



NAMA : TRI ALDY KURNIAWAN  
NIM : 244107020098  
KELAS : 1G  
MATERI : UTS

Kode Program :

```
package Pertemuan8;
import java.util.Scanner;

public class Gaji28 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner aldy = new Scanner(System.in);

        String nama28 = "", alamat28 = "", noHp28 = "";
        int golongan28 = 0, jumlahKehadiran28 = 0;
        double gaji28 = 0.0, menu28 = 0.0, gajiPokok28 = 0.0, masaKerja28 = 0.0, totalTunjangan28, tunjangan28, uangMakan28;

        System.out.println(x:"=== UTS PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN TI - 1G ===");
        System.out.println(x:"Dibuat oleh : Tri Aldy Kurniawan");
        System.out.println(x:"NIM : 244107020098");
        System.out.println(x:"=====");

        do{
            System.out.println(x:"=====");
            System.out.println(x:"Pilihan Menu : ");
            System.out.println(x:"1. Data Karyawan");
            System.out.println(x:"2. Gaji Karyawan");
            System.out.println(x:"=====");
            System.out.print(s:"menu : ");
            menu28 = aldy.nextInt();
            aldy.nextLine();
```

```
        if(menu28 == 1){
            System.out.println(x:"=====");
            System.out.println(x:"Data Karyawan");
            System.out.println(x:"=====");
            System.out.print(s:"Nama Karyawan : ");
            nama28 = aldy.nextLine();
            System.out.print(s:"Alamat Karyawan : ");
            alamat28 = aldy.nextLine();
            System.out.print(s:"No. Hp Karyawan : ");
            noHp28 = aldy.nextLine();
            System.out.print(s:"Golongan (1/2/3) : ");
            golongan28 = aldy.nextInt();
            System.out.print(s:"Masa Kerja (tahun): ");
            masaKerja28 = aldy.nextDouble();
            System.out.print(s:"Jumlah Kehadiran : ");
            jumlahKehadiran28 = aldy.nextInt();
            aldy.nextLine();
            System.out.print(s:"Apakah Anda Ingin Mencetak Data Karyawan (y/t) ? : ");
            char cetak28 = aldy.nextLine().charAt(index:0);

            if(cetak28 == 'y'){
                System.out.println(x:"=====");
                System.out.println(x:"Data Karyawan");
                System.out.println(x:"=====");
                System.out.println("Nama : "+nama28);
                System.out.println("Alamat : "+alamat28);
                System.out.println("No. Hp : "+noHp28);
                System.out.println("Golongan : "+golongan28);
                System.out.println("Masa Kerja : "+masaKerja28);
                System.out.println("Jumlah Kehadiran : "+jumlahKehadiran28);
                System.out.println(x:"=====");
            }
        }
```



NAMA : TRI ALDY KURNIAWAN  
NIM : 244107020098  
KELAS : 1G  
MATERI : UTS

```
}else if(menu28 == 2){
    if(nama28.equalsIgnoreCase(anotherString:"") // alamat28.equalsIgnoreCase(anotherString:"")
    // noHp28.equalsIgnoreCase(anotherString:"") // (golongan28 <= 0 // golongan28 > 3) // (jumlahKehadiran28 <= 0)){
        System.out.println(x:"Data Karyawan Belum Diisi / Tidak Valid");
    }else{
        switch (golongan28) {
            case 1:
                gajiPokok28 = 2000000.0;
                break;
            case 2:
                gajiPokok28 = 2500000.0;
                break;
            case 3:
                gajiPokok28 = 3000000.0;
                break;
        }

        if(masaKerja28 > 8){
            tunjangan28 = 0.25;
        }else if(masaKerja28 > 5){
            tunjangan28 = 0.2;
        }else if(masaKerja28 > 3){
            tunjangan28 = 0.1;
        }else{
            tunjangan28 = 0;
        }

        totalTunjangan28 = gajiPokok28 * tunjangan28;
        uangMakan28 = jumlahKehadiran28 * 35000;

        gaji28 = gajiPokok28 + uangMakan28 + totalTunjangan28;
    }
}
```

```
System.out.println(x:"=====");
System.out.println(x:"Data Gaji Karyawan");
System.out.println(x:"=====");
System.out.println("Nama : "+nama28);
System.out.println("Gaji Pokok : "+gajiPokok28);
System.out.println("Total Tunjangan : "+totalTunjangan28);
System.out.println("Uang Makan : "+uangMakan28);
System.out.println("Gaji Yang Diterima : "+gaji28);
System.out.println(x:"=====");
}

}

System.out.print(s:"Apakah Anda Ingin Kembali Ke Menu (y/t) ? : ");
char back28 = aldy.nextLine().charAt(index:0);
if(back28 != 'y') break;

}while(true);
}
```



NAMA : TRI ALDY KURNIAWAN  
NIM : 244107020098  
KELAS : 1G  
MATERI : UTS

Hasil Run Program Ketika Dipilih 1 :

```
=== UTS PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN TI - 1G ===  
Dibuat oleh : Tri Aldy Kurniawan  
NIM : 244107020098  
=====
```

Pilihan Menu :

1. Data Karyawan
2. Gaji Karyawan

```
=====
```

menu : 1

```
=====
```

Data Karyawan

```
=====
```

Nama Karyawan : Aldy  
Alamat Karyawan : Ngajum  
No. Hp Karyawan : 085755736159  
Golongan (1/2/3) : 3  
Masa Kerja (tahun): 10  
Jumlah Kehadiran : 20  
Apakah Anda Ingin Mencetak Data Karyawan (y/t) ? :  
=====

Data Karyawan

```
=====
```

Nama : Aldy  
Alamat : Ngajum  
No. Hp : 085755736159  
Golongan : 3  
Masa Kerja : 10.0  
Jumlah Kehadiran : 20  
=====

Apakah Anda Ingin Kembali Ke Menu (y/t) ? : ☐



NAMA : TRI ALDY KURNIAWAN  
NIM : 244107020098  
KELAS : 1G  
MATERI : UTS

Ketika Lanjut Dipilih 2

```
=====
Apakah Anda Ingin Kembali Ke Menu (y/t) ? : y
=====
Pilihan Menu :
1. Data Karyawan
2. Gaji Karyawan
=====
menu : 2
=====
Data Gaji Karyawan
=====
Nama                : Aldy
Gaji Pokok           : 3000000.0
Total Tunjangan     : 750000.0
Uang Makan           : 700000.0
Gaji Yang Diterima   : 4450000.0
=====
Apakah Anda Ingin Kembali Ke Menu (y/t) ? : 
```

Ketika Memilih Menu 2 Tetapi Data Belum Diinputkan

```
=====
=== UTS PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN TI - 1G ===
Dibuat oleh : Tri Aldy Kurniawan
NIM          : 244107020098
=====
Pilihan Menu :
1. Data Karyawan
2. Gaji Karyawan
=====
menu : 2
Data Karyawan Belum Diisi / Tidak Valid
Apakah Anda Ingin Kembali Ke Menu (y/t) ? : 
```



NAMA : TRI ALDY KURNIAWAN  
NIM : 244107020098  
KELAS : 1G  
MATERI : UTS

Soal Bonus :

Kode :

```
1 package Pertemuan8;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Bonus28 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner aldy = new Scanner(System.in);
6         String nim28;
7         int n28;
8         String text28 = "ABCDE";
9
10        System.out.print("Inputkan NIM : ");
11        nim28 = aldy.nextLine();
12
13        n28 = Integer.parseInt(String.valueOf(nim28.charAt(nim28.length()-1)));
14        if(n28 < 5) n28 += 5;
15
16        for(int i = 0; i < n28; i++){
17            System.out.print(text28.charAt(i % 5));
18        }
19    }
20 }
21
```

Hasil run :

Ketika digit terakhir kurang dari 5

```
ipse Adopium\jak-21.0.4.7-hotspot\bin
ester 1\Praktikum Dasar Pemrograman\Prak
Inputkan NIM : 1234
ABCDEABCD
PS D:\Kuliah\Semester 1\Praktikum Dasar
```

Ketika digit terakhir 5 atau lebih

```
K-21.0.4.7-hotspot\bin\j
Dasar Pemrograman\PrakD
Inputkan NIM : 123456
ABCDEA
PS D:\Kuliah\Semester 1\
```