

BAB X

Praktikum Membangun Web Application (8): Produk

I. Tujuan Praktikum

Dapat mengetahui cara menampilkan data pada Web Server Control selain GridView serta pengiriman informasi antar Web Form.

II. Bahan & Alat

Hardware berupa PC/Laptop dengan perangkat lunak SQL Server 2008 pada Microsoft Visual Studio .NET 2008 serta modul praktikum.

III. Metode yang digunakan

Melanjutkan Web Application Penjualan Online dengan membuat Halaman Produk.

IV. Landasan Teori

Repeater merupakan kontrol yang digunakan untuk menampilkan data langsung dari datasource, biasanya hanya menggunakan beberapa baris program.

Berikut beberapa tag yang bisa kita tentukan di antara tag <asp:Repeater>

1. <HeaderTemplate>, digunakan untuk menentukan header dari output
2. <ItemTemplate>, salah satu template yang harus ada, digunakan untuk menampilkan setiap data pada halaman web.
3. <AlternatingItemTemplate>, jika menyebutkan tag ini maka <ItemTemplate> tidak akan digunakan.
4. <SeparatorTemplate>, digunakan untuk membuat pemisah antara item yang ditampilkan.
5. <FooterTemplate>, digunakan untuk mengotor bagian footer dari output.

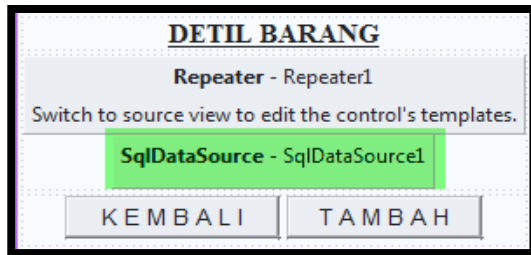
Untuk menampilkan data yang akan digunakan maka menggunakan perintah Eval.

Salah satu pendekatan yang digunakan untuk mengirimkan informasi adalah menggunakan Query String dalam sebuah URL. (Contoh: <http://www.google.com/search?q=organic+gardening>) pada contoh yang disebutkan variable dengan nama q berisi organic+gardening merupakan contoh dari Query String.

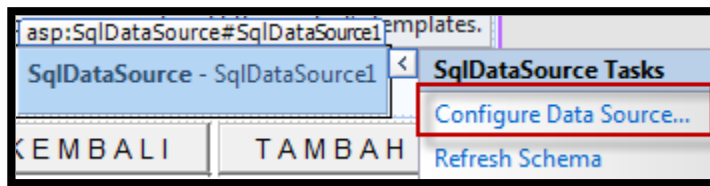
Response menggambarkan cara kerja server untuk menjawab dari permintaan client. Response.Redirect metod akan mengirimkan pesan kepada browser yang memerintahkan untuk membuka halaman baru.

V. Bahan Praktikum

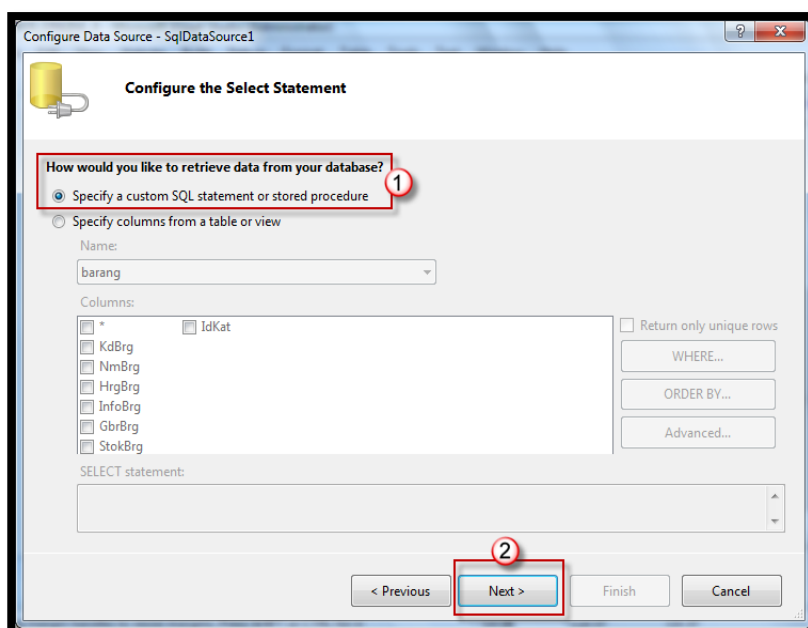
- a. Buka kembali Katalog_Online
- b. Buka halaman Produk.aspx kemudian tambahkan SqlDataSource pada halaman tersebut.



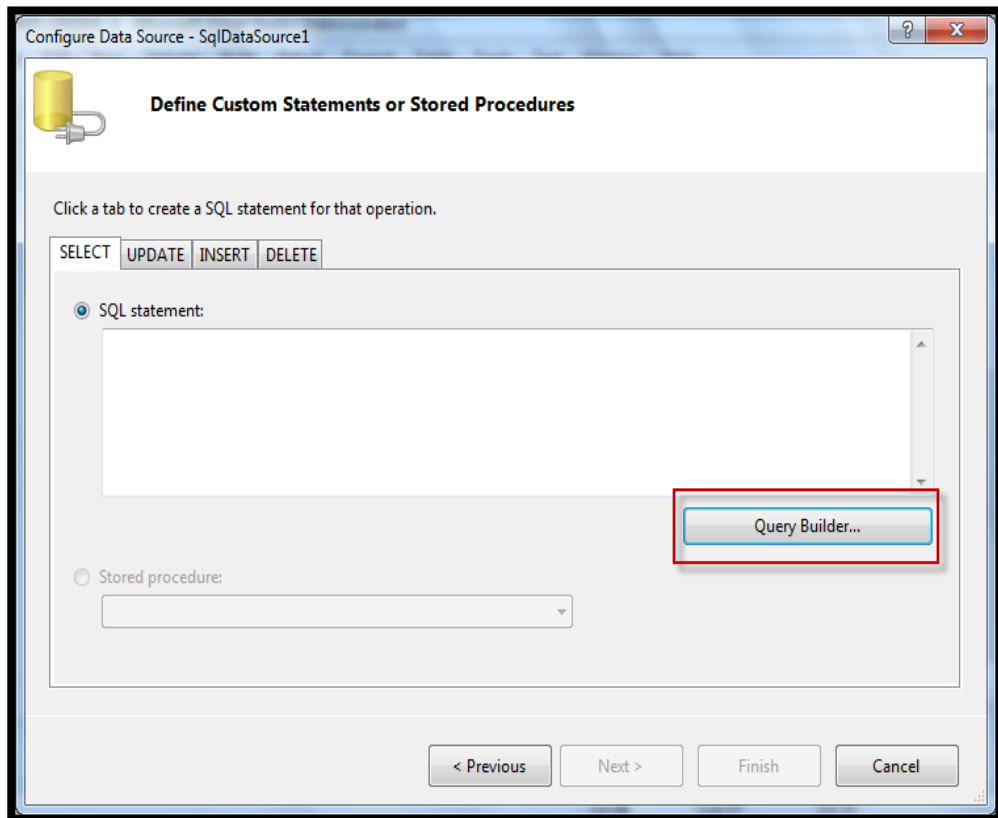
- c. Setting SqlDataSource1 pada halaman Produk.aspx sebagai berikut
Klik kanan pada anak panah pada pojok kanan atas dari SqlDataSource1 kemudian pilih Configure Data Source...



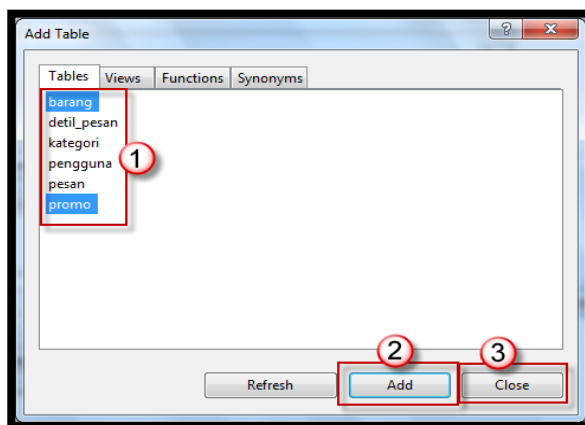
Pilih Specify a custom SQL statement or stored procedure kemudian klik tombol Next.



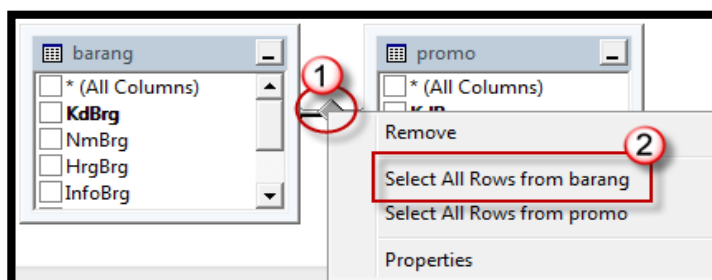
Pilih Query Builder untuk membuat SQL Statement yang akan digunakan.



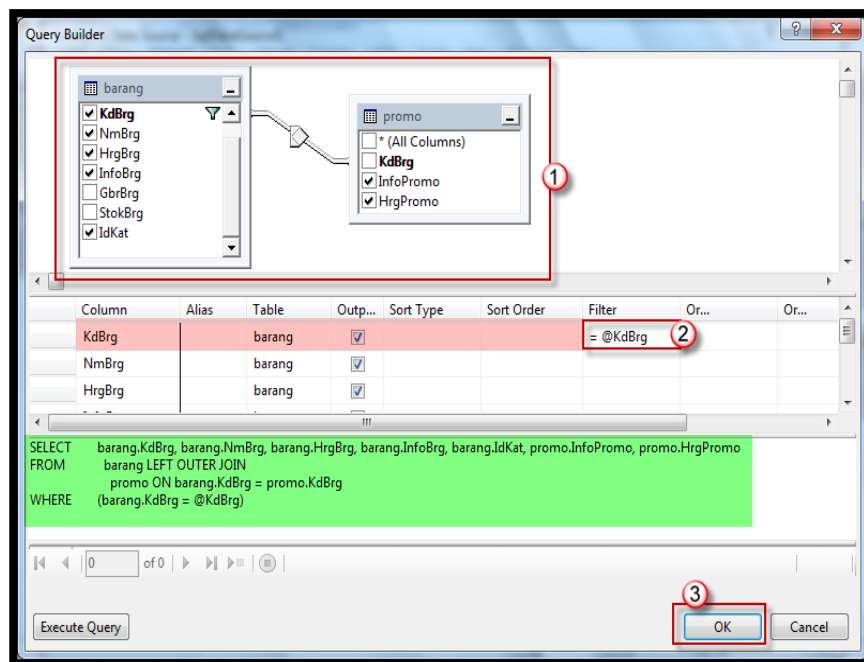
Pilih table barang dan promo, kemudian klik tombol Add. Jika sudah selesai makan klik tombol Close.



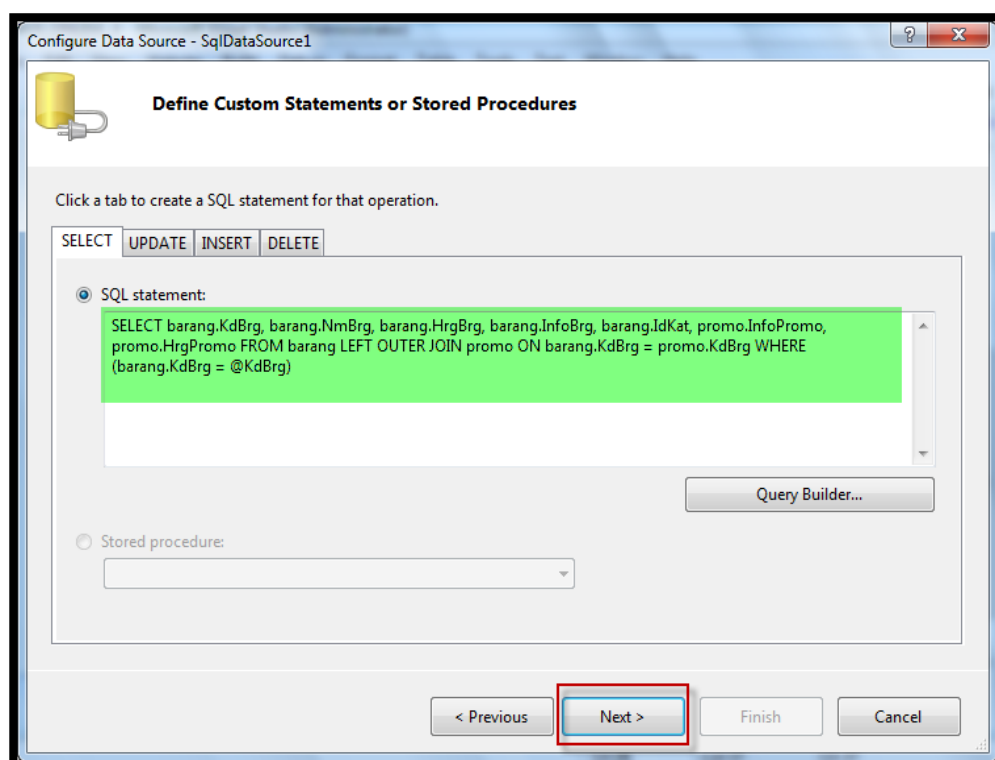
Klik kanan pada kotak yang menghubungkan antara table barang dan promo kemudian pilih Select All Rows from barang



Pilih field yang akan digunakan. Table barang: KdBrg, NmBrg, HrgBrg, InfoBrg, dan IdKat. Table promo: InfoPromo, HrgPromo. Tentukan filter untuk KdBrg dengan mengisi =@KdBrg. Perhatikan SQL Statement yang terbentuk. Kemudian lanjutkan dengan klik tombol OK.



Perintah SQL yang terbentuk akan ditampilkan pada SqlStatement. Kemudian klik tombol Next.



Pilih Parameter Source dengan QueryString, kemudian QueryStringField dengan QKdBrg. Perhatikan Parameters yang terbentuk. Selanjutnya klik tombol Next.

Configure Data Source - SqlDataSource1

Define Parameters

The wizard has detected one or more parameters in your SELECT statement. For each parameter in the SELECT statement, choose a source for the parameter's value.

Parameters:

Name	Value
KdBrg	Request.QueryString("QKdBrg")

Parameter source: QueryString **1**

QueryStringField: QKdBrg **2**

DefaultValue:

[Show advanced properties](#)

SELECT statement:

```
SELECT barang.KdBrg, barang.NmBrg, barang.HrgBrg, barang.InfoBrg, barang.IdKat, promo.InfoPromo, promo.HrgPromo
FROM barang LEFT OUTER JOIN promo ON barang.KdBrg = promo.KdBrg WHERE (barang.KdBrg = @KdBrg)
```

3

< Previous **Next >** Finish Cancel

Lanjutkan dengan klik finish.

Configure Data Source - SqlDataSource1

Test Query

To preview the data returned by this data source, click Test Query. To complete this wizard, click Finish.

Test Query

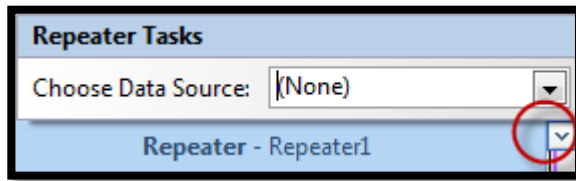
SELECT statement:

```
SELECT barang.KdBrg, barang.NmBrg, barang.HrgBrg, barang.InfoBrg, barang.IdKat, promo.InfoPromo, promo.HrgPromo
FROM barang LEFT OUTER JOIN promo ON barang.KdBrg = promo.KdBrg WHERE (barang.KdBrg = @KdBrg)
```

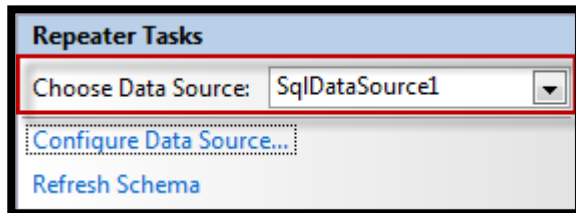
< Previous Next > **Finish** Cancel

d. Setting Repeater pada halaman Produk.aspx

Pilih anak panah yang terletak pada pojok kanan atas dari Repeater.



Pilih Data Source dengan SqlDataSource1.



Cari tag Repeater pada halaman Source dari Produk.aspx

```
<asp:Repeater ID="Repeater1" runat="server" DataSourceID="SqlDataSource1">
</asp:Repeater>
```

Ketikkan perintah berikut antara tag repeter.

```
<ItemTemplate>
  <table width="100%" border="1">
    <tr>
      <th align="left">Nama Barang</th>
      <th>:</th>
      <td><%#Eval("NmBrg")%></td>
    </tr>
    <tr>
      <th align="left">Info Barang</th>
      <th>:</th>
      <td><%#Eval("InfoBrg")%></td>
    </tr>
    <tr>
      <th align="left">Harga Barang</th>
      <th>:</th>
      <td><%#Eval("HrgBrg", "{0:C}")%></td>
    </tr>
    <tr>
      <th align="left">Info Promo</th>
      <th>:</th>
      <td><%#Eval("InfoPromo")%></td>
    </tr>
    <tr>
      <th align="left">Harga Promo</th>
      <th>:</th>
      <td><%#Eval("HrgPromo", "{0:C}")%></td>
    </tr>
  </ItemTemplate>
<FooterTemplate>
  </table>
</FooterTemplate>
```

Hasil akhir dari Repeater.

Nama Barang	:	Databound
Info Barang	:	Databound
Harga Barang	:	Databound
Info Promo	:	Databound
Harga Promo	:	Databound
Nama Barang	:	Databound
Info Barang	:	Databound
Harga Barang	:	Databound
Info Promo	:	Databound
Harga Promo	:	Databound
Nama Barang	:	Databound
Info Barang	:	Databound
Harga Barang	:	Databound
Info Promo	:	Databound
Harga Promo	:	Databound
Nama Barang	:	Databound
Info Barang	:	Databound
Harga Barang	:	Databound
Info Promo	:	Databound
Harga Promo	:	Databound
Nama Barang	:	Databound
Info Barang	:	Databound
Harga Barang	:	Databound
Info Promo	:	Databound
Harga Promo	:	Databound

- e. Ketikkan program tombol Kembali

```
Response.Redirect("~/Default.aspx", True)
```

- f. Buka halaman Default.aspx kemudian ketikkan program berikut ketika DataList SelectedIndexChanged

```
Dim xKdBrng As String = ""  
xKdBrng = dlPromo.SelectedValue.ToString.Trim  
Response.Redirect("~/DataBelanja/Produk.aspx?QKdBrng=" + xKdBrng)
```

- g. Masih pada halaman Default.aspx ketikkan program berikut ketika GridView SelectedIndexChanged

```
Dim xKdBrng As String = ""  
xKdBrng = gvBarang.SelectedValue.ToString.Trim  
Response.Redirect("~/DataBelanja/Produk.aspx?QKdBrng=" + xKdBrng)
```

VI. Daftar Pustaka

1. Darie, Cristian, Wyatt Barnett, Build Your Own ASP.NET 3.5 Web Site Using C# & VB, 3rd Edition, SitePoint Pty. Ltd, 2008
2. MacDonald, Matthew, Mario Szpuszta, Vidya Vrat Argawal, Pro ASP.NET 3.5 in VB 2008: Includes Silverlight 2, Apress, 2009
3. Cox, Ken, ASP.NET 3.5 For Dummies, Wiley Publishing, Inc, 2008