

Nama : Adirisman Langkaba

Nim : 211001096

Kelas : D

## JAWAB

1. Python 3.10.0 adalah fersi terbaru dari python. Versi baru ini menghadirkan berbagai perubahan dan fitur menarik yang bisa kita gunakan. Dengan versi 3.10.0, pengguna dapat melihat deskripsi error yang lebih spesifik, posisi error dan nomor line yang akurat
2. Yang pertama ada Basic Editing Sesuai fungsinya sebagai code editor, kemampuan Visual Code Studio untuk coding tidak perlu diragukan lagi. Yang kedua ada 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. Yang ketiga Ada 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). Yang keempat ada 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.
3. Ekstensi file (file extension) adalah huruf terakhir setelah titik pada nama file dan menunjukkan jenis file. Misalkan nama file kamus.doc mempunyai ekstensi file .doc, dan merupakan file dokumen yang dibuat dengan MS Word. gif (Graphics Interchange Format) merupakan salah satu nama ekstensi gambar. Berkas ini dapat dibuka dan dimodifikasi dengan aplikasi Adobe Photoshop, atau dapat dibuka dengan aplikasi Internet explorer. Ekstensi VS Code berisi tambahan kemampuan snippet code untuk bahasa pemrograman tertentu, alur kerja pengembangan, tambahan kemampuan fitur VS Code, tema warna untuk VS Code, dan masih banyak lagi. Pemasangan ekstensi di dalam VS Code dapat dilakukan langsung di dalam VS Code. Yaitu dengan mengakses menu Extensions (**Ctrl + Shift + X**), kemudian mencari ekstensi dengan mengetikkan nama ekstensi di kotak pencarian.