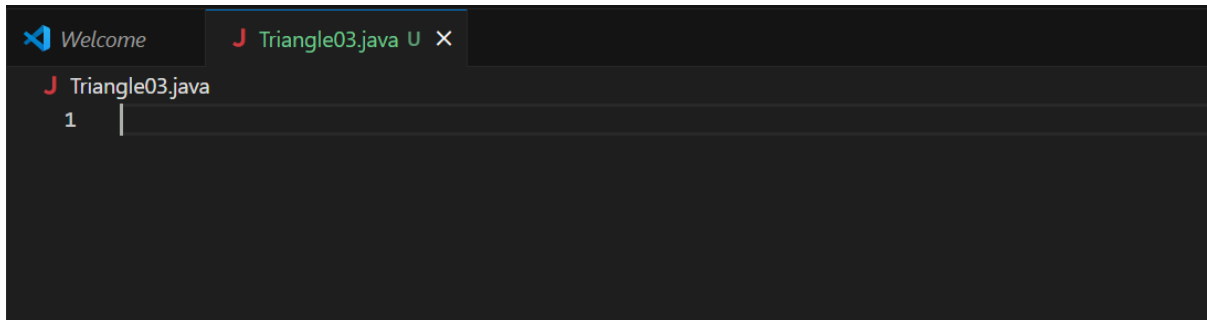


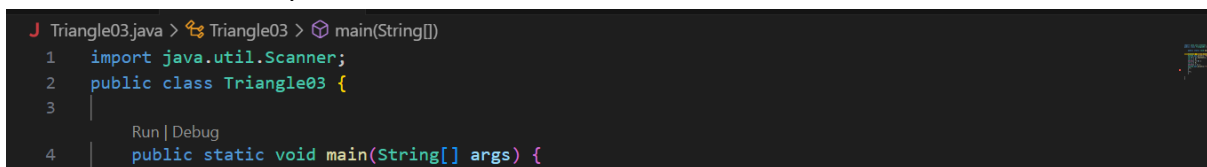
Nama : Adellia Salsa Al Barra
Nim :244107020222
Jobsheet 8

PERCOBAAN 3

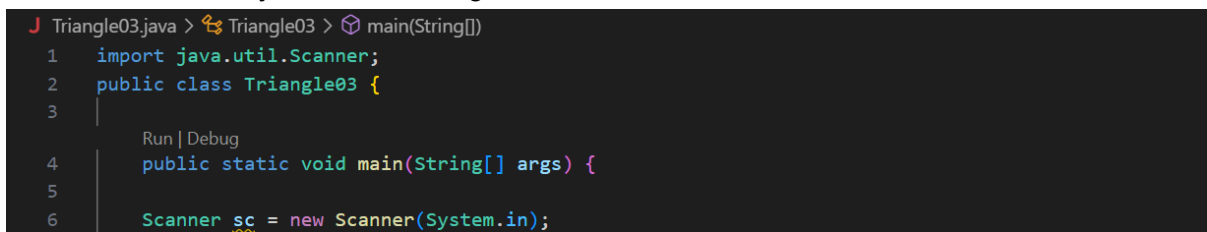
1. Buat file baru



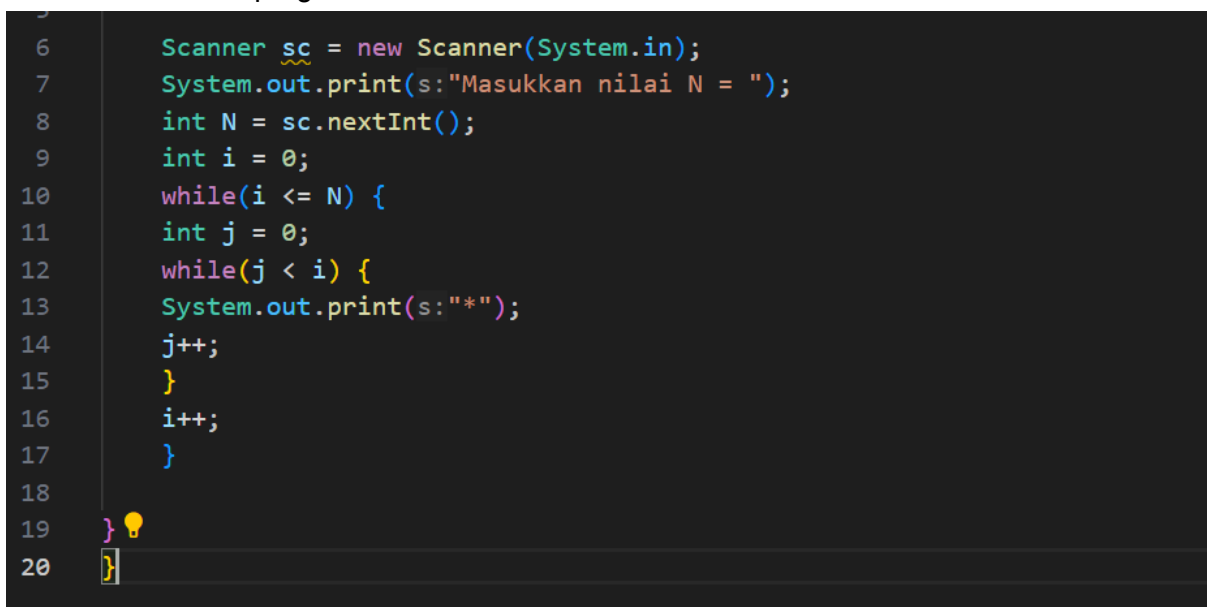
2. Tambahkan import class scanner



3. Deklarasi objek scanner dengan nama sc



4. Isikan kode program dibawah ke dalam method



5. Compile dan run program

PERTANYAAN

1. Tidak
2. Agar menjadi sesuai gambar yang diinginkan harus menambahkan kode
'System.out.print("\n");'. `System.out.print("\n");` adalah perintah di Java untuk menambahkan baris kosong di layar
System.out: mengakses output
print(): mencetak sesuatu
"\n": menambah baris baru

```
PS C:\vscode\Jobsheet-8> cd "c:\vscode\Jobsheet-8\" ; if ($?) { javac Triangle03.java } ; if ($?) { java Triangle03 }
*****
PS C:\vscode\Jobsheet-8> cd "c:\vscode\Jobsheet-8\" ; if ($?) { javac Triangle03.java } ; if ($?) { java Triangle03 }
PS C:\vscode\Jobsheet-8> cd "c:\vscode\Jobsheet-8\" ; if ($?) { javac Triangle03.java } ; if ($?) { java Triangle03 }
Masukkan nilai N = 5

*
**
***
****
*****
PS C:\vscode\Jobsheet-8> 
```

 **Jobsheet-8** Public Pin Unwatch

main 1 Branch Tags

Go to file

Add file

Code

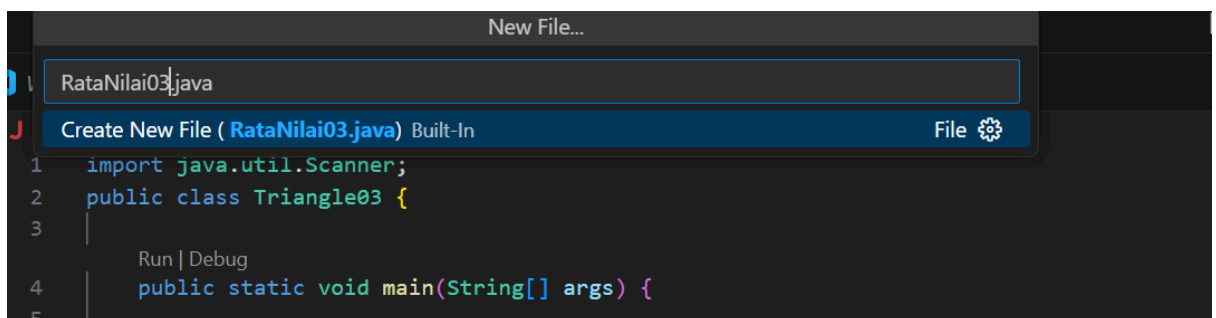
 **Adellia03** Adellia 00430e1 · 4 minutes ago 2 Commits

README.md	Initial commit	21 minutes ago
Triangle03.class	Adellia	4 minutes ago
Triangle03.java	Adellia	4 minutes ago

3.

PERCOBAAN 4

1. Buat file baru



2. Tambahkan import class scanner

```
J RataNilai03.java
1  import java.util.Scanner;
2  public class RataNilai03{
3      public static void main(String[] args){
4      }
5  }
```

3. Deklarasi objek scanner dengan nama sc

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class RataNilai03 {
4
5      public static void main(String[] args) {
6
7          Scanner sc = new Scanner (System.in);
```

4. Deklarasikan variabel sesuai pada flowchart
5. Buat struktur perulangan untuk inner loop menggunakan FOR untuk memasukkan 5 nilai mahasiswa
6. 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

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class RataNilai03 {
4
5      public static void main(String[] args) {
6
7          Scanner sc = new Scanner (System.in);
8          int i, j;
9          float totalNilai, rataNilai, nilaiMhs;
10
11          i=1;
12          totalNilai=0;
13          for (j=1;j<=5;j++) {
14              System.out.print("Nilai ke-" + j + " =");
15              nilaiMhs=sc.nextInt();
16              totalNilai+=nilaiMhs;
17          }
```

7. Setelah proses perulangan memasukkan 5 nilai dan diperoleh total nilai, maka hitung rata-rata nilai dengan rumus 'rataNilai=totalNilai/5;'
8. Selanjutnya adalah mengulang proses memasukkan nilai tersebut untuk 5 orang mahasiswa. Buat struktur perulangan untuk outer loop menggunakan WHILE

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  public class RataNilai03 {
4
5      Run | Debug
6      public static void main(String[] args) {
7
8          Scanner sc = new Scanner (System.in);
9          int i, j;
10         float totalNilai, rataNilai, nilaiMhs;
11
12         i=1;
13         while (i<=5){
14             totalNilai=0;
15             for (j=1;j<=5;j++) {
16                 System.out.print("Nilai ke-" + j + "=");
17                 nilaiMhs=sc.nextInt();
18                 totalNilai+=nilaiMhs;
19             }
20             rataNilai=totalNilai/5;
21             i++;

```

9. Tambahkan narasi keterangan untuk kebutuhan masukan dan luaran

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  public class RataNilai03 {
4
5      Run | Debug
6      public static void main(String[] args) {
7
8          Scanner sc = new Scanner (System.in);
9          int i, j;
10         float totalNilai, rataNilai, nilaiMhs;
11
12         i=1;
13         while (i<=5){
14             totalNilai=0;
15             for (j=1;j<=5;j++) {
16                 System.out.print("Nilai ke-" + j + "=");
17                 nilaiMhs=sc.nextInt();
18                 totalNilai+=nilaiMhs;
19             }
20             rataNilai=totalNilai/5;
21             i++;
22             System.out.println("Rata rata nilai mahasiswa ke- " + i + " adalah " +rataNilai);
23             System.out.println("Input nilai mahasiswa ke " + i);
24         }
25     }

```

10. Compile dan run program

11. Amati hasil apakah program telah menjalankan perintah memasukkan 5 nilai untuk 5 mahasiswa

```
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- 2 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- 3 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- 4 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- 5 adalah 72.0
Input nilai mahasiswa ke 5
Nilai ke-1=80
Nilai ke-2=90
Nilai ke-3=75
```