

Nama : Andini Wulandari

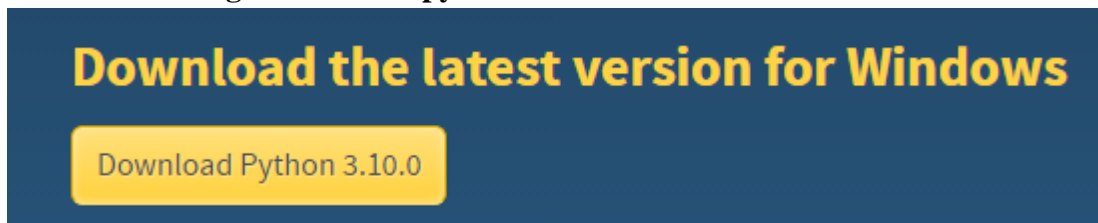
NIM : 20.01.013.020

Kelas : Kecerdasan Buatan B

QUIZ

Soal dan jawaban:

1. **Jelaskan arti angka dari versi python di bawah ini.**

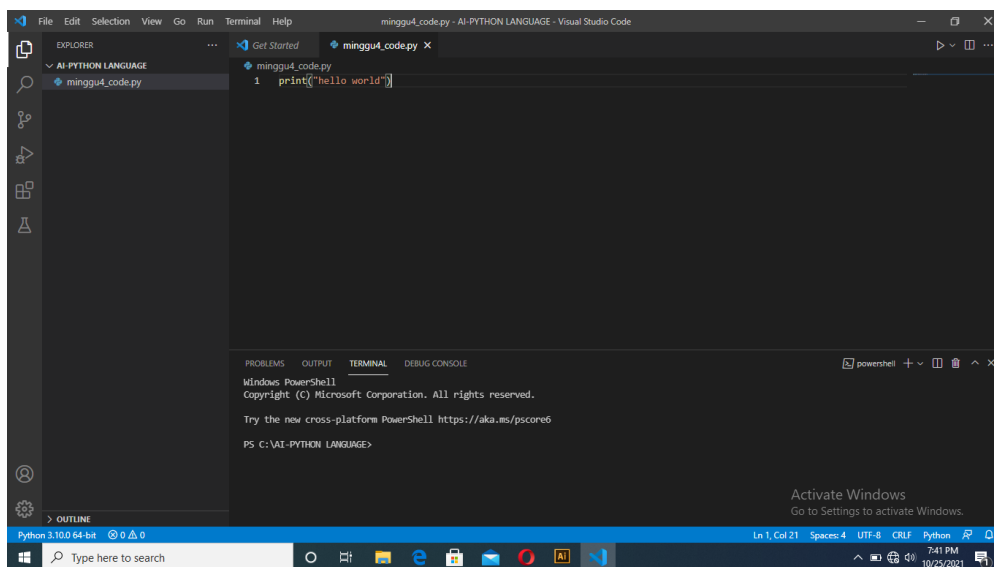


Jawab:

Versi 3.10.0 merupakan versi terbaru dari python. Yang memudahkan user untuk mengetahui yang mana versi terbaru dan versi lampau, angka versi python dimulai dari 2.0.1 yang dirilis pada 22 juni 2001 hingga saat ini versi 3.10.0. baru kemarin dirilis pada tanggal 4 oktober 2021.

2. **Buatlah tutorial setiap fungsi pada tools vs-code ?**

Jawab:

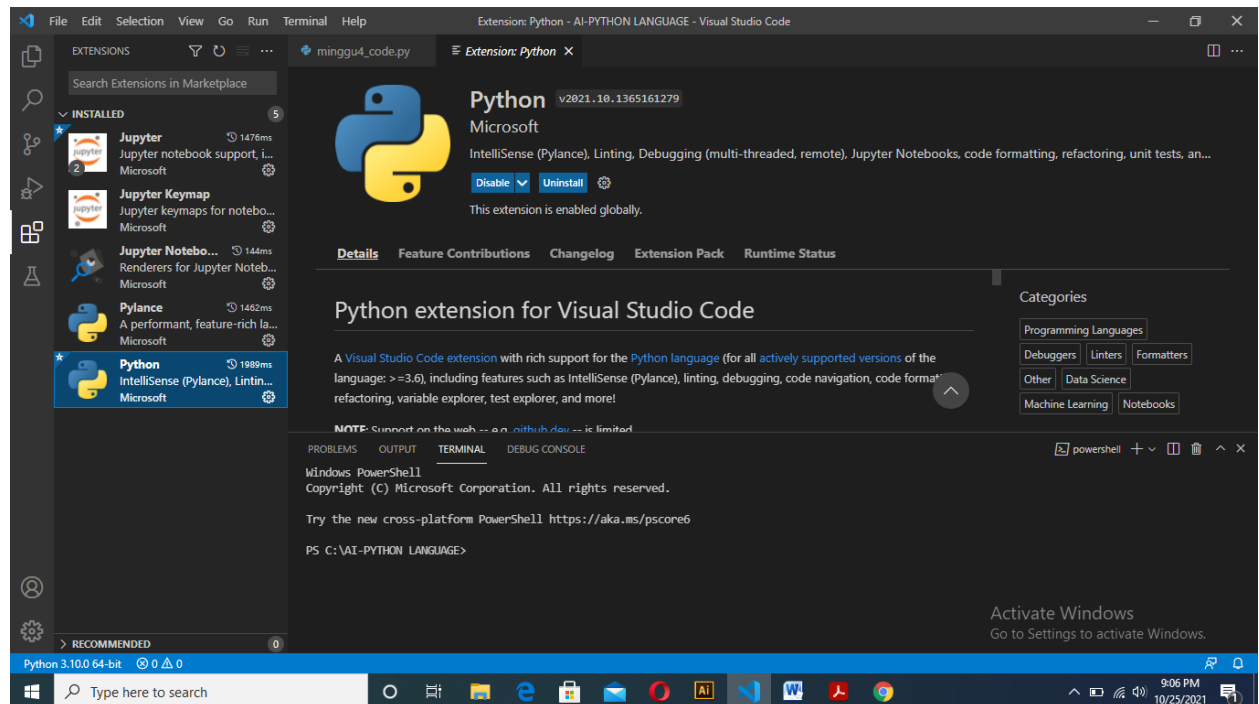


Fungsi tools sebelah kiri (activity bar) pada vscode:

1. Explorer : Digunakan untuk menampilkan file pada project.
2. Search : Untuk mencari kata yang ingin anda cari di vscode
3. Source control : Untuk dipakai jika sudah terintegrasi dengan git.
4. Run and Debug: Untuk melakukan proses perbaikan coding dengan cara memantau variable.
5. Extension : Untuk membuka fitur extensions tekan tombol extensions di sidebar kiri dan lakukan pencarian ekstensi yang diinginkan. Extension merupakan plug-in yang berfungsi untuk menjalankan sebuah project.
6. Testing : Untuk mengetest sebuah projek
7. Setting : Untuk mengatur sesuai yang diinginkan user.

3. Sebutkan dan jelaskan ekstension itu apa, dan contohnya dan penerapannya(didalam vs code) ?

Jawab:



VS Code memiliki marketplace, dan berisi kumpulan plugin yang dapat diinstal ke teks editor. Kita dapat membuka marketplace dengan memilih opsi Ekstensi di menu tampilan.

Fungsi extension adalah untuk memandu kode, penjelajah variable, debugging, pemakluran ulang dan lain lain.

*Contoh penerapan:

1. Buka Kode Visual Studio.

2. VSCodeIcons Ini memberikan ikon disebelah nama file dalam tampilan hirarki berdasarkan ekstensi file. Ini membuatnya lebih mudah untuk mengidentifikasi file anda secara sekilas.
3. Coba buat file baru dengan testing .py. Ketik kode singkat untuk import library dan suggestion sintak bahasa Python.
4. Untuk membuka fitur extensions tekan tombol extensions di sidebar kiri dan lakukan pencarian ekstensi yang diinginkan.