

# **TUGAS INDIVIDU III**

## **AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)**

**ANGGA DWI WIBOWO**

**NIM. 211001123**

Fakultas Rekayasa Sistem - Prodi Teknik Informatika  
Universitas Teknologi Sumbawa  
Jl. Raya Olat Maras, Batu Alang, Moyo Hulu, Kab.Sumbawa, NTB. 84371

### **1. SEJARAH HELLO WORLD**

Siapa yang tidak kenal dengan program Hello World? Sebuah program yang paling sederhana di dunia. Fungsi utama dari program ini adalah menampilkan pesan 'hello world' ke layar. Hampir di setiap bahasa pemrograman menggunakan program Hello World untuk pengenalan pertama. Namun, tidak banyak yang tahu, kapan program ini pertama kali dibuat? Siapa yang membuatnya? dan Kenapa harus Hello World? Karena itu, mari kita bahas sejarah dan asal usul program Hello World.

Orang yang pertama kali menulis program Hello World adalah Brian Kernighan. Ketika itu, beliau menulis dokumentasi untuk bahasa pemrograman BCPL (Basic Combined Programming Language) dan memberikan contoh program Hello World. Berikut ini cuplikan kode program Hello World pertama dalam bahasa pemrograman BCPL.

```
main( ) {  
  extrn a, b, c;  
  putchar(a); putchar(b); putchar(c); putchar('!\n');  
}  
a 'hell';  
b 'o, w';  
c 'orld';
```

Program tersebut akan menghasilkan output hello, world.

Hello world (Halo dunia) 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 PRINT () PADA PL PYTHON

Fungsi print() berfungsi untuk mencetak atau menampilkan objek ke perangkat keluaran (layar) atau ke file teks.

```
print(*objects, sep=' ', end='\n', file=sys.stdout, flush=False)
print(*objects, sep=' ', end='\n', file=sys.stdout, flush=False)
```

Fungsi print() memiliki beberapa parameter yaitu sebagai berikut :

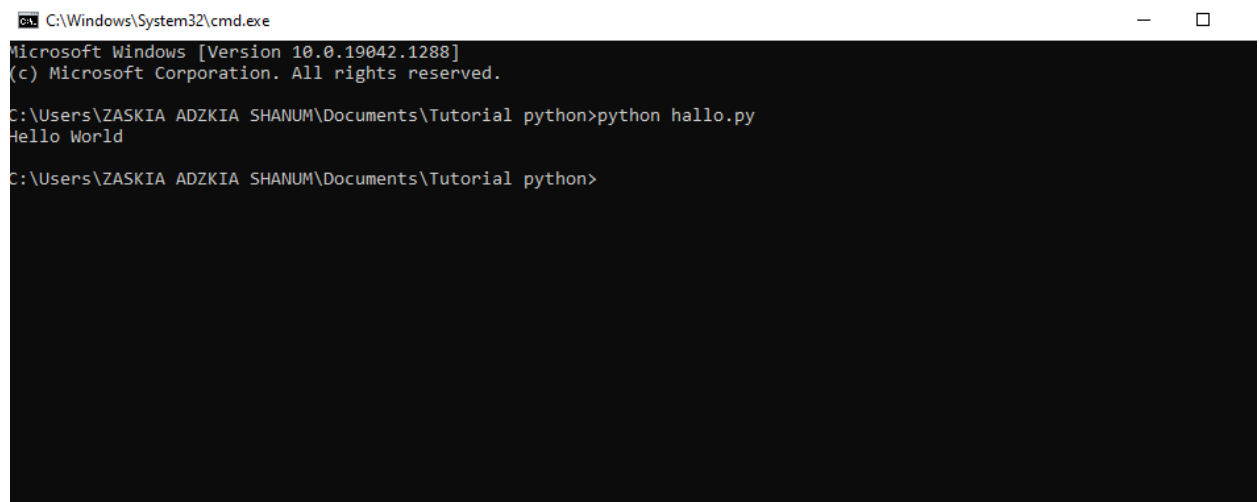
- objects – objek yang akan dicetak. Tanda \* menunjukkan jumlah objek bisa satu atau lebih.
- sep – karakter pemisah antar objek. Defaultnya adalah spasi.
- end – karakter diakhir baris. Defaultnya adalah newline.
- file – tempat kemana objek akan ditampilkan/ditulis. Defaultnya adalah layar (sys.stdout)
- flush – Bila True, maka stream objek akan diflush. Defaultnya adalah False.

## 3. FUNGSI “HELLO WORLD” PADA PEMOGRAMAN PYTHON

Hello world (Halo dunia) 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.

## 4. CONTOH EKSEKUSI PL PYTHON PADA TERMINAL CMD & VS CODE

Pada Terminal CMD



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1288]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ZASKIA ADZKIA SHANUM\Documents\Tutorial python>python hallo.py
Hello World

C:\Users\ZASKIA ADZKIA SHANUM\Documents\Tutorial python>
```

## Pada VS Code

