

*Pertemuan ke 13*  
*Pembuatan Laporan*



***Pemrograman 2***

Dosen : Eko Budi Setiawan, S.Kom

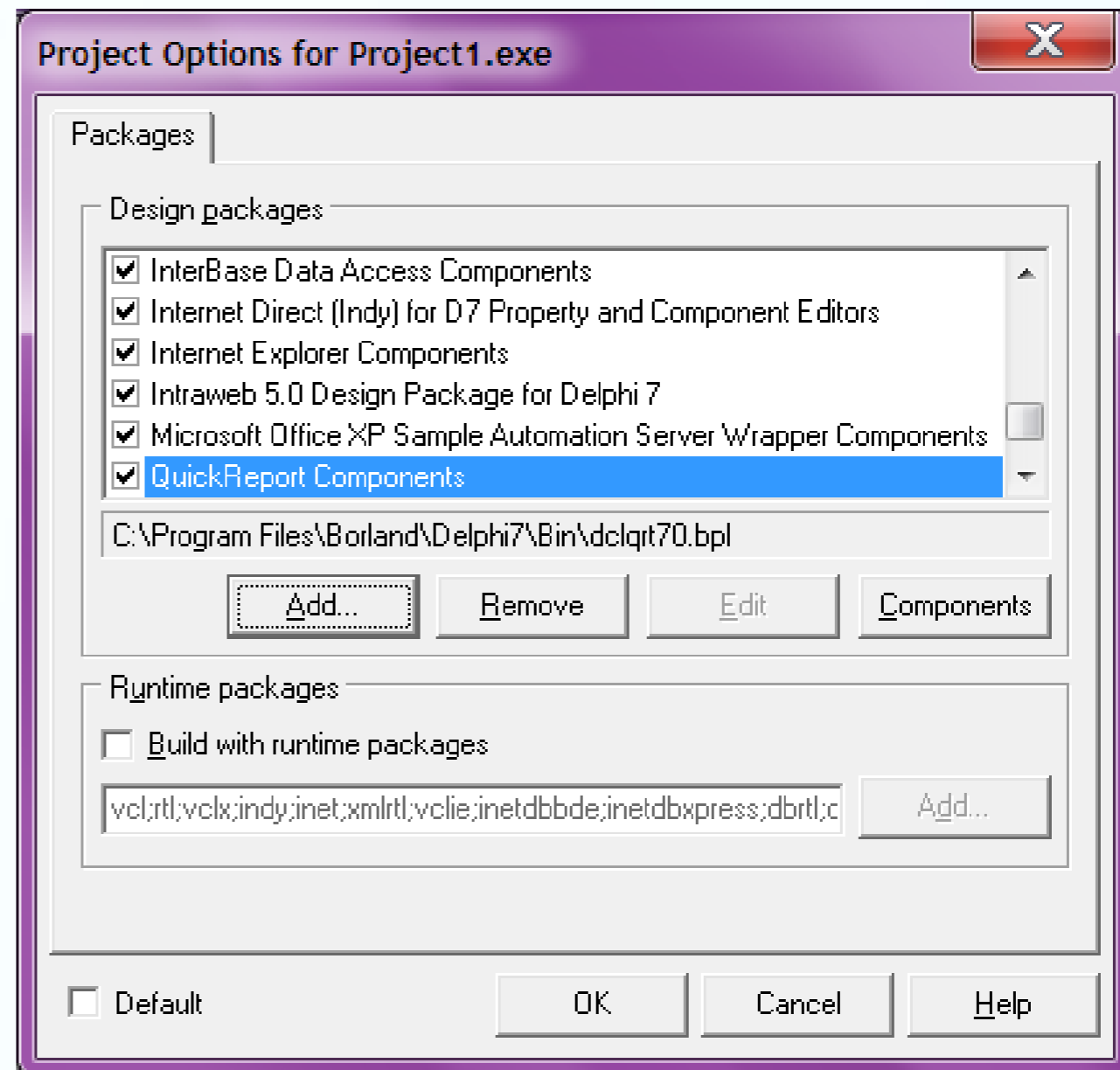
Universitas Komputer Indonesia

***Sistem informasi penjualan barang***

## Pembuatan Laporan

Langkah awal dalam pembuatan laporan di Delphi adalah sebagai berikut

1. Buka Delphi → Klik Menu Component → Instal Package
2. Klik Tombol Add → Cari komponen dclqrt70.bpl
3. Cari di komponen pallete Report (biasanya ada di bagian terakhir)



## Bagian Utama Laporan

Suatu Laporan umumnya memiliki bagian-bagian berikut

- ❑ Page Header, adalah bagian yang akan tampil di semua halaman dan berada pada posisi yang paling atas (header)
- ❑ Title, adalah bagian yang berfungsi sebagai judul dari laporan. Bagian ini hanya ada pada halaman pertama
- ❑ Column Header  
Bagian yang berfungsi untuk menempatkan judul dari data yang akan dilaporkan. Colum Header ada pada setiap halaman
- ❑ Detail, bagian yang berfungsi untuk menempatkan data yang akan dilaporkan
- ❑ Summary, bagian yang dicetak hanya dihalaman terakhir sebagai catatan. Contoh penggunaannya untuk menampilkan total data
- ❑ Page Footer, sama seperti Page Header tetapi letaknya ada di bawah laporan dan selalu ada di tiap halaman. Salah satu gunanya adalah untuk menyimpan/menempatkan nomor halaman.



# Membuat Laporan Sederhana

Cara pembuatan laporan sederhana :

1. Buka kembali program sistem informasi penjualan barang
2. Buka Form Pengolahan Data Barang (Fbarang)
3. Klik File → New → Other kemudian pilih Report
4. Isi semua properti True pada Object Inspector di bagian Bands

HasColumnHeader: True

HasDetail : True

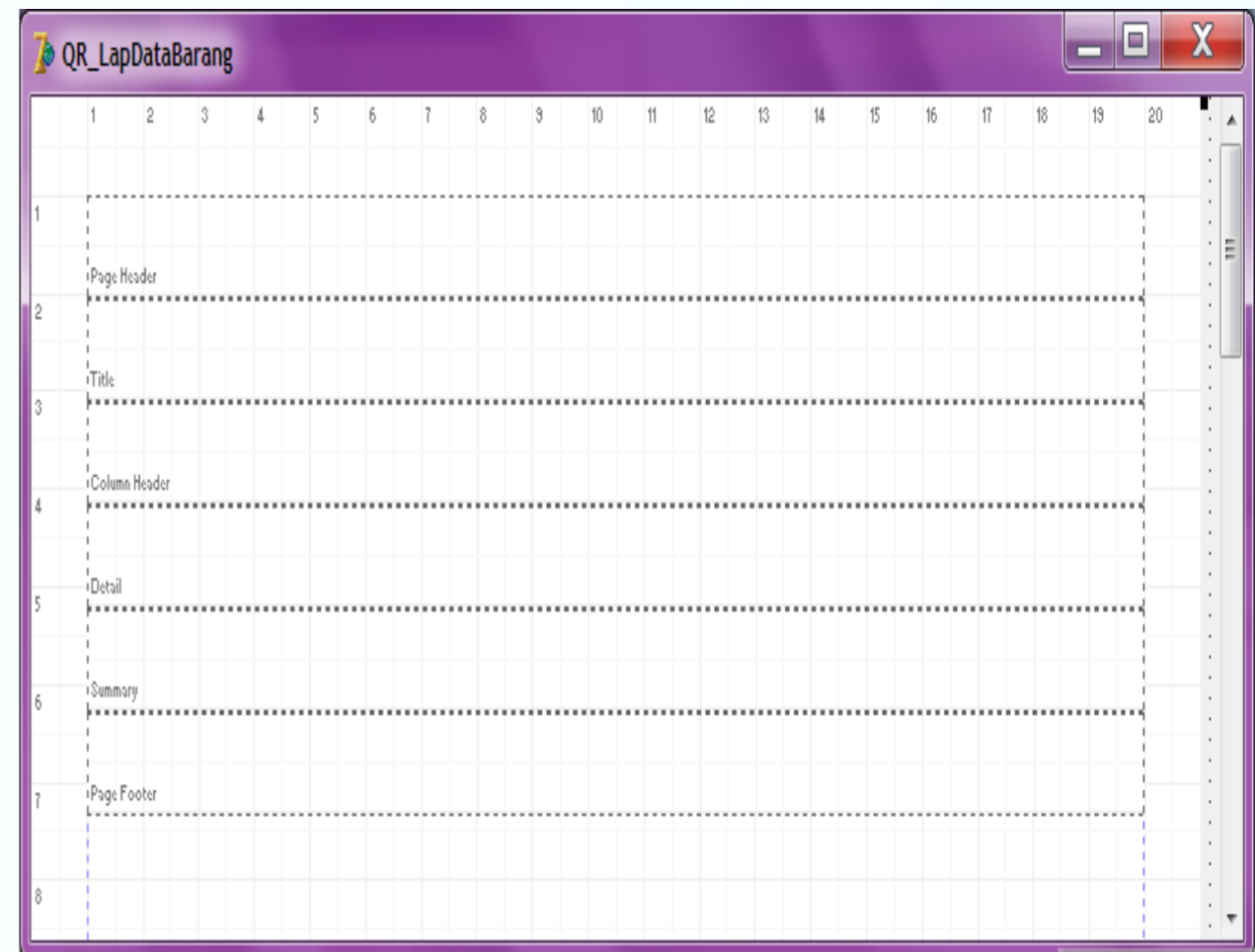
HasPageFooter : True

HasPageHeader : True

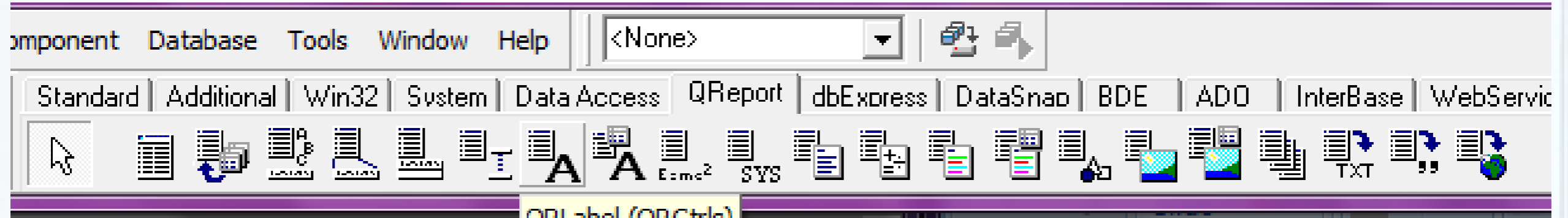
HasSummary : True

HasTitle : True

5. Isi properti Dataset dengan DM.T\_Barang. Jangan lupa menggunakan Use Unit



# Komponen dalam QReport

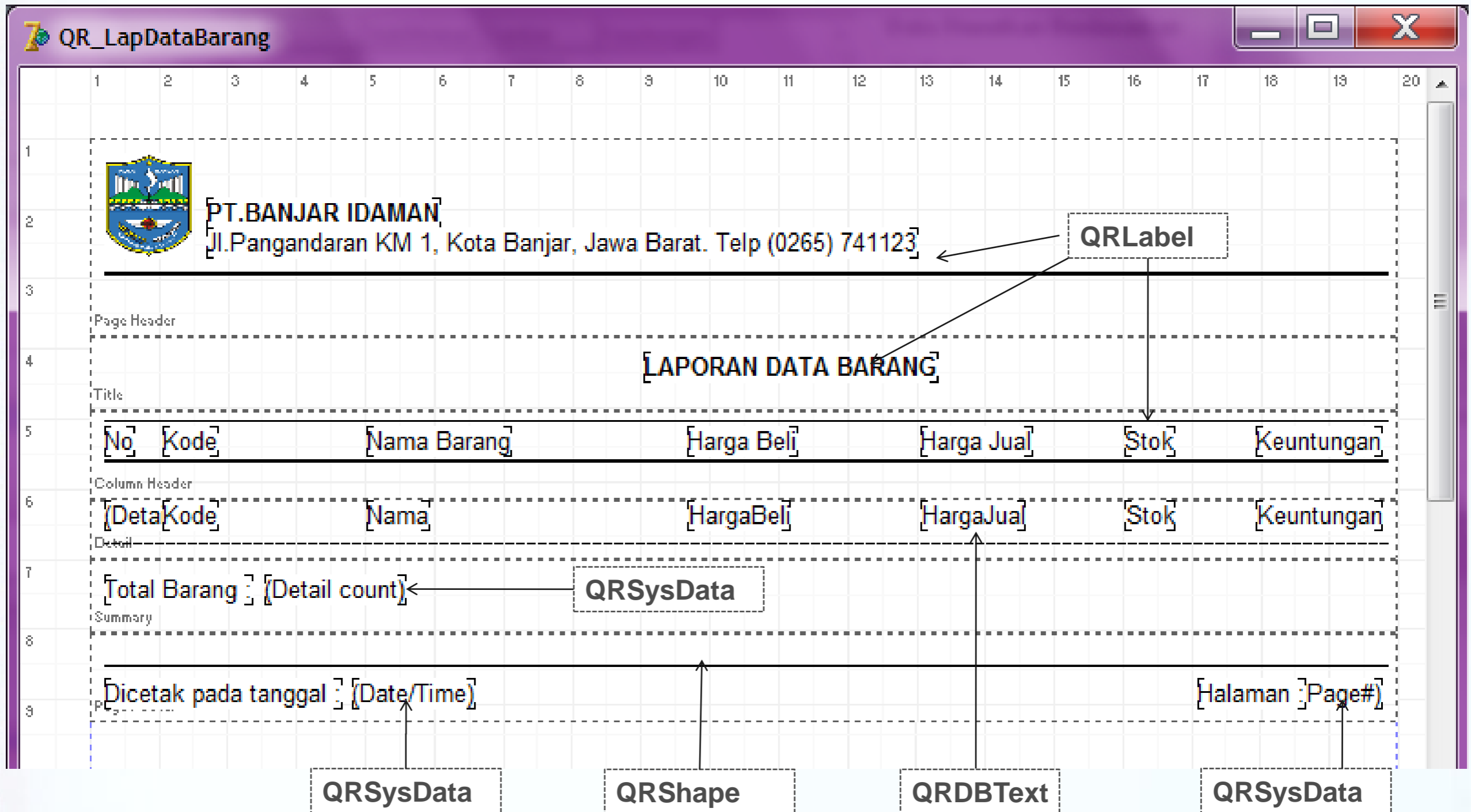


Komponen yang sering dipakai diantaranya :

- QRLabel : Label / tulisan biasa
- QRDBText : Label / Text yang berasal dari tabel (database)
- QRImage : Gambar contoh logo perusahaan
- QRDBImage : Gambar yang berasal dari tabel (database)
- QRSystem : Menampilkan Tanggal, Jam, No Halaman, No Data, dll
- QRExpression : Untuk perhitungan



# Report Detail



Komponen yang sering dipakai diantaranya :

- ❑ QRDBText : Dataset, DataField
- ❑ QRSysData : Data (qrsDate, qreDateTime, qrsDetailCount ,qrsDetailNo, qrsTime, qrsPageNumber
- ❑ QRShape : PenStyle, Height



# Komponen dalam QReport

Print Preview

PT. BANJAR IDAMAN  
Jl. Pangandaran KM 1, Kota Banjar, Jawa Barat. Telp (0265) 741123

---

**LAPORAN DATA BARANG**

No	Kode	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Keuntungan
1	1234512345123	Sony Ericsson K750i	Rp1.000.000	Rp1.250.000	10	Rp250.000
2	1234567890123	Nokia E90	Rp5.000.000	Rp5.250.000	5	Rp250.000
3	2345678909876	Samsung SGH-777	Rp500.000	Rp600.000	5	Rp100.000
4	9876543212345	Nokia E63	Rp2.000.000	Rp2.150.000	10	Rp150.000

Total Barang : 4

Page 1 of 1

```
procedure TFBarang.B_LaporanClick(Sender: TObject);  
Begin  
    QR_LapDataBarang.Preview;  
end;
```

