|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Code Igniter Video (10-19) | 90 |

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

1. Memahami & dapat menerapkan pembuatan opsi insert data untuk menambahkan data ke dalam database restoran.Yaitu :

* Dalam base data mysql phpMyAdmin,menambahkan satu kolom pada tabel kategori berisi ketarangan
* Mengganti nama function agar sesuai dengan fungsinya antara lain read,create,find,update,delete
* Mengubah routes sesuai dengan nama function
* Mengganti link dalam header untuk menu navigasi nya
* Membuat table pada file select untuk menampilkan data dari database.menggunakan looping foreach untuk menampilkan data.
* Dalam function create akan diisi link menuju view insert data.Lalu membuat file untuk insert data isi dengan form method post untuk meng-insert data juga button simpannya juga required agar wajib untuk di isi
* Dalam form dari insert data isi action dengan base\_url(folder controller/file controller/function untuk insert data
* Dalam file models yang dibuat tambahkan syntax code igniter untuk insert data yaitu *protected $table = ‘table database’* & *protected $allowFields = [‘kolom database’,’kolom database’];*
* Buat function pada controller untuk insert data yang diisi objek baru untuk memanggil modals *$nama objek = new class modals yang dibuat();* lalu gunakan untuk memanggil function dari code igniter untuk insert data *$objek -> insert($\_POST);*
* Lalu tambahkan syntax agar jika penambahan data berhasil maka akan menuju page view table data yaitu dengan function code igniter, *return redirect()->to(base\_url().”/folder controller/file controller”);*

2. Dapat menentukan primary key dengan function dari code igniter protected $primaryKey = ‘elemen database’

3. Memahami & dapat menerapkan pembuatan opsi delete data,untuk mengahpus data yang ada,yaitu :

* Menentukan primary key dari suatu table database dengan function yang disediakan code igniter
* Mengisi function delete data pada controller dengan membuat objek seperti pada isert data,lalu menggunakan fuction code igniter untuk delete data $objek -> delete($id penyimpan id database)
* Pada tabel penampil data menambahkan kolom untuk hapus
* Dalam tabel foreach nya isi dengan syntax href="<?= base\_url() ?>/folder controller/file controller/function untuk delete data/<?= $variable penyimpan data['id kunci untuk delete data'] ?

4. Memahami & dapat menerapkan pembuatan opsi untuk meng-update data dari data yang sudah ada sebelumnya,misalkan ada typo atau salah makshud.Yaitu :

* Menambahkan kolom untuk update data pada tabel penampil database
* Pada foreach nya tambahkan syntax yang sama dengan hapus data namun rubah menjadi update dan rubah dengan menggunakan function find dari controller yang berfungsi untuk pengarahan step 1 terhadap proses update data
* Pastikan dalam parameter function $id diisi dengan null
* Pada function find dalam controller isi dengan membuat objek seperti pada insert & hapus data,lalu tambahkan variable untuk wadah objek untuk memanggil function find($id) untuk menemukan data yang akan di lakukan perubahan dengan kunci id data yang telah disimpan pada $id.
* Lalu buat folder untuk update data dan mengisi dengan form sama seperti dengan insert data namun dengan base\_url() menuju function update
* Di dalam function find tambahkan array dengan isi ‘nama custom 1’=> ‘syntax sql UPDATE DATA’ & ‘nama custom 2’ => $variabel wadah objek agar dapat menggunakan function untuk dikirim hasilnya karena harus dalam bentuk array
* Pada form update data tambahkan value yang berisi kolom data yang akan di update value=”<?= $variable wadah objek[‘kolom database’] ?>”
* Pada function find tambahkan syntax return menuju update data nama custom 1/function untuk update data, $nama array
* Pada form update data tambahkan hidden form untuk id database karena akan digunakan sebagai inisialisasi data yang akan di update
* Pada fuction untuk update data isi dengan print\_r($\_POST) digunakan untuk mengirim data hasil dari inputan ke database
* Lalu tambahkan objek baru seperti sebelumnya
* Tambahkan $objek -> save($\_POST) menggunakan function dari code igniter untuk menyimpan perubahan dari update data untuk dikirim ke database
* Lalu tambahkan return redirect untuk Kembali ke page tampilan view data apabila data berhasil di update

5. Dapat memindahkan link link ke dalam base\_url() agar lebih rapi dan tidak mempengaruhi program ke depannya

6. Dapat Membuat file baru untuk Front home page

7. Dapat Menambahkan routes untuk front home page dengan /

8. Dapat Mengisi dengan return untuk menampilkan view dari template admin [file homepage]

9. Dapat mengatur navbar pada homepage untuk home,menu,user dsb

10. Memahami & dapat menerapkan pembuatan opsi untuk upload gambar,yaitu :

* Membuat form untuk upload gambar pada folder di views dengan input type file
* Mengatur base url nya sesuai loaksi file
* Menambahkan enctype=”multipartdata/form-data”
* Buat file controller lain lalu isi dengan function untuk insert data/upload gambar
* Dalam function untuk upload gambar isi dengan method dari code igniter $file = $this->request->getFile('gambar'); untuk mengambil gambar yang di upload
* Lalu $name = $file->getName(); untuk mendapatkan nama dari gambar yang di upload
* Tambahkan $file->move('./folder penyimpan gambar'); untuk memindahkan gambar yang di upload ke folder
* Tambahkan ending fairy sebagai notif bahwa gambar telah berhasil di upload echo $name."Sudah di Upload";

11. Dapat mengatur file untuk user dari web apps

12. Dapat mengatur routes untuk user

13. Dapat menambahkan function index seperti pada controller pada file user untuk tampilan awal page

14. Memahami bahwa untuk menggunakan/menyalakan session harus starting terlebih dahulu.pada code igniter syntax nya $this->session = \config\Services::session(); [letakkan dalam function construct agar tak perlu ditulis berulang kali karena \_\_construct merupakan elemen awal yang akan di buka oleh page]

15. Memahami bahwa dalam session file harus dibungkus/berbentuk array

16. Memahami fungsi $this->session->set($array) yaitu untuk mengeset session dalam file tersebut

17. Memahami fungsi echo $this->session->get('data yang sudah ditambahkan dalam array untuk set session'); untuk mengambil data yang sudah di set oleh set session

18. Memahami bahwa untuk menghapus elemen/data yang hanya dipilih saja dalam session maka menggunakan $this->session->remove('data pada array yang sudah di set')

19. Memahami bahwa untuk menghapus semua elemen/data dari session maka menggunakan $this->session->destroy('data pada array yang sudah di set')

20. Memahami Penggunaan validation pada codeIgniter agar di saat pengisian data ke dalam database melalui form dapat diatur missal tidak ada data ganda,tidak ada symbol dsb agar data dalam database tidak bernatakan dan terarah

21. Memahami bahwa untuk mengatur proses validasi dengan code igniter,dapat menggunakan syntax protected $validationRules = []; untuk rules/pengaturan proses validasinya & juga protected $validationMessages = []; untuk pesan kesalahan dalam proses validasinya misalkan data ganda,symbol kekuarangan karakter dsb.

22. Memahami bahwa dalam validasi data dengan code igniter dapat menggunakan alpha(untuk huruf)\_numeric(untuk angka)\_space(untuk spasi) yang artinya selain dari ketentuan itu maka data tidak akan mauk,misla jika data tersebut terapat symbol.

23. Memahami bahwa dalam validasi data dengan code igniter dapat menggunakan min\_length[jumlah ketentuan] yang ber-arti pendek minimal karaketer yang di inputkan sebagai data baru

24. Memahami bahwa dalam validasi data dengan code igniter dapat menggunakan is\_unique[kolom database] yang ber arti pencegahan agar tidak ada data yang sama yang masuk ke dalam database.

25. Dapat menambahkan bootstrap untuk mengatur layout dalam web dengan class container,col,col-1/2/3/4/5 dsb

26. Dapat menambahkan bootstrap untuk mengatur design table pada web

27. Dapat menambahkan bootstrap untuk mengatur bentuk dari navigasi bar yaitu pada li

28. Dapat menambahkan bootstrap untuk design button

29. Memahami cara mengatur paging dalam web untuk membagi view menjadi beberapa bagian dengan code igniter syntax nya $pager = \config\Services::pager();

30. Dapat menambahkan data dalam array function read()->membaca data untuk proses paging view ‘nama’ => $objek->paginate(jumlah yang ditentukan,nama paging), ‘nama’=>$objek->pager

31. Tambahkan syntax untuk pager dalam file pager di config yaitu 'nama paging di config' => 'App\Views\folder front home page\file paging',

31. Dapat menambahkkan pager links untuk menayambungkan dengan pengaturan paging pada function yang telah di buat sebelumnya yaitu <?= pager->links(‘nama paging’,nama paging dalam file pager di config) ?>

32. Dapat membuat file untuk tempat view cell yang berguna sebagai opsi membagi view menjadi beberapa bagian

33. Dapat membuat function untuk proses view cell dengan objek model seperti sebelumnya dan menggunakan function findALL() untuk menemukan data yang akan di tampilkan

34. Dalam file untuk view cell tambahkan tag select dan option agar view cell dapat di akses dengan bentuk drop down. Masukkan option untuk menampilkan data dalam looping foreach untuk menampilkan data dari database

35. Memahami penggunaan session flash data untuk menampilkan error dari proses insert data

36. Memahami syntax untuk session flash data dari code igniter yaitu session()->setFlashdata(‘nama cusom’,pemanggilan error dari insert data $variable wadah error[‘kolom data pada database’]; . Untuk dapat menggunakan session flsh data secara langsung maka merubah dar variable $session menjadi function session().

37. Lalu untuk menampilkan error nya tambahkan pada view nya <?php echo session()->getFlashdata(‘nama custom’); ?>