

NAMA : NEVITA TRIYA YULIANA

KELAS : TI 1D

ABSEN : 21

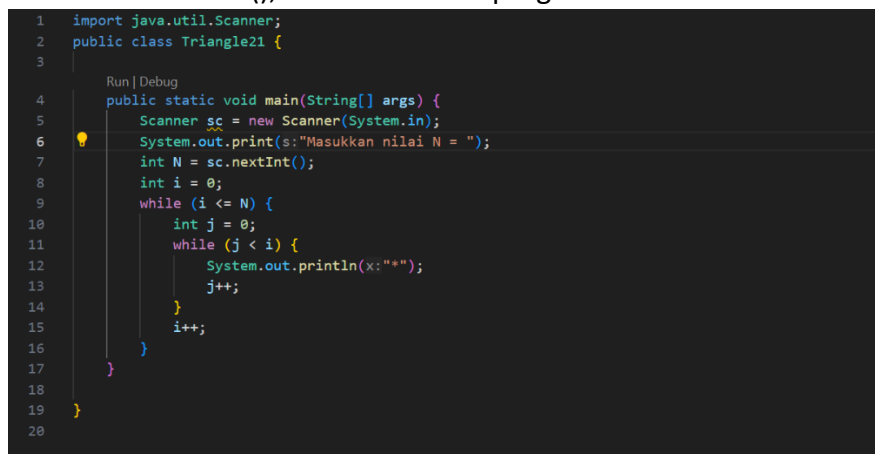
NIM : 244107020208

JOBSHEET 8

PERCOBAAN 3:

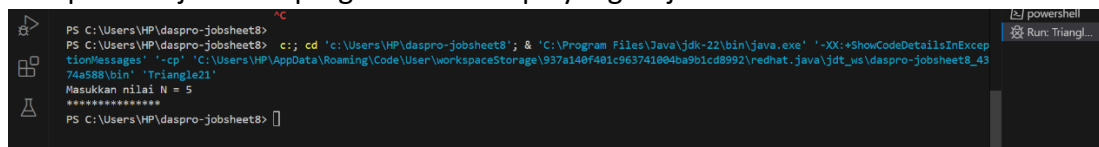
1. Pada percobaan ke-3 akan dilakukan percobaan segitiga *, dengan sama siku dengan tinggi sebesar N. Misalkan N dimasukan 5, maka hasilnya adalah:
2. Buat file baru TriangleNoAbsen.java

3. Karena program membutuhkan input dari keyboard, maka perlu import class Scanner.
4. Buat method main(), dan isikan kode program berikut kedalam method main().



```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Triangle21 {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         System.out.print(s:"Masukkan nilai N = ");
7         int N = sc.nextInt();
8         int i = 0;
9         while (i <= N) {
10             int j = 0;
11             while (j < i) {
12                 System.out.println(x:"*");
13                 j++;
14             }
15             i++;
16         }
17     }
18 }
19
20 }
```

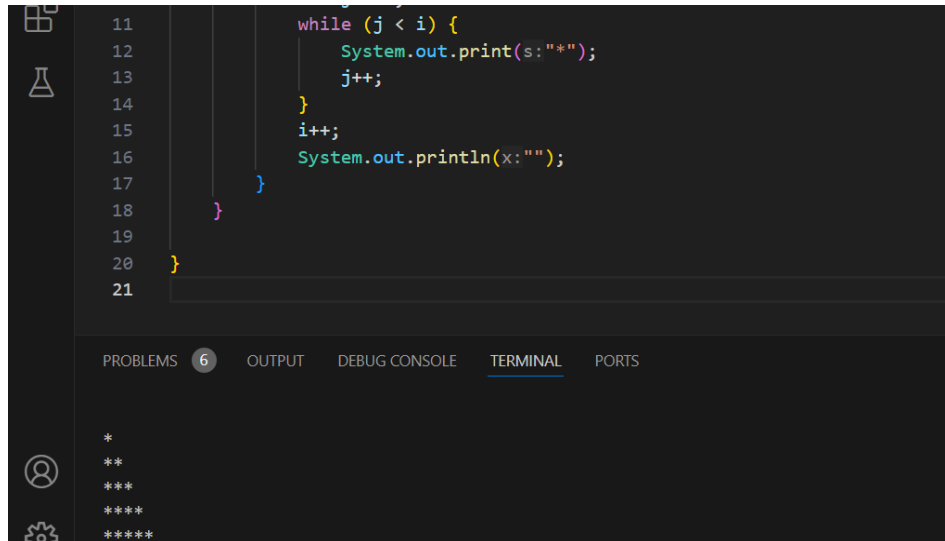
5. Compile dan jalankan program! Amati apa yang terjadi.



```
PS C:\Users\HP\daspro-jobsheet8> cd 'c:\Users\HP\daspro-jobsheet8'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\HP\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\937a140f401c963741004ba901cd8992\rednat_java\jdt_ws\daspro-jobsheet8_4374a588\bin' 'Triangle21'
Masukkan nilai N = 5
*****
PS C:\Users\HP\daspro-jobsheet8> 
```

PERTANYAAN:

1. Perhatikan, apakah output yang dihasilkan dengan nilai N = 5 sesuai dengan tampilan berikut?
⇒ Tidak sesuai.
2. Jika tidak sesuai, bagian mana saja yang harus diperbaiki/ditambahkan? Jelaskan setiap bagian yang perlu diperbaiki/ditambahkan.
⇒ Jika ingin seperti tampilan di atas, maka perlu print spasi() sebelum/ setelah "i++".

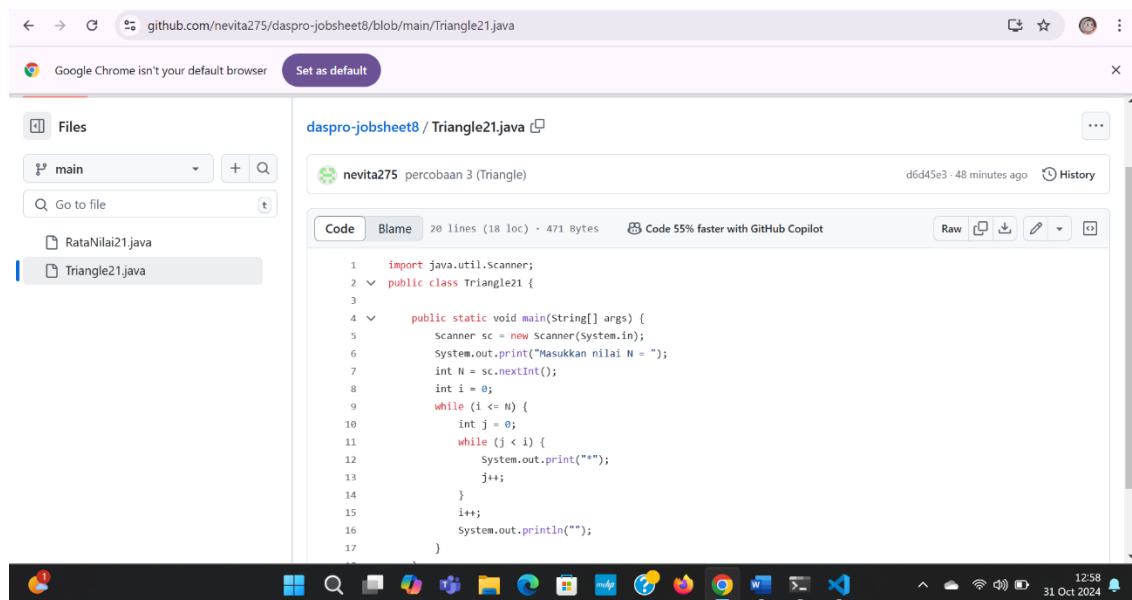


```
11     while (j < i) {
12         System.out.print(s:"*");
13         j++;
14     }
15     i++;
16     System.out.println(x:"");
17 }
18 }
19
20 }
21
```

PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS

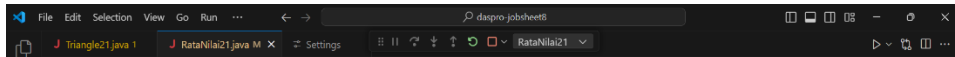
*
**

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().

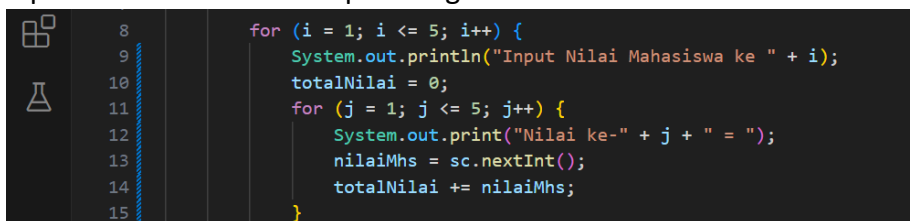
3. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class

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

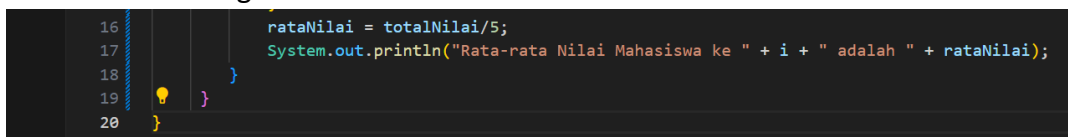
5. Deklarasikan variabel sesuai pada flowchart

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



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

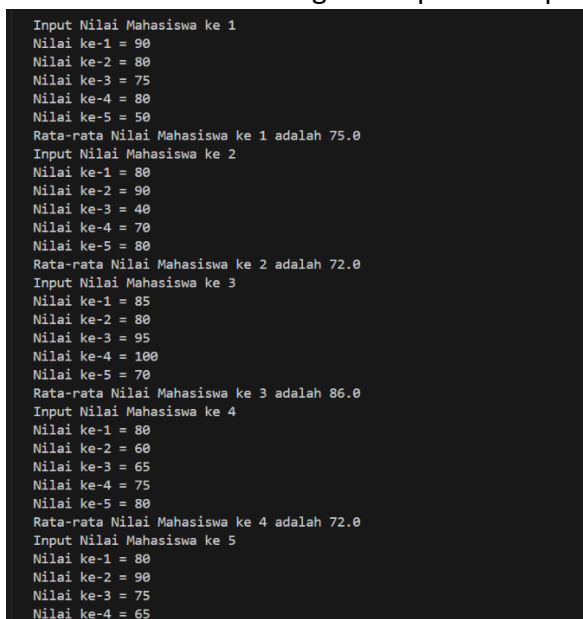


9. Selanjutnya adalah mengulang proses memasukkan nilai tersebut untuk 5 orang mahasiswa. Buat struktur perulangan untuk outer loop menggunakan WHILE.

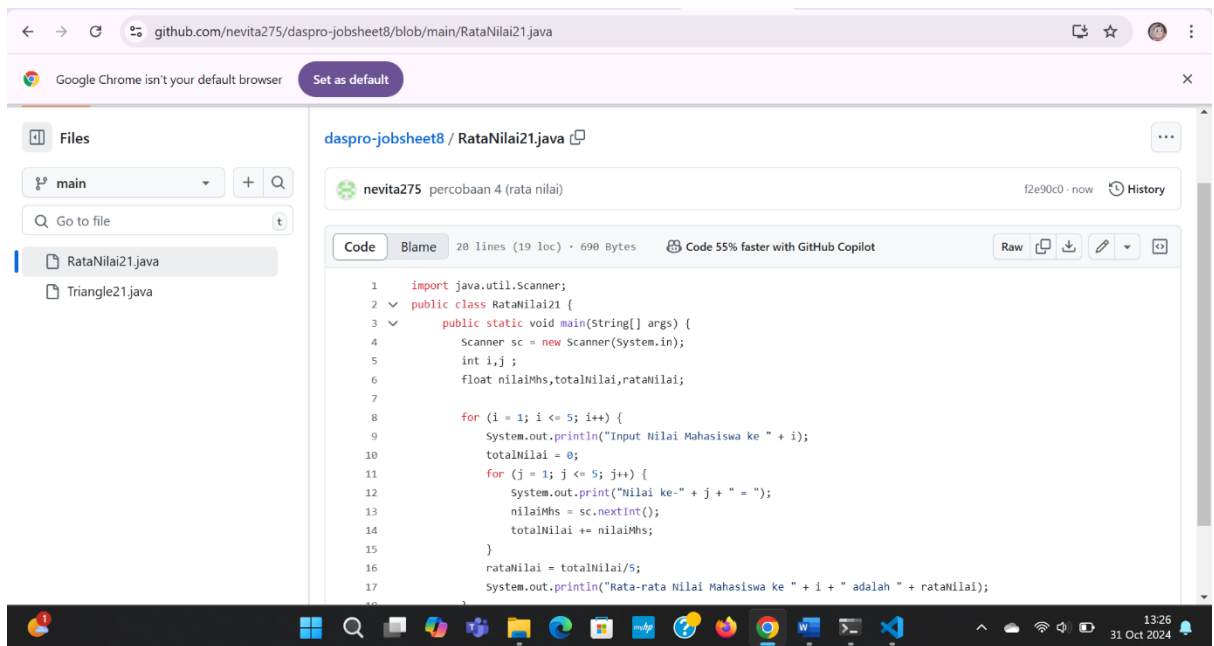
10. Tambahkan narasi keterangan untuk kebutuhan masukan dan luaran

11. Compile dan run program

12. Amati hasilnya, apakah program telah menjalankan perintah memasukkan 5 nilai untuk 5 mahasiswa dengan tampilan serupa dengan di bawah ini



13. Commit dan push kode program ke Github



The screenshot shows a web browser displaying a GitHub repository page for a user named 'nevita275'. The repository is named 'daspro-jobsheet8' and the file being viewed is 'RataNilai21.java'. The file is located in the 'main' branch. The code is a Java program that calculates the average of five input numbers. The code is as follows:

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class RataNilai21 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5         int i,j ;
6         float nilaiMhs,totalNilai,rataNilai;
7
8         for (i = 1; i <= 5; i++) {
9             System.out.println("Input Nilai Mahasiswa ke " + i);
10            totalNilai = 0;
11            for (j = 1; j <= 5; j++) {
12                System.out.print("Nilai ke-" + j + " = ");
13                nilaiMhs = sc.nextInt();
14                totalNilai += nilaiMhs;
15            }
16            rataNilai = totalNilai/5;
17            System.out.println("Rata-rata Nilai Mahasiswa ke " + i + " adalah " + rataNilai);
18        }
19    }
20 }
```

The file is 20 lines long (19 loc) and 690 Bytes. The code is written in Java and uses the Scanner class to read input from the user. The program calculates the average of five input numbers and prints the result.