



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

**AHMAD YAZID ILHAM Z**

**2341760156**

### SIB 2G

- 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...
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 aenum 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);     &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.

```

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;
}

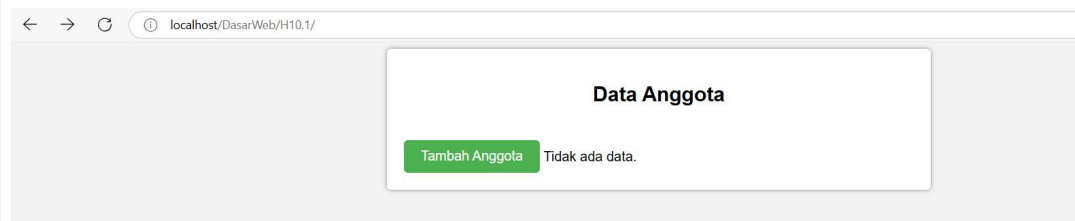
```

```

.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;
}

```

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)




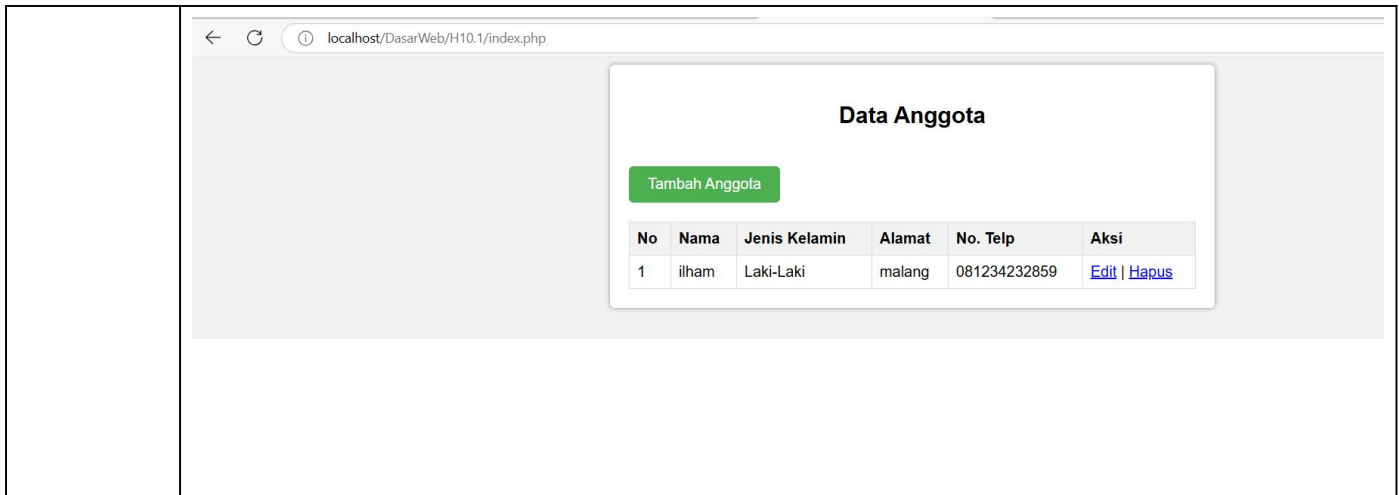
8

Script ini membentuk aplikasi CRUD sederhana dengan antarmuka yang mudah digunakan. Pengguna dapat melihat daftar anggota, menambah anggota baru, mengedit informasi anggota, atau menghapus data anggota yang sudah tidak diperlukan. Aplikasi ini berfungsi sebagai latihan dasar dalam membangun aplikasi web berbasis PHP dan MySQL dengan tampilan yang diatur oleh CSS

## 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
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	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)



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>



## Edit Data Anggota

Nama:

ilham

Jenis Kelamin:

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

tulungagung

No. Telp:

081234232859

Simpan Perubahan

Kembali

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 = $id";
        if (mysqli_query($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)

## Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	ilham	Laki-Laki	tulungagung	081234232859	<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	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)





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)

	
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	<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="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div class="container mt-4"&gt;     &lt;h2&gt;Tambah Data Anggota&lt;/h2&gt;      &lt;form action="proses.php?aksi=tambah" method="post"&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" 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" 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" 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" 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" required&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;button type="submit" class="btn btn-primary"&gt;Simpan Data&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>
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)

localhost/DasarWeb/H10.1/index.php

## Data Anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	ilham	Laki-Laki	tulungagung	081234232859	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

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)

## Data Anggota

[Tambah Data](#)

Konfirmasi Hapus



Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan nama ilham?

[Hapus](#)

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	ilham	Laki-Laki	malang	081234232859	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

### 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

**Buatlah file index.php pada folder sobat dan isikan dengan script dibawah ini**

```
<?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'] }>">
    <!-- Bootstrap -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/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-fmOCqBbIWIjyIBp8m3hXO/rM7Nv7WgDKPq7b61vdrLgKfwKsLQ3BJHM0QJLR" crossorigin="anonymous">
    <!-- Datatable -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/dataTables.bootstrap4.min.css">
    <title>Data Anggota</title>
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-dark bg-primary">
        <a class="navbar-brand" href="index.php" style="color: #fff;">
            Club Dengan Ajax
        </a>
    </nav>

    <div class="container">
        <h2 align="center" style="margin: 30px;">Data Anggota</h2>

        <form method="post" class="form-data" id="form-data">
            <div class="row">
                <div class="col-sm-9">
                    <div class="form-group">
                        <label>Nama</label>
                        <input type="hidden" name="id" id="id">
                        <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required="true">
                    </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="stepan" id="stepan" class="btn btn-primary">
                            <i class="fa fa-save"></i> Simpan
                        </button>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <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.bootstrap4.min.js"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js"></script>

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

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

7

**<!-- Bootstrap -->**

**<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/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-fmOCqBbIWIjyIBp8m3hXO/rM7Nv7WgDKPq7b61vdrLgKfwKsLQ3BJHM0QJLR" crossorigin="anonymous">**

## Data Anggota

### Data Anggota

Nama

Ahmad Yazid Iham Zhulfiqor

Jenis Kelamin

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

tulungagung

No. Telp

081234232859

 Simpan

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

```


<table id="example" class="table table-striped table-bordered" style="width:100%">
  <thead>
    <tr>
      <td>No</td>
      <td>Nama</td>
      <td>Jenis Kelamin</td>
      <td>Alamat</td>
      <td>No Telp</td>
      <td>Action</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      include 'koneksi.php';
      $no = 1;
      $query = "SELECT * FROM anggota ORDER BY id DESC";
      $sql = $db1->prepare($query);
      $sql->execute();
      $res1 = $sql->get_result();

      if ($res1->num_rows > 0) {
        while ($row = $res1->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'];

          <tr>
            <td><?php echo $no++; ?></td>
            <td><?php echo $nama; ?></td>
            <td><?php echo $jenis_kelamin; ?></td>
            <td><?php echo $alamat; ?></td>
            <td><?php echo $no_telp; ?></td>
            <td>
              <button id="<?php echo $id; ?>" class="btn btn-success btn-sm edit_data"> <i class="fa fa-edit"></i>
                Edit </button>
              <button id="<?php echo $id; ?>" class="btn btn-danger btn-sm hapus_data"> <i class="fa fa-trash"></i>
                Hapus </button>
            </td>
          </tr>
        <?php } } else { ?>
          <tr>
            <td colspan="7">Tidak ada data ditemukan</td>
          </tr>
        <?php } ?>
      </tbody>
    </table>

<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function() {
    $('#example').DataTable();
  });
</script>

```

 Simpan

Show  entries
 Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Aksi
1	ilham	Laki-Laki	malang	081234232859	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Showing 1 to 1 of 1 entries

10

**Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file csrf.php 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.']));
}
?>
```

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  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="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous  Next

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

12

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

Nama

Jenis Kelamin ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No. Telp

Show  entries Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Aksi
1	ilham	Laki-Laki	malang	081234232859	<input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous  Next

© 2024 - Copyright Domain Dan Pemrogram Web

13	<p>Berikutnya membuat form dengan data yang bisa tersimpan. Buka file <b>index.php</b> dan tambahkan beberapa script di bawah ini jadi yang ditambahkan hanya untuk bagian cek error saja dengan contoh</p> <pre>&lt;p class="text-danger" id="err_jenis_kelamin"&gt;&lt;/p&gt;</pre>
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;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;/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() {                 \$('#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	<pre> &lt;?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 = \$dbi-&gt;prepare(\$query); \$sql-&gt;bind_param("ssss", \$nama, \$jenis_kelamin, \$alamat, \$no_telp); \$sql-&gt;execute();  echo json_encode(['success' =&gt; 'Sukses']);  \$dbi-&gt;close(); ?&gt; </pre>
19	<p>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</p>

### Data Anggota

Nama

Nama Harus Diisi

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Jenis Kelamin Harus Dipilih

Alamat

Alamat Harus Diisi

No Telepon

No Telepon Harus Diisi

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

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 6.2)

Script ini membuat aplikasi CRUD anggota menggunakan Ajax. Ada form untuk input data (nama, jenis kelamin, alamat, no telepon) dengan validasi, dan data ditampilkan dalam tabel yang bisa dicari dan dinavigasi. Tersedia tombol Edit dan Hapus untuk mengubah atau menghapus data tanpa reload halaman.

20

Berikutnya membuat form dangan 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 = $dbi->prepare($query);
    $sql->bind_param("ssss", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
    $sql->execute();
} else {
    $query = "UPDATE anggota SET nama=?, jenis_kelamin=?, alamat=?, no_telp=? WHERE id=?";
    $sql = $dbi->prepare($query);
    $sql->bind_param("ssssi", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp, $id);
    $sql->execute();
}

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

$dbi->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:  entries Search:

No	Id	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  Next

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

Script ini membuat sistem CRUD data anggota menggunakan Ajax. Pengguna dapat menambah, mengedit, dan menghapus data anggota (nama, jenis kelamin, alamat, no telepon) tanpa reload halaman. Data ditampilkan dalam tabel yang memiliki fitur pencarian dan navigasi halaman.

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> <p>Script ini berfungsi untuk menghapus data anggota dari database. Berikut alur kerjanya:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Mendapatkan ID:</b> Script mengambil id anggota yang akan dihapus melalui metode POST.</li> <li>2. <b>Query Delete:</b> Menggunakan prepared statement untuk menghapus data dari tabel anggota berdasarkan id yang diterima.</li> <li>3. <b>Eksekusi dan Respon JSON:</b> Setelah berhasil dieksekusi, script mengirim respon JSON dengan status Sukses.</li> <li>4. <b>Menutup Koneksi:</b> Menutup koneksi ke database.</li> </ol>

	Script ini diaktifkan saat tombol hapus diklik, sehingga data anggota terhapus dari database.
--	---