



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-10: PHP – CRUD & Bootstrap**  
**Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web**  
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web  
*Oktober 2023*

### **Topik**

- Konsep CRUD dengan PHP dan Bootstrap

### **Tujuan**

Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan PHP
2. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan Bootstrap
3. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan JQuery dan Ajax

### **Perhatian**

Jobsheet ini harus dikerjakan step-by-step sesuai langkah-langkah praktikum yang sudah diberikan. Soal dapat dijawab langsung di dalam kolom yang disediakan dengan menggunakan PDF Editor.

### **Membuat Tabel Anggota**

Tahapan pertama dalam membuat fitur CRUD adalah membuat tabel anggota. Pada praktikum kali ini, kita akan menggunakan *database* yang telah dibuat pada praktikum sebelumnya, yaitu *database* yang bernama “prakwebdb”. Selanjutnya hal yang harus dilakukan adalah membuat tabel *anggota*. Tabel *anggota* terdiri dari *nama*, *jenis\_kelamin*, *alamat*, dan *No.\_telp*. Berikut adalah ketentuan yang dibuat di tabel *anggota*:

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb

Table name: anggota Add 1 column(s) Go

**Structure**

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

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

Server: 127.0.0.1 » Database: prakwebdb » Table: anggota

Table structure Relation view

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

## Praktikum 1. CRUD Bagian Read

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

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">
    <h1>Data Anggota</h1>
    <a href="create.php" class="btn-tambah">Tambah Anggota</a>
    <?php
      include "koneksi.php";

      $query = "SELECT * FROM Anggota ORDER BY id DESC";
      $result = mysqli_query($koneksi, $query);

      if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        $no = 1;
        echo "<table>";
        echo "<tr><th>No</th><th>Nama</th><th>Jenis Kelamin</th>
          <th>Alamat</th><th>No. Telp</th><th>Aksi</th></tr>";
        while ($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><a href='edit.php?id=" . $row["id"] . "'>Edit</a> |
            <a href='#' onclick='konfirmasiHapus(" . $row["id"] . ", \"" . $row["nama"] . "\" )>Hapus</a></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>
```

5

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.

```
● ● ●
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      background-color: #F2F2F2;
4  }
5
6  .container {
7      max-width: 600px;
8      margin: 0 auto;
9      background-color: #FFF;
10     padding: 20px;
11     box-shadow: 0px 5px 5px #888888;
12     border-radius: 3px;
13 }
14
15 h2 {
16     text-align: center;
17 }
18
19 table {
20     width: 100%;
21     border-collapse: collapse;
22 }
23
24 table, th, td {
25     border: 1px solid #888888;
26 }
27
28 th, td {
29     padding: 8px;
30     text-align: left;
31 }
32
33 .btn-tambah {
34     background-color: #F2F2F2;
35     color: #000000;
36     display: inline-block;
37     padding: 10px 20px;
38     font-size: 16px;
39     text-decoration: none;
40     cursor: pointer;
41     border: none;
42     border-radius: 3px;
43 }
44
45 .btn-tambah:hover {
46     background-color: #e5e5e5;
47 }
48
49 form {
50     margin-top: 20px;
51 }
52
53 label {
54     display: block;
55     font-weight: bold;
56 }
57
58 input[type="text"] {
59     width: 95%;
60     padding: 10px;
61     margin-bottom: 10px;
62     border: 1px solid #ccc;
63     border-radius: 3px;
64 }
65
66 .radio-group {
67     display: inline-block;
68 }
69
70 input[type="radio"] {
71     margin-right: 5px;
72 }
73
74 button[type="submit"], .btn-kembali {
75     background-color: #4CAF50;
76     text-decoration: none;
77     color: white;
78     padding: 10px 20px;
79     border: none;
80     border-radius: 5px;
81     cursor: pointer;
82 }
83
84 button[type="submit"]:hover, .btn-kembali:hover {
85     background-color: #45a4b0;
86 }
87
88 .btn-kembali {
89     background-color: #e7e7e7;
90 }
```

8	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud . Apa yang anda pahami dari penggunaan script tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)</p> <div> <h2>Data Anggota</h2> <div> Tambah Anggota Tidak ada data. </div> </div> <p>Karena dalam database table anggota tidak memiliki satupun data, jadi tidak ada yang ditampilkan</p>
---	---

### Praktikum 2. CRUD Bagian Create

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama create .php.
2	Ketikkan ke dalam file create .php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Tambah Data Anggota&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="style.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;div class="container"&gt;     &lt;h1&gt;Tambah Data Anggota&lt;/h1&gt;     &lt;form action="proses.php?aksi=tambah" method="post"&gt;       &lt;label for="nama"&gt;Nama:&lt;/label&gt;       &lt;input type="text" name="nama" id="nama" required&gt;        &lt;label for="jenis_kelamin"&gt;Jenis Kelamin:&lt;/label&gt;       &lt;div class="radio-group"&gt;         &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" required&gt;&lt;label for="laki"&gt;Laki-Laki&lt;/label&gt;         &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" required&gt;&lt;label for="perempuan"&gt;Perempuan&lt;/label&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;label for="alamat"&gt;Alamat:&lt;/label&gt;       &lt;input type="text" name="alamat" id="alamat" required&gt;        &lt;label for="no_telp"&gt;No. Telp:&lt;/label&gt;       &lt;input type="text" name="no_telp" id="no_telp" required&gt;        &lt;button type="submit" id="simpan-data"&gt;Simpan Data&lt;/button&gt;       &lt;a href="index.php" class="kembali"&gt;Kembali&lt;/a&gt;     &lt;/form&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
4	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama proses .php.
5	Ketikkan ke dalam file proses .php tersebut kode di bawah ini.

6

```

<?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, $query)) {
        header("Location: index.php");
    } else {
        echo "Gagal menambahkan data: " . mysqli_error($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)

## Tambah Data Anggota

Nama:

Jenis Kelamin:

☐ Laki-Laki ☒ Perempuan

Alamat:

No. Telp:

## Data Anggota

[Tambah Anggota](#)

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	kayla	Perempuan	suhat malang	0123456	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

Menambah data anggota lewat form kemudian yang jika disimpan akan dikirimkan ke file proses.php



Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama edit.php.
2	Ketikkan ke dalam file edit.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;  &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Edit Data Anggota&lt;/title&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="style.css"&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;     &lt;?php     include('koneksi.php');     \$id = \$_GET['id'];     \$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id = \$id";     \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query);     \$row = mysqli_fetch_assoc(\$result);     mysqli_close(\$koneksi);     ?&gt;      &lt;div class="container"&gt;         &lt;h2&gt;Edit Data Anggota&lt;/h2&gt;         &lt;form action="proses.php?aksi=ubah" method="post"&gt;             &lt;input type="hidden" name="id" value=" &lt;?php echo \$row['id']; ?&gt;"&gt;             &lt;label for="nama"&gt;Nama: &lt;/label&gt;             &lt;input type="text" name="nama" id="nama" value=" &lt;?php echo \$row['nama']; ?&gt;" required&gt;             &lt;label for="jenis_kelamin"&gt;Jenis Kelamin: &lt;/label&gt;             &lt;div class="radio-group"&gt;                 &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki"                     &lt;?php if (\$row['jenis_kelamin'] == 'L')                         echo 'checked'; ?&gt; required&gt;&lt;label for="laki"&gt;Laki-laki&lt;/label&gt;                 &lt;input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan"                     &lt;?php if (                         \$row['jenis_kelamin'] == 'P'                     ) echo 'checked'; ?&gt; required&gt;&lt;label for="perempuan"&gt;Perempuan&lt;/label&gt;             &lt;/div&gt;             &lt;label for="alamat"&gt;Alamat :&lt;/label&gt;             &lt;input type="text" name="alamat" id="alamat" value=" &lt;?php echo \$row['alamat']; ?&gt;" required&gt;             &lt;label for="no_telp"&gt;No. Telp :&lt;/label&gt;             &lt;input type="text" name="no_telp" id="no_telp" value=" &lt;?php echo \$row['no_telp']; ?&gt;" required&gt;             &lt;button type="submit"&gt;Simpan Perubahan&lt;/button&gt; &lt;a href="index.php" class="btn-kembali"&gt;Kembali&lt;/a&gt;         &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt; &lt;/body&gt;  &lt;/html&gt; </pre>
4	Tambahkan isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama proses.php.
5	Ketikkan ke dalam file proses.php tersebut kode di bawah ini.
6	<pre> elseif (\$aksi == 'ubah') {     if (isset(\$_POST['id'])) {         \$id = \$_POST['id'];          \$query = "UPDATE anggota SET nama='\$nama', jenis_kelamin='\$jenis_kelamin', alamat='\$alamat', no_telp= '\$no_telp' WHERE id = \$id";          if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) {             header("Location: index.php");             exit();         } else {             echo "Gagal mengupdate data: " . mysqli_error(\$koneksi);         }     } else {         echo "ID tidak valid.";     } } </pre>

7	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan perubahan data anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.1)</p> <div data-bbox="279 253 1453 965"> <h3 style="text-align: center;">Edit Data Anggota</h3> <p><b>Nama:</b></p> <input type="text" value="kayla"/> <p><b>Jenis Kelamin:</b></p> <p><input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan</p> <p><b>Alamat :</b></p> <input type="text" value="suhat malang"/> <p><b>No. Telp :</b></p> <input type="text" value="12345"/> <div> <input type="button" value="Simpan Perubahan"/> <input type="button" value="Kembali"/> </div> </div> <p>Ketika tombol edit di halaman index.php di tekan, akan diarahkan ke halaman edit.php untuk mengedit kemudian setelah perubahan disimpan akan di proses oleh proses.php kemudian jika sesuai akan diarahkan ke halaman awal dengan tampilan anggota yang sudah di edit tadi.</p>
---	---

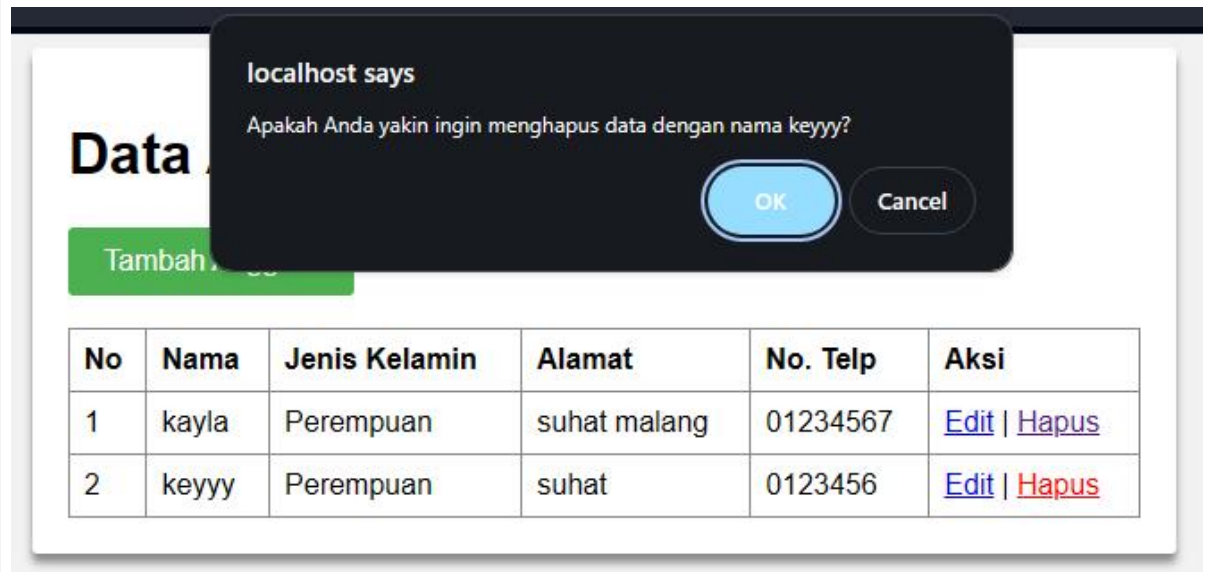
#### Praktikum 4. CRUD Bagian Delete

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"); } </pre>



4

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



Disaat kita ingin menghapus data, akan muncul pop up seperti di atas. Kemudian proses.php akan menghapus data tersebut.

### 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

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5 <title>Data Anggota</title>
6 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
7 </head>
8
9 <body>
10 <div class="container mt-4">
11 <h2>Data Anggota</h2>
12 <a class="btn btn-success mt-2" href="create.php">Tambah Data</a>
13 <br><br>
14 <?php
15 include("koneksi.php");
16 $query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";
17 $result = mysqli_query($koneksi, $query);
18 >
19 <table class="table">
20 <thead class="thead-light">
21 <tr>
22 <th>No</th>
23 <th>Nama</th>
24 <th>Jenis Kelamin</th>
25 <th>Alamat</th>
26 <th>No. Telp</th>
27 <th>Aksi</th>
28 </tr>
29 </thead>
30 <tbody>
31 <?php
32 $no = 1;
33 while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
34 $kelamin = ($row["jenis_kelamin"] == 'L') ? 'Laki-Laki' : 'Perempuan';
35 >
36 <tr>
37
38 <td>
39 <td>
40 <td>
41 <td>
42 <td>
43 <td>
44 <td>
45 <td>
46 <a class="btn btn-primary" href="edit.php?id =<?=$row["id"] ?>">Edit</a>
47 <a class="btn btn-danger" href="#" data-toggle="modal" data-target="#hapusModal <?=$row["id"] ?>">
48 <td>
49 </td>
50 </tr>
51 <div class="modal fade" id="hapusModal <?=$row["id"] ?>" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModallabel" aria-hidden="true">
52 <div class="modal-dialog" role="document">
53 <div class="modal-content">
54 <div class="modal-header">
55 <h5 class="modal-title" id="exampleModallabel">Konfirmasi Hapus</h5>
56 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
57 <span aria-hidden="true">&times;</span>
58 </button>
59 </div>
60 <div class="modal-body">
61 <?="Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan nama " . $row["nama"] . "?">
62 </div>
63 <div class="modal-footer">
64 <a class="btn btn-danger" href="proses.php?aksi=hapus&id =<?=$row["id"] ?>">Hapus</a>
65 <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Batal</button>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 <?php
71 }
72 >
73 </tbody>
74 </table>
75 </div>
76
77 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
78 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script>
79 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
80 </body>
81
82 </html>
```

4

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 5.1)

### Data Anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	rachmaudina	Perempuan	blimbing malang	9876564	Edit Hapus
2	keyyy	Perempuan	borobudur malang	123654	Edit Hapus

menggunakan Bootstrap untuk memberikan tampilan responsif dan terstruktur pada halaman, dengan elemen-elemen seperti tabel untuk menampilkan data anggota, tombol aksi (Tambah, Edit, Hapus) yang bergaya Bootstrap, serta modal konfirmasi penghapusan

	yang memungkinkan interaksi pengguna dengan desain yang rapi dan fungsional.
5	Ubah isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama create.php.
6	Ketikkan ke dalam file create.php tersebut kode di bawah ini.
7	<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;  &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Tambah Data Anggota&lt;/title&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;   &lt;div class="container mt-4"&gt;     &lt;h2&gt;Tambah Data Anggota&lt;/h2&gt;      &lt;form action="proses.php?aksi=tambah" method="post"&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label for="nama"&gt;Nama: &lt;/label&gt;         &lt;input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama" required&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label for="jenis_kelamin"&gt;Jenis Kelamin :&lt;/label&gt;         &lt;div class="form-check"&gt;           &lt;input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki"             required&gt;           &lt;label class="form-check-label" for="laki"&gt;Laki-laki&lt;/label&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="form-check"&gt;           &lt;input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan"             required&gt;           &lt;label class="form-check-label" for="perempuan"&gt;Perempuan&lt;/label&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label for="alamat"&gt;Alamat :&lt;/label&gt;         &lt;input type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" required&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="form-group"&gt;         &lt;label for="no_telp"&gt;No. Telp :&lt;/label&gt;         &lt;input type="text" class="form-control" name="no_telp" id="no_telp" required&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;button type="submit" class="btn btn-primary"&gt;Simpan Data&lt;/button&gt;     &lt;/form&gt;      &lt;a class="btn btn-secondary mt-2" href="index.php"&gt;Kembali&lt;/a&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
8	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan penambahan anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 5.2)

## Tambah Data Anggota

Nama:

Jenis Kelamin :

☐ Laki-laki

☒ Perempuan

Alamat :

No. Telp :

Simpan Data

Kembali

## Data Anggota

Tambah Data

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	rachmaudina	Perempuan	blimbing malang	9876564	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	keyyy	Perempuan	borobudur malang	123654	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	kayla	Perempuan	suhat malang	01234567	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Tampilannya menjadi lebih rapi dan menarik karena penggunaan bootstrap dengan fungsi yang masih sama.

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)

### Edit Data Anggota

Nama:

Jenis Kelamin:

☐ Laki-laki  
☒ Perempuan

Alamat:

No. Telp:




Tampilan edit data akan disesuaikan dengan bootstrap



## Praktikum 6. Tampilan CRUD dengan Ajax

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru di dalam direktori dasarWeb/crud/ajax, dengan nama koneksi.php.
2	Ketikkan ke dalam file koneksi.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>&lt;?php define('HOST','localhost'); define('USER','root'); define('PASS',''); define('DB1','prakwebdb');  // Buat Koneksinya \$db1 = new mysqli(HOST, USER, PASS, DB1);</pre>
4	Buat file <i>auth.php</i> untuk membuat otentifikasinya dan untuk keamanannya. Isikan dengan kode dibawah
5	<pre>&lt;?php //Membuat Token Keamanan Ajax Request (Csrf Token) session_start(); if (empty(\$_SESSION['csrf_token'])) {     \$_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32)); }  ?&gt;</pre>
6	Buatlah file <i>index.php</i> 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'] ?>">
  <!-- 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-fmOCqB1Wl1j1LyTjo7mOUStjKC4pOpQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHQ9Sr"
  crossorigin="anonymous">
  <!-- DataTable -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/dataTables.bootstrap4.min.css">
  <title>Data Anggota</title>
</head>
<body>
  <nav class="navbar navbar-dark bg-primary">
    <a class="navbar-brand" href="index.php" style="color: #fff;">
      CRUD dengan Ajax
    </a>
  </nav>

  <div class="container">
    <h2 align="center" style="margin: 38px;">Data Anggota</h2>

    <form method="post" class="form-data" id="form-data">
      <div class="row">
        <div class="col-sm-9">
          <div class="form-group">
            <label>Nama</label>
            <input type="hidden" name="id" id="id">
            <input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" required="true">
          </div>
          <div class="col-sm-3">
            <div class="form-group">
              <label>Jenis Kelamin</label><br>
              <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel1" value="L" required="true"> Laki-laki
              <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel2" value="P"> Perempuan
            </div>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label>Alamat</label>
            <textarea name="alamat" id="alamat" class="form-control" required="true"></textarea>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label>No Telepon</label>
            <input type="number" name="no_telp" id="no_telp" class="form-control" required="true">
          </div>
          <div class="form-group">
            <button type="button" name="simpan" id="simpan" class="btn btn-primary">
              <i class="fa fa-save"></i> Simpan
            </button>
          </div>
        </div>
      </form>
      <br>
      <div class="data"></div>
    </div>

    <div class="text-center"><?php echo date('Y'); ?> Copyright:
    <a href="https://google.com/"> Desain Dan Pemrograman Web</a>
  </div>

  <!-- JQuery -->
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>
  <!-- DataTable -->
  <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
  <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/dataTables.bootstrap.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js"></script>

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

```

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

```
<link href="https://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-fmOCqB1Wl1j1LyTjo7mOUStjKC4pOpQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHQ9Sr"
crossorigin="anonymous">
```

8

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

9	<pre> &lt;table id="example" class="table table-striped table-bordered" style="width:100%"&gt;   &lt;thead&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;No&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Nama&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Jenis Kelamin&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Alamat&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;No Telp&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;Action&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/thead&gt;   &lt;tbody&gt;     &lt;?php       include 'koneksi.php';       \$no = 1;       \$query = "SELECT * FROM anggota ORDER BY id DESC";       \$sql = \$dbi-&gt;prepare(\$query);       \$sql-&gt;execute();       \$res1 = \$sql-&gt;get_result();        if (\$res1-&gt;num_rows &gt; 0) {         while (\$row = \$res1-&gt;fetch_assoc()) {           \$id = \$row['id'];           \$nama = \$row['nama'];           \$jenis_kelamin = (\$row['jenis_kelamin'] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan';           \$alamat = \$row['alamat'];           \$no_telp = \$row['no_telp'];            &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$no++; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$nama; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$jenis_kelamin; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$alamat; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;&lt;?php echo \$no_telp; ?&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;               &lt;button id="&lt;?php echo \$id; ?&gt;" class="btn btn-success btn-sm edit_data"&gt; &lt;i class="fa fa-edit"&gt;&lt;/i&gt;                 Edit &lt;/button&gt;               &lt;button id="&lt;?php echo \$id; ?&gt;" class="btn btn-danger btn-sm hapus_data"&gt; &lt;i class="fa fa-trash"&gt;&lt;/i&gt;                 Hapus &lt;/button&gt;             &lt;/td&gt;           &lt;/tr&gt;         &lt;?php } } else { ?&gt;           &lt;tr&gt;             &lt;td colspan='7'&gt;Tidak ada data ditemukan&lt;/td&gt;           &lt;/tr&gt;         &lt;?php } ?&gt;       &lt;/tbody&gt;     &lt;/table&gt;      &lt;script type="text/javascript"&gt;       \$(document).ready(function() {         \$('#example').DataTable();       });     &lt;/script&gt; </pre>
10	<p>Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file <i>csrf.php</i> kemudian isikan dengan script dibawah</p>
11	<pre> &lt;?php   header('Content-Type: application/json');    //Mengirimkan Token Keamanan   if (empty(\$_SESSION['csrf_token'])) {     \$_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32));   }    \$headers = apache_request_headers();   if (isset(\$headers['Csrf-Token'])) {     if (\$headers['Csrf-Token'] !== \$_SESSION['csrf_token']) {       exit(json_encode(['error' =&gt; 'Wrong CSRF token.']));     }   } else {     exit(json_encode(['error' =&gt; 'No CSRF token.']));   } ?&gt; </pre>
12	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud/ajax. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini</p>

## Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin  
☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Show 10 entries Search:

No	Ti	Nama	Ti	Jenis Kelamin	Ti	Alamat	Ti	No Telp	Ti	Action	Ti
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)

Script pada file tersebut berfungsi untuk membuat aplikasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) sederhana yang menampilkan data anggota menggunakan PHP dan JavaScript, serta mengamankan proses dengan token CSRF. Kode PHP digunakan untuk menangani data anggota di database, menampilkan tabel anggota, serta mengatur keamanan dengan memeriksa token CSRF dalam request. Tampilan antar muka dikelola dengan Bootstrap dan DataTables untuk memudahkan interaksi pengguna dalam mengelola data anggota.

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>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><br>
        <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel1" value="L" required="true"> Laki-laki
        <input type="radio" name="jenis_kelamin" id="jenkel2" value="P"> Perempuan
      </div>
      <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>
```

15

Masih di file **index.php** dengan penambahan script javascript, sisipkan script dibawah ini

	dalam jquery yang sudah ada pada langkah 7
16	<pre> \$("#simpan").click(function(){     var data = \$('form-data').serialize();     var jenkel1 = document.getElementById("jenkel1").value;     var jenkel2 = document.getElementById("jenkel2").value;     var nama = document.getElementById("nama").value;     var alamat = document.getElementById("alamat").value;     var no_telp = document.getElementById("no_telp").value;      if (nama=="") {         document.getElementById("err_nama").innerHTML = "Nama Harus Diisi!";     } else {         document.getElementById("err_nama").innerHTML = "";     }     if (alamat=="") {         document.getElementById("err_alamat").innerHTML = "Alamat Harus Diisi!";     } else {         document.getElementById("err_alamat").innerHTML = "";     }     if (document.getElementById("jenkel1").checked==false &amp;&amp; document.getElementById("jenkel2").checked==false ) {         document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = "Jenis Kelamin Harus Dipilih";     } else {         document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = "";     }     if (no_telp=="") {         document.getElementById("err_no_telp").innerHTML = "No Telepon Harus Diisi!";     } else {         document.getElementById("err_no_telp").innerHTML = "";     }      if (nama!="" &amp;&amp; alamat!="" &amp;&amp; (document.getElementById("jenkel1").checked==true    document. getElementById("jenkel2").checked==true) &amp;&amp; no_telp!="") {         \$.ajax({             type: 'POST',             url: "form_action.php",             data: data,             success: function() {                 \$('form-data').load("data.php");                 document.getElementById("id").value = "";                 document.getElementById("form-data").reset();             }, error: function(response){                 console.log(response.responseText);             }         });     } }); </pre>
17	Selanjutnya adalah membuat file <code>form_action.php</code> yang berfungsi untuk menyimpan ke dalam database. Kemudian isikan dengan script dibawah ini
18	<pre> &lt;?php session_start(); include 'koneksi.php'; include 'csrf.php';  \$nama = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$_POST['nama'], ENT_QUOTES))); \$jenis_kelamin = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$_POST['jenis_kelamin'], ENT_QUOTES))); \$alamat = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$_POST['alamat'], ENT_QUOTES))); \$no_telp = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$_POST['no_telp'], ENT_QUOTES)));  \$query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)"; \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query); \$sql-&gt;bind_param("ssss", \$nama, \$jenis_kelamin, \$alamat, \$no_telp); \$sql-&gt;execute();  echo json_encode(['success' =&gt; 'Sukses']);  \$db1-&gt;close(); ?&gt; </pre>
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



## 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	Alamat	No Telp	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)

Script ini memvalidasi data form input dan menampilkan pesan error jika ada data yang kosong atau tidak sesuai sebelum mengirimkan data ke server. Setelah validasi berhasil, data dikirim melalui AJAX untuk diproses, dan tampilan data diperbarui secara otomatis.

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>
```

22

Buat file *get\_data.php* dan isikan dengan script dibawah ini

23	<pre> &lt;?php session_start(); include 'koneksi.php'; include 'csrf.php';  \$id = \$_POST['id']; \$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id=? ORDER BY id DESC"; \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query); \$sql-&gt;bind_param('i', \$id); \$sql-&gt;execute(); \$res1 = \$sql-&gt;get_result(); while (\$row = \$res1-&gt;fetch_assoc()) {     \$h['id'] = \$row["id"];     \$h['nama'] = \$row["nama"];     \$h['jenis_kelamin'] = \$row["jenis_kelamin"];     \$h['alamat'] = \$row["alamat"];     \$h['no_telp'] = \$row["no_telp"]; } echo json_encode(\$h);  \$db1-&gt;close(); ?&gt; </pre>
24	<p>Terakhir ubah file <i>form_action.php</i> menjadi seperti dibawah supaya bisa edit form</p>
25	<pre> &lt;?php session_start(); include 'koneksi.php'; include 'csrf.php';  \$id = stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$_POST['id'], ENT_QUOTES))); \$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)));  if (\$id == "") {     \$query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)";     \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query);     \$sql-&gt;bind_param("ssss", \$nama, \$jenis_kelamin, \$alamat, \$no_telp);     \$sql-&gt;execute(); } else {     \$query = "UPDATE anggota SET nama=?, jenis_kelamin=?, alamat=?, no_telp=? WHERE id=?";     \$sql = \$db1-&gt;prepare(\$query);     \$sql-&gt;bind_param("ssssi", \$nama, \$jenis_kelamin, \$alamat, \$no_telp, \$id);     \$sql-&gt;execute(); } echo json_encode(['success' =&gt; 'Sukses']);  \$db1-&gt;close(); ?&gt; </pre>
26	<p>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</p>

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama

David

Jenis Kelamin

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

Jl. in aja dulu ya

No Telepon

068545123

Simpan

Show 1 of 1 entries

Search:

No	Ti	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
1		David	Laki-Laki	Jl. in aja dulu ya	068545123	<div> Edit</div> <div> Hapus</div>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

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

Diggunakan untuk penyimpanan dan pembaruan data anggota melalui form, dengan melakukan sanitasi input untuk mencegah SQL injection. Setelah operasi selesai, respons JSON dikirim untuk mengonfirmasi keberhasilan proses tersebut.

27

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

28

```
$(document).on('click', '.hapus_data', function(){
    var id = $(this).attr('id');
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: "hapus_data.php",
        data: {id:id},
        success: function() {
            $('<div>.data'</div>').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();
?>
```

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)

### Data Anggota


Nama

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

 Simpan

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telp	Action
Tidak ada data ditemukan					

2024 Copyright: [Desain Dan Pemrograman Web](#)

Script ini menghapus data anggota dari database saat tombol hapus diklik, dengan mengirimkan ID data yang akan dihapus menggunakan AJAX. Setelah berhasil, data yang terhapus akan diperbarui pada halaman tanpa reload dengan memuat ulang bagian data.