

## PERTEMUAN KE – 7

### *Pewarian*

#### A. TUJUAN

Dapat mendefinisikan overriding metode

menggunakan klausa super

Dapat menggunakan klausa final pada metode dan kelas

#### B. TEORI SINGKAT

Dalam bab sebelumnya, kita berbicara tentang kelas-kelas yang super dan sub kelas. Jika kelas mewarisi metode dari kelas super, maka ada kesempatan untuk mengganti metode tersebut asalkan tidak ditandai final.

Manfaat utama adalah: kemampuan untuk menentukan perilaku yang khusus untuk jenis subclass yang berarti subclass dapat menerapkan metode kelas induk berdasarkan kebutuhannya.

Dalam hal berorientasi objek, utama berarti mengesampingkan fungsi dari metode yang ada.

#### C. PRAKTIK

##### Praktik 1: membuat Hewan

```
class Hewan{

    public void move(){
        System.out.println("Hewans dapat move");
    }
}

class Kucing extends Hewan{
    public void move(){
        System.out.println("Kucings dapat walk dan run");
    }
}

public class TestKucing{
    public static void main(String args[]){
        Hewan a = new Hewan();
        Hewan b = new Kucing();
        a.move();
        b.move();
    }
}
```

## Praktik 2. Menggunakan kelas Hewan

```
class Hewan{
    public void move(){
        System.out.println("Hewans dapat move");
    }
}

class Kucing extends Hewan{
    public void move(){
        System.out.println("Kucings dapat walk dan run");
    }
    public void Meong(){
        System.out.println("Kucings dapat Meong");
    }
}

public class TestKucing{
    public static void main(String args[]){
        Hewan a = new Hewan();
        Hewan b = new Kucing();

        a.move();
        b.move();
        b.Meong();
    }
}
```

Jalankan dan analisis hasilnya.

## Praktik 3. Menggunakan kata kunci super

Ketika memanggil versi superclass dari metode ditimpa kata kunci super digunakan.

```
class Hewan{
    public void move(){
        System.out.println("Hewans dapat move");
    }
}

class Kucing extends Hewan{
    public void move(){
        super.move();
        System.out.println("Kucings dapat walk dan run");
    }
}

public class TestKucing{
    public static void main(String args[]){
        Hewan b = new Kucing();
    }
}
```

```
b.move ( ) ;  
  
}  
}
```

#### **D. LATIHAN**

- *Latihan diberikan oleh dosen pengampu pada saat praktikum.*
- *Dikerjakan di laboratorium pada jam praktikum.*

#### **E. TUGAS**

- *Tugas diberikan oleh dosen pengampu pada akhir praktikum.*
- *Dikerjakan di rumah dan dilampirkan pada laporan.*