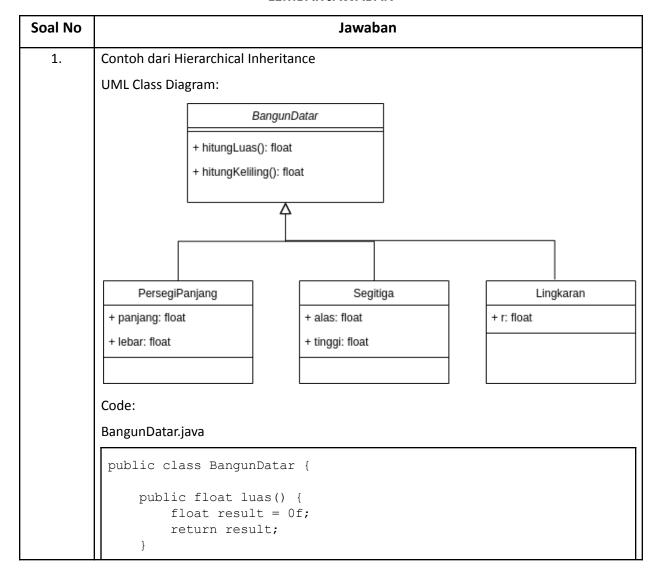


Pemrograman Berbasis Objek
Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Berbasis Objek

Oktober 2021

Nama	:	Akhmad Ramadani
Nim	:	2041720002
Kelas	:	TI-2B

LEMBAR JAWABAN





Pemrograman Berbasis Objek Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Berbasis Objek Oktober 2021

```
public float keliling() {
    float result = 0f;
    return result;
}
```

PersegiPanjang.java

```
public class PersegiPanjang extends BangunDatar {
   public float panjang;
   public float lebar;

   @Override
   public float luas() {
      float result = panjang * lebar;
      return result;
   }

   @Override
   public float keliling() {
      float result = 2 * (panjang + lebar);
      return result;
   }
}
```

Lingkaran.java

```
public class Lingkaran extends BangunDatar {
   public float r;

   @Override
   public float luas() {
      float result = 3.14f * r * r;
      return result;
   }

   @Override
   public float keliling() {
      float result = 2 * 3.14f * r;
      return result;
   }
}
```



Pemrograman Berbasis Objek
Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Berbasis Objek
Oktober 2021

```
}
```

Segitiga.java

```
public class Segitiga extends BangunDatar {
   public float alas;
   public float tinggi;

   @Override
   public float luas() {
      float result = (alas * tinggi) / 2;
      return result;
   }

   @Override
   public float keliling() {
      float hipotenusa = (float) Math.sqrt((alas * alas) +
   (tinggi * tinggi));
      float result = hipotenusa + alas + tinggi;
      return result;
   }
}
```

Main.java

```
public class Main {
   public static void main(String[] args) {
      PersegiPanjang persegiPanjang = new PersegiPanjang();
      persegiPanjang.lebar = 5f;
      persegiPanjang.panjang = 10f;

      System.out.println("======Persegi Panjang=======");
      System.out.println("Panjang: " + persegiPanjang.panjang);
      System.out.println("Lebar: " + persegiPanjang.lebar);
      System.out.println("Keliling: " +
      persegiPanjang.keliling());
      System.out.println("Luas: " + persegiPanjang.luas());
      System.out.println();

      Lingkaran lingkaran = new Lingkaran();
```



Pemrograman Berbasis Objek
Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Berbasis Objek
Oktober 2021

```
lingkaran.r = 10f;

System.out.println("======Lingkaran=====");
System.out.println("Jari-jari: " + lingkaran.r);
System.out.println("Keliling: " + lingkaran.keliling());
System.out.println("Luas: " + lingkaran.luas());
System.out.println();

Segitiga segitiga = new Segitiga();
segitiga.alas = 3;
segitiga.tinggi = 4;

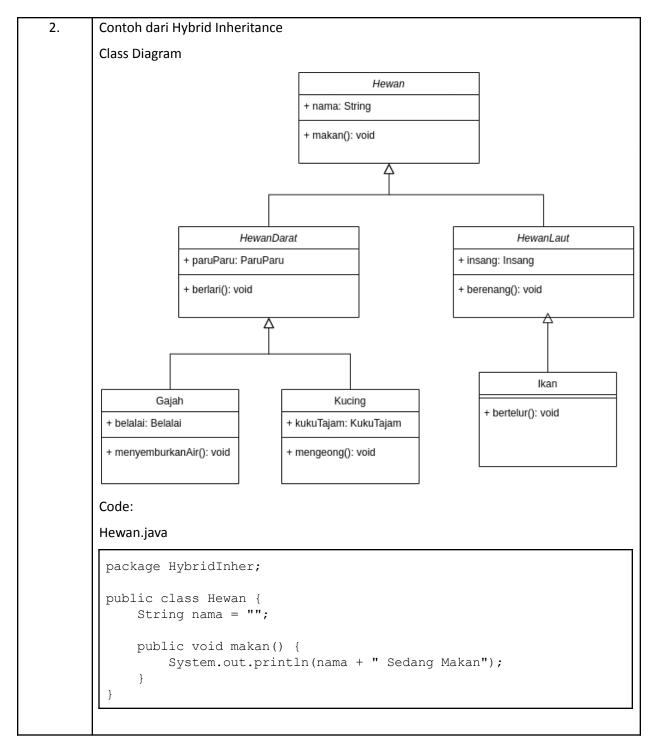
System.out.println("======Segitiga======");
System.out.println("Alas: " + segitiga.alas);
System.out.println("Tinggi: " + segitiga.tinggi);
System.out.println("Luas: " + segitiga.luas());
System.out.println("Keliling: " + segitiga.keliling());
}
```

Result:

```
□ □ □ ~/Documents/Kuliah/PB0/Minggu6
e.encoding=UTF-8 -cp /home/ramadani/.con
=====Persegi Panjang======
Panjang: 10.0
Lebar: 5.0
Keliling: 30.0
Luas: 50.0
======Lingkaran======
Jari-jari: 10.0
Keliling: 62.800003
Luas: 314.0
======Segitiga======
Alas: 3.0
Tinggi: 4.0
Luas: 6.0
Keliling: 12.0
 □ □ □ ~/Documents/Kuliah/PBO/Minggu6
```



Pemrograman Berbasis Objek Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Berbasis Objek Oktober 2021





Pemrograman Berbasis Objek Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Berbasis Objek Oktober 2021

HewanDarat.java

```
package HybridInher;

public class HewanDarat extends Hewan {
   String paruParu;

  public void berlari() {
      System.out.println(nama + " sedang berlari");
   }
}
```

HewanLaut.java

```
package HybridInher;

public class HewanLaut extends Hewan {
   String insang;

   public void berenang() {
       System.out.println( nama + " sedang berenang");
   }
}
```

Gajah.java

```
package HybridInher;

public class Gajah extends HewanDarat {
    String belalai;

    public void menyemburkanAir() {
        System.out.println(nama + " sedang menyemburkan air");
    }
}
```



Pemrograman Berbasis Objek Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Berbasis Objek Oktober 2021

Kucing.java

```
package HybridInher;

public class Kucing extends HewanDarat{
    String kukuTajam;

    public void mengeong() {
        System.out.println(nama + " sedang mengeong");
    }
}
```

Ikan.java

```
package HybridInher;

public class Ikan extends HewanLaut{
   public void bertelur() {
       System.out.println(nama + " sedang bertelur");
   }
}
```

Main.java

```
package HybridInher;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Kucing kucing = new Kucing();

        kucing.nama = "Kucing";
        kucing.berlari();
        kucing.makan();
        kucing.mengeong();

        System.out.println();

        Ikan ikan = new Ikan();
```



Pemrograman Berbasis Objek Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Berbasis Objek Oktober 2021