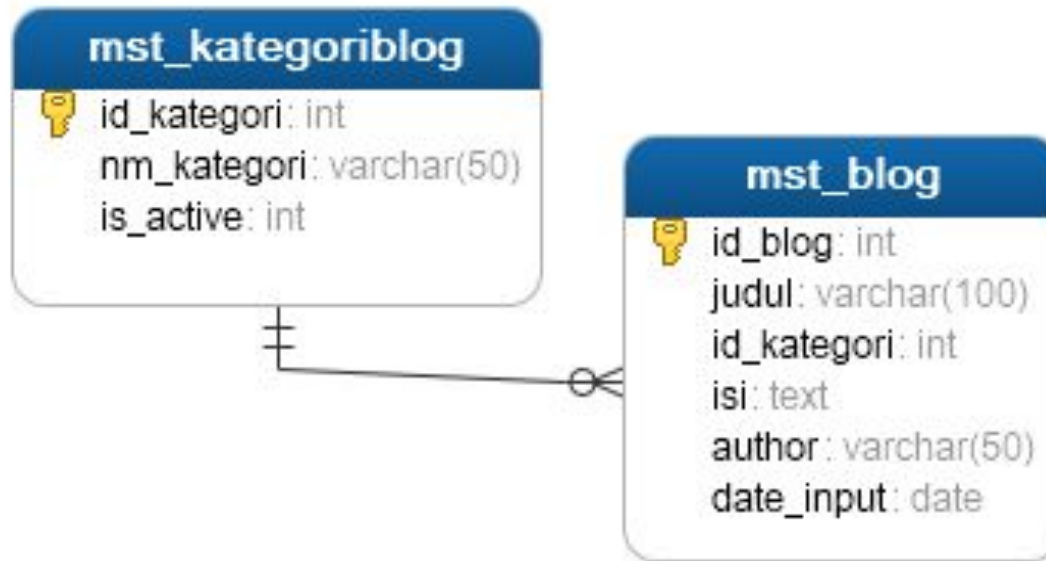




# Web Programming I

## Pertemuan-09

# Relasi 2 Tabel



Gambar diatas adalah contoh desain relasi 2 tabel, yang mana terdapat foreign key pada mst\_blog , yaitu kolom id\_kategori.

# Contoh form untuk case relasi antar tabel

## Form Input Data.

Kategori Blog

--Pilih Kategori--

→ Combo Box

Judul

→ Input Text

Isi

→ Textarea

Tanggal Input

15/06/2022



→ Input Date

✕ Batal

💾 Simpan

Pada form kategori blog, combo box akan diisi dari tabel mst\_kategori. Berikut contoh penulisan code php :

```
$listkategori = mysqli_query($connect_db,
    "select * from mst_kategori where is_active = 1 order by id_kategori DESC")
    or die("gagal akses table mst_kategori ".mysqli_error($connect_db));

<div class="row mb-1">
    <label for="kategori" class="col-md-2">Kategori Blog </label>
    <div class="col-md-6">
        <select class="form-control " name="kategori">
            <option value="">--Pilih Kategori--</option>
            <?php
            while($dt = mysqli_fetch_array($listkategori)){
                if($idkategori == $dt['id_kategori']){
                    $selec = "selected='selected'";
                }
                else{
                    $selec = "";
                }
                echo "<option value='".$dt[id_kategori]'" $selec>--$dt[nm_kategori]--</option>";
            }
            ?>
        </select>
    </div>
</div>
```

Pada tag <option> , value diisi dengan id\_kategori karena data yang akan disimpan di tabel mst\_blog adalah id\_kategori yang berlaku sebagai FK ke tabel mst\_kategoriblog. Sedangkan \$dt[nm\_kategori] hanya sebagai view yang tidak disimpan di database

# Editor WYSIWG (What You See is What You Get)

Jenis editor html yang dapat digunakan untuk mengedit sebuah halaman website seperti yang kita inginkan, atau dari sisi tampilan seperti aplikasi Ms.Words.

Berikut ini salah satu WYSIWG dan cara penerapannya :

- Buat script html textarea

```
<textarea name="isi" id="editor" cols="30" rows="10"
class="form-control"></textarea>
```

- Tambahkan script berikut ini pada tag <head> atau dibawah tag </html>

```
<script
src="https://cdn.tiny.cloud/1/no-api-key/tinymce/6/tinymce.m
in.js" referrerpolicy="origin"></script>
```

# Editor WYSIWG (What You See is What You Get)

```
<script>
tinymce.init({
  selector: 'textarea#editor',
  skin: 'bootstrap',
  plugins: 'lists, link, image, media',
  toolbar: 'h1 h2 bold italic strikethrough blockquote
bullist numlist bgcolor | link image media | removeformat
help',
  menubar: false,
});
</script>
```

Pada script `selector: 'textarea#editor'` , #editor disini adalah sesuai dengan value attribut id pada tag textarea.

Source: <https://www.tiny.cloud/blog/bootstrap-wysiwyg-editor/>

# Editor WYSIWG (What You See is What You Get)

Contoh referensi lain untuk editor html :

- Source: <https://summernote.org/getting-started/>
- Source: <https://www.tiny.cloud/>
- Source: <https://froala.com/wysiwyg-editor/>



# Upload File Gambar

- Buat form HTML , dan tambahkan attribut

`enctype="multipart/form-data"` pada tag `<form>`



The image shows a visual representation of an HTML form and the code that generates it. The form at the top has a light gray border and contains a 'Choose File' button, a text input field with the placeholder 'No file chosen', and a blue 'Simpan Upload' button. Below the form, the HTML code is displayed in a monospaced font with syntax highlighting. The code defines a form with the method 'POST' and action 'mod\_upload/uploadCtrl.php', using 'multipart/form-data' for the enctype. It includes a Bootstrap row with two columns: a large column for the file input and a smaller column for the submit button labeled 'Simpan Upload'.

```
<form method="POST" action="mod_upload/uploadCtrl.php" enctype="multipart/form-data">
  <div class="row">
    <div class="col-md-8">
      <input type="file" name="urlfile" id="urlfile" class="form-control">
    </div>
    <div class="col-md-2">
      <button type="submit" name="btnupload" class="btn btn-sm btn-primary">
        Simpan Upload</button>
      </div>
    </div>
  </form>
```

- Untuk mendapatkan value dari input type file, menggunakan fungsi `$_FILES['attribut name']`

# Fungsi untuk Upload File Gambar

- **`$_FILES['attribut name']['name']`** : mendapatkan nama file yang di upload.
- **`$_FILES['attribut name']['size']`** : mendapatkan ukuran file yang diupload dalam satuan byte.
- **`$_FILES['attribut name']['tmp_name']`** : temporary lokasi file sebelumnya .
- Untuk mendapatkan ekstension atau type file :  
**`pathinfo($_FILES['attribut name']['name'] , PATHINFO_EXTENSION)`**
- **`move_uploaded_file($_FILES['attribut name']['tmp_name'],`**  
**`“target lokasi file”)`** : fungsi untuk proses copy file ke lokasi file yang baru atau upload ke folder server.

# Contoh script

```
$file = $_FILES['urlfile'];
var_dump($file);
/*tentukan folder lokasi direktori penyimpanan file */
$target_dir = "../../assets/img/";
echo $file['name']."<br/>"; //output ini yang disimpan ke database
/*tujuan penyimpanan file, direktori dan nama file*/
$target_file = $target_dir.$file['name'];
    //echo $target_file."<br/>";
/*untuk mendapatkan tipe file yang diupload */
$type_file = pathinfo($file['name'],PATHINFO_EXTENSION);
/*buat variabel untuk menampung hasil validasi ,
apakah file boleh diupload atau tidak, jika 1 maka boleh diupload,
jika 0 maka tidak dapat diupload*/
$is_upload = 1;
/* cek batas limit file maks.3MB*/
if($file['size'] > 1000000){
    $is_upload = 0;
    pesan("File lebih dari 1MB!!");
}
```

# Contoh script

```
/**cek tipe file */
if($type_file != "jpg"){
    $is_upload = 0;
    pesan("Tipe file bukan file gambar!!");
}
/**buat variabel untuk menampung nama file yang akan disimpan ke database,
 * dengan nilai awal kosong, akan di beri nilai jika upload berhasil
 */
$namafile = "";
/**proses upload */
if($is_upload == 1){
    if(move_uploaded_file($file['tmp_name'], $target_file)){
        $namafile = $file['name']; //variabel ini yang di panggil di query
        pesan("Berhasil upload file gambar!!");
    }
    else{
        pesan("GAGAL upload file gambar!!");
    }
}
```

# Contoh script

```
function pesan($alert){  
    echo '<script language="javascript">';  
    echo 'alert(''. $alert.'')'; //not showing an alert box.  
    echo '</script>';  
    echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=http://localhost/latihan_webphp/admin/home.php?modul=mod_upload>';  
}
```

## Note:

*Untuk simpan ke database , hanya simpan nama file, dan saat ingin menampilkan gunakan tag <img> pada attribut src tuliskan lokasi file dan nama file ambil dari variabel yang menampung hasil query dari database*