

Nama : Rosa Larasati

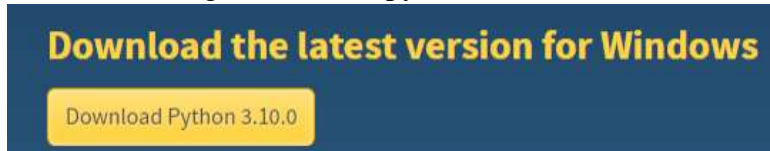
NIM : 211001074

Kelas : 3D

QUIZ INDIVIDU II KECERDASAN BUATAN

Tugas :

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



Jawab :

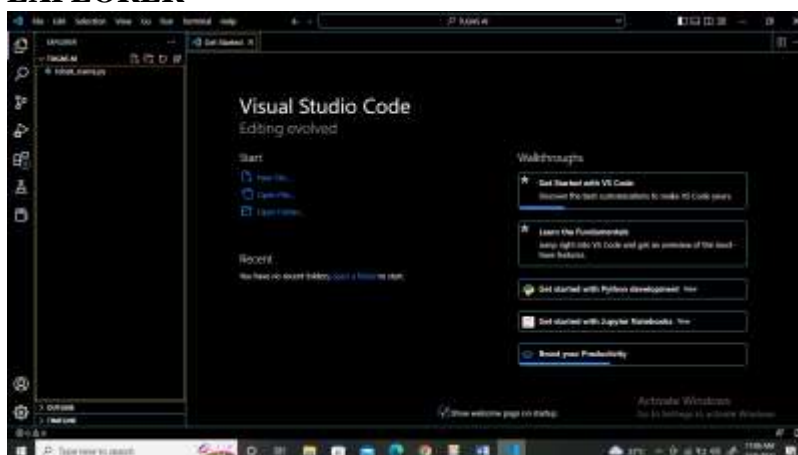
Arti dari angka 3.10.0 pada versi Python di atas adalah

- Arti angka 3 pada awal versi tersebut berarti telah terjadi 3 kali perubahan besar dalam versi Python tersebut, dari yang pada awalnya 1.0.0, 2.0.0 dan akhirnya 3.0.0
- Arti angka 10 pada bagian tengah versi tersebut berarti Python telah mengalami 10 kali perubahan kecil.
- Dan yang terakhir, arti angka 0 pada akhir versi Python tersebut berarti belum ada perubahan.

2. Buatlah tutorial setiap fungsi pada tools vs-code

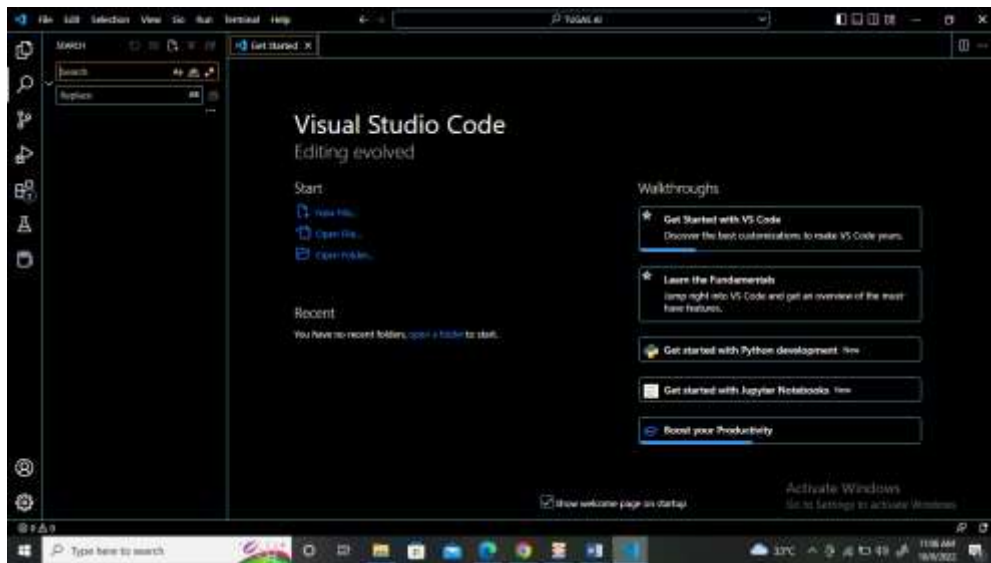
Jawab :

- **EXPLORER**



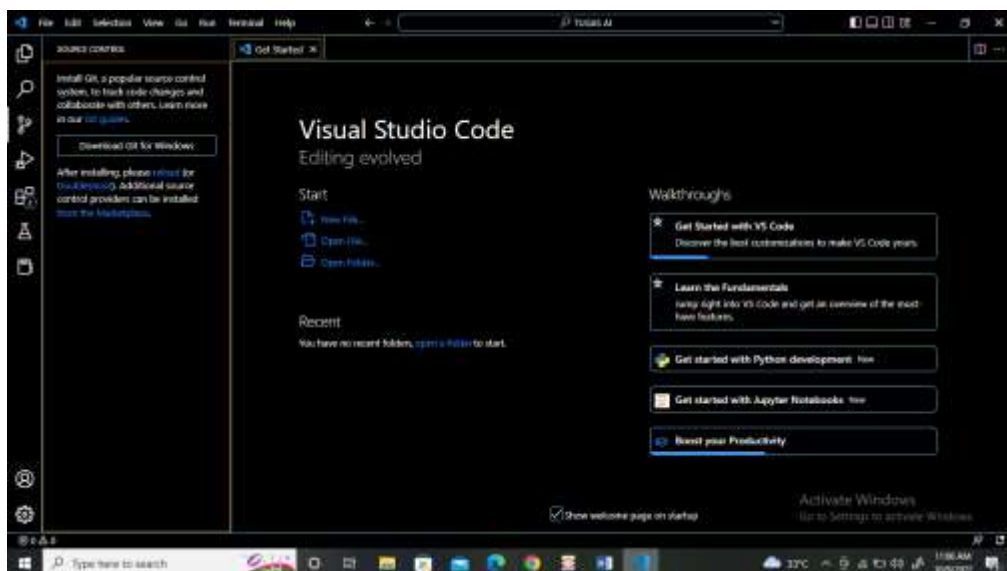
Berfungsi untuk mencari data data code program yang sudah dibuat sebelumnya. Pada tools explorer kita bisa membuat folder baru dan file baru yang bertujuan untuk membuat code program baru.

- **SEARCH**



Berfungsi sebagai mesin pencarian data.

- **SOURCE CONTROL**



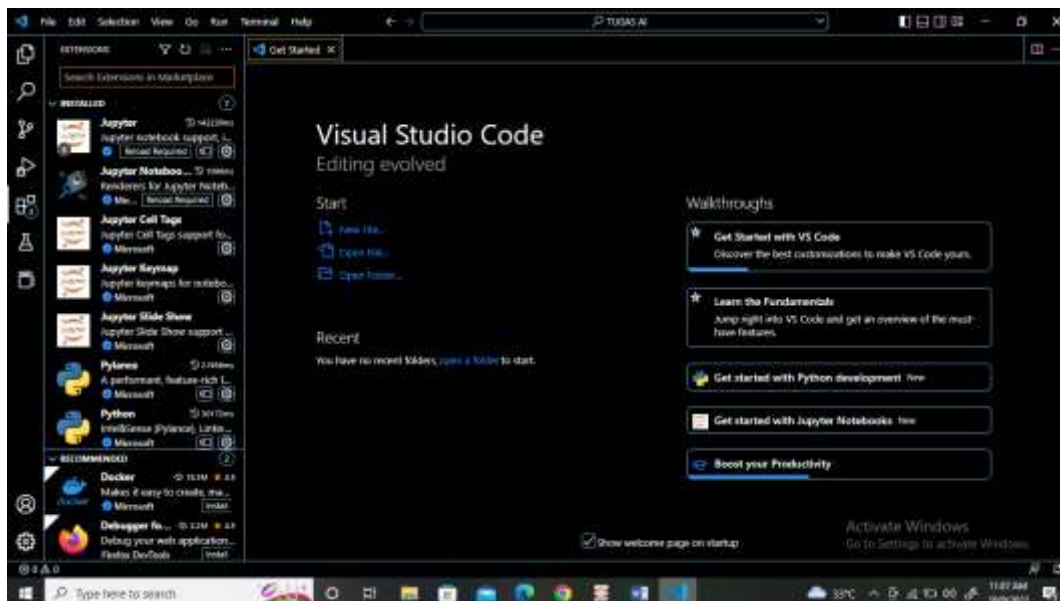
Berfungsi untuk mengatur source code yang kita buat, (seperti kata yang di rekomendasikan)

- **RUN and DEBUG**



Run berfungsi untuk tombol yang menjalankan code yang telah dibuat. Sedangkan Debug membantu melakukan debug pada kode dengan cara mengawasi kode, variabel, call stack dan expression dari code yang kita buat.

- **EXTENSIONS**



Extensions 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.

3. Sebutkan dan jelaskan ekstension itu apa, dan contohnya serta penerapannya (didalam vs code)

Jawab :

Ekstensions dalam vs-code adalah fitur tambahan yang berfungsi memperluas kemampuan dari editor yang dapat membantu melakukan programming. Contoh penerapannya adalah :

- Live server yang berfungsi memuat ulang halaman web secara otomatis ketika mengubah kode di VS-Code.
- Recommended berfungsi untuk merekomendasikan aplikasi yan dapat menunjang penggunaan vs-code tersebut.
- VSCode Icons berfungsi memberikan ikon di sebelah nama file dalam tampilan.