DESAIN BORLAND DELPHI DALAM PENGEMBANGAN DATA BASE

Pratiwi Lintang Sejati

165100079

Fakultas Komputer, KDV

pratiwilintang.student@umitra.ac.id

Abstract

Borland Database Engine (BDE) adalah mesin database inti berbasis Windows dan perangkat lunak konektivitas di balik Borland Delphi ,C ++ Builder , IntraBuilder, Paradox untuk Windows, dan Visual dBASE untuk Windows.

Desain

Kumpulan driver database yang disertakan memungkinkan akses konsisten ke sumber data standar: Paradox , dBASE , FoxPro , Access , dan basis data teks. Anda dapat menambahkan driver Microsoft ODBC sesuai kebutuhan ke soket ODBC built-in. Opsional, produk SQL Link Borland menyediakan akses ke berbagai sistem manajemen basis data (DBMS), termasuk Informix , DB2 , Interbase , Oracle , dan Sybase .

BDE berorientasi objek dalam desain. Saat runtime, pengembang aplikasi berinteraksi dengan BDE dengan membuat berbagai objek BDE.Objek runtime ini kemudian digunakan untuk memanipulasi entitas database, seperti tabel dan kueri . Program antarmuka aplikasi BDE (API) menyediakan akses langsung C dan C ++ yang dioptimalkan ke mesin database, serta driver bawaan BDE untuk database dBASE, Paradox, FoxPro, Access, dan teks. Sistem BDE dikonfigurasi menggunakan Administrator BDE (BDEADMIN.EXE).

Disertakan dengan BDE adalah Local SQL Borland, subset ANSI-92 SQL ditingkatkan untuk mendukung konvensi penamaan Paradox dan dBASE (standar) untuk tabel dan field (disebut "kolom" dalam SQL). SQL lokal menggunakan SQL untuk query "lokal" standar tabel database yang tidak berada pada server database serta server DBMS "remote". SQL lokal juga penting untuk membuat kueri multi-tabel di kedua tabel standar lokal dan yang ada di server SQL jarak jauh.

Nama yang lebih tua untuk BDE API adalah "Antarmuka Program Aplikasi Database Terpadu" atau "IDAPI"

Kata Kunci : Borland Database Engine (BDE) dan Desain

A. INTRODUCTION

Membahas tentang Borland Database Engine (BDE) mesin database inti berbasis Windows dan perangkat lunak konektivitas di balik Borland Delphi ,C ++ Builder , IntraBuilder, Paradox untuk Windows, dan Visual dBASE untuk Windows. Desain

Kumpulan driver database yang disertakan memungkinkan akses konsisten ke sumber data standar: Paradox , dBASE , FoxPro , Access , dan basis data teks. Anda dapat menambahkan driver Microsoft ODBC sesuai kebutuhan ke soket ODBC built-in. Opsional, produk SQL Link Borland menyediakan akses ke berbagai sistem manajemen basis data (DBMS), termasuk Informix , DB2 , Interbase , Oracle , dan Sybase .

BDE berorientasi objek dalam desain. pengembang aplikasi berinteraksi dengan BDE dengan membuat berbagai objek BDE.Objek runtime ini kemudian digunakan untuk memanipulasi entitas database, seperti tabel dan kueri . Program antarmuka aplikasi BDE (API) menyediakan akses langsung C dan C ++ yang dioptimalkan ke mesin database, serta driver bawaan BDE untuk database dBASE, Paradox, FoxPro, Access, dan teks. Sistem BDE dikonfigurasi menggunakan Administrator BDE (BDEADMIN.EXE).

Disertakan dengan BDE adalah Local SQL Borland, subset

ANSI-92 SQL ditingkatkan untuk mendukung konvensi penamaan Paradox dan dBASE (standar) untuk tabel dan field (disebut "kolom" dalam SQL). SQL lokal menggunakan SQL untuk query "lokal" standar tabel database yang tidak berada pada server database serta server DBMS "remote".

B. CONCLUSION

Kesimpulan dari materi ini adalah Membahas tentang Borland Database Engine (BDE) mesin database inti berbasis Windows dan perangkat lunak konektivitas di balik Borland Delphi ,C ++ Builder , IntraBuilder, Paradox untuk Windows, dan Visual dBASE untuk Windows dan desain Opsional, produk SQL Link Borland menyediakan akses ke berbagai sistem manajemen basis data (DBMS), termasuk Informix , DB2 , Interbase , Oracle , dan Sybase .

BDE berorientasi objek dalam desain. pengembang aplikasi berinteraksi dengan BDE dengan membuat berbagai objek BDE.

C. ACKNOWLEDGEMENT

University Of Indonesia
University Of Mitra Indonesia
Telkom University
University Of Melbourne
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](https://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.