

Menampilkan Data/Tabel MySQL di Ms.Access

Setiaji

ajitekom@yahoo.com

http://www.kodokijo.net

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 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.

Bila kita ingin melakukan pengolahan atau menampilkan data yang kebetulan data tersebut tersimpan pada database MySQL, sedangkan kita terbiasa melakukan query atau membuat interface dengan Ms.Access, kita tidak perlu meng-import data dari MySQL ke Ms.Access, tapi cukup dengan melakukan koneksi antara Ms.Access dengan database MySQL dengan bantuan module ODBC pada O/S Windows. Berikut langkah demi langkahnya.

Tampilan Database MySQL

Kita akan coba simulasikan sebuah database MySQL yang bernama **kodokijo** berisikan tabel-tabel seperti yang tertera di Gambar 1.0. Tabel berikut datanya tsb akan kita tampilkan pada aplikasi Ms. Access.



Database kodokijo running on localhost						
Structure		SQL		Export		
Table	Action	Records	Type	Size		
<input type="checkbox"/> dvdrental_tbcategories		6	MyISAM	2.1 KB		
<input type="checkbox"/> dvdrental_tbcustomer		5	MyISAM	2.8 KB		
<input type="checkbox"/> dvdrental_tbproducts		7	MyISAM	9.9 KB		
<input type="checkbox"/> dvdrental_tbsetting		1	MyISAM	1.0 KB		

Gambar 1.0

Dan hasil akhir yang kita harapkan adalah tabel tsb bisa tampil di aplikasi Ms.Access seperti pada Gambar 2.1(halaman 7)

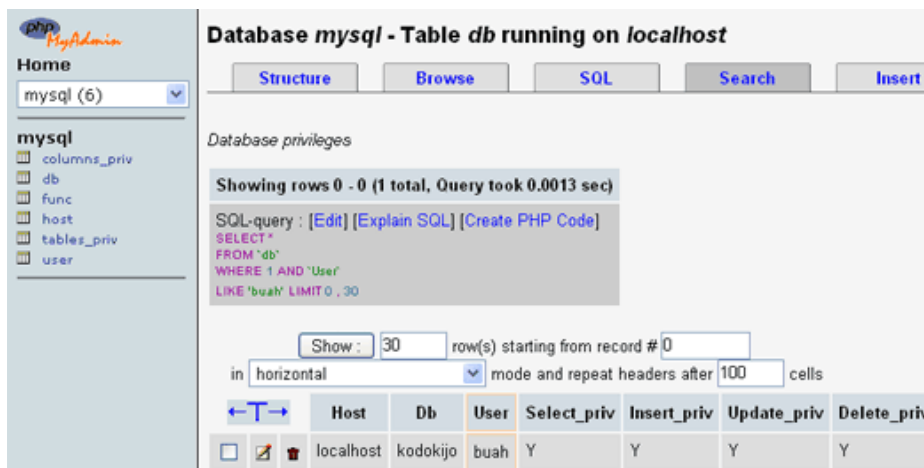
Hak Akses Pada Database MySQL

Sebelum kita lanjutkan langkah berikutnya, pastikan bahwa kita sudah mendaftarkan hak akses user, password, nama database tujuan & host/IP dari komputer yang kita gunakan di database MySQL yg akan kita akses. Penulis menggunakan interface phpMyAdmin untuk database MySQL ini. **Untuk contoh**, pada **Tabel user**, *host* di setting : *localhost*, *user* : *buah*, *password* : *mangga* (Gambar 1.1).



Gambar 1.1

Setting pada **Tabel db**, pada kolom *host* di setting *localhost*, *Db* : *kodokijo* dan *user* : *buah*. Hak akses yang utama berupa SELECT, selanjutnya untuk kebutuhan lain bisa ditambahkan hak akses INSERT, UPDATE, DELETE dll. Lihat Gambar 1.2



Gambar 1.2

Instalasi Driver MyODBC

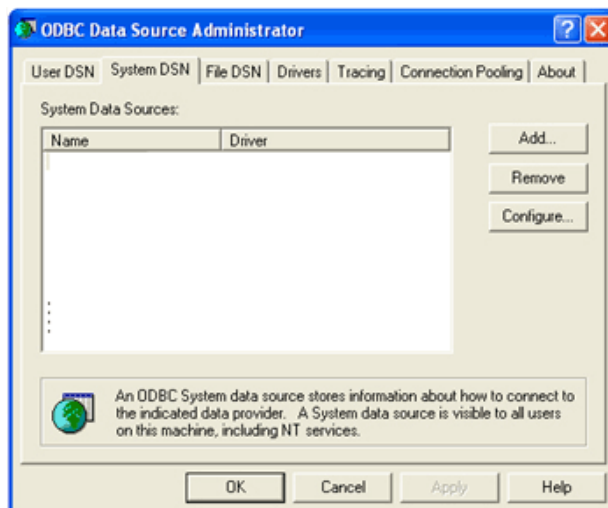
Langkah pertama, kita harus melakukan instalasi driver penghubung MySQL ke ODBC database API on all Microsoft Windows, yaitu MySQL Connector/ODBC (MyODBC), silahkan download di <http://www.mysql.com/products/connector/odbc/>. Setelah di download, lakukan instalasi, klik next sampai selesai proses instalasi. Lihat Gambar 1.3



Gambar 1.3

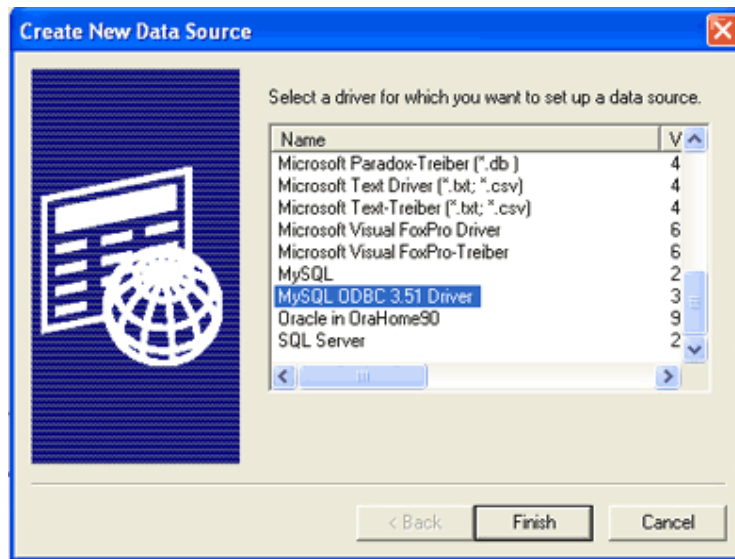
Membuat Data Source Name (DSN)

Setelah selesai melakukan instalasi dan pastikan hak akses pada server database MySQL, selanjutnya kita akan membuat Data Source Name sebagai inisialisasi konektor antara database MySQL dengan ODBC. Buka *ODBC Data Source Administrator* (Klik : Start - Control Panel – Administrative Tools – Data Sources (ODBC)) Sehingga tampil seperti Gambar 1.4



Gambar 1.4

Pada tampilan ODBC Data Source Administrator, klik tombol *Add* dan akan muncul tampilan *Create New Data Source*, pilih *MySQL ODBC 3.51 Driver* seperti pada Gambar 1.5



Gambar 1.5

Setelah itu akan muncul window *MySQL ODBC 3.51 Driver – DSN Configuration* (Gambar 1.6). Lakukan konfigurasi pengisian kolom data :

Data Source Name : DSN_kodokijo

Anda dapat mengisi sesuai dengan penamaan sendiri.

Host/Server Name(or IP) : localhost

Anda dapat mengisi sesuai dengan host/server atau IP server database MySQL yg Anda miliki.

Database Name : kodokijo

Anda dapat mengisi sesuai dengan nama database MySQL yang anda tuju dan tentu saja sesuai dengan setting hak akses pada Database MySQL yg sudah Anda lakukan di server database MySQL.

User : buah

Password : mangga

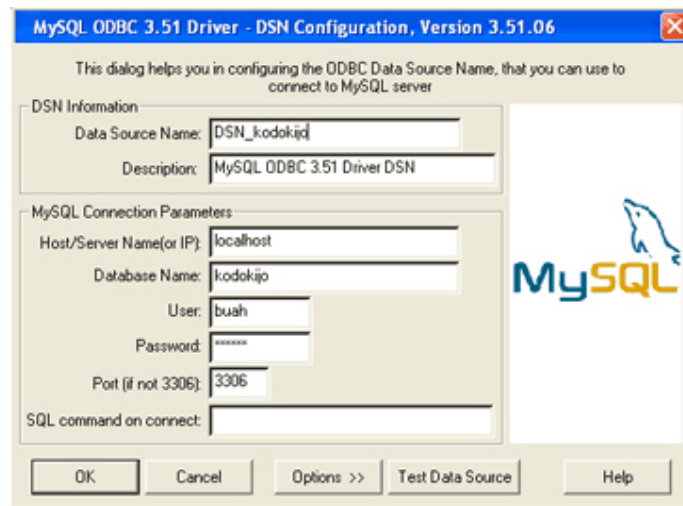
Anda dapat mengisi sesuai dengan user & password untuk masuk ke database MySQL yg Anda miliki.

Port(if not 3306) : 3306

Port 3306 adalah isian default, Anda bisa mengubah sesuai dengan port akses ke Database MySQL yg anda miliki, jika tidak ada, biarkan default (3306)

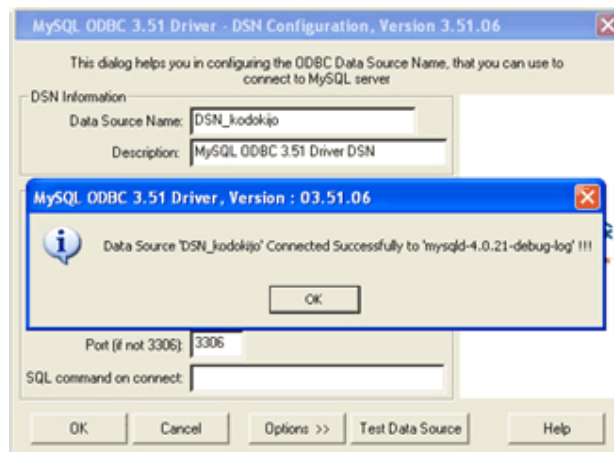
SQL command on connect :

Default kolom dikosongkan



Gambar 1.6

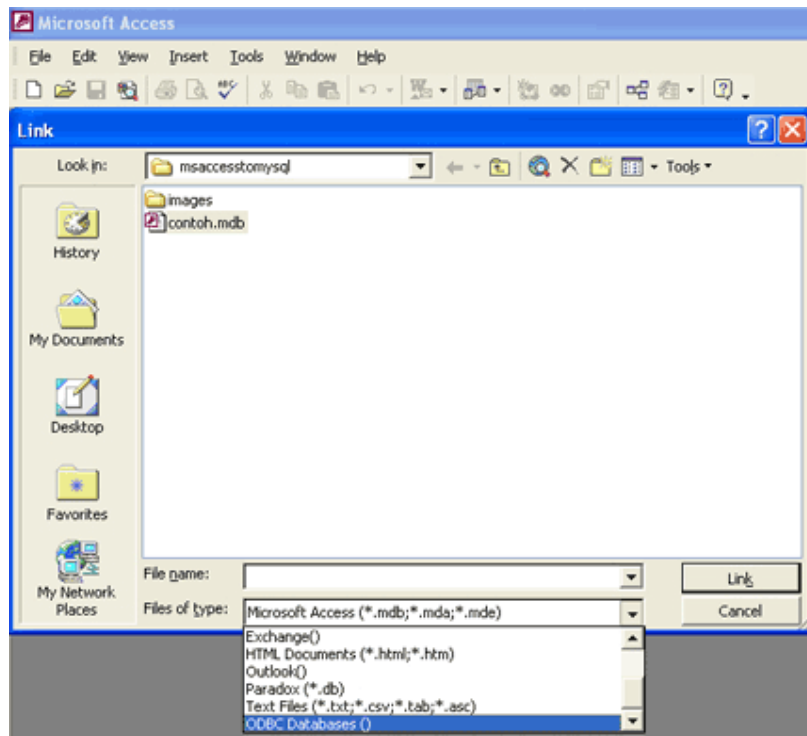
Setelah pengisian selesai dilakukan, klik tombol Test Data Source (Gambar 1.6), bila tampil alert “Data Source ‘DSN_kodokijo’ Connected Successfully” maka koneksi MySQL by ODBC telah berhasil dengan sukses (Gambar 1.7). Namun bila tampil alert “Access Denied for user buah@localhost” berarti ada kesalahan pada user, password atau host/IP, ataupun juga mungkin user, password atau host/IP tsb belum mendapatkan hak akses ke database yang dituju (misal database : kodokijo) dan anda harus memastikan bahwa user, password atau host/IP tsb harus mendapatkan hak akses ke database yg dituju dari sisi MySQL privileges database MySQL anda, lihat halaman 2, **Hak Akses Pada Database MySQL**.



Gambar 1.7

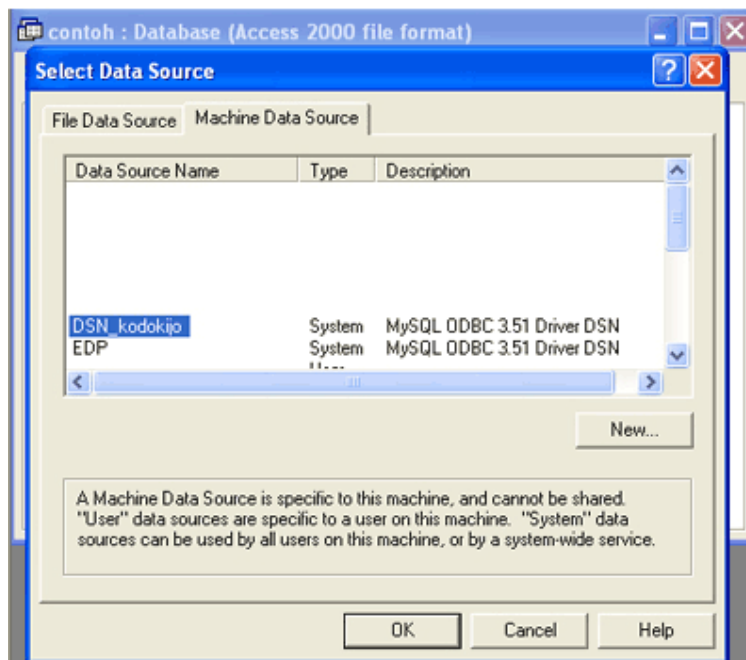
Koneksi Ms Access ke ODBC

Setelah kita sukses membuat Data Source Name (misal : *DSN_kodokijo*), selanjutnya kita akan mencoba menampilkan isi dari database kodokijo di Ms.Access. Buka program Ms.Access, klik *File – New – Blank Database – Isi File name* lalu tekan tombol *Create* dan simpan di folder Anda. Selanjutnya klik *File – Get External Data – Link Tables*. Pada pilihan *File of Type* pilih *ODBC Database()*. Lihat Gambar 1.8



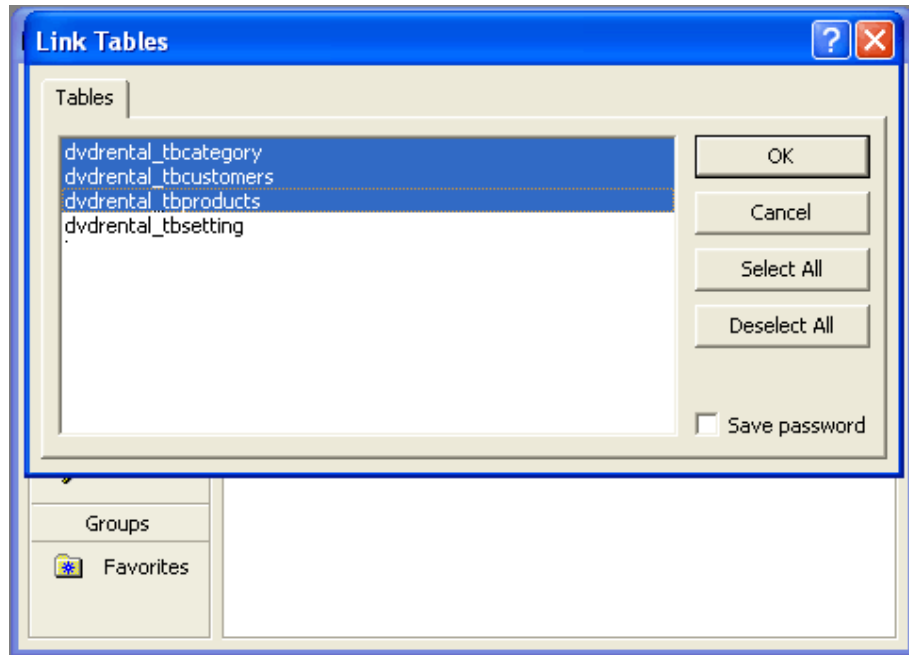
Gambar 1.8

Selanjutnya akan tampil window *Select Data Source*, klik tab *Machine Data Source*, pada list *Data Source Name* pilihlah *Data Source Name* yang baru saja anda buat (misal : *DSN_kodokijo*) lalu klik tombol OK (Gambar 1.9).



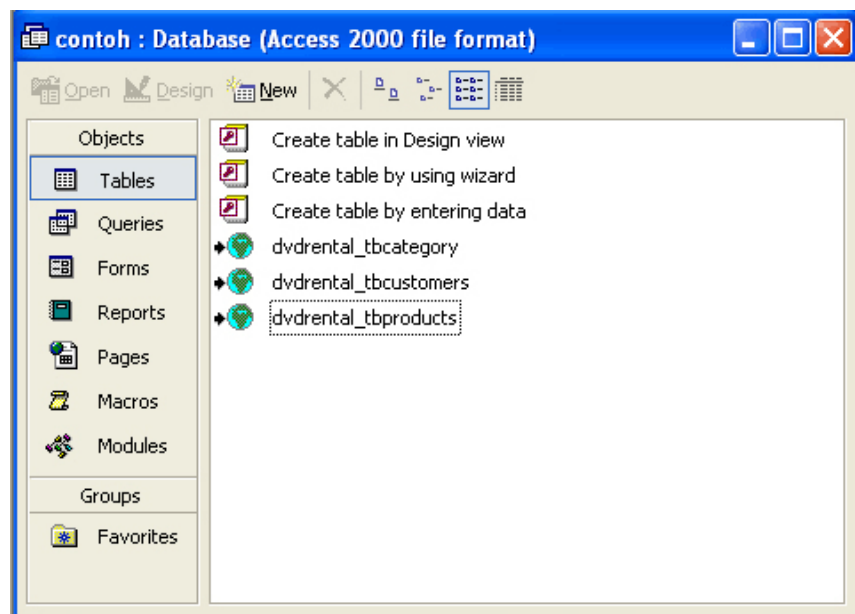
Gambar 1.9

Setelah itu akan tampil window *Link Tables* yang berisi list nama-nama tabel sesuai dengan yang ada di database MySQL yang kita akses melalui *Data Source Name*. Pada listing tabel tsb kita bisa memilih tabel mana saja yang ingin kita tampilkan di File Ms Access yang baru saja kita buat (Gambar 2.0).



Gambar 2.0

Setelah selesai memilih tabel, klik tombol OK dan selamat !.... Anda berhasil menampilkan tabel data MySQL di Ms.Access (Gambar 2.1) Selanjutnya Anda dapat menggunakan tabel tsb untuk pengolahan data melalui aplikasi Ms.Access.



Gambar 2.1

Sampai tahap ini kita telah berhasil melakukan akses data MySQL melalui aplikasi Ms.Access dengan bantuan module ODBC pada Windows. Tentu saja anda dapat menggunakan aplikasi Ms.Office lainnya seperti Ms.Excel untuk mengakses database MySQL tsb dengan cukup ‘memanggil’ Data Source Name yang sudah kita buat sebelumnya. Untuk pembahasan akses/laporan database MySQL melalui aplikasi Ms.Excel, tunggu artikel saya selanjutnya. Sampai jumpa lagi dan semoga sukses !

Setiaji

Biografi dan Profil



Setiaji. Lahir di Jakarta, Februari 1978. Sosok pemuda yang pemalu ini menamatkan SMU di SMUN 65 Jakarta pada tahun 1996. Menyelesaikan program S1 pada jurusan Teknik Komputer Universitas Budi Luhur pada tahun 2001. Saat ini bekerja pada salah satu perusahaan Content Provider di Jakarta sebagai Database & Web Developer.

Informasi lebih lanjut tentang penulis ini bisa didapat melalui

URL: <http://www.kodokijo.net>

Email: ajitekom@yahoo.com

YM: ajitekom