

tugasweek5.py X

C: > Users > jamal > Videos > tugasweek5.py > ...

```
4 # Program untuk menghitung luas bangun datar menggunakan match case
5 # Contoh program dengan bahasa python dengan match case untuk menghitung luas bangun datar
6 # jika pilihan 1 untuk menghitung luas persegi, jika pilihan 2 untuk menghitung luas lingkaran, jika pilihan 3 untuk menghitung luas segitiga
7
8 #1
9 a = ["BP", "motor", 150, "hitam"]
10 print(a)
11
12 #2
13 a.append(200000000)
14 a.append(2)
15 a.insert(2, "verza")
16 a.insert(3, "honda")
17 print(a)
18
19 #3
20 menghitung = input("Pilih bangun datar(1.persegi,2.lingkaran,3.segitiga)")
21 match menghitung:
22     case "1"|"persegi":
23         sisi = int(input("masukkan nilai sisi: "))
24         luaspersegi = sisi*sisi
25         print(luaspersegi)
26     case "2"|"lingkaran":
27         jarijari = int(input("masukkan nilai: "))
28         luaslingkaran = 3,14*jarijari*jarijari
29         print(luaslingkaran)
30     case "3"|"segitiga":
31         alas = int(input("masukkan nilai:"))
32         tinggi = int(input("masukkan nilai:"))
33         luassegitiga = alas*tinggi/2
34         print(luassegitiga)
35     case _:
36         print("salah memasukkan nilai")
37
```