

Nama : Abdi Setiawan  
NIM : 2200016103  
Ruang Praktikum : D  
Kelas : B

## **LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA & PEMROGRAMAN 2**



**NIM** : 2200016103  
**NAMA** : ABDI SETIAWAN  
**KELAS PRAKTIKUM** : D  
**PERTEMUAN** : 1

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

Nama : Abdi Setiawan  
NIM : 2200016103  
Ruang Praktikum : D  
Kelas : B

## A. IDENTIFIKASI (INPUT, PROSES, OUTPUT)

```
def luaslingkaran():  
    r = float(input("Masukkan jari-jari lingkaran: ")) # Input  
    luas = 3.14 * (r ** 2) # Process  
    print("Luas lingkaran adalah:", luas) # Output  
    return luas  
  
def nilaiminimum():  
    input_angka = input("Masukkan beberapa angka yang dipisahkan oleh spasi: ") # Input  
    angka_list = input_angka.split() # Process  
    angka_list = list(map(int, angka_list))  
    minimum = min(angka_list)  
    return minimum  
  
def menghitungrata():  
    input_angka = input("Masukkan beberapa angka yang dipisahkan oleh spasi: ") # Input  
    angka_list = input_angka.split() # Process  
    angka_list = list(map(int, angka_list))  
    rata_rata = sum(angka_list) / len(angka_list)  
    print("Nilai rata-rata adalah:", rata_rata) # Output  
    return rata_rata  
  
print("="*10)  
print("""Selamat datang di pemrograman Python  
Silahkan pilih diantara 1-3 fungsi ini  
1. Luas lingkaran  
2. Nilai minimum  
3. Nilai rata-rata""")  
print("="*10)  
pil = input("Masukkan pilihan anda 1-3: ") #Input  
if pil == "1": # Process  
    print(luaslingkaran()) # Output  
elif pil == "2": # Process  
    print("nilai paling kecil adalah: ", nilaiminimum()) # Output  
elif pil == "3": # Process  
    print(menghitungrata()) # Output  
else: #Process  
    print("Pilihan anda tidak tepat") #Output
```

Nama : Abdi Setiawan  
NIM : 2200016103  
Ruang Praktikum : D  
Kelas : B

## B. FLOWCHART

