

LAPORAN PRAKTIKUM DASPRO JOBSHEET 8

Nama : M Nawfal Mawla A

No Absen = 19

Kelas = 1D-TI

NIM = 244107020174

PERCOBAAN 3 :

1. Membuat class java beserta Scanner

```
import java.util.Scanner;
public class Triangel19 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

2. Membuat kode program

```
System.out.print(s:"Masukkan nilai N= ");
int N = sc.nextInt();
int i = 0;
while (i <= N) {
    int j = 0;
    while (j < i) {
        System.out.print(s:"*");
        j++;
    }
    System.out.println();

    i++;|
```

PERTANYAAN 3:

1. Program tersebut tidak menampilkan output yang sesuai seperti di Jobsheet
2. Hal yang harus diperbaiki adalah menambahkan kode `system.out.println();` sebelum kode `"i++"` sehingga bisa menjadi segitiga seperti di Jobsheet
3. Output :

```
Masukkan nilai N= 5

*
**
***
****
*****
```

PERCOBAAN 4 :

1. Membuat Class java dan juga import Scanner

```
import java.util.Scanner;  
public class RataNilai19 {  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

2. Mendeklarasi Variabel yang ada

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        int i, j;  
        float nilaiMhs, totalNilai, rataNilai;
```

3. Membuat kode program RataNilai

```
i=1;  
while (i<=5){  
    totalNilai = 0 ;  
    System.out.println("Input Nilai Mahasiswa Ke " + i);  
    for(j=1 ; j<=5; j++){  
        System.out.print(" Nilai ke -" + j + " = ");  
        nilaiMhs = sc.nextInt();  
        totalNilai += nilaiMhs;  
    }  
    rataNilai = totalNilai/5;  
    System.out.println("Rata-rata Nilai Mahasiswa Ke " + i + " = " + rataNilai);  
  
    i++;  
}
```

4. Output dari program

```
Input Nilai Mahasiswa Ke 1
  Nilai ke -1 = 76
  Nilai ke -2 = 89
  Nilai ke -3 = 87
  Nilai ke -4 = 88
  Nilai ke -5 = 90
Rata-rata Nilai Mahasiswa Ke 1 = 86.0
Input Nilai Mahasiswa Ke 2
  Nilai ke -1 = 90
  Nilai ke -2 = 87
  Nilai ke -3 = 67
  Nilai ke -4 = 90
  Nilai ke -5 = 65
Rata-rata Nilai Mahasiswa Ke 2 = 79.8
Input Nilai Mahasiswa Ke 3
  Nilai ke -1 = 98
  Nilai ke -2 = 78
  Nilai ke -3 = 90
  Nilai ke -4 = 98
  Nilai ke -5 = 76
Rata-rata Nilai Mahasiswa Ke 3 = 88.0
Input Nilai Mahasiswa Ke 4
  Nilai ke -1 = 89
  Nilai ke -2 = 8
  Nilai ke -3 = 76
  Nilai ke -4 = 67
  Nilai ke -5 = 89
Rata-rata Nilai Mahasiswa Ke 4 = 65.8
Input Nilai Mahasiswa Ke 5
  Nilai ke -1 = 98
  Nilai ke -2 = 76
  Nilai ke -3 = 99
  Nilai ke -4 = 87
  Nilai ke -5 = 76
Rata-rata Nilai Mahasiswa Ke 5 = 87.2
```