

Koneksi MySQL pada CodeIgniter

Koneksi MySQL pada CodeIgniter

Pada tutorial ini akan dibahas tentang cara konfigurasi database MySQL pada ***CodeIgniter***. Seperti yang kita ketahui, CodeIgniter adalah salah satu dari sekian banyak Framework. Namun CodeIgniter banyak dipilih oleh para developer/programmer website karena memiliki banyak pustaka (*library*), tampilan antar-muka (*Interface*) yang sederhana dan struktur logika (*pada library*) yang mudah diterapkan.

Setelah anda mengunggah seluruh file website dan database ke hosting, anda tinggal melakukan konfigurasi pada koneksi databasenya. Cukup buka file konfigurasinya di `\application\config\database.php` dan cari kode program berikut :

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';
$db['default']['username'] = 'root';
$db['default']['password'] = "";
$db['default']['database'] = "";
$db['default']['dbdriver'] = "";
$db['default']['dbprefix'] = "";
$db['default']['pconnect'] = TRUE;
$db['default']['db_debug'] = TRUE;
$db['default']['cache_on'] = FALSE;
$db['default']['cachedir'] = "";
$db['default']['char_set'] = 'utf8?';
$db['default']['dbcollat'] = 'utf8_general_ci';
```

```
$db['default']['swap_pre'] = "";  
$db['default']['autoinit'] = TRUE;  
$db['default']['stricton'] = FALSE;
```

Yang perlu anda perhatikan cukup 5 baris pertama di atas. Berikut penjelasannya :

1. `$db['default']['hostname']` : berfungsi untuk mendefinisikan server di mana database berada. Isilah dengan "localhost"
2. `$db['default']['username']` : berfungsi untuk mendefinisikan username (nama user) untuk koneksi ke database yang dituju.
3. `$db['default']['password']` : berfungsi untuk mendefinisikan password dari username (nama user) yang telah dibuat pada Databases→ MySQL Databases.
4. `$db['default']['database']` : untuk mengisi nama database yang telah dibuat.
5. `$db['default']['dbdriver']` : untuk mendefinisikan driver dari database yang kita gunakan. untuk koneksi ke mysql biasanya driver yang digunakan adalah mysql (Default).

Sehingga script lengkapnya menjadi :

```
$db['default']['hostname'] = "localhost";  
$db['default']['username'] = "nama_user";  
$db['default']['password'] = "password";  
$db['default']['database'] = "nama_database";  
$db['default']['dbdriver'] = "mysql";  
$db['default']['dbprefix'] = "ci_";  
$db['default']['pconnect'] = TRUE;  
$db['default']['db_debug'] = TRUE;  
$db['default']['cache_on'] = FALSE;  
$db['default']['cachedir'] = "";  
$db['default']['char_set'] = 'utf8?';  
$db['default']['dbcollat'] = 'utf8_general_ci';  
$db['default']['swap_pre'] = "";  
$db['default']['autoinit'] = TRUE;  
$db['default']['stricton'] = FALSE;
```

Selamat mencoba ☐

*Catatan : Pastikan versi CI yang anda digunakan versi 1.9 keatas/Last Version.