|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| CI-4 Minggu ke-19 | 95 |

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

1. Menampilkan menu aplikasi dan mengaturnya menggunakan bootstrap

2. Menu Kategori

* Copy if session flash data dari function insert di controller paste di function update di controller
* Tangkap idkategori yang dikirim menggunakan post , masukkan kedalam variabel id
* Redirect ke function find dengan $id
* Else nya redirect ke kategori
* Didalam file update di views ketik echo session()->getFlashdata('info');Untuk menampilkan pesan yang disimpan di flash data

3. Penomoran Baris

* Buat pengujian jika variabel page terisi maka ambil nilai pagenya , Buat variabel jumlah yang berisi jumlah data yang ditampilkan , Buat variabel no yang berisi ($jumlah \* nilai page) - $jumlah + 1
* Jika nilai page tak terisi maka variabel no sama dengan 1
* Masukkan $no ke dalam tabel

4. Merapikan tampilan kategori menggunakan bootstrap

5. Menu Restoran

* Buat model menu
* Didalam model ketikan protected $tabel = ‘nama tabel’; untuk menyambungkan model ke tabel menu di database
* Buat controller menu
* Copas dari function read di controller kategori
* Sambungkan dengan model menu
* Ubah kategori menjadi menu
* Return view ke file select menu di views
* Buat file select di views
* Copas dari select kategori
* Ganti semua kategori jadi menu
* Isi kolom sesuai di database
* Gambar tampilkan menggunakan <img src”lokasi gambar”>

6. Select Option

* Buat function option di controller menu
* Sambungkan ke model kategori
* Model-> findAll(); untuk mengambil semua data di database kategori
* Return view file option untuk memanggil file option
* Di menu select view\_cell function option dan kirim ke function read

7. Paging pencarian

* Buat function read yang berisi :
* Buat pengujian apakah id kategori terisi apa tidak
* Tangkap idkategori dan masukkan ke variabel id
* Sambungkan dengan model menu
* Buat variabel jumlah yang berisi model->where(‘idkategori’, $id)->findAll(); untuk menyeleksi semua data yang sesuai dengan idkategori yang dipilih
* Buat variabel count yang berisi count($jumlah); untuk mengetahui jumlah data dari $jumlah
* Buat variabel tampil yang berisi jumlah data yang ditampilkan dalam 1 page
* Buat variabel mulai yang berisi 0
* Buat pengujian jika page di klik maka tangkap nilai page nya dan $mulai = ($tampil \* $page) - $tampil; untuk menampilkan data ke berapa yan gitampilkan sesuai page
* Buat variabel menu yang berisi model->where(‘idkategori’, $id)->findAll($tampil,$mulai); untuk mengambil semua data yang sesuai dengan idkategori yang dipilih
* Copas array assosiatif di function index
* Ganti value dari key menu menjadi $menu
* Return view file cari
* Buat file di views cari copas dari file select dan ketik <?= $pager->makeLinks(1,$tampil,$total,'bootstrap') ?> untuk menampilkan number page

8. Delete data menu

* Buat primary key di model menu Dengan cara ketik protected $primaryKey = ‘kolom primary key’;
* Buat function delete di controller
* Sambungkan ke model menu
* $model->delete($id); untuk menghapus data yang sesuai dengan id yang di klik
* Redirect ke file menu

9. Form Insert menu

* Copas function create di kategori taruh di controller menu
* Sambungkan dengan model kategori
* Gunakan findAll() masukkan kedalam array assosiatif dan kirim ke file insert
* Copas file insert kategori taruh di folder menu
* Ubah semua kategori menjadi menu
* Tambahkan inputan sesuai kolom di menu
* Copas file option taruh di atas inputan
* Didalam form nya tambahkan enctype="multipart/form-data" karena ada inputan berupa file

10. Insert Menu

* Buat function insert di controller
* Sambungkan ke model menu
* $request = \Config\Services::request(); untuk menjalankan request
* Buat $file isi dengan request->getFile(‘nama input gambar’); untuk menyimpan inputan gambar kedalam $file
* Ketik $name isi dengan $file->getName(); untuk menyimpan nama gambar kedalam variabel $name
* Buat array assosiatif yang berisi :

'idkategori' => $request->getPost('idkategori'), untuk mengambil inputan idkategori

'menu' => $request->getPost('menu'), untuk mengambil inputan menu

'gambar' => $name,

'harga' => $request->getPost('harga') untuk mengambil inputan harga

* Ketik protected $allowedFields =[‘nama kolom’]; di model. Untuk kolom-kolom supaya bisa di insert
* Ketik model->insert($nama array assosiatif); untuk menginsertkan inputan ke dalam database
* Ketik $file->move('./upload'); untuk memindahkan file gambar yang diupload kedalam folder upload

11. Update data

* Copas function find dari kategori taruh di controller insert
* Sambungkan ke model menu
* Buat $menu diisi dengan model->find($id); untuk mengambil data yang sesuai dengan id yang dipilih
* Sambungkan ke model kategori
* Buat $kategori diisi dengan model->findAll()
* Di array assosiatif tambahkan 'kategori' => $kategori
* Return view file update
* Buat file update
* Copas dari file insert
* Masukkan value kedalam inputan
* Buat function update

Ketik $id = $this->request->getPost('idmenu'); Untuk mengambil id menu dari inputan

$file = $this->request->getFile('gambar'); Untuk mengambil gambar dari inputan

$name = $file->getName();Untuk mengambil nama gambar dari inputan

if (empty($name)) {

$name = $this->request->getPost('gambar'); jika gambar tetap maka ngambil yang lama

} else {

file->move('./upload'); jika ada inputan gambar pindahkan ke upload

}

$data = [

'idkategori' => $this->request->getPost('idkategori'),

'menu' => $this->request->getPost('menu'),

'gambar' => $name,

'harga' => $this->request->getPost('harga'),

]; ambil semua inputan dan masukkan kedalam array assosiatif

* Model->update($id,$data); untuk mengupdate data
* Di selected form update beri if jika value[idkategori] sama dengan menu[idkategori] maka echo selected

12. Validation Menu

* Buat validation rule dan validation messages di model menu
* Buat pengujian di controller function insert jika insert data bernilai false maka

Simpan error nya kedalam variabel

Letakkan variabel error nya di session set flash data

Redirect ke function create

* Tampilkan errornya di view insert caranya

Tangkap session error masukkan kedalam variabel

Karena array maka tampilkan menggunakan foreach

13. Select Pelanggan

* Buat model pelanggan
* Didalam model ketikan protected $tabel = ‘nama tabel’; untuk menyambungkan model ke tabel pelanggan di database
* Buat controller pelanggan
* Copas dari function read di controller kategori
* Sambungkan dengan model pelanggan
* Ubah kategori menjadi pelanggan
* Return view ke file select pelanggan di views
* Buat file select di views
* Copas dari select kategori
* Ganti semua kategori jadi pelanggan
* Isi kolom sesuai di database

14. Delete update pelanggan

* Buat pengujian di select pelanggan jika kolom aktif sama dengan 1 maka $aktif =”AKTIF”; dan jika salah $aktif=”Tidak Aktif”, tampilkan di kolom aktif
* Buat function delete di controller
* Sambungkan dengan model pelanggan
* Model->delete(); menghapus data yang dipilih
* Di model pelanggan sambungkan dengan primarykey nya dan allowedfields kolom yang ingin diupdate
* Buat function update
* Sambungkan dengan model pelanggan
* Buatlah pengujian jika aktif maka menjadi tidak aktif dan sebaliknya

15.query builder

* $db =\Config\Database::connect(); untuk menyambungkan ke database
* $sql="SELECT \* FROM tblorder ORDER BY status ASC"; menyeleksi tblorder
* $result=$db->query($sql); menjalankan sql
* $row = $result->getResult('array'); untuk mengambil data di tbl order ditampilkan berupa array
* echo $row[0]['idorder']; cara menampilkannya

**Saya Belum Mengerti**

1. Apa aja function di query builder