**FORM PENILAIAN MANDIRI**

**PEMRROGRAMAN WEB DAN MOBILE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Absen** | **Nama** |
| 20 | Naqsyadenta Afkarin |

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP Dasar | 90 |

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

1. Mengaktifkan MySQL pada xampp control

2. Menggunakan database MySQL. Database yaitu tempat dari data.

3. Masuk kedalam phpmyadmin.

4. Membuat database dengan nama dbrestoran.

5. Membuat tabel didalam dbrestoran.

6. Menambahkan isi kategori pada tabel kategori. Seperti makanan, minuman, jajan, dan oleh – oleh.

7. Pada idkategori karena auto inkrement maka akan terisi sendiri id nya oleh mysql nya.

8. Membuat folder-folder seperti nama tabel yang berada di database.

9. Menghubungkan php dengan database. Seperti

<?php

    $host = "127.0.0.1";

    $user = "root";

    $password = "";

    $database = "dbrestoran";

    $koneksi = mysqli\_connect($host,$user,$password,$database);

?>

Pada variable host berisi tempat servernya berada, kemudian user diisi sesuai user mysql yaitu root, kemudian harus ada password. Pada password kosong karena ketika masuk ke phpmyadmin tidak disuruh untuk memasukkan password. Jika ada password maka akan keluar perintah untuk memasukkan password. Kemudian variable database diisi dengan nama database yang telah dibuat. Kemudian ditaruh pada variable koneksi dan menyambungkan dengan perintah mysqli\_connect(). Didalam kurung diisi dengan variable host, user, password, dan database. Jika tidak memanmpilkan error maka artinya sudah tersambung.

10. Menampilkan isi dari kategori. Pada folder kategori membuat file select.php. kemudian ketik php open dan tutup. Kemudian menyambungkannya dengan mengambil isi dari file yang sudah berisi coding untuk menyambungkan dengan require\_once.

11. Memilih data kategori yang akan diambil pada database. Dengan menaruh pada variable dan dengan perintah “SELECT \* FROM nama tabel” . Seperti

 $sql = "SELECT \* FROM tblkategori";

12. Mengambil data dengan disimpan pada variable kemudian menggunakan perintah mysqli\_query. Seperti

$result = mysqli\_query($koneksi, $sql);

Pada dalam kurung diisi variable koneksi karena databse disimpan didalam variable koneksi kemudian variable sql.

13. Melihat isi dari variable result menggunakan var\_dump.

14. Mengetahui jumlah numrows dengan $jumlah = mysqli\_num\_rows($result);

Disimpan pada variable jumlah kemudian dengan perintah mysqli\_num\_rows kemudian yang dinum rows pada dalam kurung yaitu variable result. Kemudian ditampilkan jumlahnya dengan echo $jumlah.

15. Menampilkan isi dari jumlah dengan menggunakan if ($jumlah > 0) maka jika variable jumlah lebih dari nol akan ditampilkan. Kemudian didalam kurung kurawal if terdapat while ($row = mysqli\_fetch\_assoc ($result)). Dengan perintah tersebut kemudian didalam kurung diisi dengan variable result kemudian disimpan pada variable row. Setelah itu pada kurung kurawal while ditampilkan dengan echo variable row kemudian kurung staples yang diisi dengan nama kategorinya yaitu kategori. Seperti echo $row[‘kategori’].

16. Menampilkan dengan menambahkan tabel. Dengan menggunakan table open dengan border 1px. Kemudian tag tr open dan close didalamnya terdapat tag th open dan close untuk judulnya yaitu nomer dan kategori. Bagian ini ditaruh sebelum if dengan menggunakan echo untuk menampilkannya. Seperti

 echo '

    <table border="1px">

    <tr>

        <th>No</th>

        <th>Kategori</th>

    </tr>

    ';

17. Mengatur tabel pada isi yang looping seperti no dan isi dari kategori. Sebelum if dan dibawanya echo tabel judul membuat variable no dan diisi dengan 1. Kemudian didalam kurung kurawal while echo tag tr, setelah itu echo tag td untuk nomer dengan tag td open disambung dengan variable no++ kemudian disambung lagi dengan td close. Setelah itu echo tag td untuk isi dari kategori dengan tag td open disambung dengan $row[‘kategori’]kemudian disambung lagi dengan td close. Kemudian echo tag tr close. Seperti

$no=1;

    if ($jumlah > 0) {

        while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)) {

            echo '<tr>';

            echo '<td>'.$no++.'</td>';

            echo '<td>'.$row['kategori'].'</td>';

            echo '</tr>';

        }

    }

18. Menaruh tag tabel close stelah if dengan echo ‘</table>’;.

19. Mencoba paging yaitu menampilkan data tetapi terbagi bagi. Misalnya terdapat banyak data kemudian data tersebut dalam satu halaman menampilkan 10 data, kemudian halaman selanjutnya 10 data lanjutannya dan seterusnya.

20. Mencoba limit dalam sql, yaitu menampilkan data dengan data dimulai dari berapa dan sebanyak berapa. Seperti LIMIT 0,3, artinya dimulai dari nol dan sebanyak tiga. Dalam database dimulai dari nol.

21. mengganti mulai dan banyak data pada limit menggunakan variable.

22. Menampilkan jumlah data dalam tabel kategori dengan mengselect. Seperti $sql = “SELECT idkategori FROM tblkategori”;. Kemudian Mengambil data dengan disimpan pada variable kemudian menggunakan perintah mysqli\_query. Seperti

$result = mysqli\_query($koneksi, $sql);

Kemudian membuat variable jumlahdata untuk melihat jumlah data dan menggunakan perintah mysqli\_num\_rows($result);. Kemudian ditampilkan dengan meng echo variable jumlah data.

23. Melihat jumlah halaman dengan membuat variable halaman kemudian variable jumlah data di bagi dengan variable banyak data sebanyak 3 yang akan ditampilkan setiap halamannya. Karena hasilnya decimal maka dibulatkan keatas dengan perintah ceil. Seperti

 $halaman = ceil($jumlahdata/$banyak);

24. Menggunakan for untuk melooping banyak halaman yang dimulai dari satu sampai dengan banyak halaman yang ada didalam variable halaman. Seperti

for ($i=1; $i <= $halaman; $i++) {

        echo '<a href="?p='.$i.'">'.$i.'</a>';

        echo '&nbsp &nbsp &nbsp';

     }

Kemudian mengecho variable i dan diberi link pada variable i dan pada href diberi ?p=. kemudian agar tidak terlalu mepet diberi perintah dalam html yaitu dengan echo &nbsp.

25. Menggunakan if isset $\_GET untuk mengambil dari href p dan ditampilkan dibawah.

 if (isset($\_GET['p'])) {

        $p=$\_GET['p'];

        $mulai = ($p \* $banyak) - $banyak;

        //.....3 =(2\*3)-3

    }else {

       $mulai = 0;

    }

Kemudian disimpan pada variable p. kemudian pada variable mulai diisi dengan rumus variable p dikali dengan variable banyak lalu dikurangi dengan variable banyak. Maka jika variable p itu halaman ke 1 kemudian dikali dengan variable banyak yaitu 3 hasilnya dalah 3 kemudian dikurangi dengan variable banyak hasilnya variable mulai adalah nol. Jadi data pada halaman pertama akan dimulai dari nol sebanyak 3. Jika pada bagian no dimulai dari nol maka pada variable no pada materi sebelumnya variable mulai diberi +1.

26. Menengahkan tabel dengan menggunakan div dan diberi style margin auto dan lebar 900px. Div open ditaruh diatas php open dan div close ditaruh dibawah php close.

27. Melakukan insert data yaitu menambah data dari php ke database.

28. Melakukan insert data dengan perintah sql INSERT INTO nama tabel VALUES kolomnya. Seperti $sql = "INSERT INTO tblkategori VALUES ('','$kategori')";

Petik petik kosong karena auto inkrement. Kemudian disimpan di variable result yang sudah koneksi tabelnya dengan perintah mysqli\_query($koneksi,$sql);. Kemudian di echo untuk melihat apakah sudah bisa.

29. Menambahkan data dengan menggunakan form dengan method post. Kemudian menggunakan if isset $\_POST [‘simpan’] kemudian ketika form sudah diisi dan disimpan maka akan masuk pada $\_POST[‘kategori] dan disimpan didalam variable kategori dan akan menambahkan data dengan Perintah sql dan result yang ditaruh didalam kurung kurawal if.

30. Menggunakan header location dengan link pada tampilan awal, jadi ketika sudah menambahkan data akan langsung kembali ke tampilan awal.

31. Menghapus data dalam tabel. Bisa dihapus langsung, bisa dihapus didalam php my admin, dan bisa dihapus melalui php.

31. Menghapus data dengan perintah sql yaitu   $sql = "DELETE FROM tblkategori WHERE idkategori = $id";

DELETE FROM nama tabel WHERE kondisi. Untuk lebih mudah menggantinya maka menggunakan variable. Kemudian menggunakan perintah mysqli\_query($koneksi, $sql) dan disimpan didalam variable result.

31. Menghapus data dengan menaruh kedalam tabel. Denganmemberi href pada tulisan hapus kemudian mengambil id dengan menggunakan if isset $\_GET kemudian memasukkkan perintah hapus yang terdapat di file lain menggunakan require\_once.

32. Mengupdate atau mengubah data dengan perintah sql yaitu

$sql = "UPDATE tblkategori SET kategori='$kategori' WHERE idkategori= $id";

UPDATE nama tabel SET nama gantinya WHERE kondisi. Untuk lebih mudah menggantinya maka menggunakan variable. Kemudian menggunakan perintah mysqli\_query($koneksi, $sql) dan disimpan didalam variable result.

33. Menambah kan update pada tabel dan diberi link href. Ketika dipencet update maka akan muncul id data yang akan diganti dan akan langsung masuk ke form.

34. Mengambil id untuk form menggunakan perintah sql select dan perintah mysqli query ($koneksi, $sql) kemudian disimpan di variable result. Kemudian menggunakan perintah mysqli\_fetch\_assoc($result) dan disimpan pada variable row. Kemudian membuat form dan pada form untuk input nama kategori pada value menggunakan<? php $row[‘kategori’]; ?>. jadi ketika dipilih update nama dari id yang dipilih akan langsung berada di form untuk mengganti dengan yang baru lalu dipilih tombol simpan.

35. Mengupdate data yang sudah disave pada form dengan menggunakan if isset $\_POST kemudian disimpan pada variable kategori. Lalu menggunakan perintah update pada sql yaitu $sql = "UPDATE tblkategori SET kategori='$kategori' WHERE idkategori= $id";

UPDATE nama tabel SET nama gantinya WHERE kondisi. Kemudian menggunakan perintah mysqli\_query($koneksi, $sql) disimpan pada variable result.