

**PEMROGRAMAN WEB**  
**JOBSHEET 10 – CRUD & BOOTSTRAP**



Oleh:  
**INGGA CHINTIA SARI**  
**2241760018**

**PROGRAM STUDI D4 SISTEM INFORMASI BISNIS**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**TAHUN 2023/2024**



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*:

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb

Table name: anggota Add 1 column(s) Go

**Structure**

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

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

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb » Table: anggota

Table structure Relation view


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

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

## Praktikum 1. CRUD Bagian Read

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

3	<pre> &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 index.php 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;";                 echo "&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;";                     echo "&lt;td&gt;" . \$no++ . "&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" . \$row["nama"] . "&lt;/td&gt;";                     echo "&lt;td&gt;" . \$kelamin . "&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" . \$row["alamat"] . "&lt;/td&gt;";                     echo "&lt;td&gt;" . \$row["no_telp"] . "&lt;/td&gt;";                     echo "&lt;td&gt;&lt;a href='edit.php?id=" . \$row["id"] . "'&gt;Edit&lt;/a&gt;   ";                     echo "&lt;a href='#' onclick='konfirmasiHapus(" . \$row["id"] . ", \"" . \$row["nama"] . "\" )&gt;Hapus&lt;/a&gt;&lt;/td&gt;";                     echo "&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 dasarWeb/crud, beri nama style.css.
7	Ketikkan ke dalam file style.css tersebut kode di bawah ini.

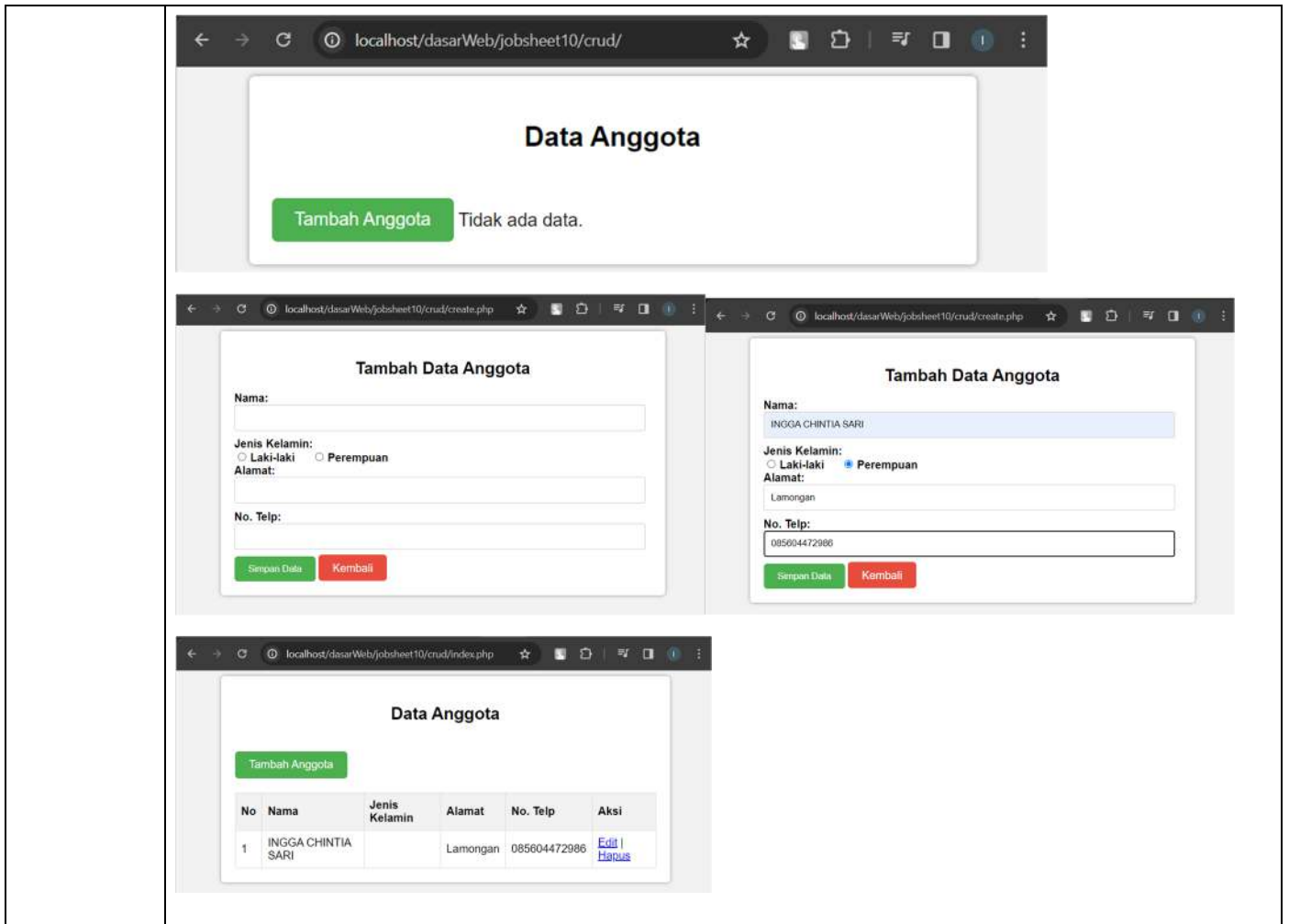
	<div> <pre> body {   font-family: Arial, sans-serif;   background-color: #f2f2f2; } .container {   max-width: 600px;   margin: 0 auto;   padding: 20px;   background-color: #fff;   border-radius: 5px;   box-shadow: 0px 0px 5px #888888; } h2 {   text-align: center; } table {   width: 100%;   border-collapse: 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><b>Jawab</b> : hasil yang diberikan yaitu ketika mengeklik tambah anggota, maka akan terjadi error dikarenakan link yang ada pada button tersebut tidak ada. Sehingga terjadi not found seperti pada gambar berikut.</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 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> hasil yang diberikan yaitu menampilkan halaman web yang digunakan untuk menambah data anggota ke dalam database. Bagian PHP digunakan untuk memproses data yang diinputkan oleh pengguna dan menyimpannya ke dalam database. Bagian HTML digunakan untuk menampilkan tampilan halaman web yang berisi form untuk menginputkan data anggota.</p>



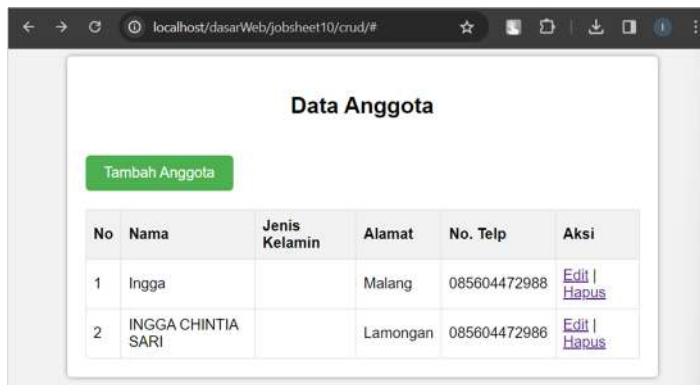


### Praktikum 3. CRUD Bagian Update

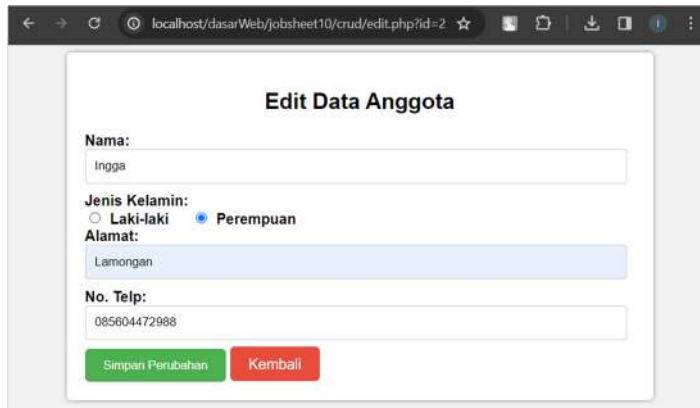
Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , beri nama <code>edit.php</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>edit.php</code> tersebut kode di bawah ini.

3	<pre> &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	<p>Tambahkan isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama proses.php.</p>
5	<p>Ketikkan ke dalam file proses.php tersebut kode di bawah ini.</p>
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	<p>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)</p> <p><b>Jawab :</b> hasil yang diberikan yaitu sebuah halaman web yang digunakan untuk mengedit data anggota pada database. Bagian PHP digunakan untuk memproses data yang diinputkan oleh pengguna dan menyimpannya ke dalam database. Bagian HTML digunakan untuk menampilkan tampilan halaman web yang berisi form untuk mengedit data anggota.</p>

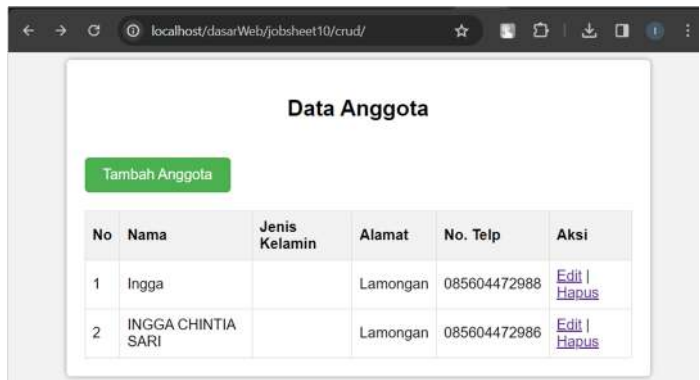




Tampilan setelah di klik button "edit"



Tampilan data setelah di edit



#### 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

```

elseif($aksi == 'hapus'){
    if (isset($_GET['id'])) {
        $id = $_GET['id'];

        $query = "DELETE FROM anggota WHERE i = $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);

```

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)

**Jawab :** hasil yang diberikan yaitu bagian dari proses penghapusan data anggota pada database. Bagian PHP digunakan untuk memproses penghapusan data anggota dari database.

The screenshots illustrate the process of deleting a member from a database. The first screenshot shows the 'Data Anggota' page with a table containing two members: Ingga and INGGA CHINTIA SARI. The second screenshot shows a confirmation dialog box asking 'Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan Nama Ingga?' with 'OK' and 'Cancel' buttons. The third screenshot shows the 'Data Anggota' page after the deletion, with only the member INGGA CHINTIA SARI remaining in the table.

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

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 :** hasil yang diberikan yaitu menampilkan data anggota dalam bentuk tabel HTML. Kode program tersebut menggunakan Bootstrap dan jQuery untuk membuat tampilan menjadi lebih responsif dan interaktif. Selain itu, kode program tersebut juga menggunakan PHP untuk mengambil data dari database dan menampilkannya dalam bentuk tabel HTML.

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	INGGA CHINTIA SARI	Perempuan	Lamongan	085604472986	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

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 :** Kode program tersebut digunakan untuk membuat form input data anggota ke dalam database. Kode program tersebut juga menggunakan Bootstrap dan jQuery untuk membuat tampilan menjadi lebih responsif dan interaktif.

The top screenshot shows a web browser at `localhost/dasarWeb/jobsheet10/crud/bootstrap/create.php`. The page title is "Tambah Data Anggota". It contains a form with the following fields:

- Nama:
- Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☒ Perempuan
- Alamat:
- No. Telp:

Below the form are two buttons: "Simpan Data" (blue) and "Kembali" (grey).

The bottom screenshot shows a web browser at `localhost/dasarWeb/jobsheet10/crud/bootstrap/`. The page title is "Data Anggota". It features a green "Tambah Data" button and a table with the following data:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Hilda Rani	Perempuan	Lamongan	085604472989	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	INGGA CHINTIA SARI	Perempuan	Lamongan	085604472986	<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>

```

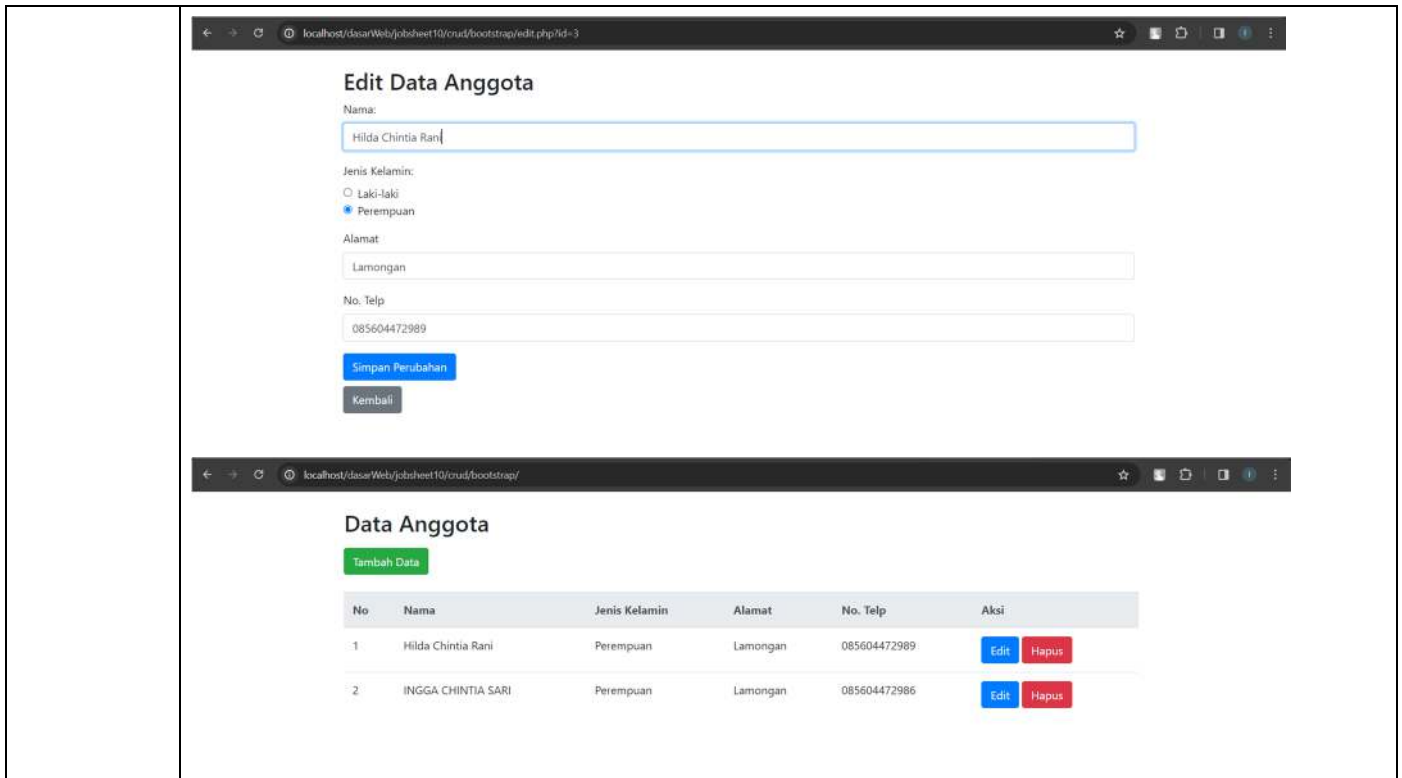
12

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)

**Jawab :** hasil yang diberikan yaitu menampilkan form untuk mengedit data anggota. Halaman web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Kode program tersebut juga menggunakan Bootstrap dan jQuery untuk membuat tampilan menjadi lebih responsif dan interaktif.







**Praktikum 6. Tampilan CRUD dengan Ajax**

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

6	Buatlah file <b>index.php</b> pada folder sobat dan isikan dengan script dibawah ini
7	<pre>&lt;?php include 'auth.php'; ?&gt; &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;   &lt;!-- CSRF Token --&gt;   &lt;meta name="csrf-token" content="{&lt;? \$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-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7mOUStjsKC4pOpQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" 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: #ffff;"&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-8"&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;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-sm-3"&gt;           &lt;div class="form-group"&gt;             &lt;label&gt;Jenis Kelamin&lt;/label&gt;             &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jkel1" value="L" required="true"&gt; Laki-laki             &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jkel2" value="P"&gt; Perempuan           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label&gt;Alamat&lt;/label&gt;         &lt;text-area name="alamat" id="alamat" class="form-control" required="true"&gt;&lt;/text-area&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label&gt;No Telepon&lt;/label&gt;         &lt;input type="number" name="no_telap" id="no_telap" class="form-control" required="true"&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;button type="button" name="stepan" id="stepan" class="btn btn-primary"&gt;           &lt;i class="fa fa-save"&gt;&lt;/i&gt; Simpan         &lt;/button&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/form&gt;     &lt;br&gt;      &lt;div class="data"&gt;&lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;div class="text-center"&gt;     &lt;?php echo date("Y"); ?&gt; Copyright:     &lt;a href="https://google.com/"&gt; Desain Dan Pemrograman Web&lt;/a&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;!-- JQuery --&gt;   &lt;script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;!-- DataTable --&gt;   &lt;script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/dataTables.bootstrap.min.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.2/js/bootstrap.min.js"&gt;&lt;/script&gt;    &lt;script type="text/javascript"&gt;     \$(document).ready(function(){       //Mengirimkan token Koneksi       \$.ajaxSetup({         headers: {           'csrf-token': \$('meta[name="csrf-token"]').attr('content')         }       });        \$('data').load('data.php');     });   &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <pre>&lt;!-- Bootstrap --&gt;  &lt;link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"&gt;  &lt;!-- Font Awesome --&gt;  &lt;link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" integrity="sha384-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7mOUStjsKC4pOpQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous"&gt;</pre>
8	Buat file <b>data.php</b> yang berfungsi untuk reload data menggunakan ajax sehingga aplikasi tidak perlu loading saat menyimpan data atau ada data update. Isikan <b>data.php</b> dengan script dibawah ini

9	<pre> &lt;table id="example" class="table table-striped table-bordered" style="width:100%"&gt;   &lt;thead&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;No&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Nama&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Jenis Kelamin&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Alamat&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;No Telp&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Action&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/thead&gt;   &lt;tbody&gt;     &lt;?php       include 'koneksi.php';       \$no = 1;       \$query = "SELECT * FROM anggota ORDER BY id DESC";       \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query);       \$sql-&gt;execute();       \$res1 = \$sql-&gt;get_result();        if (\$res1-&gt;num_rows &gt; 0) {         while (\$row = \$res1-&gt;fetch_assoc()) {           \$id = \$row['id'];           \$nama = \$row['nama'];           \$jenis_kelamin = (\$row['jenis_kelamin'] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan';           \$alamat = \$row['alamat'];           \$no_telp = \$row['no_telp'];            &lt;?&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	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
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 :** Kode program ini adalah halaman web PHP untuk mengelola data anggota dalam database. Halaman mencakup definisi koneksi database, form input data anggota, validasi dengan JavaScript, AJAX untuk menyimpan data, tampilan tabel dengan DataTable, dan token CSRF untuk keamanan. Digunakan untuk menambah, mengedit, dan menghapus data anggota melalui antarmuka web.

localhost/dasarWeb/polsheet10/crud/ajax/

CRUD Dengan Ajax

### Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki
☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Simpan

Show 10 entries

Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1	Hilda Chintia Rani	Perempuan	Lamongan	085604472989	<div> Edit</div> <div> Hapus</div>
2	INGGA CHINTIA SARI	Perempuan	Lamongan	085604472986	<div> Edit</div> <div> Hapus</div>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

© 2024 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

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 = $dbi->prepare($query);
$sql->bind_param("ssss", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
$sql->execute();

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

$dbi->close();
?>

```

19

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

CRUD Dengan Ajax

### Data Anggota

Nama  Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Nama Harus Diisi Jenis Kelamin Harus Dipilih

Alamat

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="Info"/> <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)

**Jawab :** Dari hasil diatas ketika kita mengisi data dan ada yang kosong maka, data tidak akan diinput dan terdapat peringatan bahwa data harus diisi. Ketika data sudah diisi semua baru data bisa diinput.

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 = $dbi->prepare($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 = $dbi->prepare($query);
    $sql->bind_param("ssssi", $name, $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: 10 entries Search:

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

Showing 1 to 1 of 1 entries

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

Previous 1 Next

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

**Jawab :** hasil yang diberikan yaitu ketika data sudah diinput kita bisa melakukan edit data tersebut dan saat tombol di tekan maka data yang sudah ada akan muncul. Hal tersebut merupakan hasil dari penggunaan file get\_data.php, untuk mengupdate data yang tersimpan menggunakan file form\_action.php

27

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

28	<pre> \$(document).on('click', '.hapus_data', function(){     var id = \$(this).attr('id');     \$.ajax({         type: 'POST',         url: "hapus_data.php",         data: {id:id},         success: function() {             \$('.data').load("data.php");         }, error: function(response){             console.log(response.responseText);         }     }); }); </pre>
29	Buat file <b>hapus_data.php</b> pada project sobat dan ketikkan script dibawah
30	<pre> &lt;?php session_start(); include 'koneksi.php'; include 'csrf.php';  \$id = \$_POST['id'];  \$query = "DELETE FROM anggota WHERE id=?"; \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query); \$sql-&gt;bind_param("i", \$id); \$sql-&gt;execute();  echo json_encode(['success' =&gt; 'Sukses']);  \$db1-&gt;close(); ?&gt; </pre>
31	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Saat klik tombol hapus seharusnya data akan terhapus. Apa yang anda pahami dari script pada file-file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 6.4)</p> <p><b>Jawab</b> : hasil yang diberikan yaitu proses menghapus data yang tersimpan. Saat menekan button hapus maka data akan langsung terhapus tanpa ada po up atau pemberitahuan apapun. Hal tersbeut merupakan hasil dari penambahan script pada file data.php untuk melakukan proses penghapusan data. Pada file hapus_data.phphp akan melakukan pemrosesan penghapusan menggunakan query.</p>

Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Showing 1 to 1 of 1 entries

1	INGGA CHINTIA SARI	Perempuan	Lamongan	085604472986	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="hapus"/>
---	--------------------	-----------	----------	--------------	--

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next