

# Tips Visual Basic: Open dan Close CD-ROM Drive

**Sony Arianto Kurniawan**

sony-ak@sony-ak.com

The Sony AK Knowledge Center – www.sony-ak.com

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Artikel singkat kali ini akan membahas mengenai operasi membuka dan menutup CD-ROM drive. Kita akan menggunakan Windows Multimedia API `mciSendString` untuk melakukan operasi ini. Sebelum kita masuk ke acara utama silakan simak dulu pesan-pesan berikut.

Tulisan ini bersifat terbuka dan Anda bisa menyebarkan sebagian atau seluruh tulisan ini selama Anda menyebutkan sumber aslinya. Anda bisa memberi komentar terhadap tulisan ini melalui [article@sony-ak.com](mailto:article@sony-ak.com). Penulis tidak bertanggung jawab atas segala sesuatu yang diakibatkan oleh tulisan ini dan semata-mata hanya untuk tujuan pendidikan.

OK, mari kita langsung saja step-by-step demo ini.

1. Buka Visual Basic Anda dan buatlah project baru (Standard EXE)
2. Tambahkan module pada project dan copy paste code di bawah ini:

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 OpenCDDoor(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&)  
    OpenCDDoor = retval  
End Function
```

```
Public Function CloseCDDoor(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&)
    CloseCDDoor = retval
End Function
```

3. Tambahkan dua buah button pada Form1, satu sebagai button untuk membuka CD-ROM drive dan satu lagi untuk menutup CD-ROM drive.
4. Copy paste code di bawah ini pada bagian deklarasi umum di Form1

```
Option Explicit
Private Sub Command1_Click()
    OpenCDDoor "E"
End Sub

Private Sub Command2_Click()
    CloseCDDoor "E"
End Sub
```

5. Jalankan project di atas dengan menekan F5.

OK, inti dari demo di atas adalah pada method OpenCDDoor dan CloseCDDoor pada module. Kedua method tersebut memiliki parameter CD-ROM drive yang bertipe string. Anda tinggal memasukkan drive CD-ROM ke dalam parameter tersebut dan melakukan operasi buka atau tutup CD-ROM drive.

Sekian dulu tips kali ini dan semoga bermanfaat bagi Anda semua. Jika ada komentar atau kritik bisa dikirim melalui [article@sony-ak.com](mailto:article@sony-ak.com).