

## Job Sheet 8

Nama : Raihan Daffa Izzuddin

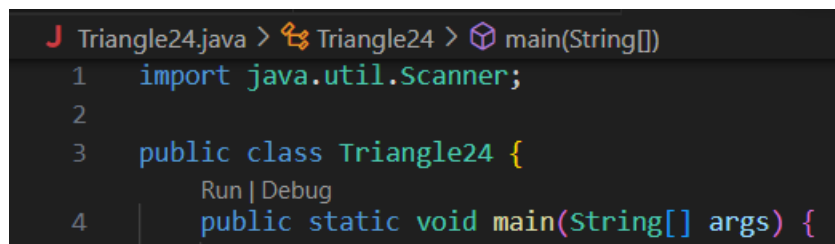
NIM : 244107020113

Kelas : 1D

Absen : 24

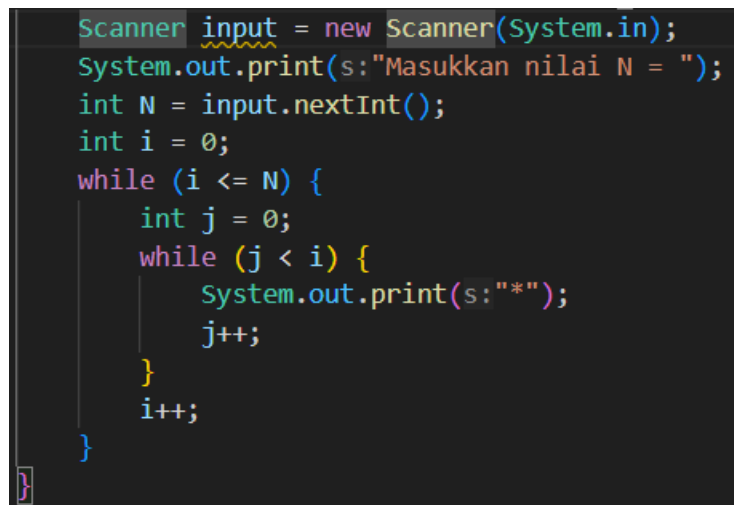
### Percobaan 3

1. Menambahkan import class Scanner dan method main ()



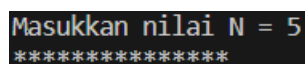
```
J Triangle24.java > Triangle24 > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Triangle24 {
4     public static void main(String[] args) {
```

2. Menambahkan kode program



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

3. Hasil run program



```
Masukkan nilai N = 5
*****
```

### Pertanyaan

1. Hasil output berbeda dengan contoh pada gambar
2. menambahkan System Out Println, agar menambahkan spasi setelah perulangan inner loop

## Percobaan 4

### 1. Membuat strukrur dasar program java

```
public class Ratanilai24 {  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {
```

### 2. Menambahkan dan mendeklarasikan Scanner

```
import java.util.Scanner;  
public class Ratanilai24 {  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner input = new Scanner (System.in);
```

### 3. Mendeklarasikan variabel sesuai flowchart

```
int i,j;  
float nilai, totalNilai, rataNilai;
```

### 4. Membuat struktur perulangan untuk inner loop menggunakan for

```
for (j=1;j<=5;j++) {  
    System.out.print("Nilai ke-" + j + " = ");  
    nilai = input.nextInt();  
    totalNilai += nilai;  
}
```

### 6. Hitung rata rata

```
rataNilai = totalNilai/5;
```

### 7. Membuat struktur perulangan untuk outer loop menggunakan while.

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

## 8. Hasil run 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 = 95
Nilai ke-4 = 100
Nilai ke-5 = 70
Rata-rata Nilai Mahasiswa ke 3 adalah 86.0
Rata-rata Nilai Mahasiswa ke 3 adalah 86.0
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 D:\Kuliah\Jobsheet Praktikum Daspro\daspro
```