

JOBSHEET 8

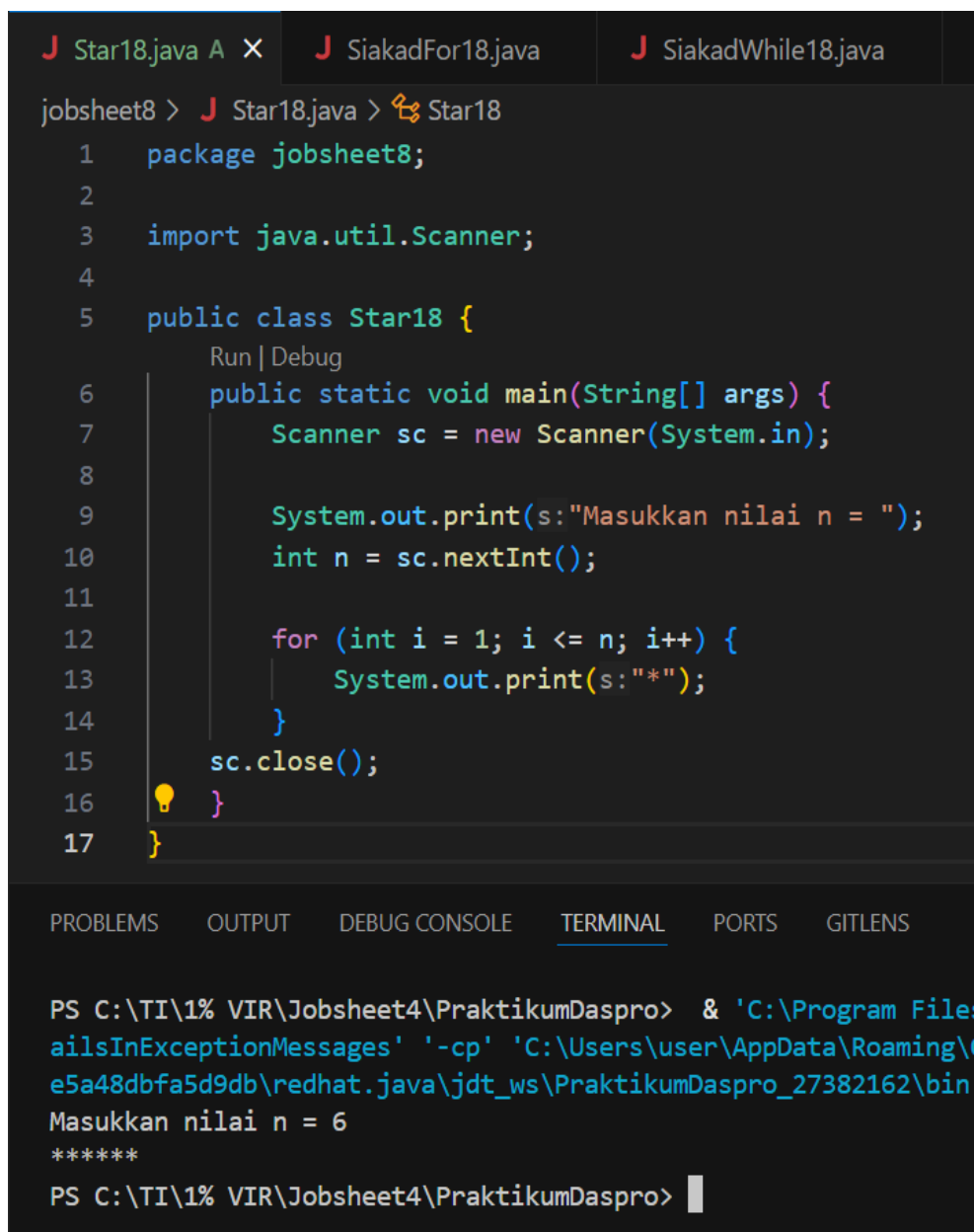
NAMA : M. Javier Thufail

NIM : 254107020019

KELAS : TI 1-G

NO. ABSEN : 18

PERCOBAAN 1 (Review Perulangan 1).



```
J Star18.java A X J SiakadFor18.java J SiakadWhile18.java
jobsheet8 > J Star18.java > Star18
1 package jobsheet8;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Star18 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8
9         System.out.print(s:"Masukkan nilai n = ");
10        int n = sc.nextInt();
11
12        for (int i = 1; i <= n; i++) {
13            System.out.print(s:"*");
14        }
15        sc.close();
16    }
17 }

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Program Files\
ailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\user\AppData\Roaming\
e5a48dbfa5d9db\redhat.java\jdt_ws\PraktikumDaspro_27382162\bin
Masukkan nilai n = 6
*****
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

Pertanyaan!

1. Jika pada perulangan for, inisialisasi $i = 1$ diubah menjadi $i = 0$, apa akibatnya? Mengapa bisa demikian?

```
14 for (int i = 0; i <= n; i++) {
15     System.out.print(s: "*");
16 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\B48dbfa5d9db\redhat.java\jdt_ws\PraktikumDaspro_
Masukkan nilai n = 6
*****
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

Karena sistem akan mulai menghitung dari angka 0 dan dilanjut sampai angka 6 sehingga hasil outputnya 7.

2. Jika pada perulangan for, kondisi $i \leq n$ diubah menjadi $i < n$, bagaimana bentuk outputnya jika input $n = 5$? Mengapa hasilnya berbeda?

```
14 for (int i = 1; i < n; i++) {
15     System.out.print(s: "*");
16 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\B48dbfa5d9db\redhat.java\jdt_ws\PraktikumDaspro_
Masukkan nilai n = 5
****
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

Karena sistem akan membaca nilai n sebagai batas jadi hasil outputnya itu akan berhenti sebelum nilai n tersebut.

3. Jika pada perulangan for, kondisi $i \leq n$ diubah menjadi $i > n$, apa akibatnya? Mengapa bisa demikian?

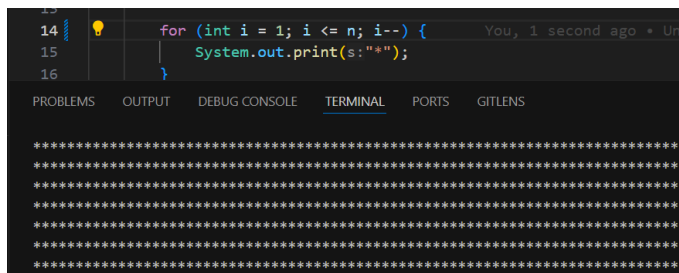
```
14 for (int i = 1; i > n; i++) {
15     System.out.print(s: "*");
16 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\B48dbfa5d9db\redhat.java\jdt_ws\PraktikumDaspro_
Masukkan nilai n = 5
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

Karena kondisinya false sehingga program akan langsung dihentikan, kecuali kita menginput angkanya kurang dari 1 maka akan menghasilkan infinite loop.

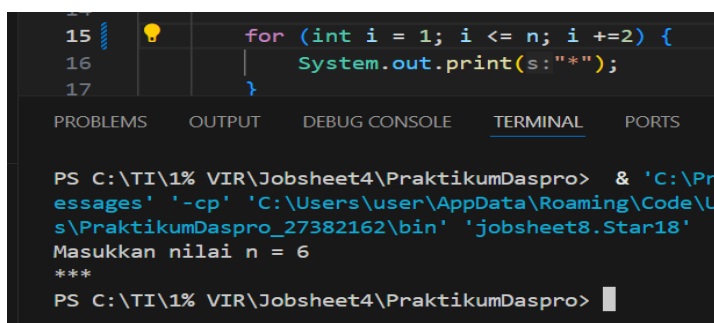
4. Jika pada perulangan for, kondisi step $i++$ diubah menjadi $i--$ apa akibatnya? Mengapa bisa demikian?



```
14 for (int i = 1; i <= n; i--) {
15     System.out.print(s:"");
16 }
```


Karena nilai i terus mengecil padahal syarat berhentinya $i \leq n$. Sehingga menyebabkan infinite loop.

5. Jika pada perulangan for, step $i++$ diubah menjadi $i += 2$, bagaimana pola outputnya jika input $n = 6$? Apa yang menyebabkan perubahan tersebut?



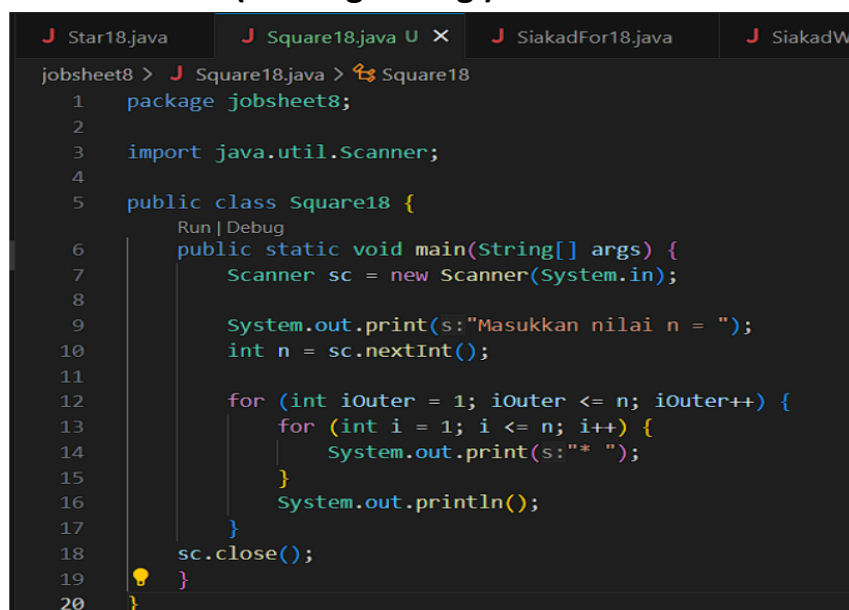
```
15 for (int i = 1; i <= n; i +=2) {
16     System.out.print(s:"*");
17 }
```

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Pro
essages' '-cp' 'C:\Users\user\AppData\Roaming\Code\Us
s\PraktikumDaspro_27382162\bin' 'jobsheet8.Star18'
Masukkan nilai n = 6

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> |

$i += 2$ menyebabkan nilai 1 bertambah dua angka setiap putaran, bukan satu. sehingga perulangan hanya terjadi pada nilai 1 3 5 jika nilai $n = 5$ atau 6 makanya hasil outputnya 3 bintang.

PERCOBAAN 2 (Bintang Persegi).



```
J Star18.java J Square18.java U X J SiakadFor18.java J SiakadW
jobsheet8 > J Square18.java > Square18
1 package jobsheet8;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Square18 {
6     Run | Debug
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner sc = new Scanner(System.in);
9
10        System.out.print(s:"Masukkan nilai n = ");
11        int n = sc.nextInt();
12
13        for (int iOuter = 1; iOuter <= n; iOuter++) {
14            for (int i = 1; i <= n; i++) {
15                System.out.print(s:"* ");
16            }
17            System.out.println();
18        }
19        sc.close();
20    }
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Program Files\Java\
ers\user\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\14c66d3581d5c197b
.Square18'
Masukkan nilai n = 5
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> 
```

Pertanyaan!

1. Perhatikan perulangan luar. Jika pada sintaks for, inisialisasi iOuter=1 diubah menjadi iOuter=0, apa yang akibatnya? Mengapa bisa demikian?

```
18  for (int iOuter = 0; iOuter <= n; iOuter++) {
19  for (int i = 1; i <= n; i++) {

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Program Files\Java\
ers\user\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\14c66d3581d5c197b
.Square18'
Masukkan nilai n = 5
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> 
```

Karena sistem akan mulai menghitung barisnya dari angka 0 dan dilanjut sampai nilai n nya. Jika n = 5 maka programnya akan menghitung dari 0 sampai 5 sehingga hasil output barisnya ada 6.

2. Kembalikan program semula dimana inisialisasi iOuter=1. Kemudian perhatikan perulangan dalam. Jika pada sintaks for, inisialisasi i = 1 diubah menjadi i = 0, apa yang akibatnya? Mengapa bisa demikian?

```
19  for (int i = 0; i <= n; i++) {
20  System.out.print(s:"* ");

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Program Files\Java\
ers\user\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\14c66d3581d5c197b
.Square18'
Masukkan nilai n = 5
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> 
```

Karena sistem akan mulai menghitung kolomnya dari angka 0 dan dilanjut sampai nilai n nya. Jika $n = 5$ maka programnya akan menghitung dari 0 sampai 5 sehingga hasil output kolomnya ada 6.

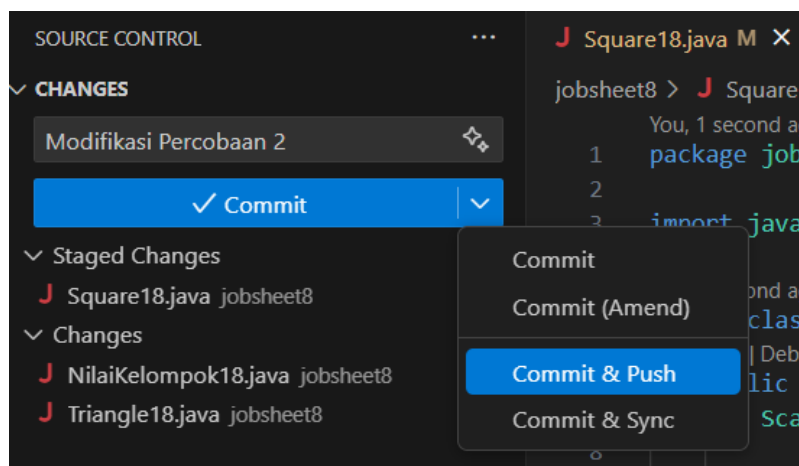
3. Apakah perbedaan kegunaan antara perulangan luar dengan perulangan yang berada di dalamnya?

Perulangan luar itu mengatur berapa kali proses besar dijalankan, sedangkan perulangan di dalamnya menangani hal-hal yang terjadi di setiap putaran perulangan luar. Sederhananya, loop luar pengulangan utamanya, dan loop dalam mengerjakan tugas-tugas kecil setiap kali loop utama berjalan.

4. Mengapa perlu ditambahkan sintaks `System.out.println();` di bawah perulangan dalam? Apa akibatnya jika sintaks tersebut dihilangkan?

sintaks `System.out.println();` di bawah perulangan dalam digunakan agar setiap perulangan luar selesai akan membuat baris baru jika tidak outputnya akan tercetak dalam satu baris.

5. Commit dan push hasil modifikasi Anda ke Github dengan pesan "Modifikasi Percobaan 2"



PERCOBAAN 3 (Bintang Segitiga).



The screenshot shows an IDE with three tabs: Triangle18.java, Square18.java, and SiakadFor18.java. The active tab is Triangle18.java, which contains the following Java code:

```
1 package jobsheet8;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Triangle18 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8         System.out.print(s:"Masukkan nilai n = ");
9         int n = sc.nextInt();
10        int i = 0;
11        while (i <= n) {
12            int j = 0;
13            while (j < i) {
14                System.out.print(s:"*");
15                j++;
16            }
17            i++;
18        }
19        sc.close();
20    }
21 }
```

The terminal output shows the command to run the program and the resulting output for n=5:

```
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Program Files
ers\user\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\14c66d3581d
.Triangle18'
Masukkan nilai n = 5
*****
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

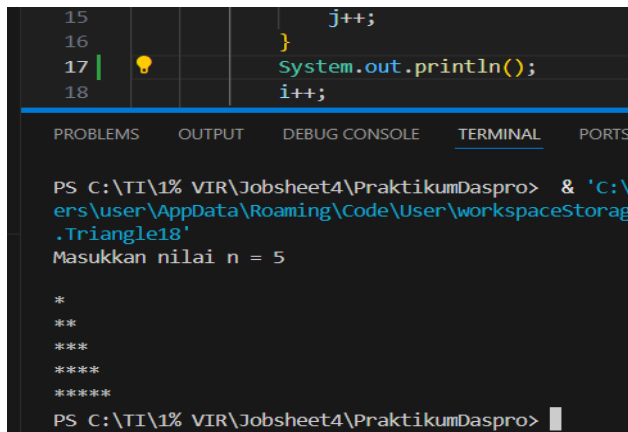
Pertanyaan!

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.



```
15         j++;
16     }
17     System.out.println();
18     i++;
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS

```
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Users\User\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\
.Triangle18'
Masukkan nilai n = 5

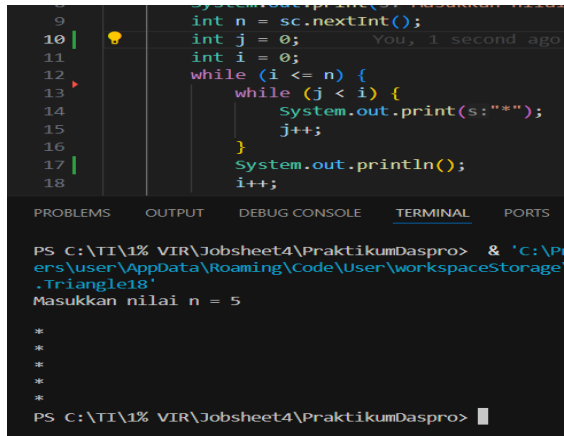
*
**
***
****
*****

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

sintaks `System.out.println();` di bawah perulangan dalam digunakan agar setiap perulangan luar selesai akan membuat baris baru jika tidak outputnya akan tercetak dalam satu baris.

3. Jelaskan peran masing-masing variabel `i` dan `j` dalam program ini. Mengapa `j` di-set ulang ke 0 di awal setiap iterasi outer loop? Apa yang akan terjadi jika `j` tidak di-reset?

`i` berperan sebagai perulangan luar dan `j` sebagai perulangan dalam. variable `j` di set ke 0 agar jadi segitiga jika tidak di reset maka akan jadi baris.



```
9         System.out.println(" ");
10        int n = sc.nextInt();
11        int j = 0;
12        int i = 0;
13        while (i <= n) {
14            while (j < i) {
15                System.out.print(s:"");
16                j++;
17            }
18            System.out.println();
19            i++;
```

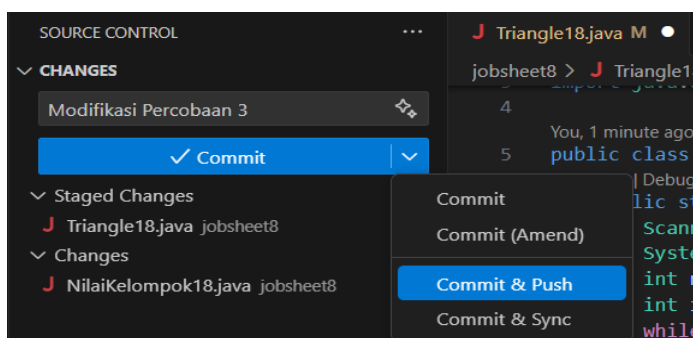
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS

```
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro> & 'C:\Pr
ers\User\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\
.Triangle18'
Masukkan nilai n = 5

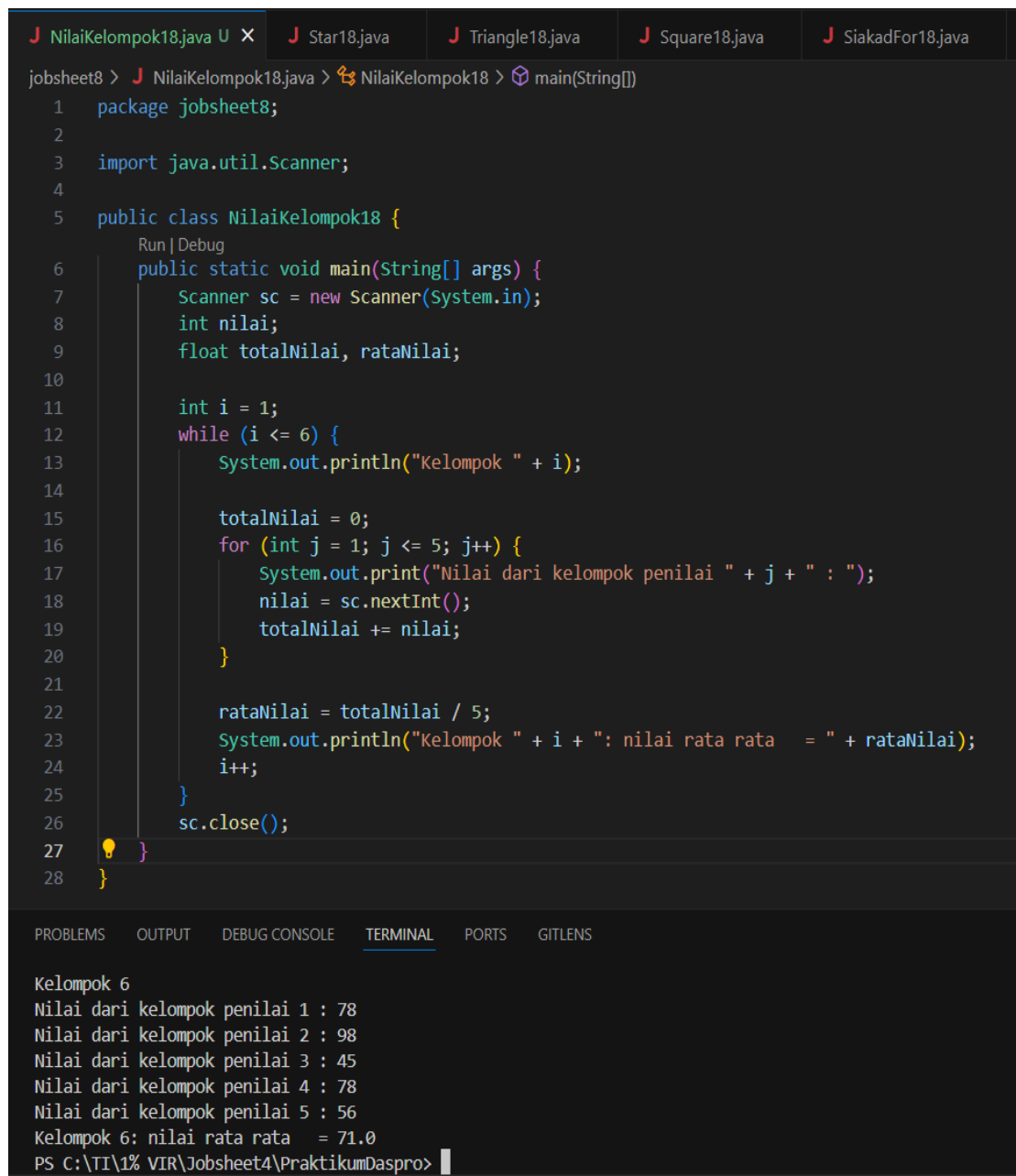
*
*
*
*
*

PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

4. Commit dan push hasil modifikasi Anda ke Github dengan pesan "Modifikasi Percobaan 3"



PERCOBAAN 4 (Studi Kasus Nilai Tugas Proyek Kelompok).



```
Jobsheet8 > J NilaiKelompok18.java U X J Star18.java J Triangle18.java J Square18.java J SiakadFor18.java
Jobsheet8 > J NilaiKelompok18.java > NilaiKelompok18 > main(String[])
1 package jobsheet8;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class NilaiKelompok18 {
6     Run | Debug
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner sc = new Scanner(System.in);
9         int nilai;
10        float totalNilai, rataNilai;
11
12        int i = 1;
13        while (i <= 6) {
14            System.out.println("Kelompok " + i);
15
16            totalNilai = 0;
17            for (int j = 1; j <= 5; j++) {
18                System.out.print("Nilai dari kelompok penilai " + j + " : ");
19                nilai = sc.nextInt();
20                totalNilai += nilai;
21            }
22
23            rataNilai = totalNilai / 5;
24            System.out.println("Kelompok " + i + ": nilai rata rata = " + rataNilai);
25            i++;
26        }
27        sc.close();
28    }
}
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS

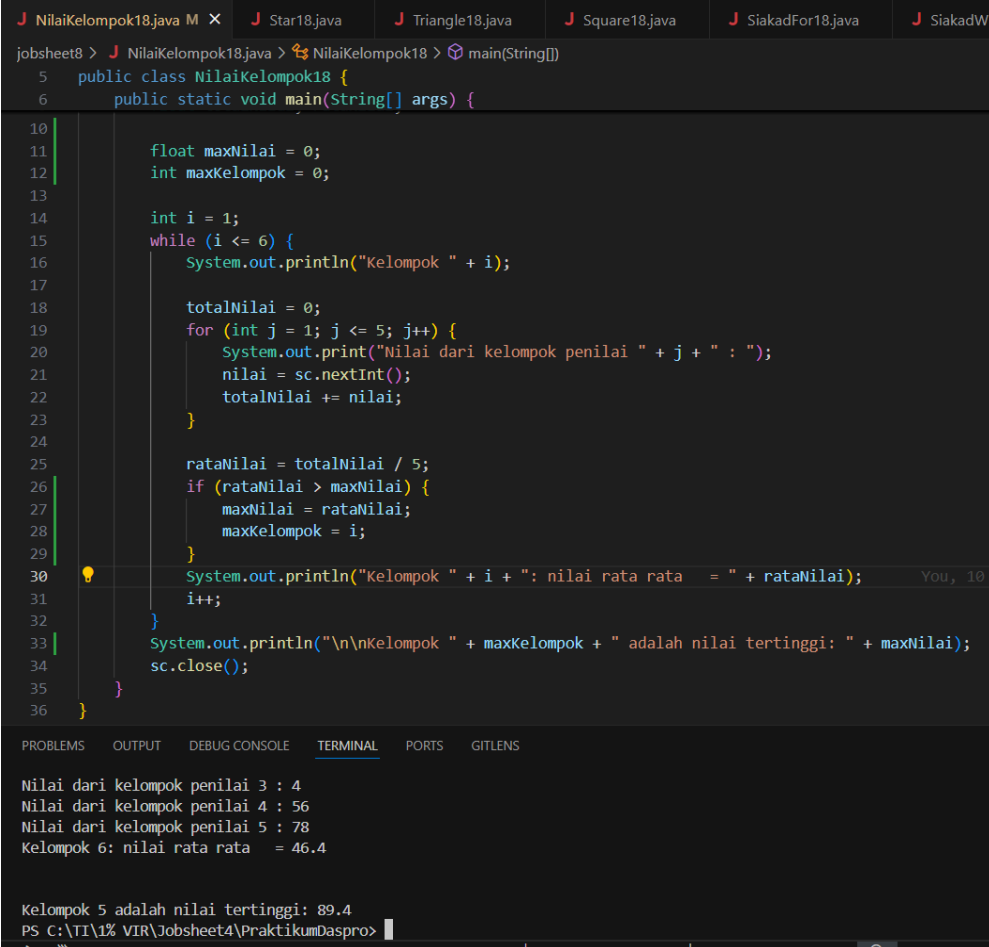
```
Kelompok 6
Nilai dari kelompok penilai 1 : 78
Nilai dari kelompok penilai 2 : 98
Nilai dari kelompok penilai 3 : 45
Nilai dari kelompok penilai 4 : 78
Nilai dari kelompok penilai 5 : 56
Kelompok 6: nilai rata rata = 71.0
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

Pertanyaan!

1. Jelaskan apa yang terjadi pada variabel **totalNilai** di setiap iterasi outer loop dan mengapa inisialisasinya (total = 0) berada di dalam outer loop, bukan di luar.

Agar variable total nilai memiliki nilai sementara untuk kemudian menampung nilai dari variabel nilai. jika variabel nya berada diluar perulangannya hanya terjadi satu kali.

2. Modifikasi program diatas, sehingga dapat mencari kelompok dengan rata-rata nilai tertinggi dan tampilkan nomor kelompok tersebut.



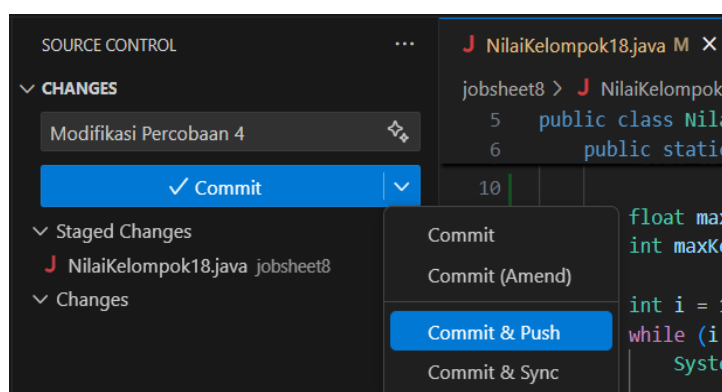
```
5 public class NilaiKelompok18 {
6     public static void main(String[] args) {
10
11         float maxNilai = 0;
12         int maxKelompok = 0;
13
14         int i = 1;
15         while (i <= 6) {
16             System.out.println("Kelompok " + i);
17
18             totalNilai = 0;
19             for (int j = 1; j <= 5; j++) {
20                 System.out.print("Nilai dari kelompok penilai " + j + " : ");
21                 nilai = sc.nextInt();
22                 totalNilai += nilai;
23             }
24
25             rataNilai = totalNilai / 5;
26             if (rataNilai > maxNilai) {
27                 maxNilai = rataNilai;
28                 maxKelompok = i;
29             }
30             System.out.println("Kelompok " + i + ": nilai rata rata = " + rataNilai);
31             i++;
32         }
33         System.out.println("\n\nKelompok " + maxKelompok + " adalah nilai tertinggi: " + maxNilai);
34         sc.close();
35     }
36 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS

Nilai dari kelompok penilai 3 : 4
Nilai dari kelompok penilai 4 : 56
Nilai dari kelompok penilai 5 : 78
Kelompok 6: nilai rata rata = 46.4

Kelompok 5 adalah nilai tertinggi: 89.4
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>

3. Commit dan push hasil modifikasi Anda ke Github dengan pesan "Modifikasi Percobaan 4"

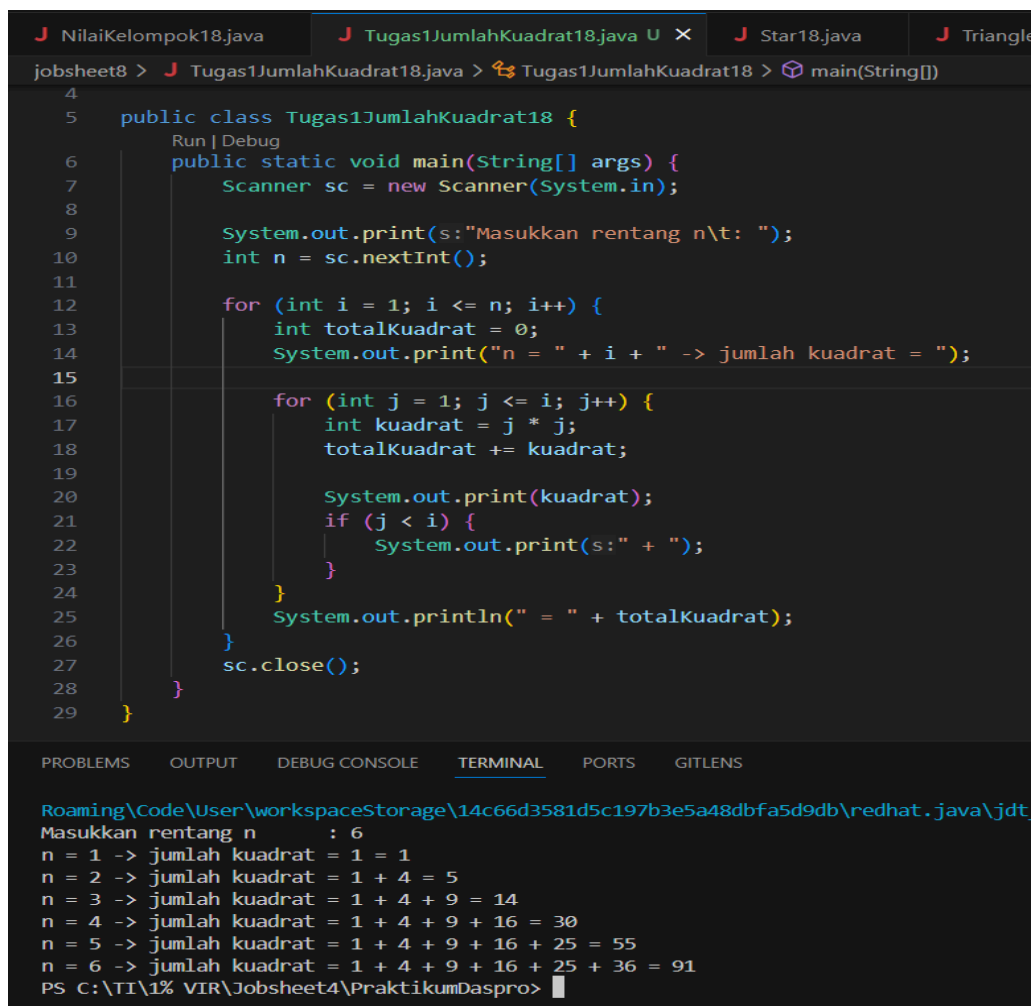


Tugas!

1. Buatlah program untuk menghitung dan menampilkan jumlah kuadrat bilangan 1 s.d n. Gunakan perulangan bersarang. Berikut output yang diharapkan jika n pada rentang 1 s.d 5.

```
n = 1 → jumlah kuadrat = 1
n = 2 → jumlah kuadrat = 1 + 4 = 5
n = 3 → jumlah kuadrat = 1 + 4 + 9 = 14
n = 4 → jumlah kuadrat = 1 + 4 + 9 + 16 = 30
n = 5 → jumlah kuadrat = 1 + 4 + 9 + 16 + 25 = 55
```

Commit dan push program Anda ke Github dengan pesan "Tugas 1"



```
J NilaiKelompok18.java  J Tugas1JumlahKuadrat18.java U X  J Star18.java  J Triangle
jobsheet8 >  J Tugas1JumlahKuadrat18.java >  Tugas1JumlahKuadrat18 >  main(String[])
4
5  public class Tugas1JumlahKuadrat18 {
6      Run | Debug
7      public static void main(String[] args) {
8          Scanner sc = new Scanner(System.in);
9
10         System.out.print(s:"Masukkan rentang n\t: ");
11         int n = sc.nextInt();
12
13         for (int i = 1; i <= n; i++) {
14             int totalKuadrat = 0;
15             System.out.print("n = " + i + " -> jumlah kuadrat = ");
16
17             for (int j = 1; j <= i; j++) {
18                 int kuadrat = j * j;
19                 totalKuadrat += kuadrat;
20
21                 System.out.print(kuadrat);
22                 if (j < i) {
23                     System.out.print(s:" + ");
24                 }
25             }
26             System.out.println(" = " + totalKuadrat);
27         }
28         sc.close();
29     }
}

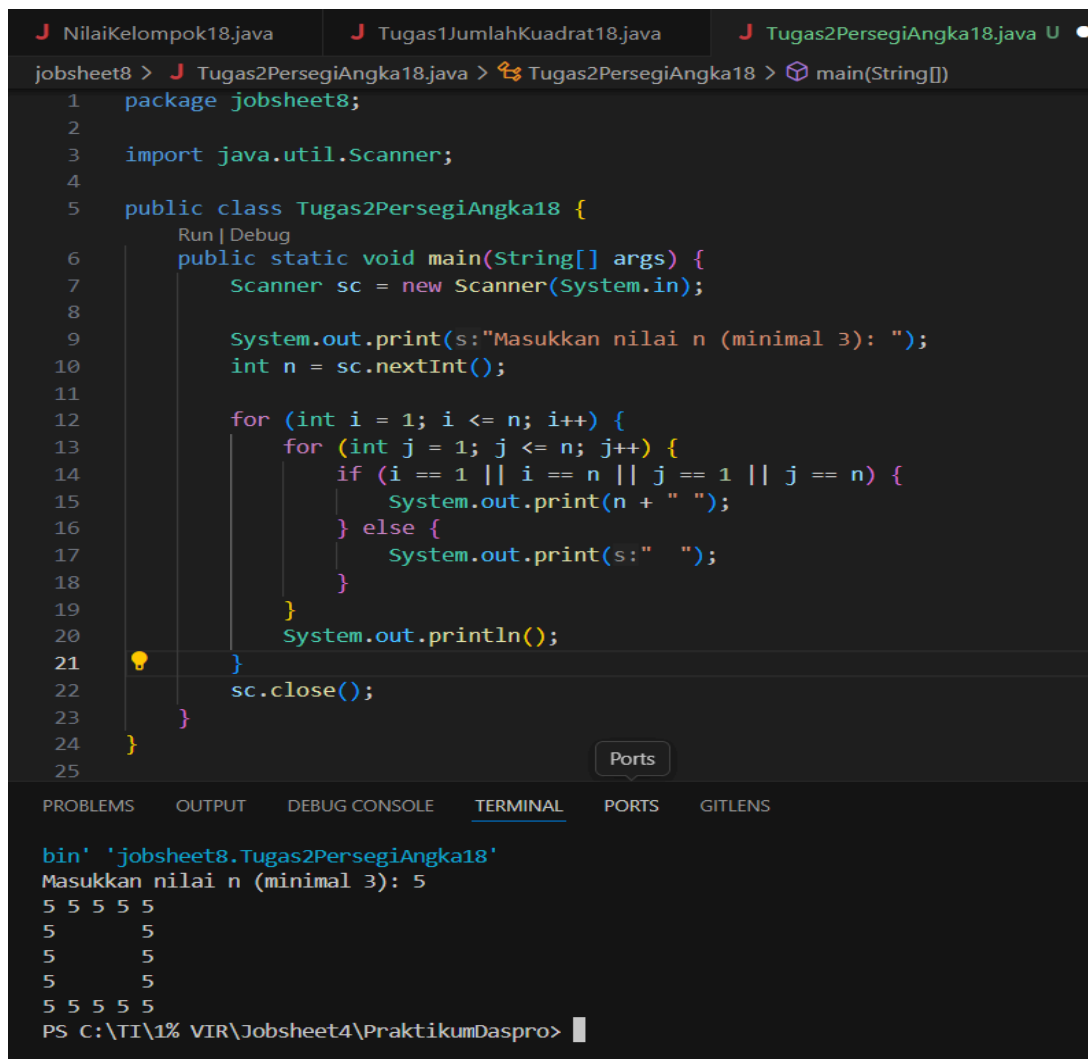
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  GITLENS

Roaming\Code\User\workspaceStorage\14c66d3581d5c197b3e5a48dbfa5d9db\redhat.java\jdt
Masukkan rentang n      : 6
n = 1 -> jumlah kuadrat = 1 = 1
n = 2 -> jumlah kuadrat = 1 + 4 = 5
n = 3 -> jumlah kuadrat = 1 + 4 + 9 = 14
n = 4 -> jumlah kuadrat = 1 + 4 + 9 + 16 = 30
n = 5 -> jumlah kuadrat = 1 + 4 + 9 + 16 + 25 = 55
n = 6 -> jumlah kuadrat = 1 + 4 + 9 + 16 + 25 + 36 = 91
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>
```

2. Buatlah program untuk mencetak tampilan persegi angka seperti di bawah ini berdasarkan input n (nilai n minimal 3). Contoh n = 3, dan n = 5

```
          5 5 5 5 5
          5      5
3 3 3      5      5
3  3      5      5
3 3 3      5 5 5 5 5
```

Commit dan push program Anda ke Github dengan pesan “Tugas 2”



```
Jobsheet8 > J Tugas2PersegiAngka18.java > Tugas2PersegiAngka18 > main(String[])
1 package jobsheet8;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Tugas2PersegiAngka18 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8
9         System.out.print(s:"Masukkan nilai n (minimal 3): ");
10        int n = sc.nextInt();
11
12        for (int i = 1; i <= n; i++) {
13            for (int j = 1; j <= n; j++) {
14                if (i == 1 || i == n || j == 1 || j == n) {
15                    System.out.print(n + " ");
16                } else {
17                    System.out.print(s:" ");
18                }
19            }
20            System.out.println();
21        }
22        sc.close();
23    }
24 }
25
```

bin' 'jobsheet8.Tugas2PersegiAngka18'
Masukkan nilai n (minimal 3): 5
5 5 5 5 5
5 5
5 5
5 5
5 5 5 5 5
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>

3. Sebuah jaringan kafe “Kopi Senja” memiliki beberapa cabang di berbagai lokasi kota. Untuk memantau kinerja operasional harian, manajemen membutuhkan data sederhana mengenai aktivitas penjualan di setiap cabang. Setiap hari, setiap cabang melayani sejumlah pelanggan, dan setiap pelanggan memesan satu atau lebih item, baik berupa makanan maupun minuman. Buatlah program untuk mencatat dan menghitung banyak pelanggan dan total item yang terjual pada masing-masing cabang. Karena sistem yang digunakan masih sederhana dan tidak menyimpan data historis, program hanya perlu mencatat secara langsung berapa banyak pelanggan yang dilayani dan berapa total item yang terjual di masing-masing cabang, tanpa perlu menyimpan nama pelanggan, jenis menu, atau detail lainnya. Program akan meminta input jumlah cabang terlebih dahulu. Lalu untuk setiap cabang, operator memasukkan jumlah pelanggan yang datang hari ini. Selanjutnya, untuk setiap pelanggan, operator memasukkan jumlah item yang dipesan. Program kemudian menghitung dan menampilkan ringkasan penjualan per cabang, serta total keseluruhan dari seluruh cabang pada akhir sesi. Berikut adalah contoh input dan output program:

```

Jumlah cabang kafe: 2

=== Input Penjualan Per Cabang ===

--- Cabang 1 ---
Jumlah pelanggan: 3
- Pelanggan 1 memesan berapa item? 2
- Pelanggan 2 memesan berapa item? 4
- Pelanggan 3 memesan berapa item? 1
Cabang 1:
- Pelanggan: 3 orang
- Item terjual: 7

--- Cabang 2 ---
Jumlah pelanggan: 4
- Pelanggan 1 memesan berapa item? 3
- Pelanggan 2 memesan berapa item? 5
- Pelanggan 3 memesan berapa item? 1
- Pelanggan 4 memesan berapa item? 2
Cabang 2:
- Pelanggan: 4 orang
- Item terjual: 11

Total seluruh Cabang:
Pelanggan: 7 orang
Item terjual: 18 item

```

Commit dan push program Anda ke Github dengan pesan "Tugas 3"

```

J Tugas3CafeSenja18.java U • J Tugas2PersegiAngka18.java J Tugas1JumlahKuadrat18.java J NilaiKelompok
jobsheet8 > J Tugas3CafeSenja18.java > Tugas3CafeSenja18 > main(String[])
1 package jobsheet8;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Tugas3CafeSenja18 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8
9         int totalPelanggan = 0;
10        int totalItem = 0;
11
12        System.out.print(s:"Jumlah cabang kafe: ");
13        int jumlahCabang = sc.nextInt();
14
15        System.out.println(x:"\n=== Input Penjualan Per Cabang ===");
16
17        for (int i = 1; i <= jumlahCabang; i++) {
18            System.out.println("\n-- Cabang " + i + " --");
19            System.out.print(s:"Jumlah pelanggan: ");
20            int jumlahPelanggan = sc.nextInt();
21
22            int totalItemPerCabang = 0;
23
24            for (int j = 1; j <= jumlahPelanggan; j++) {
25                System.out.print("- Pelanggan " + j + " memesan berapa item? ");
26                int jumlahItem = sc.nextInt();
27                totalItemPerCabang += jumlahItem;
28            }
29
30            System.out.println("Cabang " + i + ": ");
31            System.out.println("- Pelanggan: " + jumlahPelanggan + " orang");
32            System.out.println("- Item terjual: " + totalItemPerCabang + " item");
33
34            totalPelanggan += jumlahPelanggan;
35            totalItem += totalItemPerCabang;
36
37
38            System.out.println(x:"\nTotal seluruh Cabang:");
39            System.out.println("- Pelanggan: " + totalPelanggan + " orang");
40            System.out.println("- Item terjual: " + totalItem + " item");
41
42            sc.close();
43        }
44    }

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS GITLENS

```

- Pelanggan 2 memesan berapa item? 3
- Pelanggan 3 memesan berapa item? 4
- Pelanggan 4 memesan berapa item? 6
Cabang 2:
- Pelanggan: 4 orang
- Item terjual: 18 item

Total seluruh Cabang:
- Pelanggan: 6 orang
- Item terjual: 24 item
PS C:\TI\1% VIR\Jobsheet4\PraktikumDaspro>

```