

Nama : Rafi Abyantara Pratama

Kelas / Absen : TI-1D / 23

NIM : 244107020126

JOBSHEET 8

1. Percobaan 3

Kode Program

```
import java.util.Scanner;

public class triangle23 {

    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println(x:"Masukkan Nilai N : ");
        int N = sc.nextInt();
        int i = 0;
        while (i <= N) {
            int j = 0;
            while (j < i) {
                System.out.println(x:"*");
                j++;
            }
            i++;
        }
    }
}
```

Hasil Run Kode Program

```
Masukkan Nilai N :  
5  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
*  
PS C:\Praktek Daspro Rafi\jobsheet 8 praktek daspro\daspro-jobsheet-8>
```

Jawaban Pertanyaan Percobaan 3

1. Tidak Sesuai
2. Bagian yang harus diperbaiki adalah yang pertama adalah mengganti int i menjadi 1, hal ini agar tidak ada space kosong dibawah input, kemudian yang kedua adalah dengan menambahkan `system.out.println ()` yang berfungsi agar program membuat baris baru tiap kali selesai mencetak deretan bintang dalam satu baris. Hasilnya menjadi seperti ini :


Kode Program Setelah Perbaikan Kode Program

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class triangle23 {
4
5     Run | Debug
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8         System.out.print(s:"Masukkan Nilai N : ");
9         int N = sc.nextInt();
10        int i = 1;
11        while (i <= N) {
12            int j = 0;
13            while (j < i) {
14                System.out.print(s:"*");
15                j++;
16            }
17            System.out.println();
18            i++;
19        }
20    }
21 }
```

Hasil Run Kode Program

```
Masukkan Nilai N : 5
*
**
***
****
*****
PS C:\Praktek Daspro Rafi\jobsheet 8 praktek daspro\daspro-jobsheet-8>
```

3. Commit dan Push Hasil Program

[daspro-jobsheet-8](#) / [triangle23.java](#) 



rafi1624 Percobaan 3 Jobsheet 8

Code

Blame

21 lines (18 loc) · 477 Bytes

 Code 55% faster

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  ✓ public class triangle23 {
4
5  ✓      public static void main(String[] args) {
6          Scanner sc = new Scanner(System.in);
7          System.out.print("Masukkan Nilai N : ");
8          int N = sc.nextInt();
9          int i = 1;
10         while (i <= N) {
11             int j = 0;
12             while (j < i) {
13                 System.out.print("*");
14                 j++;
15             }
16             System.out.println();
17             i++;
18         }
19     }
20 }
21 }
```

Percobaan 4

Kode Program

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class rataNilai23 {
4
5      Run | Debug
6      public static void main(String[] args) {
7          Scanner sc = new Scanner(System.in);
8          int i = 1, j;
9          float nilaiMhs, totalNilai = 0, rataNilai;
10
11          while (i<=5) {
12              totalNilai = 0;
13              System.out.println("Input Nilai Mahasiswa ke " + i);
14              for (j=1;j<=5;j++){
15                  System.out.print("Nilai Ke-" + j + " = ");
16                  nilaiMhs = sc.nextInt();
17                  totalNilai += nilaiMhs;
18              }
19              rataNilai = totalNilai / 5;
20              System.out.println("Rata-rata Nilai Mahasiswa ke " + i + " adalah " + rataNilai);
21              i++;
22          }
23      }
24  }
```

Hasil Run Kode Program

```
Input Nilai Mahasiswa ke 1
Nilai Ke-1 = 90
Nilai Ke-2 = 80
Nilai Ke-3 = 75
Nilai Ke-4 = 80
Nilai Ke-5 = 50
Rata-rata Nilai Mahasiswa ke 1 adalah 75.0
Input Nilai Mahasiswa ke 2
Nilai Ke-1 = 80
Nilai Ke-2 = 90
Nilai Ke-3 = 40
Nilai Ke-4 = 70
Nilai Ke-5 = 80
Rata-rata Nilai Mahasiswa ke 2 adalah 72.0
Input Nilai Mahasiswa ke 3
Nilai Ke-1 = 85
Nilai Ke-2 = 80
Nilai Ke-3 = 96
Nilai Ke-4 = 100
Nilai Ke-5 = 70
Rata-rata Nilai Mahasiswa ke 3 adalah 86.2
Input Nilai Mahasiswa ke 4
Nilai Ke-1 = 80
Nilai Ke-2 = 60
Nilai Ke-3 = 65
Nilai Ke-4 = 75
Nilai Ke-5 = 80
Rata-rata Nilai Mahasiswa ke 4 adalah 72.0
Input Nilai Mahasiswa ke 5
Nilai Ke-1 = 80
Nilai Ke-2 = 90
Nilai Ke-3 = 75
Nilai Ke-4 = 65
Nilai Ke-5 = 90
Rata-rata Nilai Mahasiswa ke 5 adalah 80.0
PS C:\Praktek Daspro Rafi\jobsheet 8 praktek daspro\daspro-jobsheet-8> |
```