

TUGAS INDIVIDU III

Nama : osama fajar anggara

NIM : 20.01.013.026

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

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

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

4. Praktikkan cara eksekusi Eksekusi PL python pada

a. Pada terminal

b. Pada vs-code

1. **Hello world** umumnya adalah program komputer yang mengeluarkan atau menampilkan pesan "Hello, World!". Program semacam itu sangat sederhana di sebagian besar bahasa pemrograman, dan sering digunakan untuk menggambarkan sintaks dasar bahasa pemrograman. Ini seringkali merupakan program pertama yang ditulis oleh orang-orang yang belajar kode. Ini juga dapat digunakan sebagai tes kewarasan untuk memastikan bahwa bahasa komputer diinstal dengan benar, dan bahwa operator memahami cara menggunakannya.

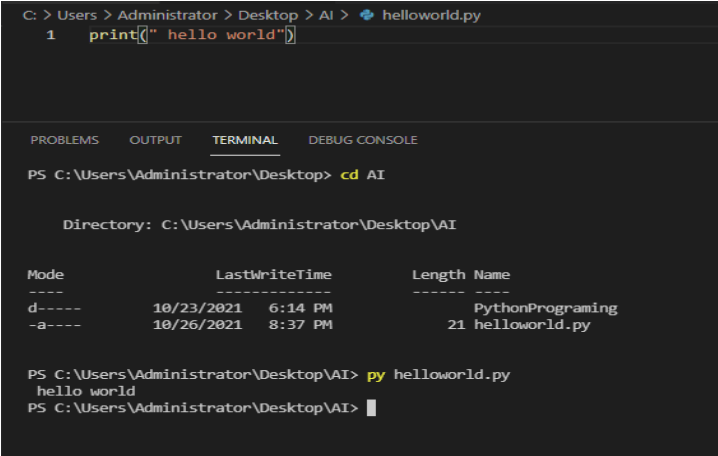
2. arti dari `=> print()` pada PL Python yaitu untuk menampilkan sebuah output fungsi ini merupakan sebuah fungsi biasa yang dimana terdapat sebuah sortcode dan di dalam fungsi print ini juga terdapat sebuah parameter.

3. arti dari `=> print("Hello world")` pada PL Python yaitu mencetak hello word sebagai parameter pada fungsi print

4. cara eksekusi PL Python pada terminal dan VS-Code

a. terminal

pada terminal masukan perintah DIR setelah itu masuk ke folder dimana tempat kita menyimpan filenya dengan perintah `cd` ,disini saya menyimpan file nya di folder Dekstop\AI ,maka commandnya `cd Dekstop\AI` setelah itu DIR untuk menampilkan isi folder dan untuk menjakan kan dengan menggunakan `py` namafile.py contoh `py tugas.py` atau berikut contoh pada gambar di samping :



```
C: > Users > Administrator > Desktop > AI > helloworld.py
1 print(" hello world")

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
PS C:\Users\Administrator\Desktop> cd AI

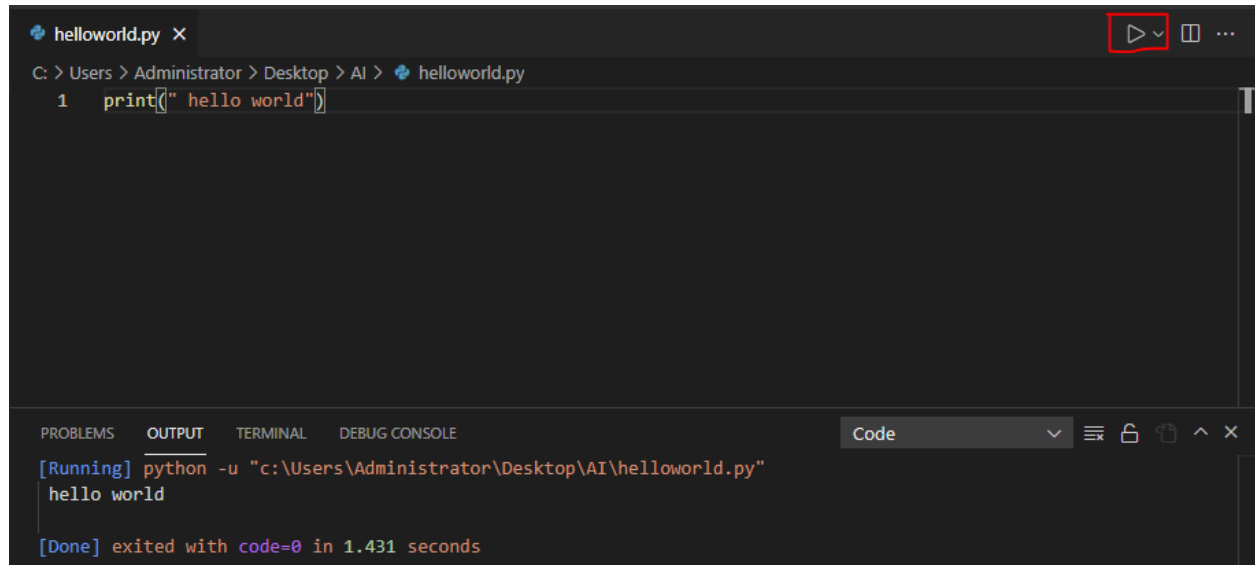
Directory: C:\Users\Administrator\Desktop\AI

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         10/23/2021   6:14 PM             PythonPrograming
-a-----         10/26/2021   8:37 PM              21 helloworld.py

PS C:\Users\Administrator\Desktop\AI> py helloworld.py
hello world
PS C:\Users\Administrator\Desktop\AI>
```

b.vs code

pada VS Code jika ingin melakukan Run pada VS Code bisa dengan menggunakan tombol Run pada ujung kanan atas atau bisa juga menggunakan shortcut CTRL+ALT+N
Berikut contoh pada gambar dibawah :



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. At the top, a tab for 'helloworld.py' is open. The file path is 'C: > Users > Administrator > Desktop > AI > helloworld.py'. The code in the editor is a single line: `1 print(" hello world")`. In the top right corner of the editor, the 'Run' button (a play icon) is highlighted with a red rectangle. Below the editor, the 'OUTPUT' panel is active, showing the command `[Running] python -u "c:\Users\Administrator\Desktop\AI\helloworld.py"` and the output `hello world`. At the bottom, it shows `[Done] exited with code=0 in 1.431 seconds`.