

## Pertemuan 14 reguler Select Case....End select Control Structure

Pada pembahasan yang lalu sudah dipelajari struktur kontrol **If...ElseIf**. Kali ini akan dibahas penggunaan struktur kontrol **Select Case**.

Struktur kontrol Select Case sedikit berbeda dengan If .. Else If, yaitu pada struktur kontrol Select Case hanya berdasar pembuatan pada satu keputusan dalam sebuah ekspresi, sedangkan struktur IF .. ElseIf selain dapat menilai hanya satu ekspresi, juga dapat menghitung dimensi yang berbeda. Select Case lebih disukai ketika terdapat kondisi yang berbeda karena dengan menggunakan statement If...Then..ElseIf statements lebih rumit.

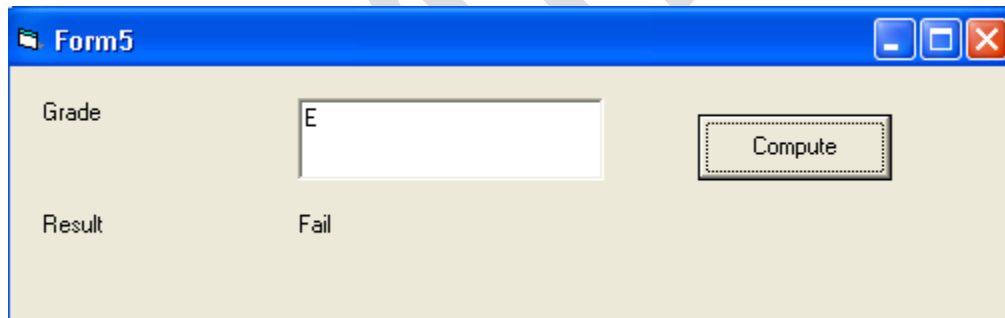
Syntax :

Select Case expression

```
Case value1
    Block of one or more VB statements
Case value2
    Block of one or more VB Statements
Case value3
    .
    .
Case Else
    Block of one or more VB Statements
```

End Select

### Contoh 1



Dim grade As String

```
Private Sub Compute_Click( )
```

```
grade=txtgrade.Text
```

```
Select Case grade
```

```
Case "A"
    result.Caption="High Distinction"
```

```
Case "A-"  
    result.Caption="Distinction"
```

```
Case "B"  
    result.Caption="Credit"
```

```
Case "C"  
    result.Caption="Pass"
```

```
Case Else  
    result.Caption="Fail"
```

```
End Select
```

```
End Sub
```

### **Contoh 2**

```
Dim mark As Single
```

```
Private Sub Compute_Click()  
'Examination Marks  
mark = mrk.Text
```

```
Select Case mark  
Case Is >= 85
```

```
    comment.Caption = "Excellence"  
Case Is >= 70
```

```
    comment.Caption = "Good"
```

```
Case Is >= 60  
    comment.Caption = "Above Average"
```

```
Case Is >= 50  
comment.Caption = "Average"
```

```
Case Else  
comment.Caption = "Need to work harder"
```

```
End Select
```

```
End Sub
```

### **Contoh 3**

```
Dim mark As Single
```

```
Private Sub Compute_Click()
```

'Examination Marks  
mark = mrk.Text

Select Case mark  
Case 0 to 49

comment.Caption = "Need to work harder"

Case 50 to 59

comment.Caption = "Average"

Case 60 to 69

comment.Caption = "Above Average"

Case 70 to 84

comment.Caption = "Good"

Case Else

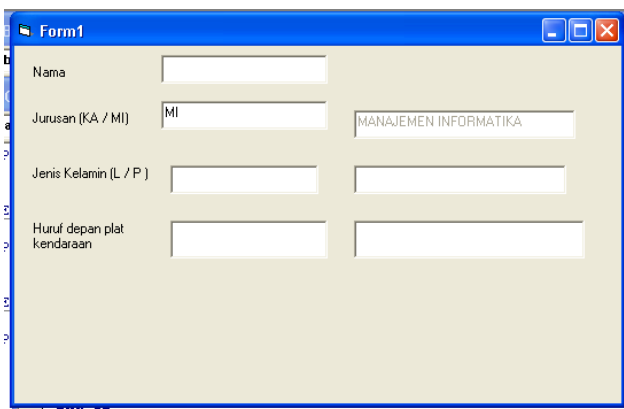
comment.Caption = "Excellence"

End Select

End Sub

## Latihan :

1. Buka project PBO1 Saudara
2. Tambahkan sebuah form, beri nama latihan\_14 simpan dengan nama latihan 14
3. Buatlah sebuah aplikasi menggunakan statement select-case, dengan tampilan sebagai berikut :



The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". The form contains four input fields arranged in two columns. The labels and values are as follows:

Label	Value
Nama	
Jurusan (KA / MI)	MI
Jenis Kelamin (L / P)	
Huruf depan plat kendaraan	

4. Dengan ketentuan :

- a. Nama : dapat diisi bebas, apapun yang diketik otomatis berubah menjadi huruf capital dengan maksimal isian 25 karakter
- b. Jurusan : semua yang diketikkan otomatis menjadi huruf capital dengan isian maksimum 2 karakter. Jika diisi MI dan ditekan ENTER maka akan muncul MANAJEMEN INFORMATIKA di kotak isian sebelah kanan, jika diisi KA dan ditekan ENTER maka akan muncul KOMPUTERISASI AKUNTANSI di kotak isian sebelah kanan, dimana kotak isian ini tidak dapat diedit. Selain diisi MI atau KA dan ditekan ENTER muncul kotak pesan bahwa isian hanya diijinkan MI atau KA dan kotak isian disebelah kanan dikosongkan.
- c. Jenis Kelamin maksimal isian 1 karakter, otomatis menjadi huruf capital. Jika diisi L ditekan ENTER akan muncul LAKI-LAKI di kotak isian sebelah kanan, jika diisi P muncul PEREMPUAN. Jika diisi selain L atau P munculkan kotak pesan kesalahan isian.
- d. Huruf depan plat kendaraan bermotor disesuaikan dengan yang Saudara ketahui, maksimal isian 2 karakter. Missal jika diketik H dan ditekan ANTER muncul SEMARANG
- e. Point b, c dan d gunakan SELECT - CASE