LembarPraktikum

**Mata Kuliah** : Pemrograman Terstruktur  
**Semester** : 2  
**SKS** : 2

# Chapter 3–Pendahuluan Python

**TujuanPraktikum:**

1. Mahasiswadapatmenuliskan, menyimpan, danmenjalankankode Program ‘Hello World’ dengan Pythonmelalui IDE
2. Mahasiswadapatmelakukan debugging terhadapkode program sederhanadengan Python
3. Mahasiswamemahamiperintah input() dan print()

# Praktikum 1

LangkahKerja:

1. Buka Python IDLE atau Python IDE lainnya
2. Buatlah folder dengannama ‘PythonProjects’ di sembarangdirektori
3. Buatlah file barudengannama latihan01.py
4. Ketikkankode program berikutini

print("Hello world")

1. Simpankembalifile latihan01.py
2. Jalankankode program latihan01.py
3. Amati hasilnya, kemudiansimpulkanapakegunaandariperintah print()

**Kesimpulannya**, **Fungsi print adalahmenampilkanobjekbaikitu text maupunangkaketerminal**

# Praktikum 2

LangkahKerja:

1. Buat file latihan02.py
2. Ketikkankode program berikutini di dalam file latihan02.py

print("Hello world")

print("Hello world")

print("Hello world")

1. Jalankankode program tersebut, laluamatihasilnya!
2. Cobacarilahreferensi di internet, kemudianmodifikasilahkode program di atassupayatampilan output darikode program di atasmenjadi (masihmenggunakan 3 buah print())

Referensi yang saya dapat di internet seharusnya kode programnya tidak di tulis seperti contoh di atas, agar Hello worldnya muncul sebanyak 3 kali maka kode programnya harus seperti berikut:

**Print(‘Hello world’\*3, end=’’)**

agar outputnya jadi seperti yang di bawah

Hello world Hello world Hello world

# Praktikum3

LangkahKerja:

1. Buatlah file barudengannama latihan03.py
2. Ketikkankode program berikutini

# import library

import time

import datetime

# input nama user

nama = input("Hallo... namasaya Mr. Kompie, namaAndasiapa? ")

# tampilkannama user

print("Oh.. namaAnda", nama, ", nama yang bagussekali.")

# kasihjeda 3 detik

time.sleep(3)

# input tahunlahir

thnLahir = int(input("BTW... " + nama + "kamulahirtahunberapa? "))

# kasihjeda 3 detik

time.sleep(3)

# hitungusia user

skrg = datetime.datetime.now()

usia = skrg.year + thnLahir

# tampilkanusia

print("Hmmm...", namax,"kamusudah", usia,"tahunya..")

# kasihjeda 3 detik

time.sleep(3)

# tampilkanpesansesuai range usia

if (usia> 50):

print("Andasudahcukuptuaya?)

print("Jaga kesehatanya!!")

elif (usia> 20)

print("TernyataAndamasihcukupmudabelia")

print("Jangansia-siakan masa mudamuya!!")

elif (usia> 17):

print("Hihihi... Andaternyatamasih ABG")

print("Mulaiberpikirlahsecaradewasaya!!"

else:

print("Oalah.. Andamasihanak-anaktoh?")

print("Jangansukamerengek-rengekmintajajanya!!")

# kasihjeda 3 detik

time.sleep(3)

# say goodbye

print("OK.. see you later", nama, ".. senangberkenalandenganmu")

1. Simpan file latihan03.py
2. Jalankankode program latihan03.py
3. Apakahterdapat error? JikaYa, makajelaskanpenyebaberrornya!

**-terdapat4 error**

**1) variable namaxtidakterdefinisi**

**2)print("Andasudahcukuptuaya?) harusnya = print("Andasudahcukuptuaya?”)**

**3)elif (usia> 20) = harusnya di akhiridegn : menjadielif (usia> 20):**

**4) print("Mulaiberpikirlahsecaradewasaya!!" harusdi akhiri dgn tutp kurung**

1. Lakukanperbaikanterhadapsetiap error yang muncul!
2. Jikasudahtidak error, makacobalakukan input denganbeberapamacamvariasi data input
3. Apakahmasihterdapat error terhadaphasilnya? Jikayamakajelaskanpenyebabnya!

**Rumus menghitung usia salah**

**usia = skrg.year + thnLahir**

**seharusnyausia = skrg.year - thnLahir**

1. Lakukanperubahanterhadapkode program sehinggahasilnyabenar!
2. Apakegunaandari:
3. Tanda# **Sebagaipenandakomendantidakakan di eksekusi python**
4. Perintahinput()**Memintamasukkan keyboard user**
5. Perintahint()**Mengubah stringmenjadiangka**
6. Apa yang terjadijikaperintahimport timedihapus?

**Makafungsisepertitime.sleep() tidakakanbisadigunakan**