

BAB IX

Praktikum Membangun Web Application (7): Default

I. Tujuan Praktikum

Dapat mengetahui cara menampilkan data pada Web Server Control selain GridView.

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 Default untuk menampilkan data pada DataList dari database.

IV. Landasan Teori

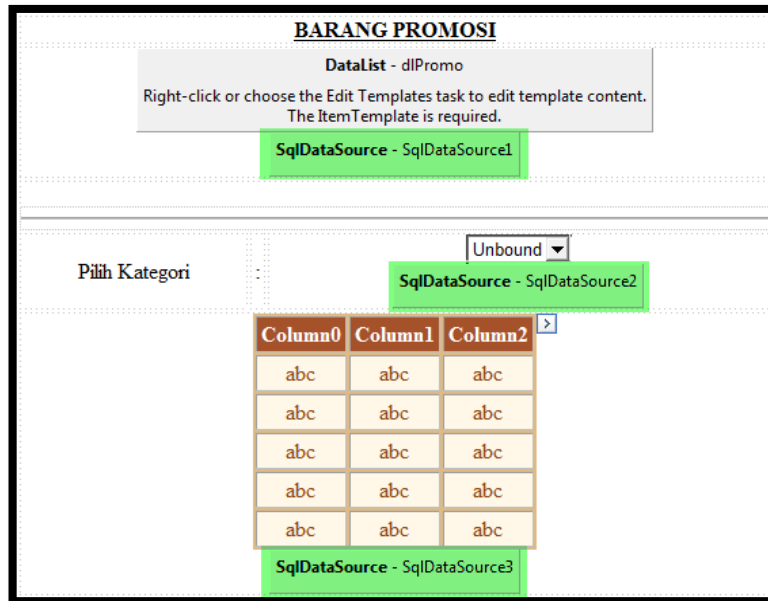
Datalist hampir sama dengan GridView tetapi DataList mempunyai kemampuan untuk menampilkan data secara multikolom. Dimana setiap cell nya merupakan record yang berbeda. DataList menggunakan perintah yang sangat sederhana dari pada GridView.

Pada DataList disediakan sebuah ItemTemplate antara lain:

1. ItemTemplate, digunakan untuk menggandakan setiap Record yang dibaca dari datasource yang akan berulang sesuai jumlah record. Biasanya diletakkan pada tag `<td>`
2. AlternatingItemTemplate, jika template ini didefinisikan, maka ItemTemplate tidak akan digunakan.
3. SelectedItemTemplate, digunakan untuk menampilkan item yang dipilih.
4. EditItemTemplate, hampir sama dengan SelectedItemTemplate, tetapi digunakan ketika item sedang diedit.
5. HeaderTemplate, digunakan untuk menentukan header yang akan digunakan
6. FooterTemplate, digunakan untuk menentukan footer
7. SeparatorTemplate, digunakan untuk mendefinisikan isi yang dimasukkan antara dua data item yang bersebelahan atau berurutan.

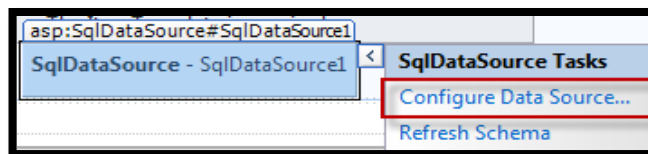
V. Bahan Praktikum

- a. Buka kembali Katalog_Online
- b. Tambahkan 3 kontrol SqlDataSource pada halaman Default.aspx

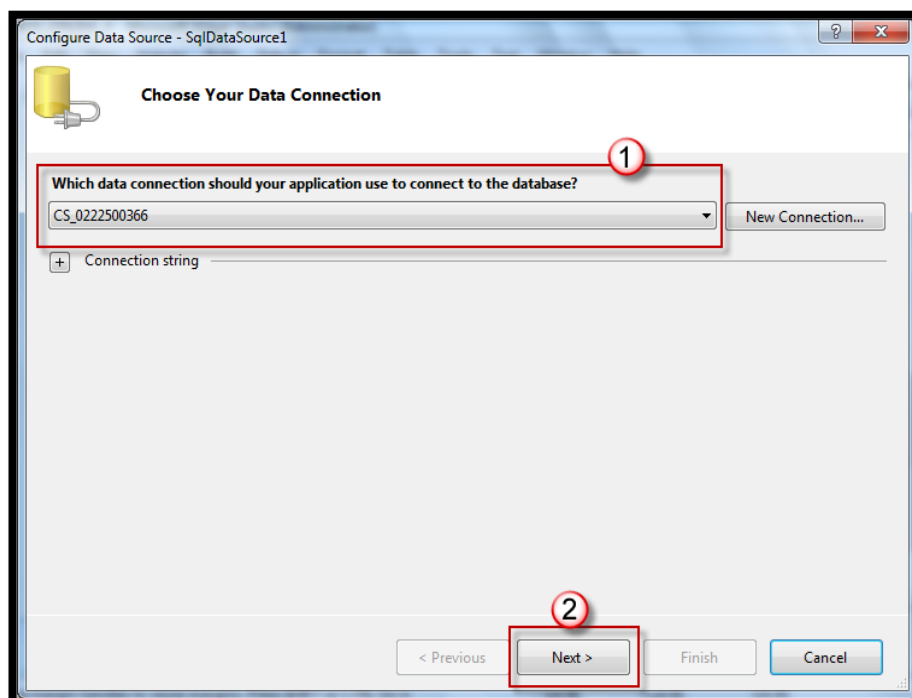


- c. Setting SqlDataSource1 sebagai berikut pada halaman Default.aspx

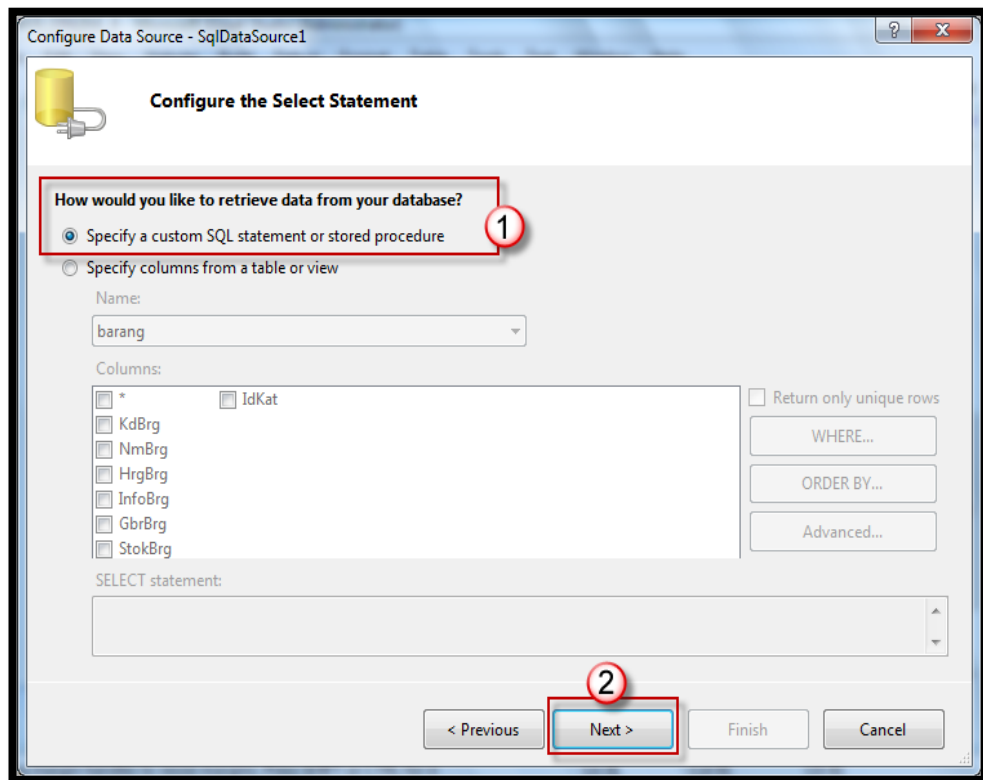
Pilih anak panah di pojok kanan atas dari SqlDataSource1



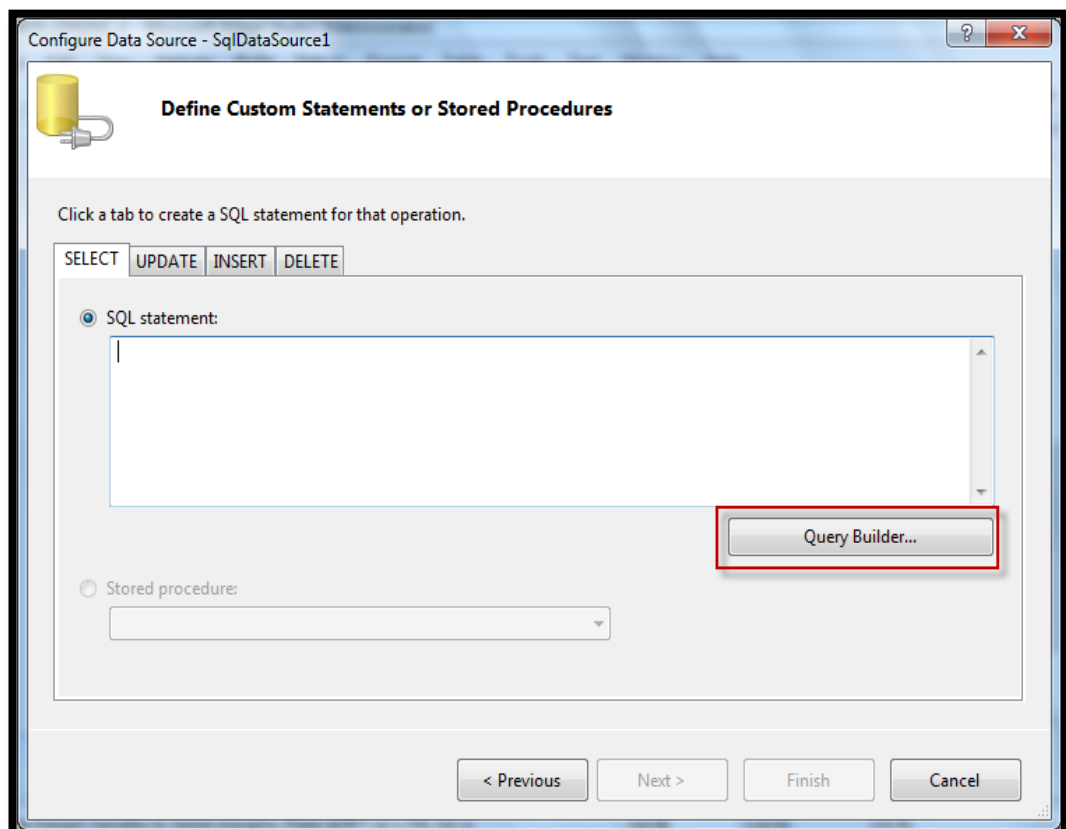
Pilih koneksi yang ingin digunakan kemudian klik tombol next.



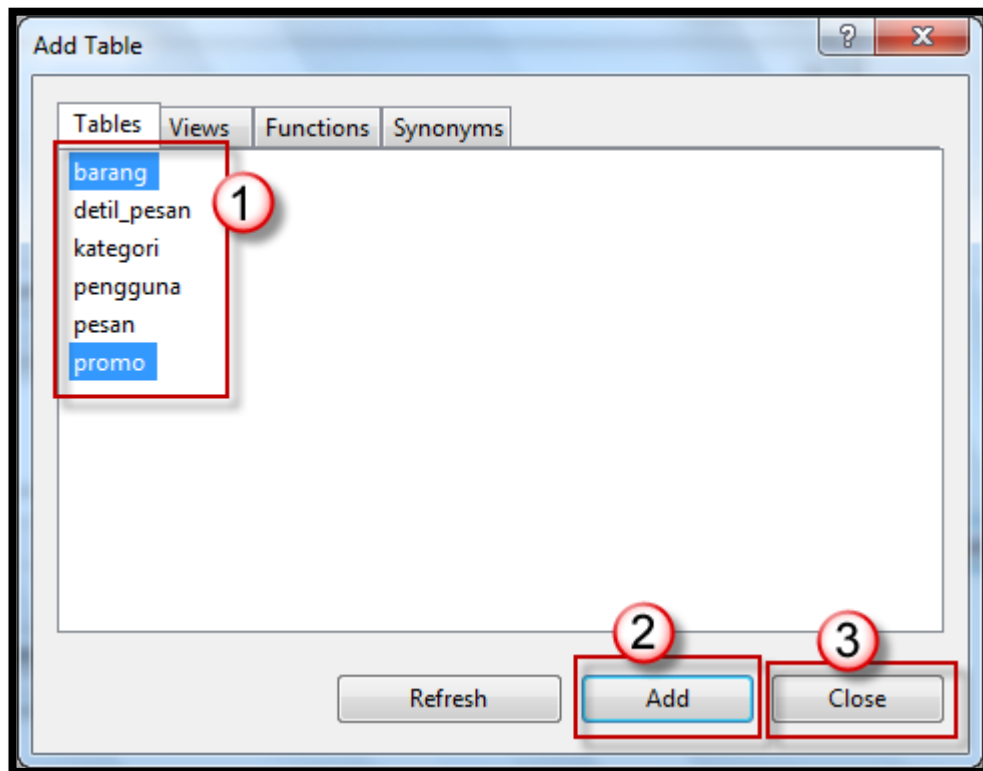
Pilih Specify a custom SQL statement or stored procedure kemudian klik tombol next



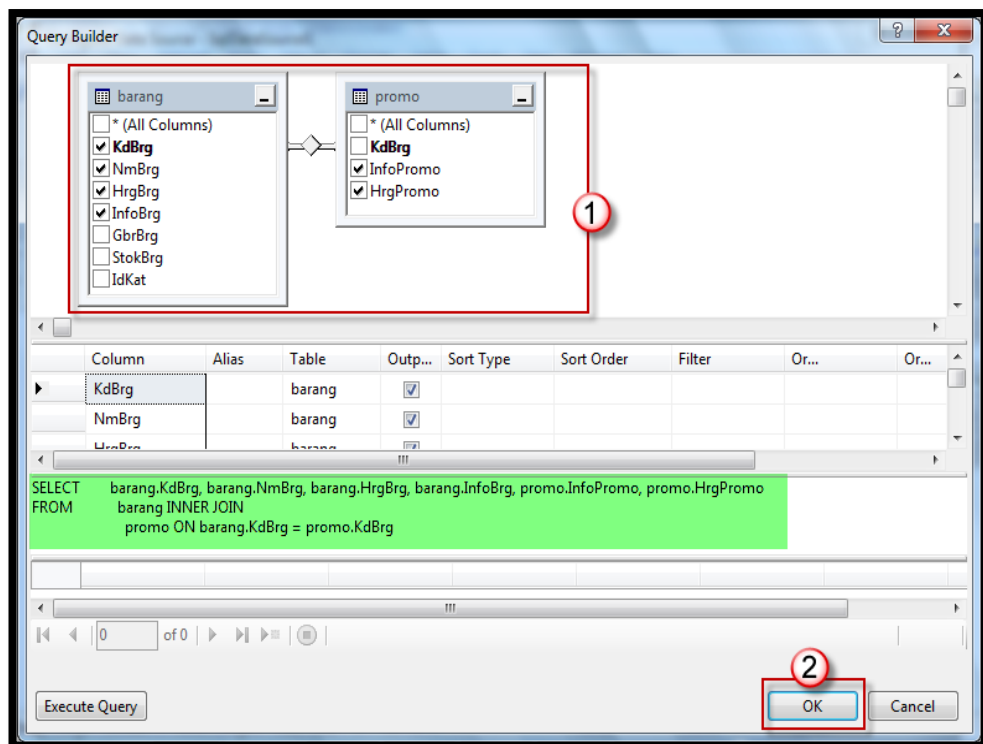
Pilih Query Builder... untuk membuat SQL statement yang akan digunakan.



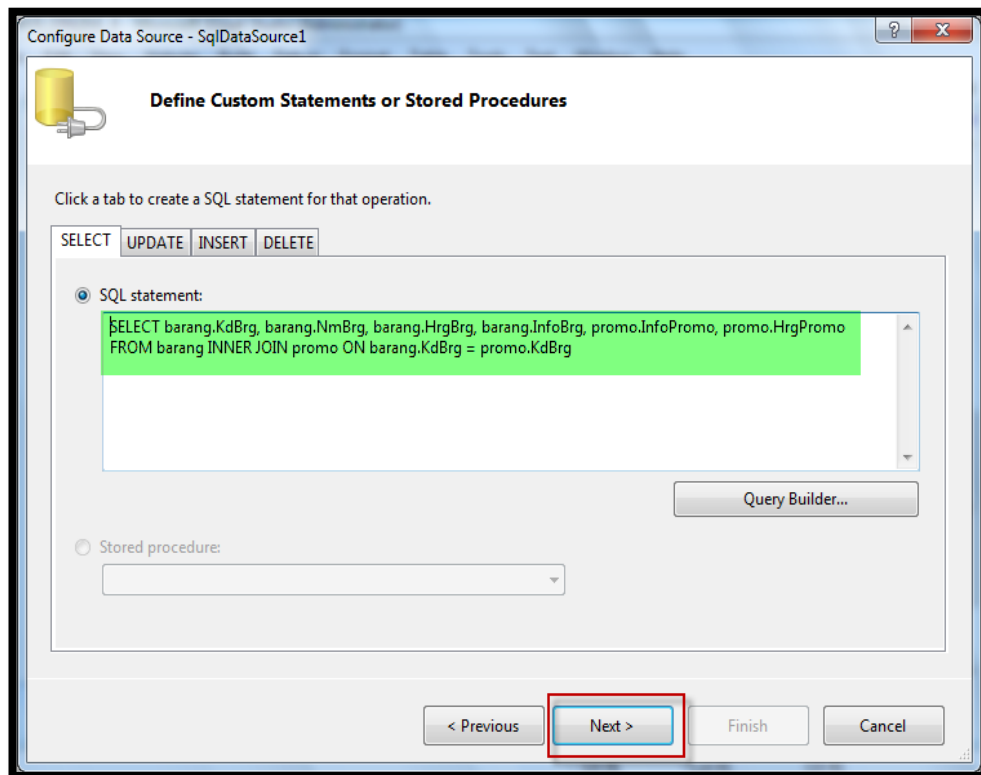
Pilih Table barang dan promos, kemudian klik tombol Add. Jika sudah selesai lanjutkan dengan klik tombol Close.



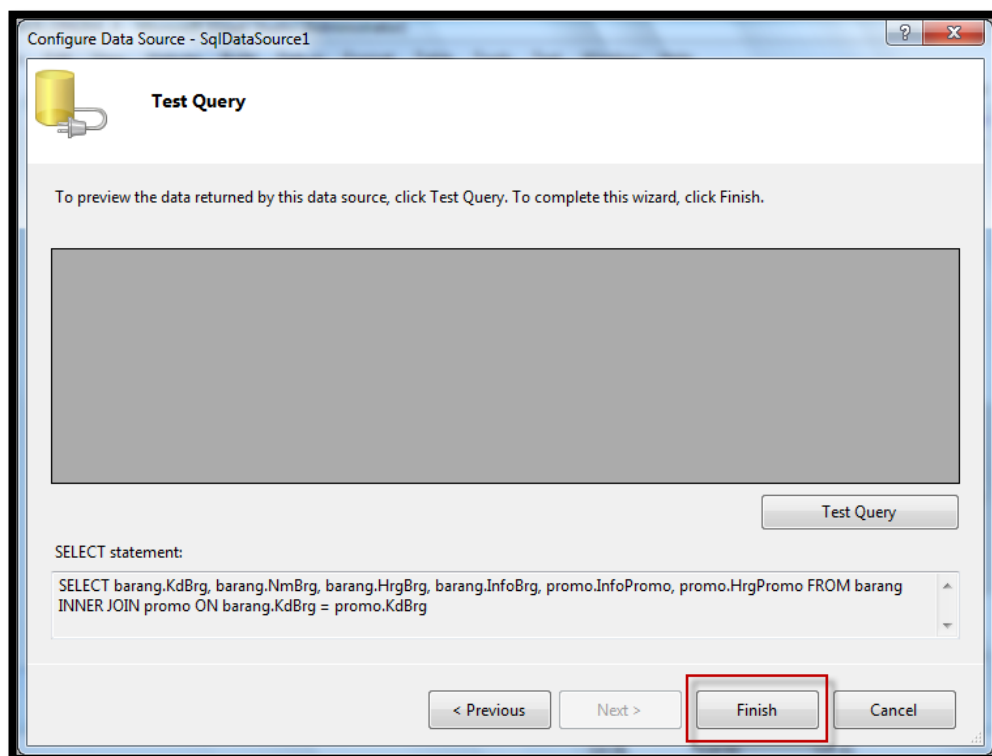
Pilih Field yang akan digunakan. Table barang: KdBrg, NmBrg, HrgBrg, InfoBrg. Table promo: InfoPromo, HrgPromo. Perhatikan perintah SQL yang terbentuk. Kemudian klik tombol OK.



Perhatikan perintah SQL yang terbentuk pada Query Builder.. akan ditampilkan pada SQL Statement di perintah SELECT. Kemudian klik tombol OK.

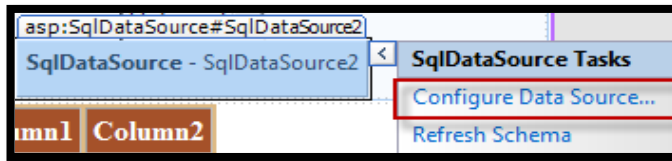


Lanjutkan dengan klik tombol Finish.

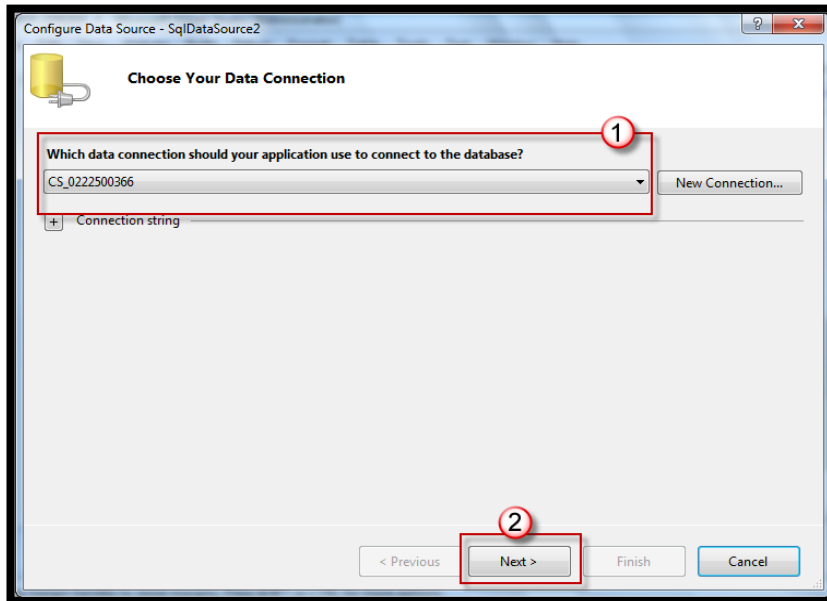


d. Setting SqlDataSource2 sebagai berikut pada halaman Default.aspx

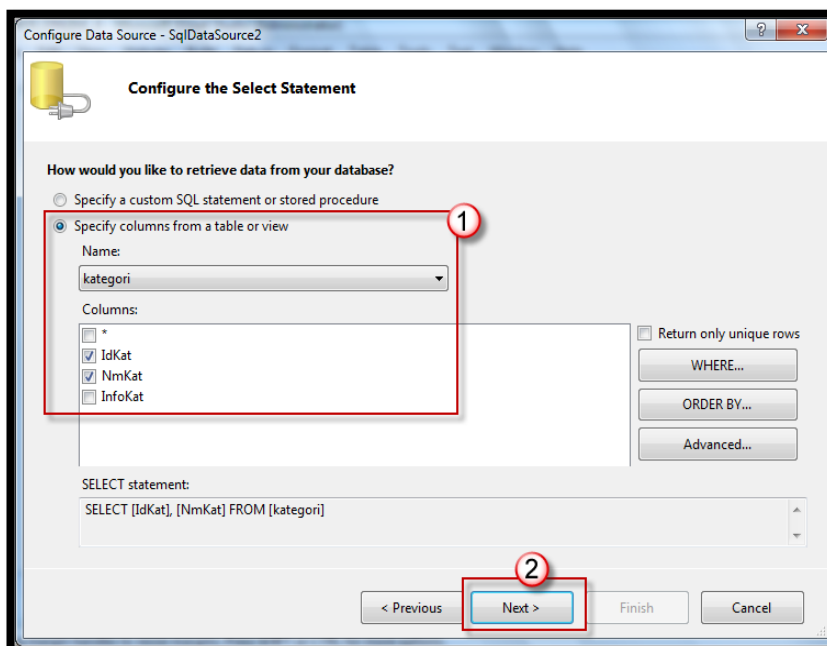
Pilih anak panah pada pojok kanan atas dari SqlDataSource2 kemudian pilih Configure Data Source...



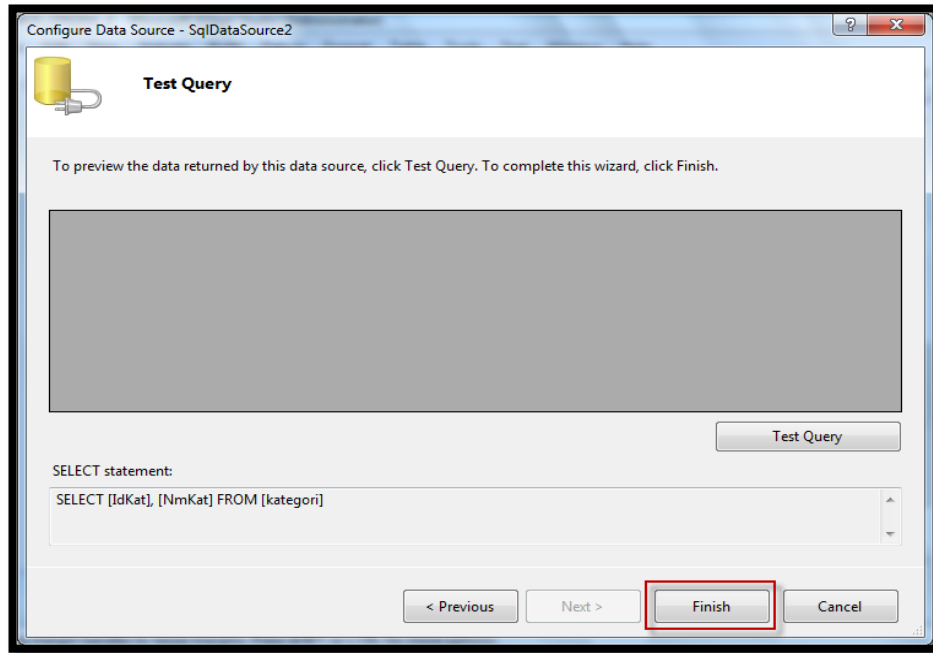
Pilih koneksi yang digunakan kemudian klik tombol Next.



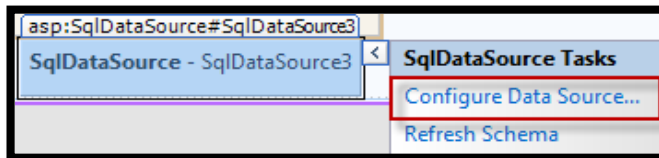
Pilih table yang akan digunakan yaitu kategori, selanjutnya pilih Field/kolom yang akan digunakan yaitu IdKat, dan NmKat. Selanjutnya klik tombol Next.



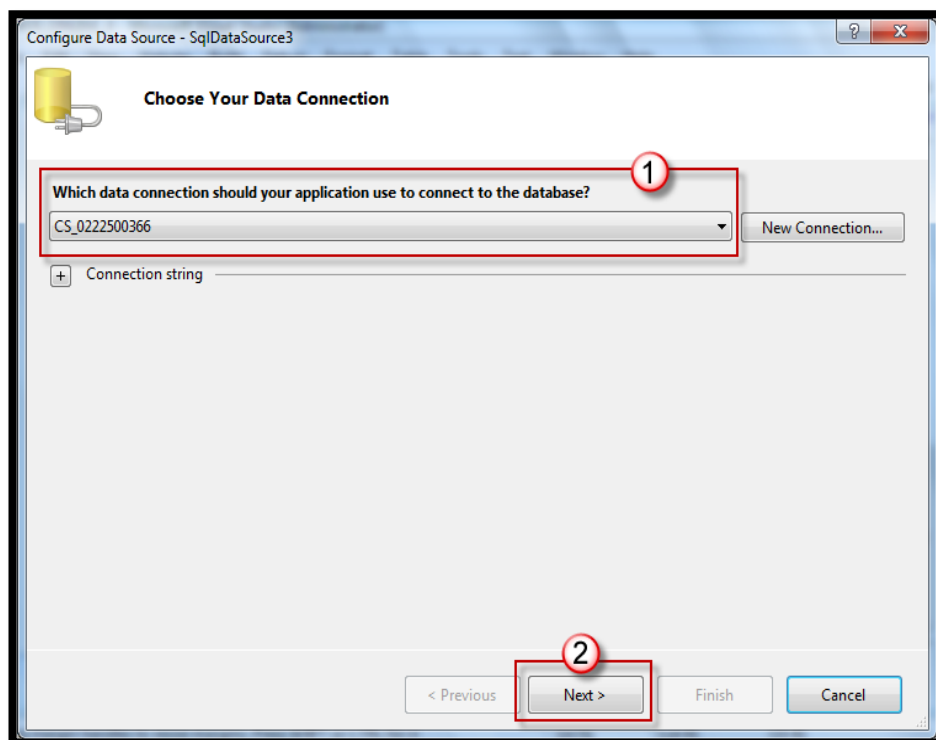
Lanjutkan dengan klik tombol Finish.



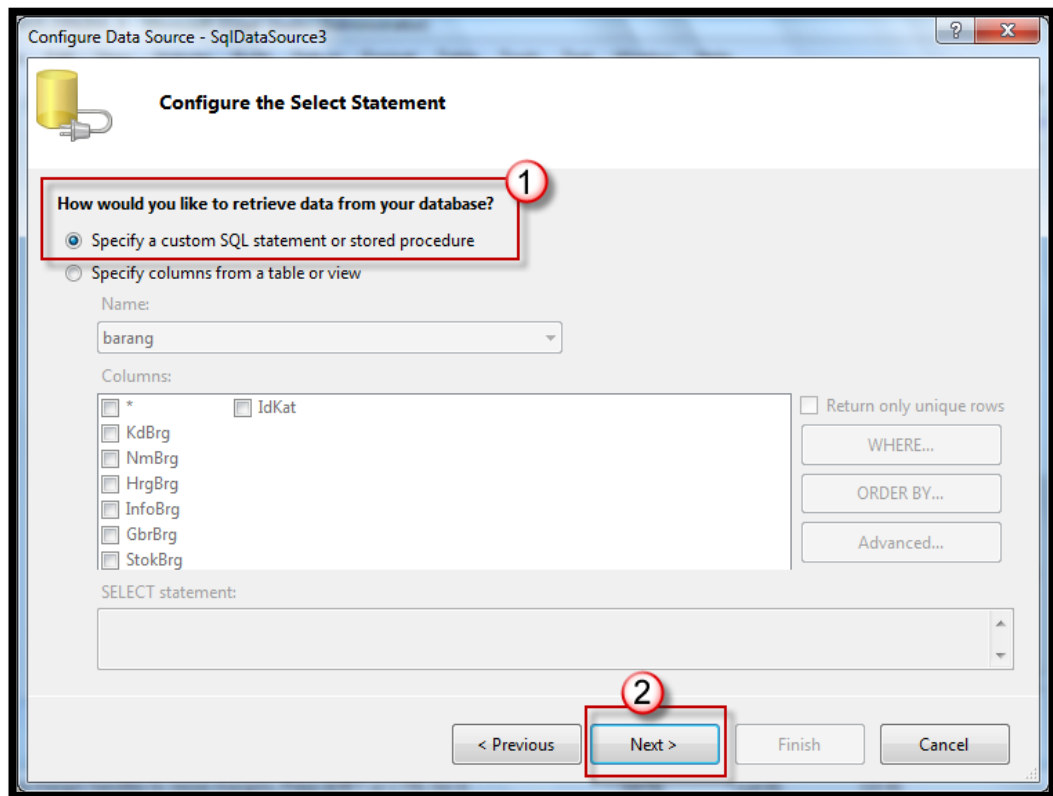
- e. Setting SqlDataSource3 sebagai berikut pada halaman Default.aspx
Pilih anak panah di pojok kanan atas dari SqlDataSource3



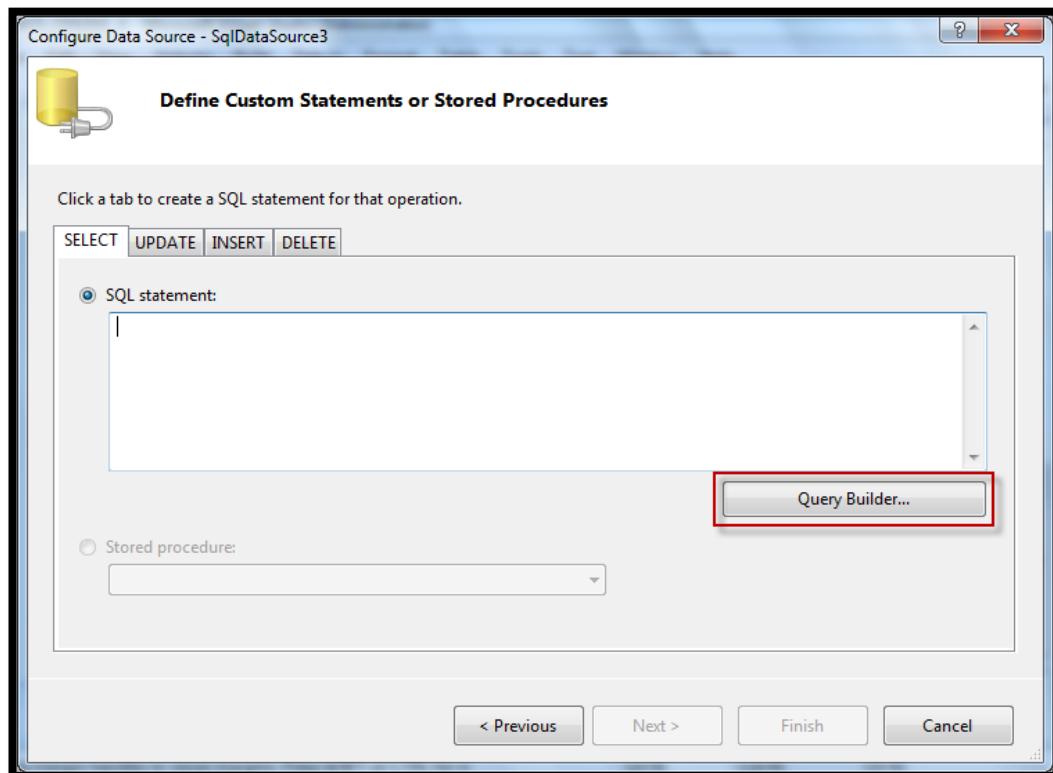
Pilih koneksi yang akan digunakan kemudian klik tombol Next.



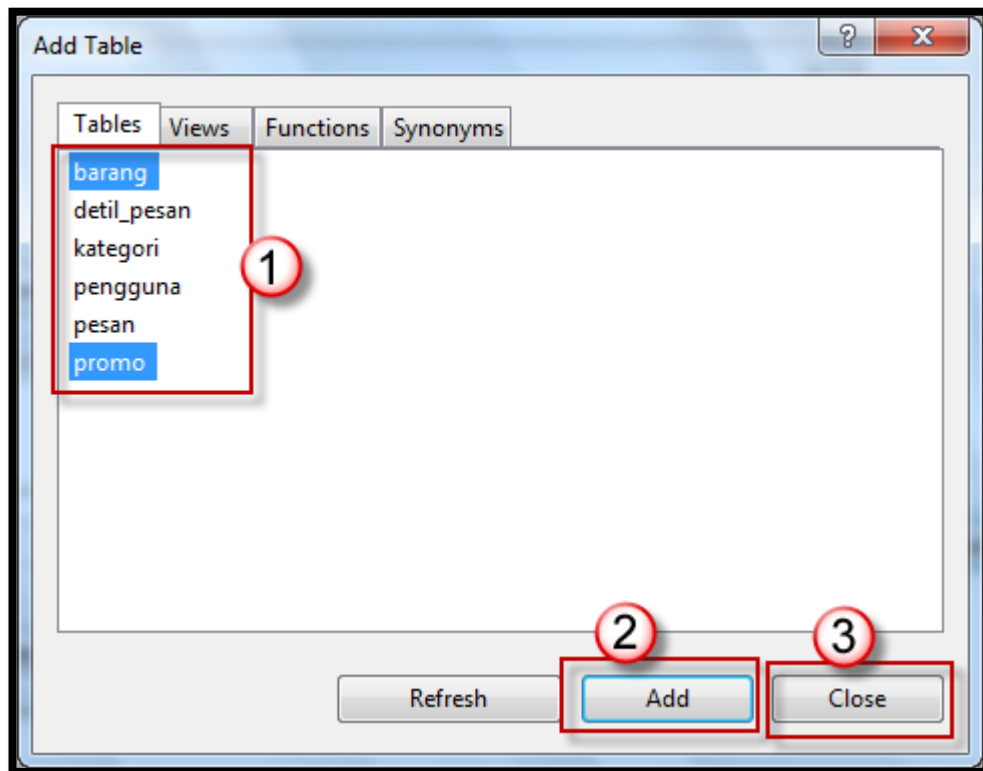
Pilih Specify a custom SQL statement or stored procedure kemudian klik tombol Next.



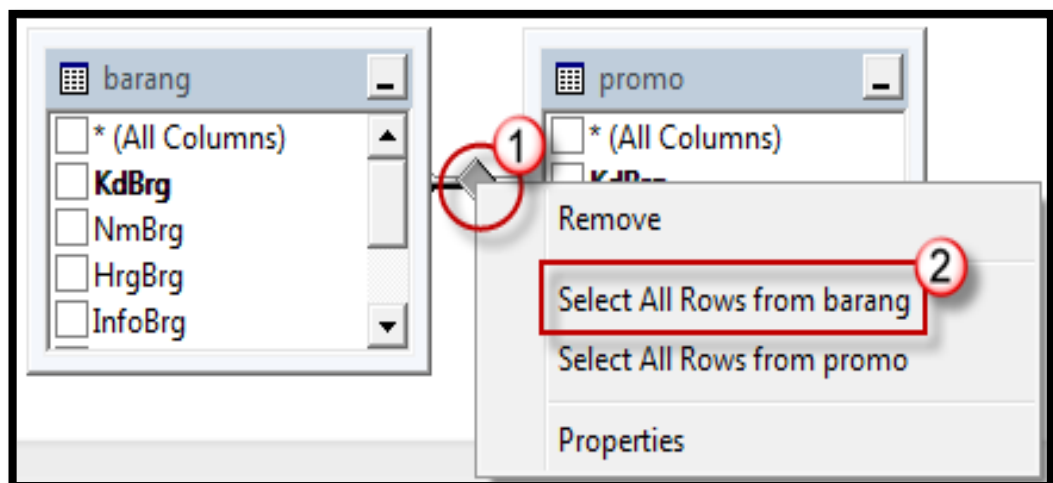
Pilih Query Builder untuk membuat SQL statement.



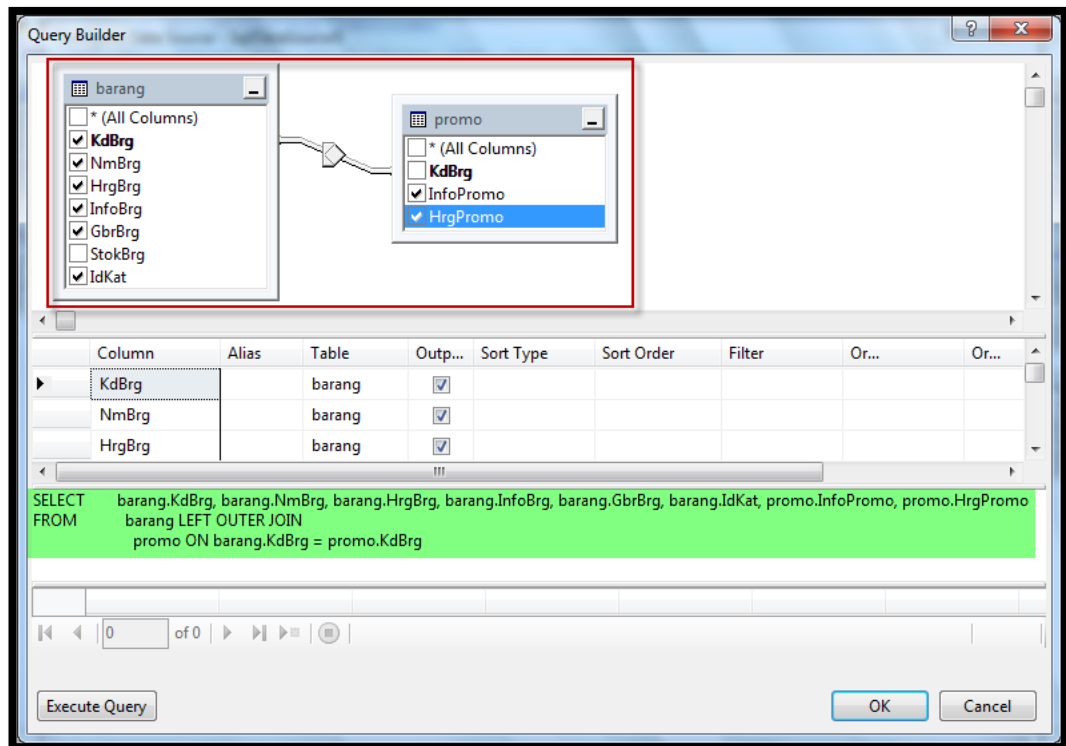
Pilih table yang akan digunakan yaitu barang, dan promo. Selanjutnya klik tombol Add. Jika sudah selesai klik tombol close.



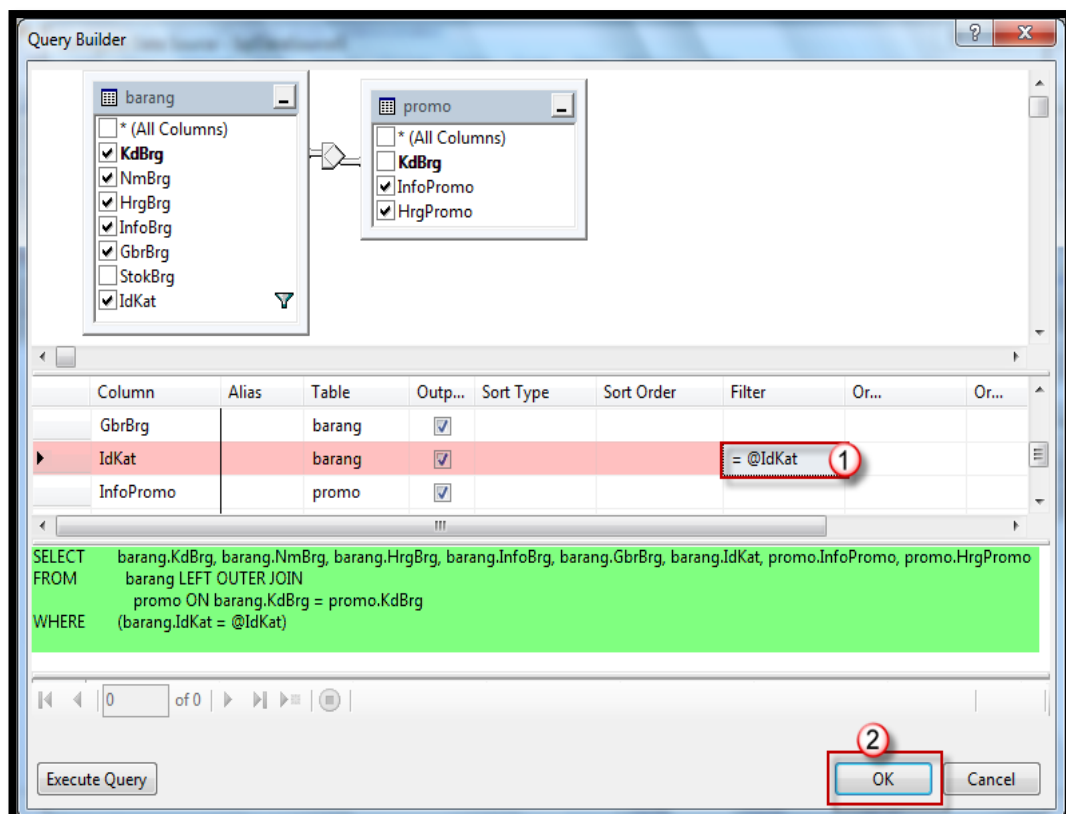
Klik kanan pada kotak yang menghubungkan table barang dan promo, kemudian pilih Select All Rows from barang.



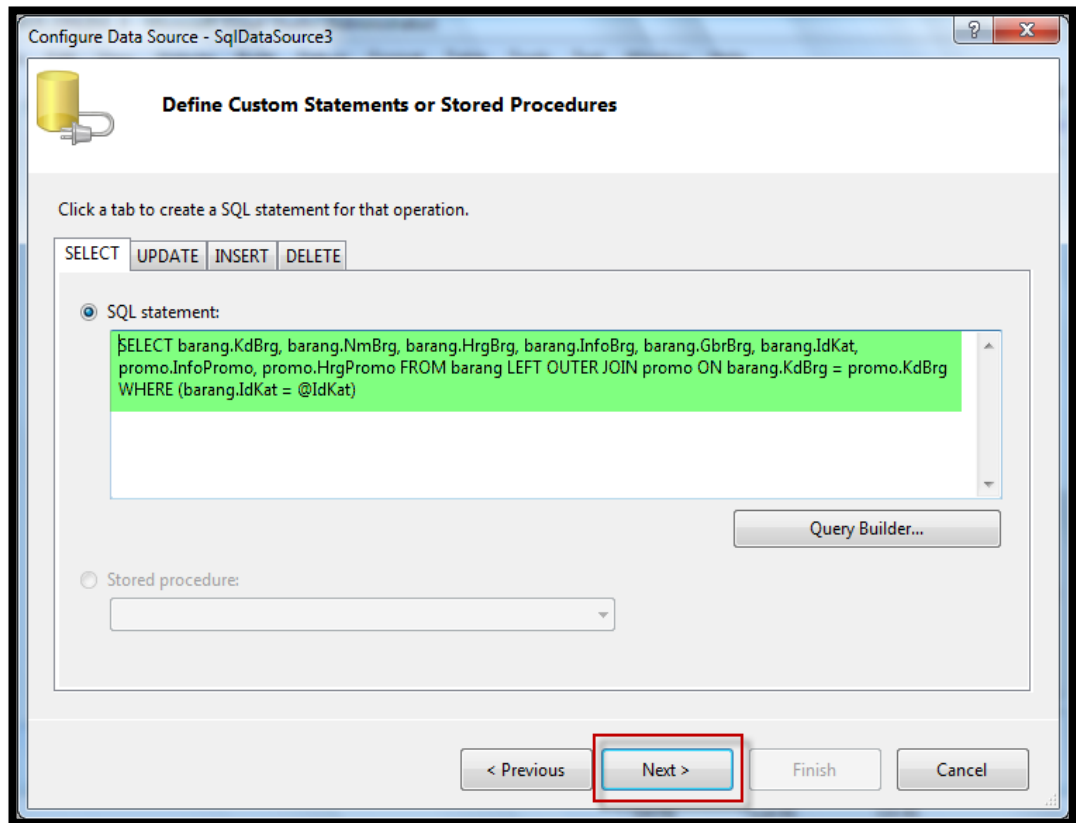
Berikan tanda cek list dari field yang akan digunakan yaitu : table barang → KdBrg, NmBrg, HrgBrg, InfoBrg, GbrBrg, dan IdKat. Table promo → InfoPromo, HrgPromo. Perhatikan perintah SQL statement yang terbentuk.



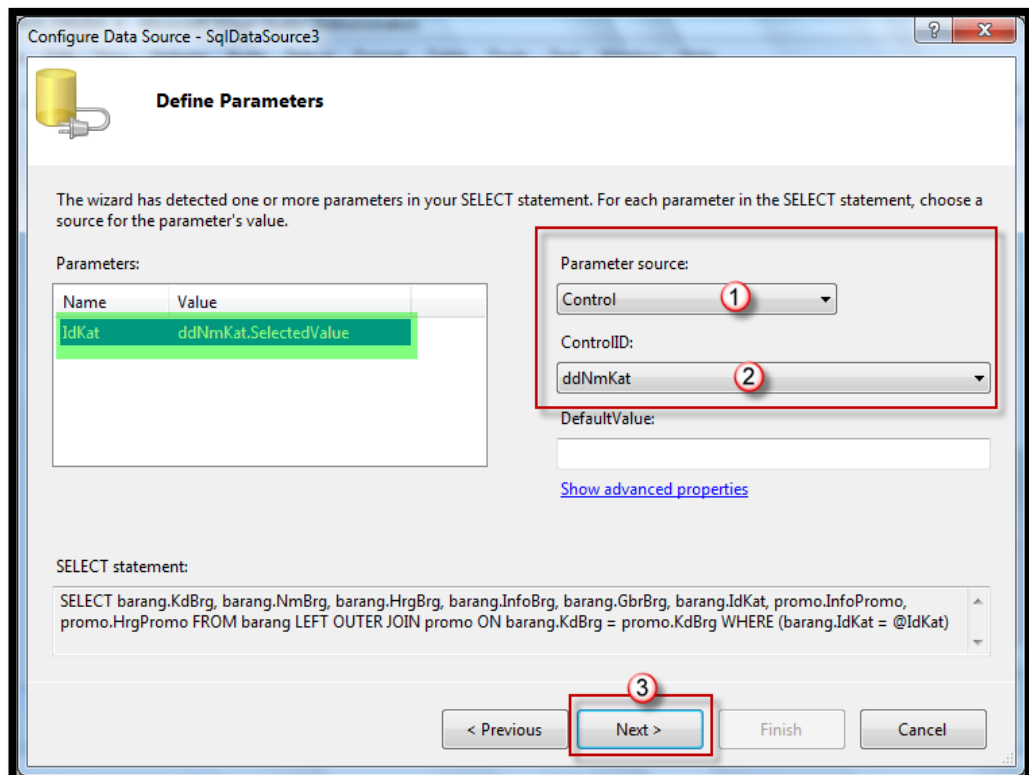
Berikan Filter dari IdKat dengan =@IdKat . perhatikan perubahan dari SQL Statement. Lanjutkan dengan tombol OK.



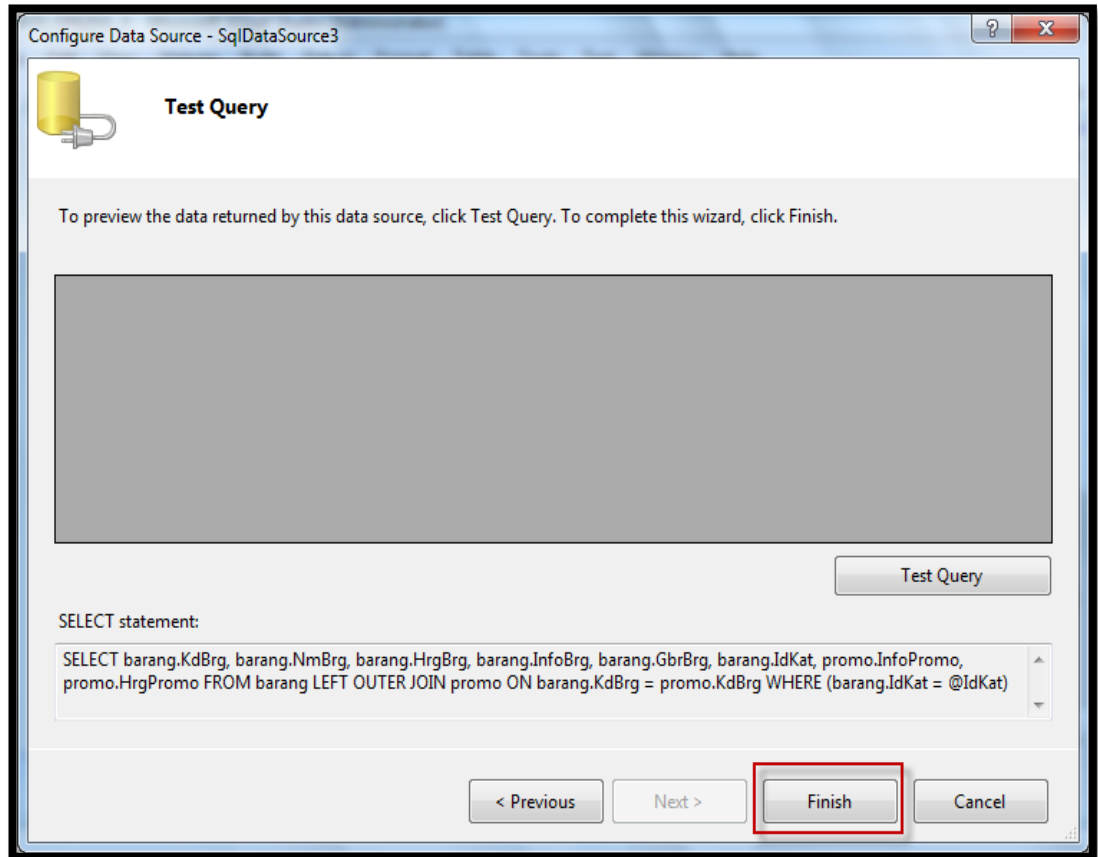
Perintah SQL pada Query Builder akan berpindah kemudian klik tombol Next.



Pilih Parameter Source dengan Control kemudian Control ID dengan ddNmKat. Perhatikan perubahan yang terjadi pada kolom Parameters. Selanjutnya klik tombol Next.

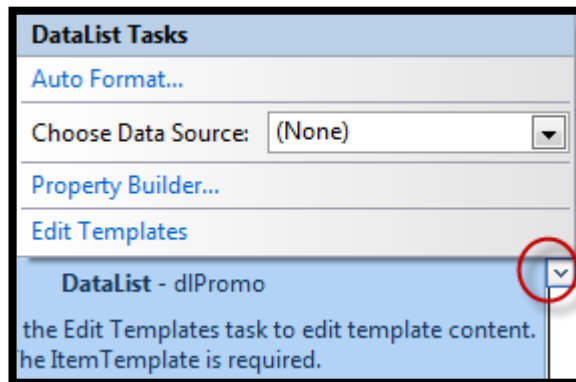


Lanjutkan dengan klik tombol Finish.

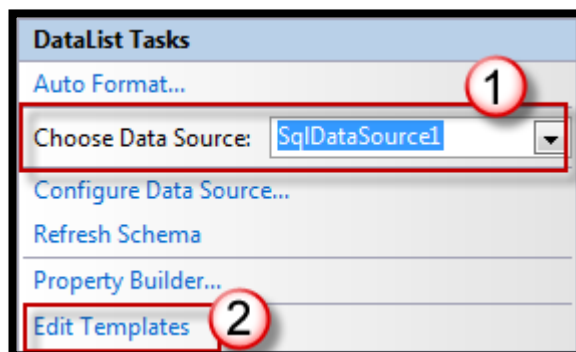


f. Setting DataList sebagai berikut

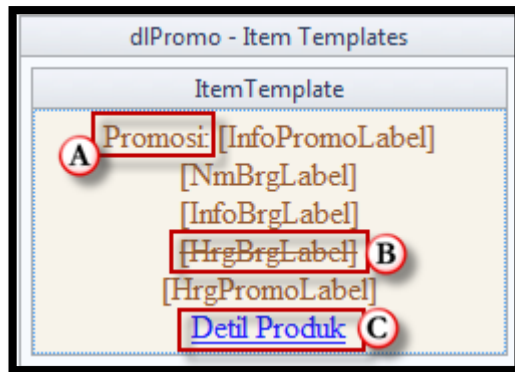
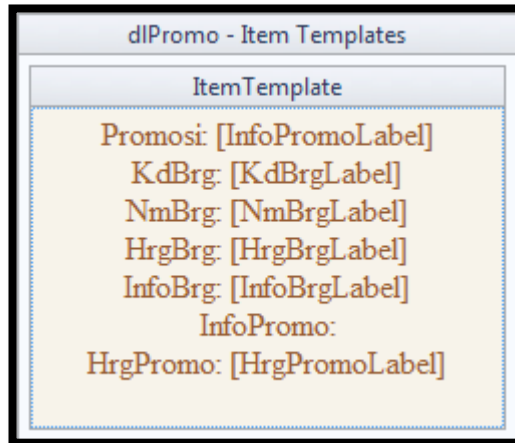
Pilih anak panah pada pojok kanan atas dari DataList.



Pilih Data Source dengan SqlDataSource1. Kemudian pilih Edit Templates.

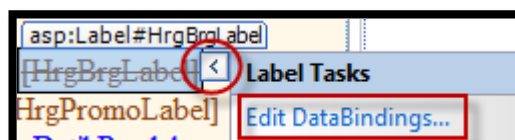


Tampilan setelah Edit Templates dipilih.

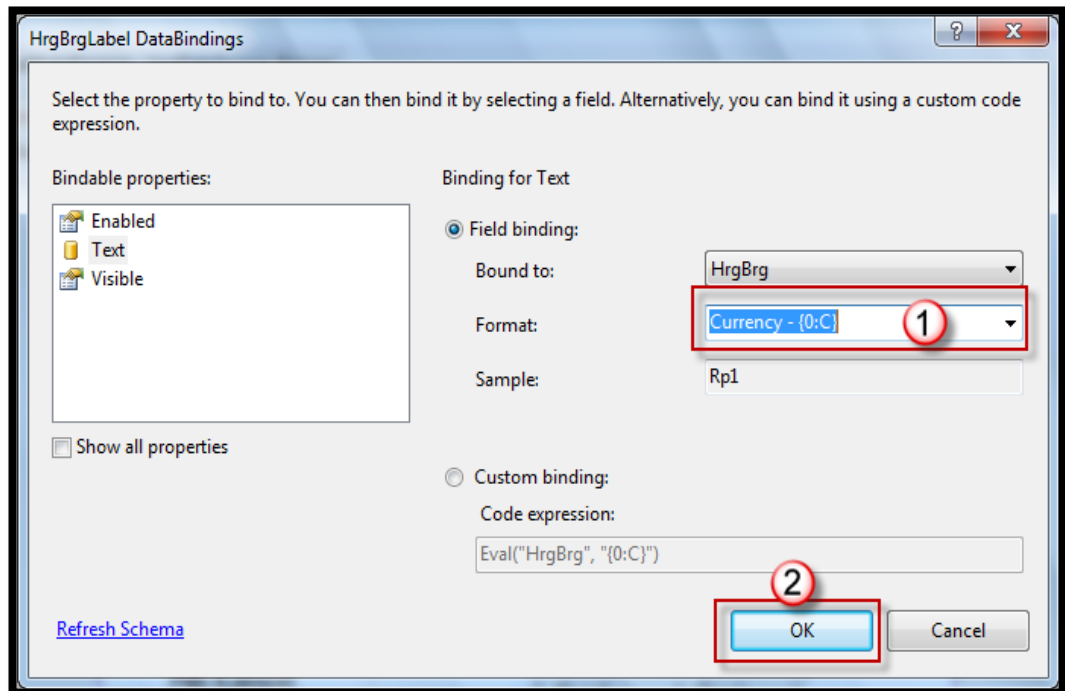


Huruf	Keterangan
A	Teks Biasa
B	Label yang sudah tersedia, ubah Properties pada label yaitu StrikeOut menjadi True
C	Kontrol: LinkButton Properties yang diubah adalah CommandName dengan Select, dan Text dengan Detil Produk

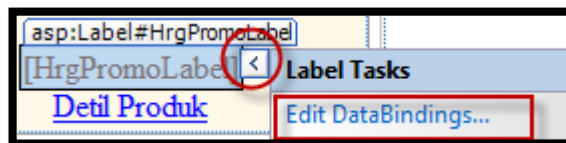
Pilih anak panah pada pojok kanan atas dari HrgBrgLabel kemudian pilih Edit DataBindings...



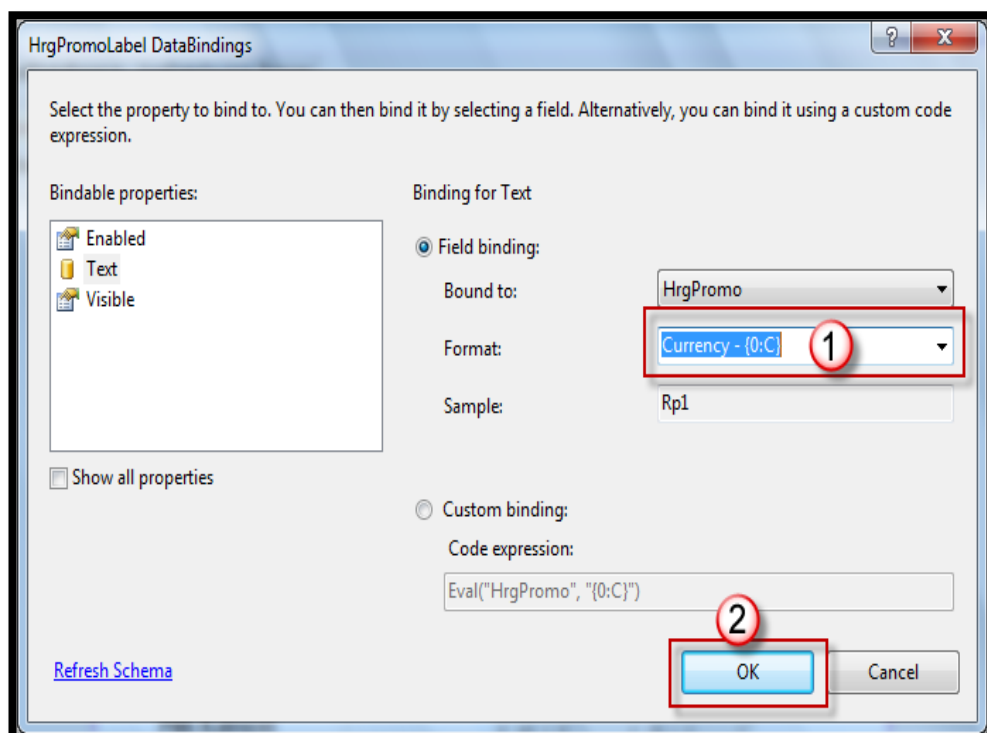
Ubah format menjadi Currency kemudian klik tombol OK.



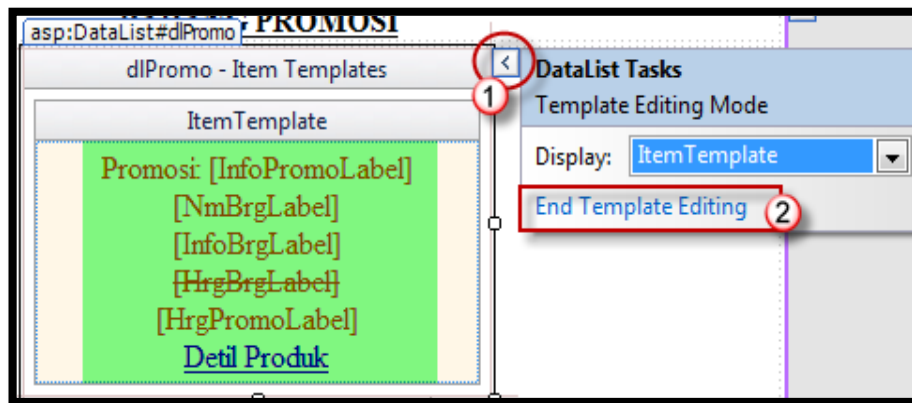
Pilih anak panah pada pojok kanan atas dari HrgPromoLabel kemudian pilih Edit Data Bindings...



Ubah format menjadi Currency kemudian klik tombol OK.



Pilih anak panah pada pojok kanan atas dari DataList Lagi kemudian pilih End Template Editing

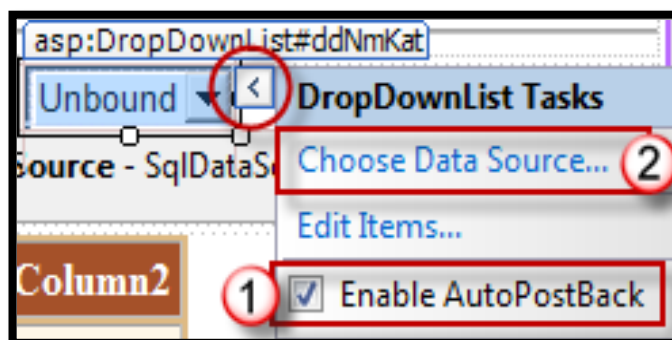


Hasil akhir dari DataList Promosi

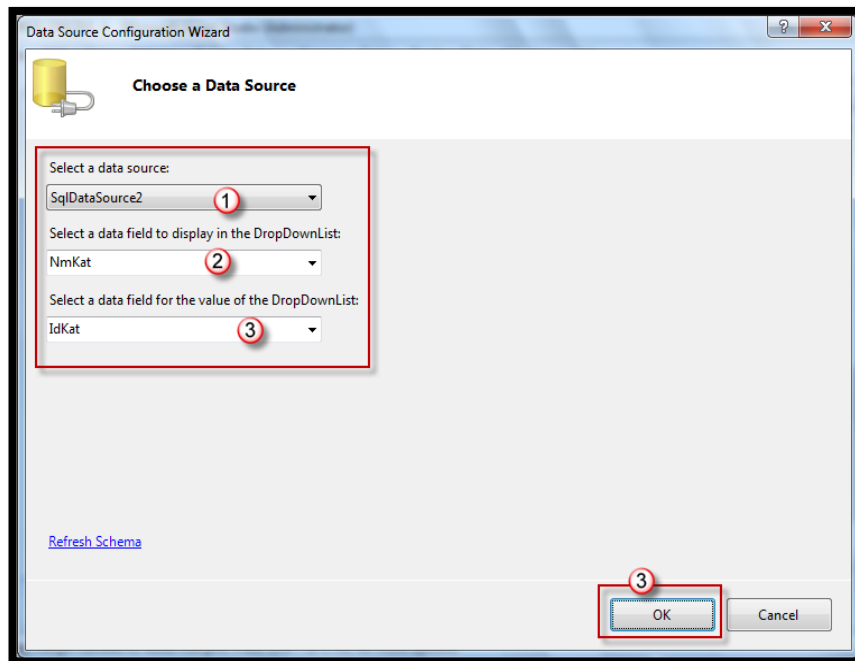
Promosi: abc	Promosi: abc	Promosi: abc	Promosi: abc	Promosi: abc
abc	abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc	abc
Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
Detil Produk	Detil Produk	Detil Produk	Detil Produk	Detil Produk

g. Setting DropDownList sebagai berikut

Pilih anak panah pada pojok kanan atas dari DropDownList kemudian berikan tanda Cek List pada Enable AutoPostBack. Selanjutnya pilih Choose Data Source...

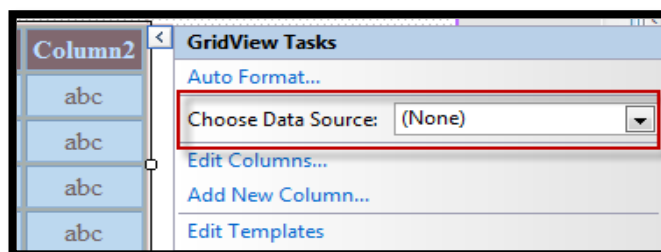


Pilih Data Source dengan SqlDataSource2, Select a data field to display in the DropDownList dengan NmKat, Select a data field for the value of the DropDownList adalah IdKat. Selanjutnya klik tombol OK.

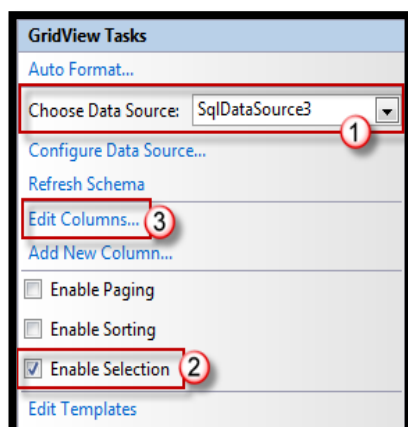


h. Setting GridView sebagai berikut

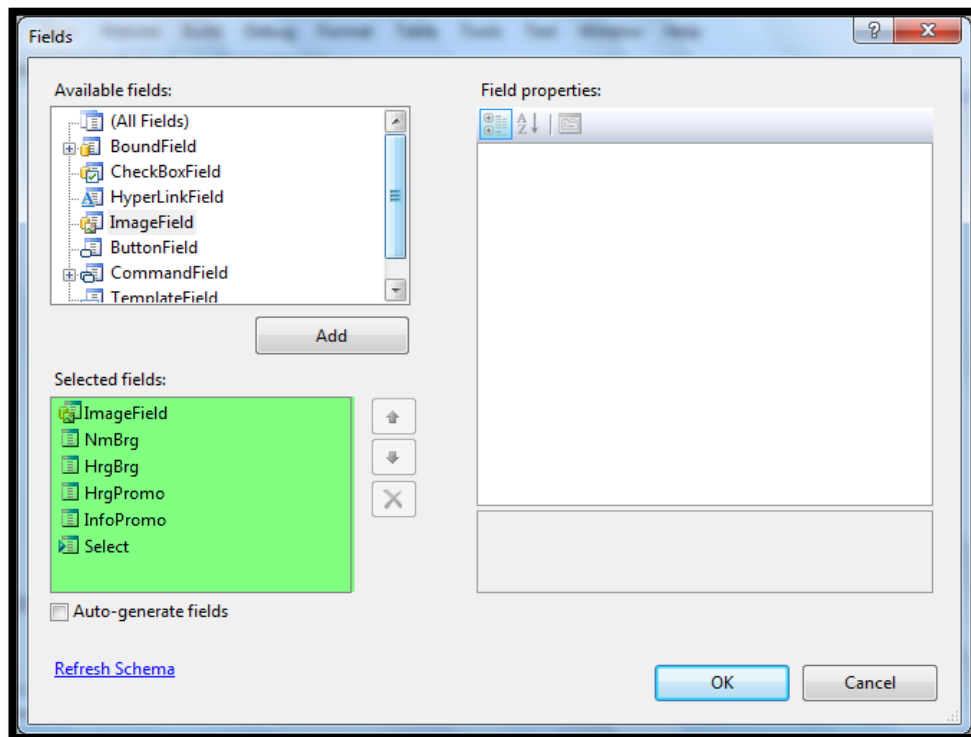
Pilih anak panah pada pojok kanan atas dari GridView kemudian pilih Data Source yang akan digunakan.



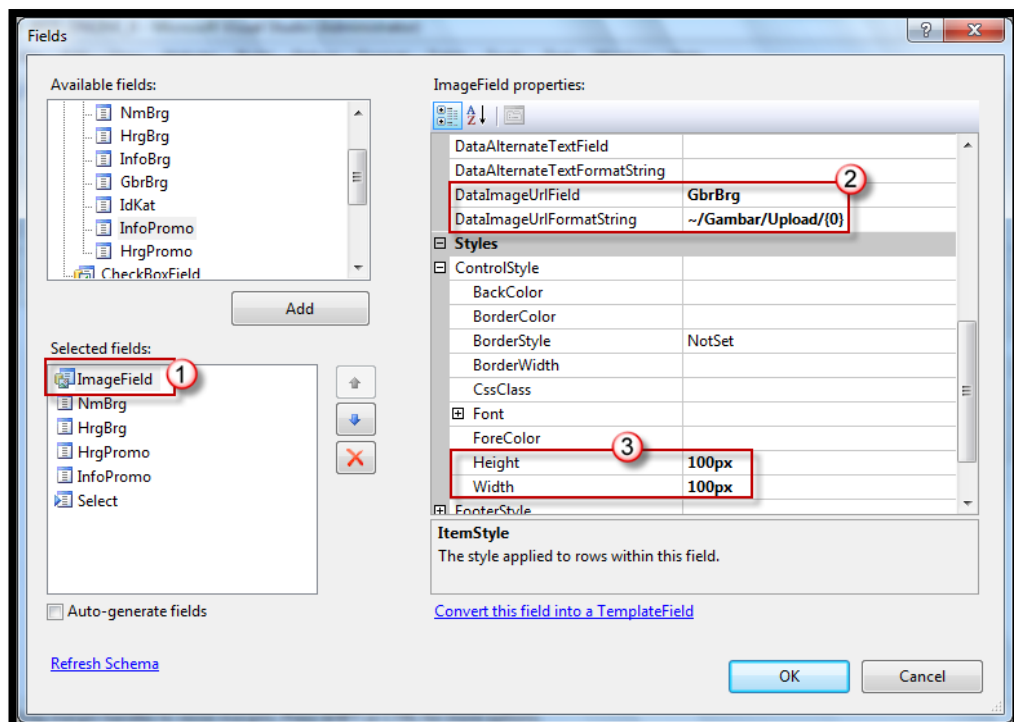
Pilih Data Source dengan SqlDataSource3, berikan tanda cek list pada Enable Selection. Kemudian pilih Edit Columns.



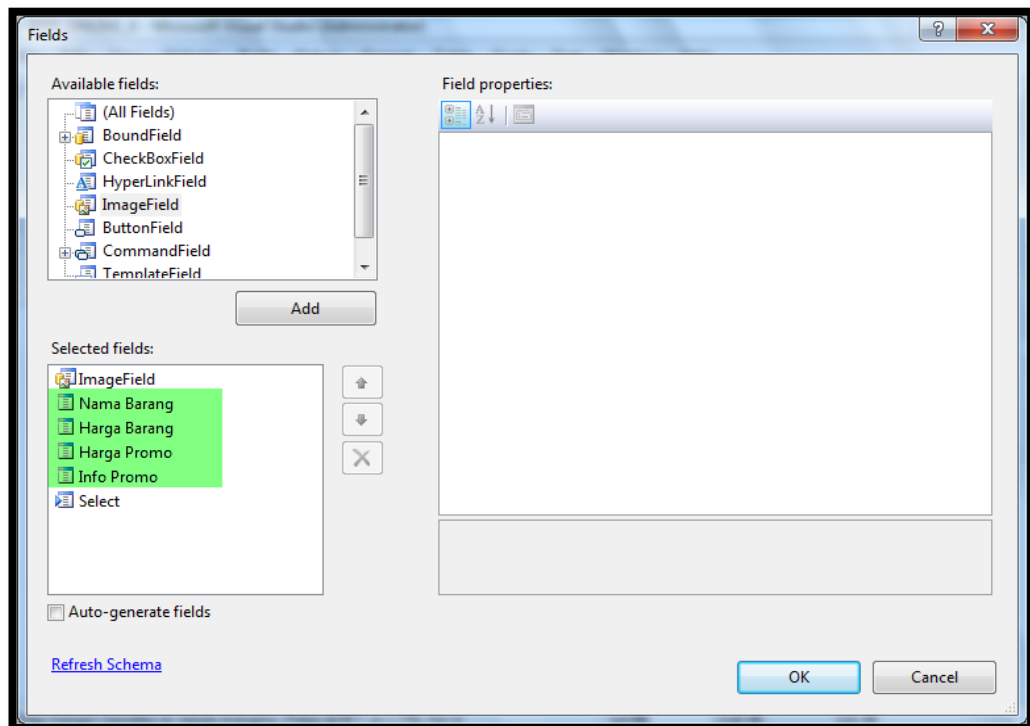
Tampilan dari field yang digunakan pada GridView. Tambahkan ImageField sebelumnya.



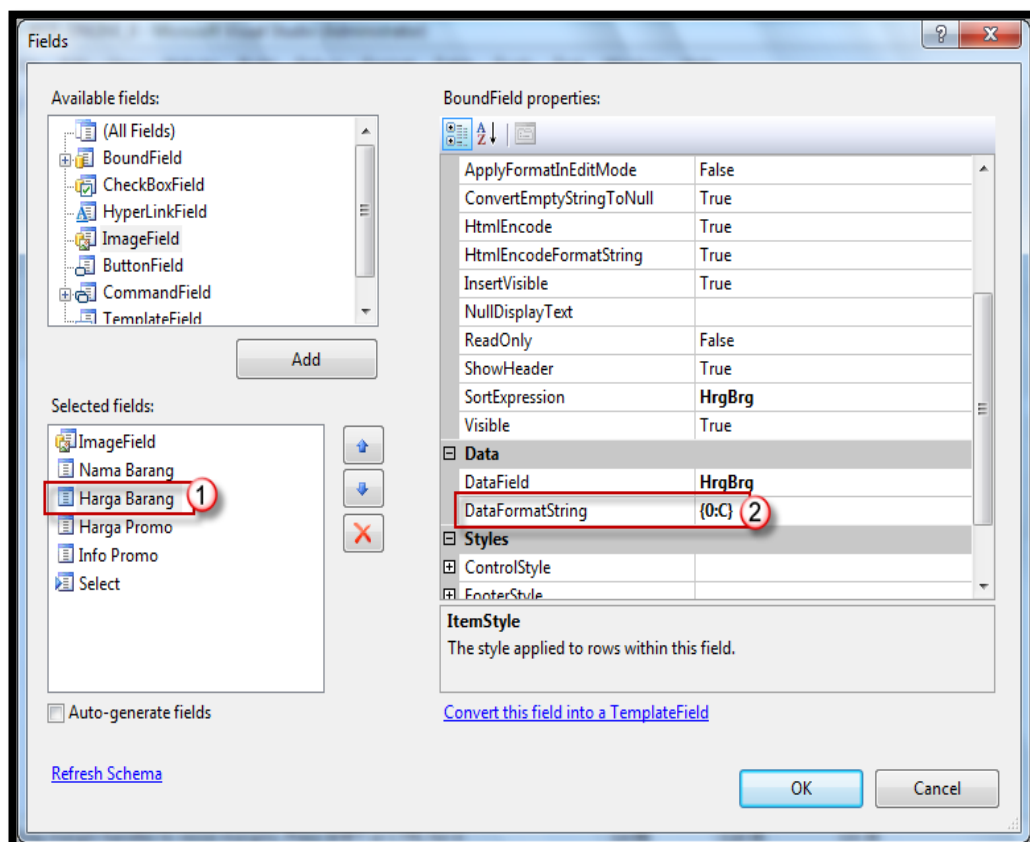
Ubah properties pada ImageField. DataImageUrlField dengan GbrBrg, DataImageUrlFormatString dengan ~/Gambar/Upload/{0} . Height dan Width 100px.



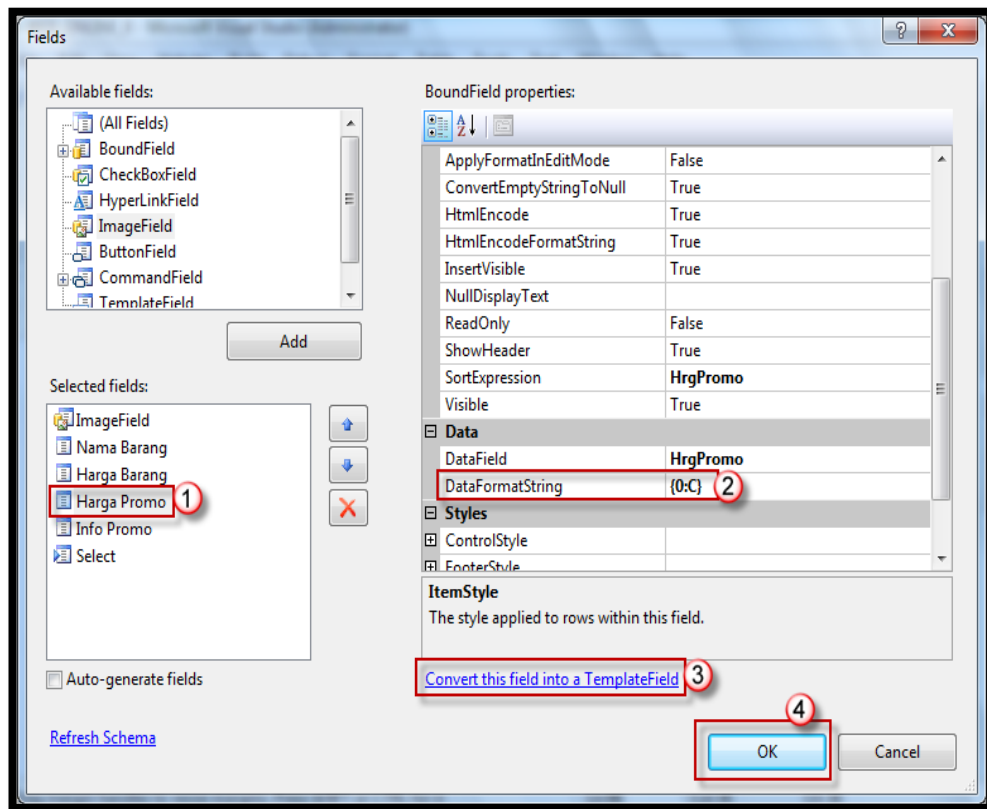
Ubah properties Header dari NmBrg, HrgBrg, HrgPromo, dan InfoPromo sesuai dengan gambar.



Ubah properties DataFormatString dari Harga Barang dengan {0:C}



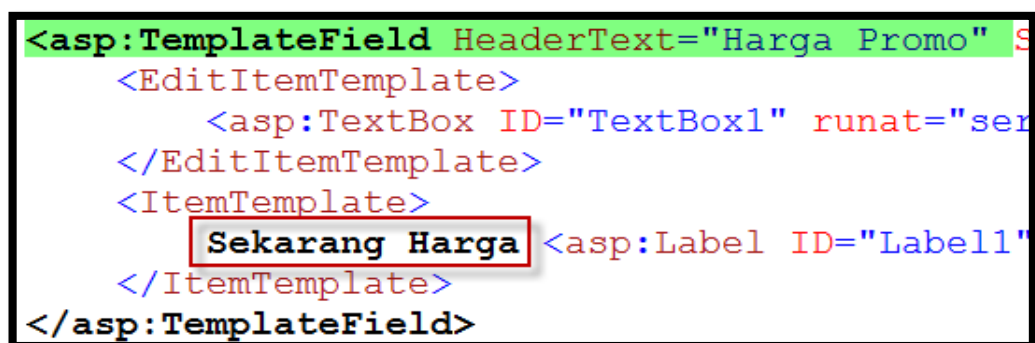
Ubah properties DataFormatString dari Harga Promo dengan {0:C} kemudian klik Convert this Field into a TemplateField. Selanjutnya klik tombol OK.



Hasil akhir dari Field yang digunakan pada GridView.



Tampilkan Source dari halaman Default.aspx kemudian cari Tag dari GridView. Pada tag GridView cari Template Field dari HeaderText="HargaPromo" kemudian tambahkan tulisan Sekarang harga antara tag ItemTemplate. Perhatikan gambar.



Hasil akhir dari GridView.

	Nama Barang	Harga Barang	Harga Promo	Info Promo	
Databound	abc	Rp0	Sekarang Harga Rp0	abc	Select
Databound	abc	Rp0	Sekarang Harga Rp0	abc	Select
Databound	abc	Rp0	Sekarang Harga Rp0	abc	Select
Databound	abc	Rp0	Sekarang Harga Rp0	abc	Select
Databound	abc	Rp0	Sekarang Harga Rp0	abc	Select

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