

Laporan Praktikum VI Pemilihan 2



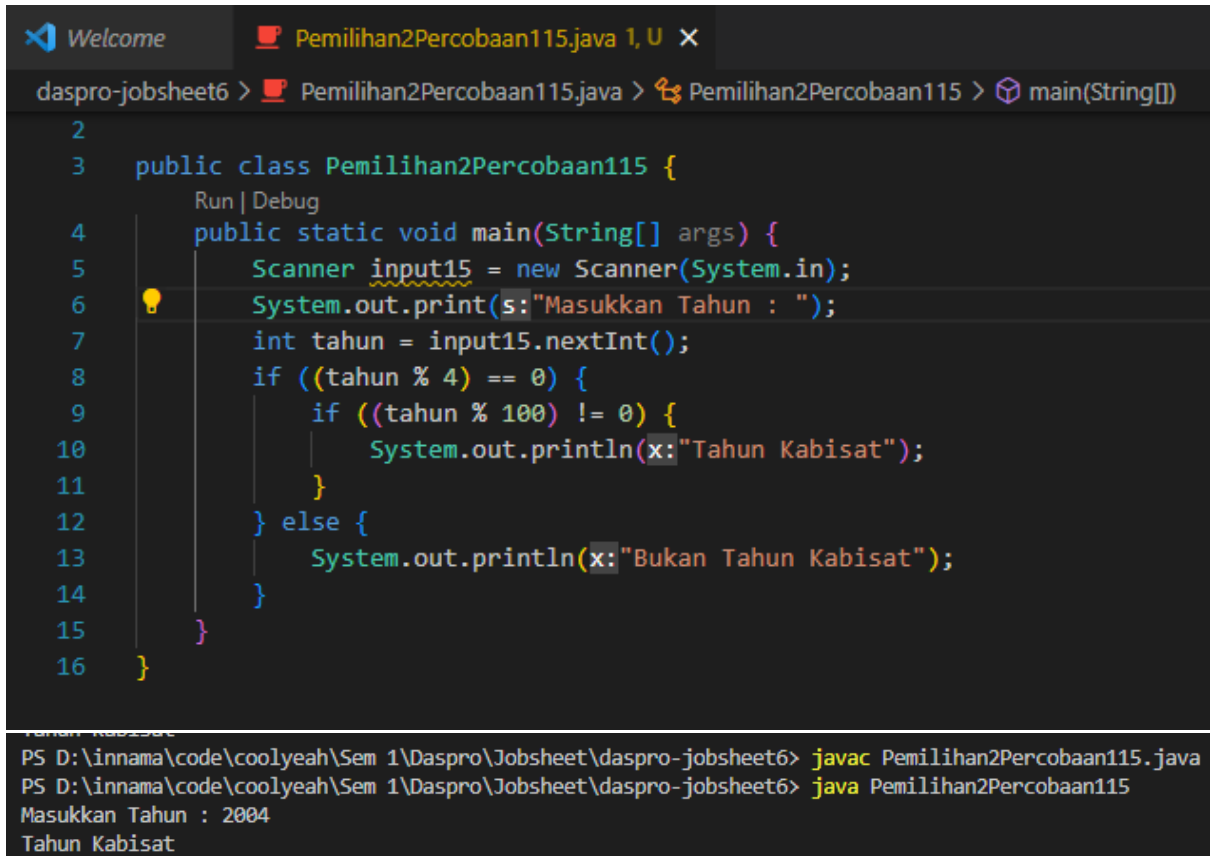
Nama : Innama Maesa Putri

NIM : 2341720235

Kelas : 1B

Prodi : D-IV Teknik Informatika

1. Percobaan 1

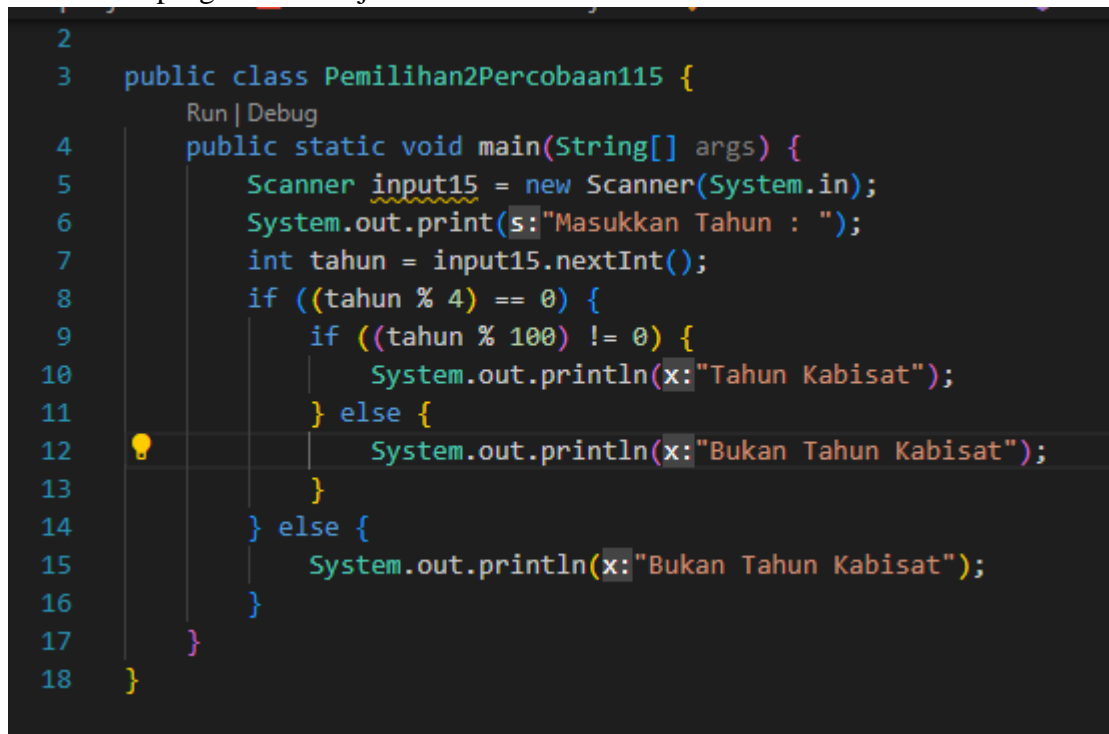


```
2
3 public class Pemilihan2Percobaan115 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input15 = new Scanner(System.in);
6         System.out.print(s:"Masukkan Tahun : ");
7         int tahun = input15.nextInt();
8         if ((tahun % 4) == 0) {
9             if ((tahun % 100) != 0) {
10                System.out.println(x:"Tahun Kabisat");
11            }
12        } else {
13            System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
14        }
15    }
16 }
```

PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> javac Pemilihan2Percobaan115.java
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> java Pemilihan2Percobaan115
Masukkan Tahun : 2004
Tahun Kabisat

Pertanyaan

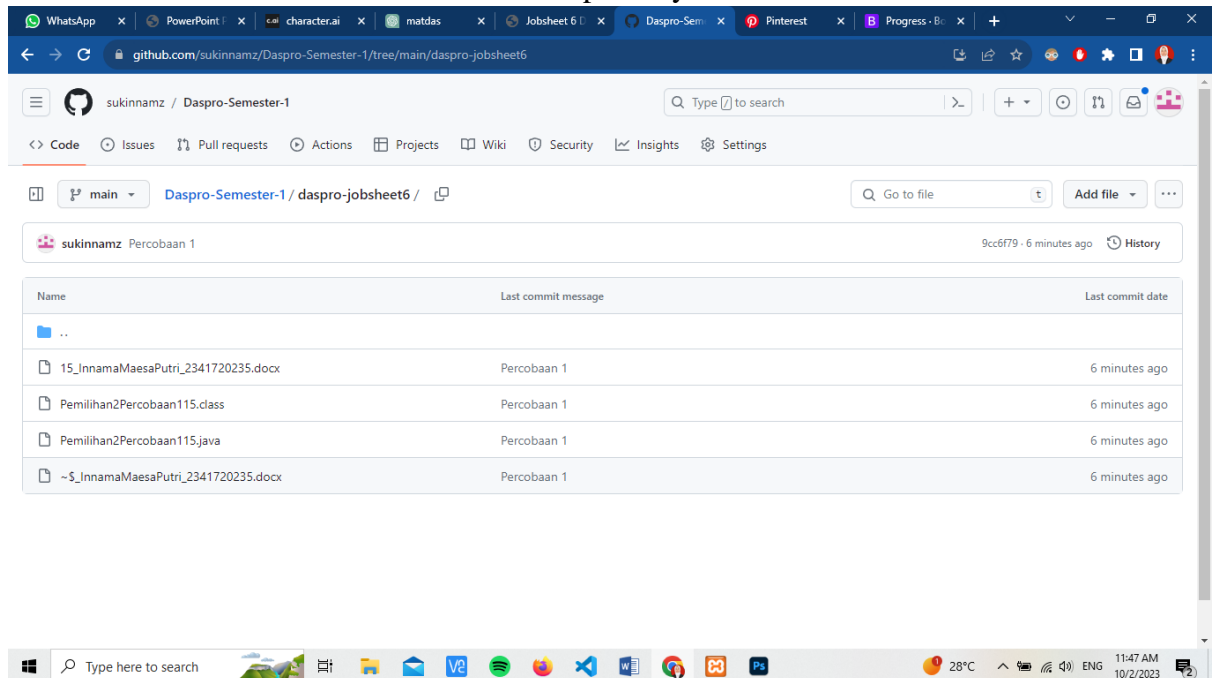
1. Bagaimana outputnya ketika diberikan input tahun 2100 ? Jelaskan! Bagaimana agar output sesuai dengan ketentuan (Tahun 2100 bukan tahun kabisat)
Jawab : Dengan menambahkan pemilihan else di bawah kondisi modulus 100 $\neq 0$
2. Modifikasi program sesuai jawaban no 1 !



```
2
3 public class Pemilihan2Percobaan115 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input15 = new Scanner(System.in);
6         System.out.print(s:"Masukkan Tahun : ");
7         int tahun = input15.nextInt();
8         if ((tahun % 4) == 0) {
9             if ((tahun % 100) != 0) {
10                System.out.println(x:"Tahun Kabisat");
11            } else {
12                System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
13            }
14        } else {
15            System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
16        }
17    }
18 }
```

```
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> java Pemilihan2Percobaan115
Masukkan Tahun : 2100
Bukan Tahun Kabisat
```

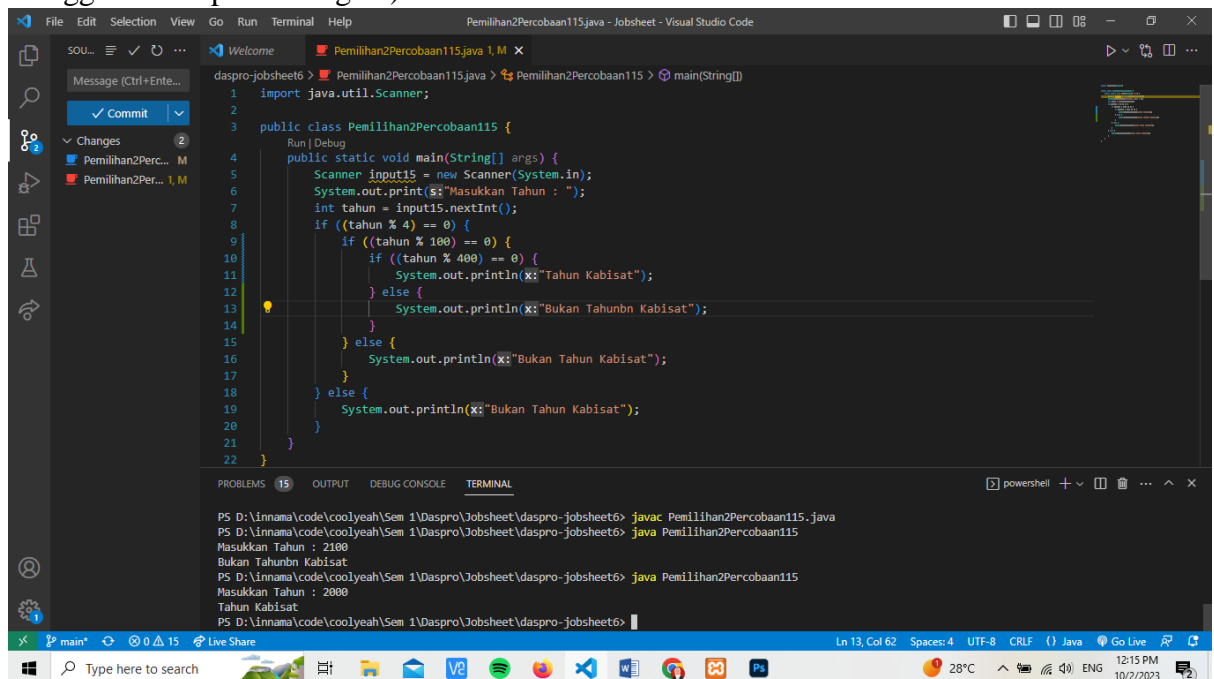
3. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository !



The screenshot shows the GitHub web interface for the repository 'sukinnamz / Daspro-Semester-1'. The 'main' branch is selected, and the file path 'Daspro-Semester-1 / daspro-jobsheet6 /' is shown. A table lists the commit history for 'Percobaan 1'.

Name	Last commit message	Last commit date
..		
15_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	6 minutes ago
Pemilihan2Percobaan115.class	Percobaan 1	6 minutes ago
Pemilihan2Percobaan115.java	Percobaan 1	6 minutes ago
~\$_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	6 minutes ago

4. Tahun 2000 adalah kelipatan 4 dan kelipatan 100, tetapi tahun 2000 merupakan tahun kabisat, ketentuan tambahan (pengecualian) adalah ketika tahun kelipatan 100 dan juga kelipatan 400 maka tahun tersebut merupakan tahun kabisat. Modifikasi program untuk menyesuaikan ketentuan tersebut ! (selesaikan tanpa menggunakan operator logika)



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a Java file named 'Pemilihan2Percobaan115.java'. The code implements a logic to check if a year is a leap year based on the given conditions. The terminal output shows the program's execution for two test cases: 2100 and 2000.

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Pemilihan2Percobaan115 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input15 = new Scanner(System.in);
6         System.out.print("Masukkan Tahun : ");
7         int tahun = input15.nextInt();
8         if ((tahun % 4) == 0) {
9             if ((tahun % 100) == 0) {
10                 if ((tahun % 400) == 0) {
11                     System.out.println("Tahun Kabisat");
12                 } else {
13                     System.out.println("Bukan Tahun Kabisat");
14                 }
15             } else {
16                 System.out.println("Bukan Tahun Kabisat");
17             }
18         } else {
19             System.out.println("Bukan Tahun Kabisat");
20         }
21     }
22 }
```

```
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> javac Pemilihan2Percobaan115.java
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> java Pemilihan2Percobaan115
Masukkan Tahun : 2100
Bukan Tahun Kabisat
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> java Pemilihan2Percobaan115
Masukkan Tahun : 2000
Tahun Kabisat
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6>
```

```

PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> javac Pemilihan2Percobaan115.java
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> java Pemilihan2Percobaan115
Masukkan Tahun : 2100
Bukan Tahunbn Kabisat
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet\daspro-jobsheet6> java Pemilihan2Percobaan115
Masukkan Tahun : 2000
Tahun Kabisat

```

5. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository !

Name	Last commit message	Last commit date
..		
15_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	37 minutes ago
Pemilihan2Percobaan115.class	diubah setelah pertanyaan 4	now
Pemilihan2Percobaan115.java	diubah setelah pertanyaan 4	now
~\$InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	37 minutes ago

Latihan 1

The image shows a development environment with Visual Studio Code and a web browser. The Visual Studio Code window displays a Java file named `LatihanKasir15.java` with the following code:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class LatihanKasir15 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         System.out.print("Apakah pelanggan mempunyai kartu anggota (y atau t)? ");
7         kartu = sc.nextLine();
8         System.out.print("Berapa total barang belanjaan ? Rp ");
9         total = sc.nextInt();
10        if (kartu.equals("y")) {
11            if (total > 500000) {
12                diskon = 30000;
13            } else {
14                diskon = 25000;
15            }
16        } else {
17            if (total > 200000) {
18                diskon = 10000;
19            } else {
20                diskon = 0;
21            }
22        }
23        bayar = total - diskon;
24        System.out.println("Total yang harus dibayar : Rp " + bayar);
25    }
26 }
```

The terminal window shows the execution of the program:

```
PS D:\Innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20.0.2\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Gillang\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\4a1f90882602cfb45c51dc45ffffbe554\redhat.java\jdt_ws\Jobsheet_3e804a5c\bin' 'LatihanKasir15'
Apakah pelanggan mempunyai kartu anggota (y atau t)? y
Berapa total barang belanjaan ? Rp 500000
Total yang harus dibayar : Rp 530000
PS D:\Innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet>
```

The web browser window shows the GitHub repository `github.com/sukinnamz/Daspro-Semester-1/tree/main/daspro-jobsheet6`. The repository contains the following files:

Name	Last commit message	Last commit date
..		
15_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Latihan kasir	1 minute ago
LatihanKasir15.java	Latihan kasir	1 minute ago
Pemilihan2Percobaan115.class	diubah setelah pertanyaan 4	40 minutes ago
Pemilihan2Percobaan115.java	diubah setelah pertanyaan 4	40 minutes ago
Pemilihan2Percobaan215.java	diubah setelah pertanyaan 1	19 minutes ago
~\$InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	1 hour ago
~WRL2585.tmp	Latihan kasir	1 minute ago

2. Percobaan 2

The screenshot displays a development environment with Visual Studio Code and a web browser. In VS Code, the file `Pemilihan2Percobaan215.java` is open, showing a Java program that takes three integer inputs and checks if they form an equilateral triangle. The terminal output shows the program running with inputs 60, 90, and 30, resulting in the message "Segitiga tersebut adalah segitiga siku-siku". The web browser shows the GitHub repository `sukinnamz / Daspro-Semester-1`, specifically the `daspro-jobsheet6` directory. The commit history table is as follows:

Name	Last commit message	Last commit date
..		
15_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	51 minutes ago
Pemilihan2Percobaan115.class	diubah setelah pertanyaan 4	14 minutes ago
Pemilihan2Percobaan115.java	diubah setelah pertanyaan 4	14 minutes ago
Pemilihan2Percobaan215.java	Percobaan 2	now
~\$InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	51 minutes ago

Pertanyaan

1. Jenis bangun datar segitiga selain segitiga siku-siku terdapat segitiga sama sisi, segitiga sama kaki dan segitiga sembarang. Modifikasi program tersebut untuk dapat mengeluarkan output jenis segitiga yang lain (selain segitiga siku-siku). Silahkan menggunakan operator logika untuk menghubungkan multi kondisi.

```

if (totalSudut == 180) {
    if ((sudut1 == 90) || (sudut2 == 90) || (sudut3 == 90)) {
        System.out.println(x:"Segitiga tersebut adalah segitiga siku-siku");
    } else if ((sudut1 == sudut2 && sudut1 == sudut3 && sudut2 == sudut3)) {
        System.out.println(x:"Segitiga tersebut adalah segitiga sama sisi");
    } else if ((sudut1 == sudut2 || sudut1 == sudut3 || sudut2 == sudut3)) {
        System.out.println(x:"Segitiga tersebut adalah segitiga sama kaki");
    }
} else {
    System.out.println(x:"Bukan segitiga");
}

```

2. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository !

The screenshot shows a web browser displaying a GitHub repository for 'sukinnamz / Daspro-Semester-1'. The repository is viewed at the 'main' branch, specifically the 'daspro-jobsheet6' directory. The commit history table shows the following entries:

Name	Last commit message	Last commit date
..		
15_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	1 hour ago
Pemilihan2Percobaan115.class	diubah setelah pertanyaan 4	23 minutes ago
Pemilihan2Percobaan115.java	diubah setelah pertanyaan 4	23 minutes ago
Pemilihan2Percobaan215.java	diubah setelah pertanyaan 1	1 minute ago
~\$_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	1 hour ago

The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 12:39 PM on 10/2/2023, with a temperature of 28°C.

3. Percobaan 3

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Java file named `Pemilihan2Percobaan315.java` open. The code is as follows:

```
14  if (kategori.equalsIgnoreCase(anotherString:"pekerja")) {
15      if (penghasilan <= 2000000) {
16          pajak = 0.1;
17      } else if (penghasilan <= 3000000) {
18          pajak = 0.15;
19      } else {
20          pajak = 0.2;
21      }
22      gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * penghasilan));
23      System.out.println("Penghasilan bersih : " + gajiBersih);
24  } else if (kategori.equalsIgnoreCase(anotherString:"pebisnis")) {
25      if (penghasilan <= 2500000) {
26          pajak = 0.15;
27      } else if (penghasilan <= 3500000) {
28          pajak = 0.2;
29      } else {
30          pajak = 0.25;
31      }
32      gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * penghasilan));
33      System.out.println("Penghasilan bersih : " + gajiBersih);
34  }
```

The terminal output shows the program execution with the following input and output:

```
PS D:\innama\code\cool\yeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20.0.2\bin\java.exe' ^
-Xc:\ShowCodeDetailsInExceptionMessages' -cp 'C:\Users\Gilling\AppData\Local\Microsoft\Windows\workspaceStorage\4a1f98822602cfb45c51dc45ffbe554\redhat.java\jdt_ws\Jobsheet_3e804asc\bin' 'Pemilihan2Percobaan315'
Masukkan kategori : pebisnis
Masukkan Besarnya Penghasilan : 2000000
Penghasilan bersih : 2240000
PS D:\innama\code\cool\yeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet>
```

Pertanyaan

1. Jelaskan fungsi dari `(int)` pada sintaks `gajiBersih = (int) (penghasilan - (penghasilan * pajak));`
Jawab : Untuk mengubah tipe data yang semula dikalikan dengan double menjadi integer
2. Jalankan program dengan memasukkan kategori = PEBISNIS dan penghasilan = 2000000. Amati apa yang terjadi! Apa kegunaan dari `equalsIgnoreCase`?
Jawab : Program berjalan sesuai kondisi jika kategori = pebisnis. Fungsi `equalsIgnoreCase` adalah untuk memeriksa apakah dua statement bertipe String bernilai sama tanpa melihat besar kecilnya huruf dalam statement tersebut.
3. Ubah `equalsIgnoreCase` menjadi `equals`, kemudian jalankan program dengan memasukkan kategori = PEBISNIS dan penghasilan = 2000000. Amati apa yang terjadi! Mengapa hasilnya demikian? Apa kegunaan dari `equals`?
Jawab : Program mengeluarkan output “masukan salah”. Fungsi `equals` adalah untuk memeriksa apakah dua statement bertipe String bernilai sama tanpa dengan besar kecilnya huruf dalam statement tersebut.

Latihan Suhu

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a Java file named `Suhu15.java`. The code is as follows:

```
4 public static void main(String[] args) {
5     Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7     int suhu;
8     char hujan;
9     System.out.print("Masukkkkan suhu : ");
10    suhu = sc.nextInt();
11    System.out.print("Masukkan Status Hujan : (y atau t)");
12    hujan = sc.next().charAt(index:0);
13    if (suhu >= 27) {
14        System.out.println("Memakai Dress");
15        if (hujan == 'y' || hujan == 'Y') {
16            System.out.println("Membawa Payung");
17        } else {
18            System.out.println("Memakai Suncscreen");
19        }
20    } else {
21        System.out.println("Memakai Celana Panjang");
22    }
23 }
```

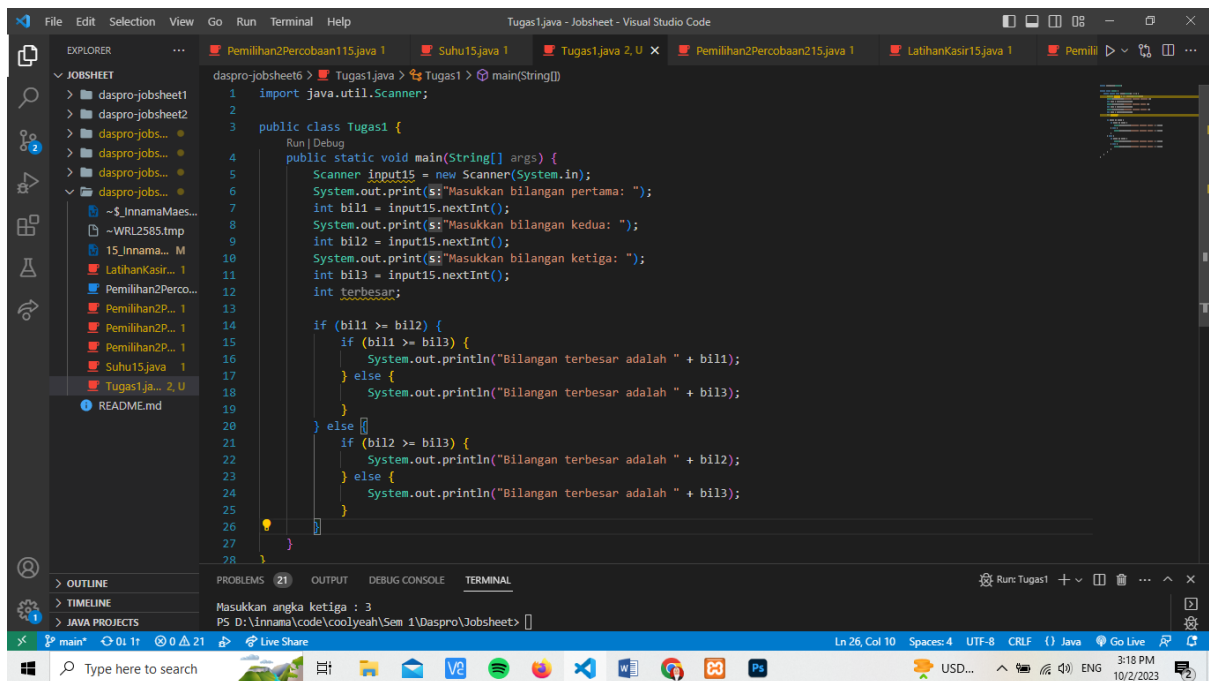
The terminal output shows the execution of the program:

```
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20.0.2\bin\java.exe' ^-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages ^-cp 'C:\Users\Gillang\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\4a1f9882602cfb45c51dc45ffbe554\redhat_java\jdt_ws\Jobsheet_3e884a5c\bin' ^Suhu15
Masukkkkan suhu : 27
Masukkan Status Hujan : (y atau t)y
Memakai Dress
Membawa Payung
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet>
```

The screenshot shows the GitHub repository page for `sukinnamz/Daspro-Semester-1/daspro-jobsheet6`. The repository is a public repository with 1 commit. The commit history is as follows:

Name	Last commit message	Last commit date
..		
15_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	setelah diubah	16 minutes ago
LatihanKasir15.java	Latihan kasir	1 hour ago
Pemilihan2Percobaan115.class	diubah setelah pertanyaan 4	2 hours ago
Pemilihan2Percobaan115.java	diubah setelah pertanyaan 4	2 hours ago
Pemilihan2Percobaan215.java	Setelah pertanyaan	1 hour ago
Pemilihan2Percobaan315.java	setelah diubah	16 minutes ago
~\$InnamaMaesaPutri_2341720235.docx	Percobaan 1	2 hours ago
~WRL2585.tmp	Latihan kasir	1 hour ago

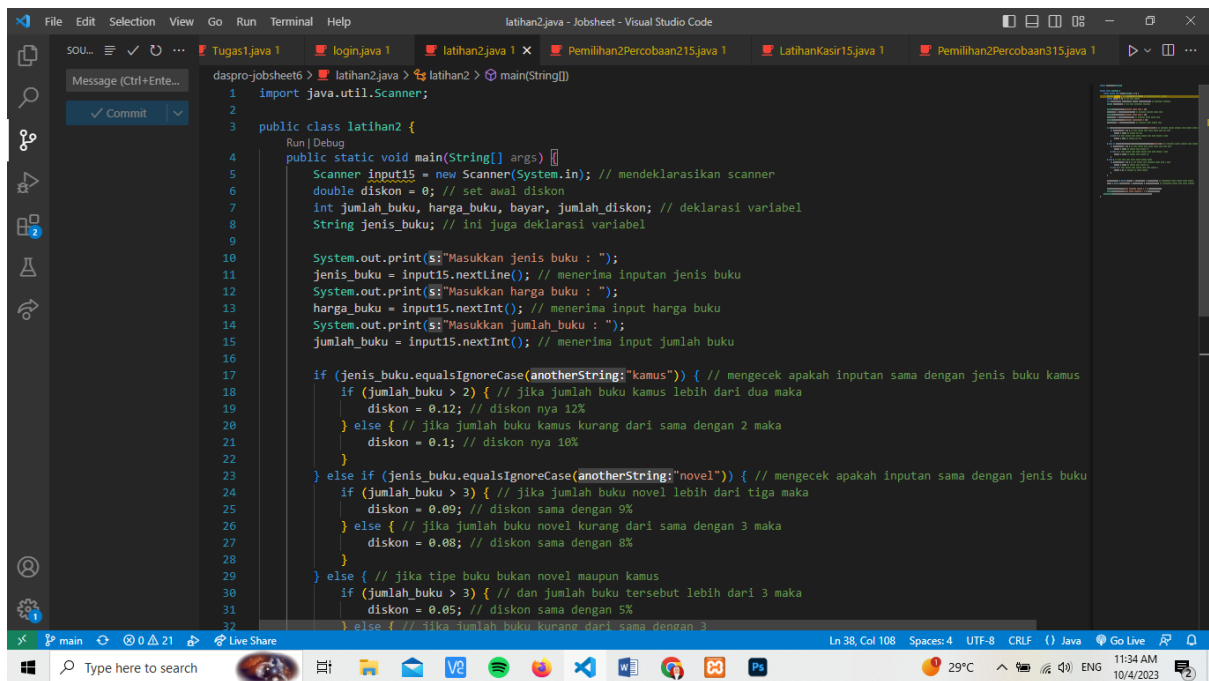
Tugas Individu 1



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Tugasi {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input15 = new Scanner(System.in);
6         System.out.print("$? Masukkan bilangan pertama: ");
7         int bil1 = input15.nextInt();
8         System.out.print("$? Masukkan bilangan kedua: ");
9         int bil2 = input15.nextInt();
10        System.out.print("$? Masukkan bilangan ketiga: ");
11        int bil3 = input15.nextInt();
12        int terbesar;
13
14        if (bil1 >= bil2) {
15            if (bil1 >= bil3) {
16                System.out.println("Bilangan terbesar adalah " + bil1);
17            } else {
18                System.out.println("Bilangan terbesar adalah " + bil3);
19            }
20        } else {
21            if (bil2 >= bil3) {
22                System.out.println("Bilangan terbesar adalah " + bil2);
23            } else {
24                System.out.println("Bilangan terbesar adalah " + bil3);
25            }
26        }
27    }
28 }
```

Terminal output: Masukkan angka ketiga : 3

Tugas Individu 2



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class latihan2 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input15 = new Scanner(System.in); // mendeklarasikan scanner
6         double diskon = 0; // set awal diskon
7         int jumlah_buku, harga_buku, bayar, jumlah_diskon; // deklarasi variabel
8         String jenis_buku; // ini juga deklarasi variabel
9
10        System.out.print("$? Masukkan jenis buku : ");
11        jenis_buku = input15.nextLine(); // menerima inputan jenis buku
12        System.out.print("$? Masukkan harga buku : ");
13        harga_buku = input15.nextInt(); // menerima input harga buku
14        System.out.print("$? Masukkan jumlah buku : ");
15        jumlah_buku = input15.nextInt(); // menerima input jumlah buku
16
17        if (jenis_buku.equalsIgnoreCase("kamus")) { // mengecek apakah inputan sama dengan jenis buku kamus
18            if (jumlah_buku > 2) { // jika jumlah buku kamus lebih dari dua maka
19                diskon = 0.12; // diskon nya 12%
20            } else { // jika jumlah buku kamus kurang dari sama dengan 2 maka
21                diskon = 0.1; // diskon nya 10%
22            }
23        } else if (jenis_buku.equalsIgnoreCase("novel")) { // mengecek apakah inputan sama dengan jenis buku
24            if (jumlah_buku > 3) { // jika jumlah buku novel lebih dari tiga maka
25                diskon = 0.09; // diskon sama dengan 9%
26            } else { // jika jumlah buku novel kurang dari sama dengan 3 maka
27                diskon = 0.08; // diskon sama dengan 8%
28            }
29        } else { // jika tipe buku bukan novel maupun kamus
30            if (jumlah_buku > 3) { // dan jumlah buku tersebut lebih dari 3 maka
31                diskon = 0.05; // diskon sama dengan 5%
32            } else { // jika jumlah buku kurang dari sama dengan 3
33                diskon = 0;
34            }
35        }
36    }
37 }
```

```
13 public class latihan2 {
14     public static void main(String[] args) {
15         Scanner input = new Scanner(System.in);
16         System.out.print("Masukkan jenis buku : ");
17         String jenis_buku = input.next();
18         System.out.print("Masukkan jumlah buku : ");
19         int jumlah_buku = input.nextInt();
20
21         int diskon = 0;
22
23         if (jenis_buku.equalsIgnoreCase("kamus")) { // mengecek apakah inputan sama dengan jenis buku kamus
24             if (jumlah_buku > 2) { // jika jumlah buku kamus lebih dari dua maka
25                 diskon = 0.12; // diskon nya 12%
26             } else { // jika jumlah buku kamus kurang dari sama dengan 2 maka
27                 diskon = 0.1; // diskon nya 10%
28             }
29         } else if (jenis_buku.equalsIgnoreCase("novel")) { // mengecek apakah inputan sama dengan jenis buku
30             if (jumlah_buku > 3) { // jika jumlah buku novel lebih dari tiga maka
31                 diskon = 0.09; // diskon sama dengan 9%
32             } else { // jika jumlah buku novel kurang dari sama dengan 3 maka
33                 diskon = 0.08; // diskon sama dengan 8%
34             }
35         } else { // jika tipe buku bukan novel maupun kamus
36             if (jumlah_buku > 3) { // dan jumlah buku tersebut lebih dari 3 maka
37                 diskon = 0.05; // diskon sama dengan 5%
38             } else { // jika jumlah buku kurang dari sama dengan 3
39                 diskon = 0; // yahahah ga dapat diskon
40             }
41         }
42
43         int jumlah_diskon = (int) (diskon * jumlah_buku * harga_buku); // menghitung total diskon dalam rupiah
44         int bayar = (int) ((harga_buku * jumlah_buku) - jumlah_diskon); // menghitung jumlah yang harus dibayar
45
46         System.out.println("Anda mendapat diskon : " + jumlah_diskon);
47         System.out.println("Anda harus membayar : " + bayar);
48     }
49 }
```

```
PS D:\inna\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\Jobsheet>
.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '
at.java\jdt_ws\Jobsheet_3e804a5c\bin' 'latihan2'
Masukkan jenis buku : bukan novel
Masukkan harga buku : 200000
Masukkan jumlah_buku : 1
Anda mendapat diskon : 0
Anda harus membayar : 200000
```

Tugas kelompok

```
import java.util.Scanner;

public class nestedif {
    public static void main(String[] args) {
        String no_rek = "1234567";
        String pin = "1234";

        System.out.println("*****");
        System.out.println("*");
        System.out.println("*    Sistem mesin ATM    *");
        System.out.println("*");
        System.out.println("*****");

        System.out.println("Masukkan nomor rekening :");
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        String input_no_rek = scanner.nextLine();

        System.out.println("Masukkan pin anda :");
        String input_pin = scanner.nextLine();

        System.out.println("*****");

        if (input_no_rek.equals(no_rek)) {
            if (input_pin.equals(pin)) {
                Scanner input = new Scanner(System.in);
                System.out.println("Pilih menu :");
                System.out.println("1. Transfer");
                System.out.println("2. Tarik tunai");
                System.out.println("3. Setor tunai");
                System.out.println("4. Pembayaran lain-lain");
                System.out.println("Menu yang dipilih :");

                int menu = input.nextInt();

                System.out.println("*****");

                switch (menu) {
                    case 1:
                        System.out.println("Anda memilih menu transfer");
                        System.out.println("Masukkan nomor rekening tujuan :");
                        String no_rek_tujuan = scanner.nextLine();
                        System.out.println("Masukkan nominal transfer : ");
                        int nom_transfer = input.nextInt();
                        int saldo_awal = 5000000;
                        if (nom_transfer > saldo_awal) {
                            System.out.println("Transaksi gagal");
                        } else {
                            int sisa_saldo = saldo_awal - nom_transfer;
                            System.out.println("Transfer ke nomor " + no_rek_tujuan + " berhasil dilakukan");
                            System.out.println("Sisa saldo anda : " + sisa_saldo);
                        }
                        break;
                    case 2:
                        System.out.println("Anda memilih menu tarik tunai");
                        break;
                    case 3:
                        System.out.println("Anda memilih menu setor tunai");
                        break;
                    case 4:
                        System.out.println("Anda memilih menu pembayaran lain lain");
                        break;
                    default:
                        System.out.println("Periksa kembali inputan anda");
                        break;
                }
            }
        }
    }
}
```

Fitur pertama nested if (login) :

Setelah user berhasil login maka akan diarahkan ke menu

```
if (input_no_rek.equals(no_rek)) {  
    if (input_pin.equals(pin)) {  
        Scanner input = new Scanner(System.in);  
        System.out.println(x:"Pilih menu :");  
        System.out.println(x:"1. Transfer");  
        System.out.println(x:"2. Tarik tunai");  
        System.out.println(x:"3. Setor tunai");  
        System.out.println(x:"4. Pembayaran lain-lain");  
        System.out.println(x:"Menu yang dipilih :");
```

Fitur kedua nested if :

Di dalam switch case terdapat if untuk memeriksa saldo

```
switch (menu) {  
    case 1:  
        System.out.println(x:"Anda memilih menu transfer");  
        System.out.println(x:"Masukkan nomor rekening tujuan :");  
        String no_rek_tujuan = scanner.nextLine();  
        System.out.println(x:"Masukkan nominal transfer : ");  
        int nom_transfer = input.nextInt();  
        int saldo_awal = 5000000;  
        if (nom_transfer > saldo_awal) {  
            System.out.println(x:"Transaksi gagal");  
        } else {  
            int sisa_saldo = saldo_awal - nom_transfer;  
            System.out.println("Transfer ke nomor " + no_rek_tujuan + " berhasil dilakukan");  
            System.out.println("Sisa saldo anda : " + sisa_saldo);  
        }  
        break;
```