

Nama : M.Dimas Sakti Maulana

NIM : 20.01.013.037

Matkul: Artificial Intelligence

Tugas : 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*.

```
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.

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.

```
main() {  
    printf("hello, world");  
}
```

Program Hello World pertama kali muncul pada tahun 1972. **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”*

*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.

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.

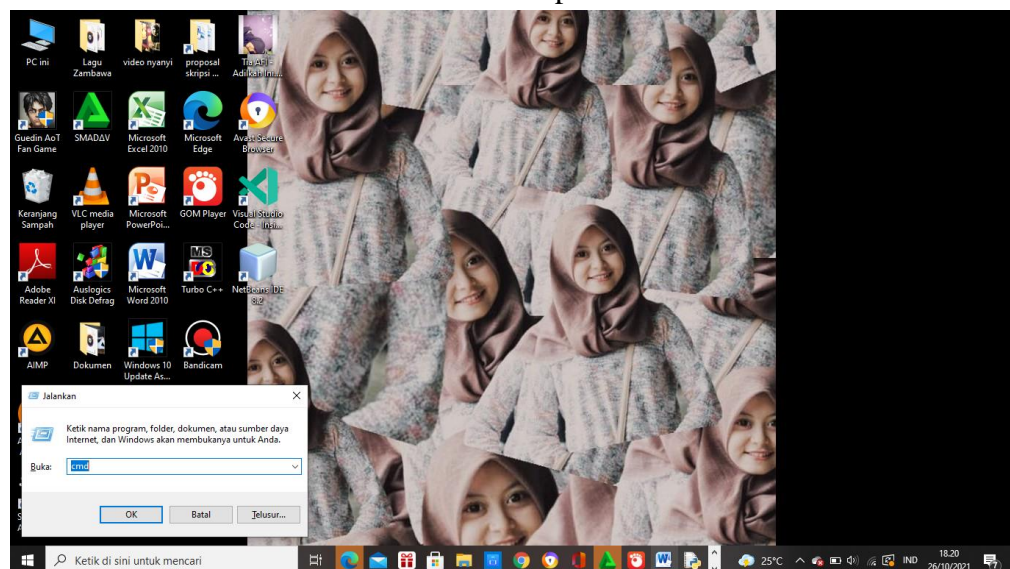
3. Jelaskan arti dari `=> print("Hello world")` pada PL Python.

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.

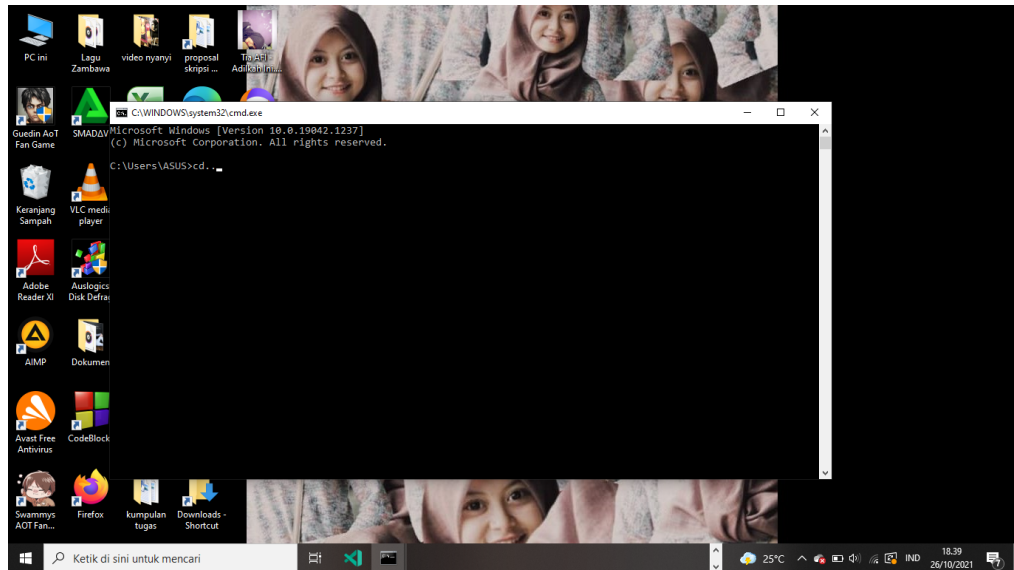
4. Praktikkan cara eksekusi Eksekusi PL python pada a. Pada terminal b. Pada vs-code

**Terminal**

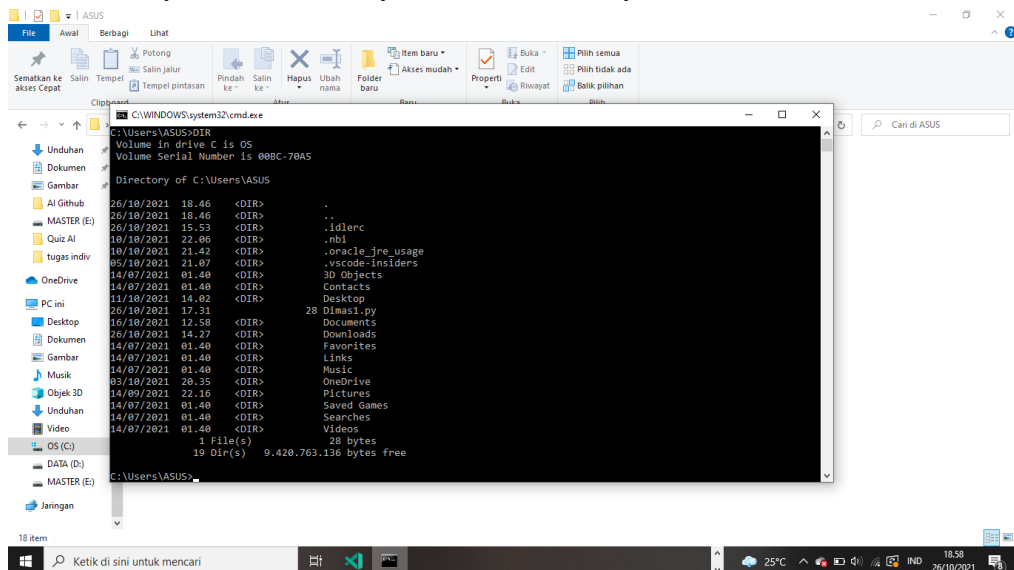
- Yang pertama, Ketik Windows+R kemudia ketik "`cmd`" lalu klik "`OK`" dan otomatis akan diarahkan ke Comand Prompt



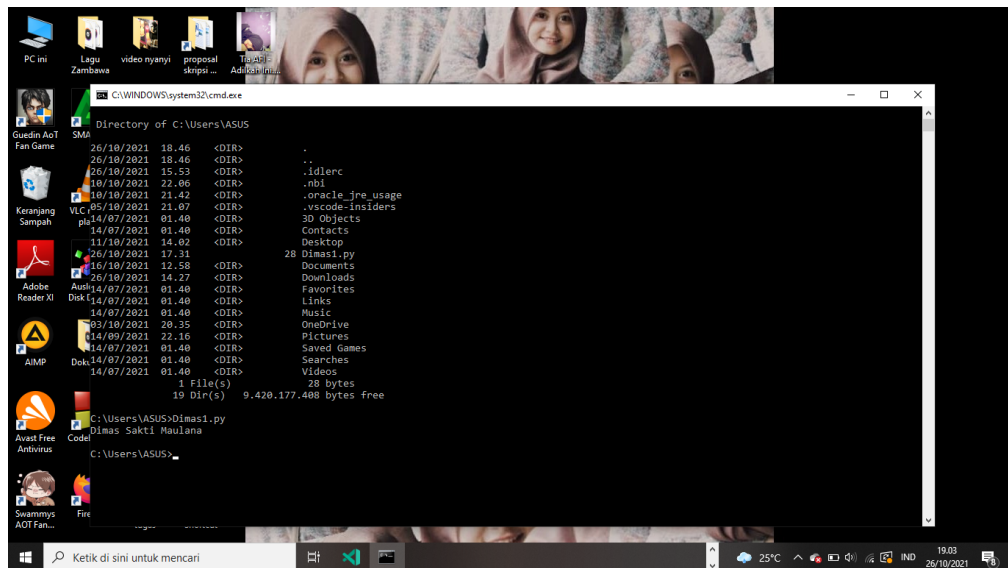
- Jika sudah masuk,kita akan klik “cd..” untuk pindah ke directory C



- Kemudian klik DIR,lalu carilah file tempat kita menyimpan file Python kita (.py) dan saya menyimpannya di User => ASUS => Dimas1.py  
Caranya yaitu klik “cd (nama directory tempat kita menyimpan file python kita) Dan saya menaruh filenya di User contohnya cd User.

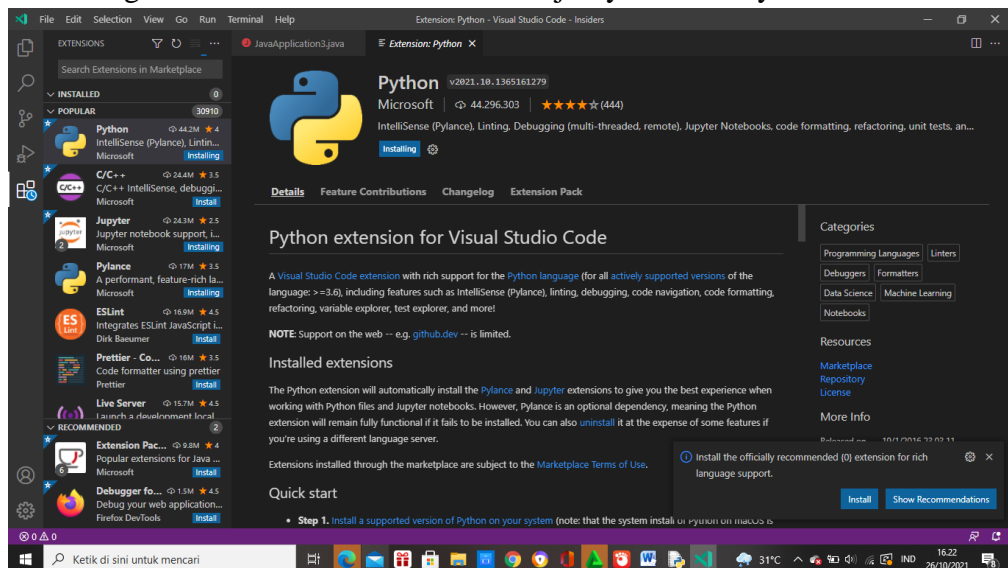


- Setelah itu masukkan nama file python kita contoh Dimas1.py dan otomatis Outputnya akan keluar..

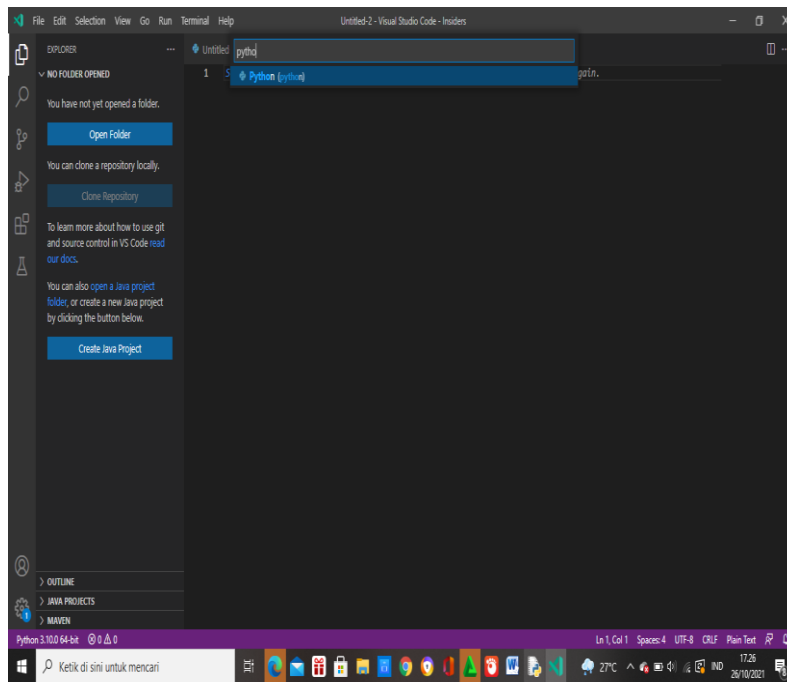


## VSCode

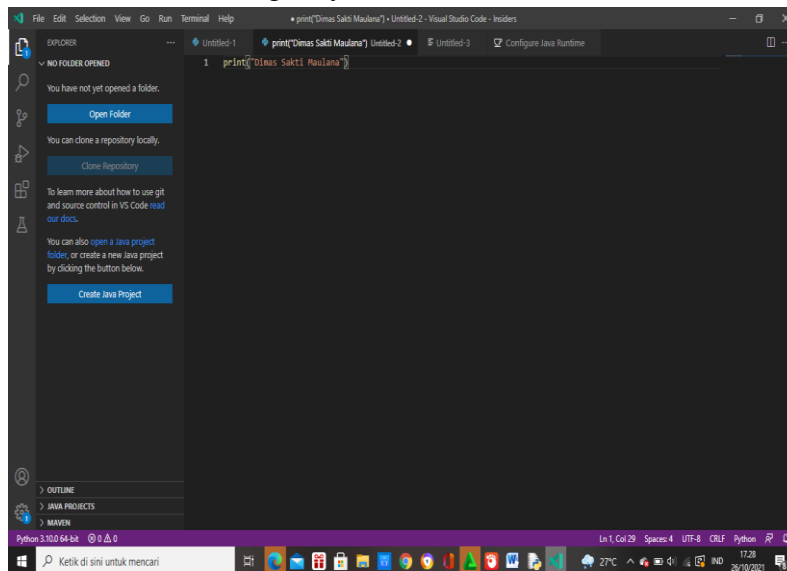
Cara selanjutnya adalah dengan menggunakan VSCode. Jika ingin mengeksekusi Python pada VSCode adalah dengan ke marketplace extension atau mengklik CTRL+SHIFT+X dan selanjutnya carilah Python dan Install.



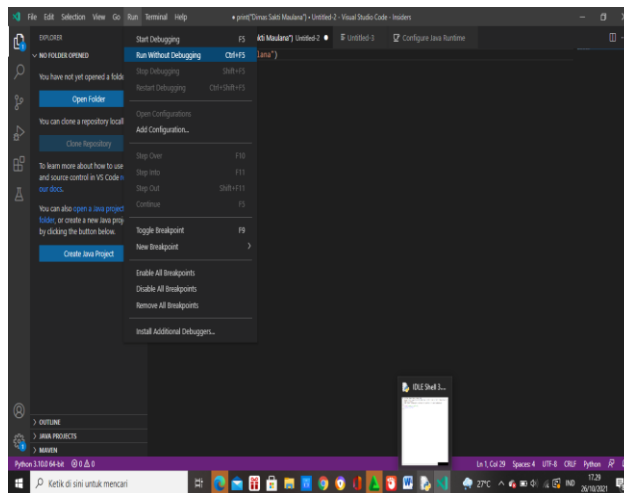
- Setelah itu kita ekstensinya harus python



- Lalu masukan codingannya



- Setelah itu kita RUN



- Setelah itu keluarlah outputnya

