Tugas Pemrograman Berorientasi Objek Praktikum 4 (Overriding dan Overloading)



Disusun oleh:

M Al Faiz Putra J (21091397072)

Program Studi D4 Manajemen Informatika Fakultas Vokasi Universitas Negeri Surabaya 2022

```
rminal Help • Orgjava - Visual Studio Code

stakjava • J Kecebong java • J Katakjava • J Rerata Nilai java • J TesRerata java • J Tessjava • J Dosen java • ] ...

C: > Users > Downloads > J Orgjava

package Praktikum4;

package Praktikum4;

public class Org {
 protected String nama;
 protected int umur;

public void Orang (String nama)[]

this.nama-nama;

public void Orang (String nama, int umur){
 this.nama-nama;
 this.umur=umur;
 }

this.umur=umur;

}
```

Output:

```
□ Output - Praktikum4 (run) ×
   run:
   Memasukkan Identitas Dosen 1 : Agus
-
  Memasukkan Identitas Dosen 2 : Budi, NIP. 1458
   Memasukkan Identitas Dosen 3: Iwan, NIP. 121, umur 47
   Nama : Agus
   NIP : 0
   Umur : 0
   Nama : Budi
   NIP : 1458
   Umur : 0
   Nama : Iwan
   NIP : 1215
   Umur : 47
   BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

2.

```
Teskeratajava Visual Studio Code

Catakjava J Kecebongjava J Katakjava J RerataNilaijava J Teskeratajava J Tesjava J Dosenjava J Orgjava L ...

C: > User > Downloads > J Teskeratajava

package Praktikum4;

package Praktikum4;

* @author M AL FAIZ P J

public class Teskerata {
 public static void main(String[] args) {
    RerataNilai rn = new RerataNilai();
    System.out.println("Rerata nilai 21 dan 13 adalah : "+rn.average(21, 13));
    System.out.println("Rerata nilai 19.3 dan 39.5 adalah : "+rn.average(19.3, 39.5));
    System.out.println("Rerata nilai 123, 576 dan 774 adalah : "+rn.average(123, 576, 744));
}

system.out.println("Rerata nilai 123, 576 dan 774 adalah : "+rn.average(123, 576, 744));
}
```

OUTPUT:

```
Coutput - Praktikum4 (run) ×

run:

Rerata nilai 21 dan 13 adalah : 17

Rerata nilai 19.3 dan 39.5 adalah : 29.4

Rerata nilai 123, 576 dan 774 adalah : 481

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

3.

```
Treskatakjava • J Kecebongjava • J Katakjava • J RerataNilaijava • J TesReratajava • J Tesjava • J Dosenjava • J Orgja | ...

C > Users > User > Downloads > J TesKatakjava | ...

package Praktikum4;

package Praktikum4;

public class TesKatak {

public class TesKatak {

public class TesKatak {

Katak 01 = new Katak(5,"froggy");

Kecebong 02 = new Kecebong(2,"Juntor Frog",10);

System.out.println("Obyek 01");

System.out.println("Mana : "+01.nama);

System.out.println("Cara bergerak : "+01.caraBergerak());

System.out.println("Muru : "+02.nama);

System.out.println("Muru : "+02.nama);

System.out.println("Nama : "+02.nama);

System.out.println("Cara bergerak : "+02.caraBergerak());

System.out.println("Cara bergerak : "+02.caraBergerak());
```

OUTPUT:

```
Coutput - Praktikum4 (run) ×

run:
Obyek O1
Umur: 5
Nama: Froggy
Cara bergerak: melompat

Obyek O2
Umur: 2
Nama: Junior Frog
Panjang ekor: 10.0
Cara bergerak: berenang
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```