

Pertemuan ke 13
Pembuatan Laporan



Pemrograman 2

Dosen : Eko Budi Setiawan, S.Kom

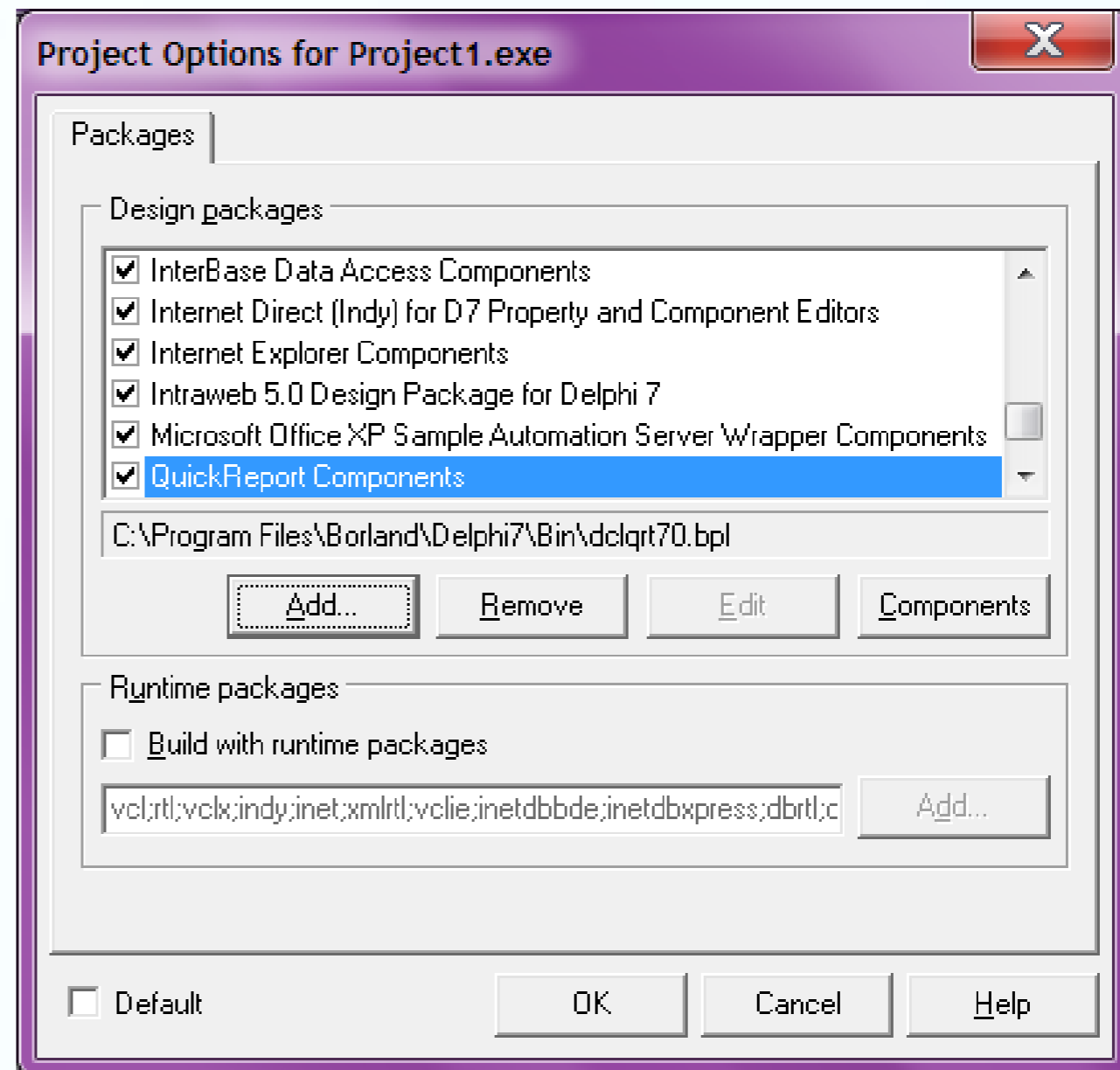
Universitas Komputer Indonesia

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 komponent 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. Column Header ada pada setiap halaman
- ❑ Detail, bagian yang berfungsi untuk menempatkan data yang akan dilaporkan
- ❑ Summary, bagian yang dicetak hanya di halaman 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

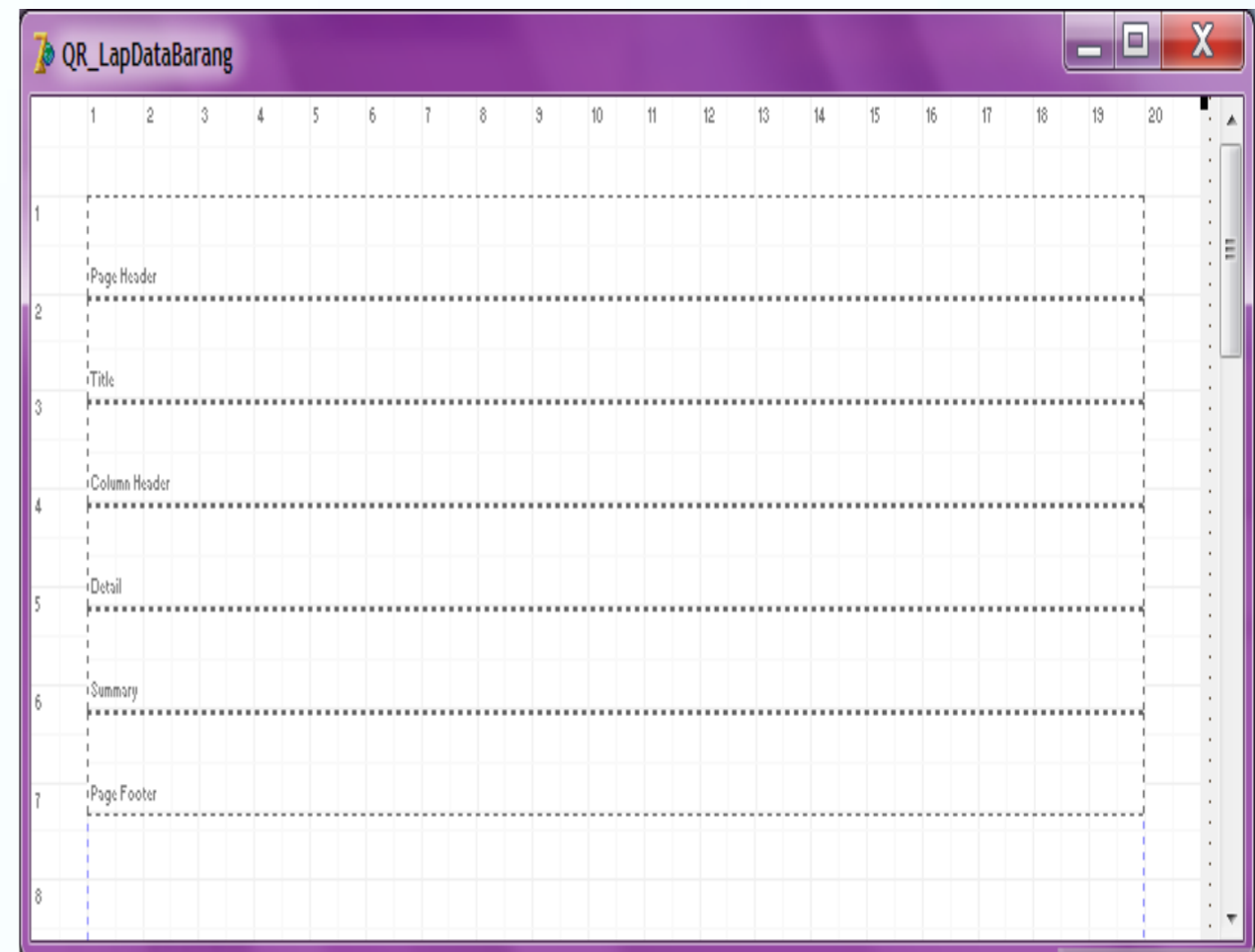
HasPageFooter : True

HasPageHeader : True

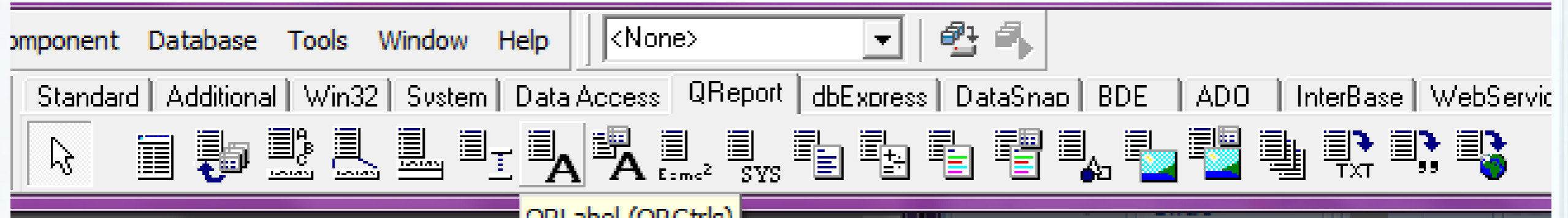
HasSummary : True

HasTitle : True

5. Isi properti Dataset dengan DM.T_Barang. Jangan lupa menggunakan Use Unit



Komponen dalam QReport

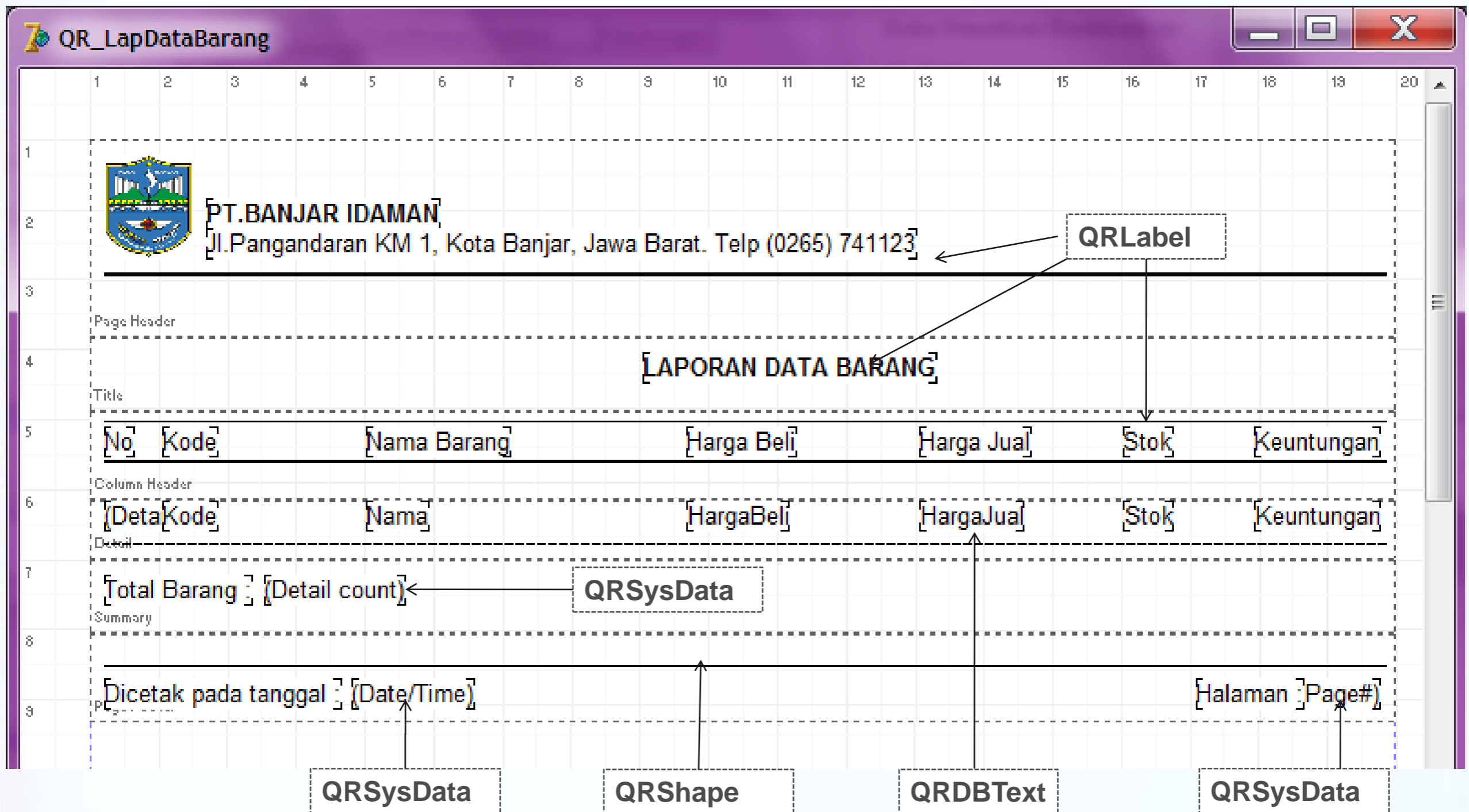


Komponen yang sering dipakai diantaranya :

- 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;
```

