

LAPORAN
Jobsheet-10 : PHP – CRUD & Bootstrap
TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

Dibimbing oleh: Bapak Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.



Disusun oleh:
ANARADI OCTA LAVECHIA
2241760007 / SIB-2C

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PRODI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2024

Membuat Tabel Anggota

Tahapan pertama dalam membuat fitur CRUD adalah membuat tabel anggota. Pada praktikum kali ini, kita akan menggunakan *database* yang telah dibuat pada praktikum sebelumnya, yaitu *database* yang bernama “prakwebdb”. Selanjutnya hal yang harus dilakukan adalah membuat tabel *anggota*. Tabel *anggota* terdiri dari *nama*, *jenis_kelamin*, *alamat*, dan *No._telp*. Berikut adalah ketentuan yang dibuat di tabel *anggota*:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for creating a table named 'anggota' in the 'prakwebdb' database. The table structure is defined as follows:

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index
id	INT		None		PRIMARY	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
nama	VARCHAR	100	None			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jenis_kelamin	ENUM	'L','P'	None			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alamat	VARCHAR	200	None			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
no_telp	VARCHAR	20	None			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jika berhasil akan muncul seperti di bawah ini pastikan *jenis_kelamin* bertipe enum. Enum merupakan salah satu tipe data di *database* Mysql yang berisi nilai-nilai *string* yang sudah ditentukan sebelumnya. Kolom enum hanya dapat berisi salah satu dari beberapa nilai *string* yang ditentukan.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'anggota' table structure. The table structure is defined as follows:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	jenis_kelamin	enum('L', 'P')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	alamat	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	no_telp	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Praktikum 1. CRUD Bagian Read

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , beri nama <code>koneksi.php</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>koneksi.php</code> tersebut kode di bawah ini.

3	<pre> jobsheet10 > CRUD > koneksi.php > ... 1 <?php 2 // Koneksi ke database 3 \$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "prakwebdb"); 4 5 // Periksa koneksi 6 if(mysqli_connect_errno()){ 7 die("Koneksi database gagal: " . mysqli_connect_error()); 8 } </pre>
4	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama index.php.
5	<p>Ketikkan ke dalam file index.php tersebut kode di bawah ini.</p> <pre> jobsheet10 > CRUD > index.php > html > body > div.container 1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="en"> 3 <head> 4 <meta charset="UTF-8"> 5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> 6 <title>Data Anggota</title> 7 <link rel="stylesheet" href="style.css"> 8 </head> 9 <body> 10 <div class="container"> 11 <h2>Data Anggota</h2> 12 Tambah anggota 13 <?php 14 include('koneksi.php'); 15 16 \$query = "SELECT * FROM anggota order by id desc"; 17 \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query); 18 19 if(mysqli_num_rows(\$result)>0){ 20 \$sno = 1; 21 echo "<table>"; 22 echo "<tr>"; 23 <th>No</th> 24 <th>Nama</th> 25 <th>Jenis Kelamin</th> 26 <th>Alamat</th> 27 <th>No.Telp</th> 28 <th>Aksi</th> 29 </tr>"; 30 31 while (\$row = mysqli_fetch_array(\$result)){ 32 \$kelamin = (\$row['jenis_kelamin']=='L')?'Laki-Laki' : 'Perempuan'; 33 echo "<tr>"; 34 <td> . \$sno++ . "</td><td> . \$row["nama"] . "</td> 35 <td> . \$kelamin . "</td><td> . \$row["alamat"] . "</td> 36 <td> . \$row["no_telp"] . "</td> 37 <td>Edit 38 Hapus</td> 39 </tr>"; 40 } 41 42 echo "</table>"; 43 } 44 else { 45 echo "Tidak ada data"; 46 } 47 mysqli_close(\$koneksi); 48 ?> 49 </div> 50 <script> 51 function konfirmasiHapus(id,nama) { 52 var konfirmasi =confirm("Apakah anda yakin ingin menghapus data dengan nama " + nama + "?"); 53 if (konfirmasi){ 54 window.location.href = "proses.php?aksi=hapus&id=" +id; 55 } 56 } 57 </script> 58 </body> 59 </html> </pre>
6	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama style.css.
7	Ketikkan ke dalam file style.css tersebut kode di bawah ini.

```

jobsheet10 > CRUD > # style.css > .btn-tambah
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      background-color: #f2f2f2;
4  }
5
6  .container {
7      max-width: 600px;
8      margin: 0 auto;
9      padding: 20px;
10     background-color: #fff;
11     border-radius: 5px;
12     box-shadow: 0px 0px 5px #888888;
13 }
14
15 h2 {
16     text-align: center;
17 }
18
19 table {
20     width: 100%;
21     border-collapse: collapse;
22     margin-top: 20px;
23 }
24
25 table, th, td {
26     border: 1px solid #ddd;
27 }
28
29 th, td {
30     padding: 8px;
31     text-align: left;
32 }
33
34 th {
35     background-color: #f2f2f2;
36 }
37
38 .btn-tambah {
39     display: inline-block;
40     background-color: #4CAF50;
41     color: white;
42     padding: 10px 20px;
43     text-align: center;
44     text-decoration: none;
45     font-size: 16px;
46     margin-top: 20px;
47     border: none;
48     cursor: pointer;
49     border-radius: 5px;
50 }

```

```

jobsheet10 > CRUD > # style.css > .btn-kembali
52 .btn-tambah:hover {
53     background-color: #45a049;
54 }
55
56 form {
57     margin-top: 20px;
58 }
59
60 label {
61     display: block;
62     font-weight: bold;
63 }
64
65 input[type="text"] {
66     width: 95%;
67     padding: 10px;
68     margin-bottom: 10px;
69     border: 1px solid #ccc;
70     border-radius: 3px;
71 }
72
73 .radio-group label {
74     display: inline;
75     margin-right: 20px;
76 }
77
78 input[type="radio"] {
79     margin-right: 5px;
80 }
81
82 button[type="submit"], .btn-kembali {
83     text-decoration: none;
84     background-color: #4caf50;
85     color: white;
86     padding: 10px 20px;
87     border: none;
88     border-radius: 5px;
89     cursor: pointer;
90 }
91
92 button[type="submit"]:hover, .btn-kembali:hover {
93     background-color: #45a049;
94 }
95
96 .btn-kembali {
97     background-color: orange;
98     font-size: small;
99 }
100
101 }

```

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud . Apa yang anda pahami dari penggunaan script tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari index crud yang telah saya buat di atas.



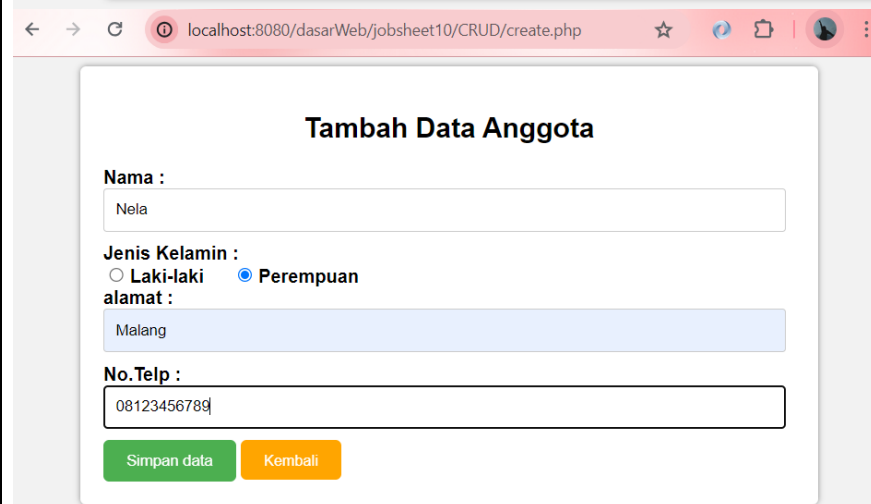
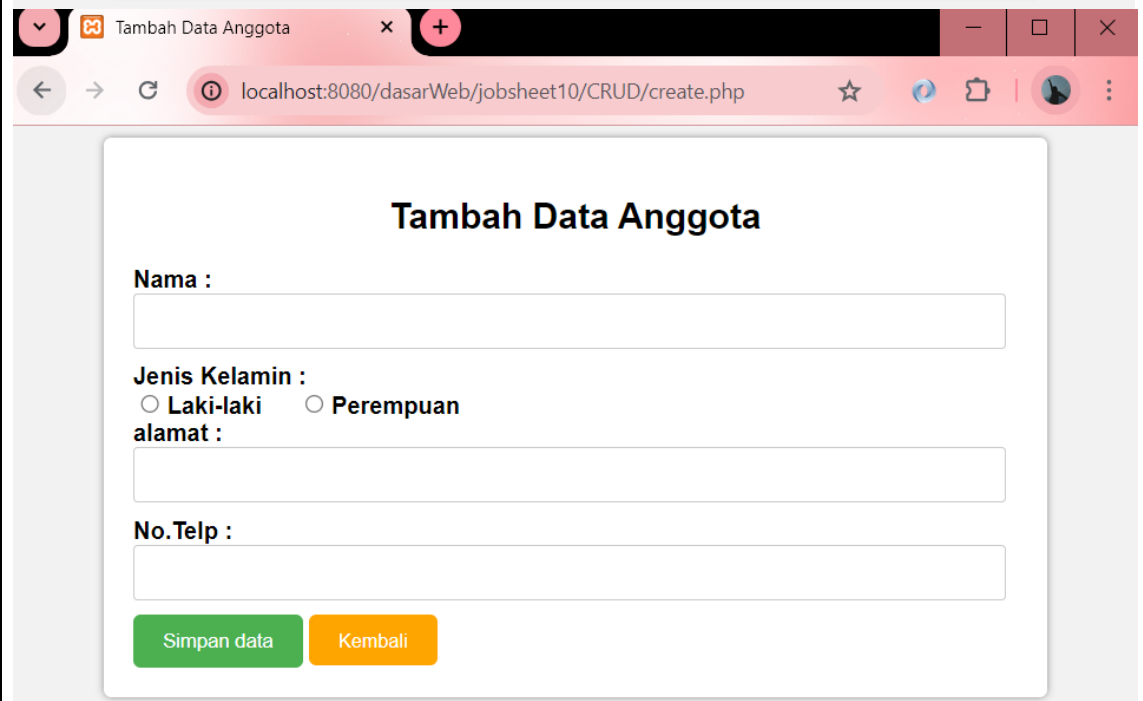
	Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan dari masing-masing file script itu berbeda beda, mulai dari script dalam file koneksi.php berfungsi untuk menghubungkan localhost folder dengan database pada phpMyadmin lebih tepatnya pada database prakwebdb. Kemudian file index.php berfungsi untuk membuat tampilan website berisi apa saja mulai dari tabel dan menyetting saat menambahkan anggota akan terhubung ke file apa, sedangkan file style.css berfungsi untuk mengatur tampilan desain website mulai dari warna halaman, warna serta ukuran button, form, dan lain-lain.
--	--

Praktikum 2. CRUD Bagian Create

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama create.php.
2	Ketikkan ke dalam file create.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> jobsheet10 > CRUD > create.php > html > body > div.container > form > btn-kembali 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Tambah Data Anggota</title> 5 <link rel="stylesheet" href="style.css"> 6 </head> 7 <body> 8 <div class="container"> 9 <h2>Tambah Data Anggota</h2> 10 <form action="proses.php?aksi=tambah" method="post"> 11 <label for="nama">Nama : </label> 12 <input type="text" name="nama" id="nama" required> 13 <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin :</label> 14 <div class="radio-group"> 15 <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" required><label for="laki">Laki-laki</label> 16 <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" required><label for="perempuan">Perempuan</label> 17 </div> 18 <label for="alamat">alamat :</label> 19 <input type="text" name="alamat" id="alamat" required> 20 <label for="no_telp">No.telp :</label> 21 <input type="text" name="no_telp" id="no_telp" required> 22 <button type="submit">Simpan data</button> 23 Kembali 24 </form> 25 </div> 26 </body> 27 </html> </pre>
4	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama proses.php.
5	Ketikkan ke dalam file proses.php tersebut kode di bawah ini.
6	<pre> jobsheet10 > CRUD > proses.php > ... 1 <?php 2 include('koneksi.php'); 3 4 \$aksi = \$_GET['aksi']; 5 \$nama = \$_POST['nama']; 6 \$jenis_kelamin = \$_POST['jenis_kelamin']; 7 \$alamat = \$_POST['alamat']; 8 \$no_telp = \$_POST['no_telp']; 9 10 if(\$aksi == 'tambah'){ 11 \$query = "INSERT INTO anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES ('\$nama','\$jenis_kelamin','\$alamat','\$no_telp')"; 12 13 if(mysqli_query(\$koneksi, \$query)){ 14 header("Location: index.php"); 15 exit(); 16 } 17 else { 18 echo "Gagal menambahkan data: " . mysqli_error(\$koneksi); 19 } 20 } 21 22 mysqli_close(\$koneksi); 23 } </pre>

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan penambahan anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1)

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari index crud yang telah saya modifikasi di atas.



localhost:8080/dasarWeb/jobsheet10/CRUD/index.php

Data Anggota

[Tambah anggota](#)

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No.Telp	Aksi
1	Nela	Perempuan	Malang	08123456789	Edit Hapus

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb » Table: anggota

[Browse](#) [Structure](#) [SQL](#) [Search](#) [Insert](#) [Export](#) [Import](#)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `anggota`
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Extra options

	id	nama	jenis_kelamin	alamat	no_telp
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	Nela	P	Malang	08123456789

☐ Check all | With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan sama seperti sebelumnya, hanya saja saat ini dapat dilakukan penambahan anggota pada form tersebut dikarenakan telah terdapat file `create.php` yang berfungsi untuk menyimpan tambahan data anggota yang terhubung dengan file `index.php` agar dapat ditampilkan langsung dalam file tersebut dan juga menyimpan pada database menggunakan file `proses.php` yang menghubungkan dengan server agar data yang ditambahkan pada form dapat masuk juga dalam tabel database yang terhubung pada file `koneksi.php`.

Praktikum 3. CRUD Bagian Update

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , beri nama <code>edit.php</code> .

2	Ketikkan ke dalam file <code>edit.php</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> jobsheet10 > CRUD > edit.php > html > body 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Edit Data Anggota</title> 5 <link rel="stylesheet" href="style.css"> 6 </head> 7 <body> 8 <?php 9 include('koneksi.php'); 10 \$id = \$_GET['id']; 11 \$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id = \$id"; 12 \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query); 13 \$row = mysqli_fetch_assoc(\$result); 14 mysqli_close(\$koneksi); 15 > 16 <div class="container"> 17 <h2>Edit Data Anggota</h2> 18 <form action="proses.php?aksi=ubah" method="post"> 19 <input type="hidden" name="id" value="<?php echo \$row['id'];?>"> 20 <label for="nama">Nama : </label> 21 <input type="text" name="nama" id="nama" value="<?php echo \$row['nama'];?>" required> 22 <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin : </label> 23 <div class="radio-group"> 24 <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" <?php 25 if (\$row['jenis_kelamin'] === 'L') 26 echo 'checked'; 27 > 28 required> 29 <label for="laki">Laki-laki</label> 30 <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" <?php 31 if (\$row['jenis_kelamin'] === 'P') 32 echo 'checked'; 33 > 34 required> 35 <label for="perempuan">Perempuan</label> 36 </div> 37 <label for="alamat">Alamat :</label> 38 <input type="text" name="alamat" id="alamat" value="<?php echo \$row['alamat'];?>" required> 39 <label for="no_telp">No. Telp</label> 40 <input type="text" name="no_telp" id="no_telp" value="<?php echo \$row['no_telp'];?>" required> 41 <button type="submit">Simpan Perubahan</button> 42 Kembali 43 </form> 44 </div> 45 </body> 46 </html> </pre>
4	Tambahkan isi file di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , dengan nama <code>proses.php</code> .
5	Ketikkan ke dalam file <code>proses.php</code> tersebut kode di bawah ini.
6	<pre> else if (\$aksi == 'ubah'){ if(isset(\$_POST['id'])){ \$id = \$_POST['id']; \$query = "UPDATE anggota SET nama='\$nama', jenis_kelamin='\$jenis_kelamin', alamat='\$alamat', no_telp='\$no_telp' WHERE id = \$id"; if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)){ header("Location: index.php"); exit(); } else { echo "Gagal mengupdate data: " . mysqli_error(\$koneksi); } } else { echo "ID tidak valid"; } } mysqli_close(\$koneksi) ?> </pre>
7	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/crud</code> . Lakukan perubahan data anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.1)

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari index crud yang telah saya modifikasi di atas.

localhost:8080/dasarWeb/jobsheet10/CRUD/edit.php?id=1

Edit Data Anggota

Nama :

Jenis Kelamin :
☐ Laki-laki ☒ Perempuan

Alamat :

No. Telp

localhost:8080/dasarWeb/jobsheet10/CRUD/index.php

Data Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No.Telp	Aksi
1	Nela	Perempuan	Bojonegoro	08123456789	Edit Hapus

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb » Table: anggota

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0005 seconds.)

```
SELECT * FROM `anggota`
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Close](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼

Extra options

	id	nama	jenis_kelamin	alamat	no_telp
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	Nela	P	Bojonegoro	08123456789

☐ Check all | With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼

	<p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan sama seperti sebelumnya, hanya saja saat ini dapat dilakukan pengeditan data anggota yang telah diinputkan pada form tersebut dikarenakan telah terdapat file <code>edit.php</code> dan <code>proses.php</code> yang mana terdapat script '<code>koneksi.php</code>' bertujuan untuk membuat koneksi antara aplikasi web dengan database MySQL. Script tersebut berisi informasi tentang host database, nama pengguna, kata sandi, dan nama database yang diperlukan untuk melakukan koneksi. Dalam script tersebut, fungsi '<code>mysqli_connect()</code>' digunakan untuk membuat koneksi ke database MySQL, dan jika koneksi berhasil, variabel '<code>\$koneksi</code>' akan berisi objek koneksi yang digunakan dalam script lain. Sedangkan, script pada file '<code>edit.php</code>' dibuat agar pengguna dapat mengedit data anggota. Halaman ini menggunakan koneksi ke database yang telah dibuat dalam '<code>koneksi.php</code>' untuk mengambil data anggota yang akan diedit. Data tersebut kemudian ditampilkan dalam bentuk form yang memungkinkan pengguna untuk melakukan perubahan. Setelah pengguna mengirimkan perubahan melalui form, data tersebut akan dikirimkan ke script '<code>proses.php</code>' untuk diproses lebih lanjut, baik itu untuk menambahkan data baru atau mengubah data yang sudah ada dalam database.</p>
--	--

Praktikum 4. CRUD Bagian Delete

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan isi file di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , dengan nama <code>proses.php</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>proses.php</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> else if (\$aksi == 'hapus'){ if(isset(\$_GET['id'])){ \$id = \$_GET['id']; \$query = "DELETE FROM anggota WHERE id = \$id"; if(mysqli_query(\$koneksi,\$query)){ header("Location: index.php"); exit(); } else { echo "Gagal menghapus data: " . mysqli_error(\$koneksi); } } else { echo "ID tidak valid"; } } else { header("Location: index.php"); } mysqli_close(\$koneksi) ?> </pre>
4	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/crud</code>. Lakukan hapus data anggota. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 4.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> Berikut adalah output yang dihasilkan dari <code>index crud</code> yang telah saya modifikasi di atas.

localhost:8080 says

Apakah anda yakin ingin menghapus data dengan nama Nala?

OK

Cancel

Tambah

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No.Telp	Aksi
1	Nala	Laki-Laki	Malang	081234567891	Edit Hapus
2	Nela	Perempuan	Malang	08123456789	Edit Hapus

Data Anggota

Tambah anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No.Telp	Aksi
1	Nela	Perempuan	Malang	08123456789	Edit Hapus

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb » Table: anggota

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0004 seconds.)

`SELECT * FROM `anggota``

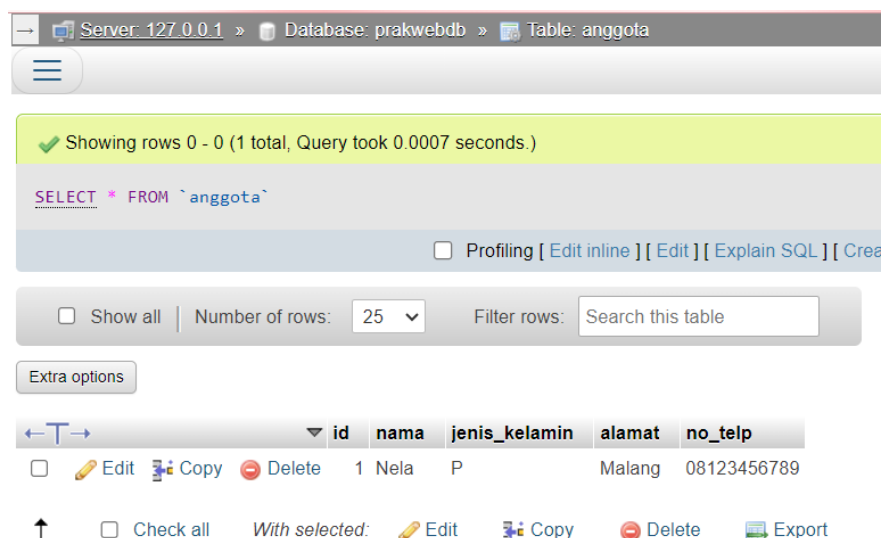
☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Extra options

<div>← T →</div>				id	nama	jenis_kelamin	alamat	no_telp
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	Nela	P	Malang	08123456789
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	Nala	L	Malang	081234567891

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export



Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan sama seperti sebelumnya, hanya saja saat ini dapat dilakukan pengeditan data anggota yang telah diinputkan pada form tersebut dikarenakan telah terjadi modifikasi script pada file `proses.php` yang mana setiap baris anggota terdapat tombol 'edit' dan 'hapus', untuk file 'hapus' sendiri terdapat script `<div class='modal fade' id='hapusModal'= $row["id"] ?> tabindex='-1' role='dialog' aria-labelledby='exampleModalLabel' aria-hidden='true'></code yang membuat tombol 'hapus' jadi berfungsi agar membuka modal konfirmasi untuk menghapus data yang dipilih. Hal itu dikarenakan agar saat menghapus data melalui form, data yang sudah terkirim pada server database juga ikut terkirim.`

Praktikum 5. Tampilan CRUD dengan Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Ubah isi file di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , dengan nama <code>index.php</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>index.php</code> tersebut kode di bawah ini.

3

```

jobsheet10 > CRUD > index.php > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Data Anggota</title>
5 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
6 </head>
7 <body>
8 <div class="container mt-4">
9 <h2>Data Anggota</h2>
10 <a class="btn btn-success mt-2" href="create.php">Tambah Data</a>
11 <br><br>
12 <?php
13 include('koneksi.php');
14 $query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";
15 $result = mysqli_query($koneksi, $query);
16 >
17 <table class="table">
18 <thead class="thead-light">
19 <tr>
20 <th>No</th>
21 <th>Nama</th>
22 <th>Jenis Kelamin</th>
23 <th>Alamat</th>
24 <th>No. Telp</th>
25 <th>Aksi</th>
26 </tr>
27 </thead>
28 <tbody>
29 <?php
30 $no = 1;
31 while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){
32 $kelamin = ($row["jenis_kelamin"] == 'L') ? 'Laki-laki' : 'Perempuan';
33 >
34 <tr>
35 <td><?=$no++></td>
36 <td><?=$row["nama"]></td>
37 <td><?=$kelamin></td>
38 <td><?=$row["alamat"]></td>
39 <td><?=$row["no_telp"]></td>
40 <td>
41 <a class="btn btn-primary" href="edit.php?id=<?=$row["id"]>">Edit</a>
42 <a class="btn btn-danger" href="#" data-toggle="modal" data-target="#hapusModal<?=$row["id"]>">Hapus</a>
43 </td>
44 </tr>
45 <div class="modal fade" id="hapusModal<?=$row["id"]>" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
46 <div class="modal-dialog" role="document">
47 <div class="modal-content">
48 <div class="modal-header">
49 <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Konfirmasi Hapus</h5>
50 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="close">
51 <span aria-hidden="true">&times;</span>
52 </button>
53 </div>
54 <div class="modal-body">
55 <?="Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan nama " . $row["nama"] . ">">
56 </div>
57 <div class="modal-footer">
58 <a class="btn btn-danger" href="proses.php?aksi=hapus&id=<?=$row["id"]>">Hapus</a>
59 <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Batal</button>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 <?php
65 >
66 </tbody>
67 </table>
68 </div>
69
70
71 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
72 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script>
73 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
74
75 </body>
76 </html>

```

4

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 5.1)

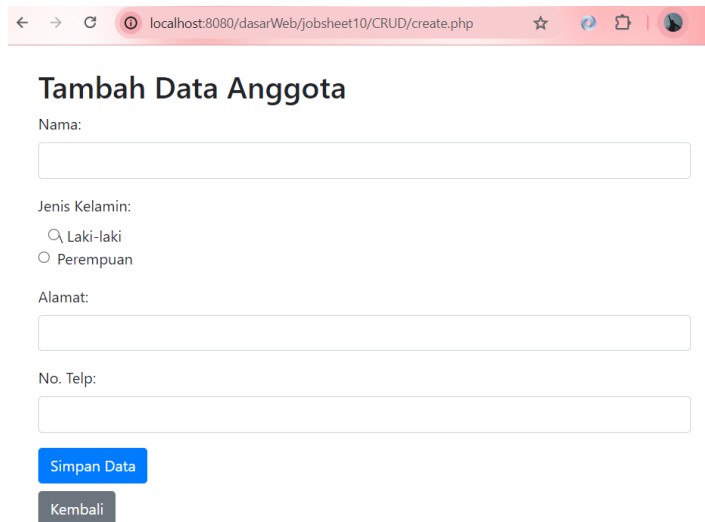
- Berikut adalah output yang dihasilkan dari index crud yang telah saya modifikasi di atas.

localhost:8080/dasarWeb/jobsheet10/CRUD/index.php

Data Anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Nela	Perempuan	Malang	08123456789	<a>Edit <a>Hapus

	<p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan dari modifikasi script pada file <code>index.php</code> yaitu terjadi perubahan tampilan design nya dikarenakan pada script modifikasi ini menggunakan bootstrap CDN. Dan di bawahnya sudah terdapat data yang ada dalam database.</p>
5	Ubah isi file di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , dengan nama <code>create.php</code> .
6	Ketikkan ke dalam file <code>create.php</code> tersebut kode di bawah ini.
7	<pre> jobsheet10 > CRUD > create.php > html > body > script 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Tambah Data Anggota</title> 5 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"> 6 </head> 7 <body> 8 <div class="container mt-4"> 9 <h2>Tambah Data Anggota</h2> 10 11 <form action="proses.php?aksi=tambah" method="post"> 12 <div class="form-group"> 13 <label for="nama">Nama:</label> 14 <input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama" required> 15 </div> 16 <div class="form-group"> 17 <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin:</label> 18 <div class="form-check"> 19 <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" required> 20 <label class="form-check-label" for="laki">Laki-laki</label> 21 </div> 22 <div class="form-check"> 23 <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" required> 24 <label class="form-check-label" for="perempuan">Perempuan</label> 25 </div> 26 </div> 27 <div class="form-group"> 28 <label for="alamat">Alamat:</label> 29 <input type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" required> 30 </div> 31 <div class="form-group"> 32 <label for="no_telp">No. Telp:</label> 33 <input type="text" class="form-control" name="no_telp" id="no_telp" required> 34 </div> 35 <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan Data</button> 36 </form> 37 38 Kembali 39 </div> 40 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script> 41 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script> 42 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script> 43 </body> 44 </html> </pre>
8	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/crud</code>. Lakukan penambahan anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 5.2)</p> <p>- Berikut adalah output yang dihasilkan dari <code>index crud</code> yang telah saya modifikasi di atas.</p> 

	Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan membuat button edit pada tiap baris data dapat dijalankan ketika di klik dengan menampilkan form seperti gambar di atas, yang mana berfungsi untuk mengedit data anggota yang sudah ada mulai dari nama, alamat, no.telp, dan memilih jenis kelamin. Dan ketika terjadi perubahan pada form tersebut maka data dalam database yang terhubung juga akan diperbarui seperti formatan data yang diedit.
--	--

Praktikum 6. Tampilan CRUD dengan Ajax

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru di dalam direktori dasarWeb/crud/ajax, dengan nama koneksi.php.
2	Ketikkan ke dalam file koneksi.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> jobsheet10 > CRUD > koneksi.php > ... 1 <?php 2 define('HOST', 'localhost'); 3 define('USER', 'root'); 4 define('PASS', ''); 5 define('DB1', 'prakwebdb'); 6 7 // Buat Koneksinya 8 \$db1 = new mysqli(HOST, USER, PASS, DB1); </pre>
4	Buat file auth.php untuk membuat otentifikasinya dan untuk keamanannya. Isikan dengan kode dibawah
5	<pre> jobsheet10 > CRUD > auth.php 1 <?php 2 //Membuat Token Keamanan Ajax Request (Csrf Token) 3 session_start(); 4 if(empty(\$_SESSION['csrf_token'])){{ 5 \$_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32)); 6 }} </pre>
6	Buatlah file index.php pada folder sobat dan isikan dengan script dibawah ini

<p>7</p>	<pre> jobsheet10 > CRLF > index.php > html 1 </php 2 include 'auth.php'; 3 > 4 <!DOCTYPE html> 5 <html lang="en"> 6 <head> 7 <meta charset="UTF-8"> 8 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> 9 <!-- CSRF Token --> 10 <meta name="csrf-token" content="{> \$SESSION['csrf_token'] ?>}"> 11 <!-- Bootstrap --> 12 <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"> 13 <!-- Font Awesome --> 14 <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" integrity="sha384-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7m0UStjSKC4pOpQbqy17RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous"> 15 <!-- DataTables --> 16 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/dataTables.bootstrap4.min.css"> 17 <title>Data Anggota</title> 18 </head> 19 <body> 20 <nav class="navbar navbar-dark bg-primary"> 21 22 CRUD Dengan Ajax 23 24 </nav> 25 26 <div class="container"> 27 <div align="center" style="margin: 30px;">Data Anggota</div> 28 29 <form method="post" class="form-data" id="form-data"> 30 <div class="row"> 31 <div class="col-sm-9"> 32 <div class="form-group"> 33 <label>Nama</label> 34 <input type="hidden" name="id" id="id"> 35 <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required="true"> 36 </div> 37 </div> 38 <div class="col-sm-3"> 39 <div class="form-group"> 40 <label>Jenis Kelamin</label> 41 <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel" value="L" required="true"> Laki-laki 42 <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel" value="P"> Perempuan 43 </div> 44 </div> 45 </div> 46 <div class="form-group"> 47 <label>Alamat</label> 48 <textarea name="alamat" id="alamat" class="form-control" required="true"></textarea> 49 </div> 50 51 <div class="form-group"> 52 <label>No Telepon</label> 53 <input type="number" name="no_telp" id="no_telp" class="form-control" required="true"> 54 </div> 55 56 <div class="form-group"> 57 <button type="button" name="simpan" id="simpan" class="btn btn-primary"> 58 <div class="fa fa-save"></div> Simpan 59 </button> 60 </div> 61 </form> 62 <div> 63 <div class="data"></div> 64 65 </div> 66 67 <div class="text-center">© <php echo date("Y");> Copyright: 68 Desain Dan Pemrograman Web 69 </div> 70 <!-- jQuery --> 71 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script> 72 <!-- DataTables --> 73 <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"></script> 74 <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script> 75 <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script> 76 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.1/js/bootstrap.min.js"></script> 77 78 <script type="text/javascript"> 79 \$(document).ready(function(){ 80 //Mengirimkan Token Keamanan 81 \$.ajaxSetup({ 82 headers: { 83 'csrf-token': \$('meta[name="csrf-token"]').attr('content') 84 } 85 }); 86 \$('data').load("data.php"); 87 }); 88 </script> 89 </body> 90 </html> </pre> <p> <!-- Bootstrap --> <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"> <!-- Font Awesome --> <link href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7m0UStjSKC4pOpQbqy17RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous"> </p>
<p>8</p>	<p>Buat file data.php yang berfungsi untuk reload data menggunakan ajax sehingga aplikasi tidak perlu loading saat menyimpan data atau ada data update. Isikan data.php dengan script dibawah ini</p>

9	<pre> jobsheet10 > CRUD > data.php > table#example.table.table-striped.table-bordered > tbody > \$jenis_kelamin 1 <table id="example" class="table table-striped table-bordered" style="width:100%"> 2 <thead> 3 <tr> 4 <td>No</td> 5 <td>Nama</td> 6 <td>Jenis Kelamin</td> 7 <td>Alamat</td> 8 <td>No Telp</td> 9 <td>Action</td> 10 </tr> 11 </thead> 12 <tbody> 13 <?php 14 include 'koneksi.php'; 15 \$no = 1; 16 \$query = "SELECT * FROM anggota ORDER BY id DESC"; 17 \$sql = \$db1->prepare(\$query); 18 \$sql->execute(); 19 \$res1 = \$sql->get_result(); 20 21 if (\$res1->num_rows > 0) { 22 while (\$row = \$res1->fetch_assoc()) { 23 \$id = \$row['id']; 24 \$nama = \$row['nama']; 25 \$jenis_kelamin = (\$row['jenis_kelamin'] == 'L')?'Laki-Laki': 'Perempuan'; 26 \$alamat = \$row['alamat']; 27 \$no_telp = \$row['no_telp']; 28 } 29 <tr> 30 <td><?php echo \$no++; ?></td> 31 <td><?php echo \$nama; ?></td> 32 <td><?php echo \$jenis_kelamin; ?></td> 33 <td><?php echo \$alamat; ?></td> 34 <td><?php echo \$no_telp; ?></td> 35 <td> 36 <button id="<?php echo \$id; ?>" class="btn btn-success btn-sm edit_data"> <i class="fa fa-edit"></i>Edit </button> 37 <button id="<?php echo \$id; ?>" class="btn btn-danger btn-sm hapus_data"> <i class="fa fa-trash"></i>Hapus </button> 38 </td> 39 </tr> 40 <?php } } else { ?> 41 <tr> 42 <td colspan="7">Tidak ada data ditemukan</td> 43 </tr> 44 <?php } ?> 45 </tbody> 46 </table> 47 48 <script type="text/javascript"> 49 \$(document).ready(function() { 50 \$('#example').DataTable(); 51 }); 52 </script> </pre>
10	<p>Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file csrf.php kemudian isikan dengan script dibawah</p>
11	<pre> jobsheet10 > CRUD > csrf.php > ... 1 <?php 2 header('Content-Type: application/json'); 3 4 if(empty(\$_SESSION['csrf_token'])){ 5 \$_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32)); 6 } 7 8 \$headers = apache_request_headers(); 9 if(isset(\$headers['Csrf-Token'])){ 10 if(\$headers['Csrf-Token'] !== \$_SESSION['csrf_token']){ 11 exit(json_encode(['error' => 'Wrong CSRF token.'])); 12 } 13 } else{ 14 exit(json_encode(['error' => 'No CSRF token.'])); 15 } 16 </pre>
12	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini</p>

[←](#)
[→](#)
[↻](#)

localhost:8080/dasarWeb/jobsheet10/CRUD/ajax/

[🔍](#)
[☆](#)
[🔗](#)
[📄](#)
[📥](#)
[🖱️](#)

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki
 ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

💾 Simpan

Show

10

entries

Search:

No ↑↓	Nama ↑↓	Jenis Kelamin ↑↓	Alamat ↑↓	No Telp ↑↓	Action ↑↓
1	Nela	Perempuan	Bojonegoro	08123456789	<div>✎ Edit</div> <div>🗑 Hapus</div>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

© 2024 Copyright: [Desain Dan Pemrograman Web](#)

Apa yang anda pahami dari script pada file-file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 6.1)

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan berupa form dan table data anggota , dari script dalam file koneksi.php berfungsi untuk menghubungkan form dengan server database melalui hostname, username, password, dan nama database nya. Sedangkan, file auth.php dan csrf.php berfungsi untuk membuat token keamanan (CSRF token) untuk setiap permintaan Ajax. Saat sesi dimulai, script akan memeriksa apakah token CSRF sudah ada di sesi pengguna. Jika tidak ada, maka sebuah token baru akan dibuat menggunakan fungsi random_bytes() untuk menghasilkan byte acak, yang kemudian dikonversi menjadi format heksadesimal menggunakan bin2hex(). Token ini kemudian disimpan di dalam sesi pengguna untuk digunakan dalam setiap permintaan Ajax. Tujuannya adalah untuk melindungi aplikasi web dari serangan CSRF, di mana penyerang mencoba melakukan tindakan yang tidak diinginkan atas nama pengguna yang telah diautentikasi, dengan menggunakan identitas pengguna yang terekam di cookie. Untuk file index.php berfungsi untuk menciptakan web yang memungkinkan pengguna memasukkan, melihat, dan menyimpan data anggota menggunakan Ajax.

13	<p>Berikutnya membuat form dengan data yang bisa tersimpan. Buka file index.php dan tambahkan beberapa script di bawah ini jadi yang ditambahkan hanya untuk bagian cek error saja dengan contoh</p> <pre><p class="text-danger" id="err_jenis_kelamin"></p></pre>
14	<pre><form method="post" class="form-data" id="form-data"> <div class="row"> <div class="col-sm-9"> <div class="form-group"> <label>Nama</label> <input type="hidden" name="id" id="id"> <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required="true"> <p class="text-danger" id="err_nama"></p> </div> </div> <div class="col-sm-3"> <div class="form-group"> <label>Jenis Kelamin</label>
 <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel1" value="L" required="true"> Laki-laki <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel2" value="P"> Perempuan <p class="text-danger" id="err_jenis_kelamin"></p> </div> </div> </div> <div class="form-group"> <label>Alamat</label> <textarea name="alamat" id="alamat" class="form-control" required="true"></textarea> <p class="text-danger" id="err_alamat"></p> </div> <div class="form-group"> <label>No Telepon</label> <input type="number" name="no_telp" id="no_telp" class="form-control" required="true"> <p class="text-danger" id="err_no_telp"></p> </div> <div class="form-group"> <button type="button" name="simpan" id="simpan" class="btn btn-primary"> <i class="fa fa-save"></i> Simpan </button> </div> </form></pre>
15	<p>Masih di file index.php dengan penambahan script javascript, sisipkan script dibawah ini dalam jquery yang sudah ada pada langkah 7</p>
16	<pre>\$("#simpan").click(function(){ var data = \$('#form-data').serialize(); var jenkel1 = document.getElementById("jenkel1").value; var jenkel2 = document.getElementById("jenkel2").value; var nama = document.getElementById("nama").value; var alamat = document.getElementById("alamat").value; var no_telp = document.getElementById("no_telp").value; if (nama=="") { document.getElementById("err_nama").innerHTML = "Nama Harus Diisi"; } else { document.getElementById("err_nama").innerHTML = ""; } if (alamat=="") { document.getElementById("err_alamat").innerHTML = "Alamat Harus Diisi"; } else { document.getElementById("err_alamat").innerHTML = ""; } if (document.getElementById("jenkel1").checked==false && document.getElementById("jenkel2").checked==false) { document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = "Jenis Kelamin Harus Dipilih"; } else { document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = ""; } if (no_telp=="") { document.getElementById("err_no_telp").innerHTML = "No Telepon Harus Diisi"; } else { document.getElementById("err_no_telp").innerHTML = ""; } if (nama!="" && alamat!="" && (document.getElementById("jenkel1").checked==true document. getElementById("jenkel2").checked==true) && no_telp!="") { \$.ajax({ type: 'POST', url: "form_action.php", data: data, success: function() { \$('#data').load("data.php"); document.getElementById("id").value = ""; document.getElementById("form-data").reset(); }, error: function(response){ console.log(response.responseText); } }); } });</pre>
17	<p>Selanjutnya adalah membuat file form_action.php yang berfungsi untuk menyimpan ke dalam database. Kemudian isikan dengan script dibawah ini</p>

18

```

jobsheet10 > CRUD > ajax > form_action.php > ...
1  <?php
2      session_start();
3      include 'koneksi.php';
4      include 'csrf.php';
5
6      $id = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['id'] , ENT_QUOTES)));
7      $nama = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['nama'] , ENT_QUOTES)));
8      $jenis_kelamin = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['jenis_kelamin'] , ENT_QUOTES)));
9      $alamat = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['alamat'] , ENT_QUOTES)));
10     $no_telp = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['no_telp'] , ENT_QUOTES)));
11
12     $query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)";
13     $sql = $db1->prepare($query);
14     $sql -> bind_param("ssss", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
15     $sql-> execute();
16
17     echo json_encode(['success' => 'Sukses']);
18
19     $db1->close();
20

```

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini jika di klik tombol simpan tanpa mengisi data satu pun

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Nama Harus Diisi

Alamat

Alamat Harus Diisi

No Telepon

No Telepon Harus Diisi

Show 10 entries Search:

No	Ti	Nama	Ti	Jenis Kelamin	Ti	Alamat	Ti	No Telp	Ti	Action	Ti
1		Nela		Perempuan		Bojonegoro		08123456789		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

@ 2024 Copyright: [Desain Dan Pemrograman Web](#)

19

Apa yang anda pahami dari script pada file-file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 6.2)

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan sama seperti sebelumnya begitupun dengan script nya yang hampir mirip, hanya saja saat ini dapat dilakukan penambahan anggota pada form tersebut dikarenakan telah terjadi modifikasi pada file index.php dan terjadi pembuatan file baru yaitu file form_action.php yang berfungsi untuk memberikan text peringatan pada tiap textbox maupun checklist yang belum diisi dengan kalimat Harus Diisi di bawahnya.

20

Berikutnya membuat form dengan data yang bisa di ubah. Buka file **data.php** dan tambahkan beberapa script di bawah ini jadi yang ditambahkan pada bagian jquery

21	<pre> <script type="text/javascript"> \$(document).ready(function() { \$('#example').DataTable(); }); function reset(){ document.getElementById("err_nama").innerHTML = ""; document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = ""; document.getElementById("err_alamat").innerHTML = ""; document.getElementById("err_no_telp").innerHTML = ""; } \$(document).on('click', '.edit_data', function(){ \$('html, body').animate({ scrollTop: 0 }, 'slow'); var id = \$(this).attr('id'); \$.ajax({ type: 'POST', url: "get_data.php", data: {id:id}, dataType:'json', success: function(response) { reset(); \$('html, body').animate({ scrollTop: 30 }, 'slow'); document.getElementById("id").value = response.id; document.getElementById("nama").value = response.nama; document.getElementById("alamat").value = response.alamat; document.getElementById("no_telp").value = response.no_telp; if (response.jenis_kelamin=="L") { document.getElementById("jenkel1").checked = true; } else { document.getElementById("jenkel2").checked = true; } }, error: function(response){ console.log(response.responseText); } }); }); </script> </pre>
22	Buat file get_data.php dan isikan dengan script dibawah ini
23	<pre> jobsheet10 > CRUD > ajax > get_data.php > ... 1 <?php 2 session_start(); 3 include 'koneksi.php'; 4 include 'csrf.php'; 5 6 \$id = \$_POST['id']; 7 \$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id=? ORDER BY id DESC"; 8 \$sql = \$db1->prepare(\$query); 9 \$sql -> bind_param("i", \$id); 10 \$sql-> execute(); 11 \$res1 = \$sql->get_result(); 12 while(\$row = \$res1->fetch_assoc()) { 13 \$h['id'] = \$row["id"]; 14 \$h['nama'] = \$row["nama"]; 15 \$h['jenis_kelamin'] = \$row["jenis_kelamin"]; 16 \$h['alamat'] = \$row["alamat"]; 17 \$h['no_telp'] = \$row["no_telp"]; 18 } 19 echo json_encode(\$h); 20 21 \$db1->close(); 22 } </pre>
24	Terakhir ubah file form_action.php menjadi seperti dibawah supaya bisa edit form

25

```

jobsheet10 > CRUD > ajax > form_action.php > ...
1  <?php
2      session_start();
3      include 'koneksi.php';
4      include 'csrf.php';
5
6      $id = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['id'], ENT_QUOTES)));
7      $nama = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['nama'], ENT_QUOTES)));
8      $jenis_kelamin = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['jenis_kelamin'], ENT_QUOTES)));
9      $alamat = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['alamat'], ENT_QUOTES)));
10     $no_telp = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['no_telp'], ENT_QUOTES)));
11
12     if($id == "") {
13         $query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)";
14         $sql = $db1->prepare($query);
15         $sql -> bind_param("ssss", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
16         $sql-> execute();
17     } else {
18         $query = "UPDATE anggota SET nama=?, jenis_kelamin=?, alamat=?, no_telp=? WHERE id=?";
19         $sql = $db1->prepare($query);
20         $sql -> bind_param("ssssi", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp, $id);
21         $sql-> execute();
22     }
23
24     echo json_encode(['success' => 'Sukses']);
25
26     $db1->close();
27

```

26

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Saat klik tombol edit seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini dengan form otomatis terisi dari data sebelumnya

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama: Amam

Jenis Kelamin: ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat: Jalan Bandung No.56, Kota Malang

No Telepon: 081234567891

[Simpan](#)

Show 10 entries Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1	Amam	Laki-Laki	Jalan Bandung No.56, Kota Malang	081234567891	Edit Hapus
2	Amam	Laki-Laki	Jalan Bandung No.56, Kota Malang	081234567891	Edit Hapus
3	Amam	Laki-Laki	Jalan Bandung No.56, Kota Malang	081234567891	Edit Hapus
4	Amam	Laki-Laki	Jalan Bandung No.56, Kota Malang	081234567891	Edit Hapus
5	Amam	Laki-Laki	Jalan Bandung No.56, Kota Malang	081234567891	Edit Hapus
6	Nela	Perempuan	Bojonegoro	08123456789	Edit Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Apa yang anda pahami dari script pada file-file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 6.3)

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan sama seperti sebelumnya begitupun dengan script nya yang hampir mirip,

	<p>hanya saja saat ini dapat dilakukan penambahan anggota pada form tersebut dikarenakan telah terjadi modifikasi pada file <code>data.php</code> dan <code>form_action.php</code> file serta terjadi pembuatan file baru yaitu file <code>get_data.php</code> yang berfungsi untuk menambahkan data dalam tabel dan dikirimkan pada server agar dapat ditampilkan pada database dan di bawahnya langsung muncul data yang baru saja dimasukan.</p>
27	<p>Pada tag <code><script>...</script></code> di file data.php tambahkan kode dibawah ini</p>
28	<pre> \$(document).on('click', '.hapus_data', function(){ var id = \$(this).attr('id'); \$.ajax({ type: 'POST', url: "hapus_data.php", data: {id:id}, success: function() { \$('<div>.data'</div>').load("data.php"); }, error: function(response){ console.log(response.responseText); } }); }); </pre>
29	<p>Buat file hapus_data.php pada project sobat dan ketikkan script dibawah</p>
30	<pre> jobsheet10 > CRUD > ajax > hapus_data.php > _ 1 <?php 2 session_start(); 3 include 'koneksi.php'; 4 include 'csrf.php'; 5 6 \$id = \$_POST['id']; 7 8 \$query = "DELETE FROM anggota WHERE id=?"; 9 \$sql = \$db1->prepare(\$query); 10 \$sql->bind_param("i", \$id); 11 \$sql->execute(); 12 13 echo json_encode(['success' => 'Sukses']); 14 15 \$db1->close(); 16 ?> </pre>
31	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/crud/ajax</code>. Saat klik tombol hapus seharusnya data akan terhapus. Apa yang anda pahami dari script pada file-file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 6.4)</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa output yang dihasilkan sama seperti sebelumnya begitupun dengan script nya yang hampir mirip, hanya saja saat ini dapat dilakukan penambahan anggota pada form tersebut dikarenakan telah terjadi modifikasi pada file <code>data.php</code> dan terjadi pembuatan file baru yaitu file <code>hapus_data.php</code> yang berfungsi untuk menghapus data dalam tabel dan dikirimkan pada server agar dapat ditampilkan pada database agar langsung muncul deksekusi dengan data yang baru saja dipilih hapus juga menghilang dari server database.</p>