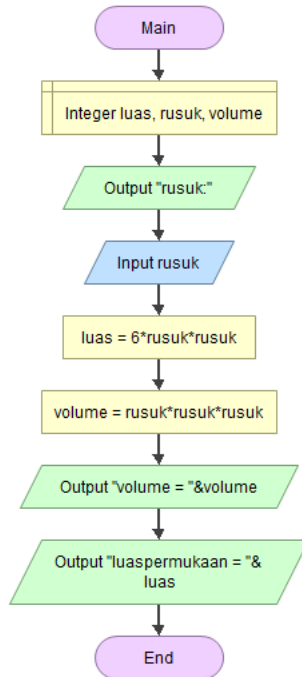


Nama : muhammad faqih al faruq

Nim : 211001110

Kelas : D AI

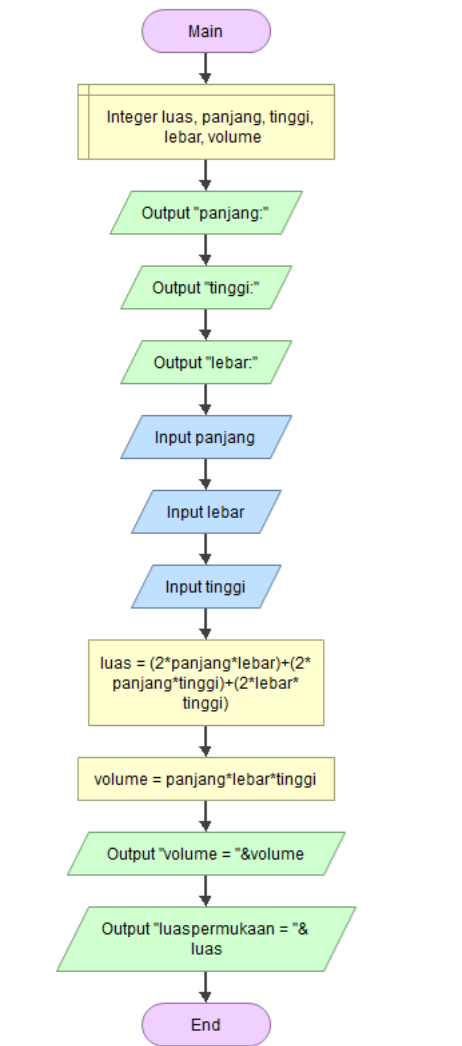
1. Kubus



```
print("rusuk:")
rusuk = int(input())
luas = 6 * rusuk * rusuk
volume = rusuk * rusuk * rusuk
print("volume = " + str(volume))
print("luaspermukaan = " + str(luas))
```

2. Balok

```
print("panjang:")
print("tinggi:")
print("lebar:")
panjang = int(input())
lebar = int(input())
tinggi = int(input())
luas = 2 * panjang * lebar + 2 * panjang * tinggi + 2 * lebar * tinggi
volume = panjang * lebar * tinggi
print("volume = " + str(volume))
print("luaspermukaan = " + str(luas))
```

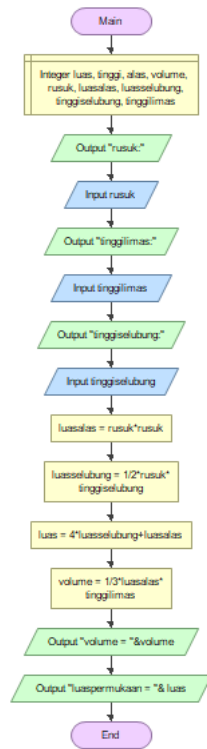


3. Limas segiempat

```

print("rusuk:")
rusuk = int(input())
print("tinggilimas:")
tinggilimas = int(input())
print("tinggiselubung:")
tinggiselubung = int(input())
luasalas = rusuk * rusuk
luasselubung = float(1) / 2 * rusuk * tinggiselubung
luas = 4 * luasselubung + luasalas
volume = float(1) / 3 * luasalas * tinggilimas
print("volume = " + str(volume))
print("luaspermukaan = " + str(luas))

```

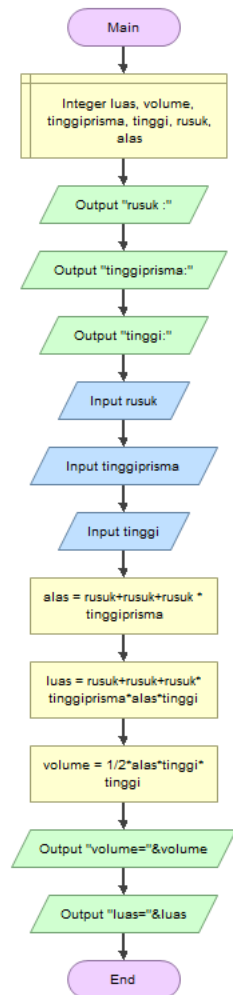


4. Prisma segitiga

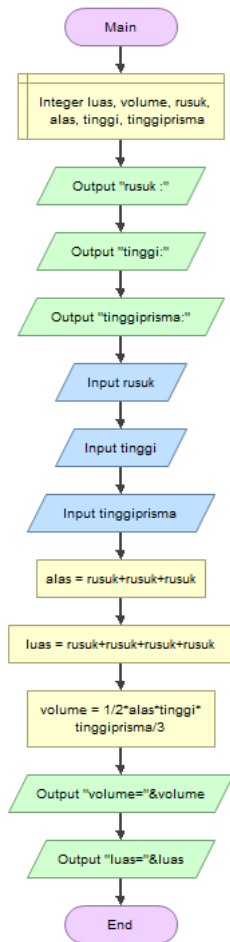
```

print("rusuk :")
print("tinggiprisma:")
print("tinggi:")
rusuk = int(input())
tinggiprisma = int(input())
tinggi = int(input())
alas = rusuk + rusuk + rusuk * tinggiprisma
luas = rusuk + rusuk + rusuk * tinggiprisma * alas * tinggi
volume = float(1) / 2 * alas * tinggi * tinggi
print("volume=" + str(volume))
print("luas=" + str(luas))

```



5. Limas segitiga



```

print("rusuk :")
print("tinggi:")
print("tinggiprisma:")
rusuk = int(input())
tinggi = int(input())
tinggiprisma = int(input())
alas = rusuk + rusuk + rusuk
luas = rusuk + rusuk + rusuk + rusuk
volume = float(1) / 2 * alas * tinggi * tinggiprisma / 3
print("volume=" + str(volume))
print("luas=" + str(luas))

```

6. Tabung

```

print("atapR :")
print("R2:")
print("tinggi:")
atapR = int(input())

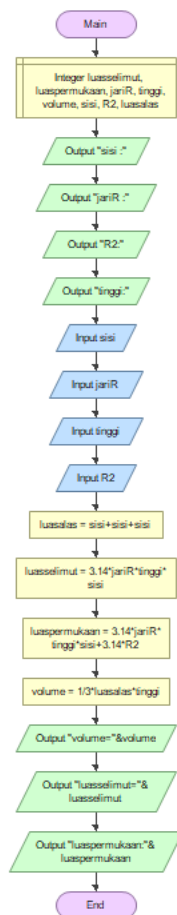
```

```

tinggi = int(input())
r2 = int(input())
luasselimut = 2 * 3.14 * atapR * tinggi
luaspermukaan = 2 * 3.14 * atapR * tinggi + 2 * 3.14 * r2
volume = 3.14 * r2 * tinggi
print("volume=" + str(volume))
print("luasselimut=" + str(luasselimut))
print("luaspermukaan:" + str(luaspermukaan))

```

7. Kerucut



```

print("sisi :")
print("jariR :")
print("R2:")
print("tinggi:")
sisi = int(input())
jariR = int(input())
tinggi = int(input())
r2 = int(input())
luasalas = sisi + sisi + sisi

```

```
luasselimit = 3.14 * jariR * tinggi * sisi
luaspermukaan = 3.14 * jariR * tinggi * sisi + 3.14 * r2
volume = float(1) / 3 * luasalas * tinggi
print("volume=" + str(volume))
print("luasselimit=" + str(luasselimit))
print("luaspermukaan=" + str(luaspermukaan))
```

8. Bola