



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

### 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*:

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	A	C
id	INT		None			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	
nama	INT	100	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
jeniskelamin	ENUM	'L','P' <small>Edit ENUM/SET values</small>	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"/>	
	INT		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.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	int			No	None			Change Drop More
3	jeniskelamin	enum('L', 'P')	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
4	alamat	varchar(200)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
5	no_telp	varchar(20)	utf8mb4_0900_ai_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", "", "praktekwebdb");  // 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	Ketikkan ke dalam file index.php tersebut kode di bawah ini.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Data Anggota</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
<div class="container">
<h2>Data Anggota</h2>
<a href="create.php" class="btn-tambah">Tambah Anggota</a>
<?php
include('koneksi.php');

$query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";
$result = mysqli_query($koneksi, $query);

if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    $no = 1;
    echo "<table>";
    echo "<tr><th>No</th><th>Nama</th><th>Jenis Kelamin</th>";
    echo "<th>Alamat</th><th>No. Telp</th><th>Aksi</th></tr>";
    while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
        $kelamin = ($row["jenis_kelamin"] == 'L' ? 'Laki-Laki' : 'Perempuan');
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $no++ . "</td><td>" . $row["nama"] . "</td>";
        echo "<td>" . $kelamin . "</td><td>" . $row["alamat"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["no_telp"] . "</td>";
        echo "<td><a href='edit.php?id=" . $row["id"] . "'>Edit</a> | ";
        echo "<a href='#' onclick='konfirmasiHapus(" . $row["id"] . ", \"" . $row["nama"] . "\" )>Hapus</a></td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
} else {
    echo "Tidak ada data.";
}
mysqli_close($koneksi);
?>
</div>
<script>
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&id=" + id;
    }
}
</script>
</body>
</html>

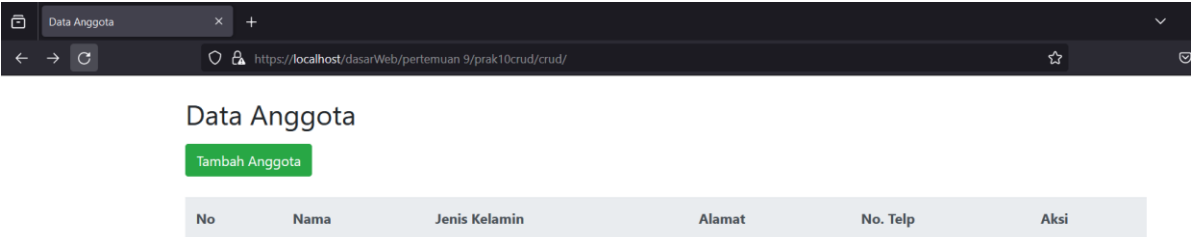
```

6

Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama `style.css`.

7

Ketikkan ke dalam file `style.css` tersebut kode di bawah ini.

	<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>  <p>digunakan untuk membuat interface web yang menampilkan "Data Anggota". Halaman web tersebut memiliki tombol dengan label "Tambah Anggota" yang kemungkinan berfungsi untuk menambahkan data anggota baru ke dalam sistem. Terdapat sebuah tabel dengan kolom yang menunjukkan 'No', 'Nama', 'Jenis Kelamin', 'Alamat', 'No. Telp', dan 'Aksi'. Kolom 'Aksi' kemungkinan berisi pilihan untuk memodifikasi atau menghapus data anggota.</p>

## 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&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	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)

https://localhost/dasarWeb/pertemuan 9/prak10crud/crud/create.php

### Tambah Data Anggota

Nama:

ys

Jenis Kelamin:

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

jjj

No. Telp:

777

Simpan Data Kembali

Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	wmwm	Laki-laki	s,d,	888	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	ys	Laki-laki	jjj	777	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	d,d	Laki-laki	,dd,	0223	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Form ini tampaknya merupakan bagian dari sebuah aplikasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) yang dibangun menggunakan PHP, dan tujuannya adalah untuk menambahkan data anggota ke dalam database.

### 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	<pre> 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 id=\$id";          if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) {             header("Location: index.php");             exit();         } else {             echo "Gagal mengupdate data: " . mysqli_error(\$koneksi);         }     } else {         echo "ID tidak valid.";     } }  mysqli_close(\$koneksi); </pre>
7	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan 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)

Edit Data Anggota

[←](#)
[→](#)
[↻](#)

[https://localhost/dasarWeb/pertemuan%209/prak10crud/crud/edit.php?id=6](#)

## Edit Data Anggota

Nama:

Jenis Kelamin:

☒ Laki-laki  
☐ Perempuan

Alamat:

No. Telp:

RL di bagian atas menunjukkan bahwa halaman ini mungkin merupakan bagian dari sebuah proyek CRUD (Create, Read, Update, Delete) yang dibuat dengan PHP, mengingat struktur URL yang mengandung 'crud/edit.php?id=6'.

Ini adalah bagian dari sistem manajemen data anggota yang memungkinkan pengguna untuk memperbarui informasi anggota yang sudah ada dalam database. Tindakan seperti ini biasanya dilakukan melalui metode POST dalam pengembangan web untuk menjaga keamanan data yang dikirim.

### 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> <div data-bbox="284 869 1481 1370"> <div>konfirmasi Hapus</div> <div>×</div> <div>Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan nama wmwmm?</div> <div>Hapus</div> <div>Batal</div> <div>konfirmasi standar yang digunakan untuk memastikan bahwa pengguna benar-benar ingin melakukan tindakan penting dan permanen, seperti menghapus data, yang tidak dapat dibalikkan.</div> </div>

## 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

```

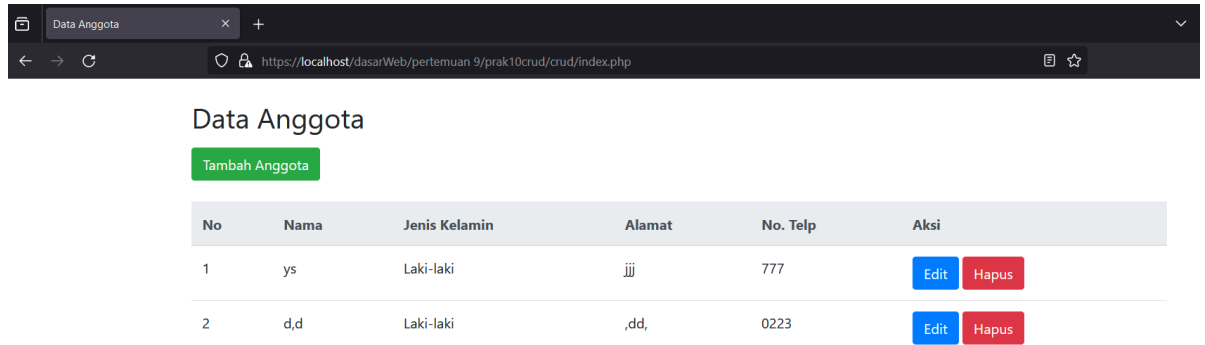
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Data Anggota</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-4">
    <h2>Data Anggota</h2>
    <a class="btn btn-success mt-2" href="create.php">Tambah Data</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



No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	ys	Laki-laki	jjj	777	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	d,d	Laki-laki	,dd,	0223	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

bagian dari aplikasi berbasis web untuk melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada data anggota dalam suatu organisasi atau grup. URL dalam browser menunjukkan bahwa sistem ini dijalankan secara lokal pada mesin pengguna (localhost) dan berada dalam direktori yang terkait dengan pertemuan atau kelompok tertentu.

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.

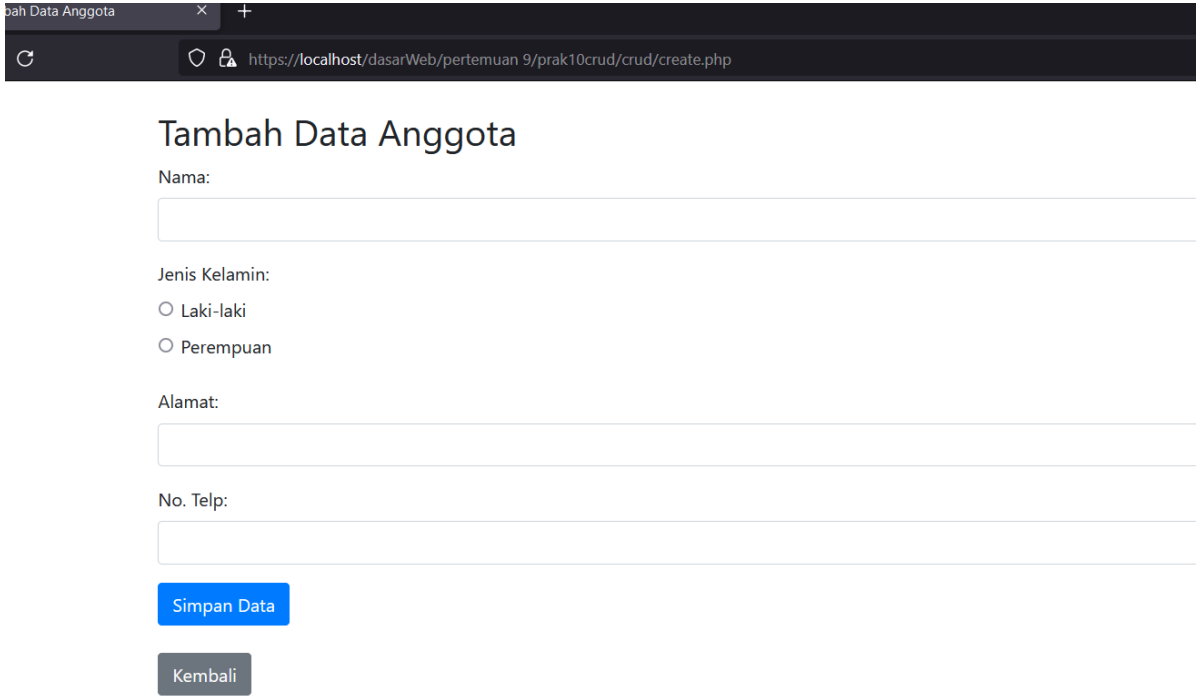
7

```
<!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	<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 5.2)</p> <div data-bbox="280 250 1481 943"></div> <p>urL yang terlihat di browser menunjukkan bahwa halaman ini adalah bagian dari skrip PHP dan terletak dalam sistem CRUD lokal pada mesin pengguna.</p>
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

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)

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	oooo	Laki-laki	jji	777	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2	d,d	Laki-laki	,dd,	0223	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

bagian dari aplikasi berbasis web untuk melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada data anggota dalam suatu organisasi atau grup. URL dalam browser menunjukkan bahwa sistem ini

	dijalankan secara lokal pada mesin pengguna (localhost) dan berada dalam direktori yang terkait dengan pertemuan atau kelompok tertentu.
--	--

## 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	<b>Buat file auth.php untuk membuat otentifikasinya dan untuk keamanannya. Isikan dengan kode dibawah</b>
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	<b>Buatlah file index.php pada folder sobat dan isikan dengan script dibawah ini</b>

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://cdn.jsdelivr.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-fnmOCqb1lW1j8LyTj6mOUStjKC4pOpQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous"&gt;
  &lt;!-- DataTables --&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 class="data"></div>
  </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.bootstrap.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://cdn.jsdelivr.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-fnmOCqb1lW1j8LyTj6mOUStjKC4pOpQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" 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><b>Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file <code>csrf.php</code> kemudian isikan dengan script dibawah</b></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 <code>localhost/dasarWeb/crud/ajax</code>. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini</p>



CRUD dengan AJAX

### Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No. Telepon

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1	oooo	Laki-laki	jjj	777	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	d,d	Laki-laki	,dd,	0223	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

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

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

menampilkan sebuah antarmuka pengguna untuk sistem CRUD dengan AJAX yang memperbolehkan penambahan dan pengelolaan data anggota secara real-time. Formulir di bagian atas digunakan untuk menginput informasi baru dan ada tabel di bawah yang menunjukkan informasi yang telah disimpan dengan pilihan untuk mengedit atau menghapus. AJAX memungkinkan interaksi ini terjadi tanpa perlu memuat ulang seluruh halaman, meningkatkan keefisienan dan pengalaman pengguna.

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><b>Selanjutnya adalah membuat file form_action.php yang berfungsi untuk menyimpan ke dalam database. Kemudian isikan dengan script dibawah ini</b></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

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'https://localhost/dasarWeb/pertemuan 9/prak10crud/crud/ajax/'. The page title is 'Data Anggota'. The form contains the following fields:

- Nama: shdh
- Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☐ Perempuan (with a red error message 'Jenis Kelamin Harus Diisi')
- Alamat: skdk
- No. Telepon: 93838

Below the form is a blue 'Simpan' button. Underneath the button is a table with the following data:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1	oooo	Laki-laki	jij	777	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	d,d	Laki-laki	,dd,	0223	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '@ 2024 Copyright: Desain dan Pemrograman Web'.

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

ada halaman web untuk entri dan manajemen data anggota yang mengintegrasikan teknologi AJAX, yang memungkinkan pembaruan data tanpa reload halaman. Terdapat form dengan kolom "Nama", "Alamat", dan "No. Telepon" serta area untuk memilih "Jenis Kelamin". Informasi dimasukkan ke dalam sebuah tabel di bawahnya dengan opsi untuk "Edit" atau "Hapus" setiap entri. Fitur AJAX ini memberikan pengalaman pengguna yang mulus dan interaktif dalam manajemen data.

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	<p><b>Buat file get_data.php dan isikan dengan script dibawah ini</b></p>
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	<p><b>Terakhir ubah file form_action.php menjadi seperti dibawah supaya bisa edit form</b></p>

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("sssi", $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

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'https://localhost/dasarWeb/pertemuan 9/prak10crud/crud/ajax/'. The page title is 'Data Anggota'. Below the title, there is a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Jenis Kelamin' (radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'), 'Alamat' (text input), and 'No. Telepon' (text input). A blue 'Simpan' button is located below the form. Below the form, there is a table with 7 columns: 'No', 'Nama', 'Jenis Kelamin', 'Alamat', 'No Telp', and 'Action'. The table contains 2 entries. The first entry has 'No' 1, 'Nama' 'oooo', 'Jenis Kelamin' 'Laki-laki', 'Alamat' 'jjj', 'No Telp' '777', and 'Action' buttons for 'Edit' and 'Hapus'. The second entry has 'No' 2, 'Nama' 'd,d', 'Jenis Kelamin' 'Laki-laki', 'Alamat' ',dd,', 'No Telp' '0223', and 'Action' buttons for 'Edit' and 'Hapus'. Below the table, there is a 'Showing 1 to 2 of 2 entries' message and a pagination bar with 'Previous', '1', and 'Next' buttons. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '@ 2024 Copyright: Desain dan Pemrograman Web'.

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

terlihat halaman web untuk memasukkan dan menampilkan data anggota dengan fungsi CRUD melalui AJAX. Pengguna bisa memasukkan "Nama", "Alamat", dan "No. Telepon", serta memilih "Jenis Kelamin". Data yang disimpan ditampilkan dalam tabel di bawahnya, dengan fungsi pencarian dan navigasi antar halaman. Tombol "Simpan" digunakan untuk menambahkan data ke database. Tabel menyediakan opsi untuk "Edit" atau "Hapus" data. Teknologi AJAX memungkinkan aksi ini terjadi secara langsung tanpa memuat ulang halaman, untuk pengalaman pengguna yang efisien.

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	<p><b>Buat file hapus_data.php pada project sobat dan ketikkan script dibawah</b></p>
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

Are you sure you want to delete this data?

OK

Cancel

terlihat dialog konfirmasi yang mungkin muncul ketika pengguna mencoba menghapus data dari sistem manajemen data berbasis web. Dialog ini meminta pengguna untuk mengonfirmasi tindakan penghapusan dengan pilihan "OK" untuk melanjutkan penghapusan atau "Cancel" untuk membatalkan.