

Membuat Database Karyawan Beserta foto menggunakan Delphi dan Database Access

Nama Penulis

ranggabaya@gmail.com

http://polsri.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Program database karyawan dibuat dengan bahasa Pemrograman Borland Delphi 7.0 dengan menggunakan database Access, merupakan contoh Aplikasi yang sederhana, dimana akan ada sebuah Form yang menampilkan Biodata karyawan beserta fotonya dan satu buah form lagi yang berguna untuk input data karyawan yang baru. Program ini salah satunya menggunakan komponen *OpenPictureDialog* sebagai komponen yang dapat memanggil File Foto .JPG. bagaimana cara pemanggilan file-file tersebut, yaitu dengan perintah **Image.Picture.LoadFromFile (OpenPictureDialog1.FileName)** pada Bahasa Pemrograman Borland Delphi.

Pendahuluan

Awalnya saya ragu untuk membuat artikel ini, karena saya cuma sedikit mengerti mengenai program delphi, tapi saya yakin kawan-kawan sekalian sangat membutuhkan artikel ini, apalagi programmer pemula seperti saya yang selalu ingi mencari tau?? saya sudah lama ingin mengetahui teknik menyimpan foto ke database, tapi baru-baru ini saya mendapatkan solusinya itupun karena saya berdiskusi dengan rekan-rekan seangkatan, yang penting jangan malu bertanya !!! berbekal sedikit ilmu tentang delphi, saya mencoba dan terus mencoba, akhirnya..... bisa anda Lihat di bawah ini!!!!

Langkah-langkah

1. Buatlah 1 folder baru dengan nama karyawan
2. Di dalam Folder karyawan buat 3 buah sub folder
 - Aplikasi
 - database
 - Foto
3. Buat Database di access dg nama karyawan dan tbkaryawan untuk nama tabelnya
4. Buat New Project di dephi
5. Simpanlah semua foto karyawan .JPG di folder foto yang telah disediakan
6. Boleh di Run!!!

Ket: “kayaknya langkah 1 dan 2 udah mahir semua yah?? jadi Penulis ngak bakal ngejelasinya, kan udah besar pasti tau kan cara buat folder??” lanjut Buuu.....

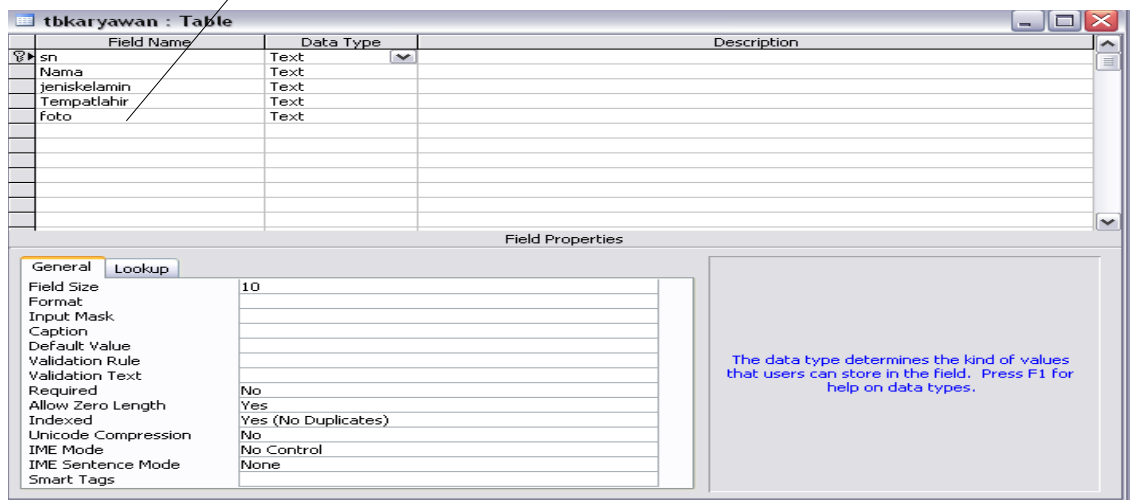
3. BUAT DATABASE (access)

ingattt!!!! 2x simpen databasenya di folder yang sudah kmu buat diatas!!!

Nama tabel: tbkaryawan

Fieldd	Type	Size	
sn	Text	10	
Nama	Text	30	
Jeniskelamin	Text	10	Pastikan type field foto adalah text!
Tempatlahir	Text	20	Ex.isi Field foto
foto	Text	30	D:\karyawan\foto\rangga.jpg

(ini hanya untuk demo lho, kalo yang beneran ya harus sesuai dengan field yg kmu buat)



4. BUAT NEW PROJECT

Disini kita akan membuat 2 form yaitu form input karyawan dan form karyawan??

1.FKaryawan

Buatlah desain seperti di atas dengan komponen:

Component

Form1
 label1
 label2
 label3
 label4
 Dbedit1
 Dbedit2
 Dbedit3
 Dbedit4
 Dbnavigator1
 Panel1
 Image1
 Button1
 Timer1
 image1

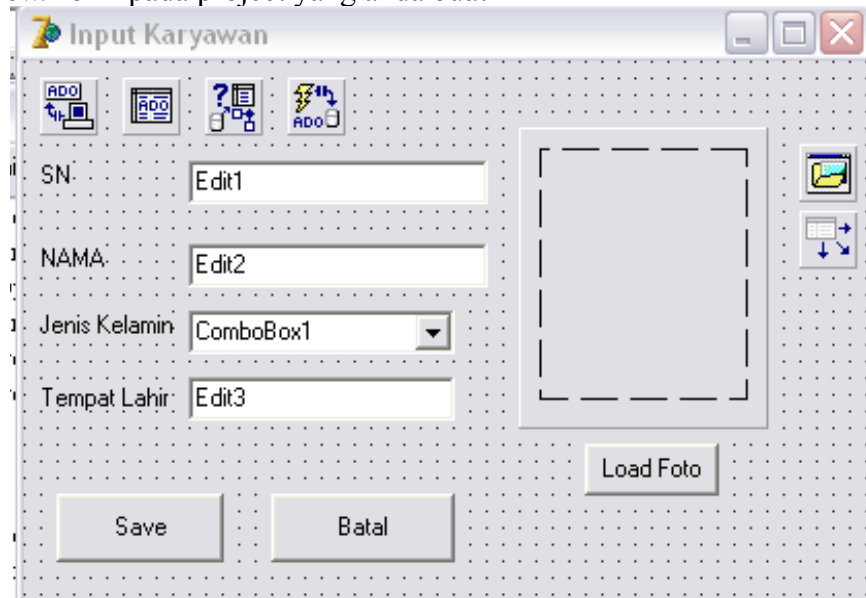
Properties

caption = Karyawan ; Name = FKaryawan
 caption = SN
 caption = Nama
 caption = jenis kelamin
 caption = tanggal lahir
 Name = Dbsn
 Name = Dbnama
 Name = DbJeniskelamin
 Name = Dbtgllahir
 -
 Caption = (dikosongkan)
 -
 caption = Karyawan Baru ; Name = btbaru
 -
 Stretch = True

Untuk sementara properties
Datasource pd object
 inspector dikosongkan

2. FinputKaryawan

Buat file/new/Form pada project yang anda buat



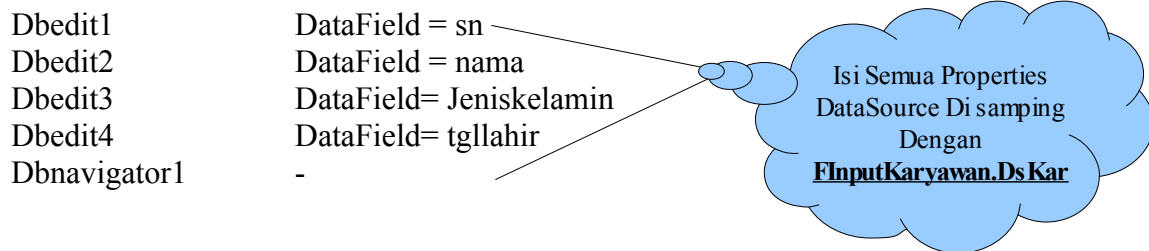
Buat Desain Form yang sama dengan di atas!!! Componetnya :

component	Properties
ADODConnection1	ConnectionString=D:\Karyawan\Database\Karyawan.mdb LoginPrompt=False Connected = True Name= Data
ADOTable1	Connection = Data ;Tablename = TbKaryawan; Name = tbKaryawan ; Active = True
ADODDataSet1	Connection = Data
ADODCommand1	Connection = Data
OpenPictureDialog1	-
DataSource1	Dataset = TbKaryawan ; Name = Dskar
Combobox1	Items= Laki-laki, Perempuan
Button1	caption = Save; Name =BtSave
Button2	caption = Batal ; Name = btbatal
Button3	caption = Load Foto ; Name = Load
image1	Stretch = True

Duhhhh.... banyaknya prosesnya?? Belum capek kan :) !!!
Ayoo semangat.. katanya mau jdi Programer ??

Lanjutt Buu....

Klo udah Buat 2 Form Diatas, sekarang buka lagi Form Karyawan, caranya Shift+F12 pilih dah formnya truesss... isikan Properties pada component di bawah ini (**datasource** dan **DataField**)



Cat: Untuk List Code lengkap liat aja di contoh program yg udh penulis sertakan!!
Maaf yahhh.. penulis ngajari kmu Copy Paste (Ahh kan Udah Biasa.....!!)

detail code

di Fkaryawan : Button1 dan timer1

di FinputKaryawan : btsave, btbatal, btload

(penulis yakin udah pada pinter-pinter kan klo copy paste)

-oh ya klo sdh jangan lupa di save ke folder application yg udah dibuat!!!

-Disarankan Fotonya digabung ke 1 folder foto yang udah dibuat!!

-klo udh Copy Pastenya Cba deh di run program yg kmu buat !!!!

Duhhh ngak bisa yahhh...?? gmana yahhhhh ?? Cba cari-cari dulu!! klo masih ada yang kurang desainnya atau apa kek!!! masih Error yahh , Catiaannnn!! benda kok....

ya udah kmu email aq aja yahh !!!! Pasti Ku ksh jawabannya,,, ngak bnyk kok cuma Butuh 4 huruf dan 1 tanda baca!!! hee...3x Mauuuu buuuuu...

emailku : ranggabaya@gmail.com

Penutup

Mudah-mudahan artikel ini membantu kmu-kmu yang lg kesulitan untuk mencari solusi database karyawan. Inget jngan malu bertanya ama tmen-tmen yang lebih ngerti dari kita!! klo bisa qta deketin terus tuh orang, biar ilmunya nyamber ke qta!! he...3x. Salam Buat rekan-rekan di Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika. (loh kok qrm-qrm slm di sini) ngak kok , penulis cma pngen ksh tau Klo anak – anak MI polsri mau bagi-bagi informasi.

Biografi Penulis



Rangga Baya, lahir di Tanjung Enim (Palembang) tgl 05 Des 1986. Pendidikan formal dimulai di SDN 21, SLTPN 3 , SMA PT BA Tanjung Enim dan sekarang penulis sedang menyelesaikan kuliahnya di Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan MI. Penulis sekarang lagi mendalami hardware computer, berbekal dasar pemrograman delphi dri kuliah, penulis tertarik untuk mempelajarinya lebih jauh...
...