

Tutorial Pertama Python: Hello World

1. Instalasi Python

1. Buka python.org/downloads
2. Download sesuai sistem operasi (Windows / macOS / Linux).
3. Centang "**Add Python to PATH**" saat instalasi (Windows).
4. Cek instalasi dengan buka **Terminal/Command Prompt** lalu ketik:
5. `python --version`

atau

`python3 --version`

→ Jika muncul versi (contoh: Python 3.12.2), artinya Python sudah siap digunakan.

2. Menulis Program Pertama

Buka teks editor (Notepad, VS Code, PyCharm, atau bahkan IDLE bawaan Python), lalu buat file dengan nama:

`hello.py`

Isi dengan kode:

```
print("Hello, World!")
```

3. Menjalankan Program

Di **Terminal/Command Prompt**, masuk ke folder tempat file `hello.py` berada, lalu jalankan:

```
python hello.py
```

atau jika sistem menggunakan `python3`:

```
python3 hello.py
```

Hasil output:

Hello, World!

4. Penjelasan

- `print()` adalah fungsi bawaan Python untuk menampilkan teks ke layar.
- "Hello, World!" adalah **string** (teks) yang dikelilingi tanda kutip.
- Saat dijalankan, Python membaca kode dari atas ke bawah dan menampilkan output.

5. Eksperimen Lebih Lanjut

Coba ganti isi `print()` dengan teks lain:

```
print("Halo, ini program Python pertamaku!")
```

Atau tampilkan angka:

```
print(123)
```

Atau kombinasi teks + angka:

```
print("Tahun sekarang:", 2025)
```