

# STEP BY STEP MENJADI PROGRAMMER HANDAL DENGAN VB.NET

***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.*

Junindar

Blog : <http://junindar.blog.com>

E-Mail : [xx\\_lead@yahoo.com](mailto:xx_lead@yahoo.com)

[junindar@gmail.com](mailto:junindar@gmail.com)

## STEP XII

### Mengganti Warna Form Secara Permanen (Color Setting)

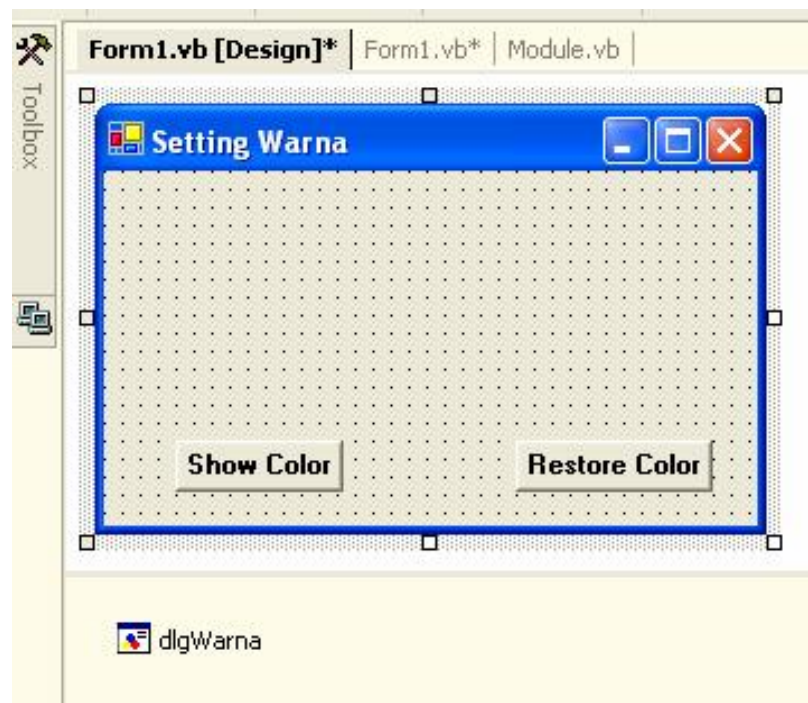
#### I. Pengantar

Untuk seorang programmer salah satu hal yang harus di perhatikan adalah dengan memanjakan para pengguna program. Hal itu bisa di lakukan dengan membuat program yang mudah di gunakan, memberikan keleluasan user dalam menggunakan program. Dalam memberikan keleluasan bisa dengan menyediakan suatu fungsi

untuk para pengguna dalam hal melakukan penyetingan program seperti warna, tulisan dan jika memungkinkan dalam hal bahasa.

Jika hal itu dapat dilakukan maka seorang programmer dapat dikatakan sebagai programmer yang tidak dictator. Karena biasanya dalam hal pemilihan warna atau tulisan untuk program tidak jarang seorang programmer hanya mengikuti apa yang di sukainya saja. Oleh karena itu dalam era reformasi yang demokratis ini penulis membuat artikel bagaimana kita (programmer) dapat membuat fungsi untuk mensetting warna sesuai dengan apa yang di sukai oleh pengguna.

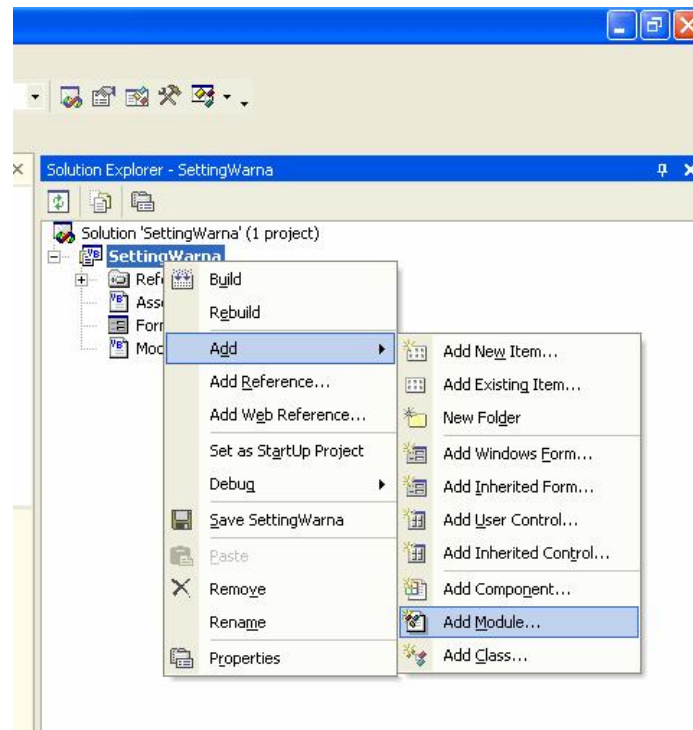
## II. DESIGN & CODING



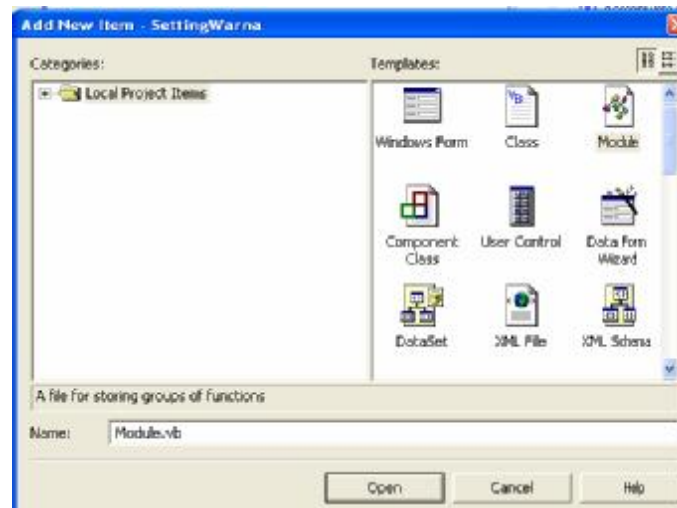
Gambar Design Form

Buatlah sebuah form seperti pada gambar diatas dengan 2 buah button, 1 buah ColorDialog. Ubah Properties Name dari ColorDilaog1 Menjadi dlgWarna. Lalu susunlah komponen-komponen tersebut seperti gambar diatas.

Untuk pertama kalu buat module pada project kita, seperti gambar dibawah ini. Ubah nama Module menjadi Module.vb



**Gambar Cara Membuat Module**



**Gambar Add New Item**

Pada jendela module ketikkan sintaks seperti dibawah ini.

```
Module _Module
    Public AppPath As String =
    Replace(Replace(Replace(Application.ExecutablePath, Application.ProductName
+ ".EXE", ""), Application.ProductName + ".exe", ""),
Application.ProductName + ".exe", "")
End Module
```

Sintaks diatas untuk mengambil alamat dari folder dimana file exe disimpan, jadi

AppPath ini bersifat Fleksibel.

Klik ganda pada Form1.

**Note :** *Tulisan berwarna hijau merupakan comment untuk menjelaskan maksud dari code.*

```
Try
    'jika file setting tidak ada folder Bin,
    'maka kita akan membuat file tersebut dengan nama "Setting"
    'Proses ini untuk pertama kali program dijalankan
    If System.IO.File.Exists(AppPath & ("Setting.txt")) = False Then
        'mendeklarasikan file Setting yang akan di buat lalu di tulis
        'AppPath adalah Nama alamat dimana file exe disimpan
        Dim sw As New System.IO.StreamWriter(AppPath & ("Setting.txt"))
        'Mesetting warna untuk pertama kali di jalankan adalah warna Default Form (Control)
        Dim c As System.Drawing.Color = System.Drawing.ColorTranslator.FromHtml("Control")
        'mengconvert warna menjadi bilangan Hexa,lalu di tulis pada file setting
        sw.WriteLine("#" & Hex(c.ToArgb))
        sw.Close() ' Menutup file yang dibuka
    Else 'jika File setting sudah ada
        Dim color As String
        'mendklarasikan file Setting yang akan di baca
        'AppPath adalah Nama alamat dimana file exe disimpan
        Dim sr As New System.IO.StreamReader(AppPath & ("Setting.txt"))
        'Mengambil text dari file Setting
        color = sr.ReadLine()
        'Menutup File
        sr.Close()
        'Mesetting warna dari file Setting
        Dim color2 As System.Drawing.Color = System.Drawing.ColorTranslator.FromHtml(color)
        'Mengubah Warna untuk Background form sesuai dengan file Setting
        Me.BackColor = color2
    End If
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
```

Klik ganda button Show Color, dan ketik sintaks seperti dibawah

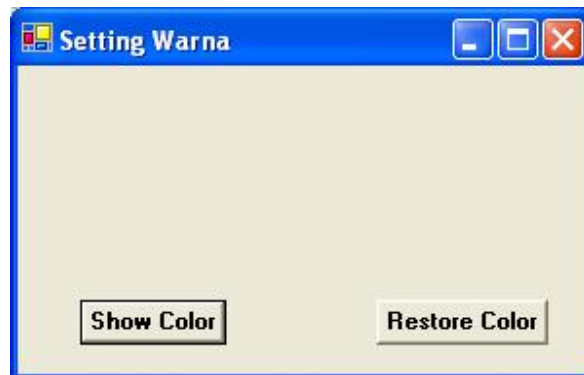
```
Try
'Menampilkan Dialog warna..
'Jika menekan tombol Ok pada Dialog Warna
If dlgWarna.ShowDialog() = System.Windows.Forms. _
    DialogResult.OK Then
    'Background Form sama dengan warna yang di pilih pada dialog warna
    Me.BackColor = dlgWarna.Color
    'mendeklarasikan file Setting2 yang akan di tulis (file ini hanya temporary saja)
    'AppPath adalah Nama alamat dimana file exe disimpan
    Dim sw As New System.IO.StreamWriter(AppPath & ("Setting2.txt"))
    'mengconvert warna menjadi bilangan Hexa,lalu di tulis pada file Setting2
    Dim a As String = Hex(dlgWarna.Color.ToArgb)
    'Memotong 2 digit pertama dari hasil convert
    a = a.Substring(2)
    'Menuliskan hasil convert ke dalam file Setting2
    sw.WriteLine("#" & a)
    sw.Close() 'Menutup file
    System.IO.File.Delete(AppPath & ("Setting.txt"))
    'Mengganti nama File Setting2 menjadi Setting
    System.IO.File.Move(AppPath & ("Setting2.txt"), AppPath & ("Setting.txt"))
End If
Catch ex As Exception
    MsgBox(ex.Message)
End Try
```

Klik ganda button Restore Color, dan ketik sintaks seperti dibawah

```
Try
'mendeklarasikan file Setting2 yang akan di tulis (file ini hanya temporary saja)
'AppPath adalah Nama alamat dimana file exe disimpan
Dim sw As New System.IO.StreamWriter(AppPath & ("Setting2.txt"))
'Mesetting warna untuk pertama kali di jalankan adalah warna Default Form (Control)
Dim color2 As System.Drawing.Color = System.Drawing.ColorTranslator.FromHtml("Control")
'Mengubah Warna untuk Background menjadi default
Me.BackColor = color2
'mengconvert warna menjadi bilangan Hexa,lalu di tulis pada file Setting2
sw.WriteLine("#" & Hex(color2.ToArgb))
sw.Close() 'menutup file Setting2
System.IO.File.Delete(AppPath & ("Setting.txt")) 'Menghapus File Setting dari Drive
'Mengganti nama File Setting2 menjadi Setting
System.IO.File.Move(AppPath & ("Setting2.txt"), AppPath & ("Setting.txt"))
Catch ex As Exception
    MsgBox(ex.Message)
End Try
```

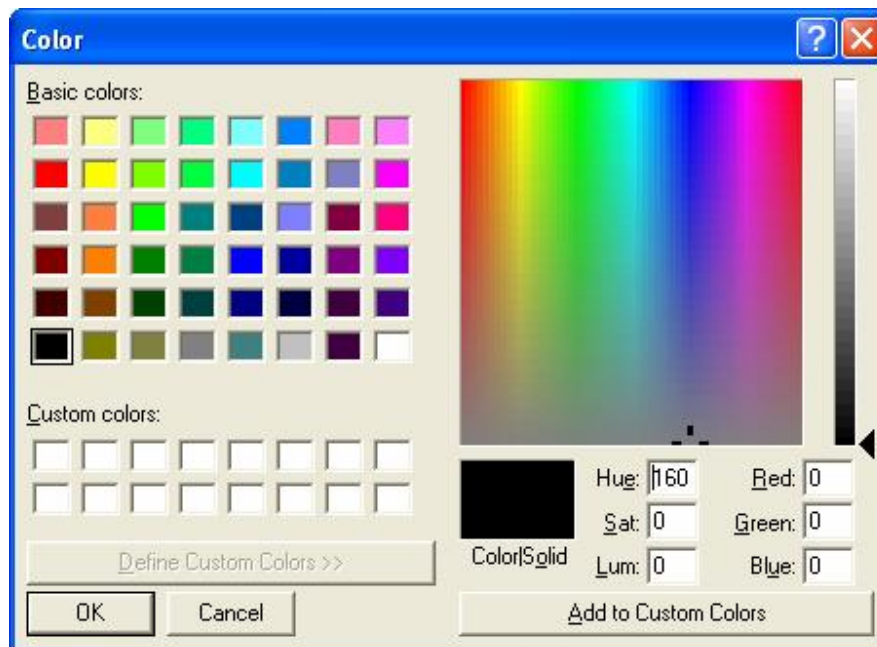
Setelah langkah-langkah diatas sudah dilakukan dengan benar, maka jalankan program dengan menekan tombol F5.

Lalu akan muncul form seperti dibawah ini.



**Gambar Form Setelah dijalankan**

Lalu tekan tombol show color, maka dialog color akan tampil seperti gambar dibawah ini.



**Gambar Dialog Warna**

Pilih warna yang di sukai, lalau tekan tombol OK. Maka form tadi akan berubah warna seperti yang kita pilih.



Gambar Form Setelah dilakukan perubahan warna

Lalu coba matikan aplikasi dan hidupkan kembali, maka warna form masih seperti dengan warna yang terakhir kali kita pilih.

Untuk mengembalikan warna seperti semula (default) tekan tombol Restore Color.

## PENUTUP

Ini merupakan salah satu cara dalam hal mengubah warna secara permanent. Mungkin masih banyak lagi cara yang lain seperti menyimpan text ke dalam Registry dan lain-lain. Mudah-mudahan artikel ini bermanfaat dan dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Semoga Artikel-artikel tentang VB.Net ini masih tetap saya tulis, seiring dengan berkembangnya ilmu yang saya miliki. Aminnnnnnnnnnnnnnnnnnn

## III. Referensi

1. [www.msdn.microsoft.com](http://www.msdn.microsoft.com)
2. [www.planetsourcecode.com](http://www.planetsourcecode.com)
3. [www.codeproject.com](http://www.codeproject.com)
4. [www.aspnet.com](http://www.aspnet.com)

Masih banyak lagi referensi yang ada di Internet. Anda tinggal cari di [www.Google.com](http://www.Google.com). Dengan kata kunci “**tutorial VB.Net**”



## Sinopsis buku “Panduan Lengkap Menjadi Programmer”

Programmer Handal Dengan VB.Net – Step XII

Setelah mengetahui apa itu Microsoft.NET Framework, Microsoft Visual Basic.NET, ADO.NET, Database dan Microsoft Access, dan fungsi-fungsi serta dasar penggunaannya, ternyata menjadi programmer VB.NET itu mudah! Sebab, dari dasar pengetahuan tersebut, kita sudah bisa membuat suatu program yang kita inginkan. Misalnya, membuat aplikasi toko, seperti form penjualan dan pembelian. Visual Basic.NET (VB.NET) merupakan program generasi selanjutnya dari Visual Basic. VB.NET memungkinkan kita untuk membangun aplikasi database client atau server dengan performa tinggi.

Umumnya, para programmer banyak menggunakan VB.NET untuk membuat aplikasi atau program yang mereka butuhkan. Pasalnya, program ini memiliki kelebihan dan kemudahan tertentu dibandingkan dengan program-program lainnya yang sejenis.

Selanjutnya, langkah apa saja yang mesti diketahui dan dilakukan agar kita bisa menjadi programmer VB.NET? Mediakita menerbitkan buku *Panduan Lengkap Menjadi Programmer* yang ditulis oleh **Junindar**. Buku ini berisi tutorial pembuatan program, pembuatan laporan, sampai dengan melakukan *deployment* program. Melalui buku ini, Anda bisa menjadi seorang programmer VB.NET yang handal. Sebab, buku ini merupakan buku yang komplit untuk mengantar seseorang dari tidak tahu apa-apa tentang VB.NET menjadi seorang programmer.

Memang, saat ini, banyak sekali buku-buku tentang pemrograman VB.NET, tetapi sangat jarang yang menjelaskan secara detail tentang fungsi-fungsi dan pemrograman di dalam VB.NET. Di buku ini, secara terperinci Anda akan dibimbing bagaimana membuat database, membuat program (*create program*), tampilan login, menu, form, laporan, sampai dengan membuat file setup (*installer*).

Selain itu, buku ini juga dilengkapi CD berisikan *source code* pembuatan program sehingga lebih memudahkan Anda dalam berlatih.



## Biografi Penulis.



Junindar Lahir di Tanjung Pinang, 21 Juni 1982. Menyelesaikan Program S1 pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Sains dan Teknologi Indonesia (ST-INTEN)-Bandung. Senang mengutak-atik computer yang berkaitan dengan bahasa pemrograman. Keahlian, sedikit mengerti beberapa bahasa pemrograman seperti : VB.Net, ASP.NET, VBA. Reporting : Crystal Report (Under Program). Database : Access, paradox dan SQL Server 2000. Simulation / Modeling Packages: Visio Enterprise, Rational Rose dan Power Designer. Dan senang bermain gitar, karena untuk bisa menjadi pemain gitar dan seorang programmer sama-sama membutuhkan seni. Pada saat ini bekerja di salah satu Perusahaan Swasta di BATAM sebagai Software Development. Mempunyai moto hidup : **“Jauh lebih baik menjadi Orang Bodoh yang giat belajar, dari pada orang Pintar yang tidak pernah mengimplementasikan ilmunya”**.

*Kritik dan saran kirim ke : [xx\\_lead@yahoo.com](mailto:xx_lead@yahoo.com)  
[junindar@gmail.com](mailto:junindar@gmail.com)*