

**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**  
**MODUL 2**  
**LATIHAN 2.5 “CLASS DAN OBJECT”**



Disusun Oleh :  
Nama: Yoga Pramudita  
NIM : L200200182  
Kelas : C  
Matkul : Pemrograman Berorientasi Obyek

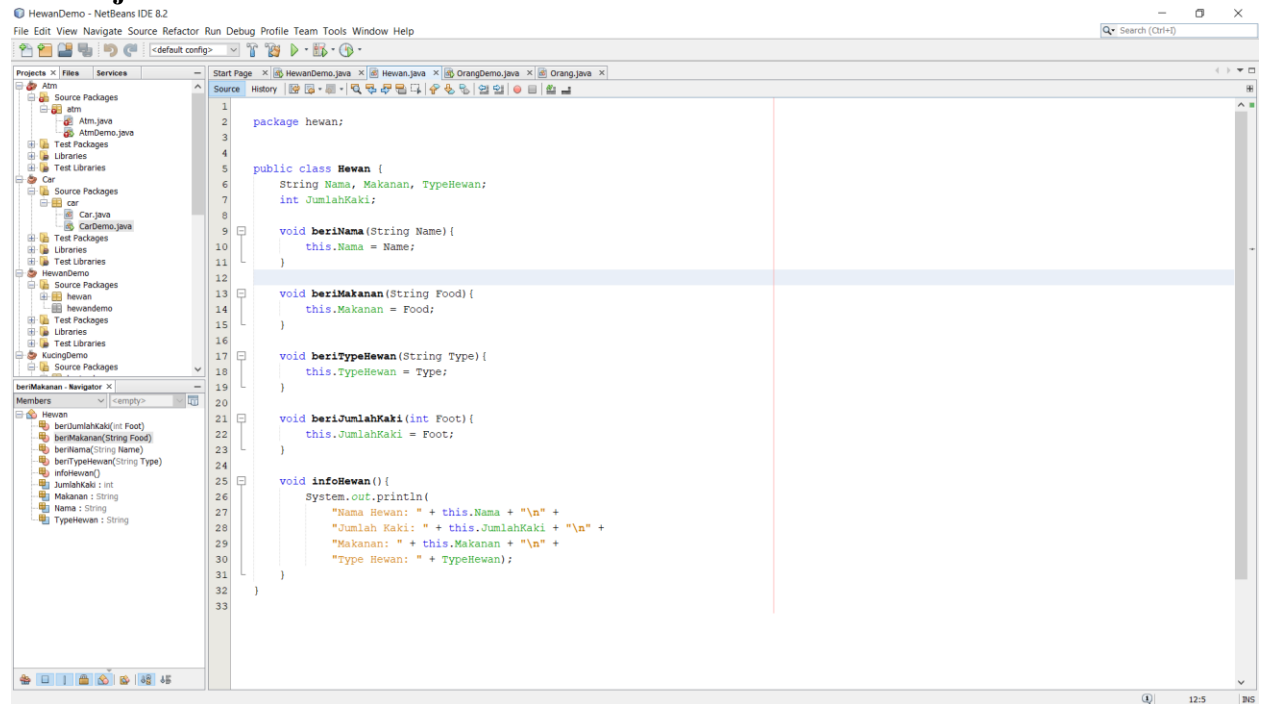
**Fakultas komunikasi dan Informatika**  
**Universitas Muhammadiyah Surakarta**  
**Tahun Ajaran 2021/2022**

1. Buatlah class Hewan dan juga ciptakan object dari class tersebut sehingga kita bisa membuat berbagai macam object hewan dengan karakternya masing-masing! Kode program akan menghasilkan output seperti berikut.

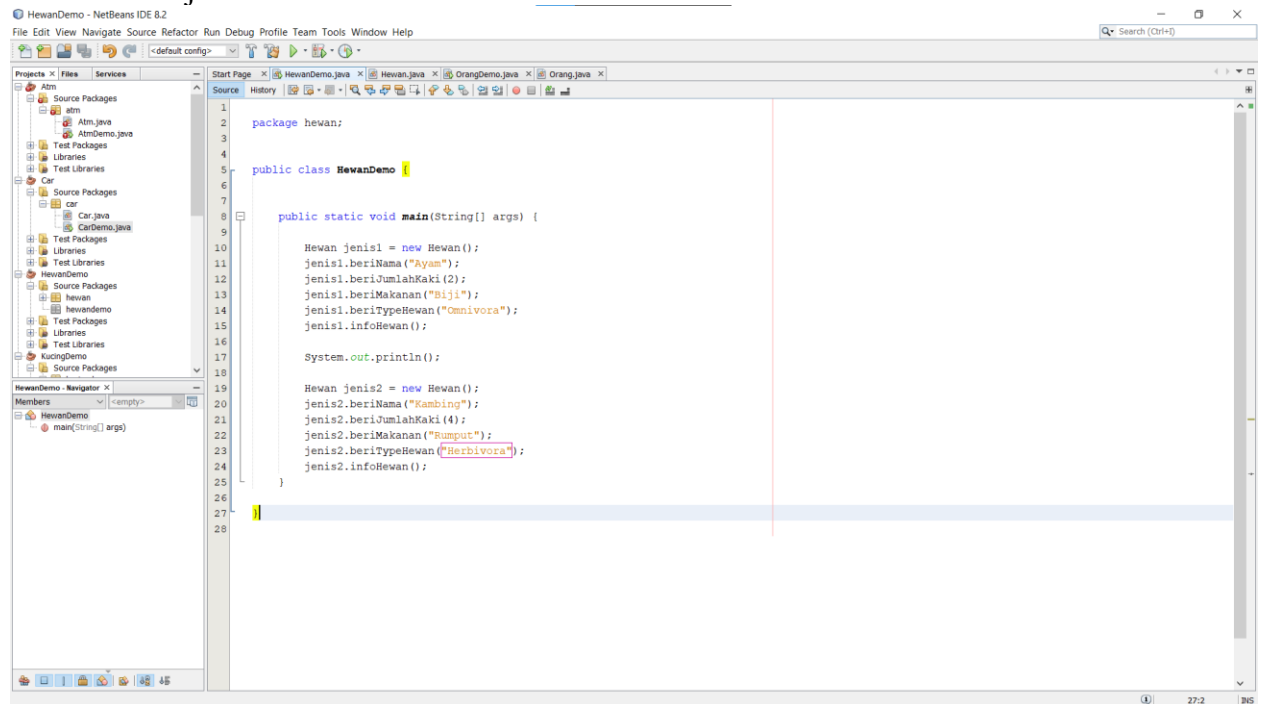
**Nama Hewan : Ayam**  
**Jumlah Kaki : 2**  
**Makanan : Biji**  
**Type Hewan : Omnivora**

**Nama Hewan : Kambing**  
**Jumlah Kaki : 4**  
**Makanan : Rumput**  
**Type Hewan : Herbivora**

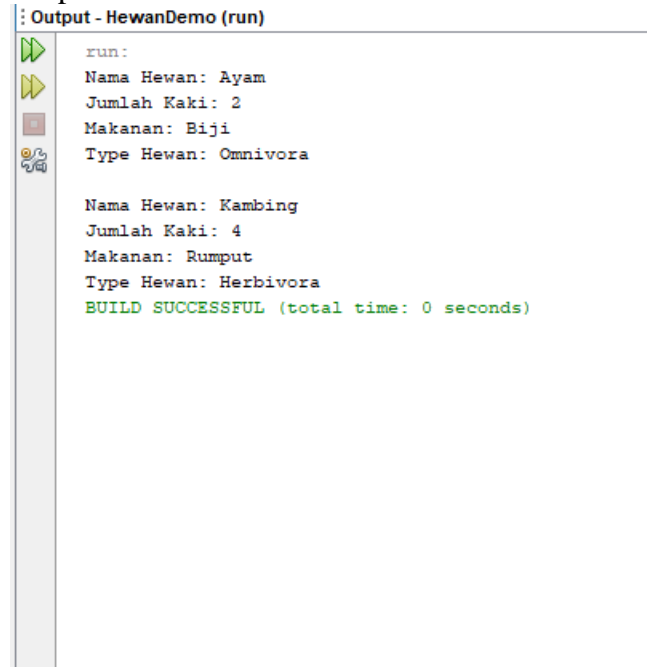
### Hewan.java



# HewanDemo.java



## Output



## 2. Buatlah class berdasarkan class diagram pada Gambar 2.4. berikut ini!

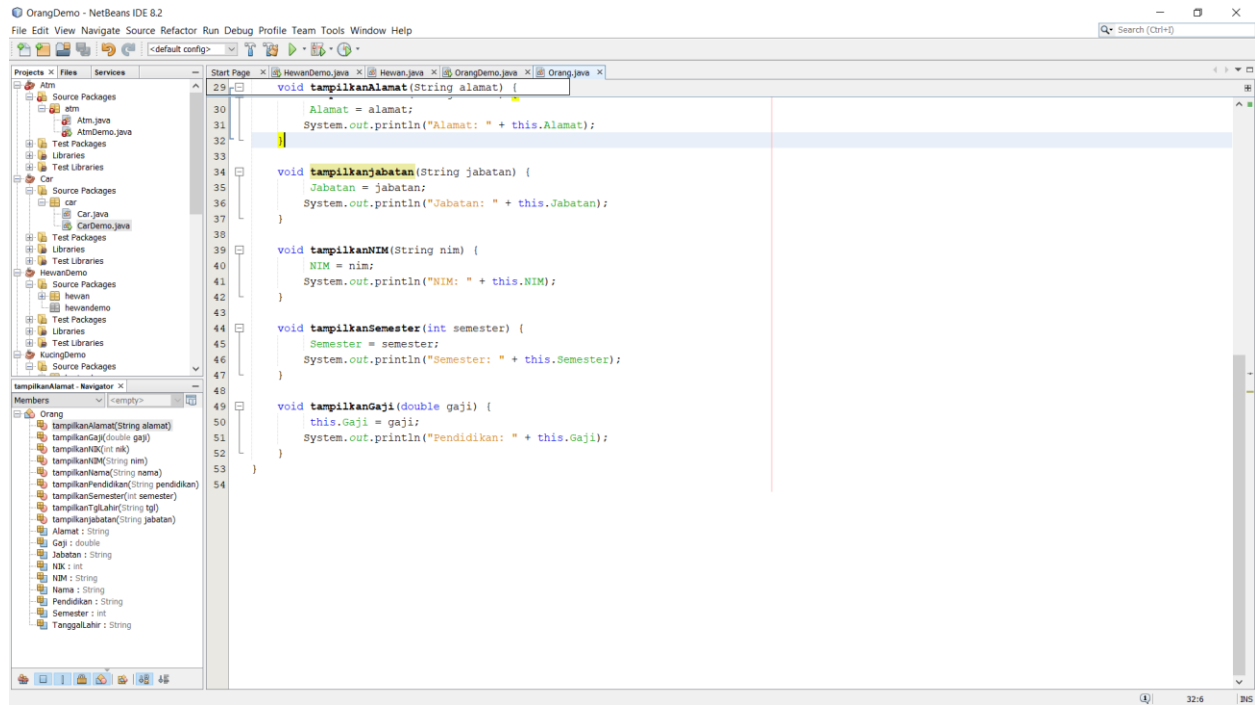
Dosen
nama: String nik: int pendidikan: String tglLahir: date
tampilkanNama() tampilkanTglLahir() tampilkanNik()

Karyawan
nama: String alamat: String jabatan: String gaji: double
tampilkanNama() tampilkanJabatan() tampilkanAlamat() tampilkanGaji()

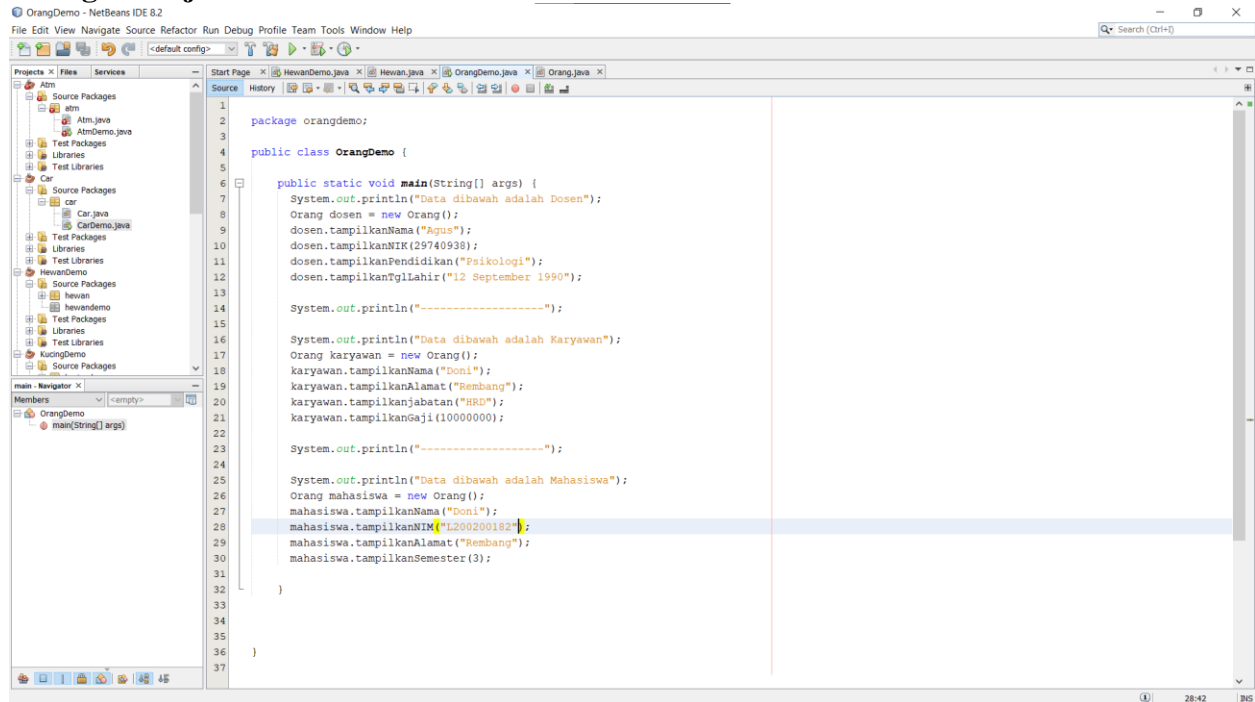
Mahasiswa
nama: String nim: String alamat: String semester: int
tampilkanNama() tampilkanNim() tampilkanAlamat() tampilkanSemester()

### Orang.java

```
1 package orangdemo;
2
3 public class Orang {
4     String Nama, Pendidikan, TanggalLahir, Alamat, Jabatan, NIK,
5     int NIK, Semester;
6     double Gaji;
7
8     void tampilkanNama(String nama) {
9         Nama = nama;
10        System.out.println("Nama: " + this.Nama);
11    }
12
13    void tampilkanPendidikan(String pendidikan) {
14        Pendidikan = pendidikan;
15        System.out.println("Pendidikan: " + this.Pendidikan);
16    }
17
18    void tampilkanTglLahir(String tgl) {
19        TanggalLahir = tgl;
20        System.out.println("Tanggal Lahir: " + this.TanggalLahir);
21    }
22
23    void tampilkanNIK(int nik) {
24        NIK = nik;
25        System.out.println("NIK: " + this.NIK);
26    }
27
28    void tampilkanAlamat(String alamat) {
29        Alamat = alamat;
30        System.out.println("Alamat: " + this.Alatmat);
31    }
32
33    void tampilkanJabatan(String jabatan) {
34        Jabatan = jabatan;
35        System.out.println("Jabatan: " + this.Jabatan);
36    }
37
38 }
```



## OrangDemo.java



## Output

```
Output - OrangDemo (run)

run:
Data dibawah adalah Dosen
Nama: Agus
NIK: 29740938
Pendidikan: Psikologi
Tanggal Lahir: 12 September 1990
-----
Data dibawah adalah Karyawan
Nama: Doni
Alamat: Rembang
Jabatan: HRD
Pendidikan: 1.0E7
-----
Data dibawah adalah Mahasiswa
Nama: Doni
NIM: L200200182
Alamat: Rembang
Semester: 3
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Output