

# LATIHAN ARRAY

Buatlah kelas baru dengan nama **pendataanNilai** dan tulis kode seperti contoh berikut ini :

```
import java.util.Scanner;
public class pendataanNilai {
    String[] nis = new String[5];
    String[] nama = new String[5];
    double[] nilai = new double[5];

    String getHuruf(double nilai)
    {
        String huruf="";
        if(nilai>=85)
        {
            huruf="A";
        }
        else if(nilai>=70)
        {
            huruf="B";
        }
        else if(nilai>=60)
        {
            huruf="C";
        }
        else if(nilai>=50)
        {
            huruf="D";
        }

        else
        {
            huruf="E";
        }
        return huruf;
    }

    double ratakelas(double[] nilai)
    {
        double hasil=0;
        for(int i=0;i<nilai.length;i++)
        {
            hasil+=nilai[i];
        }
        return hasil/nilai.length;
    }
}
```

```

void input ()
{
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    for(int i=0;i<5;i++)
    {
        System.out.println("Pendataan Ke "+(i+1));
        System.out.print("Nis      :");nis[i]=input.nextLine();
        System.out.print("Nama      :");nama[i]=input.nextLine();
        System.out.print("Nilai     :");nilai[i]=input.nextDouble();
        System.out.println("-----");
        input.nextLine();
    }
    System.out.println("");
    System.out.println("Daftar Nilai");
    System.out.println("-----");
    //menampilkan isi array
    for(int i=0;i<5;i++)
    {
        System.out.println(nis[i]+"\\t"+nama[i]+"\\t"+nilai[i]+"\\t"+getHuruf(nilai[i]));
    }
    System.out.println("-----");
    System.out.println("Rata2 Kelas : "+ratakelas(nilai));
}
}

```

Selanjutnya untuk menguji kelas *pendataanNilai* buatlah kelas baru dengan nama *pendataanNilai\_Main* dan tambahkan main program pada kelas tersebut.

```

public class pendataanNilai_Main {
    public static void main(String[] args)
    {
        pendataanNilai nilai = new pendataanNilai();
        nilai.input();
    }
}

```