**Tugas 2**

Source code .java

package latihan;

import java.util.\*;

public class belajar1 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

// Rumus Volume Tabung V = phi \* r \* r \*t

double volume,r,t;

double phi = 3.14;

System.out.print("Masukan Nilai jari-jari Pada Tabung : ");

r = input.nextDouble();

System.out.print("Masukan Nilai tinggi Tabung : ");

t = input.nextDouble();

volume = (phi \* r \* r \* t);

System.out.println("Berikut Volume Tabung : " + volume);

}

}

Pseudocode .java Flowchart

START

// Rumus Volume Tabung V = phi \* r \* r \*t phi = 3.14

Judul : menentukan volume tabung

INPUT :

r,t

Rumus : volume : double

r : double

t : double

phi : double

deskripsi algoritma :

Volume = (phi \*r \*r\*t)

input r // jari-jari dari user

input t // tinggi tabung dari user

volume (phi \* r \* r \* t);

OUTPUT :

volume

output volume

END

Source code .java

package latihan;

import java.util.\*;

public class belajarr1 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

// Konversi Nilai Huruf (86 - 100 A, 71 - 85 B, 51 - 70 C, 0-50 Gagal) selain itu Nilai Salah

System.out.print("Masukan Nilai : ");

int a = input.nextInt();

if( a >= 86 && a <= 100){

System.out.println("Selamat Anda Mendapatkan Nilai A");

} else if (a >= 71 && a <= 85){

System.out.println("Selamat Anda Mendapatkan Nilai B");

}else if (a >= 51 && a <= 70){

System.out.println(" Anda Mendapatkan Nilai C");

} else if(a>=0 && a<=50){

System.out.println(" Anda Gagal");

}else {

System.out.println(" Anda tidak lulus");

}

}

}

Pseudocode .java

JUDUL : Konversi Nilai Huruf (86 - 100 A, 71 - 85 B, 51 - 70 C, 0-50 Gagal) selain itu Nilai Salah

RUMUS : a integer

Deskripsi algoritma :

Input a

if( a >= 86 && a <= 100)

then output ("Selamat Anda Mendapatkan Nilai A")

else if (a >= 71 && a <= 85)

then output ("Selamat Anda Mendapatkan Nilai B")

else if (a >= 51 && a <= 70)

then output (" Anda Mendapatkan Nilai C");

//tambahkan kondisi gagal

Else if(a >= 0 && a <= 50)

Then output (" Anda Gagal");

else then output (" Anda tidak lulus")

Flowchart

START

Input :

a

else if (a >= 51 && a <= 70)

else if (a >= 71 && a <= 85)

if( a >= 86 && a <= 100)

T T T

Output :

("Selamat Anda Mendapatkan Nilai A")

Y Y Y

else

output

(" Anda tidak lulus")

END

Output :

("Selamat Anda Mendapatkan Nilai A")

Output :

("Selamat Anda Mendapatkan Nilai A")

Tidak boleh ada simbol seperti ini