

Nama: Rachmad Aprisandhy  
Nim : 244107020148  
Kelas : TI-1B

## JOBSHEET 8

1. Buat file baru dengan nama triangle dan no absen
2. Tambahkan library java

```
import java.util.Scanner;
```

3. Tambahkan code dasar pemrograman java

```
public class Triangle18{  
    Run | Debug  
    public static void main (String [] args){
```

4. Tambahkan Scanner Java

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

5. Lalu masukkan code program seperti dibawah ini

```
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(x:" ");  
    i++;  
}
```

6. Lalu commit ke github

Pertanyaan :

1. Perhatikan, apakah output yang dihasilkan dengan nilai N = 5 sesuai dengan tampilan berikut?  
**Tidak**

2. Jika tidak sesuai, bagian mana saja yang harus diperbaiki/ditambahkan? Jelaskan setiap bagian yang perlu diperbaiki/ditambahkan

```
System.out.println(x:" ");
```

Tambahkan kode program diatas diluar dari perulangan bagian dalam (inner loop) atau dibagian akhir dari (outer loop) untuk memberi baris baru pada output

## Percobaan 2:

1. Tambahkan library scanner java diluar class

```
import java.util.Scanner;
```

2. Lalu tambahkan struktur dasar program java

```
public class RataNilai18{  
    Run | Debug  
    public static void main (String [] args) {
```

3. Tambahkan scanner java dengan variabel sc pada fungsi main ()

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

4. Deklarasikan variabel

```
int i,j;  
float nilai,totalnilai,rataNilai;  
int nilaiMahasiswa;
```

5. Lalu masukkan kode program seperti dibawah ini

```
i=1;  
while (i<=5) {  
    totalnilai = 0;  
    for (j=1; j<=5; j++){  
        System.out.print("nilai ke -" + j + " =");  
        nilaiMahasiswa = sc.nextInt();  
        totalnilai += nilaiMahasiswa;  
    }  
    rataNilai = totalnilai / 5 ;  
    i++;  
    System.out.println("rata-rata nilai mahasiswa ke- " + i + " adalah " + rataNilai);  
    System.out.println("input nilai mahasiswa" + i);  
}
```

6. Hasilnya akan menjadi seperti ini

```
PS D:\Daspro praktik\daspro-jobsheet8\jobsheet8> java -XX:+ShowCodeDetailsInException  
in\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException  
6be560af0b2\redhat.java\jdt_ws\jobsheet_8_f1f  
nilai ke -1=80  
nilai ke -2=90  
nilai ke -3=75  
nilai ke -4=80  
nilai ke -5=50  
rata-rata nilai mahasiswa ke- =275.0input nil  
PS D:\Daspro praktik\daspro-jobsheet8\jobsheet8> java -XX:+ShowCodeDetailsInException  
in\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException  
6be560af0b2\redhat.java\jdt_ws\jobsheet_8_f1f  
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- =2adalah72.0  
input nilai mahasiswa2
```