**PEMROGRAMAN 1**

**PERTEMUAN-05**

**ARRAY**

Nama Lengkap : Nova Ardiansyah

NIM : 211011401309

Kelas : 04-TPLE008

1. Kode Program dan Inline Comment (Pseudo Code)

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner;  import java.util.Arrays;  public class ModifikasiArray {  public static void main(String[] args) {  System.out.println("\nNama : Nova Ardiansyah");  System.out.println("NIM : 211011401309");  System.out.println("Kelas: 04TPLE008\n");  try (Scanner input = new Scanner(System.in)) {  // \* Memasukkan jumlah nilai yang dibutuhkan  System.out.print("Masukkan jumlah nilai: ");  int n = input.nextInt();  // \* Membuat array berdasarkan jumlah nilai yang dimasukkan  int[] array = new int[n];  // \* Isi nilai-nilai ke dalam array  for (int i = 0; i < n; i++) {  System.out.print("Masukkan nilai ke-" + (i + 1) + ": ");  array[i] = input.nextInt();  }  // \* Mencari nilai terendah dan nilai tertinggi  int max = array[0];  int min = array[0];  for (int i = 1; i < n; i++) {  if (array[i] > max) {  max = array[i];  }  if (array[i] < min) {  min = array[i];  }  }  // \* Mengurutkan nilai-nilai dalam array dari terendah ke tertinggi  Arrays.sort(array);  // \* Menampilkan hasil  System.out.println("Nilai tertinggi: " + max);  System.out.println("Nilai terendah: " + min);  System.out.print("Nilai dalam urutan terendah ke tertinggi: ");  for (int i = 0; i < n; i++) {  System.out.print(array[i] + " ");  }  // \* New line  System.out.println();  }  }  } |

1. Hasil

|  |
| --- |
|  |