

Nama : Ulfa Novianda

Nim : 20.01.013.042

Kelas : Kecerdasan Buatan (AI-3B)

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



Jawab: Angka ini artinya bahwa python memiliki versi pada saat kita mendownloadnya, dan angka di atas adalah versi terbaru dari python, versi terlamanya adalah 2.0.1

2. Buatlah tutorial setiap fungsi pada tools vc-code

Jawab:

-Explorer : Membuat, memindahkan, menyalin, membuka, menyunting, atau menghapus berkas dan folder di dalam komputer. Mencari berkas-berkas dengan menggunakan query yang kompleks.

-Command Palette : Tools ini berfungsi memberikan akses perintah. Kita bisa memberikan perintah editor, membuka file, mencari file dan lain sebagainya dengan cepat. Cara membuka command palette dengan cepat 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, contohnya dan penerapannya (didala vc code)

Jawab:

vscode berisi kode yang mempunyai tujuan agar kita mudah dalam menulis code. Sedangkan ekstension berisi pemrograman yang berfungsi untuk memperluas kemampuan atau data yang tersedia ke program .

Berikut adalah contoh penerapannya adalah:

1. ESLint
2. Quokka.js
3. Code Spell Checker
4. GitLens
5. Prettier (Code Formatter)