



NAMA : HALDA DINI SILMA ROSIDA  
NIM : 2041720014  
KELAS : TI-2C  
MATERI : PRAKTIKUM PBO JOBSHEET 10

### Class Binatang

```
1 package tugasjbl0;  
2 public abstract class Binatang {  
3     protected String nama;  
4     protected int jmlKaki;  
5  
6     public Binatang(String nama, int jmlKaki) {  
7         this.nama = nama;  
8         this.jmlKaki = jmlKaki;  
9     }  
10  
11     public String getNama() {  
12         return nama;  
13     }  
14  
15     public void setNama(String nama) {  
16         this.nama = nama;  
17     }  
18  
19     public int getJmlKaki() {  
20         return jmlKaki;  
21     }  
22  
23     public void setJmlKaki(int jmlKaki) {  
24         this.jmlKaki = jmlKaki;  
25     }  
26  
27     public abstract void displayBinatang();  
28 }
```

### Class Singa

```
1 package tugasjbl0;  
2 public class Singa extends Binatang implements IKarnivora {  
3     private String suara;  
4     private String warnaBulu;  
5  
6     public Singa(String nama, int jmlKaki, String suara, String warnaBulu) {  
7         super(nama, jmlKaki);  
8         this.suara = suara;  
9         this.warnaBulu = warnaBulu;  
10    }  
11  
12    @Override  
13    public void displayBinatang() {  
14        System.out.println("Binatang buas");  
15    }  
16  
17    @Override  
18    public void displayMakan() {  
19        System.out.println("Pemakan daging");  
20    }  
21  
22    public void displayData() {  
23        System.out.println("Nama : " + nama);  
24        System.out.println("Jumlah Kaki : " + jmlKaki);  
25        System.out.println("Suara : " + suara);  
26        System.out.println("Warna Bulu : " + warnaBulu);  
27    }  
28 }
```



NAMA : HALDA DINI SILMA ROSIDA  
NIM : 2041720014  
KELAS : TI-2C  
MATERI : PRAKTIKUM PBO JOBSHEET 10

### Class Keledai

```
1 package tugasjb10;
2 public class Keledai extends Binatang implements IHerbivora{
3     private String suara;
4     private String warnaBulu;
5
6     public Keledai(String nama, int jmlKaki, String suara, String warnaBulu) {
7         super(nama, jmlKaki);
8         this.suara = suara;
9         this.warnaBulu = warnaBulu;
10    }
11
12    @Override
13    public void displayBinatang() {
14        System.out.println("Binatang jinak");
15    }
16
17    @Override
18    public void displayMakan() {
19        System.out.println("Pemakan daun dan rumput");
20    }
21
22    public void displayData() {
23        System.out.println("Nama : " + nama);
24        System.out.println("Jumlah Kaki : " + jmlKaki);
25        System.out.println("Suara : " + suara);
26        System.out.println("Warna Bulu : " + warnaBulu);
27    }
28 }
```

### Class Gorilla

```
1 package tugasjb10;
2
3 public class Gorilla extends Binatang implements IKarnivora, IHerbivora {
4
5     private String suara;
6     private String warnaBulu;
7
8     public Gorilla(String nama, int jmlKaki, String suara, String warnaBulu) {
9         super(nama, jmlKaki);
10        this.suara = suara;
11        this.warnaBulu = warnaBulu;
12    }
13
14    @Override
15    public void displayBinatang() {
16        System.out.println("Binatang Ganas");
17    }
18
19    @Override
20    public void displayMakan() {
21        System.out.println("Pemakan Daging, sayur dan buah");
22    }
23
24    public void displayData() {
25        System.out.println("Nama : " + nama);
26        System.out.println("Jumlah Kaki : " + jmlKaki);
27        System.out.println("Suara : " + suara);
28        System.out.println("Warna Bulu : " + warnaBulu);
29    }
30 }
```



NAMA : HALDA DINI SILMA ROSIDA  
NIM : 2041720014  
KELAS : TI-2C  
MATERI : PRAKTIKUM PBO JOBSHEET 10

#### Class IKarnivora

```
1 package tugasjbl0;  
2 public interface IKarnivora {  
3     public abstract void displayMakan();  
4  
5 }
```

#### Class IHerbivora

```
1 package tugasjbl0;  
2 public interface IHerbivora {  
3     public abstract void displayMakan();  
4 }
```

#### Class Main

```
1 package tugasjbl0;  
2 public class Main {  
3     public static void main(String[] args) {  
4         Singa sg = new Singa("Lion",4,"Rawr","Cokelat");  
5         sg.displayMakan();  
6         sg.displayBinatang();  
7         sg.displayData();  
8  
9         Keledai kl = new Keledai("Miliya",4,"brr","Putih");  
10        kl.displayMakan();  
11        kl.displayBinatang();  
12        kl.displayData();  
13  
14        Gorilla gr = new Gorilla("Beti",2,"hihi","Hitam");  
15        gr.displayMakan();  
16        gr.displayBinatang();  
17        gr.displayData();  
18    }  
19 }
```

#### Output

```
run:  
Pemakan daging  
Binatang buas  
Nama : Lion  
Jumlah Kaki : 4  
Suara : Rawr  
Warna Bulu : Cokelat  
Pemakan daun dan rumput  
Binatang jinak  
Nama : Miliya  
Jumlah Kaki : 4  
Suara : brr  
Warna Bulu : Putih  
Pemakan Daging, sayur dan buah  
Binatang Ganas  
Nama : Beti  
Jumlah Kaki : 2  
Suara : hihi  
Warna Bulu : Hitam  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```