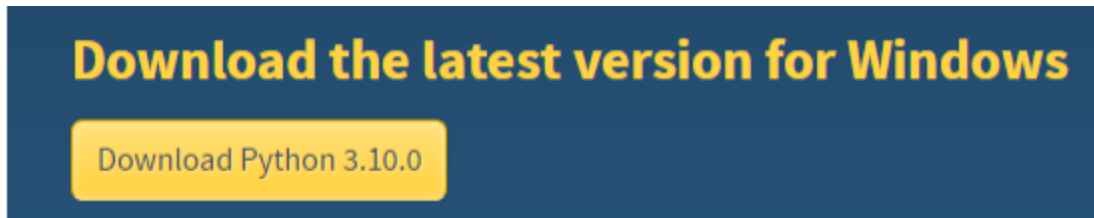


1. Jelaskan arti angka dari versi python di bawah ini.



Jawaban:

Angka yang ada di dalam gambar mengartikan bahwa setiap python memiliki berbagai versi dan versi python 3.10.0 adalah versi terbaru sedangkan versi lama 2.0.1

2. Buatlah tutorial setiap fungsi pada tools vs-code.

Jawaban:

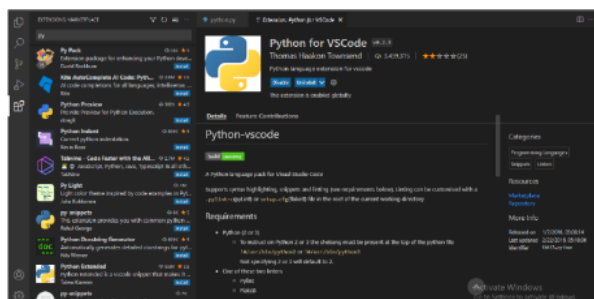
- **Explorer** : berfungsi mencari/ menjelajah data data code program yang sudah dibuat sebelumnya. Pada tools explorer kita bisa membuat folder baru dan file baru yang bertujuan untuk membuat code program baru.
- **Command Palette** : berfungsi memberikan akses perintah. Kita bisa memberikan perintah editor, membuka file, mencari file dan lainnya dengan cepat. Cara membuka command palette yaitu Ctrl+Shift+P.
- **Integrated Terminal** : berfungsi mengeksekusi script di editor secara langsung di terminal tanpa harus membuka terminal tambahan.
- **Extension** : adalah fungsi tambahan yang berfungsi untuk memperluas kemampuan dari editor yang dapat membantu dalam melakukan programming. Pada tools ini, kita bisa menginstal beberapa extension dari beberapa bahasa pemrograman misalnya python.
- **Search** : berfungsi sebagai mesin pencarian data hingga sampai level kontennya.
- **Grid editor layout** : berfungsi mengatur grup editor dalam tata letak apa pun secara vertikal dan horizontal. Caranya yaitu view – Editor Layout.
- **code debugging** : membantu melakukan debug pada kode dengan cara mengawasi kode, variabel, call stack dan expression yang mana saja.

3. Sebutkan dan jelaskan ekstension itu apa, dan contohnya dan penerapannya(didalam vs code.

Jawaban:

extension adalah file yang berisi pemrograman yang berfungsi untuk memperluas kemampuan atau data yang tersedia ke program yang lebih mendasar.

Contoh Ekstension : Python (.py)



Penerapannya :

1. Install python di system operasi anda.
2. Insall ekstension di IDE Visual Code anda dengan cara (actifity bar - ekstension - tulis "python" pada menu pencarian - install - tunggu hingga proses installing selesai)
3. Pastikan ekstensi nya (.py) agar bisa jalan program dan keluar hasil /outputnya.
4. Buat file dan mulai coding.
5. Selesai.