

LAPORAN TUGAS 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN

disusun Oleh:

MUHAMAD FAJRI AULIA
NIM 2511532009

DOSEN PENGAMPU : DR. WAHYUDI, S.T, M.T



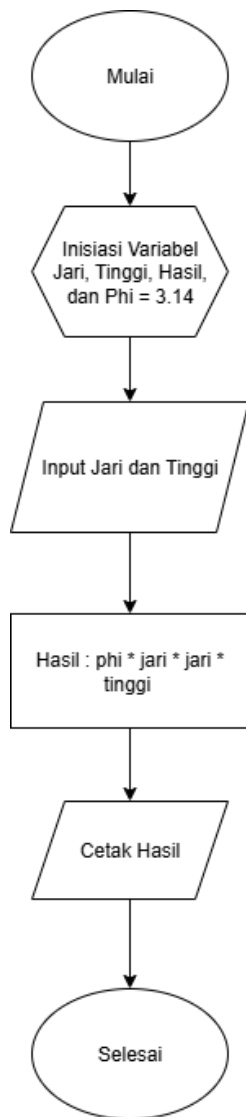
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 27 SEPTEMBER 2025

Penghitungan Volume Sebuah Tabung

Pseudocode :

Judul : PenghitunganVolumeSebuahTabung (Program ini bertujuan untuk mencari hasil dari sebuah volume tabung)
Deklarasi : Var jari dan tinggi : integer; Var phi dan hasil : double;
Pseudocode : 1. Mulai 2. Read phi 3. $\Phi \leftarrow 3.14$ 4. Input jari 5. Input tinggi 6. Hasil $\leftarrow \phi * \text{jari} * \text{jari} * \text{tinggi}$ 7. Print hasil 8. Selesai

Flowchart :



Kode Program :

```
package pekan3;

import java.util.Scanner;

public class hitungvolume {

    public static void main(String[] args) {
        int jari;
        int tinggi;
        double phi = 3.14;
        double hasil;

        Scanner keyboard = new Scanner(System.in);

        System.out.println("-----");
        System.out.println("---Penghitung Volume Tabung---");
        System.out.println("-----");

        System.out.println("Untuk menghitung volume sebuah tabung, silahkan
inputkan beberapa data berikut !\n");
        System.out.println("Masukan Jari jari tabung : ");
        jari = keyboard.nextInt();
        System.out.println("Masukan Tinggi Tabung");
        tinggi = keyboard.nextInt();
        keyboard.close();

        hasil = (phi * jari * jari * tinggi);
        System.out.println("\nVolume Tabung berdasarkan data yang diinputkan
adalah : " + hasil );
        System.out.println("Terimakasih sudah menggunakan program ini XD
");
    }
}
```

Output :

```
-----
---Penghitung Volume Tabung---
-----
Untuk menghitung volume sebuah tabung, silahkan inputkan beberapa data berikut !

Masukan Jari jari tabung :
5
Masukan Tinggi Tabung
4
|
Volume Tabung berdasarkan data yang diinputkan adalah : 314.0
Terimakasih sudah menggunakan program ini XD
```