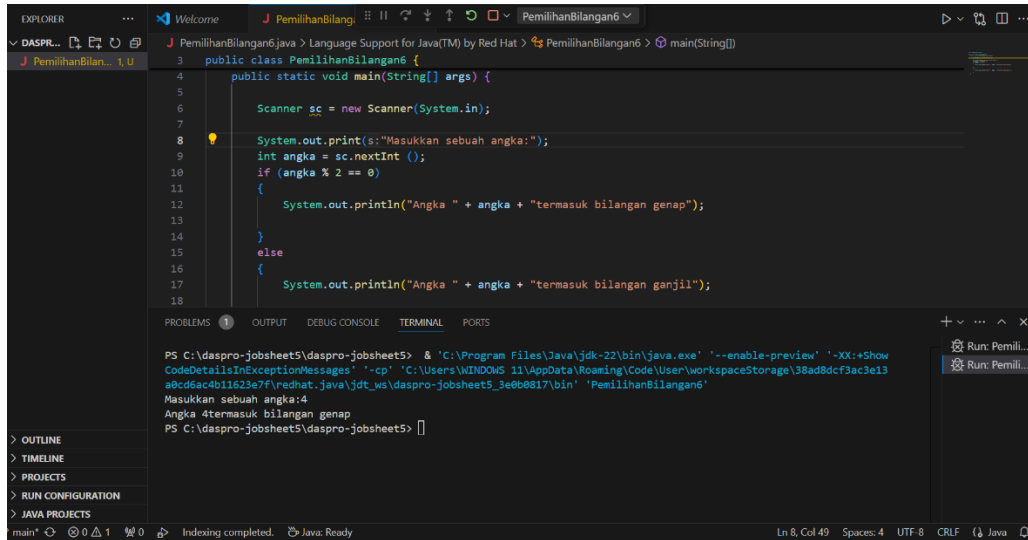


# Daspro Jobsheet 5

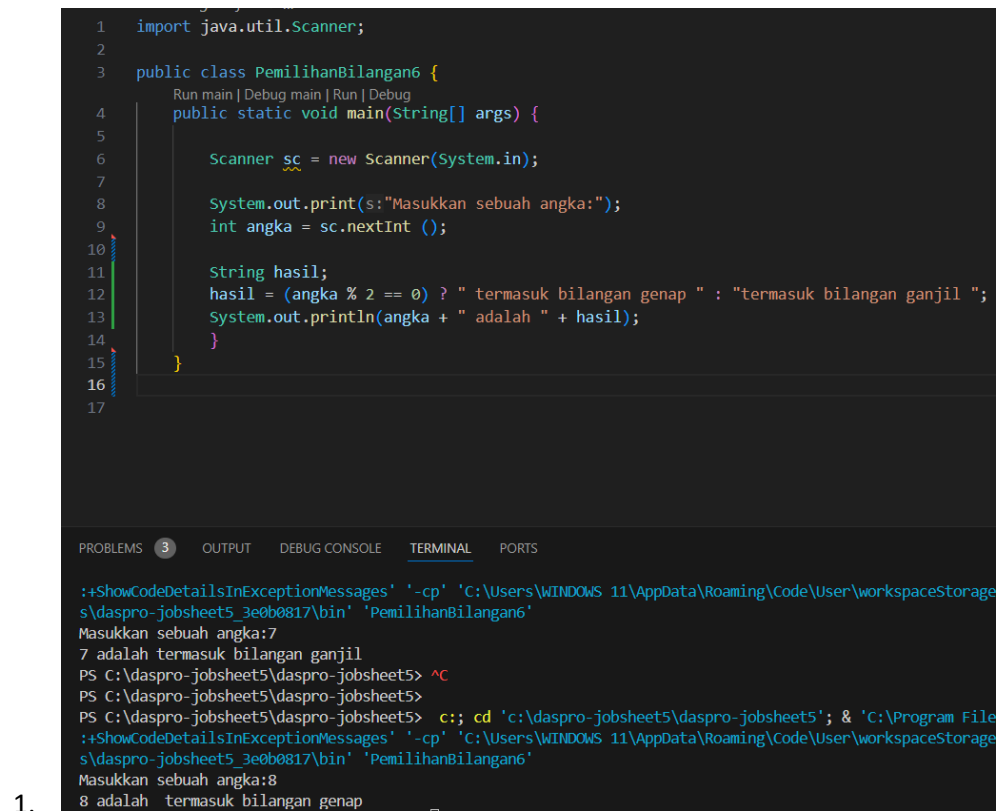
## Percobaan 1:



```
public class PemilihanBilangan6 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        System.out.print(s:"Masukkan sebuah angka:");  
        int angka = sc.nextInt ();  
        if (angka % 2 == 0)  
        {  
            System.out.println("Angka " + angka + " termasuk bilangan genap");  
        }  
        else  
        {  
            System.out.println("Angka " + angka + " termasuk bilangan ganjil");  
        }  
    }  
}
```

PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\WINDOMS\_11\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\38ad8dcf3ac3e13a8cd6ac4b1623e7f7\redhat.java\jdt\_ws\daspro-jobsheet5\_3e0b0817\bin' 'PemilihanBilangan6'  
Masukkan sebuah angka:4  
Angka 4 termasuk bilangan genap  
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5> []

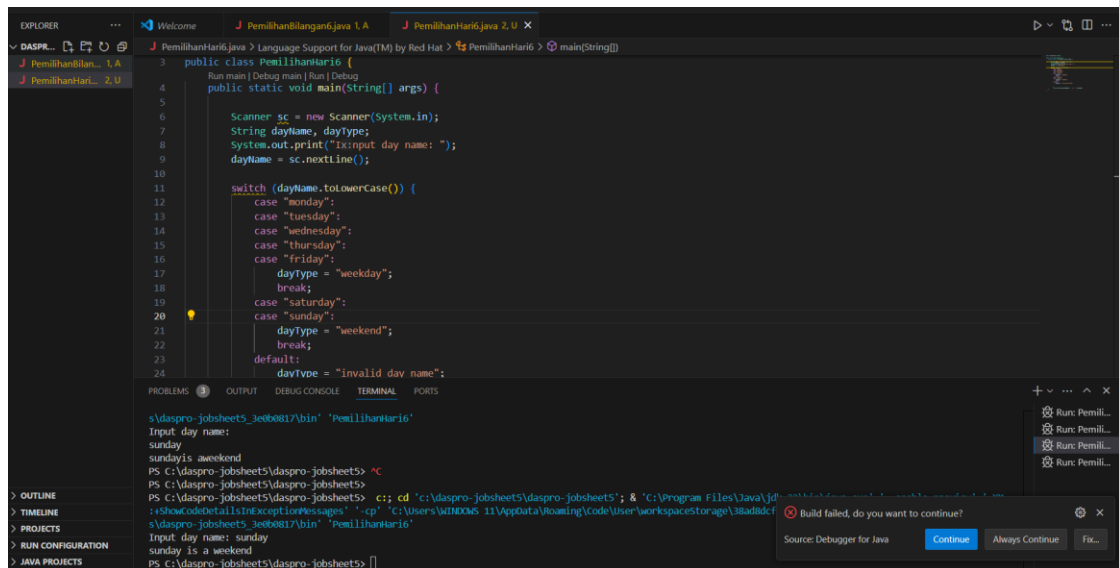
## Pertanyaan:



```
import java.util.Scanner;  
  
public class PemilihanBilangan6 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        System.out.print(s:"Masukkan sebuah angka:");  
        int angka = sc.nextInt ();  
        String hasil;  
        hasil = (angka % 2 == 0) ? " termasuk bilangan genap " : " termasuk bilangan ganjil ";  
        System.out.println(angka + " adalah " + hasil);  
    }  
}
```

1. :+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\WINDOMS\_11\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\s\daspro-jobsheet5\_3e0b0817\bin' 'PemilihanBilangan6'  
Masukkan sebuah angka:7  
7 adalah termasuk bilangan ganjil  
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5> ^C  
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5>  
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5> c:; cd 'c:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5'; & 'C:\Program File  
s\daspro-jobsheet5\_3e0b0817\bin' 'PemilihanBilangan6'  
Masukkan sebuah angka:8  
8 adalah termasuk bilangan genap

## Percobaan 2:



Pertanyaan:

1. Untuk menghentikan pengecekan
2. digunakan untuk mengubah semua huruf dalam string menjadi huruf kecil jika tidak menggunakan akan terjadi kesalahan perbandingan antara huruf kecil dan besar

```

Masukkan nomor (1-7): 6
weekend
S C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5> git ls
> git config --global user.email "you@example.com"
> git config --global user.name "Your Name"
S C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5>
S C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5> cd 'C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-11.0.2\bin\java.exe' -cp 'C:\Users\WINDOWS_11\AppData\Local\Temp\code\workspace\storage\3e0b0817\bin' 'PemilihanHari6'
Masukkan nomor (1-7): 4
weekday
S C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5>

```

Percobaan 3:

```

3 public class Kafe6 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         // ...
7
8         switch (ukuranCup) {
9             case 'S':
10                 break;
11             case 'M':
12                 totalHarga += 0.25 * totalHarga;
13                 break;
14             case 'L':
15                 totalHarga += 0.4 * totalHarga;
16                 break;
17         }
18
19         double diskon = keanggotaan ? 0.1 : 0;
20         double nominalBayar = totalHarga - (diskon * totalHarga);
21
22         System.out.println("Item pembelian: " + jumlah + " " + menu + " dengan ukuran cup " + ukuranCup);
23         System.out.println("Nominal bayar: " + nominalBayar);
24     }
25 }

```

PROBLEMS 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```

Item pembelian: 2 kopidengan ukuran cup S
Nominal bayar: 24000.0
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5> c:: cd 'c:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-enable-previe
w' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\WINDOWS_11\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\38ad8dcf3ac3e13a0cd6ac4b11623e7f\red
hat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_3e0b0817\bin' 'Kafe6'
Masukkan menu: kopi
Masukkan ukuran cup: S
Masukkan jumlah: 2
Masukkan keanggotaan (true/false): true
Item pembelian: 2 kopidengan ukuran cup S
Nominal bayar: 21600.0

```

Pertanyaan:

1. digunakan untuk mengakses karakter pada posisi tertentu dalam sebuah string
2. tetap bisa di compile dan di run dan default merupakan bukan elemen wajib pada switch

```

PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5>
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5> c::;
w' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages'
hat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_3e0b0817\bin
Masukkan menu: teh
Masukkan ukuran cup: a
Masukkan jumlah: 2
Masukkan keanggotaan (true/false): true
Maaf ukuran yang anda pilih tidak tersedia
Item pembelian: 2 teh dengan ukuran cup a
Nominal bayar: 12600.0
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5>

```

- 3.
4. adalah untuk menangani situasi di mana nilai yang diperiksa tidak cocok dengan salah satu case yang ada
5. karena tanda petik dua Digunakan untuk mendefinisikan string, seperti dalam pemilihan menu, dan tanda petik satu Digunakan untuk mendefinisikan karakter, seperti dalam pemilihan ukuran cup

Tugas:

```
Masukkan nama: beti
Masukkan NIM: 145
Masukkan kelas: G
Masukkan nomor absen: 6
Masukkan nilai kuis: 10
Masukkan nilai tugas: 10
Masukkan nilai ujian: 50
Nama: beti NIM: 145
Kelas: G Absen: 6
Nilai Akhir: 23.33333333333332
Nilai akhir huruf = E
Kualifikasi = Gagal
```

A.

```
pData\Roaming\Code\User\workspaceStorag
Masukkan usia Anda: 70
Kategori usia Anda: Lansia
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5
pData\Roaming\Code\User\workspaceStorag
Masukkan usia Anda: 19
Kategori usia Anda: Remaja
PS C:\daspro-jobsheet5\daspro-jobsheet5
pData\Roaming\Code\User\workspaceStorag
Masukkan usia Anda: 1
Kategori usia Anda: Anak
```

B.