

Nama : Karmila Novi Arfiana
Kelas : TI-2C
Nim : 2041720073
Absen : 11

1. Pertanyaan diskusi:

Bolehkah apabila sebuah class yang meng-*extend* suatu *abstract class* tidak mengimplementasikan *method abstract* yang ada di class induknya? Buktikan!

Jawab : Tidak boleh karena class yang meng-extends suatu abstract class juga harus mengimplementasikan method abstract yang ada di abstract class jika tidak maka akan terjadi error seperti pada gambar dibawah

```
13 public class Singa extends Binatang{  
14  
15 |
```

Dan ketika kita sudah mengimplementasikan method abstract maka tidak error

```
12 public class Singa extends Binatang{  
13  
14  
15     @Override  
16     public void displayBinatang() {  
17         throw new UnsupportedOperationException  
18     }  
19  
20 }  
21
```

Hasil Program

```
run:  
Singa Adalah Hewan Karnivora Dan Hewan Mamalia  
Singa Memakan Daging  
Nama Hewan Ini Adalah Lion  
Lion Memiliki Jumlah Kaki 4  
Lion Memiliki Suara Hraww  
Lion Memiliki Warna Bulu orange  
  
Keledai Adalah Hewan Herbivora dan Hewan Mamalia  
Hewan ini memakan Sayuran dan Buah  
Nama Hewan Ini Adalah Maxi  
Maxi Memiliki Jumlah Kaki 4  
Maxi Memiliki Suara iiiiii  
Maxi Memiliki Warna Bulu coklat  
  
Gorila adalah Hewan Omnivora Dan Hewan Mamalia  
Hewan ini memakan Sayur, Buah dan Daging  
Nama Hewan Ini Adalah Yaya  
Yaya Memiliki Jumlah Kaki 2 dan 2 Tangan seperti manusia  
Yaya Memiliki Suara Hwaaaaa  
Yaya Memiliki Warna Bulu Hitam  
  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```