

Nama : Radimas

Nim : 211001011

Kelas : D

1. Sejarah Hello Word

Hampir di setiap bahasa pemrograman menggunakan program *Hello World* untuk perkenalan pertama. Karena Hello Word merupakan sebuah bahasa pemrograman yang paling sederhana di dunia. Adapun sejarah dari hello word adalah program Hello Word pertama kali diperkenalkan pada dokumentasi/tutorial bahasa pemrograman B yang terbit pada tahun 1972. Hello word juga digunakan pada dokumentasi bahasa pemrograman C pada tahun 1974. Dan satu tahun kemudian yaitu pada tahun 1975, buku karangan Brian Kernighan (orang pertama menuliss program hello word) dan Dennis Ritchie yang berjudul *"The C Programming Language"* diterbitkan. Dalam buku tersebut menggunakan contoh Hello Word. Yang jadi pertanyaan kenapa harus Hello Word? Brian Kernighan sebenarnya tidak ingat betul, mengapa dia menggunakan Hello Word. Namun, berdasarkan wawancara ForbeS India, dia menyatakan "ingatan saya sangat suram sekarang. Apa yang saya ingat adalah sebuah kaartun yang menampilkan seekor telur daan anak ayam kemudian anak ayam itu mengatakan "Hello Word".

2. Arti Print() pada Python

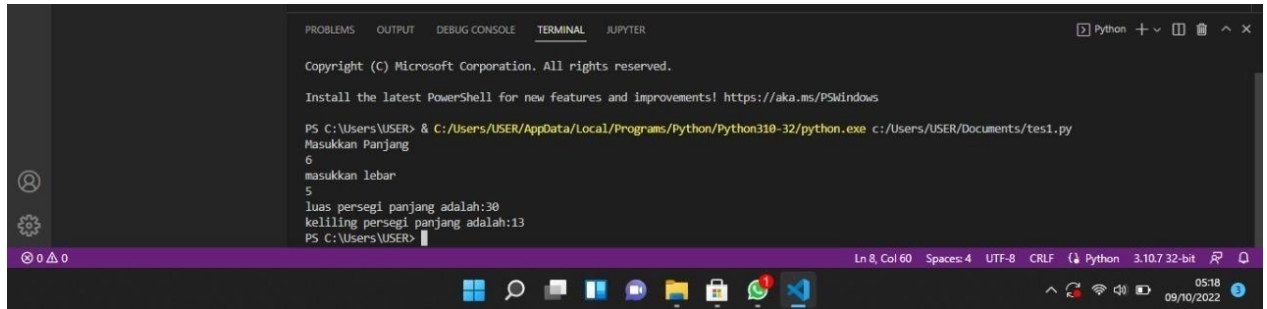
Arti Print() pada Python yaitu cara menjalankan program python atau memunculkan output yang ingin di print pada console.

3. Arti print("Hello Word") pada Python

Arti print pada python yaitu mencetak . Mencetak pesan yang ditentukan layer atau perangkat keluaran standar lainnya. Pesan bisa berpa string atau objek lain, objek tersebut akan diubah menjadi string sebelum diulas ke layar.

#### 4. Praktik cara eksekusi Python

- Terminal



The screenshot shows a Windows terminal window with a dark background. The title bar indicates it's a PowerShell window. The text inside the terminal shows the execution of a Python script. The prompt is 'PS C:\Users\USER>'. The command entered is '& C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310-32/python.exe c:/Users/USER/Documents/tes1.py'. The output of the script is as follows:

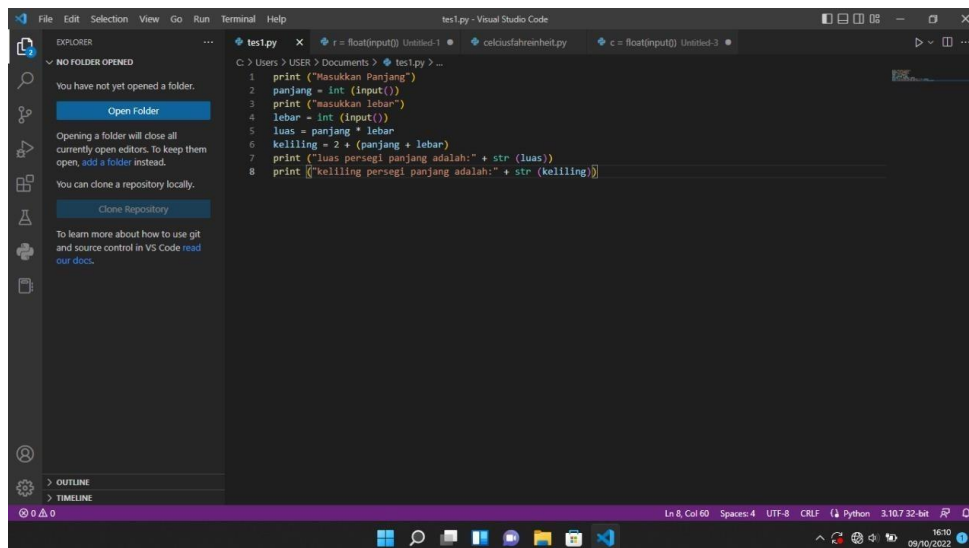
```
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\Users\USER> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310-32/python.exe c:/Users/USER/Documents/tes1.py
Masukkan Panjang
6
masukkan lebar
5
luas persegi panjang adalah:30
keliling persegi panjang adalah:13
PS C:\Users\USER>
```

The status bar at the bottom shows 'Ln 8, Col 60', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'Python', '3.10.7 32-bit', and the date '09/10/2022'.

- VsCode



The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. The Explorer sidebar on the left shows 'NO FOLDER OPENED'. The main editor area shows a file named 'tes1.py' with the following Python code:

```
1 print ("Masukkan Panjang")
2 panjang = int (input())
3 print ("masukkan lebar")
4 lebar = int (input())
5 luas = panjang * lebar
6 keliling = 2 * (panjang + lebar)
7 print ("luas persegi panjang adalah:" + str (luas))
8 print ("keliling persegi panjang adalah:" + str (keliling))
```

The status bar at the bottom shows 'Ln 8, Col 60', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'Python', '3.10.7 32-bit', and the date '09/10/2022'.