

LAPORAN TUGAS ALGORITMA PEMROGRAMAN
PEKAN 3



Oleh :
MUHAMMAD ARIF
NIM 2511532017

MATA KULIAH ALGORITMA PEMROGRAMAN

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

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 22 SEPTEMBER 2025

KODE PROGRAM

```
package pekan3;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class hitungVolume {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        //menghitung volume kerucut
```

```
        double r;
```

```
        double t;
```

```
        final double PI=3.14;
```

```
        double V;
```

```
        Scanner keyboard = new Scanner (System.in);
```

```
        System.out.println("Input jari-jari : ");
```

```
        r = keyboard.nextDouble ();
```

```
        System.out.println("input tinggi :");
```

```
        t = keyboard.nextDouble();
```

```
        keyboard.close ();
```

```
        System.out.println("volume kerucut adalah = ");
```

```
        V = (1.0/3.0) * Math.PI * r * r * t;
```

```
        System.out.println("volume kerucut adalah = " + V);
```

```
    }
```

```
}
```

OUTPUT

Input jari-jari :

7

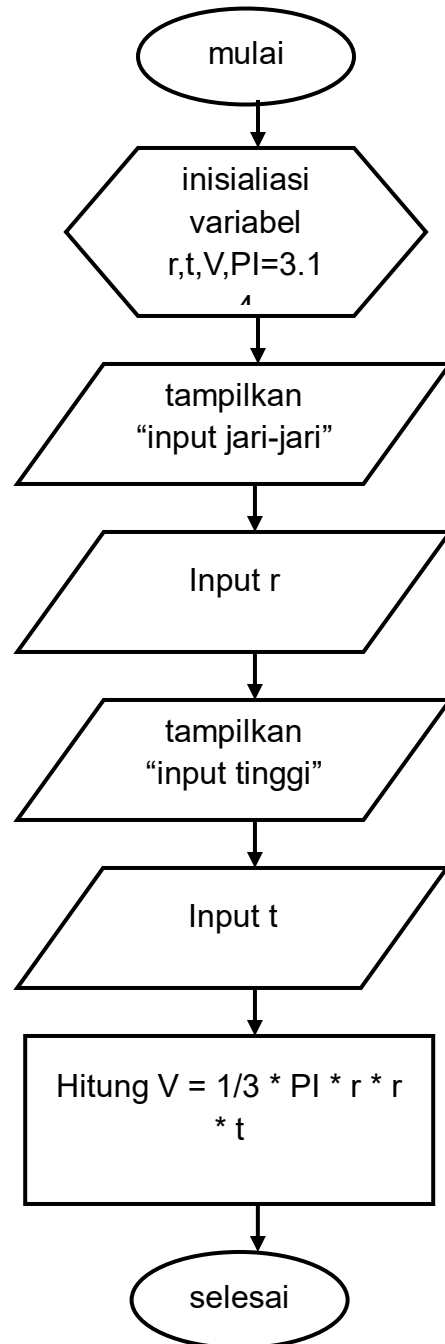
input tinggi :

10

volume kerucut adalah =

volume kerucut adalah = 513.1268000863329

FLOWCHART



PSEUDOCODE

JUDUL

Menentukan volume kerucut berdasarkan input user

DEKLARASI

r : real

t : real

PI : constant real= 3.14

V : real

PSEUDOCODE

Mulai

// Input data dari user

1. OUTPUT "Input jari-jari : "

2. INPUT r

3. OUTPUT "Input tinggi : "

4. INPUT t

// Hitung volume kerucut

5. $V \leftarrow (1.0/3.0) * PI * r * r * t$

// Tampilkan hasil

6. write "Volume kerucut adalah = " V

selesai