

Dasar Pemrograman Python (1)

Tugas-02 PBO

Student : Reza Chairul Manam, reza.120140086@student.itera.ac.id
Student ID Number : 120140086
Class : PBO-RC
Lecturer : I Wayan Wiprayoga Wisesa S.Kom., M.Kom, wayan.wisesa@if.itera.ac.id

Listing 1: Tugas-02 PBO-RC

```
#Latihan 1
def pisah(numbers):
    satu_digit = []
    dua_digit = []
    while numbers:
        number = numbers.pop()
        if number < 10:
            satu_digit.append(number) #append adalah untuk menambahkan nilai ke
            list
        else:
            dua_digit.append(number) #append adalah untuk menambahkan nilai ke
            list
    return satu_digit, dua_digit
numbers = [12, 37, 5, 42, 8, 3]
satu_digit, dua_digit = pisah(numbers.copy())

print("Bilangan_satu_digit:", satu_digit)
print("Bilangan_dua_digit:", dua_digit)

#Latihan 2
def balik_string(kata):
    return kata[::-1]
kata_dibalik = input("Masukkan_string:_")
print("Hasil_balik:", balik_string(kata_dibalik))

#Latihan 3
def faktorial(n):
    if n == 0 or n == 1:
        return 1
    else:
        return n * faktorial(n - 1)
bilangan = int(input("Masukkan_bilangan_bulat_positif:_"))
if bilangan < 0:
    print("Bilangan_harus_positif!")
else:
    print(f"Faktorial_dari_{bilangan}_adalah_{faktorial(bilangan)}")
```

Listing 2: Hasil Eksekusi Program

#Latihan 1

Bilangan satu digit: [3, 8, 5]

Bilangan dua digit: [42, 37, 12]

Latihan 2

Masukkan string: kasur

Hasil balik: rusak

#Latihan 3

Masukkan bilangan bulat positif: 5

Faktorial dari 5 adalah 120

Link Source Code

Source code lengkap di tautan berikut: github.com/rezachairul/Latihan-PBO-RC-2025