

JOBSHEET 10

PHP – CRUD & Bootstrap



Dibuat oleh: Silmy Maulia Dewi

Kelas: SIB 2E

NIM: 2241760090

D4 Sistem Informasi Bisnis
Teknologi Informasi
Politeknik Negeri Malang
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	A...
id	INT		None			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
nama	VARCHAR	100	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
jenis_kelamin	ENUM	'L','P'	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
alamat	VARCHAR	200	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
no_telp	VARCHAR	20	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>

Jika berhasil akan muncul seperti di bawah ini pastikan *jenis_kelamin* bertipe enum. Enum merupakan salah 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

Praktikum 1. CRUD Bagian Read

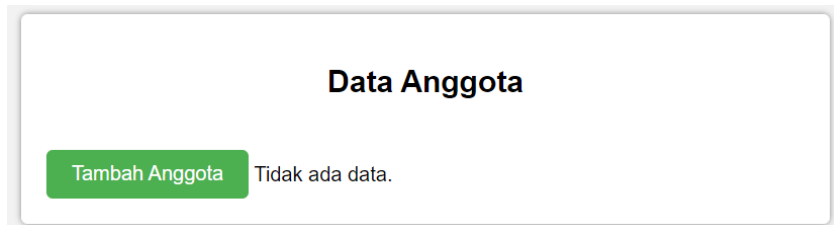
Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama koneksi.php.
2	Ketikkan ke dalam file koneksi.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre><?php // Koneksi ke database \$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "prakwebdb"); // Periksa koneksi if (mysqli_connect_errno()) { die("Koneksi database gagal: " . mysqli_connect_error()); }</pre>
4	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama index.php.

5	<p>Ketikkan ke dalam file <code>index.php</code> tersebut kode di bawah ini.</p> <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Data Anggota</title> <link rel="stylesheet" href="style.css"> </head> <body> <div class="container"> <h2>Data Anggota</h2> Tambah Anggota <?php include('koneksi.php'); \$query = "SELECT * FROM anggota order by id desc"; \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query); if (mysqli_num_rows(\$result) > 0) { \$no = 1; echo "<table>"; echo "<tr><th>No</th><th>Nama</th><th>Jenis Kelamin</th> <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> <td>" . \$no++ . "</td><td>" . \$row["nama"] . "</td> <td>" . \$kelamin . "</td><td>" . \$row["alamat"] . "</td> <td>" . \$row["no_telp"] . "</td> <td>Edit Hapus</td> </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></pre>
6	Buatlah satu file baru di dalam direktori <code>dasarWeb/crud</code> , beri nama <code>style.css</code> .
7	Ketikkan ke dalam file <code>style.css</code> tersebut kode di bawah ini.

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f2f2f2;
}
.container {
  max-width: 600px;
  margin: 0 auto;
  padding: 20px;
  background-color: #fff;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0px 0px 5px #888888;
}
h2 {
  text-align: center;
}
table {
  width: 100%;
  border-collapse: collapse;
  margin-top: 20px;
}
table, th, td {
  border: 1px solid #ddd;
}
th, td {
  padding: 8px;
  text-align: left;
}
th {
  background-color: #f2f2f2;
}
.btn-tambah {
  display: inline-block;
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  padding: 10px 20px;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  font-size: 16px;
  margin-top: 20px;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
}
```

```
.btn-tambah:hover {
  background-color: #45a049;
}
form {
  margin-top: 20px;
}
label {
  display: block;
  font-weight: bold;
}
input[type="text"] {
  width: 95%;
  padding: 10px;
  margin-bottom: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 3px;
}
.radio-group label {
  display: inline;
  margin-right: 20px;
}
input[type="radio"] {
  margin-right: 5px;
}
button[type="submit"], .btn-kembali {
  text-decoration: none;
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  padding: 10px 20px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
}
button[type="submit"]:hover, .btn-kembali:hover {
  background-color: #45a049;
}
.btn-kembali {
  background-color: #e74c3c;
}
```

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Apa yang anda pahami dari penggunaan script tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)



Hasil:

Jawab: Script tersebut adalah sebuah halaman web yang menampilkan data anggota dari database. Halaman ini terdiri dari:

1. Header: Terdapat judul "Data Anggota" yang ditampilkan di tengah halaman.
2. Tombol Tambah: Ada tombol "Tambah Anggota" yang mengarahkan ke halaman "create.php" untuk menambahkan anggota baru.
3. Tabel Data Anggota: Data anggota ditampilkan dalam bentuk tabel dengan kolom-kolom: No, Nama, Jenis Kelamin, Alamat, Nomor Telepon, dan Aksi (Edit dan Hapus).
4. Looping Data: Data anggota diambil dari database menggunakan PHP dan ditampilkan dalam tabel. Setiap baris data memiliki tombol "Edit" dan "Hapus" yang sesuai dengan ID anggota yang bersangkutan.
5. Styling CSS: Tampilan halaman web diatur menggunakan CSS untuk membuatnya lebih rapi

	Namun tidak bisa tambah anggota karena create.php belum dibuat
--	--

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> <!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	<pre> <?php include('koneksi.php'); \$aksi = \$_GET['aksi']; \$nama = \$_POST['nama']; \$jenis_kelamin = \$_POST['jenis_kelamin']; \$alamat = \$_POST['alamat']; \$no_telp = \$_POST['no_telp']; if(\$aksi == 'tambah'){ \$query = "INSERT INTO anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (\$nama, '\$jenis_kelamin', '\$alamat', '\$no_telp')"; if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) { header("Location: index.php"); exit(); } else { echo "Gagal menambahkan data: " . mysqli_error(\$koneksi); } } mysqli_close(\$koneksi); </pre>
7	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan penambahan anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1)

	<div> <div> <div>Tambah Data Anggota</div> <div> Nama: <input type="text" value="Silmy Maulia Dewi"/> </div> <div> Jenis Kelamin: <input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan </div> <div> Alamat: <input type="text" value="Jl. Suka Hati"/> </div> <div> No. Telp: <input type="text" value="089876543210"/> </div> <div> <input type="button" value="Simpan Data"/> <input type="button" value="Kembali"/> </div> </div> <div> <div>Data Anggota</div> <div>Tambah Anggota</div> <table> <tr> <th>No</th><th>Nama</th><th>Jenis Kelamin</th><th>Alamat</th><th>No. Telp</th><th>Aksi</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Silmy Maulia Dewi</td><td>Perempuan</td><td>Jl. Suka Hati</td><td>089876543210</td><td>Edit Hapus</td></tr> </table> </div> </div>	No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi	1	Silmy Maulia Dewi	Perempuan	Jl. Suka Hati	089876543210	Edit Hapus
No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi								
1	Silmy Maulia Dewi	Perempuan	Jl. Suka Hati	089876543210	Edit Hapus								
Hasil:	<p>Jawab: Script di atas adalah sebuah halaman web untuk menambahkan data anggota ke dalam database. Berikut penjelasan singkatnya:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Header: Terdapat judul "Tambah Data Anggota" yang ditampilkan di tengah halaman. 2. Form Tambah Data: Terdapat form yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan data anggota baru, termasuk nama, jenis kelamin, alamat, dan nomor telepon. Form ini memiliki field yang harus diisi (required). 3. Tombol Simpan Data: Setelah pengguna mengisi form, mereka dapat menekan tombol "Simpan Data" untuk menyimpan data anggota baru ke dalam database. 4. Tombol Kembali: Terdapat juga tombol "Kembali" yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman utama "index.php". 5. Script PHP: Di bagian bawah halaman, terdapat script PHP yang menangani proses penambahan data ke dalam database. Jika pengguna menekan tombol "Simpan Data" (aksi=tambah), maka data yang dimasukkan akan disimpan ke dalam tabel anggota. Setelah itu, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman utama. <p>Namun tidak bisa edit data karena edit.php belum dibuat</p>												

Praktikum 3. CRUD Bagian Update

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

3	<pre> <!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?aksi=ubah" 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> Kembali </form> </div> </body> </html> </pre>
4	Tambahkan isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama proses.php.
5	Ketikkan ke dalam file proses.php tersebut kode di bawah ini.
6	<pre> elseif(\$aksi == 'ubah'){ if (isset(\$_POST['id'])) { \$id = \$_POST['id']; \$query = "UPDATE anggota SET nama='\$nama', jenis_kelamin='\$jenis_kelamin', alamat='\$alamat', no_telp= '\$no_telp' WHERE id=\$id"; if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) { header("Location: index.php"); exit(); } else { echo "Gagal mengupdate data: " . mysqli_error(\$koneksi); } } else { echo "ID tidak valid."; } } mysqli_close(\$koneksi); </pre>
7	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan perubahan data anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.1)

Edit Data Anggota

Nama:

Jenis Kelamin:
☐ Laki-laki ☒ Perempuan

Alamat:

No. Telp

Hasil:

Jawab: Script di atas adalah halaman web untuk mengedit data anggota yang sudah ada dalam database. Berikut adalah penjelasan singkatnya:

1. Header: Terdapat judul "Edit Data Anggota" yang ditampilkan di tengah halaman.
2. Script PHP untuk Mendapatkan Data: Di bagian atas halaman, terdapat script PHP yang mengambil data anggota yang akan diedit dari database berdasarkan ID yang diberikan melalui parameter GET.
3. Form Edit Data: Terdapat form yang memungkinkan pengguna untuk mengedit data anggota, termasuk nama, jenis kelamin, alamat, dan nomor telepon. Form ini sudah terisi dengan data yang sudah ada sebelumnya dari database.
4. Tombol Simpan Perubahan: Setelah pengguna melakukan perubahan pada data anggota, mereka dapat menekan tombol "Simpan Perubahan" untuk menyimpan perubahan tersebut ke dalam database.
5. Tombol Kembali: Terdapat juga tombol "Kembali" yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman utama "index.php".

Script PHP untuk Proses Edit: Di bagian bawah halaman, terdapat script PHP yang menangani proses penyimpanan perubahan data ke dalam database. Jika pengguna menekan tombol "Simpan Perubahan" (aksi=ubah), maka data yang telah diubah akan disimpan ke dalam tabel anggota. Setelah itu, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman utama.

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'];

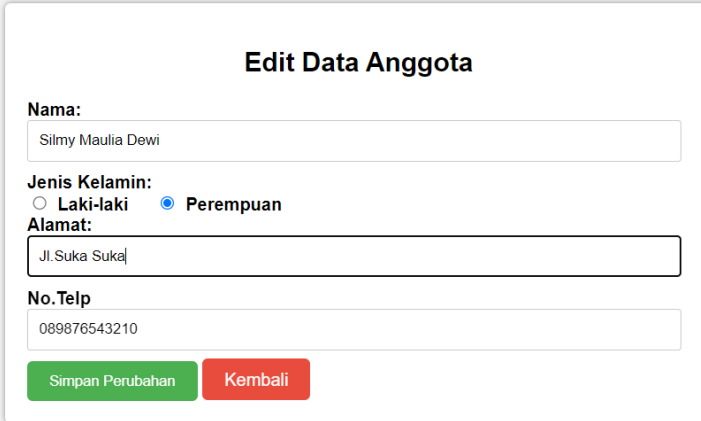
        $query = "DELETE FROM anggota WHERE i d=$id";

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

mysqli_close($koneksi);

```

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)



Hasil:

4

Jawab: Script di atas adalah halaman web untuk mengedit data anggota yang sudah ada dalam database. Berikut adalah penjelasan singkatnya:

6. Header: Terdapat judul "Edit Data Anggota" yang ditampilkan di tengah halaman.
7. Script PHP untuk Mendapatkan Data: Di bagian atas halaman, terdapat script PHP yang mengambil data anggota yang akan diedit dari database berdasarkan ID yang diberikan melalui parameter GET.
8. Form Edit Data: Terdapat form yang memungkinkan pengguna untuk mengedit data anggota, termasuk nama, jenis kelamin, alamat, dan nomor telepon. Form ini sudah terisi dengan data yang sudah ada sebelumnya dari database.
9. Tombol Simpan Perubahan: Setelah pengguna melakukan perubahan pada data anggota, mereka dapat menekan tombol "Simpan Perubahan" untuk menyimpan perubahan tersebut ke dalam database.
10. Tombol Kembali: Terdapat juga tombol "Kembali" yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman utama "index.php".
11. Script PHP untuk Proses Edit: Di bagian bawah halaman, terdapat script PHP yang menangani proses penyimpanan perubahan data ke dalam database. Jika pengguna menekan tombol "Simpan Perubahan" (aksi=ubah), maka data yang telah diubah akan disimpan ke dalam tabel anggota. Setelah itu, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman utama.

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

 <?php include('koneksi.php'); \$query = "SELECT * FROM anggota order by id desc"; \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query); ?> <table class="table"> <thead class="thead-light"> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Alamat</th> <th>No. Telp</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <?php \$no = 1; while (\$row = mysqli_fetch_assoc(\$result)) { \$kelamin = (\$row["jenis_kelamin"] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan'; ?> <tr> <td><?=\$no++></td> <td><?=\$row["nama"]></td> <td><?=\$kelamin></td> <td><?=\$row["alamat"]></td> <td><?=\$row["no_telp"]></td> <td> <a class="btn btn-primary" href="edit.php?id=<?=\$row["id"]>">Edit <a class="btn btn-danger" href="#" data-toggle="modal" data-target="#hapusModal<?=\$row["id"]>"> Hapus </td> </tr> <div class="modal fade" id="hapusModal<?=\$row["id"]>" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby= 'exampleModalLabel' aria-hidden="true"> <div class="modal-dialog" role="document"> <div class="modal-content"> <div class="modal-header"> <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Konfirmasi Hapus</h5> <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"> &times; </button> </div> <div class="modal-body"> <?="Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan nama " . \$row["nama"] . "?"> </div> <div class="modal-footer"> <a class="btn btn-danger" href="proses.php?aksi=hapus&id=<?=\$row["id"]>">Hapus <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Batal</button> </div> </div> </div> </div> </tbody> </table> </div> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script> <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script> <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script> </body> </html> </pre>

4	<p>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)</p> <div><div>Data Anggota</div><div>Tambah Anggota</div><table><thead><tr><th>No</th><th>Nama</th><th>Jenis Kelamin</th><th>Alamat</th><th>No. Telp</th><th>Aksi</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Silmy Maulia Dewi</td><td>Perempuan</td><td>Jl.Suka Hati</td><td>089876543210</td><td><div>EditHapus</div></td></tr></tbody></table></div> <p>Hasil:</p> <p>Jawab: Kode tersebut merupakan halaman web yang menampilkan data anggota dalam tabel dengan menggunakan Bootstrap untuk tata letak. Setiap baris tabel memiliki tombol "Edit" dan "Hapus", yang membuka modal konfirmasi untuk penghapusan data anggota sebelum mengirimkan permintaan penghapusan ke server. Kode juga memanfaatkan jQuery untuk mengaktifkan fungsi modal Bootstrap.</p>	No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi	1	Silmy Maulia Dewi	Perempuan	Jl.Suka Hati	089876543210	<div>EditHapus</div>
No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi								
1	Silmy Maulia Dewi	Perempuan	Jl.Suka Hati	089876543210	<div>EditHapus</div>								
5	Ubah isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama create.php.												
6	Ketikkan ke dalam file create.php tersebut kode di bawah ini.												
7	<pre><!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> Kembali </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></pre>												
8	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan penambahan anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 5.2)												

Tambah Data Anggota

Nama:

Silmy Maulia Dewi

Jenis Kelamin:

☐ Laki-laki

☒ Perempuan

Alamat:

Jl.Suka Suka

No. Telp:

089876543210

Simpan Data

Kembali

Hasil:

Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Silmy Maulia Dewi	Perempuan	Jl.Suka Suka	089876543210	Edit Hapus
2	Silmy Maulia Dewi	Perempuan	Jl.Suka Hati	089876543210	Edit Hapus

Jawab: Ketika tombol "Simpan Data" ditekan, data dikirimkan ke halaman proses.php dengan parameter aksi=tambah. Ini mengindikasikan bahwa data akan ditambahkan ke database.

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>

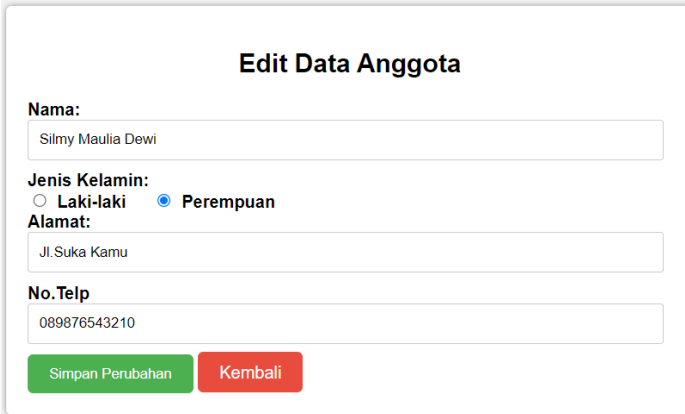
    <a class="btn btn-secondary mt-2" href="index.php">Kembali</a>
  </div>

  <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)



Hasil:

Jawab: Script pada file tersebut adalah sebuah halaman HTML yang digunakan untuk mengedit data anggota. Halaman ini memanfaatkan PHP untuk mengambil data anggota yang akan diedit dari database berdasarkan ID yang diberikan melalui URL. Setelah data anggota ditampilkan dalam bentuk form, pengguna dapat melakukan perubahan pada nama,

	<p>jenis kelamin, alamat, dan nomor telepon. Kemudian, ketika pengguna menekan tombol "Simpan Perubahan", data yang telah diubah akan dikirimkan ke halaman "proses.php" dengan aksi "ubah" untuk diproses lebih lanjut. Selain itu, terdapat tombol "Kembali" yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman utama. Script tersebut menggunakan Bootstrap untuk tata letak dan gaya tampilan, serta jQuery untuk meningkatkan interaktivitas dengan menyertakan library DataTables untuk membuat tabel data lebih dinamis.</p>
--	---

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><?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 auth.php untuk membuat otentifikasinya dan untuk keamanannya. Isikan dengan kode dibawah
5	<pre><?php //Membuat Token Keamanan Ajax Request (Csrf Token) session_start(); if (empty(\$_SESSION['csrf_token'])) { \$_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32)); } ?></pre>
6	Buatlah file index.php pada folder sobat dan isikan dengan script dibawah ini

7

```
<?php
include 'auth.php';
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- CSRF Token -->
    <meta name="csrf-token" content="= $SESSION['csrf_token'] ?&gt;"&gt;
    &lt;!-- Bootstrap --&gt;
    &lt;link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"&gt;
    &lt;!-- Font Awesome --&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" integrity="
sha384-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7mOUStjsKC4p0pQbqy17RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous"&gt;
    &lt;!-- DataTable --&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/dataTables.bootstrap4.min.css"&gt;
    &lt;title&gt;Data Anggot&lt;/title&gt;
&lt;/head&gt;
&lt;body&gt;
    &lt;nav class="navbar navbar-dark bg-primary"&gt;
        &lt;a class="navbar-brand" href="index.php" style="color: #fff;"&gt;
            CRUD Dengan Ajax
        &lt;/a&gt;
    &lt;/nav&gt;

    &lt;div class="container"&gt;
        &lt;h2 align="center" style="margin: 30px;"&gt;Data Anggot&lt;/h2&gt;

        &lt;form method="post" class="form-data" id="form-data"&gt;
            &lt;div class="row"&gt;
                &lt;div class="col-sm-9"&gt;
                    &lt;div class="form-group"&gt;
                        &lt;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 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;/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;/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;/div&gt;
                    &lt;div class="form-group"&gt;
                        &lt;button type="button" name="simpan" id="simpan" class="btn btn-primary"&gt;
                            &lt;i class="fa fa-save"&gt;&lt;/i&gt; Simpan
                        &lt;/button&gt;
                    &lt;/div&gt;
                &lt;/div&gt;
            &lt;/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;&amp;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.bootstrap4.min.js"&gt;&lt;/script&gt;
    &lt;script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js"&gt;&lt;/script&gt;

    &lt;script type="text/javascript"&gt;
        $(document).ready(function(){
            //Mengirimkan token Keamanan
            $.ajaxSetup({
                headers: {
                    'csrf-token': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')
                }
            });
            $('data').load("data.php");
        });
    &lt;/script&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;</pre
```

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

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

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

```
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" integrity="sha384-fnmOCqbTlWIlj8LyTjo7mOUStjsKC4p0pQbqy17RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr" crossorigin="anonymous">
```

8

Buat file **data.php** yang berfungsi untuk reload data menggunakan ajax sehingga aplikasi tidak perlu loading saat menyimpan data atau ada data update. Isikan **data.php** dengan script dibawah ini

9	<pre> <table id="example" class="table table-striped table-bordered" style="width:100%"> <thead> <tr> <td>No</td> <td>Nama</td> <td>Jenis Kelamin</td> <td>Alamat</td> <td>No Telp</td> <td>Action</td> </tr> </thead> <tbody> <?php include 'koneksi.php'; \$no = 1; \$query = "SELECT * FROM anggota ORDER BY id DESC"; \$sql = \$db1->prepare(\$query); \$sql->execute(); \$res1 = \$sql->get_result(); if (\$res1->num_rows > 0) { while (\$row = \$res1->fetch_assoc()) { \$id = \$row['id']; \$nama = \$row['nama']; \$jenis_kelamin = (\$row['jenis_kelamin'] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan'; \$alamat = \$row['alamat']; \$no_telp = \$row['no_telp']; <?> <tr> <td><?php echo \$no++; ?></td> <td><?php echo \$nama; ?></td> <td><?php echo \$jenis_kelamin; ?></td> <td><?php echo \$alamat; ?></td> <td><?php echo \$no_telp; ?></td> <td> <button id="<?php echo \$id; ?>" class="btn btn-success btn-sm edit_data"> <i class="fa fa-edit"></i> Edit </button> <button id="<?php echo \$id; ?>" class="btn btn-danger btn-sm hapus_data"> <i class="fa fa-trash"></i> Hapus </button> </td> </tr> <?php } } else { ?> <tr> <td colspan='7'>Tidak ada data ditemukan</td> </tr> <?php } ?> </tbody> </table> <script type="text/javascript"> \$(document).ready(function() { \$('#example').DataTable(); }); </script> </pre>
10	<p>Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file csrf.php kemudian isikan dengan script dibawah</p>
11	<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>
12	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini</p>

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki
☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Simpan

Show 10 entries

Search:

No	T1	Nama	T1	Jenis Kelamin	T1	Alamat	T1	No Telp	T1	Action	T1
1		David		Laki-Laki		Jl. in aja dulu ya		068545123		<input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

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

Jawab: File-file tersebut terdiri dari skrip PHP dan JavaScript yang berfungsi untuk membuat aplikasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) sederhana untuk manajemen data anggota. index.php menampilkan formulir untuk memasukkan data baru dan tabel untuk menampilkan data anggota yang sudah ada, dengan fitur pengeditan dan penghapusan data yang diimplementasikan menggunakan AJAX. proses.php bertanggung jawab untuk menyimpan dan memperbarui data ke database, sedangkan data.php digunakan untuk menampilkan data anggota yang terbaru dalam tabel secara dinamis. Sementara itu, edit.php menyediakan formulir untuk mengedit data anggota yang sudah ada. Semua file menggunakan Bootstrap untuk tata letak dan gaya, serta jQuery untuk penanganan AJAX.

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> <form method="post" class="form-data" id="form-data"> <div class="row"> <div class="col-sm-9"> <div class="form-group"> <label>Nama</label> <input type="hidden" name="id" id="id"> <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required="true"> <p class="text-danger" id="err_nama"></p> </div> </div> <div class="col-sm-3"> <div class="form-group"> <label>Jenis Kelamin</label>
 <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel1" value="L" required="true"> Laki-laki <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel2" value="P"> Perempuan </div> <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_telp" id="no_telp" class="form-control" required="true"> <p class="text-danger" id="err_no_telp"></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> </pre>
15	<p>Masih di file index.php 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 && 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!="" && alamat!="" && (document.getElementById("jenkel1").checked==true document. getElementById("jenkel2").checked==true) && 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 form_action.php yang berfungsi untuk menyimpan ke dalam database. Kemudian isikan dengan script dibawah ini</p>

18

```

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

$nama = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['nama'], ENT_QUOTES)));
$jenis_kelamin = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['jenis_kelamin'], ENT_QUOTES)));
$alamat = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['alamat'], ENT_QUOTES)));
$no_telp = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['no_telp'], ENT_QUOTES)));

$query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)";
$sql = $db1->prepare($query);
$sql->bind_param("ssss", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
$sql->execute();

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

$db1->close();
?>

```

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

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

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

Jawab: File-file tersebut terdiri dari skrip PHP dan JavaScript yang berfungsi untuk membuat aplikasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) sederhana untuk manajemen data anggota. index.php menampilkan formulir untuk memasukkan data baru dan tabel untuk menampilkan data anggota yang sudah ada, dengan fitur pengeditan dan penghapusan data yang diimplementasikan menggunakan AJAX. proses.php bertanggung jawab untuk menyimpan dan memperbarui data ke database, sedangkan data.php digunakan untuk menampilkan data anggota yang terbaru dalam tabel secara dinamis. Sementara itu, edit.php menyediakan formulir untuk mengedit data anggota yang sudah ada. Semua file menggunakan Bootstrap untuk tata letak dan gaya, serta jQuery untuk penanganan AJAX.

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> <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> </pre>
22	Buat file get_data.php dan isikan dengan script dibawah ini
23	<pre> <?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(); ?> </pre>
24	Terakhir ubah file form_action.php menjadi seperti dibawah supaya bisa edit form

25

```

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

$id = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['id'], ENT_QUOTES)));
$name = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['nama'], ENT_QUOTES)));
$jenis_kelamin = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['jenis_kelamin'], ENT_QUOTES)));
$alamat = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['alamat'], ENT_QUOTES)));
$no_telp = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($_POST['no_telp'], ENT_QUOTES)));

if ($id == "") {
    $query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)";
    $sql = $db1->prepare($query);
    $sql->bind_param("ssss", $name, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
    $sql->execute();
} else {
    $query = "UPDATE anggota SET nama=?, jenis_kelamin=?, alamat=?, no_telp=? WHERE id=?";
    $sql = $db1->prepare($query);
    $sql->bind_param("ssssi", $name, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp, $id);
    $sql->execute();
}

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

$db1->close();
?>

```

26

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Saat klik tombol edit seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini dengan form otomatis terisi dari data sebelumnya

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama Jenis Kelamin ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Show: 10 entries Search:

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

Showing 1 to 1 of 1 entries

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

Previous Next

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

Jawab: Script yang diberikan terdiri dari beberapa bagian, dimulai dari pembuatan tabel HTML untuk menampilkan data anggota, inisialisasi DataTables untuk fitur pencarian dan pengurutan, serta script JavaScript untuk meng-handle pengambilan, pengeditan, dan penyimpanan data anggota melalui permintaan AJAX. Terdapat juga file PHP yang digunakan untuk mengambil data anggota dari database dan menyimpan data yang diedit atau baru ke database. Keseluruhan script ini membentuk sebuah aplikasi CRUD sederhana yang memungkinkan pengguna untuk melihat, mengedit, dan menyimpan data anggota melalui antarmuka web.

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 hapus_data.php pada project sobat dan ketikkan script dibawah
30	<pre> <?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(); ?> </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>Jawab: Dari script yang diberikan, terdapat sebuah tabel yang menampilkan data anggota dari database. Setiap baris tabel memiliki dua tombol aksi: "Edit" dan "Hapus". Saat tombol "Edit" ditekan, dilakukan sebuah permintaan AJAX ke server untuk mengambil data anggota berdasarkan ID yang dikirimkan. Data tersebut kemudian diisi ke dalam form untuk diedit. Sementara itu, saat tombol "Hapus" ditekan, dilakukan sebuah permintaan AJAX untuk menghapus data anggota dari database berdasarkan ID yang dikirimkan. Setelah data berhasil dihapus, halaman akan dimuat ulang untuk memperbarui tampilan tabel dengan data terbaru. Selain itu, terdapat fungsi JavaScript `reset()` yang digunakan untuk menghapus pesan error yang mungkin ditampilkan pada form. Namun, terdapat kesalahan penulisan pada bagian script untuk menghapus data di PHP, di mana kata kunci "succes" seharusnya "success".</p>

