

1. Maksud dari angka version pada python 3.10.0

Jawab :

Versi aplikasi lengkap terdiri dari 3 angka dan 2 titik, kemudian angka pertama disebut major, angka kedua disebut minor, angka ketiga disebut patch

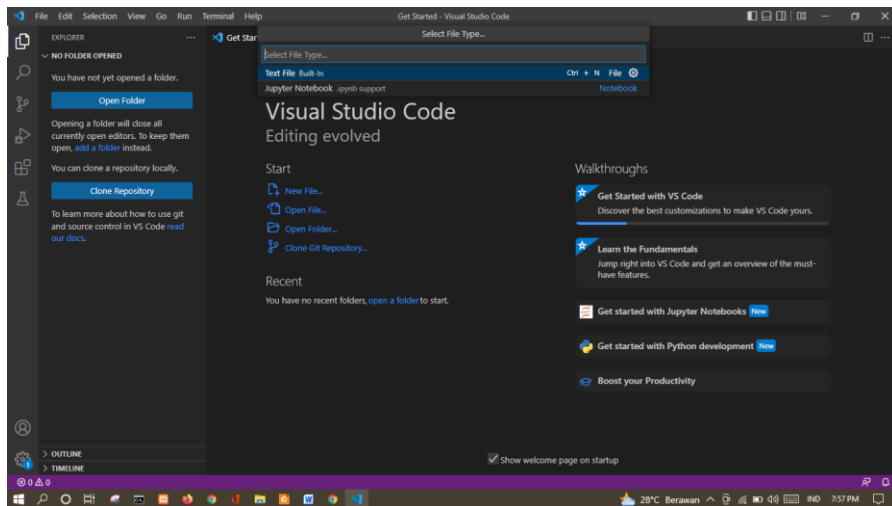
Major : akan bertambah jika ada perubahan besar atau penambahan fitur yang menyebabkan fitur lain tidak berjalan lagi atau tidak berfungsi.

Minor : akan bertambah jika ada perubahan atau penambahan fitur yang tidak menyebabkan fitur lain rusak.

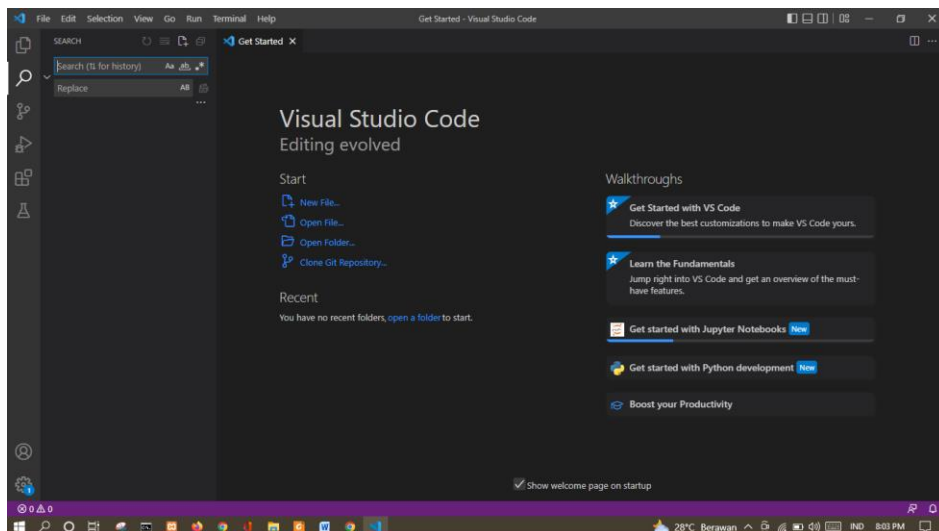
Patch : akan bertambah jika ada perbaikan bug atau perbaikan error (kesalahan).

2. Fungsi tools

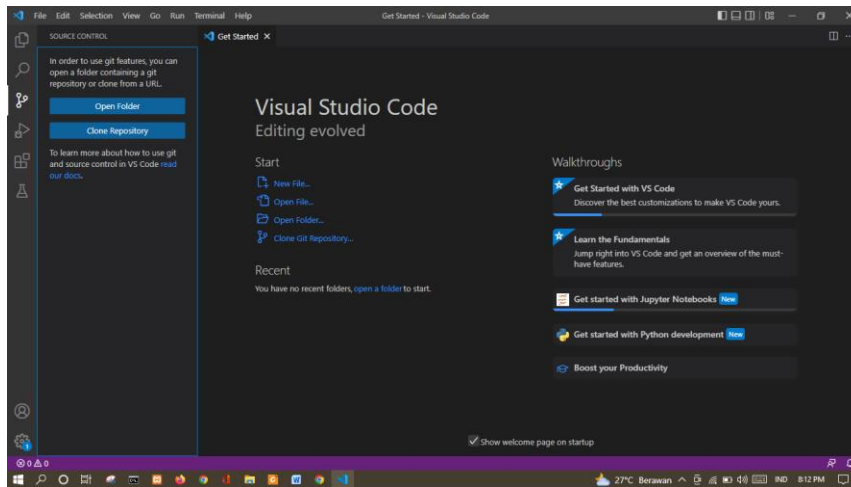
- a. Explorer : memudahkan dalam pembuatan file baru atau membuka file yang sudah ada



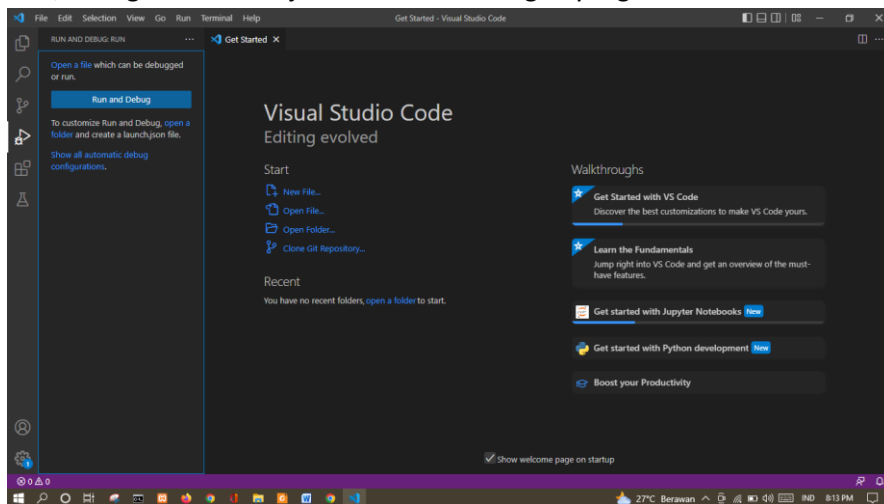
- b. Search : untuk membuka atau menentukan folder



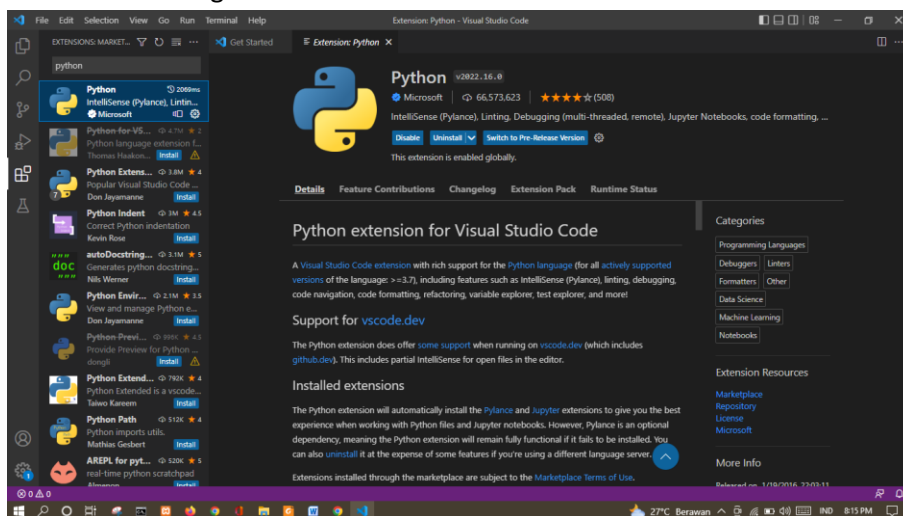
- c. Source control : membuka folder untuk menggunakan fitur git



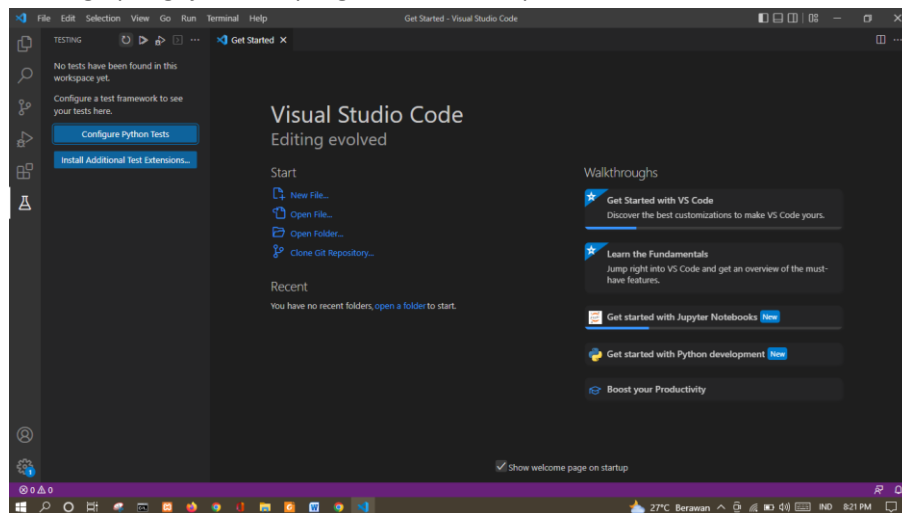
- d. Run/debug : untuk menjalankan hasil kodingan yang di buat



- e. Fungsi extension vs code : tempat penginstalan extenxian python dalam memudahkan kita melakukan koding



f. Testing : pengujian unit program secara terpisah



3. Extension

- Extension adalah sebuah fitur yang dapat di install pada vs code dimana untuk memuahkan kamu dalam proses develofment suatu aplikasi atau software.
- Contoh extension : python
- Penerapannya : dengan menginstal python di extension maka dalam pembuatan file kita akan memakai format .py saat menyimpan.