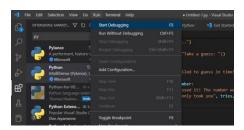
EDI CAHYADI

19.10.013.088

- 1. Dalam pythin 3.10.0 dapat banyak perbaikian antara
 - ERROR MESSAGES LEBIH AKURAT DI 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.
 - STRUCTURAL PATTERN MATCHING structural pattern matching adalah tentang mendefinisikan pola yang bisa dicocokkan dengan struktur datamu. Dalam fitur ini kamu bisa melakukan beberapa hal seperti:
 - 1. Mendeteksi dan mendekonstruksi struktur berbeda di dalam data
 - 2. Menggunakan berbagai jenis pola (pattern)
 - 3. Mencocokkan literal pattern
 - PERUBAHAN ZIP () DI PYTHON 3.10.0 zip() adalah fungsi di dalam Python yang dapat menggabungkan elemet dari berbagai urutan/sequence. Python 3.10.0 memperkenalkan parameter strict baru yang mana menambah runtime test untuk melihat apakah semua sequences yang sudah dizip memiliki panjang yang sama. Jika versi sebelumnya kita tidak menyadari ketika item tambahan diabaikan dari dua list dengan panjang yang berbeda. Python 3.10.0 membuat pengguna lebih sadar akan hal ini dengan hadirnya tanda strict=true.
- 2. Funsi tools yang ada di vs-code
 - IntelliSense
 IntelliSense adalah fitur Visual Studio yang dapat memudahkan proses coding. Cara kerjanya mirip dengan Autocomplete, yakni menyarankan keseluruhan kata berdasarkan apa yang di ketik



- Debugging
Debugging. Fitur ini berguna untuk memudahkan Anda dalam mengedit, meng-compile, dan mengeksekusi kode berulang kali .



3. Fungsi dari ekstensi ini sama dengan namanya, yaitu membuka file source code kamu ke browser secara langsung, dengan cara klik kanan projek yang di buat lalu pilih open in browser. Dan untuk penerpan ekstension pada vs-code setahu saya setelah menginstal vs-code dan kita ungun menjalan kan kodingan python, kodingan saya tidak bias dijalankan tapi ketikan saya menambah ekstension kondingan dapat berjalan

