Lembar Praktikum

**Mata Kuliah** : Pemrograman Terstruktur  
**Semester** : 2  
**SKS** : 2  
Nama : Murni Amalia Yusuf  
Nim : T3121092

# Chapter 3 – Pendahuluan Python

**Tujuan Praktikum:**

1. Mahasiswa dapat menuliskan, menyimpan, dan menjalankan kode Program ‘Hello World’ dengan Python melalui IDE
2. Mahasiswa dapat melakukan debugging terhadap kode program sederhana dengan Python
3. Mahasiswa memahami perintah input() dan print()

# Praktikum 1

Langkah Kerja:

1. Buka Python IDLE atau Python IDE lainnya
2. Buatlah folder dengan nama ‘PythonProjects’ di sembarang direktori
3. Buatlah file baru dengan nama latihan01.py
4. Ketikkan kode program berikut ini

print("Hello world")

1. Simpan kembali file latihan01.py
2. Jalankan kode program latihan01.py
3. Amati hasilnya, kemudian simpulkan apa kegunaan dari perintah print()

*kegunaan dari perintah print adlh menampilkan kalimat yang ada didalam perintah*

# Praktikum 2

Langkah Kerja:

1. Buat file latihan02.py
2. Ketikkan kode program berikut ini di dalam file latihan02.py

print("Hello world ")

print("Hello world ")

print("Hello world ")

1. Jalankan kode program tersebut, lalu amati hasilnya!
2. Coba carilah referensi di internet, kemudian modifikasilah kode program di atas supaya tampilan output dari kode program di atas menjadi (masih menggunakan 3 buah print())

Hello world Hello world Hello world

# Praktikum 3

Langkah Kerja:

1. Buatlah file baru dengan nama latihan03.py
2. Ketikkan kode program berikut ini

# import library

import time

import datetime

# input nama user

nama = input("Hallo... nama saya Mr. Kompie, nama Anda siapa? ")

# tampilkan nama user

print("Oh.. nama Anda", nama, ", nama yang bagus sekali.")

# kasih jeda 3 detik

time.sleep(3)

# input tahun lahir

thnLahir = int(input("BTW... " + nama + "kamu lahir tahun berapa? "))

# kasih jeda 3 detik

time.sleep(3)

# hitung usia user

skrg = datetime.datetime.now()

usia = skrg.year + thnLahir

# tampilkan usia

print("Hmmm...", namax,"kamu sudah", usia,"tahun ya..")

# kasih jeda 3 detik

time.sleep(3)

# tampilkan pesan sesuai range usia

if (usia > 50):

print("Anda sudah cukup tua ya?)

print("Jaga kesehatan ya!!")

elif (usia > 20)

print("Ternyata Anda masih cukup muda belia")

print("Jangan sia-siakan masa mudamu ya!!")

elif (usia > 17):

print("Hihihi... Anda ternyata masih ABG")

print("Mulai berpikirlah secara dewasa ya!!"

else:

print("Oalah.. Anda masih anak-anak toh?")

print("Jangan suka merengek-rengek minta jajan ya!!")

# kasih jeda 3 detik

time.sleep(3)

# say goodbye

print("OK.. see you later", nama, ".. senang berkenalan denganmu")

1. Simpan file latihan03.py
2. Jalankan kode program latihan03.py
3. Apakah terdapat error? Jika Ya, maka jelaskan penyebab errornya!

*Ya, ada terdapat 4 perintah yang error pertama, pada line 26 ketika mengisi tahun lahir pada line 26 yang ada hanya variabel namax padahal yang terdefinisi adalah variabel nama tanpa X, yang ke2 terjadi pada line 33 karena tidak ada tanda petik balasan dimana hanya terdapat petik pembuka tanpa penutup, yang ke3 terdapat pada line 35 dimana pada kondisi usia lebih dari 20 tidak terdapat karakter titik dua (:), yang ke4 trdpt pada line 40 dimna tidak terdapat karakter balas kurung hanya ada kurung pembuka tanpa kurung penutup.*

1. Lakukan perbaikan terhadap setiap error yang muncul!
2. Jika sudah tidak error, maka coba lakukan input dengan beberapa macam variasi data input
3. Apakah masih terdapat error terhadap hasilnya? Jika ya maka jelaskan penyebabnya!

*Tidak terdapat error*.

1. Lakukan perubahan terhadap kode program sehingga hasilnya benar!
2. Apa kegunaan dari:
   1. Tanda # → untuk memberikan komentar maupun catatan.
   2. Perintah input() → untuk memasukkan string atau kalimat.
   3. Perintah int() → untuk memasukkan angka
3. Apa yang terjadi jika perintah import time dihapus?

*ketika import time dihapus maka fungsi jeda waktu tidak bisa dijalankan*