**LANGKAH KERJA**

1.DATABASE

2.BUAT FOLDER DI HTDOCS

3.BUKA SUBLIME

4.UBAH config.php

- $config['base\_url'] = 'http://localhost/UP\_10514167\_WEB/';

5.UBAH AUTOLOAD

-$autoload['libraries'] = array('database');

-$autoload['helper'] = array('url');

6.UBAH database.php

- root

- nama database

7.Buat .htaccess (menghilangkan index.php)

RewriteEngine On

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d

RewriteRule ^(.\*)$ index.php/$1 [L]

8.Buat tampil.php di view (html tabel)

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Data Nilai</title>

</head>

<body>

<center><h1>Data Nilai</h1></center>

<a href="<?=base\_url('Nilai/Tambah');?>">Tambah Data</a>

<br />

<table border="1">

<tr>

<th>Nim</th>

<th>Nama</th>

<th>KodeMK</th>

<th>NamaMK</th>

<th>Index</th>

<th>Aksi</th>

</tr>

9.Buat nilai.php di controller

film.php (contoh)

Edit :

<?php

class Nilai extends CI\_Controller

{

function index()

{

# code...

$this->load->view('Tampil');

}

}

?>

10.Buat koneksi.php modelnya (biar bisa ngambil data dari database dan nampilin)

(ngambil dari user\_guide -> query\_builder -> join)

<?php

class Koneksi extends CI\_Model

{

function Tampil\_Data\_Utama()

{

# code...

$this->db->select('mahasiswa.Nim, NamaMhs, mata\_kuliah.KodeMK, NamaMK, Index');

$this->db->from('mahasiswa');

$this->db->join('nilai', 'mahasiswa.Nim = nilai.Nim');

$this->db->join('mata\_kuliah', 'mata\_kuliah.KodeMK = nilai.KodeMK');

$query = $this->db->get();

$query = $query->result();

return $query;

}

}

?>

13. Tambah kodingan buat ngambil data dari database di Tampil.php

<?php

foreach ($Nilai as $Nim => $row) {

?>

<tr>

<td><?=$row->Nim;?></td>

<td><?=$row->NamaMhs;?></td>

<td><?=$row->KodeMK;?></td>

<td><?=$row->NamaMK;?></td>

<td><?=$row->Index;?></td>

<td><a href="<?=base\_url('Nilai/hapus/'.$row->Nim);?>">Hapus</a></td>

</tr>

<?php

}

?>

14. Tambah Controller di nilai.php buat model koneksi.php

$this->load->model('Koneksi');

$data['Film']=$this->Koneksi->Tampil\_Data\_Utama();

$this->load->view('Tampil', $data);

15. JRENNNG data dari database akan muncul di Tampil.php

16. Selanjutnya yaitu membuat module tambah

17. Buat file baru Tambah.php di view lalu buat form html nya

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Tambah Data Nilai</title>

</head>

<body>

<h1>Tambah Data Nilai</h1>

<hr />

<form method="POST" action="<?=base\_url('Nilai/prosesTambah');?>">

<label>Nim</label>

<select name="Nim" required>

<option>-- PILIH NIM --</option>

<?php

foreach ($mahasiswa as $row) {

echo "<option value='".$row->Nim."'>".$row->Nim."</option>";

}

?>

</select>

<br>

<br />

<label>KodeMK</label>

<select name="KodeMK" required>

<option>-- PILIH KODE --</option>

<?php

foreach ($mata\_kuliah as $row) {

echo "<option value='".$row->KodeMK."'>".$row->KodeMK."</option>";

}

?>

</select>

<br />

<br>

<label>Index</label>

<input type="text" name="Index" required>

<br />

<br>

<label></label>

<input type="submit" value="Tambah">

<input type="reset" value="Reset">

<br />

</body>

</html>

20. Tampilan view tambah sudah dibuat maka kita akan buat koneksi urlnya di form nilai.php yang sudah kita buat di controller.Tambahkan function baru

function tambah()

{

$this->load->model('Koneksi');

$data['mahasiswa'] = $this->Koneksi->Tampil\_Data\_Nim();

$data['mata\_kuliah'] = $this->Koneksi->Tampil\_Data\_Kode();

$this->load->view('Tambah',$data);

}

21.Karena jenis film merupakan hasil dari data yg berasal dari database(bukan inputan manual)maka kita buat fungsi Tampil\_Data\_Nim dan Tampil\_Data\_Kode karena pada form ini ada 2 kondisi di 2 field di Koneksi.php di model agar fungsi inputan bisa tampil langsung dari database.

function Tampil\_Data\_Nim()

{

return $this->db->get('mahasiswa')->result();

}

function Tampil\_Data\_Kode()

{

return $this->db->get('mata\_kuliah')->result();

22. Berikutnya adalah bagaimana cara agar data inputan yang telah kita isi bisa tertambah dan tampil dihalaman utama serta tersimpan didatabase.Maka langkahnya adalah membuat proses tambah yaitu pertama kita buat dahulu kodingan di koneksi.php di model yaitu fungsi tambah. semua data yg diinputkan pada form tambah maka akan terkirim semua ke nilai.php melalui $data.

function Tambah\_Data\_Nilai($data)

{

$this->db->insert('nilai',$data);

return $this->db->affected\_rows();

}

23.maka kita tambahkan ditambahkan kodingan di nilai.php pada controllernya agar proses tersebut terkoneksi yaitu dengan membuat sebuah proses kondisi.

function prosesTambah()

{

$this->load->model('Koneksi');

$eksekusi = $this->Koneksi->Tambah\_Data\_Nilai($\_POST);

if($eksekusi){

$hasil = "Sukses";

}else{

$hasil = "Gagal";

}

echo '

<script type="text/javascript">

alert("Tambah Data '.$hasil.'");

location = "../";

</script>

';

}

23. Cobalah apakah proses tambah berhasil atau tidak.

24. agar ketika mengklik tombol simpan / tambah halaman kembali pada form tampil maka tambahkan kodingan berikut di config dibagian routes ubah defaultnya menjadi halaman utama yg ingin ditampilkan yaitu nilai.

25 Maka proses tambah sudah selesai.

26.selanjutnya proses hapus

27.tahapan awal sama saja dengan proses tambah yaitu membuat fungsi hapus di model koneksi.php terlebih dahulu.

function Hapus\_Data\_Nilai($Nim)

{

$this->db->delete('nilai', array('Nim' => $Nim));

return $this->db->affected\_rows();

}

28. lalu kita buat proses untuk koneksinya di nilai.php bagian controller tambahkan fungsi hapusnyanya.

function hapus($Nim)

{

$this->load->model('Koneksi');

$eksekusi = $this->Koneksi->Hapus\_Data\_Nilai($Nim);

if($eksekusi){

$hasil = "Sukses";

}else{

$hasil = "Gagal";

}

echo '

<script type="text/javascript">

alert("Hapus '.$hasil.'");

location = "../";

</script>

';

}

29. tambahkan kodingan pada tampil.php dibagian link hapusnya yaitu

<td><a href="<?=base\_url('nilai/hapus/'.$row->Nim;?>">Hapus</a></td>

30. Maka proses CRUD di program data nilai ini selesai