

Pemrograman dengan Python : Takeaways



oleh Dataquest Labs, Inc. - Semua hak dilindungi undang-undang © 2020

Sintaksis

- Menampilkan output dari program komputer:

```
print(1 + 2)

print(5 * 10)
```

- Mengabaikan baris kode tertentu dengan menggunakan komentar kode:

```
# print(1 + 2)

print(5 * 10)

# This program will only print 50
```

- Melakukan operasi aritmatika:

```
1 + 2

4 - 5

30 * 1

20 / 3

4**3

(4 * 18)**2 / 10
```

Konsep

- Ketika kita memberi komputer satu set instruksi, kita mengatakan bahwa kita sedang **memprogramnya** . Untuk memprogram komputer, kita perlu menulis instruksi dalam bahasa khusus, yang kita sebut **bahasa pemrograman** .
- Python memiliki aturan **sintaks** , dan setiap baris instruksi harus mematuhi aturan ini. Misalnya, `print(23 + 7) print(10 - 6) print(12 + 38)` tidak mematuhi aturan sintaksis Python dan menimbulkan **kesalahan sintaksis** .
- Instruksi yang kami kirim ke komputer secara kolektif dikenal sebagai **kode** . Setiap baris instruksi dikenal sebagai **baris kode** .

- Saat kita menulis kode, kita *memprogram* komputer untuk melakukan sesuatu. Untuk alasan ini, kita juga menyebut kode yang kita tulis sebagai **program komputer** , atau **program** .
- Kode yang kita tulis berfungsi sebagai **input** ke komputer. Hasil dari eksekusi kode tersebut disebut **output** .
- Urutan karakter yang mengikuti `#` simbol disebut **kode komentar** . Kita dapat menggunakan komentar kode untuk menghentikan komputer mengeksekusi sebaris kode atau menambahkan informasi tentang kode yang kita tulis.

