

LAPORAN TUGAS

PEMOGRAMAN ALGORITMA PEMOGRAMAN

PROGRAM MENGHITUNG VOLUME

disusun Oleh:

Khaula Lathifa Firdausyi

NIM 2511531007

Dosen Pengampu: DR. Wahyudi, S.T, M.T

Asisten Praktikum: Aufan Taufiqurrahman



DEPARTEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

2025

## KODE PROGRAM

```
import java.util.Scanner;

public class hitungvolume {

    public static void main(String[] args) {
        double a;
        double t; //tinggi segitiga
        double T; //tinggi limas
        double V;
        Scanner keyboard = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Masukkan alas segitiga: ");
        a = keyboard.nextDouble();
        System.out.print("Masukkan tinggi segitiga: ");
        t = keyboard.nextDouble();
        System.out.print("Masukkan tinggi limas: ");
        T = keyboard.nextDouble();
        keyboard.close();
        V = (1.0/3)*(1.0/2) *a *t *T;
        System.out.println("Volume limas segitiga = "+V);

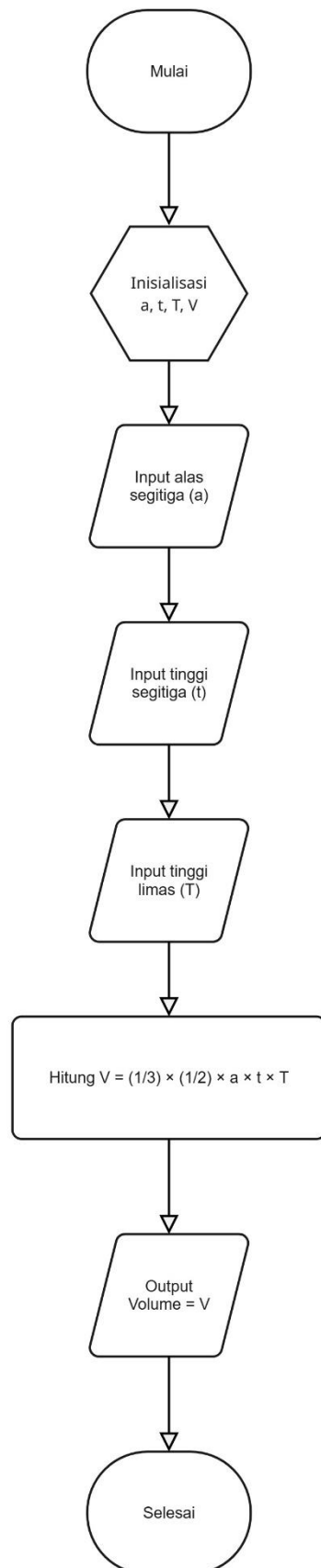
    }

}
```

## BAHASA NATURAL

1. Mulai
2. Inisialisasi a, t, T, dan V
3. Input alas segitiga “a”
4. Input tinggi segitiga “t”
5. Input tinggi limas “T”
6. Hitung volume limas segitiga  $\rightarrow V = (1.0/3)*(1.0/2)*a*t*T$
7. Cetak “Volume limas segitiga = “+V
8. Selesai

## FLOWCHART



## PSEUDOCODE

<b>JUDUL</b>
Menghitung volume limas segitiga
<b>DEKLARASI</b>
Var a, t, T, V : real
<b>ALGORITMA</b>
BEGIN OUTPUT("Masukkan alas segitiga: ") INPUT(a)  OUTPUT("Masukkan tinggi segitiga: ") INPUT(t)  OUTPUT("Masukkan tinggi limas: ") INPUT(T)  $V \leftarrow (1.0 / 3.0) * (1.0 / 2.0) * a * t * T$  OUTPUT("Volume limas segitiga = ", V) END