

Praktek Dasar Pemrograman

Nama : Ahmad Kevin Malik Zakaria

NIM : 244107020125

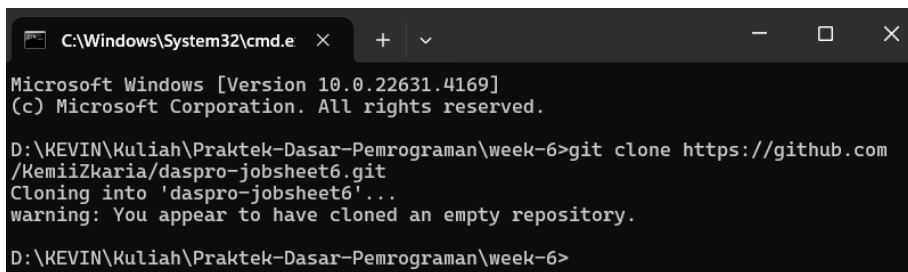
Kelas : 1D

NO. : 04

Percobaan 1

Langkah-langkah:

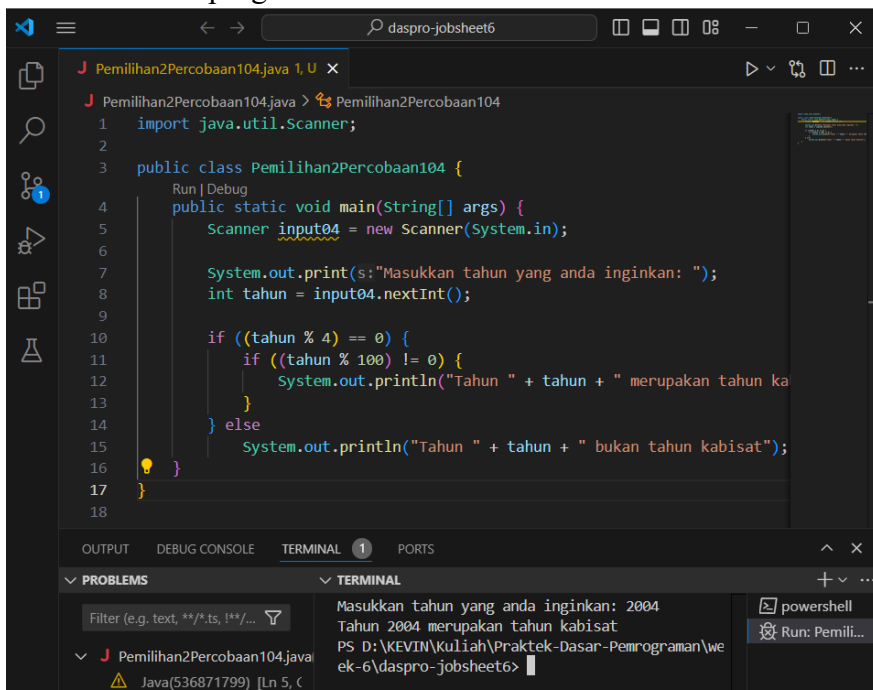
1. Membuat repository baru pada GitHub dengan judul “daspro-jobsheet6”
2. Melakukan Change Directory dan melakukan “git clone” pada repository baru ke dalam terminal



```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6>git clone https://github.com
/KemiiZkaria/daspro-jobsheet6.git
Cloning into 'daspro-jobsheet6'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6>
```

3. Membuat file baru berjudul Pemilihan2Percobaan104.java dan menggunakan struktur dasar program java dalam file tersebut
4. Membuat deklarasi scanner dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi
5. Membuat perintah untuk memasukkan tahun dengan menggunakan scanner
6. Membuat struktur pemilihan dengan if-else untuk mengecek apakah tahun tersebut merupakan tahun kabisat atau tidak
7. Melakukan run program



```
Pemilihan2Percobaan104.java 1, U x
Pemilihan2Percobaan104.java > Pemilihan2Percobaan104
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Pemilihan2Percobaan104 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner input04 = new Scanner(System.in);
6
7          System.out.print(s:"Masukkan tahun yang anda inginkan: ");
8          int tahun = input04.nextInt();
9
10         if ((tahun % 4) == 0) {
11             if ((tahun % 100) != 0) {
12                 System.out.println("Tahun " + tahun + " merupakan tahun ka
13             }
14         } else
15             System.out.println("Tahun " + tahun + " bukan tahun kabisat");
16     }
17 }
18
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL 1 PORTS

Filter (e.g. text, **/*.ts, !**/...

▼ J Pemilihan2Percobaan104.java Java(536871799) [Ln 5, C

Masukkan tahun yang anda inginkan: 2004
Tahun 2004 merupakan tahun kabisat
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\we
ek-6\daspro-jobsheet6>

powershell
Run: Pemili...

8. Melakukan commit dan push kode program ke GitHub

```
TERMINAL
create mode 100644 Pemilihan2Percobaan104.java
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 507 bytes | 253.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/KemiiZkaria/daspro-jobsheet6.git
 * [new branch]      main -> main
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>
```

Jawaban:

1. Tidak mengeluarkan output dikarenakan pada if kondisi pertama tahun $2100 \% 4 = 0$, sehingga masuk ke dalam if kondisi kedua, namun pada if kondisi dua, tahun $2100 \% 100 = 0$, sehingga tidak mengeluarkan output apapun karena tidak ada else dalam if kondisi kedua
2. Hasil modifikasi program

```
if ((tahun % 4) == 0) {
    if ((tahun % 100) != 0) {
        System.out.println("Tahun " + tahun + " merupakan tahun kabisat");
    } else System.out.println("Tahun " + tahun + " bukan tahun kabisat");
} else
    System.out.println("Tahun " + tahun + " bukan tahun kabisat");

PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> d; cd '
rogram Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages
d7047c5d9547880f2a1a631\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet6_e3b74bfb\bin' 'Pem
Masukkan tahun yang anda inginkan: 2100
Tahun 2100 bukan tahun kabisat
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>
```

3. Melakukan push dan commit hasil modifikasi ke repository
4. Hasil modifikasi program dengan penambahan kelipatan 400 sebagai tahun kabisat

```
Pemilihan2Percobaan104.java 1, M X
Pemilihan2Percobaan104.java > Pemilihan2Percobaan104 > main(String[])
3 public class Pemilihan2Percobaan104 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input04 = new Scanner(System.in);
6
7         System.out.print(s:"Masukkan tahun yang anda inginkan: ");
8         int tahun = input04.nextInt();
9
10        if ((tahun % 4) == 0) {
11            if ((tahun % 100) == 0) {
12                if ((tahun % 400) == 0) {
13                    System.out.println("Tahun " + tahun + " merupakan tahun kabisat");
14                } else
15                    System.out.println("Tahun " + tahun + " bukan tahun kabisat");
16            } else
17                System.out.println("Tahun " + tahun + " merupakan tahun kabisat");
18        } else
19            System.out.println("Tahun " + tahun + " bukan tahun kabisat");
20    }
21 }

OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PROBLEMS  TERMINAL
Filter (e.g. text, **/ts, **/...
J Pemilihan2Percobaan104.java
Java(536871799) [Ln 5, C
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> ^C
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> d; cd '
rogram Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessag
d7047c5d9547880f2a1a631\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet6_e3b74bfb\bin' 'Pe
Masukkan tahun yang anda inginkan: 2100
Tahun 2100 bukan tahun kabisat
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>
```

5. Melakukan push dan commit hasil modifikasi ke repository

Percobaan 2

Langkah-langkah:

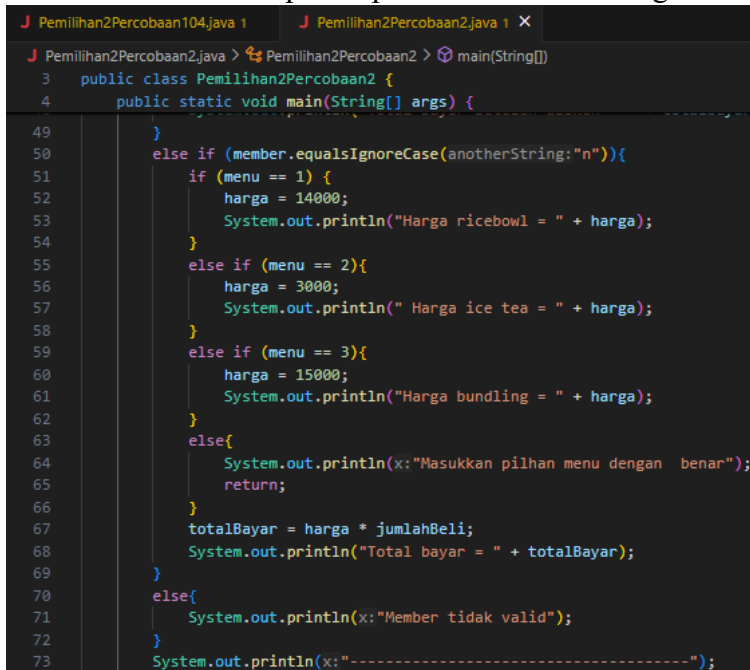
1. Membuat file baru dengan nama Pemilihan2Percobaan204.java dan membuat struktur dasar program java
2. Membuat deklarasi scanner dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi
3. Membuat kode program untuk tampilan menu

```
J Pemilihan2Percobaan104.java 1 J Pemilihan2Percobaan2.java 1, U X
J Pemilihan2Percobaan2.java > Pemilihan2Percobaan2 > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Pemilihan2Percobaan2 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input04 = new Scanner(System.in);
6
7         String member;
8         double menu, harga, totalBayar, jumlahBeli;
9
10        System.out.println(x:"-----");
11        System.out.println(x:"==== MENU KAFE JTI ====");
12        System.out.println(x:"-----");
13        System.out.println(x:"1. Ricebowl");
14        System.out.println(x:"2. Ice Tea");
15        System.out.println(x:"3. Paket Bundling (Ricebowl + Ice Tea)");
16        System.out.println(x:"-----");
17
18        System.out.print(s:"Masukkan angka dari menu yang dipilih: ");
19        menu = input04.nextInt();
20        input04.nextLine();
21        System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian = ");
22        jumlahBeli = input04.nextInt();
23        input04.nextLine();
24        System.out.print(s:"Apakah punya member (y/n) ? = ");
25        member = input04.nextLine();
26        System.out.println(x:"-----");
27    }
```

4. Membuat struktur if apabila pembeli merupakan seorang member

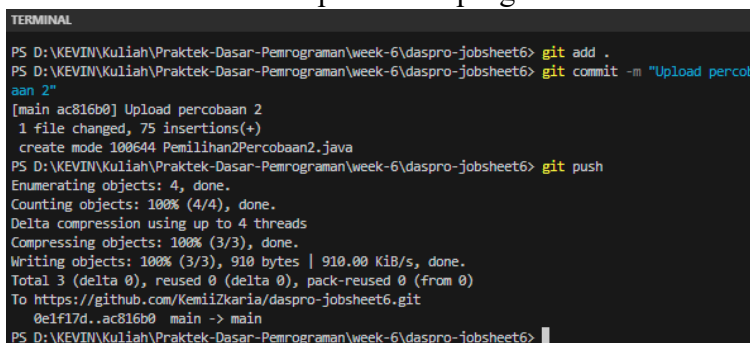
```
J Pemilihan2Percobaan104.java 1 J Pemilihan2Percobaan2.java 1, U X
J Pemilihan2Percobaan2.java > Pemilihan2Percobaan2 > main(String[])
3 public class Pemilihan2Percobaan2 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6
28        if (member.equalsIgnoreCase(anotherString:"y")) {
29            double diskon = 0.1;
30            System.out.println(x:"Besar diskon = 10%");
31            if (menu == 1) {
32                harga = 14000;
33                System.out.println("Harga ricebowl = " + harga);
34            }
35            else if (menu == 2){
36                harga = 3000;
37                System.out.println(" Harga ice tea = " + harga);
38            }
39            else if (menu == 3){
40                harga = 15000;
41                System.out.println("Harga bundling = " + harga);
42            }
43            else{
44                System.out.println(x:"Masukkan pilhan menu dengan benar");
45                return;
46            }
47            totalBayar = harga - (harga * diskon) * jumlahBeli;
48            System.out.println("Total bayar setelah diskon = " + totalBayar);
49        }
```

5. Membuat struktur if apabila pembeli bukan seorang member



```
3 public class Pemilihan2Percobaan2 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6     }
7
8     else if (member.equalsIgnoreCase(anotherString:"n")){
9         if (menu == 1) {
10             harga = 14000;
11             System.out.println("Harga ricebowl = " + harga);
12         }
13         else if (menu == 2){
14             harga = 3000;
15             System.out.println(" Harga ice tea = " + harga);
16         }
17         else if (menu == 3){
18             harga = 15000;
19             System.out.println("Harga bundling = " + harga);
20         }
21         else{
22             System.out.println(x:"Masukkan pilhan menu dengan benar");
23             return;
24         }
25         totalBayar = harga * jumlahBeli;
26         System.out.println("Total bayar = " + totalBayar);
27     }
28     else{
29         System.out.println(x:"Member tidak valid");
30     }
31     System.out.println(x:"-----");
32 }
```

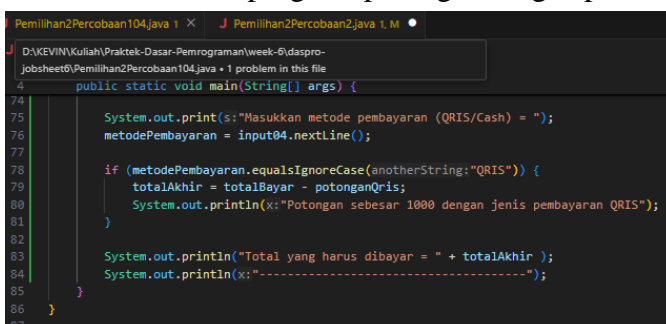
6. Melakukan commit dan push code program ke GitHub



```
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> git add .
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> git commit -m "Upload percobaan 2"
[main ac816b0] Upload percobaan 2
1 file changed, 75 insertions(+)
create mode 100644 Pemilihan2Percobaan2.java
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 910 bytes | 910.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/KemiiZkaria/daspro-jobsheet6.git
0e1f17d..ac816b0 main -> main
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>
```

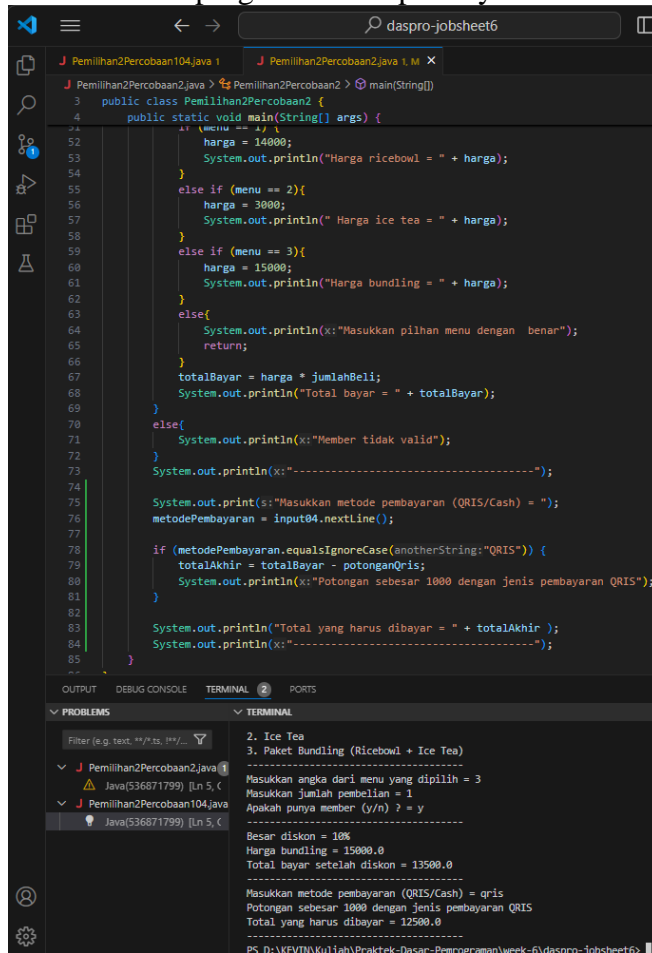
Jawaban:

1. Pada kondisi member, method `.equalsIgnoreCase()` berfungsi untuk membandingkan dua data bertipe string dimana dalam tugas percobaan yakni "(y/n)"
2. Pada method, `.equalsIgnoreCase()` mengabaikan perbedaan antara huruf besar dan huruf kecil (Case-Insensitive), sedangkan method `.equals` memperhatikan perbedaan huruf besar dan kecil (Case-Sensitive)
3. Setelah menggunakan `nextInt()` dan method `next` lainnya kemudian menggunakan `nextLine()` untuk menginput data bertipe String maka `nextLine()` tidak akan keluar karena `nextLine()` digunakan untuk menangkap garis baru "\n" sehingga diperlukan `nextLine()` dibawah method `next` lainnya agar method `nextLine()` selanjutnya dapat berfungsi tanpa masalah
4. Penambahan kode program potongan harga apabila menggunakan qris



```
74
75     System.out.print(s:"Masukkan metode pembayaran (QRIS/Cash) = ");
76     metodePembayaran = input04.nextLine();
77
78     if (metodePembayaran.equalsIgnoreCase(anotherString:"QRIS")) {
79         totalAkhir = totalBayar - potonganQris;
80         System.out.println(x:"Potongan sebesar 1000 dengan jenis pembayaran QRIS");
81     }
82
83     System.out.println("Total yang harus dibayar = " + totalAkhir);
84     System.out.println(x:"-----");
85 }
86
87 }
```

5. Memodifikasi program sesuai pertanyaan no 2



```
public class Pemilihan2Percobaan2 {
    public static void main(String[] args) {
        int menu = 1;
        while (true) {
            switch (menu) {
                case 1:
                    harga = 14000;
                    System.out.println("Harga ricebowl = " + harga);
                    break;
                case 2:
                    harga = 3000;
                    System.out.println(" Harga ice tea = " + harga);
                    break;
                case 3:
                    harga = 15000;
                    System.out.println("Harga bundling = " + harga);
                    break;
                default:
                    System.out.println(x:"Masukkan pilihan menu dengan benar");
                    return;
            }
            totalBayar = harga * jumlahBeli;
            System.out.println("Total bayar = " + totalBayar);

            else {
                System.out.println(x:"Member tidak valid");
            }
            System.out.println(x:"-----");

            System.out.print(s:"Masukkan metode pembayaran (QRIS/Cash) = ");
            metodePembayaran = input04.nextLine();

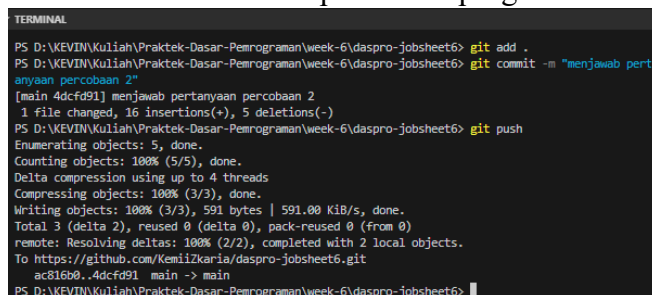
            if (metodePembayaran.equalsIgnoreCase("QRIS")) {
                totalAkhir = totalBayar - potonganQris;
                System.out.println(x:"Potongan sebesar 1000 dengan jenis pembayaran QRIS");
            }

            System.out.println("Total yang harus dibayar = " + totalAkhir);
            System.out.println(x:"-----");
        }
    }
}
```

OUTPUT

```
2. Ice Tea
3. Paket Bundling (Ricebowl + Ice Tea)
Masukkan angka dari menu yang dipilih = 3
Masukkan jumlah pembelian = 1
Apakah punya member (y/n) ? = y
-----
Besar diskon = 10%
Harga bundling = 15000.0
Total bayar setelah diskon = 13500.0
-----
Masukkan metode pembayaran (QRIS/Cash) = qris
Potongan sebesar 1000 dengan jenis pembayaran QRIS
Total yang harus dibayar = 12500.0
-----
```

6. Melakukan commit dan push kode program ke GitHub



```
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> git add .
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> git commit -m "menjawab pertanyaan percobaan 2"
[main 4dcfd91] menjawab pertanyaan percobaan 2
1 file changed, 16 insertions(+), 5 deletions(-)
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 591 bytes | 591.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Kemii2karia/daspro-jobsheet6.git
   ac816b0..4dcfd91  main -> main
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>
```

Percobaan 3

Langkah-langkah:

1. Membuat file baru dengan nama Pemilihan2Percobaan304.java dan membuat struktur dasar program java
2. Membuat deklarasi scanner dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi
3. Membuat deklarasi variabel kategori bertipe String, variabel penghasilan, gajiBersih bertipe int, variabel pajak=0 bertipe double
4. Membuat perintah untuk membaca input dengan menggunakan scanner

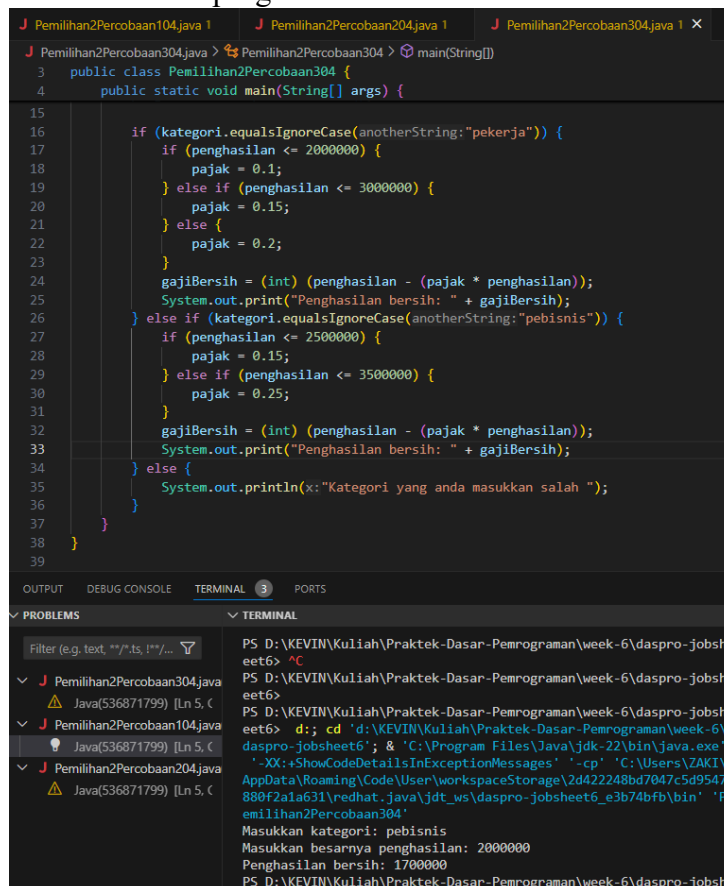
```
import java.util.Scanner;

public class Pemilihan2Percobaan304 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input04 = new Scanner(System.in);

        String kategori;
        int penghasilan, gajiBersih;
        double pajak = 0;

        System.out.print(s:"Masukkan kategori: ");
        kategori = input04.nextLine();
        System.out.print(s:"Masukkan besarnya penghasilan: ");
        penghasilan = input04.nextInt();
```

5. Membuat struktur pengecekan kondisi bersarang
6. Pengecekan pertama digunakan untuk mengecek kategori (pekerja atau pebisnis)
7. Pengecekan kedua menentukan besarnya pajak berdasarkan penghasilan yang telah dimasukkan
8. Menambahkan kode program untuk menghitung gaji bersih yang diterima setelah dipotong pajak
9. Melakukan run program



```
public class Pemilihan2Percobaan304 {
    public static void main(String[] args) {
        if (kategori.equalsIgnoreCase(anotherString:"pekerja")) {
            if (penghasilan <= 2000000) {
                pajak = 0.1;
            } else if (penghasilan <= 3000000) {
                pajak = 0.15;
            } else {
                pajak = 0.2;
            }
            gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * penghasilan));
            System.out.print("Penghasilan bersih: " + gajiBersih);
        } else if (kategori.equalsIgnoreCase(anotherString:"pebisnis")) {
            if (penghasilan <= 2500000) {
                pajak = 0.15;
            } else if (penghasilan <= 3500000) {
                pajak = 0.25;
            }
            gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * penghasilan));
            System.out.print("Penghasilan bersih: " + gajiBersih);
        } else {
            System.out.println(x:"Kategori yang anda masukkan salah ");
        }
    }
}
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PROBLEMS TERMINAL

Filter (e.g. text, **/*.ts, !**/*)

Java(536871799) [Ln 5, C 1] Java(536871799) [Ln 5, C 1] Java(536871799) [Ln 5, C 1]

PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> ^C
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> ^C
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> d; cd 'd:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ZAKI\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\2d422248bd7047c5d9547880f2a1a631\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet6_e3b74bfb\bin' 'Pemilihan2Percobaan304'
Masukkan kategori: pebisnis
Masukkan besarnya penghasilan: 2000000
Penghasilan bersih: 1700000
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>

10. Melakukan commit dan push kode program ke GitHub

```
2 files changed, 39 insertions(+), 1 deletion(-)
rename Pemilihan2Percobaan2.java => Pemilihan2Percobaan204.java
(98%)
create mode 100644 Pemilihan2Percobaan304.java
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsh
eet6> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.44 KiB | 1.44 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/KemiiZkaria/daspro-jobsheet6.git
4dcfd91..527c0d1  main -> main
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsh
eet6>
```

Jawaban:

1. Fungsi dari (int) pada sintaks gajiBersih adalah untuk melakukan narrowing casting dari tipe data double ke tipe data int dari variable pajak,
2. .equalsIgnoreCase berfungsi untuk mengabaikan perbedaan antara huruf besar dan huruf kecil (Case-Insensitive)k

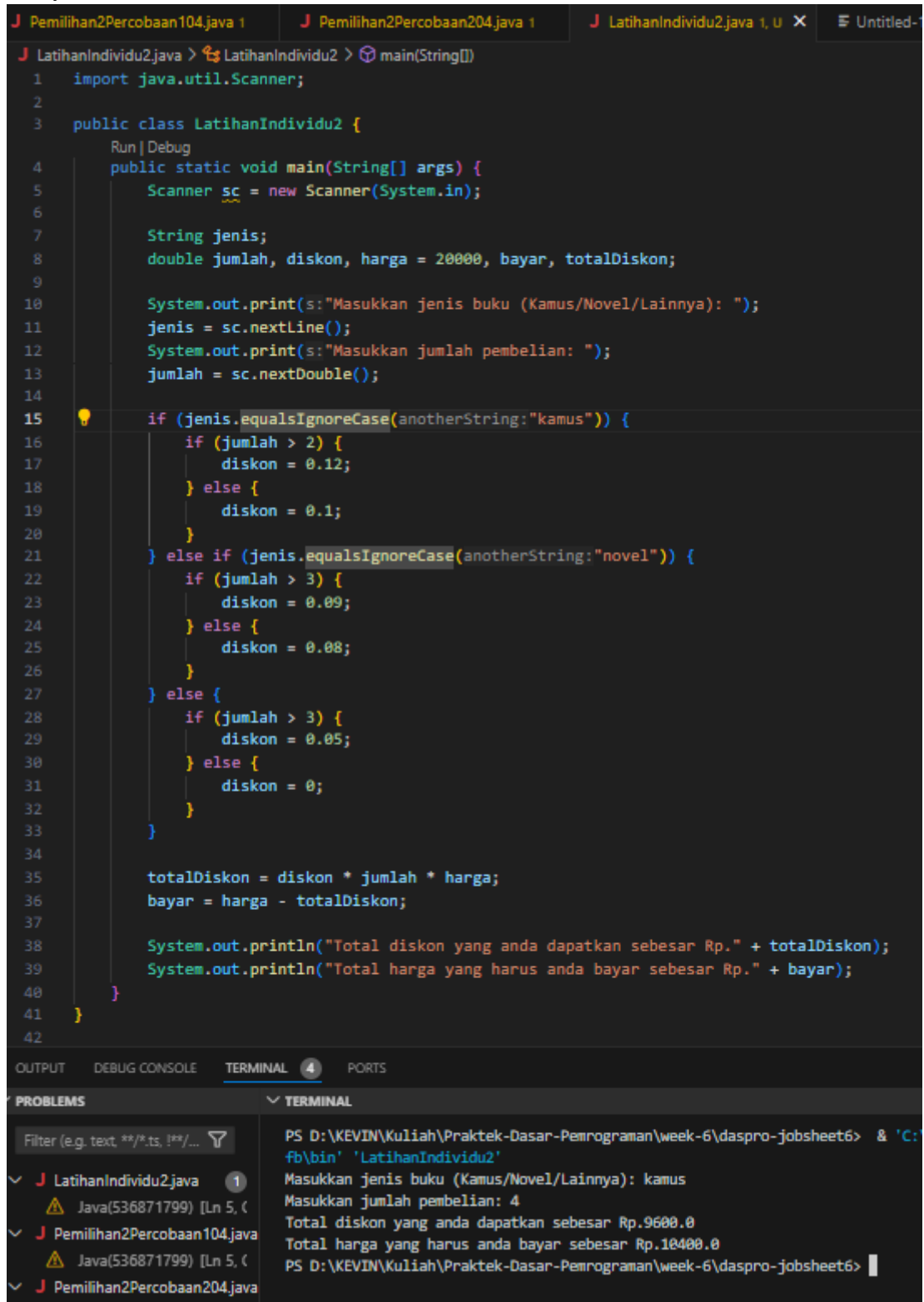
```
✓ TERMINAL
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsh
eet6> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowC
odeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ZAKI\AppData\Roam
ing\Code\User\workspaceStorage\2d422248bd7047c5d9547880f2a1a631\
redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet6_e3b74bfb\bin' 'Pemilihan2Per
cobaan304'
Masukkan kategori: PEBISNIS
Masukkan besarnya penghasilan: 2000000
Penghasilan bersih: 1700000
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsh
eet6>
```

3. .equals berfungsi untuk tetap memperhatikan perbedaan antara huruf besar dan huruf kecil (Case-Sensitive), sehingga apabila memasukkan input dengan huruf besar maka akan mengeluarkan output berdasarkan else

```
✓ TERMINAL
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsh
eet6> ^C
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsh
eet6>
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsh
eet6> d;; cd 'd:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\
daspro-jobsheet6'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe'
'-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ZAKI\
AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\2d422248bd7047c5d9547
880f2a1a631\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet6_e3b74bfb\bin' 'P
emilihan2Percobaan304'
Masukkan kategori: PEBISNIS
Masukkan besarnya penghasilan: 2000000
Kategori yang anda masukkan salah
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsh
eet6>
```

Tugas

Membuat kode program berdasarkan flowchart yang telah dibuat pada Tugas pertemuan 6 Matakuliah Dasar Pemrograman, dan melakukan Push dan commit hasil kode program ke repository GitHub



```
J Pemilihan2Percobaan104.java 1 J Pemilihan2Percobaan204.java 1 J LatihanIndividu2.java 1, U X Untitled-1

J LatihanIndividu2.java > LatihanIndividu2 > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class LatihanIndividu2 {
4     Run | Debug
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         String jenis;
9         double jumlah, diskon, harga = 20000, bayar, totalDiskon;
10
11         System.out.print(s:"Masukkan jenis buku (Kamus/Novel/Lainnya): ");
12         jenis = sc.nextLine();
13         System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian: ");
14         jumlah = sc.nextDouble();
15
16         if (jenis.equalsIgnoreCase(anotherString:"kamus")) {
17             if (jumlah > 2) {
18                 diskon = 0.12;
19             } else {
20                 diskon = 0.1;
21             }
22         } else if (jenis.equalsIgnoreCase(anotherString:"novel")) {
23             if (jumlah > 3) {
24                 diskon = 0.09;
25             } else {
26                 diskon = 0.08;
27             }
28         } else {
29             if (jumlah > 3) {
30                 diskon = 0.05;
31             } else {
32                 diskon = 0;
33             }
34         }
35
36         totalDiskon = diskon * jumlah * harga;
37         bayar = harga - totalDiskon;
38
39         System.out.println("Total diskon yang anda dapatkan sebesar Rp." + totalDiskon);
40         System.out.println("Total harga yang harus anda bayar sebesar Rp." + bayar);
41     }
42 }
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL 4 PORTS

PROBLEMS

Filter (e.g. text, **/*.ts, !**/...

TERMINAL

```
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6> & 'C:\
fb\bin' 'LatihanIndividu2'
Masukkan jenis buku (Kamus/Novel/Lainnya): kamus
Masukkan jumlah pembelian: 4
Total diskon yang anda dapatkan sebesar Rp.9600.0
Total harga yang harus anda bayar sebesar Rp.10400.0
PS D:\KEVIN\Kuliah\Praktek-Dasar-Pemrograman\week-6\daspro-jobsheet6>
```

LatihanIndividu2.java 1 Java(536871799) [Ln 5, C
Pemilihan2Percobaan104.java 1 Java(536871799) [Ln 5, C
Pemilihan2Percobaan204.java 1 Java(536871799) [Ln 5, C