|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP FRAMEWORK CODEIGNITER | 90 |

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

1. Memakai codeigniter 4 (versi 4.0.4 di codeigniter.com) dan bisa menyambungkannya dengan localhost (coding dengan vs code) sesuai dengan yang ada di video.

2. Membuat folder beserta file dan isi file yang dibutuhkan di dalam folder ci4 (sesuai video). Diletakkan tetap di htdocs, beserta codeigniternya (ada beberapa file yang dibuat di minggu sebelumnya dihapus karena sudah tidak digunakan).

3. Menyalakan Apache dan MySQL pada XAMPP control panel agar bisa menjalankan program di localhost dan membuka php my admin.

4. Titik-titik (..) pada path index.php bisa diisikan dengan folder codeigniter yang akan digunakan.

5. Bisa menginsert/menambahkan data dengan codeigniter.

6. Menambahkan php di dalamnya dengan <?php ?> maupun <?= ?>.

7. H1, untuk menebalkan dan membuat tulisan lebih besar daripada yang lainnya (dimulai dari H1-H6, semakin besar angkanya maka semakin kecil ukuran huruf dan ketebalannya).

8. Function, untuk menyimpan program atau tulisan yang telah diketikkan dan akan keluar bila dipanggil ( namafunction() ). Function selalu diikuti dengan buka kurung dan tutup kurung ().

9. Echo, untuk panggilan dalam menampilkan, huruf, angka, maupun simbol (di php dan harus menggunakan ini untuk menampilkannya di web localhost).

10. Base\_url, membuat sesuatu (misal setelah membuat kategori baru) maka tampilan pada webnya akan langsung menuju yang ditujukan (yang sudah ditulis di base\_url()).

11. Required, menjadikan bila suatu kotakan form harus wajib diisi (bila tidak, maka akan muncul peringatan untuk diisi dan bila di klik kirim tidak akan terkirim).

12. Tidak lupa menambahkan petik koma (;) di tempat-tempat yang dibutuhkan (agar jalan dan tidak error, yang berarti penting dan memang harus diberi di beberapa tempat).

13. Menggunakan dolar ($) untuk diawal kata setiap akan membuat variabel.

14. Memasukkan menu dari database ke dalam web (localhost) dengan codeigniter.

15. Mt (margin top), untuk memberikan jarak pada bagian atas.

16. Px, untuk memperlebar bagian.

17. Bisa mendownload icon (di octicons) dan memasangnya (digunakan sesuai tempatnya).

18. Form-group, untuk mengelompokkan suatu form.

19. Form-control, untuk menjadikan kotakan dari form menjadi lebih lebar.

20. Col, untuk memberikan ukuran pada suatu lebar kotak, baik form, maupun web.

21. Menjadikan kotakan form pada update data menjadi terisi (tiap kotak formnya) sesuai dengan per bagian sebelumnya (misal makanan, yang tertulis juga tetap makanan).

22. Hidden, untuk menyembunyikan dari suatu tulisan yang telah dibuat di dalam web (di localhostnya, sehingga yang awalnya tulisan tersebut bisa dilihat menjadi seperti menghilang, namun tidak menghilang hanya saja disembunyikan).

23. Bisa mengupdate data kategori (diklik) dengan menggunakan icon (gambar pensil yang svg).

24. Bisa mengahapus (delete) data kategori (diklik) dengan menggunakan icon (gambar pensil yang svg).

25. Session, untuk menyimpan informasi yang dibutuhkan.

26. Flashdata, untuk mengirimkan data yang bersifat sementara.

27. Bisa menampilkan error bila ada kriteria yang sesuai dengan apa yang sudah dituliskan.

28. $\_POST, menerima data kiriman dari insert data yang telah dibuat.

29. Bisa memperbaiki penomoran baris sesuai dengan yang ada di video (diurutkan sesuai angkanya seperti 1,2,3,4, dan seterusnya).

30. If, dua kondisi yang di mana bila kondisi yang pertama benar akan dimunculkan, dan bila selain kondisi yang pertama akan masuk pada else. (Sesuai dengan yang ada di video).

31. Else, kondisi kedua dari if (merupakan kondisi selain dari if yang pertama).

32. Isset, function php yang bila sudah ditekan maka akan menjalakan apa yang sudah diberikan (agar tidak error).

33. $\_GET, untuk menjadikan tampilan url ada tambahan tulisan dari apa yang sudah diketikkan sebelumnya (akan menambah tampilan url nya setelah diisi dan di klik).

34. Merapikan beberapa tampilan kategori yang dibutuhkan sesuai dengan yang ada di video.

35. Alert, untuk memberikan peringatan (pada web digunakan untuk memberikan peringatan bila ada kriteria yang sudah tertuliskan seperti nama yang sama, jumlah huruf minimal 3, dan tidak boleh menggunakan simbol). Yang digunakan berwarna merah (danger).

36. Meletakkan gambar-gambar yang dibutuhkan di dalam tabel menu pada folder upload.

37. Return, hampir sama seperti echo untuk memanggil mengeluarkan isi di dalamya, namun pada saat menampilkan functionnya harus diberi echo, karena return tidak bisa tampil sendiri pada local host (hanya bisa sekali).

38. Number format, untuk menjadikan angka terformat menjadi ribuan.

39. Titik (.), untuk menyambung satu sama lain.

40. Width, untuk melebarkan (pada video digunakan untuk melebarkan gambar pada tabel menu).

41. Bisa membuat select option (mencari menu apa saja yang termasuk dalam golongan kategori apa, misal manga termasuk dalam kategori buah).

42. View cells, membuat tampilan web lebih bagus (seperti opsi kategorinya bisa dimunculkan, dan sebagainya).

43. Onchange, untuk menampilkan sesuatu seperti text, dan lain-lain.

44. Bisa membuat daftar pencarian menu (misal pada kotakan optionnya dipilih buah, maka yang muncul di tabel menu hanyalah menu yang beridkategorikan buah).

45. Count, untuk menghitung banyaknya data yang ada di dalamnya.

46. Menambahkan option value=1 pada option pencarian menu agar kategorinya bisa diklik semua (ditambahkan kata Cari…).

47. MakeLinks, fitur custome dari codeigniter untuk mengatur paging.

48. Bisa mengahapus (delete) data dari tabel menu (dengan menggunakan function).

49. Mengopy file insert pada folder kategori di dalam views untuk digunakan di dalam folder menu, serta mengubah dan menambah beberapa bagian yang dibutuhkan sesuai dengan yang ada di video.

50. Bisa menambahkan menu (beserta termasuk kategori mana, nama menunya, harga, serta gambarnya).

51. AllowFields, kolom-kolom yang hanya boleh diisikan (yang dituliskan di dalamnyalah yang boleh diisikan).

52. Print\_r, untuk menampilkan isi variabel agar menjadi bentuk yang bisa dilihat.

53. Pre (<pre></pre>), untuk merapikan bentuk dari tulisan (agar tidak gandeng menjadi satu, menjadi seperti diberi enter di setiap selesai kalimat/arraynya).

54. Bisa mengupdate data dari menu yang ada di tabel (mengubah nama, harga, maupun gambarnya).

55. Br (<br>), digunakan untuk memberi jarak (mirip seperti enter).

56. Hr, memunculkan garis (seperti pembatas).

57. Selected, untuk menunjukkan mana yang akan dipilih nantinya.

58. Mengopy beberapa isi models dari file kategori\_m untuk digunakan dalam file menu\_m (serta mengubah dan menghapus beberapa bagian sesuai yang dibutuhkan).

59. Alpha\_numeric\_space, untuk membuat tulisan dalam kategori hanya boleh diisikan oleh alphabet, angka, dan spasi (tidak boleh simbol).

60. Min\_length, untuk membuat batasan minimal jumlah per huruf/angka (pada video, namanya harus minimal 3 huruf/angka).

61. Is\_unique, untuk membuat nama setiap data menjadi berbeda-beda (tidak boleh ada yang sama, bila ada yang sama (sudah terpakai) langsung diberi tahu tidak boleh).­

62. Number/numeric, untuk menjadikan isi dari form (kotakannya) hanya bisa diisikan dengan angka, tidak bisa diisikan dengan huruf. (Pada kotaknya diujung kanan ada tombol untuk menambah angka (keatas) dan mengurangi angkanya (kebawah)).

63. Foreach, untuk menampilkan isi array tanpa diawali tulisan array beserta jumlah yang ada di dalamya pada saat ditampilkan. Nama variabel setelah as (sebagai) nya bebas asalkan dimulai dengan huruf atau simbol garis bawah, tidak harus key/k (namun harus sama saat dipanggil menampilkannya), begitu juga dengan valuenya.

64. Redirect, untuk mengalihkan alamat url yang ke halaman web yang dituju.

65. Use, agar class dari suatu file bisa menggunakan base controllernya (hampir mirip seperti require\_once).

66. Ctrl + F2, untuk mengubah salah satu kata yang sama di dalam program (pada video saat mengubah kata kategori menjadi menu, dengan cara memblock kata kategori dengan mouse/kursor, lalu klik Ctrl+F2 secara bersamaan, setelah itu secara otomatis semua yang berkatakan kategori akan memiliki garis seperti pada saat akan mengetik, kemudian baru dapat diubah serta seluruh kata kategori tersebut langsung ikut berubah sesuai dengan apa yang diketikkan. Menjadikannya normal kembali dengan cara mengklik bagian yang kosong). (Mirip seperti ctrl+shift+L, yang berbeda hanya pengetikannya saja).

67. Bisa menampilkan data pelanggan (di loaclhost) seperti yang ada di database (php my admin) dengan codeigniter.

68. A href, untuk menjadikan suatu kata/kalimat menjadi bisa menuju ke halaman/file lain bila di klik (di link) dan warna kata/kalimat tersebut menjadi biru (bukan hitam seperti kata/kalimat lain yang tidak diberi a href). Bisa juga diisikan pagar (#) yang hasilnya akan tetap menuju pada web itu (tidak berpindah file seperti pada saat diisikan link ke file lainnya).

69. Bisa membuat status aktif tidaknya pelanggan (dengan coding dan mengkliknya di tampilan localhost) hanya dengan mengklik tulisan aktif (untuk mengubah menjadi non aktif) dan tulisan non aktif (untuk mengubah menjadi aktif).

70. Pada status aktif dan tidak, angka 1 (satu) merupakan angka dari yang aktif, sedangkan 0 (nol) untuk yang tidak aktif (non aktif).

71. Bisa menghapus (delete) pelanggan yang berada di tabel pelanggan (otomatis juga terhapus di databasenya (php my admin)).

72. == (sama dengan), untuk membuatnya menjadi sama dan bila tidak maka tidak akan bisa berjalan.

73. Query, untuk menampilkan data-data dari database yang telah dibuat sebelumnya.

74. Sql, untuk memilih, merubah, dan mengedit apa saja yang dibutuhkan (seperti select, delete, dan update).

75. ASC (ascending), untuk mengurutkan data berdasarkan abjad atau nomer dari kecil ke yang besar.

**Saya Belum Mengerti**

1. Maksud kata px (misal seperti mt, yaitu margin top).

2. Maksud kata protected.

3. Masih sedikit bingung dengan fungsi onchange.