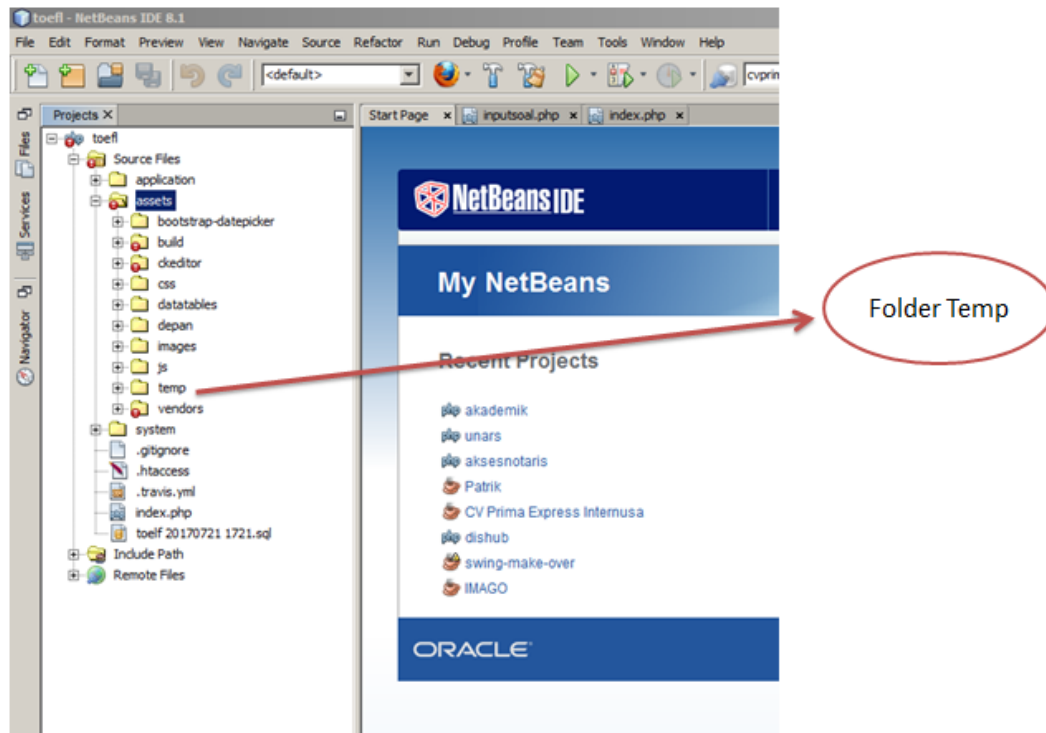


Menyimpan Gambar ke database MySQL dan menampilkan kembali dengan Code Igniter

Keyword : CodeIgniter, Base64, MySQL, Gambar

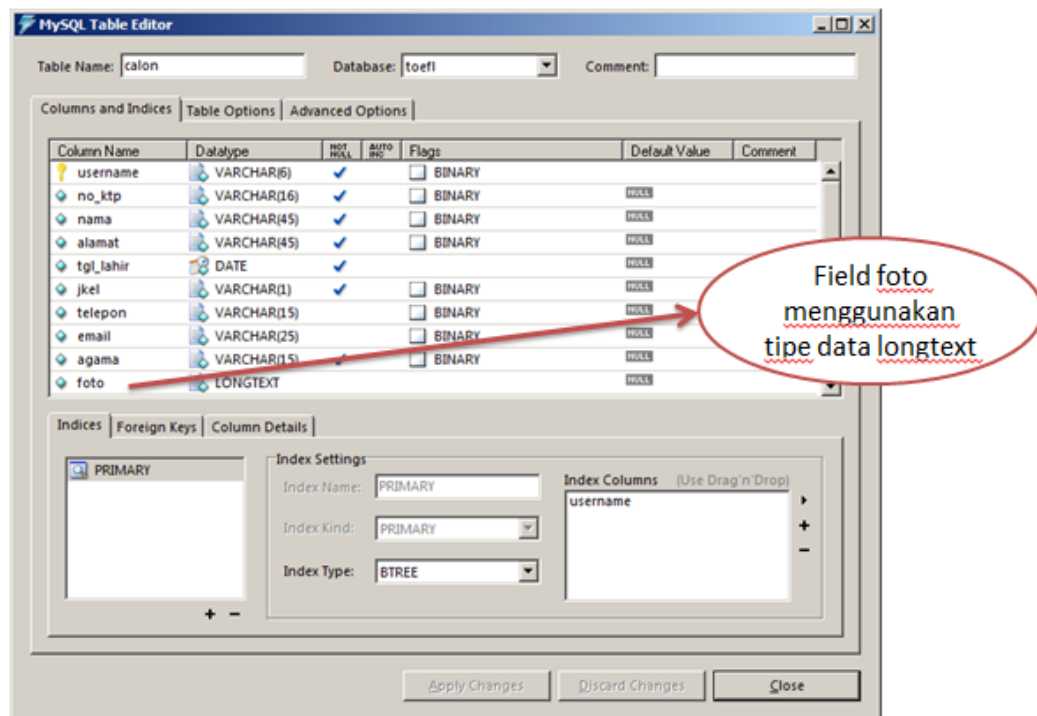
1. Menyimpan Gambar

Sebelum memulai project pastikan anda sudah mengerti dan terbiasa dengan framework codeigniter. Buat folder kosong dengan nama temp (artinya temporary) seperti gambar dibawah ini.



Gambar 1. Struktur Folder

Persiapan selanjutnya anda bisa membuat struktur table yang berfungsi menyimpan gambar tersebut. Gunakan tipe data **LONGTEXT** untuk menyimpan gambarnya. Berikut saya berikan contoh model struktur tabelnya.



Gambar 2. Struktur Tabel

Ada 2 tipe data yang bisa digunakan untuk menyimpan gambar ke dalam database MySQL, pertama adalah **BLOB** dan yang kedua adalah **TEXT**. Tidak ada yang salah dengan keduanya jika anda memilih opsi yang pertama.

Saya sarankan menggunakan opsi yang kedua jika anda menggunakannya pada aplikasi yang berjalan di browser. Karena pada dasarnya browser hanya mengenali text saja.

Belanjut ke langka selanjutnya buat sebuah controller dan view seperti contoh di bawah ini.

```

<form class="form-horizontal" id="form" action="<?php echo base_url(); ?>peserta/prosesgambar" enctype="multipart/form-data" method="POST">
  <div class="form-group">
    <label class="control-label col-md-3">Foto</label>
    <div class="col-md-9">
      <input type="file" name="image" required="" class="form-control">
    </div>
  </div>
  <div class="ln_solid"></div>
  <div class="form-group">
    <div class="col-md-12">
      <button type="submit" class="btn btn-success">Submit</button>
      <button class="btn btn-primary" type="reset">Reset</button>
    </div>
  </div>
</form>

```

Gambar 3. Contoh View

```

<?php

public function prosesgambar() {
    if($this->session->userdata('logged_in')){
        $nama_gambar = $_FILES['image']['name'];
        $path = "assets/temp/".$nama_gambar;
        $upload = move_uploaded_file($_FILES['image']['tmp_name'], $path);
        if($upload == 1){
            // simpan to database
            $kode = $this->input->post('username');
            $string = $this->image_text($path);
            $simpan = mysql_query("update calon set foto = '".$string.'" where username = '".$kode.'");
            if($simpan == 1){
                unlink($path);
                echo 'Foto tersimpan';
            }else{
                unlink($path);
                echo 'Foto gagal tersimpan';
            }
        }
    }else{
        $this->modul->halaman('login');
    }
}

public function image_text($path) {
    $imgbinary = fread(fopen($path, "r"), filesize($path));
    $img_str = base64_encode($imgbinary);
    return $img_str;
}

```

Gambar 4. Contoh Controller

2. Menampilkan Gambar

```

<?php
$q_data = mysql_query("select username, nama, foto from calon where username = '".$username.'");
$data = mysql_fetch_array($q_data);
?>
<div class="form-horizontal">
    <div class="form-group">
        <label class="control-label col-md-3">Username</label>
        <div class="col-md-9">
            <input name="username" type="text" readonly="" class="form-control col-md-12" value="<?php echo $data['username']; ?>">
        </div>
    </div>

    <div class="form-group">
        <label class="control-label col-md-3">Nama</label>
        <div class="col-md-9">
            <input name="nama" type="text" readonly="" class="form-control col-md-12" value="<?php echo $data['nama']; ?>">
        </div>
    </div>

    <?php
    if($data['foto'] != ""){
        ?>
        <div class="form-group">
            <label class="control-label col-md-3">Foto Lama</label>
            <div class="col-md-9">
                
            </div>
        </div>
        <?php
    }
    ?>
</div>

```

Gambar 5. Contoh View Display