

ACTIVITY PERTEMUAN 2

NAMA : MARSILLO DITO SAPUTRA

NPM : 50421786

KELAS : 4IA11

MATERI : Anatomi Class, Struktur Aplikasi JAVA, Object Oriented Programming (OOP) Dengan JAVA

MATA PRAKTIKUM : REKAYASA PERANGKAT LUNAK 2

(Screenshoot langkah-langkah sesuai video pembelajaran dan jelaskan dengan ringkas)



```
EXPLORER
OPEN EDITORS
  X J Pertemuan2.java 1
    J Pertemuan2.class
    J Kucing.class
    J Hewan.class
    J Anjing.class
  PERTEMUAN2
    J Anjing.class
    J Hewan.class
    J Kucing.class
    J Pertemuan2.class
    J Pertemuan2.java 1

J Pertemuan2.java 1 X J Pertemuan2.class J Kucing.class J Hewan.class J Anjing.class
1 package pertemuan2;
2
3 class Hewan {
4     // Encapsulation
5     private String nama;
6
7     // Konstruktor
8     public Hewan(String nama) {
9         this.nama = nama;
10    }
11
12    // Getter untuk nama
13    public String getNama() {
14        return nama;
15    }
16
17    // Metode untuk suara hewan
18    public void bersuara() {
19        System.out.println(x:"Hewan ini bersuara");
20    }
21 }
22
23 // Kelas turunan (inheritance)
24 class Kucing extends Hewan {
25     // Konstruktor
26     public Kucing(String nama) {
27         super(nama); // Memanggil konstruktor kelas dasar
28     }
29 }
```

```
24 class Kucing extends Hewan {
30     // Polymorphism
31     @Override
32     public void bersuara() {
33         System.out.println(getNama() + " berkata: Meow!");
34     }
35 }
36
37 // Kelas turunan lainnya
38 class Anjing extends Hewan {
39     // Konstruktor
40     public Anjing(String nama) {
41         super(nama); // Memanggil konstruktor kelas dasar
42     }
43
44     // Polymorphism
45     @Override
46     public void bersuara() {
47         System.out.println(getNama() + " berkata: Bark!");
48     }
49 }
50
51 public class Pertemuan2 {
52     Run | Debug
53     public static void main(String[] args) {
54         Hewan kucing = new Kucing(nama:"Kitty");
55         Hewan anjing = new Anjing(nama:"Buddy");
56
57         kucing.bersuara();
58         anjing.bersuara();
59     }
}
```

OUTPUT

```
PS C:\Users\Marsillo Dito S\OneDrive\Documents\Semester 7\RPL 2 PRAKTIKUM\pertemuan2> c::; cd 'c:\Users\Marsillo Dito S\OneDrive\Documents\Semester 7\RPL 2 PRAKTIKUM\pertemuan2'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Marsillo Dito S\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\2527346a9c5479ac2fa0193e4ceee0\redhat.java\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'pertemuan2.Pertemuan2'
Kitty berkata: Meow!
Buddy berkata: Bark!
```