# LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN PYTHON

# PRAKTIKUM VII LATIHAN MENGGUNAKAN MODULE & PACKET



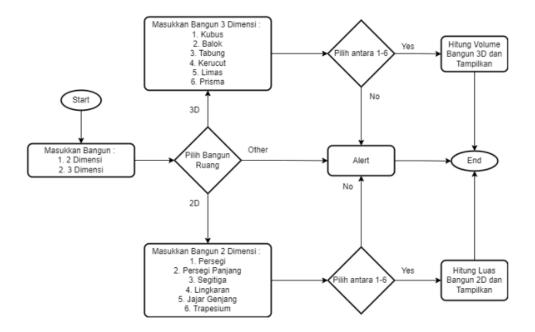
## **Disusun oleh :** Deny Fajar Novanda V3923006

**Dosen** Yusuf Fadila Rachman. S.Kom., M.Kom

PS D-III TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS SEBELAS MARET 2024

#### Hasil & Pembahasan Praktikum 6

Buatlah sebuah program menggunakan konsep modul dan paket seperti ilustrasi diatas. Program yang dibuat dapat digunakan untuk menghitung luas bangun 2 dimensi dan volume bangun 3 dimensi. Flowchart alur program dapat dilihat pada gambar dibawah :



## Input

#### 1. ALAS

```
import math

def kubus(sisi);
return sisi**:

def balo(ganjang, lebar, tinggi);
return panjang*lebar*tinggi

def tabung(jari_jari, tinggi);
return math.pi*jari_jari***tinggi

def kerucut(jari_jari, tinggi);
return 1/2*auth.pi*jari_jari**2*tinggi

def lima(alas, tinggi);
return 1/2*alas*tinggi

def prisma(alas, tinggi);

def prisma(alas, tinggi);
```

## 2. VOLUME

#### 3. Utama

```
import luas as td1
import volume as td2
      while True:
    print("\n------ Menu -----")
    print("Pilih bangun 2D, 3D, atau other:")
    pilihan = input("2D, 3D, atau other? ")
                                if pilhan = "npn(" As, st, atau otner")

fpilhan = ""D":

print("1. Persegi")

print("2. Persegi panjang")

print("2. Persegi panjang")

print("3. Segitiga")

print("4. Lingkran")

print("5. Jajar genjang")

print("6. Trapesium")

print("6. Keluar")

bangun = input("Pilih bangun: ")
                                                                    if bangum == "1":
    sis = float(input("Masukkan panjang sisi: "))
    print("Luss persegi adalah:", tdl.persegi(sisi))
elif bangum == "2":
    panjang = float(input("Masukkan panjang: "))
    lebar = float(input("Masukkan panjang: "))
    lebar = float(input("Masukkan lebar: "))
    elif bangum == "3":
    alsa = float(input("Masukkan las: "))
    alsa = float(input("Masukkan alas: "))
                                elif bangun == 3:

alas = float(input("Mesukkan alas: "))

print("Luas segitiga adalah:", tdi.segitiga(alas, tinggi))

elif bangun == "d: (input("Mesukkan jari-jari: "))

print("Luas lingkaran adalah:", tdi.lingkaran(jari-jari))

elif las = float(input("Mesukkan alas: "))

tinggi = float(input("Mesukkan alas: "))

tinggi = float(input("Mesukkan alas: "))

print("Luas jajar genjang adalah:", tdi.jajar_genjang(alas, tinggi))

elif bangun == "0:";

tisi _a = float(input("Mesukkan sisi a: "))

tinggi = float(input("Mesukkan sisi a: ")

tinggi = float(input("Mesukkan sisi a: "))

tinggi = float(input("Mesukkan sisi a: ")

tinggi = float(i
      elif pllihan == "20":

# tambuhkun kode untuk menghitung bangun 30 di sini
print("Pillh bangun 30")
print("2. kubus")
print("3. Tabung")
print("3. Tabung")
print("4. Kersust")
print("5. Prisan")
print("6. Prisan")
print("7. Kelbars")
bangun = input("Pilih bangun: ")
                         print("7. Keluar")
banguni = inv("plin bangun: ")

if banguni = "1":
    sisi = float(input("Masukkan panjang sisi: "))
    print("Dolime kubus adalaht", tdz.kubus(sisi))

if print("Dolime kubus adalaht", tdz.kubus(sisi))

if print("Dolime kubus adalaht", tdz.kubus(sisi))

if print("Dolime kubus adalaht", tdz.kubus(input)
    lieba = float(input("Masukkan panjang: "))
    tinggi = float(input("Masukkan inggi: "))
    rint("Dolime balok adalaht", tdz.kabus(panjang, lebar, tinggi))

elif banguni == "3":
    jari_jari = float(input("Masukkan jari_jari; "))
    tinggi = float(input("Masukkan jari_jari; minggi))

elif jari_jari = float(input("Masukkan jari_jari; "))
    print("Dolime kabus adalaht", tdz.kerucut(jari_jari, tinggi))

elif banguni == "5":
    alas = float(input("Masukkan alas: "))
    tinggi = float(input("Masukkan alas: "))
    tinggi = float(input("Masukkan alas: "))
    print("Oulume prinsa adalaht", tdz.limas(alas, tinggi))
    elif banguni == "0":
    las = float(input("Masukkan alas: "))
    print("Oulume prinsa adalaht", tdz.limas(alas, tinggi))
    print("Oulume prinsa adalaht", tdz.prinsa(alas, tinggi))
    elif banguni == "0":
    komboli = input("anda yakin ingin keluar end program ini? (yes/no) ")
    if kenbali == "yo":
    continue

else:
    continue
                                                             else:
    print("Pilihan tidak valid. Silahkan pilih lagi")
                                      elif pilihan == "other":
break
else:
print("Pilihan tidak valid. Silahkan pilih lagi")
print("Terima kasih telah menggunakan program ini.")
```

#### Output

#### Luas Bangun 2D

## **Volume Bangun 3D**

Penu Penu Pilih bangun 20, 30, atau other: 20, 30, atau other? 30 Pilih bangun 30: 1. Kubus 2. Balok 3. Tabung 4. Kubus 4. Kubus 4. Kubus 4. Kubus 4. Kubus 4. Kubus 5. Pilih bangun 4. Kubus 7. Keluar Pilih bangun: 4 Pesukkan jari-jari: 40 Pesukkan jari-jari: 40 Pesukkan jari-jari: 40 Volume kerucut adalah: 150796.44737231007

Pilih bangun ZD, 3D, atau other:
2D, 3D, atau other:
2D, 3D, atau other:
2D, 3D, atau other:
2D, 3D, atau other:
31. Idbung
4. Kerusut
5. Limas
6. Prisma
7. Keluar
Pilih bangun: 2
Masukkan Japanjang: 70
Masukkan Jaban: 40
Masukkan leban: 40
Masukkan leban: 40
Volume balok adalah: 140000.0

## **Menu Error**

Pilih bangun 2D, 3D, atau other: 2D, 3D, atau other? 6 Pilihan tidak valid. Silahkan pilih lagi

## Keluar

PRIDE PRIDE