



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><?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); <?php </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. |

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <div><pre>body { font-family: Arial, sans-serif; background-color: #f2f2f2; } .container { max-width: 600px; margin: 0 auto; padding: 20px; background-color: #fff; border-radius: 5px; box-shadow: 0px 0px 5px #888888; } h2 { text-align: center; } table { width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 20px; } table, th, td { border: 1px solid #ddd; } th, td { padding: 8px; text-align: left; } th { background-color: #f2f2f2; } .btn-tambah { display: inline-block; background-color: #4CAF50; color: white; padding: 10px 20px; text-align: center; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-top: 20px; border: none; cursor: pointer; border-radius: 5px; } .btn-tambah:hover { background-color: #45a049; } form { margin-top: 20px; } label { display: block; font-weight: bold; } input[type="text"] { width: 95%; padding: 10px; margin-bottom: 10px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 3px; } .radio-group label { display: inline; margin-right: 20px; } input[type="radio"] { margin-right: 5px; } button[type="submit"], .btn-kembali { text-decoration: none; background-color: #4CAF50; color: white; padding: 10px 20px; border: none; border-radius: 5px; cursor: pointer; } button[type="submit"]:hover, .btn-kembali:hover { background-color: #45a049; } .btn-kembali { background-color: #e74c3c; }</pre></div> |
| 8 | <p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud . Apa yang anda pahami dari penggunaan script tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)</p> <div><div>Data Anggota</div><div><div>Tambah Anggota</div>Tidak ada data.</div></div> |

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) |

Tambah Data Anggota

Nama

Fakhar Reza Alamsyah

Jenis Kelamin

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

Jl danau towuti

No. Telp

8908230182

Simpan Data

Kembali

Data Anggota

Tambah Anggota

| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No. Telp | Aksi |
|----|----------------------|---------------|-----------------|------------|----------------------------------------------|
| 1 | Fakhar Reza Alamsyah | Laki-Laki | Jl danau towuti | 8908230182 | Edit Hapus |

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) |

Data Anggota

Tambah Anggota

| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No. Telp | Aksi |
|----|----------------------|---------------|-----------------|------------|----------------------------------------------|
| 1 | Fakhar Reza Alamsyah | Laki-Laki | Jl danau towuti | 8908230182 | Edit Hapus |

Edit Data Anggota

Nama:

Fakhar Reza Alamsyah

Jenis Kelamin:

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

Jl danau towuti 1 sawojajar

No. Telp:

8908230182

Simpan Perubahan

Kembali

Data Anggota

Tambah Anggota

| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No. Telp | Aksi |
|----|----------------------|---------------|-----------------------------|------------|----------------------------------------------|
| 1 | Fakhar Reza Alamsyah | Laki-Laki | Jl danau towuti 1 sawojajar | 8908230182 | Edit Hapus |

Praktikum 4. CRUD Bagian Delete

| Langkah | Keterangan | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------|----------|------|---|----------------------|-----------|-----------------------------|------------|----------------------------------------------|
| 1 | Tambahkan isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama proses.php. | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ketikkan ke dalam file proses.php tersebut kode di bawah ini. | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <pre>elseif(\$aksi == 'hapus'){ if (isset(\$_GET['id'])) { \$id = \$_GET['id']; \$query = "DELETE FROM anggota WHERE i d=\$id"; if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) { header("Location: index.php"); exit(); } else { echo "Gagal menghapus data: " . mysqli_error(\$koneksi); } } else { echo "ID tidak valid."; } } else { header("Location: index.php"); } mysqli_close(\$koneksi);</pre> | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <p>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)</p> <div><div><h3>Data Anggota</h3><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>Fakhar Reza Alamsyah</td><td>Laki-Laki</td><td>Jl danau towuti 1 sawojajar</td><td>8908230182</td><td>Edit Hapus</td></tr></table></div></div> | No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No. Telp | Aksi | 1 | Fakhar Reza Alamsyah | Laki-Laki | Jl danau towuti 1 sawojajar | 8908230182 | Edit Hapus |
| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No. Telp | Aksi | | | | | | | | |
| 1 | Fakhar Reza Alamsyah | Laki-Laki | Jl danau towuti 1 sawojajar | 8908230182 | Edit Hapus | | | | | | | | |

localhost says

Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan Nama Fakhar Reza Alamsyah?

OK

Cancel

Tambah

| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No. Telp | Aksi |
|----|----------------------|---------------|-----------------------------|------------|----------------------------------------------|
| 1 | Fakhar Reza Alamsyah | Laki-Laki | Jl danau towuti 1 sawojajar | 8908230182 | Edit Hapus |

Data Anggota

Tambah Anggota

Tidak ada data.

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

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Data Anggota</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-4">
    <h2>Data Anggota</h2>
    <a class="btn btn-success mt-2" href="create.php">Tambah Data</a>
    <br><br>
    <?php
      include('koneksi.php');
      $query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";
      $result = mysqli_query($koneksi, $query);
      ?>
    <table class="table">
      <thead class="thead-light">
        <tr>
          <th>No</th>
          <th>Nama</th>
          <th>Jenis Kelamin</th>
          <th>Alamat</th>
          <th>No. Telp</th>
          <th>Aksi</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <?php
          $no = 1;
          while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            $kelamin = ($row["jenis_kelamin"] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan';
            ?>
            <tr>
              <td><?=$no++></td>
              <td><?=$row["nama"]></td>
              <td><?=$kelamin></td>
              <td><?=$row["alamat"]></td>
              <td><?=$row["no_telp"]></td>
              <td>
                <a class="btn btn-primary" href="edit.php?id=<?=$row["id"]>">Edit</a>
                <a class="btn btn-danger" href="#" data-toggle="modal" data-target="#hapusModal<?=$row["id"]>">
                  Hapus</a>
              </td>
            </tr>
            <div class="modal fade" id="hapusModal<?=$row["id"]>" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby=
              'exampleModalLabel' aria-hidden="true">
              <div class="modal-dialog" role="document">
                <div class="modal-content">
                  <div class="modal-header">
                    <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Konfirmasi Hapus</h5>
                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                      <span aria-hidden="true">&times;</span>
                    </button>
                  </div>
                  <div class="modal-body">
                    <?="Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan nama " . $row["nama"] . "?" ?>
                  </div>
                  <div class="modal-footer">
                    <a class="btn btn-danger" href="proses.php?aksi=hapus&id=<?=$row["id"]>">Hapus</a>
                    <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Batal</button>
                  </div>
                </div>
              </div>
            </div>
          </tbody>
        </table>
      </div>

      <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script>
      <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
    </body>
  </html>
```

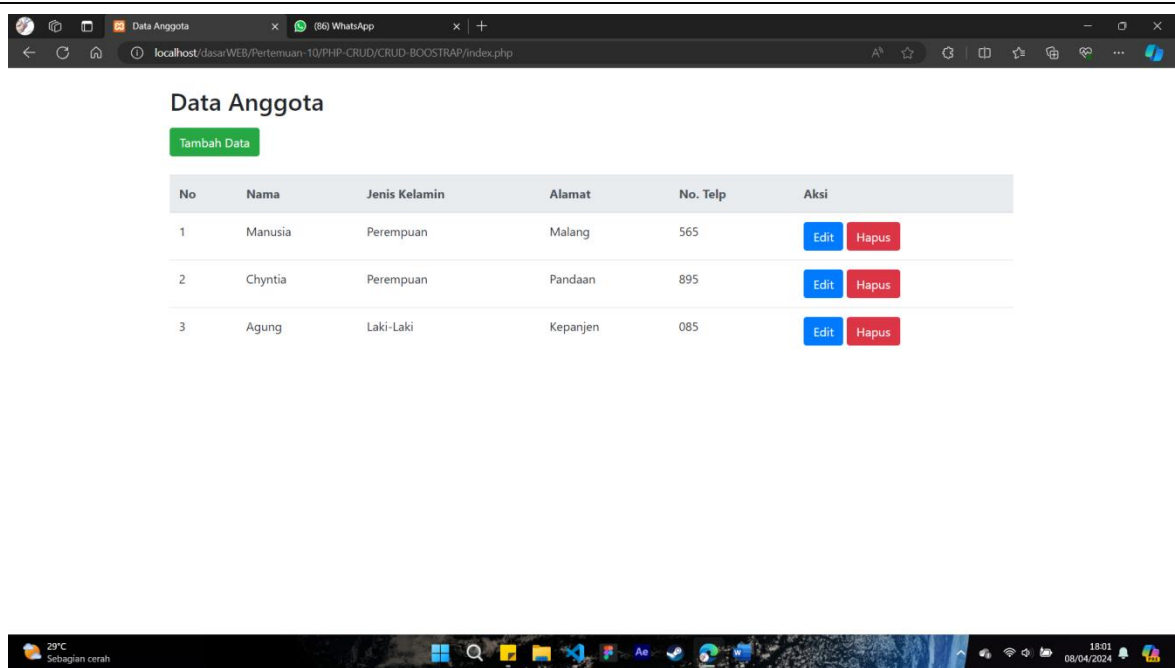
4

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

Data anggota

Tambah Data

| No | Nama | Jenis kelamin | Alamat | No telp | Aksi |
|----|------|---------------|--------|---------|------|
|----|------|---------------|--------|---------|------|



5 Ubah isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama create.php.

6 Ketikkan ke dalam file create.php tersebut kode di bawah ini.

7

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

    <form action="proses.php?aksi=tambah" method="post">
      <div class="form-group">
        <label for="nama">Nama:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin:</label>
        <div class="form-check">
          <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" required>
          <label class="form-check-label" for="laki">Laki-laki</label>
        </div>
        <div class="form-check">
          <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="P" id="perempuan" required>
          <label class="form-check-label" for="perempuan">Perempuan</label>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="alamat">Alamat:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="no_telp">No. Telp:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="no_telp" id="no_telp" required>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan Data</button>
    </form>

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

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

8

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Lakukan penambahan anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari script

pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 5.2)

Data anggota

Tambah Data

| No | Nama | Jenis kelamin | Alamat | No telp | Aksi |
|----|---------------|---------------|-----------|----------|--------------------------------------------|
| 1 | Reza Alamsyah | Laki-laki | sawojajar | 90821390 | 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.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 :

Simpan perubahan

Kembali

Data anggota

Tambah Data

| No | Nama | Jenis kelamin | Alamat | No telp | Aksi |
|----|---------------|---------------|--------|----------|--------------------------------------------|
| 1 | Reza Alamsyah | Laki-laki | towuti | 90821390 | Edit Hapus |

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 | <p>Buat file <i>auth.php</i> untuk membuat otentifikasinya dan untuk keamanannya. Isikan dengan kode dibawah</p> |
| 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 | <p>Buatlah file <i>index.php</i> pada folder sobat dan isikan dengan script dibawah ini</p> |

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 = \$dbi->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 <i>csrf.php</i> 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> |

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 type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

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

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 | | Reza Alamsyah | | Laki-laki | | towuti | | 90821390 | | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

© 2024 Copyright: Desain dan pemrograman web

13

Berikutnya membuat form dengan data yang bisa tersimpan. Buka file **index.php** dan tambahkan beberapa script di bawah ini jadi yang ditambahkan hanya untuk bagian cek error saja dengan contoh

```
<p class="text-danger" id="err_jenis_kelamin"></p>
```

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | <pre> <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() { \$('#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 <i>form_action.php</i> 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();
?>

```

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 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 type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | |

Showing 1 to 1 of 1 entries

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

Previous **1** Next

19

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

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

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 | <p>Buat file <code>get_data.php</code> dan isikan dengan script dibawah ini</p> |
| 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 | <p>Terakhir ubah file <code>form_action.php</code> menjadi seperti dibawah supaya bisa edit form</p> |

25

```

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

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

if ($id == "") {
    $query = "INSERT into anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp) VALUES (?, ?, ?, ?)";
    $sql = $db1->prepare($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();
?>

```

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

CRUD Dengan Ajax

Data Anggota

Nama: Jenis Kelamin: ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

No Telepon:

Show entries Search:

| No | Ti | 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

© 2023 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

26

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

Data Anggota

Nama: Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

No Telepon:

Show entries Search:

| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No Telp | Action |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | habib riqi | Laki-laki | sawojajar | 821821221 | <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus |
| 2 | Reza Alamsyah | Laki-laki | towuti | 90821390 | <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus |

27

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

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | <pre> \$(document).on('click', '.hapus_data', function(){ var id = \$(this).attr('id'); \$.ajax({ type: 'POST', url: "hapus_data.php", data: {id:id}, success: function() { \$('data').load("data.php"); }, error: function(response){ console.log(response.responseText); } }); }); </pre> |
| 29 | <p>Buat file <i>hapus_data.php</i> pada project sobat dan ketikkan script dibawah</p> |
| 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> |

Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No Telepon

Simpan

Show

10

entries

Search:

| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No Telp | Action |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | habib riqi | Laki-laki | sawojajar | 821821221 | <div><div><div></div>Edit</div><div><div></div>Hapus</div></div> |
| 2 | Reza Alamsyah | Laki-laki | towuti | 90821390 | <div><div><div></div>Edit</div><div><div></div>Hapus</div></div> |

Simpan

Show

10

entries

Search:

| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No Telp | Action |
|----|---------------|---------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | Reza Alamsyah | Laki-laki | towuti | 90821390 | <div><div><div></div>Edit</div><div><div></div>Hapus</div></div> |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next