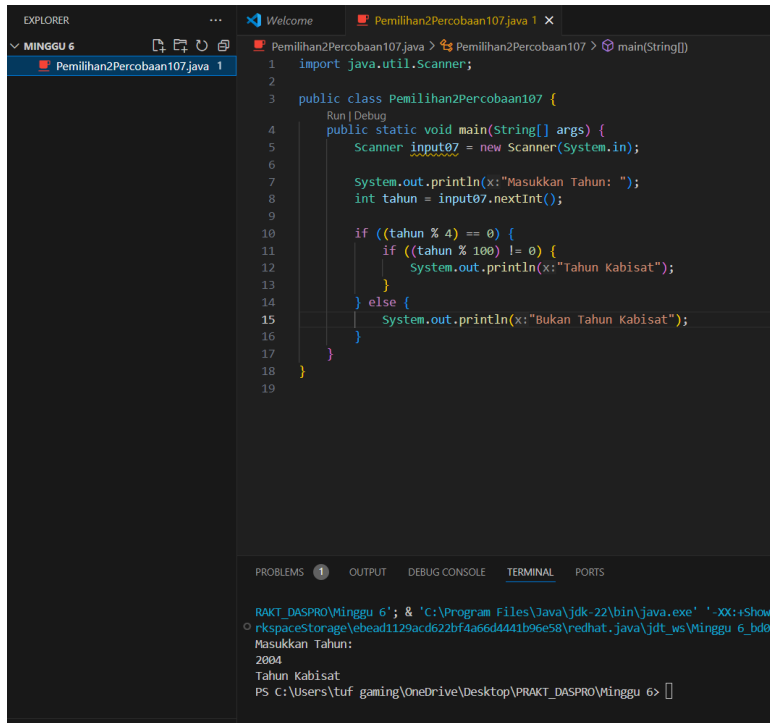


Nama : Bima Adiwijaya

NIM : 244107020022

Kelas : TI-1D

## 1. Percobaan pertama



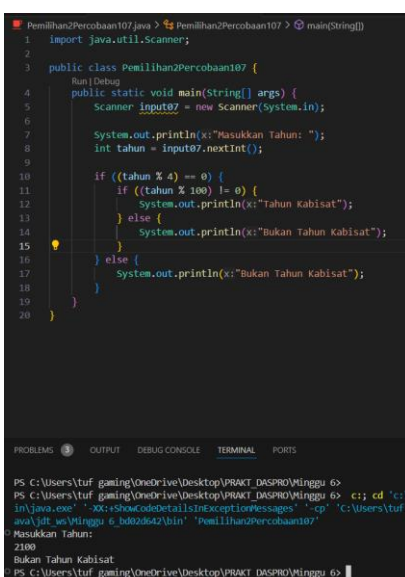
```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Pemilihan2Percobaan107 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input07 = new Scanner(System.in);
6
7         System.out.println(x:"Masukkan Tahun: ");
8         int tahun = input07.nextInt();
9
10        if ((tahun % 4) == 0) {
11            if ((tahun % 100) != 0) {
12                System.out.println(x:"Tahun Kabisat");
13            }
14        } else {
15            System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
16        }
17    }
18 }
19
```

TERMINAL

```
RAKT_DASPRO\minggu 6'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' ^-XX:+Show
o rKspaceStorage\ebead1129acd622bf4a66d4441b96e58\redhat.java\jdt_ws\minggu_6_bdo2
Masukkan Tahun:
2004
Tahun Kabisat
PS C:\Users\tuf_gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\minggu 6>
```

## Jawaban Pertanyaan Pertama

1. Ketika diberikan input tahun 2100, maka outputnya kosong/tidak ada output. Cara agar outputnya Tahun 2100 bukan tahun kabisat, maka harus diberikan else dengan kode `System.out.pintln("Bukan Tahun Kabisat")`

2. 

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Pemilihan2Percobaan107 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input07 = new Scanner(System.in);
6
7         System.out.println(x:"Masukkan Tahun: ");
8         int tahun = input07.nextInt();
9
10        if ((tahun % 4) == 0) {
11            if ((tahun % 100) != 0) {
12                System.out.println(x:"Tahun Kabisat");
13            }
14        } else {
15            System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
16        }
17    }
18 }
19
```

TERMINAL

```
PS C:\Users\tuf_gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\minggu 6>
PS C:\Users\tuf_gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\minggu 6> cd 'c:\
in\java.exe' ^-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages ^-cp 'c:\Users\tuf_g
awa\jdt_ws\minggu_6_bdo2d642\bin\' 'Pemilihan2Percobaan107'
Masukkan Tahun:
2100
Bukan Tahun Kabisat
PS C:\Users\tuf_gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\minggu 6>
```



## Jawaban Pertanyaan kedua

1. Fungsi `.equalsIgnoreCase()` = untuk membandingkan String tanpa memperhatikan besar kecilnya String/huruf.
2. Fungsi `.equals()` = untuk membandingkan String dan juga memperhatikan besar kecilnya String/huruf.  
Fungsi `.equalsIgnoreCase()` = untuk membandingkan String tanpa memperhatikan besar kecilnya String/huruf.
3. Fungsi `nextLine()` = untuk menghapus karakter newline (`\n`) yang dihasilkan saat pengguna menekan Enter setelah memasukkan angka.

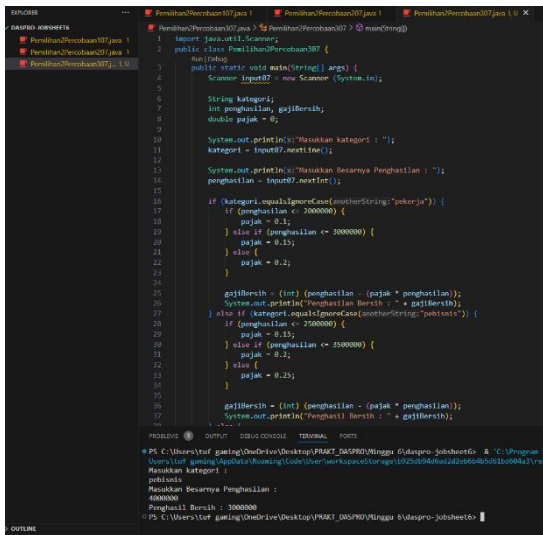
4.

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Pemilihan2Percobaan207 {
4     Run | Debug
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner input07 = new Scanner(System.in);
7
8         double diskon, harga, total_bayar;
9         int pilihan_menu;
10        String member, pembayaranDigital;
11
12        System.out.println(x:"-----");
13        System.out.println(x:"===== Menu Kafe JTI =====");
14        System.out.println(x:"-----");
15        System.out.println(x:"1. Ricebowl");
16        System.out.println(x:"2. Ice Tea");
17        System.out.println(x:"3. Paket Bundling (Ricebowl + Ice Tea)");
18        System.out.println(x:"-----");
19        System.out.println(x:"Masukkan angka dari menu yang dipilih = ");
20
21        pilihan_menu = input07.nextInt();
22        input07.nextLine();
23
24        System.out.println(x:"Apakah punya member (y/n) ? = ");
25        member = input07.nextLine();
26
27        System.out.println(x:"Apakah pembayarannya menggunakan QRIS/Tunai = ");
28        pembayaranDigital = input07.nextLine();
29
30        System.out.println(x:"-----");
31        if (member.equalsIgnoreCase("y")) {
32            diskon = 0.10;
33            System.out.println(x:"Besar diskon = 10%");
34            if (pilihan_menu == 1) {
35                harga = 14000;
36                System.out.println("Harga ricebowl = " + harga);
37            }
38            else if (pilihan_menu == 2) {
39                harga = 3000;
40                System.out.println("Harga ice tea = " + harga);
41            }
42            else if (pilihan_menu == 3) {
43                harga = 15000;
44                System.out.println("Harga bundling = " + harga);
45            }
46            else {
47                System.out.println(x:"Masukkan pilihan menu dengan benar");
48                return;
49            }
50
51            total_bayar = harga - (harga * diskon);
52            System.out.println("Total bayar setelah diskon = " + total_bayar);
53
54            if (pembayaranDigital.equalsIgnoreCase("QRIS")) {
55                total_bayar -= 1000;
56                System.out.println("Jadi total keseluruhannya adalah = " + total_bayar);
57            }
58        }
59    }
60 }
```

```
    } else if (member.equalsIgnoreCase("n")) {
        if (pilihan_menu == 1) {
            harga = 14000;
            System.out.println("Harga ricebowl = " + harga);
        }
        else if (pilihan_menu == 2) {
            harga = 3000;
            System.out.println("Harga ice tea = " + harga);
        }
        else if (pilihan_menu == 3) {
            harga = 15000;
            System.out.println("Harga bundling = " + harga);
        }
        else {
            System.out.println(x:"Masukkan pilihan menu dengan benar");
            return;
        }
        System.out.println("Total bayar = " + harga);
        if (pembayaranDigital.equalsIgnoreCase("QRIS")) {
            harga -= 1000;
            System.out.println("Jadi total keseluruhannya adalah = " + harga);
        }
    }
    else {
        System.out.println(x:"Member tidak valid");
    }
    System.out.println(x:"-----");
}
```

```
PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Apakah punya member (y/n) ? =
y
Apakah pembayarannya menggunakan QRIS/Tunai =
qris
-----
Besar diskon = 10%
Harga bundling = 15000.0
Total bayar setelah diskon = 13500.0
Jadi total keseluruhannya adalah = 12500.0
-----
PS C:\Users\tuf_gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6> |
```

### 3. Percobaan Ketiga



```
1 import java.util.Scanner;
2 public class PembiayaanPercobaan307 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input07 = new Scanner(System.in);
5
6         String kategori;
7         int penghasilan, gajiBersih;
8         double pajak = 0;
9
10        System.out.println("Masukkan kategori : ");
11        kategori = input07.nextLine();
12
13        System.out.println("Masukkan Besarnya Penghasilan : ");
14        penghasilan = input07.nextInt();
15
16        if (kategori.equalsIgnoreCase("pekerja")) {
17            if (penghasilan <= 2000000) {
18                pajak = 0.1;
19            } else if (penghasilan <= 2000000) {
20                pajak = 0.15;
21            } else {
22                pajak = 0.2;
23            }
24
25            gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * penghasilan));
26            System.out.println("Penghasilan Bersih : " + gajiBersih);
27        } else if (kategori.equalsIgnoreCase("pensiun")) {
28            if (penghasilan <= 2500000) {
29                pajak = 0.15;
30            } else if (penghasilan <= 2500000) {
31                pajak = 0.2;
32            } else {
33                pajak = 0.25;
34            }
35
36            gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * penghasilan));
37            System.out.println("Penghasilan Bersih : " + gajiBersih);
38        }
39    }
40}
```

Hasil :  
C:\Users\gaming\OneDrive\Desktop\PROG\JASPRO\Minggu 5\daspro-jobsheet3 & C:\Program >  
Users\gaming\OneDrive\Desktop\PROG\JASPRO\Minggu 5\daspro-jobsheet3 & C:\Program >  
Masukkan kategori :  
pajak  
Masukkan Besarnya Penghasilan :  
400000  
Penghasilan Bersih : 3000000  
C:\Users\gaming\OneDrive\Desktop\PROG\JASPRO\Minggu 5\daspro-jobsheet3

#### Jawaban pertanyaan Ketiga

1. Fungsi (int) adalah mengcasting tipe data double ke int, jenis casting ini disebut Narrowing casting
2. Outputnya akan true, dikarenakan fungsi dari equalsIgnoreCase adalah untuk membandingkan String tanpa memperhatikan besar kecilnya String/huruf.
3. Outputnya akan else, dikarenakan fungsi equals adalah untuk membandingkan String dan juga memperhatikan besar kecilnya String/huruf .