

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:

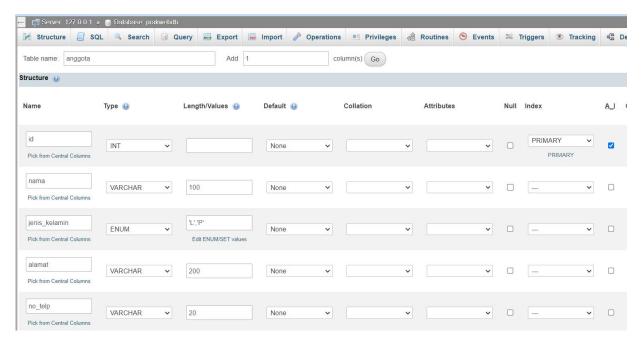
- 1. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan PHP
- 2. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan Bootsrtap
- 3. Mahasiswa mampu membuat form CRUD menggunakan Jquery dan Ajax

Perhatian

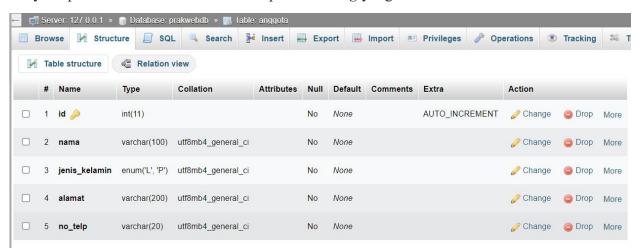
Jobsheet ini harus dikerjakan step-by-step sesuai langkah-langkah praktikum yang sudah diberikan. Soal dapat dijawab langsung di dalam kolom yang disediakan dengan menggunakan PDF Editor.

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*, *d*an *No. telp*. Berikut adalah ketentuan yang dibuat di tabel *anggota*:



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.



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 **C?php**
// Koneksi ke database
$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "prakwebdb");
// Periksa koneksi
if (mysqli_connect_errno()) {
    die("Koneksi database gagal: ".mysqli_connect_error());
}

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. <title>Data Anggota</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css"> <h2>Data Anggota</h2> Tambah Anggota \$query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";
\$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query); 5 } else {
 echo "Tidak ada data."; 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;
 }
} 6 Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb/crud, beri nama style.css. 7 Ketikkan ke dalam file style.css tersebut kode di bawah ini.

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f2f2f2;
}
.container {
    max-width: 600px;
    margin: 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;
    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: #674c3c;
}
```

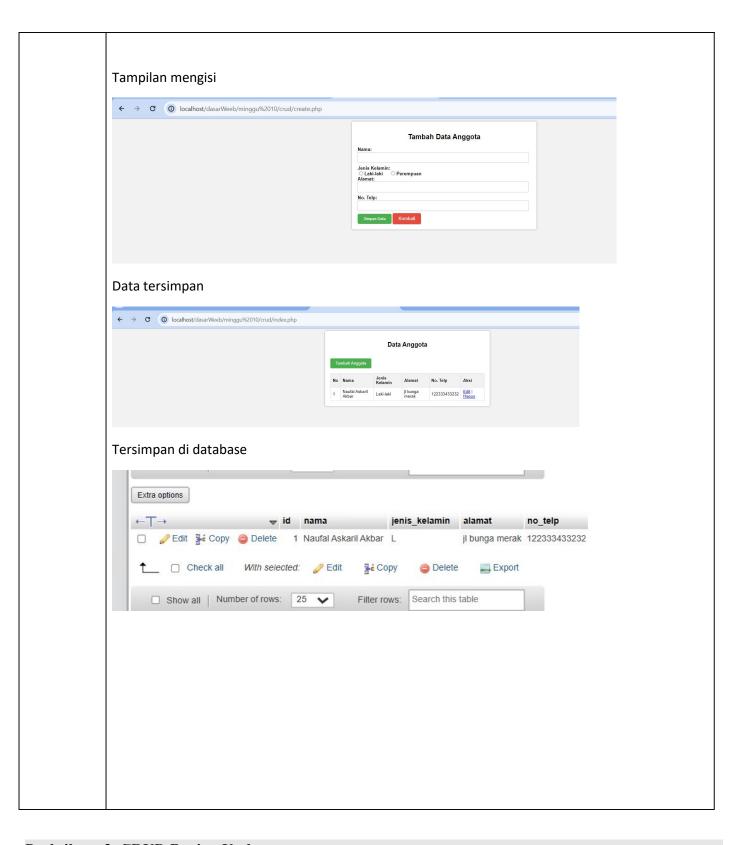
Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/crud. Apa yang anda pahami dari penggunaan script tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)

8

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.

```
<title>Tambah Data Anggota</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css":</pre>
                       <h2>Tambah Data Anggota</h2>
                     <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">
3
              Perempuan</label>
                         </div>
<label for="alamat">Alamat:</label>
                         <tabel for="atamat" Atamat: / tabel>
<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>
<a href="index.php" class="btn-kembali">Kembali</a>
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.
              $nama = $_POST['nama'];
              $jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
              $alamat = $_POST['alamat'];
$no_telp = $_POST['no_telp'];
              6
                   if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
   header("Location: index.php");
                       echo "Gagal menambahkan data: " . mysqli_error($koneksi);
              mysqli_close($koneksi);
             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)
            Tampilan Awal
              ← → C ① localhost/dasarWeeb/minggu%2010/crud/
                                                                                        Data Anggota
7
                                                                          Tambah Anggota Tidak ada data.
```



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.

```
<title>Edit Data Anggota</title>
              $query = "SELECT * FROM anggota WHERE id = $id";
$result = mysqli_query($koneksi, $query);
              $row = mysqli_fetch_assoc($result);
              mysqli_close($koneksi);
                  <h2>Edit Data Anggota</h2>
                  3
                     <label for="nama">Nama:</label>
                          <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" <?php if ($row['jenis_kelamin'] === 'L')</pre>
           <label for="no_telp">No. Telp:</label>
<input type="text" name="no_telp" id="no_telp" value="<?php echo $row['no_telp']; ?>" required>
<button type="submit">Simpan Perubahan</button> <a href="index.php" class="btn-kembali">Kembali</a>
4
          Tambahkan isi file di dalam direktori dasarWeb/crud, dengan nama proses.php.
5
          Ketikkan ke dalam file proses.php tersebut kode di bawah ini.
           elseif($aksi == 'ubah'){
               if (isset($_POST['id'])) {
                  $id = $_POST['id'];
                   $query = "UPDATE anggota SET nama='$nama', jenis_kelamin='$jenis_kelamin', alamat='$alamat', no_telp=
            '$no_telp' WHERE i =$id";
                   if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
6
                      echo "Gagal mengupdate data: " . mysqli_error($koneksi);
           mysqli_close($koneksi);
          Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/
          crud. Lakukan perubahan data anggota kemudian simpan. Apa yang anda pahami dari
          script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.1)
          Tampilan edit data
           ← → C (i) localhost/dasarWeeb/minggu%2010/crud/edit.php?id=1
7
                                                           Edit Data Anggota
                                                  Jenis Kelamin:

● Laki-laki ○ Perempuan
Alamat:
```

Penjelasan: \$Variabel \$aksi yang didapat dari parameter GET untuk menentukantindakan apa yang akan dilakukan, seperti menambah, mengubah, atau menghapus data anggota. Data yang diterima dari formHTML menggunakan metode POST kemudian disimpan dalam variabel seperti \$nama, \$jenis_kelamin, \$alamat, dan \$no_telp. Terakhir, koneksi ke database ditutup menggunakan mysqli_close().

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 =\$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	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) Tampilan ketika menghapus data localhost/dasarWeeb/minggu%2010/crud/index.php localhost says Apakah Anda yakin ingin menghapus data dengan Nama Naufal Astarii Akbar ? Astarii Akbar 122233433222 lisais lakukan localhost/dasarWeeb/minggu%2010/crud/index.php

Praktikum 5. Tampilan CRUD dengan Bootstrap

Langkah	Keteranga	n							
1	Ubah isi fil	e di dal	am direkto	ri dasa	rWeb/crud, der	ngan nama i	ndex.ph	np.	
2	Ketikkan	ke	dalam	file	index.php	tersebut	kode	di	bawah

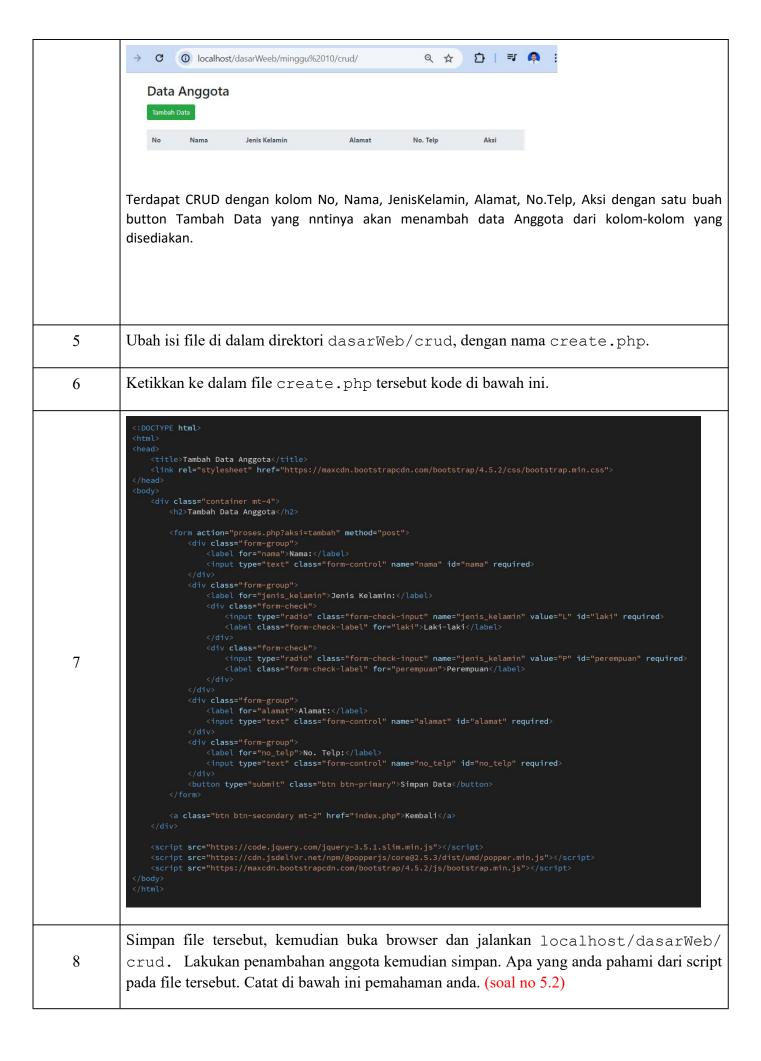
```
<title>Data Anggota</title>

<l
                                            <h2>Data Anggota</h2>
                                          <a class="btn btn-success mt-2" href="create.php">Tambah Data</a>
                                          include('koneksi.php');
$query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";
                                                                               Nama
                                                                              No. Telp
                                                      <?php
$no = 1;
                                                       while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    $kelamin = ($row["jenis_kelamin"] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan';
                                                                               <?=$kelamin?>
<?=$row["alamat"]?>
                                                                                          Hapus</a>
                                                                    'div class='modal fade' id='hapusModal<?= $row["id"] ?>' tabindex='-1' role='dialog' aria-labelledby=
                                                                                <div class='modal-dialog' role='document'>
                                                                                             <div class='modal-content'</pre>
                                                                                                                     <h5 class='modal-title' id='exampleModalLabel'>Konfirmasi Hapus</h5>
<button type='button' class='close' data-dismiss='modal' aria-label='Close'>
                                                                                                          <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></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></scrip
ini.
```

3

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)



	→ C
	Tambah Data Anggota Nama: Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan Alamat:
	Program ini menggunakan Bootstrap CSS untuk membuat tampilan responsif. Setiap input memiliki atribut required yang memastikan pengguna wajib mengisi setiap
	kolom sebelum mengirimkan form. Terdapat tombol "Kembali" yang mengarahkan pengguna ke halaman index.php.
	Form mengarahkan aksi ke proses.php?aksi=tambah untuk menangani data yang disubmit.
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.

```
!DOCTYPE html
           <title>Edit Data Anggota</title>
           include('koneksi.php');
          $query = "SELECT * FROM anggota WHERE id = $id";
$result = mysqli_query($koneksi, $query);
           $row = mysqli_fetch_assoc($result);
           mysqli_close($koneksi);
                     <h2>Edit Data Anggota</h2>
                     <form action="proses.php?aksi=ubah" method="post">
                                    nput 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 $row['nama']; ?>" required
                                        <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin:</label>
<div class="form-check">
                                                <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" value="L" id="laki" <?php if ($row[</pre>
 <div class="form-group"
                                        <input type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" value="<?php echo $row['alamat']; ?>"
required>
                              <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan Perubahan</button>
                    <a class="btn btn-secondary mt-2" href="index.php">Kembali</a>
          <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.3/dist/umd/popper.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></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script><
```

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)



Di dalam kode ini terdapat Kontainer Bootstrap dengan margin atas 4, Input nama dengan nilai awal sesuai data,

Input alamat dengan nilai awal sesuai data, Input nomor telepon dengan nilai awal sesuai

12

11

data,

Memuat jQuery, Memuat Popper.js, Memuat Bootstrap JavaScript. Ketika kita melakukan perubahan edit data Data akan otomatis tersimpan dengan perubahan terbarunya

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

7 <!-- Bootstrap -->-link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitterbootstrap/4.1.3/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"> <!-- Font Awesome --> rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css" link integrity="sha384fnmOCqbTlWIIj8LyTjo7mOUStjsKC4pOpQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr"crossorigin="anonymous"> 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 8

dibawah ini

```
Nama
                                Alamat
                           <?php
include 'koneksi.php';</pre>
                                finctude 'Roness'.pnp';
fno = 1;
fquery = "SELECT * FROM anggota ORDER BY id DESC";
fsql = fdb1->prepare(fquery);
fsql->execute();
                                if ($resl->num_rows > 0) {
  while ($row = $resl->fetch_assoc()) {
    $id = $row['id'];
    $nama = $row['nama'];
    $jenis_kelamin = ($row['jenis_kelamin'] == 'L')?'Laki-Laki':'Perempuan';
    $alamat = $row['alamat'];
    $cos_tale = $row['nos_tele'];
}
 9
                                     <?php echo $no++; ?>
<?php echo $nama; ?>
                                     <?php echo $jenis_kelamin; ?>
                                     <?php echo $no_telp; ?>
                                          <button id="<?php echo $id; ?>" class="btn btn-success btn-sm edit_data"> <i class="fa fa-edit"></i>
                  Hapus </button>
                                     Tidak ada data ditemukan
                      $(document).ready(function() {
                           $('#example').DataTable();
                 Untuk keamanan karena kita menggunakan header pada ajax, kita perlu membuat file
10
```

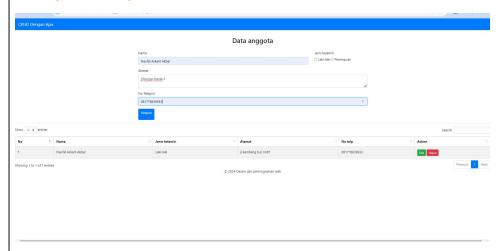
csrf.php kemudian isikan dengan script dibawah

```
header('Content-Type: application/json');
              if (empty($_SESSION['csrf_token'])) {
                 $_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(random_bytes(32));
11
             $headers = apache_request_headers();
              if (isset($headers['Csrf-Token'])) {
                  if ($headers['Csrf-Token'] !== $_SESSION['csrf_token']) {
                      exit(json_encode(['error' => 'Wrong CSRF token.']));
                 exit(json_encode(['error' => 'No CSRF token.']));
```

12

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/ crud/ajax. Seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini

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



Penjelasan: Pada tampilan tersebut menggunakan bootstrap untuk membantu tampilan menjadi bagus dan responsif, terdapat form inputan yang akan di tampilkan pada satu halaman dan bisa di edit atau di hapus.

Berikutnya membuat form dangan 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

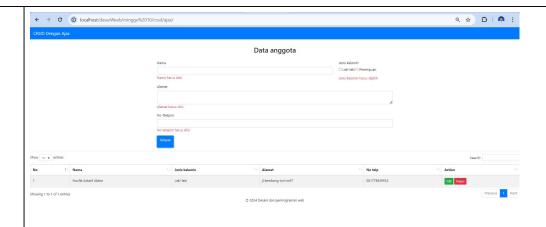
15

14

13

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

```
dalam jquery yang sudah ada pada langkah 7
                                 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;
                                      document.getElementBvId("err nama").innerHTML = "Nama Harus Diisi":
                                     document.getElementById("err_nama").innerHTML = "";
                                 if (alamat=="") {
    document.getElementById("err_alamat").innerHTML = "Alamat Harus Diisi";
} else {
                                      document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = "Jenis Kelamin Harus Dipilih";
                                     document.getElementById("err_jenis_kelamin").innerHTML = "";
16
                                  if (no_telp=="") {
                                 document.getElementById("err_no_telp").innerHTML = "No Telepon Harus Diisi";
} else {
                                  if (nama!="" && alamat!="" && (document.getElementById("jenkel1").checked==true || document.
                getElementById("jenkel2").checked==true) && no telp!="") {
                                          jax({
  type: 'POST',
  url: "form_action.php",
  data: data,
                                           uata. vata,
success: function() {
    $('.data').load("data.php");
    document.getElementById("id").value = "";
    document.getElementById("form-data").reset();
                                           }, error: function(response){
console.log(response.responseText);
               Selanjutnya adalah membuat file form action.php yang berfungsi untuk menyimpan ke dalam
17
               database. Kemudian isikan dengan script dibawah ini
                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)));
18
                 $sql = $db1->prepare($query);
                 $sql->bind_param("ssss", $nama, $jenis_kelamin, $alamat, $no_telp);
                echo json_encode(['success' => 'Sukses']);
               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
19
               Apa yang anda pahami dari script pada file-file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman
               anda. (soal no 6.2)
```



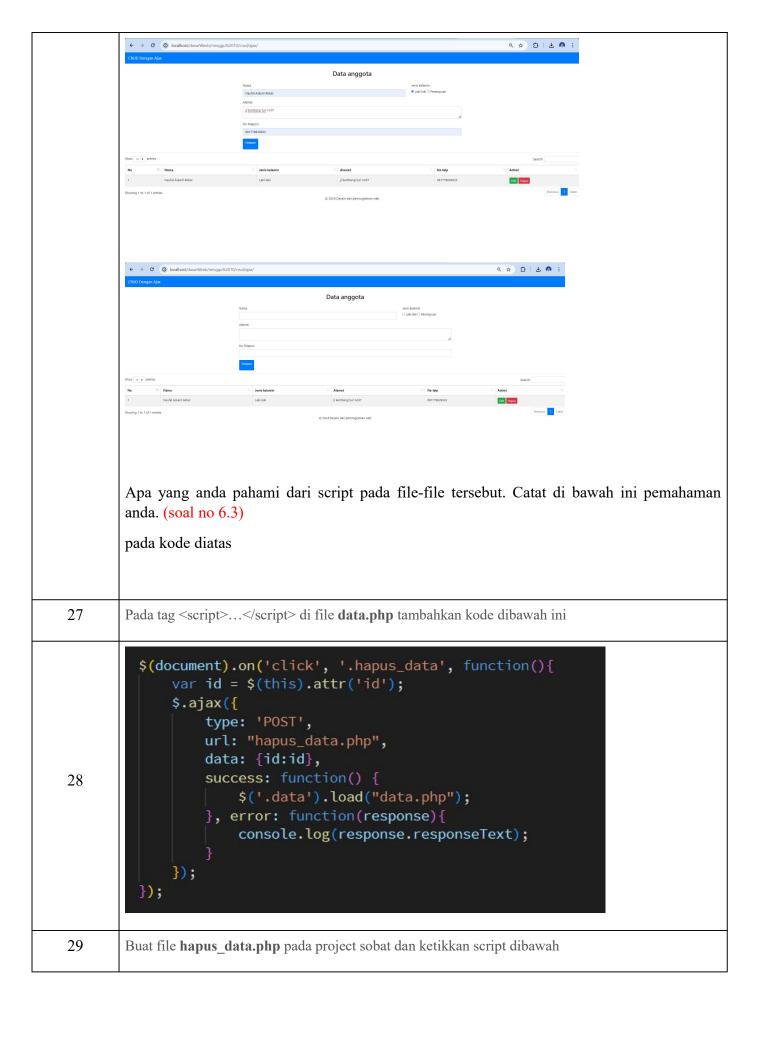
Penjelasan diatas adanya penamnabahan fim form_action.php dan pada index_html menambahkan sebuah function documen ketika sebuah data tidak terisi data akan menampilkan sebuah perintah dengan source code dibawah ini

Berikutnya membuat form dangan data yang bisa di ubah. Buka file **data.php** dan tambahkan beberapa script di bawah ini jadi yang ditambahkan pada bagian jquery

```
<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",
           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);
```

21

22 Buat file **get data.php** dan isikan dengan script dibawah ini <?php session_start(); include 'koneksi.php'; include 'csrf.php'; \$id = \$_POST['id']; \$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id=? ORDER BY id DESC"; \$sql = \$db1->prepare(\$query); \$sql->bind_param('i', \$id); \$sql->execute(); \$res1 = \$sql->get_result(); 23 while (\$row = \$res1->fetch_assoc()) { \$h['id'] = \$row["id"]; \$h['nama'] = \$row["nama"]; \$h['jenis_kelamin'] = \$row["jenis_kelamin"]; \$h['alamat'] = \$row["alamat"]; \$h['no_telp'] = \$row["no_telp"]; echo json_encode(\$h); \$db1->close(); 24 Terakhir ubah file **form_action.php** menjadi seperti dibawah supaya bisa edit form 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 (?, ?, ?, ?)"; 25 \$sql = \$db1->prepare(\$query); \$sql->bind_param("ssss", \$nama, \$jenis_kelamin, \$alamat, \$no_telp); \$sql->execute(); \$query = "UPDATE anggota SET nama=?, jenis_kelamin=?, alamat=?, no_telp=? WHERE id=?"; \$sql = \$db1->prepare(\$query); \$sql->bind_param("ssssi", \$nama, \$jenis_kelamin, \$alamat, \$no_telp, \$id); echo json_encode(['success' => 'Sukses']); Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/ crud/ajax. Saat klik tombol edit seharusnya muncul seperti gambar di bawah ini 26 dengan form otomatis terisi dari data sebelumnya



```
<?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();
?>
```

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)



31



Pada hapus data terdapat query untuk menghapus data anggota berdasarkan IDE, dan Menyiapkan dan mengeksekusi statement SQL menggunakan parameterized query untuk mencegah serangan SQL injection