

Nama : Tarisa Dwi Septia

NIM : 205410126

---

## ALGORITMA PERTEMUAN KE-6

---

1. Buatlah program untuk menampilkan output sebagai berikut:

- Pilih 1 untuk penjumlahan 2 bilangan
- Pilih 2 untuk pengurangan 2 bilangan
- Pilih 3 untuk perkalian 2 bilangan

Masukkan pilihan anda (1,2,3) = \_\_\_\_\_

Masukkan bilangan 1 = \_\_\_\_\_

Masukkan bilangan 2 = \_\_\_\_\_

Hasil = \_\_\_\_\_

Jika memilih pilihan selain 1,2,3 maka tampilkan 'Salah memasukkan pilihan'.

Kerjakan dengan menggunakan switch dan if-else if

➤ Switch

```
Lat_P6.java X | Lat_P5.java
import java.util.Scanner;
public class Lat_P6{
    public static void main (String [] args){
        Scanner masuk = new Scanner (System.in);
        int a,b,c, pilihan, jumlah, kali, kurang ;
        System.out.println("Masukan pilihan anda 1/2/3 : ");
        pilihan = masuk.nextInt();
        switch(pilihan){
            case 1 :
                System.out.println("Pilih 1 untuk penjumlahan 2 bilangan ");
                System.out.println("Masukan bilangan pertama : ");
                a = masuk.nextInt();
                System.out.println("Masukan bilangan ke dua ");
                b = masuk.nextInt();
                jumlah = a + b ;
                System.out.println("Hasil"+jumlah);
                break;
            case 2 :
                System.out.println("Pilih 2 untuk pengurangan 2 bilangan ");
                System.out.println("Masukan bilangan pertama : ");
                a = masuk.nextInt();
                System.out.println("Masukan bilangan ke dua : ");
                b = masuk.nextInt();
                kurang = a-b;
                System.out.println("Hasil : "+kurang);
                break;
            case 3 :
                System.out.println("Pilih 3 untuk perkalian 2 bilangan");
                System.out.println("Masukan bilangan pertama : ");
                a = masuk.nextInt();
                System.out.println("Masukan bilangan ke dua : ");
                b = masuk.nextInt();
                kali = a * b ;
                System.out.println("Hasil : "+kali);
                break;
            default:
                System.out.println("Pilihan yang anda masukan salah");
                break;
        }
    }
}
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Masukan pilihan anda 1/2/3 :
3
Pilih 3 untuk perkalian 2 bilangan
Masukan bilangan pertama :
12
Masukan bilangan ke dua :
2
Hasil : 24
Press any key to continue . . .
```

○ If-Else

```

Lat_P6.java X Lat_P5.java
import java.util.Scanner;
public class Lat_P6{
    public static void main (String [] args){
        Scanner masuk = new Scanner (System.in);
        int a,b,c, pilihan, jumlah, kali, kurang ;
        System.out.println("Masukan pilihan anda 1/2/3 : ");
        pilihan = masuk.nextInt();
        if (pilihan==1){
            System.out.println("Pilih 1 untuk penjumlahan 2 bilangan ");
            System.out.println("Masukan bilangan pertama : ");
            a = masuk.nextInt();
            System.out.println("Masukan bilangan ke dua : ");
            b = masuk.nextInt();
            jumlah = a + b ;
            System.out.println("Hasil"+jumlah);
        }else {
            if(pilihan==2){
                System.out.println("Pilih 2 untuk pengurangan 2 bilangan ");
                System.out.println("Masukan bilangan pertama : ");
                a = masuk.nextInt();
                System.out.println("Masukan bilangan ke dua : ");
                b = masuk.nextInt();
                kurang = a-b;
                System.out.println("Hasil : "+kurang);
            }else{
                if(pilihan==3){
                    System.out.println("Pilih 3 untuk perkalian 2 bilangan");
                    System.out.println("Masukan bilangan pertama : ");
                    a = masuk.nextInt();
                    System.out.println("Masukan bilangan ke dua : ");
                    b = masuk.nextInt();
                    kali = a * b ;
                    System.out.println("Hasil : "+kali);
                }else{
                    System.out.println("Pilihan yang anda masukan salah");
                }
            }
        }
    }
}

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```

Masukan pilihan anda 1/2/3 :
2
Pilih 2 untuk pengurangan 2 bilangan
Masukan bilangan pertama :
2
Masukan bilangan ke dua :
3
Hasil :-1
Press any key to continue . . .

```

2. Masukkan 3 buah bilangan, tentukan mana bilangan terbesar dari ketiga bilangan tersebut (dengan if-else if)

```

Tugas_P6.java X Lat_P6.java X Lat_P5.java
import java.util.Scanner;
public class Tugas_P6{
    public static void main (String [] args){
        Scanner masuk = new Scanner (System.in);
        int bil1, bil2, bil3 ;
        System.out.println("Masukan bilangan pertama : ");
        bil1 = masuk.nextInt();
        System.out.println("Masukan bilangan kedua : ");
        bil2 = masuk.nextInt();
        System.out.println("Masukan bilangan ketiga : ");
        bil3 = masuk.nextInt();
        if (bil1 >= bil2 && bil1>=bil3){
            System.out.println("Bilangan terbesar adalah : "+bil1);
        }else{
            if(bil2 >= bil1 && bil2 >= bil3){
                System.out.println("Bilangan terbesar adalah : "+bil2);
            }else{
                System.out.println("Bilangan terbesar adalah : "+bil3);
            }
        }
    }
}

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```

Masukan bilangan pertama :
2
Masukan bilangan kedua :
33
Masukan bilangan ketiga :
2
Bilangan terbesar adalah : 33
Press any key to continue . . .

```