

Nama : Novitasari

Nim : 20.01.013.012

Kelas : AI_C

Soal+jawaban

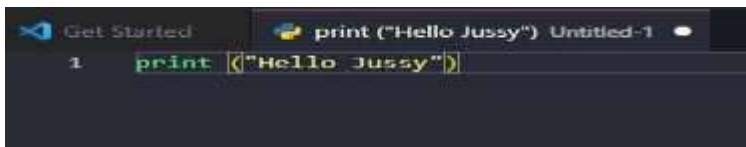
1. Jelaskan arti angka dari versi python 3.10.0?

Aplikasi python adalah aplikasi yang sudah banyak melakukan perubahan pada versinya. Awal munculnya python ini dimulai pada versi 2.0.1 yang dirilis pada 22 juni 2001 akan tetapi pada tahun 2015 versi ini sudah tidak dikembangkan lagi dan beralih ke versi 3. Arti dari versi 3.10.0 yaitu bahwa python telah melakukan perubahan besar-besaran sebanyak tiga kali yaitu versi 3, sedangkan 10 adalah bagian dari versi 3 yang mana 10 ini merupakan bagian terkecil dari elemen yang ada dalam python dan melakukan revisi sebanyak 10 kali, sedangkan 0 adalah perubahan yang dilakukan oleh pembuat python, yang mana aplikasi itu akan dikembangkan secara cepat atau lambat dan juga merupakan bilangan biner. Karena semakin update aplikasi maka angka tersebut juga berubah, serta semakin seringnya aplikasi itu dikembangkan maka semakin besar pula angkanya.

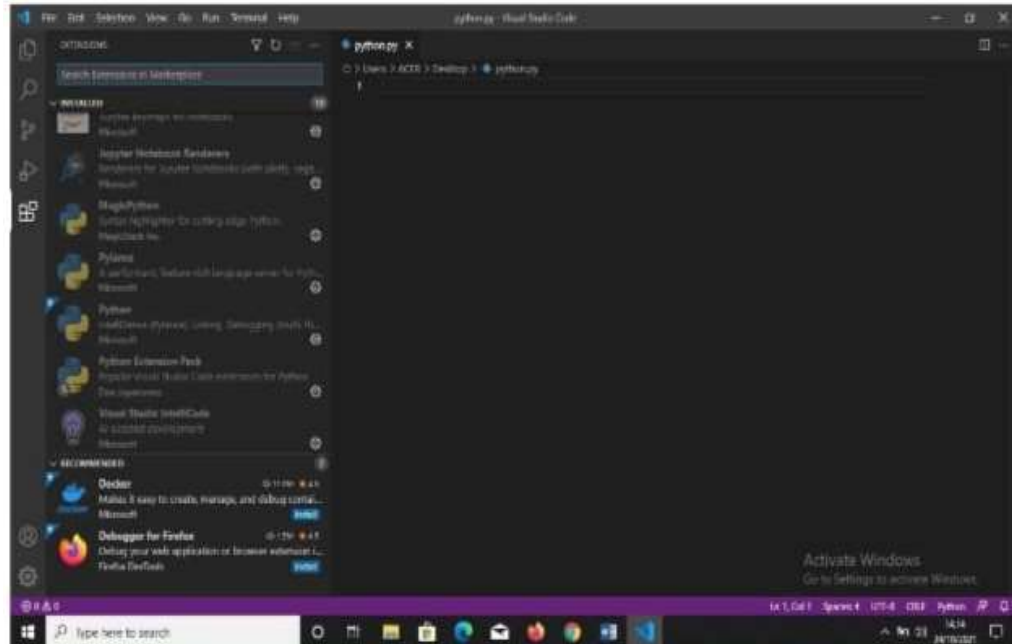
2. Buatlah tutorial setiap fungsi pada tools vs-code

Function/ fungsi

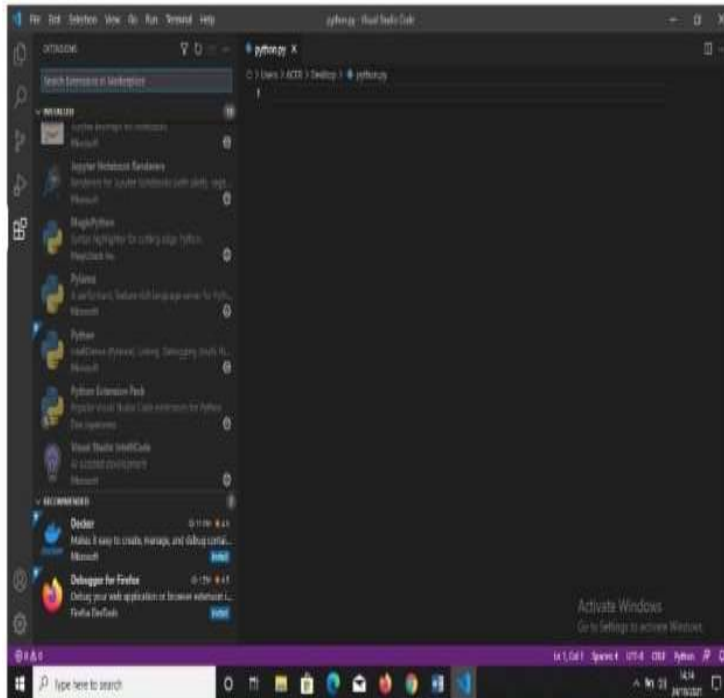
- Kata print merupakan function nya.



- Tools sebelah kiri (activity bar) pada vs-code



- a. Explorer, digunakan untuk menampilkan file pada project
 - b. Search (pencarian), untuk mencari kata yang ingin dicari di Vs-code
 - c. Source control, digunakan jika sudah terintegrasi dengan git
 - d. Run debugging, untuk melakukan proses perbaikan coding dengan dipantau nya variable
 - e. Testing, digunakan untuk mencoba suatu project
 - f. Account, kita gunakan untuk pendaftaran akun, dan juga bisa langsung masuk jika sudah memiliki akun
 - g. Setting, untuk mengatur sesuai dengan apa yang diinginkan user atau pengguna
3. Sebutkan dan jelaskan ekstension itu apa, dan contohnya dan penerapannya (didalam vs code)
- Ekstension pada vs-code adalah sebuah alat yang mengatur fitur tambahan yang bisa dipasangkan di Vs-code untuk memudahkan pekerjaan, ekstension tidak hanya terbatas pada kode debugger, formatting, dan lint saja tapi bisa juga pada tema warna vs-code dan perilaku vs-code. Contohnya adalah ekstensi tentang python.



Untuk penerapannya yaitu:

- Install python
- Install ekstensi python pada vs-code
- Membuat file python untuk memulai codingan
- selesai