

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

junindar@gmail.com

STEP XI

Membuat Program Stopwatch

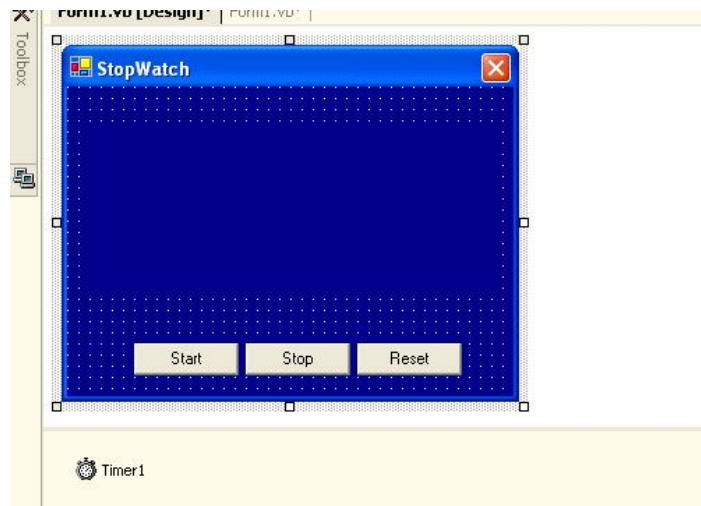
I. Pengantar

Didalam pemograman sering sekali kita melupakan hal-hal sederhana karena kita selalu saja memikirkan sesuatu yang sangat sulit, sehingga nanti nya hal yang mudah akan kita temui menjadi sangat susah diselesaikan.

Untuk itu penulis mengajak para pembaca untuk membuat program yang sederhana dan nantinya bisa kita gunakan atau manfaatkan pada computer kita. Program yang akan kita buat adalah Program Stopwatch. Untuk artikel ke 11 ini saya asumsikan

para pembaca sudah membaca seluruh artikel saya di www.ilmukomputer.com jadi penyampaian dan penyajiannya akan sangat ringkas.

II. DESIGN & CODING



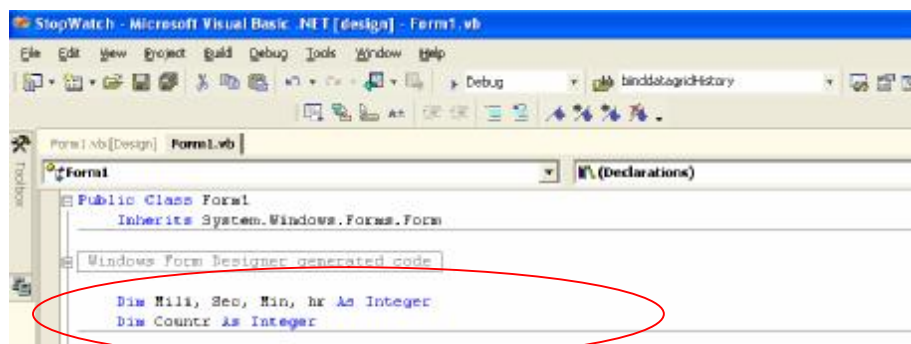
Gambar Design Form Stopwatch

Buatlah sebuah form seperti pada gambar diatas dengan 3 buah button, 1 buah label, dan 1 buah Timer. Lalu susunlah komponen-komponen tersebut seperti gambar diatas.

Untuk komponen timer nya ubah Properties Interval nya menjadi “100”.

Sekarang buka jendela Code untuk form, lalu ketikkan sintaks di bawah, seperti pada gambar.

```
Dim Mili, Sec, Min, hr As Integer  
Dim Countr As Integer
```



Lalu double click Form dan ketikkan sintaks di bawah

```
Mili = 0  
Sec = 0  
Min = 0  
hr = 0
```

Double click button Start

```
Timer1.Enabled = True
```

Double click button Stop

```
Timer1.Enabled = False
```

Double click button Reset

```
Dim mYes_No As String = MsgBox("Do you want Reset the Timer ?", vbYesNo)  
If mYes_No = vbYes Then  
    Mili = 0  
    Sec = 0  
    Min = 0  
    hr = 0  
    lblTime.Text = ""  
    Timer1.Enabled = False  
End If
```

Dan terakhir double click komponen Timer dan ketikkan sintaks berikut..

```
Dim Mili2, Sec2, Min2, hr2 As String  
Countr = Countr + 1  
Mili2 = Countr  
  
If Countr = 10 Then  
    Sec = Sec + 1  
    Countr = 0  
End If  
If Sec = 60 Then  
    Min = Min + 1  
    Sec = 0  
End If  
If Min = 60 Then  
    hr = hr + 1  
    Min = 0  
End If  
Sec2 = Format(Val(Sec), "00")  
Min2 = Format(Val(Min), "00")  
hr2 = Format(Val(hr), "00")  
lblTime.Text = hr2 & ":" & Min2 & ":" & Sec2 & ":" & Mili2
```

Lalu jalankan program, dan coba uji seluruh button yang ada, apakah berjalan seperti Stopwatch pada umumnya.....



PENUTUP

Seperti yang penulis katakan sebelumnya kita selalu lupa akan hal yang mudah-mudah, seperti halnya membuat program ini.. mungkin banyak diantara pembaca yang tidak menyangkan begitu simple nya cara membuat program Stopwatch ini..

Mudah-mudahan artikel ini bermanfaat dan dapat di kembangkan lebih baik lagi.

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

III. Referensi

1. www.msdn.microsoft.com
2. www.planetsourcecode.com
3. www.codeproject.com
4. www.aspnet.com

Masih banyak lagi referensi yang ada di Intenet. Anda tinggal cari di www.Google.com.

Dengan kata kunci **“tutorial VB.Net”**



Sinopsis buku “Panduan Lengkap Menjadi Programmer”

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
junindar@gmail.com*