

**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

OPERATOR VOLUME TABUNG

Disusun Oleh:

Nama: Muhammad Aufa Rafiki

NIM: 2511531012

Dosen Pengampu: Dr. Wahyudi S.T.M.T

Asisten Praktikum: Muhammad Zaki Al Hafiz



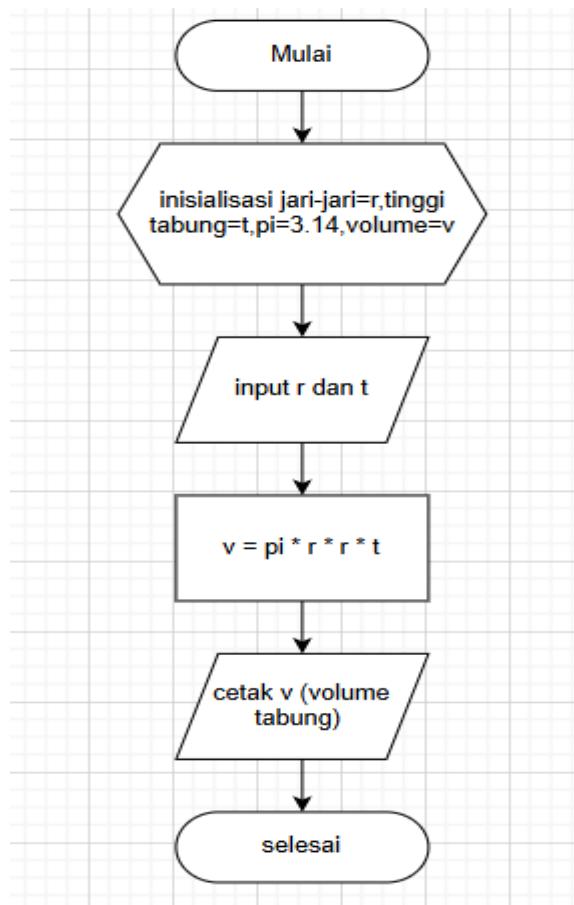
**DEPARTEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2025

1. Pseudocode

Judul Program Hitung Volume Tabung
Deklarasi r (jari-jari): integer t (tinggi tabung) : integer pi=3.14 : boolean v (volume tabung) : boolean
Algoritma 1. Input r dan t 2. $v \leftarrow \text{pi} * r * r * t$ 3. print v

2. flowchart



3. Kode program

```

1 package pekannn3;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class OperatorVolumeTabung {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         int r;
9         int t;
10        double pi = 3.14;
11        double v;
12        Scanner keyboard = new Scanner (System.in);
13        System.out.print("Input jari-jari tabung :");
14        r = keyboard.nextInt();
15        System.out.print("Input tinggi tabung:");
16        t = keyboard.nextInt();
17        keyboard.close();
18        System.out.println("operator volume");
19        v= pi*r*r*t;
20        System.out.println("volume Tabung = " + v);
21    }
22 }
23
24 }
25

```

4. Output

```

Input jari-jari tabung :4
Input tinggi tabung:3
operator volume
volume Tabung = 150.72
|

```