

Tugas 5 DDP

Hilmi Abdullah NIM.0110223313

TI08

No. 1 dan 2

```
> DDP_Tugas5_HilmiAbdullah_0110223313_TI08.py > ...
1 # 1. Buatlah list dengan nilai [kodeKendaraan, namaKendaraan, ccKendaraan, warnaKendaraan]
2 myList = [1, 'Rx King', 150, 'Hitam']
3 # 2. Dari list pada nomor 1 silakan ditambahkan :
4 #   di akhir tambahkan [hargaKendaraan, jumlahRoda]
5 #   sisipkan setelah nama kendaraan [merkKendaraan, jenisKendaraan]
6 print('pada list myList terdapat data :', myList)
7 myList.append('Rp15.000.000')
8 myList.append(2)
9 myList.insert(2, 'Yamaha')
10 myList.insert(3, 'Motor')
11 print('setelah dilakukan function append dan insert pada list myList, data yang terdapat pada myList menjadi :', myList)
12
13
```

No. 3 dan terminal/hasil

```
Tugas > DDP_Tugas5_HilmiAbdullah_0110223313_TI08.py > ...
13 # 3. Buatlah program python menggunakan operator match dan case untuk menghitung luas bangun datar:
14 #   pilihan 1 menghitung luas Persegi
15 #   pilihan 2 menghitung luas lingkaran
16 #   pilihan 3 menghitung luas segitiga
17 #   selain itu beri keterangan salah memasukkan pilihan
18
19 luas = input('Masukkan pilihan bangun datar yang ingin dihitung luasnya (1. Persegi, 2. Lingkaran, 3. Segitiga): ')
20 match luas:
21     case '1'|'persegi'|'Persegi':
22         panjangSisi = int(input('Masukkan panjang sisi persegi: '))
23         luasPersegi = panjangSisi * panjangSisi
24         print('Luas persegi adalah', luasPersegi)
25     case '2'|'lingkaran'|'Lingkaran':
26         jariJari = int(input('Masukkan jari-jari lingkaran: '))
27         luasLingkaran = 3.14 * jariJari * jariJari
28         print('Luas lingkaran adalah', luasLingkaran)
29     case '3'|'segitiga'|'Segitiga':
30         panjangAlas = int(input('Masukkan panjang alas segitiga: '))
31         tinggiSegitiga = int(input('Masukkan tinggi segitiga: '))
32         luasSegitiga = 0.5 * panjangAlas * tinggiSegitiga
33         print('Luas segitiga adalah', luasSegitiga)
34     case _:
35         print('tidak dapat menghitung bangun datar tersebut, silakan masukkan pilihan yang benar.')
36
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - - - - -
Luas segitiga adalah 400.0
PS C:\Users\syifa\Documents\Hilmi\Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman> & C:\Users\syifa\anaconda3\python.exe "c:/Users/syifa/Documents/Hilmi/Teknik Informatika STT NF SMT 1/Dasar Dasar Pemrograman/Tugas/DDP_Tugas5_HilmiAbdullah_0110223313_TI08.py"
pada list myList terdapat data : [1, 'Rx King', 150, 'Hitam']
setelah dilakukan function append dan insert pada list myList, data yang terdapat pada myList menjadi : [1, 'Rx King', 'Yamaha', 'Motor', 150, 'Hitam', 'Rp15.000.000', 2]
Masukkan pilihan bangun datar yang ingin dihitung luasnya (1. Persegi, 2. Lingkaran, 3. Segitiga): 1
Masukkan panjang sisi persegi: 20
Luas persegi adalah 400
```