

Bab 13

MEMBUAT LAPORAN (*REPORT*) KESELURUHAN DATA

POKOK BAHASAN:

1. Laporan/Report dengan fasilitas CrystalReport
2. Laporan Seluruh Data Buku

TUJUAN BELAJAR:

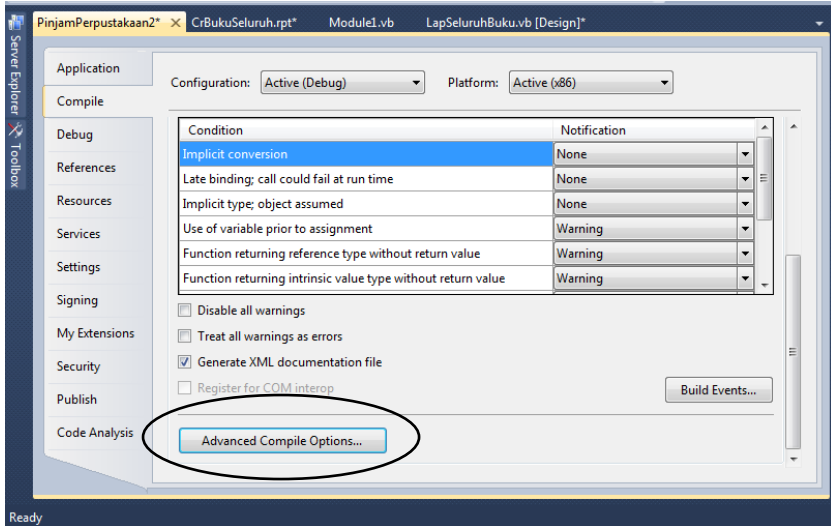
Setelah mempelajari bab ini, diharapkan mampu:

1. Dapat menyetting Laporan/Report dengan fasilitas CrystalReport.
2. Dapat membuat laporan seluruh data (kasus: Laporan Data Buku).

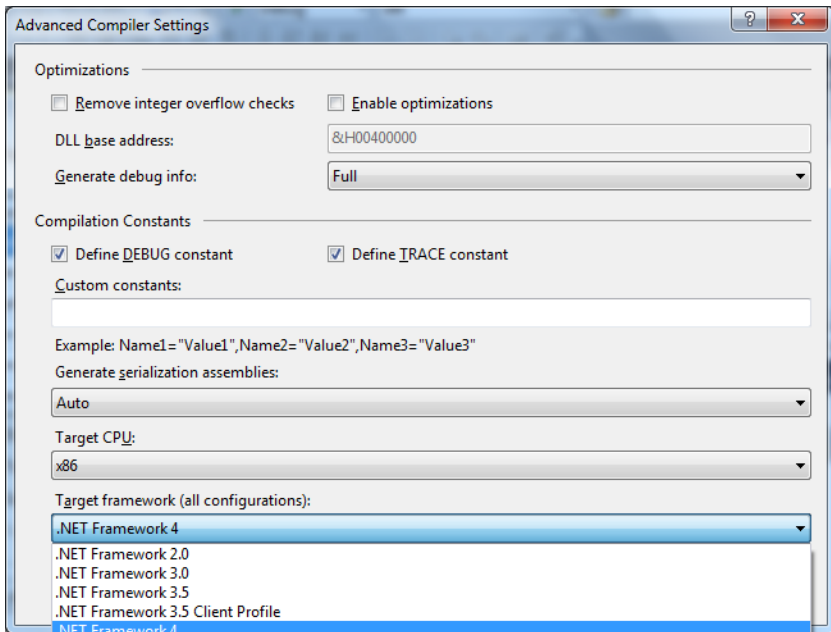
Instalasi CrystalReport

Crystal Reports merupakan salah satu paket program yang digunakan untuk membuat, menganalisa, dan menterjemahkan informasi yang terkandung dalam database ke dalam berbagai jenis laporan. Crystal Reports dirancang untuk membuat laporan yang dapat digunakan dengan berbagai bahasa pemrograman berbasis Windows, salah satunya Visual Basic.

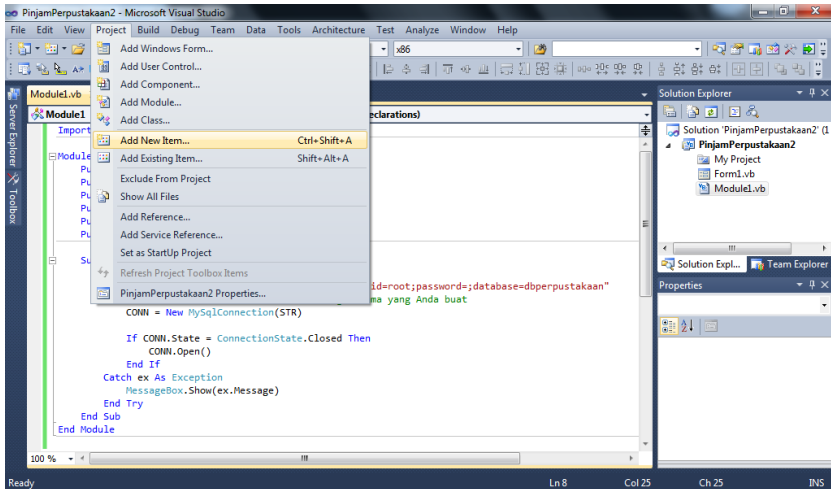
Sebelum menjalankan CrystalReport, sesuaikan dahulu .NET (Target Framework) nya, dengan cara **Klik PROJECT pada Menu Bar > Klik PinjamPerpustakaan PROPERTIES (Paling Bawah) > Maka muncul menu di bawah ini (Selanjutnya Pilih COMPILE di sebelah kiri).**



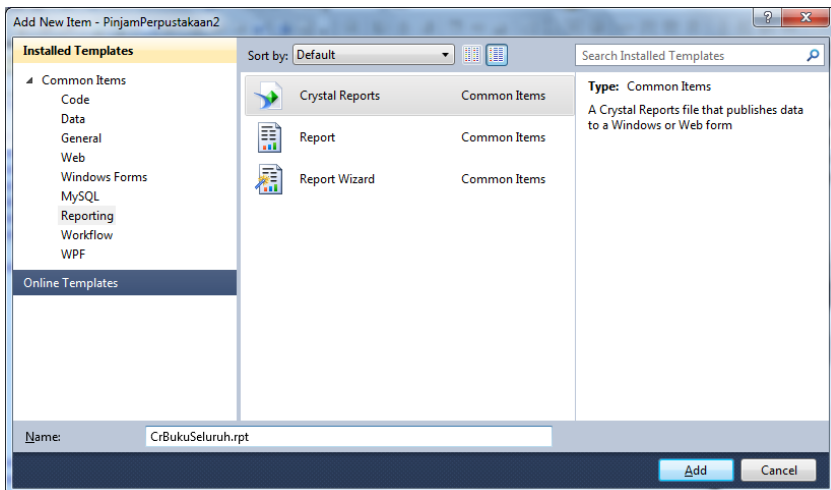
Klik **Advanced Compile Options** dan muncul menu di bawah ini, kemudian Ubah menjadi **.NET Framework 4**.



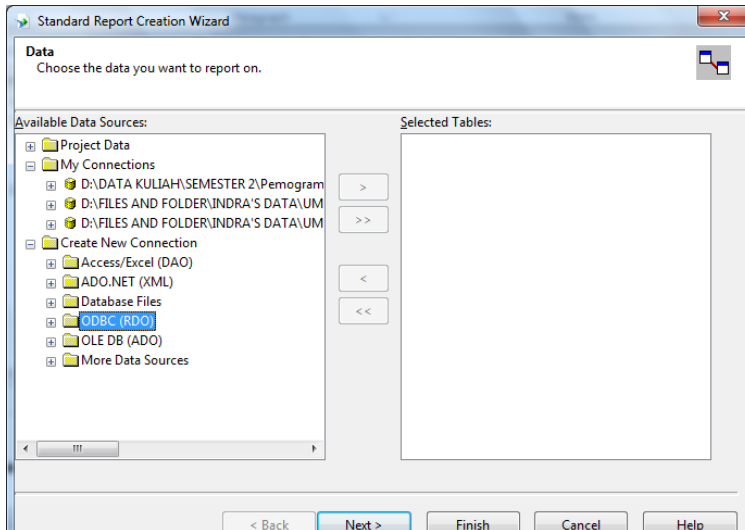
Langkah berikutnya adalah perancangan Laporan dengan Klik **PROJECT > Add New Item**.



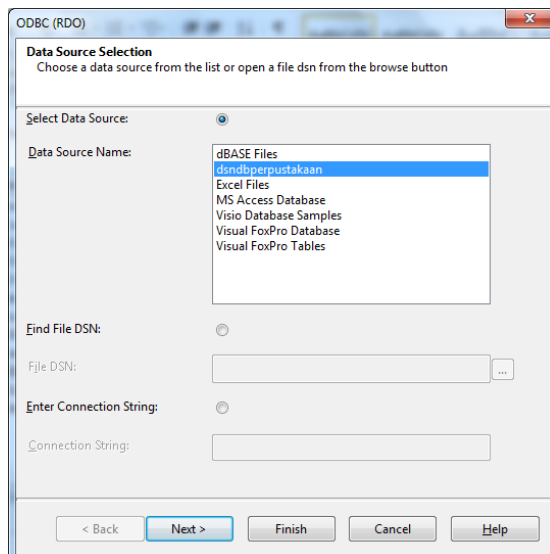
Pada Menu sebelah kiri klik **REPORTING** dan Pilih **CRYSTAL REPORT**, beri nama, misal: **CrBukuSeluruh**.



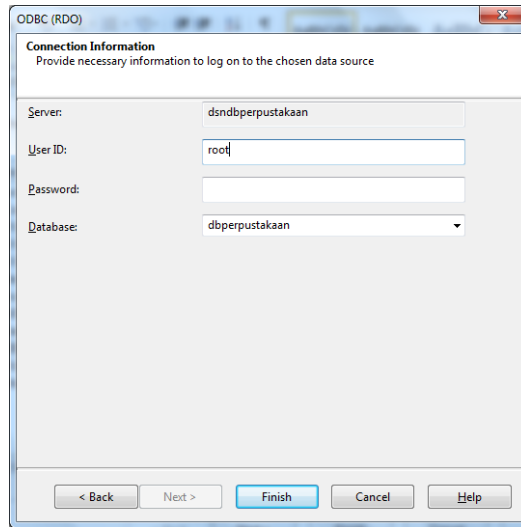
Lalu Muncul Tampilan seperti di bawah ini, klik tanda (+) pada **ODBC (RDO)**.



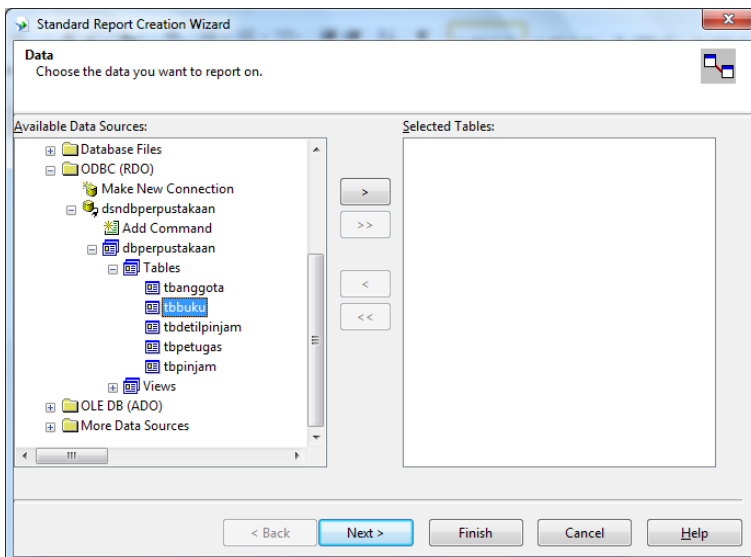
Sehingga muncul nama-nama database yang sudah dibuat (penyetingan untuk memunculkan nama database melalui ODBC dapat dilihat pada Modul Koneksi Database MySQL), kemudian pilih nama database (di sini bernama **dsndbperpustakaan**) dan **NEXT**.



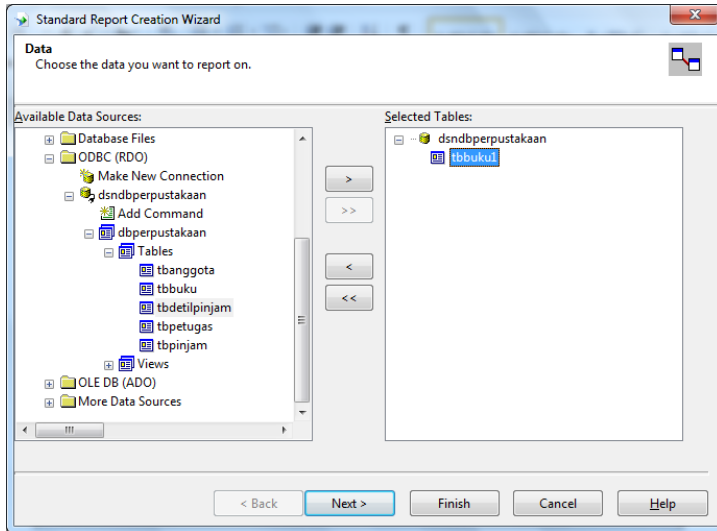
Pada tampilan menu berikutnya isikan user ID dengan **root**, lalu **FINISH**.



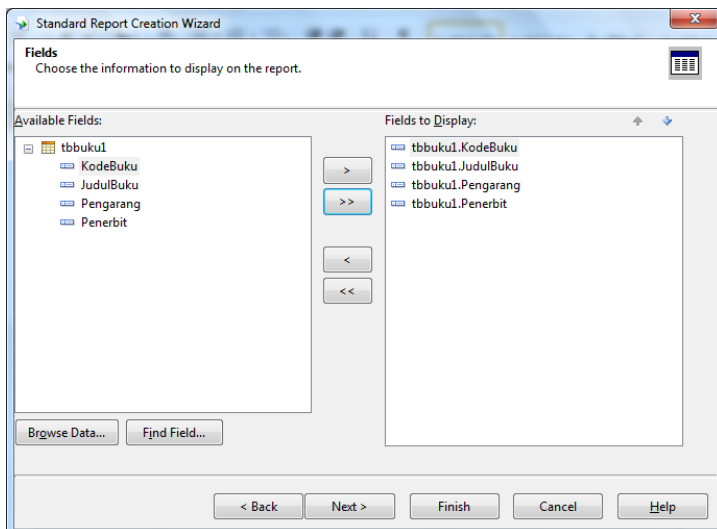
Database **dbperpustakaan** muncul sesuai dengan nama-nama tabelnya. Karena Laporan ini untuk menyajikan seluruh data buku, maka tabel yang dipilih adalah **tbbuku**.



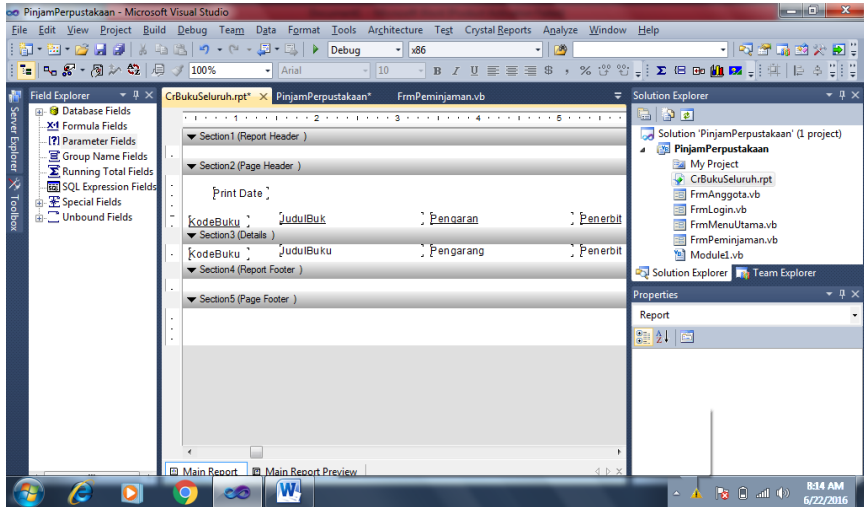
Klik tanda ">" dan secara otomatis tabel akan terseleksi dan berpindah ke sebelah kiri, seperti yang nampak pada gambar di bawah, lalu NEXT.



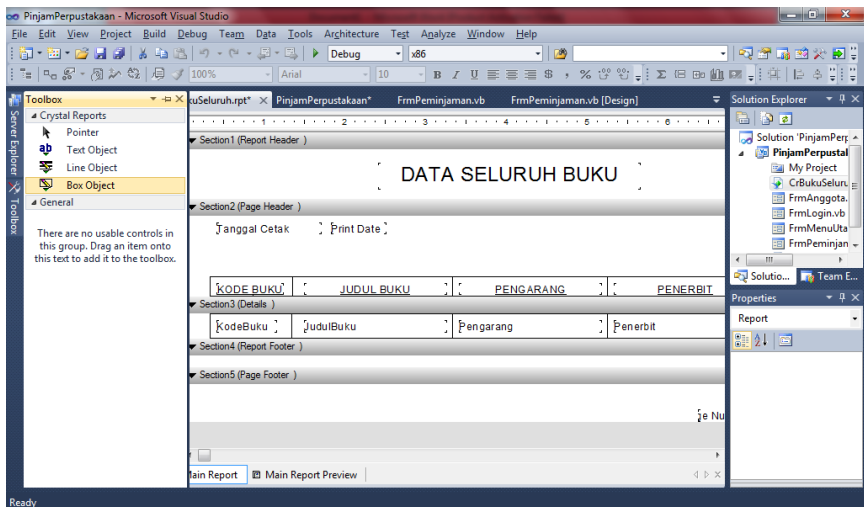
Masukan seluruh field pada **tbbuku** dengan mengklik ">>", lalu NEXT.

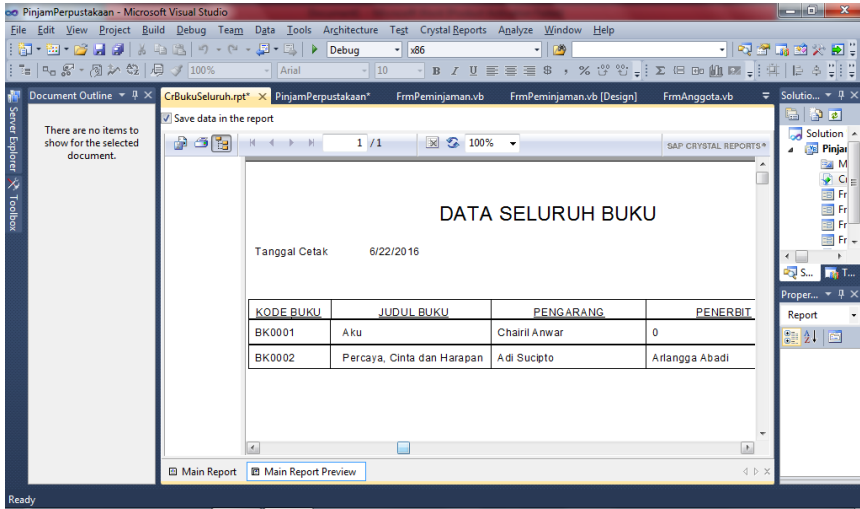


Selanjutnya data CRYSTAL REPORT tampil seperti gambar di bawah ini.

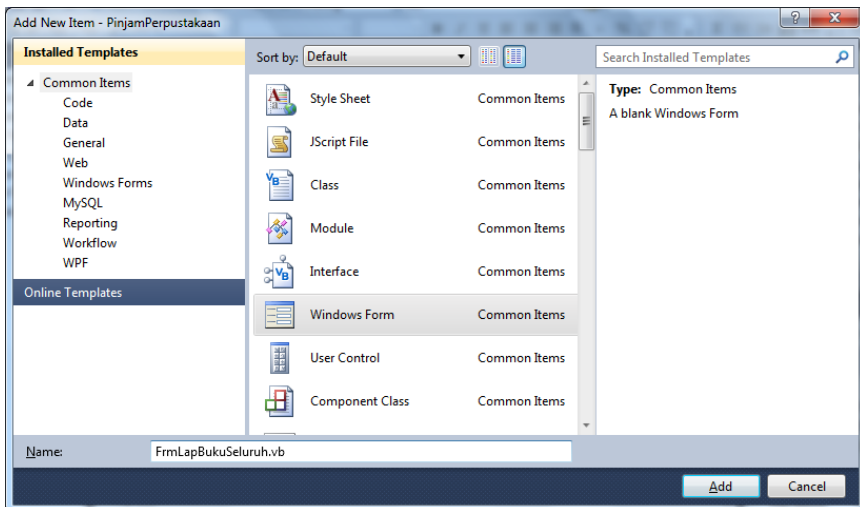


Langkah berikutnya adalah mempercantik tampilan, atur teks, perataan, dll. Gunakan Box Object dan Line Object pada Toolbox untuk membuat tabel.

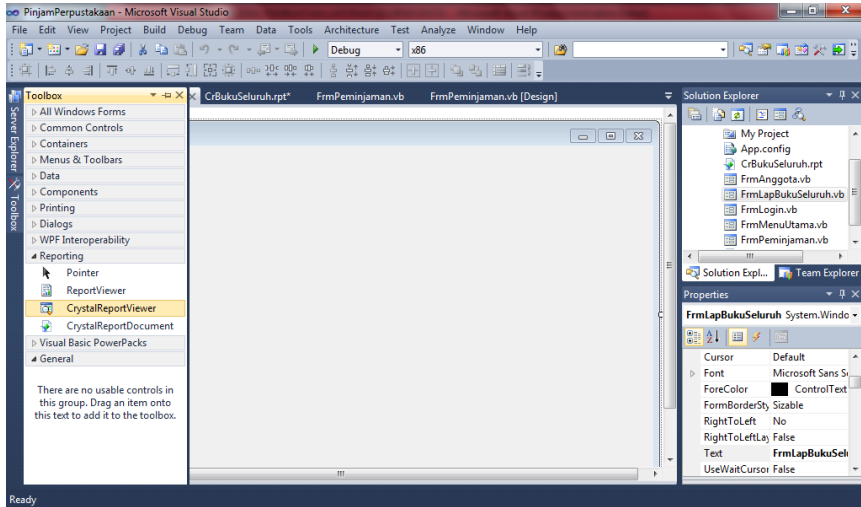




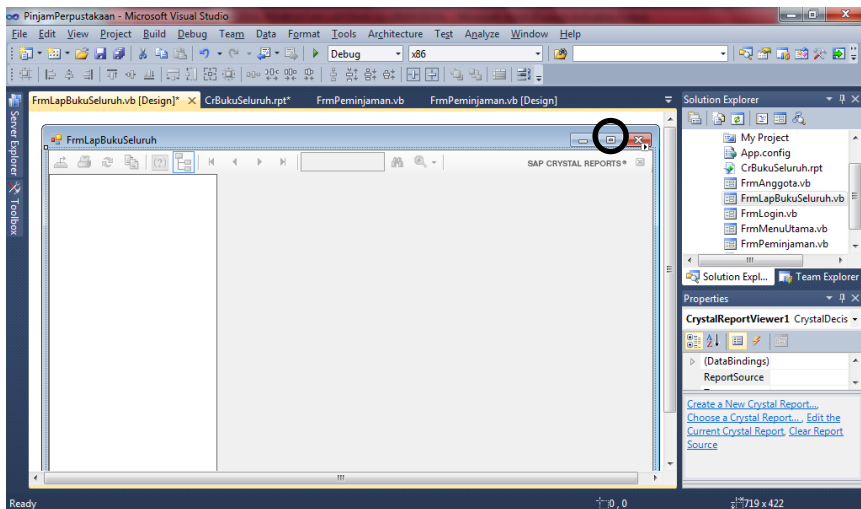
Berikutnya pembuatan Form yang digunakan untuk menampilkan hasil CRYSTAL REPORT seluruh Buku yang dibuat sebelumnya.



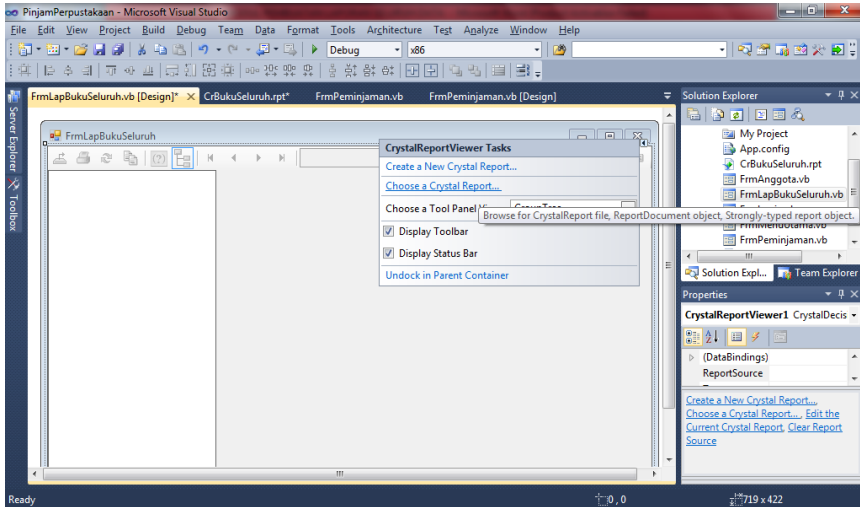
Pada toolbox, pilih **REPORTING > Inputkan CRYSTALREPORTVIEWER** ke dalam Form Laporan Seluruh Buku.



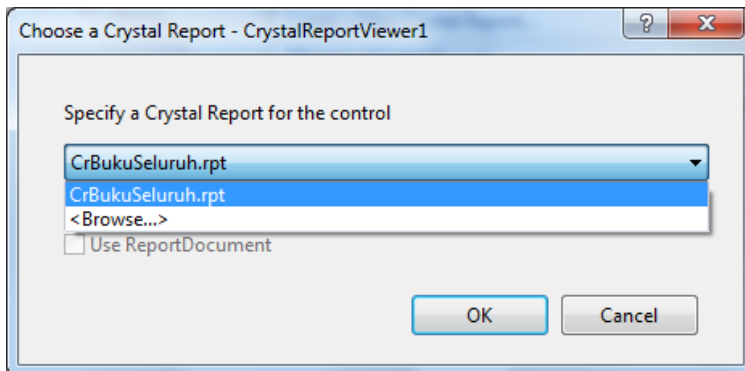
Maka akan tampil seperti di bawah ini, pada sudut kanan atas (yang dibulati) diklik.



Sehingga muncul pilihan **CHOOSE A CRYSTAL REPORT.**



Dan Pilih CRYSTAL REPORT sesuai dengan yang akan ditampilkan (di sini laporan yang disajikan adalah seluruh data buku, maka CRYSTAL REPORT **CrBukuSeluruh** yang diklik).



Selanjutnya tambahkan menu Laporan Data Buku pada FrmMenuUtama, dan berikan perintah Buka FrmLaporanSeluruhBuku.

Tugas

Lakukan dengan cara yang sama untuk menampilkan laporan seluruh Anggota Perpustakaan, jangan lupa tambahkan Laporan Anggota Perpustakaan pada FrmMenuUtama.

~oOo~