

PEMBUATAN LAPORAN

Pembuatan laporan dalam Delphi 7 menggunakan menggunakan Cara Sebagai Berikut:

1. Buka Delphi → Klik Menu Component → Instal Package
2. Klik Tombol Add → Cari Tombol dclqrt 70 yang ada di C
3. Klik Program File → Klik Borland → Klik Delphi 7
4. Klik Bin → Klik Open → Klik OK
5. Lalu Cari component palette QReport. Data yang dilaporkan adalah data-data yang berasal dari database.

PEMBUATAN LAPORAN

Suatu laporan umumnya memiliki bagian-bagian (band) sebagai berikut :

Page Header
Title
Column Header
Detail
Summary
Page Footer

PEMBUATAN LAPORAN

Keterangan :

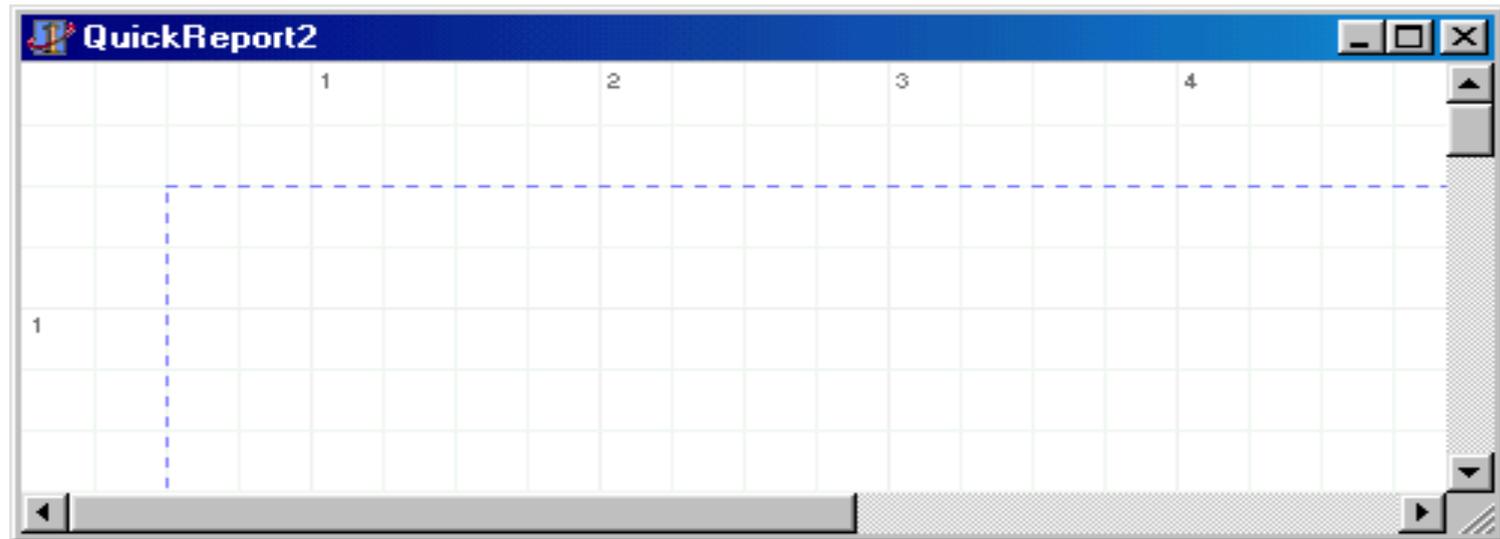
- Page Header : adalah band yang akan tampil di semua halaman dan berada pada posisi paling atas (header).
- Title : adalah band yang berfungsi sebagai judul dari laporan. Band ini hanya ada pada halaman pertama.
- Column Header adalah band yang berfungsi untuk menempatkan judul dari data yang akan dilaporkan. Column Header ada di setiap halaman
- Detail adalah band yang berfungsi untuk menempatkan data yang akan dilaporkan. Band ini berulang sampai semua data telah tercetak.
- Summary adalah band yang dicetak hanya di halaman terakhir sebagai catatan. Salah satu fungsi dari band ini adalah untuk menampilkan total dari semua data yang dilaporkan.
- Page Footer berfungsi seperti page header tetapi letaknya di bagian bawah laporan dan selalu ada di tiap halaman. Salah satu gunanya adalah untuk menyimpan / menempatkan nomor halaman.

PEMBUATAN LAPORAN

Membuat Laporan Sederhana

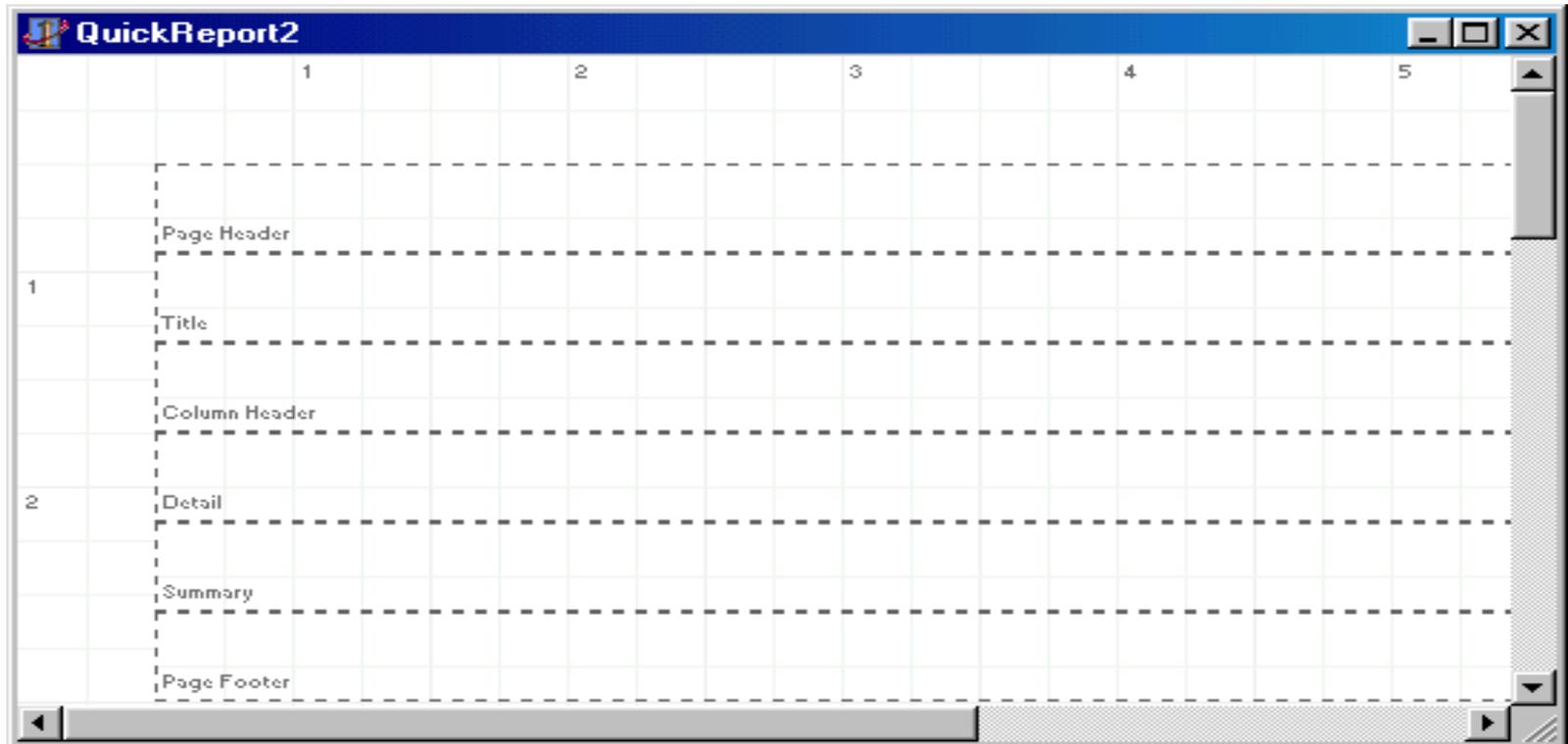
Cara pembuatan laporan adalah :

1. Buka kembali program yang berisi program master detail.
2. Pilih Menu File – New – Report, yang akan menampilkan sebuah report kosong.



PEMBUATAN LAPORAN

3. Setelah muncul tampilan laporan kosong, kemudian pilih bands (bagian-bagian report) yang akan digunakan dengan menekan tanda + pada properti Bands. Isi dengan nilai true pada band yang akan digunakan.



PEMBUATAN LAPORAN

4. Isi tabel yang akan dibuat laporan dengan cara mengisi properti **Dataset** dari reportnya. Table yang akan dilaporkan boleh diambil dari form lain atau dari data module. Jika tabel yang akan dilaporkan ada di form lain atau di data module, maka gunakan Menu **File – Use Unit** untuk mengenalkan semua isi dari form yang memiliki tabel yang akan dibuat laporannya. Isi properti **datasetnya** dengan **Dm.TBarang**.
5. Ganti properti **Name** dari laporan, sesuaikan dengan kegunaan report tersebut contoh : Name : **LapBarang**. Kemudian simpan report tersebut dengan mengklik menu **File – Save**, isi nama filenya **UlapBarang.pas**.
6. Komponen-komponen yang dapat dipakai dalam laporan berada pada komponen palette Qreport.

PEMBUATAN LAPORAN

7. Untuk membuat garis pinggir (border), gunakan properti `Frame` dari tiap bandnya. Isi properti dengan `true`, jika garis mau digambar.
8. Atur bagian Page Header sesuai keinginan, misalnya dengan menampilkan waktu ketika laporan dibuat. Caranya yaitu dengan meletakkan komponen **QRSYS**, ganti properti **Data** dengan **DateTime** dan isi pula properti **Text** dengan tulisan : **Tanggal Laporan**
9. Atur pula bagian Title, misalnya dengan mengisi judul laporan.

	[PT. ANGIN RIBUT]
Title	[LAPORAN DATA BARANG]

PEMBUATAN LAPORAN

10. Atur pula bagian ColumnHeadernya dengan menempatkan QLabel sebagai JudulKolom

[Kode Barang]	[Nama Barang]	[Harga Satuan]	[Stock]
---------------	---------------	----------------	---------

11. Atur pula bagian terpentingnya yaitu bagian Detail. Data-data yang ada dalam band Detail biasanya berasal dari database sehingga komponen yang dipakai di band tersebut adalah QRDBText.

[KodeBarang]	[NamaBarang]	[Harga]	[Stock]
--------------	--------------	---------	---------

12. Atur properti setiap QRDBText tersebut. Properti yang diatur adalah properti **Dataset** dan **DataField**. Isi dataset dengan **Dm.TBarang** dan DataField disesuaikan dengan nama field yang akan dituliskan oleh **QRDBText** tersebut. Jangan lupa untuk **Harga dan stock** sebaiknya dibuat RightJustify karena field tersebut berupa angka dengan cara mengganti properti **Alignment** dengan **taRightJustify**

PEMBUATAN LAPORAN

Atur pula bagian **Summary** misalnya dengan menghitung banyaknya data barang. Caranya adalah dengan meletakkan komponen **QRSys**, kemudian ganti properti **Data** dengan **DetailCount**.

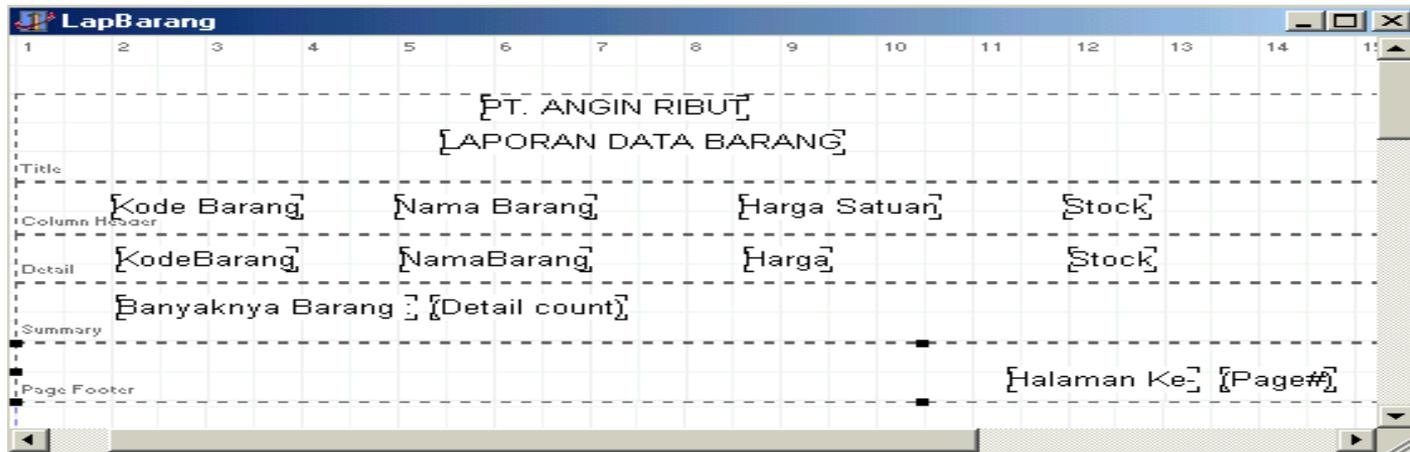


13. Atur Pula bagian PageFooter misalnya dengan menampilkan nomor halaman. Caranya adalah dengan meletakkan sebuah komponen **QRSys** dan isi properti **Data** dengan **PageNumber**, isi pula properti **Text** dan isi dengan tulisan : **Halaman Ke-**.

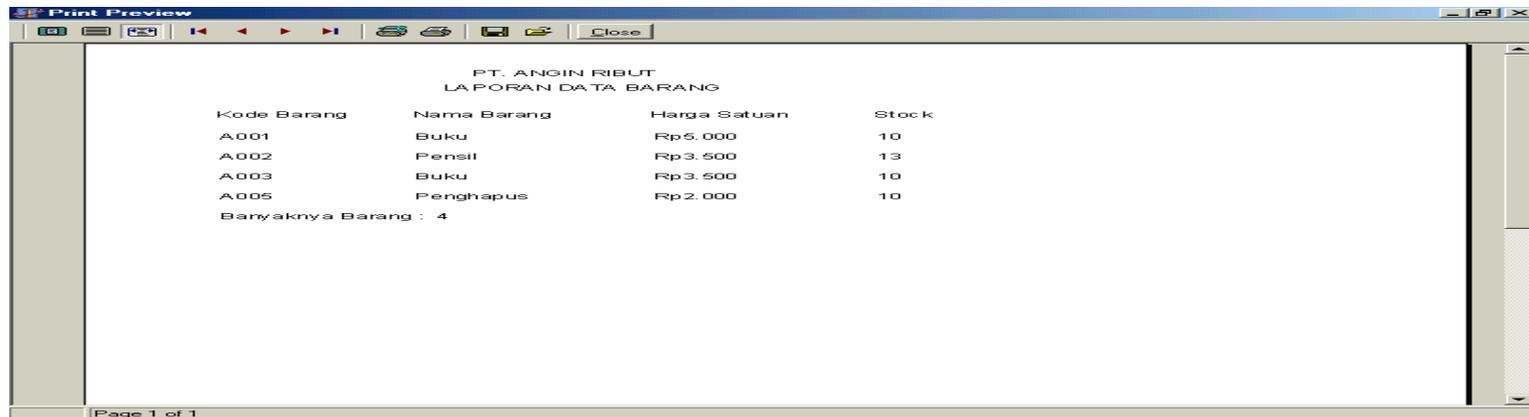


PEMBUATAN LAPORAN

- 14 Secara keseluruhan, desain report terlihat seperti gambar di bawah ini.



15. Untuk mengecek apakah hasil desain laporan telah rapi, caranya adalah klik kanan di laporan dan kemudian klik Preview.



PEMBUATAN LAPORAN

16. Jika telah benar, simpan laporan tersebut dan kembali ke form utama untuk membuat suatu tombol yang akan memanggil laporan tersebut.
- 17 Di FMenu Utama (Form Menu Utama), Pada menu **Laporan** dan sub menu **Data Barang** isi event **OnClicknya** dan isi dengan perintah di bawah ini.
NamaLaporan.Preview; Jika laporan hanya ingin di preview saja (**LapBarang.Preview;**)
NamaLaporan.Print; Jika laporan ingin langsung di print(**LapBarang.Print;**).

PEMBUATAN LAPORAN

Contoh :

```
procedure TForm1.Button1 Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
    LapPenjualan.Preview;
```

```
end;
```

atau

```
procedure TForm1.Button1 Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
    LapPenjualan.Print;
```

```
end;
```

18. Run program tersebut.