

# Tweaking Windows dengan Visual Basic 6.0

**Eko Prio Wibowo**

*dummy.brain@yahoo.com*

<http://5Secret4dmirer.blogspot.com>

## ***Lisensi Dokumen:***

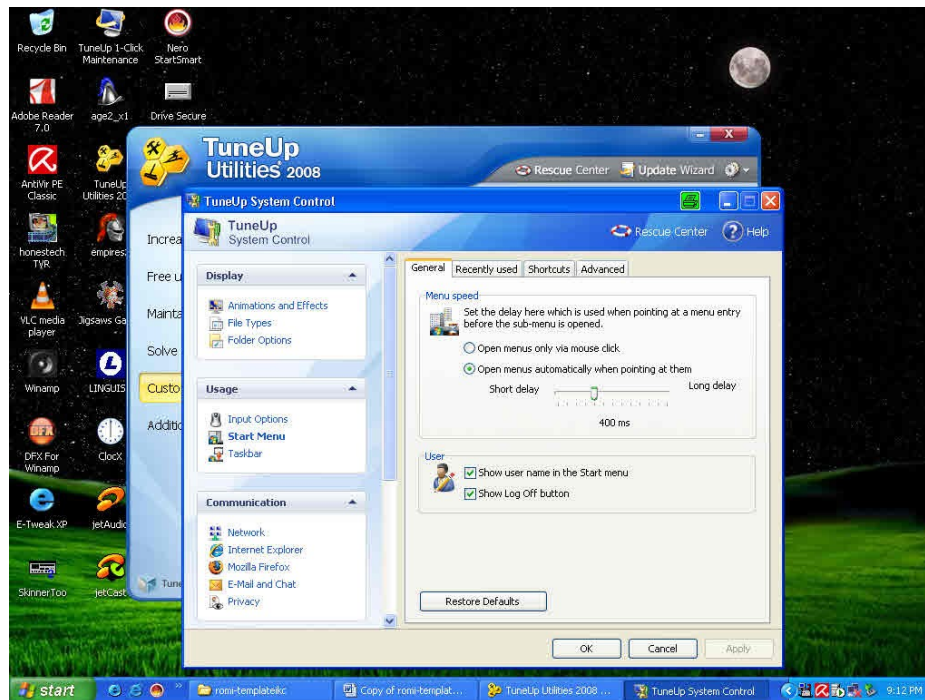
*Copyright © 2003-2008 IlmuKomputer.Com*

*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.*

Sistem operasi Microsoft Windows adalah system operasi yang mempermudah penggunaanya dengan tampilan GUI (*Graphical User Interface*), sehingga hampir semua program aplikasinya juga berjalan dengan mode GUI tersebut, mulai dari aplikasi Office, media player, sampai dengan aplikasi untuk optimalisasi system (ex: TuneUp Utilities, System Mechanic, TweakNow, etc).

Bagi anda para pengguna yang sangat menyayangi system (doehh sangking sayangnya.. ☺), biasanya anda selalu menggunakan program untuk optimalisasi dan maintenance system seperti contoh yang sudah disebutkan diatas. Tahukah anda? Kegiatan anda menggunakan program tersebut biasa disebut dengan *Tweaking*. Disamping untuk tujuan merawat atau mengoptimalisasi system biasanya anda juga mengeksplorasi lebih dalam konfigurasi dan pilihan-pilihan yang disediakan pada program tersebut, contohnya mengatur tampilan menu-menu pada start menu, windows explorer, desktop, dll.

Bila anda tidak tahu apa dan bagaimana program-program *tweaking* tersebut, langsung saja download di situsnya masing-masing, atau minta bantuan paman Google untuk dicarikan *link*nya, atau tanya teman yang punya masternya (ingat pepatah kuno! “Banyak jalan menuju kota Roma”, termasuk ke rumah anda lho.., he..3x ☺).



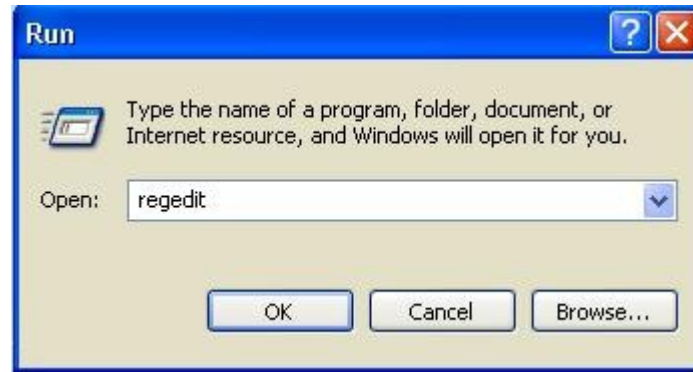
*Contoh program tweaking terkenal, TuneUp Utilities.*

Pada artikel ini penulis mencoba memberikan sedikit pengetahuan tentang tweaking dengan registry Windows, serta tutorial dasar pembuatan program tweaking dengan Microsoft Visual Basic 6.0, yang dapat anda simak, pahami, juga dipraktikkan.

## Registry Windows

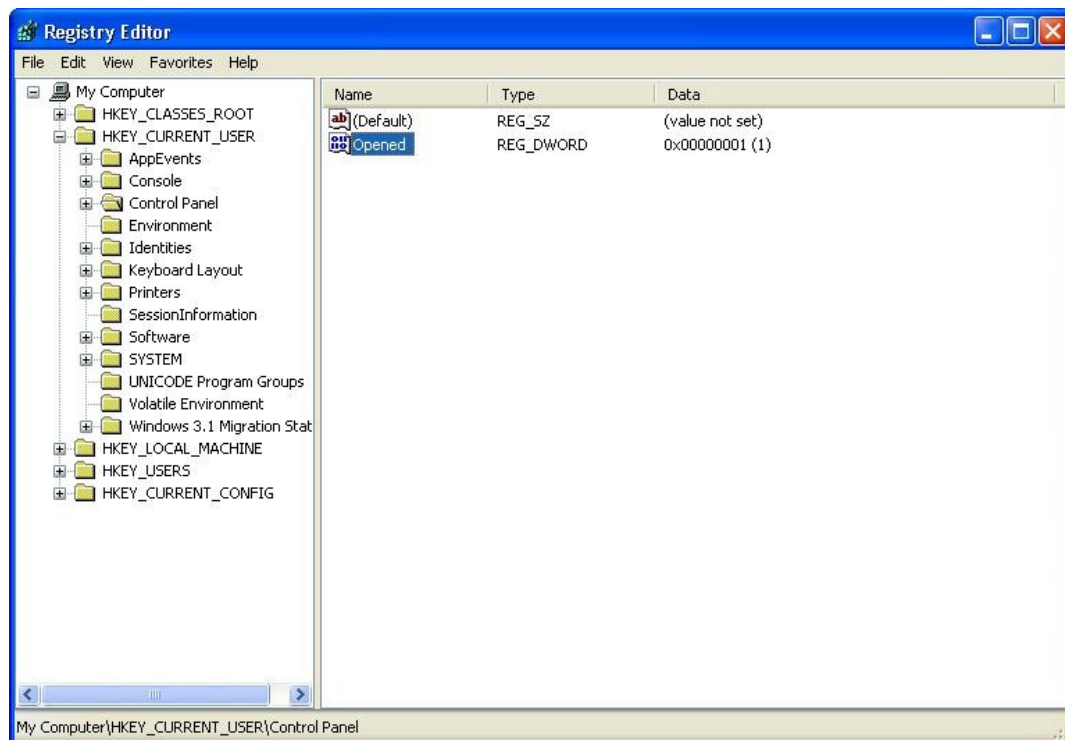
Registry Windows?, bagi yang sudah tahu dan paham penggunaannya sebaiknya lewatkan saja bagian ini, bagi yang belum tahu simak dulu baik-baik. Registry Windows adalah sebuah database pada system operasi Microsoft Windows, mulai dari versi 9x sampai XP. Kalo Windows Vista sih.. penulis belum tahu juga, karena computer penulis belum sanggup untuk mencobanya. Kalo Linux, jangan harap anda bisa menemukannya (sorry, artikel ini hanya untuk pengguna Windows).

OK kita lanjutkan. Registry berfungsi untuk menyimpan semua informasi tentang konfigurasi system operasi Windows termasuk semua program aplikasi yang menggunakannya, sehingga ketika anda mengotak-atik berbagai item ,menu ,dsb. kemudian men-Shutdown Windows, maka niscaya pada saat setelah Windows di-Restart keadaannya akan tetap sama. Pada Windows registry biasanya berupa file dengan nama 'regedit.exe' yang terletak pada path 'C:\Windows\regedit.exe'. Untuk menjalankannya anda dapat langsung meng-klik ganda file tersebut, atau dapat juga dilakukan dengan mengetik kata 'regedit' pada kotak Run di Start Menu, kemudian tekan Enter, seperti gambar di bawah ini.



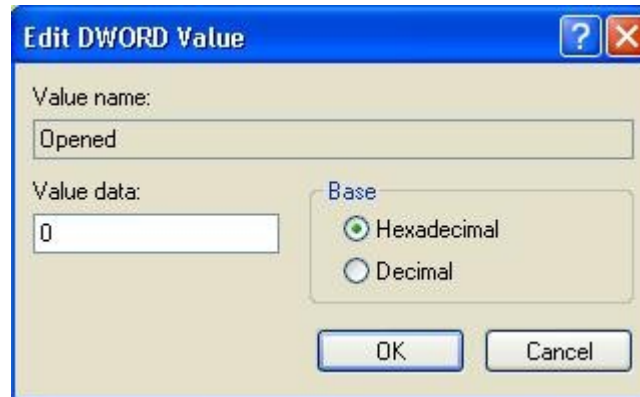
*Akses registry pada kotak Run*

Struktur database pada registry mempunyai kemiripan dengan struktur file dan folder pada Windows Explorer, sehingga mudah dipahami. Di dalam registry tersusun sejumlah Key, Subkey, dan Valuenam, yang dapat dibandingkan kemiripannya dengan Folder, Subfolder, dan File pada Windows Explorer. Berikut ini adalah struktur registry.



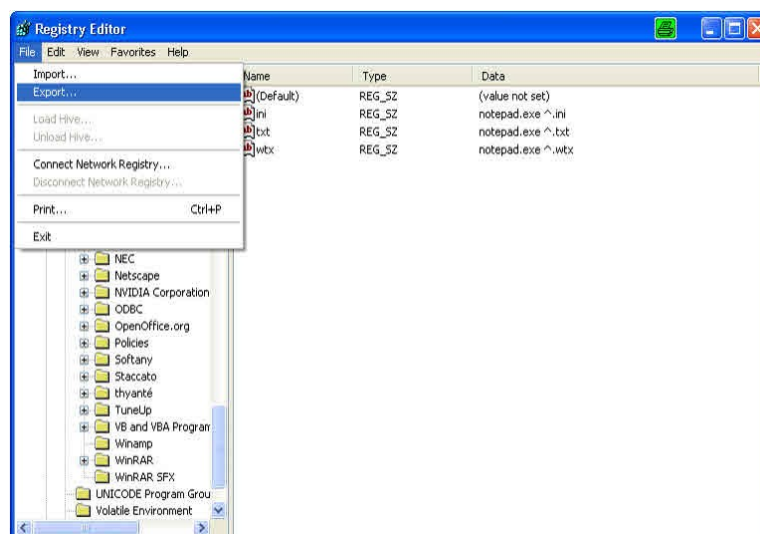
*Struktur registry pada Registry Editor*

Untuk keperluan tweaking, nama value pada registry dapat diubah nilai datanya. Contoh, pada gambar diatas alamat “HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\”, nama value “Opened” dengan tipe data “REG\_DWORD”, dapat diubah nilai datanya menjadi “0”, dengan meng-klik ganda value tersebut, sehingga ditampilkan jendela seperti pada gambar dibawah ini.

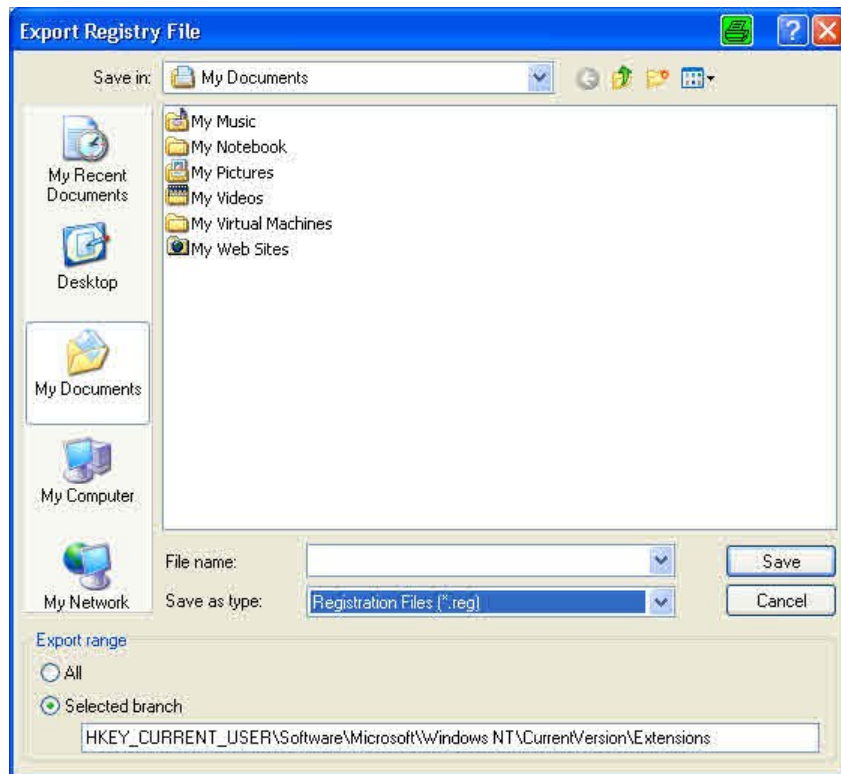


*Mengubah nilai data pada nama value registry*

Namun demikian bagi sebagian besar user yang awam memodifikasi registry merupakan hal yang rumit jika tidak mengerti teori dasar serta alamat registry mana saja yang dapat dimodifikasi. Selain itu kesalahan dalam memodifikasi registry juga dapat menyebabkan permasalahan yang fatal bagi kinerja system operasi itu sendiri, wah.. 2x. Tunggu! Anda jangan takut ataupun mendadak kaget, asal jangan mendadak dangdut (joget dong.. ☺). Sebelum melakukannya sebaiknya anda mem-backup terlebih dahulu registry tersebut dengan cara, Klik **File | Export..**, seperti berikut.



Setelah itu akan muncul jendela 'Export Registry File' seperti di bawah ini.



Perhatikan gambar diatas, pada kotak 'Save in:' anda dapat menentukan lokasi penyimpanan file backup anda, misalnya pada folder 'My Documents'. Pada kotak 'File name:' anda dapat mengisinya dengan nama file backup anda misalnya 'RegBackup', sedangkan pada kotak 'Save as type:' biarkan saja pada pilihan tersebut. Perhatikan pada bagian bawah jendela tersebut terdapat pilihan 'Export Range', anda dapat menentukan bagian registry yang ingin dibackup, jika memilih 'All' berarti membackup semua isi dari struktur registry, jika memilih 'Selected branch' berarti hanya membackup bagian registry tertentu sesuai alamat yang tertera pada kotak dibawahnya, untuk permulaan penulis menyarankan anda memilih pilihan pertama walaupun nanti proses penyimpanannya agak lama. Setelah meng-klik tombol Save maka backup tersebut akan tersimpan dengan nama file 'RegBackup.reg' seperti gambar berikut.



Sehingga jika terjadi kesalahan dalam manipulasi registry anda dapat meng-klik ganda file tersebut, atau Klik **File | Import..** pada jedela 'Registry Editor' tadi untuk me-restore struktur registry sesuai keadaan sebelum di-backup.

Selain itu penulis juga menyarankan agar anda mempunyai buku panduan tentang Registry Windows yang banyak tersedia di toko-toko terdekat, karena biasanya pada buku tersebut tidak hanya sekedar panduan tetapi juga terdapat bermacam-macam koleksi alamat-alamat registry, yang pastinya membuat anda semakin penasaran. Buku tersebut harganya nggak mahal kok karena biasanya ukuranya mini dan anda nggak sampai menjual rumah untuk membeli buku tersebut, jalan-jalan ke toko buku yuk

sambil liat awewe 2x kelian.. ☺. Jika anda malas ke toko buku atau tidak ingin merogoh kocek, anda dapat mencari artikelnya di internet dan juga di situs *eLearning* [ilmukomputer.com](http://ilmukomputer.com) ini.

Sorry ya, penulis tidak membahas terlalu detail pada bagian ini karena sebagai pengenalan dengan registry windows saja dan penulis hanya memfokuskan pada dasar pembuatan program tweaking yang dapat anda simak pada bagian berikutnya.

## **Pembuatan Program Tweaking dengan Visual Basic 6.0**

Huaahh.. sampai juga deh pada bagian pembuatan program (bagi yang menyimak bagian sebelumnya). Sebelum anda memulai sebaiknya perhatikan dulu hal-hal dibawah ini.

System Requirement:

- Microsoft Windows XP (sudah umum digunakan jaman gini..)
- Microsoft Visual Basic 6.0
- Hardware dan periperhal lainnya yang standard aja dah cukup.

Personal Requirement (Recommended):

- Mahir dalam menggunakan system operasi Windows
- Termasuk golongan pemula (*Beginner*) atau diatasnya, tapi bukan awam (*Newbie*).
- Sudah mengerti apa dan bagaimana pemrograman di Visual Basic 6.0 itu, basicnya aja. (jika belum, cari saja artikel dasar VB6 di situs [ilmukomputer.com](http://ilmukomputer.com) dan pelajari!).
- Kopi, teh, atau minuman kesukaan anda (asal jangan yang mengandung alcohol.. ☺)
- Cemilan boleh juga..
- Winamp atau media player lainnya, disarankan memutar lagu yang soft 2x aja agar pikiran kita lebih fresh..
- Mandi dulu kalo belum mandi (sangking..! ☺)

Setelah mempersiapkan hal-hal di atas, sekarang kita mulai deh..

## **Metode Pemrograman**

Penulis mengharapkan anda sudah sedikit mengerti mengapa pada bagian awal penulis kenalkan anda dengan Registry Windows (bagi yang belum mengenalnya), karena program yang kita buat dengan Visual Basic 6.0 itu nantinya akan digunakan untuk mengakses dan memanipulasi nilai data pada registry, baik mengubah, menghapus, ataupun membuat key dan value baru pada registry tersebut.

Untuk mengakses registry dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 ada 2 metode yang dapat kita gunakan, yaitu sebagai berikut:

- Metode Windows Scripting Host (*WSH*)  
WSH adalah fasilitas yang diberikan Windows untuk dapat secara langsung



mengeksekusi script-script yang ditulis dengan bahasa pemrograman pada lingkungan desktop, contohnya dengan menggunakan bahasa VBScript (bahasa yang dipakai untuk pemrograman web ASP) tanpa menyisipkannya pada dokumen HTML.

Metode ini cukup mudah untuk dipahami, bagi yang belum mengerti tentang cara mengakses registry dengan VBScript penulis menyarankan kepada anda untuk membaca artikelnya mas Yonatan Prasdiktama dengan judul “Ubah Registry Tanpa Regedit” yang juga dapat didownload pada situs *eLearning* [ilmukomputer.com](http://ilmukomputer.com) ini.

- Metode API (*Application Programming Interface*)

Metode yang kedua ini yaitu dengan memanfaatkan fungsi-fungsi API pada Windows untuk keperluan pemrograman yaitu *advapi32.dll*, yang dapat digunakan untuk mengakses registry windows. Program akan langsung mengakses library system operasi, tanpa mengakses sebuah virtual mesin, misalnya *msvbvm60.dll* pada aplikasi yang dibuat dengan Visual Basic. Dengan metode ini program akan terasa lebih cepat dalam mengeksekusi kode-kode untuk manipulasi registry, dibandingkan dengan metode sebelumnya.

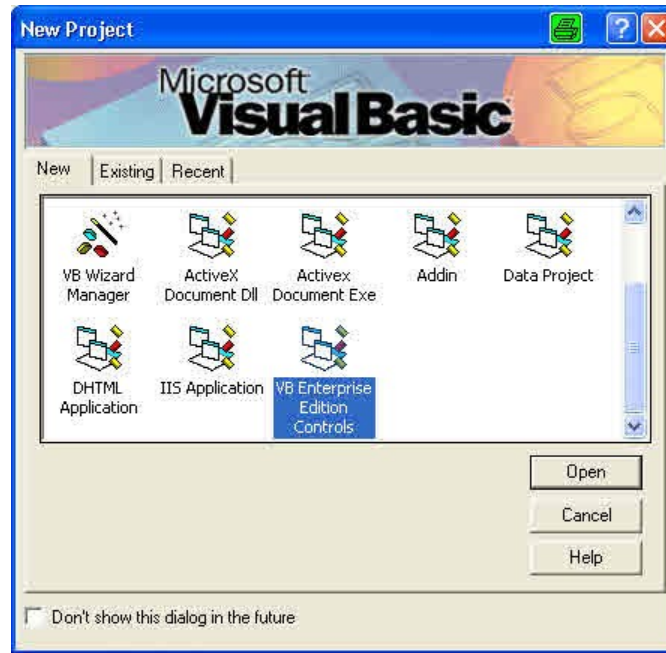
Meskipun ini adalah metode yang terbaik, namun penulis sendiri masih belum memahami secara penuh penggunaannya, khususnya dalam program manipulasi registry ini (maklum, masih belajar..). OK, jangan kecewa ya.. tunggu saja sampai penulis mengerti, pasti akan ditulis artikel kedua dengan menggunakan metode API ini.

Dari kedua metode diatas anda pasti bisa menebak metode mana yang akan kita gunakan? Ya betul sekali metode pertama yang digunakan, nilai 100 buat anda.. ☺.

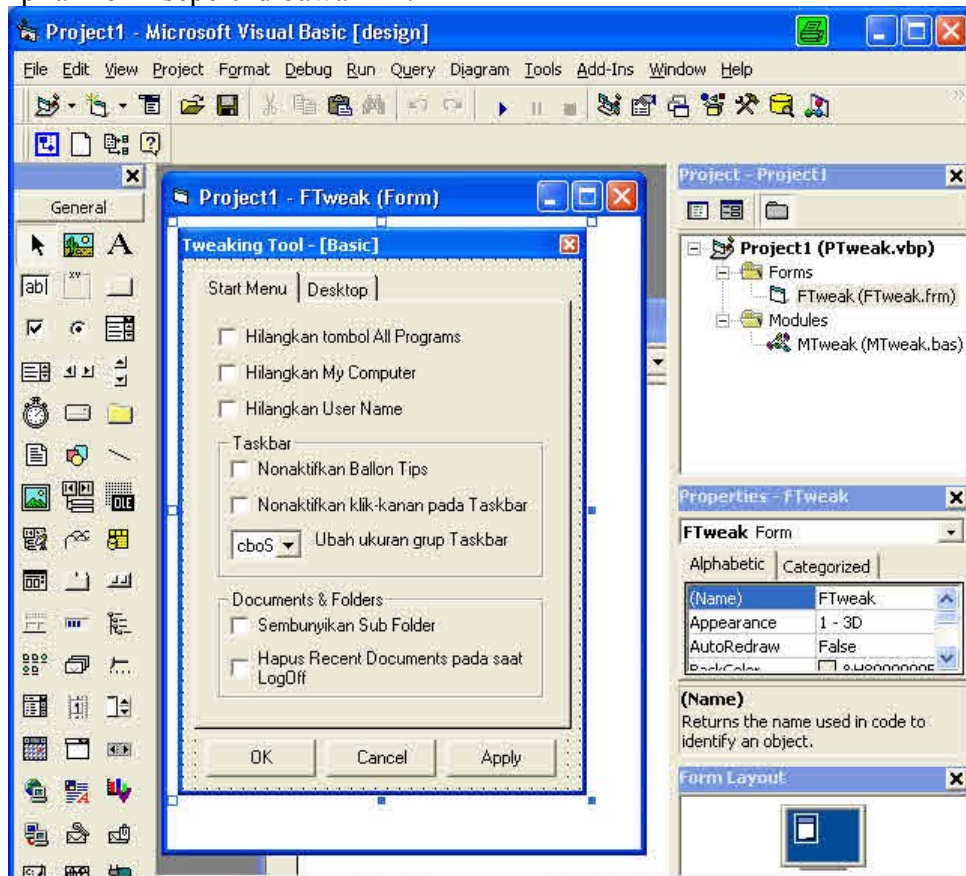
## **Perancangan Form**

Nah, pada bagian ini kita akan memulai perancangan tampilan program sekaligus persiapan-persiapan awal lainnya. Untuk itu ikuti langkah-langkah di bawah ini.

1. Buka program Microsoft Visual Basic 6.0, kemudian pada kotak dialog ‘New Project’ pilih tab ‘New’, dan pilih menu ‘VB Enterprise Edition Controls’, lalu klik tombol Open.



2. Anda pasti telah melihat tampilan awal project. Berikutnya anda akan membuat tampilan form seperti dibawah ini.



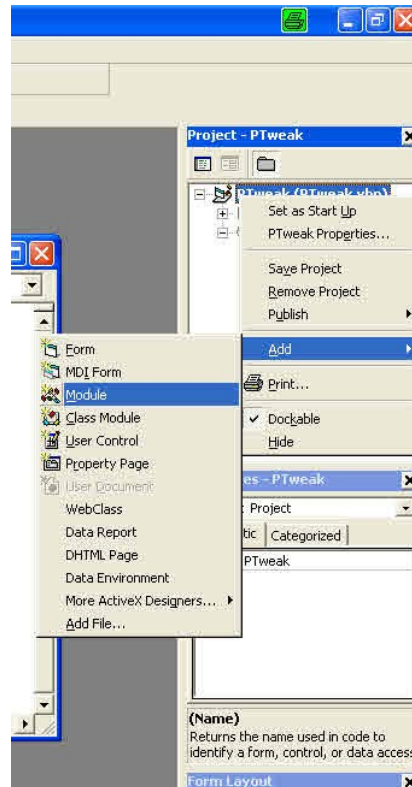
3. Sambil merancang tampilan form, perhatikan tabel dibawah ini dan sesuaikan dengan property komponen-komponen dalam form anda.



Komponen	Properti	Keterangan
Form	Name : FTweak Caption : Tweaking Tool – [Basic] BorderStyle : 4 – Fixed ToolWindow StartPosition : 2 – CenterScreen	
SSTab1	Name : tabMenu Tab Count : 2 TabPerRow : 2 Style : 1 – ssStylePropertyPage ShowFocusRect : (Hilangkan tanda cek)	<p>- Untuk mengatur property dari SSTab1 sebaiknya dilakukan dengan meng-klikkanan komponen tab kemudian pilih 'Properties', kecuali property 'Name'.</p> <p>- Untuk meletakkan komponen diatas masing-masing tab misal CheckBox, Cut komponen kemudian Paste diatas tab masing-masing.</p>
	Current Tab : 0 Caption : Start Menu	
	Current Tab : 1 Caption : Desktop	
Check1	Name : chkStartAllProg Caption : Hilangkan tombol All Programs	Property komponen-komponen pada tab Start Menu.
Check2	Name : chkStartMyComp Caption : Hilangkan My Computer	
Check3	Name : chkStartUserNm Caption : Hilangkan User Name	
Frame1	Name : fraTaskbar Caption : Taskbar	
Check4	Name : chkStartBallon Caption : Nonaktifkan Ballon Tips	
Check5	Name : chkStartKlik Caption : Nonaktifkan klik-kanan pada Taskbar	
Combo1	Name : cboStartGroup Style : 2 – Dropdown List	
Label1	Name : lblStartGroup Caption : Ubah ukuran grup Taskbar	
Frame2	Name : fraStartDoc Caption : Documents && Folders	
Check6	Name : chkStartSubFolder Caption : Sembunyikan Sub Folder	
Check7	Name : chkStartRecentDoc Caption : Hapus Recent Documents pada saat LogOff	

Check8	Name : chkDeskKlik Caption : Nonaktifkan klik-kanan pada Desktop	Property komponen- komponen pada tab Desktop.
Check9	Name : chkDeskVersi Caption : Tampilkan versi Windows	
Check10	Name : chkDeskCleanup Caption : Nonaktifkan Desktop Cleanup Wizard	
Frame3	Name : fraIcon Caption : Menampilkan Icon - icon spesial	
Check11	Name : chkDeskAdmin Caption : Tampilkan Icon Administrative Tools	
Check12	Name : chkDeskCpl Caption : Tampilkan Icon Control Panel	
Check13	Name : chkDeskMyComp Caption : Tampilkan Icon My Computer	
Check14	Name : chkDeskMyDoc Caption : Tampilkan Icon My Documents	
Check15	Name : chkDeskNet Caption : Tampilkan Icon Network Connections	
Check16	Name : chkDeskPrint Caption : Tampilkan Icon Printer and Faxes	
Command1	Name : cmdOK Caption : OK	
Command2	Name : cmdCancel Caption : Cancel	
Command3	Name : cmdApply Caption : Apply	

4. Setelah anda merancang dan menyesuaikan property form, langkah selanjutnya adalah menambahkan sebuah modul untuk keperluan pada bagian pengkodean nanti. Untuk menambahkan modul dapat dilakukan dengan cara klik-kanan pada 'Project', pilih **Add|Module** seperti gambar dibawah ini.



5. Kemudian ubah property Name pada modul menjadi 'MTweak'.

Setelah menyelesaikan semua langkah-langkah diatas, sekarang anda dapat melanjutkan ke bagian berikutnya.., Eith! 2x tunggu dulu sebelumnya jangan lupa menyimpan project anda dengan nama 'PTweak', Caranya nggak musti dikasih tahu lagi kan?, Sorry yach.. dah bikin kaget ☺ (nggak lucu ya?).

## Flowchart

Suatu hal yang sering kali disepelkan oleh para programmer khususnya programmer muda (maklum, darah muda.. ☺) adalah membuat flowchart atau diagram alir untuk program yang akan dibuat. Ya, dengan flowchart program yang kita buat akan terdokumentasi dengan baik, sehingga apabila terjadi kesalahan pada waktu memprogram maupun menemukan bug pada saat program sudah jadi, dapat kita kembalikan pada alur logika dalam flowchart terebut. Berikut ini flowchart untuk program yang akan kita buat.

1. Flowchart pada saat program dijalankan.



2. Flowchart pada saat program dijalankan kembali.



Selain flowchart kita juga bisa membuat algoritmanya, tetapi disini penulis hanya membuat flowchartnya saja karena sudah cukup simple untuk menjelaskan alur program yang akan dibuat, dan untuk menghindari pembaca yang sudah mulai bosan bahkan tertidur (Zzz..zZzz... ☺).

## Pengkodean

OK..! kini saatnya pengkodean, siapkan jari-jari lentik anda untuk mengetikkan kode-kode dibawah ini.

### A. Kode pada modul

Modul dapat digunakan untuk mendeklarasikan variable, prosedur, ataupun kode-kode program lainnya yang bersifat public sehingga dapat dipanggil pada baris kode di setiap form jika dibutuhkan. Untuk itu ketikkan kode-kode di bawah ini pada modul.

```
'////////PROSEDUR-PROSEDUR MANIPULASI REGISTRY////////
```

```
Public Sub BikinKey(Key As String, Value As String)
```

```
'sub untuk membuat Key atau Value bertipe String
```

```
    Dim b As Object
```

```
    On Error Resume Next
```

```
    Set b = CreateObject("wscript.shell")
```

```
    b.RegWrite Key, Value
```

```
End Sub
```

```
Public Sub BikinIntegerKey(Key As String, Value As Integer)
```

```
'sub untuk membuat Value bertipe Integer
```

```
    Dim b As Object
```

```
    On Error Resume Next
```

```
    Set b = CreateObject("wscript.shell")
```

```
    b.RegWrite Key, Value, "REG_DWORD"
```

```
End Sub
```

```
Public Function BacaKey(Value As String) As String
```

```
'fungsi untuk membaca Key dan Value di Registry
```

```
    Dim b As Object
```

```
    On Error Resume Next
```

```
    Set b = CreateObject("wscript.shell")
```

```
    r = b.RegRead(Value)
```

```
    BacaKey = r
```

```
End Function
```

```
Public Sub HapusKey(Value As String)
```

```
'sub menghapus Key dan Value di Registry
```

```
    Dim b As Object
```

```
    On Error Resume Next
```

```
    Set b = CreateObject("Wscript.Shell")
```

```
    b.RegDelete Value
```

```
End Sub
```

```
'////////////////////////////////////
```

### B. Kode pada form

Di bawah ini kode-kode yang akan anda ketik pada form. Jangan lupa siapkan obat sakit kepala untuk berjaga-jaga jikalau anda mulai mumet ketika mengamati sejumlah kode tersebut ☺.

```
Private Sub Form_Activate()
```



```
cmdApply.Enabled = False
End Sub

'/////////Aktifkan tombol Apply/////////
Private Sub chkStartAllProg_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkStartMyComp_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkStartUserNm_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkStartBallon_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkStartKlik_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub cboStartGroup_Change()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkStartSubFolder_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkStartRecentDoc_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub

Private Sub chkDeskKlik_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkDeskVersi_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkDeskCleanup_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkDeskAdmin_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkDeskCpl_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkDeskMyComp_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkDeskMyDoc_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkDeskNet_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
Private Sub chkDeskPrint_Click()
cmdApply.Enabled = True
End Sub
'/////////
```

‘////////SUB YANG DIKERJAKAN PADA SAAT TOMBOL APPLY DIKLIK////////’

```
Private Sub ApplyStartMenu()      ‘sub untuk tab Start Menu
BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“NoStartMenuMorePrograms", chkStartAllProg.Value
BikinIntegerKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“NoStartMenuMorePrograms", chkStartAllProg.Value

BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\NonEnum\" & _
“{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}", chkStartMyComp.Value
BikinIntegerKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\NonEnum\" & _
“{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}", chkStartMyComp.Value

BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“NoUserNameInStartMenu", chkStartUserNm.Value
BikinIntegerKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“NoUserNameInStartMenu", chkStartUserNm.Value

If chkStartBallon.Value = 1 Then
    BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
    “Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\EnableBalloonTips", 0
Else
    BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
    “Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\EnableBalloonTips", 1
End If

BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
NoTrayContextMenu", chkStartKlik.Value
BikinIntegerKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“NoTrayContextMenu", chkStartKlik.Value

BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Explorer\" & _
“Advanced\TaskbarGroupSize", Val(cboStartGroup.Text)

BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“NoStartMenuSubFolders", chkStartSubFolder.Value
BikinIntegerKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“NoStartMenuSubFolders", chkStartSubFolder.Value

BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“ClearRecentDocsOnExit", chkStartRecentDoc.Value
BikinIntegerKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
“Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _
“ClearRecentDocsOnExit", chkStartRecentDoc.Value
End Sub
```

Private Sub ApplyDesktop() ‘sub untuk tab Desktop

```
BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _  
"Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _  
"NoViewContextMenu", chkDeskKlik.Value  
BikinIntegerKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
"Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _  
"NoViewContextMenu", chkDeskKlik.Value
```

```
BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\" & _  
"PaintDesktopVersion", chkDeskVersi.Value
```

```
BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _  
"Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\" & _  
"CleanupWiz\NoRun", chkDeskCleanup.Value
```

```
If chkDeskAdmin.Value = 1 Then
```

```
    BikinKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{D20EA4E1-3957-11d2-A40B-0C5020524153}\"", "1"
```

```
Else
```

```
    HapusKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{D20EA4E1-3957-11d2-A40B-0C5020524153}\""
```

```
End If
```

```
If chkDeskCpl.Value = 1 Then
```

```
    BikinKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002b30309d}\"", "1"
```

```
Else
```

```
    HapusKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002b30309d}\""
```

```
End If
```

```
If chkDeskMyComp.Value = 1 Then
```

```
    BikinKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\"", "1"
```

```
Else
```

```
    HapusKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\""
```

```
End If
```

```
If chkDeskMyDoc.Value = 1 Then
```

```
    BikinKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}\"", "1"
```

```
Else
```

```
    HapusKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}\""
```

```
End If
```

```
If chkDeskNet.Value = 1 Then
```

```
    BikinKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _  
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
    "{7007ACC7-3202-11D1-AAD2-00805FC1270E}\"", "1"
```

```
Else
    HapusKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _
    "{7007ACC7-3202-11D1-AAD2-00805FC1270E}\"
End If

If chkDeskPrint.Value = 1 Then
    BikinKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _
    "{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}\"", "1"
Else
    HapusKey "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\" & _
    "Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _
    "{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}\"
End If
End Sub
'/////////////////////////////////////////////////////////////////

Private Sub cmdApply_Click()
    ApplyStartMenu
    ApplyDesktop
    cmdApply.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdCancel_Click()
    End
End Sub

Private Sub cmdOK_Click()
    cmdApply_Click
    End
End Sub

'/////SUB YANG DIKERJAKAN PADA SAAT FORM DILOAD KE MEMORI/////
Private Sub LoadStartMenu() 'sub untuk tab Start Menu
Dim T As Integer

On Error Resume Next
chkStartAllProg.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoStartMenuMorePrograms")
chkStartAllProg.Value = BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\" & _
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoStartMenuMorePrograms")

On Error Resume Next
chkStartMyComp.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\NonEnum\" & _
"{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}")
chkStartMyComp.Value = BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\" & _
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\NonEnum\" & _
"{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}")

On Error Resume Next
chkStartUserNm.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoUserNameInStartMenu")
chkStartUserNm.Value = BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\" & _
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoUserNameInStartMenu")

On Error Resume Next
```

```
If BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Explorer\Advanced\EnableBalloonTips") = "0" Then  
    chkStartBallon.Value = 1  
Else  
    chkStartBallon.Value = 0  
End If
```

```
On Error Resume Next  
chkStartKlik.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _  
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\" & _  
"NoTrayContextMenu") And _  
BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Policies\Explorer\NoTrayContextMenu")
```

```
For T = 1 To 9  
    cboStartGroup.AddItem T  
Next T  
cboStartGroup.Text = "3" 'set nilai default
```

```
On Error Resume Next  
cboStartGroup.Text = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _  
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\TaskbarGroupSize")
```

```
On Error Resume Next  
chkStartSubFolder.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _  
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoStartMenuSubFolders") And _  
BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Policies\Explorer\NoStartMenuSubFolders")
```

```
On Error Resume Next  
chkStartRecentDoc.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _  
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\ClearRecentDocsOnExit") And _  
BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Policies\Explorer\ClearRecentDocsOnExit")  
End Sub
```

```
Private Sub LoadDesktop() 'sub untuk Tab Desktop  
On Error Resume Next  
chkDeskKlik.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _  
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoViewContextMenu") And _  
BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Policies\Explorer\NoViewContextMenu")
```

```
On Error Resume Next  
chkDeskVersi.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\" & _  
"Desktop\PaintDesktopVersion")
```

```
On Error Resume Next  
chkDeskCleanup.Value = BacaKey("HKEY_CURRENT_USER\Software\" & _  
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\CleanupWiz\NoRun")
```

```
On Error Resume Next  
If BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
"{D20EA4E1-3957-11d2-A40B-0C5020524153}") = "1" Then  
    chkDeskAdmin.Value = 1  
Else  
    chkDeskAdmin.Value = 0  
End If
```



On Error Resume Next

```
If BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
"{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002b30309d}\") = "1" Then  
    chkDeskCpl.Value = 1  
Else  
    chkDeskCpl.Value = 0  
End If
```

On Error Resume Next

```
If BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
"{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\") = "1" Then  
    chkDeskMyComp.Value = 1  
Else  
    chkDeskMyComp.Value = 0  
End If
```

On Error Resume Next

```
If BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
"{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}\") = "1" Then  
    chkDeskMyDoc.Value = 1  
Else  
    chkDeskMyDoc.Value = 0  
End If
```

On Error Resume Next

```
If BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
"{7007ACC7-3202-11D1-AAD2-00805FC1270E}\") = "1" Then  
    chkDeskNet.Value = 1  
Else  
    chkDeskNet.Value = 0  
End If
```

On Error Resume Next

```
If BacaKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\" & _  
"CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\" & _  
"{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}\") = "1" Then  
    chkDeskPrint.Value = 1  
Else  
    chkDeskPrint.Value = 0  
End If
```

End Sub

'////////////////////////////////////

Private Sub Form\_Load()

LoadStartMenu

LoadDesktop

End Sub

Oh ya, penulis lupa ngomong kalau sebenarnya anda tidak perlu capek-capek mengetik sejumlah kode di atas (kalo dah telanjur, ya nggak salah juga sih.. bagus buat olahraga jari ☺) karena anda bisa membuka *source code* yang disertakan dengan artikel ini kemudian copy-paste. Anda juga tidak perlu terlalu serius apalagi sampai mumet (baca: sakit kepala) mengamati kode-kode di atas,

karena di bagian berikutnya akan penulis jelaskan tentang kode program yang telah anda ketik, secara simple dan langsung ke intinya.

## Penjelasan Kode Program

Kode program kita ini sebenarnya sangat sederhana walaupun terasa banyak (bagi yang merasa begitu), jadi simak baik-baik pada bagian ini.

### A. Penjelasan kode pada modul

Kode yang anda ketik pada modul adalah sederetan prosedur yang bersifat global serta memiliki fungsi utama, yaitu untuk mengakses dan memanipulasi nilai registry. Prosedur-prosedur tersebut jika kita amati memiliki struktur kode yang hampir sama, jadi penulis hanya menjelaskan dua bagian saja sedangkan yang lainnya anda pasti sudah bisa memahaminya.

#### 1. Prosedur untuk membuat atau merubah nilai yang bertipe integer:

Public Sub BikinIntegerKey(Key As String, Value As Integer)

Deklarasi sub 'BikinIntegerKey' dengan parameter 'Key' bertipe string, dan 'Value' bertipe integer.

Dim b As Object

Deklarasi variable 'b' dengan tipe Object.

On Error Resume Next

Jika terjadi error lanjutkan ke baris kode berikutnya.

Set b = CreateObject("wscript.shell")

Set variable 'b' dengan objek script WSH

b.RegWrite Key, Value, "REG\_DWORD"

Menulis nilai data pada registry dengan tipe "REG\_DWORD"

End Sub

Akhir sub

#### 2. Fungsi untuk membaca key dan value di registry:

Public Function BacaKey(Value As String) As String

Deklarasi fungsi 'BacaKey' dengan parameter 'Value' bertipe string, yang memiliki nilai bertipe string.

Dim b As Object

Deklarasi variable 'b' dengan tipe Object.

On Error Resume Next

Jika terjadi error lanjutkan ke baris kode berikutnya.

Set b = CreateObject("wscript.shell")

Set variable 'b' dengan objek script WSH

```
r = b.RegRead(Value)
```

Membaca nilai data pada registry kemudian masukkan ke 'r'

```
BacaKey = r
```

Mengembalikan nilai dari 'r' ke fungsi 'BacaKey'

```
End Function
```

Akhir fungsi

## B. Penjelasan kode pada form

Nah, buat yang merasa mumet dengan banyaknya kode pada form khususnya pada prosedur utama, sebenarnya kode utamanya cukup simple hanya struktur penulisannya saja yang terkesan diulang-ulang untuk parameter yang berbeda, dan anda dapat menggunakan trik copy-paste lalu mengubah parameternya saja. Berikut ini penjelasan beberapa bagian kode pada form.

### 1. Sub untuk manipulasi nilai registry dari tab 'Start Menu':

```
Private Sub ApplyStartMenu()
```

Deklarasi sub 'ApplyStartMenu' yang akan dipanggil dan dikerjakan jika tombol 'Apply' atau 'OK' diklik.

'kode lainnya ....

```
BikinIntegerKey "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\" & _  
"Windows\CurrentVersion\Explorer" & _  
"Advanced\TaskbarGroupSize", Val(cboStartGroup.Text)
```

Mendefinisikan 'BikinIntegerKey' (yang sudah dideklarasikan pada modul) diikuti dengan parameter alamat registry, dan nilai datanya yang diambil dari value obyek combo 'cboStartGroup.Text'.

'kode lainnya ....

```
End Sub
```

Akhir sub

### 2. Sub untuk membaca nilai registry dari tab 'StartMenu':

```
Private Sub LoadStartMenu()
```

Deklarasi sub 'LoadStartMenu' yang akan dipanggil dan dikerjakan pada saat program dijalankan kemudian di-load (dimuat) ke memori.

```
Dim T As Integer
```

Deklarasi variable 'T' dengan tipe integer.

'kode lainnya ....

```
For T = 1 To 9  
    cboStartGroup.AddItem T  
Next T
```

Bentuk perulangan dengan For-Next untuk mengisi 'T' dengan nilai 1..9, kemudian menambahkannya pada obyek combo 'cboStartGroup'.

cboStartGroup.Text = "3" 'set nilai default  
menjadikan "3" sebagai nilai default obyek combo 'cboStartGroup' jika belum ada nilai pada registry.

On Error Resume Next  
Nggak perlu dijelaskan lagi kan..?

cboStartGroup.Text = BacaKey("HKEY\_CURRENT\_USER\Software\" & \_  
"Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\TaskbarGroupSize")  
mendefinisikan 'BacaKey' diikuti parameter alamat registry, membaca nilainya kemudian disesuaikan dengan combo 'cboStartGroup'.

'kode lainnya ....

End Sub  
Akhir sub

Untuk kode lainnya tidak perlu dijelaskan ya.., karena ini bukan artikel basic VB6 yang penting intinya sajalah. OK, kayaknya dah hampir selesai nih, untuk mengoperasikan program ikuti petunjuk bagian berikutnya.

## Pengoperasian Program

Untuk mengoperasikan program, dapat anda lakukan dengan menjalankannya langsung di lingkungan VB6 (nggak perlu dikasih tahu kan caranya..? ☺), atau jika anda sudah yakin program tersebut bebas dari kesalahan, anda dapat meng-Compile program kemudian menjalankan file .exe-nya.

Bagaimana cara kerja program? OK, cara kerja program ini adalah sebagai berikut:

- Sebagai contoh, ketika anda memberi tanda cek 'Hilangkan tombol All Programs' pada tab 'Start Menu' program tersebut.



- Maka tampilan tombol 'All Programs' pada menu Start di desktop anda juga akan hilang. Agar efektif anda dapat me-refresh windows, jika tidak LogOff – LogOn windows, jika tidak juga Restart Windows, jika tidak.. ah capek ahh.. berarti computer anda yang bohong tuh! ☺ Huahh.. hah..! 3x.



*Keadaan sebelum dilakukan tweaking.*



*Keadaan sesudah dilakukan tweaking.*

Setelah program dapat dioperasikan dengan baik dan efektif pada system operasi anda, berarti selesailah artikel yang anda simak, serta tutorial yang anda coba paraktekkan. Akan tetapi anda jangan terlalu bangga dengan program yang telah anda buat, program tersebut belum ada apa 2x nya dibandingkan program tweaking terkenal ataupun komersial karena hanya berkuat di bagian registry saja. Sedangkan untuk pengembangannya penulis serahkan kepada anda dengan mencari lebih banyak lagi alamat registry yang dapat dimanfaatkan untuk tweaking khususnya dalam pembuatan programnya, atau anda berminat mempelajari metode kedua yang belum bisa penulis expose, juga boleh..

## **Penutup**

Akhir kata penulis mohon maaf jika ada kesalahan atau ada yang merasa kurang enak badan dengan artikel ini, karena ini hanyalah salah satu media untuk meluapkan ekspresi penulis sekaligus berbagi ilmu pengetahuan khususnya di bidang computer. Buat anda para pembaca, jika ada komentar, dukungan, pujian, caci-maki, dsb, silahkan kirim ke email atau kunjungi blog penulis atau juga bisa ikutan milisnya



ilmukomputer.com. *For someone, I am so sorry when make your life is not pleasant..*

## Referensi

- Windows Registry Guide, <http://www.winguides.com>
- Krisna-vb6.pdf, <http://ilmukomputer.com>
- prasdikata-UbahRegistry(VBS).pdf, <http://ilmukomputer.com>
- <http://www.planetsourcecode.com>

## Biografi



**Eko Prio Wibowo.** Lahir di Bandar Lampung, 21 September 1986. Menamatkan sekolah menengah di SMK 2 Mei Bandar Lampung, tahun 2005. Dan sekarang sedang melanjutkan jenjang S1 di STMIK Teknokrat Bandar Lampung, jurusan TI.

Skill : (maaf belum bisa diexpose, karena masih dalam proses belajar..).

Hobby : Dengar musik, membaca, mempelajari sesuatu yang disenangi, internet, gaming.

Email : [dummy.brain@yahoo.co.id](mailto:dummy.brain@yahoo.co.id)

Blog : <http://5ecret4dmirer.blogspot.com>