|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP Dasar video 25 s/d 30 | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Dapat membuat layout sederhana dengan menggunakan bootstrap.
2. Menyambungkan sebuah file ke dalam bootstrap menggunakan link bootstrap.css, caranya dengan menuliskan link css bootstrap di bagian head misal <link rel=”stylesheet” href=”..(penggunaan titik karena file bootstrap diluar file folder index)/bootstrap(nama folder yang dituju)/css(file folder dalam bootstrap)/bootstrap.css(file yang di tuju)”>.
3. Dalam membuat layout kita harus membuat container terlebih dahulu dan membuat bagian bagian/class berbentuk row dan column yang nantinya akan diisi.
4. Dalam mengatur css pada bootstrap kita menggunakan class.
5. Penggunaan col-md-4 pada class untuk mengatur ukuran medium sedangkan 4 untuk membagi rasio bagiannya sebanyak 4.
6. Penggunaan float-right pada class untuk mengatur suatu elemen agar berpindah ke sebelah kanan.
7. Penggunaan mt-5 untuk mengatur posisi margin top rasio 5.
8. Penggunaan my-4 untuk mengatur margin top dan bottom karena mengikuti garis y atau vertikal sedangkan 4 untuk mengatur rasionya.
9. Penggunaan nav-item pada class agar menghilangkan tanda bawaan dari listnya.
10. Penggunaan nav-link pada class untuk memberikan hyperlink kepada list.
11. Penggunaan text-center pada class agar tulisan berpindah ke tengah.
12. Penggunaan flex-column agar kolom yang kita buat akan berjajar ke samping tidak kebawah.
13. Penggunaan nav flex-column pada class agar navbar tersusun ke bawah.
14. Penggunaan require\_once untuk menambahkan seluruh file yang diambil ke file tujuan.
15. Kita akan membuat file yang akan digunakan untuk Select data(untuk memilih data), Insert data(untuk menambahkan data), Delete data(untuk menghapus data), dan Update data(untuk memperbarui data).
16. Membuat variabel dalam href untuk menambahkan post dan get data. Misal <a class=”nav-link” href=”?(tanda membuat variabel dalam hyperlink)f(merupakan folder)=kategori(nama folder)&m(merupakan menu)=select(nama file)”>
17. Cara untuk mengambil nilai di dalam folder dan menu dengan menggunakan if

If (isset($\_GET[‘f’]) && ($\_GET[‘m’])) {

$f = $\_GET[‘f’];

$m = $\_GET[‘m’];

$file = ‘../’.$f.’/’.$m.’.php’; (tempat untuk memasukkan file yang akan disambungkan)

require\_once $file;(untuk menyambungkan file dan menambahkan isi file ke dalam setiap folder)

}

1. Lalu kita membuat file select.php untuk setiap folder yang berada dalam project.
2. Dalam file select.php kita membuat hyperlink untuk menuju file insert.php untuk memudahkan pengguna.

Penggunaan $no=1;(untuk memulai dari angka satu)

Lalu, kita buat tabel untuk memasukkan data dari database.

<tabel>

<thead>

<tr>

<th>No</th>

<th>Kategori</th>

<th>Delete</th>

<th>Update</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<?php foreach ($row as $r) ?>(untuk menampilkan setiap data yang ada didalam tabel kategori)

<tr>

<td><?php echo $no++(agar terus bertambah mengikuti jumlah data) ?></td>

<td><a href=”?f=kategori&m=delete&id” ><?php echo $r=[‘kategori’](untuk menampilkan isi dalam tabel kategori) ?>Delete</></td>

<td><a href=”?f=kategori&m=delete&id” ><?php echo $r=[‘idkategori’](untuk menampilkan id data yang berada dalam tabel kategori) ?>Update</a></td>

<td><?php echo $r=[‘idkategori’](untuk menampilkan id data yang berada dalam tabel kategori) ?></td>

</tr>

<?php endforeach ?>(untuk menghentikan perintah foreach)

</tbody>

</tabel>

Tetapi kita sambungkan dulu melalui

$sql = “SELECT \* FROM tblkategori ORDER BY kategori ASC(untuk mengurutkan data dari kecil ke besar secara berurutan)”;

$row(untuk menyimpan data yang diambil dari sql) = $db(objek yang kita buat) -> getAll(merupakan fungsi yang sudah sebelumnya kita buat untuk menampilkan semua isi data)($sql);

Untuk mengecek apakah data yang sudah dimasukkan betul atau tidak menggunakan var\_dump.

1. Penggunaan table-bordered dalam class untuk memberi border atau garis pinggir pada tabel agar terlihat rapih.
2. Penggunaan w-50 dalam class untuk mengatur lebar suatu objek sedangkan 50 adalah rasio/ukuran yang diinginkan.
3. Cara untuk menambahkan data melalui web adalah dengan membuat file insert.php untuk menambahkan data yang diinginkan.
4. Cara membuat halaman pagingnya adalah

Membuat variabel :

$banyak = 3(jumlah data isi setiap pagenya);

$halaman =ceil(untuk membagi)($jumlahdata / $banyak);(variabel jumlah data dibagi dengan banyak isi page yang diperintahkan);

Lalu, mengunakan for :

For ($i=0; $i<=$halaman; $I++) {

echo ‘<a href=”?f=kategori&m=select&p(variabel page)=’.$I.’”>’.$i.’</a>’;

Echo ‘&nbsp &nbsp &nbsp(untuk memberi jarak)’;

}(proses membuat pagingnya)

Agar setiap data pada tabel terbagi gunakan if

If (isset($\_GET[‘p’])) {

$mulai = ($p \* $banyak) - $banyak;

} else { $mulai= 0; }

Lalu, tambahkan limit ke sqlnya

$sql = “SELECT \* FROM tblkategori ORDER BY kategori ASC LIMIT $mulai,$banyak”;

1. Dapat membuat button pada file select.php untuk menuju ke insert.php agar menambahkan data dengan mudah. Dengan cara membuat div terlebih dahulu lalu diisi dengan a href atau hyperlink

<div class=”float-left(agar berada di sebelah kiri tanpa menggunakan margin) mr-4(mengaturposisinya)”>

<a class=”btn(tipe elemen) btn-info(memberi warna pada button)” href=”#” role=”button(fungsinya)”>Tambah Data</a>

</div>

1. Dalam file insert.data dalam folder kategori kita membuat sebuah form untuk menuliskan data yang ingin di tambahkan, dengan cara

<div class=”form-group(untuk mengelompokkan form)”>

<form action=”” method=”post”(untuk mengirim data yang kita masukkan)>

<div class=”form-group w-50”>

<label for=”” >Nama Kategori</label>(nama form)

<input type=”text” name=”kategori” require placeholder=”Isi Kategori”(memberi tulisan pada dalam form) class=”form-control”>

</div>

<div>

<input type=”submit” name=”simpan” value=”simpan”>

</div>

</form>

</div>

1. Untuk mengambil nilai data pada form yang sudah kita masukkan adalah dengan menggunakan if

If (isset($\_POST[‘simpan’])) {

$kategori = $\_POST[‘kategori’];

$sql = “SELECT \* FROM tblkategori VALUES (‘ ’,’$kategori’)”;

$db -> runSQL($sql);

}

1. Untuk memperbarui data kita bisa menggunakan file update.php dengan cara yang sama dengan select.php

<div class=”form-group(untuk mengelompokkan form)”>

<form action=”” method=”post”(untuk mengirim data yang kita masukkan)>

<div class=”form-group w-50”>

<label for=”” >Nama Kategori</label>(nama form)

<input type=”text” name=”kategori” require value=”<?php echo $row[‘kategori’] ?>”class=”form-control”>

</div>

<div>

<input type=”submit” name=”simpan” value=”simpan”>

</div>

</form>

</div>

1. Untuk mengambil id data yang berada dalam database yang kita tuju adalah dengan menggunakan if

If (isset($\_GET[‘id’])) {

$id = $\_GET[‘id’];

$sql = “SELECT \* FROM tblkategori WHERE idkategori = $id”;

$row = $db -> getITEM(function untuk mengambil data dalam data base)($sql);

}

1. Untuk mengambil data pada form adalah dengan menggunakan if

If (isset($\_POST[‘simpan’])) {

$kategori = $\_POST[‘kategori’];

$sql = “UPDATE tblkategori SET kategori =’$kategori’ WHERE idkategori = $id”;

$db -> runSQL($sql);

Header (“location:?f=kategori&m=select);(agar jika kita klik tombol simpan akan kembali ke menu select)

1. Untuk menghapus data dalam database kita bisa menggunakan delete.php perintahnya lebih sederhana dari select dan upload, Yaitu.

If (isset($\_GET[‘id’])) {

$id = $\_GET[‘id’];

$sql = “DELETE FROM tblkategori WHERE idkategori = $id”;

$row = $db -> getITEM(function untuk mengambil data dalam data base)($sql);

$db -> runSQL($sql);

Header (“location:?f=kategori&m=select);(agar jika kita klik tombol simpan akan kembali ke menu select)

}

1. Untuk membuat combobox kita mengisi tabel selanjutnya yang ada di database yaitu tabel menu. Combobox adalah sebuah elemen form yang berbentuk kotak yang apabila di klik akan muncul menu ke bawah. Untuk menampilkannya kita gunakan select.php pada folder menu dengan perintah yang sama dengan select.php pada folder kategori. Dengan menambahkan perintah form

<div>

<form action=” ” method=”post”>

<select name=” ” id=””>

<option value=” ”>Kategori 1</option>

<option value=” ”>Kategori 2</option>

<option value=” ”>Kategori 3</option>

<option value=” ”>Kategori 4</option>(Sebuah elemen untuk drop down listnya)

</select>

</form>

</div>

1. Kita juga dapat menampilkan gambar dalam sebuah tabel yang sudah kita buat.

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.