



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

Nama : Dyah Nanda Ayu P

No/NIM : 08 / 2241760017

Kelas : SIB 2C

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: praktikumdb

Table name: anggota Add 1 column(s) Go

Structure

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index
id	INT		None			<input checked="" 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"/>	

Jawab:

Server: 127.0.0.1 - Database: praktikumdb

Table name: anggota Add 1 column(s) Go

Structure

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index
id	INT		None			<input checked="" 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: praktikumdb - 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

Jawab:

Server: 127.0.0.1 - Database: prakwebdb - Table: anggota

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

Table structure Relation view

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

☐ Check all
 With selected:
 Browse
 Change
 Drop
 Primary
 Unique
 Index
 Spatial
 Fulltext

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	<p>Jawab:</p> <pre> <?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	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>
</div>
<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 "<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>

```

Jawab:

```

<!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>
</div>
<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 "<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.

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f2f2f2;
}
.container {
  max-width: 600px;
  margin: 8 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: 5px;
}
.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;
}
```

Jawab:

```

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: #fff;
  padding: 10px 20px;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  font-size: 16px;
  margin-top: 20px;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
}

```

```

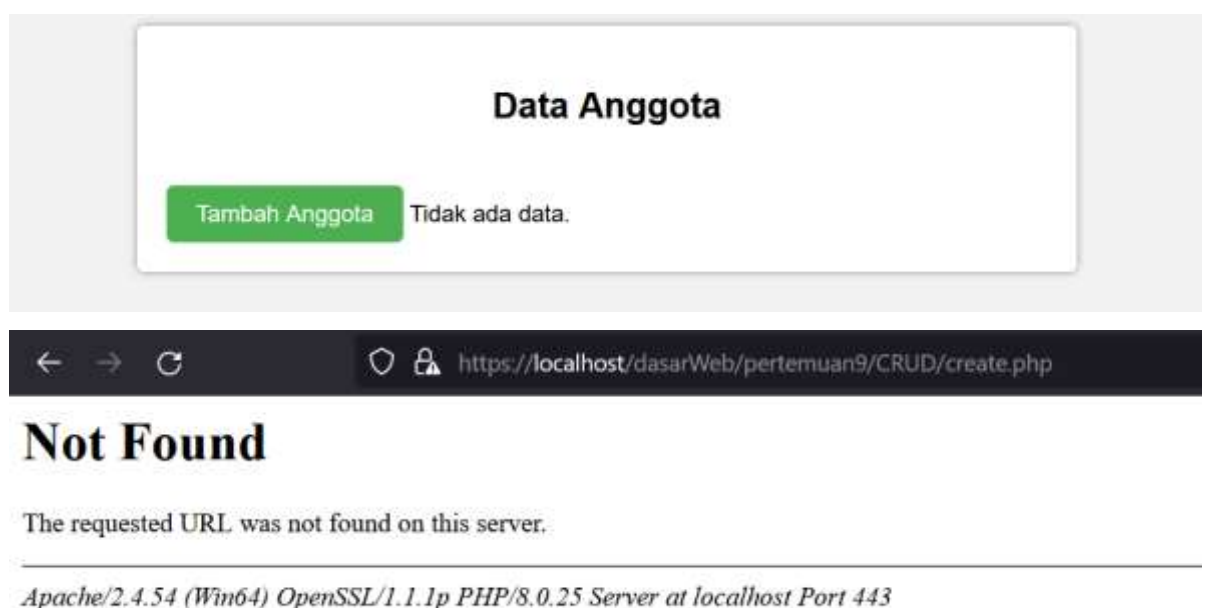
.btn-tambah:hover{
  background-color: #45a049;
}
form{
  margin-top: 20px;
}
label{
  display: block;
  font-weight: bold;
}
input[type="text"]{
  width: 95%;
  padding: 10px;
  margin-bottom: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 3px;
}
.radio-group label{
  display: inline;
  margin-right: 20px;
}
input[type="radio"]{
  margin-right: 5px;
}
button[type="submit"], .btn-kembali{
  text-decoration: none;
  background-color: #4caf50;
  color: #fff;
  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)

Jawab:

Berikut adalah tampilan pada web yang sudah diatur oleh file index.php Namun ketika dilakukan penambahan anggota terdapat error. Karena belum membuat file create.php (file yang disambungkan oleh index.php).



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	<p>Jawab:</p> <pre> <DOCTYPE html> <html> <head> <title>Tambah Data Anggota</title> <link rel="stylesheet" href="style.css"> </head> <body> <div class="container"> <h2>Tambah Data Anggota</h2> <form action="proses.php?aksi=tambah" method="post"> <label for="nama">Nama:</label> <input type="text" name="nama" id="nama" required> <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin:</label> <div class="radio-group"> <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" required><label for="laki">Laki-laki</label> <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" required><label for="perempuan">Perempuan</label> </div> <label for="alamat">Alamat:</label> <input type="text" name="alamat" id="alamat" required> <label for="no_telp">No. Telp:</label> <input type="text" name="no_telp" id="no_telp" required> <button type="submit">Simpan Data</button> Kembali </form> </div> </body> </html> </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

```

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

$aksi = $_GET['aksi'];
$name = $_POST['nama'];
$jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
$alamat = $_POST['alamat'];
$no_telp = $_POST['no_telp'];

if($aksi == 'tambah'){
    $query = "INSERT INTO anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES ('$name', '$jenis_kelamin', '$alamat', '$no_telp')";

    if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
        header("Location: index.php");
        exit();
    } else {
        echo "Gagal menambahkan data: " . mysqli_error($koneksi);
    }
}

mysqli_close($koneksi);

```

Jawab:

```

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

$aksi = $_GET['aksi'];
$name = $_POST['nama'];
$jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
$alamat = $_POST['alamat'];
$no_telp = $_POST['no_telp'];

if($aksi == 'tambah'){
    $query = "INSERT INTO anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES ('$name', '$jenis_kelamin', '$alamat', '$no_telp')";

    if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
        header("Location: index.php");
        exit();
    } else {
        echo "Gagal menambahkan data: " . mysqli_error($koneksi);
    }
}

mysqli_close($koneksi);
}

```

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)

Jawab:

- Tampilan awal index.php seperti ini, Kode ini merupakan halaman web yang menampilkan data anggota. Ketika halaman dimuat, ia mengambil data anggota dari database menggunakan PHP dan menampilkannya dalam bentuk tabel, setiap baris memiliki tautan untuk mengedit atau menghapus anggota. Saat tautan hapus diklik, fungsi JavaScript akan memunculkan konfirmasi untuk menghapus data anggota. Jika pengguna mengonfirmasi, halaman akan mengarahkan ke proses.php dengan menyertakan aksi untuk menghapus data anggota yang sesuai dengan ID-nya. Namun karena data belum terisi. Maka tampilannya seperti berikut.



- Berikut ini tampilan dari create.php yang dihubungkan dari file index.php, Halaman ini memiliki formulir yang meminta pengguna untuk memasukkan nama, jenis kelamin,

alamat, dan nomor telepon. Jenis kelamin diwakili oleh radio button dengan dua pilihan: "Laki-laki" dan "Perempuan". Saat tombol "Simpan Data" ditekan, data akan dikirim ke halaman "proses.php" dengan aksi "tambah" untuk diproses lebih lanjut. Ada juga tautan "Kembali" yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman indeks.



- Berikut ini tampilan dari proses.php yang digunakan untuk memproses penambahan data anggota yang dikirim melalui formulir pada halaman sebelumnya (create.php). Pertama, kode ini memasukkan file koneksi.php yang menghubungkan ke basis data. Kemudian, mengambil nilai variabel aksi, nama, jenis_kelamin, alamat, dan no_telp yang dikirim melalui metode POST dari formulir.



- Berikut ini adalah tampilan di database prakwebdb table anggota. Karena semua proses sudah berjalan dengan baik, maka data yang diinputkan akan tersimpan di dalam database yang dikoneksikan.

id	nama	jenis_kelamin	alamat	no_telp
1	Dyah Nanda	P	Magetan	08817140376

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.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Edit Data Anggota</title>
<link rel="stylesheet" href="style.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">
<h2>Edit Data Anggota</h2>
<form action="proses.php/aksiubah" method="post">
<input type="hidden" name="id" value="{/php echo $row['id']; ?}">
<label for="nama">Nama</label>
<input type="text" name="nama" id="nama" value="{/php echo $row['nama']; ?}" required>
<label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin</label>
<div class="radio-group">
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki">{/php if ($row['jenis_kelamin'] == 'L')
echo "checked"; ?} required<label for="laki">Laki-laki</label>
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan">{/php if ($row['jenis_kelamin'] ==
'P') echo "checked"; ?} required<label for="perempuan">Perempuan</label>
</div>
<label for="alamat">Alamat</label>
<input type="text" name="alamat" id="alamat" value="{/php echo $row['alamat']; ?}" required>
<label for="no_telp">No. Telp</label>
<input type="text" name="no_telp" id="no_telp" value="{/php echo $row['no_telp']; ?}" required>
<button type="submit">Simpan Perubahan</button> <a href="index.php" class="btn-kembali">Kembali</a>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

3

Jawab:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<title>Edit Data Anggota</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
<?php
include('koneksi.php');
$id = $_GET['id'];
$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id = $id";
$result = mysqli_query($koneksi, $query);
$row = mysqli_fetch_array($result);
mysqli_close($koneksi);
?>
<div class = "container">
<h2>Edit Data Anggota</h2>
<form action="proses.php/aksiubah" method="post">
<input type="hidden" name="id" value="{/php echo $row['id']; ?}" required>
<label for="nama">Nama</label>
<input type="text" name="nama" id="nama" value="{/php echo $row['nama']; ?}" required>
<label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin</label>
<div class="radio-group">
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki">
</php if ($row['jenis_kelamin'] == 'L') echo "checked"; ?> required>
<label for="laki">Laki-laki</label>
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan">
</php if ($row['jenis_kelamin'] == 'P') echo "checked"; ?> required>
<label for="perempuan">Perempuan</label>
</div>
<label for="alamat">Alamat</label>
<input type="text" name="alamat" id="alamat" value="{/php echo $row['alamat']; ?}" required>
<label for="no_telp">No. Telp</label>
<input type="text" name="no_telp" id="no_telp" value="{/php echo $row['no_telp']; ?}" required>
<button type="submit">Simpan Perubahan</button> <a href="index.php" class="btn-kembali">Kembali</a>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

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.

```

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);

```

6

Jawab:

```

} 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);
}

```

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/ crud. Lakukan perubahan data anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.1)

Jawab:

- Tampilan data yang tersimpan di database

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Iyza	Perempuan	nganjuk	081253012	Edit Hapus
2	Dyah Nanda	Perempuan	Magetan	08817140378	Edit Hapus

7

- Proses pengeditan data sesuai yang dipilih

- Tampilan data setelah dilakukan perubahan



- Penjelasan

Program di atas menampilkan tampilan yang berguna untuk menambahkan data anggota ke dalam database menggunakan formulir HTML dan memprosesnya melalui PHP. Selain menambahkan, script ini juga mampu mengubah data anggota yang sudah ada berdasarkan ID yang dikirimkan sesuai keinginan.

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 id = \$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> <p>Jawab:</p> <pre> elseif (\$aksi == 'hapus') { if (isset(\$_GET['id'])) { \$id = \$_GET['id']; // Perbaiki query DELETE untuk menggunakan id yang valid \$query = "DELETE FROM anggota WHERE id= '\$id'"; if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) { header("Location: index.php"); exit(); } else { echo "Gagal menghapus data: " . mysqli_error(\$koneksi); } } else { echo "ID tidak valid."; } } else { header("Location: index.php"); } mysqli_close(\$koneksi); </pre>

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

Jawab:

- Tampilan data sebelum dilakukan penghapusan



- Tampilan alert saat melakukan penghapusan



- Tampilan data setelah dilakukan penghapusan



- Penjelasan

Program di atas menampilkan tampilan yang berguna untuk menambahkan data anggota ke dalam database menggunakan formulir HTML dan memprosesnya melalui PHP. Selain menambahkan, script ini juga mampu mengubah data anggota yang sudah ada berdasarkan ID yang dikirimkan sesuai keinginan. Script juga bisa melakukan penghapusan data sesuai data yang dipilih. Setelah memilih data, dilakukan konfirmasi ulang apakah data benar dihapus atau tidak. Jika iya, data akan dihapus dari database.

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.

[illegible][illegible]



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:

Kode yang diubah ini adalah contoh dari halaman data anggota yang menggunakan Bootstrap untuk mempercantik tampilan dan memberikan interaksi yang lebih baik kepada pengguna. Halaman ini menampilkan daftar anggota dengan nama, jenis kelamin, alamat, dan nomor telepon, serta tombol edit dan hapus untuk masing-masing anggota. Tombol hapus dilengkapi dengan konfirmasi sebelum menghapus data. Kode ini menggunakan PHP untuk menghubungkan ke database dan mengambil data anggota, serta menggunakan Bootstrap untuk mempercantik tampilan dan memberikan interaksi yang lebih baik kepada pengguna.

Data Anggota

[Tambah Data](#)

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	ayu	Perempuan	nganjuk	081293012	Edit Hapus
2	Dyah Nanda	Perempuan	Magetan	08877140976	Edit Hapus

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.

```

<!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/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```

Jawab:

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>
<!-- Penambahan data anggota dengan desain responsif menggunakan Bootstrap -->
<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" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" required>
<label for="laki">Laki-laki</label>
</div>
<div class="form-check">
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" required>
<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" 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/popper.js@1.16.1/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:

Setelah dilakukan perubahan pada index.php dan create.php tampilan menjadi lebih responsif.

Data Anggota

[Tambah Data](#)

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Dyah Nanda	Perempuan	Magetan	08817140376	Edit Hapus

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.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js/core@2.3.1/dist/umd/popper.min.js"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Jawab:

```

</pre>
</div>

```

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:

- Tampilan data awal sebelum dilakukan perubahan

Data Anggota					
Tambah Data					
No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Dyah Nanda	Perempuan	Magetan	08817140376	Edit Hapus

12

- Proses merubah informasi data sesuai keinginan

Edit Data Anggota

Nama:

Dyah Nanda Ayu

Jenis Kelamin:

☐ Laki-laki

☒ Perempuan

Alamat:

Mogotan, Jawa Timur

No. Telp:

08517140378

[Simpan Perubahan](#)

[Kembali](#)

- Tampilan setelah dilakukan perubahan

Data Anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Dyah Nanda Ayu	Perempuan	Magetan, Jawa Timur	08817140376	Edit Hapus

- Penjelasan

Prograam diatas untuk melakukan pengeditan anggota, ada perubahan tampilan di bagian proses. Tampilannya menjadi lebih responsif setelah dilakukan perubahan. Terdapat pula perubahan layout dari form yang ditampilkan di dalam prose.

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	<div data-bbox="284 992 1158 1341" data-label="Text"> <pre><?php define('HOST','localhost'); define('USER','root'); define('PASS',''); define('DB1','prakwebdb'); // Buat Koneksinya \$db1 = new mysqli(HOST, USER, PASS, DB1);</pre> </div> <p>Jawab:</p> <div data-bbox="284 1413 1038 1715" data-label="Text"> <pre><?php define('HOST','localhost'); define('USER','root'); define('PASS',''); define('DB1','prakwebdb'); // buat koneksi \$db1 = new mysqli(HOST, USER, PASS, DB1); ?></pre> </div>
4	Buat file auth.php untuk membuat otentifikasinya dan untuk keamananya. Isikan dengan kode dibawah

5

```
<?php
//Membuat Token Keamanan Ajax Request (Csrf Token)
session_start();
if (empty($_SESSION['csrf_token'])) {
    $_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32));
}

?>
```

Jawab:

```
<?php
// Membuat token keamanan untuk permintaan Ajax (Csrf Token)
session_start();
if(empty($_SESSION['csrf_token'])){
    $_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32));
}
?>
```

6

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

7

```
<?php
//Membuat Token Keamanan Ajax Request (Csrf Token)
session_start();
if (empty($_SESSION['csrf_token'])) {
    $_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32));
}

?>
```

<!-- Bootstrap -->

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

<!-- Font Awesome -->


```

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

if ($res1->num_rows > 0) {
while ($row = $res1->fetch_assoc()) {
$id = $row['id'];
$name = $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 $name; ?</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>
</tr>
<tr>
<td colspan="6"><div class="text-align: center">Terdapat ada data <?php echo $no; ?> data</div></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

```

9

Jawab:

```

<table id="example" class="table table-striped table-bordered " style="width: 100%;">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Nama</th>
<th>Jenis Kelamin</th>
<th>Alamat</th>
<th>No Telp</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
include('koneksi.php');
$no = 1;

$query = "SELECT * FROM anggota ORDER BY id DESC";
$sql = $dbi->prepare($query);
$sql->execute();
$res1 = $sql->get_result();

if ($res1->num_rows > 0) {
while ($row = $res1->fetch_assoc()) {
$id = $row['id'];
$name = $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 $name; ?</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>
</tr>
<tr>
<td colspan="6"><div class="text-align: center">Terdapat ada data <?php echo $no; ?> data</div></td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

	<pre> </tr> <?php } else { ?> <tr> <td colspan="7">Tidak ada data ditemukan</td> </tr> <?php } ?> </tbody> </tfoot> </tfoot> </table> <script type="text/javascript"> \$(document).ready(function() { \$('#example').DataTable(); }); </script> </pre>
10	<p>Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file csrf.php kemudian isikan dengan script dibawah</p>
11	<div> <div> <pre> <?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.'])); } ?> </pre> </div> <div> <p>Jawab:</p> <pre> <?php header("Content-Type: application/json"); session_start(); // Pastikan session sudah dimulai 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.'])); } ?> </pre> </div> </div>
12	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/ crud/ajax. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini</p>

The screenshot shows a web application interface for managing members. At the top, there's a blue header with the text 'CRUD Dengan Ajax'. Below it, the main heading is 'Data Anggota'. The form includes fields for 'Nama' (Name), 'Jenis Kelamin' (Gender) with radio buttons for 'Laki-laki' (Male) and 'Perempuan' (Female), 'Alamat' (Address), and 'No. Telepon' (Phone Number). A blue 'Simpan' (Save) button is present. Below the form is a table with columns: 'No', 'Nama', 'Jenis Kelamin', 'Alamat', 'No Telp', and 'Action'. The table contains one row of data: '1', 'David', 'Laki-laki', 'Jl. Jendral Sudirman', '080545123'. The 'Action' column has 'Edit' and 'Hapus' (Delete) buttons. At the bottom, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and '© 2023 Copyright: Desain Dan Pengembangan Web'.

Apa yang anda pahami dari script pada file-file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda.

(soal no 6.1)

Jawab:

Script dimulai dari koneksi.php yang membuat koneksi ke database. Lalu Index.php sebagai halaman utama yang menampilkan form untuk menambahkan data anggota. Memiliki fitur validasi menggunakan bootstrap. Serta menampilkan data yang sudah ada. Data anggota yang sudah ada ditampilkan dalam bentuk tabel dengan menggunakan data.php. Fitur edit dan hapus data anggota juga tersedia dengan menggunakan Ajax untuk memperbarui data tanpa perlu reload halaman.

This screenshot is similar to the first one but shows a different data entry. The form fields are 'Nama', 'Jenis Kelamin' (radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'), 'Alamat', and 'No. Telepon'. The 'Simpan' button is highlighted. The table below has columns: 'No', 'Nama', 'Jenis Kelamin', 'Alamat', 'No Telp', and 'Action'. The data row is: '1', 'Dyah Nanda Ayu', 'Perempuan', 'Magetan, Jawa Timur', '08077140370'. The 'Action' column has 'Edit' and 'Hapus' buttons. The footer text is '© 2023 Prosekitif: Desain Dan Pengembangan 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

```

<form method="post" class="form-data" id="form-data">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-9">
      <div class="form-group">
        <label>Name/Label>
        <input type="hidden" name="id" id="id">
        <input type="text" name="name" id="name" class="form-control" required="true">
        <p class="text-danger" id="err_name"></p>
      </div>
    </div>
    <div class="col-sm-3">
      <div class="form-group">
        <label>Jenis Kelamin/Label</label>
        <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jankali" value="1" required="true"> Laki-laki
        <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jankeli2" value="2"> Perempuan
      </div>
      <p class="text-danger" id="err_jenis_kelamin"></p>
    </div>
  </div>

  <div class="form-group">
    <label>Alamat/Label>
    <textarea name="alamat" id="alamat" class="form-control" required="true"></textarea>
    <p class="text-danger" id="err_alamat"></p>
  </div>

  <div class="form-group">
    <label>No Telepon/Label>
    <input type="number" name="no_telap" id="no_telap" class="form-control" required="true">
    <p class="text-danger" id="err_no_telap"></p>
  </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>
</form>

```

15

Masih di file **index.php** dengan penambahan script javascript, sisipkan script dibawah ini dalam jquery yang sudah ada pada langkah 7

16

```

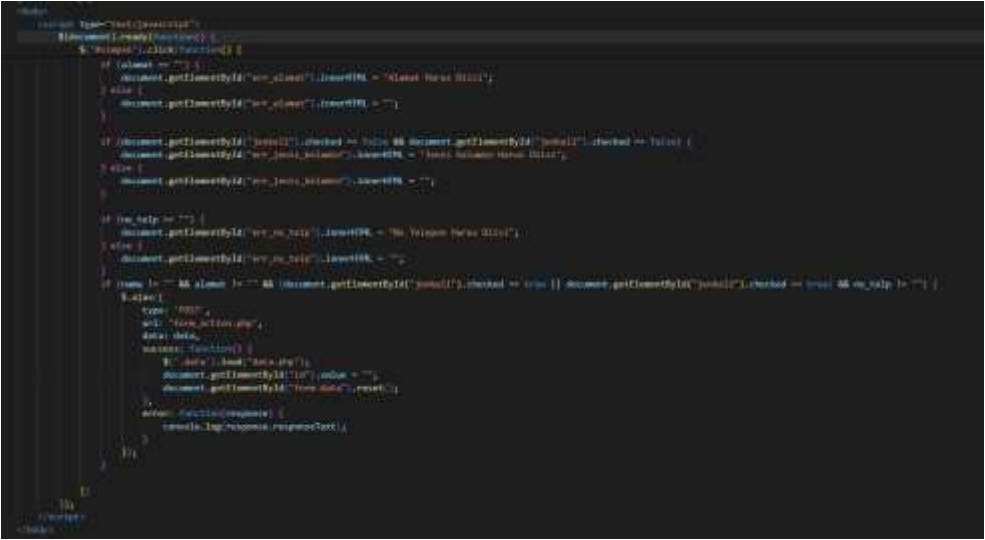


$("simpan").click(function(){
  var data = $('#form-data').serialize();
  var jankali = document.getElementById("jankali").value;
  var jankeli2 = document.getElementById("jankeli2").value;
  var name = document.getElementById("name").value;
  var alamat = document.getElementById("alamat").value;
  var no_telap = document.getElementById("no_telap").value;

  if (name=="") {
    document.getElementById("err_name").innerHTML = "Nama Harus Difiil";
  } else {
    document.getElementById("err_name").innerHTML = "";
  }
  if (alamat=="") {
    document.getElementById("err_alamat").innerHTML = "Alamat Harus Difiil";
  } else {
    document.getElementById("err_alamat").innerHTML = "";
  }
  if (document.getElementById("jankali").checked==false && document.getElementById("jankeli2").checked==false
) {
    document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = "Jenis Kelamin Harus Dipilih";
  } else {
    document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = "";
  }
  if (no_telap=="") {
    document.getElementById("err_no_telap").innerHTML = "No Telepon Harus Difiil";
  } else {
    document.getElementById("err_no_telap").innerHTML = "";
  }

  if (name!="" && alamat!="" && (document.getElementById("jankali").checked==true || document.
getElementById("jankeli2").checked==true) && no_telap!="") {
    $.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);
      }
    });
  }
});

```

Jawab:

	
17	<p>Selanjutnya adalah membuat file form_action.php yang berfungsi untuk menyimpan ke dalam database. Kemudian isikan dengan script dibawah ini</p>
18	 <p>Jawab:</p> 
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>

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama: Jenis Kalamin
☐ Laki-laki ☐ Perempuan
Nama Harus Diisi Jenis Kalamin Harus Diisi

Alamat:
Alamat Harus Diisi

No Telepon:
No Telepon Harus Diisi

Show:

Search:

No	Nama	Jenis Kalamin	Alamat	No Telp	Action
1	Caroli	Laki-laki	R. N. ga. daly ja	068541421	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

© 2020 Copyright: Siman Sati Perancangan Web

Previous Next

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

Jawab:

Script diatas menambahkan validasi bahwa semua data harus diisi, jika tidak maka data tidak bisa disimpan. Di bawah ini saya coba menambahkan alamat saja, dan data tidak apat disimpan karena tidak lengkap.

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama: Jenis Kalamin
☐ Laki-laki ☐ Perempuan
Nama Harus Diisi Jenis Kalamin Harus Diisi

Alamat:
Alamat Harus Diisi

No Telepon:
No Telepon Harus Diisi

No	Nama	Jenis Kalamin	Alamat	No Telp	Action
1	Dyah Nanda Ayu	Perempuan	Magetan Jawa Timur	06617140376	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

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

```

<script type="text/javascript">
    $(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);
            }
        });
    });
</script>

```

Jawab:

```

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() {
    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: 0
            }, '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);
        }
    });
});

$(document).on('click', '.hapus_data', function() {
    var id = $(this).attr("id");
    $.ajax({

```

22

Buat file **get_data.php** dan isikan dengan script dibawah ini

```

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

$id = $_POST['id'];
$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id=? ORDER BY id DESC";
$sql = $db1->prepare($query);
$sql->bind_param('i', $id);
$sql->execute();
$res1 = $sql->get_result();
while ($row = $res1->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->close();
?>

```

23

Jawab:

```

<?php
session_start();
include "../koneksi.php";
include "../csrf.php";

$id = $_POST['id'];
$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id = ? ORDER BY id DESC";
$sql = $db1->prepare($query);
$sql->bind_param('i', $id);
$sql->execute();
$res1 = $sql->get_result();
while ($row = $res1->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->close();
?>

```

24

Terakhir ubah file **form_action.php** menjadi seperti dibawah supaya bisa edit form

```

<?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();
?>

```

Jawab:

```

<?php
// Memulai sesi PHP
session_start();

// Menghubungkan ke file koneksi.php yang berisi skrip untuk menghubungkan ke database
include 'koneksi.php';

// Menghubungkan ke file csrf.php untuk manajemen token CSRF (Namun, penggunaan token CSRF tidak
include 'csrf.php';

// Mendapatkan data dari permintaan POST dan membersihkannya dari karakter yang tidak aman
$id = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_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)));

// Memeriksa apakah ID sudah ada. Jika tidak, maka dilakukan operasi INSERT untuk menambahkan data
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();
}

// Mengembalikan respons dalam format JSON yang menyatakan sukses
echo json_encode(['success' => 'Sukses']);

// Menutup koneksi ke database
$dbi->close();
?>

```

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	A. Inapudaya	088543123	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

© 2021 Copyright: Simulasi Sistem Manajemen 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:

- Sebelum dilakukan perubahan

Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

No Telepon:

Show: 10 entries Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1	Atmaja	Laki-laki	Palembang	088972812	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Atmaja	Laki-laki	Palembang	088972812	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Dyati Nanda Ayu	Perempuan	Magetan, Jawa Timur	08811140376	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

© 2021 Copyright: Simulasi Sistem Manajemen Web

Previous 1 Next

- Proses pengubahan menggunakan edit

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama: Jenis Kelamin: ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

No Telepon:

Show: 10 entries Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1	Atmaja	Laki-laki	Palembang	088972812	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

- Setelah perubahan

The screenshot shows a web application interface for managing member data. At the top, there's a blue header with the text 'CRUD Dengan Ajax'. Below it, the main title is 'Data Anggota'. There are two input fields: 'Nama' and 'Jenis Kelamin' (with a dropdown menu). Below these are 'Alamat' and 'No. Telepon' fields. A blue 'Simpan!' button is highlighted. Below the form is a table with columns: No, Nama, Jenis Kelamin, Alamat, No Tele, and Action. The table contains two rows of data.

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Tele	Action
1	Arnasaya	Laki Laki	Sedibayak	08977817	Edit Hapus
2	Dyah Nanda Ayu	Perempuan	Magetan, Jawa Timur	0897780376	Edit Hapus

- Penjelasan

Setelah script diubah, tampilannya seperti diatas. Dapat dilakukan pengeditan untuk setiap data, data yang diedit akan muncul dalam form sesuai inputan awal. Selanjutnya dapat dilakukan penyimpanan dan data akan berubah.

27

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

28

Jawab:

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

```
$(document).on('click', '.hapus_data', function() {
    var id = $(this).attr("id");
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "hapus_data.php",
        data: {
            id: id
        },
        success: function(response) {
            $('.data').load("data.php");
        },
        error: function(response) {
            console.log(response.responseText);
        }
    });
});
```

29

Buat file **hapus_data.php** pada project sobat dan ketikkan script dibawah

30

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

$id = $_POST['id'];

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

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

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

Jawab:

```
<?php
session_start();

include "../koneksi.php";
include "../csrf.php";

$id = $_POST['id'];

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

echo json_encode(['success' => 'Sukses']);
$db1->close();
?>
```

31

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/ crud/ajax. Saat klik tombol hapus seharusnya data akan terhapus. Apa yang anda pahami dari script pada file-file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 6.4)

Jawab:

- Sebelum dilakukan penghapusan

- Setelah dilakukan penghapusan

Kesimpulan:

Program di atas berguna untuk menghapus data yang ingin dihapus, ketika mengeklik fitur 'hapus' secara langsung data akan terhapus tanpa adanya pemberitahuan