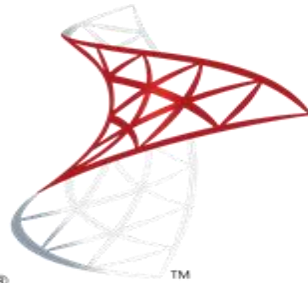


Pemrograman Visual II

Pertemuan 9
Faktur Pembelian



Microsoft®
SQL Server®

Prodi Teknik Informatika

Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sarana Global



by Wira Hadinata M.Kom

Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

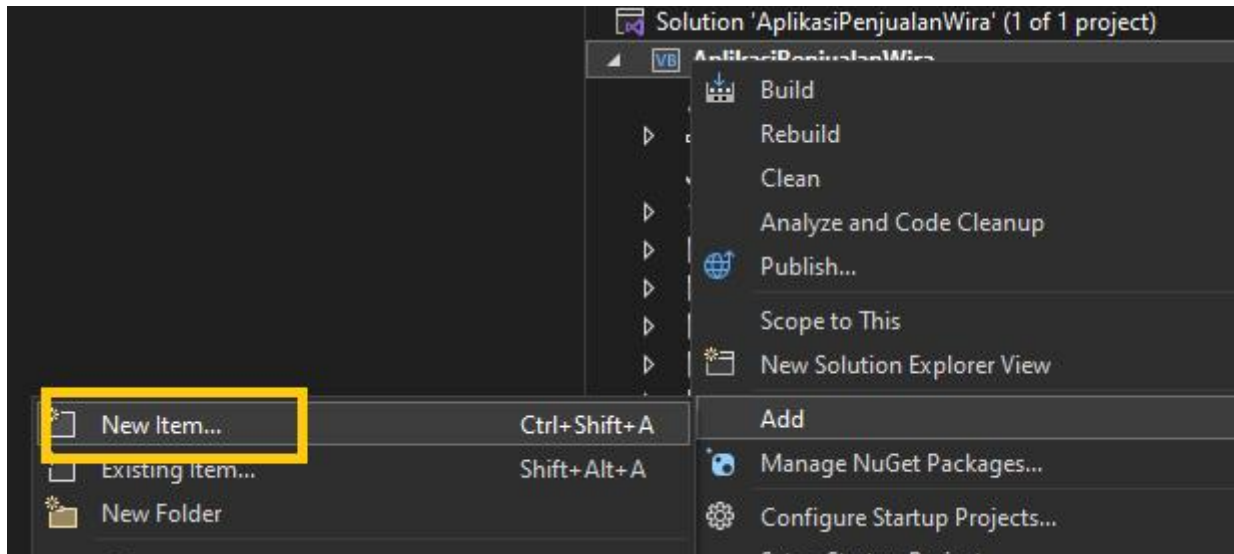
Faktur pembelian ini digunakan untuk menampilkan rincian transaksi pembelian berdasarkan faktur yang ditentukan saja



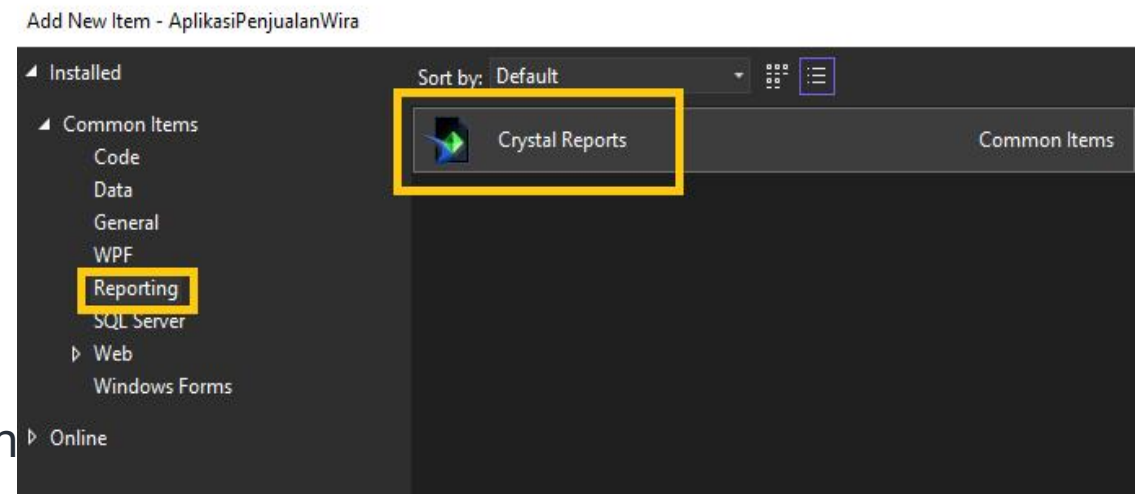
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Untuk membuat laporan, klik kanan proyek, lalu klik menu **Add New Item** seperti pada gambar di bawah ini



Kemudian akan tampil jendela **Add New Item** kemudian klik **Reporting -> Crystal Report**



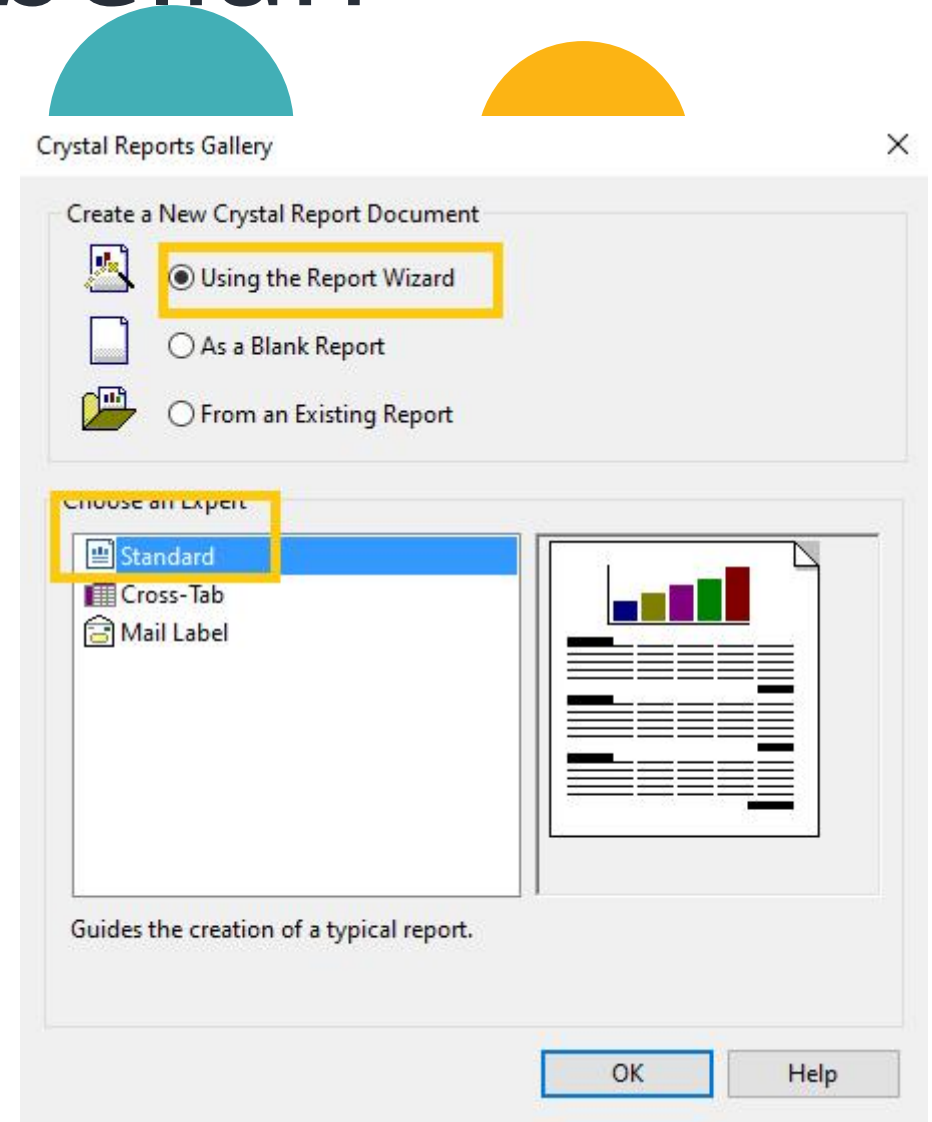
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Kemudian ketik nama laporan tersebut dengan nama `LprFakturPembelian`

Name:

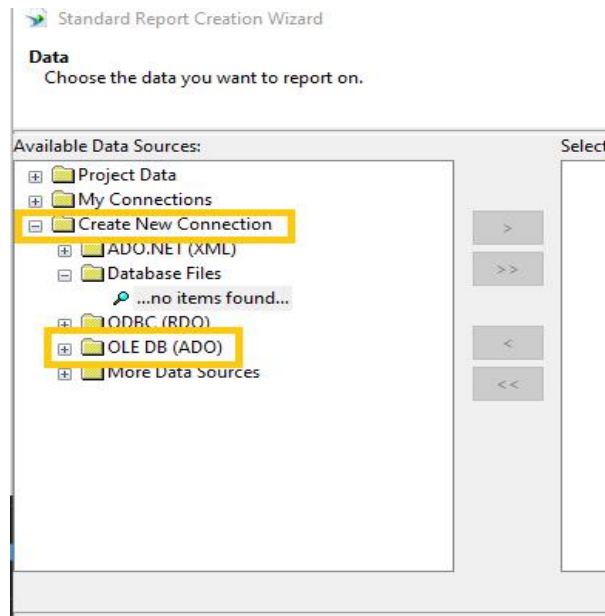
Selanjutnya akan tampil kotak dialog **Crystal report Gallery**, lalu klik **Ok**



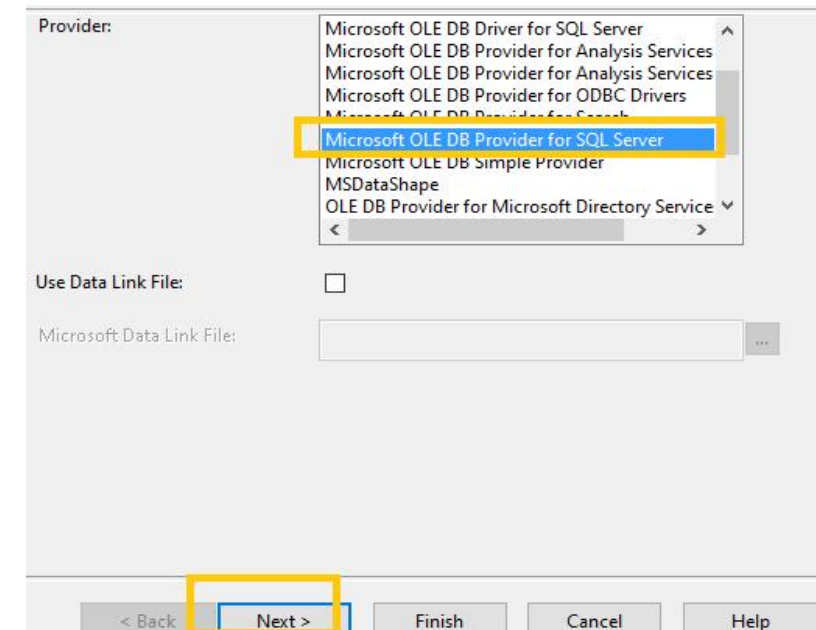
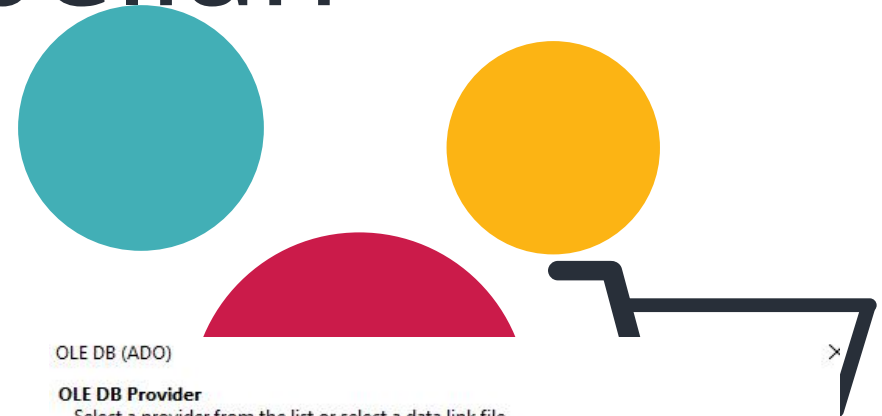
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Pada kotak dialog **Standard Report Creation Wizard**, kita klik menu **Create New Connection -> OLEDB (ADO)** seperti pada gambar di bawah ini



Kemudian akan tampil kotak dialog **OLE DB (ADO)**, lalu kita pilih provider dengan nama **Microsoft OLE DB Provider For SQL Server**



Pemrograman Visual II

Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Kemudian kotak dialog berikutnya kita pilih nama server yang ada di komputer kita. Seperti pada gambar di bawah ini

OLE DB (ADO)



Connection Information

Provide necessary information to log on to the chosen data source.

Server:	SQLEXPRESS2017
User ID:	
Password:	
Database:	
Integrated Security:	<input type="checkbox"/>

Server:	SQLEXPRESS2017
User ID:	
Password:	
Database:	DbPenjualan
Integrated Security:	<input checked="" type="checkbox"/>

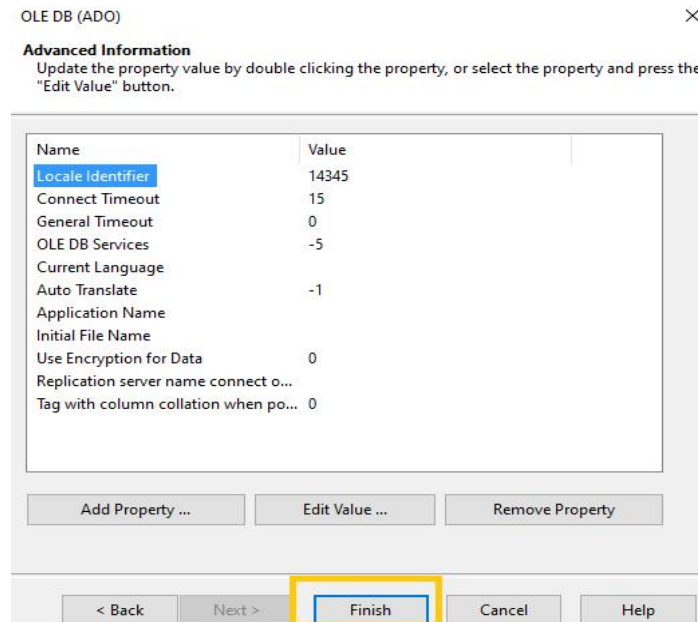
Masih pada kotak dialog di atas, lengkapi koneksi dengan memasukkan nama database



Membuat Faktur Pembelian

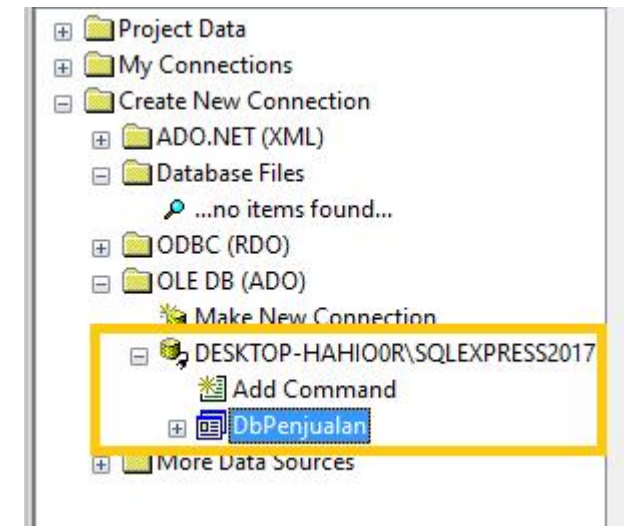
Faktur Pembelian

Klik Finish



Setelah langkah di atas dijalankan, maka pada kotak dialog **Standard Report Creation Wizard**, akan tampil nama database yang telah dihubungkan.

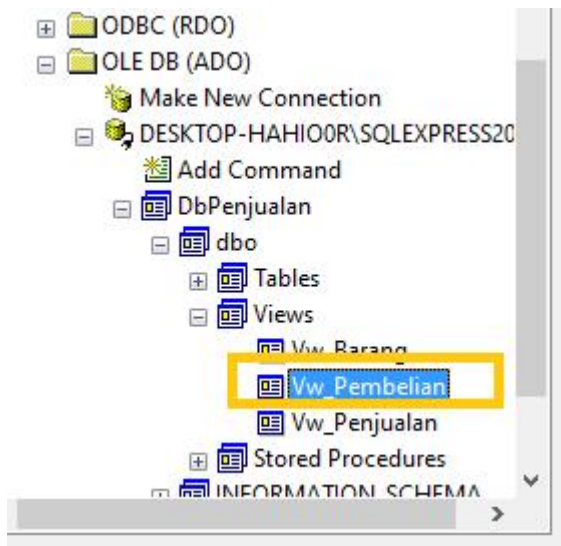
Pemrograman Visual II



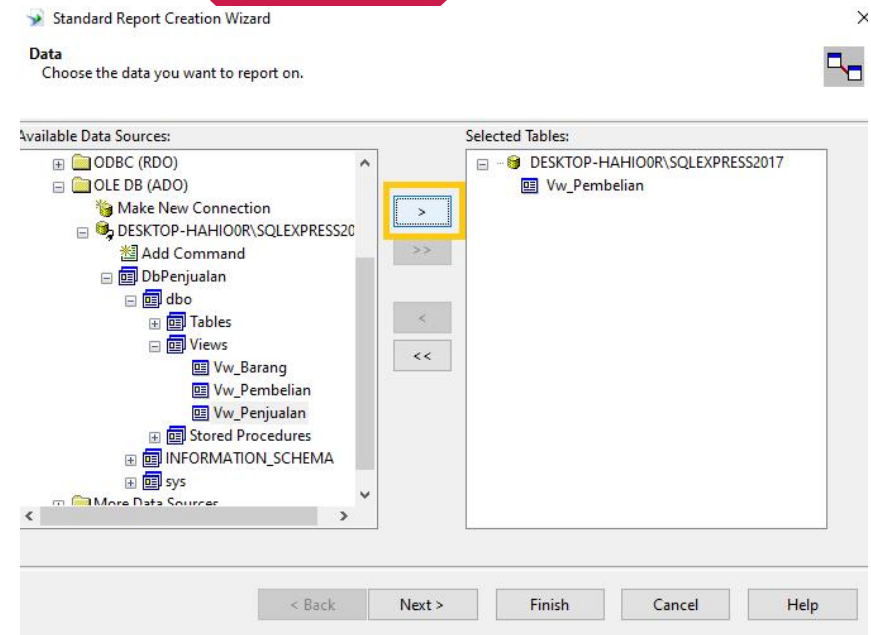
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Berikutnya klik database **DbPenjualan** lalu buka view
-> Vw_Pembelian



Selanjutnya masukkan view pembelian ke dalam seleksi tabel seperti pada gambar

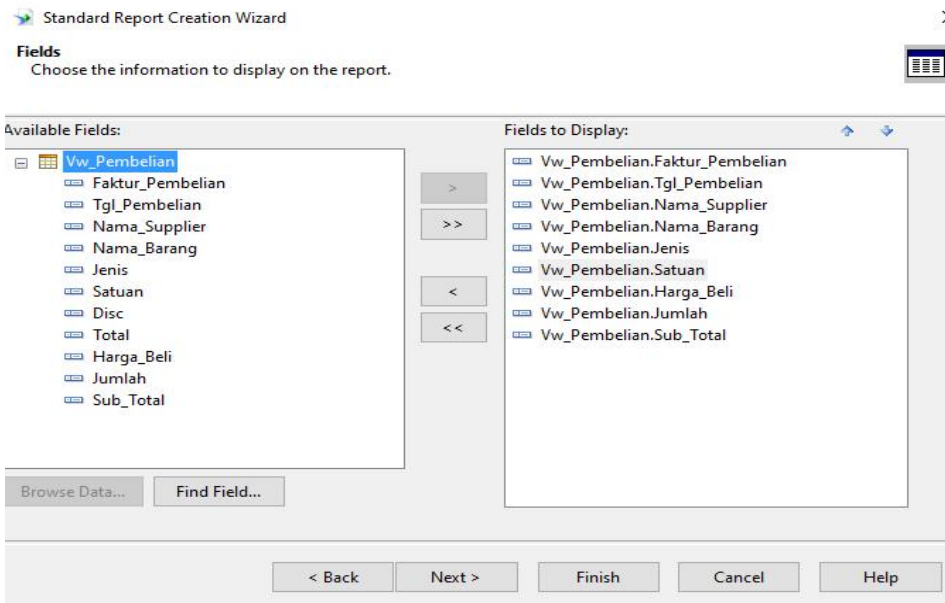


Pemrograman Visual II

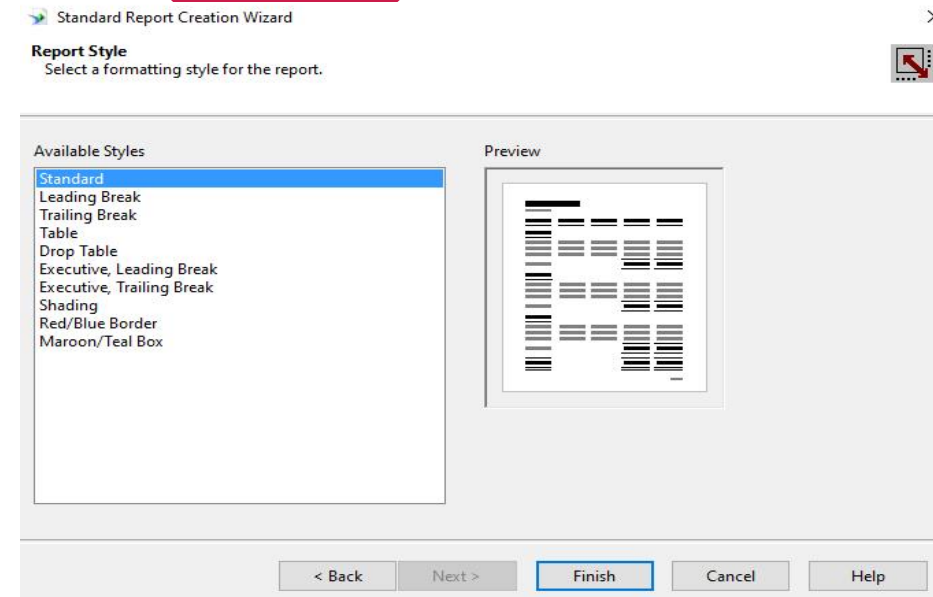
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Kotak dialog selanjutnya kita akan diminta untuk memasukkan kolom yang ingin ditampilkan dalam lembar laporan untuk kolom yang dimasukkan



Untuk kotak dialog selanjutnya klik tombol **Next >**, sampai pada kotak dialog di bawah ini klik tombol **Finish**

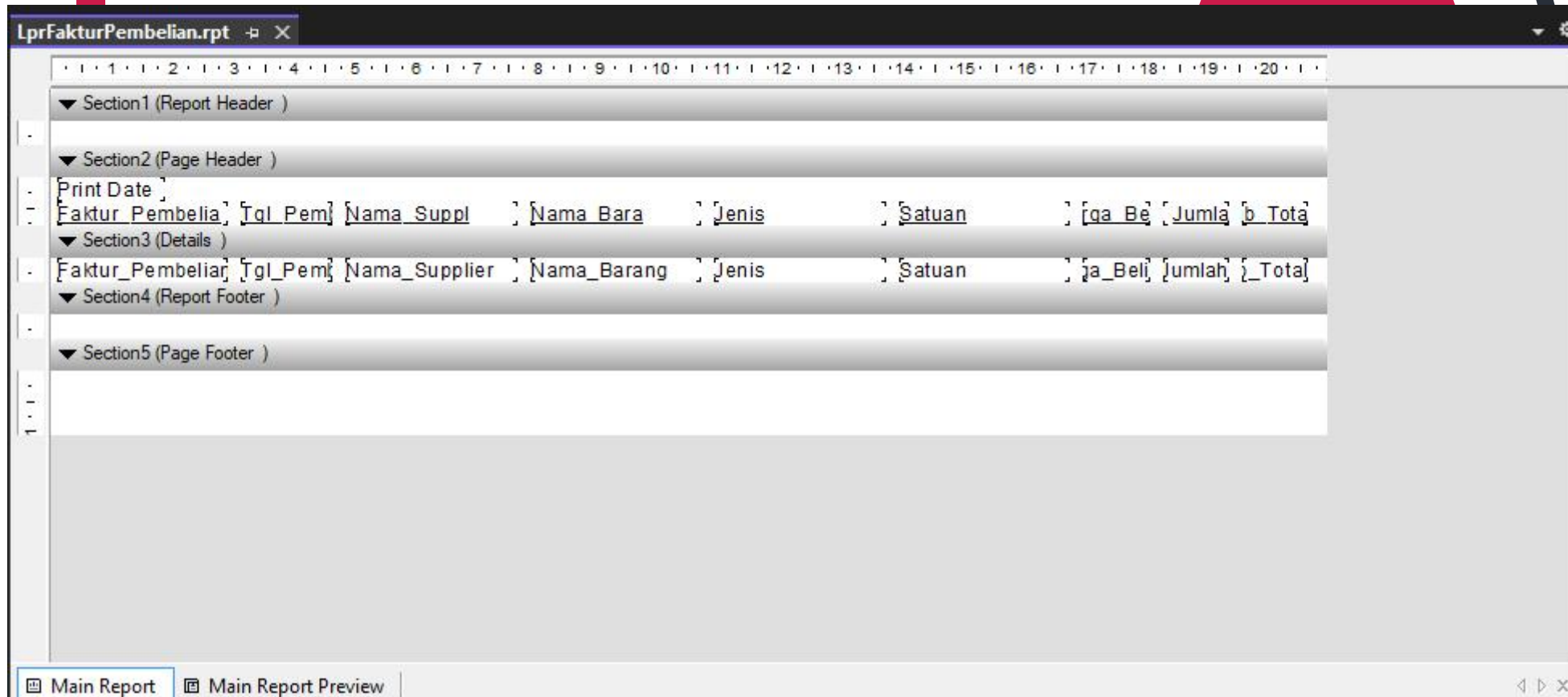


Pemrograman Visual II

Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

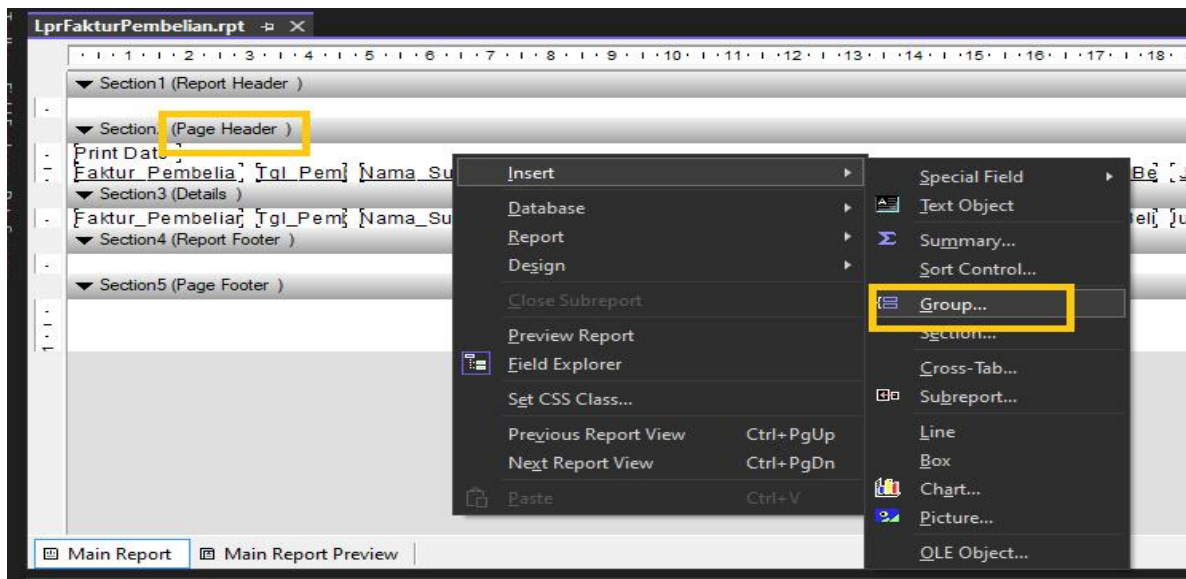
Kemudian akan tampil lembar laporan pertama kali seperti pada gambar di bawah ini



Membuat Faktur Pembelian

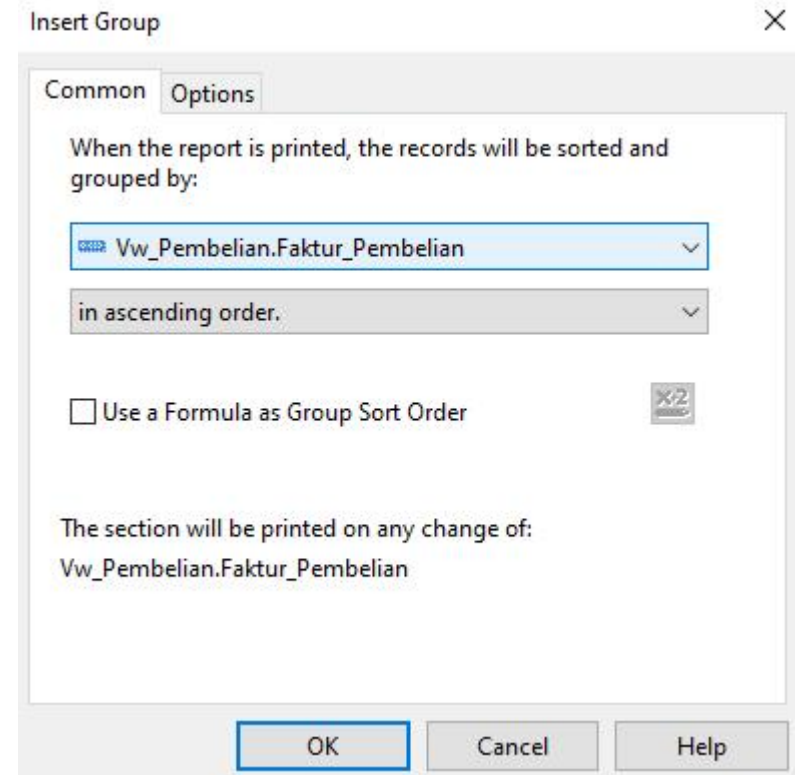
Faktur Pembelian

Selanjutnya buat kelompok laporan dengan mengklik kanan pada page header lembar laporan lalu pilih **Insert > Group**



Kemudian akan tampil kotak dialog **Insert Group**, klik tombol **OK** saja dikarenakan kita mengelompokkan berdasarkan kolom Faktur_Pembelian

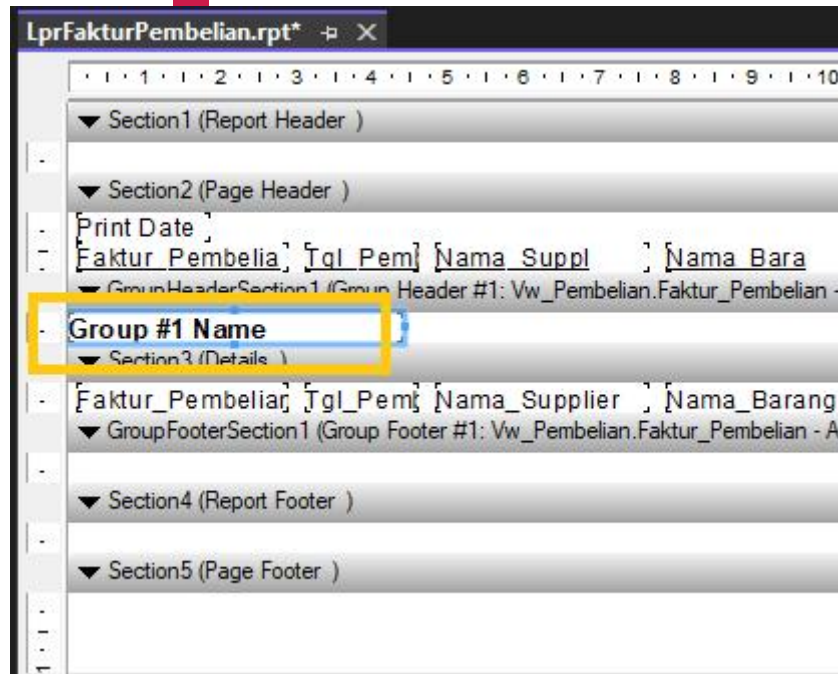
Pemrograman Visual II



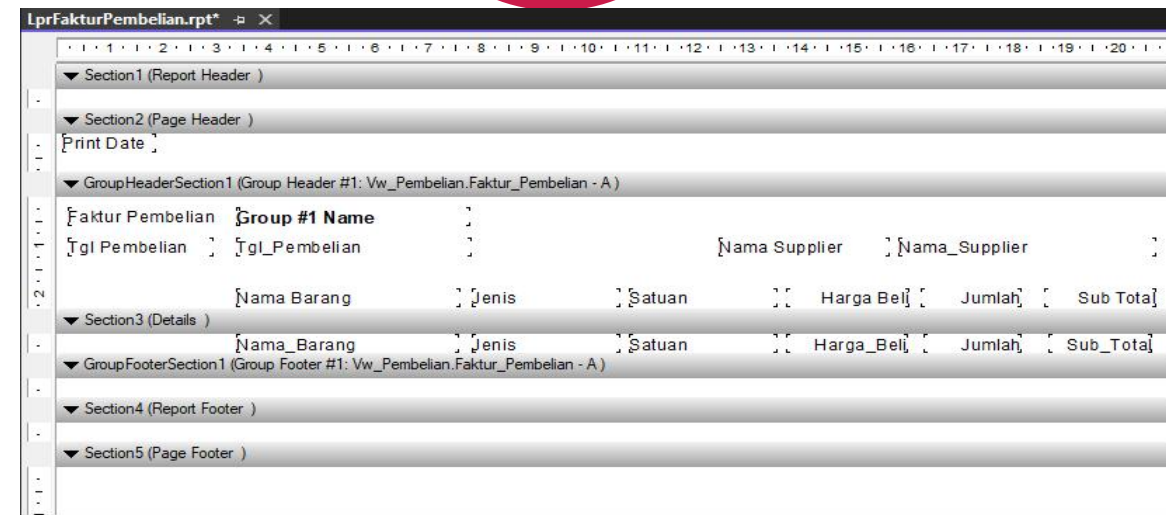
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Pada lembar laporan akan terdapat label **Group # Name**



Berikutnya atur posisi kolom laporan seperti pada gambar berikut

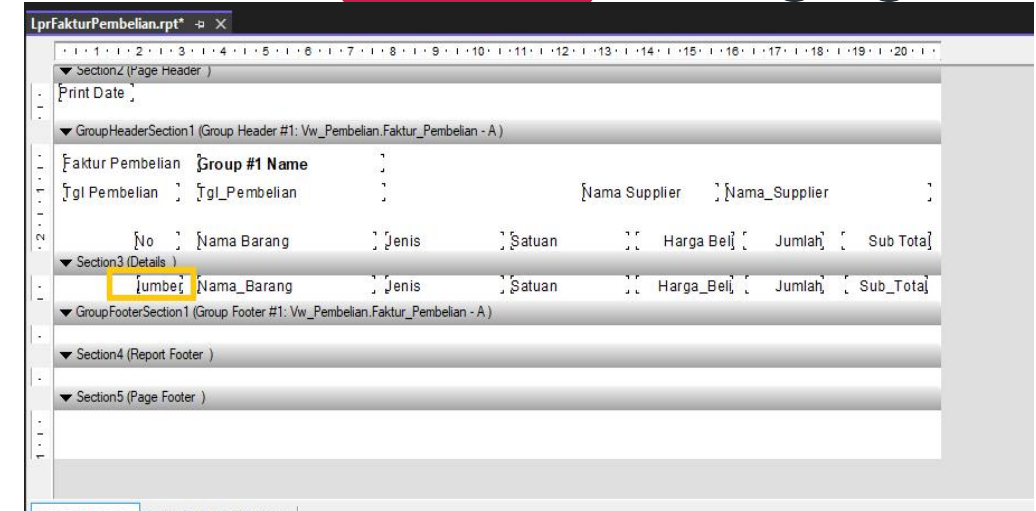
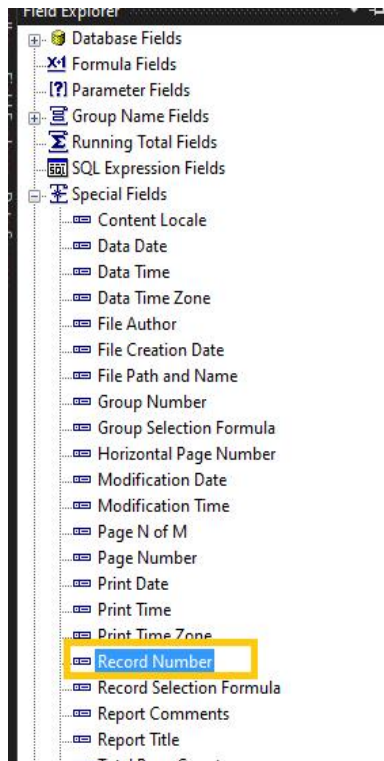


Pemrograman Visual II

Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Setelah itu tambahkan kolom spesial yaitu membuat nomor urutan record pada lembar form dengan mengklik menu **Special Fields > Record Number** pada jendela **Field Explorer**



Kemudian drag field **Record Number** tersebut ke lembar form bagian Section3 (detail)

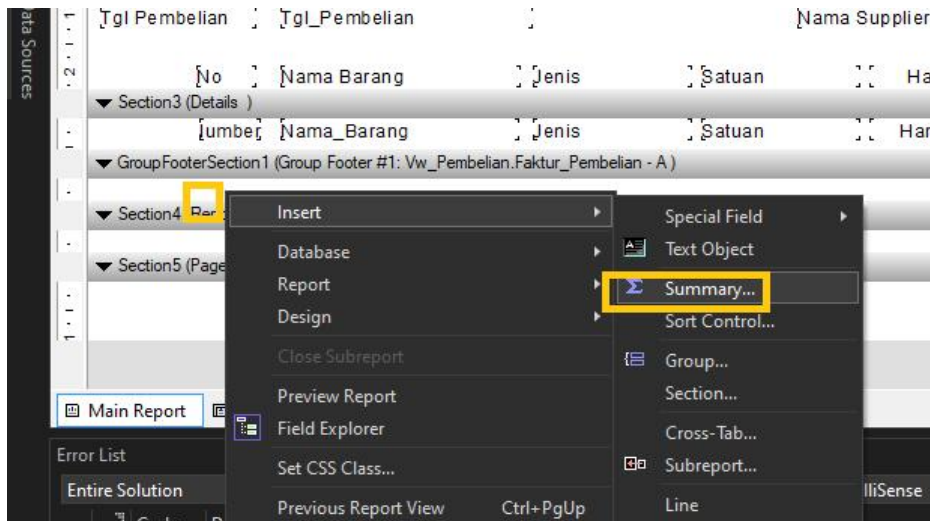


Pemrograman Visual II

Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Setelah itu kita akan menambahkan fungsi summary, yang digunakan untuk menjumlahkan sub total transaksi pembelian, untuk itu kita klik kanan pada lembar laporan lalu pilih **Insert > Summary**



Kemudian gunakan fungsi SUM untuk menjumlahkan field Sub Total dari tabel dengan memilih field Sub Total pada combo pilihan *choose the field to summarize* dan fungsi SUM pada combo pilihan *Calculate this summary*



Pemrograman Visual II

Insert Summary

Choose the field to summarize:

Vw_Pembelian.Sub_Total

Calculate this summary:

Sum

Summary location

Grand Total (Report Footer)

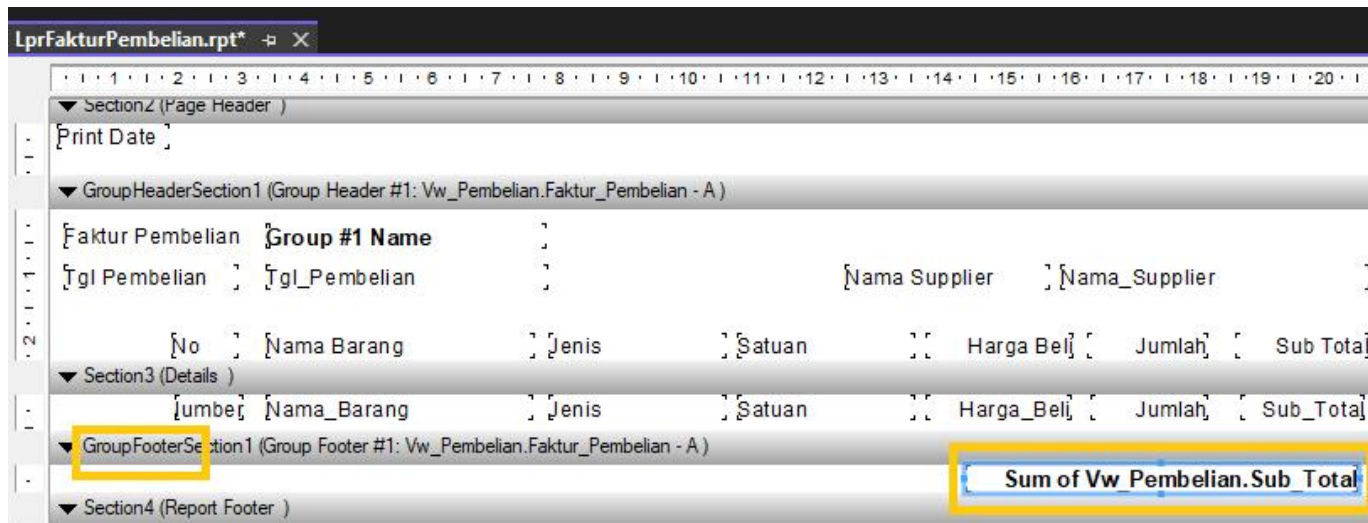
☐ Add to all group levels

Insert Group...

Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

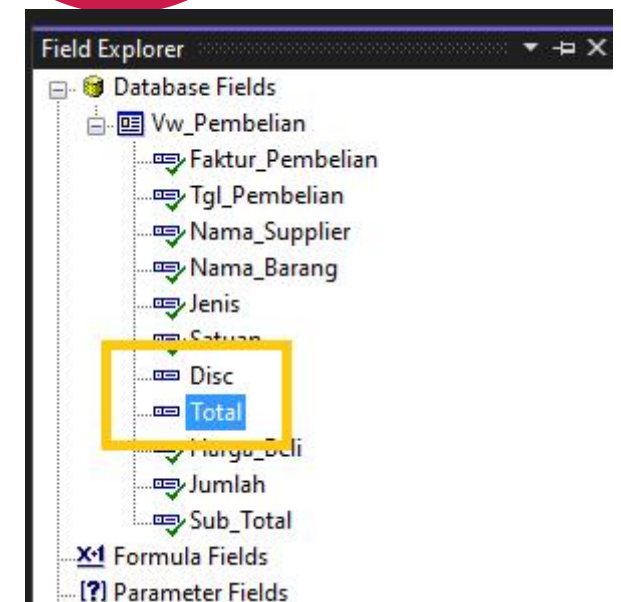
Selanjutnya kiat letakkan label fungsi tersebut ke bagian **GroupFooterSection1**



Kemudian kita masukkan field baru dari tabel dengan nama Disc dan Total



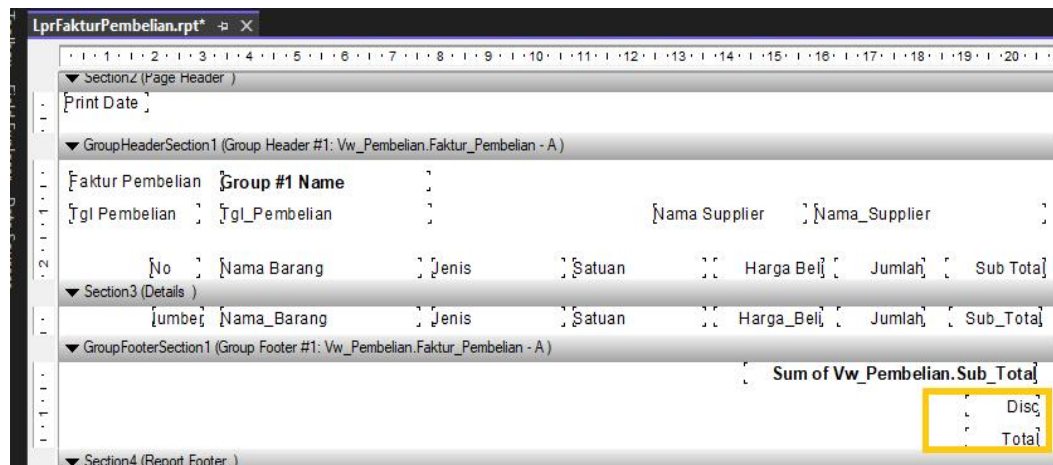
Pemrograman Visual II



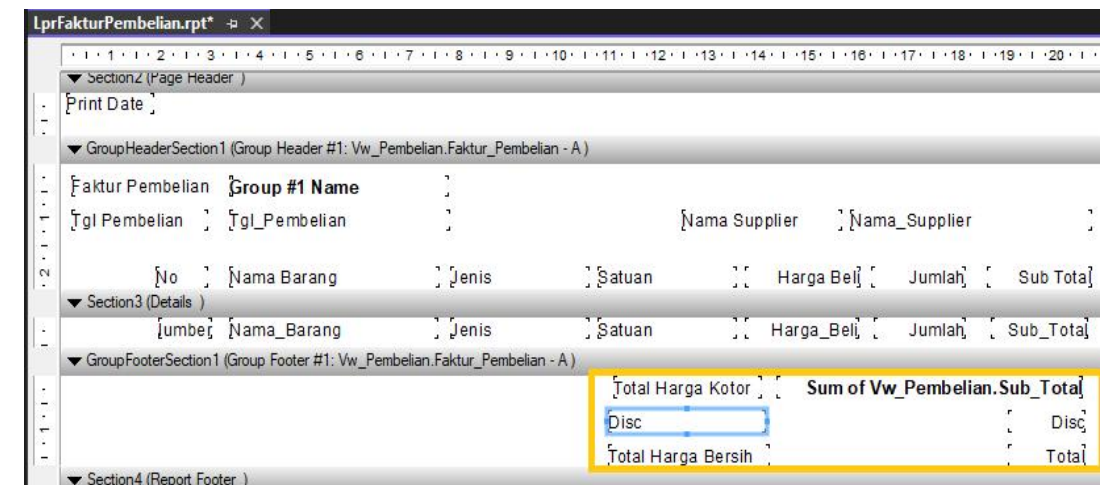
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Klik and drag field **Disc** dan **Total** ke dalam lembar laporan **GroupFooterSection1**



Atur tampilan label tersebut seperti berikut



Pemrograman Visual II

Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Selanjutnya atur tampilan laporan seperti berikut

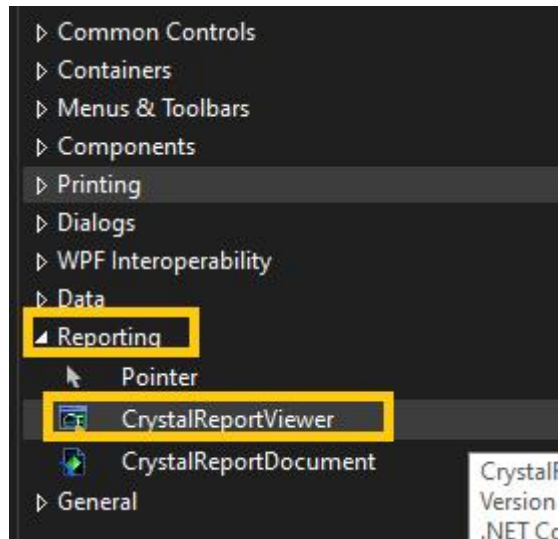
lprFakturPembelian.rpt

Section1 (Report Header)									
Section2 (Page Header)									
GroupHeaderSection1 (Group Header #1: Vw_Pembelian.Faktur_Pembelian - A)									
{Faktur Pembelian }		{Group #1 Name }				{Nama Supplier }		{Nama_Supplier }	
{Tgl Pembelian }		{Tgl_Pembelian }				{Nama Supplier }		{Nama_Supplier }	
{No }		{Nama Barang }		{Jenis }		{Satuan }		{Harga Beli }	
								{Jumlah }	
								{Sub Total }	
Section3 (Details)									
{Umber }		{Nama_Barang }		{Jenis }		{Satuan }		{Harga_Beli }	
								{Jumlah }	
								{Sub_Tota }	
GroupFooterSection1 (Group Footer #1: Vw_Pembelian.Faktur_Pembelian - A)									
				{Total Harga Kotor }		{Sum of Vw_Pembelian.Sub_Total }			
				{Disc }				{Disc }	
				{Total Harga Bersih }				{Total }	
Section4 (Report Footer)									

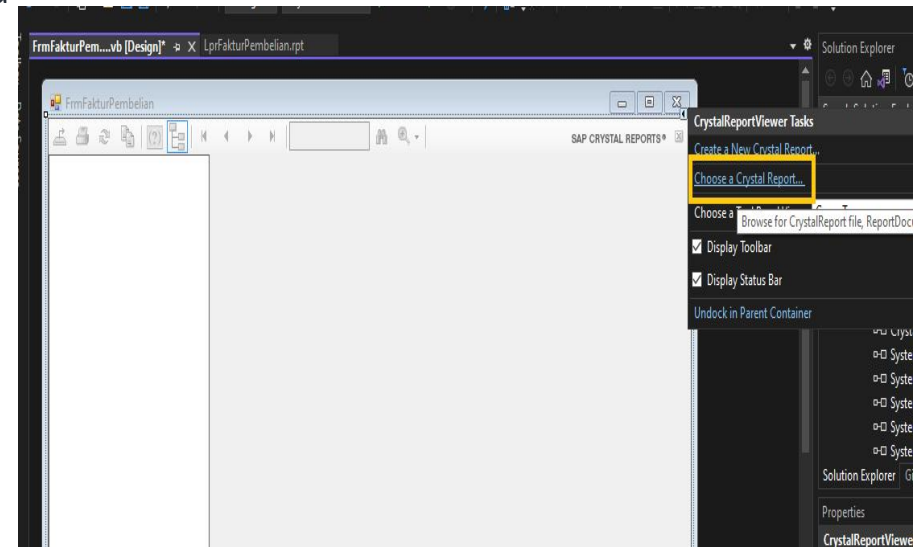
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Mendesain laporan sudah selesai, sekarang kita akan menampilkan laporan, untuk itu kita tambahkan form baru lalu beri nama form tersebut dengan nama `FrmFakturPembelian`. Lalu tambahkan satu komponen **CrystalReportViewer**



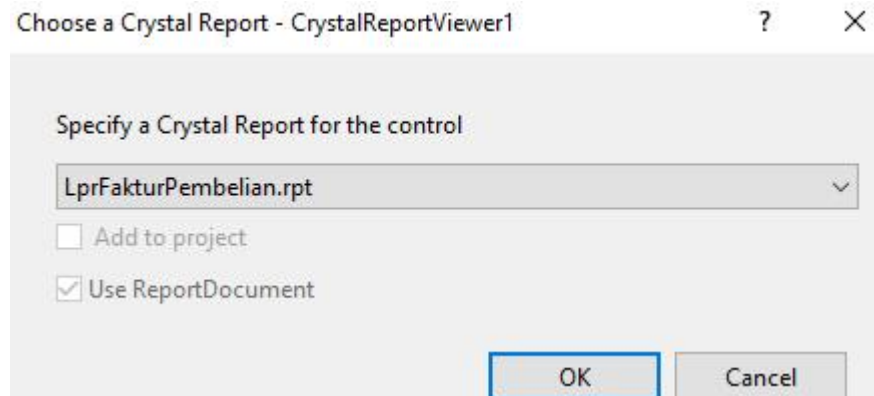
Kemudian hubungkan komponen tersebut ke laporan yang telah kita buat sebelumnya



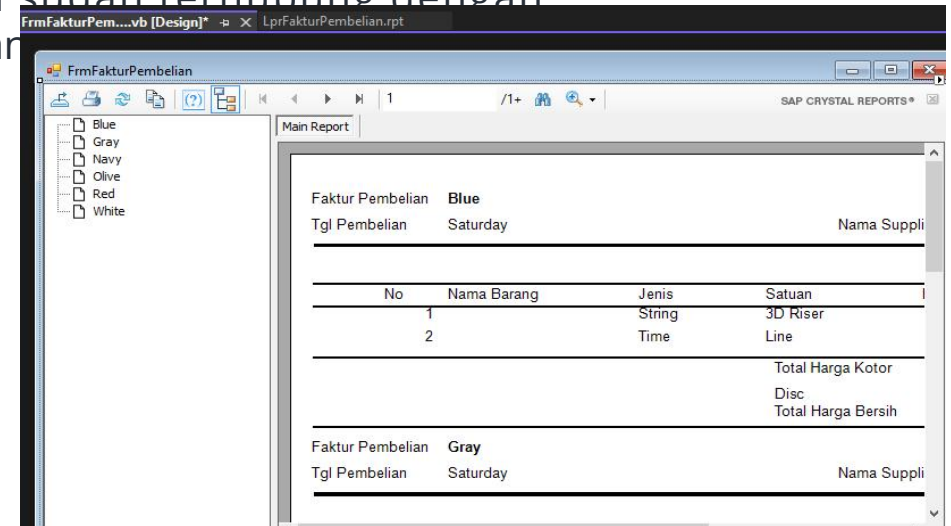
Membuat Faktur Pembelian

Faktur Pembelian

Selanjutnya pada kotak dialog **Choose Crystal Report - crystal Report Viewer**, kita pilih LprfakturPembelian lalu klik tombol **Ok**



Sampai sini komponen sudah terhubung dengan laporan Crystal Report yang



Membuat Faktur Pembelian



Sekarang kita aktifkan form FrmPembelian lalu klik ganda tombol cetak

```
Private Sub btnCetak_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnCetak.Click
    Dim No = InputBox("Masukkan no faktur")
    If No = "" Then
        Exit Sub
    Else
        FrmFakturPembelian.CrystalReportViewer1.SelectionFormula = "{vw_pembelian.faktur_pembelian} Like '" + No + "'"
        FrmFakturPembelian.CrystalReportViewer1.RefreshReport()
        FrmFakturPembelian.Show()
    End If
End Sub
```

Pembelian

Supplier

Nama Supplier

Barang

Faktur Pembelian

0 0

Simpan Cetak Batal

Harga Kotor :
Disc :
Harga Bersih :

FrmFakturPembelian

0001

Main Report

Faktur Pembelian 0001

Tgl Pembelian 2023-10-25

Nama Supplier PT Kencana Abadi Bahagia Sel

No	Nama Barang	Jenis	Satuan	Harga Beli	Jumlah	Sub Total
1	Shampo Clear	SHAMPO	LUSIN	10 000,00	5,00	50 000,00
2	Shampo Sunsilk	SHAMPO	LUSIN	13 500,00	1,00	13 500,00
3	Sabun Luv	SABUN	LUSIN	14 000,00	1,00	14 000,00
Total Harga Kotor						77 500,00
Disc						0,00
Total Harga Bersih						#####

Current Page No.: 1

Total Page No.: 1

Zoom Factor: 100%

13:29 21/11/2023

Pemrograman Visual II

Thank You



Wira Hadinata M.Kom
Prodi Teknik Informatika

Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sarana Global

