



# Back End Development 1 ○

---

+

## Sesi 5



# Assignment 2

## Assignment 2

### Latihan\_1

Buatlah sebuah program yang menentukan bilangan terbesar, terkecil, dan rata-ratanya ditentukan dengan menginput 3 bilangan.

```
Menentukan Bilangan Terbesar, Terkecil, dan Rata-rata
```

```
Masukkan Bilangan Pertama (X): 4
```

```
Masukkan Bilangan Kedua (Y) : 8
```

```
Masukkan Bilangan Ketiga (Z) : 30
```

```
Hasil:
```

```
Rata-ratanya adalah : 14.0
```

```
30.0 adalah bilangan terbesar
```

```
4.0 adalah bilangan terkecil
```



## Assignment 2

### Latihan\_2

Buat sebuah program untuk menampilkan kelas dan tempat duduk.  
Ekspektasi output :

```
76 output :  
77     siapa yang akan duduk di kelas (0,0) : php  
78     siapa yang akan duduk di kelas (0,1) : ruby  
79     siapa yang akan duduk di kelas (0,2) : java  
80     siapa yang akan duduk di kelas (1,0) : goyang  
81     siapa yang akan duduk di kelas (1,1) : javascript  
82     siapa yang akan duduk di kelas (1,2) : swift  
83  
84 =====  
85 | php |      | ruby |      | java |  
86 | goyang |    | javascript |    | swift |  
87 =====
```



## Assignment 2

### Latihan\_3

Buat Program Diskon dan Harga Bayar dengan kondisi :

- A. Pembelian = Rp. 1.000.000,-
- B. Diskon = 10%
- C. Harga Bayar = Rp. 900.000



## Assignment 2

### Latihan\_4

Buatlah sebuah program untuk menentukan TAHUN KABISAT :

Alur :

- A. User memasukkan tahun pada program Java
- B. Program harus bisa mendeteksi apakah inputan user merupakan tahun kabisat atau bukan

Jika benar tampilkan merupakan tahun kabisat,  
Jika Salah tampilkan bukan tahun kabisat

## Assignment 2

### Latihan\_5

Buatlah sebuah program Point of Sale sederhana dengan JAVA, diberikan contoh barang yang dijual :

No	Barang	Harga	Diskon
1	Mouse Bluetooth 5.0	Rp 149.999	10 %
2	Headphone Eksternal	Rp 246.000	5 %
3	Power Bank 10.000 mAh	Rp 136000	-
4	Tripod Kamera	Rp 267.999	20 %
5	Smart Watch Xiomi	Rp 899.000	10 %

Ekspektasi hasil :

PROGRAM JAVA TENTANG PENJUALAN BARANG

Masukan Jumlah Beli : 4

Masukan Kode Barang Ke-1 : 5

Masukan qty Ke-1 : 1

Masukan Kode Barang Ke-2 : 2

Masukan qty Ke-2 : 2

Masukan Kode Barang Ke-3 : 3

Masukan qty Ke-3 : 1

Masukan Kode Barang Ke-4 : 4

Masukan qty Ke-4 : 3

No	Nama Barang	Harga	QTY	Diskon	Sub Total
1	Smart Watch Xiaomi	Rp. 899.000,00	1	10%	Rp. 809.100,00
2	Headphone Eksternal	Rp. 246.000,00	2	5%	Rp. 467.400,00
3	Power Bank 10.000 mAh	Rp. 136.000,00	1	0%	Rp. 136.000,00
4	Tripod Kamera	Rp. 267.999,00	3	20%	Rp. 643.197,60

Total Bayar : Rp. 2.055.697,60

