

Nama : Asri Ramdani

Nim : 19.01.013.034

Kelas : Pemrograman Phyton INF020

TUGAS INDIVIDU III

1. Tuliskan Sejarah kenapa kita pertama kali belajar programing language harus menggunakan “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.

```
1. main(){
2.   extrn a,b,c;
3.   putchar(a); putchar(b); putchar(c); putchar('!*n');
4. }
5.
6. a 'hell';
7. b 'o, w';
8. c 'orld';
```

Program tersebut akan menghasilkan output `hello, world`.

Setelah bahasa pemrograman C dirilis, bahasa pemrograman BCPL selanjutnya dikenal dengan bahasa B. Kadang bahasa BCPL dibuat menjadi bahan lelucon dengan merubah kepanjangan BCPL menjadi “Before C Programming Language” (Bahasa Pemrograman Sebelum C).

Brian Kernighan juga menulis dokumentasi untuk bahasa pemrograman C dan diterbitkan dengan judul “Programming in C: A Tutorial”. Dalam dokumentasi tersebut, beliau menuliskan contoh program Hello World Juga.

```
1. main() {
2.   printf("hello, world");
3. }
```

Program Hello World pertama kali diperkenalkan pada dokumentasi/tutorial bahasa pemrograman B. Dokumentasi tersebut terbit pada tahun 1972. Jadi, program Hello World pertama kali muncul di dunia pada tahun 1972. Kemudian, Hello World digunakan kembali pada dokumentasi bahasa pemrograman C (Programming in C: A Tutorial). Satu tahun kemudian (1975), buku karangan **Brian Kernighan** bersama **Dennis Ritchie** yang berjudul “The C Programming Language” diterbitkan. Dalam buku tersebut juga menggunakan contoh Hello World.

```
1. #include <stdio.h>
2. main()
```

```
3. {  
4.     printf("hello, world\n");  
5. }
```

Brian Kernighan sebenarnya tidak ingat betul, mengapa beliau menggunakan kata Hello World. Namun, berdasarkan wawancara Forbes India, beliau hanya menyampaikan: 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!”

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

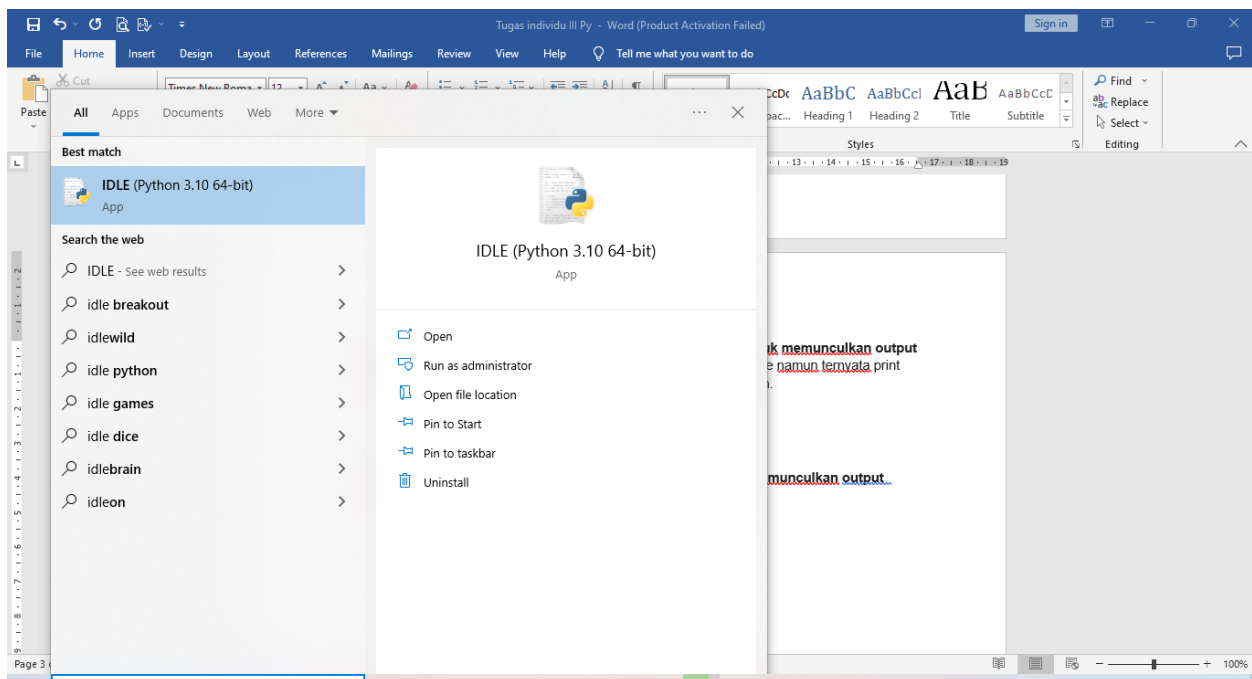
Fungsi `print` pada python adalah sebuah **fungsi yang digunakan untuk memunculkan output yang ingin kita print pada console**. Fungsi `print` terlihat sangat simple namun ternyata `print` merupakan fungsi yang paling banyak digunakan dalam sintaks python.

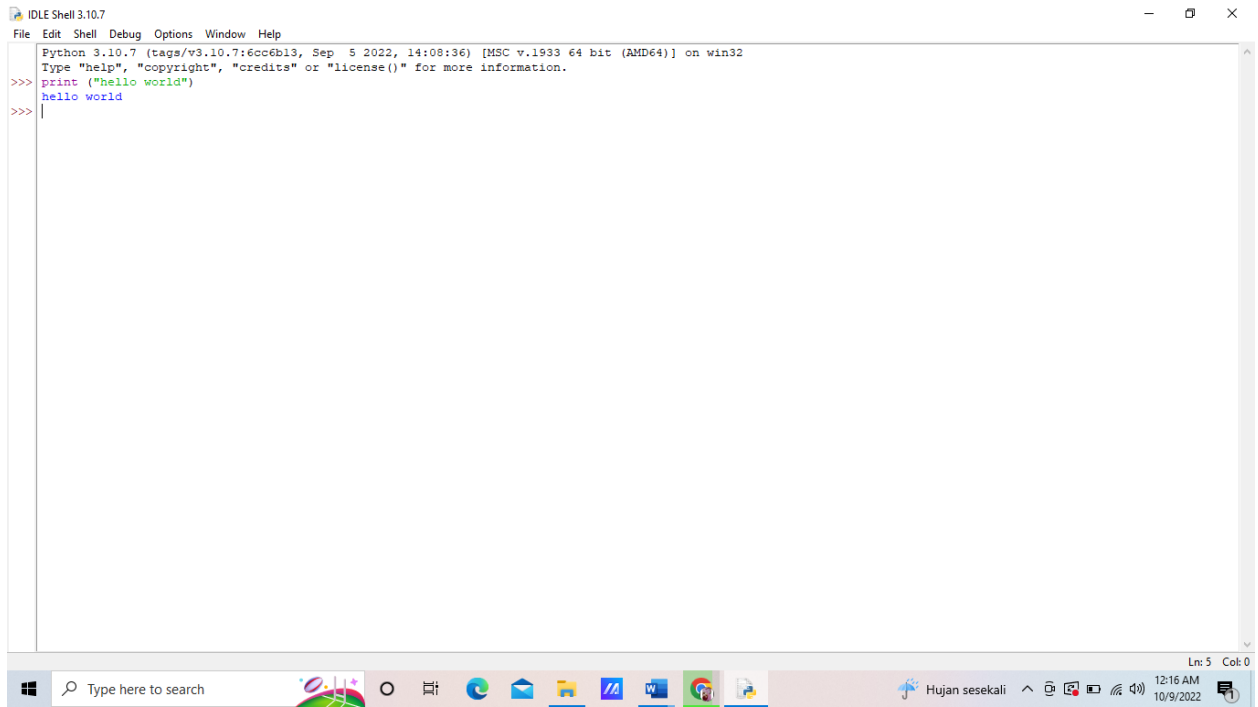
3. Jelaskan arti dari `print("Hello world")` pada PL Python.

Arti perintah di atas adalah sebuah fungsi yang digunakan untuk memunculkan output berupa “Hello world” pada console.

4. Praktikkan cara eksekusi Eksekusi PL python pada

a. Pada terminal





b. Pada vs-code

