

Nama : Yulia Eka Ardhani
Kelas : TI 2C
Absen : 25
Materi : Jobsheet 7 Overloading dan Overriding

4. Latihan

```
public class PerkalianKu {  
    void perkalian(int a, int b){  
        System.out.println(a * b);  
    }  
    void perkalian(int a, int b, int c){  
        System.out.println(a * b * c);  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        PerkalianKu objek = new PerkalianKu();  
        objek.perkalian(25, 43);  
        objek.perkalian(34, 23, 56);  
    }  
}
```

4.1 Dari source coding diatas terletak dimanakah overloading?

Jawab : pada source coding diatas yang termasuk overloading adalah pada method perkalian

4.2 Jika terdapat overloading ada berapa jumlah parameter yang berbeda?

Jawab : pada method perkalian pertama terdapat 2 parameter yaitu a dan b dengan tipe data int, pada method perkalian kedua terdapat 3 parameter yaitu a, b, dan c dengan tipe data int.

```
public class PerkalianKu {  
    void perkalian(int a, int b){  
        System.out.println(a * b);  
    }  
    void perkalian(double a, double b){  
        System.out.println(a * b );  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        PerkalianKu objek = new PerkalianKu();  
        objek.perkalian(25, 43);  
        objek.perkalian(34.56, 23.7);  
    }  
}
```

4.3 Dari source coding diatas terletak dimanakah overloading?

Jawab: pada source coding diatas yang termasuk overloading adalah pada method perkalian. Jadi jumlah parameternya berbeda, tipe datanya sama.

Nama : Yulia Eka Ardhani

Kelas : TI 2C

Absen : 25

Materi : Jobsheet 7 Overloading dan Overriding

4.4 Jika terdapat overloading ada berapa tipe parameter yang berbeda?

Jawab : pada method perkalian pertama terdapat 2 parameter yaitu a dan b dengan tipe data int, pada method perkalian kedua terdapat 2 parameter yaitu a dan b dengan tipe data double. Jadi tipe datanya yang berbeda, jumlah parameternya sama.

```
class Ikan{
    public void swim(){
        System.out.println("Ikan bisa berenang");
    }
}
class Piranha extends Ikan{
    public void swim(){
        System.out.println("Piranha bisa makan daging");
    }
}
public class Fish {
    public static void main(String[] args) {
        Ikan a = new Ikan();
        Ikan b = new Piranha();
        a.swim();
        b.swim();
    }
}
```

4.5 Dari source coding diatas terletak dimanakah overriding?

Jawab : pada source coding tersebut terdapat overriding, yaitu pada method swim();

4.6 Jabarkan apabila sourcoding di atas jika terdapat overriding?

Jawab : jadi pada class Ikan atau parents nya terdapat method swim();, lalu pada class Piranha, dimana class Piranha adalah child dari Ikan, menggunakan method yang sama yaitu swim(); . Dikatakan overriding karena nama, return, dan parameter methodnya sama antara class parents dan child.