|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| PHP-UTK-SMK -VID 17-22 WEEK 10 | 96 |

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

1. Saya tahu bahwa MYSQL merupakan salah satu database yaitu, tempat dari data.
2. Saya sudah bisa menyalakan MYSQL di XAMPP caranya sama saja seperti menyalakan apache , yaitu dengan memencet tombol start, tunggu hingga berwarna hijau.
3. Untuk membuka MYSQL, kita harus mengetikkan **localhost/phpmyadmin** di browser terlebih dahulu, karena mysssql berada di situ.
4. Untuk mendesain sebuah database kita bisa menggunakan bantuan dari Microsoft Access, dan sebelum dibuat, database harus di desain terlebih dahulu.
5. Saya sudah bisa membuat sebuah database dengan cara menekan atau memencet pilihan “**+baru**” di pilihan PhpMyAdmin kemudian masukkan nama dan jumlah tabel.
6. Saya sudah mengetahui bahwa yang diperlukan untuk koneksi ke database adalah lokasi dari servernya / host. Contohnya **127.0.0.1**
7. Saya sudah mengetahui bahwa MYSQL itu memerlukan ‘user’, dan XAMPP sendiri sudah mempunyai user bawaan yaitu root.
8. Jika kita mengosongkan bagian code password pada MYSQL, maka akan MYSQLnya akan langsung terbuka. Contoh codenya yaitu **$password = “”;**
9. Jika output dari file php yang akan disambungkan dengan MYSQL kosong, maka artinya file tersebut sudah terhubung atau tersambung dengan database.
10. Saya sudah mengerti bahwa yang dibutuhkan untuk menghubungkan file php dengan database yaitu berupa variabel host, user, password, database, koneksi, dsb.
11. Paging merupakan cara menampilkan data dengan di[potong-potong, seoerti dipotong menjadi 3 bagian atau 2 bagian tergantung dari datanya.
12. Saya sudah mengetahui bahwa paging itu sering digunakan untuk menampilkan data yang berjumlah ribuan.
13. Saya bisa menggunkan elemen LIMIT untuk menampilkan jumlah data sesuai yang diinginkan, misal saya ingin menampilkan data dari 0 sampai data ke 5 maka saya dapat menggunakan code **$sql = "SELECT \* FROM tblkategori LIMIT 0, 5**";. Code tersebut maksudnya yaitu menampilkan data dari nol sebanyak 5.
14. Ada cara lain untuk menggunakan limit, yaitu dengan mengganti angkanya menjadi variabel, contohnya **“LIMIT $mulai, $angka”** tapi tentunya variabel tersebut harus diisi terlebih dahulu.
15. Saya sudah mengerti bahwa untuk menggunakan elemen SELECT kita memerlukan **mysqli\_query()**
16. Untuk menampilkan jumlah data dari suatu tabel dalam datbase kita bisa menggunakan **perintah $jumlahdata = mysqli\_num\_rows($result);**

**echo $jumlahdata**;

1. Untuk melihat jumlah halaman yang dibuat dari hasil paging tadi, kita bisa membagi antara jumlah data degan banyaknya data yang diinginkan. Contohnya **$halaman = round($jumlahdata / $banyak);**

**echo $halaman;**

1. Saya bisa membulatkan bilangan menjadi bulat keatas dengan menggunakan elemen **ceil( ).**
2. Untuk memberikan jarak antara elemen kita bisa menggunakan **echo ‘&nbsp’;**
3. Saya bisa mengambil nilai atau data dari url ke daam halaman web dengan if dan isset, contohnya  :

**if (isset($\_GET['p'])){**

**$p = $\_GET['p'];**

**echo $p;**

**}**

1. Insert data merupakan proses memasukkan data dari PHP ke dalam database, sehingga kita bisa menambahkan kolom baru dan valuenya di database tanpa membuat langsung di database itu sendiri.
2. Jika kita menggunakan kode perintah **$no = $mulai + 1;** pada progam yang kita buat, maka penomoran akan dimulai dari 1.
3. Saya bisa menghubungkan file php yang saya buat dengan menggunakan code sebagai berikut **$koneksi = mysqli\_connect($host,$user,$password,$database);**
4. Saya mengetahui bahwa untuk memasukkan data ke dalam database kita bisa menggunakan code sebagai berikut **INSERT INTO nama tabel VALUES()**
5. Jika kita memasukkan data kosong dalam elemen VALUES maka secara otomatis datanya akan masuk sebagai Auto Increment. Contoh penulisannya yaitu **VALUES (‘’)**
6. Yang dibutuhkan untuk melakukan proses insert data yaitu varabel **result, mysqli\_query,** variabel koneksi**($koneksi),** dan varabel sql **($sql).**
7. Saya sudah bisa melakukan insert data dengan variabel, Contohnya **$sql = "INSERT INTO tblkategori VALUES ('', '$kategori')";**
8. Saya sudah mengetahui bahwa kita bisa langsung menuliskan perintah di dalam phpmyadmin, seperti perintah untuk menghapus data.
9. Saya sudah tau bahwa kita bisa menhapus suatu data dengan menggunakan perintah **DELETE FROM *nama tabel* WHERE *kondisi* = *id kategori***. Contoh penggunaanya yaitu **$sql = "DELETE FROM tblkategori WHERE idkategori = 11";** Jadi data yang akan terhapus adalah di dalam tabel tblkategori pada nomor id 11.
10. Saya dapat mengarahkan atau me redirect file php ke suatu link atau url dengan menggunakan function **header(“location : “).** Contohnya **header("location : http://localhost:8080/titip-utk-htdocs/php-smk/restoran/kategori/select.php")**;
11. Kita bisa mengupdate suatu data dalam databse dengan menggunakan code **UPDATE** *nama tabel* **SET** *nama kolom* **=** ‘nama atau judul baru’ **WHERE** *nomor id atau baris***.**
12. Saya sudah tahu bahwa untuk tipe data integer itu tak memerlukan tanda petik, jika tipe data varchar itu memerlukan tanda petik.
13. Logika untuk proses Update Data yaitu megambil SELECT lebih dulu untuk mengisi kedalam form kemudian disimpan dengan menggunakan perintah update (**UPDATE** *nama tabel* **SET** *nama kolom* **=** ‘nama atau judul baru’ **WHERE** *nomor id atau baris***.**
14. )

**Saya belum kurang paham**

1. Saya masih belum terbiasa dengan elemen-elemen dan function dari mysql, seperti **mysqli\_num\_rows dan mysqli\_query.**
2. Perbedaan penggunaan antara **ceil()** dan **round(),** karena hasilnya sama-sama dibulatkan ke atas.