

Nama : Nanda Putra Khamdani

Kelas : 1F

Absen : 22

Nim : 2241720180

## Jobsheet5

### JAWABAN!

#### PERCOBAAN 1

1.

If berfungsi untuk mengeksekusi pernyataan jika suatu kondisi terpenuhi dimana di sini terdapat kondisi agar  $0 \leq \text{nilai} \leq 100$

2.

```
else {  
    //SEBELUM DI MODIFIKASI  
    //System.out.println("Nilai Yang Anda Masukkan Tidak Valid");  
    if (nilai<0){  
        System.out.println(x: "Nilai Yang Anda Masukkan Kurang Dari 0");  
    }  
    else {  
        System.out.println(x: "Nilai Yang Anda Masukkan Lebih Dari 100");  
    }  
}
```

```
C:\Users\Putra Khamdani>cd C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5
```

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5>javac PraktikumNilai.java
```

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5>java PraktikumNilai.java  
Inputkan nilai:
```

```
-1
```

```
Nilai Yang Anda Masukkan Kurang Dari 0
```

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5>java PraktikumNilai.java
```

```
Inputkan nilai: 101
```

```
Nilai Yang Anda Masukkan Lebih Dari 100
```

3.

```
if(nilai ≥ 0 || nilai ≤ 100){
```

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5>java PraktikumNilai.java
Inputkan nilai: 105
Nilai E, Anda Tidak Lulus!
```

Operator || berfungsi ketika nilai true + false = true atau false + false = false, dan pada percobaan diatas nilai yang dimasukan false sehingga program akan langsung megarahkan ke else pada nested if dikarenakan nilai else if pada nested if tidak ada yang memenuhi

## PERCOBAAN 2

1.

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5>java PercobaanPemilihan2
Masukkan Kategori: pekerja
Masukkan Besarnya Penghasilan: 2048485
Gaji Bersih Yang Anda Terima: 1741212
```

Karena variable gaji bersih diubah ke integer yang akhirnya tidak terdapat koma

2.

Fungsi (int) pada gajiBersih = (int) (penghasilan - (penghasilan \* pajak)); adalah untuk mengubah variable gaji bersih ke integer

3.

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5>java PercobaanPemilihan2
Masukkan Kategori: PEBISNIS
Masukkan Besarnya Penghasilan: 2000000
Gaji Bersih Yang Anda Terima : 1700000
```

hasilnya akan sama karena equalsIgnoreCase tetap akan berjalan walaupun Memasukkan Inputan huruf besar ataupun kecil

4.

```
else if (kategori.equals(anObject: "pebisnis")){
```

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5>java PercobaanPemilihan2
Masukkan Kategori: PEBISNIS
Masukkan Besarnya Penghasilan: 2000000
Kategori Yang Anda Masukkan Salah
```

Karena kita ketika menggunakan equals inputan harus sama persis dengan nilai dan nama pada variable, pada percobaan diatas PEBISNIS menggunakan huruf besar yang seharusnya pada variable menggunakan huruf kecil yang berakibat ketika dijalankan akan langsung ke else

5.

```
penghasilan = scan.nextInt();
if (penghasilan > 0){
    if(kategori.equalsIgnoreCase(anotherString: "pekerja")){
        if (penghasilan ≤ 2000000){
            pajak = 0.1;
        }
        else if (penghasilan ≤ 3000000){
            pajak = 0.15;
        }
        else {
            pajak = 0.2;
        }
        gajiBersih = (int)(penghasilan - (penghasilan * pajak));
        System.out.println("Gaji Bersih Yang Anda Terima: " + gajiBersih);
    }

    else if (kategori.equals(anObject: "pebisnis")){
        if (penghasilan ≤ 2500000){
            pajak = 0.15;
        }
        else if (penghasilan ≤ 3500000){
            pajak = 0.2;
        }
        else {
            pajak = 0.25;
        }
        gajiBersih = (int)(penghasilan - (penghasilan * pajak));
        System.out.println("Gaji Bersih Yang Anda Terima : " + gajiBersih);
    }

    else {
        System.out.println(x: "Kategori Yang Anda Masukkan Salah");
    }
} else {
    System.out.println(x: "Penghasilan Yang Anda Masukkan Tidak Valid");
}
}
```

```
C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Jobsheet5>java PercobaanPemilihan2
Masukkan Kategori: pebisnis
Masukkan Besarnya Penghasilan: 0
Penghasilan Yang Anda Masukkan Tidak Valid
```