

Seri Workshop ASP.NET 2.0

Master Pages, Themes, dan Multiple View

Bernard Pakpahan

bern4d@gmail.com

M.Choirul Amri

<http://choirulamri.or.id>

**Panduan ini disusun berdasarkan Lab Manual ASP.NET Teched 2006 (USA), serta referensi MSDN website.*

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2007 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**.

Panduan workshop ini ditujukan untuk para pembaca yang ingin mempelajari ASP.NET 2.0. Tulisan ini merupakan kelanjutan dari tulisan sebelumnya: “**Mengakses Database dengan ASP.NET 2.0**” yang juga telah dipublikasikan di IlmuKomputer.Com.

Dalam tulisan kali ini akan dipaparkan pembuatan master page dan themes. Kedua fitur tersebut digunakan untuk menampilkan antar muka web secara konsisten, misalnya menampilkan logo, banner, atau menu.

Workshop ini menggunakan database yang SQL Server 2005 dengan editor Visual Studio 2005 Express Edition. Berikut beberapa persiapan yang perlu Anda lakukan sebelum mempraktekkan langkah-langkah latihan dalam panduan ini:

- 1) Install Visual Studio 2005 (VS2005). Anda juga dapat menggunakan versi gratis VS2005 untuk editor web, yaitu Visual Web Developer Express Edition. Bisa didownload gratis di: <http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/support/install/>
- 2) Install SQL Server 2005. Semua panduan dalam tulisan ini menggunakan SQL Server 2005 Express Edition, yang merupakan versi free SQL Server 2005. Bisa didownload di: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=4C6BA9FD-319A-4887-BC75-3B02B5E48A40&displaylang=en>.
- 3) Ukuran file download cukup besar (sekitar 650 MB). Penulis telah menitipkan beberapa keeping CD master Express edition tersebut di sekretariat IlmuKomputer.com (gedung Brainmatics-Bidakara Jakarta), bebas untuk digandakan. Jika Anda mengalami kesulitan akses internet, silakan menghubungi Sdr. Chaeruddin via email info@brainmatics.com

untuk mendapatkan salinan CD tersebut. Tentu saja dengan mengganti biaya penyalinan CD dan ongkos kirim.

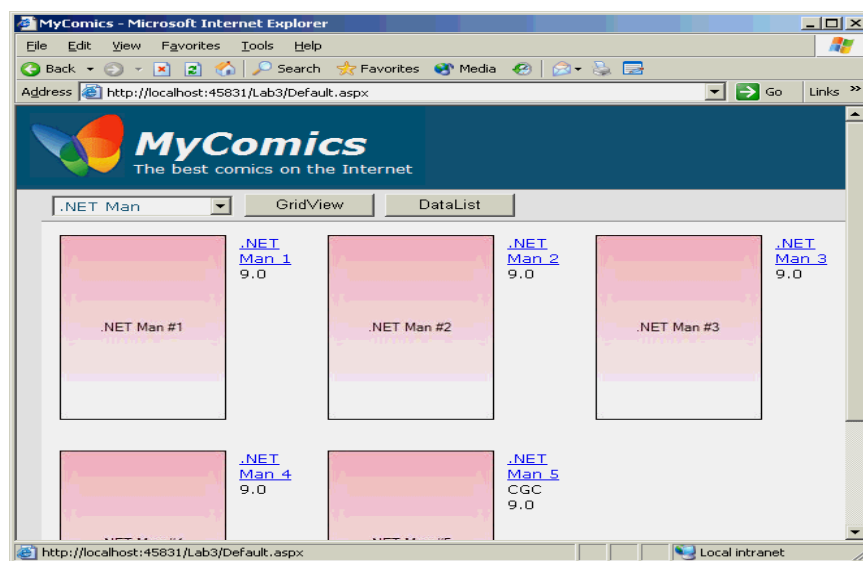
- 4) Buat folder baru dengan nama MSLabs di drive C Anda. Download file latihan dari situs IlmuKomputer.com (ASPNETMASTER.Zip), extract file tersebut dan salin folder ASP.NET ke dalam folder C:\MSLabs.
- 5) Jika Anda belum memiliki database sample MyComics dan Pubs, jalankan skrip Installpubs.cmd dan InstallMyComics.cmd yang terdapat di folder C:\MSLabs\ASP.NET\LabFiles\Database. Kedua skrip tersebut akan membuat database pubs dan MyComics di dalam SQL Server 2005 Express yang akan digunakan selama latihan.
- 6) Jika Anda tidak menggunakan SQL Server 2005 Express Edition, maka Anda perlu mengedit file InstallMyComics.cmd dan Installpubs.cmd sebelum menjalankan kedua file tersebut. Edit dan sesuaikan nama SQL Server sesuai dengan instalasi SQL Server di komputer Anda. Misalnya : ganti localhost\sqlexpress menjadi localhost\sql2005.

Perkiraan waktu menyelesaikan lab ini: 120 menit

ASP.NET 2.0 menyediakan banyak fitur baru untuk memudahkan pembuatan antar muka, antara lain master page, theme, dan skin. Selain itu tersedia lebih dari 50 kontrol baru yang didesain untuk memperpendek waktu kerja dan meningkatkan produktivitas programmer.

Pada workshop ini Anda akan memperoleh pengalaman menggunakan fitur-fitur baru dengan memodifikasi aplikasi MyComics. Pertama, Anda akan menambahkan sebuah master page. Berikutnya, Anda membuat tema untuk pengguna menggunakan custom theme. Akhirnya, Anda akan mempelajari penggunaan kontrol MultiView untuk menawarkan pengguna pilihan dalam melihat katalog buku komik.

Gambar dibawah ini menunjukkan bagaimana aplikasi akan tampil di Internet Explorer dari akhir lab ini:

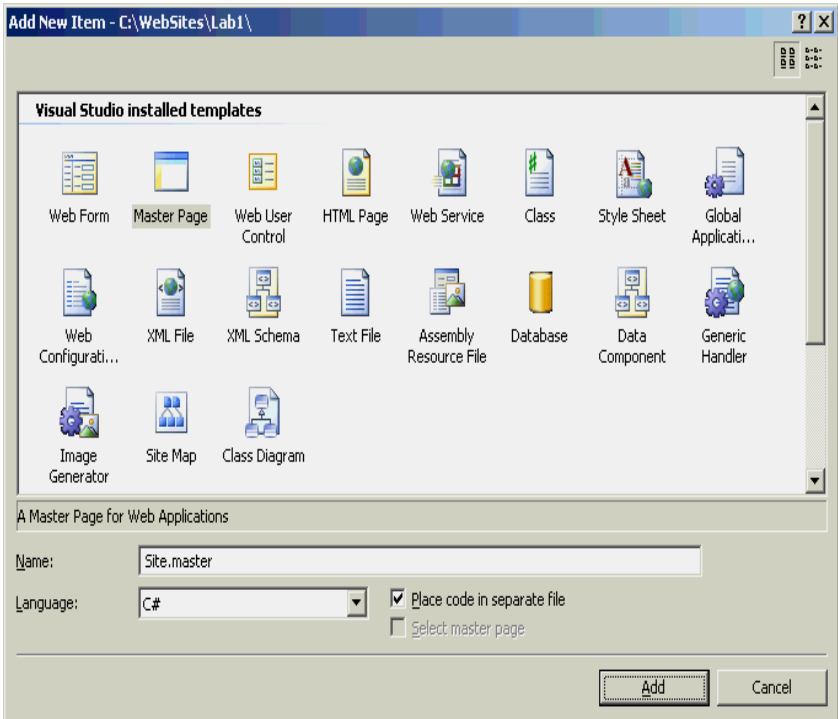


Latihan 1

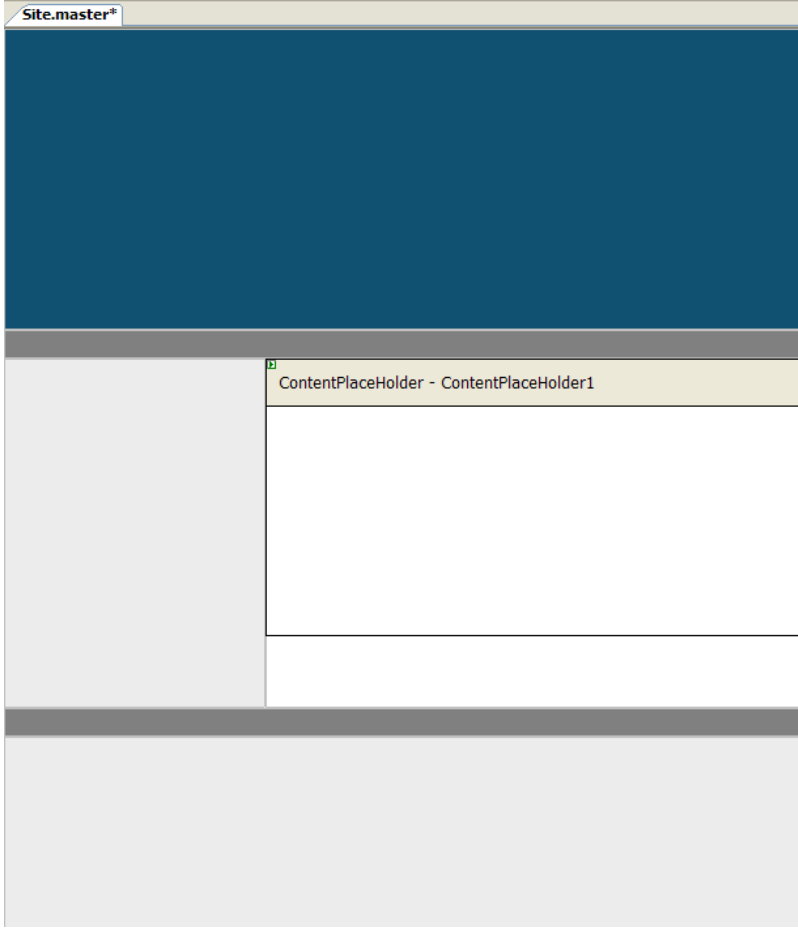
Membuat sebuah master page

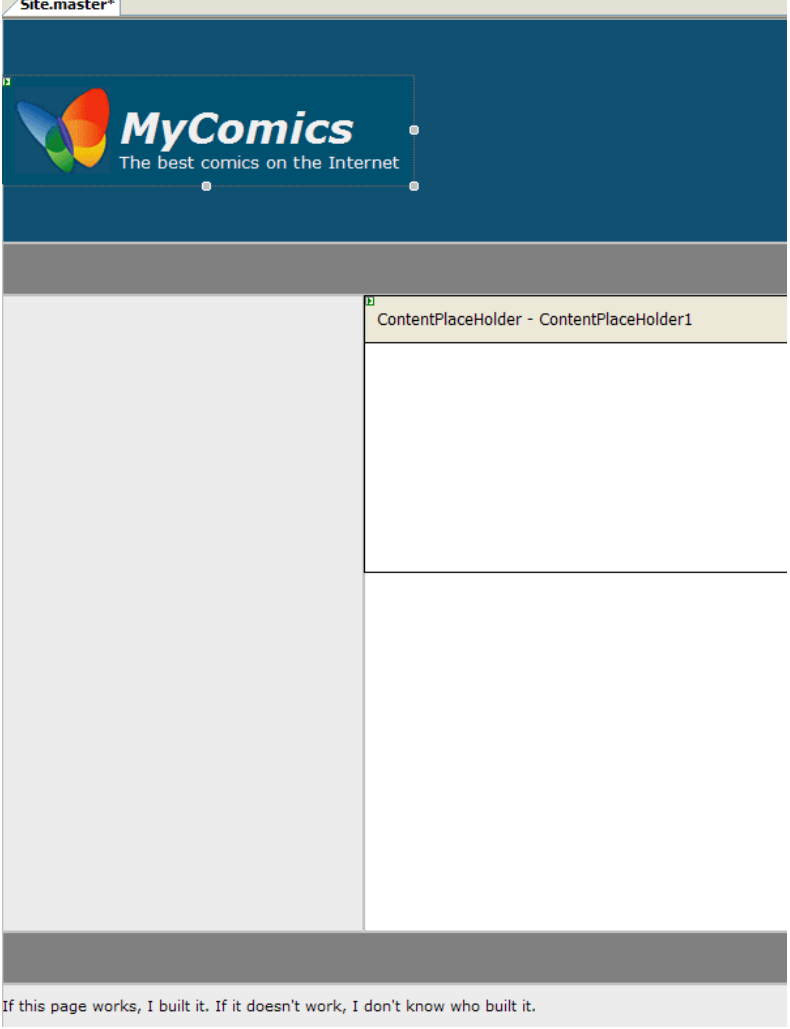
Pada latihan ini, Anda akan membuat sebuah master page untuk halaman Default.aspx, Details.aspx, Admin.aspx, dan halaman lain yang ditambahkan nantinya. Lalu Anda akan memodifikasikan halaman yang telah ada dengan mengubahnya menjadi content pages.

Master Page merupakan halaman khusus yang digunakan untuk menampilkan menu, navigasi, atau kontrol secara konsisten. Anda dapat meletakkan logo, banner, atau menu di master page, dan akan tampil di semua halaman website tanpa perlu memodifikasi setiap halaman.

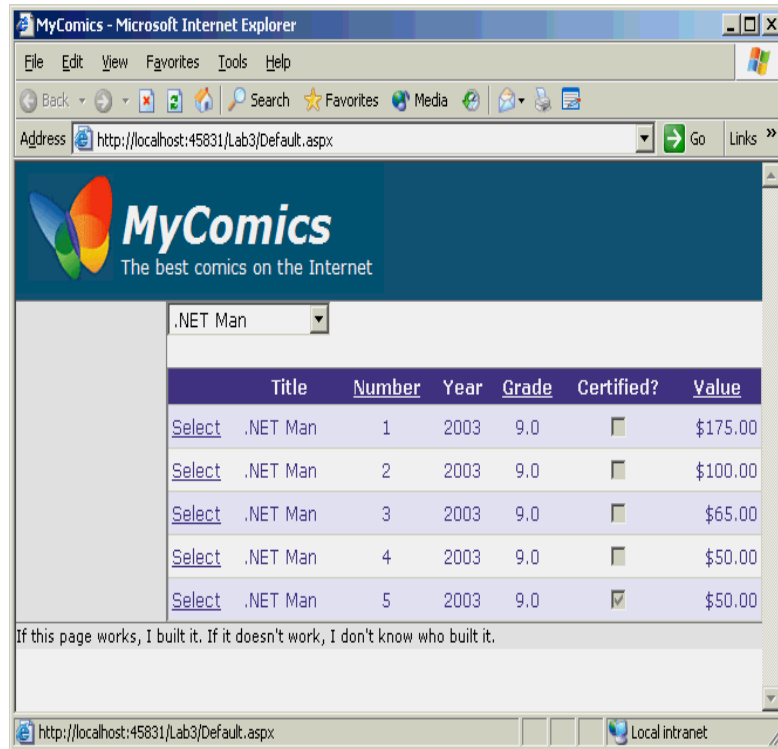
Tugas	Langkah Detail
1. Buka Website	<ol style="list-style-type: none">Jalankan Visual Web Developer dan jalankan perintah “File->Open Web Site” untuk membuka website C:\MSLabs\ASP.NET\Starter\<Language>\Lab3.Klik ikon C:\..\Lab3 di Solution Explorer dan pilih “New Folder.” Beri nama folder baru tersebut: Images.Klik kanan folder Images pada Solution Explorer dan gunakan perintah “Add Existing Item” untuk menambahkan MyComics.gif ke folder Images. Anda akan menemukan MyComics.gif pada C:\MSLabs\ASP.NET\LabFiles\Images.
2. Menambahkan sebuah master page	<ol style="list-style-type: none">Klik kanan C:\..\Lab3 pada Solution Explorer dan pilih “Add New Item.”Pilih “Master Page” sebagai tipe template dan beri nama master page Site.master. Pastikan C# atau Visual Basic terpilih dikotak Language dan juga “Place code in separate file” tercek sebelum mengklik Add.  <ol style="list-style-type: none">Pastikan Internet Explorer 6.0 terpilih di Target Schema untuk Validation drop-down list pada toolbar.

	<p>d. Klik tombol Design untuk berpindah ke Design view.</p>
<p>3. Mendefinisikan layout master page</p>	<p>a. Pilih “Insert Table” dari menu Layout VWD.</p> <p>b. Pada dialog Insert Table dialog klik tombol Template dan pilih “Header, footer, and side” dari drop-down list seperti ditunjukkan pada gambar dibawah ini. Lalu klik OK untuk menambahkan sebuah tabel pada master page.</p> <div data-bbox="526 413 1315 1272" data-label="Image"> </div> <p>c. Pilih ContentPlaceHolder dengan menggunakan title bar dan pindahkan kedalam sel sebelah kanan table baris kedua.</p> <p>d. Letakkan kursor pada sel tersebut (tidak pada ContentPlaceHolder). Lalu pergi ke jendela Properties dan set properti VAlign sel tersebut menjadi “top”. Kontrol ContentPlaceHolder seharusnya berada pada bagian paling atas sel.</p> <p>e. Klik kanan baris paling atas table dan pilih “Insert->Row Below” dari menu context.</p> <p>f. Pilih baris baru. Lalu set tingginya menjadi 1 dan BgColor menjadi Gray.</p> <p>g. Klik kanan baris paling bawah tabel dan pilih “Insert->Row Above” dari menu context.</p> <p>h. Pilih baris baru. Lalu set tingginya menjadi 1 dan BgColor menjadi Gray.</p> <p>i. Klik kanan sel kiri yang mengandung kontrol ContentPlaceHolder dan pilih “Insert->Column to the Right.”</p> <p>j. Letakkan kursor pada sel baru. Lalu set lebar sel menjadi 1 dan BgColor menjadi Gray.</p> <p>k. Pilih baris paling atas tabel. Set BgColor menjadi “#105070”.</p> <p>l. Letakkan kursor pada sel paling kanan pada baris tengah tabel. Set BgColor menjadi “#ecec.”</p> <p>m. Pilih baris paling bawah tabel. Set BgColor menjadi “#ecec.”</p> <p>n. Berpindah Source view dan secara manual modifikasi tag <body> seperti ini:</p>

	<pre><body topmargin="0" bottommargin="0" leftmargin="0" rightmargin="0"></pre> <p>Klik tombol Design button untuk melihat master page pada Design view. Dan seharusnya terlihat seperti ini:</p> 
4. Menambahkan isi master page	<ol style="list-style-type: none"> a. Geser sebuah control HyperLink dari Toolbox dan letakkan pada baris paling atas tabel. a. Set properti ImageUrl HyperLink menjadi “~/Images/MyComics.gif” dan properti NavigateUrl HyperLink menjadi “~/Default.aspx”. b. Pilih baris paling atas tabel. Set properti Height menjadi 1 sehingga sehingga tingginya menyesuaikan dengan gambar. c. Letakkan cursor pada sel paling kiri di baris tengah tabel. Set properti Width sel menjadi 128. d. :Pilih baris paling bawah tabel. Set property tingginya 16. e. Dengan kursor yang masih berada pada sel paling bawah, set ukuran huruf menjadi 8-point Verdana dan ketikkan “Jika halaman ini dapat berjalan, Saya yang telah membuatnya. Jika tidak, Saya tidak tahu siapa yang membuatnya.” Master page seharusnya kelihatan seperti ini pada designer:

	
<p>5. Mengubah halaman yang telah ada menjadi content pages</p>	<ol style="list-style-type: none"> a. Double-klik Default.aspx pada Solution Explorer untuk membukanya di designer. b. Berpindahlah ke Source view dan tambahkan atribut MasterPageFile="~/Site.master" pada @ Page directive di bagian paling atas halaman. c. Juga di Source view, hapus elemen <!DOCTYPE>, <html>, <head>, <body>, <form>, dan <div> dari halaman. Lalu tambahkan sebuah elemen <asp:Content> untuk membuka semua konteks yang tersedia: <pre data-bbox="451 1482 1360 1514"><asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="server"></pre> <pre data-bbox="451 1625 597 1656"></asp:Content></pre> d. Tambahkan atribut Title="MyComics" untuk Default.aspx's @ Page directive. e. Ulangi langkah dari a sampai d untuk halaman Details.aspx sehingga halaman tersebut juga menjadi content page. f. Ulangi langkah a sampai d untuk Admin.aspx sehingga halaman tersebut juga menjadi content page. g. Pilih Default.aspx pada jendela Solution Explorer. Lalu tekan Ctrl+F5 untuk menjalankannya.

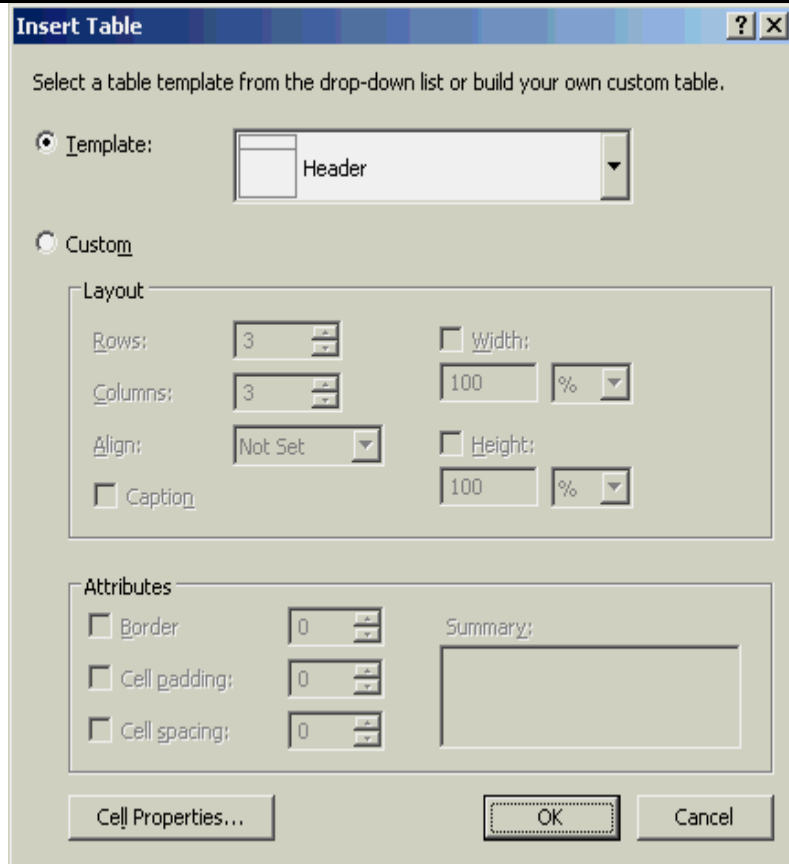
h. Pastikan Default.aspx berubah menjadi content page dengan sukses:



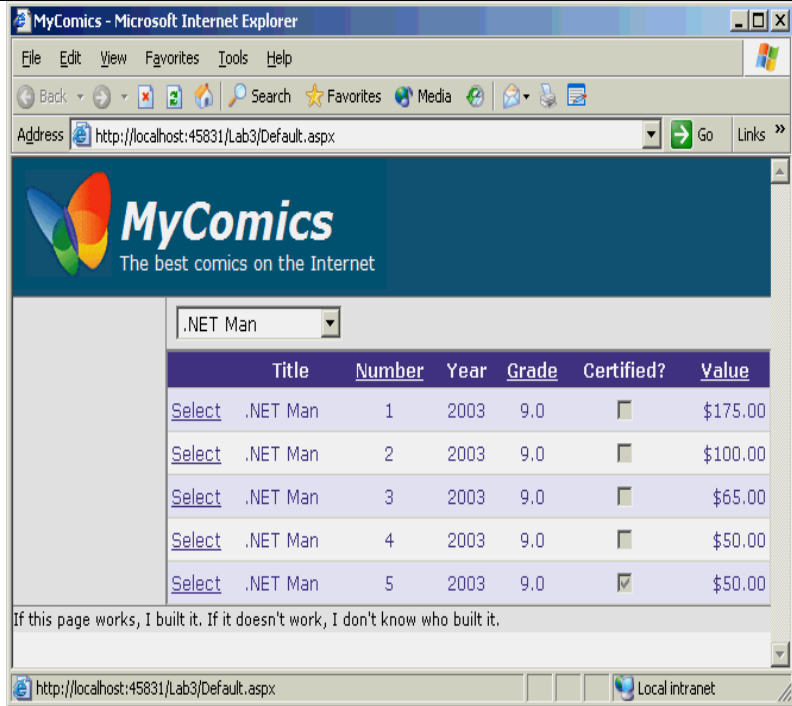
- i. Klik salah satu tombol select GridView's untun menampilkan Details.aspx. Pastikan halaman ini dapat diubah menjadi content page.
- j. Ubah URL di address bar browser untuk membuka halaman Admin.aspx dan pastikan halaman itu juga dapat diubah ke content page.
- k. Tutup browser dan kembali ke VWD.

6. Memperbaiki Default.aspx

- a. Buka Default.aspx di designer dan berpindahlah ke Design view.
- b. Posisikan kursor di bawah control GridView dan gunakan perintah "Layout->Insert Table" untuk memasukkan sebuah tabel. Pada dialog Insert Table, pilih Header template seperti yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini. Klik **OK**.



- c. Geser kontrol SqlDataSource dan DropDownList yang telah ada kedalam baris paling atas tabel.
- d. Geser kontrol ObjectDataSource dan GridView yang telah ada kedalam baris paling bawah tabel.
- e. Hapus spasi diantara baris paling atas tabel dan bagian atas halaman sehingga bagian atas table segaris dengan bagian atas halaman.
- f. Klik kanan baris paling atas tabel dan pilih "Insert->Row Below."
- g. Set tinggi baris baru 1 dan warna background (BgColor) menjadi Gray.
- h. Set tinggi paling atas baris menjadi 32 dan warna latarnya "#ecec".
- i. Masukkan satu atau dua spasi dibagian kiri DropDownList untuk memindahkannya dari garis pinggir sel tabel.
- j. Pilih DropDownList. Lalu pergi ke jendela Properties dan set hurufnya menjadi 10-point Verdana.
- k. Set huruf kontrol GridView menjadi 10-point Verdana juga.
- l. Tekan Ctrl+F5 untuk menjalankan Default.aspx pada browser dan pastikan halaman tersebut muncul seperti gambar dibawah ini:



m. Tutup browser dan kembali ke VWD.

7. Memperbaiki Details.aspx

- a. Buka Details.aspx di Design view.
- b. Set huruf kontrol DetailsView menjadi 10-point Verdana.

8. memperbaiki Admin.aspx

- c. Buka Admin.aspx di Design view.
- d. Ulangi langkah pada Default.aspx di tugas 6 untuk halaman Admin.aspx. Sebagai langkah alternatif Anda dapat cut-and-paste kode HTML dari Default.aspx idi Tugas 6 kedalam Admin.aspx.
- e. Set huruf kontrol DetailsView menjadi 10-point Verdana.

Latihan 2

Theme pada Halaman Website

Theming adalah sebuah mekanisme yang mudah untuk digunakan dalam menerapkan atribut tampilan secara masal pada kontrol. Anda dapat menerapkan themes pada halaman tersendiri atau keseluruhan website. Pada latihan ini, Anda akan menerapkan theme dan melihat efeknya terhadap halaman web. Lalu Anda akan menggunakan kostumisasi theme untuk menstandarkan tampilan MyComics.

Tugas	Langkah Detail
1. Menghapus format dari GridView.	<ol style="list-style-type: none"> Buka Default.aspx pada Design view. Pilih kontrol GridView dan klik tanda panah kecil disudut kanan atas untuk menampilkan menu "GridView Tasks". Klik "Auto Format" dan gunakan opsi "Remove Formatting" untuk menghapus penformatan yang Anda lakukan pada Lab 2. Jalankan Default.aspx pada browser Anda. Bagaimana tampilan GridView sekarang? Tutup browser and dan kembali ke Visual Studio.
2. Theme pada "BasicBlue"	<ol style="list-style-type: none"> Tambahkan sebuah folder yang bernama "App_Themes" dengan mengklik kanan C:\..\Lab3 di Solution Explorer dan pilih "Add ASP.NET Folder ->Theme". Beri nama pada folder tersebut: "BasicBlue". Klik kanan folder App_Themes\BasicBlue di Solution Explorer dan pilih "Add Existing Item." Pilih skin C:\MSLabs\ASP.NET\LabFiles\Themes\BasicBlue\BasicBlue.skin untuk membuat sebuah duplikat local file tersebut di dalam folder App_Themes\BasicBlue web. Tambahkan sebuah folder yang bernama "Images" untuk folder App_Themes \BasicBlue. Klik kanan folder App_Themes\BasicBlue\Images di Solution Explorer dan pilih "Add Existing Item." Pilih seluruh file di folder C:\MSLabs\ASP.NET\LabFiles\Themes\BasicBlue\Images untuk membuat lokal duplikat file tersebut di folder App_Themes \BasicBlue\Images Buka Source view Default.aspx dan tambahkan sebuah atribut Theme="BasicBlue" pada direktif @ Page. Jalankan Default.aspx di browser Anda. Tampilan halaman seharusnya muncul seperti ini, dengan warna yang berbeda pada baris recordnya: <div data-bbox="545 1415 1299 1793" data-label="Image"> </div> <ol style="list-style-type: none"> Tutup browser dan kembali ke Visual Studio.
3. Membangun theme	<ol style="list-style-type: none"> Klik kanan folder App_Themes dan pilih Add ASP.NET Folder ->Theme. Beri nama

Anda sendiri	<p>folder tersebut MyComics.</p> <ul style="list-style-type: none"> b. Klik kanan folder App_Themes\MyComics di Solution Explorer dan pilih “Add Existing Item.” c. Pilih BasicBlue.skin dari folder Themes\BasicBlue untuk membuat sebuah duplikat lokal dari file tersebut di Themes\MyComics. d. Ubah nama file tersebut menjadi “MyComics.skin”. e. Double-klik MyComics.skin di jendela Solution Explorer. f. Gunakan menu “Edit->Find and Replace->Quick Replace” untuk menggantikan semua karakter “#000066” menjadi “#105070”. g. Sekarang gantikan semua karakter “#eeeeee” menjadi “lightyellow”. h. Tutup jendela Quick Replace dan simpan perubahannya . i. Tambahkan sebuah folder dengan nama “Images” ke folder Themes\MyComics. j. Klik kanan folder Themes\MyComics\Images di Solution Explorer dan pilih “Add Existing Item.” k. Pilih semua file di folder Themes\BasicBlue\Images untuk membuat duplikat lokal di folder Themes\MyComics\Images. l. Ubah atribut Theme di direktif @ Page Default.aspx pada Theme=“MyComics.” m. Jalankan Default.aspx di browser dan perhatikan perubahan pada kontrol. n. Tutup browser dan kembali ke VWD.
<p>4. Menerapkan Theme pada semua halaman</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Buka Default.aspx pada Source view dan hapus atribut Theme dari direktif @ Page. b. Buka Details.aspx di Design view. c. Pilih kontrol DetailsView dan gunakan perintah “Auto Format” di menu “DetailsView Tasks” untuk menghapus penformatan di DetailsView. d. Buka Admin.aspx di Design view. e. Hapus penformatan GridView Admin.aspx dan kontrol DetailsView. f. Double klik Web.config di Solution Explorer untuk melakukan perubahan. g. Tambahkan pernyataan berikut seksi <system.web> di Web.config: <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <pre><pages theme="MyComics" /></pre> </div> h. Hapus web.config dan simpan perubahannya. i. Jalankan Default.aspx di browser Anda dan pastikan temanya “MyComics.” j. Klik salah satu tombol Select untuk menampilkan Details.aspx. Pastikan Details.aspx berthemakan sesuai Default.aspx. k. Ubah URL di address bar browser menjadi Admin.aspx dan pastikan Admin.aspx berthemakan dengan baik. l. Tutup browser dan kembali ke VWD.

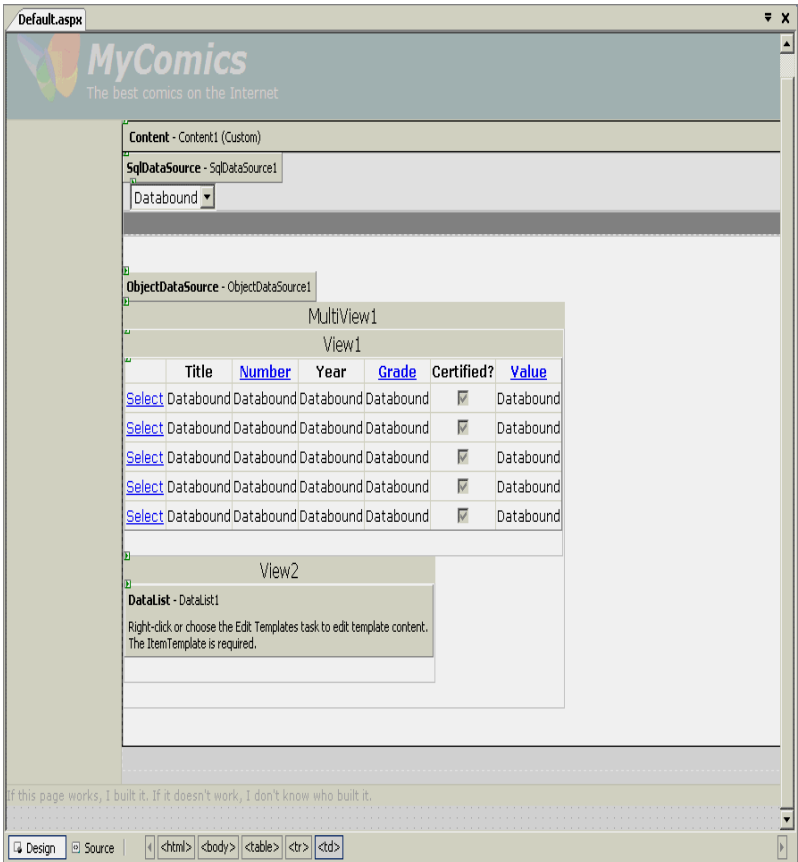
Latihan 3

Menambahkan multiple views

Pada latihan ini, Anda akan menambahkan sebuah kontrol MultiView untuk Default.aspx dan mengisi MultiView dengan dua views: halaman pertama untuk menampilkan isi halaman, tampilan pada saat ini, dan halaman lainnya menampilkan kontrol DataList yang berisi data lebih lengkap.

DataList akan menggunakan sebuah *custom HTTP handler* yang bernama ImageGrabber.ashx untuk menampilkan gambar cover dari database dan menampilkannya. Anda juga akan menambahkan sebuah tombol untuk berpindah diantara kedua view tersebut.

Tugas	Langkah Detail
1. Tambahkan sebuah custom HTTP handler	<ol style="list-style-type: none">Klik kanan folder c:\.\Lab3 di Solution Explorer dan gunakan perintah “Add Existing Item” untuk membuat lokal duplikat file C:\MSLab\ASP.NET\LabFiles\Components\ImageGrabber.ashx.Buka ImageGrabber.ashx dan periksa kodenya. File tersebut mengandung HTTP handler yang terkompilasi secara dinamik yang membaca sebuah kode buku komik dari sebuah query string dan gunakan untuk melakukan query database MyComics untuk sebuah gambar cover komik. Untuk meningkatkan performa, handler terbut akan menyimpan gambar cover pada cache aplikasi ASP.NET, dan handler itu akan menggunakan objek SqlCacheDependency untuk refresh cached gambar cover jika gambar didatabase berubah. Anda akan menggunakan ImageGrabber.ashx sebagai target dari kontrol gambar ASP.NET untuk mengambil gambar cover dari database dan menampilkannya.
2. Menambahkan sebuah kontrol MultiView pada Default.aspx.	<ol style="list-style-type: none">Buka Default.aspx di Design view.Tarik sebuah kontrol MultiView dari Toolbox dan pindahkan ke halaman tepatnya dibawah GridView1.Geser sebuah kontrol View dari Toolbox dan letakkan kedalam MultiView. Nama view itu menjadi View1.Geser kontrol GridView1 ke halaman dengan nama View1. ! <i>Jangan geser GridView baru ke halaman. tapi geserlah gridview tersebut GridView ke View1.</i>Geser kontrol View lainnya dari Toolbox dan masukkan kedalam MultiView. View tersebut menjadi View2.Set property ActiveViewIndex MultiView menjadi 0.

Tasks	Detailed Steps
3. Menambahkan sebuah kontrol DataList ke MultiView	<p>a. Geser sebuah kontrol DataList dari Toolbox dan letakkan kedalam View2.</p> <p>b. Gunakan menu “DataList Tasks” untuk menugaskan objek ObjectDataSource1 sebagai data source DataLists. Setelah selesai, halaman tersebut akan tampil seperti ini pada designer:</p>  <p>c. Berpindahlah ke Source view dan tambahkan tag berikut <ItemTemplate> ke DataList. Perhatikan penggunaan kontrol Image dimana atribut ImageUrl merujuk ke ImageGrabber.ashx untuk menampilkan gambar dari database, dan sederhanakan ekspresi data-binding untuk membuat template HTML lebih mudah dibaca:</p> <p>C#</p> <pre> <ItemTemplate> <table cellpadding="4"> <tr> <td width="100"> <asp:Image ID="CoverImage" ImageUrl='<%# "~/ImageGrabber.ashx?ComicID=" + Eval ("ComicID") %>' Runat="server" /> </td> <td valign="top" style="font-family: Verdana; font-size: 10pt"> <asp:Label ID="ComicID" Text='<%# Eval ("ComicID") %>' Visible="false" Runat="server" /> <asp:LinkButton Text='<%# Eval ("Title") + " " + Eval ("Number") %>' Runat="server" />
 </pre>

```
<%# (bool) Eval ("CGC") ? "CGC " : "" %>
<%# Eval ("Grade", "{0:f1}") %>
</td>
</tr>
</table>
</ItemTemplate>
```

Visual Basic

```
<ItemTemplate>
<table cellpadding="4">
<tr>
<td width="100">
<asp:Image ID="CoverImage"
ImageUrl='<%# "~/ImageGrabber.ashx?ComicID=" &
Eval("ComicID") %>'
Runat="server" />
</td>
<td valign="top" style="font-family: Verdana; font-size:
10pt">
<asp:Label ID="ComicID" Text='<%# Eval("ComicID") %>'
Visible="false" Runat="server" />
<asp:LinkButton Text='<%# Eval("Title") & "&nbsp;" &
Eval("Number") %>'
Runat="server" /><br />
<%#IIf(Eval("CGC"), "CGC ", "")%>
<%#Eval("Grade", "{0:f1}") %>
</td>
</tr>
</table>
</ItemTemplate>
```

- d. Berpindahlah kembali ke Design view dan set properti RepeatColumns DataList's menjadi 3 untuk membagi keluaran menjadi 3 kolom.
- e. Set properti RepeatDirection DataList menjadi "Horizontal" untuk menyusun urutan item dalam baris pertama (daripada kolom pertama).
- f. Set properti CellPadding DataList menjadi 8.
- g. Set properti EnableTheming DataList menjadi False.
- h. Dengan terpilihnya DataList di Design view, Klik ikon tanda petir pada jendela properties untuk menampilkan list sebuah event DataList. Double-klik "ItemCommand" untuk menambahkan sebuah event handler ItemCommand pada Default.aspx.cs atau Default.aspx.vb.
- i. Tambahkan pernyataan berikut ke dalam bodi handler:

C#

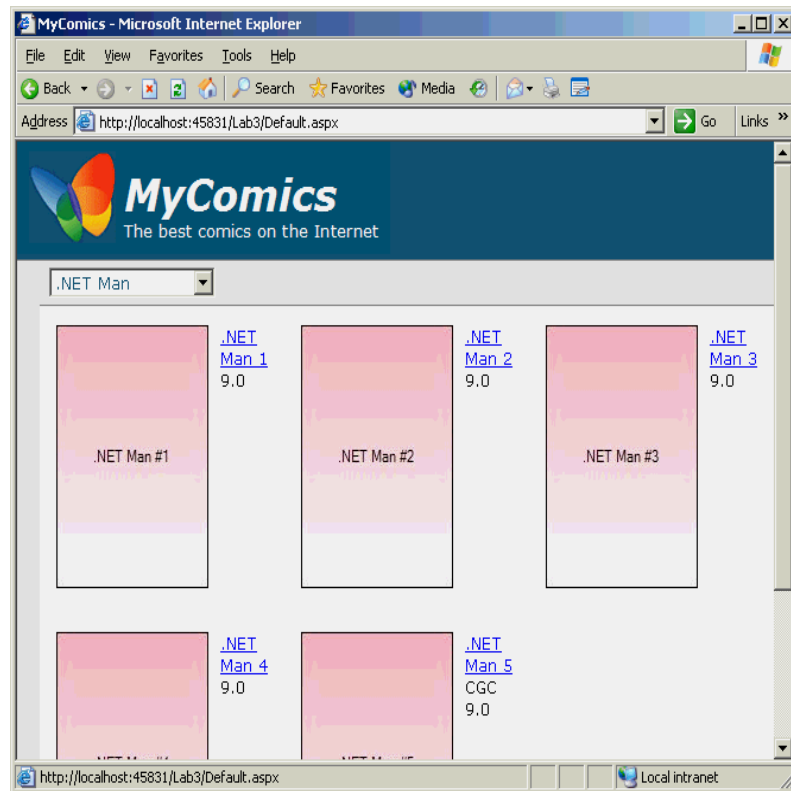
```
Label label = (Label) e.Item.FindControl ("ComicID");
Response.Redirect ("Details.aspx?ComicID=" + label.Text);
```

Visual Basic

```
Dim lbl As Label = _
CType(e.Item.FindControl("ComicID"), Label)
Response.Redirect("Details.aspx?ComicID=" & lbl.Text)
```

- j. Tekan Ctrl+F5 untuk menjalankan Default.aspx. Tampilan halaman akan sama dengan sebelumnya. Dengan kata lain, GridView ditampilkan bukan DataList. Mengapa?
- k. Tutup browser dan kembali ke VWD.. Ubah properti ActiveViewIndex kontrol MultiView 1.

- l. Tekan Ctrl+F5 lagi. Pastikan tampilan halaman seperti gambar berikut:



- m. Klik salah satu judul komik dan pastikan Details.aspx menampilkan detail untuk komik tersebut.
- n. Tutup browser dan kembali ke VWD.

4. Tambahkan tombol untuk berpindah antar view

- a. Tugas berikutnya menambahkan sepasang tombol untuk berpindah antar view secara interaktif. Mulailah dengan melakukan setting properti ActiveViewIndex MultiView kembali ke 0.
- b. Tambahkan sebuah tombol pada halaman Default.aspx, Letakkan pada sebelah kanan DropDownList. Tambahkan sedikit jarak untuk memisahkan DropDownList dan tombol. Lalu tugaskan tombol tersebut dengan nilai properti berikut ini:

```
Text = "GridView"  
EnableTheming = false  
Width = 100
```

- c. Tambahkan sebuah tombol ke halaman, letakkan pada sebelah. Masukkan sedikit jarak diantara tombol untuk memisahkannya. Lalu tugaskan tombol baru itu dengan nilai property berikut ini:

```
Text = "DataList"  
EnableTheming = False  
Width = 100
```

- d. Double-klik tombol "GridView" untuk menambahkan tombol sebuah klik handler. Tambahkan pernyataan dibawah ini ke dalam body handler:

C#

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 0;
```

Visual Basic

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 0
```

- e. Kembali ke Default.aspx di Design view and double-klik tombol “DataList” untuk menambahkan sebuah klik handler. Tambahkan pernyataan dibawah ini ke dalam body handler:

C#

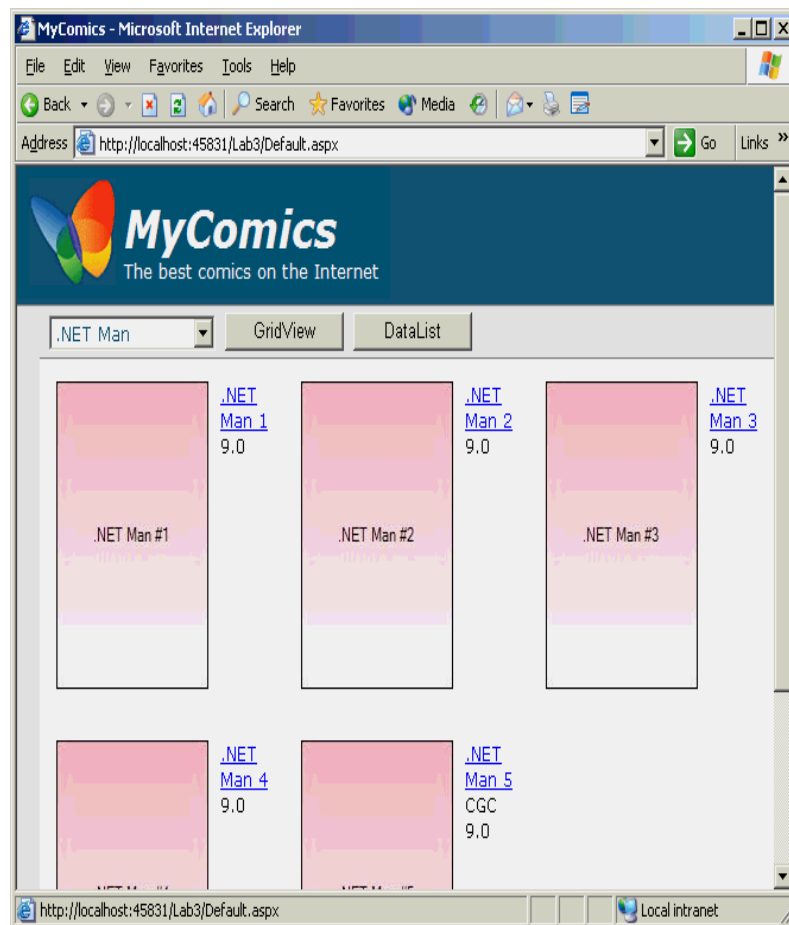
```
MultiView1.ActiveViewIndex = 1;
```

Visual Basic

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 1
```

Jika tombol didefinisikan didalam MultiView, Anda dapat mengimplementasikan view switching secara deklaratif dengan melakukan setting pada properti CommandName pada tombol menjadi “SwitchViewByIndex” atau “SwitchViewByID” dan set setiap properti CommandArgument tombol menjadi corresponding view ID atau view index. Bagaimanapun juga, layout halaman ini dipanggil oleh tombol yang akan didefinisikan diluar MultiView, Anda harus menuliskan dua baris kode—satu untuk tombol—satu untuk melakukan perpindahan.

- f. Jalankan Default.aspx di browser dan pastikan Anda dapat berpindah antar views dengan menekan tombol tersebut. Berikut ini seharusnya tampilan halaman jika view “DataList” dipilih:



Anda mungkin harus memilih sebuah judul dari list drop-down setelah

	<p><i>mengklik tombol “DataList” untuk pertama kalinya menampilkan komik. juga, Anda bisa mencari judul yang terpilih pada list drop-down untuk memperoleh sinkronisasi dengan judul yang ditampilkan pada halaman saat Anda berpindah kembali antar view.</i></p>
--	--

Profil Penulis:

Bernad Pakpahan

Lulusan Teknik Informatika Polyteknik Deli Sumatra Utara, saat ini bekerja sebagai developer di sebuah perusahaan retail Jakarta. Mendalami ASP.NET, C#, serta design pattern dan Object Oriented Programming. Pemegang sertifikasi MCTS dan MCPD untuk Visual Studio 2005 dan .Net Framework 2.0. Dapat dihubungi melalui email di bern4d@gmail.com.

M. Choirul Amri

Lulusan SMA Taruna Nusantara Magelang (1993) dan Teknik Industri STT Telkom Bandung (1998). Saat ini bekerja sebagai Consultant Trainer di Avantus Training Singapore. Mendapat penghargaan dari Microsoft sebagai Most Valuable Professional (MVP) untuk teknologi ASP.NET sejak tahun 2005.

Memiliki minat besar di bidang Business Intelligence, Data Mining, Information Workflow, Enterprise Resources Planning, dan ASP.NET.

Email: choirul@gmail.com

URL: <http://choirulamri.or.id>

Untuk diskusi lebih lanjut silakan gabung ke milis ASPNETExpress:
 Kirim email kosong ke aspnetexpress-subscribe@yahoogroups.com
 Atau daftar via web di <http://tech.groups.yahoo.com/group/aspnetexpress/>