Nama : Achmad Nurs Syururi Arifin

NIM : 21091397024

Tugas : Praktikum PBO 4

```
J Dosen.java X
1.
                     package Praktikum4;
                                                                                                       1 package Praktikum4;
                     public class Org
                                                                                                             public class Dosen extends Org {
                          protected String nama;
                                                                                                                private int nip;
                           protected int umur;
                                                                                                                public Dosen(String nama){
                                                                                                                       this.nama=nama;
                          public void Orang (String nama){
                               this.nama=nama;
                                                                                                               public Dosen(String nama, int nip){
                                                                                                                 this.nama=nama;
                           public void Orang (String nama, int umur){
                                                                                                                        this.nip=nip;
                                this.nama=nama;
                                 this.umur=umur;
                                                                                                                  public Dosen(String nama, int nip, int umur){
                                                                                                                        this.nama=nama;
                                                                                                                        this.umur=umur;
                                                                                                                        this.nip=nip;
                                           J Tes.java X
                                                                                                                  public void info(){
                                                                                                                    System.out.println("Nama : " + nama);
                                                                                                                        System.out.println( Nama : + nama);

System.out.println( "NIP : " + nip);

System.out.println( "Umur : " + umur);
                    public class Tes {
  public static void main(String[] args) {
    System.out.println("Memasukkan Identitas Dosen 1 : Agus");
    Dosen dosen1 = new Dosen("Agus");
}
                            System.out.println("Memasukkan Identitas Dosen 2 : Budi, NIP. 1458");
Dosen dosen2 = new Dosen("Budi", 1458);
                            System.out.println("Memasukkan Identitas Dosen 3 : Iwan, NIP. 121, umur 47");
Dosen dosen3 = new Dosen("Iwan", 1215, 47);
                            System.out.println();
dosen1.info();
System.out.println();
                             dosen2.info();
System.out.println();
                             dosen3.info();
```

Analisis: Ini merupakan sebuah praktikum yang menggunakan pewarisan sifat dari orang tua ke anak (Orang ke Dosen) yang mana semua dosen adalah orang dan setiap orang pasti memiliki identitas seperti Nama, Umur dan NIP. Ketika dosen dipanggil maka dosen akan mengambil data yang diwariskan dari orang tuanya yaitu orang

Analisis: Pada percobaan ini merupakan pewarisan sifat dari orang tua ke anak. Tetapi dalam hal ini orang tua hanya mewariskan cara menghitung rata-ratanya saja adapun yang mengeksekusi bilangannya tetap anak dengan panutan warisan orang tua tersebut. Pada program ini menghitung sebuah rata-rata 2 nilai kemudian dibagi 2 untuk mendapatkan hasilnya.

3. J Katakjava 1 X J Kecebongjava 1 J TesKatakjava 1

C > Users > USSER > Downloads > J Katakjava > {} Praktikum4

1 backage Praktikum4;

3 /\*\*
4 \*
5 \* @author Achmad Nurs Syururi Arifin
6 \*/
7 public class Katak {
8 int umur;
9 String nama;
10 public katak(int umur, String nama){
11 this num-umur;

if(umur>2){
 return "melompat";

```
J Katakjava 1 J Kecebongjava 1 J TesKatakjava 1 X

C > Users > USSER > Downloads > J TesKatakjava > {} Praktikum4

1 package Praktikum4;

2 **

4 **

5 * @author Achmad Nurs Syururi Arifin

6 */

7 public class TesKatak {

8 public static void main(String[] args) {

8 Katak 01 = new Katak(umuri 5, nama: "Froggy");

8 Kecebong 02 = new Kecebong(umuri 2, nama: "Junior Frog".panjangEkor: 10);

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

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

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

15 System.out.println("Umur : "*02.nama);

16 System.out.println("Umur : "*02.nama);

17 System.out.println("Umur : "*02.nama);

18 System.out.println("Umur : "*02.nama);

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

20 System.out.println("Panjang ekor : "+02.panjangEkor);

21 }

22 }

23
```

Analisis: Pada praktikum ini merupakan pewarisan sifat antara orang tua dan anak. Tetapi ada beberapa hal yang dirubah karena anak tidak puas dengan warisan orang tua tersebut seperti contoh program diatas adalah Katak dan kecebong. Dimana katak adalah orang tua dari kecebong tetapi adal beberapa hal dari mereka yang tidak sama seperti katak melompat dan kecebong berenang, itulah mengapa percobaan diatas menunjukkan bahwa ada beberapa informasi yang dipakai oleh kecebong dan ada beberapa informasi yang diganti oleh kecebong.dan kemudian di enkapsulapsi atau ditampilkan oleh class yang lain dengan memanggil objek-objek dari katak maupun kecebong