NAMA : GUSLINA TRI SANTIKA

NIM : 20.01.013.049

KELAS : ARTIFICIAL INTELLIGENCE - 3B

TUGAS INDIVIDU II

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



Jawaban :

Angka dari versi python tersebut adalah arti dari versi dari suatu aplikasi yang akan didownload. Setiap aplikasi pasti memiliki versi tersendiri dan setiap aplikasi akan merilis versi terbarunya seperti pada aplikasi python tersebut merupakan versi terbaru aplikasi pyhton yaitu versi 3.10.0

1. Buatlah tutorial setiap fugsi pada tools vs-code

Jawaban :

- Explorer berfungsi untuk mengelola file atau folder codingan sehingga jika ingin mengganti file atau folder kita bisa memanfaatkan fitur ini. Serta bertujuan untuk membuat code program baru.

- Search berfungsi sebagai mesin pencarian data hinggal sampai level kontennya.

- Debuger berfungsi untuk membantu melakukan debug pada kode dengan cara mengawasi kode, varoabel, call stack dan expression.

- Extensions berfungsi membantu untuk memasang beberapa komponen pendukung saat menulis kode.

- Command Palette berfungsi memberikan akses perintah. Kita bisa memberikan perintah editor, membuka file, mencari file dan linnya dengan cepat. Cara membuka command palette yaitu Ctrl+Shift+P.

- Snippet berfungsi ketika saat kita ingin membuat looping maka kita tidak harus menulis sintaksnya secara keseluruhan tetapi hanya yang dijadikan parameter saja.

1. 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. Extension terkadang harus disimpan dalam file ekstensi terpisah agar mudah ditemukan. Sedangkan Extensions pada Vscode merupakan sebuah file pustaka yang didalamnya berisi kode yang bertujuan untuk mempermudah kita dalam hal menulis kode. Extension terdiri atas Quokka,js, Code Spell Checker, Prettier (Code Formatter), Eslint, dan Gitlens.

Salah satu contoh penerapannya pada pembuatan Hello World yaitu pada extensionnya. Jika tidak mengingstall extension python maka tidak akan dapat langsung run harus melalui cmd, tetapi jika sudah menginstall extension python maka dapat run dengan mengklik tanda pada pojok diatas kanan dan akan muncul terminal dan hasilnya.