

modul modul pembelajaran  
VedulPro

python



[Python](#) adalah bahasa pemrograman interpretatif multiguna. Tidak seperti bahasa lain yang susah untuk dibaca dan dipahami, python lebih menekankan pada keterbacaan kode agar lebih mudah untuk memahami sintaks. Hal ini membuat Python sangat mudah dipelajari baik untuk pemula maupun untuk yang sudah menguasai bahasa pemrograman lain.

Bahasa ini muncul pertama kali pada tahun 1991, dirancang oleh seorang bernama [Guido van Rossum](#). Sampai saat ini Python masih dikembangkan oleh [Python Software Foundation](#). Bahasa Python mendukung hampir semua sistem operasi, bahkan untuk sistem operasi Linux, hampir semua distronya sudah menyertakan Python di dalamnya.

Dengan kode yang simpel dan mudah diimplementasikan, seorang programmer dapat lebih mengutamakan pengembangan aplikasi yang dibuat, bukan malah sibuk mencari syntax error.

```
print("Python sangat simpel")
```

Hanya dengan menuliskan kode print seperti yang diatas, anda sudah bisa mencetak apapun yang anda inginkan di dalam tanda kurung `()`. Dibagian akhir kode pun, anda tidak harus mengakhirinya dengan tanda semicolon `;`

## Menjalankan Python

Untuk menjalankan Python ada banyak cara yang bisa dilakukan. Anda bisa menggunakan *shell*, terminal atau menggunakan [IDE \(Integrated Development Environment\)](#). Di bawah ini adalah langkah-langkah menjalankan Python dengan cara yang paling mudah.

### Linux

- Buka terminal **CTRL+ALT+T**
- Ketik python maka Anda akan masuk ke Python shell.
- Tuliskan script Python Anda, contoh: `print("Selamat datang di Python")`. jika sudah tekan tombol **ENTER**, dan script Python akan dijalankan/eksekusi.
- Untuk keluar dari Python shell ketik `exit()`

atau

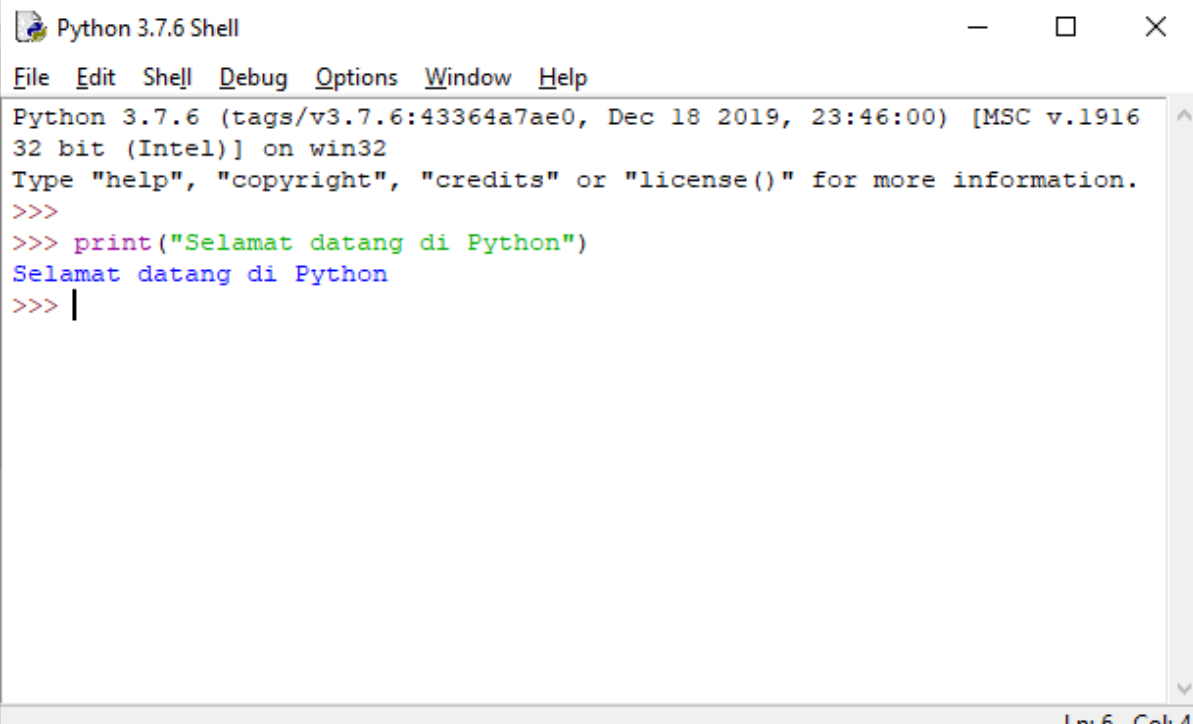
- Gunakan teks editor, misalnya gedit.
- Buat file baru, dan ketikan script python Anda, contoh: `print("Selamat datang di Python")`.
- Save As dengan ekstensi `.py` (contoh: `cetak.py`).
- Jalankan file dengan menggunakan Terminal.
- Buka terminal **CTRL+ALT+T**.
- Masuk ke direktori dimana file Python Anda disimpan (contoh: `cd /Users/admin/Desktop/`).

- Jalankan script Python dengan menggunakan python diikuti dengan nama file (contoh: `python cetak.py`).
- Script Python Anda akan dieksekusi/dijalankan.

## Windows

### Menggunakan Shell

- Buka IDLE (python shell di windows), Anda bisa mencarinya di tombol **START**.
- Tuliskan script Python Anda, contoh: `print("Selamat datang di Python")`. jika sudah tekan tombol **ENTER**, dan script Python akan dijalankan/eksekusi.



The screenshot shows a window titled "Python 3.7.6 Shell". The menu bar includes File, Edit, Shell, Debug, Options, Window, and Help. The text area contains the following text:

```
Python 3.7.6 (tags/v3.7.6:43364a7ae0, Dec 18 2019, 23:46:00) [MSC v.1916
32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
>>> print("Selamat datang di Python")
Selamat datang di Python
>>> |
```

The status bar at the bottom right indicates "Ln: 6 Col: 4".

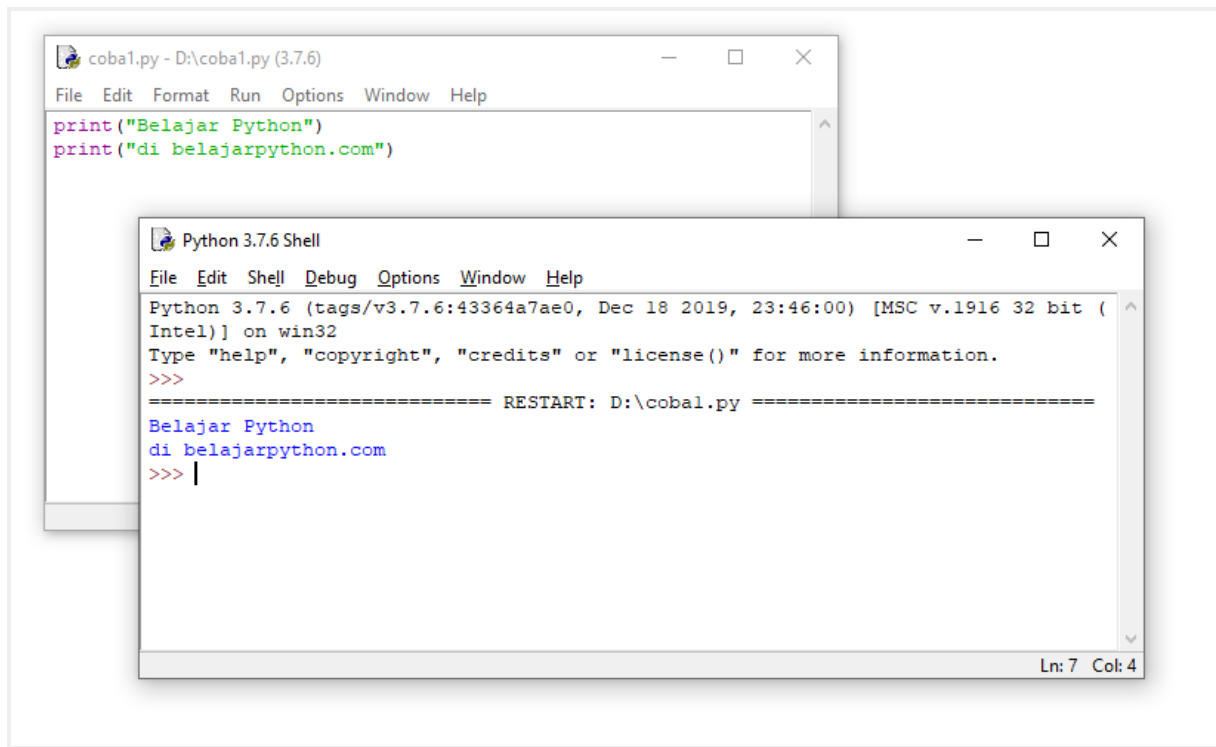
- Untuk keluar dari Python shell ketik `exit()`

### Menggunakan Script Editor

- Untuk menjalankan script yang disimpan dalam file, buka IDLE (python shell di windows), Anda bisa mencarinya di tombol **START**.
- Klik menu `File - New File`
- Tulis script Python pada window yang muncul, contoh:

```
print("Belajar Python")
print("di belajarpypthon.com")
```

- Simpan script lewat menu `File - Save`
- Jalankan program dengan klik menu `Run - Run Module`



## Mac OS

- Buka terminal.
- Ketik `python` maka Anda akan masuk ke Python shell.
- Tuliskan script Python Anda, contoh: `print("Selamat datang di Python")`. jika sudah tekan tombol **ENTER**, dan script Python akan dijalankan/eksekusi.
- Untuk keluar dari Python shell ketik `exit()`

atau

- Gunakan teks editor.
- Buat file baru, dan ketikan script python Anda, contoh: `print("Selamat datang di Python")`.
- Save As dengan ekstensi `.py` (contoh: `cetak.py`).
- Jalankan file dengan menggunakan Terminal.
- Buka terminal **CTRL+ALT+T**
- Masuk ke direktori dimana file Python Anda disimpan (contoh: `cd /Users/admin/Desktop/`).
- Jalankan script Python dengan menggunakan `python` diikuti dengan nama file (contoh: `python cetak.py`).
- Script Python Anda akan dieksekusi/dijalankan.