NAMA : CHRISTIAWAN YOSUA HERTINANDO

NIM : F12.2023.00103

PRODI : SISTEM INFORMASI

ALGORITMA VOLUME TABUNG

(Menghitung volume tabung berdasarkan jari-jari dan tinggi tertentu. Algoritma menerima masukan jari-jari dan tinggi, lalu menghitung volumenya dan mencetak hasilnya.

DEKLARASI

Jari-jari = real (Tipe data bilangan pecahan)

Tinggi = real (Tipe data bilangan pecahan)

Volume = real (Tipe data bilangan pecahan)

PHI = 3,14

DESKRIPSI

Sisi = real (Tipe data bilangan pecahan)

Volume = real (Tipe data bilangan pecahan)

PSEUDOCODE

1. deklarasi (r),(t), V\_tabung

2. const PI = 3,1416

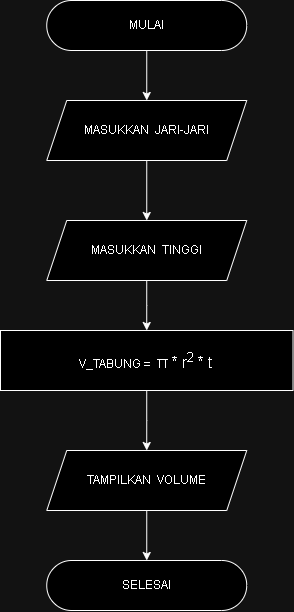
3. input r

4. input t

5. volume = PI \* r \* r \* t

6. Output V\_tabung

FLOWCHART

****

ALGORITMA VOLUME KUBUS

(Menghitung volume kubus berdasarkan panjang sisi. Algoritma menerima masukan panjang sisi, lalu menghitug volumenya dan mencetak hasilnya).

DEKLARASI

Sisi = real (Tipe data bilangan pecahan)

Volume = real (Tipe data bilangan pecahan)

PSEUDOCODE

1. Declare (s) , V\_kubus

2. Input (s)

3. V\_kubus = s \* s \* s

4. Output V\_kubus

FLOWCHART

