|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| PHP- CODEIGNITER 19 | **80** |

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

1. Say sudah bisa membuat dan menambahkan isi dari navbar dengan mengetikkan kode **<li class””><a href=”#”> Nama Navbar </a></li>** .
2. Saya sudah bisa mengatur margin dengan menggunakan class dari bootstrap, misl jika saya ingin menambah margin bagian atas, saya bisa menggunakan class mt (margin top) kemudian diikuti dengan angka, semakin besar angkanya semakin banyak jarak maginnya, misalnya **class=”mt-2”** .
3. Saya sudah mengerti bahwa kita bisa mengatur padding atau margin kanan dan kiri dengan satu huruf saja yaitudengan menggnakan huruf x, misalnya **class = “px-2”** . dengan adanya hal tersebut kita bisa mengatur padding kanan dan kiri secara bersamaan.
4. Saya sudah paham dan mengerti bahwa terdapat 2 cara untuk memanggil suatu file yaitu dengan mengguunakan **require\_once** dan **rendersection().**
5. Kita bisa membuat tombol bertuliskan tambah data dan tulisan judul menjadi sejajar dengan memisahkan keduanya dengan menggunakann class col.
6. Saya sudah bisa membuat form atau formulir dengan menggunakan tag **<form>** dari bootstrap, yang kemudian menambahkan **class=”form-control**” di dalam tag input.
7. Dengan menggunakan **class=”col-8”**di luar tag form saya bisa membuat form menjadi lebih pendek dari sebelumnya sehingga terlihat lebih rapih.
8. Kita bisa menggunakan flashdata untk menyimpan data sementara, misal jika ada data yang salah maka akan di simpan di dalam flashdata, kita bisa mengaplikasipan flashdata pada halaman login, update, dan insert.
9. Saya sudah mengerti bahwa untuk membuat penomoran baris kita bisa menggunakan ifelse kemudian mengkombinasikannya dengan menggunakan rumus **$no = ($jumlah \* $page) - $jumlah + 1;** supaya penomoran baris tersebut terus bertambah.
10. Kita bisa menggunakan isset di dalam condition if untuk mengecek suatu varabel ada isinya atau tidak, dengan hal ini maka akan meminimalisir errorr untuk terjadi. Contoh penggunaannya yaitu **if (isset(variabel) { aksi }** .
11. Di dalam codeigniter terdapat fitur bernama **use,** fitur bernama use ini memiliki fungsi yang sama dengan require once yaitu untuk memanggil isi dari suatu file, contoh penggunaanya yaitu **use App\Basecontrollers** .
12. Saya sudah bisa membuat file di dalam vscode, caranya sangat mudah yaitu klik kanan pada suatu folder atau file lain kemudian pilih new file dantentukan namanya dan ekstensi file dan klik enter.
13. Saya sudah bisa membuat folder di dalam vscode, caranya kurang lebih sama dengan membuat file, yaitu klik kanan pada file atau folder lain kemudian pilih new folder lalu tentukan nama dan terakhir enter.
14. Kita bisa mengganti kata yang sama secara bersamaan dalam satu waktu dengan menggunakan shortcut **CTRL+F2** . Selain itu juga ada shortcut dengan fungsi yang sama pesis yaitu **CTRL+SHIFT+L** .
15. Saat kita mengcopy isi dai suatu file dan kita lupa untuk menyesuaikan nama tiap-tiap kolomnya maka akan terjadi eror.
16. Supaya harga yang tampil di dlam tabel bisa berupa ribuan kita bisa menggunakan fungsi **number\_format()** , contoh penggunaanya yaitu **number\_format($value[‘harga’])** .
17. Supaya gambar menu dapat muncul di dalam tabel menu kita bisa menyisipkan tag img beserta source atau sumber gambar yang sudah ada, dapat berupa folder, contohnya **<img *style*="width:100px" *src*="<?= *base\_url*('/upload/' . $value['gambar'] . '') ?>" > .**
18. Saya sudah mengerti bahwa kita bis memanggil tabel dari database dengan cara yang lebih singkat, yaitu dengan menggunakan perintah **protected** kemudian diikuti dengan nama tabel sesuai database, misalnya saya ingin memanggil tabel menu, **protected $table = ‘tblmenu’** .
19. Saya sudah bisa membuat menu select option di dalam php dengan menggunakan function bernama **view\_cell** . Contoh penggunaanya yaitu **view\_cell(‘\app\Controllers\admin\Menu::option’)** .
20. Saya bisa merapihkan select option dengan menggunakan class dari bootstrap yaitu **class=”form-select”**yang diletakkan di dalam tag select **<select>,** kemudian dipadukan dengan **class=”col-6”** supaya lebih pendek.
21. Saya sudah bisa membuat object di dalam bahasa PHP, cranya yaitu dengan mengetikkan new kemudian diikuti dengan class controller, contohnya **$model = new Menu\_M();** .
22. Untuk mengambil data dalam database kitabisa menggunakan function **findAll()** yang sebelumnya terdapat letak kolom dari tabel yang isinya akan diambi. Contohnya **$users = $userModel->where(‘nam kolom’, $id) ->findAll();** .
23. Saya sudah mengeri bahwa untuk membuat paging langkah pertama yang harus kita lakukan adalah kita harus mengatur linknya terlebih dahulu.
24. Supaya penomroan dalam tabel pencarian menu bisa terus maju atau bertambah walaupun sudah berganti ke halaman berikutnya kit abisa mengubah **page\_page** menjadi **page** di dalam file **cari.php** .
25. Dalam pembuatan paging terdapat 3 komponen utama yaitu **bootstrap** sebagai css atau interface, variabel total (**$total**) berarti jumlah data yang diambil, dan variabel tampil (**$tampil**) jumlah data yang ingin ditampilkan.
26. Saya sudah mengerti bahwa makeLinks() merupakan suatu function yang dibuat oleh codeigniter supaya kita bisa membuat pagination secara custom, jadi kita bisa memeasukkan jumalh yang tampil ada berapa dan total data berapa, contoh penggunaanya yaitu **$pager->makeLinks(1, $tampil,$total,’bootstrap’)** .
27. Jika kita belum men setting suatu varabel di dalam bagian model, maka akan muncul error berupa **mysqli\_sql\_exception** , maka dari itu kita harus men set variabel tersebut berupa primary key, contohnya ***protected* $primaryKey = 'idmenu'; .**
28. Primary key merupakan salah satu komponen penting dalam pembuatan menu update dan delete data, kita bisa melihat primary key dari suatu kolom di daam database, ditandai denan adanya simbol kunci.
29. Saya sudah mengerti bahwa kita harus menambahkan ***enctype*="multipart/form-data"** jika terdapat form yang bertipe file.
30. Saya suda mengetahui bahwa terdapat beberapa type dalam form yang memiliki kegunaan masing-masing, misal jika kita ingin memasukkan data berupa harga kita bisa mengganti isi dari type menjadi number, contohnya **type=”number”** .
31. Saya sudah bisa mengganti warna button menjadi hijau, yaitu dengan menggunakan **class=”btn btn-primary”** .
32. Saat kita ingin mengupload atau mengirim data langkah pertama yang harus kita lakukan yaitu mengambil data yang dikirm di form dengan menggunakan request.
33. Saya sudah mengerti bahwa kita bisa menggunakan fitur **print\_r** di dalam php yag berguna untuk mengecek data yang masuk apakah sudah sesuai atau belum, contoh penggunaanya yaitu **print\_r($data)** .
34. Dengan menggunakan allowedfield kita bisa menentukan dan memilih kolom mana yang boleh atau diijinkan diisi, contohnya ***protected* $allowedFields = ['idkategori', 'menu', 'gambar', 'harga'];**
35. Kita bisa langsung mengarahkan file yang kita upload ke dalam folder yang sudah ditentukan dengan menggunakan function bernama **move(),** Misalnya jika saya ingin mengarahkan file ke dalam folder upload maka saya bisa menggunakan kode **$file = move(‘./upload/.’**) .
36. Saya sudah bisa membuat update data dengan menggunakan function bernama find dan update yang kemudian dikombinasikan dengan model.
37. Kita bisa menampilkan nama menu dan harga pada form update dengan menggunakan value=”” di dalam tag input, contohnya ***value*="<?= $menu['menu'] ?>"**
38. Supaya isi select option di dalam web bisa mengikuti atau sesuai dengan kategori masing-masing menu saat kita memencet pilihan update, maka kit a bisa mnggunakan kode

**<?php *if* ($value['idkategori'] == $menu['idkategori']) echo "selected" ?> .**

1. Saya sudah bisa membuat rule pada validasi data, misalnya tidak boleh ada data yang sama, minimal 3 karakter, dll dengan menggunakan kode

**'menu'     => 'alpha\_numeric\_space|min\_length[3]|is\_unique[tblmenu.menu]' .**

1. Kita bisa melihat aturan atau rules apa saja yang dapat kita gunakan saat menggunakan validation beserta makna dan codenya dengan cara mengetikkan **validation->Available Rules** di dalam user guide codeigniter.
2. Salah satu perbedaan antara echo dan return adalah, jika return itu hanya bisa digunakan sekali saja, dan echo itu bisa digunakan lebih dari 1.
3. Saya sudah bisa mengambil tabel dari database dengan cara memasukkan nama tabel tersebut di dalam model, misalnya jika saya ingin mengambil data dari tabel pelanggan saya dapat menggunakan kode ***protected* $table = 'tblpelanggan';** .
4. Saya sudah bisa melakukan proses koneksi atau mengconnect class yang saya buat dengan database dengan perintah **$db = \Config\Database::connect();** .
5. Dengan menggunakan perintah **“SELECT \* FROM tblorder ORDER BY status ASC”** saya dapat memanggil isi dari tabel dalam database.
6. Saya sudah mengerti bahwa perintah **“ASC”** dalam variabel sql memiliki fungsi untuk mengurutkan data dari yang terkecil sampai yang terbesar.
7. Untuk menampilkan value yang dalam bentuk objek maka untuk memanggilnya kita memerlukan panah setelah nomor indeksnya kemudian masukkan nama data yang ingin dimunculkan, misalnya **echo $row[0]->total**
8. Jika kita sudah terbiasa dalam menggunakan sql sebelumnya, maka kita tidak akan merasa kesulitan dalam belajar query builder.

**Saya kurang paham**

1. -