

Pembuatan Report

Untuk membuat report dengan visual basic cukup mudah karena secara default visual basic sudah menyediakan tools untuk membuat report. Tetapi, biasanya untuk membuat report yang sudah kompleks dapat menggunakan report tools dari pihak ketiga atau pihak diluar dari pembuat visual basic dimana contohnya adalah Crystal Report, Active Report dan masih banyak yang lain.

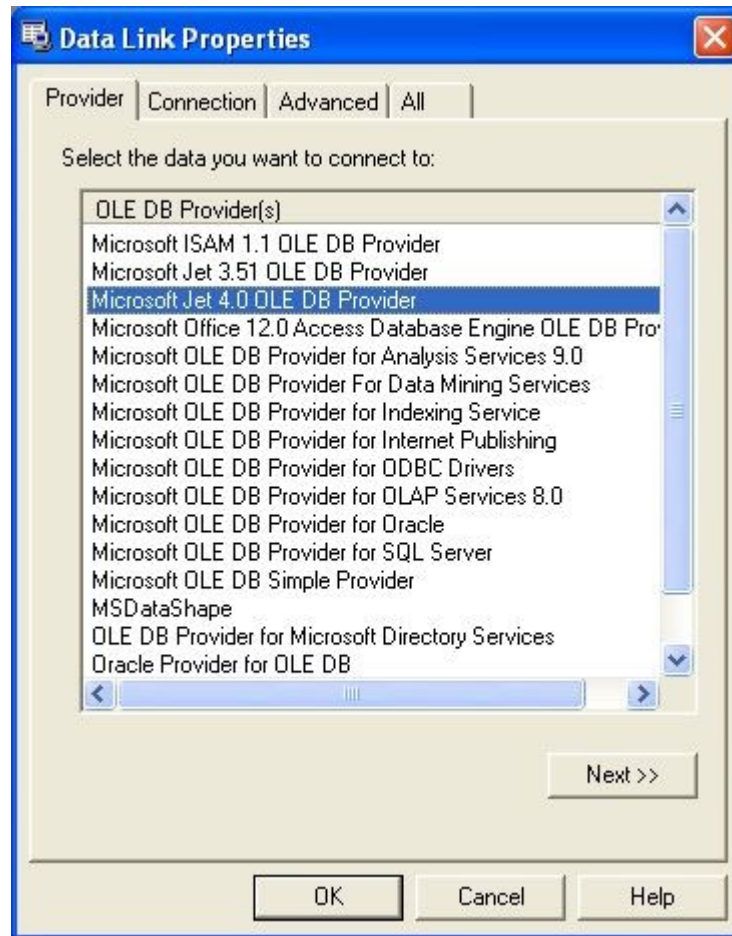
Tetapi untuk kali ini, akan diterangkan bagaimana menggunakan report tools menggunakan data report agar paling tidak kita dapat membuat report dengan baik tanpa menggunakan software tambahan seperti Crystal Report atau Active Report.

Berikut ini adalah cara untuk menggunakan report dengan Data report.

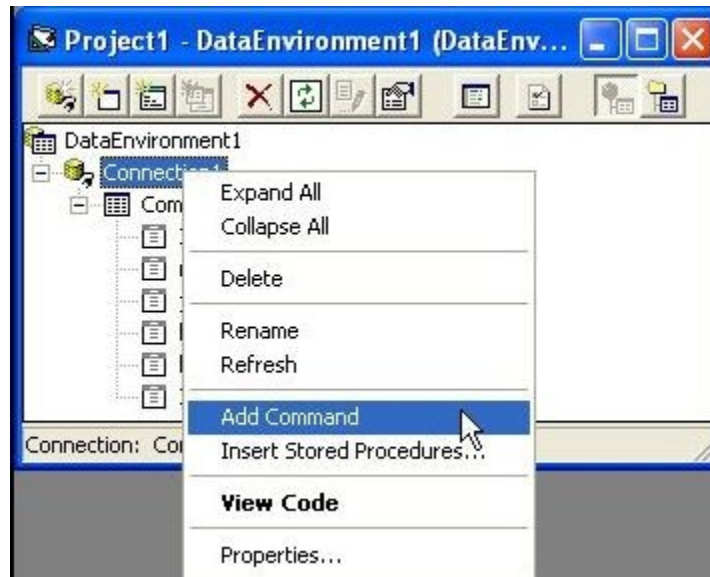
1. Tambahkan pada project sebuah **Data Environment**
2. Pastikan sudah terdapat sebuah komponen **Connection1**(lihat gambar berikut ini)



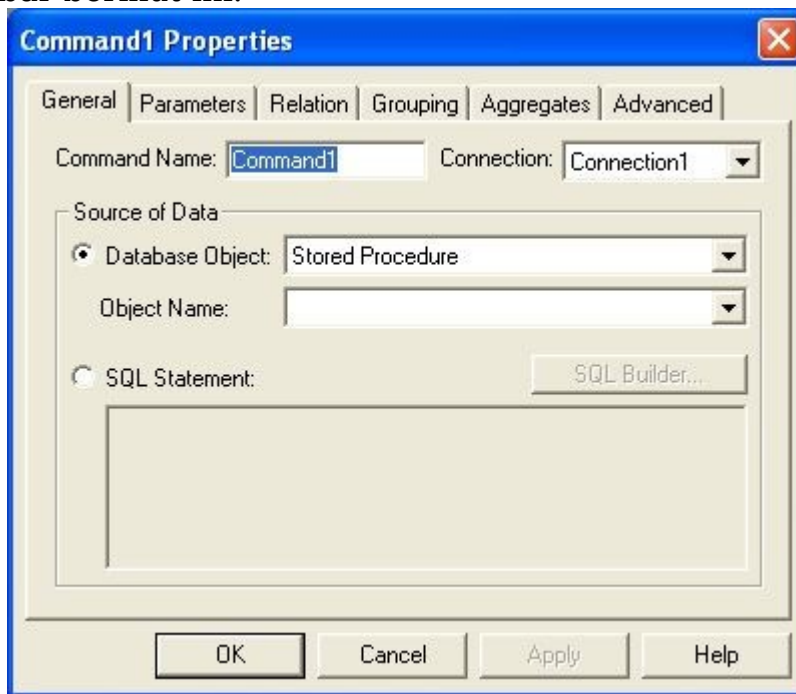
3. Pilih **Connection1** tersebut kemudian klik kanan dan pilih sub menu **Properties** seperti tampak pada gambar berikut ini :



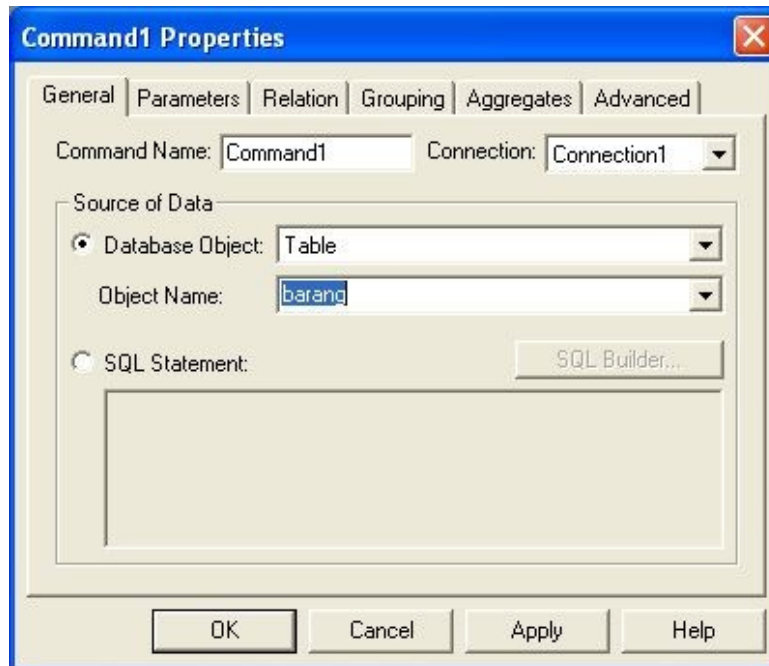
4. Lakukan seting properties dengan cara seperti seting properties dari komponen ado/adodc
5. tambahkan sebuah command pada Connection1 dengan cara klik kanan dan pilih sub menu **Add Command** (lihat gambar berikut ini)



6. Lakukan seting pada **Command1** dengan cara klik kanan pada Command1 dan pilih sub menu Properties. Tampilan seting **Command1** dapat dilihat pada gambar berikut ini.



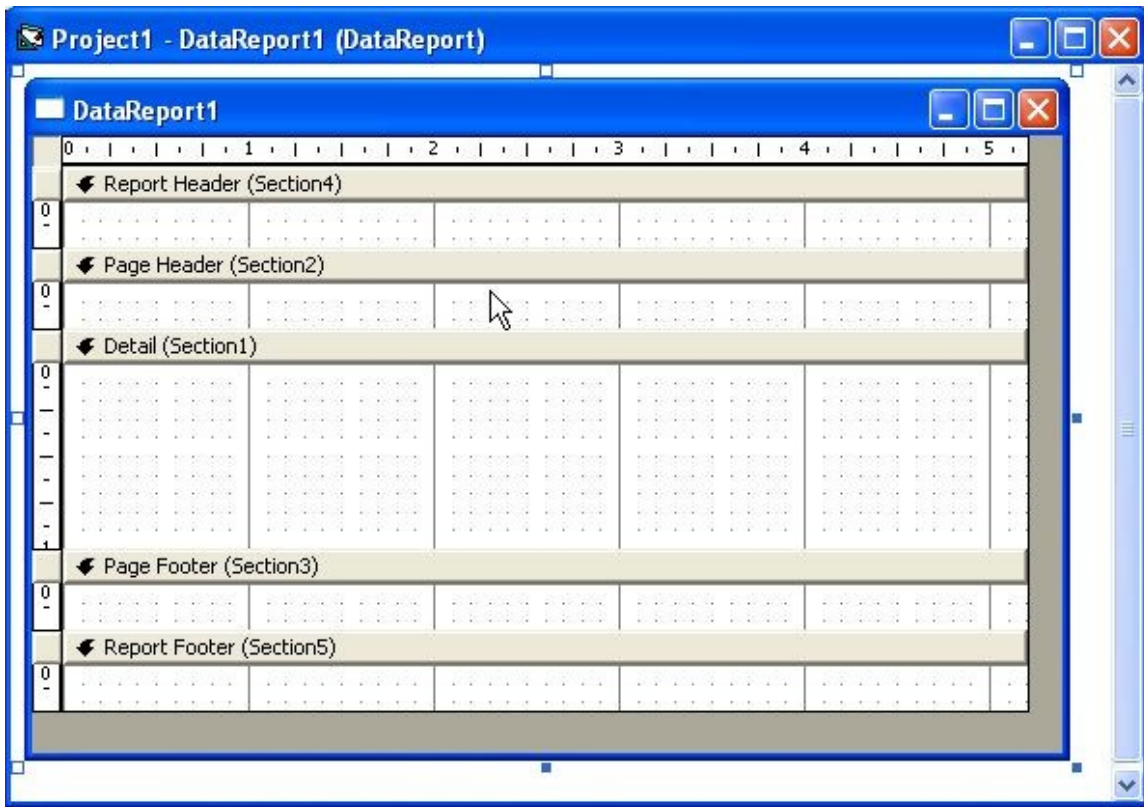
7. Pada tab general, ubah seting **Database Object** menjadi **Table** dan ubah juga seting **Object Name** dengan nama tabel yang akan digunakan sebagai sumber data. (lihat gambar berikut ini)



8. Klik tombol **Ok** atau **Apply**

Sampai disini, proses persiapan data sumber untuk data report sudah selesai. Langkah selanjutnya adalah :

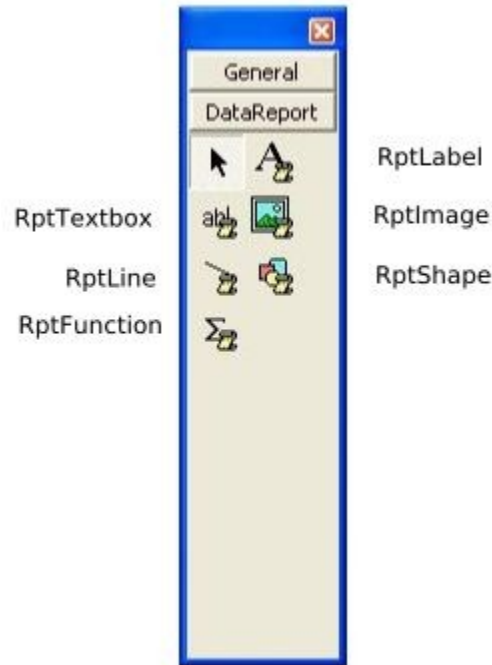
1. Tambahkan pada project sebuah **Data Report** sehingga akan muncul sebuah jendela baru dengan nama **DataReport1** (lihat gambar berikut ini).



2. Seting properties dari **Data report** untuk **Data Source** dengan nama **Data Environment1** yang sudah dibuat sebelumnya dan properties **Data Member** dengan nama **Command1** yang sudah dibuat sebelumnya. (lihat gambar berikut ini)

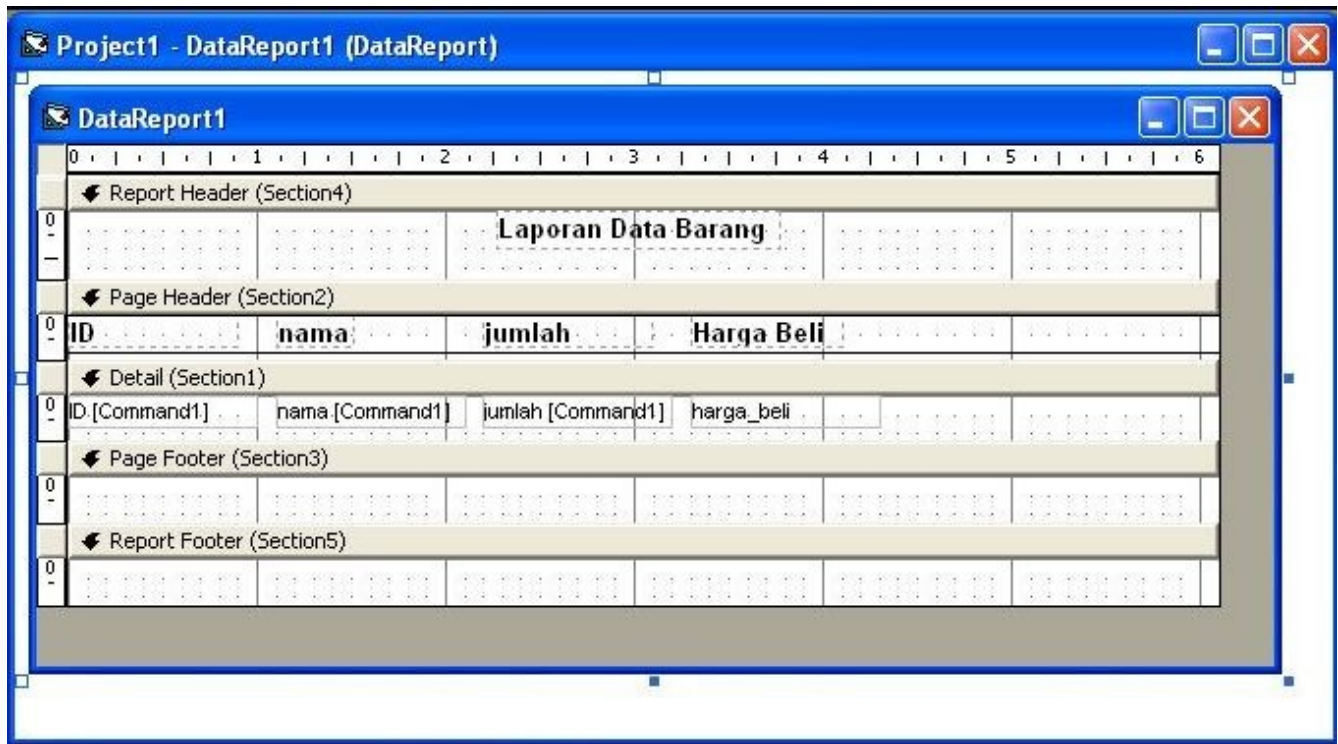


3. Untuk menambahkan judul laporan pada Data Report dapat menggunakan komponen **RptLabel** dan letakkan pada **Report Header**. Kemudian ubah properti **caption** dari **RptLabel** tersebut dengan judul laporan yang ditulis. (lihat gambar berikut ini untuk mengetahui komponen apa saja yang dapat digunakan pada data report)



4. Kemudian untuk menambahkan detail data pada data report dapat dilakukan dengan 2 cara yaitu
 1. Dari jendela **data environment1**, lakukan drag field yang terdapat di bawah command1 dan drop pada bagian detail di data report. Jika menggunakan cara ini, kita harus sedikit menata tampilan karena secara otomatis akan membuat sebuah RptLabel yang mendampingi **RptTextbox** sehingga harus memindahkan **RptLabel** yang ada ke bagian **Page header**.
 2. Dengan menggunakan komponen **RptTextbox**, letakkan komponen tersebut pada bagian detail di data report dan seting properti **Data Member** dengan nama Command yang ada di data environment, **DataField** dengan field yang akan dijadikan detail untuk report.
5. Setelah selesai untuk detail data, kita dapat menjalankan report tersebut melalui sebuah form ataupun langsung dengan menggunakan seting **Startup Object** pada **Project Properties**.

Setelah semua langkah dilakukan, langkah terakhir adalah menjalankan report yang sudah dibuat. Hasil akhir sebelum data report di jalankan akan tampak seperti berikut ini :



Sedangkan hasil akhir dari data report setelah dijalankan adalah seperti berikut ini :

