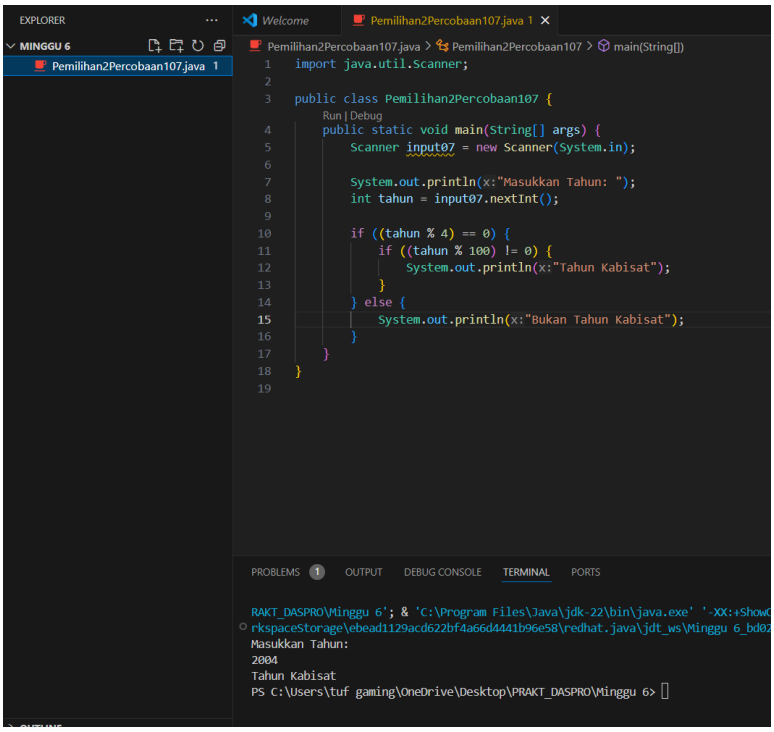
Nama : Bima Adiwijaya

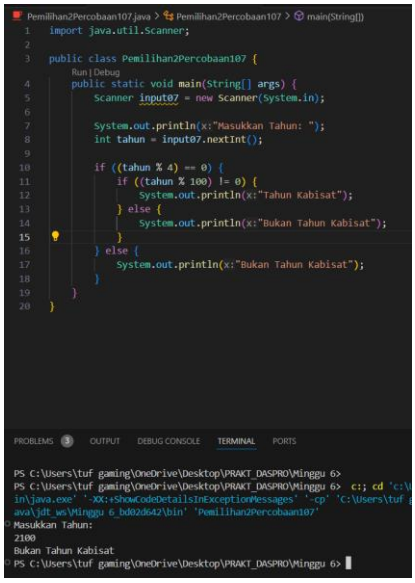
NIM : 244107020022

Kelas : TI-1D

1. Percobaan pertama



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. 

4.

```java
import java.util.Scanner;

public class Pemilihan2Percobaan107 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input07 = new Scanner(System.in);

        System.out.println(x:"Masukkan Tahun: ");
        int tahun = input07.nextInt();

        if ((tahun % 4) == 0) {
            if ((tahun % 100) != 0) {
                if ((tahun % 400) != 0) {
                    System.out.println(x:"Tahun Kabisat");
                } else {
                    System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
                }
            } else {
                System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
            }
        } else {
            System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
        }
    }
}
```

```
PROBLEMS 3  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

                                                                ^C
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6>
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6>  c:; cd 'c:\Users\tuf g
in\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\tuf gaming\AppD
ava\jdt_ws\Minggu 6_bd02d642\bin' 'Pemilihan2Percobaan107'
Masukkan Tahun:
2100
Bukan Tahun Kabisat
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6>
```

2. Percobaan kedua

```java
import java.util.Scanner;

public class Pemilihan2Percobaan207 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input07 = new Scanner(System.in);

        double diskon, harga, total_bayar;
        int pilihan_menu;
        String member;

        System.out.println(x:"-----------------------");
        System.out.println(x:"----- Menu Kafe 3Y1 -----");
        System.out.println(x:"-----------------------");
        System.out.println(x:"1. Ricebowl");
        System.out.println(x:"2. Ice Tea");
        System.out.println(x:"3. Paket Bundling (Ricebowl + Ice Tea)");
        System.out.println(x:"--------------------------------");
        System.out.println(x:"Masukkan angka dari menu yang dipilih = ");

        pilihan_menu = input07.nextInt();
        input07.nextLine();

        System.out.println(x:"Apakah punya member (y/n) ? = ");
        member = input07.nextLine();

        System.out.println(x:"---------------------------------");

        if (member.equalsIgnoreCase(anotherString:"y")) {
            diskon = 0.10;
            System.out.println(x:"Besar diskon = 10%");
            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;
            }

            total_bayar = harga - (harga * diskon);
```

```java
        } else if (member.equalsIgnoreCase(anotherString:"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);

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

        System.out.println(x:"---------------------------------");
    }
}
```

```
PROBLEMS 2  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

Masukkan angka dari menu yang dipilih =
3
Apakah punya member (y/n) ? =
y
-----------------------------------
Besar diskon = 10%
Harga bundling = 15000.0
Total bayar setelah diskon = 13500.0
-----------------------------------
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6>
```

```
PROBLEMS 2  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

3. Paket Bundling (Ricebowl + Ice Tea)
--------------------------------
Masukkan angka dari menu yang dipilih =
3
Apakah punya member (y/n) ? =
n
---------------------------------
Harga bundling = 15000.0
Total bayar = 15000.0
---------------------------------
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6>
```

Jawaban Pertanyaan kedua

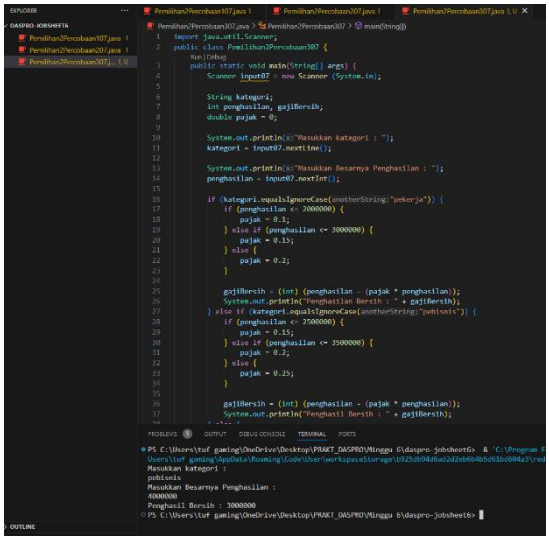
1. Fungsi .equalsIgnoreCase() = untuk membandingkan String tanpa memperhatikan besar kecilnya String/huruf.
2. Fungsi .equals() = untuk membandingkan String dan juga memperhatikan besar kecilnya String/huruf .
   Fungsi .equalsIgnoreCase() = untuk membandingkan String tanpa memperhatikan besar kecilnya String/huruf.
3. Fungsi nextLine() = untuk menghapus karakter newline (\n) yang dihasilkan saat pengguna menekan Enter setelah memasukkan angka.
4.

```java
import java.util.Scanner;

public class Pemilihan2Percobaan207 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input07 = new Scanner(System.in);

        double diskon, harga, total_bayar;
        int pilihan_menu;
        String member, pembayaranDigital;

        System.out.println(x:"-------------------------");
        System.out.println(x:"===== Menu Kafe JTI =====");
        System.out.println(x:"-------------------------");
        System.out.println(x:"1. Ricebowl");
        System.out.println(x:"2. Ice Tea");
        System.out.println(x:"3. Paket Bundling (Ricebowl + Ice Tea)");
        System.out.println(x:"---------------------------------");
        System.out.println(x:"Masukkan angka dari menu yang dipilih = ");

        pilihan_menu = input07.nextInt();
        input07.nextLine();

        System.out.println(x:"Apakah punya member (y/n) ? = ");
        member = input07.nextLine();

        System.out.println(x:"Apakah pembayarannya menggunakan QRIS/Tunai = ");
        pembayaranDigital = input07.nextLine();

        System.out.println(x:"---------------------------------");

        if (member.equalsIgnoreCase(anotherString:"y")) {
            diskon = 0.10;
            System.out.println(x:"Besar diskon = 10%");
            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;
            }

            total_bayar = harga - (harga * diskon);
            System.out.println("Total bayar setelah diskon = " + total_bayar);

            if (pembayaranDigital.equalsIgnoreCase(anotherString:"QRIS")) {
                total_bayar -= 1000;
                System.out.println("Jadi total keseluruhannya adalah = " + total_bayar);
            }
```

```java
        } else if (member.equalsIgnoreCase(anotherString:"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(anotherString:"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



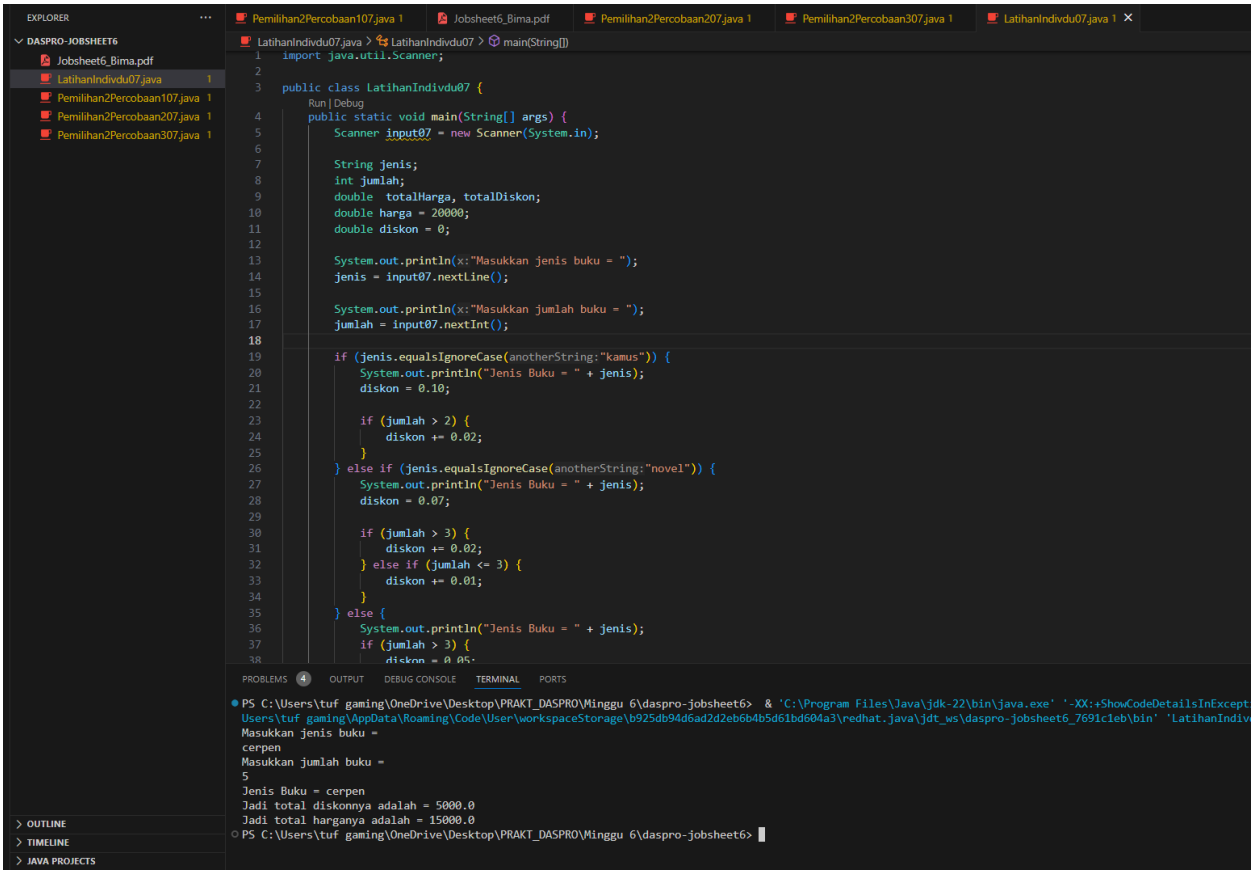
```
import java.util.Scanner;
public class Pemilihan2Percobaan307 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input07 = new Scanner (System.in);

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

        System.out.println("Masukkan kategori : ");
        kategori = input07.nextLine();

        System.out.println("Masukkan Besarnya Penghasilan : ");
        penghasilan = input07.nextInt();

        if (kategori.equalsIgnoreCase("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.println("Penghasilan Bersih : " + gajiBersih);
        } else if (kategori.equalsIgnoreCase("pebisnis")) {
            if (penghasilan <= 2500000) {
                pajak = 0.15;
            } else if (penghasilan <= 3500000) {
                pajak = 0.2;
            } else {
                pajak = 0.25;
            }

            gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * penghasilan));
            System.out.println("Penghasil Bersih : " + gajiBersih);
```

```
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6\daspro-jobsheet6> & 'C:\Program F
Users\tuf gaming\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\0725d040ad2d2eb604b5d81be004a3\red
Masukkan kategori :
pebisnis
Masukkan Besarnya Penghasilan :
4000000
Penghasil Bersih : 3000000
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6\daspro-jobsheet6>
```

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 .

Tugas


EXPLORER
DASPRO-JOBSHEET6
Jobsheet6_Bima.pdf
LatihanIndivdu07.java 1
Pemilihan2Percobaan107.java 1
Pemilihan2Percobaan207.java 1
Pemilihan2Percobaan307.java 1
OUTLINE
TIMELINE
JAVA PROJECTS
Pemilihan2Percobaan107.java 1
Jobsheet6_Bima.pdf
Pemilihan2Percobaan207.java 1
Pemilihan2Percobaan307.java 1
LatihanIndivdu07.java 1
LatihanIndivdu07.java > LatihanIndivdu07 > main(String[])
import java.util.Scanner;
public class LatihanIndivdu07 {
Run | Debug
public static void main(String[] args) {
Scanner input07 = new Scanner(System.in);
String jenis;
int jumlah;
double totalHarga, totalDiskon;
double harga = 20000;
double diskon = 0;
System.out.println(x:"Masukkan jenis buku = ");
jenis = input07.nextLine();
System.out.println(x:"Masukkan jumlah buku = ");
jumlah = input07.nextInt();
if (jenis.equalsIgnoreCase(anotherString:"kamus")) {
System.out.println("Jenis Buku = " + jenis);
diskon = 0.10;
if (jumlah > 2) {
diskon += 0.02;
}
} else if (jenis.equalsIgnoreCase(anotherString:"novel")) {
System.out.println("Jenis Buku = " + jenis);
diskon = 0.07;
if (jumlah > 3) {
diskon += 0.02;
} else if (jumlah <= 3) {
diskon += 0.01;
}
} else {
System.out.println("Jenis Buku = " + jenis);
if (jumlah > 3) {
PROBLEMS 4
OUTPUT
DEBUG CONSOLE
TERMINAL
PORTS
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6\daspro-jobsheet6> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExcept
Users\tuf gaming\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\b925db94d6ad2d2eb6b4b5d61bd604a3\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet6_7691c1eb\bin' 'LatihanIndiv
Masukkan jenis buku =
cerpen
Masukkan jumlah buku =
5
Jenis Buku = cerpen
Jadi total diskonnya adalah = 5000.0
Jadi total harganya adalah = 15000.0
PS C:\Users\tuf gaming\OneDrive\Desktop\PRAKT_DASPRO\Minggu 6\daspro-jobsheet6>