

## Jawaban Pertanyaan Jobsheet 6

**Nama : Rifki Setiawan**

**Absen : 24**

**Kelas : 1F**

- Jawaban Percobaan 1

1. Inisialisasi, syarat/kondisi, update. `(int i = 1; i<=50; i++)`
2. Diawali dengan inisialisasi i=1 kemudian dilanjutkan dengan syarat atau kondisi i<=50, digunakan untuk menunjukkan rentang lalu dilanjutkan dengan update atau increment i++, bila syarat terpenuhi lalu akan dilanjutkan dengan syarat yang ada dalam if.

3.

```

1  import java.util.Scanner;
2  public class forKelipatan1F24 {
3      Run | Debug
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner sc=new Scanner(System.in);
6          int kelipatan, jumlah=0, counter=0;
7          float rata2;
8
9          System.out.print(s: "Masukkan bilangan kelipatan (1-9) : ");
10         kelipatan = sc.nextInt();
11
12         for (int i = 1; i<=50; i++) {
13             if (i % kelipatan == 0) {
14                 jumlah += i;
15                 counter++;
16             }
17         }
18         rata2=(float) jumlah/counter;
19         System.out.printf(format: "Banyaknya bilangan %d dari 1 sampai 50 ada
20         System.out.printf(format: "Total bilangan kelipatan %d dari 1 sampai
21         System.out.println("Rata-rata dari data tersebut adalah : " +rata2);
22         sc.close();
23     }
24 }

```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Run: forKelipatan1F24

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

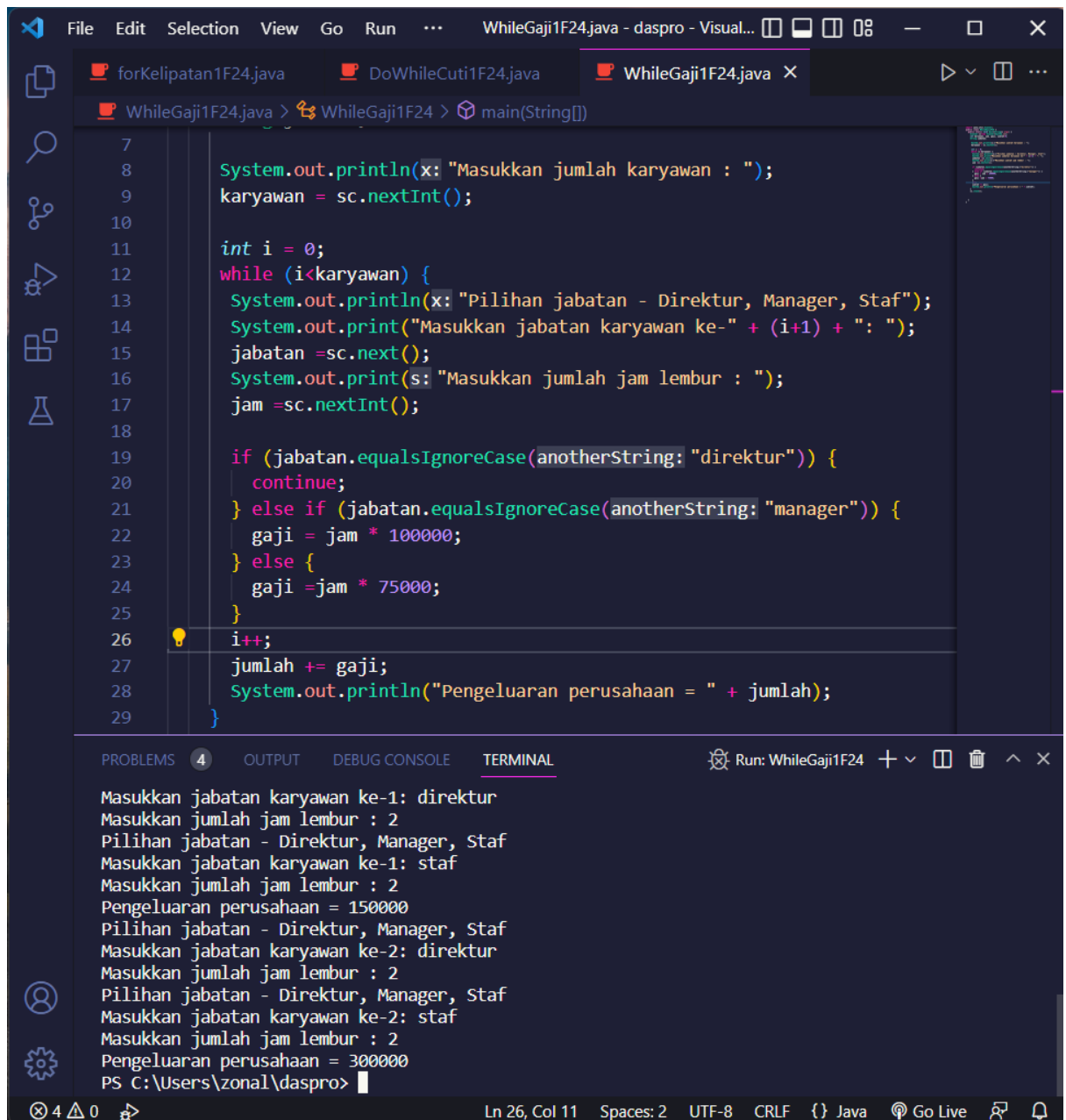
Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\zonal\daspro> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe' '--enable-preview' '-X X:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\zonal\AppData\Roaming\Code\User\workspac eStorage\93086662f8aabc0829b80cc49911351a\redhat.java\jdt\_ws\daspro\_e56f7b81\bin' 'forKelipatan 1F24'

Masukkan bilangan kelipatan (1-9) : 2  
Banyaknya bilangan 2 dari 1 sampai 50 adalah 25  
Total bilangan kelipatan 2 dari 1 sampai 50 adalah 650  
Rata-rata dari data tersebut adalah : 26.0  
PS C:\Users\zonal\daspro>

- Jawaban Percobaan 2

1. `(i < karyawan)` Perulangan akan dilakukan sebanyak inputan nilai `i` dari user melalui scanner.
2. Jika variable jabatan berisi nilai 'DIREKTUR' maka nilai tersebut akan tetap terbaca sebagai direktur karena variable jabatan menggunakan `equalsIgnorecase`. Peran `continue` adalah untuk melewati atau melompati suatu perintah dan akan langsung melanjutkan ke pengulangan berikutnya.
- 3.



```
7
8      System.out.println(x: "Masukkan jumlah karyawan : ");
9      karyawan = sc.nextInt();
10
11     int i = 0;
12     while (i < karyawan) {
13         System.out.println(x: "Pilihan jabatan - Direktur, Manager, Staf");
14         System.out.print("Masukkan jabatan karyawan ke-" + (i+1) + ": ");
15         jabatan = sc.next();
16         System.out.print(s: "Masukkan jumlah jam lembur : ");
17         jam = sc.nextInt();
18
19         if (jabatan.equalsIgnoreCase(anotherString: "direktur")) {
20             continue;
21         } else if (jabatan.equalsIgnoreCase(anotherString: "manager")) {
22             gaji = jam * 100000;
23         } else {
24             gaji = jam * 75000;
25         }
26         i++;
27         jumlah += gaji;
28         System.out.println("Pengeluaran perusahaan = " + jumlah);
29     }
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Run: WhileGaji1F24

Masukkan jabatan karyawan ke-1: direktur  
Masukkan jumlah jam lembur : 2  
Pilihan jabatan - Direktur, Manager, Staf  
Masukkan jabatan karyawan ke-1: staf  
Masukkan jumlah jam lembur : 2  
Pengeluaran perusahaan = 150000  
Pilihan jabatan - Direktur, Manager, Staf  
Masukkan jabatan karyawan ke-2: direktur  
Masukkan jumlah jam lembur : 2  
Pilihan jabatan - Direktur, Manager, Staf  
Masukkan jabatan karyawan ke-2: staf  
Masukkan jumlah jam lembur : 2  
Pengeluaran perusahaan = 300000  
PS C:\Users\zonal\daspro>

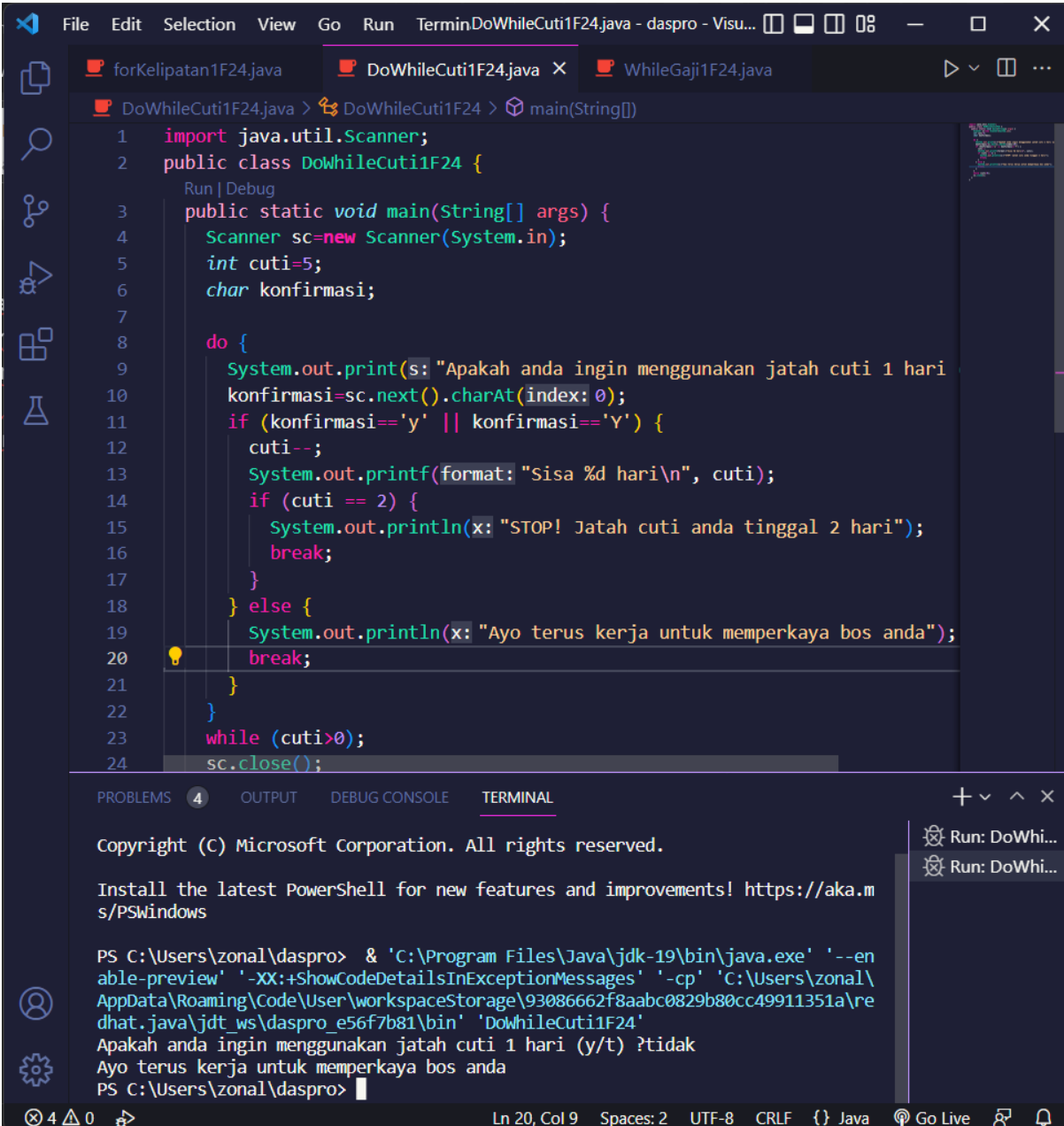
Ln 26, Col 11 Spaces: 2 UTF-8 CRLF {} Java Go Live

i++ di bagian tengah karena setelah menginputkan jabatan baik manager, direktur ataupun staf maka 'Masukkan jabatan karyawan ke-..' angkanya akan terus bertambah atau terus melakukan perulangan, sedangkan jika i++ diletakkan di akhir maka setelah menginputkan jabatan yang bernilai direktur maka perulangan 'Masukkan jabatan karyawan ke-..' tidak akan bertambah dan user akan terus disuruh memasukkan input hingga nilai yang dimasukkan itu bukan direktur.

- Jawaban Percobaan 3

1. Kegunaan break dalam sintaks adalah untuk memberhentikan perulangan, atau mengakhiri suatu eksekusi.
2. Tidak ada yang terjadi, karena saat pengguna mengetikkan 'tidak' tidak ada perintah yang dijalankan, dan hanya mengulang scanner 'Apakah anda ingin menggunakan jatah cuti 1 hari (y/t) ?'

3.



```

1  import java.util.Scanner;
2  public class DoWhileCuti1F24 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner sc=new Scanner(System.in);
5          int cuti=5;
6          char konfirmasi;
7
8          do {
9              System.out.print(s: "Apakah anda ingin menggunakan jatah cuti 1 hari
10             konfirmasi=sc.next().charAt(index: 0);
11             if (konfirmasi=='y' || konfirmasi=='Y') {
12                 cuti--;
13                 System.out.printf(format: "Sisa %d hari\n", cuti);
14                 if (cuti == 2) {
15                     System.out.println(x: "STOP! Jatah cuti anda tinggal 2 hari");
16                     break;
17                 }
18             } else {
19                 System.out.println(x: "Ayo terus kerja untuk memperkaya bos anda");
20                 break;
21             }
22         }
23         while (cuti>0);
24         sc.close();
    
```

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\zonal\daspro> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe' '-en  
able-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\zonal\  
AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\93086662f8aabc0829b80cc49911351a\re  
dhat.java\jdt\_ws\daspro\_e56f7b81\bin' 'DowhileCuti1F24'  
Apakah anda ingin menggunakan jatah cuti 1 hari (y/t) ?tidak  
Ayo terus kerja untuk memperkaya bos anda  
PS C:\Users\zonal\daspro> |

