

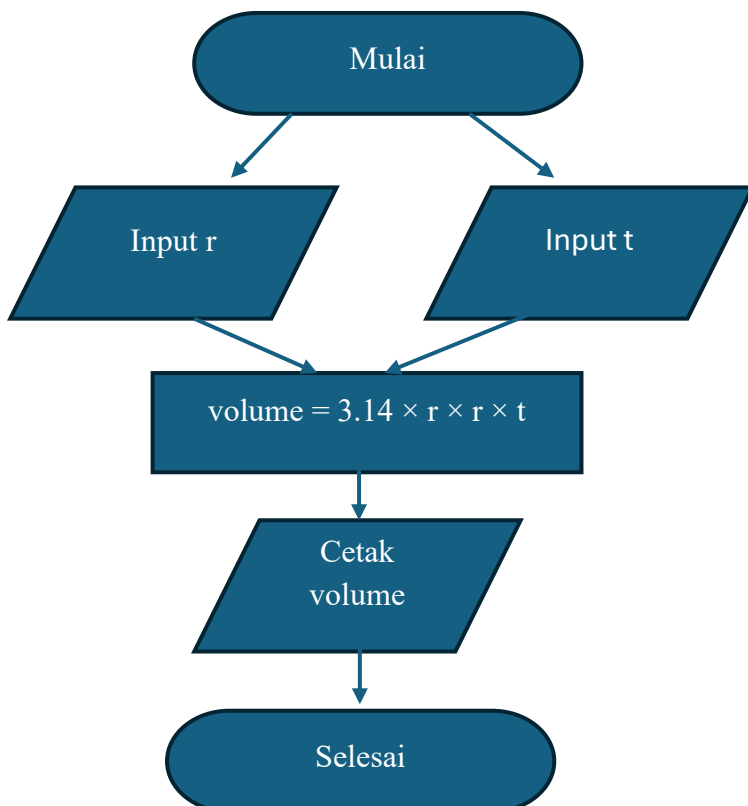
## TUGAS PEKAN 3

### BUATLAH PROGRAM JAVA MENGGUNAKAN VOLUME TABUNG

#### PSEUDOCODE

<b>JUDUL</b> Buatlah program java menggunakan volume tabung
<b>DEKLARASI</b>  r : float t : float volume : float
<b>PSEUDOCODE</b>  Mulai Input r Input t Hitung volume = $3.14 * r * r * t$ Tampilkan volume Selesai

#### FLOWCHART



## KODE PROGRAM JAVA

```
import java.util.Scanner;

public class VolumeTabung {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        // Deklarasi variabel

        double r, t, volume;

        final double PI = 3.14;

        // Input

        System.out.print("Masukkan jari-jari tabung: ");

        r = input.nextDouble();

        System.out.print("Masukkan tinggi tabung: ");

        t = input.nextDouble();

        // Proses hitung volume

        volume = PI * r * r * t;

        // Output

        System.out.println("Volume tabung = " + volume);
```

```
        input.close();  
    }  
}
```

#### **CONTOH OUTPUT**

**Masukkan jari-jari tabung: 20**

**Masukkan tinggi tabung: 12**

**Volume tabung = 15072.0**