

Panduan Menjalankan Jupyter Notebook di Visual Studio Code

Disusun oleh Very Kurnia Bakti

October 20, 2025

1 Pendahuluan

Jupyter Notebook adalah lingkungan interaktif untuk menulis dan menjalankan kode Python secara modular. Visual Studio Code (VSCode) mendukung Jupyter melalui ekstensi resmi, sehingga pengguna dapat mengakses dan menjalankan notebook langsung dari editor.

2 Langkah-Langkah Menjalankan Jupyter di VSCode

2.1 1. Instalasi Python dan VSCode

1. Unduh dan instal Python dari situs resmi: <https://www.python.org/downloads>
2. Unduh dan instal Visual Studio Code dari: <https://code.visualstudio.com>

2.2 2. Instalasi Ekstensi di VSCode

1. Buka Visual Studio Code
2. Klik ikon **Extensions** di sisi kiri (berbentuk kotak)
3. Cari dan instal ekstensi berikut:
 - **Python** (oleh Microsoft)
 - **Jupyter** (oleh Microsoft)

2.3 3. Instalasi Jupyter via Terminal

1. Buka terminal di VSCode (menu **Terminal** > **New Terminal**)
2. Jalankan perintah berikut:

```
pip install notebook
```

2.4 4. Membuat atau Membuka File Notebook

1. Buat file baru dengan ekstensi `.ipynb`, misalnya `notebook.ipynb`
2. Atau buka file notebook yang sudah ada

2.5 5. Menjalankan Notebook

1. File `.ipynb` akan terbuka dalam mode interaktif
2. Klik tombol **Run** (ikon segitiga) di sebelah kiri setiap sel untuk menjalankan kode
3. Pastikan interpreter Python telah dipilih:
 - Tekan `Ctrl + Shift + P` atau `Cmd + Shift + P`
 - Ketik `Python: Select Interpreter`
 - Pilih interpreter Python yang sesuai

3 Penutup

Dengan mengikuti langkah-langkah di atas, pengguna dapat menjalankan Jupyter Notebook secara langsung di VSCode untuk keperluan eksplorasi data, pengajaran, atau pengembangan algoritma.