

NAMA : Fani Aulias Furqan

NIM : 211001124

KELAS: D

1. Tuliskan sejarah kenapa kita pertama kali belajar programing language harus menggunakan “Hello world”.

Jawaban :

Sejarah Hello, yang pertama kali menulis program “**Hello World**” adalah **Brian Wilson Kernighan**. Sebenarnya Brian Kernighan tidak ingat betul, mengapa beliau menggunakan kata Hello World. Namun berdasarkan wawancara Forbes India, beliau menyatakan : “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”. Jadi kata Hello World itu sudah menjadi budaya atau tradisi yang sudah ada sejak lama, maka dari itu kebanyakan Bahasa pemograman untuk basicnya itu menggunakan kata Hello World.

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

Jawaban :

Print pada python berfungsi untuk memunculkan output yang ingin kita tampilkan pada objek ke layar atau file teks. Fungsi print juga digunakan untuk menemukan, menghapus dan memperbaiki error atau kesalahan pada sintaks.

3. Jelaskan arti dari => print(“Hello World”) pada PL Python.

Jawaban :

fungsi print “Hello World” adalah untuk menampilkan pada layar atau file teks yang dimana akan muncul atau output nya yaitu kata Hello World. Sedangkan hello world pada computer merupakan program yang basicnya kemudian akan menampilkan pesan ke layar computer saat kamu ingin melihat hasil dari suatu Bahasa pemograman.

4. Praktik cara eksekusi / menjalankan PL Python pada terminal

- Bukalah command prompt/terminal kemudian ketik python sehingga tampil seperti

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1021]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>python
Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep 5 2022, 14:08:36) [MSC v.1933 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
```

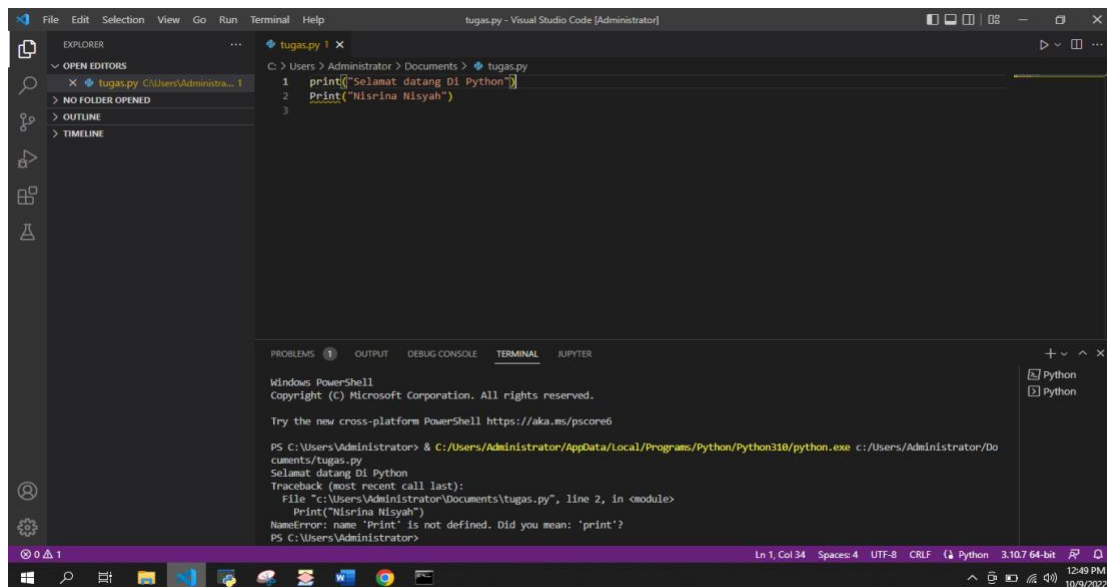
- Kemudian pada bagian ini kita dapat menuliskan kode program yang akan dijalankan. Setelah itu tekan tombol ENTER maka akan menampilkan Outputnya. Contohnya seperti dibawah ini.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1021]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>python
Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep 5 2022, 14:08:36) [MSC v.1933 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print("Selamat datang di belajar.com")
Selamat datang di belajar.com
>>>
```

Praktik cara eksekusi / menjalankan PL Python pada Visual Studio Code

- Pertama buat file dengan contohnya *Tugas.py* ketik kode program yang dijalankan lalu klik run maka akan menampilkan hasil



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows a file named `tugas.py` in the `C:\Users\Administrator\Documents` folder. The editor pane shows the following code in `tugas.py`:

```
1 print("Selamat datang di Python")
2 Print("Nisrina Nisya")
3
```

The Terminal pane at the bottom shows the output of running the script. It displays the Windows PowerShell prompt, the file path, and the execution of the Python script. The output shows the first line of the script executed successfully, but then a `NameError` is raised because the second line uses `Print` (capital P) instead of `print` (lowercase p).

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\Users\Administrator> & C:\Users\Administrator\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe c:\Users\Administrator\Documents\tugas.py
Selamat datang di Python
Traceback (most recent call last):
  File "c:\Users\Administrator\Documents\tugas.py", line 2, in <module>
    Print("Nisrina Nisya")
NameError: name 'Print' is not defined. Did you mean: 'print'?
PS C:\Users\Administrator>
```