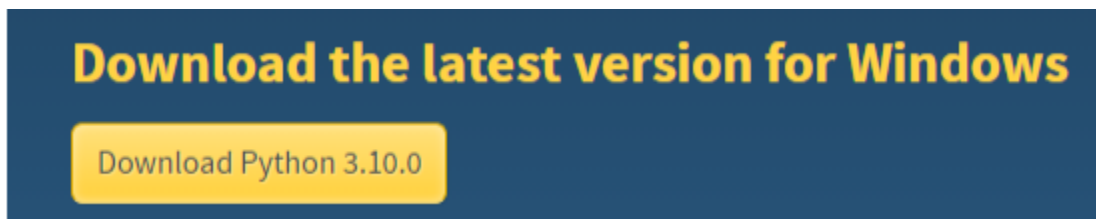


NAMA : ADITYA FA'ATHIR B.

NIM : 20.01.013.20

KELAS : AI

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



Jawaban:

Angka yang ada di atas maksudnya adalah bahwa python memiliki versi pada saat kita mendownloadnya . Versi 3.10.0 ini adalah versi terbaru dari python.

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

Jawaban:

- **Explorer** : berfungsi mencari 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 sebagainya 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 instal 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 : Extensions pada Vscode merupakan sebuah file pustaka yang didalamnya berisi kode yang bertujuan untuk mempermudah kita dalam hal menulis kode, sedangkan Extensions Bahasa Pemrograman merupakan file yang berisi pemrograman yang berfungsi untuk memperluas kemampuan atau data yang tersedia ke program yang lebih mendasar. Extension terkadang harus disimpan dalam file ekstensi terpisah agar mudah ditemukan.

Dibawah ini merupakan contoh Extensions Python yang ada pada Vscode

