



NAMA : Muhammad Zuhdi Yudadharna
NIM : 244107020017
KELAS : 1G
MATERI : UTS

Program

```
1 package UTS;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class GajiKaryawan_20 {
5
6     Run | Debug
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner zuhdi = new Scanner(System.in);
9
10        int hp = 0, gol = 0, jumlahHadir = 0, menu;
11        String Nama = "", alamat, pilihan;
12        double masaKerja = 0.0;
13        boolean dataKaryawan = false;
14
15        System.out.println(x:"=== UTS PRAKTIKUM DASAR PEMOGGRAMAN TI - 1G ==");
16        System.out.println(x:"DIBUAT OLEH : Muhammad Zuhdi Yudadharna");
17        System.out.println(x:"NIM : 244107020017");
18
19        do {
20            System.out.println(x:"=====");
21            System.out.println(x:"pilihan menu : ");
22            System.out.println(x:"1. data karyawan");
23            System.out.println(x:"2. gaji karyawan");
24            System.out.println(x:"=====");
25            System.out.print(s:"Menu : ");
26            menu = zuhdi.nextInt();
27
28            if (menu == 0) {
29                break;
30            }
31
32            if (menu == 1) {
33                System.out.println(x:"Masukkan detail data karyawan:");
34
35                System.out.print(s:"Nama: ");
36                zuhdi.nextLine();
37                Nama = zuhdi.nextLine();
38                System.out.print(s:"Alamat: ");
39                alamat = zuhdi.nextLine();
40                System.out.print(s:"Nomor HP: ");
41                hp = zuhdi.nextInt();
42                System.out.print(s:"Golongan (1-4): ");
43                gol = zuhdi.nextInt();
44                System.out.print(s:"Masa kerja (tahun): ");
45                masaKerja = zuhdi.nextDouble();
46                System.out.print(s:"Jumlah kehadiran (hari): ");
47                jumlahHadir = zuhdi.nextInt();
48
49                System.out.println(x:"Data karyawan berhasil dimasukkan.\n");
50                dataKaryawan = true;
51
52                System.out.print(s:"Apakah anda ingin mencetak data karyawan? (y/t): ");
53                pilihan = zuhdi.next();
54            }
55        } while (pilihan != "t");
56    }
57 }
```



NAMA : Muhammad Zuhdi Yudadharma
NIM : 244107020017
KELAS : 1G
MATERI : UTS

```
54     if (pilihan.equalsIgnoreCase(anotherString:"y")) {
55         System.out.println(x:"=====");
56         System.out.println(x:"Data Karyawan:");
57         System.out.println(x:"=====");
58         System.out.println("Nama: " + Nama);
59         System.out.println("Alamat: " + alamat);
60         System.out.println("Nomor HP: " + hp);
61         System.out.println("Golongan: " + gol);
62         System.out.println("Masa Kerja: " + masaKerja + " tahun");
63         System.out.println("Jumlah Kehadiran: " + jumlahHadir + " hari");
64         System.out.println(x:"=====\\n");
65     }
66
67     System.out.print(s:"Kembali ke menu? (y/t): ");
68     pilihan = zuhdi.next();
69
70     if (pilihan.equalsIgnoreCase(anotherString:"t")) {
71         System.out.println(x:"Program selesai.");
72         break;
73     }
74 }
75
76 else if (menu == 2) {
77     if (!dataKaryawan) {
78         System.out.println(x:"Masukkan data karyawan terlebih dahulu.");
79     } else {
80
81         double gajiPokok = 0;
82         double tunjanganMasaKerja = 0;
83         double tunjanganKehadiran = 0;
84         double totalGaji = 0;
85
86         if (gol == 1) {
87             gajiPokok = 2000000;
88         } else if (gol == 2) {
89             gajiPokok = 2500000;
90         } else if (gol == 3) {
91             gajiPokok = 3000000;
92         } else {
93             System.out.println(x:"Golongan tidak valid!");
94             continue;
95         }
96
97         if (masaKerja < 1) {
98             tunjanganMasaKerja = 0;
99         } else if (masaKerja >= 1 && masaKerja <= 5) {
100             tunjanganMasaKerja = 0.1 * gajiPokok;
101         } else if (masaKerja >= 6 && masaKerja <= 8) {
102             tunjanganMasaKerja = 0.2 * gajiPokok;
103         } else if (masaKerja > 8) {
104             tunjanganMasaKerja = 0.25 * gajiPokok;
105         }
106     }
```



NAMA : Muhammad Zuhdi Yudadharma
NIM : 244107020017
KELAS : 1G
MATERI : UTS

```
tunjanganKehadiran = jumlahHadir * 35000;

totalGaji = gajiPokok + tunjanganMasaKerja + tunjanganKehadiran;

System.out.println(x:"=====");
System.out.println(x:"Gaji Karyawan:");
System.out.println("Nama: " + Nama);
System.out.println("Gaji Pokok: Rp " + gajiPokok);
System.out.println("Tunjangan Masa Kerja: Rp " + tunjanganMasaKerja);
System.out.println("Tunjangan Kehadiran: Rp " + tunjanganKehadiran);
System.out.println("Total Gaji: Rp " + totalGaji);

System.out.print(s:"Kembali ke menu? (y/t): ");
pilihan = zuhdi.next();

if (pilihan.equalsIgnoreCase(anotherString:"t")) {
    System.out.println(x:"Program selesai.");
    break;
}

}

}while (true);

}
```



NAMA : Muhammad Zuhdi Yudadharma
NIM : 244107020017
KELAS : 1G
MATERI : UTS

Output

```
=== UTS PRAKTIKUM DASAR PEMOGRAMAN TI - 1G ==  
DIBUAT OLEH : Muhammad Zuhdi Yudadharma  
NIM : 244107020017  
=====
```

pilihan menu :

1. data karyawan
2. gaji karyawan

```
=====
```

Menu : 2

Masukkan data karyawan terlebih dahulu.

```
=== UTS PRAKTIKUM DASAR PEMOGRAMAN TI - 1G ==  
DIBUAT OLEH : Muhammad Zuhdi Yudadharma  
NIM : 244107020017  
=====
```

pilihan menu :

1. data karyawan
2. gaji karyawan

```
=====
```

Menu : 2

Masukkan data karyawan terlebih dahulu.

```
=====
```

pilihan menu :

1. data karyawan
2. gaji karyawan

```
=====
```

Menu : 1

Masukkan detail data karyawan:

Nama: yuda

Alamat: ngawi

Nomor HP: 0876535789

Golongan (1-4): 2

Masa kerja (tahun): 4,0

Jumlah kehadiran (hari): 21

Data karyawan berhasil dimasukkan.

Apakah anda ingin mencetak data karyawan? (y/t):

```
Apakah anda ingin mencetak data karyawan? (y/t): y  
=====
```

Data Karyawan:

```
=====
```

Nama: yuda

Alamat: ngawi

Nomor HP: 876535789

Golongan: 2

Masa Kerja: 4.0 tahun

Jumlah Kehadiran: 21 hari

```
=====
```



NAMA : Muhammad Zuhdi Yudadharma
NIM : 244107020017
KELAS : 1G
MATERI : UTS

```
=====
pilihan menu :
1. data karyawan
2. gaji karyawan
=====
Menu : 2
=====
Gaji Karyawan:
Nama: yuda
Gaji Pokok: Rp 2500000.0
Tunjangan Masa Kerja: Rp 250000.0
Tunjangan Kehadiran: Rp 735000.0
Total Gaji: Rp 3485000.0
Kembali ke menu? (y/t):
```

```
Kembali ke menu? (y/t): y
=====
pilihan menu :
1. data karyawan
2. gaji karyawan
=====
```