JOBSHEET 8

Nama: HAFIZ RIZQI HERNANDA

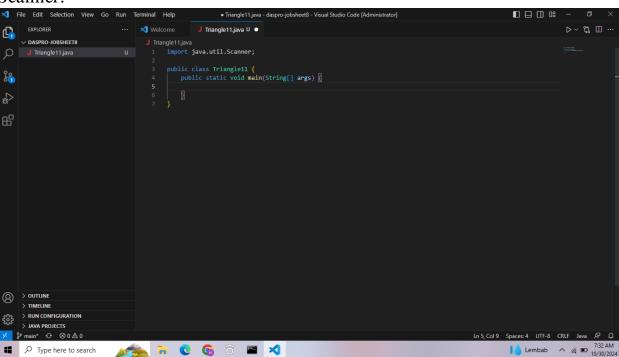
Kelas: 1B

Prodi: D-IV Teknik Informatika

Absen: 11

Percobaan 3

- 1. Pada percobaan ke-3 akan dilakukan percobaan segitiga *, dengan sama siku dengan tinggi sebesar N.
- 2. Buat file baru TriangleNoAbsen.java
- 3. Karena program membutuhkan input dari keyboard, maka perlu import class Scanner.



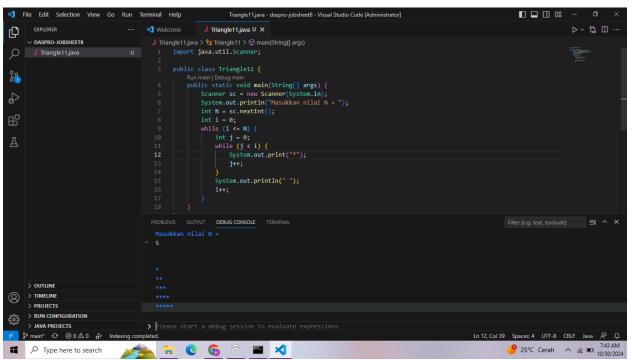
4. Buat method main(), dan isikan kode program berikut kedalam method main().

```
| File | Edit | Selection | View | Go | Rum | Terminal | Help | TriangleTijava - despro-jobsheedB-Voxual Studio Code (Administrator) | Despro-cess | Despre-cess | Despro-cess | Despre-cess | Despro-cess | Despro-
```

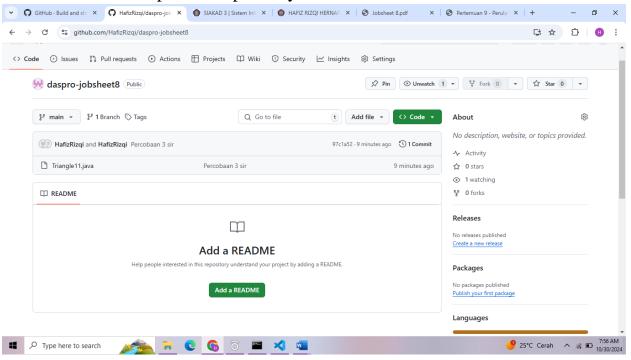
5. Saat di run dan di amati bintang nya ke kiri semua.

Jawaban Pertanyaan:

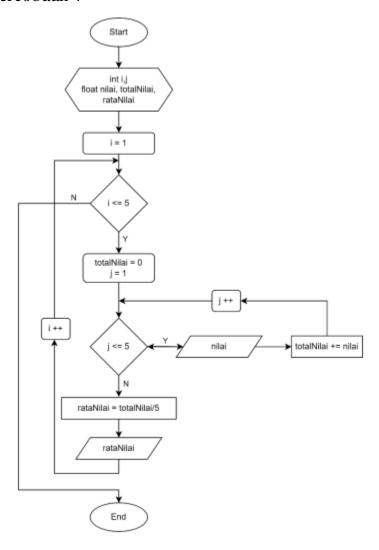
- 1. Perhatikan, apakah output yang dihasilkan dengan nilai N = 5 sesuai dengan tampilan berikut? Tidak sesuai
- 2. Hanya perlu menambahkan System.out.println(""); pada bagian while (i <= N). Karena System.out.println("") berfungsi sebagai pembuat baris baru atau area khusus untuk suatu angka,huruf,baris teks dll



3. Silakan commit dan push ke repository Anda



Percobaan 4



- 1. Buat file baru RataNilaiNoAbsen.java
- 2. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main().
- 3. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class
- 4. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel sc di dalam fungsi main()

```
import java.util.Scanner;

public class RataNilai11 {
    Run main | Debug main
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
}
```

5. Deklarasikan variabel sesuai pada flowchart

```
int i, j;
float nilai,totalNilai, rataNilai = 0;
```

6. Buat struktur perulangan untuk inner loop menggunakan FOR untuk memasukkan 5 nilai mahasiswa

7. Di dalam perulangan FOR tersebut, tambahkan perintah untuk memasukkan 5 nilai mahasiswa dan menghitung total nilainya. Jangan lupa untuk memberikan nilai awal 0 pada totalNilai sebelum perulangan

```
Tile Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                          RataNilai11.java - daspro-jobsheet8 - Visual Studio Code [Administrator]
                                                                                                                                                      ⊳ ৺ ৠ Ⅲ …
     import java.util.Scanner;
                                               Run main | Debug main

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);
A
                                                  int i, j;
float nilai,totalNilai = 0, rataNilai;
留
                                                      for(j=1; j <= 5; j++) {
    System.out.print("Nilai ke-"+j + " = ");
    int nilaiMhs = sc.nextInt();
    totalMilai+=nilaiMhs;</pre>
                                                       rataNilai = totalNilai/5;
     > OUTLINE
     > PROJECTS
    > RUN CONFIGURATION
     > JAVA PROJECTS
                                                                                                                             Ln 5, Col 45 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java R
                              🛵 🥫 C G G 🖼 🗸 👊 🖺
```

8. Setelah proses perulangan memasukkan 5 nilai dan diperoleh total nilai, maka hitung rata-rata nilai dengan rumus

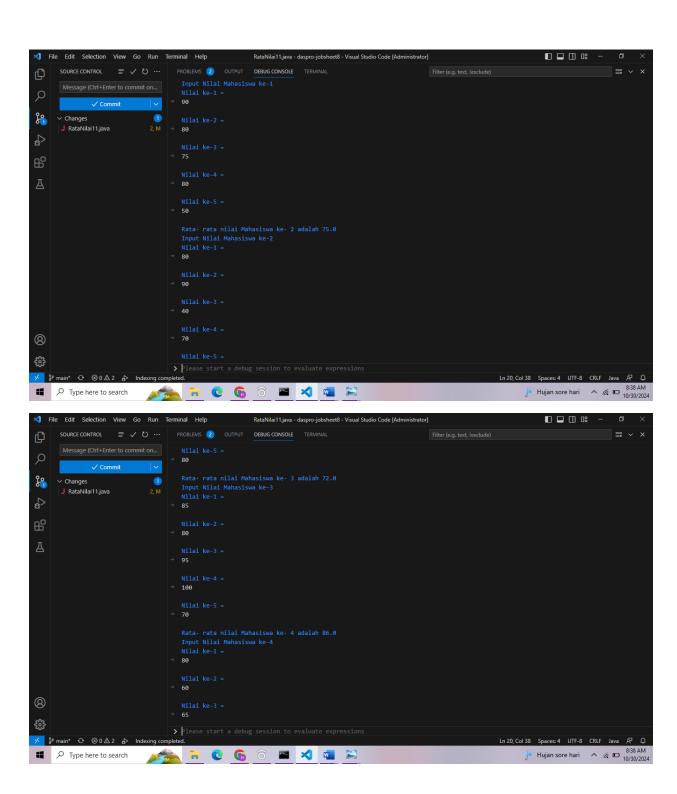
```
rataNilai = totalNilai/5;
i++;
```

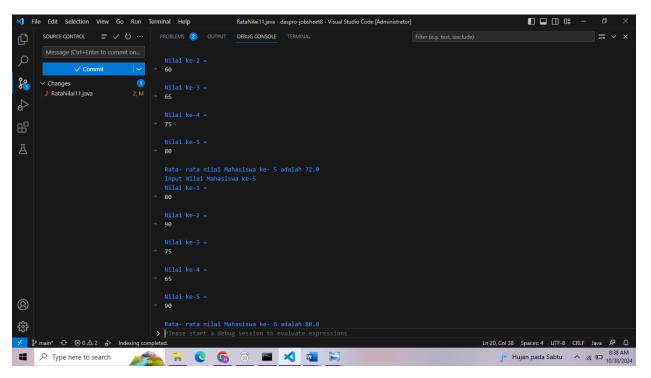
9. Selanjutnya adalah mengulang proses memasukkan nilai tersebut untuk 5 orang mahasiswa. Buat struktur perulangan untuk outer loop menggunakan WHILE.

```
i = 1;
while (i <= 5) {
    totalNilai = 0;
    for(j=1; j <= 5; j++) {
        System.out.print("Nilai ke-"+j + " = ");
        int nilaiMhs = sc.nextInt();
        totalNilai+=nilaiMhs;
    }
    rataNilai = totalNilai/5;
    i++;</pre>
```

10. Tambahkan narasi keterangan untuk kebutuhan masukan dan luaran System.out.println("Input Nilai Mahasiswa ke-" +i);

```
System.out.println("Rata- rata nilai Mahasiswa ke- "+i + " adalah " + rataNilai);
```





- 12. Amati hasilnya, apakah program telah menjalankan perintah memasukkan 5 nilai untuk 5 mahasiswa dengan tampilan serupa dengan di bawah ini? Ya serupa
- 13. Commit dan push kode program ke Github

