

CARA MEMBUAT TEMPORARY TABEL DENGAN VIRITUAL TABEL DENGAN BORLAND DELPHI

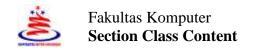
APRILIA PUTRI 165100010

Fakultas Komputer,448757257 Apriliaputria.student@umitra.ac.id

Abstract

temporary table merupakan sebuah penyimpanan sementara sebagai perantara antara program dengan database. Salah satu fungsi dari temporary table adalah kita dapat menggabungkan 2 atau lebih database untuk kita satukan dalam satu table, biasanya saya pakai fitur ini untuk membuat report data. Selain itu temporary table juga dapat membantu kita untuk membuat table selection (pilihan) secara default untuk aplikasi kita (tanpa harus menyimpannya dalam database). Umumnya untuk membuat temporary table kebanyakan orang menggunakan stringGrid (grid temporary table bawaan Delphi 7), temporary table merupakan sebuah penyimpanan sementara sebagai perantara antara program dengan database. Salah satu fungsi dari temporary table adalah kita dapat menggabungkan 2 atau lebih database untuk kita satukan dalam satu table, biasanya saya pakai fitur ini untuk membuat report data.

Kata Kunci : Deskrpsi, Cara Pembuatan Teporary Tabel, Viritua



A. INTRODUCTION

Materi Ke 1 membahas mengenai i cloud system ...dst tambahkan gambar untuk memperkuat penjelasan (Gunakan Minimal 600 kata)

Jawaban:

Cara Membuat Temporary Table dengan VirtualTable dengan Borland Delphi7

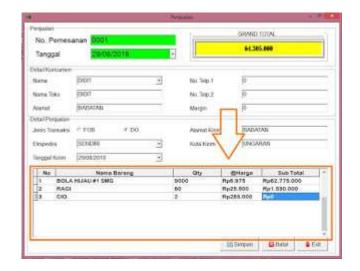
temporary table merupakan sebuah penyimpanan sementara sebagai dengan perantara antara program Salah satu fungsi dari database. temporary table adalah kita dapat menggabungkan 2 atau lebih database untuk kita satukan dalam satu table, biasanya saya pakai fitur ini untuk report data. Selain itu membuat temporary table juga dapat membantu kita untuk membuat table selection (pilihan) secara default untuk aplikasi kita (tanpa harus menyimpannya dalam database). Umumnya untuk membuat temporary table kebanyakan orang menggunakan stringGrid (grid temporary table bawaan Delphi 7), namun kali ini kita akan bahas cara membuat temporary table menggunakan VirtualTable.

Pertama kita download dulu instalasi VirtualTable disini. Setelah download, ekstrak file dan install, cara install cukup mudah, tinggal klik next next hingga selesai (perlu diingat, sebelum instal pastikan Borland Delphi7 tidak terbuka, jika terbuka maka proses instalasi tidak bisa berjalan). Oke, setelah VirtualTable telah terinstal.

selanjutnya sobat buka software Borland Delphi7, jika instalasi sukses maka virtual table akan muncul pada tab Data Access seperti gambar di bawah ini.



Berikut contoh penggunaan VirtualTable

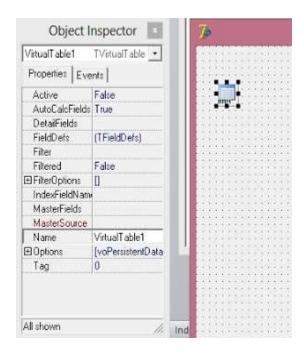


Contoh di atas saya menggunakan VirtualTable untuk meyimpan sementara sebuah transaksi, sebelum kita menyimpan ke database global, jadi apabila ada kesalahan tidak berpengaruh langsung ke database kita.

temporary table merupakan sebuah penyimpanan sementara sebagai perantara antara program dengan database. Salah satu fungsi dari temporary table adalah kita dapat menggabungkan 2 atau lebih database

untuk kita satukan dalam satu table, biasanya saya pakai fitur ini untuk membuat report data. Selain itu temporary table juga dapat membantu kita untuk membuat table selection (pilihan) secara default untuk aplikasi kita (tanpa harus menyimpannya dalam database). Umumnya untuk membuat temporary table kebanyakan orang menggunakan stringGrid (grid temporary table bawaan Delphi 7), Oke langsung saja berikut cara menggunakan VirtualTable.

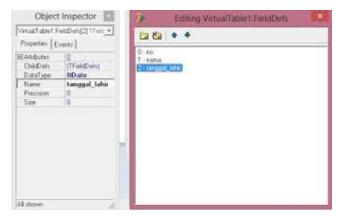
1. Buka Aplikasi Delphi 7 kemudian jangan lupa save Form dan Project dalam satu folder tersendiri, kemudia drop virtualTable yang sudah kita instal tadi ke form yang kita buat.



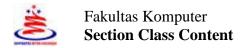
2. Atur field apa aja yang akan kita simpan di virtualtable ini dengan klik (...) FieldDefs pada object inspector, maka akan muncul window baru untuk membuat fields (sama layaknya kita membuat fields pada database termasuk type dari fieldnya).



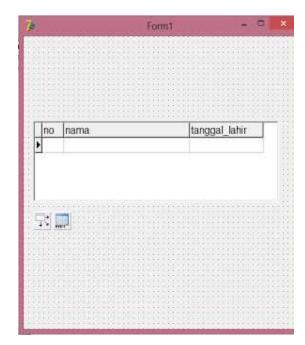
3. Buat fields pada dengan klik tombol add new (kotak kuning berbintang sebelah kiri atas) dan atur fields sesuai keinginan kita. Disini saya mencontohkan 3 fields : *no*, *nama* dan *tanggal_lahir*.



- 4. Setelah selesai close window FieldDefs, dan set active True VirtualTable1 pada object inspector.
- 5. Tambahkan 1 buah DataSource dan 1 buat DBGrid pada form kita, koneksikan DataSource1 dengan



virualtable1 dan DBGrid engan DataSource1, maka akan tampil seperti gambah di bawah ini.



6. Tambahkan 2 buah lable 1 buah editText, 1 buat DateTimePicker dan 3 buah button, dan atur seperti gambar di bawah ini.



7. Oke lanjut ke listing programnya, double klik pada button1 (tombol

simpan) dan masukkan masukkan list program beriku procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);

var no:integer;

begin

no:=virtualtable1.RecordCount+1; virtualtable1.Append;

virtualtable1.FieldByName('no').AsInt eger:=no;

virtualtable1.FieldByName('nama').As String:=edit1.Text;

virtualtable1.FieldByName('tanggal_la hir').AsDateTime:=datetimepicker1.Da te;

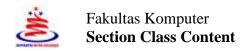
virtualtable1.Post; end;

8. Jika kita Run maka akan tampil seperti gambar dibawah ini.



9. Selanjutnya, pada masukkan list ke tombol hapus dan reset sebagai berikut

//Prosedur Button Delete



procedure
TForm1.Button2Click(Sender:
TObject);
begin
virtualtable1.Delete;
end;

//Prosedur Button Reset
procedure
TForm1.Button3Click(Sender:
TObject);
vor isintoger:

var i:integer;
begin
for i:=1 to virtualtable1.RecordCount
do
begin
virtualtable1.Delete;
end;
end;

10. Button delete fungsinya untuk menghapus data satu per satu, sedangkan button reset untuk menghapus semua data

B. CONCLUSION

Kesimpulan dari materi ini adalah(minimal 150 kata)

Jawaban:

Leave a reply

SQL Server memiliki fitur **temporary table** (**tabel sementara**) yang akan sangat membantu developer. Saya sendiri sering menggunakan table sementara ini di dalam stored procedure.

Temporary table adalah table yang dibuat pada saat runtime dan dapat melakukan operasi yang dilakukan oleh tabel normal (seperti insert, update dan delete). Perbedaannya dengan tabel normal adalah ketika koneksi / session ke SQL Server selesai, maka tabel sementara tsb akan otomatis terhapus, data yang sudah diinsert akan hilang.

Tipe tabel sementara dibagi menjadi 2, yaitu :

- Local temp table: tabel hanya dapat digunakan oleh koneksi / session yang membuat table
- Global temp table: tabel dapat digunakan oleh koneksi / session lain selama session yang membuat table masih ada

C. ACKNOWLEDGEMENT

University Of Mitra Indonesia

D. REFERENCE (Based ISO 690)

- [1] A. S. Putra And O. M. Febriani, "Knowledge Management Online Application In Pdam Province," Lampung **Prosiding** *International* Conference On *Information Technology* And Business (Icitb), 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* **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-commercemenggunakan Freewebstore pada UKM Kelanting di Desa Sidoharjo Lampung Selatan. *Prosiding Sembistek 2014*, 1(02), 446-458.