

PERTEMUAN 7

POSTEST

Nama : ALDI FEBRIANTO NIM : 1900018037	Asisten : Paraf Asisten :	Tanggal : Nilai :
---	------------------------------	----------------------

1. Jelaskan sintaks pencarian pada file cari_mhs dan cari_KHS dan jelaskan perbedaannya.

Pada kegiatan praktikum kali ini, saya hanya menambahkan 2 file dan membuat 2 tabel baru di dalam database saya.

2 file & 2 tabel tersebut adalah:

- 1) Menambahkan file cari_mhs.php
- 2) Menambahkan file cari_khs.php
- 3) Membuat tabel matakuliah
- 4) Dan, membuat tabel KHS

Berikut saya jabarkan hasil kegiatan saya kali ini:

1) Menambahkan file cari_mhs.php

```
carimhs.php x cari_khs.php x
1 <?php
2     include 'koneksi.php';
3 ?>
4
5     <h3>Form Pencarian Dengan PHP MAHASISWA</h3>
6     <form action="" method="get">
7         <label>Cari :</label>
8         <input type="text" name="cari">
9         <input type="submit" value="Cari">
10    </form>
11
12 <?php
13     if(isset($_GET['cari'])){
14         $cari = $_GET['cari'];
15         echo "<b>Hasil pencarian : ".$cari."</b>";
16     }
17 ?>
18
```

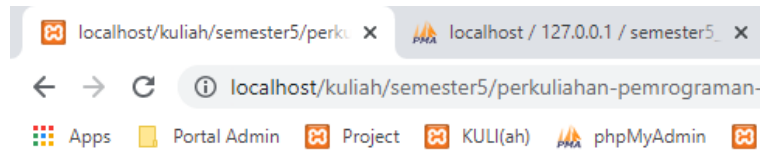
```

19 <table border="1">
20   <tr>
21     <th>No</th>
22     <th>Nama</th>
23   </tr>
24
25   <?php
26     if(isset($_GET['cari'])){
27       $cari = $_GET['cari'];
28       $sql="select * from mahasiswa where nama like'%" . $cari . "%'";
29       $stampil = mysqli_query($con,$sql);
30     }else{
31       $sql="select * from mahasiswa";
32       $stampil = mysqli_query($con,$sql);
33     }
34
35     $no = 1;
36     while($r = mysqli_fetch_array($stampil)){
37   ?>
38
39   <tr>
40     <td><?php echo $no++; ?></td>
41     <td><?php echo $r['nama']; ?></td>
42   </tr>
43
44   <?php } ?>
45
46 </table>

```

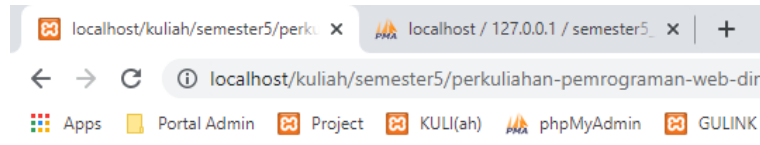
- Dimana file ini digunakan untuk mencari **mahasiswa**,
- Hal yang paling utama adalah memanggil koneksi databasenya (lihat baris ke 2)
- Form inputan terletak pada baris 5-10. Hal ini bertujuan sebagai inputan kata untuk mencari mahasiswa
- Kemudian setelah melakukan inputan, program akan menjalankan inputan tersebut (lihat pada baris ke 12-17)
- Inputannya akan di simpan ke dalam variabel superglobal \$_GET['cari']. Kemudian nilai tersebut di simpan lagi ke dalam variabel \$cari (lihat pada baris ke 14)
- Dan inputannya tersebut akan di tampilkan dulu, hal ini sebagai informasi ke user, benar atau tidak yang di inputkan olehnya (lihat pada baris ke 15)
- Data yang di cari kemudian akan di tapilkan ke dalam tabel juga (lihat pada baris ke 19-46)
- QUERY untuk pencarian ada di baris 27-29
- Dimana saya menggunakan pengkondisian WHERE nama LIKE
- LIKE ini bertujuan untuk mencari data nama (tidak harus lengkap)
- Kemudian QUERY ini akan dijalankan pada baris ke 29

- Dan datanya akan di simpan ke dalam variabel \$r (lihat pada baris ke-36)
- Dimana untuk menampilkan data pencariannya menggunakan perulangan sebanyak data yang di cari (lihat pada baris ke-36)
- Dan terakhir, kita akan menampilkan datanya (lihat pada baris ke 39-42)
- Contoh jika belum melakukan pencarian



No	Nama
1	Siti Aminah
2	Rita
3	Amirudin
4	Siti Maryam

- Contoh jika sudah melakukan pencarian Nama Mahasiswa "Siti"



Hasil pencarian : Siti

No	Nama
1	Siti Aminah
2	Siti Maryam

2) Menambahkan file cari_khs.php

```
cari_mhs.php x cari_khs.php x
1 <?php
2     include 'koneksi.php';
3 ?>
4
5     <h3>Form Pencarian DATA KHS Dengan PHP </h3>
6     <form action="" method="get">
7         <label>Cari :</label>
8         <input type="text" name="cari">
9         <input type="submit" value="Cari">
10    </form>
11
12 <?php
13     if(isset($_GET['cari'])){
14         $cari = $_GET['cari'];
15         echo "<b>Hasil pencarian : ".$cari."</b>";
16     }
17 ?>
18
19     <table border="1">
20         <tr>
21             <th>No</th>
22             <th>NIM</th>
23             <th>Kode MK</th>
24             <th>Nilai</th>
25         </tr>
26
27         <?php
28             if(isset($_GET['cari'])){
29                 $cari = $_GET['cari'];
30                 $sql = "SELECT * FROM khs WHERE nim='".$cari.'";
31                 $stampil = mysqli_query($con,$sql);
32             }else{
33                 $sql = "SELECT * FROM khs";
34                 $stampil = mysqli_query($con,$sql);
35             }
36
37             $no = 1;
38             while($r = mysqli_fetch_array($stampil)){
39                 ?>
```

```

40
41     <tr>
42         <td><?php echo $no++; ?></td>
43         <td><?php echo $r['NIM']; ?></td>
44         <td><?php echo $r['kodeMK']; ?></td>
45         <td><?php echo $r['nilai']; ?></td>
46     </tr>
47
48     <?php } ?>
49
50 </table>

```

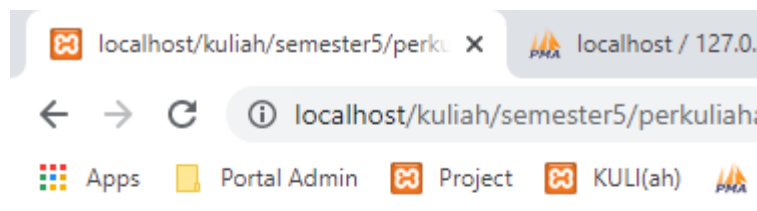
```

40
41     <tr>
42         <td><?php echo $no++; ?></td>
43         <td><?php echo $r['NIM']; ?></td>
44         <td><?php echo $r['kodeMK']; ?></td>
45         <td><?php echo $r['nilai']; ?></td>
46     </tr>
47
48     <?php } ?>
49
50 </table>

```

- Seperti yang anda lihat pada gambar, program ini hanya digunakan untuk mencari **KHS** dengan kata kuncinya adalah **NIM Mahasiswa**
- Hal yang paling utama adalah memanggil koneksi databasenya (lihat baris ke 2)
- Form inputan terletak pada baris 5-10. Hal ini bertujuan sebagai inputan kata untuk mencari KHS
- Kemudian setelah melakukan inputan, program akan menjalankan inputan dari user tersebut (lihat pada baris ke 12-17)
- Inputannya akan di simpan ke dalam variabel superglobal \$_GET['cari']. Kemudian nilai tersebut di simpan lagi ke dalam variabel \$cari (lihat pada baris ke 14)
- Dan inputannya user tersebut akan di tampilkan dulu, hal ini sebagai informasi ke user, benar atau tidak yang di inputkan olehnya (lihat pada baris ke 15)
- Data yang di cari kemudian akan di tapilkan ke dalam tabel juga (lihat pada baris ke 19-50)
- QUERY untuk pencarian ada di baris 29-31
- Dimana saya menggunakan pengkondisian WHERE

- Pengkondisian ini bertujuan sebagai inputan user itu harus sama dengan NIM yang di cari. NIM tidak boleh kurang atau lebih, agar tidak menampilkan data yang kosong!
- Kemudian QUERY ini akan dijalankan pada baris ke 31
- Dan datanya akan di simpan ke dalam variabel \$r (lihat pada baris ke-38)
- Dimana untuk menampilkan data pencariannya menggunakan perulangan sebanyak data yang di cari (lihat pada baris ke-38)
- Dan terakhir, kita akan menampilkan datanya (lihat pada baris ke 41-46)
- Contoh jika belum melakukan pencarian



Form Pencarian DATA KHS Dengan PHP

Cari : Cari

No	NIM	Kode MK	Nilai
1	MHS01	KO001	A
2	MHS02	KO001	A
3	MHS03	KO001	C
4	MHS04	KO001	B

- Contoh jika sudah melakukan pencarian NIM Mahasiswa **"MHS01"**

localhost/kuliah/semester5/perku x localhost / 127.0.0

localhost/kuliah/semester5/perkuliah

Apps Portal Admin Project KULI(ah)

Form Pencarian DATA KHS Dengan PHP

Cari : Cari

Hasil pencarian : mhs01

No	NIM	Kode MK	Nilai
1	MHS01	KO001	A




3) Membuat tabel matakuliah

#	Name	Type
<input type="checkbox"/> 1	kode	varchar(5)
<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(50)
<input type="checkbox"/> 3	sks	int(10)
<input type="checkbox"/> 4	sem	int(10)

Dan saya juga sudah mengisi beberapa data

kode	nama	sks	sem
KO001	Pemrograman Web Dinamis	3	5
KO002	Teknik Optimasi	4	5
KO003	Penjaminan Kualitas Perangkat Lunak	3	5
KO004	Pemrograman Mobile	3	5
KO005	Bahasa Indonesia	2	3

4) Membuat tabel KHS

	#	Name	Type	Co
<input type="checkbox"/>	1	NIM  	varchar(5)	
<input type="checkbox"/>	2	kodeMK 	varchar(5)	
<input type="checkbox"/>	3	nilai	varchar(2)	

Dan saya juga sudah mengisi beberapa data

NIM	kodeMK	nilai
MHS01	KO001	A
MHS02	KO001	A
MHS03	KO001	C
MHS04	KO001	B

2. Modifikasi file cari_KHS.php untuk menampilkan data KHS mahasiswa dengan informasi yang terkandung adalah NIM, nama mahasiswa dan daftar kodemk, nama, mk, dan nilai dari mahasiswa. Gunakan pencarian berdasar NIM.

- Pada kasus kali ini, saya hanya menambahkan dari program yang sudah saya buat sebelumnya di file **cari_khs.php**
- Pertama saya akan mengubah pada QUERYnya, lihat pada gambar di bawah ini

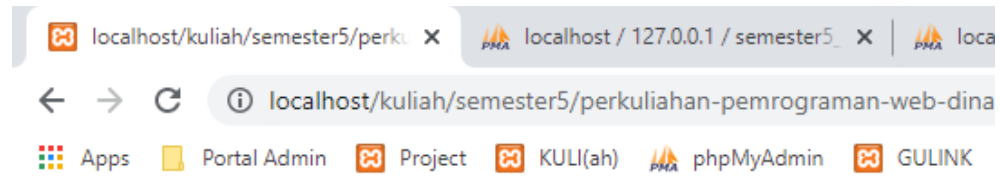
```
29 <?php
30 if(isset($_GET['cari'])){
31     $cari = $_GET['cari'];
32     $sql = "SELECT
33         mahasiswa.NIM, nilai, mahasiswa.nama AS namaMahasiswa, kode, matakuliah.
34         nama AS namaMK FROM khs
35         INNER JOIN mahasiswa ON khs.NIM=mahasiswa.nim
36         INNER JOIN matakuliah ON khs.kodeMK=matakuliah.kode
37         WHERE mahasiswa.NIM='$cari'";
38     $tampil = mysqli_query($con,$sql);
39 }else{
40     $sql = "SELECT
41         mahasiswa.NIM, nilai, mahasiswa.nama AS namaMahasiswa, kode, matakuliah.
42         nama AS namaMK FROM khs
43         INNER JOIN mahasiswa ON khs.NIM=mahasiswa.nim
44         INNER JOIN matakuliah ON khs.kodeMK=matakuliah.kode";
45     $tampil = mysqli_query($con,$sql);
46 }
47 $no = 1;
48 while($r = mysqli_fetch_array($tampil)){
    ?>
```

- Disini saya hanya mengubah QUERYnya saja, lihat pada baris ke 32 & baris ke 39
- Dimana saya menghubungkan 3 tabel sekaligus, penghubungan tabel ini bertujuan untuk memanggil field yang tidak ada di tabel KHS
- Dan yang kedua, saya mengubah pada metode pemanggilan datanya. Lihat gambar di bawah ini

```
50 <tr>
51     <td><?php echo $no++; ?></td>
52     <td><?php echo $r['NIM']; ?></td>
53     <td><?php echo $r['namaMahasiswa']; ?></td>
54     <td><?php echo $r['kode']; ?></td>
55     <td><?php echo $r['namaMK']; ?></td>
56     <td><?php echo $r['nilai']; ?></td>
57 </tr>
```

- Pada kasus ini, saya hanya memanggil field yang di sebutkan pada soal POSTEST nomor 2

- Lihat hasil datanya (ketika **belum** melakukan pencarian)

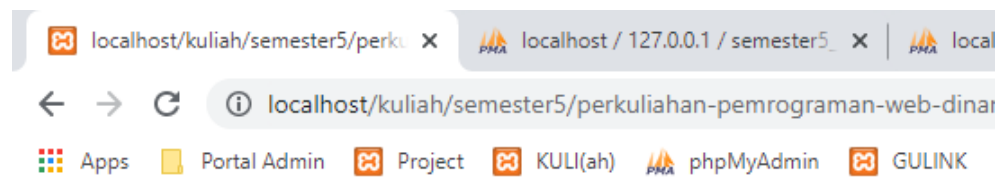


Form Pencarian DATA KHS Dengan PHP

Cari : Cari

No	NIM	Nama Mahasiswa	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Nilai
1	MHS01	Siti Aminah	KO001	Pemrograman Web Dinamis	A
2	MHS02	Rita	KO001	Pemrograman Web Dinamis	A
3	MHS03	Amirudin	KO001	Pemrograman Web Dinamis	C
4	MHS04	Siti Maryam	KO001	Pemrograman Web Dinamis	B

- Lihat hasil datanya (ketika **sudah** melakukan pencarian data **KHS** dengan **NIM "MHS03"**)



Form Pencarian DATA KHS Dengan PHP

Cari : Cari

Hasil pencarian : mhs03

No	NIM	Nama Mahasiswa	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Nilai
1	MHS03	Amirudin	KO001	Pemrograman Web Dinamis	C