


```

python 05 >  Latihan5.py > ...
1  # 1. Buatlah variable list dengan value : [nama_kendaraan, jenis_kendaraan, cc_kendaraan, warna_kendaraan, roda_kendaraan]
2  # tambahkan dari list tersebut di belakang dengan value : [harga_kendaraan, tipe_kendaraan]
3  # tambahkan setelah jenis kendaraan dengan value [merk_kendaraan]
4
5  #2. Buat program python dengan match case untuk menghitung luas bangun datar:
6  # jika pilih 1, maka menghitung luas persegi
7  # jika pilih 2, maka menghitung luas lingkaran
8  # jika pilih 3, maka menghitung luas segitiga
9  # selain pilihan di atas, maka ketertangananya salah pilih angka
10
11
12 kendaraan_info = ["Yamaha_R15", "Motor", "150", "Biru", "2"]
13 kendaraan_info.append(["Rp.24.000.000", "Kopling"])
14 kendaraan_info.insert(kendaraan_info.index("Motor") + 1, "Yamaha")
15
16 print(kendaraan_info)
17
18
19 ket = '''selamat datang di aplikasi menghitung luas bangun datar
20 masukan pilihan:
21 1. untuk menghitung luas persegi
22 2. untuk menghitung luas lingkaran
23 3. untuk menghitung luas segitiga
24 '''
25
26 pilihan = input(ket)
27
28 match pilihan:
29     case "1":
30         print("kamu memilih 1 untuk menghitung luas persegi")
31         sisi = int(input("masukan sisi ?"))
32         luasP = sisi*sisi
33         print("luas persegi yang sisinya", sisi, "adalah", luasP)
34     case "2":
35         print("kamu memilih 2 untuk menghitung luas lingkaran")
36         jari2 = float(input("masukan jari2 ?"))
37         luasL = 3.14*jari2*jari2
38         print("luas lingkaran yang jari2nya", jari2, "adalah", int(luasL))
39     case "3":
40         print("kamu memilih 3 untuk menghitung luas segitiga")
41         alas = int(input("masukan alas ?"))
42         tinggi = int(input("masukan tinggi ?"))
43         luasS = 0.5 * alas * tinggi
44         print("luas segitiga yang alasnya", alas, "dan tingginya", tinggi, "adalah", int(luasS))
45     case _:
46         print("salah pilih angka")
47

```

```
PS C:\xampp\htdocs\DASAR DASAR PEMROGRAMAN> & C:/Users/Yoshi/AppData/Local/Programs/Python/Python38-64/python.exe C:/Users/Yoshi/AppData/Local/Programs/Python/Python38-64/Scripts/Python.exe ["Yamaha_R15", "Motor", "Yamaha", "150", "Biru", "2", ["Rp.24.000.000", "Kopling"]]
selamat datang di aplikasi menghitung luas bangun datar
    masukan pilihan:
    1. untuk menghitung luas persegi
    2. untuk menghitung luas lingkaran
    3. untuk menghitung luas segitiga
    1
kamu memilih 1 untuk menghitung luas persegi
masukan sisi ?5
luas persegi yang sisinya 5 adalah 25
PS C:\xampp\htdocs\DASAR DASAR PEMROGRAMAN>
```