

Nama : Lusi Anastasia
NIM : 19.01.013.008
Kelas : INF020
Matkul : Pemrograman Python

Tugas Quiz

1. Arti angka versi python 3.10.0 yaitu :
Angka 3 disebut dengan major yang artinya akan bertambah jika ada perubahan besar atau penambahan fitur yang menyebabkan fitur lain tidak berjalan lagi atau tidak berfungsi.

Angka 10 disebut dengan minor yang artinya akan bertambah jika ada perubahan atau penambahan fitur yang tidak menyebabkan fitur lain rusak.

Angka 0 terakhir disebut dengan patch yang artinya akan bertambah jika ada perbaikan bug atau perbaikan error (kesalahan).
3. Contoh ekstensi:
 - a) WakaTime
WakaTime, begitu namanya. Ekstensi ini melacak semua aktivitas koding kita, berapa waktu yang kita habiskan untuk koding dan bahasa apa yang sering kita pakai dan berapa banyak project yang telah kita selesaikan selama menggunakan Visual Studio Code.
 - b) Visual Studio Intellicode
Ekstensi ini membantu kita dengan Artificial Intelligence-Assisted Intellisense yang bisa memberi saran kepada kita kode lanjutan dari kode yang sudah kita tuliskan.
 - c) Live Server
Inilah ekstensi yang kita tunggu-tunggu. Kita tidak perlu menekan tombol reload berkali-kali untuk setiap perubahan yang kita lakukan di project kita.
 - d) Path Intellisense
Kita akan selalu membutuhkan ekstensi ini karena ekstensi ini sangat membantu dan berguna dalam hal import dependencies, memasukkan gambar ke dokumen, link file javascript atau css dan semua hal yang berkaitan dengan path file.
 - e) Prettier
Masalah utama saat koding adalah indentasi yang meskipun secara teknis hanya berpengaruh apa python tetapi saat menulis kode dengan menggunakan indentasi yang benar maka hal itu akan sangat membantu