

1. Tuliskan Sejarah kenapa kita pertama kali belajar programming language harus menggunakan Hello World?

Sejarah Hello World

Hello World adalah sebuah program yang sangat sederhana yang seringkali digunakan untuk menggambarkan sintaks dasar bahasa pemrograman dan biasanya hello world ini merupakan program pertama yang ditulis oleh orang-orang yang belajar pemrograman. Orang yang pertama kali menulis program hello world adalah Brian Wilson Kernighan. Brian Wilson Kernighan atau Brian Kernighan lahir 1942 di Toronto, Ontario, Kanada, Brian Kernighan adalah ahli ilmu komputer yang bekerja di Bell Labs bersama Ken Thompson dan Dennis Ritchie. Pada tahun 1972, Brian Kernighan menggunakan Bahasa pemrograman BPCL (Basic Combined Programmer Language). Saat dokumentasi bahasa BPCL dirilis, beliau menuliskan kode program dengan output kalimat hello world .

Tak lama kemudian saat Bahasa Pemrograman C dirilis pada tahun 1974, dokumentasi awal juga menampilkan output hello world. Brian Kernighan sebenarnya tidak ingat betul, mengapa beliau menggunakan kata hello world , pada dokumentasi Bahasa BPCL, Brian Kernighan sempat ditanya saat sesi wawancara. Kemudian seperti ini jawaban beliau :

Memory is dim now. What I do remember is that I had seen a cartoon that showed an egg and a chick and the chick was saying, "Hello, world"

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", dengan sejarahnya, hello world sangat populer sampai saat ini. Jadi begitulah sejarah kenapa kita pertama kali belajar programming language selalu menggunakan Hello World.

2. Jelaskan arti dari `=> print()` pada PL Python.
Arti dari `print()` ialah perintah fungsi untuk mencetak /print pesan yang terdapat di dalamnya.
3. Jelaskan arti dari `=> print("Hello world")` pada PL Python.
Arti dari `print(" Hello World")` ialah perintah fungsi untuk mencetak /print pesan yang terdapat di dalamnya yaitu Hello World.

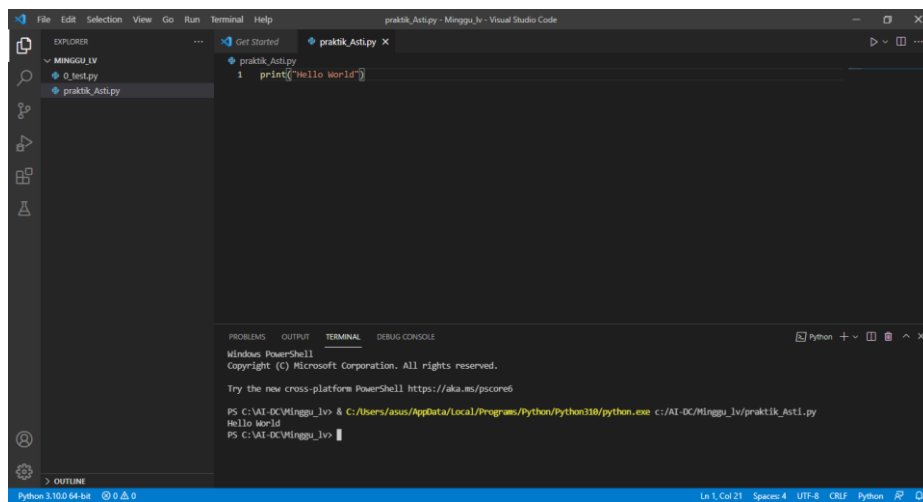
4. Praktikkan cara eksekusi Eksekusi PL python pada
- a. Pada terminal

>> print("Hello World")'. The output is 'Hello World' followed by a new prompt '>>> '." data-bbox="211 132 779 334"/>

```
Command Prompt - python
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1288]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\asus>python
Python 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f50, Oct 4 2021, 19:00:19) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("Hello World")
Hello World
>>> _
```

- b. Pada vs-code



```
praktik_Asti.py - Hinggi_lv - Visual Studio Code
praktik_Asti.py
1 print("Hello World")

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\AI-DC\Hinggi_lv> & C:\Users\asus\AppData\Local\Programs\Python\Python310/python.exe c:/AI-DC/Hinggi_lv/praktik_Asti.py
Hello World
PS C:\AI-DC\Hinggi_lv>
```