



Web Programming I

Pertemuan-07

Fungsi untuk menjalankan sebuah query

Untuk menjalankan query sql, menggunakan fungsi

`mysqli_query($connect_db, "ketikan query sql nya");`

```
$qry_menu = mysqli_query($connect_db, "select * from mst_menu")  
or die("Gagal tampil menu".mysqli_error($connect_db));
```

Keterangan,

- **Query** : select * from mst_menu
- **Untuk validasi jika gagal akses tabel dalam database**
or die("ketikkan pesan disini".mysqli_error(\$connect_db));
- **mysqli_error()** : ini akan menampilkan pesan error atau lokasi errornya.

Contoh Query untuk Menampilkan Data Keseluruhan

```
$qry_menu = mysqli_query($connect_db, "select * from mst_menu")  
or die("Gagal tampil menu".mysqli_error($connect_db));
```

\$qry_menu : variabel menampung hasil query dari database pada tabel mst_menu.

Kemudian menggunakan fungsi **mysqli_fetch_array**

(\$namavariabel) untuk proses menampung atau pengambilan data dalam bentuk array. Maka untuk menampilkannya menggunakan looping while, foreach dls.

```
while($row = mysqli_fetch_array($qry_listmenu)){
```

```

<?php
$qry_listmenu = mysqli_query($connect_db,"select * from mst_menu order by idmenu DESC")
    or die("gagal akses table mst_menu ".mysqli_error($connect_db));
while($row = mysqli_fetch_array($qry_listmenu)){
?>
<tr>
    <td><?php echo $row['idmenu']; ?></td>
    <td><?= $row['nmmenu']; ?></td>
    <td><?= $row['link']; ?></td>
    <td>
        <a href="?modul=mod_menu&act=edit&id=<?= $row['idmenu']; ?>" class="btn btn-xs btn-primary p-1"><i
            class="bi bi-pencil-square"></i>Edit</a>
        <a href="?modul=mod_menu&act=delete&id=<?= $row['idmenu']; ?>" class="btn btn-xs btn-primary p-1">
            <i class="bi bi-trash"></i>Delete</a>
    </td>
</tr>
<?php } ?>

```

Untuk menampilkan perbarisnya **\$row['namafield']**; dan penulisan codenya letakkan dalam perulangan , diantara { }. Contoh disini menggunakan **while**

Menampilkan Data Berdasar suatu kondisi (halaman edit)

Berikut ini contoh link untuk mengirimkan id atau key yang akan digunakan sebagai kondisi suatu query untuk menampilkan atau merubah sebuah data pada tabel database

```
<a href="?modul=mod_menu&act=edit&id=<?= $row['idmenu']; ?>" class="btn btn-xs btn-primary p-1"><i class="bi bi-pencil-square"></i>Edit</a>
```

Pada link diatas ada 3 pengiriman variabel, yang akan digunakan variabel **id** , yang diisi dari hasil query dari kolom(field) '**idmenu**'.

Pada file proses, untuk mendapatkan value **id** , gunakan fungsi **`$_GET['namavariabel']`**

Contoh Query untuk Menampilkan Data Berdasar suatu kondisi

```
$judul = "Form Edit Data";  
$idkey = $_GET['id']; //dapat dari URL  
$qdata = mysqli_query($connect_db,"select * from mst_menu where idmenu=$idkey")  
|      or die(mysqli_error($connect_db));  
$data = mysqli_fetch_array($qdata);  
$aktif = $data['is_active']; //value dari tabel di kolom is_active  
if($aktif == 1){  
|   $check = "checked";  
}  
else{  
|   $check = "";  
}
```

Code untuk mengakses data dari tabel ,dibuat di file terpisah
biasanya ada dalam modul controller.

Berikutnya contoh cara implementasi kedalam form

Contoh code pada halaman form

```
<form action="mod_menu/menuCtrl.php?modul=mod_menu&act=update" method="post">
  <div class="row mb-1">
    <label for="" class="col-md-2">Nama Menu</label>
    <div class="col-md-6">
      <!-- input type hidden ini untuk menyimpan idmenu sebagai key untuk proses update data
      kenapa di hidden, karena field sbg primary key tidak boleh di edit -->
      <input type="hidden" name="txt_idmenu" id="txt_idmenu" class="form-control"
        value="<?php echo $data['idmenu']; ?>">
      <input type="text" name="txt_nmmenu" id="txt_nmmenu" class="form-control"
        value="<?php echo $data['nmmenu']; ?>">
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <label for="" class="col-md-2">Link</label>
    <div class="col-md-6">
      <input type="text" name="txt_link" id="txt_link" class="form-control" value="<?= $data['link']; ?>">
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-2"></div>
    <div class="col-md-6">
      <input type="checkbox" name="ck_aktif" id="ck_aktif" <?php echo $check; ?>> Aktif
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-2"></div>
    <div class="col-md-6">
      <button type="reset" name="btnreset" value="btnbatal" class="btn btn-xs btn-secondary p-1">
        <i class="bi bi-x-lg"></i> Batal</a></button>
      <button type="submit" name="btnsimpan" value="btnsimpan" class="btn btn-xs btn-primary p-1">
        <i class="bi bi-save"></i> Simpan</a></button>
    </div>
  </div>
</form>
```

Membuat proses hapus data

Berikut ini contoh link untuk mengirimkan id atau key yang akan digunakan sebagai kondisi suatu query untuk menghapus sebuah data tertentu pada tabel database

```
<a href="?modul=mod_menu&act=delete&id=<?= $row['idmenu']; ?>" class="btn btn-xs btn-primary p-1">  
<i class="bi bi-trash"></i>Delete</a>
```

Pada link diatas ada 3 pengiriman variabel, yang akan digunakan variabel **id** , yang diisi dari hasil query dari kolom(field) '**idmenu**'.

Pada file proses, untuk mendapatkan value **id** , gunakan fungsi **\$_GET['namavariabel']**

Contoh Query untuk Menghapus data tertentu (sesuai kondisi)

```
else if(isset($_GET['act']) && ($_GET['act']== "delete")){  
    //jika ada send variabel act=edit, tampil form edit/ubah data  
    $idkey = $_GET['id']; //dapat dari URL  
    $qdelete = mysqli_query($connect_db,"DELETE from mst_menu where idmenu=$idkey")  
    or die(mysqli_error($connect_db));  
    if($qdelete){  
        header("Location: http://localhost/latihan\_webphp/admin/home.php?modul=mod\_menu");  
    }  
}
```

Note:

header("Location: isi url file yang dituju");

Code diatas untuk pindah ke url lain atau suatu halaman website