|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP OOP 2 | 90 |

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

1. Dapat mengunduh file bootstrap compiled CSS & JS

2. Dapat menyambungkan file dengan bootstrap

3. Dapat membuat container wadah untuk elemen tampilan dengan property html div & mengatur ukuran nya menggunakan property bootstrap col-(md/l/s)-(1-12) {dalam satu container ukurannya harus bertotal 12 misal 3&9 2&4&6 dsb}

4. Dapat membuat tampilan navbar aplikasi web restoran dengan menggunakan html & bootstrap

5. Dapat mengatur margin top elemen html dengan property boostrap mt-(1-5)

6. Dapat mengatur agar sebuah elemen rata kanan dengan menggunakan property bootstrap float-right

7. Dapat mengatur agar sebuah teks dalam elemen menjadi rata tengah dengan property bootstrap text-center

8. Dapat menambahkan php dalam file web page

9. Dapat menyambungkan file degan file lain (agar isi file lain dapat digunakan dalam file induk) dengan menggunakan property php require once

10. Dapat membuat variable untuk wadah value dari menu navbar

12. Dapat mengambil value dari variable menu navbar dengan if & isset dan $\_GET

13. Dapat membuat variable untuk wadah pemanggilan file lain berdasarkan variable dari menu navbar.

14. Dapat menggunakan require once untuk memanggil file lain agar isinya dapat tampil dalam file pemanggil.

15. Dapat membuat link tambah data untuk menambahkan data dalam page lalu menyambungkan ke folder insert dengan memanfaatkan variable navbar.

16. Dapat menggunakan function getALL untuk mengambil semua data yang ada pada database.

17. Dapat membuat table yang digunakan sebagai menu

18. Memahami penggunaan order list yaitu untuk mengurutka isi tabel

19. Dapat mengatur tampilan table menggunakan bootstrap

20. Dapat mengatur ukuran elemen dengan w-25/50/100

21. Dapat menggunakan query MySQL SELECT \* FROM untuk men-select/memilih semua data dari database yang dipilih

22. Dapat menampilkan data yang telah di select ke dalam page,dengan memanfaatkan objek dan function yang telah di buat sebelumnya.

23. Memahami penggunaaan & dapat menggunakan foreach untuk perulangan membaca nilai dari database.

24. Dapat menampilkan data dari database memanfaatkan looping for dari Latihan sebeumnya lalu menggunakan variable $jumlahdata untuk menampung function rowCOUNT dan objek $db.

25. Dapat mem-paging database yang telah di tampilkan agar lebih efisien dengan memanfaatkan If isset dan LIMIT seperti metode yang pernah di pelajari sebelumnya.

26. Dapat membuat tombol button dengan property html a href lalu me-modifikasi tampilannya menggunakan bootstrap btn

27. Dapat mengatur margin right dengan property bootstrap mr-(1-5)

28. Dapat mengatur tampilan form dengan menambahkan bootstrap

29. Dapat membuat form untuk input nilai baru dalam database lalu menyimpan & menampilkan hasil inputkan ke dalam page

30. Dapat menambahkan hasil inputan ke dalam database dengan memanfaatkan if isset $\_POST insert into dan function runSQL yang telah diibuat (hasilnya kita dapat menambahkan data ke dalam database lewat page).

31. Dapat memindahkan page agar langsung ke tempat table penampil data sesaat setelah proses insert maupun delete data (yang otomatis sudah tersimpan) dengan menggunakan header location.

32. Dapat membuat link untuk mengarahkan ke page untuk update data dengan merubah pada kolom tabel update menjadi link a href lalu menambahkan variable ?f=kategori&m=update&id=(isi php update data sebelum di rubah menjadi link [ <?php echo $r['idkategori'] ?> ] ).

33. Dapat memanggil nilai yang akan di update datanya untuk di tampilkan dalam page menggunakan if isset $\_GET

34. Dapat mengambil value dari database yang akan di update dengan menggunakan SELCT FROM tabel WHERE kolomtabel lalu menyimpannya dalam sebuah variable.Lalu menggunakann objek db function getITEM (fungsi dari function getITEM adalah untuk mengambil data yang telah di select) yang telah dibuat lalu merubah required placeholder pada inputan menjadi required value <?php tempat tabel kategori echo row[‘kategori’] ?>

35. Dapat meng-update data yang telah di select tadi dengan if isset lalu menambahkan $sql = "UPDATE tblkategori SET kategori='$kategori' WHERE idkategori=$id"; (perintah yang ber arti untuk mengudate tabel value kategori pada kolom idkategori dengan variable wadah $id {agar dapat di update lewat page tidak manual} ). Lalu menggunakan function runSQL untuk menjalankan proses update data. tidak lupa menyertakan header location agar selalu Kembali ke page tabel tempat data berada dan dapat melihat perubahan pada data.

36. Memahami bahwa function runSQL yang telah dibuat sebelummnya dapat digunakan untuk meng-update maupun men-delete suatu data dalam database lewat page.

37. Dapat membuat link untuk delete dengan merubah kolom pada tabel delete menjadi link (sama seperti perintah update data).

38. Dapat mengambil nilai dari kolom delete data untuk di tampilkan dalam page (sebagai bukti bahwa nilai tersebut telah di ambil dan di simpan) dengan menggunakan if isset $\_GET lalu perintah DELETE FROM tabel WHERE kolom tabel untuk media delete data.

39. Dapat membuat perintah delete data dengan menambahkan objek db dan function runSQL yang sudah dibuat untuk menjalankan perintah delete data.(data sudah langsung bisa di delete saat button delete pada tabel di klik) tidak lupa menyertakan header location agar selalu Kembali ke page tabel tempat data berada dan dapat melihat perubahan pada data. {proses delete data mirip dengan update data namun lebih simple dan syntax coding lebih sedikit}.

40. Dapat menambahkan data dalam database tblmenu yang merupakan perluasan daripada tblkategori

41. Dapat menggunakan ctrl+shift+l untuk men select beberapa kata yang sama sekaligus,bisa di rubah di delete dsb.

42. Dapat membuat table menu dengan menyalin berdasarkan table kategori lalu merubah nya menjadi table menu.

43. Dapat membuat form jenis select untuk memilih menu berdasarkan kategori yang telah di buat

44. Dapat menampilkan data dari tblkategori sebagai kategori dalam page menu dengan menggunakan foreach pada form.

45. Memahami fungsi onchange yaitu untuk menampilkan value select pada suatu elemen HTML select,text,atau textarea apabila sebuah elemen HTML tersebut telah dirubah nilainya sebelum elemen tersebut kehilangan fokusnya.

46. Memahami cara & dapat mengambil nilai dari id kategori (tempat data kategori) untuk tampil dalam page Ketika di select yaitu dengan menambahkan syntax php nya yg berada dalam option di copy lalu di paste kan di value tag option dan megubah dari kategori menjadi idkategori (karna yg diambil nilai dari idkategori).

47. Memahami cara & dapat membuat nilai dari data yang di tampilkan stay atau selected dalam pilihan tersebut agar page tidak program tidak selalu Kembali terulang ke start awal yaitu dengan menggunakan (insert syntax php) if lalu idkategori yang sudah di simpan dalam variable yang di tentukan == $variabel tempat menyimapan opsi data kategori lalu echo selected.{syntax coding selected ini di letakkan sebelum syntax value}.

48. Memahami cara & dapat menerapkan agar saat sebuah kategori di select maka data dari tblmenu yang berdasarkan dari tblkategori tersebut akan tampil dalam tabel yaitu dengan membuat variable $where untuk menyimpan syntax WHERE idkategori (tempat kategori) $variabel penyimpan opsi untuk kategori.Lalu menambahkan $where/wadah syntax kategori dalam SELECT \* FROM (perintah untuk select data dari table). Nantinya saat suatu kategori dalam opsi di select/klik maka data yang sesuai/berdasarkan kategori tersebut akan tampil. {mengapa menggunakan id kategori,dikarenakan id kategori tempat data kategori berada dan juga nomor id kategori digunakan sebagai penanda data saat menambahkan isi dari sebuh data kategori dalam tblmenu}.

49. Dapat mengatur agar saat suatu opsi kategori di select walaupun tidak terdapat data/belum di isi akan tetap tampil dan tidak error yaitu dengan menggunakan if !empty/meskipun data kosong maka akan tetap tampil {letakkan dalam folder objek class di function getALL (karena ini function select yang digunakan) }. Lalu hal yang sama di terapkan dalam file tempat menu (sertakan syntax php),Syntax coding penampil opsi kategori masukkan dalam syntax php if !empty.

50. Dapat menambahkan paging agar sesuai dalam page menu dengan menambahkan variable $where dalam function rowCOUNT.

51. Memahami Cara & dapat menampilkan gambar dalam table data dengan menggunakan img src lalu ditambahkan syntx php gambar (untuk mengambil gambar) Dalam table.