FORM LOGIN DAN SIGNUP BERBASIS DATABASE DENGAN DELPHI 7

Whida Nadya Cantika

165100041

Fakultas Komputer, 448757207

whidanadyacantika.student@umitra.ac.id

Abstract

Menambahkan form sign up pada form login tersebut perlu membuat 1 database terlebih dahulu sebagai tempat penyimpanan data member/anggota yang nantinya melakukan registrasi dan juga perlu untuk menambahkan minimal 2 form tambahan 1 untuk form registrasi member dan yang satunya lagi untuk form konfirmasi.

Perlu menambahkan satu label lagi yang berfungsi sebagai link ke menu registrasi anggota yang akan kita buat nantinya. Cara pembuatannya klik pada tab standard > label (StdCtrls) kemudian pada tab propertiesnya, rubah textnya misalnya “ klik disini untuk registrasi”.

Kata Kunci : form login dan signup berbasis database

A. INTRODUCTION

Materi Ke 1 membahas mengenai membuat form login dan signup berbasis database dengan delphi 7

Perlu menambahkan satu label lagi yang berfungsi sebagai link ke menu registrasi anggota yang akan kita buat nantinya. Cara pembuatannya klik pada tab standard > label (StdCtrls) kemudian pada tab propertiesnya, rubah textnya misalnya “ klik disini untuk registrasi”. Untuk pembuatan database member, berikut langkah-langkahnya:

1. Start > all program > borland delphi 7 > database desktop hingga muncul tampilan seperti berikut :

2. Kemudian buat tabel baru dengan mengklik file > New > tabel jika muncul tampilan konfirmasi tekan ok aja..
3. Setelah itu isi field namanya seperti berikut :

4. Setelah itu save dengan nama user
Nah sekarang tinggal mengisi database yang sudah dibuat tadi. Berikut langkah-langkah pengisiannya:

1. Buka pada tampilan database desktop tadi, klik file > open > table kemudian cari database yang sudah dibuat.
2. Setelah itu klik pada tab edit data dan masukkan isikan data hingga seperti gambar berikut :

pembaca tinggal membuat alias dari database yang baru pembaca buat tadi. caranya sebagai berikut :

1. Buka database yang sudah pembaca buat tadi dengan mengklik file > open > tabel.
2. Setelah itu klik pada tab Tools > alias manager hingga muncul tampilan seperti gambar berikut :

3. Klik tab new dan buat database alias baru dengan nama “user” kemudian klik tab keep New dan tekan ok.

Sekarang sudah berhasil membuat database baru beserta alias databasenya..

Untuk membuat form registrasi member, berikut langkah – langkahnya :

1. Buka aplikasi delphi, kemudian cari form sign in yang sudah dibuat.

2. Setelah itu, buat form baru dengan nama register, kemudian letakkan 4 buah komponen DBEdit, 4 buah label dan 2 buah button, dan jangan lupa, letakkan 1 buah componen table pada Tab BDE dan componen data source pada tab Data acces. Setelah itu rubah masing-masing caption dari componen-componen tadi hingga tampilannya seperti gambar berikut :

Atur Properti Komponen Tabel:

- Properti Komponen Tabel yang dirubah :

Name: Tdfr

DatabaseName : user

TableName : user.db

Active : True

- Properti Komponen Data Source yang dirubah :

Dataset : Tdfr

Name: DataSource1

Kemudian pada componen DBEdit atur properti seperti berikut:

DataSource: DataSource1

DataField:atur sesuai dengan urutan label gambar diatas.

Setelah itu klik 2x pada button daftar lalu paste code berikut:

Tdfr Append; meminta record baru
Btambah.Enabled=true;//tombol aktif

Bbatal.Enabled=true;end;

Kemudian klik 2x pada tombol batal dan paste code berikut:

Begin

Tdfr.Cancel;

Btambah.enabled:=true;//tombolaktif

Bbatal.enabled:=false;

End;

Sekarang kembali kepada form login, buat form baru lagi, rubah nama form tersebut dengan “msg” kemudian save dengan nama msg juga, edit tampilan formnya seperti gambar berikut:

Form ini akan tampil ketika user/anggota menginputkan user name dan password dengan benar

Terakhir kembali ke form login, kemudian tempelkan 1 buah componen table dan rubah propertinya sebagai berikut:

- Properti komponen tabel yang dirubah:
Name: Tdfr
DatabaseName: user
TabName: user.db
Active: True

Setelah itu klik pada tombol login, dan paste code berikut:

If

(Enama.Text=Tdfr.Fields[0].AsString)
then

Begin

```
MessageDlg('Maaf user name atau  
password  
adalah',MTWarning,[MBOK],0;
```

```
Exit;
```

```
End;
```

```
Fmsg.Show
```

```
End;
```

untuk code pada tombol batal, bisa tinggal mengcopy code pada tombol batal yang ada pada form registrasi diatas, karena fungsinya sama saja.

B. CONCLUSION

Kesimpulan dari materi ini adalah form login dan signup berbasis database dapat dibuat dengan delphi 7, *Delphi 7* adalah salah satu *software* pemrograman berbasis visual yang digunakan untuk membuat program aplikasi pada computer. Salah satunya membuat form login dan signup berbasis database ini dengan menggunakan delphi 7. Delphi 7 pun sangat membantu dalam membuat form login dan signup ini.

C. ACKNOWLEDGEMENT

University Of Indonesia
University Of Mitra Indonesia
Telkom University
University Of Mellbourne
Saitama University

- Lampung,” *J. Sist. Inf. Dan Manaj. Basis Data*, Vol. 1, No. 1, Pp. 21–30, 2018.
- [3] O. M. Febriani And A. S. Putra, “Sistem Informasi Monitoring Inventori Barang Pada Balai Riset Standardisasi Industri Bandar Lampung,” *J. Inform.*, Vol. 13, No. 1, Pp. 90–98, 2014.
- [4] Putra, Arie Setya. "2018 Artikel Struktur Data, Audit Dan Jaringan Komputer." (2018).
- [5] Putra, A. S. (2018, July 17). Paperplain Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia. Retrieved From [Osf.io/Pbrn9](https://osf.io/Pbrn9).

D. REFERENCE (Based ISO 690)

- [1] A. S. Putra And O. M. Febriani, “Knowledge Management Online Application In Pdam Lampung Province,” In *Prosiding International Conference On Information Technology And Business (Icibt)*, 2018, Pp. 181–187.
- [2] A. S. Putra, O. M. Febriani, And B. Bachry, “Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Di Polda

E. REFERENCE (Based APA)

- Putra, A. S., Aryanti, D. R., & Hartati, I. (2018, November). Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus: SMK Global Surya). In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya* (Vol. 1, No. 1, pp. 85-97).
- Sari, D. P., Febriani, O. M., & Putra, A. S. (2018, November). Perancangan Sistem Informasi SDM Berprestasi pada SD Global Surya. In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya* (Vol. 1, No. 1, pp. 289-294).

Putra, A. S. (2018). Paperplain: Execution Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia.

Putra, A. S., Sukri, H., & Zuhri, K. Sistem Monitoring Realtime Jaringan Irigasi Desa (JIDES) Dengan Konsep Jaringan Sensor Nirkabel. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 8(2), 221-232.

Darmawan, A., Yuliawati, D., Marcella, O., & Firmandala, R. (2016). Sistem Absensi dan Pelaporan Berbasis Fingerprint dan SMS Gateway. *EXPLORE*, 7(1).

Febriani, O. M., Wahyuni, T., & Yusuf, S. (2017). DESIGN OF WEBSITE-BASED INFORMATION SYSTEM FOR EDOCUMENT ADMINISTRASI IN THE COMMUNITY SERVICE UNIT (A Case Study at Rajabasa District). *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY*, 16(7), 7010-7020.

Febriani, O. M., & Wahyuni, T. (2017, October). PERANCANGAN SISTEM E-DOCUMENT ADMINISTRASI LOGBOOK PENELITIAN PADA UNIT LAYANAN DI BANDAR LAMPUNG. In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya* (Vol. 1, No. 1, pp. 187-194).

Febriani, O. M., & Permadi, A. B. (2017). Implementasi Sistem Aplikasi Data Bimbingan dan Pelanggaran Siswa pada Sekolah Menengah Atas di Lampung Tengah dengan Metode

Analisis dan Desain Sistem Terdistribusi (SSAD). *EXPERT*, 7(1).

Febriani, O. M., & Ambarwati, L. (2015). PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN UKM KELANTING KHAS TELO DESA SIDOHARJO KECAMATAN JATI AGUNG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN. *Jurnal Teknologi Informasi dan Bisnis Pengabdian Masyarakat Darmajaya*, 1(1), 77-95.

Febriani, O. M. (2015). Rancang Bangun Aplikasi E-commerce menggunakan Freewebstore pada UKM Kelanting di Desa Sidoharjo Lampung Selatan. *Prosiding Sembistek 2014*, 1(02), 446-458.