

Nama : Fiza Rahmatus Sholikha  
Kelas : SIB 1B  
No. Absen : 09

## QUIZ 1 PRAKTIKUM DASPRO

### 1. ALGORITMA

Input = jari-jari tabung, tinggi tabung

Output = volume tabung

Proses =

- Masukkan input jari-jari dan tinggi tabung
- Hitung volume tabung dengan rumus  
 $volume\ tabung = \pi r^2 t$   
Nb: harga  $\pi = 3.14$
- Output akan menghasilkan volume tabung

### 2. HASIL CODING

```
import java.util.Scanner;

/**
 * volumebola
 */
public class volumeTabung {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        double phi, jariJari, tinggi, volumetabung;

        System.out.println("Masukkan nilai phi (3.14 : ");
        phi = input.nextDouble(); // nilai phi 3,14
        System.out.println("Masukkan Jari jari : ");
        jariJari = input.nextDouble();
        System.out.println("Masukkan tinggi : ");
        tinggi = input.nextDouble();

        volumetabung = phi * jariJari* jariJari * tinggi;

        System.out.println("Volume Tabung : " + volumetabung);
    }
}
```

### PENJELASAN :

Line 10 : untuk mengidentifikasi inputan  
Line 11 : memasukkan tipe data inputnya  
Line 13 – line 18 : input data-datanya  
Line 20 : hitung volume tabung dengan rumus  
Line 22 : hasil output

## HASIL OUTPUT

013\_1\_04878730\bin - VolumeTabung

Masukkan nilai phi (3.14) :

3.14

Masukkan Jari jari :

21

Masukkan tinggi :

30

Volume Tabung : 41542.2

PS C:\Users\hp\Documents\punya fiza\kuis 1> |

Masukkan nilai phi (3.14) :

3.14

Masukkan Jari jari :

8

Masukkan tinggi :

15

Volume Tabung : 3014.4

PS C:\Users\hp\Documents\punya fiza\kuis 1> |