

Sejarah Singkat Hello World

Kata "Halo dunia!" sering kita lihat dan dengar di awal kita memulai coding kita. Sehingga Timbul Pertanyaan "Kenapa Harus hello world?" Pada tahun 1972, Brian Kernighan ahli ilmu komputer sebagai orang pertama yang menulis Program Hello World. Beliau sebenarnya tidak ingat betul, mengapa beliau mengatakan Hello World dalam Programnya. 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!"

Arti dari `println()`

Arti dari `println()` adalah sebuah function yang di panggil ke dalam codingan kita. "print" sendiri adalah perintah/instruksi untuk menampilkan yang ada di space "()" dan "println" merupakan instruksi untuk menampilkan dan membuat baris baru setelah perintah print tersebut.

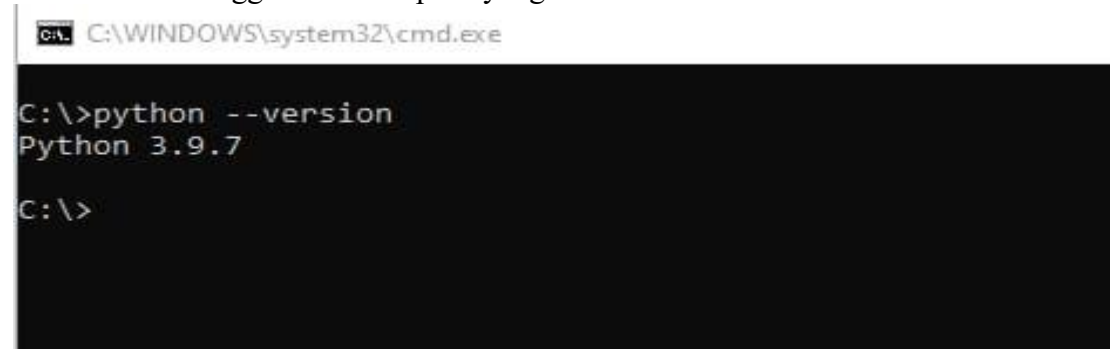
Arti dari `println("Halo Dunia")`

Maksudnya adalah function yang di panggil ke dalam codingan kita. "print" sendiri adalah perintah/instruksi untuk menampilkan yang ada di space "()" dan "println" merupakan instruksi untuk menampilkan dan membuat baris baru setelah perintah print tersebut. Jadi maksudnya adalah menampilkan kata "Hello Word" yang ada pada space "()" serta membuat baris baru setelah perintah itu

Tutorial Eksekusi pada:

1. Terminal Eksekusi (CMD)

Langkah awal adalah membuka CMD di laptop kalian, pastikan kalau ekstensi python telah terinstall di laptopmu. Cara mengeceknya adalah menggunakan perintah "python --version". Sehingga muncul seperti yang dibawah ini.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>python --version
Python 3.9.7

C:\>
```

Jika sudah terinstall, maka masuk ke folder yang menuju file python yang akan kita jalankan menggunakan perintah "cd (spasi) (nama folder)". cd adalah singkatan dari Change Directory yang berfungsi untuk masuk atau keluar dari folder. Setelah itu, lakukan perintah "dir" untuk mengecek isi dari folder/direktori tersebut. Seperti gambar yang ada di bawah ini:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>cd AI-Python Language\MingguKe4

C:\AI-Python Language\MingguKe4>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 12E5-6A64

Directory of C:\AI-Python Language\MingguKe4

10/21/2021  12:39 PM    <DIR>          .
10/21/2021  12:39 PM    <DIR>          ..
10/21/2021  12:44 PM                20 1_first_code.py
               1 File(s)                20 bytes
               2 Dir(s)  38,635,126,784 bytes free

C:\AI-Python Language\MingguKe4>
```

Jika sudah benar maka jalankan menggunakan perintah "python (nama file python)". Seperti contoh yang di bawah.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\AI-Python Language\MingguKe4>python 1_first_code.py
Hello World

C:\AI-Python Language\MingguKe4>
```

Dan pada akhirnya file Python pun berhasil dijalankan di CMD

2. Eksekusi Vs-Code

Jika ingin mengeksekusi melalui Vs-code langsung mudah. Jika coding sudah siap untuk dieksekusi maka klik logo Jalankan di sekitar bagian kanan atas aplikasi vs-code Dan hasil dari coding kita akan muncul dibagian Terminal Vs-code

