|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP-Mysql | 91 |

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

1. Menyalakan Apache dan Mysql pada xampp control (start di klik hingga tulisannya berubah menjadi stop) agar bisa menuju localhostnya.

2. Pada saat ingin menuju PhpMyAdmin (untuk membuat basis data), ketik localhost/phpmyadmin pada url.

3. Bisa membuat dan mengerti basis data (dan variabelnya) sesuai yang ada di video.

4. Basis data, untuk membuat basis datanya.

5. Setelah membuat basis data (bernamakan dbrestoran di video), akan ditujukan pada halaman struktur untuk membuat tabel dari basis data tersebut, lalu mengisi nama untuk tabelnya beserta jumlah kolom yang dibutuhkan (bisa ditambah dan dikurangi), kemudian klik kirim.

6. Pada saat pembuatan kolom dari tabel, harus diteliti terlebih dahulu apa saja yang dibutuhkan dan sesuai dengan tipenya, lalu klik simpan.

7. Nama (pada pembuatan kolom), berisikan nama kolom.

8. Jenis (pada pembuatan kolom), berisikan tipe dari kolom (int, varchar, float, date, dll).

9. Int, untuk tipe angka (tidak perlu petik pada saat menuliskannya di coding).

10. Varchar, untuk tipe tulisan (perlu petik pada saat menuliskannya di coding).

11. Float, untuk tipe angka yang memiliki desimal di dalamnya.

12. Date, untuk hari/tanggal.

13. A\_I (pada pembuatan kolom), bila di klik ini maka kolom akan menjadi increment.

14. Increment, untuk membuat id pada mysql terisi dengan sendirinya (otomatis).

15. Bawaan (pada pembuatan kolom), berisikan pilihan tidak ada (awalnya), seperti yang didefenisikan:, null, dan current\_timestamp. Dipilih seperti yang didefinisikan: lalu diisi angka 0 kolom bawahnya (sesuai video).

16. Indeks (pada pembuatan kolom), berisikan primary, unique, index, full text, dan spatial.

17. Panjang/nilai (pada pembuatan kolom), berisikan panjangnya nilai saat diisikan (di video 100 dan 200).

18. Struktur, untuk menampilkan tabel yang sudah dibuat (nanti setelah membuat tabel dan kolomnya, hasil dari tabenya akan langsung diarahkan dan ditampilkan disini).

19. Jelajahi, untuk menampilkan isi apa saja yang terdapat di dalam kolom setelah di klik salah satu tabelnya (bisa diubah, disalin, dan dihapus).

20. Tambahkan, untuk menambahkan isi dari kolom (mengisinya dengan cara menuliskan nama isi dari kolom pada kotakan besar diatas tombol kirim, lalu bisa sudah klik kirim).

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

22. Membuat folder dan file di vs code sesuai yang ada di video.

23. Server (host), angka pada server php my admin (ada di pojok kiri atas bagian abu-abu, 127.0.0.1).

24. User = root, user bawaan dari xampp (rootnya).

25. Password, dibutuhkan oleh mysql pada saat awal masuk (bisa diisi bisa tidak).

26. Database, diisi nama basis data yang telah dibuat.

27. Untuk mengkoneksi antara php di vs code dengan php my admin menggunkan mysqli\_connect($host, $user, $password, $database).

28. Jika saat di cek di localhost (codingan yang dari vs code) berwarna putih dan kosong, maka sudah benar dan tidak ada masalah (error). Bila ada tulisan warning berarti ada yang salah dan harus dibenarkan.

29. Require\_once, mengambil file dari file lain (yang nanti isinya sama).

30. Untuk membuat file keluar dari folder (agar bisa disambungkan) menggunakan ../ .

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

32. Echo, untuk menampilkan di localhost (apapun, agar bisa tampil di localhost).

33. Mysqli\_query, untuk memunculkan hasil dari sql, dan dikoneksi dengan yang sudah diketik tadi (mysqli\_query($koneksi, $sql)).

34. Mysqli\_num\_rows, untuk memunculkan baris angka.

35. Mysqli\_fetch\_assoc, untuk menampilkan hasil berupa tulisan, seperti kategori.

36. Var\_dump, untuk memunculkan keluar di localhost hasil di dalamnya (akan muncul dan jumlahnya berapa saja).

37. <br>, untuk membuat jarak (seperti enter).

38. Bisa memunculkan kategori seperti yang ada di kategori php my admin (persis sama).

39. Table, untuk membuat tabel.

40. Tr (table row), baris dari tabel.

41. Td (table data), isi dari tabel (datanya).

42. Th (table header), untuk memunjukkan bahwa ini awalan dari tabelnya (berada diatas awal tabel dan menjadi lebih tebal dari yang lain).

43. Border, untuk membuat ketebalan pada border (untuk tebal border tabel disini).

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

45. Dolar ($), untuk membuat variabel.

46. ++ untuk menambah (semakin ke atas).

47. Limit, untuk memilih awal angka berapa dan akhirannya untuk dimunculkan di tabel (tidak semua) bisa diisikan angka langsung maupun variabel (yang di dalamnya sudah diisikan angka sebelumnya).

48. Div, untuk mendefinisikan per bagian.

49. Style, untuk memberikan tampilan di web menjadi berbeda dengan awalnya (bawaan aslinya).

50. Margin, untuk mengatur jarak (di video menjadi auto, menjadi di tengah).

51. Width, untuk mengatur lebar (di video menjadi 900px).

52. H1, untuk menebalkan dan membesarkan tulisan (menjadi berbeda dari yang lain).

53. \*, bisa diganti menjadi idkategori (pada select).

54. Bisa memunculkan jumlah data (angka yang berada diatas tabel).

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

56. &nbsp (bawaan dari html), untuk melebarkan jarak antara kanan dan kirinya (seimbang) dan bisa dituliskan beberapa kali.

57. A href, untuk menjadikan sesuatu menjadi hyperlink yang bisa di klik dan menjadi berwarna biru (sebelum di klik) serta ungu (setelah di klik). (Di video angka 1,2,3,4 diatas tabel).

58. ?=, memanggil php dengan cara lain (selain <?php?>).

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

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

61. Bisa mengambil nilai dari angka yang berada di url, dan ditampilkan di web (di atas tabel dan di bawah link angka 1,2,3,4) menggunakan if dan else (sesuai yang ada di video).

62. Bisa membuat tabel menjadi berubah-ubah sesuai angka yang di klik di atas tabelnya (bila di klik angka 1 berisikan nomer 1-4, angka 2 berisikan nomer 5-8, dan seterusnya bahkan jika kategori tersebut bertambah atau berkurang dari awalnya).

63. Pada variabel $sql, selalu memakai petik dua (“ ”) agar mudah bila nanti ada petik satu (‘ ’).

64. Insert into, untuk menambahkan kategori tetapi dari coding sendiri (tidak langsung dari php my admin).

65. Values, isi dari kategori (pada variabel sql ($sql)).

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

67. Bisa membuat form yang nantinya diisikan untuk kategori baru, serta tombol klik untuk submitnya, lalu dimunculkan apa yang baru saja diisikan (ini yang nanti akan menjadi kategori baru di php my admin).

68. //, untuk mematikan suatu coding yang tidak diperlukan (untuk membukanya kembali tinggal dihilangkan // satu persatu maupun menekan ctrl+/ kembali agar lebih cepat.

69. Bisa menautkan satu file dengan file lainnya dengan a href (seperti saat mengklik tambah data di video, yang awalnya dari select lalu menuju insert pada saat tulisan tambah data di klik, dan pada insert setelah di klik kirim (submitnya) akan kembali menuju select).

70. Location, untuk tempat menaruh link (yang nantinya pada saat di klik berarti akan menuju link yang sudah ditaruh di location tersebut).

71. Delete from, untuk menghapus kategori.

72. Where, untuk menunjukkan mana kategori yang yang akan dihapus.

73. Bisa menghapus kategori pada php my admin (kategori yang ingin dihapus idnya harus sama dan sesuai, bila tidak maka tidak akan terhapus).

74. Bisa menghapus kategori dengan coding sendiri, baik manual diketik satu-satu maupun yang berbentuk tabel (di localhost), lalu di klik pada tulisan hapus yang terletak di dalam tabelnya (bukan dari php my admin, tetapi hasilnya akan sama).

75. Update, untuk mengganti kategori, bisa bila ada kesalahan atau sekedar ingin diganti (diupdate).

76. Bisa mengupdate kategori pada php my admin (kategori yang ingin dihapus idnya harus sama dan sesuai, bila tidak maka tidak akan terhapus).

77. Set, untuk mengatur kategori yang akan di update (diganti, yang awalnya rujak menjadi rujak manis pada video).

78. Bisa mengupdate kategori dengan coding sendiri, baik manual diketik satu-satu maupun yang berbentuk tabel (di localhost), di klik terlebih dahulu pada tulisan update yang terletak di sebelah hapus di dalam tabelnya (meskipun terdapat pada page 2, saat di klik update akan kembali ke page 1 bagian form nama kategori dari yang di klik update tadi), lalu diisikan (formnya) mau diganti dengan apa dan klik simpan (submitnya), kemudian (bukan dari php my admin, tetapi hasilnya akan sama).

**Saya Belum Mengerti**

1. Perbedaan primary key menjadi increment dan primary key yang diatur manual pada saat pembuatan kolom basis data.

2. Fungsi primary key.

3. Fungsi bawaan pada saat pembuatan kolom basis data.

4. Fungsi indeks pada saat pembuatan kolom basis data.

5. Masih ragu-ragu apakah nominal angka yang dituliskan pada panjang/nilai untuk membuat isi huruf/nilai maksimal dari yang dituliskan (misalkan 200, maka nanti karakter huruf yang dituliskan tidak akan lebih dari 200 huruf).

6. Maksud kata-kata header pada location.