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);

    }

}