

**NAMA : ZEFANIA YIZREEL NEFRIT SINDHOE**

**KELAS : SIB 2C**

**NIM : 2241760117**

**Jobsheet-10: PHP – CRUD & Bootstrap**

**Topik**

- Konsep CRUD dengan PHP dan Bootstrap

**Tujuan**

Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan PHP
2. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan Bootstrap
3. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan JQuery dan Ajax

**Perhatian**

Jobsheet ini harus dikerjakan step-by-step sesuai langkah-langkah praktikum yang sudah diberikan. Soal dapat dijawab langsung di dalam kolom yang disediakan dengan menggunakan PDF Editor.

**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*:

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb

Table name: anggota Add 1 column(s) Go

**Structure**

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	A_U
id	INT		None			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<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.

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb » Table: anggota

Table structure Relation view

#	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 dasarWeb/crud, beri nama koneksi.php.
2	Ketikkan ke dalam file koneksi.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>&lt;?php // Koneksi ke database \$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "prakwebdb");  // Periksa koneksi if (mysqli_connect_errno()) {     die("Koneksi database gagal: " . mysqli_connect_error()); }</pre>
4	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama index.php.

5	<p>Ketikkan ke dalam file <code>index.php</code> tersebut kode di bawah ini.</p> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Data Anggota&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="style.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div class="container"&gt;     &lt;h2&gt;Data Anggota&lt;/h2&gt;     &lt;a href="create.php" class="btn-tambah"&gt;Tambah Anggota&lt;/a&gt;     &lt;?php       include('koneksi.php');        \$query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";       \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query);        if (mysqli_num_rows(\$result) &gt; 0) {         \$no = 1;         echo "&lt;table&gt;";         echo "&lt;tr&gt;&lt;th&gt;No&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Nama&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Jenis Kelamin&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Alamat&lt;/th&gt;&lt;th&gt;No. Telp&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Aksi&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;";         while (\$row = mysqli_fetch_array(\$result)) {           \$kelamin = (\$row["jenis_kelamin"] == 'L' ? 'Laki-Laki' : 'Perempuan';           echo "&lt;tr&gt;             &lt;td&gt;" . \$no++ . "&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" . \$row["nama"] . "&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;" . \$kelamin . "&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" . \$row["alamat"] . "&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;" . \$row["no_telp"] . "&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;a href='edit.php?id=" . \$row["id"] . "'&gt;Edit&lt;/a&gt;               &lt;a href='#' onclick='konfirmasiHapus(" . \$row["id"] . ", \"" . \$row["nama"] . "\" )&gt;Hapus&lt;/a&gt;&lt;/td&gt;           &lt;/tr&gt;";         }         echo "&lt;/table&gt;";       } else {         echo "Tidak ada data.";       }       mysqli_close(\$koneksi);     &lt;?&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;script&gt;     function konfirmasiHapus(id, nama) {       var konfirmasi = confirm("Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan Nama " + nama + "?");       if (konfirmasi) {         window.location.href = "proses.php?aksi=hapus&amp;id=" + id;       }     }   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
6	Buatlah satu file baru di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , beri nama <code>style.css</code> .
7	Ketikkan ke dalam file <code>style.css</code> tersebut kode di bawah ini.

	<div> <pre> body {   font-family: Arial, sans-serif;   background-color: #f2f2f2; } .container {   max-width: 600px;   margin: 0 auto;   padding: 20px;   background-color: #fff;   border-radius: 5px;   box-shadow: 0px 0px 5px #888888; } h2 {   text-align: center; } table {   width: 100%;   border-collapse: collapse;   margin-top: 20px; } table, th, td {   border: 1px solid #ddd; } th, td {   padding: 8px;   text-align: left; } th {   background-color: #f2f2f2; } .btn-tambah {   display: inline-block;   background-color: #4CAF50;   color: white;   padding: 10px 20px;   text-align: center;   text-decoration: none;   font-size: 16px;   margin-top: 20px;   border: none;   cursor: pointer;   border-radius: 5px; }  .btn-tambah:hover {   background-color: #45a049; } form {   margin-top: 20px; } label {   display: block;   font-weight: bold; } input[type="text"] {   width: 95%;   padding: 10px;   margin-bottom: 10px;   border: 1px solid #ccc;   border-radius: 3px; } .radio-group label {   display: inline;   margin-right: 20px; } input[type="radio"] {   margin-right: 5px; } button[type="submit"], .btn-kembali {   text-decoration: none;   background-color: #4CAF50;   color: white;   padding: 10px 20px;   border: none;   border-radius: 5px;   cursor: pointer; } button[type="submit"]:hover, .btn-kembali:hover {   background-color: #45a049; } .btn-kembali {   background-color: #e74c3c; } </pre> </div>
8	<p>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)</p> <div> <div> <h3>Data Anggota</h3> <div> <div>Tambah Anggota</div> <div>Tidak ada data.</div> </div> </div> </div> <p><b>Not Found</b></p> <p>The requested URL was not found on this server.</p> <p>Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 80</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ketika kita klik tambah anggota maka akan error karena linknya gak ada pada button tidak ada.</li> </ul>

## 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 <code>create.php</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Tambah Data Anggota&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="style.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div class="container"&gt;     &lt;h2&gt;Tambah Data Anggota&lt;/h2&gt;     &lt;form action="proses.php?aksi=tambah" method="post"&gt;       &lt;label for="nama"&gt;Nama:&lt;/label&gt;       &lt;input type="text" name="nama" id="nama" required&gt;       &lt;label for="jenis_kelamin"&gt;Jenis Kelamin:&lt;/label&gt;       &lt;div class="radio-group"&gt;         &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" required&gt;&lt;label for="laki"&gt;Laki-laki&lt;/label&gt;         &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" required&gt;&lt;label for="perempuan"&gt; Perempuan&lt;/label&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;label for="alamat"&gt;Alamat:&lt;/label&gt;       &lt;input type="text" name="alamat" id="alamat" required&gt;       &lt;label for="no_telp"&gt;No. Telp:&lt;/label&gt;       &lt;input type="text" name="no_telp" id="no_telp" required&gt;       &lt;button type="submit"&gt;Simpan Data&lt;/button&gt;       &lt;a href="index.php" class="btn-kembali"&gt;Kembali&lt;/a&gt;     &lt;/form&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
4	Buatlah satu file baru di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , beri nama <code>proses.php</code> .
5	Ketikkan ke dalam file <code>proses.php</code> tersebut kode di bawah ini.
6	<pre>&lt;?php include('koneksi.php');  \$aksi = \$_GET['aksi']; \$nama = \$_POST['nama']; \$jenis_kelamin = \$_POST['jenis_kelamin']; \$alamat = \$_POST['alamat']; \$no_telp = \$_POST['no_telp'];  if(\$aksi == 'tambah'){   \$query = "INSERT INTO anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (\$nama, '\$jenis_kelamin', ' \$alamat', '\$no_telp')";    if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) {     header("Location: index.php");     exit();   } else {     echo "Gagal menambahkan data: " . mysqli_error(\$koneksi);   } }  mysqli_close(\$koneksi);</pre>
7	<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 2.1)</p> <div><div>Data Anggota</div><div><div>Tambah Anggota</div>Tidak ada data.</div></div>

## Tambah Data Anggota

Nama:

Jenis Kelamin:

☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

No. Telp:

Simpan Data

Kembali

## Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	zefania	Perempuan	Batu	08987654321	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

## Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	zefania	Perempuan	Batu	08987654321	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

localhost

Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan Nama zefania?

OK

Cancel

	<p><b>Warning:</b> Undefined array key "nama" in C:\xampp\htdocs\Pemograman WEB\Pertemuan10\Crud\proses.php on line 6</p> <p><b>Warning:</b> Undefined array key "jenis_kelamin" in C:\xampp\htdocs\Pemograman WEB\Pertemuan10\Crud\proses.php on line 7</p> <p><b>Warning:</b> Undefined array key "alamat" in C:\xampp\htdocs\Pemograman WEB\Pertemuan10\Crud\proses.php on line 8</p> <p><b>Warning:</b> Undefined array key "no_telp" in C:\xampp\htdocs\Pemograman WEB\Pertemuan10\Crud\proses.php on line 9</p> <p>- Hasilnya ini kita bisa menambahkan data dan bisa menyimpan sekaiguss melihat data yg kita inputkan. Namun dibagian atas yg edit dan hapus kit akan menampilkan error.</p>
--	--

### Praktikum 3. CRUD Bagian Update

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama edit.php.
2	Ketikkan ke dalam file edit.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Edit Data Anggota&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="style.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;?php     include('koneksi.php');     \$id = \$_GET['id'];     \$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id = \$id";     \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query);     \$row = mysqli_fetch_assoc(\$result);     mysqli_close(\$koneksi);     ?&gt;     &lt;div class="container"&gt;       &lt;h2&gt;Edit Data Anggota&lt;/h2&gt;       &lt;form action="proses.php?aksi=ubah" method="post"&gt;         &lt;input type="hidden" name="id" value="&lt;?php echo \$row['id']; ?&gt;"&gt;         &lt;label for="nama"&gt;Nama:&lt;/label&gt;         &lt;input type="text" name="nama" id="nama" value="&lt;?php echo \$row['nama']; ?&gt;" required&gt;         &lt;label for="jenis_kelamin"&gt;Jenis Kelamin:&lt;/label&gt;         &lt;div class="radio-group"&gt;           &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" &lt;?php if (\$row['jenis_kelamin'] === 'L') echo 'checked'; ?&gt; required&gt;&lt;label for="laki"&gt;Laki-laki&lt;/label&gt;           &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" &lt;?php if (\$row['jenis_kelamin'] === 'P') echo 'checked'; ?&gt; required&gt;&lt;label for="perempuan"&gt;Perempuan&lt;/label&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;label for="alamat"&gt;Alamat:&lt;/label&gt;         &lt;input type="text" name="alamat" id="alamat" value="&lt;?php echo \$row['alamat']; ?&gt;" required&gt;         &lt;label for="no_telp"&gt;No. Telp:&lt;/label&gt;         &lt;input type="text" name="no_telp" id="no_telp" value="&lt;?php echo \$row['no_telp']; ?&gt;" required&gt;         &lt;button type="submit"&gt;Simpan Perubahan&lt;/button&gt; &lt;a href="index.php" class="btn-kembali"&gt;Kembali&lt;/a&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
4	Tambahkan isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama proses.php.
5	Ketikkan ke dalam file proses.php tersebut kode di bawah ini.

6

```

elseif($aksi == 'ubah'){
    if (isset($_POST['id'])) {
        $id = $_POST['id'];

        $query = "UPDATE anggota SET nama='$nama', jenis_kelamin='$jenis_kelamin', alamat='$alamat', no_telp=
'$no_telp' WHERE i = $id";
        d
        if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
            header("Location: index.php");
            exit();
        } else {
            echo "Gagal mengupdate data: " . mysqli_error($koneksi);
        }
    } else {
        echo "ID tidak valid.";
    }
}

mysqli_close($koneksi);

```

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. 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)

7

### Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	zefania	Perempuan	Batu	08987654321	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

### Tambah Data Anggota

Nama:

Yizreel

Jenis Kelamin:

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

Malang

No. Telp:

08923145342

Simpan Data

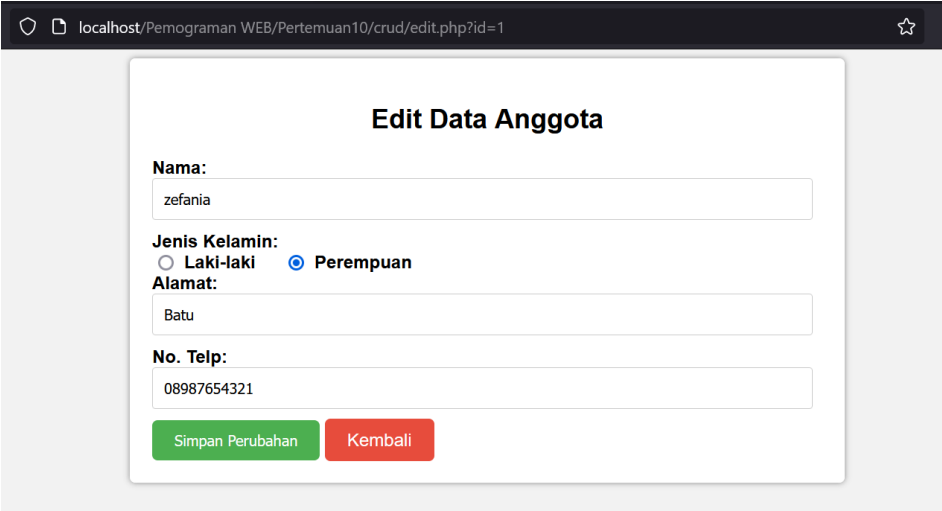
Kembali

### Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Yizreel	Laki-Laki	Malang	08923145342	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	zefania	Perempuan	Batu	08987654321	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>



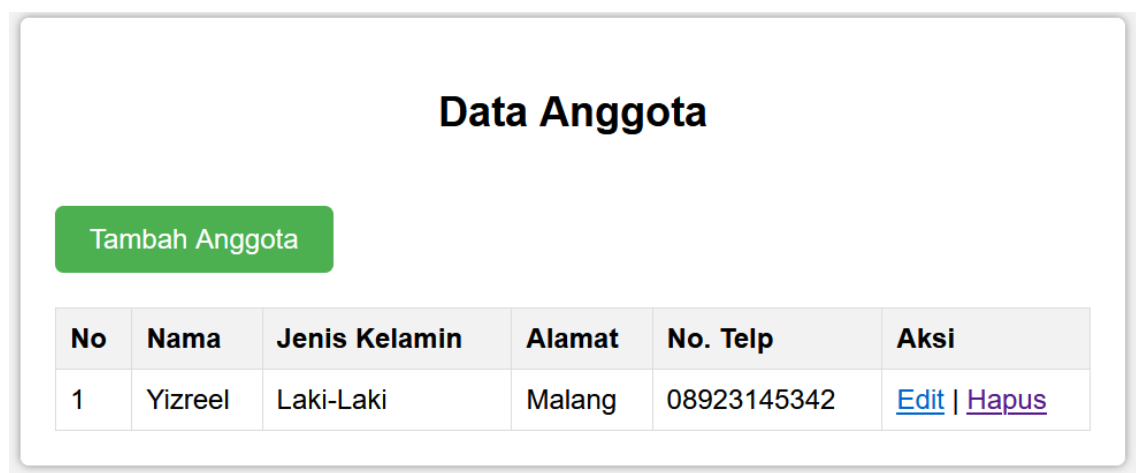
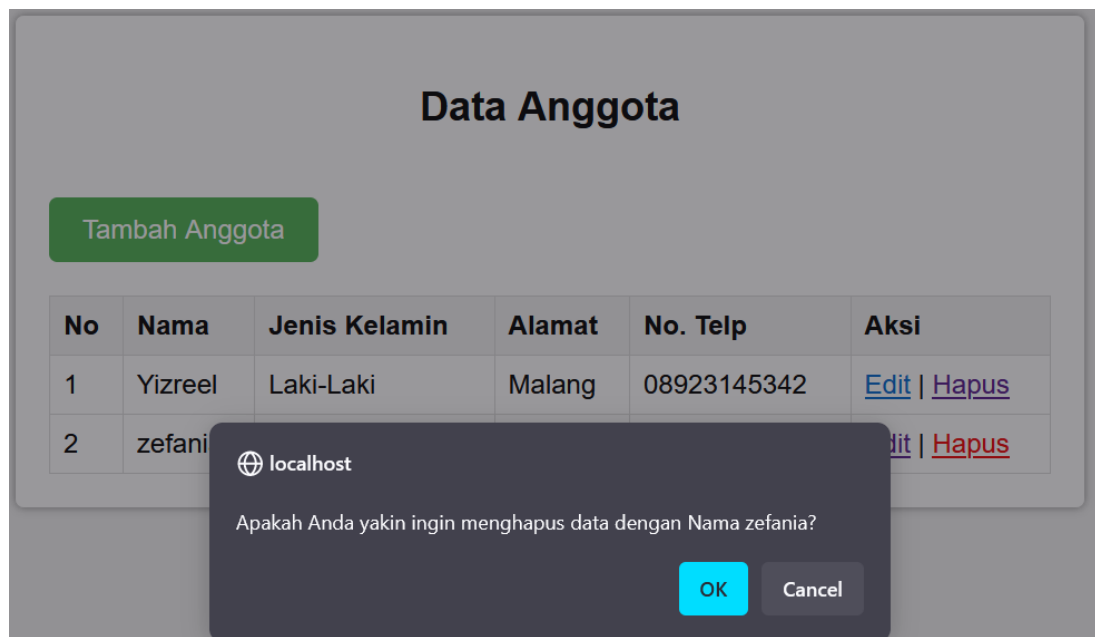
	<div data-bbox="284 107 1230 616">  </div> <p>- Hasil diatas ini data yg kita inputka dapat kita edit dan simpan. Sehingga apabila terdapat kesalahan pada input data kita bisa edit tanpa harus menambah data baru. Ini karena menambahkan aksi edit pada file proses.php lalu kita membuat file baru berupa edit.php yg dimana berupa form untuk mengedit data yang telah disimpan.</p>
--	---

#### Praktikum 4. CRUD Bagian Delete

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama proses.php.
2	Ketikkan ke dalam file proses.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> elseif(\$aksi == 'hapus'){     if (isset(\$_GET['id'])) {         \$id = \$_GET['id'];          \$query = "DELETE FROM anggota WHERE i d=\$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>

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan hapus data anggota. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 4.1)

4



- Hasil diatas kita dapat menghapus data yg telah kita simpan. Dikarenakan file proses.php kita menambahkan opsi untuk aksi hapus data dan kita menambahkan query nya yaitu delete data. Yg dimaa dapat menghapus data pada database kita.

## Praktikum 5. Tampilan CRUD dengan Bootstrap

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

3

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Data Anggota</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-4">
    <h2>Data Anggota</h2>
    <a class="btn btn-success mt-2" href="create.php">Tambah Data</a>
    <br><br>
    <?php
    include('koneksi.php');
    $query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";
    $result = mysqli_query($koneksi, $query);
    ?>
    <table class="table">
      <thead class="thead-light">
        <tr>
          <th>No</th>
          <th>Nama</th>
          <th>Jenis Kelamin</th>
          <th>Alamat</th>
          <th>No. Telp</th>
          <th>Aksi</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <?php
        $no = 1;
        while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
          $kelamin = ($row["jenis_kelamin"] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan';
          ?>
          <tr>
            <td><?=$no++></td>
            <td><?=$row["nama"]></td>
            <td><?=$kelamin></td>
            <td><?=$row["alamat"]></td>
            <td><?=$row["no_telp"]></td>
            <td>
              <a class="btn btn-primary" href="edit.php?id=<?=$row["id"]>">Edit</a>
              <a class="btn btn-danger" href="#" data-toggle="modal" data-target="#hapusModal<?=$row["id"]>">
Hapus</a>
            </td>
          </tr>
          <div class="modal fade" id="hapusModal<?=$row["id"]>" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby=
'exampleModalLabel' aria-hidden="true">
            <div class="modal-dialog" role="document">
              <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                  <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Konfirmasi Hapus</h5>
                  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                  </button>
                </div>
                <div class="modal-body">
                  <?="Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan nama " . $row["nama"] . "?">
                </div>
                <div class="modal-footer">
                  <a class="btn btn-danger" href="proses.php?aksi=hapus&id=<?=$row["id"]>">Hapus</a>
                  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Batal</button>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
          <?php
        }
      </tbody>
    </table>
  </div>

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</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)

### Data anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis kelamin	Alamat	No telp	Aksi
1	Yizreel	Laki-laki	Malang	08923145342	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

## Data anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis kelamin	Alamat	No telp	Aksi
1	Nefrit	Perempuan	Pujon	083625184635	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Yizreel	Laki-laki	Malang	08923145342	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

## Data anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis kelamin	Alamat	No telp	Aksi
1	Nefrit	Perempuan	Pujon	083625184635	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Yizreel	Laki-laki	Malang	08923145342	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

### Konfirmasi Hapus

Apakah anda yakin ingin menghapus data dengan nama Nefrit?

Hapus

Batal

## Data anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis kelamin	Alamat	No telp	Aksi
1	Yizreel	Laki-laki	Malang	08923145342	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Hal ini seperti pada praktikum diatas dimana kita dapat menginput data dan menghapus data tersebut.

5

Ubah isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama `create.php`.

6

Ketikkan ke dalam file `create.php` tersebut kode di bawah ini.

7

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Tambah Data Anggota</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-4">
    <h2>Tambah Data Anggota</h2>

    <form action="proses.php?aksi=tambah" method="post">
      <div class="form-group">
        <label for="nama">Nama:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin:</label>
        <div class="form-check">
          <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" required>
          <label class="form-check-label" for="laki">Laki-laki</label>
        </div>
        <div class="form-check">
          <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" required>
          <label class="form-check-label" for="perempuan">Perempuan</label>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="alamat">Alamat:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="no_telp">No. Telp:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="no_telp" id="no_telp" required>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan Data</button>
    </form>

    <a class="btn btn-secondary mt-2" href="index.php">Kembali</a>
  </div>

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

8

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 5.2)

### Tambah Data Anggota

Nama:

Jenis Kelamin:

- ☐ Laki-laki  
☐ Perempuan

Alamat:

No. Telp:

Simpan Data

Kembali

## Data anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis kelamin	Alamat	No telp	Aksi
1	Sindhoe	Laki-laki	Korea Selatan	082351637264	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Yizreel	Laki-laki	Malang	08923145342	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Hasil disini saat hendak tambah data akan munculkan kolom” yang lebih bagus dari sebelumnya. Yg dimana tampilan tersebut kita mengimpor dari bootstrap yg dimana disini tinggal menyesuaikan saja. Sehingga bisa mendapatkan tampilan yg lebih bagus.

9

Ubah isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama edit.php

10

Ketikkan ke dalam file edit.php tersebut kode di bawah ini.

11

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Edit Data Anggota</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
  <?php
    include('koneksi.php');
    $id = $_GET['id'];
    $query = "SELECT * FROM anggota WHERE id = $id";
    $result = mysqli_query($koneksi, $query);
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);
    mysqli_close($koneksi);
  ?>
  <div class="container mt-4">
    <h2>Edit Data Anggota</h2>

    <form action="proses.php?aksi=ubah" method="post">
      <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $row['id']; ?>">
      <div class="form-group">
        <label for="nama">Nama:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama" value="<?php echo $row['nama']; ?>" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin:</label>
        <div class="form-check">
          <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" <?php if ($row['jenis_kelamin'] === 'L') echo 'checked'; ?> required>
          <label class="form-check-label" for="laki">Laki-laki</label>
        </div>
        <div class="form-check">
          <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" <?php if ($row['jenis_kelamin'] === 'P') echo 'checked'; ?> required>
          <label class="form-check-label" for="perempuan">Perempuan</label>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="alamat">Alamat:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" value="<?php echo $row['alamat']; ?>" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="no_telp">No. Telp:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="no_telp" id="no_telp" value="<?php echo $row['no_telp']; ?>" required>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan Perubahan</button>
    </form>

    <a class="btn btn-secondary mt-2" href="index.php">Kembali</a>
  </div>

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

12	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan perubahan anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 5.3)</p> <p>Edit data anggota</p> <p>Nama :</p> <p>Sindhoe</p> <p>Jenis kelamin :</p> <p><input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan</p> <p>Alamat :</p> <p>Korea Selatan</p> <p>No telp :</p> <p>082351637264</p> <p>Simpan perubahan</p> <p>Kembali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dari hasil diatas kita bisa melihat untuk proses edit data yg sebenarnya sama, hanya saja untuk tampilannya lebih bagus. Saat kita hendak edit maka akan muncul seperti diatas dan bisa klik simpan perubahan.</li> </ul>
----	--

## 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>&lt;?php define('HOST','localhost'); define('USER','root'); define('PASS',''); define('DB1','prakwebdb');  // Buat Koneksinya \$db1 = new mysqli(HOST, USER, PASS, DB1);</pre>
4	Buat file <b>auth.php</b> untuk membuat otentifikasinya dan untuk keamanannya. Isikan dengan kode dibawah

5	<pre>&lt;?php //Membuat Token Keamanan Ajax Request (Csrf Token) session_start(); if (empty(\$_SESSION['csrf_token'])) {     \$_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32)); }  ?&gt;</pre>
6	Buatlah file <b>index.php</b> pada folder sobat dan isikan dengan script dibawah ini
7	<pre>&lt;?php include 'auth.php'; ?&gt; &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;     &lt;meta charset="UTF-8"&gt;     &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;     &lt;!-- Csrf Token --&gt;     &lt;meta name="csrf-token" content="<?= \$_SESSION['csrf_token'] ?&gt;"&gt;     &lt;!-- Bootstrap --&gt;     &lt;link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"&gt;     &lt;!-- Font Awesome --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" integrity="sha384-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7m0UStj5KC4p0Qbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous"&gt;     &lt;!-- DataTable --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/dataTables.bootstrap4.min.css"&gt;     &lt;title&gt;Data Anggota&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;     &lt;nav class="navbar navbar-dark bg-primary"&gt;         &lt;a class="navbar-brand" href="index.php" style="color: #fff;"&gt;             CRUD Dengan Ajax         &lt;/a&gt;     &lt;/nav&gt;      &lt;div class="container"&gt;         &lt;h2 align="center" style="margin: 30px 0;"&gt;Data Anggota&lt;/h2&gt;          &lt;form method="post" class="form-data" id="form-data"&gt;             &lt;div class="row"&gt;                 &lt;div class="col-sm-9"&gt;                     &lt;div class="form-group"&gt;                         &lt;label>Nama&lt;/label&gt;                         &lt;input type="hidden" name="id" id="id"&gt;                         &lt;input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required="true"&gt;                     &lt;/div&gt;                 &lt;/div&gt;                 &lt;div class="col-sm-3"&gt;                     &lt;div class="form-group"&gt;                         &lt;label&gt;Jenis Kelamin&lt;/label&gt;                         &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel1" value="L" required="true"&gt; Laki-laki                         &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel2" value="P"&gt; Perempuan                     &lt;/div&gt;                 &lt;/div&gt;             &lt;/div&gt;             &lt;div class="form-group"&gt;                 &lt;label&gt;Alamat&lt;/label&gt;                 &lt;textarea name="alamat" id="alamat" class="form-control" required="true"&gt;&lt;/textarea&gt;             &lt;/div&gt;             &lt;div class="form-group"&gt;                 &lt;label&gt;No Telepon&lt;/label&gt;                 &lt;input type="number" name="no_telp" id="no_telp" class="form-control" required="true"&gt;             &lt;/div&gt;             &lt;div class="form-group"&gt;                 &lt;button type="button" name="simpan" id="simpan" class="btn btn-primary"&gt;                     &lt;i class="fa fa-save"&gt;&lt;/i&gt; Simpan                 &lt;/button&gt;             &lt;/div&gt;         &lt;/form&gt;         &lt;div class="data"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="text-center"&gt;© &lt;?php echo date('Y'); ?&gt; Copyright:     &lt;a href="https://google.com/"&gt; Desain Dan Pemrograman Web&lt;/a&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;!-- JQuery --&gt;     &lt;script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"&gt;&lt;/script&gt;     &lt;!-- DataTable --&gt;     &lt;script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"&gt;&lt;/script&gt;     &lt;script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/dataTables.bootstrap4.min.js"&gt;&lt;/script&gt;     &lt;script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.2/js/bootstrap.min.js"&gt;&lt;/script&gt;      &lt;script type="text/javascript"&gt;         \$(document).ready(function(){             //Mengirimkan Token Keamanan             \$.ajaxSetup({                 headers: {                     'Csrf-Token': \$('meta[name="csrf-token"]').attr('content')                 }             });             \$('data').load("data.php");         });     &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <pre>&lt;!-- Bootstrap --&gt;  &lt;link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"&gt;  &lt;!-- Font Awesome --&gt;  &lt;link href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7m0UStj5KC4p0Qbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous"&gt;</pre>



8	Buat file <b>data.php</b> yang berfungsi untuk reload data menggunakan ajax sehingga aplikasi tidak perlu loading saat menyimpan data atau ada data update. Isikan <b>data.php</b> dengan script dibawah ini
9	<pre>&lt;table id="example" class="table table-striped table-bordered" style="width:100%"&gt;   &lt;thead&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;No&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Nama&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Jenis Kelamin&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Alamat&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;No Telp&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Action&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/thead&gt;   &lt;tbody&gt;     &lt;?php       include 'koneksi.php';       \$no = 1;       \$query = "SELECT * FROM anggota ORDER BY id DESC";       \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query);       \$sql-&gt;execute();       \$res1 = \$sql-&gt;get_result();        if (\$res1-&gt;num_rows &gt; 0) {         while (\$row = \$res1-&gt;fetch_assoc()) {           \$id = \$row['id'];           \$nama = \$row['nama'];           \$jenis_kelamin = (\$row['jenis_kelamin'] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan';           \$alamat = \$row['alamat'];           \$no_telp = \$row['no_telp'];            &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$no++; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$nama; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$jenis_kelamin; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$alamat; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$no_telp; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;               &lt;button id="&lt;?php echo \$id; ?&gt;" class="btn btn-success btn-sm edit_data"&gt; &lt;i class="fa fa-edit"&gt;&lt;/i&gt;               Edit &lt;/button&gt;               &lt;button id="&lt;?php echo \$id; ?&gt;" class="btn btn-danger btn-sm hapus_data"&gt; &lt;i class="fa fa-trash"&gt;&lt;/i&gt;               Hapus &lt;/button&gt;             &lt;/td&gt;           &lt;/tr&gt;         &lt;?php } } else { ?&gt;           &lt;tr&gt;             &lt;td colspan='7'&gt;Tidak ada data ditemukan&lt;/td&gt;           &lt;/tr&gt;         &lt;?php } ?&gt;       &lt;/tbody&gt;     &lt;/table&gt;      &lt;script type="text/javascript"&gt;       \$(document).ready(function() {         \$('#example').DataTable();       });     &lt;/script&gt;</pre>
10	Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file <b>csrf.php</b> kemudian isikan dengan script dibawah

11

```
<?php
    header('Content-Type: application/json');

    //Mengirimkan Token Keamanan
    if (empty($_SESSION['csrf_token'])) {
        $_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32));
    }

    $headers = apache_request_headers();
    if (isset($headers['Csrf-Token'])) {
        if ($headers['Csrf-Token'] !== $_SESSION['csrf_token']) {
            exit(json_encode(['error' => 'Wrong CSRF token.']));
        }
    } else {
        exit(json_encode(['error' => 'No CSRF token.']));
    }
?>
```

12

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini

CRUD Dengan Ajax

### Data Anggota

Nama  Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Show 10 entries Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1	David	Laki-Laki	Jl. In aja dulu ya	068545123	<input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

© 2023 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)

Dari script diatas kita bisa tau bahwa penggunaan bootstrap pada website sangat membantu dan tidak hanya itu Ketika mengisi data pada website tersebut tidak perlu loading karena sudah ada pada file data.php sehingga mudah dalam pengelolaan data

13

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 class="text-danger" id="err_jenis_kelamin"></p>
```

14	<pre> &lt;form method="post" class="form-data" id="form-data"&gt;   &lt;div class="row"&gt;     &lt;div class="col-sm-9"&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label&gt;Nama&lt;/label&gt;         &lt;input type="hidden" name="id" id="id"&gt;         &lt;input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required="true"&gt;         &lt;p class="text-danger" id="err_nama"&gt;&lt;/p&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;     &lt;div class="col-sm-3"&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label&gt;Jenis Kelamin&lt;/label&gt;&lt;br&gt;         &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel1" value="L" required="true"&gt; Laki-laki         &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel2" value="P"&gt; Perempuan       &lt;/div&gt;       &lt;p class="text-danger" id="err_jenis_kelamin"&gt;&lt;/p&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;div class="form-group"&gt;     &lt;label&gt;Alamat&lt;/label&gt;     &lt;textarea name="alamat" id="alamat" class="form-control" required="true"&gt;&lt;/textarea&gt;     &lt;p class="text-danger" id="err_alamat"&gt;&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;div class="form-group"&gt;     &lt;label&gt;No Telepon&lt;/label&gt;     &lt;input type="number" name="no_telp" id="no_telp" class="form-control" required="true"&gt;     &lt;p class="text-danger" id="err_no_telp"&gt;&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;div class="form-group"&gt;     &lt;button type="button" name="simpan" id="simpan" class="btn btn-primary"&gt;       &lt;i class="fa fa-save"&gt;&lt;/i&gt; Simpan     &lt;/button&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/form&gt; </pre>
15	<p>Masih di file <b>index.php</b> 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 &amp;&amp; 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!="" &amp;&amp; alamat!="" &amp;&amp; (document.getElementById("jenkel1").checked==true    document. getElementById("jenkel2").checked==true) &amp;&amp; no_telp!="") {     \$.ajax({       type: 'POST',       url: "form_action.php",       data: data,       success: function() {         \$('form-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 <b>form_action.php</b> yang berfungsi untuk menyimpan ke dalam database. Kemudian isikan dengan script dibawah ini</p>

18

```

<?php
session_start();
include 'koneksi.php';
include 'csrf.php';

$nama = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['nama'], ENT_QUOTES)));
$jenis_kelamin = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['jenis_kelamin'], ENT_QUOTES)));
$alamat = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['alamat'], ENT_QUOTES)));
$no_telp = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['no_telp'], ENT_QUOTES)));

$query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)";
$sql = $db1->prepare($query);
$sql->bind_param("ssss", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
$sql->execute();

echo json_encode(['success' => 'Sukses']);

$db1->close();
?>

```

19

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

Jenis Kelamin Harus Dipilih

Alamat

No Telepon

Alamat Harus Diisi

No Telepon Harus Diisi

Show: 10 entries

Search:

No	T	Nama	Jenis Kelamin	T	Alamat	T	No Telp	T	Action	T
1		David	Laki-Laki		Jl. in aja dulu ya		068545123		<input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus	

Showing 1 to 1 of 1 entries

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

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

Dari hasil diatas ini kita mengisi data dan ada yg kosong maka data tidak akan diinputkan dan terdapat peringatan bahw data harus diisi. Ketika data sudah diisi semua baru data bisa diinputkan.

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> &lt;script type="text/javascript"&gt;     \$(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);             }         });     }); &lt;/script&gt; </pre>
22	Buat file <b>get_data.php</b> dan isikan dengan script dibawah ini
23	<pre> &lt;?php session_start(); include 'koneksi.php'; include 'csrf.php';  \$id = \$_POST['id']; \$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id=? ORDER BY id DESC"; \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query); \$sql-&gt;bind_param('i', \$id); \$sql-&gt;execute(); \$res1 = \$sql-&gt;get_result(); while (\$row = \$res1-&gt;fetch_assoc()) {     \$h['id'] = \$row["id"];     \$h['nama'] = \$row["nama"];     \$h['jenis_kelamin'] = \$row["jenis_kelamin"];     \$h['alamat'] = \$row["alamat"];     \$h['no_telp'] = \$row["no_telp"]; } echo json_encode(\$h);  \$db1-&gt;close(); ?&gt; </pre>
24	Terakhir ubah file <b>form_action.php</b> menjadi seperti dibawah supaya bisa edit form

25

```

<?php
session_start();
include 'koneksi.php';
include 'csrf.php';

$id = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['id'], ENT_QUOTES)));
$name = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['nama'], ENT_QUOTES)));
$jenis_kelamin = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['jenis_kelamin'], ENT_QUOTES)));
$alamat = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['alamat'], ENT_QUOTES)));
$no_telp = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['no_telp'], ENT_QUOTES)));

if ($id == "") {
    $query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)";
    $sql = $db1->prepare($query);
    $sql->bind_param("ssss", $name, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
    $sql->execute();
} else {
    $query = "UPDATE anggota SET nama=?, jenis_kelamin=?, alamat=?, no_telp=? WHERE id=?";
    $sql = $db1->prepare($query);
    $sql->bind_param("ssssi", $name, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp, $id);
    $sql->execute();
}

echo json_encode(['success' => 'Sukses']);

$db1->close();
?>

```

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  Jenis Kelamin ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Show: 10 entries Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1	David	Laki-Laki	Jl. in aja dulu ya	068545123	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

Previous 1 Next

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

- Hasil untuk diatas ini Ketika data sudah diinputka kita bisa mengeditnya. Ketika mengklik button edit maka akan muncul data yang ditargetkan. Itu merupakan hasil dari menggunakan file get\_data.php lalu untuk update nya menggunakan file form-action.php yg dimana ini untuk melakukan query untuk mengupdate data yang tersimpan pada database.

27

Pada tag <script>...</script> di file **data.php** tambahkan kode dibawah ini

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() {             \$('data').load("data.php");         }, error: function(response){             console.log(response.responseText);         }     }); }); </pre>
29	Buat file <b>hapus_data.php</b> pada project sobat dan ketikkan script dibawah
30	<pre> &lt;?php session_start(); include 'koneksi.php'; include 'csrf.php';  \$id = \$_POST['id'];  \$query = "DELETE FROM anggota WHERE id=?"; \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query); \$sql-&gt;bind_param("i", \$id); \$sql-&gt;execute();  echo json_encode(['success' =&gt; 'Sukses']);  \$db1-&gt;close(); ?&gt; </pre>
31	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. 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>

← → ↻ localhost/Pemograman WEB/Pertemuan10/crud/ajax/ ☆ ⓘ 🔍 ☰

CRUD Dengan Ajax

### Data anggota

Nama

Jenis kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

No	Nama	Jenis kelamin	Alamat	No telp	Action
1	Sindhoe	Laki-laki	Korea Selatan	082351637264	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Yizreel	Laki-laki	Malang	08923145342	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

- Dari hasil yang diatas ini kita bisa menghapus data yang tersimpan pada website. Kita hanya perlu mengklik delete maka data yg akan tersimpan akan terhapus dengan sendirinya. Itu karen penambahan script pada file data.php yg dimana mengurus proses Ketika mengklik tombol delete apa yang akan terjadi.lalu pada file hapus\_data.php ug memproses penghapusan data dengan query.