



MODUL KULIAH PEMROGRAMAN VISUAL 2

Disusun Oleh :
RONNY FASLAH, S.KOM

LABORATORIUM KOMPUTER BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
BANJARMASIN
2009

DAFTAR ISI

ATURAN Pengerjaan Latihan

1. Baca petunjuk dengan seksama.
2. Kerjakan latihan sesuai dengan urutan langkah-langkah yang tertulis. Pastikan setiap langkah tidak tertinggal atau terlewat dikerjakan.
3. Pada pengaturan property perhatikan :
 - a. Sedapat mungkin pilih nilai property dari pilihan yang tersedia.
 - b. Apabila terdapat tanda kutip tunggal maka hanya ketikkan nilai yang diapit tanda kutip.
 - c. Tanda '+' pada property menunjukkan adanya subproperty dibawahnya.
 - d. Property dengan nilai diapit kurung siku '['']' menunjukkan himpunan.
 - e. Klik tombol ellipsis [...] pada nilai property untuk menampilkan wizard.
 - f. Khusus untuk property warna, warna yang ditampilkan pada pilihan adalah warna standar ditambah warna yang berlaku pada color scheme windows. Klik dua kali pada pilihan warna untuk menampilkan atau membuat warna lainnya.
4. Simpanlah pekerjaan Anda secara regular untuk mencegah kehilangan data akibat mati lampu.
5. Segera minta penjelasan kepada dosen / instruktur apabila ada yang tidak dimengerti.

Latihan 1 : Pengenalan Component Pallette yang berkaitan dengan database.

Membuat aplikasi untuk menampilkan data biolife yang ada dalam DBDEMOS menggunakan Table.

Langkah-langkah :

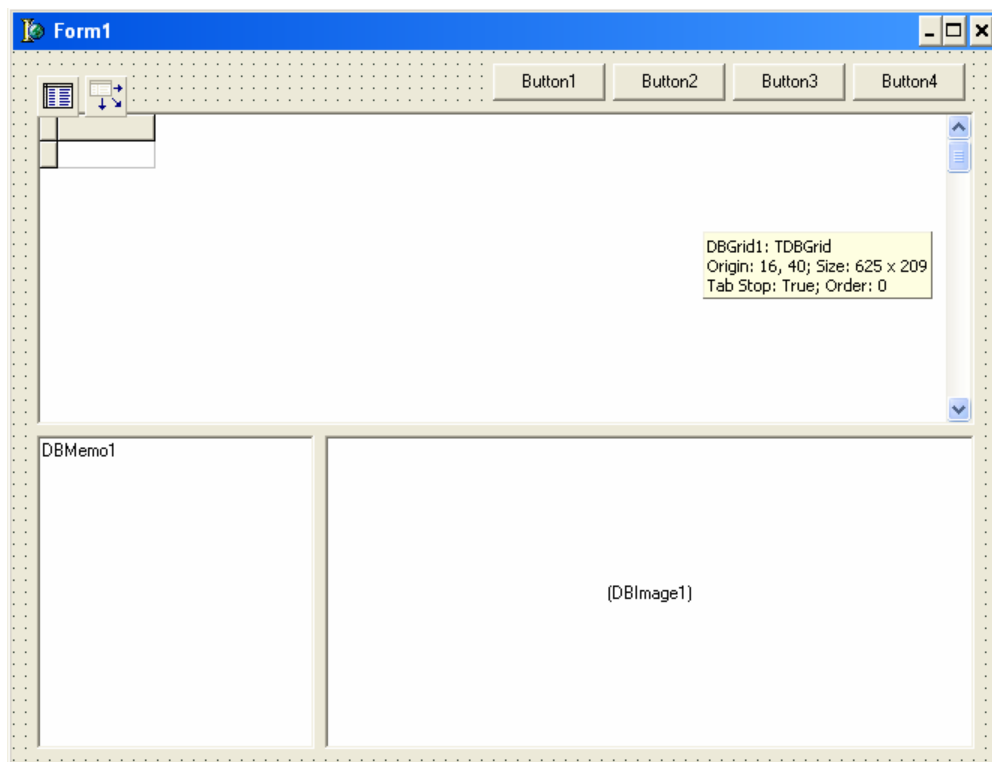
1. Klik Start - All Programs - Borland Delphi 6 - Delphi 6 untuk menjalankan Borland Delphi 6.
2. Tambahkan komponen, atur property-nya seperti pada table dibawah ini :

Komponen	Tab	Parent	Property	Value
Form1			Caption	'Latihan 1'
			Position	poDesktopCenter
			BorderStyle	bsSingle
Table1	BDE	Form1	DatabaseName	DBDEMOS
			TableName	Biolife.db
Datasource1	Data Access	Form1	Dataset	Table1
Button1	Standard	Form1	Caption	'First'
Button2	Standard	Form1	Caption	'Prev'
Button3	Standard	Form1	Caption	'Next'
Button4	Standard	Form1	Caption	'Last'
DBGrid1	Data Control	Form1	Datasource	Datasource1
DBMemo1	Data Control	Form1	Datasource	Datasource1
			DataField	Notes
DBImage1	Data Control	Form1	Datasource	Datasource1
			DataField	Graphic

3. Atur komponen seperti pada Gambar 1.
4. Klik dua kali pada Table1 untuk menampilkan Field Editor, klik kanan pada field editor pilih Add All Fields untuk menambahkan seluruh field.
5. Klik dua kali pada DBGrid1 untuk menampilkan Column Editor, klik kanan pada Column Editor pilih Add All Fields untuk menambahkan seluruh field.
6. Hapus field Notes dan Graphic dari Column Editor, caranya pilih field Notes yang akan dihapus tekan tombol Delete di keyboard. Lakukan hal yang sama untuk field Graphic. Kedua field ini dihapus karena field Notes akan ditampilkan pada DBMemo1 dan field Graphic akan ditampilkan pada DBImage1.
7. Buat event-event berikut pada masing-masing komponen :

Komponen	Event	Code
Form1	OnCreate	<pre> procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject); begin Table1.Open; end; </pre>
	OnClose	<pre> procedure TForm1.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction); </pre>

Komponen	Event	Code
		begin Table1.Close; end;
Button1	OnClick	procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject); begin Table1.First; end;
Button2	OnClick	procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject); begin Table1.Prior; end;
Button3	OnClick	procedure TForm1.Button3Click(Sender: TObject); begin Table1.Next; end;
Button4	OnClick	procedure TForm1.Button4Click(Sender: TObject); begin Table1.Last; end;



Gambar 1. Latihan 1

8. Tekan F9 untuk menjalankan aplikasi.
9. Klik File - Save All untuk menyimpan aplikasi. Simpan dalam folder Latihan1.

Latihan 2 : Pengenalan Component Pallete yang berkaitan dengan database.

Membuat aplikasi untuk menampilkan data biolife yang ada dalam DBDEMOS menggunakan Query.

Langkah-langkah :

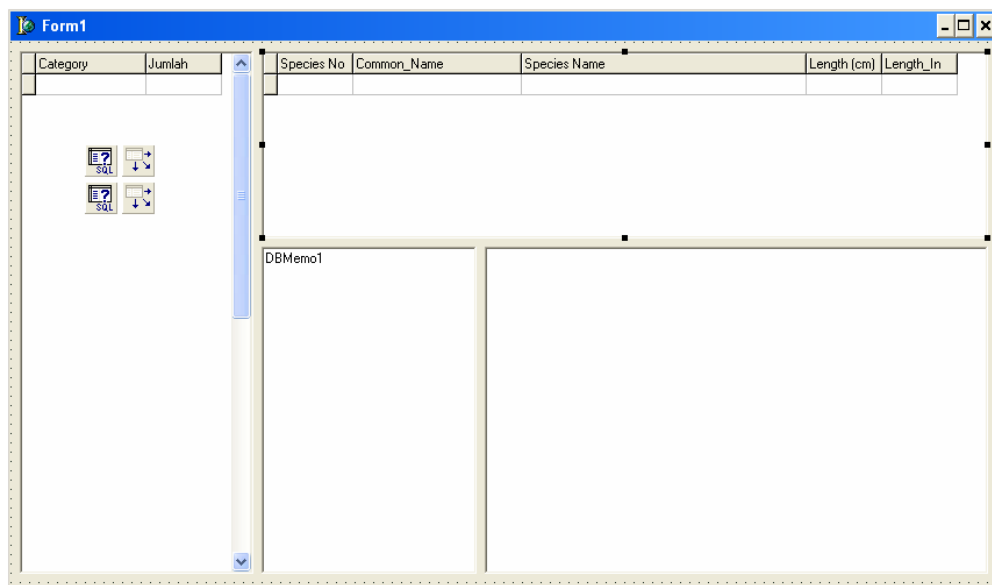
1. Buat aplikasi baru, klik File - New - Application.
2. Tambahkan komponen dan atur property-nya seperti pada table di bawah ini :

Komponen	Tab	Parent	Property	Value
Form1			Caption	'Latihan 2'
			Position	poDesktopCenter
			BorderStyle	bsSingle
Query1	BDE	Form1	DatabaseName	DBDEMOS
			SQL	Select Category, count(Common_Name) as Jumlah From Biolife Group by Category
Datasource1	Data Access	Form1	Dataset	Query1
Query2	BDE	Form1	DatabaseName	DBDEMOS
			Datasource	Datasource1
			SQL	Select Biolife.* From Biolife Where (Biolife.Category = :Category)
Datasource2	Data Access	Form1	Dataset	Query2
DBGrid1	Data Control	Form1	Datasource	Datasource1
			Options.dgRowSelect	True
DBGrid2	Data Control	Form1	Datasource	Datasource2
			Options.dgRowSelect	True
DBMemo1	Data Control	Form1	Datasource	Datasource2
			DataField	Notes
DBImage	Data Control	Form1	Datasource	Datasource2
			DataField	Graphic

3. Atur komponen seperti pada Gambar 2.
4. Tambahkan seluruh field yang ada dalam Query1 ke dalam Field Editor (Lihat Latihan 1 point 4).
5. Tambahkan seluruh field yang ada pada Query1 ke dalam Column Editor DBGrid1 (lihat Latihan 1 point 5).
6. Tambahkan seluruh field yang ada dalam Query2 ke dalam Field Editor (lihat Latihan 1 point 4).
7. Tambahkan seluruh field yang ada dalam Query2 ke dalam Column Editor DBGrid2, kecuali field Category, Notes dan Graphic (Lihat Latihan 1 point 5 dan 6).

8. Buat event-event berikut pada masing-masing komponen :

Komponen	Event	Code
Form1	OnCreate	<pre> procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject); begin Query1.Open; Query2.Open; end; </pre>
	OnClose	<pre> procedure TForm1.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction); begin Query1.Close; Query2.Close; end; </pre>



Gambar 2. Latihan 2

9. Jalankan aplikasi.
10. Simpan dalam folder Latihan 2.

Soal-soal :

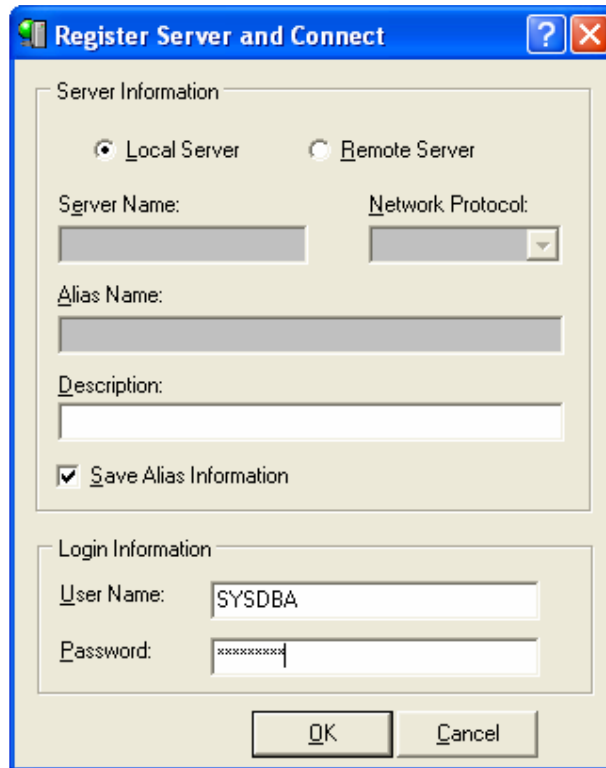
1. Sebutkan tab pada component palette yang berkaitan dengan database.
2. Jelaskan apa yang dimaksud nilai property SQL pada Query1 dalam Latihan 2.
3. Jelaskan apa yang dimaksud nilai property SQL pada Query2 dalam Latihan 2.
4. Jelaskan apa yang dimaksud property Options.dgRowSelect := True pada DBGrid1 dan DBGrid 2 di Latihan 2.

Materi Minggu Depan :
Pelajari Structured Query Language (SQL).

Latihan 3 : Membuat database Interbase menggunakan IBConsole.

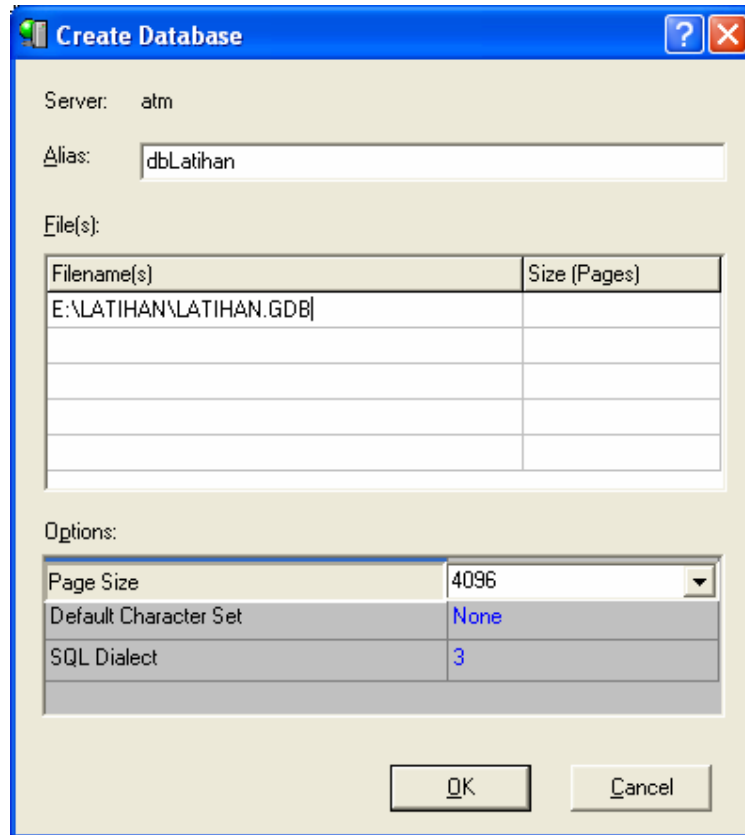
Langkah-langkah :

1. Jalankan IBConsole, klik Start - All Programs - Interbase - IBConsole.
2. Buat Local Server
 - a. klik menu Server - Register ...



The screenshot shows the 'Register Server and Connect' dialog box. It has a title bar with a question mark and a close button. The dialog is split into two main sections. The top section, 'Server Information', contains two radio buttons: 'Local Server' (selected) and 'Remote Server'. Below these are four text input fields: 'Server Name', 'Network Protocol' (a dropdown menu), 'Alias Name', and 'Description'. A checkbox labeled 'Save Alias Information' is checked. The bottom section, 'Login Information', contains two text input fields: 'User Name' (containing 'SYSDBA') and 'Password' (containing 'masterkey'). At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- b. Pilih Local Server. Isi User Name dengan 'SYSDBA' dan Password dengan 'masterkey'. Klik OK untuk melanjutkan
3. Login ke Local Server dengan cara : pilih Local Server, klik Server - Login... untuk menampilkan form Login, isi password dengan 'masterkey', klik Login untuk melanjutkan.
4. Membuat database baru dengan cara :
 - a. Pilih Local Server, klik menu Database - Create Database ...



b. Isi Alias dengan 'dbLatihan', isi filename dengan format 'drive:\namafolder\nama file database.gdb' pada contoh ini diisi dengan 'E:\Latihan\Latihan.Gdb' (sesuaikan nama folder dengan folder Anda masing-masing). Klik OK untuk melanjutkan.

5. Membuat table Customer

- a. Jalankan Interactive SQL dengan cara : pilih dbLatihan, klik menu Tools - Interactive SQL ...
- b. Pada Editor ketikkan perintah berikut :

Keterangan	Perintah SQL
Membuat table Customer	<pre>Create Table Customer (CustomerID char(4) not null primary key, Nama varchar(30), Alamat varchar(30), Kota varchar(30))</pre>

c. Untuk menjalankan perintah SQL, klik menu Query - Execute (Ctrl+E).

- d. Untuk melihat hasil eksekusi, kembali ke jendela IBConsole, klik Tables dibawah dbLatihan. Pada saat ini seharusnya sudah terdapat table Customer.

6. Buat table Produk, lakukan langkah yang sama dengan point 5.

Keterangan	Perintah SQL
Membuat table Produk	Create Table Produk (ProdukID char(4) not null primary key, Nama varchar(30), Harga Float default 0)

7. Buat table Sales, lakukan langkah yang sama dengan point 5.

Keterangan	Perintah SQL
Membuat table Sales	Create Table Sales (SalesID char(4) not null primary key, CustomerID char(4), Tanggal Date, TglKirim Date)

8. Buat table ItemSales, lakukan langkah yang sama dengan point 5.

Keterangan	Perintah SQL
Membuat table ItemSales	Create Table ItemSales (ItemSalesID char(4) not null primary key, SalesID char(4), ProdukID char(4), Jumlah integer default 0)

9. Mengisi data table Produk dengan cara :

- a. Pada editor interaktif SQL, ketikkan perintah SQL berikut :

Keterangan	Perintah SQL
Memasukkan data pertama table Produk	Insert Into Produk Values ('2001', 'Regulator System', 250000)

- b. Jalankan perintah SQL, klik menu Query - Execute ... (Ctrl+E).
c. Lakukan langkah yang sama untuk baris berikutnya.

ProdukID	Nama	Harga
2001	Regulator System	250000
2002	Sonar System	439000
2003	Stabilizing Vest	430000
2004	Chisel Point Knife	41000
2005	Krypton Flashlight	45000

- d. Untuk menyimpan data pada database, klik Transactions - Commit.

10. Isi data table Customer dengan mengikuti langkah pada point 9.

CustomerID	Nama	Alamat	Kota
3001	Kauai Dive Shoppe	Sugarloaf Highway	Kapaa Kauai
3002	Unisco	PO Box 547	Freeport
3003	Sight Diver	Neptune Lane	Kato Phapos
3004	Cayman Divers	PO Box 541	Grand Cayman

11. Isi data table Sales dengan mengikuti langkah pada point 9.

SalesID	CustomerID	Tanggal	TglKirim
1003	3001	12/04/1988	03/05/1988
1004	3002	17/04/1988	18/04/1988
1005	3003	20/04/1988	21/01/1988
1006	3001	06/11/1988	07/11/1988
1007	3002	01/05/1988	02/05/1988
1008	3001	03/05/1988	04/05/1988
1009	3003	11/05/1988	12/05/1988
1010	3004	11/05/1988	12/05/1988

12. Isi data table ItemSales dengan mengikuti langkah pada point 9.

ItemSalesID	SalesID	ProdukID	Jumlah
0001	1003	2001	5
0002	1004	2001	10
0003	1004	2002	10
0004	1004	2003	8
0005	1004	2004	5
0006	1005	2001	1
0007	1005	2002	2
0008	1005	2003	5
0009	1005	2004	9
0010	1005	2005	4
0011	1006	2001	10
0012	1006	2002	10
0013	1006	2003	2
0014	1006	2004	2
0015	1006	2005	1
0016	1007	2001	10
0017	1007	2002	10
0018	1008	2003	1
0019	1008	2004	10
0020	1009	2002	7
0021	1009	2003	4
0022	1009	2004	6
0023	1009	2005	3
0024	1010	2001	2

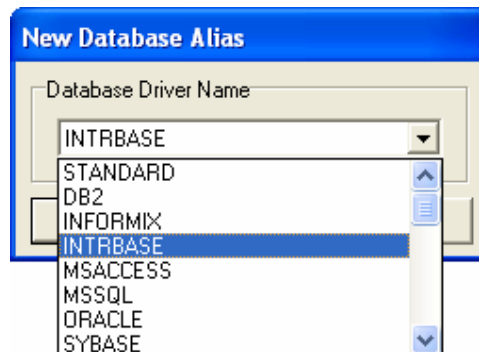
13. Tutup Interactive SQL.

14. Pada saat ini, seharusnya Anda sudah mempunyai 1 buah database dengan empat buah table didalamnya. Tutup IBConsole.

Latihan 4 : Membuat koneksi database melalui SQL Explorer

Langkah-langkah :

1. Jalankan SQL Explorer, klik Start - All Programs - Delphi 6.0 - SQL Explorer atau jalankan aplikasi Delphi, klik menu Database - Explore.
2. Buat koneksi database baru, klik Object - New ..., pilih Interbase, klik OK untuk melanjutkan.



3. Ubah nama INTRBASE1 pada bagian Database menjadi LATIHAN.
4. Ubah Server Name pada bagian Definition menjadi nama folder dimana file database Latihan .Gdb yang dibuat pada Latihan 3. (Untuk contoh : E:\Latihan\Latihan.gdb), atau klik tanda ellipsis untuk browsing file yang dicari.
5. Ubah Username pada bagian Definition menjadi SYSDBA
6. Simpan dengan cara klik menu Object - Apply ...
7. Pada tahap ini Anda seharusnya sudah mempunyai koneksi database Interbase dengan nama Latihan.
8. Koneksi yang dibuat pada SQL Explorer ini dapat digunakan sebagai database dalam membuat aplikasi database di Delphi (Seperti DBDEMOS yang sudah kita pelajari pada Latihan 1 dan 2)

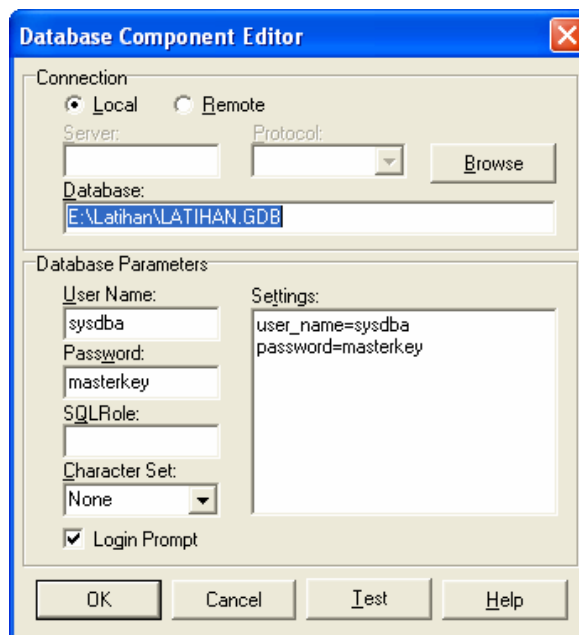
Latihan 5 : Membuat aplikasi penjualan sederhana menggunakan komponen Interbase.

Langkah-langkah :

1. Buat aplikasi baru pada Delphi.
2. Tambahkan komponen dan atur propertinya seperti pada table di bawah ini :

Komponen	Tab	Parent	Property	Value
Form1			Caption	'Latihan 5'
			Position	poDesktopCenter
			BorderStyle	bsSingle
GroupBox1	Standard	Form1	Align	alTop
			Caption	'LiveSQL'
GroupBox2	Standard	Form1	Align	alClient
			Caption	'Result'
ToolBar1	Win32	GroupBox1		
BitBtn1	Additional	ToolBar1	Caption	Execute`
BitBtn2	Additional	ToolBar1	Caption	'Clear'
IBTransaction1	Interbase	Form1		
IBDatabase1	Interbase	Form1	Default Transaction	IBTransaction1
IBQuery1	Interbase	Form1	Database	IBDatabase1
			Transaction	IBTransaction1
Datasource1	Data Access	Form1	Dataset	IBQuery1
Memo1	Standard	GroupBox1	Align	alClient
DBGrid1	Data Control	GroupBox2	Align	alClient
			Datasource	Datasource1

3. Double klik komponen IBDatabase untuk membuka jendela Database Component Editor.



- a. Pilih Local, klik tombol Browse untuk mencari file Latihan.Gdb yang telah kita buat pada latihan 3.
- b. Atau isikan secara manual path Latihan.Gdb pada isian Database.
- c. Isi Username dengan sysdba
- d. Isi Password dengan masterkey
- e. Klik OK untuk melanjutkan

4. Buat event-event berikut pada masing-masing komponen :

Komponen	Event	Code
Form1	OnCreate	<pre>procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject); begin IBDatabase1.Connected := True; Memo1.Clear; end;</pre>
	OnClose	<pre>procedure TForm1.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction); begin IBDatabase1.Connected := False; end;</pre>
BitBtn1	onClick	<pre>procedure TForm1.BitBtn1Click(Sender: TObject); begin IBQuery1.Close; IBQuery1.SQL := Memo1.Lines; IBQuery1.Open; end;</pre>
BitBtn2	onClick	<pre>procedure TForm1.BitBtn2Click(Sender: TObject); begin Memo1.Clear; end;</pre>

5. Simpan dalam folder Latihan 5.
6. Jalankan aplikasi, ketikkan perintah SQL pada LiveSQL, klik tombol Execute untuk menjalankan perintah. Hasil akan ditampilkan pada bagian Result. Untuk menghapus perintah SQL, klik tombol Clear.
7. Berikut beberapa contoh perintah SQL :

Keterangan	Perintah SQL
Menampilkan seluruh kolom pada table Customer	Select * From Customer
Menampilkan seluruh kolom pada table Produk yang mempunyai harga di atas 100000	Select * From Produk Where Produk.Harga >= 100000
Menampilkan nama barang dan jumlah barang yang dibeli oleh Unisco	Select Produk.Nama, sum(ItemSales.Jumlah) as Jumlah From Produk, Sales, ItemSales, Customer Where (Sales.SalesID = ItemSales.SalesID) and (ItemSales.ProdukID = Produk.ProdukID) and (Sales.CustomerID = Customer.CustomerID) and

Keterangan	Perintah SQL
	(Customer.Nama = 'Unisco') Group by Produk.Nama

The screenshot shows a window titled "Form1" with a "LiveSQL" interface. It includes an "Execute" button and a "Clear" button. The SQL query entered is:

```
Select Produk.Nama, sum(ItemSales.Jumlah) as Jumlah
From Produk, Sales, ItemSales, Customer
Where
(Sales.SalesID = ItemSales.SalesID) and
(ItemSales.ProdukID = Produk.ProdukID) and
(Sales.CustomerID = Customer.CustomerID) and
(Customer.Nama = 'Unisco')
Group by Produk.Nama
```

Below the query is a "Result" section containing a table with two columns: "NAMA" and "JUMLAH". The table is currently empty.

NAMA	JUMLAH

Latihan 6 : Buat aplikasi menggunakan data table country.db pada database DBDEMOS. Data ditampilkan pada dua buah DBGrid (Lihat Gambar 3). DBGrid pertama untuk menampilkan nama benua (continent), total luas area (sum of Area) dan total penduduk (sum of population) pada benua tersebut. DBGrid kedua untuk menampilkan nama Negara (Name), Ibukota (Capital), Luas area (Area), dan populasi (population). Gunakan dataset Query untuk menampilkan data tersebut. (Lihat Latihan 1 dan 2).

Continent	Area	Populasi
North America	21592270	386600000
South America	17733885	296562003

Name	Capital	Area	Population
Canada	Ottawa	9976147	26500000
Cuba	Havana	114524	10600000
El Salvador	San Salvador	20865	5300000
Jamaica	Kingston	11424	2500000
Mexico	Mexico City	1967180	88600000
Nicaragua	Managua	139000	3900000
United States of America	Washington	9363130	249200000

Gambar 3. Latihan 5

Soal-soal : (Kerjakan di rumah, jawaban dikumpul tgl 13 April 2009)

1. Tuliskan perintah SQL untuk menampilkan hasil yang diinginkan, gunakan aplikasi Latihan 5 untuk menjawab pertanyaan berikut :
 - a. Tampilkan Data Customer yang membeli produk pada bulan Mei 1988.
 - b. Tampilkan Data Produk yang dibeli pada bulan April 1988.
 - c. Tampilkan Data Sales dan total harga untuk masing-masing sales yang dibeli pada bulan April dan Mei 1988.
 - d. Tampilkan Data Produk dan total masing-masing produk yang dijual pada bulan Mei 1988.
 - e. Tampilkan Data Produk yang dibeli pada transaksi salesid = 1006.
 - f. Tampilkan Data Customer yang membeli produk pada tanggal '06/11/1988'
 - g. Tampilkan Data Sales yang dibeli oleh Unisco dan Sight Diver yang dikirim pada bulan Mei.

Latihan 7 : Aplikasi Buku Daftar Customer

Aplikasi dibuat menggunakan data Customer.db pada database DBDEMOS. Nama perusahaan ditampilkan pada tab-tab yang sesuai dengan huruf pertama nama perusahaan.

Langkah-langkah :

1. Buat aplikasi baru pada Delphi.
2. Tambahkan komponen dan atur propertinya seperti pada table di bawah ini :

Komponen	Tab	Parent	Property	Value
Form1			Caption	'Latihan 7'
			Position	poDesktopCenter
			BorderStyle	bsSingle
PageControl1	Win32	Form1	TabPosition	tpBottom

3. Tambahkan Tabsheet sebanyak 26 buah dengan cara :
 - a. klik kanan pada PageControl1.
 - b. Pilih New Page.
 - c. Atur property Caption untuk tiap-tiap Tabsheet mulai dari huruf A s/d Z.
4. Tambahkan komponen dan atur propertinya seperti pada table di bawah ini :

Komponen	Tab	Parent	Property	Value
DBGrid1	Data Control	Tabsheet1	Align	aClient
Query1	BDE	Form1	DatabaseName	DBDEMOS
			SQL	Select Customer.* From Customer Where Customer.Company like :Company

5. Atur property Params pada Query1, dengan cara :
 - a. Klik tanda ellipsis pada property Params milik Query1 untuk menampilkan jendela Editing Params.
 - b. Pilih Company pada jendela Editing Params.
 - c. Atur property Datatypes milik Query1.Params[0] menjadi fsString.
 - d. Atur property ParamType milik Query1.Params[0] menjadi ptInput.
6. Buat procedure UpdateData pada bagian Private Declarations, ketikkan procedure UpdateData; kemudian tekan Ctrl + Shift + C. (Ingat latihan pada semester sebelumnya). Ketikkan code berikut ini :

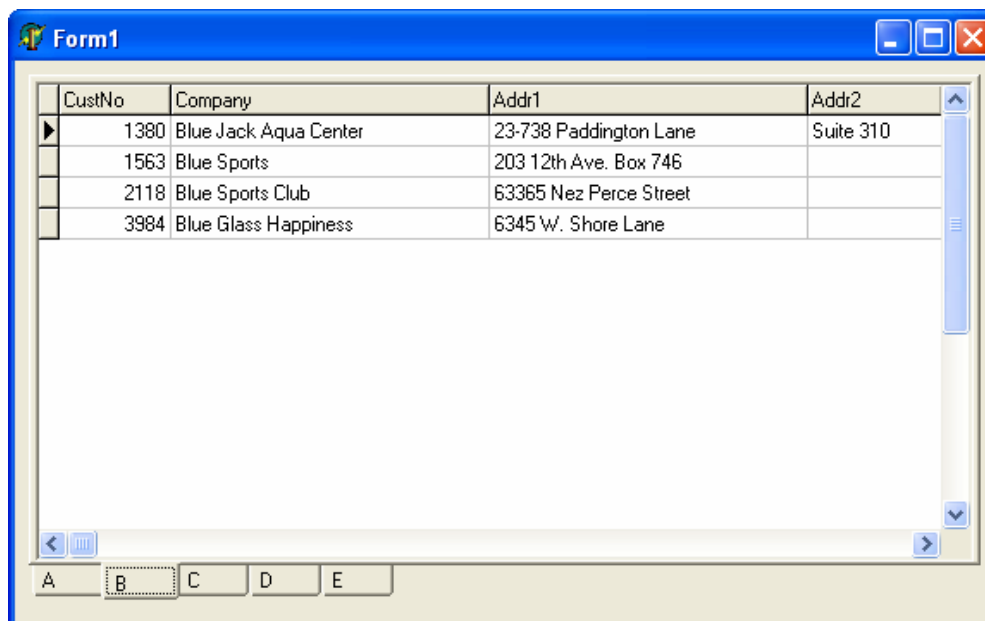
Komponen	Procedure	Code
Form1	UpdateData	<pre> procedure TForm1.UpdateData; begin Query1.Close; Query1.Params[0].Value := PageControl1.ActivePage.Caption + %'; Query1.Open; end; </pre>

7. Buat event-event berikut pada masing-masing komponen :

Komponen	Event	Code
Form1	OnCreate	<pre> procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject); begin PageControl1.ActivePage := TabSheet1; UpdateDate; end; </pre>
PageControl1	onChange	<pre> procedure TForm1.PageControl1Change(Sender: TObject); begin UpdateData; DBGrid1.Parent := PageControl1.ActivePage; end; </pre>

8. Jalankan Aplikasi.

9. Simpan aplikasi dalam folder Latihan7.



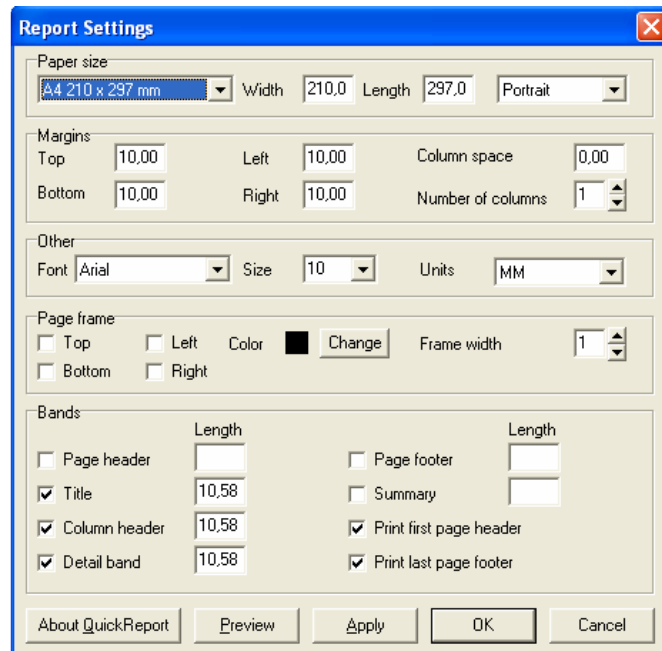
Latihan 8 : Fasilitas Cetak pada Aplikasi Buku Daftar Customer
Melengkapi aplikasi buku daftar customer dengan fasilitas cetak menggunakan komponen QuickReport.

Langkah-langkah :

1. Buka kembali file Latihan 7 sebelumnya.
2. Tambahkan komponen dan atur propertinya seperti pada table di bawah ini :

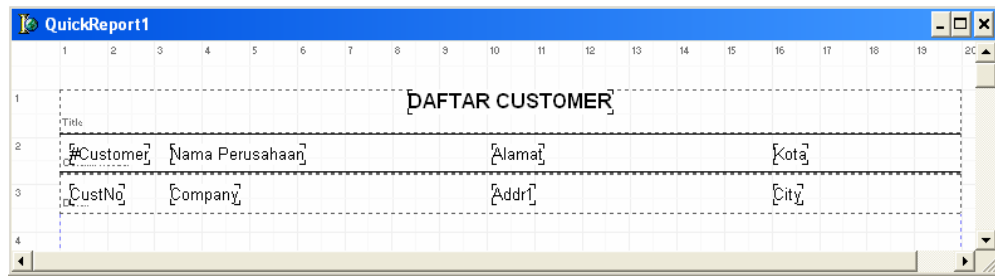
Komponen	Tab	Parent	Property	Value
Button1	Standard	Form1	Caption	'Cetak'

3. Buat unit baru QuickReport dengan cara klik menu File - New - Others ... kemudian klik dua kali pilihan Report.
4. Hubungkan QuickReport dengan Query1 pada Form1 dengan cara klik menu File - Use Unit ..., kemudian pilih Unit1 klik OK untuk melanjutkan.
5. Atur Report Setting dengan cara :
 - a. Klik dua kali pada QuickReport1 yang baru dibuat pada langkah 3 untuk menampilkan Report Setting.
 - b. Atur PaperSize menjadi A4 210 x 297 mm.
 - c. Ubah satuan Units menjadi MM, klik Apply.
 - d. Ubah Margin Top, Bottom, Left dan Right menjadi 10.
 - e. Beri tanda centang pada Title, Column Header dan Detail Band
 - f. Klik OK untuk menutup Report setting.



6. Tambahkan komponen pada QuickReport1 dan atur propertinya seperti pada table di bawah ini :

Komponen	Tab	Parent	Property	Value
QuickReport1			Dataset	Form1.Query1
QRLabel1	QReport	TitleBand1	Caption	'DAFTAR CUSTOMER'
			Font.Size	12
			Font.Style.fsBold	True
			Alignment	taCenter
ColumnHeaderBand1		QuickReport1	AlignToBand	True
			Frame.DrawBottom	True
QRLabel2	QReport	ColumnHeaderBand1	Caption	'#Customer'
QRLabel3	QReport	ColumnHeaderBand1	Caption	'Nama Perusahaan'
QRLabel4	QReport	ColumnHeaderBand1	Caption	'Alamat'
QRLabel5	QReport	ColumnHeaderBand1	Caption	'Kota'
QRDBText1	QReport	DetailBand1	Dataset	Form1.Query1
			DataField	CustNo
QRDBText2	QReport	DetailBand1	Dataset	Form1.Query1
			DataField	Company
QRDBText3	QReport	DetailBand1	Dataset	Form1.Query1
			DataField	Addr1
QRDBText4	QReport	DetailBand1	Dataset	Form1.Query1
			DataField	City



7. Kembali ke Form1, buat event onClick pada komponen Button1.

Komponen	Event	Code
Button1	onClick	<pre> procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject); begin QuickReport1.Preview; end; </pre>

8. Jalankan Aplikasi.
9. Simpan dalam folder Latihan 7.

The image shows two overlapping windows from a software application. The background window, titled 'Form1', contains a table with the following data:

CustNo	Company
1645	Action Club
1984	Adventure
3053	American S
3158	Action Dive
6312	Aquatic Dre

The foreground window, titled 'Print Preview', displays a report titled 'DAFTAR CUSTOMER'. The report contains a table with the following data:

#Customer	Nama Perusahaan	Alamat	Kota
1645	Action Club	PO Box 5461-F	Sarasota
1984	Adventure Unders ea	PO Box 744	Belize City
3053	American SCUBA Supply	1739 Atlantic Avenue	Lomita
3158	Action Diver Supply	Blue Spar Box #3	St. Thomas
6312	Aquatic Drama	921 Everglades Way	Tampa

The 'Print Preview' window also includes a toolbar with icons for back, forward, and print, and a 'Close' button. At the bottom of the window, it displays 'Page 1 of 1'. The 'Form1' window has a 'Cetak' button at the bottom.