

NAMA : ASTUTI NOVITA WULANDARI

NIM : 211001007

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

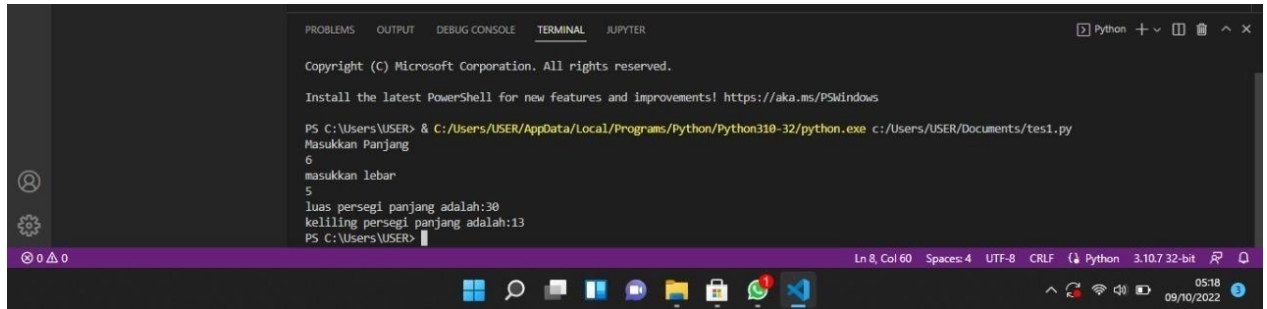
Arti Print() pada Python yaitu cara menjalankan program python atau memunculkan output yang ingin di print pada console.

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



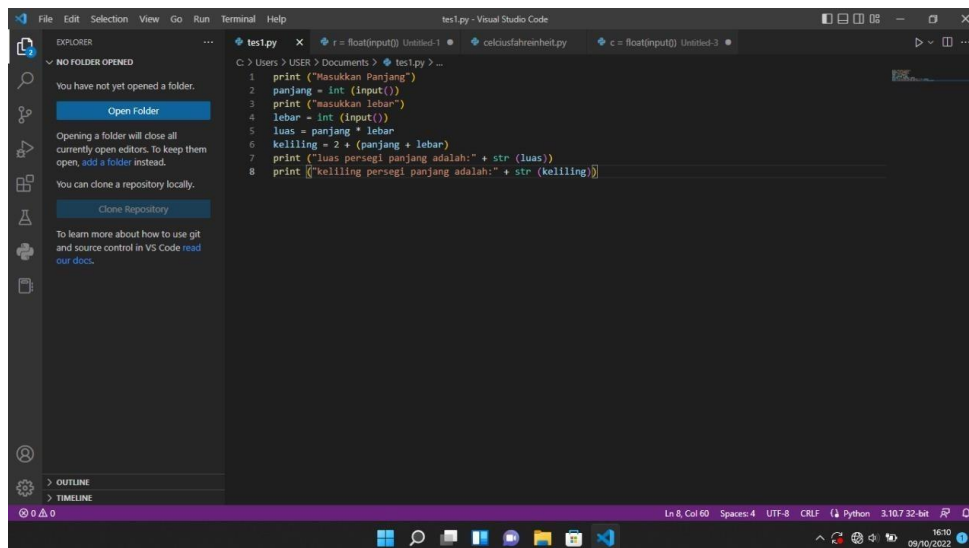
The screenshot shows a Windows Terminal window with a dark theme. The title bar indicates it's running Python. The terminal output shows the execution of a Python script that prompts for the length and width of a square, calculates the area and perimeter, and prints the results. The user has entered '6' for length and '5' for width. The output shows the area is 30 and the perimeter is 22.

```
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:22
PS C:\Users\USER>
```

- VsCode



The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. The Explorer panel on the left shows a file named 'tes1.py'. The main editor area displays the code for the script, which prompts for the length and width of a square, calculates the area and perimeter, and prints the results. The status bar at the bottom indicates the file is using Python 3.10.7 32-bit.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
tes1.py - Visual Studio Code

EXPLORER
NO FOLDER OPENED
You have not yet opened a folder.
Open Folder

Opening a folder will close all currently open editors. To keep them open, add a folder instead.
You can clone a repository locally.
Clone Repository

To learn more about how to use git and source control in VS Code read our docs.

> OUTLINE
> TIMELINE

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))
```