



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-10: PHP – CRUD & Bootstrap**  
**Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web**  
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web  
Oktober 2023

**By: Adelia Syaharani Hermawan / 2241760066 / SIB 2E**

**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

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events Triggers Tracking De

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

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking T

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);     ?&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; } </pre> <pre> .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> <p><b>Jawab:</b> menampilkan form tambah anggota, dan data semetara masih kosong.</p> <div> <div>Data Anggota</div> <div> <div>Tambah Anggota</div> <div>Tidak ada data.</div> </div> </div>

## 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>&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 dasarWeb/crud, beri nama proses.php.
5	Ketikkan ke dalam file proses.php 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 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)</p> <p><b>Jawab :</b></p> <p>Menampilkan form untuk melakukan pengisian data dari page tambah anggota</p> <div><p><b>Tambah Data Anggota</b></p><p>Nama: <input type="text"/> Jenis Kelamin:   <input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan</p><p>Alamat <input type="text"/> No. Telp <input type="text"/> <input type="button" value="Simpan Data"/> <a href="#">Kembali</a></p></div> <p>Kemudian setelah disubmit akan otomatis kembali ke page create yang sebelumnya, dan data otomatis terupdate muncul pada tabel.</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);

```

7

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)

**Jawab:**

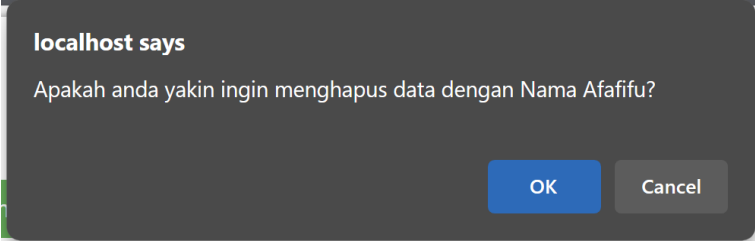

Muncul page baru untuk melakukan aksi update data yang sudah ada.

Kemudian setelah dilakukan simpan perubahan maka data otomatis terupdate pada page indeks awal dengan menampilkan hasil perubahannya

Data Anggota					
<div>Tambah Anggota</div>					
No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Afafifu	Perempuan	Surabaya	083869097656	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

#### 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>
4	<p>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)</p> <p><b>Jawab:</b></p> <p>Muncul notifikasi validasi untuk memastikan akan menghapus data atau tidak.</p>  <p>Dan jika klik batal, maka tidak jadi dilakukan delete data, jika klik ok maka data akan dihapus, sehingga kembali kosong.</p> 

## 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)

**Jawab:** dengan menggunakan bootstrap maka tampilan menjadi lebih menarik. Pada bootstrap dilakukan penambahan class container mt-4 sehingga tampilan tabel menjadi lebih lebar menyesuaikan ukuran layar dan berada di tengah. Pada button tambah data juga apabila dilakukan hovering di atasnya, maka warna akan berubah menjadi lebih gelap, sehingga memiliki kesan lebih hidup.

## Data Anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
----	------	---------------	--------	----------	------

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)

**Jawab:** dengan membuat code tersebut membuat page tambah data dengan bootstrap yang lebih menarik.

	<div data-bbox="354 120 496 143" data-label="Section-Header"> <h3>Edit Data Anggota</h3> </div> <div data-bbox="354 143 925 367" data-label="Form"> <div> <div>Nama:</div> <div>Adella</div> </div> <div> <div>Jenis Kelamin:</div> <div> <input type="radio"/> Laki-laki  <input type="radio"/> Perempuan </div> </div> <div> <div>Alamat</div> <div>Jl Soekarno Hatta 9</div> </div> <div> <div>No. Telp</div> <div>081234567891</div> </div> <div> <div>Simpan Perubahan</div> <div>Kembali</div> </div> </div>
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	<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="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.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 mt-4"&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;div class="form-group"&gt;         &lt;label for="nama"&gt;Nama:&lt;/label&gt;         &lt;input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama" value="&lt;?php echo \$row['nama']; ?&gt;" required&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label for="jenis_kelamin"&gt;Jenis Kelamin:&lt;/label&gt;         &lt;div class="form-check"&gt;           &lt;input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" &lt;?php if (\$row['jenis_kelamin'] === 'L') echo 'checked'; ?&gt; required&gt;           &lt;label class="form-check-label" for="laki"&gt;Laki-laki&lt;/label&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="form-check"&gt;           &lt;input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" &lt;?php if (\$row['jenis_kelamin'] === 'P') echo 'checked'; ?&gt; required&gt;           &lt;label class="form-check-label" for="perempuan"&gt;Perempuan&lt;/label&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label for="alamat"&gt;Alamat:&lt;/label&gt;         &lt;input type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" value="&lt;?php echo \$row['alamat']; ?&gt;" required&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label for="no_telp"&gt;No. Telp:&lt;/label&gt;         &lt;input type="text" class="form-control" name="no_telp" id="no_telp" value="&lt;?php echo \$row['no_telp']; ?&gt;" required&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;button type="submit" class="btn btn-primary"&gt;Simpan Perubahan&lt;/button&gt;     &lt;/form&gt;      &lt;a class="btn btn-secondary mt-2" href="index.php"&gt;Kembali&lt;/a&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
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><b>Jawab:</b></p> <p>Hasil tampilan update data setelah menggunakan bootstrap.</p>

## Data Anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Adelia	Perempuan	Jl Soekarno Hatta 9	081234567891	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

## 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

```
<?php
include 'auth.php';
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- CSRF Token -->
    <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-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7mOUStjsKC4p0pQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" 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;"&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;labelNama</label>
                        <input type="hidden" name="id" id="id">
                        <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required="true">
                    </div>
                    <div class="col-sm-3">
                        <div class="form-group">
                            <label>Jenis Kelamin</label><br>
                            <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
                        </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>Alamat</label>
                        <textarea name="alamat" id="alamat" class="form-control" required="true"></textarea>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>No Telepon</label>
                        <input type="number" name="no_telp" id="no_telp" class="form-control" required="true">
                    </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>
                </div>
            </div>
        </form>
        <br>
    </div>

    <div class="text-center">
        <?php echo date("Y"); ?> Copyright:
        <a href="https://google.com/"> Desain Dan Pemrograman Web</a>
    </div>

    <!-- JQuery -->
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>
    <!-- DataTable -->
    <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
    <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js"></script>

    <script type="text/javascript">
        $(document).ready(function(){
            //Mengirimkan token Keamanan
            $.ajaxSetup({
                headers: {
                    'csrf-token': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')
                }
            });

            $('data').load("data.php");
        });
    </script>
</body>
</html>
```

```
<!-- Bootstrap -->
```

```
<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
```

```
<!-- Font Awesome -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" integrity="sha384-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7mOUStjsKC4p0pQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous">
```

8

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

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;?&gt;           &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	<p>Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file <b>csrf.php</b> kemudian isikan dengan script dibawah</p>
11	<pre> &lt;?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' =&gt; 'Wrong CSRF token.']));     }   } else {     exit(json_encode(['error' =&gt; 'No CSRF token.']));   }   ?&gt; </pre>
12	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini</p>

CRUD Dengan Ajax

### Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki
☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Simpan

Show 10 entries

Search:

No	T1	Nama	T1	Jenis Kelamin	T1	Alamat	T1	No Telp	T1	Action	T1
1		David		Laki-Laki		Jl. in aja dulu ya		068545123		<div> Edit</div> <div> Hapus</div>	

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)

**Jawab:**

Secara tampilan menggunakan bootstrap yang button dan tampilannya lebih menarik, kemudian menggunakan datatables menjadikan tabel di tampilan lebih mudah diakses secara langsung. Kemudian menggunakan csrf yang menjadikan situs lebih aman terlindungi dari serangan, dan penggunaan jquery untuk backend interaktif, load data tanpa harus refresh halaman.

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();
?>
```

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   
Alamat Harus Diisi

No Telepon   
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

Previous 1 Next

© 2023 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)

#### Jawab:

Muncul status pada setiap tabel bahwa harus dalam kondisi terisi, jika dalam kondisi kosong kemudian dilakukan submit maka muncul notifikasi di bawah field masing masing.

#### Data Anggota

Nama  Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan  
Nama Harus Diisi Jenis Kelamin Harus Diisi

Alamat   
Alamat Harus Diisi

No Telepon   
No Telepon Harus Diisi

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

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

**Jawab:** ketika dilakukan edit data, maka data akan otomatis tampil pada field kosong pengisian form, sehingga langsung muncul data mana yang mau di edit.

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	Adelia	Perempuan	Jl Soekarno Hatta 9	081234567891	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

© 2024 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

27

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

28

```
$(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);
        }
    });
});
```

29

Buat file **hapus\_data.php** pada project sobat dan ketikkan script dibawah

30

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

$id = $_POST['id'];

$query = "DELETE FROM anggota WHERE id=?";
$sql = $db1->prepare($query);
$sql->bind_param("i", $id);
$sql->execute();

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

$db1->close();
?>
```

31

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)

**Jawab:**

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
Tidak ada data ditemukan					

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

Pada script tersebut melakukan hapus data secara langsung tanpa meminta konfirmasi melalui notifikasi terlebih dahulu.