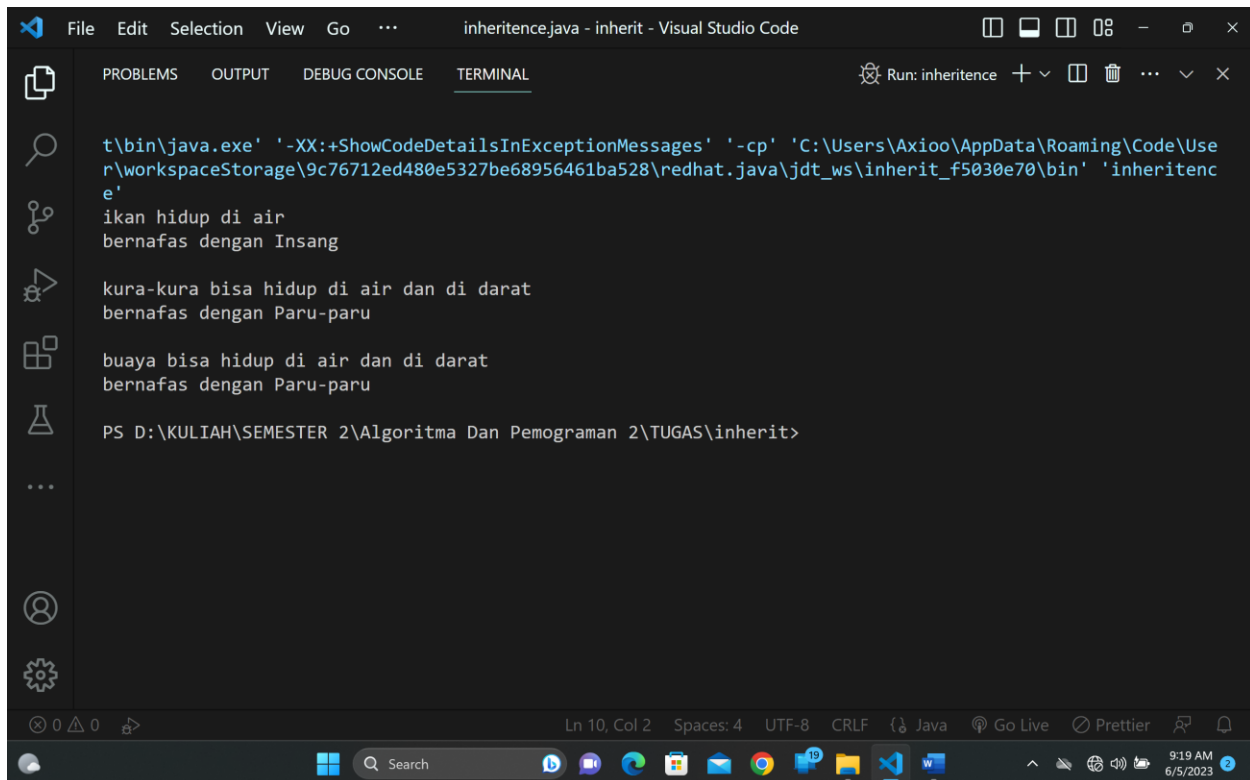


NAMA : RIDWAN SETIO BUDI

NIM : 2205101005

KELAS : 2 B

```
1  class binatang{
2      public String hidup;
3      public String bernafas = "Paru-paru";
4  }
5  class ikan extends binatang {
6      private String bernafas = "Insang";
7      public void Ikan() {
8          System.out.println("bernafas dengan "+bernafas+"\n");
9      }
10 }
11 class buaya extends binatang {
12     public void Buaya() {
13         System.out.println("bernafas dengan "+bernafas+"\n");
14     }
15 }
16 class kura extends binatang {
17     public void kura2() {
18         System.out.println("bernafas dengan "+bernafas+"\n");
19     }
20 }
21
22 public class inheritance {
23     public static void main(String[] args) {
24         ikan ik = new ikan();
25         ik.hidup = "ikan hidup di air";
26         System.out.println(ik.hidup);
27         ik.Ikan();
28
29         kura ku = new kura();
30         ku.hidup= "kura-kura bisa hidup di air dan di darat";
31         System.out.println(ku.hidup);
32         ku.kura2();
33
34         buaya bu = new buaya();
35         bu.hidup="buaya bisa hidup di air dan di darat";
36         System.out.println(bu.hidup);
37         ku.kura2();
38     }
39 }
```



The image shows a Visual Studio Code window with a terminal open. The terminal title is "inheritence.java - inherit - Visual Studio Code". The terminal output shows the execution of a Java command and its output. The command is: `t\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Axioo\AppData\Roaming\Code\Use r\workspaceStorage\9c76712ed480e5327be68956461ba528\redhat.java\jdt_ws\inherit_f5030e70\bin' 'inheritenc e'`. The output is: `ikan hidup di air  
bernafas dengan Insang  
  
kura-kura bisa hidup di air dan di darat  
bernafas dengan Paru-paru  
  
buaya bisa hidup di air dan di darat  
bernafas dengan Paru-paru`. The terminal prompt is `PS D:\KULIAH\SEMESTER 2\Algoritma Dan Pemograman 2\TUGAS\inherit>`. The status bar at the bottom shows "Ln 10, Col 2", "Spaces: 4", "UTF-8", "CRLF", "Java", "Go Live", "Prettier", and the time "9:19 AM 6/5/2023".

```
t\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Axioo\AppData\Roaming\Code\Use
r\workspaceStorage\9c76712ed480e5327be68956461ba528\redhat.java\jdt_ws\inherit_f5030e70\bin' 'inheritenc
e'
ikan hidup di air
bernafas dengan Insang

kura-kura bisa hidup di air dan di darat
bernafas dengan Paru-paru

buaya bisa hidup di air dan di darat
bernafas dengan Paru-paru

PS D:\KULIAH\SEMESTER 2\Algoritma Dan Pemograman 2\TUGAS\inherit>
```