

Buat Program untuk mencari nilai rata rata, nilai max, dan min dari sebuah data yang kita inputkan

Contoh input :

Masukan Jumlah Data = 3

Input data ke-1 : 5

Input data ke-2 : 10

Input data ke-3 : 3

Contoh Output :

Rata rata data : 6

Nilai max : 10

Nilai min : 3

Jawaban

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collections;
import java.util.Scanner;

public class Tugas_2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner myscan = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Jumlah Data : ");
        int jumlah = myscan.nextInt();
        ArrayList<Integer> data = new ArrayList<Integer>();
        for (int i = 0; i < jumlah; i++){
            System.out.println("Data ke-"+(i+1));
            int nilai = myscan.nextInt();
            data.add(nilai);
        }
        myscan.close();
        //average
        int total = 0;
        for (int i = 0; i < data.size(); i++){
            total = total + data.get(i);
        }
        float average = total/jumlah;
        Collections.sort(data);
        //max
```

```
int max = Math.max(data.get(0), data.get(data.size()-1));  
//min  
int min = Math.min(data.get(0), data.get(data.size()-1));  
  
System.out.println("Rata-Rata = " + average);  
System.out.println("Nilai Max = " + max);  
System.out.println("Nilai Min = " + min);  
}  
}
```