

ARYA RAMADHAN

1F / TI / 03

244107020195

Class Dosen03.java

```
1 package latihantugas_ALSD3;
2
3 public class Dosen03 {
4     String kode;
5     String nama;
6     Boolean jenisKelamin;
7     int usia;
8
9     public Dosen03(String kode, String nama, Boolean jenisKelamin, int usia) {
10         this.kode = kode;
11         this.nama = nama;
12         this.jenisKelamin = jenisKelamin;
13         this.usia = usia;
14     }
15
16     public void tampilkanInfo() {
17         System.out.println("Kode      : " + kode);
18         System.out.println("Nama      : " + nama);
19         System.out.println("Jenis Kelamin: " + (jenisKelamin ? "Laki-laki" : "Perempuan"));
20         System.out.println("Usia      : " + usia + " tahun");
21         System.out.println(x:"-----");
22     }
23 }
24
```

Class DosenDemo03.java

```

package latihantugas_ALSD3;

import java.util.Scanner;

public class DosenDemo03 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner(System.in);

        // Meminta user menentukan jumlah dosen
        System.out.print(s:"Masukkan jumlah dosen: ");
        int jumlahDosen = Integer.parseInt(s.nextLine());

        // Inisialisasi array of object Dosen
        Dosen03[] daftarDosen = new Dosen03[jumlahDosen];

        // Looping FOR untuk input data
        for (int i = 0; i < jumlahDosen; i++) {
            System.out.println("Masukkan Data Dosen ke-" + (i + 1));
            System.out.print(s:"Kode          : ");
            String kode = s.nextLine();
            System.out.print(s:"Nama          : ");
            String nama = s.nextLine();
            System.out.print(s:"Jenis Kelamin (L = Laki-laki, P = Perempuan): ");
            String jk = s.nextLine();
            Boolean jenisKelamin = jk.equalsIgnoreCase(anotherString:"L");
            System.out.print(s:"Usia          : ");
            int usia = Integer.parseInt(s.nextLine());
            System.out.println(x:"-----");

            // Membuat objek Dosen dan menyimpannya dalam array
            daftarDosen[i] = new Dosen03(kode, nama, jenisKelamin, usia);
        }

        // Menampilkan data menggunakan FOREACH
        System.out.println(x:"\n==== DATA DOSEN ====");
        for (Dosen03 dosen : daftarDosen) {
            dosen.tampilkanInfo();
        }
    }
}

```

Output

```
Masukkan jumlah dosen: 2
Masukkan Data Dosen ke-1
Kode      : D001
Nama      : Dr. Andi
Jenis Kelamin (L = Laki-laki, P = Perempuan): L
Usia      : 45
```

```
-----
Masukkan Data Dosen ke-2
Kode      : D002
Nama      : Dr. Arya
Jenis Kelamin (L = Laki-laki, P = Perempuan): L
Usia      : 21
```

```
===== DATA DOSEN =====
```

```
Kode      : D001
Nama      : Dr. Andi
Jenis Kelamin: Laki-laki
Usia      : 45 tahun
```

```
-----
Kode      : D002
Nama      : Dr. Arya
Jenis Kelamin: Laki-laki
Jenis Kelamin: Laki-laki
Usia      : 45 tahun
```

```
-----
Kode      : D002
Nama      : Dr. Arya
Jenis Kelamin: Laki-laki
```

```
-----
Kode      : D002
Nama      : Dr. Arya
Jenis Kelamin: Laki-laki
Kode      : D002
Nama      : Dr. Arya
Jenis Kelamin: Laki-laki
Nama      : Dr. Arya
Jenis Kelamin: Laki-laki
Jenis Kelamin: Laki-laki
Usia      : 21 tahun
Usia      : 21 tahun
-----
```