

### Latihan 3.1

Buka *Jupyter Notebook* dan tuliskan program berikut

1. Ketik berikut

```
# Latihan 1
print("Selamat Datang, selamat belajar Python")
```

2. Jalankan program. Tulis hasilnya !
3. Hilangkan tanda #.

```
Latihan 1
print("Selamat Datang, selamat belajar Python")
```

Jalankan program, apa yang terjadi ? Adakah pesan error yang muncul ? Tulis kembali # dan jalankan kembali. Apakah Saudara sekarang tahu, apa fungsi # ?

4. Selanjutnya, ubah tulisan *print* menjadi *Print* !

```
# Latihan 1
Print("Selamat Datang, selamat belajar Python")
```

Jalankan program, apa yang terjadi ? Adakah pesan error yang muncul ? Tulis kembali *print* dan jalankan kembali. Apakah Saudara tahu, mengapa penulisan *print* tidak bisa digantikan dengan *Print* ?

5. Selanjutnya, ubah tulisan baris kedua menjadi berikut :

```
# Latihan 1
print("Selamat Datang,\nselamat belajar Python")
```

Jalankan program, apa yang terjadi ? Tahukah Anda apa fungsi tanda \n pada program di atas ?

6. Selanjutnya, tulis ulang baris kedua program, dan tambahkan tanda \t seperti contoh berikut:

```
# Latihan 1
print("Selamat Datang,\nselamat belajar Python")
print("Selamat Datang,\n\tselamat belajar Python")
```

Jalankan program, apa yang terjadi ? Tahukah Anda apa fungsi tanda \t pada program di atas ?

7. Selanjutnya tulis pernyataan berikut :

```
print("\' Selamat Datang \u0026 selamat belajar Python\'")
```

Jalankan program, apa yang ditampilkan ? Tahukah Anda apa fungsi simbol \' dan \u0026 ?

8. Tahukah Saudara, apakah keyword itu ? ketik program berikut untuk mengetahui keyword apa saja yang terdapat dalam Python 3:

```
import keyword  
print(keyword.kwlist)
```

9. Tahukah Saudara, apakah built\_ins itu ? ketik program berikut untuk mengetahui built\_ins apa saja yang terdapat dalam Python:

```
print(dir(__builtins__))
```

### **Latihan 3.2**

Mr. X melakukan perjalanan bermobil dari Kota A ke Kota B dengan waktu tempuh 15.436 detik.

Konversikan waktu tempuh tersebut dalam jam, menit dan detik !

Andai menggunakan kereta eksekutif, perjalanan bisa ditempuh lebih cepat 4.203 detik (1 jam 10 menit 3 detik). Jika keduanya sama-sama berangkat jam 6 pagi, pada jam berapa Mr X tiba di kota B baik bermobil maupun berkerata ?

Buat algoritma dan tuangkan dalam program !