

## Instalasi dan Penggunaan Interpreter pada Python

### 1. Menggunakan Interpreter

Dalam mode ini interpreter meminta perintah berikutnya dengan *primary prompt*, biasanya tiga tanda lebih besar dari (`>>>`); untuk garis lanjutan, interpreter meminta dengan *secondary prompt*, secara bawaan tiga titik (`...`). Interpreter mencetak pesan selamat datang yang menyatakan nomor versinya dan pemberitahuan hak cipta sebelum mencetak prompt pertama:

```
nitsuki@kali:~$ python3
Python 3.8.2 (default, Apr 1 2020, 15:52:55)
[GCC 9.3.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> 
```

Garis lanjutan diperlukan ketika memasuki konstruksi multi-garis. Sebagai contoh, lihat ini pernyataan if:

```
>>> flat = True
>>> if flat:
...     print("bumi datar")
...
bumi datar
>>> 
```

### 2. Python sebagai kalkulator

Interpreter bertindak sebagai kalkulator sederhana: Anda dapat mengetikkan ekspresi padanya dan itu akan menulis nilainya. Sintaksis ekspresi mudah: operator `+`, `-`, `*` dan `/` berfungsi seperti di sebagian besar bahasa lain (misalnya, Pascal atau C); tanda kurung (`()`) dapat digunakan untuk pengelompokan. Sebagai contoh:

```
>>> 3+3
6
>>> 
```

Dengan Python, dimungkinkan untuk menggunakan operator `**` untuk menghitung pemangkatan

```
>>> 5**2
25
>>> 
```

Tanda sama dengan (`=`) digunakan untuk memberikan nilai ke variabel. Setelah itu, tidak ada hasil yang ditampilkan sebelum prompt interaktif berikutnya:

```
>>> lebar = 3
>>> panjang = 5
>>> pa
panjang pass
>>> panjang * lebar
15
>>> 
```