

TUGAS INDIVIDU IV
Program studi teknik Informatika
Universitas Teknologi Sumbawa

1. Tujiskan sejarah kenapa kita pertama kali belajar programming language harus menggunakan **"hello world"**

Jawab

"hello world" adalah sebuah program yang sangat sederhana yang biasanya digunakan disebagian bahasa pemrograman. Hello world sering kali digunakan menggambarkan sintaks dasar bahasa pemrograman dan biasanya **"Hello world"** ini merupakan program pertama yang ditulis oleh orang-orang yang baru belajar kode.

Sejarah hello world pada program computer, orang yang pertama kali menulis program **"Hello world"** adalah **Brian Wilson Kernighan**.

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';
```

proram tersebut akan menghasilkan output hello world.

Kenapa harus hello world ?

Brian Kernighan sebenarnya tidak ingat betul, mengapa beliau menggunakan kata hello world. Namun, berdasarkan wawancara forbes india beliau menyatakan:

"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"**

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

Jawab

Untuk membuat output dilayar, perintah atau fungsi yang paling sering kita gunakan adalah fungsi println().

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

Jawab

Berfungsi untuk memanggil sebuah sintaks

4. Praktikkan cara eksekusi PL Python pada

- a. Pada terminal
- b. Pada vs-code

Jawab

- a. Cara eksekusi PL python pada terminal

Jawab :

- 1. Buka terminal
- 2. Ketik python maka anda akan masuk ke python shell
- 3. Tuliskan script python anda, contoh: `print("selamat dating di python")`. Jika sudah lalu tekan tombol enter, dan script python akan dijalankan/eksekusi
- 4. Untuk keluar dari python shell ketik `exit()`

- b. Cara eksekusi PL python pada vs-code

- 1. Pastikan vs code sudah terinstal
- 2. Instal python extension
 - Bisa install via web
 - Bisa juga langsung dari vs code
- 3. Buat file baru
- 4. Save dengan ekstensi `.py`
- 5. Python di vs-code in action
- 6. Run python di visual studio code
- 7. Python linting (pyLint)