

Nama : Veni Septiani

Nim : 20.01.013.016

Kelas : AI - C

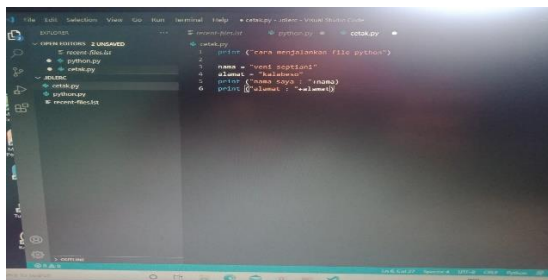
1. Tuliskan sejarah kenapa kita pertama kali belajar pemrograming language harus menggunakan “hello world”

“hello world” atau halo dunia sering sekali kita gunakan ketika memulai suatu program computer, halo dunia adalah sebuah program yang sangat sederhana yang biasanya kita gunakan ketika memulai codingan. Hello world pertama kali dikenalkan oleh Brian Kernighan yang merupakan seorang ahli computer asal Canada, berdasarkan dari wawancara Forbes India beliau mengatakan bahwa yang diingat waktu itu adalah ketika melihat kartun yang menunjukkan telur dan anak ayam, anak ayam itu pun berkata halo dunia. Sehingga itulah awal mula pemrograman “hello world” menjadi awal codingan dengan menyapa user terlebih dahulu.

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

Fungsi print() ialah fungsi yang mana didalamnya terdapat deskripsi, sintaks, parameter, dan juga input serta output. Berikut adalah penjelasannya:

- Deskripsi  
Fungsi print berfungsi untuk mencetak dan menghasilkan keluaran.
- Sintaks  
Adalah struktur bahasa.  
Print (\*object, sep=' ', end='\n',  
file=sys.stdout, flush=False)
- Parameter

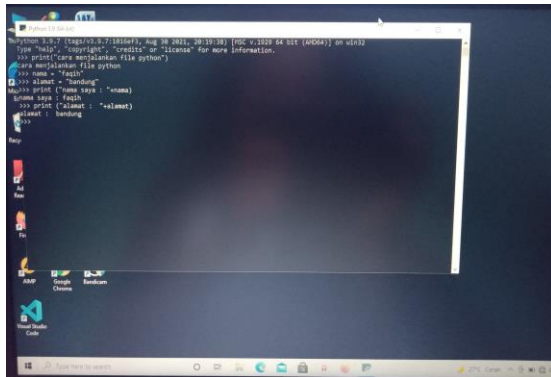


1. Objects yaitu sesuatu yang akan dicetak, ditandai dengan tanda\*untuk menunjukkan jumlah objek

2. Sep ialah karakter pemisah, defaultnya adalah spasi.
3. End ialah karakter diakhir baris, defaultnya newline
4. File ialah tempat kemana objek akan ditampilkan, defaultnya adalah layar (sys.stdout)
5. Flush jika nilainya true maka stream objeknya akan diflush

- 
- Nilai kembalian  
Fungsi print ini tidak mengembalikan nilai
- Output  
Ialah menampilkan hasil dari program diatas.

3. Praktikkan cara eksekusi PL python pada
  - a. Pada terminal



```
Python 3.7.7 (tags/v3.7.7:8c594b4, Aug 30 2019, 20:10:18) [AMD64] on win32
Type "help()", "copyright()", "credits()", or "license()" for more information.
>>> print("cara menampilkan file python")
cara menampilkan file python
>>> name = "andi"
>>> alamat = "bandung"
>>> print("nama saya : " + name)
nama saya : andi
>>> print("alamat : " + alamat)
alamat : bandung
>>>
```

- b. Pada vs-code
    - a. Gambar di atas adalah contoh dari PL python yang ada di terminal.
    - b. Pada vs-code  
Yaitu dengan memasukkan file python ke dalam vs-code kemudian kita memulai memasukkan apa yang mau kita buat. Setelah itu kita cari hasil file yang telah kita simpan dengan membuka aplikasi cmd. Berikut merupakan hasil dari gambar yang diatasnya.