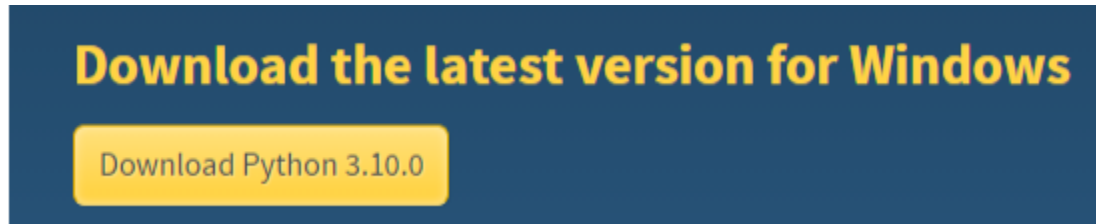


Nama : Rizki
Nim : 211001113
Kelas : 3D

Penjelasan Angka Versi Pada Python Berikut:



Untuk angka pertama yaitu: 3 disebut sebagai major, major adalah update aplikasi besar-besaran pada sebuah aplikasi dimana akan ada perubahan secara signifikan pada aplikasi yang dimana akan ditambahkan fitur baru atau menghapus sebuah fitur lama yang menyebabkan fitur lain tidak berjalan atau tidak berfungsi,

Angka kedua yaitu: 10 disebut juga sebagai minor, minor adalah pembaharuan secara sedang yang dimana perubahan atau penambahan fitur yang tidak menyebabkan fitur lain rusak. Jadi pada minor ia hanya menambahkan sesuatu yang baru yang tidak akan mempengaruhi fitur yang lain

Dan angka ketiga yaitu: 0 disebut sebagai patch, patch adalah sebuah perbaikan bug atau perbaikan error (kesalahan) pada aplikasi tersebut

Tools visual studio code

1. 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.

2. 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.

3. 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).

4. 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.

Extention pada visual studio code

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. Saat memasang perangkat lunak, Anda mungkin diminta untuk mengambil satu atau beberapa langkah yang terkait dengan pemasangan extension (atau langkah-langkah ini dapat dilakukan secara otomatis untuk Anda).

01. Live Server

Ini memungkinkan kamu untuk memuat ulang halaman web secara otomatis ketika kamu mengubah kode di VS Code.

02. Quokka.js

Quokka.js akan secara otomatis menghitung hasil yang kamu ketikkan dan mencetak hasilnya di IDE itu sendiri