

TUGAS 3 PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

Nama : Muhammad Yasin Habiburrahman

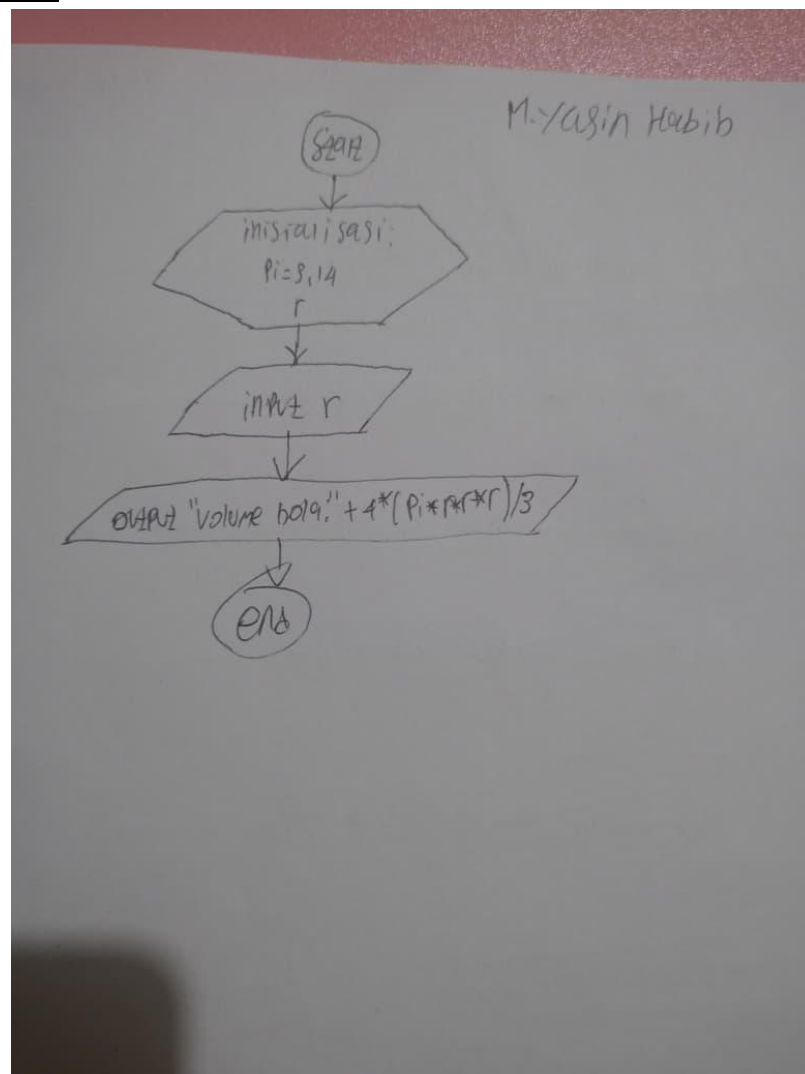
NIM : 2511532016

Kelas : B

1) PSEUDOCODE

Deskripsi
Program yang menghitung volume dari suatu bola, jika nilai r merupakan sembarang bilangan bulat non-negatif
Inisialisasi
Var r; int Var FINAL pi=3.14; double
Algoritma
INPUT r; OUTPUT "VOLUME BOLA = " + $4 * (pi * r * r) / 3$

2) FLOWCHART



3) PROGRAM JAVA

```
1 package pekan3;
2 import java.util.Scanner;
3 //Menghitung volume dari suatu bola
4
5 public class TugasPekan3 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner keyboard = new Scanner(System.in);
8
9         int r;
10        System.out.println("Masukkan jari-jari bola: ");
11        r = keyboard.nextInt();
12        final double pi = 3.14;
13        keyboard.close();
14        System.out.println("Volume bola = " + 4*(pi*r*r*r)/3);
15    }
16 }
17 }
```

```
<terminated> TugasPekan3 [Java Application] C:\Users\USER\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full\jre\bin\java.exe
Masukkan jari-jari bola:
21
Volume bola = 38772.72
```