

Modul IX

Form Interface ke Tabel Pembimbing Institusi

A. Pendahuluan

Secara prinsip, materi praktikum ini sama dengan materi praktikum yang anda pada Modul VII. Jika anda ingin mengakses table pbbi dengan program aplikasi anda, ada tiga tahapan yang harus anda lakukan. Ketiga tahapan tersebut adalah;

1. Menyiapkan form interface,
2. Menyiapkan komponen pengait data,
3. Menghubungkan pengait data dengan form interace.

B. Menyiapkan Komponen Pengait Data

Berikut ini adalah langkah-langkah yang harus anda lakukan untuk menyiapkan komponen pengait data;

1. Jalankan Delphi dan buka project **prjAkademik.dpr** anda,
2. Tampilkan Data Modul Dm,
3. Ambil komponen DataSource dan letakan di data modul,
4. Ambil komponen MySQLTable dan letakkan di data modul,
5. Isi *property* komponen-komponen di atas seperti table 8.1 di bawah ini:

Tabel 8.1 Nilai *Property* komponen-komponen Pengait Data

No.	Nama Komponen	Namam Property	Nilai
1.	MySQLTable1	Nama	tbPbbIn
		Database	dbServer
		TableName	Pbbin
2.	DataSource1	Name	dsPbbIn
		DataSet	tbPbbIn

6. Sorot komponen dbServer, dan kembalikan nilai *property* *connectednya* ke False. Tujuannya adalah agar ketika program dijalankan, aplikasi kita tidak langsung terhubung ke server.

C. Menyiapkan Form Interface

Melalui modul praktikum ini hanya dicontohkan cara (sederhana) untuk membuat form interface ke table pbbi. Langkah praktikum anda adalah;

1. Tambahkan form baru ke project anda,

2. Ganti *property name* form tersebut menjadi **frmPbbI**,
3. Design tampilan *form* tersebut seperti dicontohkan pada Gambar 8.1 di bawah ini,

Gambar 8.1 Contoh Form Interface ke Table pbbin

4. Hubungkan komponen-komponen DataControl yang ada pada form di atas ke komponen pengait datanya,
5. Masukkan item di bawah ini pada ComboBox1 untuk menampilkan data terurut berdasarkan field **kddos, nama, dan alamat**;
 - Kode Pembimbing
 - Nama
 - Alamat
6. Buat indeks pada table pbbi berdasarkan field-field di atas,
7. Tulis kode program pada ComboBox1 sehingga data dapat tampil secara terurut berdasarkan field-field tersebut,
8. Tulis kode program untuk mencari data di table pbbin,

9. Simpan unit pasangan **frmPbbIn** ini dengan nama **uBppIn.pas** di folder dengan file-file project anda yang lain,
10. Tampilkan frmMenu dan tulis kode program untuk memanggil **frmPbbIn** dari menu yang telah anda buat pada praktikum sebelumnya (pada *event on click mnuPbbin*),
11. Simpan kembali file-file project anda,
12. Jalankan program anda, dan perlihatkan hasilnya pada dosen pembimbing.
13. Jika program anda telah berhasil, tulis resume hasil praktikum anda pada lembar jawab dan tugas di bawah ini.

Source Code praktikum ini dapat dilihat di situs:
<http://www.sufayasa.com/>

