

Nama :Rifqi Aries Saputra

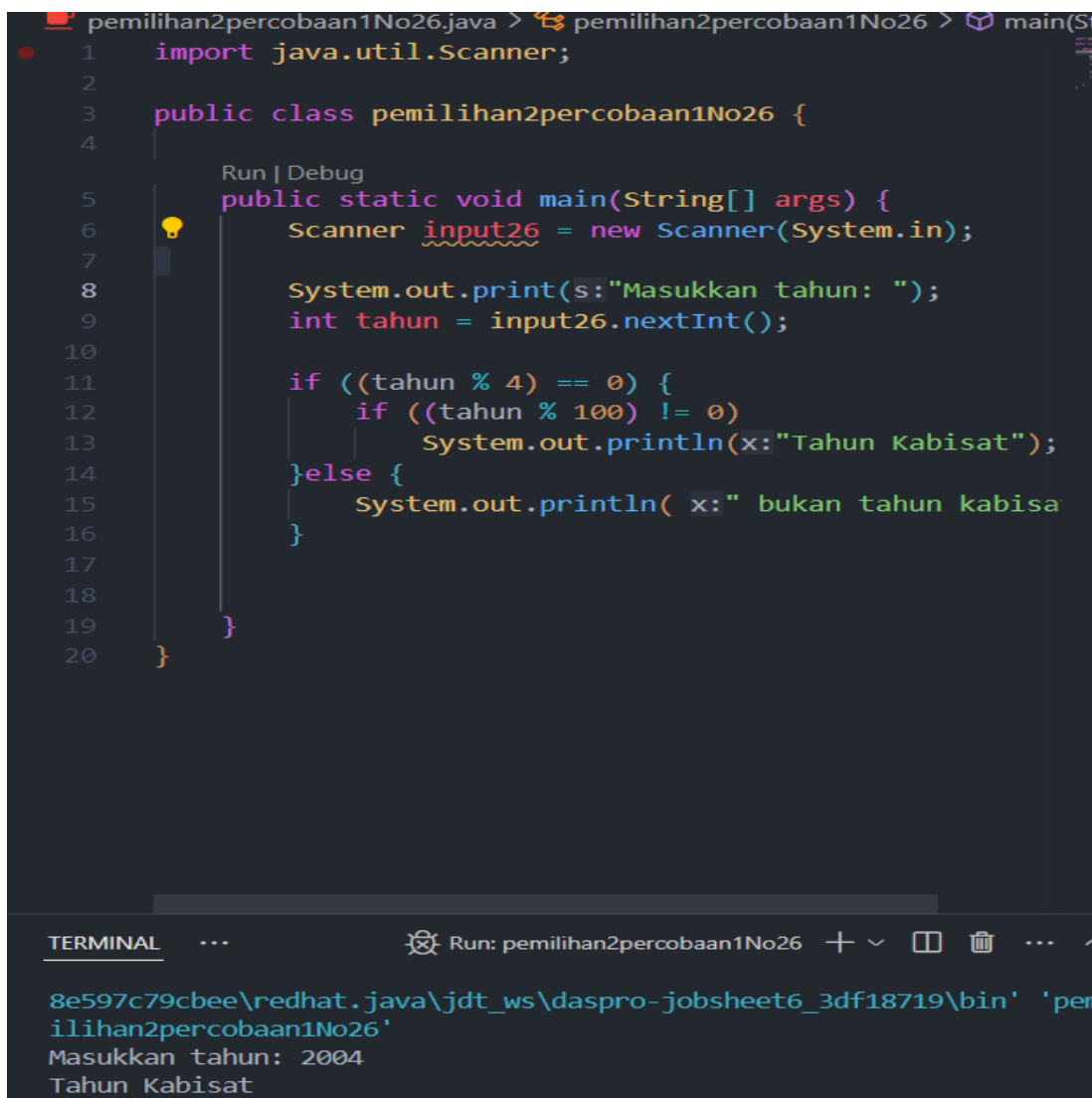
No absen :27

Nim :244107020175

Kelas :1D

2.1Percobaan 1 penjumlahan SIAKAD

1.hasil percobaan nomor 1-12

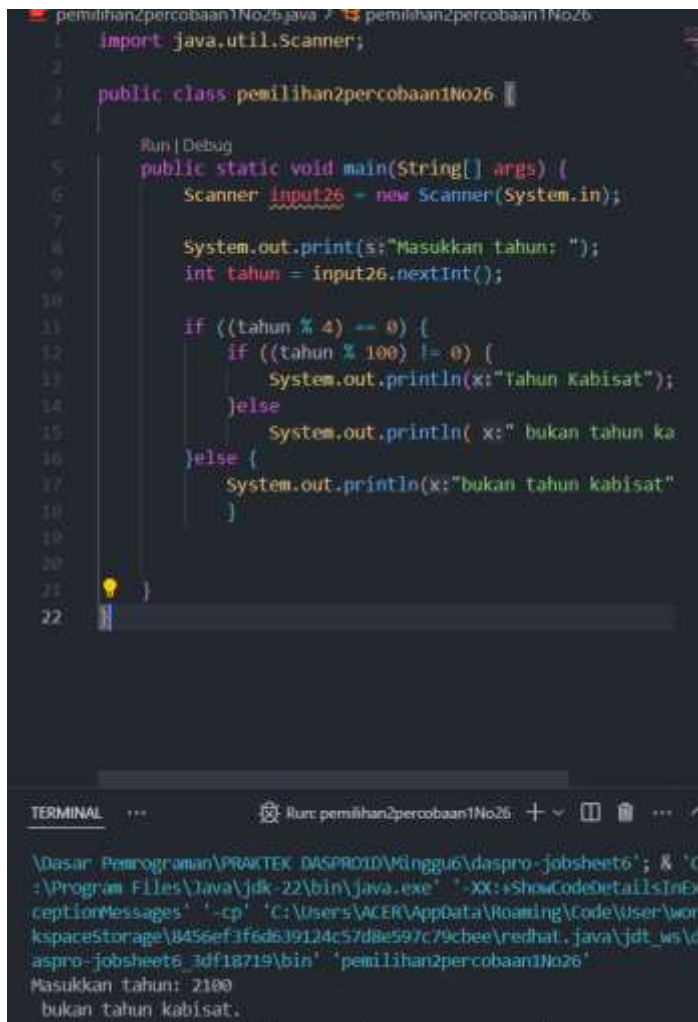


```
pemilihan2percobaan1No26.java > pemilihan2percobaan1No26 > main(S
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class pemilihan2percobaan1No26 {
4
5      Run | Debug
6      public static void main(String[] args) {
7          Scanner input26 = new Scanner(System.in);
8
9          System.out.print(s:"Masukkan tahun: ");
10         int tahun = input26.nextInt();
11
12         if ((tahun % 4) == 0) {
13             if ((tahun % 100) != 0)
14                 System.out.println(x:"Tahun Kabisat");
15             }else {
16                 System.out.println( x:" bukan tahun kabisa
17             }
18         }
19     }
20 }
```

8e597c79cbee\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet6_3df18719\bin' 'per
ilihan2percobaan1No26'
Masukkan tahun: 2004
Tahun Kabisat

Jawaban :

1. Tidak akan keluar dan supaya keluar harus menambah else lagi untuk if yang ke dua
2. Hasil dari nomor 2-3



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class pemilihan2percobaan1No26 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner input26 = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.print(s:"Masukkan tahun: ");
9         int tahun = input26.nextInt();
10
11         if ((tahun % 4) == 0) {
12             if ((tahun % 100) != 0) {
13                 System.out.println(x:"Tahun Kabisat");
14             }else
15                 System.out.println( x:" bukan tahun ka
16         }else {
17             System.out.println(x:"bukan tahun kabisat"
18         }
19     }
20 }
21
22
```

TERMINAL

```
Run: pemilihan2percobaan1No26
\\Dasar Pemrograman\\PRAKTEK_DASPRO1D\\Minggu6\\daspro-jobsheet6'; & 'C
:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' -XX:+ShowCodeDetailsInEx
ceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\wor
kspaceStorage\B456ef3f6d639124c57d8e597c79cbee\redhat.java\jdt_ws\d
aspro-jobsheet6_3df18719\bin' 'pemilihan2percobaan1No26'
Masukkan tahun: 2100
bukan tahun kabisat.
```

4,

```
pemilihan2percobaan1No26.java > pemilihan2percobaan1No26 > main(String
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class pemilihan2percobaan1No26 {
4
5      Run | Debug
6      public static void main(String[] args) {
7          Scanner input26 = new Scanner(System.in);
8
9          System.out.print(s:"Masukkan tahun: ");
10         int tahun = input26.nextInt();
11
12         if ((tahun % 4) == 0) {
13             if ((tahun % 100) == 0) {
14                 if ((tahun % 400) == 0) {
15                     System.out.println(x:"Tahun Kabisat");
16                 }else
17                     System.out.println( x:" bukan tahun k
18             }else {
19                 System.out.println(x:"bukan tahun kabisat
20             }}else{
21                 System.out.println(x:"Bukan Tahun Kabisat");
22             }
23
24         }
25     }
```

TERMINAL ... Run: pemilihan2percobaan1No26 + - [] [] ... ^ X

```
\Dasar Pemrograman\PRAKTEK DASPRO1D\Minggu6\daspro-jobsheet6'; & 'C:\P
rogram Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptio
nMessages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceSto
rage\8456ef3f6d639124c57d8e597c79cbee\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobshe
et6_3df18719\bin' 'pemilihan2percobaan1No26'
Masukkan tahun: 2000
Tahun Kabisat
```

2.2 Percobaan 2

1. Hasil dari percobaan nomor 1-10

```
pemilihan2percobaan2No26.java > pemilihan2percobaan2No26 > main(String[])
3 public class pemilihan2percobaan2No26 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         switch (pilihanMenu) {
7             case 1:
8                 harga = 14000;
9                 break;
10            case 2:
11                harga = 3000;
12                break;
13            case 3:
14                harga = 15000;
15                break;
16            default:
17                System.out.println(x:"Pilihan menu tidak valid.");
18                return;
19        }
20
21        totalBayar = harga - (harga * diskon);
22        System.out.println("Harga = " + harga);
23        System.out.println("Total bayar setelah diskon = " + totalBayar);
24
25        if (member.equalsIgnoreCase(anotherString:"n")) {
26            if (pilihanMenu == 1) {
27                harga = 14000;
28                System.out.println("Harga ricebowl = " + harga);
29
30            }else if (pilihanMenu == 2) {
31
32            }
33        }
34    }
35}
```

PROBLEMS 3 OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PORTS

```
2. Ice Tea
3. Paket Bundling (Ricebowl + Ice Tea)
-----
Masukkan angka dari menu yang dipilih = 3
Apakah punya member (y/n) ? = y
-----
Besar diskon = 10%
Harga = 15000.0
Total bayar setelah diskon = 13500.0
```

Jawaban

1. Untuk menangani input string yang menggunakan besar kecil nya angka
2. Fungsi equals adalah untuk membandingkan kedua string apakah sama atau tidak
Fungsi equalsIgnoreCase adalah untuk menentukan apakah mereka sama, tanpa memperhatikan kapitalisasi.
3. untuk membersihkan buffer input agar Anda dapat mengambil input berikutnya dengan benar.
4. Nomer 4-6

```
pemilihan2percobaan2No26.java > pemilihan2percobaan2No26 > main(String[])
3 public class pemilihan2percobaan2No26 {
4     public static void main(String[] args) {
5         harga = 15000;
6     } else {
7         System.out.println(x:"Pilihan menu tidak valid.");
8         return;
9     }
10
11     totalBayar = harga - (harga * diskon);
12
13     if (jenisPembayaran.equalsIgnoreCase(anotherString:"QRIS")) {
14         totalBayar -= 1000;
15         System.out.println(x:"Potongan harga Rp. 1.000 untuk pembayaran QRIS telah diterapkan.");
16     }
17
18     if (totalBayar < 0) {
19         totalBayar = 0;
20     }
21
22     System.out.println("Harga = " + harga);
23     System.out.println("Total bayar setelah diskon dan potongan = " + totalBayar);
24 }
25 }
26
```

PROBLEMS 3 OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PORTS

```
Masukkan angka dari menu yang dipilih = 3
Apakah punya member (y/n) ? = y
Masukkan jenis pembayaran (QRIS/Non-QRIS) = qris
-----
Besar diskon = 10%
Potongan harga Rp. 1.000 untuk pembayaran QRIS telah diterapkan.
Harga = 15000.0
Total bayar setelah diskon dan potongan = 12500.0
```

Percobaan 2.3

1. Hasil percobaan 1-9



```
1  java.util.Scanner;  
2  
3  class pemilihan2percobaan3No26 {  
4      Run (Debug)  
5      // static void main(String[] args) {  
6          Scanner input26 = new Scanner(System.in);  
7  
8          String kategori;  
9          int penghasilan, gajiBersih;  
10         double pajak = 0;  
11  
12         System.out.print("Masukkan kategori: ");  
13         kategori = input26.nextLine();  
14         System.out.print("Masukkan besarnya penghasilan: ");  
15         penghasilan = input26.nextInt();  
16  
17         if (kategori.equals("pekerja")) {  
18             if (penghasilan <= 2000000) {  
19                 pajak = 0.1;  
20             } else if (penghasilan <= 3000000) {  
21                 pajak = 0.15;  
22             } else {  
23                 pajak = 0.2;  
24             }  
25             gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * peng  
26             System.out.print("Penghasilan bersih: " + gajiB  
27         } else if (kategori.equals("pebisnis")) {  
28             if (penghasilan <= 2500000) {  
29                 pajak = 0.15;  
30             } else {  
31                 pajak = 0.2;  
32             }  
33             gajiBersih = (int) (penghasilan - (pajak * peng  
34             System.out.print("Penghasilan bersih: " + gajiB  
35         }  
36     }  
37 }  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100
```

TERMINAL

```
sages' -cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Code\User\works  
paceStorage\8456ef1f6d639124c57d8e597c79cbee\trialhat.java\jd  
t_wa\dlap-pro-jobsheet6_3dff18719\bin' 'pemilihan2percobaan3No  
26'  
Masukkan kategori: pekerja  
Masukkan besarnya penghasilan: 2000000  
Penghasilan bersih: 1800000
```

Jawaban

1. Untuk casting pajak dari double menjadi int.
2. Equalignore case menghiraukan huruf kapital dan huruf kecil
3. untuk membandingkan string secara tepat, dengan memperhatikan kapitalisasi.

TUGAS

```
Tugas6.java > $ Tugas6 > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Tugas6 {
4      Run | Debug
5      public static void main(String[] args) {
6          Scanner input26 = new Scanner(System.in);
7
8          String jenisbuku;
9          double hargabuku = 20000, diskon = 0;
10         int jumlahbuku;
11
12         System.out.print(s:"Masukkan jenis buku:");
13         jenisbuku = input26.nextLine();
14         System.out.print(s:"Masukkan jumlah buku:");
15         jumlahbuku = input26.nextInt();
16
17         if (jenisbuku.equals(anObject:"kamus")) {
18             if (jumlahbuku > 2) {
19                 diskon = 0.12;
20             } else {
21                 diskon = 0.1;
22             }
23
24         } else if (jenisbuku.equals(anObject:"novel")) {
25             if (jumlahbuku >= 3) {
26                 diskon = 0.09;
27             } else {
28                 diskon = 0.08;
29             }
30         }
31     }
32 }
```

PROBLEMS 4 OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PORTS

```
PS D:\Ari Folder\Sekolah\SEMESTER1\Dasar Pemrograman\PRAKTEK DASPRO10\Minggu6\daspro-jobsheet6> & 'C:\Program Fi
ilsInExceptionMessages' -cp 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8456ef3f6d639124c57d8e59
18719\bin' 'Tugas6'
Masukkan jenis buku:novel
Masukkan jumlah buku:3
Total diskon yang anda dapatkan sebesar Rp.5400.0
Total harga yang harus anda bayar sebesar Rp.3.24E8
```