Nama: Aerio Novariel

No: 02

Kelas: XIRC

Latihan

1. Buatlah rumus luas dan keliling!
2. Segitiga
3. Lingkaran
4. Persegi panjang
5. Persegi

Dengan menggunakan metode user input/scanner

1. Dengan menggunakan user input buatlah biodata kalian
2. Push project kalian ke github

JAWAB

* A. Segitiga
* Input:

import java.util.Scanner;

public class Luas\_segitiga {

public static void main(String[] args) {

Scanner input=new Scanner(System.in);

int a, t, sisi = 0;

double luas, keliling;

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

a=input.nextInt();

System.err.print("Masukan Tinggi : ");

t=input.nextInt();

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

sisi=input.nextInt();

luas=0.5\*a\*t;

System.out.print("luas segitiga : "+luas);

keliling=3\*sisi;

System.out.println("keliling segitiga : "+keliling);

}

}

* Output:

Masukan Alas : 3

Masukan Tinggi : 4

Masukan sisi : 8

luas segitiga : 6.0

keliling segitiga : 24.0

B. Lingkaran

* Input:

import java.util.Scanner;

public class luas\_lingkaran {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

double r, luas, keliling, phi = 3.14;

System.out.print("Masukan jari-jari; ");

r = scan.nextDouble();

luas = phi \* r \* r;

System.out.println("luas lingkaran adalah "+luas);

keliling = 2\*phi\*r;

System.out.println("keliling lingkaran adalah "+ keliling);

}

}

* Output:

Masukan jari-jari; 4

luas lingkaran adalah 50.24

keliling lingkaran adalah 25.12

C. Persegi panjang:

* Input:

import java.util.Scanner;

public class luas\_persegipanjang {

public static void main(String[] args) {

Scanner input=new Scanner(System.in);

int panjang, lebar;

double luas, keliling;

System.out.println("masukan panjang : ");

panjang=input.nextInt();

System.out.println("masukan tinggi : ");

lebar=input.nextInt();

luas=panjang\*lebar;

System.out.println("luas persegi panjang : "+luas);

keliling=2\*panjang\*lebar;

System.out.println("keliling persegi panjang : "+keliling);

}

}

* Output:

masukan panjang :

5

masukan tinggi :

8

luas persegi panjang : 40.0

keliling persegi panjang : 80.0

C. Persegi:

* Input:

import java.util.Scanner;

public class luas\_persegi {

public static void main(String[] args) {

int sisi,keliling,luas;

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.println("masukan sisi; ");

sisi = scan.nextInt();

luas = sisi \* sisi;

System.out.println("luas persegi adalah "+ luas);

keliling = 4 \* sisi;

System.out.println("keliling persegi adalah "+ keliling);

}

}

* Output:

masukan sisi;

5

luas persegi adalah 25

keliling persegi adalah 20

2. Biodata

* Input:

import java.util.Scanner;

public class biodata {

public static void main(String[] args) {

String nama,alamat,kelas,motivasi;

int umur,tinggibadan,beratbadan;

Scanner data=new Scanner(System.in);

System.out.println("BIODATA");

System.out.println("Nama Anda : ");

nama = data.nextLine();

System.out.println("Alamat Anda : ");

alamat = data.nextLine();

System.out.println("Kelas Anda : ");

kelas = data.nextLine();

System.out.println("Motivasi Anda : ");

motivasi = data.nextLine();

System.out.println("Umur Anda : ");

umur = data.nextInt();

System.out.println("Tinggi Badan Anda : ");

tinggibadan = data.nextInt();

System.out.println("Berat Badan Anda : ");

beratbadan = data.nextInt();

}

}

* Output:

BIODATA

Nama Anda :

Aerio

Alamat Anda :

Kalongan

Kelas Anda :

Xirc

Motivasi Anda :

Jika hidupmu berat maka jangan diangkat

Umur Anda :

16

Tinggi Badan Anda :

170

Berat Badan Anda :

60