|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP Code Igniter Vid (20-34) | 90 |

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

1. Memahami & Dapat menambahkan opsi menu pada tampilan home page Restoran

2. Memahami &Dapat merapikan judul dan button pada kategori restoran dengan menempatkan pada div class col

3. Memahami & Dapat mendownload icon dari bootstrap di git opticons

4. Memahami & Dapat mengatur icon untuk delete dan update data pada tabel data yang ditampilkan dari database

5. Memahami & Dapat mengubah tampilan form insert data & update data menjadi lebih rapi & menarik dengan bootstrap form-group,label & form-control

6. Memahami & Dapat mengatur ukuran sebuah elemen dengan cara di masukkan kedalam div class col lalu mengatur ukurannya,hal ini juga dapat membuat elemen tersebut menjadi lebih rapi & tertata

7. Memahami & Dapat menampilkan pesan error apabila terjadi pada proses update data yaitu pada function update data

* tambahkan statement if else yang apabila proses save data update false maka akan menjalankan syntax error seperti pada function insert data juga reload page dengan link function find dan menamoilkan id data
* lalu apabila berhasil/else maka akan redirect ke dalam page tabel.
* Lalu untuk menampilkan message error yaitu dengan menambahkan session flash data pada file update data.

8. Memahami & Dapat membuat penomoran otomatis untuk data yang ditampilkan pada table,yaitu :

* Mengubah nama pada group paging yang sesuai dan simple
* Pada file select yang untuk menampilkan tabel tambahkan syntax php untuk membuat statement if else
* Pada if isi dengan if isset untuk mengambil nilai page padi paging pada link yaitu if (isset($\_GET[‘nama paging pada link’])) lalu isi if dengan variable untuk wadah pengambilan nilai dari page $variable = $\_GET[‘nama paging pada link’] lalu variable untuk wadah nilai dari berapa jumlah data yang ditampilkan dalam paging $variable = missal 3; kemudian variable untuk perhitungan nomor pada table $variable nomor halaman = ($variable wadah nilai jumlah data yang ditampilkan dalam paging \* $variable wadah nilai untuk mengambil nilai page) - $variable wadah nilai jumlah data yang ditampilkan dalam paging + 1;
* Lalu pada else isi dengan $variable nomor halaman = 1;
* Pada foreach tabel di kolom nomor isi $variable nomor = $variable nomor halaman;

9. Memahami & Dapat merapikan tampilan table & juga mengatur tampilan warning message menjadi lebih hidup dengan bootstrap,yaitu :

* Untuk merapikan table,masukkan semua syntax penyusun table kedalam div class col
* Untuk mengatur tampilan warning message menggunakan property bootstrap yaitu alert.Tambahkan syntax alert pada session flash data di insert & update data lalu masukkan dalam div class col agar lebih rapi.

10. Memahami & Dapat menampilkan data menu dari database beserta gambar da harganya,yaitu :

* Rename controller menu menjadi menu 2 lalu membuat controller menu baru
* Membuat file select pada folder views menu,copy dari kategori lalu paste
* Membuat model untuk menu pada folder models,copy dari kategori lalu paste
* Pada controller menu utama tambahkan use app/Controller untuk dapat menggunaknan base controller karena berada di folder yang berbeda.Lakukan pula untuk menyambungkan dengan models dari menu dan kategori.Lalu tambahkan syntax untuk paging seperti pada kategori namun rubah menjadi untuk menu yaitu pada model,views dan data yang ada pada array..
* Pada Models menu yang sudah terisi layaknya models kategori,hapus bagian lain kecuali protected $table = ‘tbluser’; karena untuk mendapatkan data menu dari database
* Pada file select untuk menu dalam folder views yang Sudah terisi layaknya kategori hapus kolom keterangan dan ganti dengan kolom gambar dan harga.Pada foreach nya juga lakukan pemanggilan pada harga dan gambar.
* Pada harga gunakan number\_format() agar tampilan harga lebih sesuai
* Untuk menampilkan gambar menu pastikan sudah menyiapkan gambarya pada file upload untuk gambar yang sudah disiapkan.Lalu tambahkan tag img src pada td forecah gambar untuk menuju link base url upload & pemanggilan gambar $variable[‘gambar’];

11. Memahami & dapat mengatur select option pada menu untuk menampilkan menu berdasarkan kategori yang di choose,yaitu :

* Pada file select untuk menu di folder views tambahkan form untuk menampilkan control option dengan memanfaatkan view cell & menggunakan base\_url() untuk controller menu dan function read
* Pada controller menu tambahkan function untuk menampilkan kategori seperti pada sebelumnya (copy paste dari controller menu sebelumnya)
* Pada file option untuk menampilkan data sebagai opsi yang ada pada folder views tambahkan bootstrap untuk membuat tampilan lebih menarik dengan div class form-group dan pada select tambahkan form-group lalu onchange=”this.from.submit()”
* Pada function read yang akan digunakan untuk menapilkan data menu berdasarkan kategori pada opsi isi dengan
* Dalam function read isi dengan syntax untuk mengambil nilai dari idkategori yang akan digunakan sebagai inisialisasi pemanggilan data menu berdasarkan kategori. Tambahkan if isset($\_GET[‘idkategori’]) lalu simpan pada variable $id lalu memanggil model dari menu dengan membuat objek $objek = new model untuk menu(); kemudian menggunakan syntax modeling data dari code igniter $variable = $objek->where('idkategori', $variable penyimpan idkategori)->findALL();
* tambahkan array assosiatif untuk menampilkan data menu dan juga view nya,view nya membuat file baru pada views menu untuk pencarian data,copy dari select lalu paste kemudian ubah bebrapa bagian.
* Untuk membuat paging halaman,tambahkan syntax pager dari code igniter lalu tambahkan syntax modeling daa dari code igniter dengan nama berbeda dari sebelumnya.Llau tambahkan count untuk menghitung jumlah data yang akan di tampilkan dalam halaman $variable = count($variabel modeling).
* Tambahkan variable untuk perhitungan data yang tampil mulai dari mana $tampil = jumlah data yang tampil tiap halaman; $mulai = 0 start awal data;
* Buat statement if untuk page dengan mengambil nilai dari page yang ada di server yaitu if(isset($\_GET[‘page’])) lalu simpan dalam variable kemudian buat perhitungan aritmatika untuk menghitung jumlah page $mulai = ($tampil \* $variable penyimpan nilai page) - $tampil;
* Pada file untuk menampilkan pencarian data berdasarkan kategori tambahkan syntax link pager makeLinks sesuai <?= $pager->makeLinks(start, $tampil, $total, 'nama group pager') ?>

12. Memahami fungsi dari onchange yaitu untuk menampilkan sesuatu pada element html select,text,textarea apabila sebuah elemen html tersebut telah diubah nilainya sebelum elemen tersebut kehilangan fokusnya.

13. Memahami & dapat menerapkan pembuatan opsi untuk delete data menu,yaitu :

* Buat function delete pada controller menu,copy dari kategori lalu paste.Ubah model nya menjadi Menu juga link redirect nya
* Lalu pada model menu tambahkan primary key untuk kolom idmenu

14. Memahami & dapat menerapkan pembuatan opsi untuk insert data menu,yaitu :

* Buat function insert data pada controller menu yang akan mengarahkan ke view insert data pada folder views
* Pada folder views buat file untuk insert data,copy lalu paste dari kategori.Ubah menjadi sesuai dengan menu
* Tambahkan form untuk menampilkan kategori menu dengan copy dari option lalu hapus untuk onchange dan option cari dan masukkan dalam form group serta tambahkan label
* Buat form-group untuk gambar dengan type file
* Untuk form harga ubah type menjadi number sehingga hanya bisa di isi angka
* Set bootstrap untuk button simpan
* Pada function creat di controller menu tambahkan syntax model,objek dan array assosiatif untuk menampilkan kategori dengan function findALL() pada proses insert data
* Buat function insert pada controller menu,isi dengan proses pengambilan data yang akan dikirim/insert pada database melalui form menggunakan syntax code igniter request $request = \config\Services::request(); lalu ambil nilai nya $file = $request->getFile('gambar'); & $name = $file->getName(); //untuk mengambil data gambar lalu gunakan array assosiatif untuk mengambil kategori,nama dan harga menu menggunakan $request dan function getPost.Untuk gambar cukup menggunakan $nama saja.
* Pada model untuk menu tambahkan protected $allowedFields = [‘kolom pada database’]; merupakan kolom yang bisa di isi/insert data
* Pada function insert tambahkan function untuk insert data dengan menggunakan objek yang dibuat untuk memanggil model $objek->insert($nama array);
* Tambahkan syntax untuk menempatkan file upload gambar agar bisa di load dalam menu yaitu dengan $file->move(‘./folder’);
* Finalnya tambahkan syntax redirect agar load ke dalam menu apabila proses insert data berhasil.

15. Memahami & dapat menerapkan pembuatan opsi untuk update data menu :

* Membuat function untuk read data yang akan di update pada controller menu,copy dari kategori lalu paste dan sesuaikan untuk menu.Arahkan link redirect ke file update pada menu
* Tambahkan model dan objek untuk kategori dan pada array assosiatif,karena untuk menampilkan kategori menu saat proses update data.
* Buat file update pada folder menu isinya copy dari insert menu
* Untuk menampilkan value select data yang akan di update pada form maka tambahkan pada form update data value=”<?= $ariable penyimpan database[‘kolom database’] ?>”
* Untuk gambar tambahkan 2 input untuk menampilkan info gambar dan idmenu namun type hidden
* Pada function update tambahkan request post untuk mengambil data idmenu,lalu request file untuk mengambil data gambar dan gunakan $this agar tidak perlu menyalakan starting request.Juga tambahkan getName untuk mengambil nama menu
* Pada array assosiatif ambil data idkategori,menu,gambar,harga dengan request.Khusus untuk gambar akan menggunakan variable wadah nama karena variable tersebut menyimpan request dari pengambilan data gambar.
* Menggunakan objek dan model untuk menggunakan function update data.Sekaligus tambahkan redirect apabila proses update berhasil.
* Tambahkan if else untuk pengecualian apabila saat update data gambar di update atau tidak,apabila tidak di update maka akan menjalankan request untuk menggunakan gambar sebelumnya namun apabila mengupdate gambar maka gambar akan di upload ke dalam file menggunakan move
* Untuk menampilkan kategori dari data yang akan di update pada panel opsi,di foreach pada form nya tepatnya bagian option tambahkan syntax php if else statement $value[‘idkategori’] == $menu[‘idkategori’] makshudya apabila value opsi data tersebut sama seperti yang ada pada database menu maka akan tampil.

16. Memahami & dapat menerapkan pembuatan opsi validasi data untuk insert data menu,dimana terdapat lebih dari 1 kolom untuk di validasi :

* Pada model untuk menu tambahkan syntax protected $validationRules untuk menentukan aturan dari validasi data missal jenis update an,data yang di update boleh sama atau tidak dsb (membuat 2 aturan untuk menu dan harganya) & protected $validationMessage untuk pesan warning apabila data yang di update memang tidak memenuhi validasi (membuat 2 array untuk menu & harga).
* Pada controller untuk menu tambahkan if else statement untuk menampilkan error pada page apabila data yang di update tidak memenuhi kriteria validasi yang telah di tentukan.(copy dari kategori lalu paste dan rubah menyesuaikan untuk menu)
* Pada session flash data di update data dan insert data tambahkan variable untuk menyimpan session lalu gunakan foreach untuk menampilkan error dari kolom database yang lebih dari 1

17. Memahami dan dapat membuat file controller untuk pelanggan di dalam folder app admin

18. Memahami dan dapat membuat folder pelanggan yang berisi file view untuk pelanggan di dalam folder views

19. Memahami dan dapat membuat file model untuk pelanggan di dalam folder models

20. Memahami dan dapat mengisi model dengan syntax untuk memanggil data dari database pelanggan dengan protected $table

21. Memahami dan dapat Mengisi controller pelanggan dengan syntax untuk menampilkan data pelanggan yang sudah di panggil oleh model.Model terlebih dahulu di panggil di controller menggunakan use case kemudian menggunakan syntax $pager untuk paging halaman dan array untuk menampilkan data

22. Memahami dan dapat mengatur view untuk pelanggan yang akan ditampilkan lewat controller.View nya berisi tabel untuk menampilkan data pelanggan,karena system nya sama maka copy dari kategori lalu paste dan tinggal menyesuaikan.

23. Memahami dan dapat mengatur tampilan kolom status pada pelanggan yaitu,Buat statement if else sebelum kolom pelanggan yg berisi apabila value dari kolom aktif bernilai 1 maka pelanggan tersebut aktif dan sebaliknya.Lalu menyertakan $variable penyimpan data aktif pada kolom status.

24. Memahami dan dapat mengambil id beserta status aktif/non yg dilambangkan dengan 1/0 pada server yaitu dengan menambahkan value dari kolom aktif pada base url -> value idpelanggan/value status

25. Memahami dan dapat memebuat opsi hapus data pelanggan,yaitu :

* Menambahkan protected $primaryKey pada model pelanggan untuk inisialisasi data dari idpelanggan
* Pada controller pelanggan membuat function untuk delete data pelanggan dengan membuat objek untuk memanggil model dari pelanggan
* Menggunakan function delete dari code igniter untuk delete data pelanggan
* Menambahkan redirect agar saat proses delete data berhasil maka page akan otomatis load ke view tabel pelanggan.

26. Memahami dan dapat memebuat opsi update data status pelanggan,yaitu :

* Pada models menambahkan protected $allowFields yang artinya dalam kolom database yang di tentukan boleh di ubah karna nanti kolom status aktif jika di klik akan menjadi nonaktif
* Pada controller pelanggan tambahkan function update dengan parameter $variable untuk idpelanggan = null , $variable untuk status = 1
* Mmebuat objek untuk memanggil model
* Menambahkan statement if else yang berisi apabila nilai status yg di wakilkan $variable status bernilai 0 maka akan di ubah menajadi 1/akan menjadi aktif,begitu pula sebaliknya.
* Membuat array untuk mengirim data hasil pengujian statement if else ke kolom status pelanggan
* Menggunakan function update dengan objek untuk menjalaankan proses update data $objek->update($variable id pelanggan , $variable status)
* Tambahkan redirect untuk refresh load page saat proses update data berhasil.

27. Memahami dan dapat memanggil data dari database dengan syntax query builder dari code igniter lalu mengkombinasikan dengan sql lalu menggunakan method quey dan getResult

28. Memahami dan dapat menampilkan data order lewat query builder dengan bentuk array,yaitu pada result data di dalam parameter di beri array lalu memanggil sesuai index dan kolom database nya

29. Memahami dan dapat menampilkan data order lewat query builder dengan bentuk foreach,yaitu dengan menambahkan foreach lalu memanggil data dari kolom yang di inginkan dengan key.