

1. Tuliskan Sejarah kenapa kita pertama kali belajar programing language harus menggunakan "hello world"

Hello World pertama kali muncul di dunia pada tahun 1972. Kemudian, Hello World digunakan kembali pada dokumentasi bahasa pemrograman C. kemudian (1975), buku karangan Brian Kernighan bersama Dennis Ritchie yang berjudul "The C Programming Language" diterbitkan. Dalam buku tersebut juga menggunakan contoh Hello World. Brian Kernighan sebenarnya beliau tidak ingat, 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!"

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

- Fungsi `=> print()` pada PL Python memiliki arti yaitu perintah untuk menampilkan output yang ingin di print sesuai dengan apa yang diperintahkan.

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

- Jika anda menuliskan "Halo world" berarti output yang akan muncul nanti adalah kata "Halo world" dengan tipe data string. Print halo world sama dengan anda ingin menampilkan output halo world

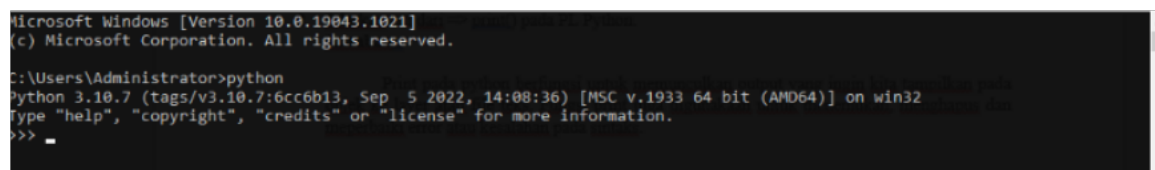
4. Praktikkan cara eksekusi Eksekusi PL python pada

a. Pada terminal

b. Visual studio code

a. Pada terminal :

1. Bukalah command prompt/terminal (CMD) kemudian ketikkan python sampai muncul tampilan seperti gambar dibawah :



```
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.
>>> _
```

2. Selanjutnya, Ketikkan kode program yang ingin dibuat.

3. Terakhir tekan tombol ENTER maka secara otomatis menampilkan Output seperti dibawah :

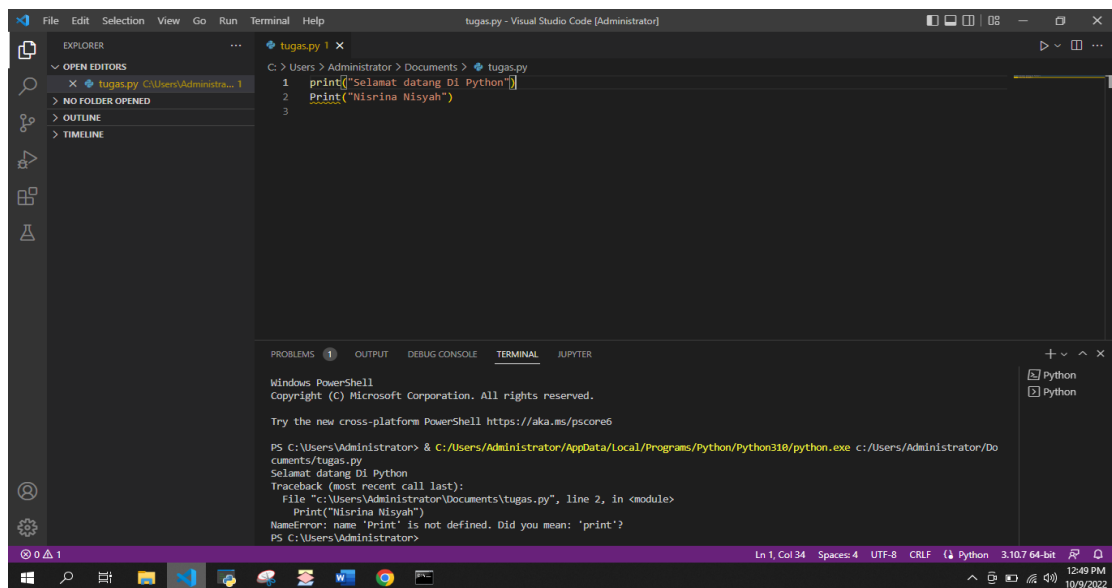
```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1021]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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
>>> _
```

4. Praktik cara eksekusi / menjalankan PL Python pada terminal

b. Praktik cara eksekusi / menjalankan PL Python pada Visual Studio Code

1. Pertama buat file dengan ketik menu file pilih new file atau menggunakan kombinasi keyboard CTRL + N. Ketikkan kode program yang ingin dibuat.
2. Terakhir Klik run (simbol button play dipojok kanan atas) maka akan menampilkan hasil Outputnya



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
tugas.py - Visual Studio Code [Administrator]

EXPLORER
  OPEN EDITORS
    tugas.py C:\Users\Administrator\Documents\tugas.py
  NO FOLDER OPENED
  OUTLINE
  TIMELINE

tugas.py
1 print("Selamat datang Di Python")
2 print("Nisrina Nisyah")
3

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
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 Nisyah")
NameError: name 'print' is not defined. Did you mean: 'print'?
PS C:\Users\Administrator>
```