

Nama : Nizar Mulyawan

Nim : 20.01.013.011

Kelas : Kecerdasan Buatan (AI)

TUGAS INDIVIDU III

1. Tuliskan sejarah kenapa kita pertama kali belajar programming language harus menggunakan "hello world"

Jawab : Dikarenakan "hello world" merupakan bahasa paling sederhana di dunia yang biasa digunakan oleh orang saat ingin belajar bahasa pemrograman "hello world" di gunakan pada pengenalan pertama. Orang yang pertama kali menulis "hello world" bernama Brian Kernighan. Pada saat wawancara Forbes India, beliau mengatakan "Ingatan saya sangat suram sekarang. Apa yang saya ingat adalah sebuah kartun yang menampilkan seekor telur dan anak ayam, dan anak ayam itu mengatakan "Hello, world!" Itulah sejarah dan asal usul program Hello World."

2. Jelaskan arti dari `=> print()` pada PL Python.

Jawab :

Arti dari `println()` pada PL Python yaitu sebuah function yang di panggil ke dalam codingan. "print" sendiri merupakan perintah untuk menampilkan yang ada di space "()" dan "println" yang merupakan instruksi untuk menampilkan dan membuat baris baru setelah perintah print tersebut

3. Jelaskan arti dari `=> print("Hello world")` pada PL Python.

Jawaban :

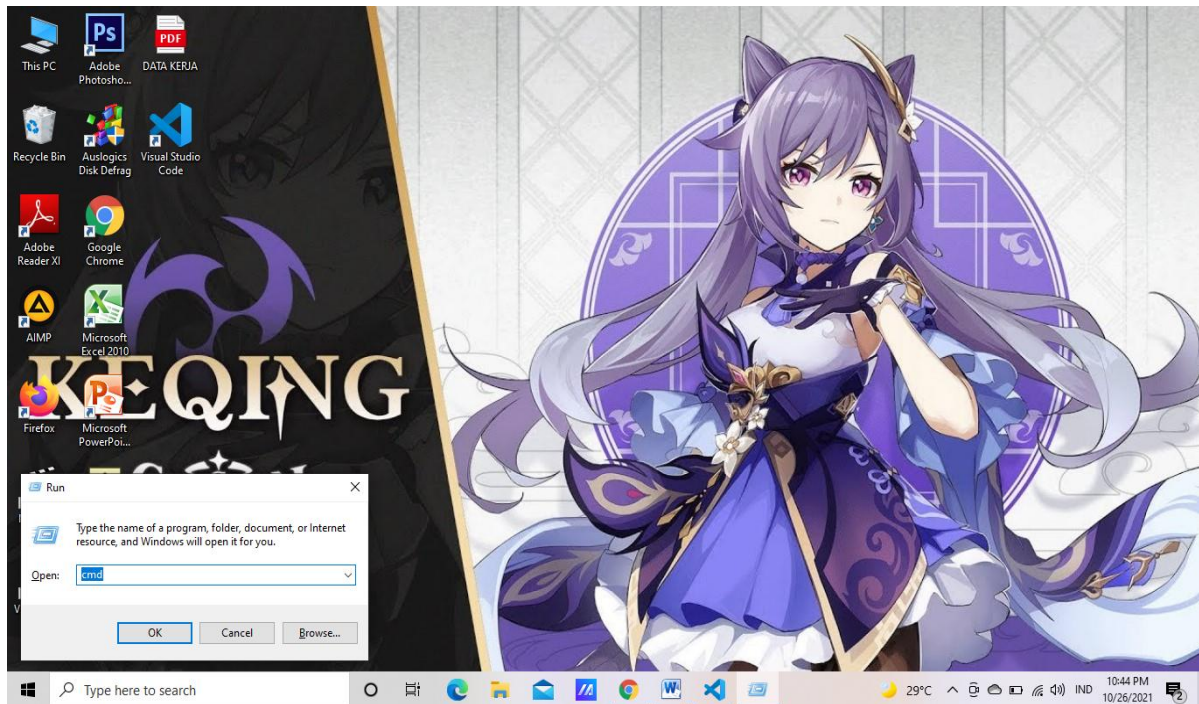
Function yang di panggil ke dalam codingan kita. "print" sendiri adalah perintah/instruksi untuk menampilkan yang ada di space "()" dan "println" merupakan instruksi untuk menampilkan dan membuat baris baru setelah perintah print tersebut. Jadi maksudnya adalah menampilkan kata "Hello Word" yang ada pada space "()" serta membuat baris baru setelah perintah itu

4. Praktikkan cara eksekusi Eksekusi PL python pada
 - a. Pada terminal
 - b. Pada vs-code

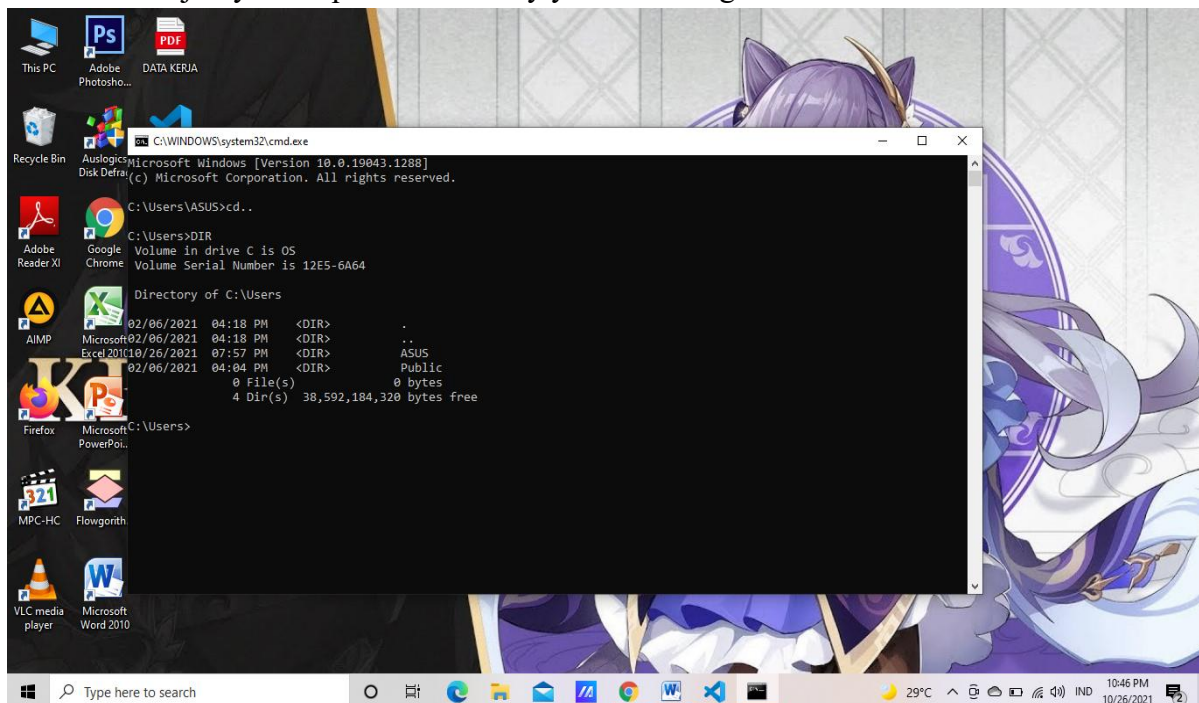
Jawab :

a. Pada terminal

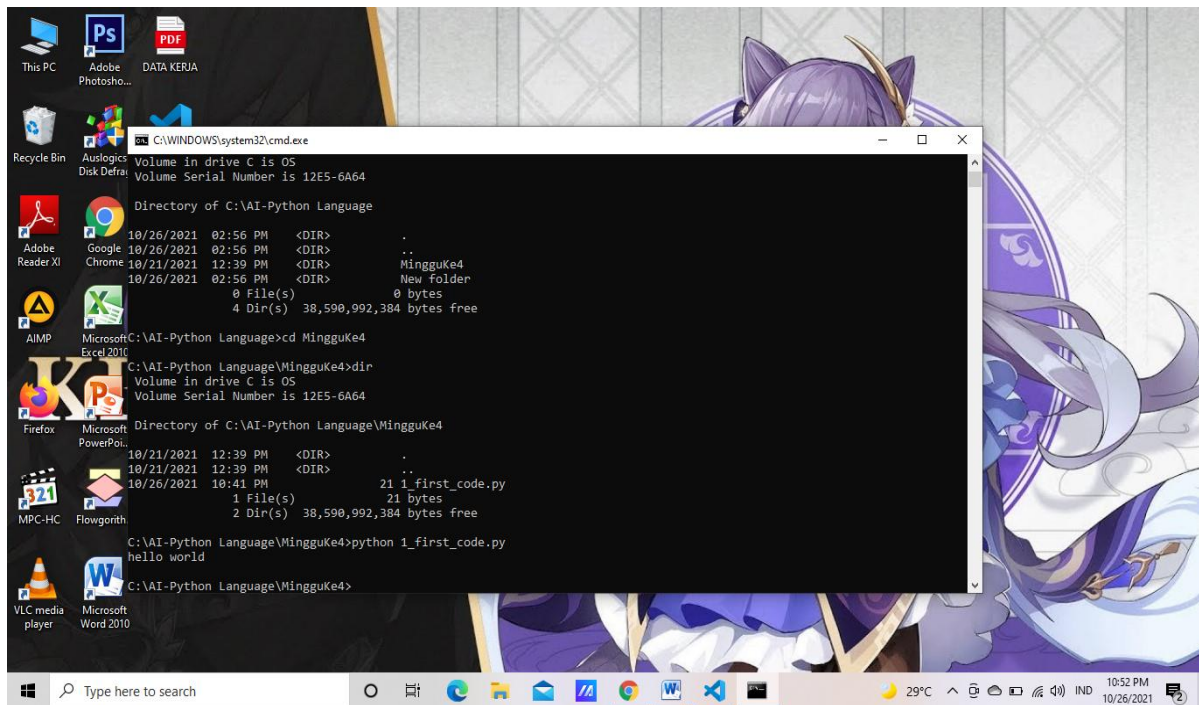
- Ketik **Windows + R** pada keyboard kemudian ketik “cmd” dan “ok”. Kemudian akan menuju ke terminal atau ke cmd.



- Ketik “cd..” untuk pindah directory sampai ke directory “C”. Dan kemudian tekan DIR pada directory Program Files => AI => Python Language
Selanjutnya cara pindah directory yaitu “cd Program Files”.

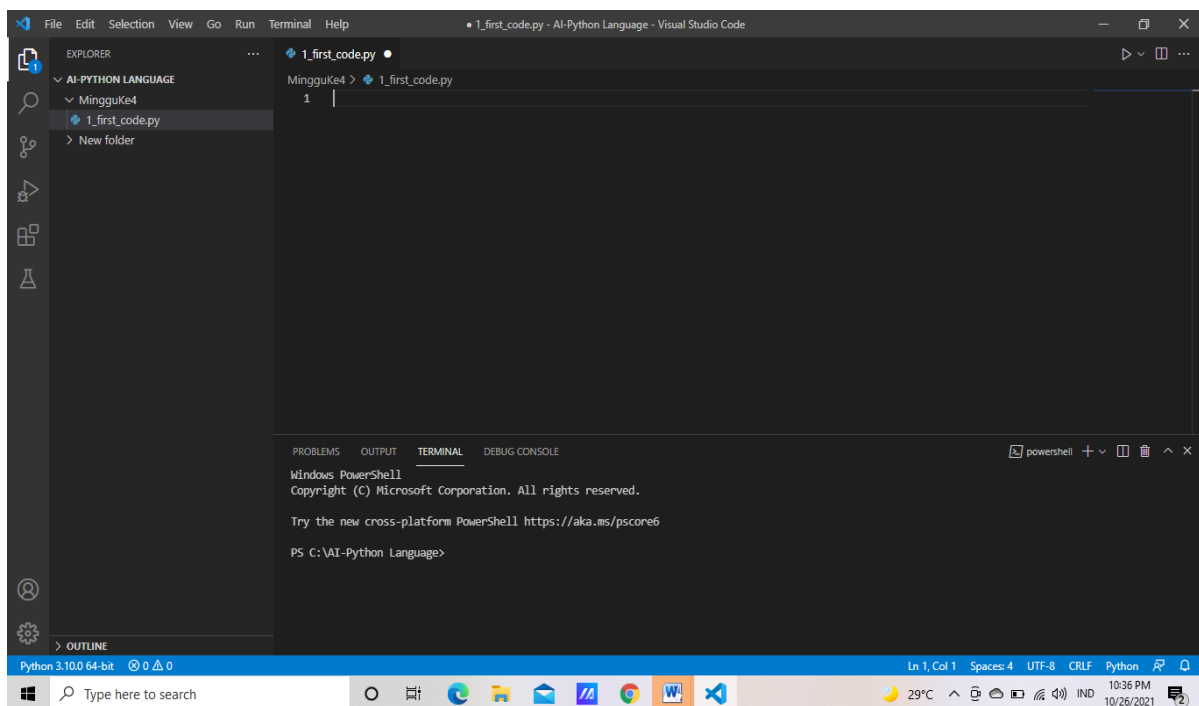


- Setelah semua proses selesai, akan keluar hasil output

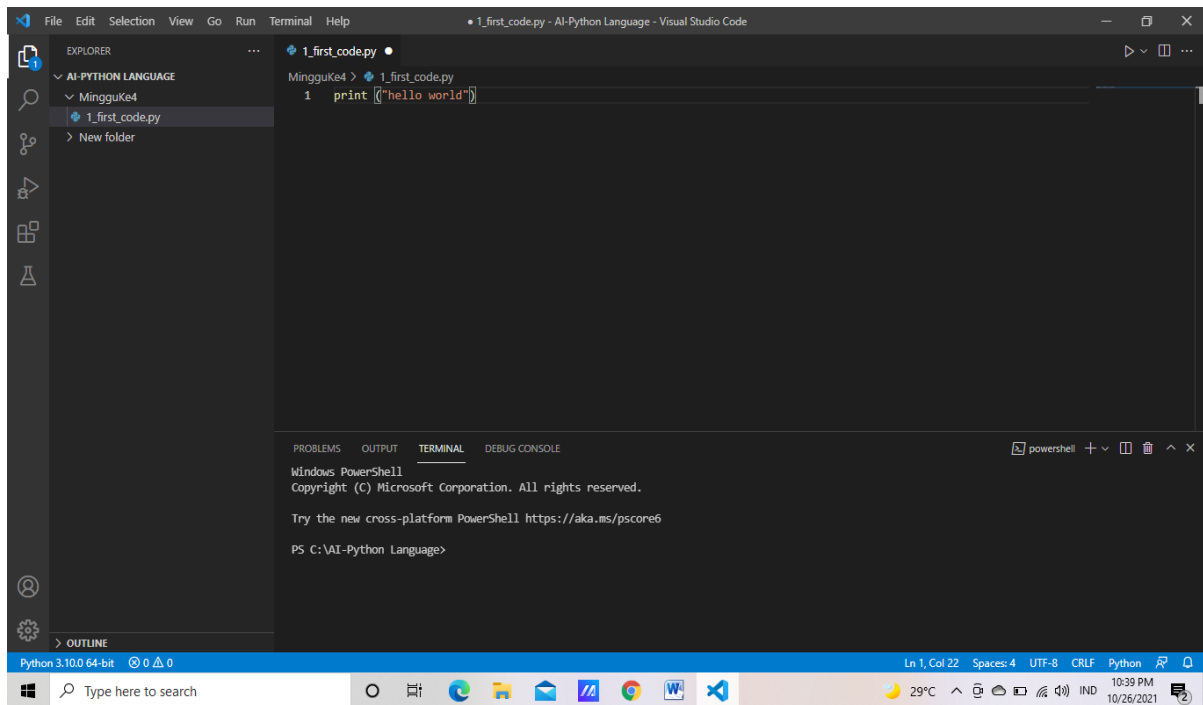


b. Pada vscode

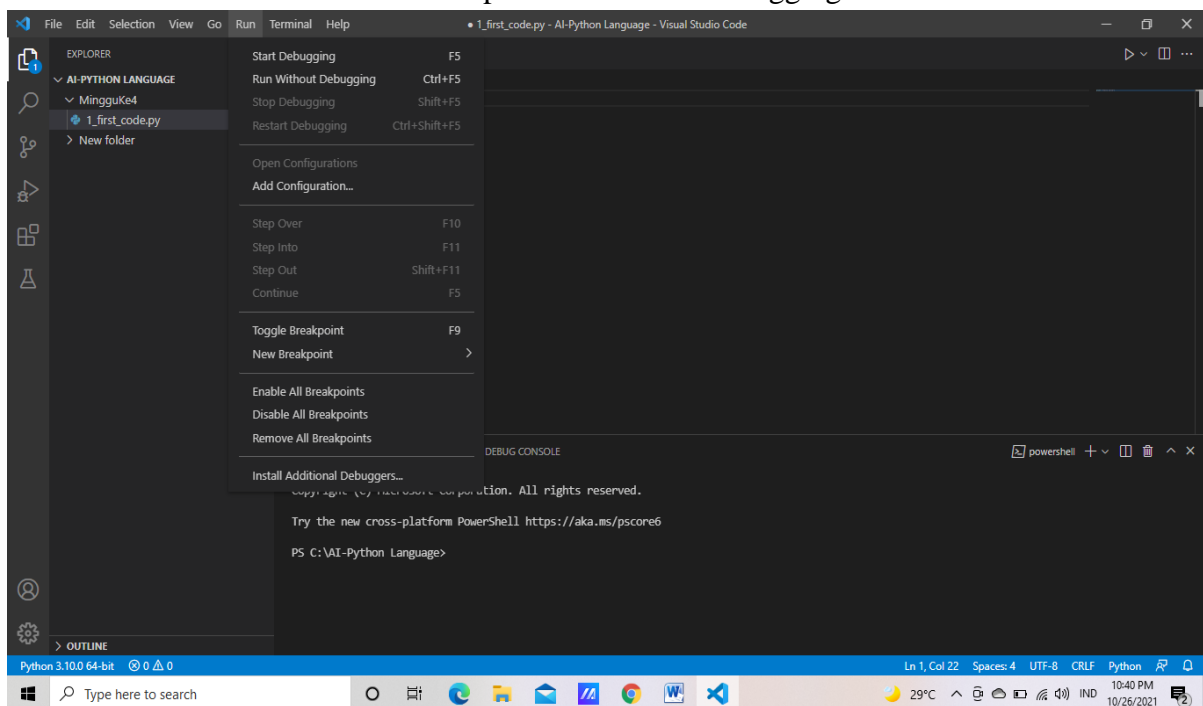
- Pilih Buka aplikasi dan pastikan ekstensinya python karena kita menggunakan bahasa pemrograman python selanjutnya save.



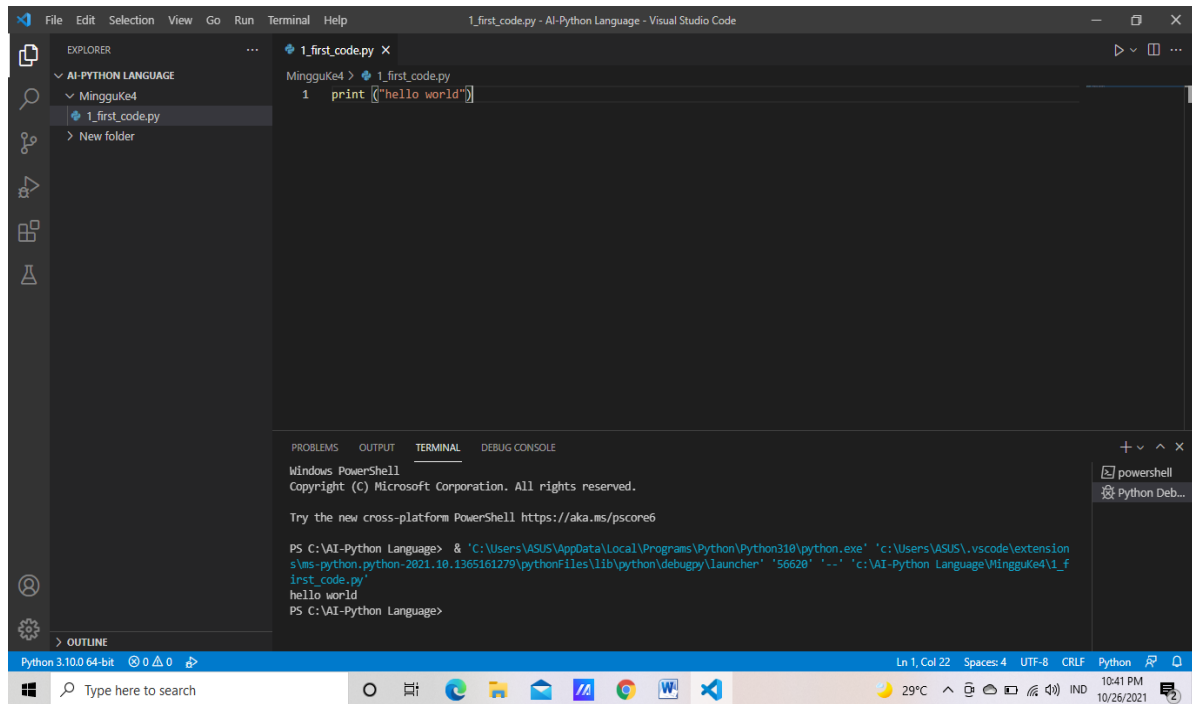
- Masuk ke codingan



- Kemudian tekan run dan pilih run without debugging



- Terakhir akan keluar hasil output dari “hello world”



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `1_first_code.py` open. The file contains a single line of code: `print("hello world")`. The terminal at the bottom shows the command prompt output, indicating that the code was executed successfully and the output "hello world" was displayed.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
1_first_code.py - AI-Python Language - Visual Studio Code

EXPLORER
  AI-PYTHON LANGUAGE
    MingguKe4
      1_first_code.py
    New folder

1_first_code.py X
MingguKe4 > 1_first_code.py
1 print ("hello world")

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\AI-Python Language> & "C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe" "c:\Users\ASUS\.vscode\extension
s\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher" "56620" "--" "c:\AI-Python Language\MingguKe4\1_f
irst_code.py"
hello world
PS C:\AI-Python Language>
```

Python 3.10.0 64-bit 0 0 0 Python Ln 1, Col 22 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 10:41 PM 10/26/2021