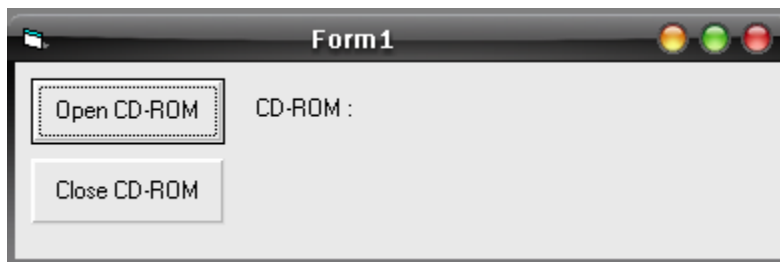


Tips n Trik – Open Close CD-ROM

Febryan Hari Purwanto
fharipurwanto@gmail.com

Sebelumnya kita sudah tahu bagaimana cara untuk mengetahui drive pada komputer kita beserta jenisnya, dari tips yang saya posting sebelumnya kita bisa memanfaatkan FileSistem Object untuk mengetahui CD-ROM pada Komputer kita kemudian dengan menambahkan beberapa fungsi kita bisa membuat program untuk membuka dan menutup CD-ROM. Logikanya sangat mudah, pertama kita menentukan apakah suatu drive adalah CD-ROM? kemudian jika drive tersebut benar adalah CD-ROM maka kita panggil fungsi untuk membuka atau menutup CD-ROM. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut :

1. Buatlah project baru pada Visual Basic 6.0, pilih Standard.exe
2. Letakkan 2 buah CommandButton dan sebuah Label pada Form sehingga tampilannya menjadi seperti ini :



3. Ubahlah property Caption dari Command1 = Open CD-ROM dan Command2 = Close CD-ROM serta Label1 = CD-ROM :
4. Kemudian Copy Paste source code berikut ini :

```
Option Explicit
Dim drvpath As String
Dim fso As Object
Dim drv As Object

Private Sub Command1_Click()

Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

For Each drv In fso.Drives

If drv.DriveType = 4 Then
drvpath = drv.Path
OpenCD drvpath
Label1.Caption = Label1.Caption + " Open "
```

```

End If

Next drv

Set drv = Nothing
Set fso = Nothing

End Sub

Private Sub Command2_Click()

Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

For Each drv In fso.Drives

If drv.DriveType = 4 Then
drvpath = drv.Path
CloseCD drvpath
Label1.Caption = Label1.Caption + drvpath + " Close "
End If

Next drv

Set drv = Nothing
Set fso = Nothing

End Sub

Private Sub Form_Load()

End Sub

```

5. Kemudian tambahkan sebuah modul dengan cara pilih menu Project -> Add Module, kemudian Copy Paste source code berikut pada modul yang telah ditambahkan:

```

Option Explicit
Public Declare Function mciSendString Lib "winmm.dll" Alias "mciSendStringA" (ByVal
lpstrCommand As String, ByVal lpstrReturnString As String, ByVal uReturnLength As Long, ByVal
hwndCallback As Long) As Long

Public Function OpenCD(ByVal drv As String) As Long
Dim Alias As String
Dim retval As Long
Alias = "Drive" & drv
retval = -1
retval = mciSendString("open " & drv & ": type cdaudio alias " & Alias & " wait", vbNullString,
0&, 0&)
retval = mciSendString("set " & Alias & " door open", vbNullString, 0&, 0&)

```

```
OpenCD = retval  
End Function
```

```
Public Function CloseCD(ByVal drv As String) As Long  
Dim Alias As String  
Dim retval As Long  
Alias = "Drive" & drv  
retval = -1  
retval = mciSendString("set " & Alias & " door closed", vbNullString, 0&, 0&)  
retval = mciSendString("close " & Alias, vbNullString, 0&, 0&)  
CloseCD = retval  
End Function
```

6. Kemudian jalankan program, ketika program dijalankan dan tombol Open CD-ROM di klik maka program akan mencari CD-ROM pada komputer, jika CD-ROM ditemukan program akan memanggil fungsi OpenCD untuk membuka CD-ROM sedangkan untuk menutupnya program memanggil fungsi CloseCD.

