|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Laporan PHP MySql | 90 |

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

1. Memahami bahwa MySql merupakan database tempat menyimpan data

2. Dapat membuka phpmyadmin dalam localhost

3. Dapat membuat database baru (dbrestoran)

4. Dapat membuat tabel dalam database

5. Dapat mengisi ketentuan database sesuai kebutuhan

6. Dapat mengatur Auto Increment suatu database

7. Dapat mengatur jenis data suatu database seperti int,varchar,float dsb

8. Dapat mengatur jumlah nilai suatu database

9. Dapat mengatur bawaan dalam database menjadi seperti yang di definisikan lalu mengisi valuenya

10. Dapat mengatur primary key suatu database

11. Memahami fungsi primary key dalam database yaitu untuk meng-identifikasi suatu baris dalam tabel.berisi identitas untuk membedakan setiap record yang ada pada tabel.(dalam relasional database,primary key juga dapat digunakan untuk menghubungkan antara sebuah tabel dengan tabel lainnya).

12. Dapat mengisi database sesuai ketentuan

13. Memahami jika database tersebut auto increment maka akan secara otomatis terisi oleh MySql-nya yang telah di input id nya

14. Dapat meng-koneksi file php ke database dengan menggunakan host,user dari mysql yaitu root,password dengan function mysqli\_connect

15. Memahami bahwa select itu mengambil semua isi dari data,namun dapat disesuaikan sesuai yang diinginkan.

16. Dapat menjalankan sql dengan function mysql\_query untuk select/mengambil isi dari database yang dituju

17. Dapat melihat jumlah data dalam suatu database dengan menggunakan mysqli\_numrows\_($variabel pemanggilan data);

18. Dapat menampilkan isi dari database dengan if,while dan mysqli\_fetch\_assoc

19. Dapat menambahkan tabel pada database yang di tampilkan lewat php & mysql dengan property HTML

20. Memahami bahwa paging berfungsi untuk menampilkan suatu data secara tidak full (dipotong missal per ¼ ½ ¾ dsb).

21. Dapat menambahkan limit untuk paging agar data yang tampil tidak full

22. Memahami penulisan limit untuk paging tampilan data yaitu LIMIT 0 (start hitungan data),5 (jumlah data yang ditampilkan);

23. Dapat mengatur tampilan file database dengan html

24. Dapat mengambil data dari suatu tabel namun hanya bagian yg diinginkan saja tidak semua dengan sql select (bintangnya di hapus,lalu diganti dengan bagian tabel yang ingin diambil).

25. Memahami fungsi dari function php ceil yaitu untuk membulatkan jumlah suatu data ke nilai terdekat

26. Dapat membuat jarak antar huruf/angka/symbol dengan tag html &nbsp

27. Dapat menampilkan jumlah banyaknya halaman yang dibutuhkan

28. Dapat membuat tampilan halaman (berdasarkan jumlah halaman) dengan looping for

29. Dapat menjadikan sebuah data menjadi hyperlink

30. Dapat mengirimkan data agar tampil pada server melalui link

31. Dapat mengambil nilai dari server (nilai yang dikirim pada proses sebelummnya) agar ditampilkan kedalam web.

32. Dapat mengatur agar sebuah data tetap dapat dijalankan walaupun belum ter isi dengan isset

33. Memahami bahwa setelah variable mulai/hitungan start halaman ditambahkan pada if isset lalu mengaturnya dengan variable link halaman,maka web menampilkan halaman sesuai data yang telah diatur.

34. Memahami cara insert data untuk menambahkan data kedalam database lewat php.

35. Memahami bahwa dalam pengisian variable sql usahakan menggunakan titik dua agar lebih mudah saat akan menggunakan titik satu.

36. Memahami bahwa tipe data varchar harus diberi tanda petik pada saat penulisannya.

37. Memahami bahwa jika membuat suatu tabel namun kolom tidak diberi identitas,saat ingin menambahkan data (yang otomatis menambah kolom) values pada sql diberi tanda petik dua kosong karena auto increment lalu baru tanda petik yang diisi oleh data baru.

38. Memahami untuk meng-koneksikan file php dengan database agar data yang ditambahkan berhasil yaitu dengan perintah $variabel penampil hasil = mysqli\_query($variabel koneksi, $sql)

39. Dapat membuat variable wadah untuk data baru yang akan di-insertkan kedalam database lewat php agar tidak perlu mengisi bolak-balik pada values.

40. Dapat membuat form untuk menambahkan data lewat web.

41. Dapat mengambil data yang di insert lewat web yang akan dikirim ke database.menggunakan if isset lalu menambahkan syntax proses penambahan dan penyimpanan data.

42. Dapat mengarahkan hasil insert data yang tersimpan menuju langsung ke halaman tempat data tersebut ditampilkan dengan menggunakan header(location:)

43. Memahami syntax insert data,yaitu dengan INSERT INTO nama\_tabel VALUES

44. Dapat menghapus data lewat sql database dengan statement DELETE FROM table\_name WHERE condition;

45. Memahami cara menghapus data lewat php dengan menggunakan statement DELETE FROM table\_name WHERE condition; namun harus diberi wadah variable dan disambungkan dengan sql agar terkoneksi langsung ke database

46. Dapat membuat variable wadah untuk perubahan (penghapusan) data yang akan dilakukan agar tidak perlu meng-insert secara berkali-kali kedalam statement delete dan cukup meng-insert kan variable wadah itu saja.

47. Memahami bahwa harus selalu me-refresh page php terlebih dahulu agar perubahan dalam database dapat terlihat.

48. Memahami Cara dan dapat membuat tombol delete pada page php agar memudahkan proses delete data dalam database.

49. Dapat meng-apply pengahpusan data kedalam database (saya meghapus data nomor 1,2,3,4,5,7,11,14 dsb)

50. Dapat meng-update database lewat sql dengan syntax

UPDATE table\_name  
SET column1 = value1, column2 = value2, ...  
WHERE condition;

51. Dapat meng-update database lewat php dengan menghubungkan file php dengan database serta menggunakan mysqli\_query lalu membuat variable wadah untuk tempat update data. (Teknik yang digunakan mirip dengan delete data)

52. Dapat meng-update data dalam database lewat php (saya mengupdate data Minuman Kaleng => Minuman Botol & Jelly => Ice Cream)

53. Dapat menampilkan index table ke berapa yang di update untuk tampil dalam page (seperti nomor 6,13,11 dsb)

54. Dapat menampilkan data yang di update dalam page (nama data seperti buah,gorengan dsb.)//sudah mendapatkan value untuk updatenya

55. Dapat membuat form update data agar lebih mudah saat proses update (teknis mirip seperti pembuatan form delete data)