

**NAMA : VANESA MARDIANA PUTRI**

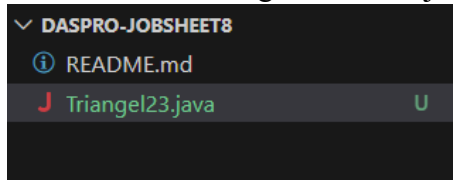
**KELAS : TI-1B**

**NOMOR : 23**

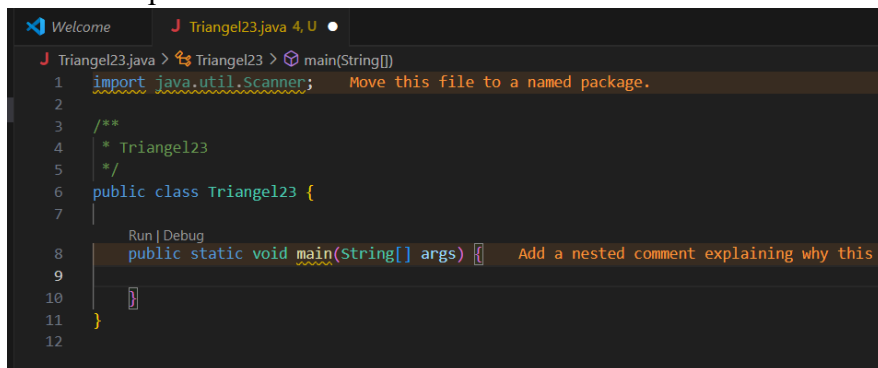
**NIM : 244107020129**

### Percobaan 3

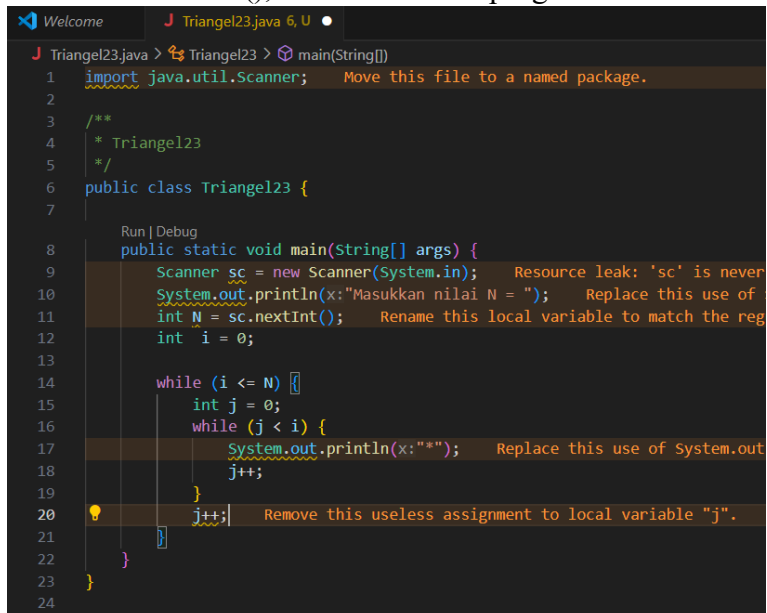
1. Buat file baru TriangleNoAbsen.java



2. Buatlah import class scanner



3. Buat method main(), dan isikan kode program berikut kedalam method main().



#### 4. Compile dan jalankan program

```
PS D:\new java\daspro-jobsheet8> d:; cd 'd:\new java\daspro-jobsheet8'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\USER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\aae1e1ceb44d71ae871c764e7f772183\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet8_44173334\bin' 'Triangel23'
Masukkan nilai N =
5
```

#### JAWABAN PERTANYAAN :

```
PS D:\new java\daspro-jobsheet8> d:; cd 'd:\new java\daspro-jobsheet8'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\USER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\aae1e1ceb44d71ae871c764e7f772183\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet8_44173334\bin' 'Triangel23'
Masukkan nilai N =
5
```

1.

Tidak sama berdasarkan contoh, harus diperbaiki.

```
Run | Debug
public static void main(String[] args) {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);    Remove this unused "sc" local variable.
    int i = 0;

    while (i < 5) {
        int j = 0;
        while (j <= i) {
            System.out.print(s:"");    Replace this use of System.out by a logger.
            j++;
        }
        System.out.println();    Replace this use of System.out by a logger.
        i++;
    }
}
```

2.

```
a\jdk-22\bin\java.exe -XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages
aming\Code\User\workspaceStorage\aae1e1ceb44d71ae871c764e7f77218
heet8_44173334\bin' 'Triangel23'
*
**
***
****
*****
PS D:\new java\daspro-jobsheet8>
Ready SonarLint focus: overall code
```

3.

#### Percobaan 4

1. Buat file baru RataNilaiNoAbsen.java

```
J RataNilai23.java 2, U
```

2. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main().

```

public class RataNilai23 {

    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {    Add a nested comment
    }
}

```

3. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class

```

import java.util.Scanner;    Move
/**

```

4. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel sc di dalam fungsi main()

```

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

```

```

6
7    Run | Debug
8    public static void main(String[] args) {
9        Scanner sc = new Scanner(System.in);
10       int i, j;    Declare "j" on a separate line.
11       float nilaiMahasiswa, totalNilai, rataNilai;    Declare "totalNilai" and all following declarations on a separate line.
12
13       i = 1;
14       while(i <= 5) {
15           System.out.println("Input Nilai Mahasiswa ke-" + i);    Replace this use of System.out by a logger.
16           totalNilai = 0;
17           for (j = 1; j <= 5; j++) {
18               System.out.print("Nilai ke-" + j + " : ");    Replace this use of System.out by a logger.
19               nilaiMahasiswa = sc.nextInt();
20               totalNilai += nilaiMahasiswa;
21           }
22           rataNilai = totalNilai / 5;
23           System.out.println("Rata Rata Nilai Mahasiswa ke-" + i + " : " + rataNilai);    Replace this use of System.out by a
24           i++;
25       }
26   }

```

- 5.

```
ceb44d71ae871c764e7f772183\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet8_44173334\bin' 'RataNilai23'  
Input Nilai Mahasiswa ke-1  
Nilai ke-1 : 87  
Nilai ke-2 : 98  
Nilai ke-3 : 90  
Nilai ke-4 : 76  
Nilai ke-5 : 80  
Rata Rata Nilai Mahasiswa ke-1 : 86.2  
Input Nilai Mahasiswa ke-2  
Nilai ke-1 : 90  
Nilai ke-2 : 90  
Nilai ke-3 : 98  
Nilai ke-4 : 78  
Nilai ke-5 : 100  
Rata Rata Nilai Mahasiswa ke-2 : 91.2  
Input Nilai Mahasiswa ke-3  
Nilai ke-1 : 100  
Nilai ke-2 : 97  
Nilai ke-3 : 56  
Nilai ke-4 : 89  
Nilai ke-5 : 100  
Rata Rata Nilai Mahasiswa ke-3 : 88.4  
Input Nilai Mahasiswa ke-4  
Nilai ke-1 : 79  
Nilai ke-2 : 90  
Nilai ke-2 : 90  
Nilai ke-3 : 98  
Nilai ke-4 : 56  
Nilai ke-3 : 98  
Nilai ke-4 : 56  
Nilai ke-4 : 56  
Nilai ke-5 : 100  
Rata Rata Nilai Mahasiswa ke-4 : 84.6  
Input Nilai Mahasiswa ke-5  
Nilai ke-1 : 98  
Nilai ke-2 : 98  
Nilai ke-3 : 54  
Nilai ke-4 : 100  
Nilai ke-5 : 100  
Rata Rata Nilai Mahasiswa ke-5 : 90.0  
PS D:\new java\daspro-jobsheet8> |
```

6.