

# CONTOH LATIHAN KASUS JAVA

## PERTEMUAN 05

# KASUS 1

# KASUS 1(lanjutan)

```
package array;

import java.io.*;
class KasusArray
{
    public static void main(String[]args)throws IOException
    {
        InputStreamReader Keyreader = new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader input = new BufferedReader(Keyreader);

        int i, j;
        double total=0;
        String [] jenis, ukuran,nama;
        int [] jumbel;
        double [] harga, jumhar, pajak, tobar;
        jenis = new String [10];
        ukuran = new String [10];
        jumbel = new int [10];
        harga = new double [10];
        jumhar = new double [10];
        pajak = new double [10];
        tobar = new double [10];
        nama=new String[10];
        System.out.print("Masukkan Jumlah Data : ");j=Integer.parseInt(input.readLine());

        for (i=1;i<=j;i++)
        {
            System.out.println("Data ke - " + i);
            System.out.print("Merk Helm [KYT/BMC] : ");jenis[i]=input.readLine();
            System.out.print("Jumlah                                Beli                :
");jumbel[i]=Integer.parseInt(input.readLine());
            System.out.print("Ukuran : ");ukuran[i]=input.readLine();
            System.out.println("");

            if (jenis[i].equalsIgnoreCase("1"))
            {
                nama[i]="kyt";
                if (ukuran[i].equalsIgnoreCase("S"))
```

## KASUS 1(lanjutan)

```
        harga[i] = 80000;
    }
    else if (ukuran[i].equalsIgnoreCase("M"))
    {
        harga[i] = 70000;
    }
    else
    {
        harga[i] = 60000;
    }
}
else
{
    if (ukuran[i].equalsIgnoreCase("S"))
    {
        harga[i] = 90000;
    }
    else if (ukuran[i].equalsIgnoreCase("M"))
    {
        harga[i] = 85000;
    }
    else
    {
        harga[i] = 75000;
    }
}

jumhar[i]=harga[i]*jumbel[i];
pajak[i]=jumhar[i]*0.1;
tobar[i]=jumhar[i]+pajak[i];
total=total+tobar[i];
}
```

# KASUS 1(lanjutan)

```
System.out.println("TOKO HELM XXX");
System.out.println("");

for (i=1;i<=j;i++)
{
    System.out.println("Data ke - " + i);
    System.out.println("Jenis Helm : " + jenis[i]);
    System.out.println("Ukuran : " + ukuran[i]);
    System.out.println("Harga : " + harga[i]);
    System.out.println("Jumlah Harga : " + jumhar[i]);
    System.out.println("Pajak : " + pajak[i]);
    System.out.println("Total Bayar : " + tobar[i]);
    System.out.println("");
}

System.out.println("Harga Semuanya adalah " + total);
}
}
```

# KASUS 2

## KASUS 2(lanjutan)

```
import java.util.*;
class ArrayPlg
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner input=new Scanner(System.in);

        int i,jd;
        String [] nm=new String[10];
        String [] kp=new String[10];
        String [] almt=new String[10];
        String tanya="";

        do{

            System.out.print("masukan jumlah data :");
            jd=input.nextInt();
            for(i=1;i<=jd;i++)
            {
                System.out.println(" Data Ke- " +i);
                System.out.print(" kode pelanggan :");
                kp[i]=input.next();
                System.out.print(" nama pelanggan :");
                nm[i]=input.next();
                System.out.print(" alamat pelanggan :");
                almt[i]=input.next();

            }

        }
```

## KASUS 2(lanjutan)

```
System.out.println("\n\n      DATA PELANGGAN PT. SENTOSA JAYA ");
System.out.println("      JL. Sagu No.27A Kebagusan Jakarta selatan ");
System.out.println("=====");
//System.out.println("No \t Kode Pelanggan \t Nama Pelanggan\t\t Alamat");
//System.out.println("=====");
for (i=1;i<=jd;i++)
{

System.out.println(" Data Ke- " +i);
System.out.println("Kode pelanggan :"+kp[i]);
System.out.println("nama pelanggan :"+nm[i]);
System.out.println("Alamat pelanggan :"+almt[i]);
System.out.println("=====");
//System.out.println(i+"\t\t"+kp[i]+"\\t\\t\\t\\t"+nm[i]+"\\t\\t\\t\\t"+almt[i]);

}
//System.out.println("=====");
System.out.print("Mau input data lagi :");tanya=input.next();
}while(tanya.equals("Y") || tanya.equals("y"));
}
}
```



# LATIHAN KASUS JAVA

# LATIHAN KASUS JAVA

## LATIHAN SOAL ARRAY

Buatlah Program Penjualan barang pada PT. Permata Pratama dengan Layout Sebagai berikut :

### Tampilan Input :

PT. PERMATA "PRATAMA"

+++++

Masukan Nama Petugas :

Tanggal :

Jumlah Data yang akan di masukan :

-----

Data Ke-

Kode Barang :

Jumlah :

-----

# LATIHAN KASUS JAVA

## Tampilan Output:

### PT. PERMATA “PRATAMA”

```

+++++
Nama Petugas           : <output>                      Tanggal : <output>
Jumlah Data yang di masukan : <output>
-----
Data Ke      Kode Barang  Nama Barang  Harga Barang  Jumlah Barang  Total Harga
-----
1            xxx        xxxxxx      Rp. xxxx      xxxxx          Rp. xxxx
2            xxx        xxxxxx      Rp. xxxx      xxxxx          Rp. xxxx
3            xxx        xxxxxx      Rp. xxxx      xxxxx          Rp. xxxx
-----

```

Total Pendapatan Pada tanggal <output> adalah sebesar Rp. <output>

## Ketentuan soal :

- Gunakan Array untuk memasukkan data sesuai dengan jumlah data yang di masukan
- Untuk nama barang dan harga barang dihasilkan dari masukan kode barang, dengan ketentuan :

| Kode Barang | Nama Barang | Harga Barang |
|-------------|-------------|--------------|
| P001        | Printer     | 700000       |
| V001        | VGA Card    | 75000        |
| M001        | Motherboard | 950000       |

- Total didapatkan dari harga barang dikalikan dengan jumlah barang
- Total pendapatan merupakan hasil dari penjumlahan total harga data yang di masukan