

Nama : Shakira Azzahra Hadi Putri

Kelas : Kecerdasan Buatan A

NIM : 20.01.013.041

TUGAS INDIVIDU 3

1. Sejarah mengapa ketika pertama kali belajar programming language harus menggunakan "Hello World" ?

Jawab :

Dikutip dari sumber petanikode.com dijelaskan bahwa Brian Kernighan yang merupakan orang yang pertama kali menulis program Hello World menulis dokumentasi untuk bahasa pemrograman BCPL (Basic Combined Programming Language) dan memberikan contoh program Hello World. Program Hello World pertama kali diterbitkan pada tahun 1972. Kenapa harus Hello World? Menurut wawancara Brian Kernighan, beliau menyatakan bahwa ia terinspirasi dari film kartun yang pernah ia tonton semasa kecilnya yang menampilkan sebutir telur dan anak ayam, dan anak ayam itu mengatakan Hello World. Nah, dari wawancara beliau dapat saya simpulkan alasan beliau menggunakan kata Hello World saat pertama kali belajar programming language dikarenakan bahwa kata "Hello World bisa menjadi kata penanda sebagai awal bahwa kita sedang menuju dunia yang baru yaitu dunia programming.

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

Jawab :

`print()` merupakan sebuah fungsi atau sebuah perintah yang paling dasar yang berguna untuk menampilkan output di layar. Cara memanggil fungsi `print()` ada 2 yaitu menggunakan satu buah string dan yang kedua yaitu menggunakan tanda koma jika terdapat beberapa argumen yang ingin ditampilkan.

- Contoh menggunakan satu buah string
`print('Selamat pagi Shakira')`

output :

Selamat pagi Shakira

- Contoh penggunaan koma untuk beberapa argumen

```
print('Selamat pagi', 'Shakira!')
```

output :

Selamat pagi Shakira!

```
print('Selamat', 'pagi', 'Shakira!')
```

Output :

Selamat pagi Shakira!

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

Jawab :

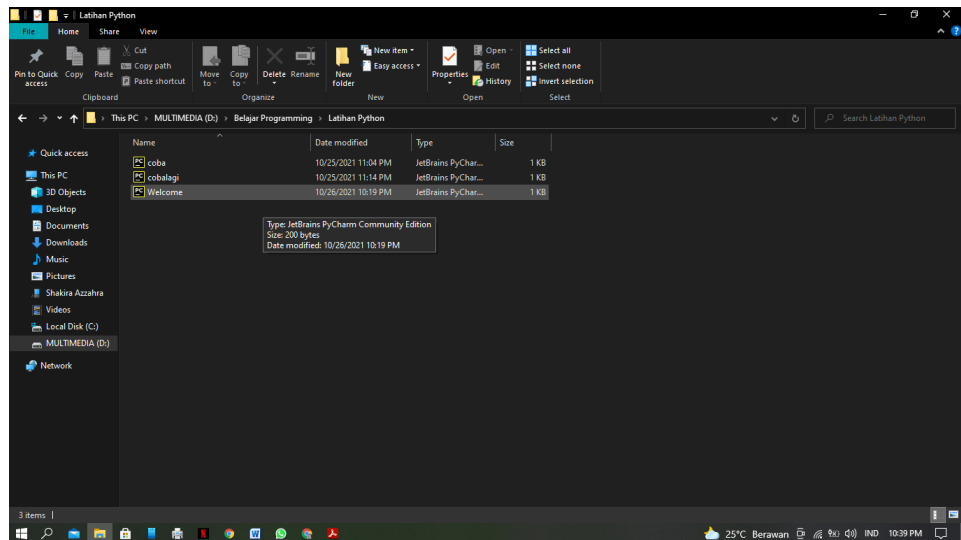
Sama seperti yang sudah dijelaskan pada nomor sebelumnya bahwa `print()` merupakan fungsi yang berguna untuk menampilkan output pada layar. Maka perintah `print("Hello World")` berberguna untuk menampilkan kalimat "Hello World" pada layar output nantinya.

4. Praktikkan cara Eksekusi PL python pada

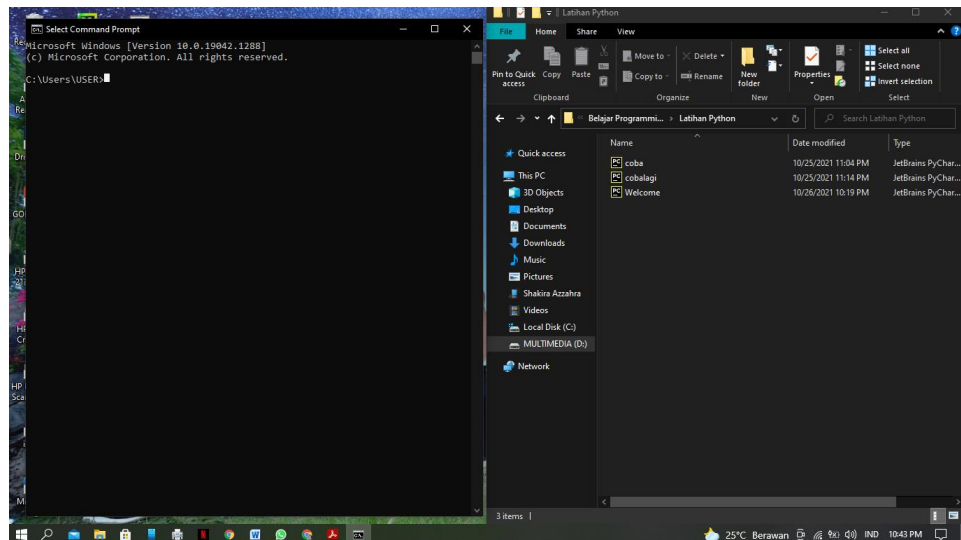
- a. Pada terminal
- b. Pada vs-code

Jawab :

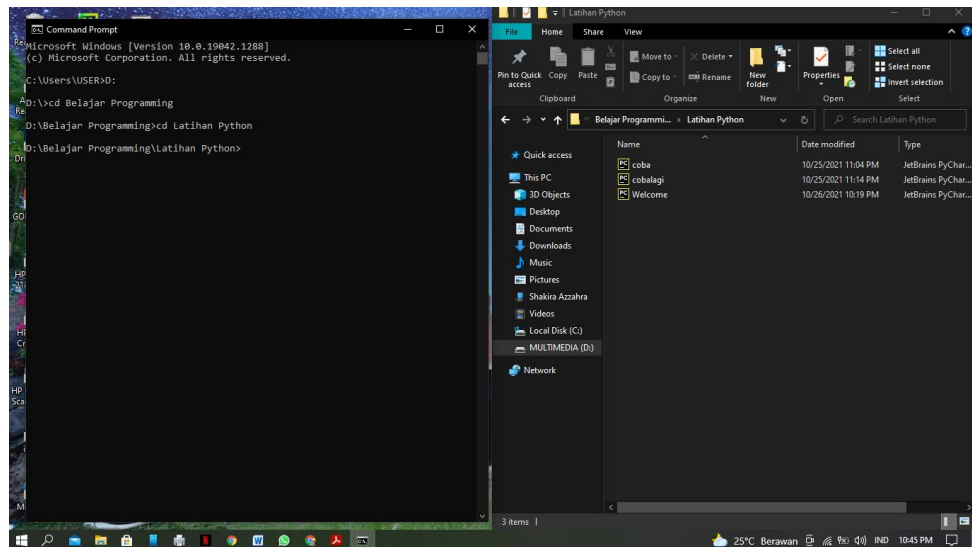
- a. Cara eksekusi melalui terminal
 - Pertama, buka lokasi folder dimana program disimpan. Misalnya, disini saya menyimpan pada data D lalu memilih folder yang sudah saya buat tempat menyimpan program yang sudah saya kerjakan. Jangan lupa buka layar pop up dalam ukuran kecil (bukan minimize).



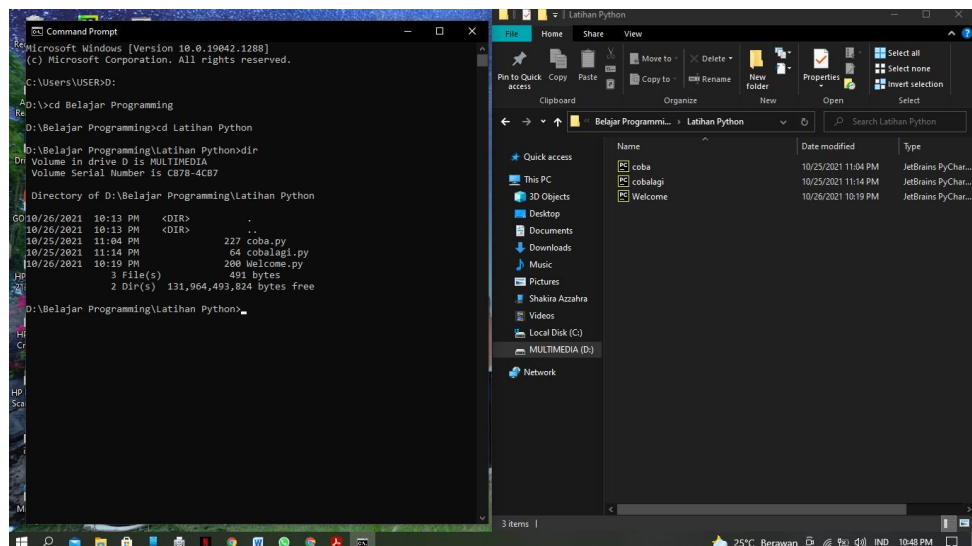
- Buka CMD (Command Prompt) pada menu search. Buat tampilan seperti di gambar untuk memudahkan pencarian lokasi folder nantinya.



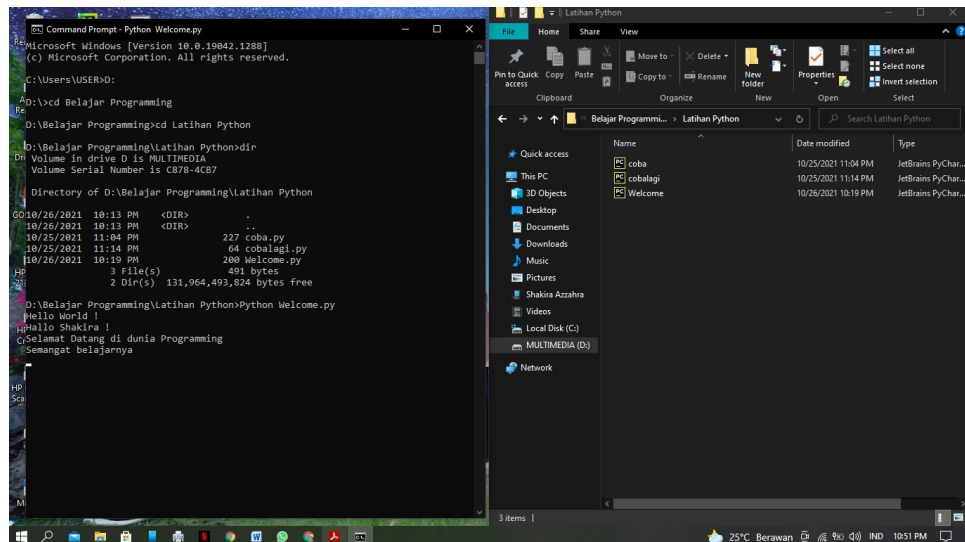
- Untuk langkah awal pada layar cmd, ketik “D:” (tanpa tanda petik), lalu dilanjutkan dengan cd Belajar Programming (cd namafolder), dilanjutkan cd Latihan Python (cd namafolder). Untuk nama folder ini disesuaikan dengan nama folder yang teman-teman buat.



- Selanjutnya ketik “dir” (tanpa tanda petik) maka akan muncul isi dari folder terakhir yang teman-teman buka yaitu data code program yang sudah dibuat.

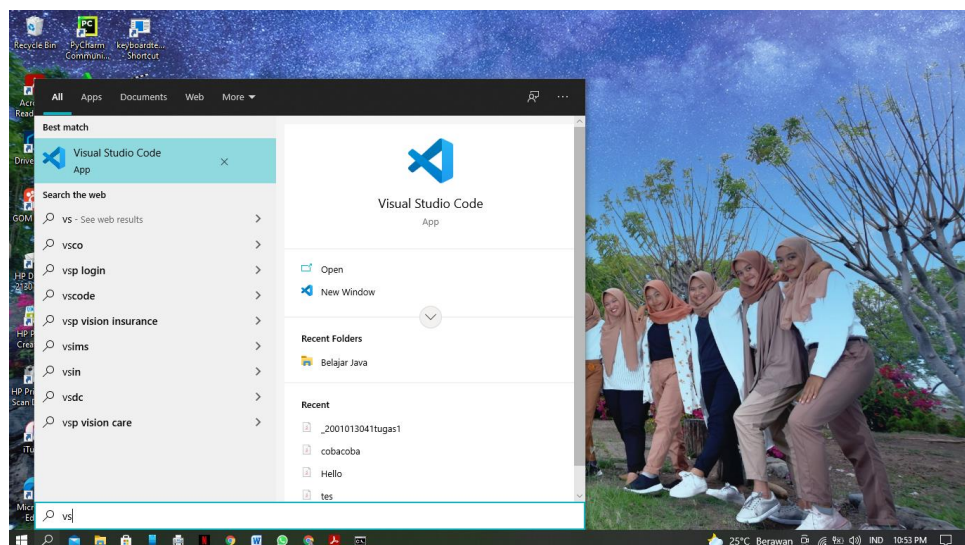


- Untuk menjalankan program, ketik Python namafile.py disini saya contohkan untuk membuka salah satu file python misalnya Python Welcome.py maka semua source code yang sudah saya buat akan muncul di layar.



b. Cara eksekusi melalui vs-code

- Buka vs-code melalui menu search lalu klik open



- Lalu buka folder lokasi program yang sudah dibuat melalui bar file lalu pilih open file. Pilih file yang ingin teman-teman buka.
- Untuk mengeksekusi file, teman-teman cukup menekan tombol run pada menu bagian atas sebelah kanan.

