Definisi Database Dekstop dan Cara Pengaplikasian nya

Monika Rizkiana

165100061

Fakultas Komputer, 448757188

Monicarizkiana.student@umitra.ac.id

Abstract

Data Base Dekstop adalah merupakan sebuah system aplikasi database yang sudah disertakan pada saat penginstalan Delphi. Ada 2 cara untuk menggunakan database Dekstop, Cara 1 : Untuk mengaktifkan Database Destop, mula-mula klik tombol start pada windows. Lalu pilih Program ◇ Borland Delphi 7. Lalu, pilih Database Dekstop .

Cara 2 : Mengaktifkan database Destop melalui menu Delphi yang aktif
Cara 2 : Mengaktifkan database Destop melalui menu Delphi yang aktif. mula-mula klik tombol start pada windows. Lalu pilih Program ◇ Borland Delphi 7 ◇ Delphi7 . Setelah muncul menu pembuka lalu pilih Tools dan klik Database Dekstop.2

Kata Kunci : Database Dekstop dan Borland Delphi

A.INTRODUCTION

Materi ke : 1 Definisi Database Dekstop

Data Base Dekstop adalah merupakan sebuah system aplikasi database yang sudah disertakan pada saat penginstalan Delphi. Komponen Data Base Dekstop yang merupakan bawaan Delphi meliputi = Paradox, dBse, MsSQL, Oracle, Maccess, Excel dan Lain – lain.

Materi ke : 2 Cara Pengaplikasian Database Dekstop

Ada 2 cara untuk menggunakan database Destop, Delphi menyediakan tool. Melalui tool ini Anda akan berlatih memanipulasi database, sebelum memasuki ke tahap pemrograman.

- ❖ Cara 1 : Untuk mengaktifkan Database Destop, mula-mula klik tombol start pada windows.

Lalu pilih Program ◇ Borland Delphi 7. Lalu, pilih Database Dekstop .

- ❖ Cara 2 : Mengaktifkan database Destop melalui menu Delphi yang aktif
Cara 2 : Mengaktifkan database Destop melalui menu Delphi yang aktif. mula-mula klik tombol start pada windows. Lalu pilih Program ◇

Borland Delphi 7 ◇ Delphi7 . Setelah muncul menu pembuka lalu pilih Tools dan klik Database Dekstop.2

- ❖ MEMBUAT DAN MENGATUR DIREKTORI
Ada baiknya, sebelum bekerja menggunakan database, Anda perlu membuat sebuah direktori yang kelak akan digunakan untuk menyimpan berkas-berkas yang berhubungan dengan database (misalnya dbdelphi)

- ❖ Setelah direktori BD Delphi Anda buat, Anda perlu membuat pengaturan direktori kerja. Dengan melakukan pengaturan ini, secara otomatis database Destop akan menuju ke direktori DBDelphi bila Anda Mengoperasikan suatu tabel. Adapun cara pengaturan selengkapnya adalah sebagai berikut : Posisi Anda sekarang telah berada pada database destop, gunakan langkah-langkah diatas untuk menuju ke database destop. Pilih File – Working Direktori ... Langkah ini menampilkan kotak dialog Set Working Directory. Klik tombol Browse untuk mencari folder anda Klik tombol OK untuk menutup kotak dialog di atas.

- ❖ MEMBUAT ALIAS DIREKTORI KERJA
Alias sangat bermanfaat di dalam menentukan direktori database yang akan digunakan oleh program. Ada dua alasan

mengapa alias diperlukan. Dengan menggunakan alias Anda bisa menghemat penulisan daripada kalau Anda menggunakan nama path direktori database. Misalnya, nama alias DBDelphi dapat digunakan untuk menyingkat nama path seperti E:\Materi ajar\Delphi\dbdelphi.

Keuntungan ini akan terasa kalau nama path sangat panjang. Sewaktu-waktu Anda bisa mengubah nama path dari direktori kerja dan tidak perlu mengubah pada semua program yang merefrensinya. Yang perlu Anda lakukan hanyalah mengubah hubungan alias dan nama path.

- ❖ Cara membuat alias seperti dibawah ini :
Sekarang posisi Anda berada pada database destop, lalu pilih Tool ◇ Alias Manager
- ❖ Klik tombol New
- ❖ Ketikkan database1 pada kotak teks Database Alias. Pilih STANDART pada kotak kombo Driver type. Ketikkan E:\Materi ajar\Delphi pada kotak teks Path Klik tombol OK. Langkah ini akan membuat Database Destop menampilkan kotak dialog seperti berikut ini : Tipe Driver STANDARD berguna kalau Anda bekerja dengan database Paradox atau tabel dBASE

❖ MEMBUAT TABEL PADA DATABASE DESTOP

Sebelum Anda membuat tabel, Anda harus menentukan terlebih dahulu struktur tabel. Struktur tabel menjelaskan jenis data untuk setiap field dan ukuran data yang bisa ditampung. Selain itu, didalam struktur tersebut Anda perlu menentukan kunci primer yang digunakan. Berikut adalah struktur data yang akan Anda defenisikan saat menciptakan tabel:

Nama	field	Tipe	Ukuran
Kunci	KD_Pelanggan	A	10 *
NAMA	30	Alamat	Kota 25
Telepon	15		

- ❖ Tambahkan Tabel Berikut
Nama field Tipe data size
keterangan No_Barang A 10
P.Key Nama_barang 15
Satuan Jumlah S Harga_satuan
LONG INTEGER Simpan
dengan nama : barang
BUATKAN 10 RECORD

B.CONCLUSION

Data Base Dekstop adalah merupakan sebuah system aplikasi database yang sudah disertakan pada saat penginstalan Delphi. Ada 2 cara untuk menggunakan database Dekstop, Cara 1 : Untuk mengaktifkan Database Destop, mula-mula klik tombol start pada windows.

Lalu pilih Program ◇ Borland Delphi
7. Lalu, pilih Database Dekstop .

Cara 2 : Mengaktifkan database
Destop melalui menu Delphi yang
aktif

Cara 2 : Mengaktifkan database
Destop melalui menu Delphi yang
aktif. mula-mula klik tombol start
pada windows. Lalu pilih Program ◇
Borland Delphi 7 ◇ Delphi7 . Setelah
muncul menu pembuka lalu pilih
Tools dan klik Database Dekstop.2

C.ACKNOWLEDGEMENT

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

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
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.

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.