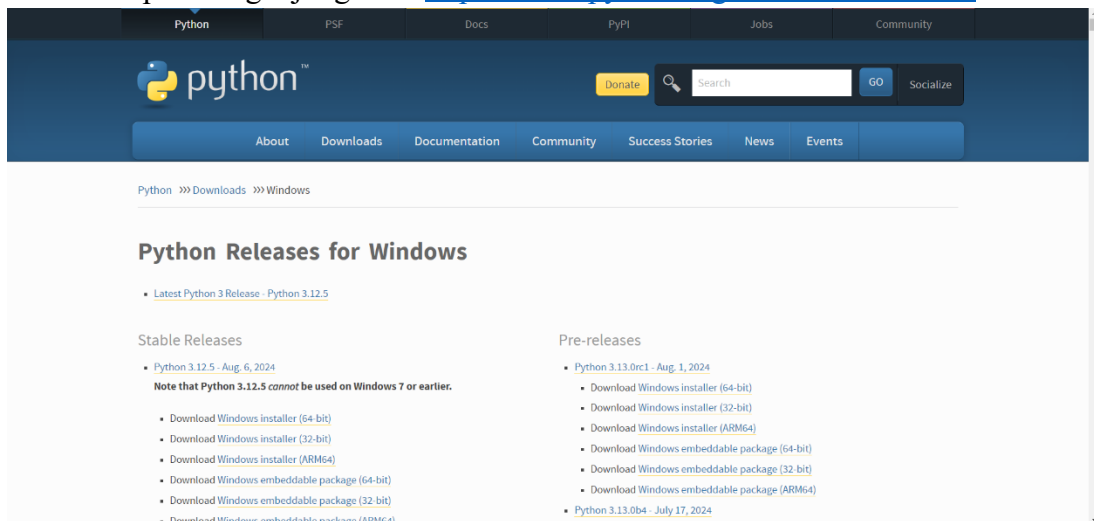


Panduan Instalasi – Kesehatan Mental Web App

Aplikasi Kesehatan Mental berbasis website merupakan sebuah hasil program dari tugas akhir dengan judul “Analisis Kesehatan Mental Mahasiswa Saat Melaksanakan Tugas Akhir dengan Random Forest Classifier”. Adapun langkah – langkah instalasi aplikasi ini dilakukan sebagai berikut:

1. Unduh software Python pada website resmi (Jika pc / laptop belum terinstalasi software python atau sudah memiliki namun versi yang lain). Pastikan kembali sesuaikan dengan sistem operasi yang digunakan. Untuk sistem operasi windows dapat mengunjungi link <https://www.python.org/downloads/windows/>, sedangkan untuk MacOS dapat mengunjungi link <https://www.python.org/downloads/macos/>.



2. Pilih versi Python 3.9.2. Lalu klik "Download Windows Installer" sesuai dengan tipe system operasi yang digunakan (32-bit / 64-bit)

▪ [Python 3.9.2 - Feb. 19, 2021](#)

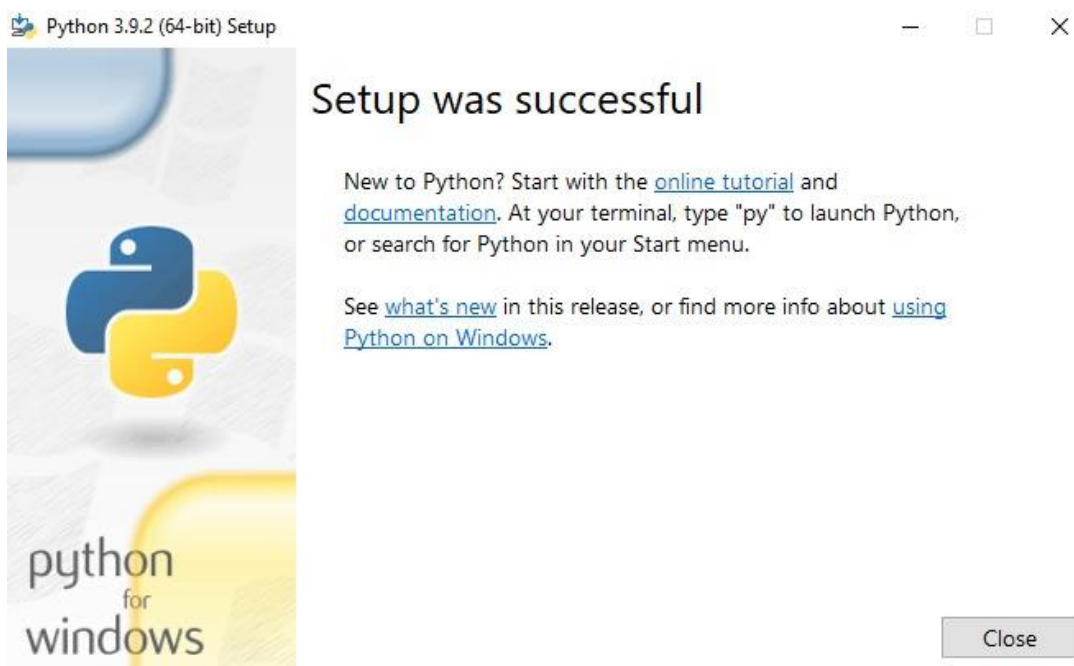
Note that Python 3.9.2 cannot be used on Windows 7 or earlier.

- Download [Windows installer \(64-bit\)](#)
- Download [Windows installer \(32-bit\)](#)
- Download [Windows help file](#)
- Download [Windows embeddable package \(64-bit\)](#)
- Download [Windows embeddable package \(32-bit\)](#)

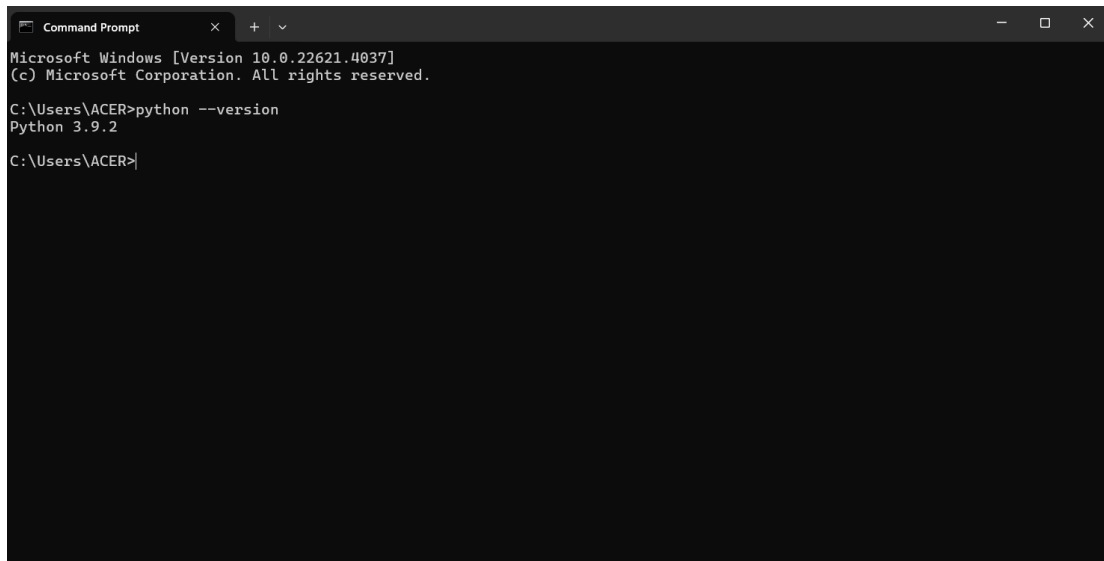
3. Setelah selesai diunduh, cari dan buka file instalasi python serta centang pada bagian “Add python.exe to PATH” agar dapat menjalankan perintah python dari seluruh direktori pada komputer dengan command prompt. Kemudian klik “Install Now”.



4. Setelah instalasi selesai, klik close yang berarti software Python sudah sukses di instalasi pada PC / Laptop



- Setelah dilakukan instalasi, untuk memastikan python tersebut sudah terinstal atau belum dapat melakukan pengecekan pada command prompt dan ketik "python --version" tanpa menggunakan tanda petik, kemudian klik enter maka akan muncul versi python yang sudah terinstall didalam pc / laptop.



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

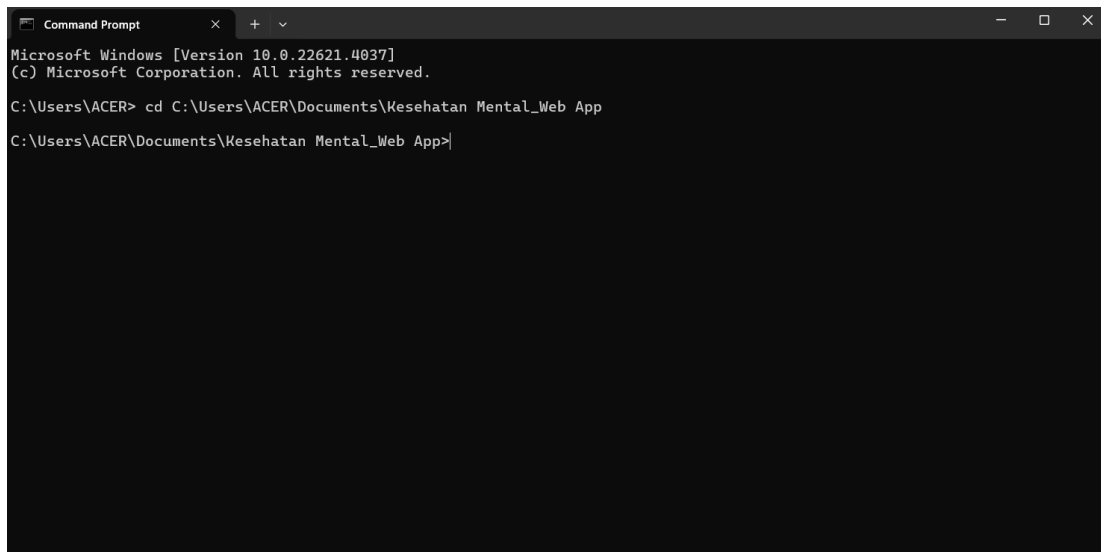
C:\Users\ACER>python --version
Python 3.9.2

C:\Users\ACER>
```

- Unduh file aplikasi Kesehatan Mental_Web App.rar dan lakukan ekstraksi dengan WinRAR atau aplikasi ekstraksi lainnya. Hasil ekstraksi file akan muncul folder seperti berikut.

Kesehatan Mental_...		15/08/2024 18:59	File folder	
Kesehatan Mental_...		16/08/2024 23:54	WinRAR archive	283.844 KB
Name	Date modified	Type	Size	
.git	16/08/2024 14:07	File folder		
__pycache__	15/08/2024 18:59	File folder		
model	15/08/2024 18:59	File folder		
myenv	15/08/2024 19:05	File folder		
Screenshots	15/08/2024 18:59	File folder		
static	16/08/2024 15:40	File folder		
templates	16/08/2024 14:57	File folder		
venv	15/08/2024 18:59	File folder		
.firebaserc	19/07/2024 18:03	FIREBASERC File	1 KB	
.gitignore	21/07/2024 18:30	Text Document	0 KB	
apk	15/08/2024 19:01	Python Source File	4 KB	
app	16/08/2024 21:11	Python Source File	8 KB	
database.rules	19/07/2024 18:26	JSON Source File	1 KB	
firebase	19/07/2024 18:03	JSON Source File	1 KB	
kesehatan-mental-database-firebase-ad...	24/07/2024 09:44	JSON Source File	3 KB	
Procfile	04/03/2022 18:00	File	1 KB	
README	04/03/2022 18:00	Markdown Source ...	3 KB	
requirements	15/08/2024 19:05	Text Document	1 KB	

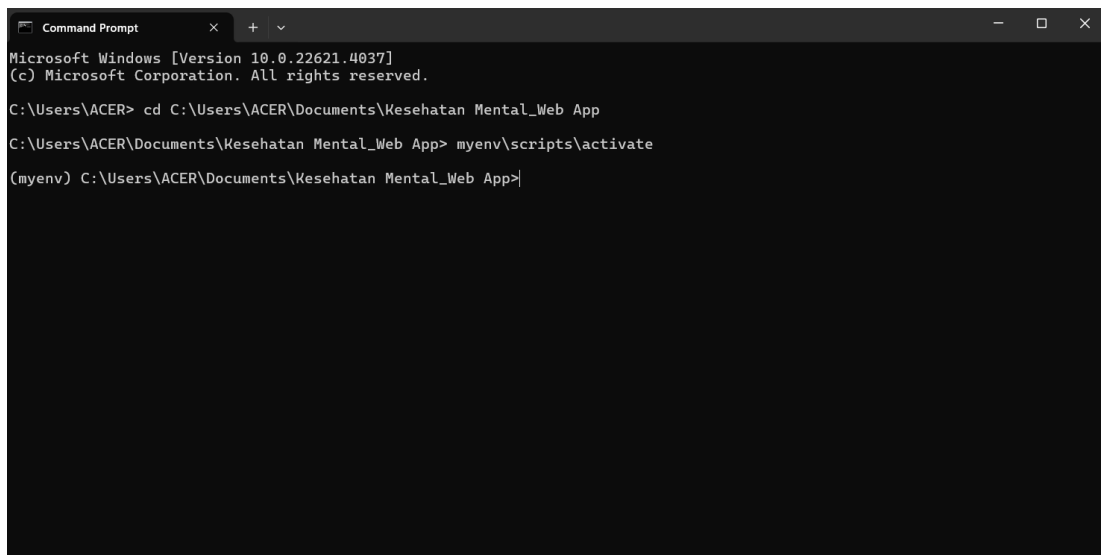
- Setelah aplikasi diekstrak, langkah berikutnya adalah melakukan pengaturan library python untuk menggunakan program melalui command prompt. Pada command prompt ubah direktori sesuai dengan tempat file aplikasi Kesehatan Mental_Web App tersimpan.



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ACER> cd C:\Users\ACER\Documents\Kesehatan Mental_Web App
C:\Users\ACER\Documents\Kesehatan Mental_Web App>
```

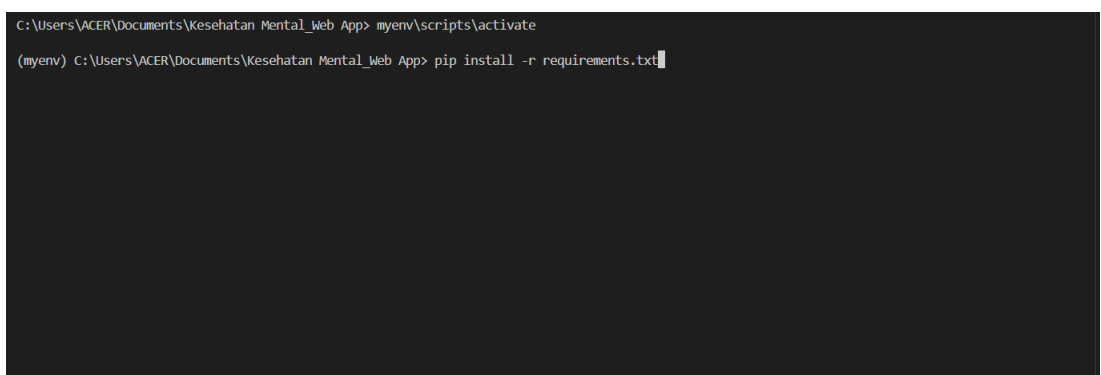
- Setelah selesai melakukan perubahan direktori yang sesuai dengan tempat file, ketik “[nama env]\scripts\activate” tanpa tanda petik. Jika belum maka ketik “python –m venv [nama env]”.



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ACER> cd C:\Users\ACER\Documents\Kesehatan Mental_Web App
C:\Users\ACER\Documents\Kesehatan Mental_Web App> myenv\scripts\activate
(myenv) C:\Users\ACER\Documents\Kesehatan Mental_Web App>
```

- Setelah selesai mengaktifkan virtual environment, lakukan instalasi module yang dibutuhkan pada nama file ”requirements.txt” dengan memanggil pada command prompt “pip install -r requirements.txt”



```
C:\Users\ACER\Documents\Kesehatan Mental_Web App> myenv\scripts\activate
(myenv) C:\Users\ACER\Documents\Kesehatan Mental_Web App> pip install -r requirements.txt
```

10. Setelah melakukan instalasi modul yang ada di file requirements.txt, kemudian jalankan aplikasi tersebut dengan perintah "python 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 ini.
<http://127.0.0.1:5000/>

```
(myenv) C:\Users\VACER\Documents\Kesehatan Mental Web App> python app.py
C:\Users\VACER\Documents\Kesehatan Mental Web App\myenv\lib\site-packages\sklearn\base.py:329: UserWarning: Trying to unpickle estimator DecisionTreeClassifier from version 1.2.2 when using
ersion 1.0.2. 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/modules/model_persistence.html#security-maintainability-limitations
  warnings.warn(
C:\Users\VACER\Documents\Kesehatan Mental Web App\myenv\lib\site-packages\sklearn\base.py:329: UserWarning: Trying to unpickle estimator RandomForestClassifier from version 1.2.2 when using
ersion 1.0.2. 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/modules/model_persistence.html#security-maintainability-limitations
  warnings.warn(
* Serving Flask app 'app' (lazy loading)
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: on
* Restarting with stat
C:\Users\VACER\Documents\Kesehatan Mental Web App\myenv\lib\site-packages\sklearn\base.py:329: UserWarning: Trying to unpickle estimator DecisionTreeClassifier from version 1.2.2 when using
ersion 1.0.2. 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/modules/model_persistence.html#security-maintainability-limitations
  warnings.warn(
C:\Users\VACER\Documents\Kesehatan Mental Web App\myenv\lib\site-packages\sklearn\base.py:329: UserWarning: Trying to unpickle estimator RandomForestClassifier from version 1.2.2 when using
ersion 1.0.2. 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/modules/model_persistence.html#security-maintainability-limitations
  warnings.warn(
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 170-954-544
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

11. Program akan tampil pada halaman browser seperti berikut.

