



# MEMBUAT PROGRAM PEMUTAR MUSIK DENGAN VB 6.0 | APLIKASI MP3 PLAYER

**Nama Penulis** (*Font Times New Roman 14*)

[nama@penulis.com](mailto:nama@penulis.com) :: <http://www.ichsansmkn2tml.webs.com> (*Font Times New Roman 12*)

## Abstrak

Visual basic merupakan bahasa pemrograman yang diciptakan oleh Microsoft dan termasuk kedalam bahasa pemrograman tingkat tinggi. Visual basic digunakan dalam pengembangan multimedia, WEB dan database. Pengolahan database dapat dijalankan secara cepat karena Windows sendiri telah mendukung Visual basic dengan banyaknya library yang disediakan. Penulis memilih Visual basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman pengembangan perangkat lunak ini, karena kemampuan akses database dan akses hardware tidak terlalu rumit, dikarenakan banyak vendor hardware merekomendasikan drivernya dalam platform Windows.

**Kata Kunci:** Visual Basic, Aplikasi MP3

## Pendahuluan

Musik Digital adalah reproduksi suara Jodie dari sinyal digital yang telah diubah keasalnya menjadi sinyal analog, perekaman suara digital dengan cara pengkodean angka biner hasil dari perubahan sinyal suara analog dengan bantuan frekuensi sampling. Musik digital bisa juga berasal dari suara sintetis, contoh peralatan sumber suara sintetis MIDI merupakan sumber suara digital berbagai instrumen musik yang bisa dimainkan oleh pemusik. Bentuk penyimpanan sinyal digital dalam media berbasis teknologi komputer. Format digital dapat menyimpan data dalam jumlah besar, jangka panjang dan berjangkauan luas.



## Pembahasan

Musik Digital menggunakan sinyal digital dalam proses reproduksi suaranya. Sebagai proses digitalisasi terhadap format rekaman musik analog, lagu atau musik digital mempunyai beraneka ragam format yang bergantung pada teknologi yang digunakan.

Cara membuatnya sangatlah gampang namun butuh ketelitian dan pemahaman yang cukup dengan visual basic.

1. Jalankan program VB anda kemudian buat new project dan tetap pilih standar.exe
2. Klik Menu Project >> Components (CTRL+T) kemudian pilih dan tandai Microsoft Common Dialog Control 6.0 dan Microsoft Multimedia Control 6.0 >> OK
3. Lalu tambahkan pada form proyek anda 2 buah label, 2 commandbutton, satu CommonDialog dan MMControl, desainlah seperti dibawah ini dan untuk picture background terserah anda



4. Aturlah properties masing-masing kontrol seperti dibawah ini :



| Nama Kontrol | Properties  | Setting  |
|--------------|---|--|
| Label1       | Caption   | Aplikasi pemutar Musik                                       |
| Label2       | Caption<br>BorderStyle  | (kosongkan)<br>1-FixedSingle                                 |
| Command1     | Caption   | Open   |
| Command2     | Caption   | Close  |
| CommonDialog | CancelError<br>Filter   | TRUE<br>*.mp3  |
| MMcontrol    | EjectEnabled<br>EjectVisble<br>PauseEnabled<br>PauseVisible<br>PlayEnabled<br>PlayVisible<br>StopEnabled<br>StopVisible | TRUE<br>TRUE<br>TRUE<br>TRUE<br>TRUE<br>TRUE<br>TRUE<br>TRUE |

5. kemudian ketikkan kode/listing/script program dibawah ini :

```
Private Sub Command1_Click()
On Error GoTo loncat
MMControl1.Command = "stop"
CommonDialog1.ShowOpen
MMControl1.FileName = CommonDialog1.FileName
MMControl1.Command = "open"
Label1.Caption = CommonDialog1.FileTitle
loncat:
Exit Sub
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
MMControl1.Command = "stop"
End Sub
```

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) 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 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)



Kami adalah sekelompok orang yang sadar akan pentingnya ilmu :: Orang lain bisa saja berfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini sangat tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain :: Mengusai ilmu adalah segalanya :: Entah sampai kapan kami memegang prinsip ini :: Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu :: Indonesia harus menjunjung ini setinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Majukan anak bangsa dari sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan serta kebesaran bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa diciptakan dan digunakan bersama :: Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kami ciptakan :: Untuk sebaliknya kami pun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untuk kami :: Namun ilmu harus terus dilakukan pengkajian, penelitian, pengembangan, pengabdian :: Akhir nya ilmu pun harus mendapat pengakuan dan manfaat :: Ilmu kami tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan dapat kami lakukan :: Dan lebih jauh dari itu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami lakukan :: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari itu kami harus berfikir menembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan

Private Sub Command2\_Click()

End

End Sub

6. Save hasil kerja anda dan kemudian silahkan run program anda dengan menekan F5, lalu klik open dan ambil lagu kesayangan anda lalu klik tanda play,,selamat mendengarkan.

Selesai.

## Penutup

Visual basic adalah aplikasi pembuat program aplikasi dengan berbagai jenis kegunaan dan kebutuhan yang bermacam macam dengan tampilan GUI (Grapical User Interface) yang mudah untuk dipelajari namun membutuhkan waktu dan kemampuan yang cukup untuk lanjut ketingkat yang selanjutnya.

Menurut penulis VB merupakan aplikasi interface yang nyaman untuk dipelajari dan banyak tutorial yang bisa ditemukan sebagai media pembelajaran awal.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) 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 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)



Kami adalah sekelompok orang yang sadar akan pentingnya ilmu :: Orang lain bisa saja berfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini sangat tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain :: Menguasai ilmu adalah segalanya :: Entah sampai kapan kami memegang prinsip ini :: Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu :: Indonesia harus menjunjung ini setinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Majukan anak bangsa dari sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan serta kebesaran bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa diciptakan dan digunakan bersama :: Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kami ciptakan :: Untuk sebaliknya kami pun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untuk kami :: Namun ilmu harus terus dilakukan pengkajian, penelitian, pengembangan, pengabdian :: Akhir nya ilmu pun harus mendapat pengakuan dan manfaat :: Ilmu kami tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan dapat kami lakukan :: Dan lebih jauh dari itu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami lakukan :: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari itu kami harus berfikir menembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan

## Referensi

<http://www.meriwardanaku.com/2010/06/membuat-program-pemutar-musik-dengan-vb.html>

[http://id.wikipedia.org/wiki/Audio\\_digital](http://id.wikipedia.org/wiki/Audio_digital) <http://bel-man.blogspot.com/2013/07/tutorial-aplikasi-pemutar-musik.html>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 20016-2017 [ichsansmkn2tml.webs.com](http://ichsansmkn2tml.webs.com)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) 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 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)