

1

Laporan Praktikum Dasar Pemrograman Python

Nama	MOHAMAD MALIK FAJAR BAIHAQI
NPM	254311011
Kelas	TRPL/1A

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan perintah-perintah dasar bahasa pemrograman Python

HASIL PEKERJAAN

1. Menghitung luas lingkaran

Hasil Tangkapan Layar :

```
# Nomor 1
r = int(input("masukkan jari-jari lingkaran ="))
if (r % 7 == 0) :
    phi = 22/7
else :
    phi = 3.14

Luas = float(phi)*int(r)*int(r)
print("luas lingkaran dengan jari-jari",r,"menggunakan phi",phi,"adalah",Luas)
```

```
→ masukkan jari-jari lingkaran = 15
luas lingkaran dengan jari-jari 15 menggunakan phi 3.14 adalah 706.5
```

2. Menghitung luas segitiga

Hasil Tangkapan Layar :

```
# Nomor 2
a = int(input("Masukkan Alas Segitiga ="))
t = int(input("Masukkan Tinggi Segitiga ="))
Trigonometri = float(0.5)
Luas = float(Trigonometri)*a*t
print("Luas Segitiga Dengan Alas",a,"dan Tinggi",t,"Adalah",Luas)
```

⇒ Masukkan Alas Segitiga =12
Masukkan Tinggi Segitiga =15
Luas Segitiga Dengan Alas 12 dan Tinggi 15 Adalah 90.0

3. Menentukan nilai maksimal (dari 2 bilangan)

Hasil Tangkapan Layar :

```
# Nomor 3
Nilai1 = int(input("Masukkan Nilai 1 ="))
Nilai2 = int(input("Masukkan Nilai 2 ="))
if Nilai1 > Nilai2 :
    print("Nilai 1 Lebih Besar dari Nilai 2")
elif Nilai2 > Nilai1 :
    print("Nilai 2 Lebih Besar dari Nilai 1")
else :
    print("Nilai 1 sama dengan Nilai 2")
```

⇒ Masukkan Nilai yang Pertama =15
Masukkan Nilai yang Kedua =15
Nilai 1 sama dengan Nilai 2

4. Menentukan hasil kali (dari 2 bilangan)

Hasil Tangkapan Layar :



Nomor 4

```
bil1 = int(input("Masukkan bilangan 1 ="))  
bil2 = int(input("Masukkan bilangan 2 ="))  
Hasil = int(bil1)*int(bil2)  
print("Hasil Kali dari",bil1,"dengan",bil2,"adalah=",Hasil)
```



```
Masukkan bilangan 1 =12  
Masukkan bilangan 2 =12  
Hasil Kali dari 12 dengan 12 adalah= 144
```

5. Menentukan bilangan ganjil atau genap

Hasil Tangkapan Layar :

Nomor 5

```
bil = int(input("Masukkan Bilangan ="))  
if bil % 2 == 0 :  
    print("Bilangan tersebut Genap")  
else :  
    print("Bilangan tersebut Ganjil")
```




```
Masukkan Bilangan =16  
Bilangan tersebut Genap
```

6. Menampilkan bilangan ganjil dari 0 sampai 100

Hasil Tangkapan Layar :

```
# Nomor 6
i = 0

while i < 100 :
    i = i+1
    print(i)
    i = i+1
```



```
1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
25
27
29
```

31
33
35
37
39
41
43
45
47
49
51
53
55
57
59
61
63
65
67
69
71
73
75

77
79
81
83
85
87
89
91
93
95
97
99

7. Menentukan nama hari dari bilangan 1 sampai 7

Hasil Tangkapan Layar :



```
# Nomor 7
nilai = int(input("Masukkan Nilai Hari ="))
if nilai == 1 :
    print("Senin")
elif nilai == 2 :
    print("Selasa")
elif nilai == 3 :
    print("Rabu")
elif nilai == 4 :
    print("Kamis")
elif nilai == 5 :
    print("Jumat")
elif nilai == 6 :
    print("Sabtu")
elif nilai == 7 :
    print("Minggu")
else :
    print("Input Salah")
```



```
Masukkan Nilai Hari =5
Jumat
```