1. Buatlah program untuk menghitung perpangkatan.

Ketentuan :

ØInput-an berupa bilangan bulat, yaitu bil1 dan bil2.

ØPangkat dihitung dengan menggunakan metode.

Contoh Output:

[](https://www.blogger.com/u/1/blog/post/edit/4310209025248791298/8960551804936348003)

Jawaban :

import java.util.Scanner;

public class Ilman10519069\_Soal1{

     public static void main(String[ ] args){Ilman10519069\_Soal1();}

     static void Ilman10519069\_Soal1(){

          int hasil = 1;int angka, pangkat;

          Scanner a=new Scanner(System.in);

          System.out.print("Input Bil 1 : ");angka=a.nextInt();

          System.out.print("Input Bil 2 : ");Scanner b=new Scanner(System.in);pangkat=b.nextInt();

          for(int i=1;i<=pangkat;i++){hasil=hasil\*angka;}

          System.out.println(angka+" pangkat "+pangkat+" = " +hasil);

     }

}

2. Buatlah program untuk menghitung luas dan keliling persegi panjang.

Ketentuan :

ØInput-an berupa bilangan pecahan, yaitu panjang dan lebar.

ØLuas dan Keliling dihitung dengan menggunakan metode tersendiri.

Contoh Output:

[](https://www.blogger.com/u/1/blog/post/edit/4310209025248791298/8960551804936348003)

Jawaban :

import java.util.Scanner;

public class Ilman10519069\_Soal2{

     public static void main (String [] args){Ilman10519069\_Soal2();}

     static void Ilman10519069\_Soal2(){

          Scanner nilai = new Scanner (System.in);

          float panjang,lebar;

          System.out.print("Masukan panjang = ");panjang = nilai.nextFloat();

          System.out.print("Masukan lebar = ");lebar = nilai.nextFloat();

          float Luas , Keliling ;

          Luas = panjang \* lebar;

          System.out.println("Luas Persegi Panjang = "+Luas);

          Keliling = 2\* (panjang + lebar);

          System.out.println("Keliling Persegi Panjang = "+Keliling);

     }

}

3. Buatlah program menampilkan pesan untuk angka yang di-input-kan.

Ketentuan :

ØInput-an berupa bilangan bulat

ØProgram akan berhenti ketika meng-input-kan angka nol (0).

Contoh Output:

[](https://www.blogger.com/u/1/blog/post/edit/4310209025248791298/8960551804936348003)

Jawaban :

import java.util.Scanner;

public class Ilman10519069\_Soal3{

     public static void main (String [] args){Ilman10519069\_Soal3();}

     static void Ilman10519069\_Soal3(){

          Scanner nilai = new Scanner (System.in);

          int i,angka;

          for(i=0;i<10;i++){

              System.out.print("Input Angka [0-9] : ");angka=nilai.nextInt();

              if(angka==1){System.out.println("Satu");}

              else if(angka==2){System.out.println("Dua");}

              else if(angka==3){System.out.println("Tiga");}

              else if(angka==4){System.out.println("Empat");}

              else if(angka==5){System.out.println("Lima");}

              else if(angka==6){System.out.println("Enam");}

              else if(angka==7){System.out.println("Tujuh");}

              else if(angka==8){System.out.println("Delapan");}

              else if(angka==9){System.out.println("Sembilan");}

              else if(angka==0){System.out.println("Keluar Program");System.exit(0);}

              else {break;}

          }

     }

}