

Pemrograman Berbasis Desktop

Tugas 2, Muhamad Bari – 042917591

No	Tugas Tutorial
1	<p>Buatlah screen shoot sebuah program diskon menggunakan bahasa pemrograman java disertai outputnya dengan ketentuan:</p> <ol style="list-style-type: none">1. jika pembelian lebih dari 50.000 maka diskon 20%.2. Tampilkan harga total yang harus dibayar oleh pembeli. <p>Misal (pembelian : 100.000 maka total yang harus dibayarkan 80.000)</p>

Kode :

```
J diskon.java 1 x
java > src > Tugas 2 > J diskon.java > ? diskon
1  import java.util.Scanner;
2
3  class diskon {
    Run | Debug
4      public static void main(String args[]){
5
6          Scanner input = new Scanner(System.in);
7
8          System.out.println(x:"Selamat Datang di bari shop");
9          System.out.println();
10
11         int total_belanja;
12         double harga_akhir;
13
14         System.out.print(s:"Total Belanja: Rp.");
15         total_belanja = input.nextInt();
16         System.out.println();
17
18         if ((total_belanja >= 50000)) {
19             harga_akhir = total_belanja - (0.2*total_belanja);
20             System.out.println(x:"Selamat, anda mendapat diskon 20%");
21         }
22         else {
23             harga_akhir = total_belanja;
24         }
25
26         System.out.println("Total bayar: Rp."+ harga_akhir);
27
28         ?
29     }
```

Output:

```
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS D:\Project> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=tr
InExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Bari\AppData\Roaming\Code\User\workspaceSto
Selamat Datang di bari shop

Total Belanja: Rp.120000

Selamat, anda mendapat diskon 20%
Total bayar: Rp.96000.0
PS D:\Project> |
```

2 Perhatikan kode program java berikut ini:

```
1 public class MyClass {
2     public static void main(String args[]) {
3         int i = 1;
4         while (i <= 10) {
5             System.out.println(i);
6             i++;
7         }
8     }
9 }
```

Output dari program di atas adalah deret angka dari 1 s.d 10 terurut menaik seperti di bawah ini:

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
```

Modifikasi oleh Anda program di atas tanpa merubah struktur program sehingga menghasilkan output deret 1 s.d 10 terurut menurun. Kumpulkan bukti kode program dan outputnya berupa screenshot.

Kode & Output:

```
java > src > Tugas 2 > MyClass.java > MyClass > main(String[])
1  public class MyClass {
    Run | Debug
2      public static void main(String[] args) {
3          int i=10;
4          while (i>=1) {
5              System.out.println(i);
6              i--;
7          }
8      }
9  }
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp'
va\jdt_ws\Project_de235260\bin' 'MyClass'
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
PS D:\Project>
```

3

Perhatikan kode program di bawah ini:

```

1 public class Bilangan {
2     public static void main(String [] args){
3         System.out.print("Bilangan Ganjil dari 1 - 30 : ");
4         for(int x=1; x <=30;x++){
5             if(x % 2 == 1 )
6                 System.out.print(" "+x);
7         }
8     }
9 }

```

Kode program di atas adalah menampilkan bilangan ganjil. Modifikasi oleh Anda dari kode program di atas sehingga menampilkan bilangan genap!

Kode & Output :

The screenshot shows an IDE with three tabs: `diskon.java 1`, `MyClass.java`, and `Bilangan.java X`. The `Bilangan.java` tab is active, showing the following code:

```

1 public class Bilangan {
2     public static void main(String [] args){
3         System.out.print(s:"Bilangan Genap dari 1 - 30 : ");
4         for(int x=1; x <=30;x++){
5             if(x % 2 == 0 )
6                 System.out.print(" "+x);
7         }
8     }
9 }

```

The IDE interface includes a breadcrumb trail: `java > src > Tugas 2 > Bilangan.java > Bilangan > main(String[])`. Below the code editor, the `TERMINAL` tab is selected, displaying the following output:

```

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

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

PS D:\Project> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=true,address=8080,-Dcom.sun.management.jmxremote=true,-Dcom.sun.management.jmxremote.port=8080,-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false,-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false' -cp 'C:\Users\Bari\AppData\Roaming\Code\User\workspace' Bilangan
Bilangan Genap dari 1 - 30 : 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
PS D:\Project>

```