

Halaman / Paging

Pada pertemuan kali ini kita akan menambahkan sebuah aplikasi crud dengan fungsi paging. Paging merupakan suatu teknik untuk menampilkan data dalam beberapa halaman yang berbeda. Alasan penggunaan paging dikarenakan dalam menampilkan banyak data dalam satu halaman tidaklah efektif, selain dapat membuat load data dari database semakin besar, hal tersebut juga dapat membuat user merasa bosan karena harus scroll halaman yang begitu banyak.

1. Buatlah file php dibawah ini dan diletakkan di folder **crud** yang sudah dibuat sebelumnya.

Ini adalah file untuk memerintahkan paging data

paging.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Membuat Paging</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8     <div class="judul">
9         <h1>Membuat Paging Dengan PHP Dan MySQL</h1>
10        <h2>Membuat Paging Tabel (Nama Mahasiswa)</h2>
11    </div>
12    <br/>
13    <br/>
14    <?php
15    include "db.php";
16    // Langkah 1. Tentukan batas, cek halaman dan posisi data.
17    $batas = 5;
18    if(isset($_GET['halaman'])){
19        $halaman = $_GET['halaman'];
20        $posisi = ($halaman - 1) * $batas;
21    }
22    else{
23        $posisi = 0;
24        $halaman = 1;
25    }
```

```

26
27 // Langkah 2. Sesuaikan Query dengan posisi dan batas
28 $paging = mysqli_query($con, "select * from mahasiswa limit $posisi, $batas");
29
30 echo "<table border='1' class='table'>
31 <tr>
32 <th>No</th>
33 <th>Nama</th>
34 <th>Email</th>
35 </tr>";
36
37 $no = 1+$posisi;
38 while($r=mysqli_fetch_array($paging)){
39     echo "<tr>
40         <td>$no</td>
41         <td>$r[nama]</td>
42         <td>$r[email]</td>
43     </tr>";
44     $no++;
45 }
46 echo "</table>";
47
48 // Langkah 3 : Hitung Total data dan halaman serta link 1,2,3..
49 $paging2 = mysqli_query($con, "select * from mahasiswa");
50 $jmldata = mysqli_num_rows($paging2);
51 $jmlhalaman = ceil($jmldata/$batas);

```

```

52
53 echo "<br \> Halaman : ";
54 for($i=1; $i<=$jmlhalaman; $i++){
55     if($i != $halaman){
56         echo "<a href='\"paging.php?halaman=$i\"'>$i</a> | ";
57     }else{
58         echo "<b>$i</b> | ";
59     }
60 }
61
62 echo "<p>Total mahasiswa : <b>$jmldata</b> orang</p>";
63 ?>
64 </body>
65 </html>

```

2. Jalankan aplikasi dengan membukanya di browser localhost/crud/paging.php , kemudian akan tampil halaman dibawah. Klik setiap paging angka 2 atau 3 maka data akan berubah sesuai dengan urutannya.

Membuat Paging Dengan PHP Dan MySQL

Membuat Paging Tabel (Nama Mahasiswa)

No	Nama	Email
6	Santi	santi@gmail.com

Halaman : 1 | 2 |

Total mahasiswa : 6 orang