|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Project PHP OOP | 92 |

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

1. Mendownload, mengekstrak, menyambungkan, dan memakai bootstrap sesuai yang ada di video.

2. Membuat folder dan file (beserta isi di dalam filenya) di vs code sesuai yang ada di video.

3. Title (pada html), mengganti nama web (tulisan berupa nama yang ada diatas).

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

5. Mengerti bagian-bagian dari html.

6. Container, class isi dari body di dalam html.

7. H1, untuk membesarkan dan menebalkan tulisan agar berbeda dari yang lainnya (semakin keatas angkanya semakin kecil font hurufnya seperti h2 yang lebih kecil dari h1, dan h3 yang lebih kecil dari h2).

8. ../, untuk menyambungkan file ke file lainnya, titik-titiknya digunakan untuk meloncat keluar dari folder bila filenya berada di dalam folder (pada video ada di link dan require once).

9. Row, nama class baris pada html.

10. Col-md, merupakan class untuk kolom baris yang ada di web (bertotalkan 12).

11. Float-right, agar tulisan, bentuk, ataupun kalimat menjadi kearah kanan (rata kanan).

12. Ul, untuk menjadikan tulisan terorder ke dalam bentuk list, berupa bulatan.

13. Li, untuk menjadikan tulisan terorder ke dalam bentuk list, menjadi bagian di dalam setelah Ul.

14. Nav flex-column, class dari bootstrap untuk menjadikan bentuk dari navigasi menjadi vertikal, diketikkan pada Ul nya.

15. Nav item, class dari bootstrap yang digunakan pada isi nav flex-colum, diketikkan pada Li nya.

16. Mt (margin top), untuk memberikan jarak di bagian atas (seperti salah satu pada video yaitu, mt-5).

17. Nav-link, untuk memberikan kata-kata/kalimat menjadi berwarna biru dan bisa di klik (diberikan hyperlink).

18. Footer, berisikan catatan / identitas bagian bawah dari web tersebut.

19. P (paragraf, merupakan tag dari HTML ), untuk diisi dari kalimat yang akan dimunculkan.

20. Text-center, untuk menjadikan kalimat/tulisan berada di tengah-tengah.

21. Membuat object dengan cara menuliskan nama variabelnya (di video $db) kemudian diberi = new nama class (di video DB, mengikuti class yang lalu).

22. Menyambungkan file dari latihan sebelumnya (yang dibutuhkan dalam project ini sesuai dengan video, seperti rowCOUNT, $sql, $row, $halaman, dan masih banyak lagi lainnya. Kebanyakan mengambil dari file select yang sudah berada di folder latihan serta dbcontroller).

23. Menyambungkan href (yang sebelumnya berisikan #) dengan ?f= nama folder &m= pilihannya (pada video berupa select). (f merupakan folder dan m merupakan menu, serta href ini diberikan pada link yang berada di awal, seperti kategori, menu, pelanggan, order, orderdetail, dan user).

24. If, untuk membuat dua kondisi, satu benar dan satu salah, bila pada kondisi pertama benar, maka akan langsung tercetak benar, namun bila pada kondisi pertama salah, maka akan masuk ke kondisi kedua dan tercetak salah.

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

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

27. And (&&), untuk menggabungkan dua kondisi dengan and (&&) ditengah-tengah sebagai penggabungnya.

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

29. Table, tag yang digunakan untuk membuat tabel.

30. Thead, untuk mengelompokkan bagian kepala tabel.

31. Tr (table row), untuk memunculkan baris ditabel.

32. Th (table header), untuk bagian atas dari tabel.

33. Tbody, untuk mengemleompokkan bagian badan tabel.

34. Td (table data), untuk bagian isi dari tabel.

35. Select, untuk memilih mana kategori yang akan dipilih (dituliskan SELECT \* FROM nama tabel, di video nama tabelnya tblkategori).

36. Order by, untuk mengurutkan data.

37. Var\_dump, untuk menampilkan isi dari variabel dan variabel yang ada di dalam object di localhost.

38. 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. (Pada video digunakan untuk menampilkan kategori beserta idnya).

39. Endforeach, untuk menutup foreach yang telah dibuat di atasnya.

40. Table table-bordered, untuk membuat model border pada tabel (bisa memilih sesuka hati (sesuai yang diinginkan), pilihannya berada di web getbootstrap).

41. W-50 (width), untuk mengukur lebar berukuran 50 (termasuk css pada bootstrap).

42. Bisa mengulang-ulang isi array (looping) dengan for, cara penulisannya sama seperti loop dengan awalan pernulisan for, namun pada saat menampilkannya diberi nama variabel dari array nya di depan dari nama variabel loopnya.

43. Ceil, untuk pembulatan angka (merupakan function bawaan dari php).

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

45. Bisa membuat tabel menjadi berhalaman (dibagi menjadi 4, maka terdiri dari 2 page. Page akan terus bertambah sesuai dari jumlah kategorinya).

46. Button, berbentuk kotak yang bisa di klik dan akan menuju pada file lain setelah di klik.

47. Btn btn-primary, button akan menjadi yang pertama dan berwarna biru.

48. Role button (pada button), menunjukkan bentuk dari sesuatu (disini berbentuk button/tombol).

49. Float-left, agar tulisan, bentuk, ataupun kalimat menjadi kearah kiri (rata kiri).

50. 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).

51. Mr (margin right), memberikan jarak di sebelah kanan (angkanya sesuai dengan yang dibutuhkan).

52. Post, untuk mengirimkan data tanpa ada tampilan url.

53. Label (tag pada HTML), untuk memberikan keterangan pada label yang akan dimunculkan.

54. Input, untuk memasukkan type (tipe dari inputan) yang berisikan name (nama dari inputan), dan value (isi dari inputan).

55. Required placeholder, untuk memberikan nama dari kotakan form yang telah dibuat (pada video bernamakan isi kategori).

56. Form group, untuk mengelompokkan form (termasuk class).

57. Form control, class yang menjadikan kotakan dari form yang bernamakan isi kategori menjadi berada di bawah dari kata kategori (awalnya berada di sampingnya) dan bisa diatur ukuran dari besar maupun kecil kotakannya.

58. Insert, untuk menambahkan kategori dengan menggunakan “INSERT INTO tblkategori VALUES (‘ ‘,’kata yang mau diisikan’)”. (Seperti salah satu isi yang ada video diisikan dengan Buah dan Makanan).

59. Update, untuk mengganti kategori, bisa bila ada kesalahan atau sekedar ingin diganti (diupdate). (Pada video untuk project kali ini membuat dan menjalankannya langsung pada localhost, yang berarti membuat sendiri lewat coding dan diberikan href/link pada tulisannya updatenya, yang kemudian bila di klik menuju pada file update yang telah disiapkan sebelumnya).

60. Panah (->), menunjukkan mana variabel yang ditunjuk/dipilih (setelah panah tidak boleh ada penulisan dolar ($) lagi).

61. Set, untuk mengatur kategori yang akan di update (pada video yang kategori awalnya bernama buah menjadi buah manis setelah di update).

62. Where, untuk menunjukkan mana kategori yang yang akan ditunjuk.

63. Delete (delete from), untuk menghapus kategori. (Pada video untuk project kali ini membuat dan menjalankannya langsung pada localhost, yang berarti membuat sendiri lewat coding dan diberikan href/link pada tulisannya deletenya, yang kemudian bila di klik kategori yang akan dipilih untuk dihapus otomatis akan langsung terhapus pada localhost maupun di php my admin).

64. Bisa membuat kategori di dalam tabel menu (dengan menambahkan di php my admin bagian tblmenu seperti pada video. Serta pada menu di localhost, isinya sama dengan kategori (jadi bisa di update dan delete), namun sudah di rubah menjadi menu (kata-kata kategorinya) dan ditambahkan tabel untuk gambar serta harga).

65. Pada saat menambahkan kategori di dalam menu, id nya harus sama seperti id pada kategori agar bisa terhubung. (Contohnya seperti es jus, pada video ditambahkan kategori jus manga dan jus nanas di dalam kategori es jus, id yang digunakan bernomer 19 seperti nomer id pada kategori. Begitu pula selanjutnya bila ingin menambahkan kategori-kategori lainnya di dalam menu. Serta pengisiannya harus sesuai dengan kolomnya, bila gambar maka ditambahkan .jpg dibelakang nama gambarnya, dan pada harga dimasukkan angka).

66. Bisa membuat dan memahami combo box (select option). (Sesuai seperti yang ada di video).

67. Ctrl + shift + L, 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+shift+L 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).

68. Form, membuat kotakan yang berisi kategori.

69. Option, untuk menjadikan beberapa pilihan yang dapat diganti-ganti dan dipilih sesuai yang diinginkan. (Pada video bisa memilih pilihan kategori seperti es jus, es jogger, dan lain-lain).

70. Mb (margin bottom), untuk memberikan jarak di bagian bawah (seperti salah satu yang ada di video, mb-4).

71. Onchange, untuk mengambil idkategori (digunakan di dalam select name=”opsi” pada video).

72. Menggunakan if di dalam selected agar pilihan opsinya menetap pada pilihan kategori terakhir yang dipilih (jika tidak maka pilihannya akan selalu kembali pada pilihan kategori awal maupun pilihan kategori akhir, meskipun kategori yang dipilih berada pada pilihan kedua atau ketiga).

73. Limit, untuk menunjukkan batas awalan dan akhiran yang dipilih.

74. Tanda seru (!), untuk menyatakan tidak. (Digunakan pada saat if yang berisikan pilihan empty di video combox).

75. 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.

76. Bisa mengupload gambar (dengan src di dalam <img>) di dalam tabel (di localhost) sesuai dengan nama kategorinya (misalkan kategorinya jus mangga, maka gambar yang muncul adalah gambar jus mangga. Sebelum itu, nama gambar serta ekstensinya harus disesuaikan dengan yang sudah ditulis di php my admin, seperti mangga.jpg, yang berarti nama gambarnya harus mangga (tidak boleh salah) dengan ekstensi filenya juga harus .jpg, jika ingin mengecek ekstensi filenya sudah .jpg atau belum dengan cara mengklik gambar kemudian klik kanan untuk memilih properties, bila ekstensinya belum .jpg maka harus dirubah terlebih dahulu).

77. Bisa menambahkan paging pada bagian menu (yang terdapat kategori dengan berisikan gambar dan harga).

78. Bisa mengatur ukuran gambar sesuai yang diinginkan (namun gambarnya harus ditampilkan terlebih dahulu, jangan sebaliknya, agar mudah pada saat mengatur ukuran gambarnya), serta agar semua ukuran gambarnya sama besarnya (dengan style=”width:100px” di dalam <img> (dituliskan tepat setelah mengetikkan img, <img style=”width:100px”>) seperti pada video).

**Saya Belum Mengerti**

1. Fungsi ASC (masih ragu-ragu apakah untuk mengurutkan data berdasarkan abjad atau nomer dari kecil ke besar).

2. Maksud pemberian titik dua (:) pada saat penulisan <?php foreach($row as $r): ?>.

3.