

QUIZ INDIVIDU II

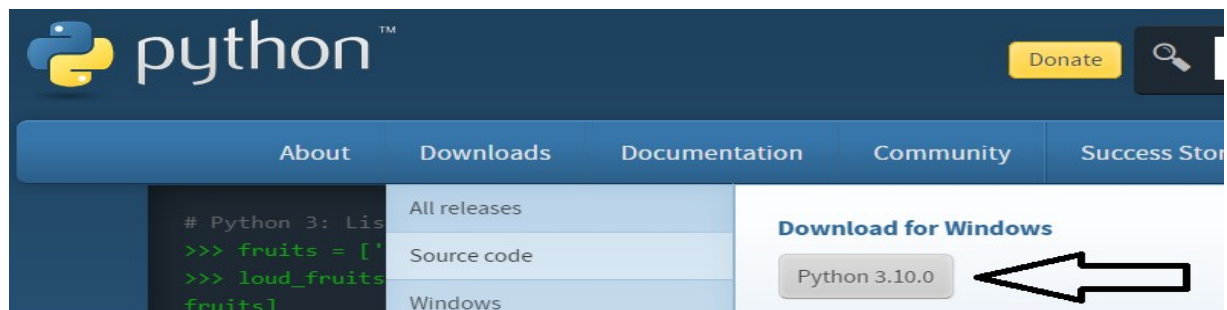
AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

ANGGA DWI WIBOWO

NIM. 211001123

Fakultas Rekayasa Sistem - Prodi Teknik Informatika
Universitas Teknologi Sumbawa
Jl. Raya Olat Maras, Batu Alang, Moyo Hulu, Kab.Sumbawa, NTB. 84371

1. PENGERTIAN ANGKA VERSION PYTHON



Arti angka dari versi python tersebut adalah serangkaian angka yang ditetapkan untuk dirilis spesifik program perangkat lunak untuk mengetahui yang mana versi terbaru dan versi lampau/lama.

2. PENGERTIAN EXTENSION DAN CONTOH PENERAPANNYA

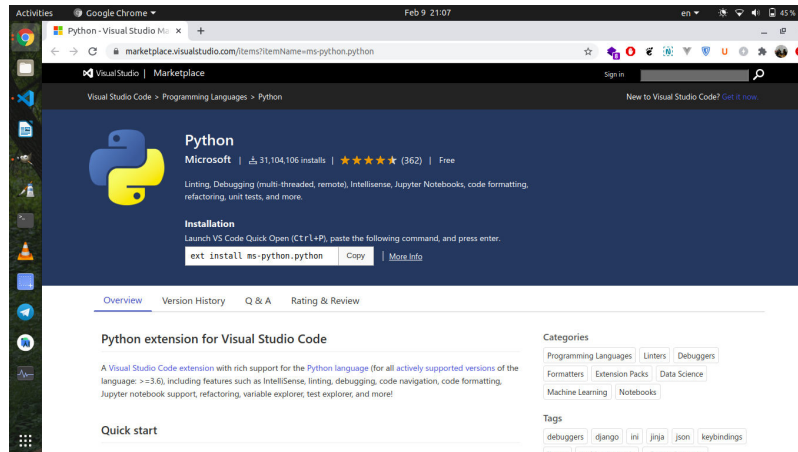
Extension merupakan sebuah software code yang memiliki fungsi tertentu yang memungkinkan kamu dalam menjalankan fitur tambahan di dalam sebuah aplikasi atau program yang dapat membantu kamu ketika sedang coding.

Contoh Penerapannya Install Python Extension Untuk memulai proyek python dengan VSCode, kita perlu menginstall official extension python terlebih dahulu.

Untuk menginstall-nya, ada beberapa cara.

Bisa install via web Yang pertama

kita bisa mengunjungi marketplace vscode dari browser untuk mendapatkan Python Extension.



Kemudian kita bisa langsung mengikuti petunjuk install di halaman tersebut dengan cara:

- Meng-copy perintah yang ada pada box instalasi
- Membuka VSCode
- Lalu menekan shortcut Ctrl+P pada kibor
- Mem-paste perintah tadi pada dialog yang muncul

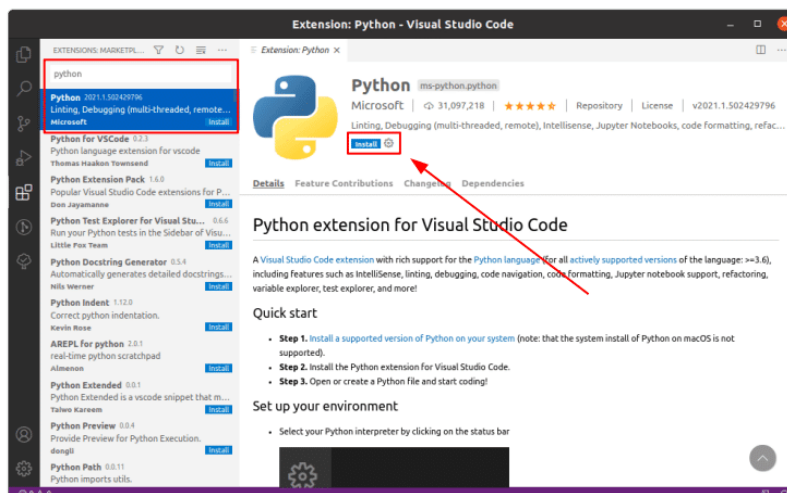
ext install ms-python.python

Bisa juga langsung dari vscode

Cara berikutnya (dan ini lebih mudah), yaitu langsung dari vscode.

Kita tinggal membuka marketplace extension dari menu yang ada di sebelah kiri, atau dengan menekan shortcut Ctrl+Shift+X pada kibor.

- Lalu ketik “python” pada kolom pencarian.
- Pilih hasil yang paling atas
- Klik tombol install



3. FUNGSI – FUNGSI TOOLS VISUAL STUDIO CODE

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following elements highlighted by numbered callouts:

- 1**: The code editor showing a Python file named `Main.py` with the content: `1 print ("Halo Dek Kia Sayang")`
- 2**: The Explorer sidebar showing the file structure with `00 TEMPLATE` expanded, showing `.vscode` and `Main.py`.
- 3**: The Search sidebar.
- 4**: The Source Control sidebar.
- 5**: The Run and Debug sidebar.
- 6**: The Extensions sidebar.
- 7**: The Testing sidebar.
- 8**: The Account sidebar.
- 9**: The Settings sidebar.

| NO | NAMA TOOLS | FUNGSI |
|----|--------------------|--|
| 1 | Fungsi / Function | Fungsi Print() digunakan untuk mencetak atau menampilkan objek ke perangkat output seperti layar atau ke file teks |
| 2 | Explorer | Untuk menampilkan file pada project |
| 3 | Pencarian / Search | Untuk mencari kata yang ingin anda cari di VS-Code |
| 4 | Source Control | Fitur mengintegrasikan dengan Git |
| 5 | Run Debugging | aktivitas yang dilakukan oleh programmer untuk mencari dan menyelesaikan problematika suatu bugs kode |
| 6 | Extension | Ekstensi yang berfungsi untuk memperluas kemampuan dari editor yang dapat membantu developer dalam melakukan programming |
| 7 | Testing | Untuk mengetest sebuah project |
| 8 | Account | Untuk melakukan pendaftaran akun |
| 9 | Setting | Untuk mengatur sesuai keinginan user |