

ACTIVITY PERTEMUAN 2

NAMA : Rama Adi Satria

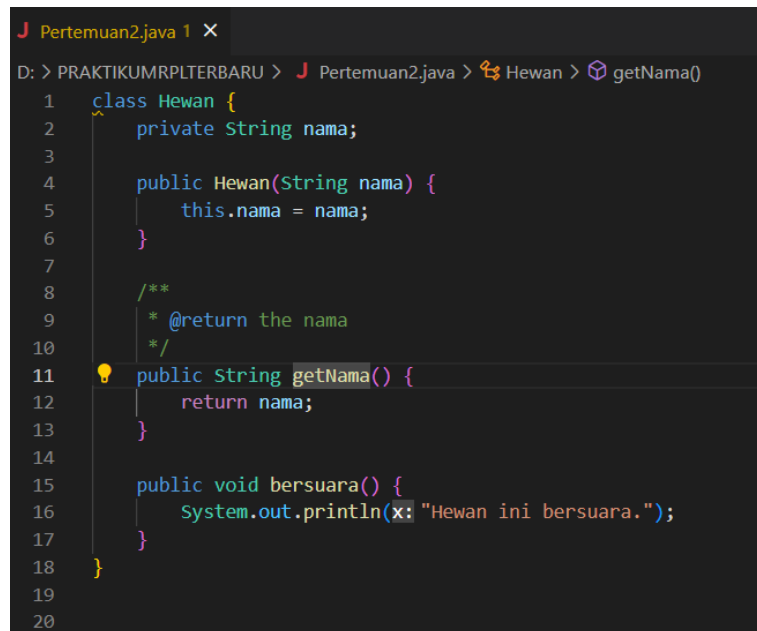
NPM : 51421248

KELAS : 4IA11

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

MATA PRAKTIKUM : Rekayasa Perangkat Lunak

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



```
J Pertemuan2.java 1 X
D: > PRAKTIKUMRPLTERBARU > J Pertemuan2.java > Hewan > getNama()
1  class Hewan {
2      private String nama;
3
4      public Hewan(String nama) {
5          this.nama = nama;
6      }
7
8      /**
9       * @return the nama
10     */
11     public String getNama() {
12         return nama;
13     }
14
15     public void bersuara() {
16         System.out.println(x: "Hewan ini bersuara.");
17     }
18 }
19
20
```

```

J Pertemuan2.java 1 X
D: > PRAKTIKUMRPLTERBARU > J Pertemuan2.java > Hewan > getNama()
21 class Kucing extends Hewan {
22
23     public Kucing(String nama) {
24         super(nama);
25     }
26
27     @Override
28     public void bersuara() {
29         System.out.println(getNama() + " berkata: Meow!");
30     }
31 }
32
33 class Anjing extends Hewan {
34     public Anjing(String nama) {
35         super(nama);
36     }
37
38     @Override
39     public void bersuara() {
40         System.out.println(getNama() + " berkata: Bark!");
41     }
42 }
43

```

Kode di atas mendefinisikan beberapa kelas untuk menggambarkan hewan dan perilakunya. Kelas Hewan berfungsi sebagai kelas dasar dengan atribut nama dan metode bersuara untuk memberikan keluaran umum bahwa hewan tersebut bersuara. Kelas Kucing dan Anjing adalah turunan dari Hewan dan memiliki konstruktor yang menerima nama sebagai parameter. Keduanya mengesampingkan (override) metode bersuara dari kelas Hewan untuk memberikan keluaran spesifik, di mana Kucing menampilkan pesan dengan suara "Meow" dan Anjing dengan suara "Bark". Pada kelas utama, Pertemuan2, metode main membuat objek Kucing dan Anjing dengan nama "Kitty" dan "Buddy", lalu memanggil metode bersuara masing-masing untuk menampilkan suara unik tiap hewan.

```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER: VARIABLES COMMENTS
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows
PS C:\Users\ramaa> & 'C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=tr
howCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ramaa\AppData\Local\Temp\vscodesws_ee6
Kitty berkata: Meow!
Buddy berkata: Bark!
PS C:\Users\ramaa> & 'C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=tr
howCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ramaa\AppData\Local\Temp\vscodesws_ee6
Kitty berkata: Meow!
Buddy berkata: Bark!
PS C:\Users\ramaa>

```