

## PERCABANGAN (IF)

### **KONDISI PERCABANGAN**

Kondisi percabangan yakni suatu kondisi yang hanya dapat dikerjakan karena memenuhi kriteria.

Bentuk kondisi percabangan yang dapat ditemui antara lain:

```
IF... End IF
```

```
IF ... Else ... End IF
```

```
IF ... Else IF ... End IF
```

```
IF ... Else IF ... Else ... End IF
```

#### **1 KONDISI (IF ... End IF)**

```
IF kondisi then
```

```
    Statement
```

```
End IF
```

#### **2 KONDISI (IF ... ELSE ... END IF)**

```
IF kondisi Then
```

```
    Statement
```

```
Else
```

```
    Statement
```

```
End IF
```

#### **>2 KONDISI (IF ... ELSE IF ... END IF)**

```
IF      kondisi1 then
```

```
    Statement
```

```
ElseIF kondisi2 then
```

```
    Statement
```

```
ElseIF Kondisi3 then
```

```
    Statement
```

```
End IF
```

## FUNGSI SELECT CASE

### Select Case Statement

Fungsi select case berbeda dengan fungsi if dan else dalam hal format penulisan. Tapi secara fungsi memiliki kesamaan, yakni untuk menentukan kondisi dari beberapa pilihan. Lalu bedanya apa? dengan select case ini kita bisa membuat kondisi lebih banyak dibandingkan if dan else. Pada dasarnya select case sama saja seperti percabangan kondisi IF THEN ataupun IF THEN ELSE , akan tetapi select case digunakan ketika kita mempunyai suatu percabangan yang banyak. Select Case juga lebih sangat mudah dan tidak ribet dibandingkan oleh IF THEN ELSE.

Bentuk Penulisan:

```
Select Case <kondisi>
```

```
Case <Pilihan1>
```

```
... <pernyataan1>
```

```
Case <pilihan2>
```

```
... <pernyataan2>
```

```
Case <Pilihan3>
```

```
... <pernyataan3>
```

```
Case <pilihan4>
```

```
... <pernyataan4>
```

```
Case Else
```

```
... <pernyataan-n>
```

```
End Select
```