

```
package fauna;
```

```
/**
```

```
 * Kelas induk (superclass) bernama Hewan.
```

```
 * Ini mendefinisikan perilaku umum yang akan dioverride oleh subclass.
```

```
 */
```

```
public class Hewan {
```

```
    protected String nama;
```

```
    // Constructor
```

```
    public Hewan(String nama) {
```

```
        this.nama = nama;
```

```
    }
```

```
    // Metode yang akan dioverride oleh subclass
```

```
    public void suara() {
```

```
        System.out.println("Hewan mengeluarkan suara.");
```

```
    }
```

```
    public void makan() {
```

```
        System.out.println("Hewan sedang makan.");
```

```
    }
```

```
}
```

```
package fauna;
```

```
/**
```

```
 * Kelas Panda adalah subclass dari Hewan.
```

* Ini menerapkan polymorphism dengan cara override method dari superclass.

*/

```
public class Panda extends Hewan {
```

```
    // Constructor memanggil constructor superclass
```

```
    public Panda(String nama) {
```

```
        super(nama);
```

```
    }
```

```
    // Override metode suara() dari kelas Hewan
```

```
    @Override
```

```
    public void suara() {
```

```
        System.out.println(nama + " mengeluarkan suara: 'Munch munch...');
```

```
    }
```

```
    // Override metode makan() dari kelas Hewan
```

```
    @Override
```

```
    public void makan() {
```

```
        System.out.println(nama + " sedang makan bambu.");
```

```
    }
```

```
    // Metode khusus milik Panda
```

```
    public void tidur() {
```

```
        System.out.println(nama + " sedang tidur nyenyak.");
```

```
    }
```

```
}
```

```
package fauna;
```

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Polymorphism: referensi tipe Hewan menunjuk objek Panda  
        Hewan hewan1 = new Panda("Panda");  
  
        // Meskipun tipe referensinya Hewan, method yang dijalankan adalah milik Panda  
        (runtime polymorphism)  
        hewan1.suara(); // Output: Panda Merah mengeluarkan suara: 'Munch munch...'  
        hewan1.makan(); // Output: Panda Merah sedang makan bambu.  
  
        // Jika ingin mengakses metode khusus milik Panda, perlu casting  
        if (hewan1 instanceof Panda panda) {  
            panda.tidur(); // Output: Panda Merah sedang tidur nyenyak.  
        }  
    }  
}
```