

# Tutorial Visual Basic 6.0

## Mamba Program Logistik Barang ( Inventory System )

Imam Budi Kustanto  
[sim\\_rusak@yahoo.com](mailto:sim_rusak@yahoo.com)

### **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003 - 2006 IlmuKomputer.Com

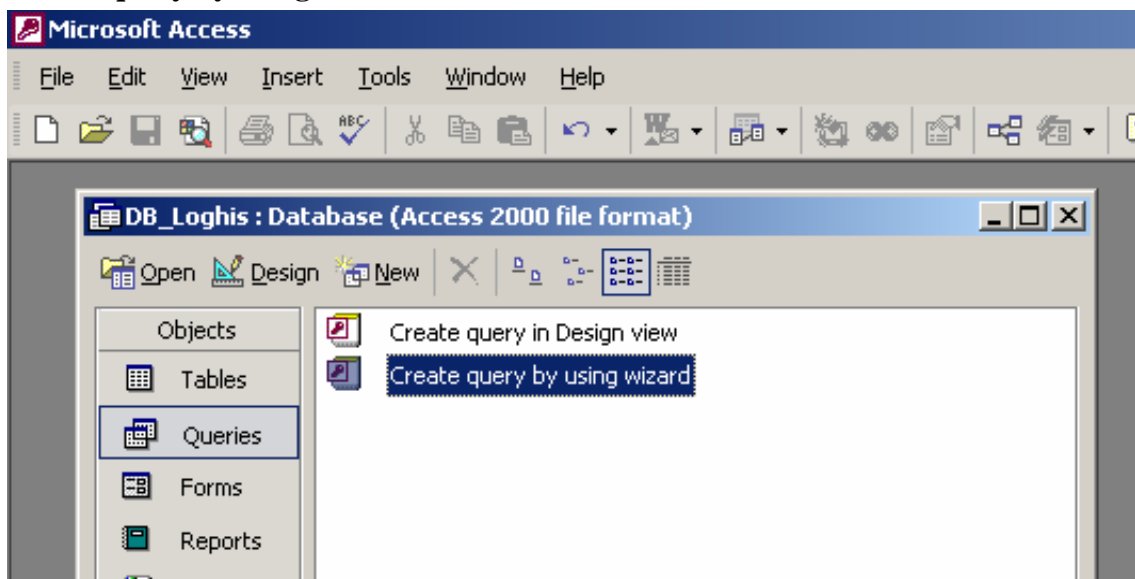
Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

## TUTORIAL 3

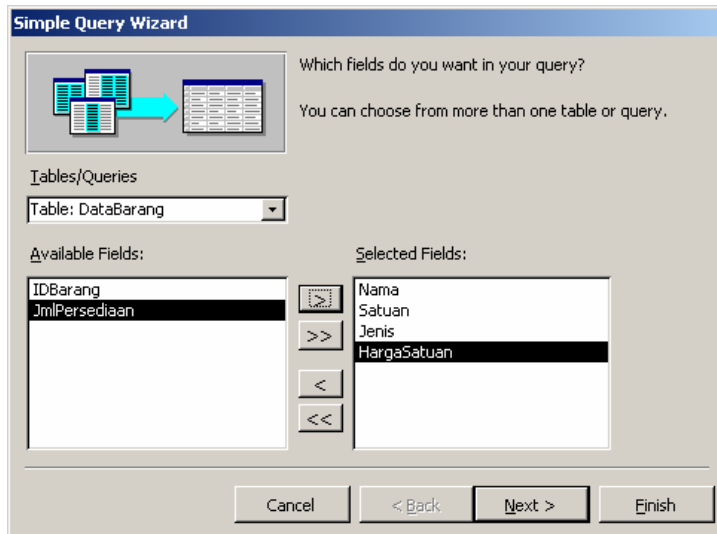
### REPORT DESIGN

Untuk memudahkan penanganan report, dalam tabel database buat 2 buah query masing – masing untuk data penerimaan dan pengeluaran.

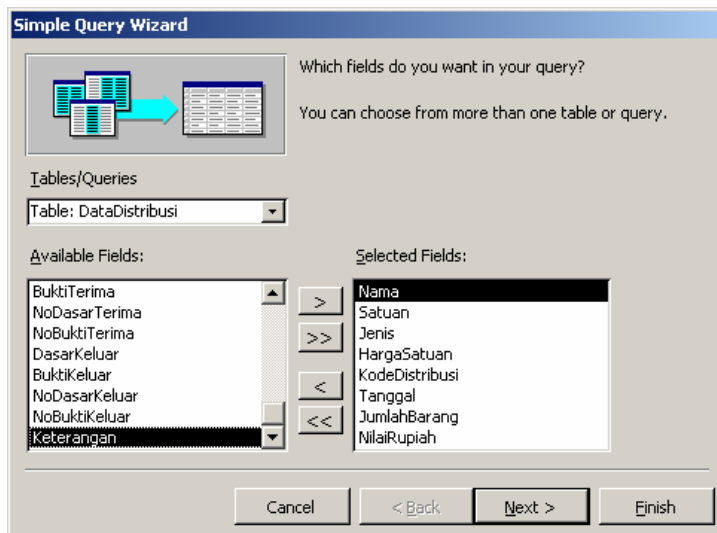
97. Buka file database **DB\_Loghis.mdb**, pada tab **Object**, pilih **Queries**, lalu double klik **Create query by using wizard**.



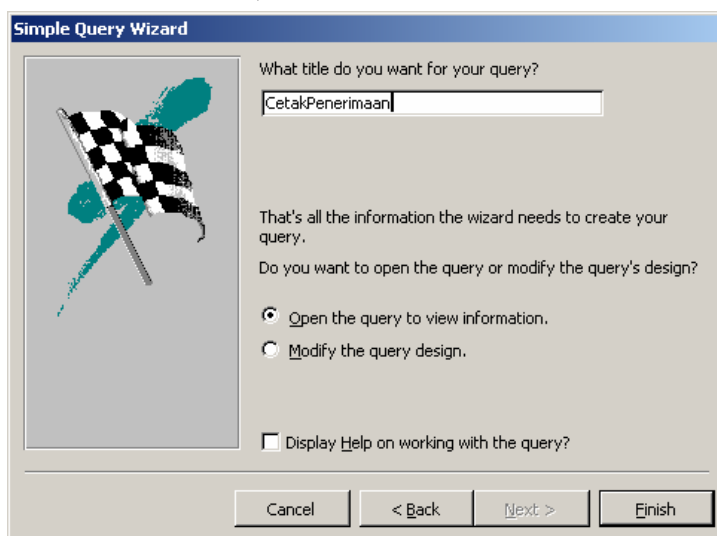
98. Dalam task **Simple Query Wizard**, pada field **Tables/Queries** pilih Tabel:DataBarang, lalu masukkan field Nama, Satuan, Jenis dan HargaSatuan yang ada dalam kolom Available Field. ( lihat gambar di bawah ini )



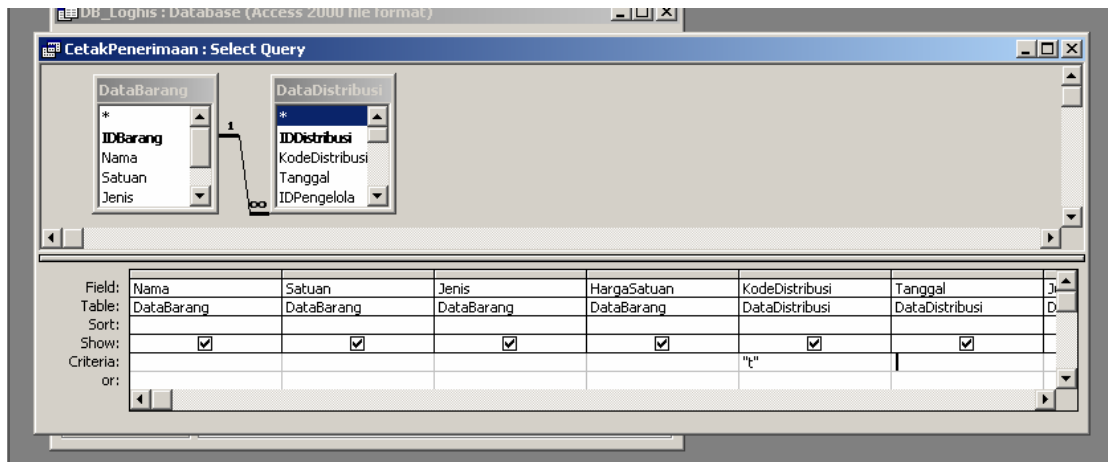
Lakukan juga tersebut untuk **Table:DataDistribusi** atas field **Tanggal**, **JumlahBarang**, **KodeDistribusi** dan **NilaiRupiah**.



Klik **Next**, dalam kolom isian title pada task berikutnya, isi dengan nama **CetakPenerimaan**, lalu klik **Finish**.



99. Simpan query tersebut dengan nama **CetakPenerimaan**. Lalu masuk dalam mode design view ( **View → Design View** )



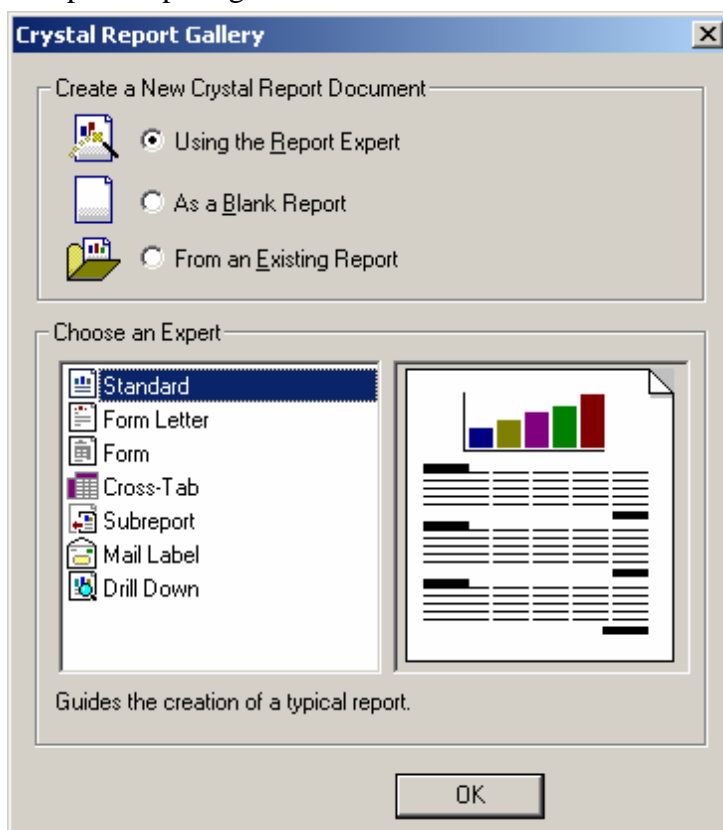
Dalam baris **Criteria** pada field **KodeDistribusi**, isikan **T** . Sehingga data yang tampil dalam query tersebut hanya data penerimaan saja yang berkode **T**.

100. Simpan dengan nama lain ( press **F12** ) yaitu **CetakPengeluaran**. Pada **KodeDistribusi** criteria yang tadinya T gantilah dengan **K**.

### CrystalReport1(ReportPenerimaan.Dsr) Form9(CetakPenerimaan.frm)

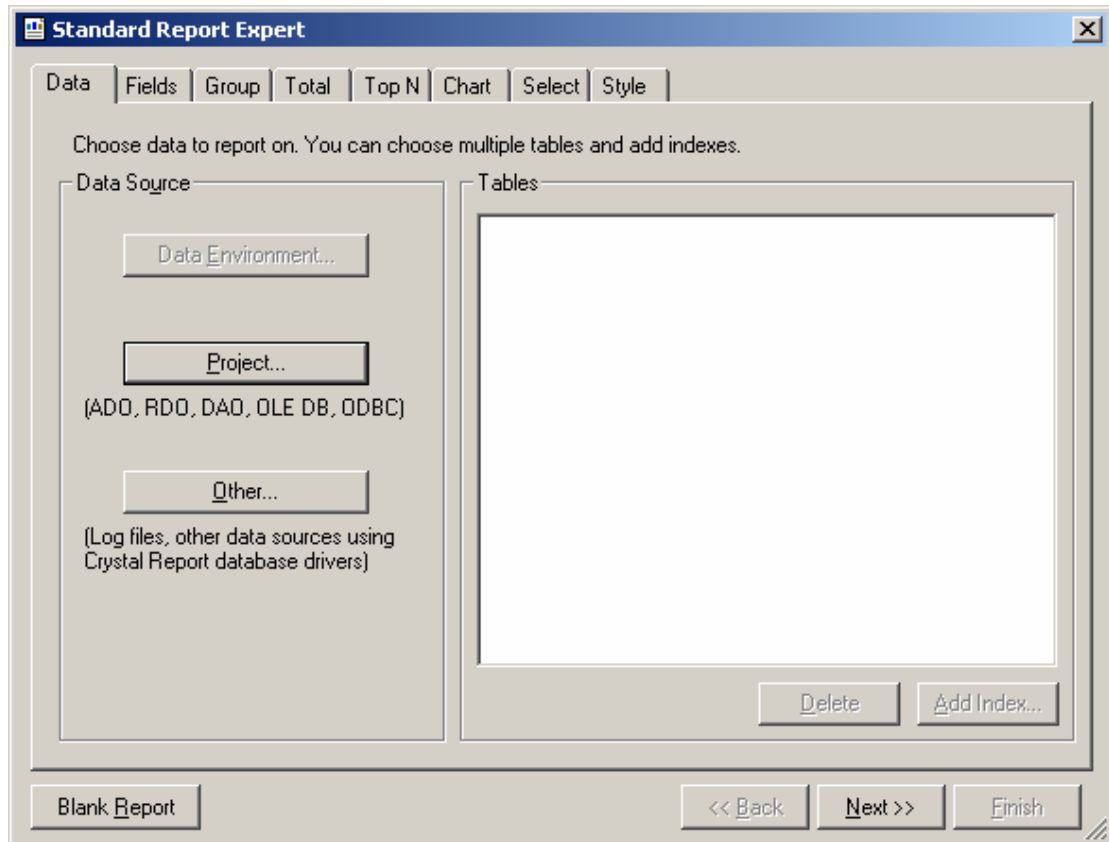
&

101. Pastikan tool **Seagate Criystal Report 8.5** telah terinstall dalam PC anda. Klik kanan pada area Project Explorer, pilih **Add** diikuti klik **Crystal Reports 8.5**, akan muncul task pane seperti gambar berikut :

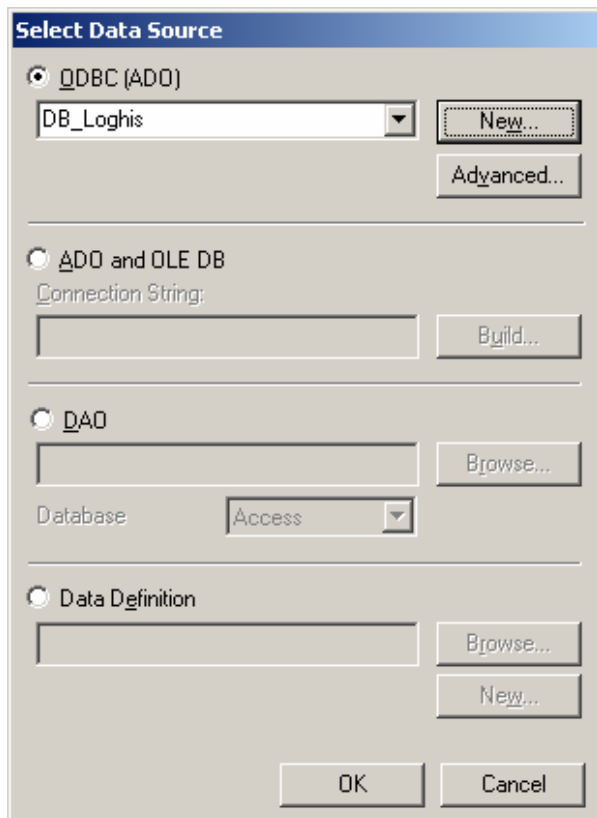


lalu klik **OK**

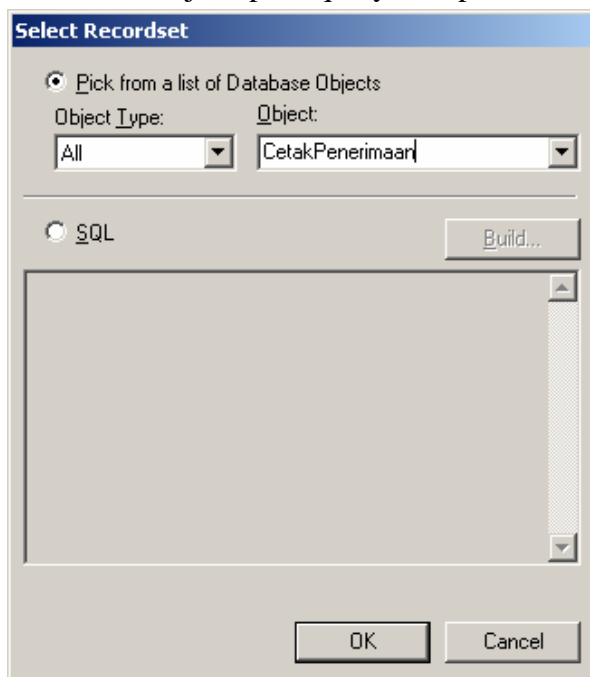
102. Klik **Project**



103. Pada kolom **ODBC** pilih atau ketik nama ODBC-nya yaitu **DB\_Loghis** diikuti **OK**

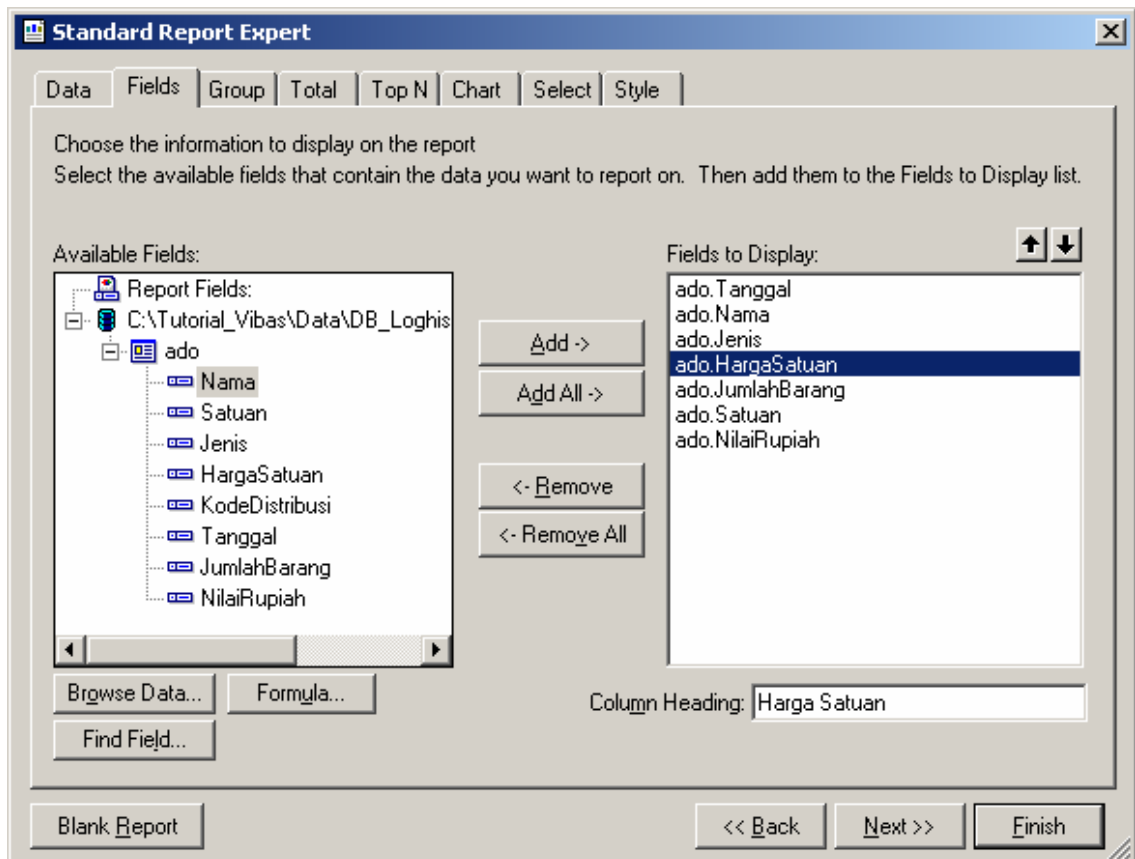


104. Dalam list Object, pilih query data penerimaan

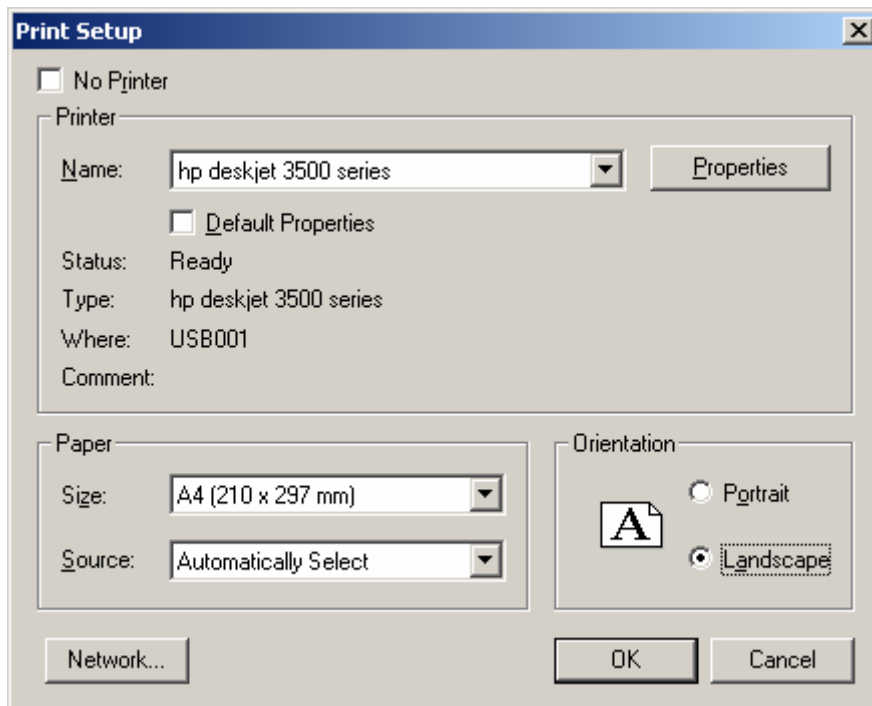


105. Ketika dalam task **Standar Report Expert**, pada tab **Data**, dalam kolom **Tables** telah muncul **ado**, klik **Next**.

106. Pada tab **Field** masukan **Tanggal**, **Nama**, **Jenis**, **HargaSatuan**, **JumlahBarang**, **Satuan**, dan **NilaiRupiah**. Setelah itu **Finish**.

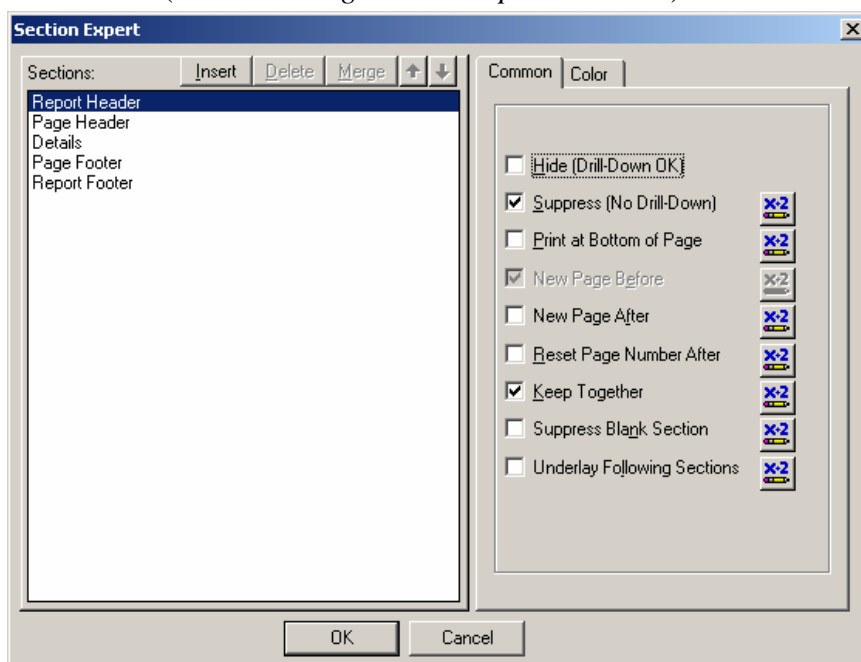


107. Dalam Project Explorer akan terlihat 1 buah form baru dengan nama **Form9.frm**, dan 1 buah report dengan nama **Crystal Report1.dsr**. Klik **Save Project**, simpan report dengan nama **ReportPenerimaan** dalam **C:/Loghis/Report** dan Form9 dengan nama **CetakPenerimaan** dalam sub folder **Form**.
108. Double klik CrystalReport1, dalam mode View, klik kanan area kosong pada section Report Header → Designer → Printer Setup. Langkah ini untuk mengatur format halaman report. ( *penulis menggunakan printer HP DeskJet 3535* )



Contoh format halaman yang kita pakai adalah Kertas Ukuran A4 Landscape.

109. Masih dalam area tersebut di atas tadi, klik kanan dan pilih **Format Section ..**. Langkah ini untuk mengaktifkan bagian – bagian ( *section* ) dari halaman report yang belum aktif ( *ditandai dengan arsiran pada section* )



Pada gambar di atas menunjukkan bahwa section **Report Header** belum aktif. Untuk mengaktifkannya kosongi check box **Suppress (No Drill-Down)**. Lakukan juga untuk section yang belum aktif lainnya.

#### **Pembagian section :**

110. **Report Header** adalah section tempat kita menaruh header dari laporan kita. Biasanya berupa kop atau identitas organisasi / instansi / kantor. Caranya: dalam area

ToolBox, pada tab CrystalReport pilih dan klik **TextObject**. Lalu klik mouse pada section ini.

Anda buat contoh kop instansi sesuai yang anda inginkan. Pengaturannya sama seperti mengatur text box pada Ms. Word ( *kebangetan kalo gak bisa, Brur!!* ) yaitu lewat klik kanan mouse pada text box tersebut.

111. **Page Header** adalah section tempat kita menaruh header dari tiap – tiap halaman laporan kita. Biasanya berupa header dari kolom – kolom dalam tabel laporan dan atau judul / judul dari laporan itu.

#### DATA PENERIMAAN BARANG

Tanggal :

Lalu aturlah lay out header kolom tabel data menyesuaikan kebutuhan dan luas area. Anda dapat memasukan object **Line Object** untuk membatasi batas atas dan bawah judul / header tabel data ini.

Tanggal	Nama Barang	Jenis Barang	Harga Satuan	Jumlah Terima	Satuan	Total Harga
---------	-------------	--------------	--------------	---------------	--------	-------------

112. **Details** adalah section untuk menempatkan data atau isi tabel. Sama seperti di atas, aturlah menyesuaikan area yang ada baik dari jenis huruf atau text alignnya menyesuaikan header tabel yang ada pada section Page Header
113. Kebalikan dari Report Header adalah **Report Footer**. Section ini tampil dalam halaman laporan sebagai footer dari laporan. Biasanya berisi pejabat / orang yang berkompeten menandatangani laporan.
114. Sedangkan kebalikan dari Page Header adalah **Page Footer**. Section ini tampil pada setiap halaman laporan pada bagian bawah. Biasanya berupa nomor halaman.

Report Header (Section8 )				
<b>TUTORIAL VISUAL BASIC 6.0</b>				
<b>Membuat program penerimaan dan pengeluaran barang</b>				
<b>( System Inventory )</b>				
Page Header (Section6 )				
<b>DATA PENERIMAAN BARANG</b>				
Tanggal :				
Tanggal	Nama Barang	Jenis Barang	Harga Satuan	Jumlah Teri
Details (Section10 )				
Tanggal	Nama	Jenis	HargaSatuan	JumlahBar
Report Footer (Section9 )				
Banjarnegara, 28 Agustus 2006				
Yang Membuat Laporan				
Nama Terang				
Page Footer (Section7 )				
PageNumber				

Contoh tampilan laporan ketika dijalankan

## TUTORIAL VISUAL BASIC 6.0

### Membuat program penerimaan dan pengeluaran barang ( System Inventory )

#### DATA PENERIMAAN BARANG

Tanggal :

Tanggal	Nama Barang	Jenis Barang	Harga Satuan
8/26/2006 2:	Buku Tulis	Alat Tulis Kantor	2,500

Banjarnegara, 28 Agustus 2006  
 Yang Membuat Laporan

Nama Terang

115. **Save** dan **Close** CrystalReport1, Langkah selanjutnya adalah mengatur tampilan halaman output dari CrystalReport1 yaitu **Form9(CetakPenerimaan.frm)**. Atur properties formnya sebagai berikut :

- Caption = Cetak Data Penerimaan
- StartUpPosition =2-CenterScreen
- ScaleMode =3-Pixel

Lalu atur secara manual ( *klik dan drag dengan mouse* ) luas area form hingga :

- ScaleHeight = menunjuk pada angka 600
- ScaleWidth = menunjuk pada angka 800

116. Double klik form9, lalu tambahkan script untuk sub prosedur form\_unload sebagai berikut :

```
-----
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Form1.Show 'Form1(MenuUtama.frm)
ditampilkan
Form1.Enabled=true 'menjadikan Form1 enable
Unload me 'Unload me ( Form9 )
Me.hide 'Form9 tidak tampil di layar
End Sub
-----
```

117. Defaultnya, Form ini hanya berisi object **CRViewer** saja. Klik object tersebut, lalu atur propertiesnya sebagai berikut :

- DisplayGroupTree = False
- DisplayTabs = False
- EnabledExportButton = True
- EnabledGroupTree = False
- EnabledRefreshButton = True

### **CrystalReport2(ReportPengeluaran.Dsr) Form9(CetakPengeluaran.frm)**

**&**

118. Cobalah anda buat sendiri keduanya. Langkah – langkah untuk membuat **CrystalReport2(ReportPengeluaran.Dsr)** dan **Form10(CetakPengeluaran.frm)** adalah identik atau sama dengan membuat ReportPengeluaran dan CetakPenerimaan sebagaimana di atas tadi. Source data yang digunakan adalah query **CetakPengeluaran**.

### **CrystalReport3(ReportPersediaan.Dsr) & Form9(CetakPersediaan.frm)**

119. Sama seperti langkah ke 118, buatlah CristalReport3 dan Form11 untuk data – data persediaan barang. Source datanya adalah **DataBarang**.
120. Dan sebagai penutup dari langkah – langkah di atas adalah meng-**compile** ( *bahasa Indonesianya “ Compile” apa ya ?? ☺* ) project yang telah anda buat ini.  
Sebelumnya simpan project terlebih dahulu ( **Save Project** ).  
Lalu **File → Make Loghis.Exe.** dan tempatkan file compile tersebut dalam folder **C:/Loghis**.  
Setelah proses compile selesai, keluarlah dari Ms. ViBas 6.0 yang menandakan 90% pekerjaan anda telah terselesaikan.  
Langkah selanjutnya adalah membuat file setup-nya ( **Packaging** )

---

#### **Catatan penulis :**

Bila perlu, anda cari artikel yang membahas secara tersendiri tentang soft Crystal Report 8.5 ini. Atau kalau masih ada kesempatan, penulis juga akan mencoba membahasnya lebih terperinci lagi. Karena pada dasarnya soft Seagate Crystal Report 8.5 ini fungsinya tidak sebatas pada apa yang telah dikerjakan tadi.

---