

## SOAL!

1. Tulislah sebuah program untuk menerapkan statemen if-else.
2. Tulislah sebuah program yang menggunakan if-else-if bertangga atau if-else bersarang untuk menentukan musim dalam setahun.
3. Buat sebuah program yang mencetak nama Anda selama seratus kali. Buat tiga versi program ini menggunakan while loop, do while dan for-loop.

## JAWABAN :

### ➤ IF ELSE

```
package percabangan;

public class Percabangan {

    public static void main(String[] args) {

        int a=2;

        if(a==1){

            System.out.println("angka yang dimasukkan benar");

        }else{

            System.out.println("nilai tidak diketahui");

        }

    }

}
```

### ➤ IF ELSE Bersarang

```
public class Musim {

    public static void main(String args[]) {
```

```

int bulan = 12;

String musim;

if(bulan == 12 || bulan == 1 || bulan == 2)

    musim = "Musim Dingin";

else if(bulan == 3 || bulan == 4 || bulan == 5)

    musim = "Musim Semi";

else if(bulan == 6 || bulan == 7 || bulan == 8)

    musim = "Musim Panas";

else if(bulan == 9 || bulan == 10 || bulan == 11)

    musim = "Musim Gugur";

else

    musim = "Bulan tidak valid";

System.out.println("Desember adalah musim " + musim + ".");

}

}

```

### ➤ **While Loop sebanyak 100X**

```

public class Nama{

    public static void main(String args[]) {

        int i = 0;

        While (i < 100) {

            System.out.println("Putra");

```

```
i++;  
  
    }  
  
    }  
  
}
```

➤ **Do while sebanyak 100X**

```
public class Nama{  
  
    public static void main(String args[]) {  
  
        int i = 0;  
  
        do {  
  
            System.out.println("Putra");  
  
            i++;  
  
        } While (i < 100) ;  
  
        }  
  
}
```

➤ **For Loop sebanyak 100X**

```
public class Nama{  
  
    public static void main(String args[]) {  
  
        int i;  
  
        For (i = 0; i < 100; i++) {  
  
            System.out.println("Putra");  
  
        }  
  
    }  
  
}
```

}