

# #02

# COMMENT PYTHON



Halotech Academy

# APA ITU COMMENT PYTHON?

"Comment adalah cara untuk menambahkan catatan atau keterangan pada program yang tidak akan dieksekusi oleh Python."



Bagaimana program bekerja

**COMMENT**

Tujuan dari program

hal-hal penting lainnya



# JENIS COMMENT

## 1. Single-line comment (#)

python

```
# Program untuk mencetak "Hello, world!"  
print("Hello, world!")
```



# JENIS COMMENT

## 1. Single-line comment (#)

python

```
# Import library Pandas dan NumPy
import pandas as pd
import numpy as np

# Membaca file CSV dan menyimpannya ke dalam variabel data
data = pd.read_csv('data.csv')

# Menampilkan lima baris pertama dari data
print(data.head())

# Menghitung rata-rata dari kolom 'nilai'
mean = np.mean(data['nilai'])

# Menampilkan rata-rata nilai
print("Rata-rata nilai adalah:", mean)
```



# JENIS COMMENT

## 2. Multi-line comment

```
python Copy code

"""
Program ini adalah contoh program sederhana untuk menghitung luas lingkaran.
Program ini akan meminta pengguna untuk memasukkan jari-jari lingkaran,
dan kemudian program akan menghitung luas lingkaran berdasarkan jari-jari yang dimas
"""

# Meminta input dari pengguna
jari_jari = float(input("Masukkan jari-jari lingkaran: "))

# Menghitung luas lingkaran
luas = 3.14 * jari_jari ** 2

# Menampilkan hasil perhitungan
print("Luas lingkaran dengan jari-jari", jari_jari, "adalah", luas)
```

# TUJUAN COMMENT

"**Tujuan utama** dari penulisan comment dalam kode program adalah untuk memberikan **penjelasan** atau **dokumentasi** tentang kode program yang ditulis, **agar orang lain** yang **membaca kode program** tersebut dapat **memahaminya dengan mudah**."



# THANK YOU

