

NAMA : Maulana Helmi Akbar

NIM : 19.01.013.099

1. Hadir selama 30 tahun, Python menjadi salah satu bahasa pemrograman terpopuler yang paling banyak digunakan di dunia saat ini. Dalam rangka perayaan hari jadi ke-30 tahun, Python merilis versi terbarunya yaitu Python 3.10.0. Pada versi sebelumnya, ketika terdapat error dalam code yang kita kerjakan, error message hanya menampilkan penjelasan error secara general dan nomor line yang seringkali tidak akurat. Namun dengan versi 3.10.0, pengguna dapat melihat deskripsi error yang lebih spesifik, posisi error dan nomor line yang akurat.
2. Dalam pemrograman, extension adalah file yang berisi pemrograman yang berfungsi untuk memperluas kemampuan atau data yang tersedia ke program yang lebih mendasar. Extension paling sering digunakan dengan bahasa pemrograman dalam bentuk Pustaka yang memperluas fungsionalitas bahasa pemrograman, sehingga dapat dimengerti di sejumlah platform.

Contoh :

- a. Visual Studio Intellicode yaitu Ekstensi ini membantu kita dengan Artificial Intelligence-Assisted Intellisense yang bisa memberi saran kepada kita kode lanjutan dari kode yang sudah kita tuliskan.

- b. 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.

- c. 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.