PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
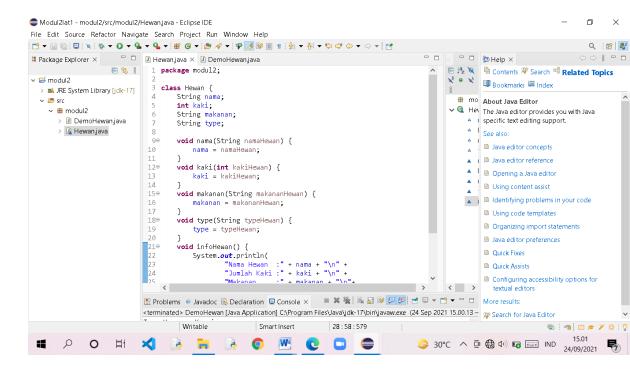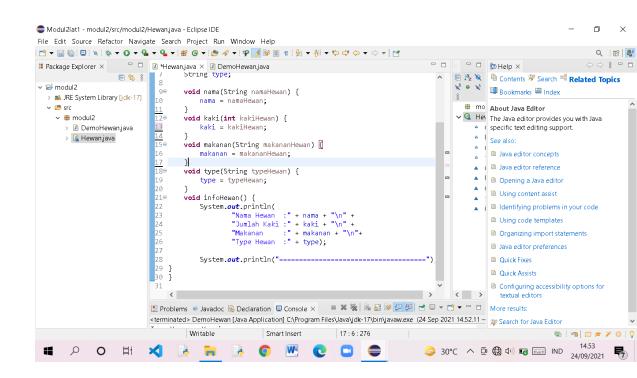
MODUL 2(PR)

Nama : NICKY JULYATRIKA SARI

NIM : L200200101

PROGRAM STUDI

INFORMATIKA

FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

TAHUN 2021/2022

1. Buatlah class Hewan dan juga ciptakan object dari class tersebut sehingga kita bisa membuat berbagai macam object hewan dengan karakternya masing-masing!
   a. Kode Program

b. Output

2. Buatlah class berdasarkan class diagram pada Gambar 2.4. berikut ini
   a. Kode program

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

*Universitas.java ×   *universitasdemo.java

```java
45    void infoDosen() {
46        System.out.println(
47            "Data Dosen" + "\n" +
48            "Nama          : "+ nama + "\n" +
49            "NIK           : "+ nik  );
50    }
51
52
53    void infokaryawan() {
54        System.out.println(
55            "Data Karyawan" + "\n" +
56            "Nama          : "+ nama + "\n" +
57            "Jabatan       : "+ jabatan + "\n" +
58            "Alamat        : "+ alamat + "\n" +
59            "Gaji          : "+ gaji + "\n");
60    }
61
62    void infoMahasiswa() {
63        System.out.println(
64            "Data Mahasiswa" + "\n" +
65            "Nama          : "+ nama + "\n" +
66            "NIM           : "+ nim + "\n" +
67            "Alamat        : "+ alamat + "\n" +
68            "Semester      : "+ Semester + "\n");
69    }
70 }
71
72
```

Writable   Smart Insert   51 : 3 : 998

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

*Universitas.java   *universitasdemo.java ×

```java
1  package Universitas;
2
3  import java.text.SimpleDateFormat;
4  import java.util.Date;
5
6  /* @author NICKY JULYATRIKA SARI L200200101*/
7
8  public class universitasdemo {
9      public static void main(String[] args) throws Exception {
10         Universitas Dosen = new Universitas();
11         Universitas karyawan = new Universitas();
12         Universitas mahasiswa = new Universitas();
13         Date date = new Date();
14
15
16         Dosen.tampilkanNama("Alfiandro Diego");
17         String sDate1 = "11/09/1980";
18         Dosen.tampilkanNik(1112121212);
19         Date tampilkanTglLahir = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy").parse(sDate1);
20
21         Dosen.infoDosen();
22         System.out.println("tanggal lahir : " + sDate1 + "\t" + tampilkanTglLahir + ("\n"));
23
24         karyawan.tampilkanNama("Destaviano Aguero");
25         karyawan.tampilkanJabatan("Staf");
26         karyawan.tampilkanAlamat("Surakarta");
27         karyawan.tampilkanGaji(6000000);
28         karyawan.infokaryawan();
```

Writable   Smart Insert   13 : 36 : 416

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

*Universitas.java   *universitasdemo.java

```java
12              Universitas mahasiswa = new Universitas();
13              Date date = new Date();
14
15
16              Dosen.tampilkanNama("Alfiandro Diego");
17              String sDate1 = "11/09/1980";
18              Dosen.tampilkanNik(1112121212);
19              Date tampilkanTglLahir = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy").parse(sDate1);
20
21              Dosen.infoDosen();
22              System.out.println("tanggal lahir : " + sDate1 + "\t" + tampilkanTglLahir + ("\n"));
23
24              karyawan.tampilkanNama("Destaviano Aguero");
25              karyawan.tampilkanJabatan("Staf");
26              karyawan.tampilkanAlamat("Surakarta");
27              karyawan.tampilkanGaji(6000000);
28              karyawan.infokaryawan();
29
30              mahasiswa.tampilkanNama("Nicky Julyatrika Sari");
31              mahasiswa.tampilkanNim("L200200101");
32              mahasiswa.tampilkanAlamat("purwodadi,Grobogan");
33              mahasiswa.tampilkanSemester(3);
34              mahasiswa.infoMahasiswa();
35
36
37      }
38 }
39
```

Writable   Smart Insert   13 : 36 : 416

b. Output

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Problems @ Javadoc Declaration Console Call Hierarchy

```
<terminated> universitasdemo [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe  (7 Okt 2021 09.25.35 – 09.25.39)
Data Dosen
Nama            : Alfiandro Diego
NIK             : 1112121212
tanggal lahir : 11/09/1980       Thu Sep 11 00:00:00 WIB 1980

Data Karyawan
Nama            : Destaviano Aguero
Jabatan         : Staf
Alamat          : Surakarta
Gaji            : 6000000.0

Data Mahasiswa
Nama            : Nicky Julyatrika Sari
NIM             : L200200101
Alamat          : purwodadi,Grobogan
Semester        : 3
```