



NAMA : KARMILA NOVI ARFIANA
NIM : 2041720073
KELAS : TI-2C
ABSEN : 11

2.1 Latihan 1

```
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);  
    }  
}
```

Pertanyaan :

1. Dari source coding diatas terletak dimanakah overloading?
Jawab : pada method perkalian yang berparameter a dan b, dan pada method perkalian yang berparameter a,b, dan c
2. Jika terdapat overloading ada berapa jumlah parameter yang berbeda?
Jawab : ada 2 parameter yang berbeda

2.2 Latihan 2

```
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);  
    }  
}
```

Pertanyaan :

1. Dari source coding diatas terletak dimanakah overloading?
Jawab : pada method perkalian yang menggunakan jenis pengembalian nilai int dan pada method perkalian yang menggunakan jenis pengembalian nilai double
2. Jika terdapat overloading ada berapa tipe parameter yang berbeda?
Jawab : ada 2 tipe parameter yang berbeda



NAMA : KARMILA NOVI ARFIANA
NIM : 2041720073
KELAS : TI-2C
ABSEN : 11

2.2 Latihan 3

```
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();
    }
}
```

Pertanyaan :

1. Dari source coding diatas terletak dimanakah overriding?

Jawab : pada method swim di class ikan dan piranha

2. Jabarkanlah apabila sourcoding diatas jika terdapat overriding?

Jawab : pada program tersebut memiliki parents yang bernama ikan yang memiliki child yang bernama piranha lalu pada class parents memiliki method Swim dan pada class turunan/child piranha juga memiliki method Swim. Jadi dikatakan overriding karena pada method Swim memiliki nama, parameter, dan jenis pengembalian nilai(return) yang sama antara class parents(ikan) dan class child(piranha)