

Percabangan Case

KONSEP PERCABANGAN CASE Percabangan case merupakan bentuk lain dari if-else, percabangan ini biasanya digunakan apabila penentuan suatu kondisi dilihat dari nilai sebuah variabel.

Dalam pelajaran sebelumnya, kita telah belajar bagaimana mengontrol aliran program menggunakan struktur If. Dalam bab ini, Anda akan belajar cara lain untuk mengontrol aliran program, yaitu, struktur Select Case kontrol. Namun, struktur Select Case kontrol sedikit berbeda dari struktur If. Perbedaannya adalah bahwa struktur Select Case control pada dasarnya hanya membuat keputusan pada satu ekspresi atau dimensi (misalnya nilai ujian) sedangkan If ... ElseIf Pernyataan struktur pengendalian dapat mengevaluasi hanya satu ekspresi, masing-masing.... Jika pernyataan If mungkin juga menghitung dimensi yang sama sekali berbeda.

Select Case lebih disukai ketika terdapat beberapa kondisi karena menggunakan If ... Then ... pernyataan ElseIf akan menjadi terlalu berantakan. Untuk lebih memahaminya, kalian bisa pelajari pada link berikut.

Secara sederhana, **struktur percabangan CASE** mirip seperti struktur IF THEN ELSE yang berulang. Jika di dalam IF THEN ELSE kita memiliki format penulisan seperti berikut:

```
IF (kondisi1) THEN
    (kode program 1)
ELSE IF (kondisi2) THEN
    (kode program 2)
ELSE IF (kondisi3) THEN
    (kode program 3)
```

Maka di struktur CASE, format penulisannya seperti ini:

```
CASE (expression) OF
    kondisi 1 : (kode program 1);
    kondisi 2 : (kode program 2);
    kondisi 3 : (kode program 3);
end;
```