**PANDUAN MEMBUAT CRYSTAL REPORT DENGAN FILTER**

**By Julyan Alvin**

**SP untuk CR dengan parameter**

create PROC [dbo].[SP\_OrderList]

@shipped VARCHAR(10)

AS

DECLARE @cek as DATETIME

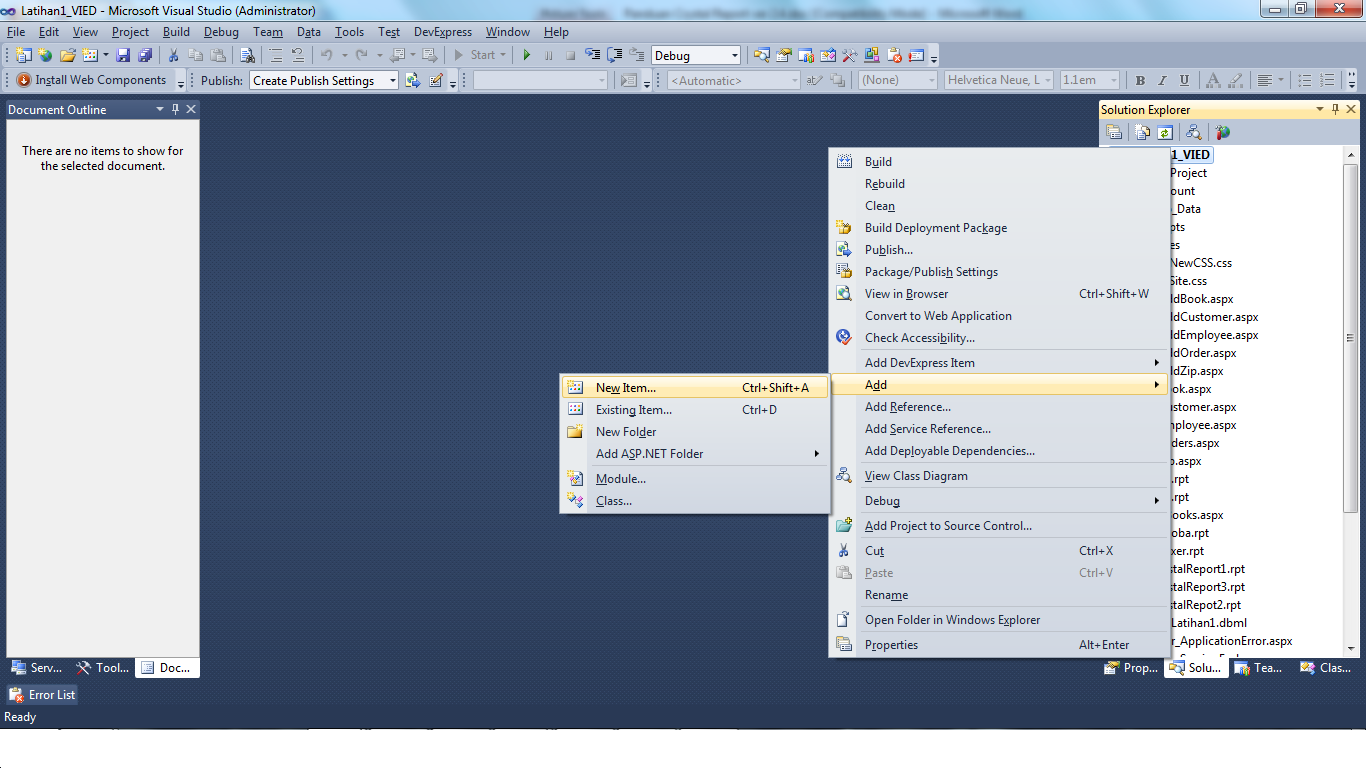
set @cek = CONVERT(DATETIME,@shipped,102)

SELECT orderno, customerno, employeeno, received, shipped

FROM orders

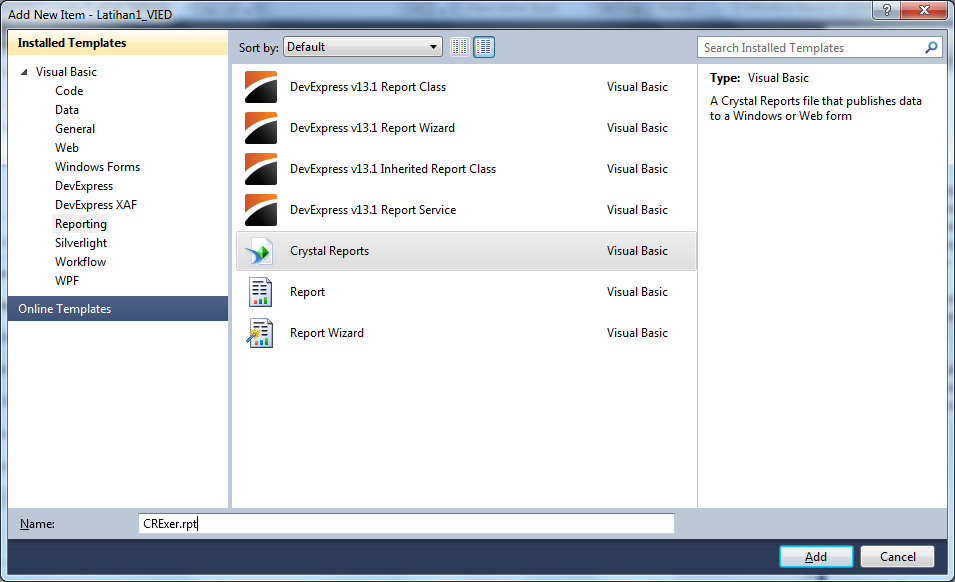
WHERE shipped = @cek OR @cek = ''

**ASP.NET**

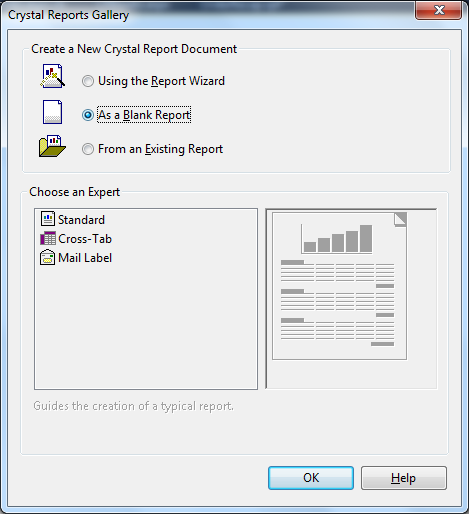


Kilk Kanan **Project Solution.**

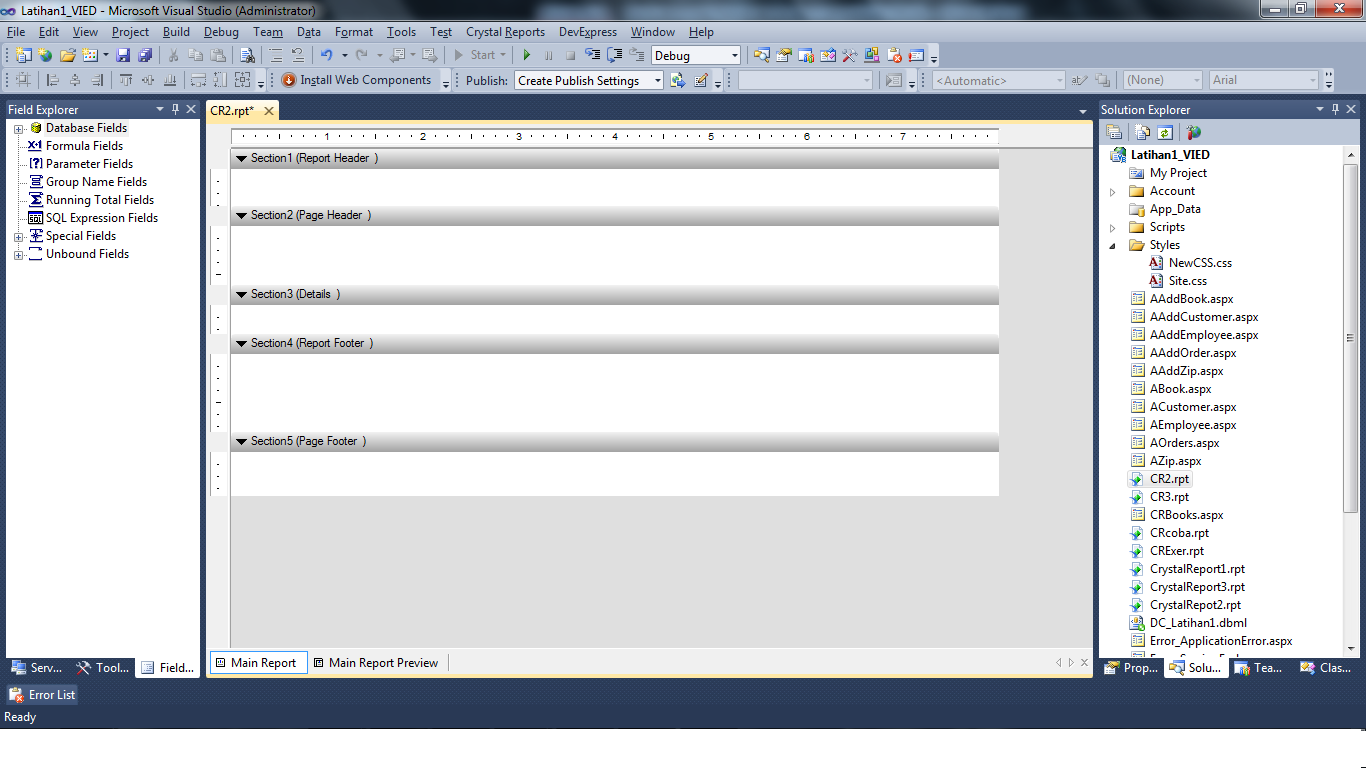
Klik **Add**, pilih N**ew Item.**



Klik **Reporting**, pilih **Crystal Report**, masukan nama CR.



Pilih **As a Blank Report***,* karena konfigurasi akan dilakukan secara manual.

**

Report Section atau bagian report :

* **Report header**

Sekumpulan kalimat, bisa title report/kop surat, yang muncul hanya pada page 1 dan letaknya paling atas.

* **Page Header**

Sebuah field/nama kolom, yang muncul hanya pada page 1 dan letaknya di atas Detail dan di bawah Report Header. area ini digunakan jika akan memunculkan informasi yang akan muncul pada setiap halaman posisi diatas.

* **Details**

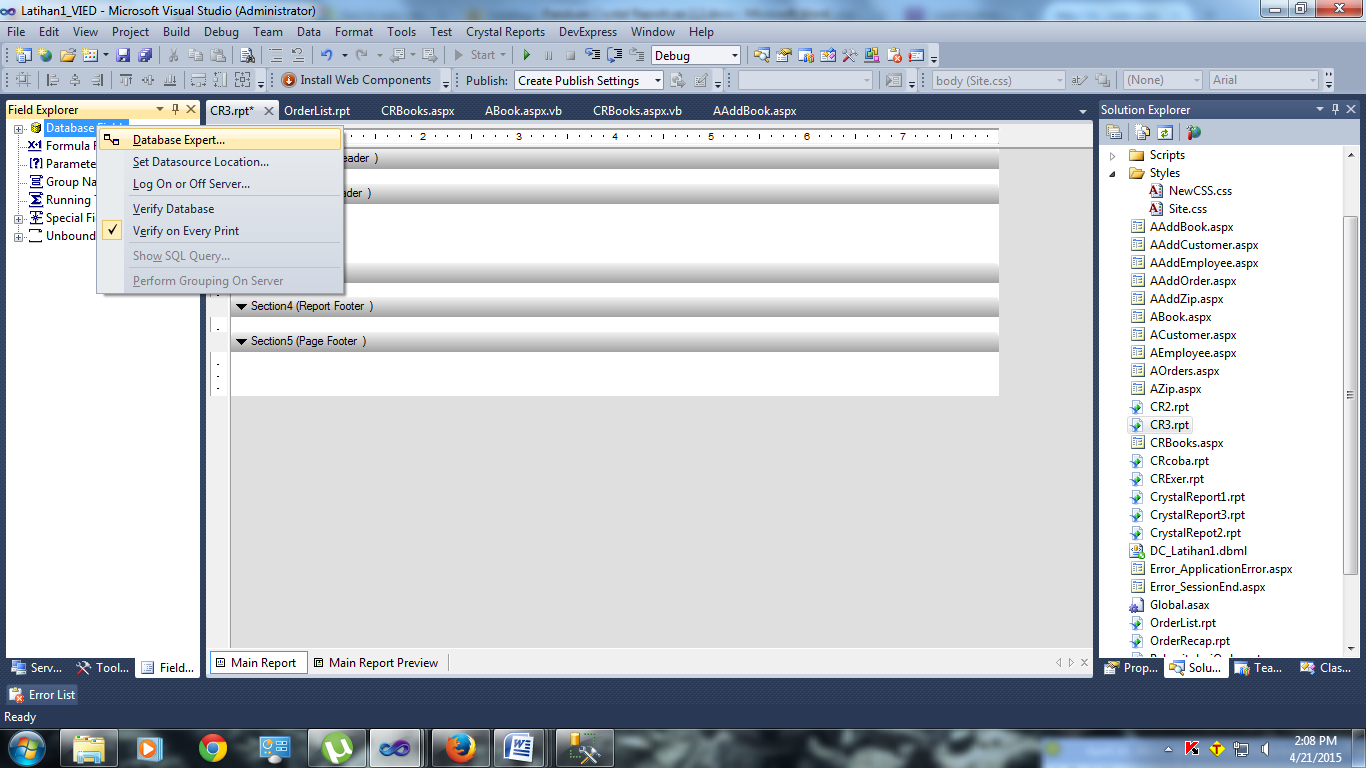
Isi dari field tergantung jumlah barisnya. area yang untuk menampilkan isi datanya.

* **Report Footer**

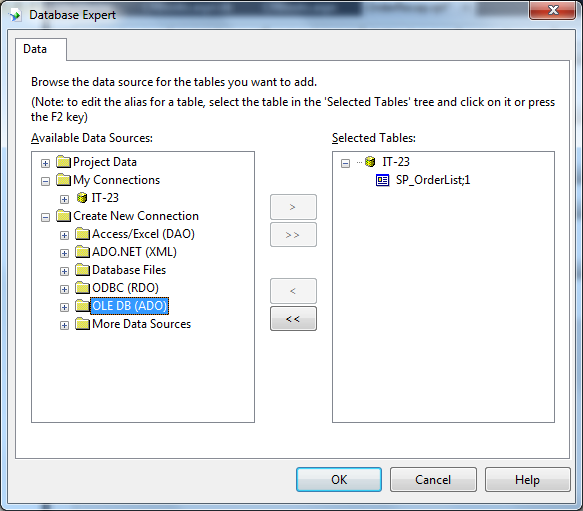
Sekumpulan kata/kalimat, bias title report, yang muncul hanya pada page terakhir dan letaknya di bawah.

* **Page Footer**

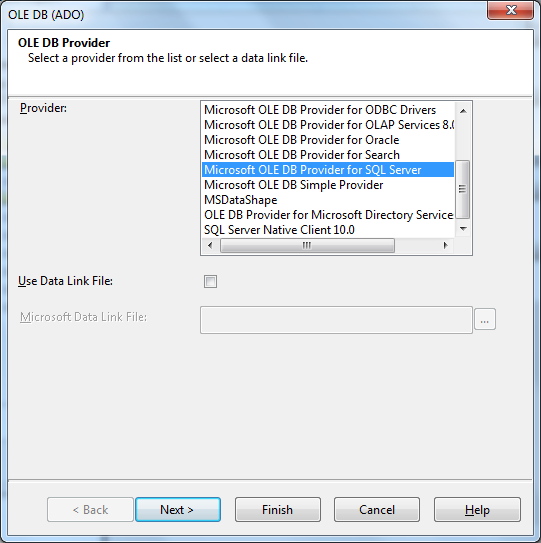
Footer yang muncul di tiap page, letaknya paling bawah, biasanya Footer menampilkan Page dari report tsb.



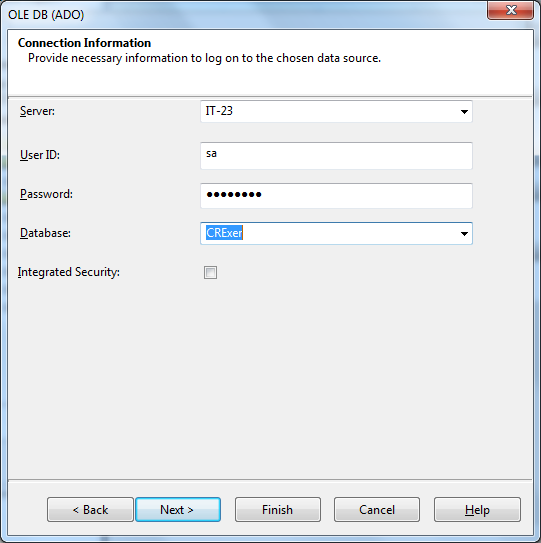
Untuk koneksi ke databasenya, Klik kanan **Database Fields**, klik **Database Expert**.



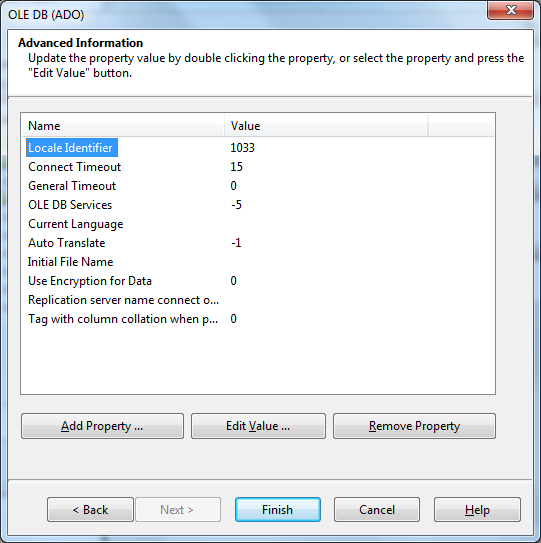
Klik **Create New Connection**, klik **OLE DB (ADO).**



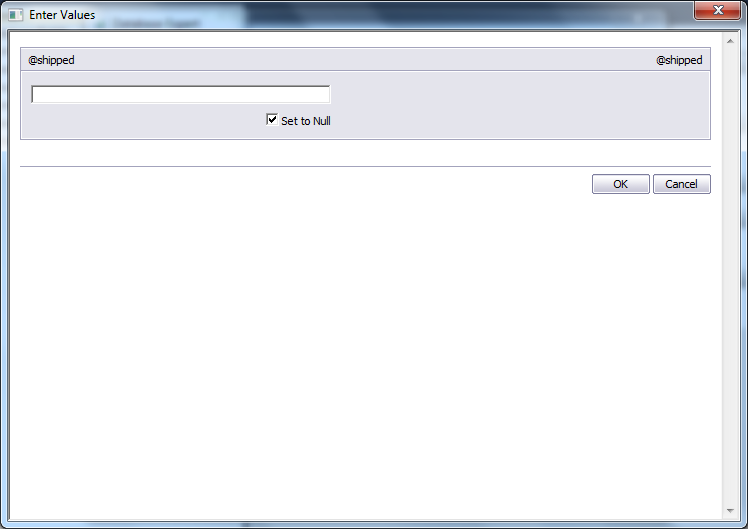
Pilih **OLE DB Provider for Sql Server**, klik next.

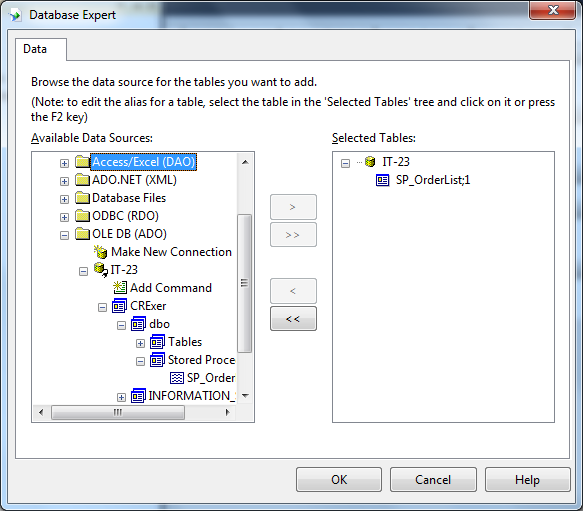


Input **Server, User Id, Password, Database**, lalu klik next.

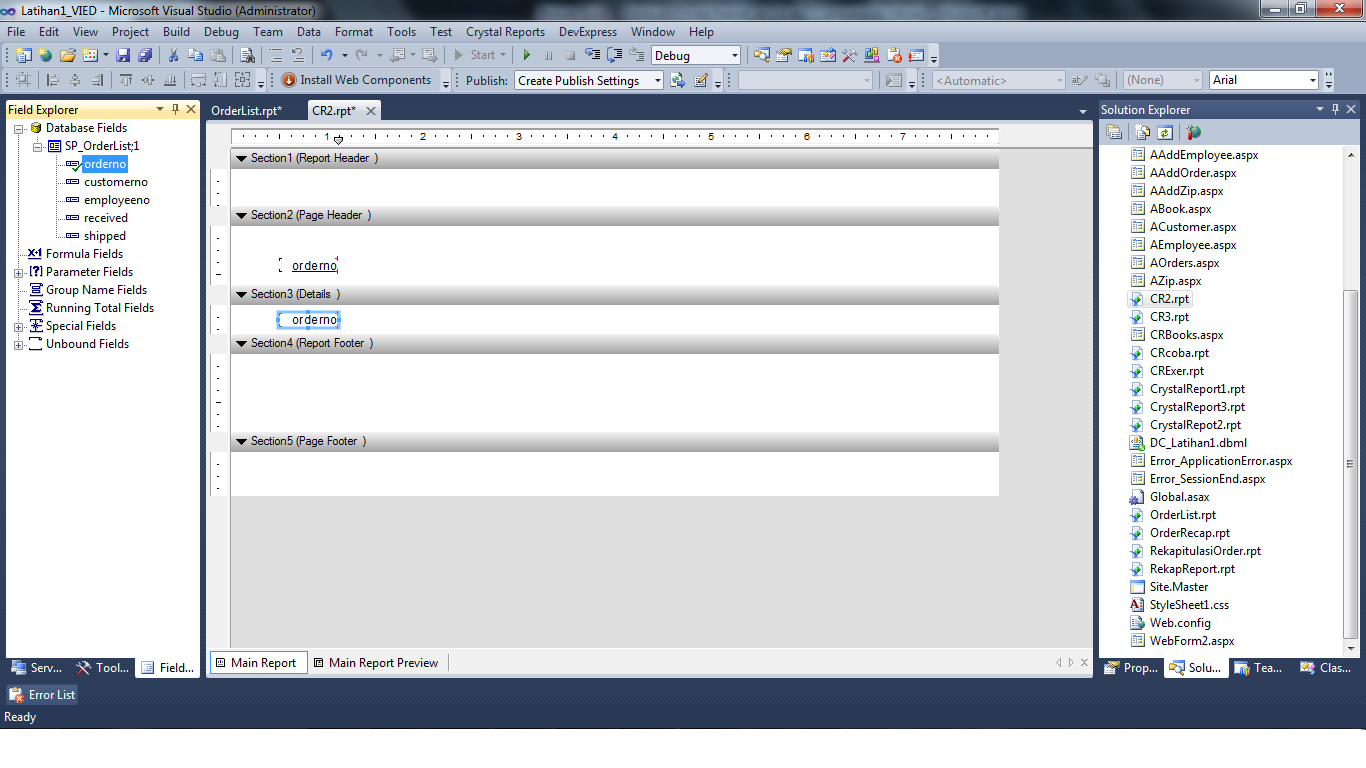


Biarkan tetap kondisi default, klik finish.

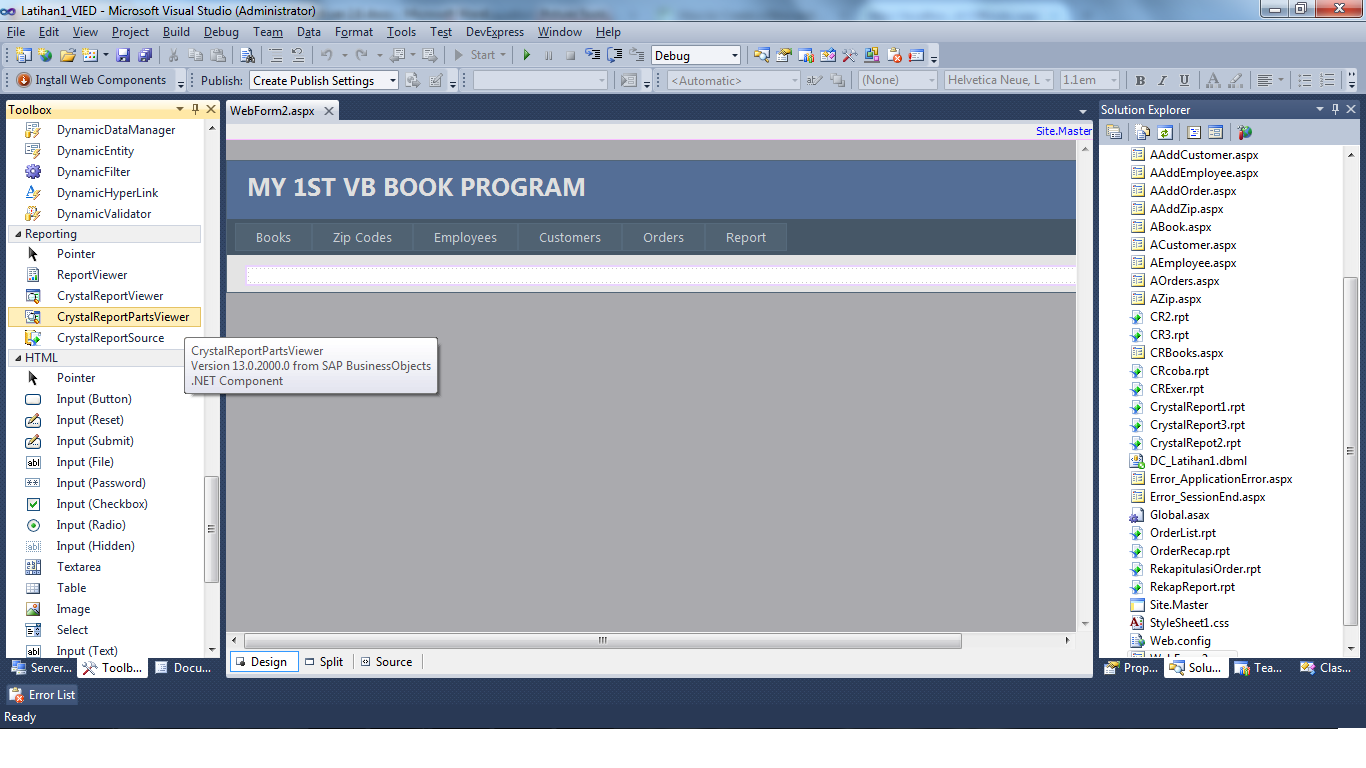


Ini adalah tampilan jika CR menggunakan parameter sebagai filter. Biarkan kondisi default, lalu klik ok.

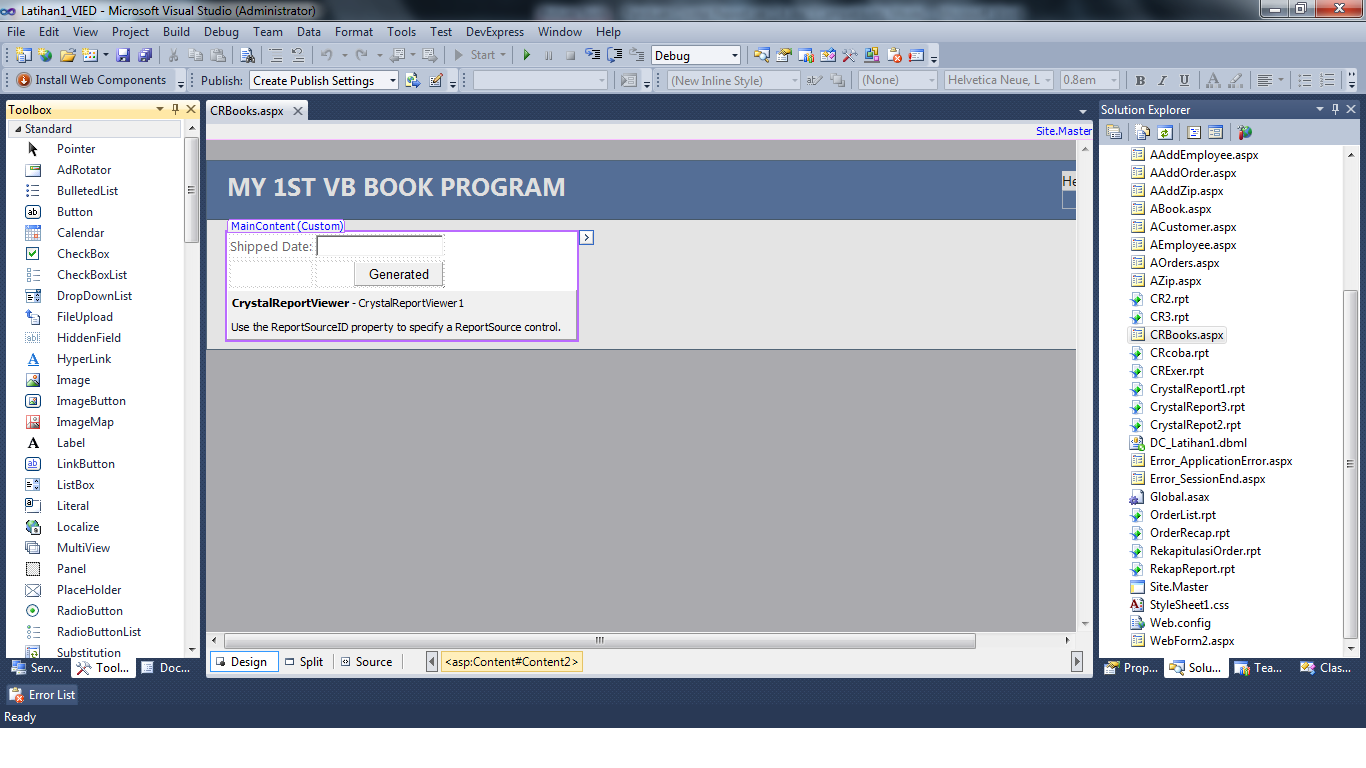
Stored procedure telah dipilih (**SP\_OrderList;1**).



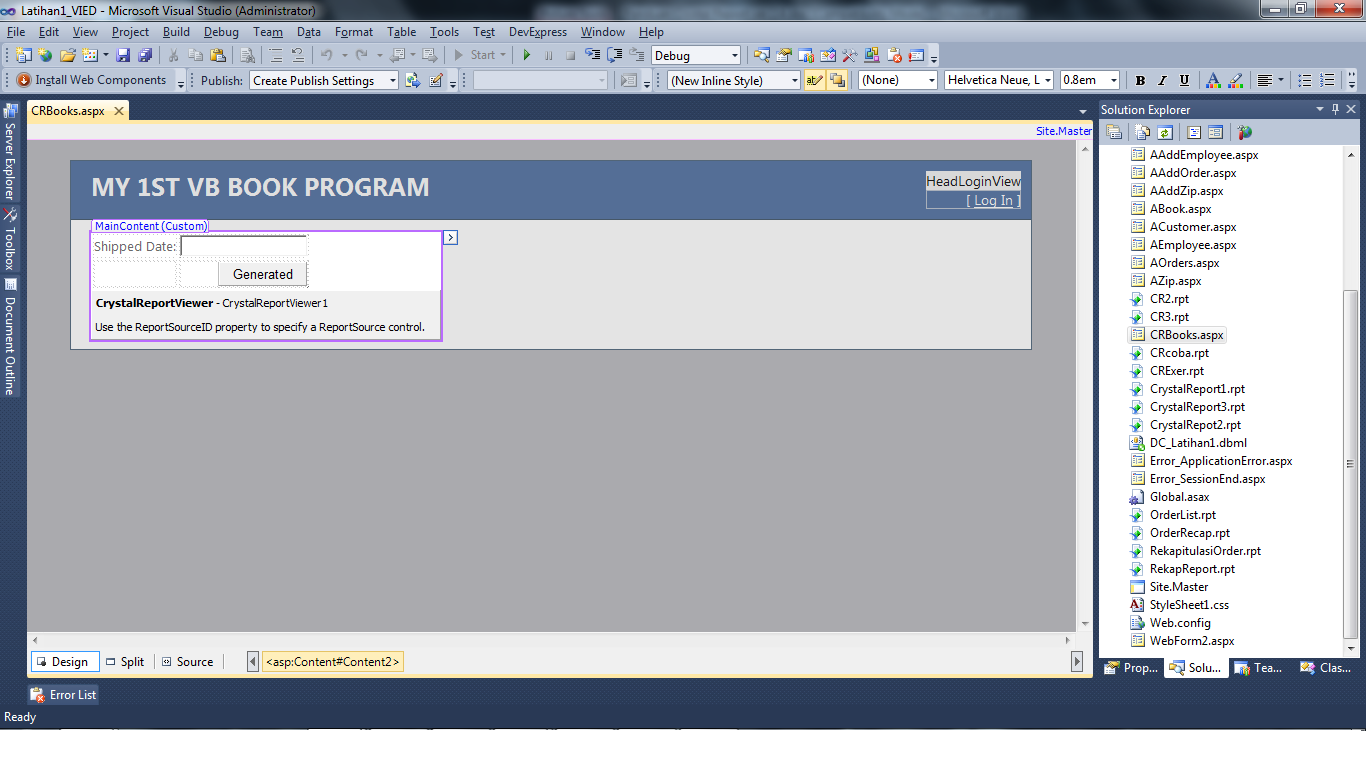
Klik lagi **Database Fields**, klik **SP\_OrderList1**, drag field yang ingin di tampilkan **(orderno, customerno, employeeno, received, shipped)** dan atur posisi serapi mungkin.



Buat form untuk menampilan CR yang tadi sudah dibuat. Drag **Crystal Report Viewer** yang ada di tools.



Tambahkan textbox untuk inputan filter, dan button sebagai event untuk memunculkan report.



Sekarang form pembuatan untuk menampilkan CR sudah selesai. Dilanjutkan membuat coding pada code behindnya di form yang sudah di buat tadi.

**Web Form Source code:**

<%@ Page Language="vb" MasterPageFile="~/Site.Master" AutoEventWireup="false" CodeBehind="CRBooks.aspx.vb" Inherits="Latihan1\_VIED.ReportCR" %>

<%@ Register assembly="CrystalDecisions.Web, Version=13.0.2000.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=692fbea5521e1304" namespace="CrystalDecisions.Web" tagprefix="CR" %>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">

<table>

<tr>

<td>Shipped Date:</td>

<td>

<div class="demo">

<asp:TextBox ID="txtDate" runat="server"/>

</div>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

</td>

<td>

<asp:Button ID="Button1" align="right" runat="server" Text="Generated" />

</td>

</tr>

</table>

<div>

<CR:CrystalReportViewer ID="CrystalReportViewer1" runat="server"

AutoDataBind="False" GroupTreeImagesFolderUrl="" Height="1202px"

ReportSourceID="CrystalReportSource1" ToolbarImagesFolderUrl=""

ToolPanelWidth="200px" Width="1104px" ToolPanelView="None" ReuseParameterValuesOnRefresh="true" />

</div>

</asp:Content>

**ASP.Net**

Imports System.Data

Imports CrystalDecisions.CrystalReports.Engine

Imports System.Data.SqlClient

Imports System.Data.SqlClient.SqlParameter

Imports CrystalDecisions.Shared

Public Class ReportCR

Inherits System.Web.UI.Page

Protected Sub Page\_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load

End Sub

Private Sub Button1\_Click(sender As Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

CrystalReportViewer1.ParameterFieldInfo.Clear()

Dim myDataReport As ReportDocument = New

CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument()

myDataReport.Load("D:\Alvin Projects\Kia CRUD VS2010 ASP.Net\Latihan1\_VIED\OrderList.rpt")

myDataReport.SetDatabaseLogon("sa", "1t21imfi", "IT-23", "CRExer")

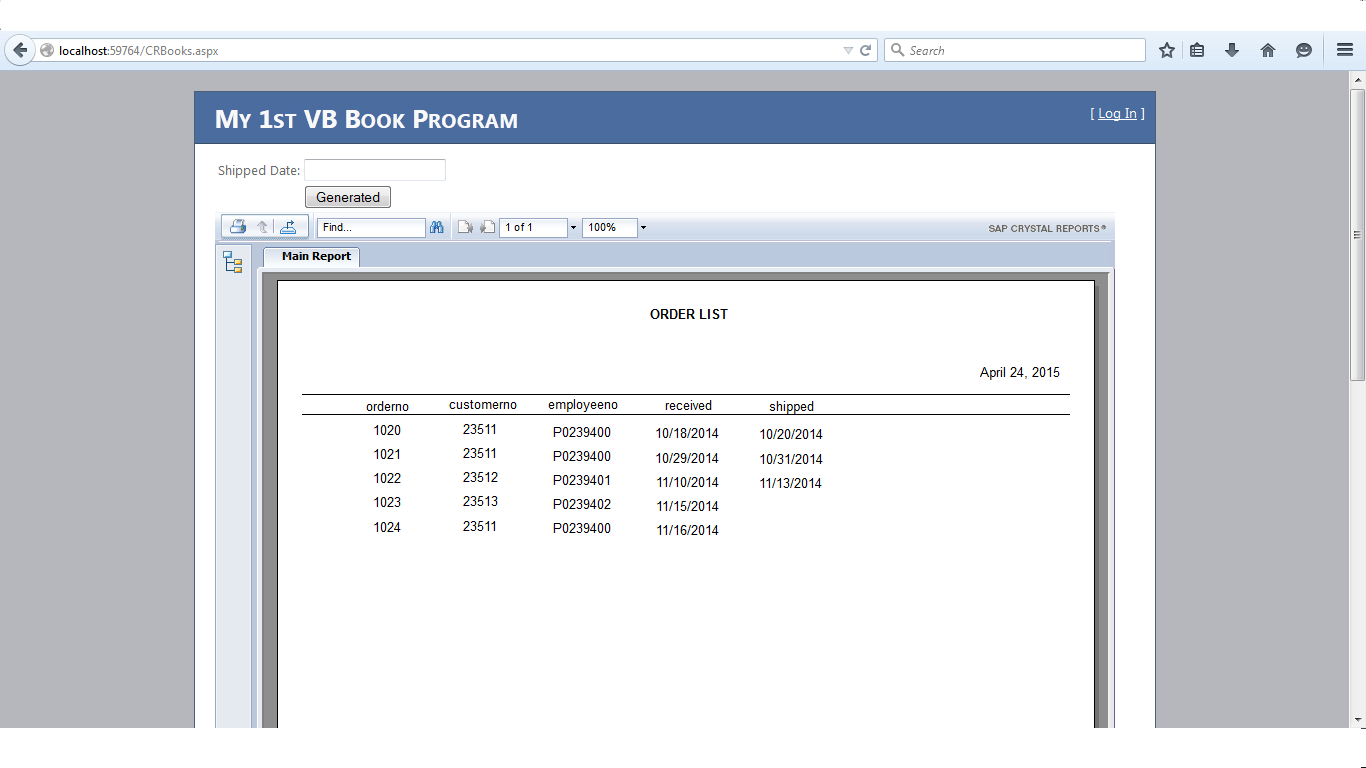
myDataReport.SetParameterValue("@shipped", txtDate.Text.ToString)

CrystalReportViewer1.ReportSource = myDataReport

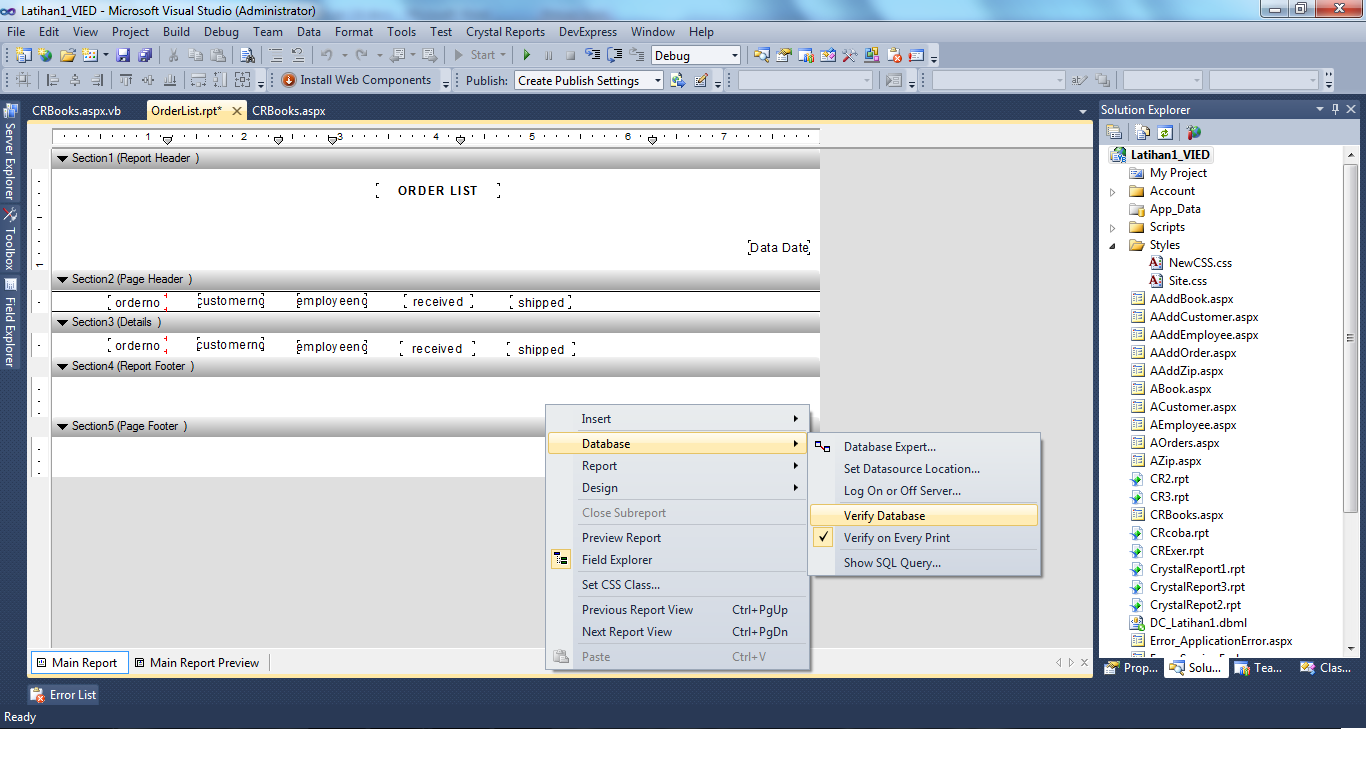
End Sub

End Class

Hasil generate laporan



Sabagai catatan, setiap kali stored procedure berubah, maka CR juga harus di update dengan cara:



Klik kanan -> **Database** -> **Verify** **Database**