

NAMA : NURUL AISYAH

NIM :211001042

KELAS : 3D INFORMATIKA

PRAKTIKUM INDIVIDU 3

1. Sejarah mengapa pertama kali belajar programming language harus menggunakan “Hello World”

Mengapa harus menggunakan Hello World pertama kali? Nah,”Hello World” merupakan sebuah program yang paling sederhana didunia. Fungsi pertama dari program “Hello world”yaitu menampilkan pesan “Hello World” ke layar.

Nah,siapa sih orang yang pertama kali membuat program “hello world”?

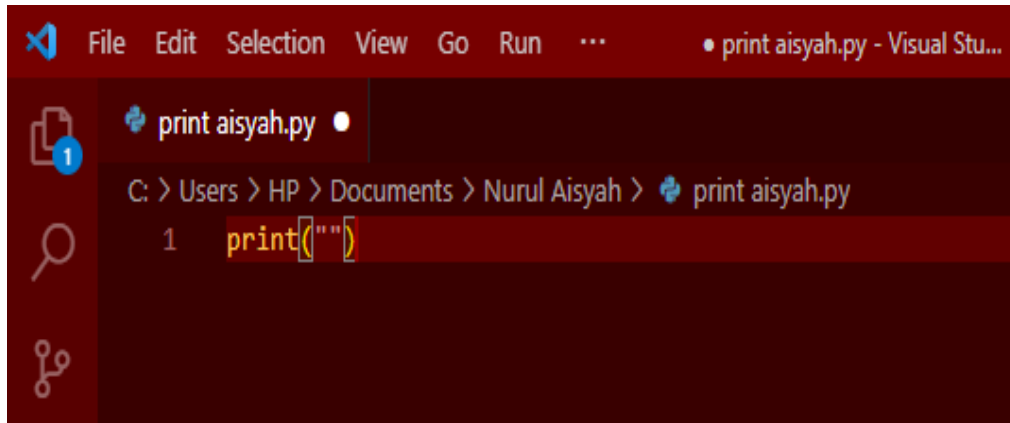
Brian Kernighan adalah orang yang pertama kali menulis “Hello World”pada tahun 1972. Saat dia menulis dokumentasi untuk Bahasa pemrograman BCPL (Basic Combined Programming Language) dan memberikan contoh program “Hello World”. Berikut cuplikan code Bahasa pemrograman BCPL.

```
main(){
    extrn a,b,c;
    putchar(a); putchar(b); putchar(c
}

a 'hell';
b 'o, w';
c 'orld';
```

Program diatas akan menghasilkan Output Hello World. Nah,setelah Bahasa pemrograman C dirilis kemudian Bahasa pemrograman BCPL ini dikenal dengan Bahasa pemrograman B. Brian Kernighan sebenarnya tidak terlalu mengingat mengapa dia menggunakan kata Hello World. Namun, berdasarkan wawancaranya dengan forbes India,dia mengatakan bahwa ingatannya sangat suram sekarang. Jadi,apa yang saya ingat adalah sebuah kartun yang menampilkan seekor telur dan anak ayam,dan anak ayam itu mengatakan “Hello World”.

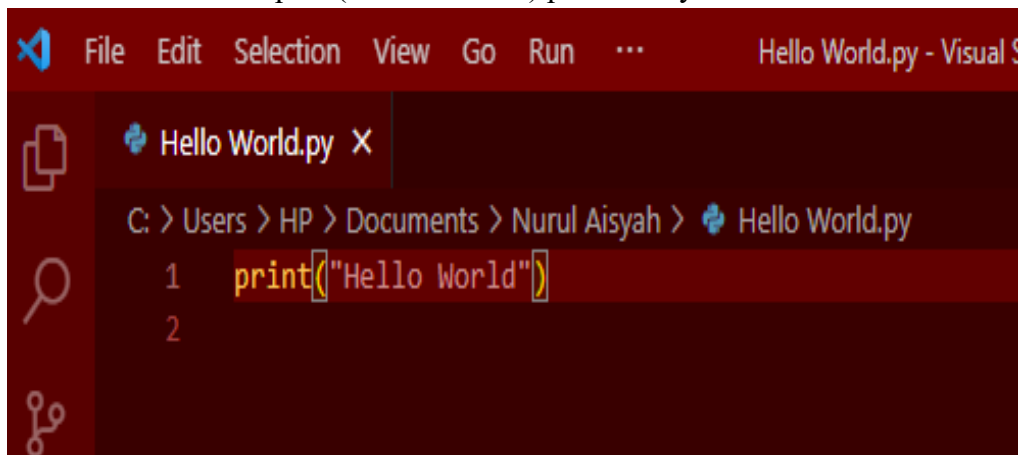
2. Jelaskan arti dari => print() pada PL Python.



```
File Edit Selection View Go Run ... • print aisyah.py - Visual Stu...
print aisyah.py
C:\Users\HP\Documents\Nurul Aisyah\print aisyah.py
1 print()
```

print() di sini sebagai fungsi atau function yang berguna untuk mencetak output program di layar. contohnya pada program diatas.

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

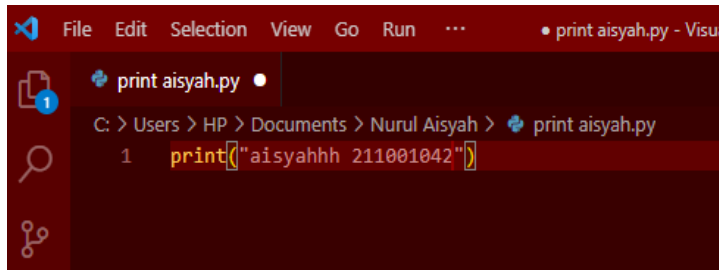


```
File Edit Selection View Go Run ... Hello World.py - Visual S
Hello World.py X
C:\Users\HP\Documents\Nurul Aisyah\Hello World.py
1 print("Hello World")
2
```

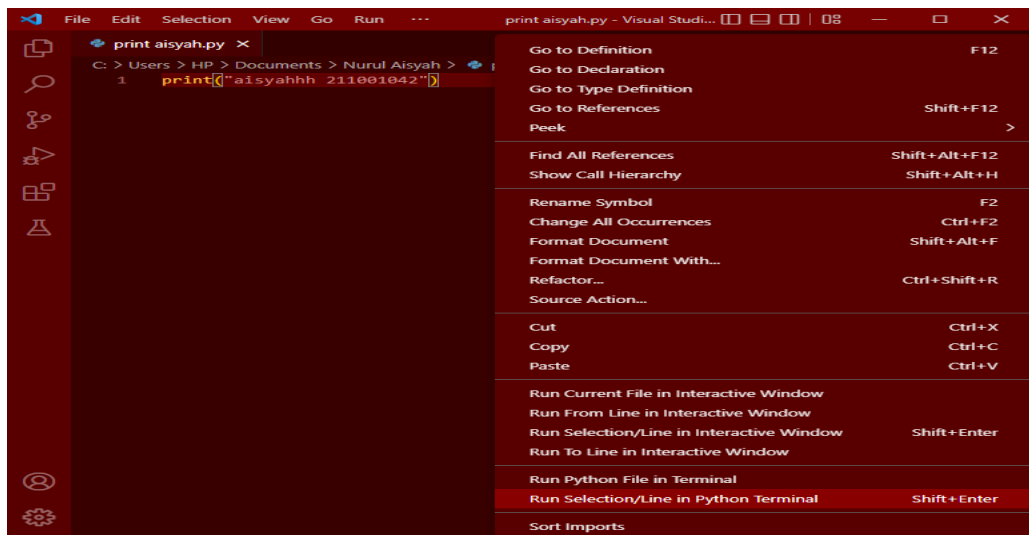
print("hello world") ini bahasa yang umum di gunakan untuk pemula dalam bahasa pemrograman, kenapa hello world, karena hello world adalah bahasa yg mendunia dan sangat umum di gunakan oleh semua bahasa program. Nah , jika menjalankan script diatas, kita akan melihat output berupa text hello world, jadi itulah fungsi dari print yang akan menampilkan output program itu pada layar.

4. cara eksekusi Eksekusi PL python pada

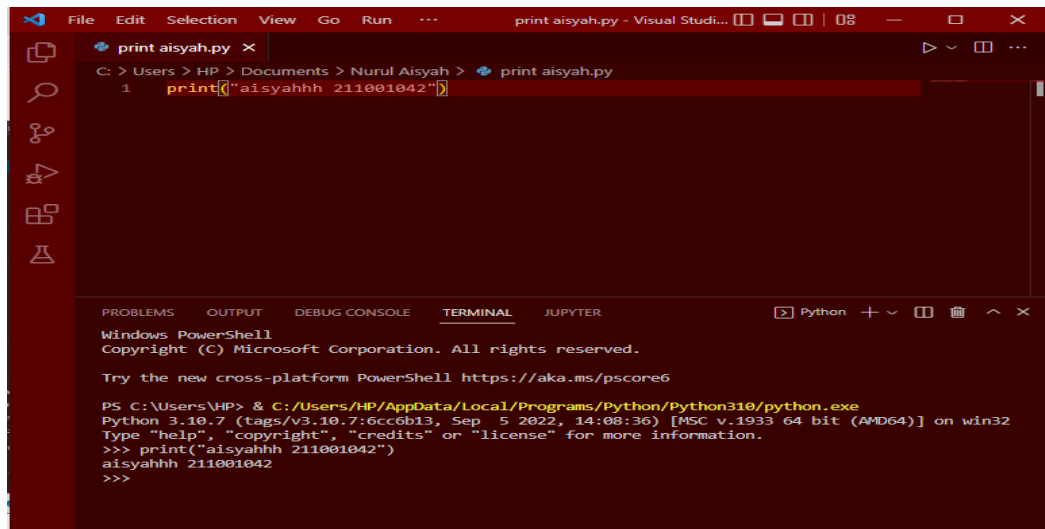
a. Pada Terminal



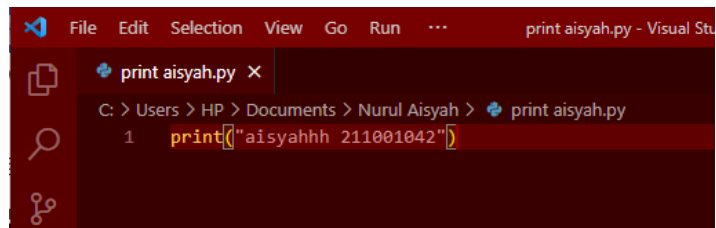
Setelah membuat program, kemudian klik Run Selection/line in python terminal



Maka akan keluar hasil Outputnya :

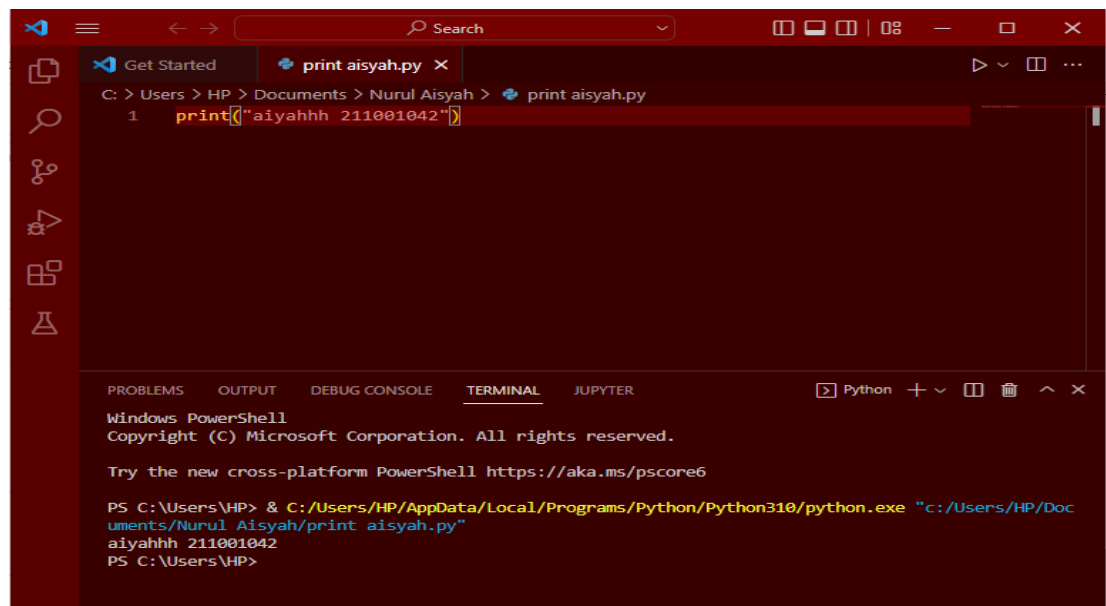


b. Pada Vs-code



```
File Edit Selection View Go Run ... print aisyah.py - Visual Stu
print aisyah.py X
C: > Users > HP > Documents > Nurul Aisyah > print aisyah.py
1 print("aisyahhh 211001042")
```

Setelah itu klik Run, dan akan muncul hasil outputnya seperti tampilan dibawah



```
Get Started print aisyah.py X
C: > Users > HP > Documents > Nurul Aisyah > print aisyah.py
1 print("aisyahhh 211001042")

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER Python + - x
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Doc
uments/Nurul Aisyah/print aisyah.py"
aisyahhh 211001042
PS C:\Users\HP>
```