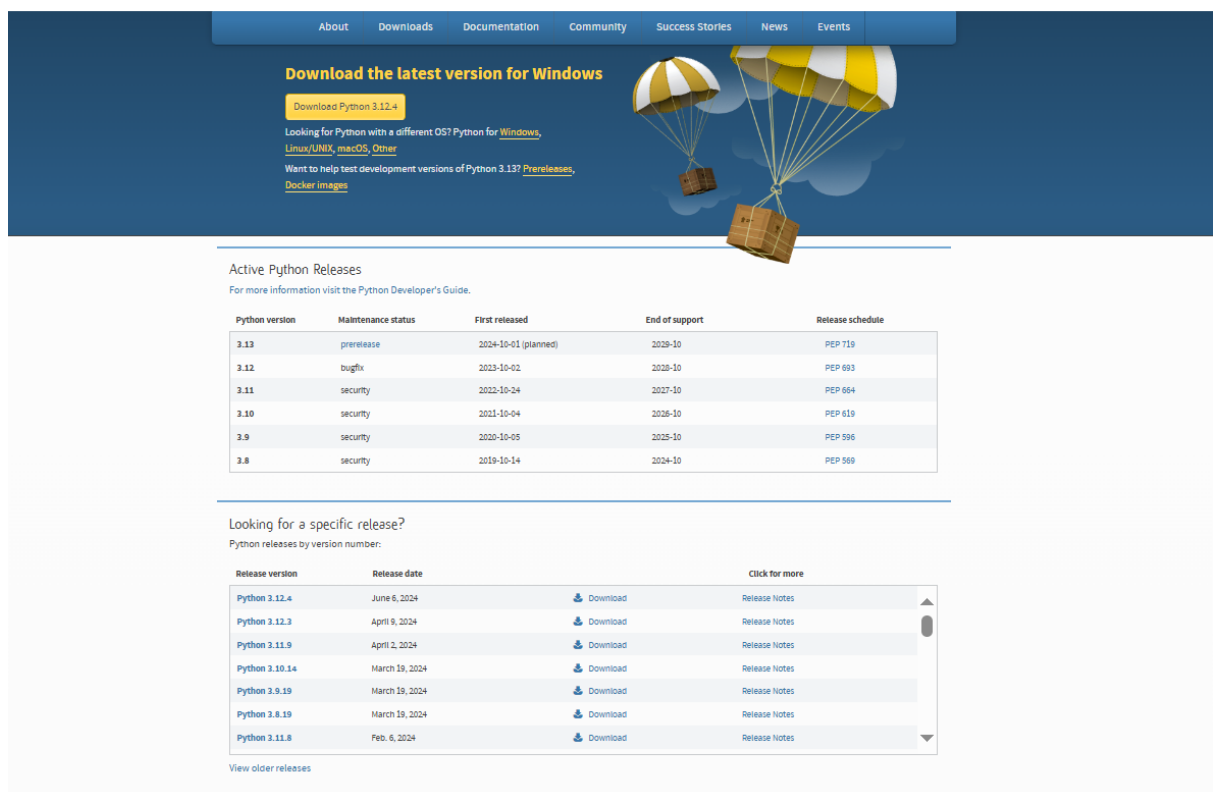


# Panduan Instalasi – Sentimen Analisyt Website

Aplikasi berbasis website ini adalah program dari skripsi dengan judul “Analisis Sentimen Mengenai Kualitas Jasa Ekspedisi di Media Sosial X Menggunakan Metode Logistic Regression dan Long Short Term Memory”. Langkah-langkah instalasi aplikasi dilakukan sebagai berikut:

1. Unduh Python dan pada website resminya (Jika komputer sebelumnya belum ter install Python atau memiliki versi lain).

<https://www.python.org/downloads/windows/> (Untuk Sistem Operasi Windows)



**Download the latest version for Windows**

[Download Python 3.12.4](#)

Looking for Python with a different OS? Python for [Windows](#), [Linux/UNIX](#), [macOS](#), [Other](#)

Want to help test development versions of Python 3.13? [Prereleases](#), [Docker images](#)

**Active Python Releases**

For more information visit the [Python Developer's Guide](#).

Python version	Maintenance status	First released	End of support	Release schedule
3.13	prerelease	2024-10-01 (planned)	2028-10	PEP 719
3.12	bugfix	2023-10-02	2028-10	PEP 693
3.11	security	2022-10-24	2027-10	PEP 664
3.10	security	2021-10-04	2026-10	PEP 619
3.9	security	2020-10-05	2025-10	PEP 596
3.8	security	2019-10-14	2024-10	PEP 569

**Looking for a specific release?**

Python releases by version number:

Release version	Release date	Download	Click for more
Python 3.12.4	June 6, 2024	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.12.3	April 9, 2024	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.11.9	April 2, 2024	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.10.14	March 19, 2024	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.9.19	March 19, 2024	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.8.19	March 19, 2024	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.11.8	Feb. 6, 2024	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Release Notes</a>

[View older releases](#)

2. Pilih versi Python 3.10.0. Lalu klik “Download Windows installer” sesuai dengan tipe sistem operasi anda (32-bit atau 64-bit).

Python PSF Docs PyPI Jobs Community

python™

Donate Search GO Socialize

About Downloads Documentation Community Success Stories News Events

## Python 3.10.0

Release Date: Oct. 4, 2021



This is the stable release of Python 3.10.0

Python 3.10.0 is the newest major release of the Python programming language, and it contains many new features and optimizations.

### Major new features of the 3.10 series, compared to 3.9

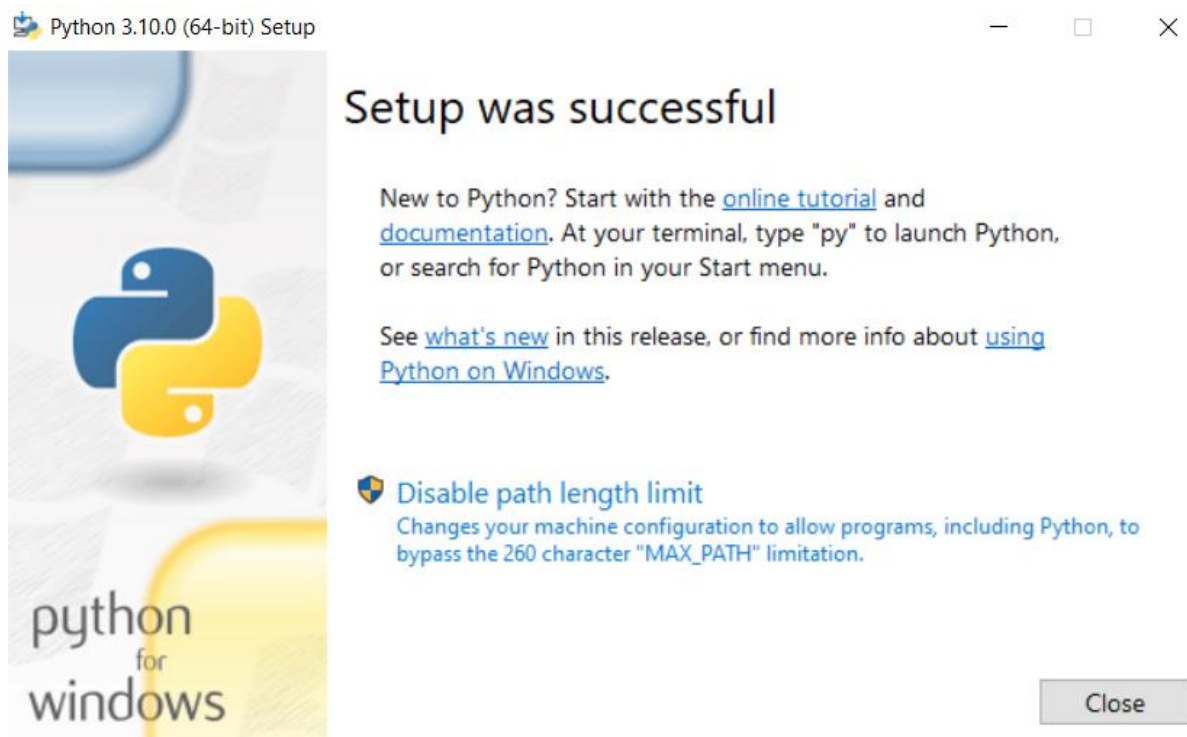
Among the new major new features and changes so far:

- [PEP 623](#) – Deprecate and prepare for the removal of the `wstr` member in `PyUnicodeObject`.
- [PEP 604](#) – Allow writing union types as `X | Y`
- [PEP 612](#) – Parameter Specification Variables
- [PEP 626](#) – Precise line numbers for debugging and other tools.
- [PEP 618](#) – Add Optional Length-Checking To `zip`.
- [bpo-12702](#) – Parenthesized context managers are now officially allowed.
- [PEP 632](#) – Deprecate `distutils` module.
- [PEP 613](#) – Explicit Type Aliases
- [PEP 634](#) – Structural Pattern Matching: Specification
- [PEP 635](#) – Structural Pattern Matching: Motivation and Rationale

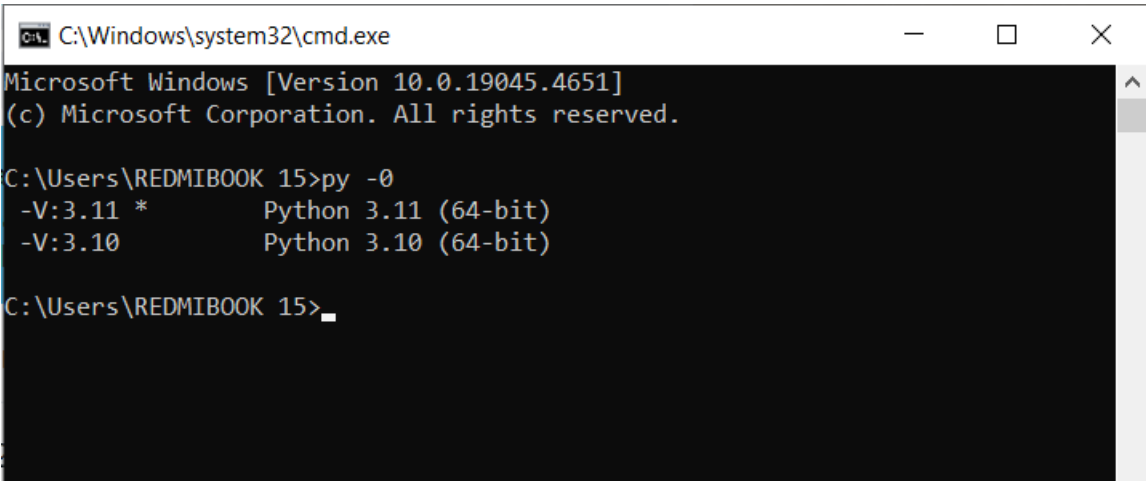
3. Setelah selesai diunduh, cari dan buka file instalasi python serta centang pada bagian “Add python.exe to PATH” agar dapat menjalankan perintah python dari seluruh direktori pada komputer dengan command prompt. Kemudian klik “Install Now”.



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



5. Kemudian untuk memastikan instalasi Python berhasil, buka command prompt dan ketik “py -0” tanpa tanda petik. Klik enter maka akan muncul versi python yang terinstall didalam komputer.





```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4651]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\REDMIBOOK 15>py -0
-V:3.11 *      Python 3.11 (64-bit)
-V:3.10       Python 3.10 (64-bit)

C:\Users\REDMIBOOK 15>
```

6. Unduh file Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi.rar dan lakukan ekstraksi dengan WinRAR atau aplikasi ekstraksi lainnya. Hasil ekstraksi file akan muncul folder seperti berikut

Name	Date modified	Type	Size
 Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi	29/07/2024 12:00	File folder	
 Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi	29/07/2024 12:00	Arsip WinRAR	2.330 KB

Name	Date modified	Type	Size
.idea	16/07/2024 18:40	File folder	
__pycache__	17/07/2024 0:34	File folder	
Dataset	29/07/2024 12:00	File folder	
images	17/07/2024 0:00	File folder	
app	24/07/2024 11:17	Python File	5 KB
how to run	16/07/2024 18:37	Text Document	1 KB
lstm_model.hdf5	22/07/2024 0:05	HDF5 File	4.096 KB
model_2.joblib	22/07/2024 0:04	JOBLIB File	2 KB
model_logistic_regression.pickle	22/07/2024 0:04	PICKLE File	3 KB
Normalisasi	16/07/2024 18:04	Microsoft Excel Co...	63 KB
preprocessing	16/07/2024 18:24	Python File	2 KB
requirements	16/07/2024 18:41	Text Document	1 KB
sidebar	17/07/2024 0:34	Python File	1 KB
stopwords	16/07/2024 17:49	Text Document	7 KB
tf_idf_feature.pickle	22/07/2024 0:04	PICKLE File	5 KB
tokenizer.pkl	22/07/2024 0:04	PKL File	3 KB

- Setelah aplikasi diekstrak, langkah berikutnya adalah melakukan pengaturan library python untuk menggunakan program melalui command prompt. Pada command prompt ubah direktori sesuai dengan tempat file Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi tersimpan.

```

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

C:\Users\REDMIBOOK 15>cd \Users\REDMIBOOK 15\Documents\fix LA\New folder\SKRIPSI\project\Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi

C:\Users\REDMIBOOK 15\Documents\fix LA\New folder\SKRIPSI\project\Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi>

```

jalankan `pip install -r requirements.txt` di cmd untuk menginstall library yang dibutuhkan.

```

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

C:\Users\REDMIBOOK 15>cd \Users\REDMIBOOK 15\Documents\fix LA\New folder\SKRIPSI\project\Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi

C:\Users\REDMIBOOK 15\Documents\fix LA\New folder\SKRIPSI\project\Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi>pip install -r requirements.txt

```

- Setelah pengaturan selesai, jalankan program dengan perintah “`streamlit run app.py`” dan command prompt akan menampilkan beberapa pesan dengan url lokal untuk mengakses

aplikasi melalui browser yang tersedia di komputer. Akses aplikasi pada url lokal berikut:

<http://192.168.181.35:8501>

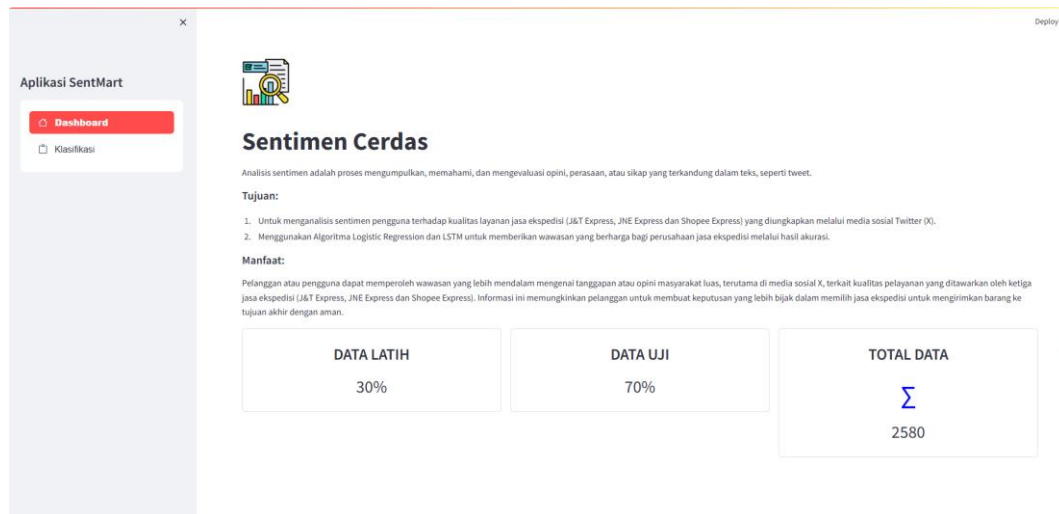
```
Select C:\Windows\system32\cmd.exe - streamlit run app.py

C:\Users\REDMIBOOK 15\Documents\fix LA\New folder\SKRIPSI\project\Aplikasi Analisis Sentimen Jasa Ekspedisi>streamlit run app.py

You can now view your Streamlit app in your browser.

Local URL: http://localhost:8501
Network URL: http://192.168.181.35:8501
```

9. Program akan tampil pada browser seperti berikut.



Instalasi aplikasi telah selesai~

**Notes:** Jika tampil permintaan izin seperti gambar dibawah, tekan tombol Allow access agar aplikasi dapat mengeksekusi sistem yang berjalan.

