

NAMA : ARMANITA ANING

NIM : 20.01.013.002

PRODI : TEKNIK INFORMATIKA (A)

TUGAS : INDIVIDU III

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

: “ Hello World “ adalah sebuah program yang sangat sederhana yang biasanya digunakan di sebagian bahasa pemrograman . “ Hello World “ seringkali digunakan menggambarkan sintaks dasar bahasa pemrograman dan biasanya “ Hello World “ ini merupakan program pertama kali yang di tulis oleh orang-orang yang belajar kode .

Orang yang pertama kali menulis program “ Hello World “ adalah BRIAN WILSON KERNIGHAN.

Brian Wilson Kernighan atau Brian Kernighan lahir 1942 di Toronto, Ontario, Kanada, Brian Kernighan adalah ahli ilmu komputer yang bekerja di Bell Labs bersama Ken Thompson dan Dennis Ritchie .

Nama Brian Kernighan terkenal setelah ia menulis buku The C Programming Language bersama Dennis Ritchie. Dia mengatakan bahwa dia tidak ikut bagian dalam pembuatan dan mendesain Bahasa C (“ Itu semua adalah hasil kerja dari Dennis Ritchie “). Dia telah membuat banyak Unix program, seperti `ditroff` dan `cron` untuk sistem operasi Unix versi 7.

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

: arti dari `()` adalah untuk membuat output di layar , perintah atau fungsi yang paling kita gunakan.

3. Jelaskan arti dari `=>print (“ Hello World “)` pada PL Python

: jika kita ingin menampilkan sesuatu , kita bisa menggunakan fungsi `print` dan jika kita ingin menampilkan teks kita harus menambahkan tanda petik satu atau dua.

4. Praktikan cara eksekusi eksekusi PL Python pada

- a. Pada terminal

Jadi dalam membuat program dalam prakteknya tidaklah perbaris melainkan berbaris baris .hal ini tentu susah dilakukan jika melalui mode interaktif. Bisa tapi ribet.

Cara kedua dalam mengeksekusi file python adalah dengan menulis kode di file kemudian dieksekusi melalui `cmd` atau terminal.

Missal kita ingin menulis beberapa baris menggunakan fungsi `print()`. Kita menggunakan variabel untuk menyimpan input nama dan alamat kemudian menampilkan di halaman cmd atau terminal.

Pertama buka editor seperti notepad, notepad++, visual code, sublime, gedit atau yang lain dan ketik kode seperti ini.

1. `Print (" cara menjalankan file python ")`
- 2.
3. `Nama = " Aning "`
4. `Alamat = " Manggarai "`
5. `Print ("nama saya : " + nama)`
6. `Print (" alamat : " + alamat)`

Simpan file dengan format `.py`

Misalkan namanya `cetak.py`

Buka command prompt atau terminal dan masuk ke dalam folder dimana file `cetak.py` disimpan. Misal filenya disimpan di Desktop maka cmd / terminal diarahkan ke desktop

Untuk menjalankan programnya ketik `python cetak.py`

`Desktop$ python cetak.py`

Tekan enter maka akan keluar hasil seperti ini

Cara menjalankan file python

Nama saya : aning

Alamat : manggarai

Horeeee..udah berhasil menjalankan file python melalui cmd/terminal.

b. Pada vs-code

Tekan `ctrl + shift + p` (windows)

Atau `cmd + shift + p` (apple) dan ini memunculkan kotak pencarian tempat anda mencari " configure Task Runner "

Dan dapat diubah

1. Ubah property command dari " tsc " (typescript) ke " python "
2. Ubah showoutput dari " silent " menjadi " always "
3. Ubah args (argument) dari [" Helloworld. Ts "] menjadi ["\${file}"] (nama file)
4. Hapus property terakhir problemNatcher
5. Simpan perubahan yang dilakukan