

Quis Individu II

Nama: sedri sella jumeni

Nim:211001073

Kelas:informatika d

1. Arti angka dari versi Python (3.10.0)
 - a. 3 = Disebut MAJOR yaitu update yang bersifat besar bisa jadi untuk semua lingkup tampilan antar muka, fitur bahkan Base source yang lebih baru. Berarti aplikasi Python versi ini sudah melakukan update besar besaran sebanyak 3 kali.
 - b. 10=Disebut MINOR yaitu perubahan bersifat kecil biasanya melakukan perbaikan bugs, penyesuaian kodingan atau mengupdate fitur baru. Berarti python versi ini sudah melakukan minor atau perubahan kecil kecilan sebanyak 10 kali.
 - c. 0=Disebut PATCH Tambalan yaitu perbaikan dari Software guna memperbaiki error yang terdapat pada aplikasi. Berarti aplikasi Python dengan versi ini belum pernah melakukan perbaikan akibat error.
2. Tutorial setiap Fungsi pada tools VS-Code
 - a. Basic Editing : Sesuai fungsinya sebagai code editor, kemampuan Visual Code Studio untuk coding tidak perlu diragukan lagi. Ia punya semua yang Anda butuhkan. Mulai dari Keyboard Shortcuts, Multiple Selection, hingga Column Selection. Bahkan, Visual Code juga menambahkan fitur Auto Save dan Hot Exit. Keduanya berfungsi untuk menyimpan file secara otomatis.
 - b. IntelliSense : IntelliSense adalah fitur Visual Studio yang dapat memudahkan proses coding. Cara kerjanya mirip dengan Autocomplete, yakni menyarankan keseluruhan kata berdasarkan apa yang Anda ketik.
 - c. Debugging : Fitur kunci lainnya di Visual Code adalah Debugging. Fitur ini berguna untuk memudahkan Anda dalam mengedit, meng-compile, dan mengeksekusi kode berulang kali (looping).
 - d. Extension Marketplace : Extension Marketplace adalah fitur yang membuat Visual Code Studio unggul jauh dari para pesaingnya. Dengan Extension, Anda bisa dengan mudah menginstall tools, debuggers, bahkan bahasa pemrograman tambahan.
 - e. Github Integration: Fitur unggulan lain dari Visual Code adalah integrasi Github, platform manajemen project terpopuler di dunia. Di sini, Anda dapat berbagi code dan berkolaborasi dengan rekan kerja, tanpa perlu berpindah software.
3. Sebutkan dan Jelaskan ekstensi itu apa, contoh dan penerapannya dalam visual studio code
 - a. Extension merupakan kumpulan plugin yang dapat diinstall ke teks editor untuk membuatnya lebih powerful. Kita dapat membuka Extension dengan memilih opsi Ekstensi di menu tampilan atau cukup tekan ctrl + shift + x (Windows).
 - b. **Live Server** : Dengan extension ini, kamu dapat memuat ulang halaman web kamu secara otomatis ketika kamu mengubah kode di VS Code kamu.
Prettier: Dengan extension ini, kamu dapat merapikan kode secara cepat tanpa perlu diubah satu per satu. Prettier akan merapikan kode kamu berdasarkan setelan defaultnya atau kamu dapat mengatur sendiri panjang baris maksimum

Auto Rename Tag: Auto Rename Tag akan memudahkan kalian melakukan rename tag secara otomatis. Cukup rubah tag pembuka maka tag penutup akan otomatis mengikuti tag pembuka tanpa repot merubah kedua tag tersebut.

Indent Rainbow: Indent Rainbow akan memberikan warna setiap indentasi sehingga memudahkan kita untuk membedakan indentasi satu dengan yang lainnya dan membuat tampilan kode kita menjadi lebih menarik lagi.

Highlight Matching Tag: engan semakin banyaknya tag yang ada, terkadang kita kebingungan untuk mencari pasangan tag. Highlight Matching Tag akan memberikan kemudahan dalam mencari pasangan tag.

CSS Peek: CSS Peek berfungsi untuk mengetahui property CSS apa saja yang digunakan pada suatu class. Ini akan mempermudah para kamu dalam melakukan debugging tampilan pada halaman web.

Debugger for Chrome : Debugger for Chrome adalah ekstensi untuk menghubungkan antara VS Code dengan browser Google Chrome kamu. Biasanya digunakan untuk debugging aplikasi web.

Rainbow Bracket: Dengan Rainbow Bracket ini tanda kurung akan diberi warna sesuai pasangannya sehingga lebih mudah untuk membedakan.

Path Intellisense: Path Intellisense memudahkan kita untuk menuliskan path pada kode. Dengan ekstensi ini ketika kita menuliskan sebuah path maka akan diberikan saran sehingga lokasi path sesuai dan tidak keliru.

Icon & Theme :