Proses database dalam borland delphi

Yeni Susanti

165100114

Fakultas Komputer, 448757243

yenisusanti.student@umitrai.ac.id

Abstract

pengenalan proses database dalam Delphi 7 di atas penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa program Delphi adalah sebuah IDE Compiler untuk bahasa pemrograman Pascal dan lingkungan pengembangan perangkat lunak yang digunakan untuk merancang suatu aplikasi program.

Pada kesempatan kali ini saya ingin sedikit memberikan materi delphi. Pada Kebanyakan Aplikasi Berbasis Objek tentunya kita perlu memiliki database sebagai media penyimpanan data untuk sebuah program aplikasi

Kata kunci : proses database dalam borland delphi

A. INTRODUCTION

Materi Section Class 1

Proses Database Pada Delphi 7 Pada kesempatan kali ini saya ingin sedikit memberikan materi delphi. Pada Kebanyakan Aplikasi Berbasis Objek tentunya kita perlu memiliki database sebagai media penyimpanan data untuk sebuah program aplikasi. Pada Delphi pun kita bisa membuat Database seperti VB, VB .Net dan sebagainya. Untuk membuat Database delphi memiliki tool sendiri yang terdapat didalam aplikasinya yang

disebut dengan Database Desktop berikut tampilannya :

Setelah itu muncul jendela seperti tampilan gambar pertama.

Nha sekarang gimana cara membuat Databasenya. Okey langsung aja.

Pertama kita jalan kan **Database Desktop**nya. itu ada 2 cara yang pertama langsung melalui startprogram atau pada aplikasi delphinya. Disini saya berikan yang dijlankan pada aplikasi delphinya : pilih Tool pada Menubar stlah itu pilih **Database Desktop**.

Kedua kita buat Tabel terlebih dahulu, dengan cara klik **File >> New >> Table**

kemudian akan muncul konfirmasi seperti dibawah ini

Klik **OK** Lalu Muncul Jendela Dibawah ini

Diatas adalah jendela untuk membuat struktur table ada **Field Name, Type, Size dan Key**. Untuk menentukan **Type Data** tinggal **Klik Kanan** pada Kolom **Type** maka akan muncul beberapa **TypeData** salah satunya **Alpha (A)** yang sama dengan **TypeData Varchar**.

Ketiga setelah Struktur tabel selesai dibuat kita bisa menentukan **SecondaryIndex**, yang gunanya sebagai Key Kedua untuk pemanggilan Data Tabel selain dengan Primary Key. caranya pada tabel properti pilih **SecondaryIndex** seperti gambar dibawah ini

Setelah itu Klik **Tombol Define** (untuk menentukan field mana yang menjadi **secondaryindex**). Setelah itu pilih **Field** yang Menjadi **SecondaryIndex** dengan cara Klik **Tombol Panah** yang Arah **Kekanan**. Gambar Dibawah Ini hanya sebagai contoh,

Kemudian Klik **Tombol Ok** Lalu muncul jendela konfirmasi seperti dibawah

Jendela tersebut untuk mengisi **Nama Index** dari **SecondaryIndex** dengan syarat nama tidak boleh sama dengan nama Fieldnya. Setelah Itu **Tekan Ok**. Lalu Klik **Tombol Save As** pada Jendela Struktur tabel lalu tentukan **penyimpanan tabel**.

Keempat setelah table tersimpan kita harus membuat **AliasName** Databasenya sebagai pengganti atau namalain yang mewakili tempat dimana database berada. caranya pilih **menu Tool** pada menubar Database Desktop dan pilih **AliasManager** seperti gambar dibawah.

Lalu akan muncul jendela seperti ini

Klik **Tombol Browse** (untuk memilih lokasi dimana tempat penyimpanan aliasname tersebut dengan syarat harus satu folder atau tempat dengan Tabel yang kita buat).Lalu Klik pada bagian **Drive** seperti gambar dibawah

Setelah menentukan letak penyimpanannya klik Tombol OK.

Kemudian Klik **Tombol New** Untuk membuat **AliasName** yang baru yang akan digunakan untuk pemanggilan database yang mewakili letak keberadaan Database. seperti gambar berikut

Setelah itu ketikkan **NamaAlias** pada kolom **Database Alias** Kemudian klik **tombol OK**, Jika Ada konfirmasi seperti dibawah ini,

Pilih **Tombol Yes**.

Kelima Untuk Mengisi *Record Tabel*
Tinggal **Klik Menu File >> Open >> Table >> setelah muncul >>Klik Menu Tabel** pilih **Edit Data** (Untuk Mengisi Recor Tabel)

B. CONCLUSION

Dari Uraian pengenalan proses database dalam Delphi 7 di atas penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa program Delphi adalah sebuah IDE Compiler untuk bahasa pemrograman Pascal dan lingkungan pengembangan perangkat lunak yang digunakan untuk merancang suatu aplikasi program. Seperti untuk membuat aplikasi windows, Untuk merancang aplikasi program berbasis grafis, Untuk membuat program berbasis jaringan (client/server), Untuk merancang program .Net (berbasis internet). Dengan keunggulan yaitu mempunyai menu yang mudah digunakan, proses kompilasi cepat dan multi purphase.

C. ACKNOWLEDGEMENT

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

- 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.

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 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

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.