

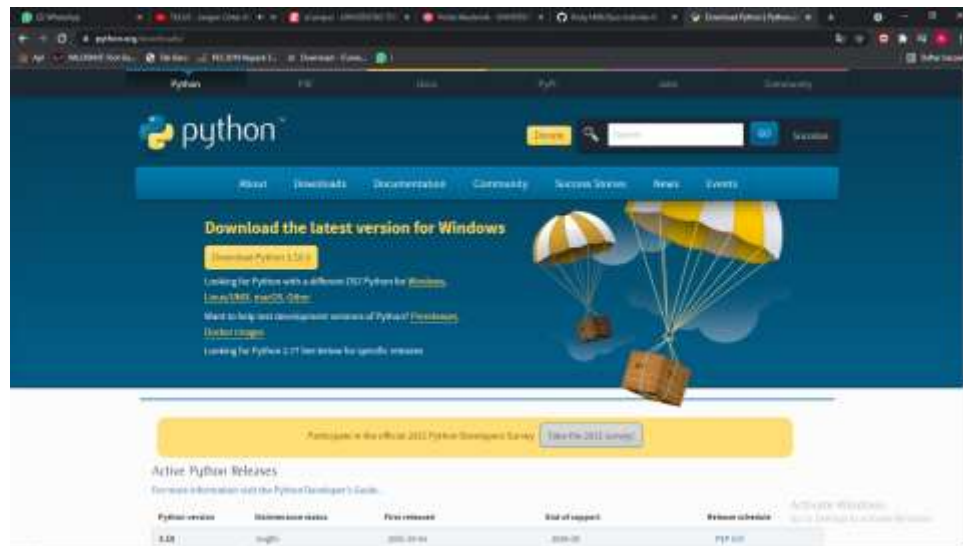
Nama : Nizar Mulyawan
Nim : 20.01.013.011
Mk : Kecerdasan Buatan (AI)

Quiz.

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



Jawab :



Versi 3.10.0 merupakan sebuah kode versi rilisan dari python yang dimana tiap versi baru yang dirilis pasti membawa sebuah pembaruan dari versi yang sebelumnya dan fitur baru yang tidak ada pada versi sebelumnya. Untuk melihat apa saja yang sudah di perbarui disetiap versinya, kalian bisa melihat pada bagian dokumentasi di website resmi dari python disana nanti kalian akan melihat semua versi dari python.

2. Buatlah tutorial setiap fungsi pada tools vs-code

Jawab :

- Explorer merupakan sebuah tool berfungsi untuk mengelola file ataupun folder codingan kita sehingga jika kita ingin mengganti-ganti file ataupun masuk ke folder yang berbeda kita bisa memanfaatkan fitur ini, tidak hanya untuk mengelola folder, tools explorer ini juga kita bisa membuat sebuah file ataupun folder langsung di dalam aplikasi vscode.
- Fitur debug ini membantu kita melakukan debug pada kode dengan cara mengawasi kode, variabel, call stack dan expression yang mana saja.
- Fitur Extensions ini sangat membantu pengguna untuk memasang beberapa komponen pendukung pada saat kita menulis kode, misalkan Extensions Auto Complete, yang dimana fitur ini sama seperti fitur sarankan kalimat yang dimiliki oleh google yang dimana ketika

kita menulis pri maka Vscode secara otomatis memberikan kalimat yang mungkin akan digunakan, sehingga sangat berguna sekali dalam hal produktifitas ngoding kita dan lebih mempersingkat waktu.

- Snipper hampir sama seperti fitur auto complete bedanya fitur ini di buat oleh kita sendiri, untuk contohnya bisa di lihat gambar diatas. Ketika kita ingin membuat sebuah looping for maka kita tidak harus menulis sintaksnya secara keseluruhan tapi kita hanya cukup menulis beberapa kata yang sudah kita jadikan paramater pada saat kita membuat snippet looping ini sehingga kegiatan ngoding kita akan semakin produktif.

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

Jawab : Extension adalah file yang berisi pemrograman yang berfungsi untuk memperluas kemampuan atau data yang tersedia ke program yang lebih mendasar. Extension terkadang harus disimpan dalam file ekstensi terpisah agar mudah ditemukan. Sedangkan Extensions pada Vscode merupakan sebuah file pustaka yang didalamnya berisi kode yang bertujuan untuk mempermudah kita dalam hal menulis kode. Extension terdiri atas Quokka.js, Code Spell Checker, Prettier (Code Formatter), ESLint, dan GitLens. Salah satu contoh penerapannya pada pembuatan Hello World yaitu pada extensionnya. Jika tidak menginstall extension python maka tidak akan dapat langsung run harus melalui cmd, tetapi jika sudah menginstall extension python maka dapat run dengan mengklik tanda pada pojok diatas kanan dan akan muncul terminal dan hasilnya.