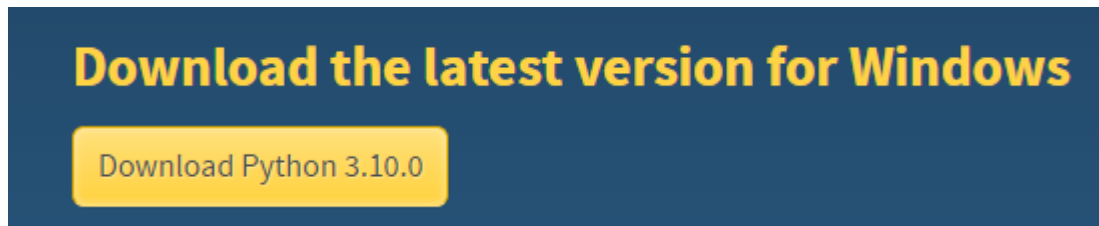


QUIZ INDIVIDU II

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



➔ Angka 3 pada awalan memiliki arti bahwa proyek aplikasi tersebut sudah mengalami perubahan versi secara keseluruhan yang berbeda dengan versi 1.0.0 dan 2.0.0, yaitu dengan syarat menambahkan digit pertama dan setelah ulang digit tengah dan terakhir ke nol. Sedangkan, angka 10 pada tengah memiliki arti bahwa telah terjadi perubahan dan perbaikan (revisi) fitur pada versi 3.0.0, yaitu dengan syarat menambahkan digit tengah dan setelah ulang digit terakhir. Angka 10 berarti bahwa perubahan dan perbaikan (revisi) fitur telah dilakukan sampai 10 kali. Kesimpulannya, angka 3.10.0 itu adalah versi ketiga dari bahasa pemrograman Python yang telah di revisi sebanyak 10 kali.

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

- ➔ - 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, java, C++, dll.
- 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).

➔ Ekstension (Ekstensi) adalah sebuah fitur/fungsi tambahan yang berfungsi memperluas kemampuan dari editor yang dapat membantu melakukan programming. Contoh dan penerapannya, yaitu :

- Contoh yang pertama adalah sebuah ekstensi bernama "Python", yang dimana ekstensi ini memungkinkan pengguna untuk menjalankan Bahasa pemrograman python di aplikasi VS Code. Untuk penerapannya, anda hanya tinggal menginstall ekstensinya saja, maka otomatis anda langsung bisa menjalankan program python di VS Code.
- Contoh lainnya adalah ekstensi bernama "vscode-icons". Seperti namanya, yaitu terdapat kata "icons" yang berarti ekstensi ini berfungsi untuk memberikan ikon di sebelah nama file dalam tampilan hierarki berdasarkan ekstensi file. Nah buat anda yang ingin menggunakan ekstensi ini, anda hanya tinggal menginstall ekstensinya saja, maka otomatis tampilan ikon dari setiap bahasa pemrograman yang anda pakai akan terganti.

Itulah dua contoh ekstensi yang ada di aplikasi VS Code, sebenarnya masih banyak lagi ekstensi-ekstensi lain yang ada di dalamnya. Mungkin nanti anda bisa mencarinya sendiri sesuai kebutuhan.