1. Buatlah program menghitung penjualan bakso, dengan ketentuan dibawah ini : Terdapat 3 atribut, yaitu :

a. Atribut max merupakan atribut static final bertipe data int dengan nilai awal 5.

b. Atribut hargaBakso merupakan atribut static final bertipe data int dengan nilai awal 10000.

c. Atribut a merupakan atribut static bertipe data int.

Contoh Output:

[](https://www.blogger.com/u/1/blog/post/edit/4310209025248791298/8483888261296674291)

Jawaban :

class Ilman10519069\_Soal1{

     static final int max=5;static final int hargaBakso=10000;static int a;

     public static void main(String[]args){

          for(a=1;a<=max;a++){System.out.println("Harga Bakso "+a+" Porsi : Rp. "+hargaBakso\*a);}

     }

}

2. Buatlah program untuk menghitung luas dan keliling persegi panjang, dengan ketentuan dibawah ini :

1.      Terdapat 4 atribut, yaitu :

[](https://www.blogger.com/u/1/blog/post/edit/4310209025248791298/8483888261296674291)

2. Terdapat 4 metode, yaitu : setPanjang(), setLebar(), getLuas() dan getKeliling(). Adapun kegunaan dari metode getLuas() dan getKeliling() adalah memberikan nilai kepada atribut luas dan keliling yang nantinya ditampilkan di metode main().

Contoh Output:

[](https://www.blogger.com/u/1/blog/post/edit/4310209025248791298/8483888261296674291)

Jawaban :

import java.util.Scanner;

class Ilman10519069\_Soal2{

 private double panjang;

 private double lebar;

 private static double luas;

 private static double keliling;

 private void setPanjang(double panjang){this.panjang=panjang;}

 private void setLebar(double lebar){this.lebar=lebar;}

 public static double getLuas(){return luas;}

 public static double getKeliling(){return keliling;}

 public static void main(String[]args) {

  Scanner arf = new Scanner(System.in);

  Ilman10519069\_Soal2 p = new Ilman10519069\_Soal2();

  Ilman10519069\_Soal2 l = new Ilman10519069\_Soal2();

  System.out.print("setPanjang : ");double panjang = arf.nextDouble();p.setPanjang(panjang);

  System.out.print("setLebar : ");double lebar = arf.nextDouble();l.setLebar(lebar);

  luas = p.panjang\*l.lebar;

  keliling = 2\*p.panjang+2\*l.lebar;

  System.out.println("Luas Persegi panjang : "+getLuas());

  System.out.println("Keliling Persegi panjang : "+getKeliling());

 }

}

3. Buatlah program untuk membandingkan 2 buah bilangan, yakni Bil1 dan Bil2. Dengan kemungkinan output berikut ini:

·Bil1 lebih besar dari Bil2

·Bil2 lebih besar dari Bil1

·Bil1 dan Bil2 sama besar

Berikut ketentuan untuk soal yang dimaksud :

1. Terdiri dari kelas A dan B.

2. Pada kelas A terdapat 4 atribut, yaitu :

[](https://www.blogger.com/u/1/blog/post/edit/4310209025248791298/8483888261296674291)

3. Pada kelas A terdapat metode getBanding(), dimana metode ini berfungsi untuk membandingkan atribut bil1 dan bil2.

4. Pada kelas B terdapat metode main().

5. Atribut bil1 dan bil2 hanya dapat memasukan angka diantara nilai min dan max (0-100). Jika user memaksa untuk memasukan diluar nilai min dan max, maka program akan meminta masukan kembali.

6. Pemanggilan metode getBanding() akan mengembalikan informasi berupa String, sesuai dengan kemungkinan output diatas.

Contoh Output:

[](https://www.blogger.com/u/1/blog/post/edit/4310209025248791298/8483888261296674291)

Jawaban :

//Kelas B :

import java.util.Scanner;

public class Ilman10519069\_Soal3\_main {

     public static void main(String[]args) {

     Scanner arf = new Scanner(System.in);

     do{

          System.out.print("Input bil1 : ");

          Ilman10519069\_Soal3.bil1 = arf.nextInt();

     }

     while (Ilman10519069\_Soal3.bil1>Ilman10519069\_Soal3.max);

     do {

          System.out.print("Input bil2 : ");

          Ilman10519069\_Soal3.bil2 = arf.nextInt();

     }

     while (Ilman10519069\_Soal3.bil2>Ilman10519069\_Soal3.max);

     System.out.print(Ilman10519069\_Soal3.getBanding());

}

}

//Kelas A :

//import java.util.Scanner;

public class Ilman10519069\_Soal3{

     static final int max = 100;static final int min = 0;static int bil1;static int bil2;

     public static String getBanding() {

          String ket="Bil1 dan Bil2 sama besar";

          if (bil1>bil2) ket="Bil1 lebih besar dari Bil2";

          else if (bil2>bil1) ket="Bil2 lebih besar dari Bil1";

          else if (bil1==bil2) ket="Bil1 dan Bil2 sama besar";

          return Ilman10519069\_Soal3.getBanding();

     }

}