

Panduan Instalasi Python di Visual Studio Code

Disusun oleh Very Kurnia Bakti

October 20, 2025

1 Pendahuluan

Panduan ini menjelaskan langkah-langkah instalasi Python dan konfigurasi Visual Studio Code (VSCode) untuk pengembangan aplikasi Python. Cocok digunakan oleh pemula maupun pengajar yang ingin menyusun modul pembelajaran pemrograman.

2 Langkah-Langkah Instalasi

2.1 1. Instalasi Python

1. Kunjungi situs resmi Python: <https://www.python.org/downloads>
2. Unduh versi terbaru Python (misalnya Python 3.12)
3. Jalankan installer dan **centang opsi “Add Python to PATH”**
4. Klik **Install Now** dan tunggu hingga selesai

2.2 2. Instalasi Visual Studio Code

1. Kunjungi situs resmi VSCode: <https://code.visualstudio.com>
2. Unduh dan instal sesuai sistem operasi (Windows, macOS, atau Linux)

2.3 3. Instalasi Ekstensi Python di VSCode

1. Buka VSCode
2. Klik ikon **Extensions** di sidebar kiri
3. Cari ekstensi **“Python”** (by Microsoft)
4. Klik **Install**

2.4 4. Konfigurasi Interpreter Python

1. Tekan **Ctrl + Shift + P** (Windows/Linux) atau **Cmd + Shift + P** (macOS)
2. Ketik Python: **Select Interpreter**
3. Pilih interpreter Python yang sesuai (misalnya Python 3.12.x)

2.5 5. Menjalankan File Python

1. Buat file baru dan simpan sebagai `hello.py`
2. Isi dengan kode berikut:

```
print("Halo, dunia!")
```

3. Jalankan dengan klik kanan → **Run Python File in Terminal**

3 Validasi Instalasi

Untuk memastikan Python telah terinstal dengan benar, buka terminal VSCode dan ketik:

```
python --version
```

Jika muncul versi seperti `Python 3.12.x`, maka instalasi berhasil.

4 Penutup

VSCode menyediakan lingkungan pengembangan yang ringan dan fleksibel untuk pemrograman Python. Dengan mengikuti langkah-langkah di atas, pengguna dapat mulai menulis dan menjalankan kode Python secara efisien.