

Nama : Maulana Jaelani

NIM : 1905541096

Modul6

Pada modul bagian 6 saya jadikan dalam 1 file php, dengan 3 bagian yaitu:

1. bagian koneksi dan pengiriman data
2. bagian form
3. bagian paging

A. koneksi dan pengiriman data

```
1 <?php
2 $servername = "sql310.epizy.com";
3 $user = "epiz_29586831";
4 $password = "vZLDP4Vifbw";
5 $database = "epiz_29586831_lat";
6 $conn = mysqli_connect($servername, $user, $password, $database) or die(mysqli_error($conn));
7 if (isset($_POST['nama'])) {
8     $id=$_POST['id'];
9     $nama=$_POST['nama'];
10    $email=$_POST['email'];
11    $website=$_POST['website'];
12    $komentar=$_POST['komentar'];
13    $tombol=$_POST['tombol'];
14    if ($tombol=="tambah" and $id==null) {
15        $sql = "INSERT INTO lat(nama,email,website,komentar) VALUES('$nama','$email','$website','$komentar'
16    ');";
17        $has = mysqli_query($conn,$sql) or die("Insert data gagal!");
18    }
19    elseif ($tombol=="edit") {
20        $sql="UPDATE lat SET nama='$nama',email='$email',website='$website',komentar='$komentar' WHERE id=
21    $id ";
22        $has = mysqli_query($conn,$sql) or die("Insert data gagal!");
23    }
24    elseif ($tombol=="hapus") {
25        $sql="DELETE FROM lat WHERE id=$id";
26        $has = mysqli_query($conn,$sql) or die("Insert data gagal!");
27    }
28    elseif ($tombol=="tambah" and $id!=null){
29        echo "<script type='text/javascript'>alert('jangan masukan id'); </script>";
30    }
31 }
```

Pada bagian ini akan berfungsi sebagai penerima data dari form, pembuat koneksi dengan database, dan DML database. Variable \$conn akan berisi koneksi dengan database menggunakan fungsi php mysqli\_connect dengan format fungsi "mysqli\_connect(nama\_server,nama\_pengguna,Password,nama\_database)". Fungsi if(isset(\$\_POST())) adalah untuk memvalidasi apakah sudah ada pengiriman data dari form, jika sudah ada maka data tersebut akan dimuat dalam variabel php, dan nilai variabel \$tombol akan menentukan jenis DML yang akan

digunakan, untuk melakukan query pada php menggunakan fungsi `mysqli_query()`, dengan menggunakan format masukan "`mysqli_query(variable_koneksi,variable_query)`"

## B. FORM

```
1  <form action="utama.php" method="post" class="a">
2      <table>
3          <tr>
4              <td>id</td>
5              <td><input type="number" name="id" placeholder="kosongkan id (insert)"/></td>
6          </tr>
7          <tr>
8              <td>Nama</td>
9              <td><input type="text" name="nama" /></td>
10         </tr>
11         <tr>
12             <td> email </td>
13             <td><input type="email" name="email" id="email" ></td>
14         </tr>
15         <tr>
16             <td>website</td>
17             <td><input type="text" name="website" /></td>
18         </tr>
19         <tr>
20             <td> komentar </td>
21             <td><textarea name="komentar" id="komentar" cols="30" rows="10" >masukan komentar</textarea>
22         </td>
23         </tr>
24         <td><input type="submit" value="tambah" name="tombol"/>&nbsp;<input type="submit" value="
"edit" name="tombol">&nbsp;<input type="submit" value="hapus" name="tombol"></td>
25     </tr>
26 </table>
27 </form>
```

Pada bagian form akan berfungsi sebagai inputan dari user dan hasil inputan akan dikirim ke utama.php, pada bagian form akan memiliki 3 button yang memiliki value berbeda dan akan menentukan jenis DML yang digunakan.

### C. PAGGING

Pada bagian ini berfungsi untuk menampilkan data dengan maksimal banyak data yaitu 5 data dan akan memuat data dalam beberapa halaman, Data yang di muat akan berbentuk table. Setiap string pada echo php akan di konversi sebagai code yang di tulis dalam Bahasa html.

\$batas = 5; variable batas akan mentukan nilai maks data yaitu 5, \$halaman = \$\_GET['halaman']; akan membaca halaman menggunakan methode get ( value didapat dari link url) ,  
if(empty(\$halaman)){ \$posisi = 0; \$halaman = 1; } akan memberikan value default jika halaman tidak memiliki value, else{ \$posisi = (\$halaman-1) \* \$batas; } akan menentukan posisi berdasarkan nilai inputan halaman.

\$tampil = "SELECT \* FROM lat LIMIT \$posisi,\$batas"; query dengan batas data

\$hasil = mysqli\_query(\$conn, \$tampil); menjalankan query

while(\$r=mysqli\_fetch\_array(\$hasil)){

    echo

"<tr><td>\$r[id]</td><td>\$r[nama]</td><td>\$r[email]</td><td>\$r[website]</td><td>\$r[tanggal]</td><td>\$r[komentar]</td></tr>";

    \$no++;

}

echo "</table><br>"; while berfungsi untuk meload atau menampilkan data ke dalam bentuk table

\$tampil2 = mysqli\_query(\$conn, "SELECT \* FROM lat"); menampilkan semua data dari database

\$jmldata = mysqli\_num\_rows(\$tampil2); menghitung jumlah data

\$jmlhal = ceil(\$jmldata/\$batas); melakukan perhitungan jumlah halaman dan nilainya akan dibulatkan keatas.

if(\$halaman > 1){ \$prev=\$halaman-1; echo "<span class=prevnext><a href=\$\_SERVER[PHP\_SELF]?halaman=\$prev>Sebelumnya</a></span> "; } else{ echo "<span class=disabled>Sebelumnya</span> "; } jika halaman > 1 maka akan membuat button “sebelumnya” dan bisa di akses, jika halaman <=1 maka akan membuat button “sebelumnya” dan button tidak dapat diakses (disable). Dan button akan mengarahkan ke url yang menjadi inputan bagian variable halaman

untuk button angka halaman di buat menggunakan perulangan for jika value perulangan = value halaman maka akan di buat button current halaman

jika \$halaman<\$jmlhalaman maka akan dibuatkan button “selanjutnya” dan bersifat dapat diakses, dan jika \$halaman>=\$jmlhalaman maka akan dibuatkan button “selanjutnya” dan bersifat tidak dapat diakses (disable)

```

1  <?php
2      error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
3      echo
4      "<table align=center><tr><th>ID</th><th>Nama</th><th>Email</th><th>Website</th><th>Tanggal</th><th>Komentar</th></tr>"
5      ;
6      // Langkah 1: Tentukan batas,cek halaman & posisi data
7      $batas = 5;
8      $halaman = $_GET['halaman'];
9      if(empty($halaman)){
10         $posisi = 0;
11         $halaman = 1;
12     }
13     else{
14         $posisi = ($halaman-1) * $batas;
15     }
16     //Langkah 2: Sesuaikan perintah SQL
17     $stampil = "SELECT * FROM lat LIMIT $posisi,$batas";
18     $hasil = mysqli_query($conn, $stampil);
19     $no = $posisi+1;
20     while($r=mysqli_fetch_array($hasil)){
21         echo "<tr><td>$r[id]</td><td>$r[nama]</td><td>$r[email]</td><td>$r[website]</td><td>$r[tanggal]</td><td>$r[komentar]</td></tr>";
22         $no++;
23     }
24     echo "</table><br>";
25     //Langkah 3: Hitung total data dan halaman
26     $stampil2 = mysqli_query($conn,"SELECT * FROM lat");
27     $jmldata = mysqli_num_rows($stampil2);
28     $jmlhal = ceil($jmldata/$batas);
29     echo "<div class=paging>";
30     // Link ke halaman sebelumnya (previous)
31     if($halaman > 1){
32         $prev=$halaman-1;
33         echo "<span class=prevnext><a href=$_SERVER[PHP_SELF]?halaman=$prev>Sebelumnya</a></span> ";
34     }
35     else{
36         echo "<span class=disabled>Sebelumnya</span> ";
37     }
38     // Tampilkan link halaman 1,2,3 ...
39     for($i=1;$i<=$jmlhal;$i++)
40     if ($i != $halaman){
41         echo " <a href=$_SERVER[PHP_SELF]?halaman=$i>$i</a> ";
42     }
43     else{
44         echo " <span class=current>$i</span> ";
45     }
46     // Link kehalaman berikutnya (Next)
47     if($halaman < $jmlhal){
48         $next=$halaman+1;
49         echo "<span class=prevnext><a href=$_SERVER[PHP_SELF]?halaman=$next>Selanjutnya</a></span>";
50     }
51     else{
52         echo "<span class=disabled>Selanjutnya</span>";
53     }
54     echo "</div>";
55     echo "<p align=center>Total tamu : <b>$jmldata</b> orang</p>";
56     ?>

```