

Nama : Ananda Fajriansyah

NIM : 20.01.013.044

Kelas : Kecerdasan Buatan (AI)-B

1. Versi python 3.10.0 adalah versi terbaru pada aplikasi python saat ini. Yang merupakan pembaharuan dari versi python sebelumnya. Adapun tujuan pembaharuannya adalah untuk mengatasi kekurangan pada versi sebelumnya dan juga penambahan fitur atau tampilannya.
2. Tutorial setiap fungsi tools pada VS Code
 - **Menampilkan bar pencarian/explorer.** pada windows caranya dengan menekan **Ctrl + P** secara bersamaan, kemudian menuliskan nama file yang kamu cari lalu tekan **ENTER**.
 - **Menampilkan Command palette.** dimana kamu dapat mencari sebuah aksi. caranya dengan menekan **Ctrl + Shift + P** secara bersamaan.
 - **Menampilkan atau menyembunyikan sidebar.** dimana kamu dapat bernavigasi melalui explorer. Caranya dengan menekan **Ctrl + B** secara bersamaan.
 - **Berpindah ke jendela explorer.** dimana kamu akan melihat file tree dan bernavigasi menggunakan tombol arah/panah (arrow keys). Caranya dengan menekan **ctrl + Shift + E** secara bersamaan.
 - **Menampilkan errors dan warnings dengan cepat.** Caranya dengan menekan tombol **Ctrl + Shift + M** secara bersamaan.
 - **Menyeleksi dengan multi kursor.** Menambahkan beberapa kursor untuk menyeleksi dan menghapusnya sekaligus. Caranya dengan menekan tombol **Ctrl + Shift + L** secara bersamaan.
 - **Menyeleksi satu persatu.** serupa dengan sebelumnya, namun jika ingin menambahkan kursor satu persatu bisa dengan menekan **Ctrl + B**.
 - **Toggle antara baris commented dan uncommented.** Caranya dengan menekan tombol **Ctrl + /** secara bersamaan.
 - **Format seluruh file.** Caranya dengan menekan tombol **Ctrl + Shift + I** secara bersamaan.
 - **Memindahkan baris kode keatas atau kebawah.** Caranya dengan menekan tombol **Ctrl + Up** untuk memindahkan baris kode keatas, dan **Ctrl + Down**
3. Ekstension merupakan perangkat lunak kecil pada suatu aplikasi sebagai pembantu dalam menyediakan tools yang dibutuhkan oleh pengguna dalam menjalankan sebuah aplikasi. Untuk menambahkan ekstension kita harus mendownloadnya terlebih dahulu. Contohnya saat kita ingin mendownload video secara instan pada browser google chrome, kita bisa menggunakan ekstension yang bernama video downloader, dan sebagainya. Contoh lain pada aplikasi vs code, bila kita ingin menjalankan code program yang kita tulis terlebih dahulu kita harus mendownload ekstensionnya yang berisi file compiler dan fitur lainnya.