

ATURAN PENULISAN SINTAKS PYTHON



PROGRAMMING

Penulisan Statement Python

Statement adalah sebuah intruksi atau kalimat perintah yang akan dieksekusi oleh komputer.

Contoh:

```
print("Hello World!")
print("Belajar Python dari Nol")
nama = "petani kode"
```

Sedangkan, bila kita ingin menulis lebih dari satu statement dalam satu baris, maka kita harus memisahnya dengan titik-koma.

Contoh:

```
print("Hello"); print("World"); print("Tutorial Python untuk Pemula")
nama_depan = "petani"; nama_belakang = "kode"
```

Tapi...

Menurut beberapa style guide python, tidak dianjurkan menulis lebih dari satu statement dalam satu baris. Karena akan sulit dibaca.

Penulisan String pada Python

String adalah teks atau kumpulan dari karakter. String dalam pemrograman biasanya ditulis dengan dibungkus menggunakan tanda petik.

Contoh:

```
judul = "Belajar Pemrograman Python sampai Bisa"  
penulis = 'Petani Kode'
```

Atau kita juga bisa menggunakan triple tanda petik.

```
judul = """Belajar Python dengan Cepat"""  
penulis = '''Petani Kode'''
```

Penulisan Case pada Python

Sintaks Python bersifat case sensitive, artinya teksini dengan TeksIni dibedakan.

Contoh:

```
judul = "Belajar Dasa-dasar Python"  
Judul = "Belajar Membuat Program Python"
```

Penulisan Blok Program Python

Blok program adalah kumpulan dari beberapa statement yang digabungkan dalam satu blok.

Penulisan blok program harus ditambahkan indentasi (tab atau spasi 2x/4x)

```
print("hello")  
  
-----  
if nama == 'petanikode':  
    print(nama)  
    print("selamat datang")  
  
-----  
print("world")
```

Indentasi → Indentasi pada baris if, print(nama), dan print("selamat datang") menunjukkan bahwa mereka merupakan bagian dari blok program if.
Blok Program → Indikator yang menunjukkan bahwa baris print("hello"), if, dan print("world") membentuk satu blok program.

Cara Penulisan Komentar pada Python

Komentar merupakan baris kode yang tidak akan dieksekusi. Komentar digunakan untuk memberikan informasi tambahan dan untuk menonaktifkan kode.

Ada beberapa cara menulis komentar pada pemrograman Python:

1. Menggunakan Tanda Pagar (#)

```
# ini adalah komentar  
# Ini juga komentar
```

2. Menggunakan Tanda Petik

```
"Ini adalah komentar dengan tanda petik ganda"  
'Ini juga komentar, tapi dengan tanda petik tunggal'
```

Rekomendasi Cemilan Sehat

Salad Buah



Jenis makanan ini selalu menjadi rekomendasi camilan sehat karena memiliki bahan dasar sayur dan buah-buahan atau bahkan keduanya.

Dark chocolate



Tetapi perlu diingat pilihlah jenis dark chocolate yang mengandung antioksidan tinggi. Kandungan tersebut akan membantu Anda dalam konsentrasi kerja dan menambah energi dalam tubuh.

Telur Rebus



Telur dipercaya memiliki kandungan kolin dan protein yang bantu untuk tingkatkan fungsi otak dan memperkuat ingatan Anda.

Yoghurt



Selain dapat dijadikan sebagai dressing pada salad, yoghurt juga bisa Anda konsumsi sendiri sebagai camilan sehat. Olahan susu ini memiliki bakteri baik yang bermanfaat untuk pencernaan.

Smoothies



Minuman ini dipercaya dapat membersihkan darah dan organ tubuh dari dalam, sehingga menjadikan tubuh anda sehat dan mensuplai energi yang cukup untuk menjalani aktivitas

Oatmeal



Oatmeal dipercaya memiliki kandungan protein dan serat yang baik untuk penuhi kebutuhan nutrisi harianmu.

