

Tutorial Install Visual Studio Code dan Python di Windows 11

ALAMANDA ARDANA

Pengembangan Perangkat Lunak (PPL)

PeTIK Jombang 2022/2023 M

1. Tutorial Install Visual Studio Code di Windows 11

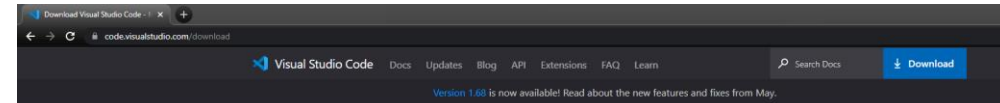


Yang Pertama

Siapkan berkas aplikasi Visual Studio Code.
Setelah itu, klik kiri aplikasi tersebut
sebanyak dua kali, atau bisa juga dengan klik
kanan dan kemudian klik "Open".

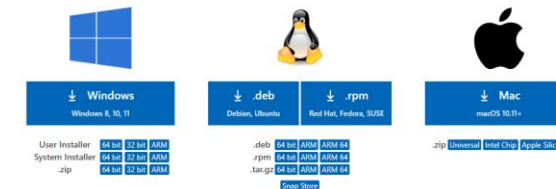
- *Kamu bisa mendapatkan aplikasi tersebut dengan berbagai cara, bisa melalui flashdisk temanmu atau mengunduh aplikasi di <https://code.visualstudio.com/download>*

> This PC > Documents



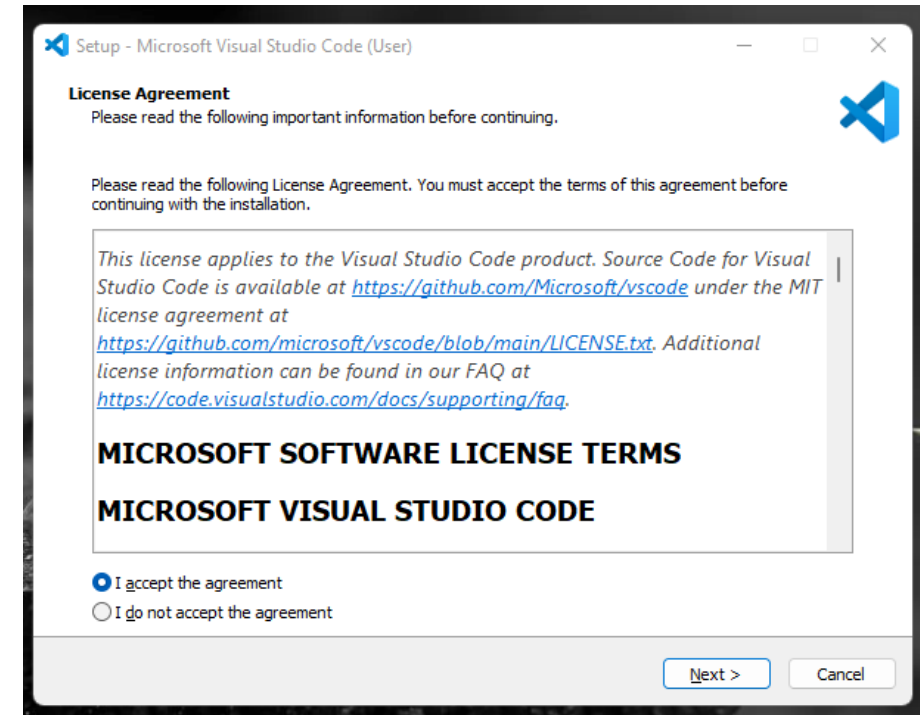
Download Visual Studio Code

Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.



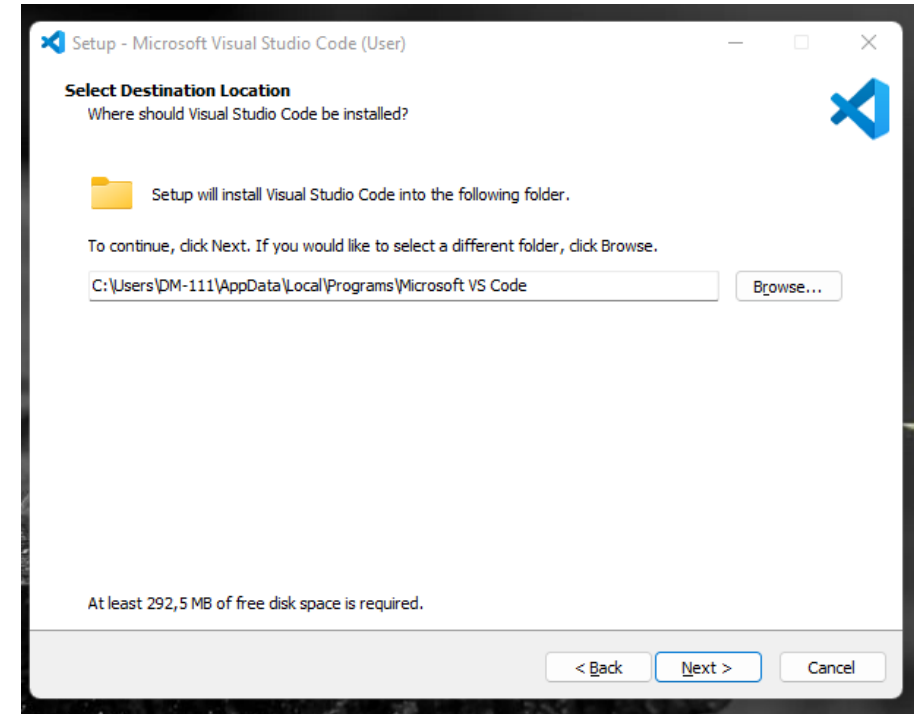
Yang Kedua

Centang kolom *"I accept the agreement"* dan kemudian klik *"Next"*



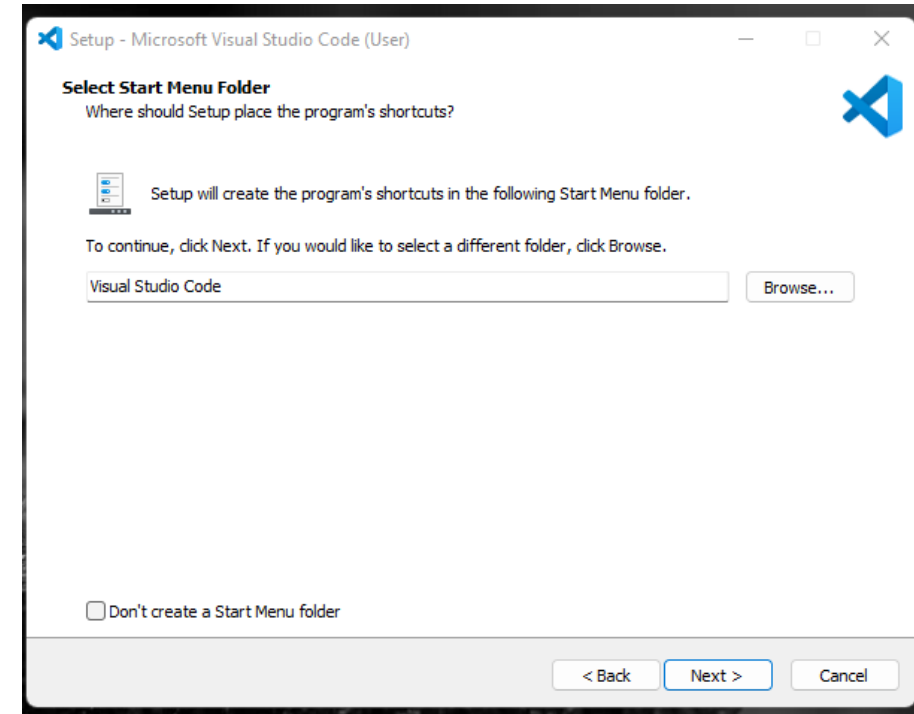
Yang Ketiga

Tentukan lokasi penyimpanan berkas Visual Studio Code. Setelah itu, klik *"Next"*



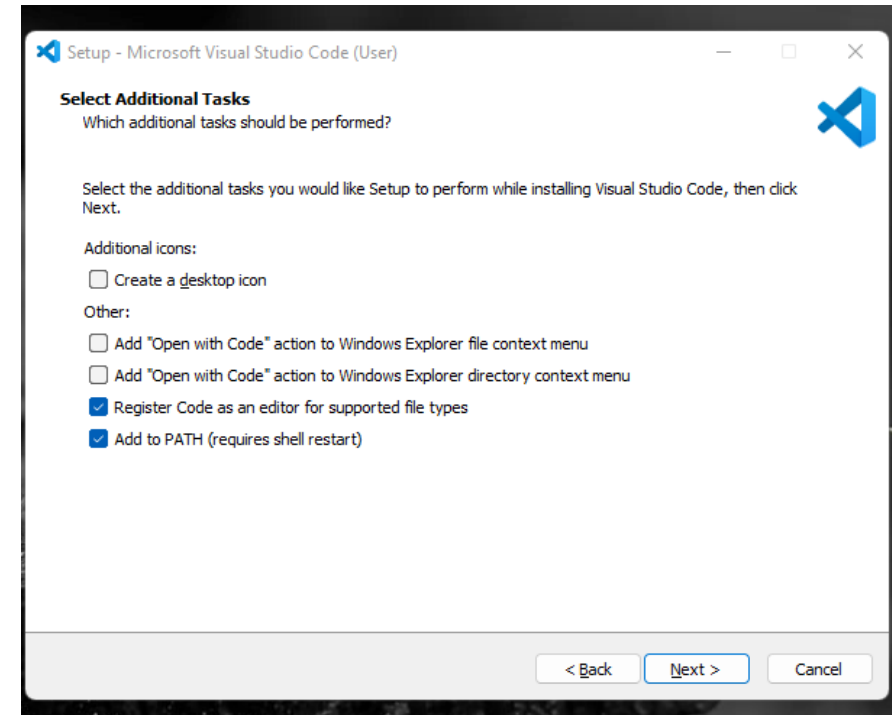
Yang Keempat

Tentukan lokasi penyimpanan berkas Visual Studio Code lagi. Setelah itu, klik *"Next"*



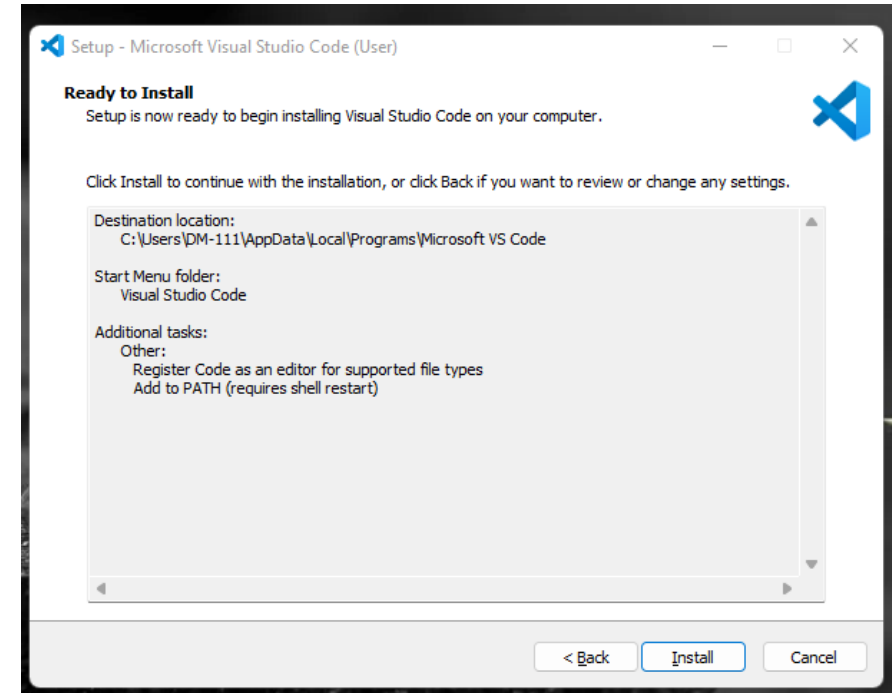
Yang Kelima

Centang kolom *"Register Code as an editor for supported file types"* dan kolom *"Add to PATH (requires shell restart)"*. Setelah itu, klik *"Next"*



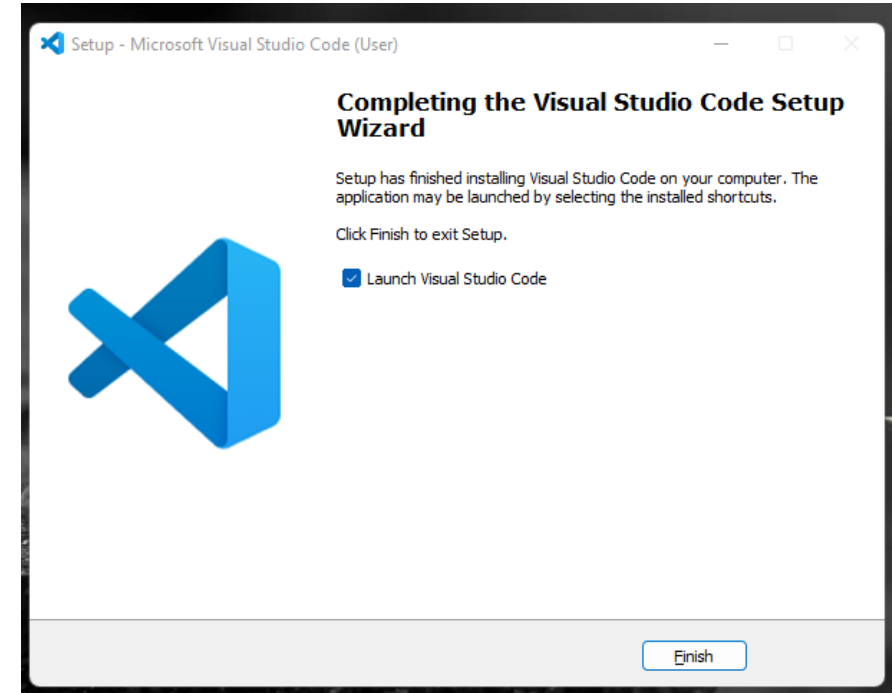
Yang Keenam

Klik *"Install"*



Yang Terakhir

Centang kolom *"Launch Visual Studio Code"* dan kemudian klik *"Finish"*



2. Tutorial Install Python di Windows 11

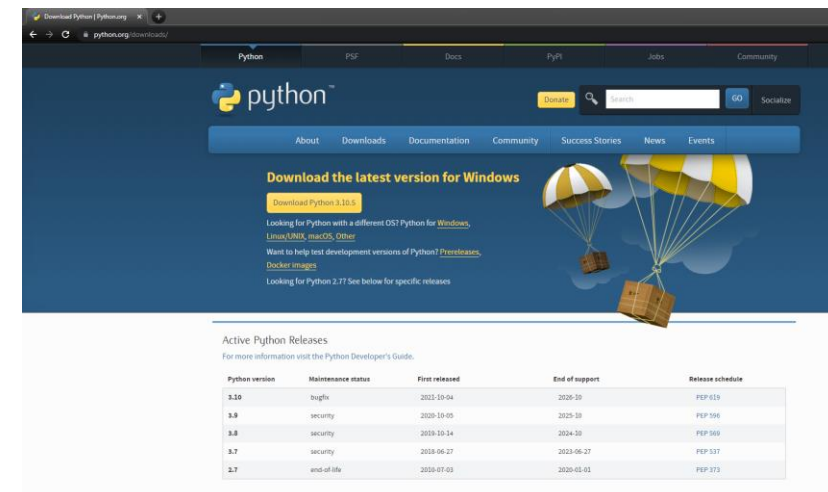
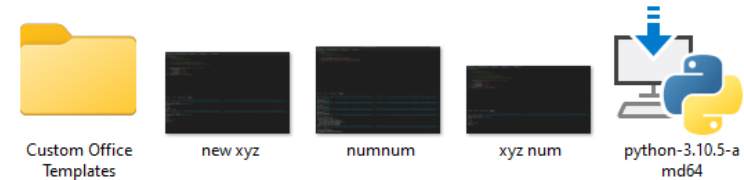


Yang Pertama

Siapkan berkas aplikasi Python.

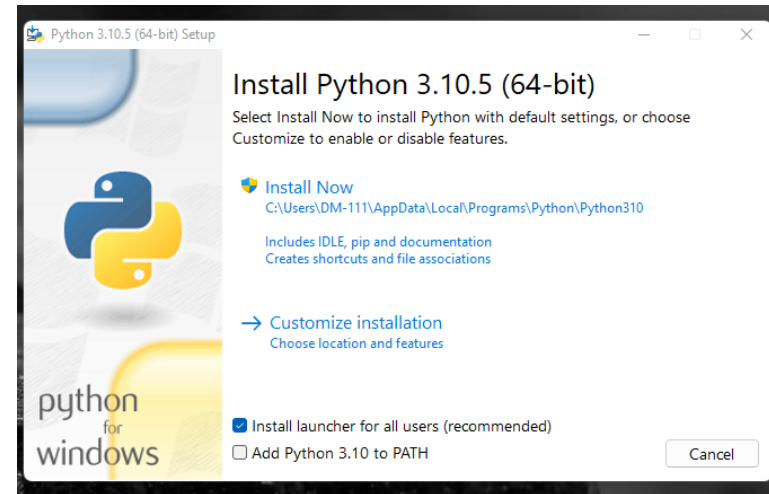
- *Kamu bisa mendapatkan aplikasi tersebut dengan berbagai cara, bisa melalui flashdisk temanmu atau mengunduh aplikasi di <https://www.python.org/downloads/>*

This PC > Documents



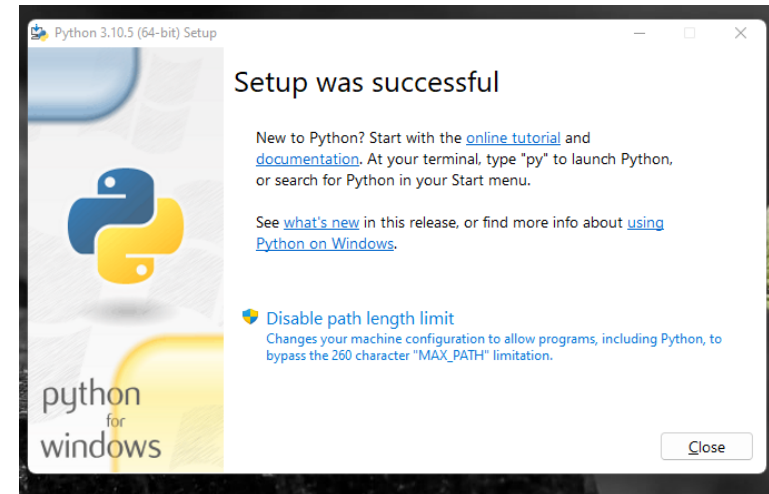
Yang Kedua

Centang *"Install launcher for all users (recommended)"*, dan kemudian klik *"Install Now"*



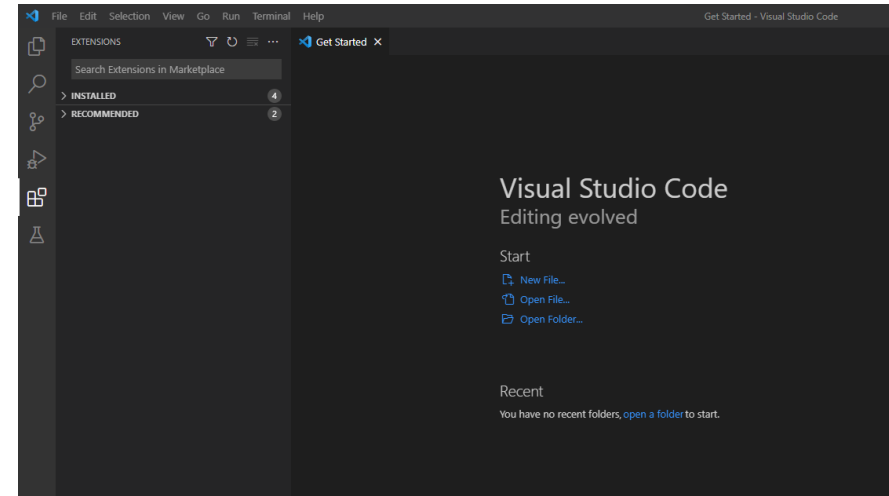
Yang Ketiga

Klik "Close"



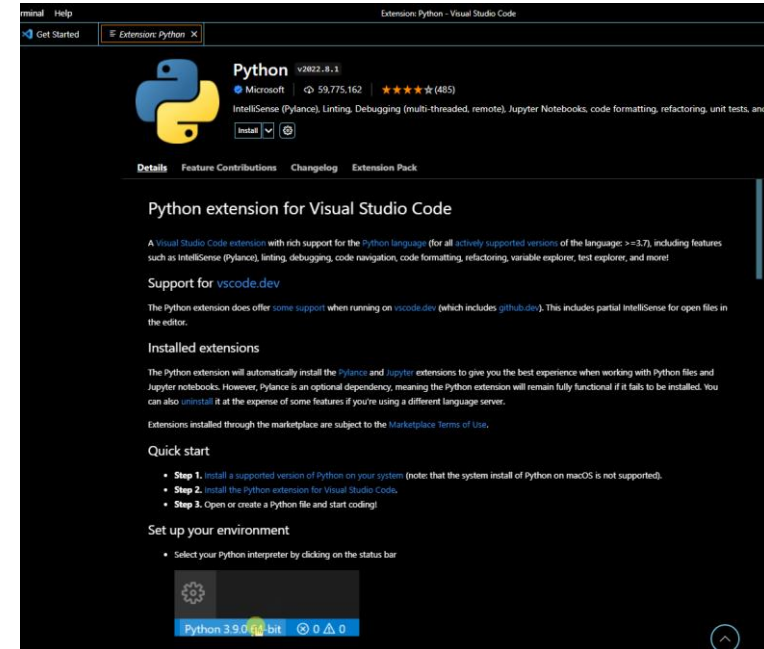
Yang Keempat

Buka aplikasi Visual Studio Code dan kemudian klik ikon “*Extensions*”



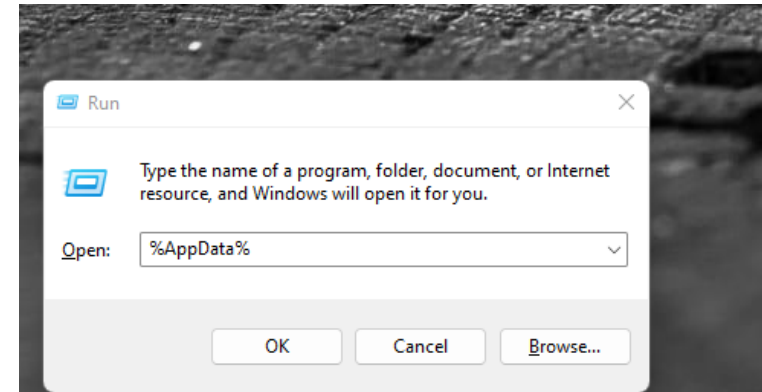
Yang Kelima

Tulis *"Python"* di kolom *"Search"*. Lalu, klik aplikasi *"Python"* buatan Microsoft. Setelah itu, klik *"Install"*



Yang Keenam

(Proses install Python tadi sudah selesai) Tuk melihat apakah Python sudah benar-benar ada di komputer/laptop, tekan tombol "Windows+R", lalu tulis "%AppData%", dan kemudian klik "OK"



Yang Ketujuh

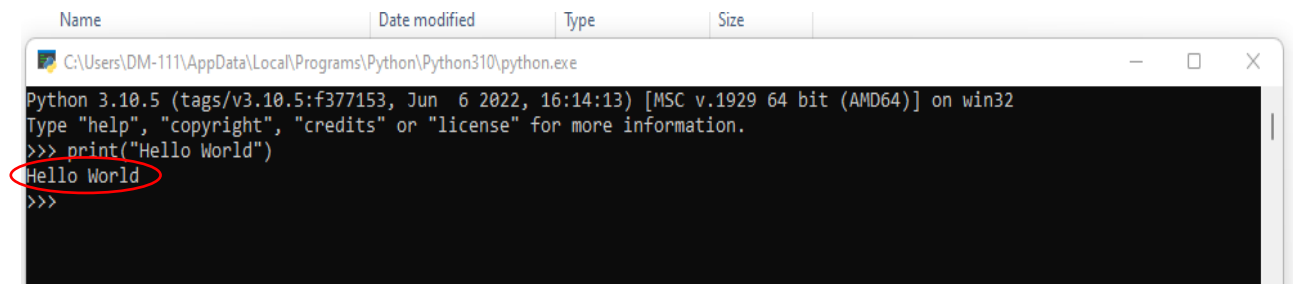
- Klik tulisan "*App Data*" yang ada di atas
- Lalu, klik "*Local*", "*Programs*", "*Python*", "*Python 310*", dan klik kiri dua kali aplikasi "*python*"

DM-11 > AppData > Local > Programs				
Name	Date modified	Type	Size	
Common	30/05/2022 10:21	File folder		
Microsoft VS Code	07/07/2022 09:16	File folder		
Python	07/07/2022 09:58	File folder		

DM-11 > AppData > Local > Programs > Python > Python310				
Name	Date modified	Type	Size	
DLLs	07/07/2022 09:58	File folder		
Doc	07/07/2022 09:58	File folder		
include	07/07/2022 09:58	File folder		
Lib	07/07/2022 09:58	File folder		
libs	07/07/2022 09:58	File folder		
Scripts	07/07/2022 09:58	File folder		
tcl	07/07/2022 09:58	File folder		
Tools	07/07/2022 09:58	File folder		
LICENSE	06/06/2022 16:24	Text Document	32 KB	
NEWS	06/06/2022 16:25	Text Document	1,232 KB	
python	06/06/2022 16:24	Application	98 KB	
python3.dll	06/06/2022 16:24	Application exten...	62 KB	
python310.dll	06/06/2022 16:24	Application exten...	4,346 KB	
pythonw	06/06/2022 16:24	Application	97 KB	
vcruntime140.dll	06/06/2022 16:24	Application exten...	96 KB	
vcruntime140_1.dll	06/06/2022 16:24	Application exten...	37 KB	

Yang Kedelapan

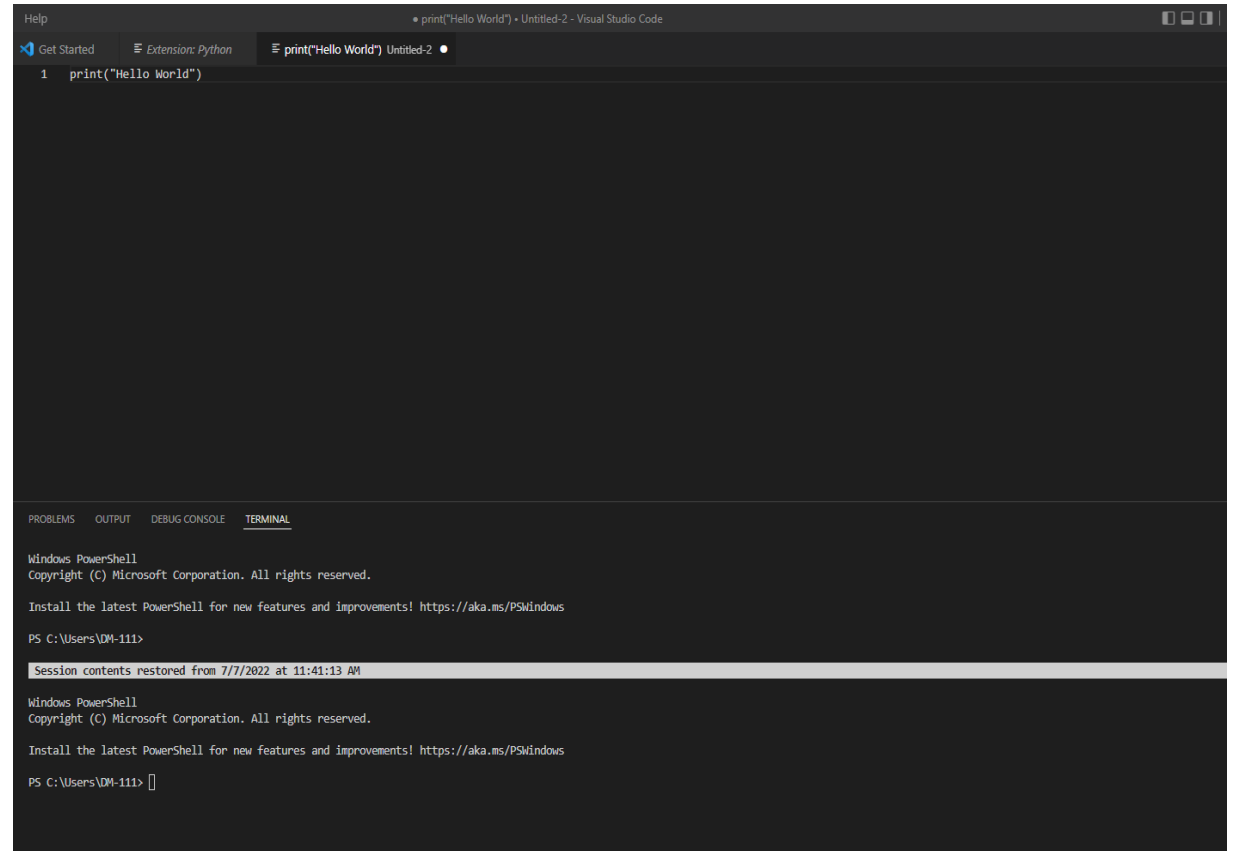
- Ketik `print("Hello World")`, lalu tekan "Enter"
- Jika program tersebut berjalan, maka Python sudah berjalan di perangkat kamu dan siap digunakan, termasuk digunakan di dalam aplikasi Visual Studio Code



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "C:\Users\DM-111\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe". The prompt displays the Python version and architecture: "Python 3.10.5 (tags/v3.10.5:f377153, Jun 6 2022, 16:14:13) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32". It then shows the command `>>> print("Hello World")` being entered, followed by the output `Hello World` which is circled in red. The prompt ends with `>>>`.

Yang Kesembilan

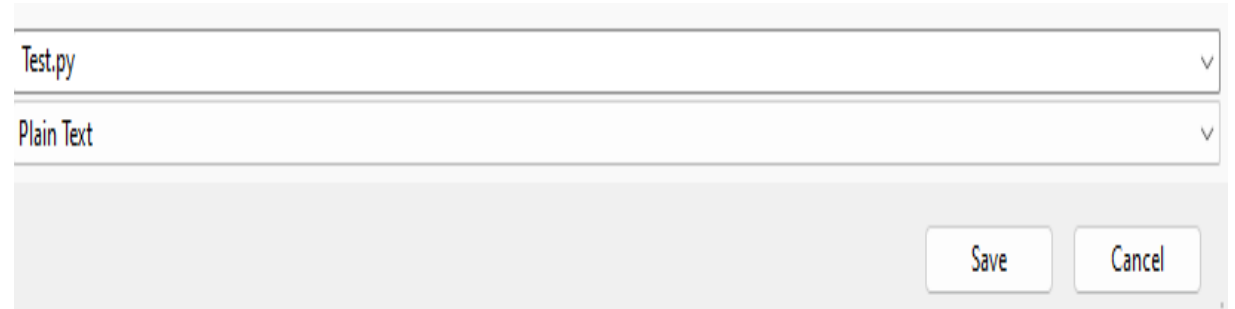
- Buka aplikasi Visual Studio Code, klik *"File"*, lalu klik *"New Text File"*
- Ketik *print("Hello World")*



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The top bar indicates the active file is 'print("Hello World") - Untitled-2 - Visual Studio Code'. The editor area contains a single line of Python code: `1 print("Hello World")`. The bottom panel is divided into three tabs: PROBLEMS, OUTPUT, and TERMINAL. The TERMINAL tab is active, displaying the Windows PowerShell prompt and output. The output shows the PowerShell version (7.2.0) and the current directory (C:\Users\DM-111). A message indicates that the session contents were restored from a previous state on 7/7/2022 at 11:41:13 AM.

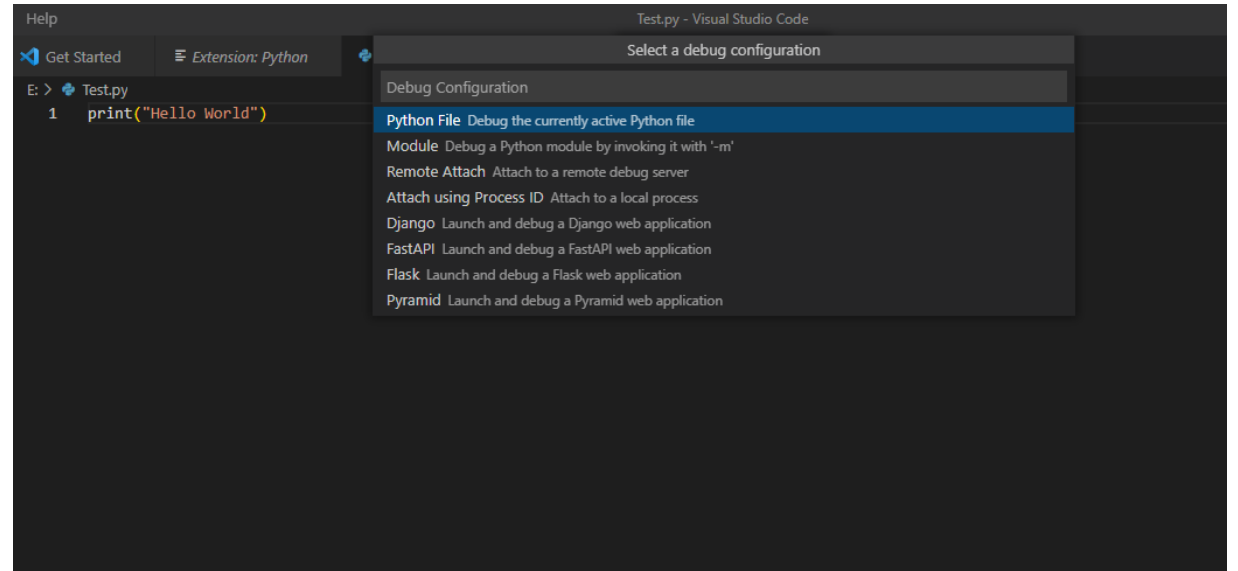
Yang Kesepuluh

Klik f5 atau tombol *"Save"*, lalu namakan file tadi dengan format *".py"*. Setelah itu, klik *"Save"*.



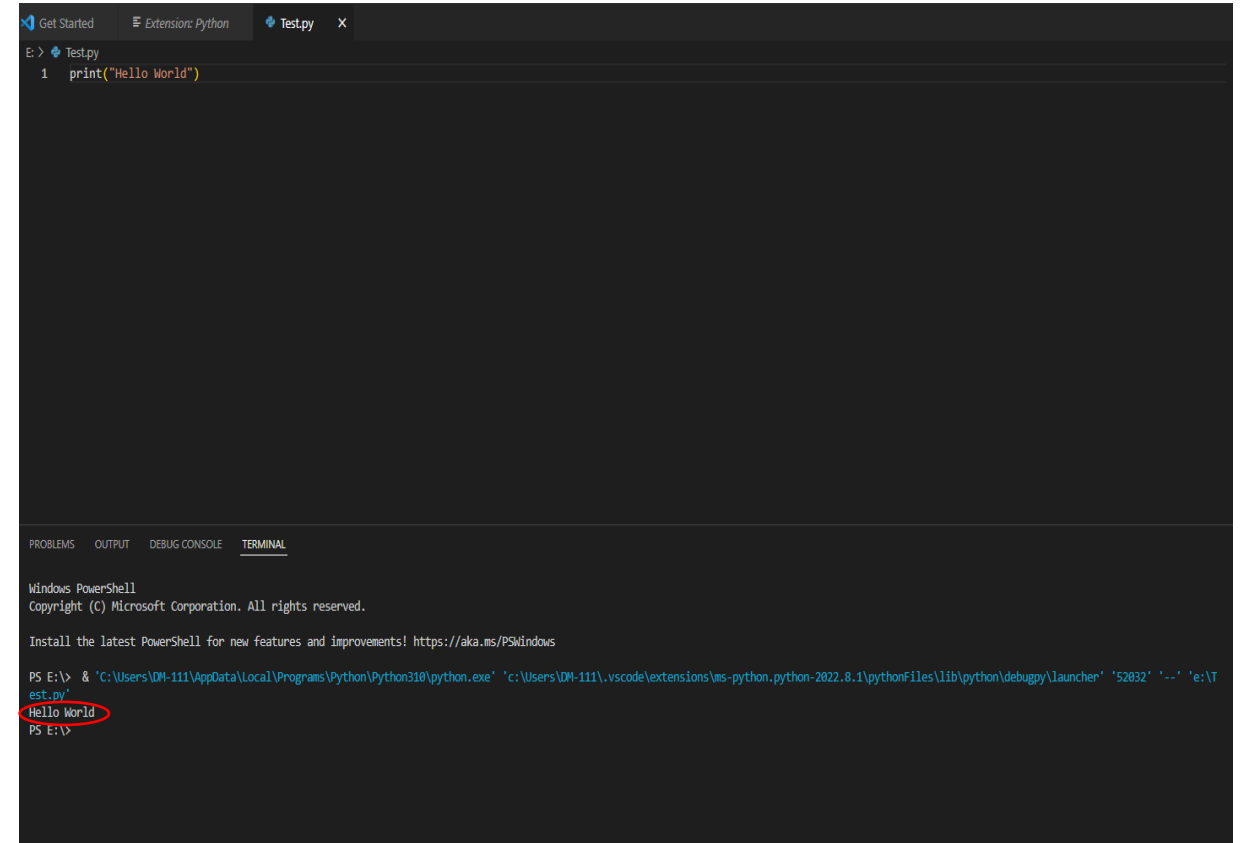
Yang Kesebelas

Klik "*Python File*"



Yang Terakhir

Lihat terminal. Jika program tadi sudah berjalan, maka dapat dikatakan bahwa Python sudah siap dijalankan di perangkat kamu



```
Get Started | Extension: Python | Test.py x
E: > Test.py
1 print("Hello World")

PROBLEMS | OUTPUT | DEBUG CONSOLE | TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS E:\> & 'C:\Users\DM-111\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe' 'c:\Users\DM-111\.vscode\extensions\ms-python.python-2022.8.1\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '52032' '--' 'e:\T
est.py'
Hello World
PS E:\>
```

Sekian dan Terima kasih

ALAMANDA ARDANA

Pengembangan Perangkat Lunak (PPL)

PeTIK Jombang 2022/2023 M