

LAPORAN JOBSHEET 10  
DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB



Disusun Oleh :

RASENDRIYA DAFA SETIADI

NIM. 2341720125

TI-2E / 25

D-IV TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2024/2025

1.

```

<?php
$conn = mysqli_connect(hostname: "localhost",username: "root",password: "",database: "prakwebdb");

if (mysqli_connect_errno()) {
    die("Error connecting to".mysqli_connect_error());
}
?>
<?php
include("koneksi.php");
?>
<html lang="en">
<head>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<title>Data Anggota</title>
</head>
<body>
<div class="container">
<h2>Data Anggota</h2>
<a href="create.php" class="btn-tambah">Tambah Anggota</a>
<?php
$query = "SELECT * FROM anggota order by id desc";
$result = mysqli_query($conn, $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_assoc($result)) {
        $kelamin = $row["jenis_kelamin"] === "L" ? "Laki-laki" : "Perempuan";
        echo "<tr><td>". $no++ . "</td>";
        echo "<td>". $row["nama"] . "</td>";
        echo "<td>". $kelamin . "</td>";
        echo "<td>". $row["no_telp"] . "</td>";
        echo "<td><a href='edit.php?id=".$row["id"]."'">Edit</a> | ";
        echo "<a href='#" onclick='konfirmasiHapus(\"".$row["id"].\",\".$row["nama"].\",\".$row["no_telp"].\">Hapus</td></tr>";
    }
    echo "</table>";
} else {
    echo "Tidak ada data";
}
mysqli_close($conn);
?>
</div>

<script>
function konfirmasiHapus(id, nama) {
    var konfirmasi = confirm("Apakah Anda yakin ingin menghapus data anggota * nama + '?'");
    if (konfirmasi) {
        window.location.href = "proses.php?aksi=hapus&id=" + id;
    }
}
</script>
</body>
</html>

```

## Data Anggota

Tambah Anggota Tidak ada data

Pada percobaan pertama berisi kode untuk menampilkan tabel anggota yang akan berisi data dari tabel database prakwebdb yang sudah disambungkan pada koneksi.php yang berisi no,nama,jenis kelamin,Alamat,no telp, dan aksi untuk menghapus da edit data. Terdapat juga tombol yang berfungsi untuk menambah data.

2.

```

<html lang="en">
<head>
<title>Tambah Data Anggota</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" 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"></label>
<div class="radio-group">
<input type="radio" id="laki" name="jenis_kelamin" value="L" required><label for="laki">Laki-laki</label>
<input type="radio" id="perempuan" name="jenis_kelamin" value="P" 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>
<a href="index.php" class="btn-kembali">Kembali</a>
</form>
</div>
</body>
</html>
<?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', '$no_telp')";
    if (mysqli_query($conn, $query)) {
        header("Location: index.php");
        exit();
    } else {
        echo "Gagal menambahkan data: " . mysqli_error($conn);
    }
}

mysqli_close($conn);
?>

```

## Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	asep geming	Laki-laki	awkoawawawka	080696869767	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

Percobaan kedua berisi penambahan data anggota yang diawali dengan menekan tombol tambah anggota dan akan meneruskan ke form create yang berisi nama, jenis kelamin, Alamat, no telp. Dan tombol simpan dan Kembali. Setiap input perlu diisi agar bisa dikirim dan jika berhasil maka akan Kembali ke halaman index dan akan menampilkan seluruh datanya.

3.

```
<html lang="en">
<head>
<title>Edit Data Anggota</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
<?php
include ("koneksi.php");
$id = $_GET['id'];
$query = "select * from anggota where id=$id";
$result = mysqli_query($conn, $query);
$row = mysqli_fetch_assoc($result);
mysqli_close($conn);
?>
<div class="container">
<h3>Tambah Data Anggota</h3>
<form action="proses.phpaksi-ubah" method="POST">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $row['id'];>">
<input type="text" name="nama" id="nama" value="<?php echo $row['nama'];>" required>
<input type="text" name="nama" id="nama" value="<?php echo $row['nama'];>" required>
<div class="radio-group">
<input type="radio" id="laki" name="jenis_kelamin" value="1" <?php if($row['jenis_kelamin']==1) echo 'checked';> required<label for="laki">Laki</label>
<input type="radio" id="perempuan" name="jenis_kelamin" value="2" <?php if($row['jenis_kelamin']==2) echo 'checked';> required<label for="perempuan">Perempuan</label>
</div>
<input type="text" name="alamat" id="alamat" value="<?php echo $row['alamat'];>" required>
<input type="text" name="no_telp" id="no_telp" value="<?php echo $row['no_telp'];>" required>
<input type="text" name="no_telp" id="no_telp" value="<?php echo $row['no_telp'];>" required>
<input type="submit" value="Simpan Data" />
<input type="button" value="Kembali" />
</form>
</div>
</body>
</html>
<?php
if(isset($_POST['id'])){
if(isset($_POST['id'])){
$id = $_POST['id'];
$query = "UPDATE anggota SET nama='<?php echo $row['nama'];>', jenis_kelamin='<?php echo $row['jenis_kelamin'];>', alamat='<?php echo $row['alamat'];>', no_telp='<?php echo $row['no_telp'];>' WHERE id=$id";
if(mysqli_query($conn, $query)){
header("Location: index.php");
exit();
}
else{
echo "Gagal mengubah data: ". mysqli_error($conn);
}
}
}
mysqli_close($conn);
}
```

## Edit Data Anggota

Nama:

daoa

Jenis Kelamin

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat:

awkoawawawka

No. Telp

081234

Simpan Data

Kembali

Percobaan ini berisi halaman untuk edit data anggota dan data sudah diisi dengan data sebelumnya dan akan mengupdate jika menekan tombol simpan data dan akan langsung mengarahkan ke halaman index beserta data yang baru.



## Data Anggota

Tambah Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Aksi
1	daoaaa	Laki-laki	jalan anuw 123	0987654321	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2	gueh	Laki-laki	aaaaa	081234555	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
3	daoa	Laki-laki	awkoawawawka	081234	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Pada percobaan ini tampilan kode terlihat sedikit berbeda karena kita telah menggunakan bootstrap pada website dan menjadikannya responsive dan membuat kode lebih simpel.

6.	
----	--

## Tambah Data Anggota

**Nama:**

**Jenis Kelamin**

☐ Laki-laki

☐ Perempuan

**Alamat:**

**No. Telp**

[Kembali](#)

○ **Laki-laki**

**Alamat:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[illegible]

Percobaan ini merupakan contoh pembuatan form create data anggota dengan menggunakan bootstrap. Secara fungsi tidak ada perbedaan yang signifikan dengan percobaan sebelumnya namun dengan menggunakan bootstrap tampilan akan lebih rapi dan lebih responsive.

7.

## Edit Data Anggota

Nama:

Jenis Kelamin



Laki-laki



Perempuan

Alamat:

No. Telp

Simpan Data

[Kembali](#)

```
<body>
<?php
include ('koneksi.php');
$id = $_GET['id'];
$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id=$id";
$result = mysqli_query($connect, $query);
$row = mysqli_fetch_assoc($result);
mysqli_close($connect);
?>
<div class="container mt-4">
<h3>Edit Data Anggota</h3>
<form action="proses.php/aksi-ubah" method="POST">
<input type="hidden" name="id" value="php echo $row['id'];?&gt;"&gt;
&lt;div class="form-group"&gt;
&lt;label for="nama" class="form-label"&gt;Nama:&lt;/label&gt;
&lt;input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control" value="<?php echo $row['nama'];?&gt;" required&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="form-group"&gt;
&lt;label for="jenis_kelamin" class="form-label"&gt;Jenis Kelamin:&lt;/label&gt;
&lt;div class="form-check"&gt;
&lt;input type="radio" id="laki" name="jenis_kelamin" value="L" class="form-check-input" &lt;?php if($row['jenis_kelamin']=='L') echo 'checked';?&gt; required&gt;
&lt;label for="laki" class="form-check-label"&gt;Laki-laki&lt;/label&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="form-check"&gt;
&lt;input type="radio" id="perempuan" name="jenis_kelamin" value="P" class="form-check-input" &lt;?php if($row['jenis_kelamin']=='P') echo 'checked';?&gt; required&gt;
&lt;label for="perempuan" class="form-check-label"&gt;Perempuan&lt;/label&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="form-group"&gt;
&lt;label for="alamat" class="form-label"&gt;Alamat:&lt;/label&gt;
&lt;input type="text" name="alamat" id="alamat" class="form-control" value="<?php echo $row['alamat'];?&gt;" required&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="form-group"&gt;
&lt;label for="no_telp" class="form-label"&gt;No. Telp:&lt;/label&gt;
&lt;input type="text" name="no_telp" id="no_telp" class="form-control" value="<?php echo $row['no_telp'];?&gt;" required&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;button type="submit" class="btn btn-primary"&gt;Simpan Data&lt;/button&gt;
&lt;/form&gt;
&lt;a href="index.php" class="btn btn-secondary"&gt;Kembali&lt;/a&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;script src="bootstrap-5.3.3-dist/js/bootstrap.bundle.min.js"&gt;&lt;/script&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;</pre

```

Pada percobaan ini kita juga menerapkan bootstrap pada website yaitu pada halaman edit anggota agar tampilan responsive dan kode jadi lebih rapi.

8.

```
<?php
define(constant_name: 'HOST', value: 'localhost');
define(constant_name: 'USER', value: 'root');
define(constant_name: 'PASS', value: '');
define(constant_name: 'DB1', value: 'prakwebdb');

$db1 = mysqli_connect(hostname: HOST, username: USER, password: PASS, database: DB1);

?>
<?php
session_start();
if(empty($_SESSION['csrf_token'])){
    $_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(string: random_bytes(length: 32));
}
?>
```

```
<?php
header(header: 'Content-Type: application/json');

if(empty($_SESSION['csrf_token'])){
    $_SESSION['csrf_token'] = bin2hex(string: random_bytes(length: 32));
}

$headers = apache_request_headers();
if(isset($headers['Csrf_token'])){
    if($headers['Csrf_token']!= $_SESSION['csrf_token']){
        die(json_encode(value: ['message' => 'Invalid CSRF token']));
    }
    else{
        exit(json_encode(value: ['error'=>'Invalid CSRF token']));
    }
}
?>
```

CRUD Dengan AJAX

### Data Anggota

Nama  Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No. Telp

10 entries per page

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Action
1	asepdf	laki-laki	aseaja	22424525	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	asepdf	laki-laki	aseaja	22424525	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

©2024 Copyright: Desain Dan Pemrograman Web

Percobaan ini merupakan cara membuat CRUD anggota dengan menggunakan ajax yang menggabungkan form dan data tabel menjadi satu dengan menggunakan javascript untuk memuat data.

9.

```
<div class="container">
  <h2 align="center" style="margin:30px">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 for="nama">Nama</label>
          <input type="hidden" name="id" id="id">
          <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" required>
          <p class="text-danger" id="err_nama"></p>
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-3">
        <div class="form-group">
          <label for="jenis_kelamin"></label><br>
          <input type="radio" class="form-check-input" id="jenkel1" name="jenis_kelamin"> Laki-laki
          <input type="radio" class="form-check-input" id="jenkel2" name="jenis_kelamin"> Perempuan
          <p class="text-danger" id="err_jenis_kelamin"></p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="alamat">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 for="no_telp">No. Telp</label>
      <input type="number" class="form-control" id="no_telp" name="no_telp" required>
      <p class="text-danger" id="err_no_telp"></p>
    </div>
    <div class="form-group">
      <button type="submit" class="btn btn-primary" name="simpan" id="simpan"><i class="fa fa-save"> Simpan Data</i>
    </div>
  </form>

  <script>
  $(function(){
    $("#simpan").click(function(){
      var data = $(".form-data").serialize();
      var jenkel1 = $("#jenkel1").val();
      var jenkel2 = $("#jenkel2").val();
      var nama = $("#nama").val();
      var alamat = $("#alamat").val();
      var no_telp = $("#no_telp").val();
      var valid = true;

      if(nama == ''){
        $("#err_nama").html("Nama harus diisi!");
        valid = false;
      }
      else{
        $("#err_nama").html("");
      }

      if(jenkel1 == '' && jenkel2 == ''){
        $("#err_jenis_kelamin").html("Jenis kelamin harus dipilih!");
        valid = false;
      }
      else{
        $("#err_jenis_kelamin").html("");
      }

      if(alamat == ''){
        $("#err_alamat").html("Alamat harus diisi!");
        valid = false;
      }
      else{
        $("#err_alamat").html("");
      }

      if(no_telp == ''){
        $("#err_no_telp").html("No. Telp harus diisi!");
        valid = false;
      }
      else{
        $("#err_no_telp").html("");
      }

      if(valid){
        $.ajax({
          url: 'simpan.php',
          type: 'POST',
          data: data,
          success: function(response){
            if(response == 'Berhasil'){
              location.reload();
            }
          }
        });
      }
    });
  });
  </script>
</div>
```



```

$(function(){
    $("#simpan").click(function(){
        var data = $('#form-data').serialize();
        var jenkel1 = $("#jenkel1").val();
        var jenkel2 = $("#jenkel2").val();
        var nama = $("#nama").val();
        var alamat = $("#alamat").val();
        var no_telp = $("#no_telp").val();
        var valid = true;
        if(nama == ''){
            $("#err_nama").html("Nama harus diisi!");
            valid = false;
        }
        else{
            $("#err_nama").html("");
        }
        if(jenkel1 == '' && jenkel2 == ''){
            $("#err_jenis_kelamin").html("Jenis kelamin harus dipilih!");
            valid = false;
        }
        else{
            $("#err_jenis_kelamin").html("");
        }
        if(alamat == ''){
            $("#err_alamat").html("Alamat harus diisi!");
            valid = false;
        }
        else{
            $("#err_alamat").html("");
        }
        if(no_telp == ''){
            $("#err_no_telp").html("No. Telp harus diisi!");
            valid = false;
        }
        else{
            $("#err_no_telp").html("");
        }
    }
}

```

```

<?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();
?>

```

## Data Anggota

Nama

Nama harus diisi!

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

Alamat harus diisi!

No. Telp

No. Telp harus diisi!

Simpan Data

Pada percobaan ini adalah membuat create data anggota pada form dengan menambahkan paragraf error untuk menampilkan error Ketika input tidak diisi dengan menggunakan javascript dan tidak akan menyimpan data jika ada yang tidak terisi.

10.

```

</table>
<script type="text/javascript">
    $(function() {
        $('#example').DataTable();

        function reset(){
            $('#err_nama').html('');
            $('#err_jenis_kelamin').html('');
            $('#err_alamat').html('');
            $('#err_no_telp').html('');
        }

        $(document).on('click', '.edit_data', function(){
            var id = $(this).attr('id');
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "get_data.php",
                data: {id: id},
                dataType: "json",
                success: function(response){
                    reset();
                    $('#id').val(response.id);
                    $('#nama').val(response.nama);
                    $('#alamat').val(response.alamat);
                    $('#no_telp').val(response.no_telp);
                    if (response.jenis_kelamin == "L") {
                        $('#jenkel1').prop('checked', true);
                    } else {
                        $('#jenkel2').prop('checked', true);
                    }
                },
                error: function(response){
                    console.log(response.responseText);
                }
            });
        });
    });
</script>

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

$id = $_POST['id'];
$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id=? order by id desc";
$sql = $db->prepare(query: $query);
$sql->bind_param(types: 'i', var: &$id);
$sql->execute();
$result = $sql->get_result();
while($row = $result->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(value: $h);

$db->close();
?>

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

$name = stripslashes(string: strip_tags(string: htmlspecialchars(string: $_POST['nama'], flags: ENT_QUOTES)));
$jenis_kelamin = stripslashes(string: strip_tags(string: htmlspecialchars(string: $_POST['jenis_kelamin'], flags: ENT_QUOTES)));
$alamat = stripslashes(string: strip_tags(string: htmlspecialchars(string: $_POST['alamat'], flags: ENT_QUOTES)));
$no_telp = stripslashes(string: strip_tags(string: htmlspecialchars(string: $_POST['no_telp'], flags: ENT_QUOTES)));
if($id == ""){
    $query = "INSERT INTO anggota (nama,jenis_kelamin,alamat,no_telp) VALUES (?,?,,?)";
    $sql = $db->prepare(query: $query);
    $sql->bind_param(types: "ssss",var: &$name,vars: &$jenis_kelamin,$alamat,$no_telp);
    $sql->execute();
}
else{
    $query = "UPDATE anggota SET nama=?, jenis_kelamin=?, alamat=?, no_telp=? WHERE id=?";
    $sql = $db->prepare(query: $query);
    $sql->bind_param(types: "ssssi",var: &$name,vars: &$jenis_kelamin,$alamat,$no_telp,$id);
    $sql->execute();
}
echo json_encode(value: ['success' => 'sukses']);

$db->close();
?>

```

## Data Anggota

Nama

Jenis Kelamin  
☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat

No. Telp

10 items per page

Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No. Telp	Action
1	asepdiff	laki-laki	asepeja	22424525	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	asepdiff	laki-laki	asepeja	22424525	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

	<p>Pada edit data diberikan fungsi reset pada javascript untuk mereset form dan diberikan fungsi Ketika tombol edit diklik maka akan muncul data anggota yang sudah ada dan akan menyimpannya dalam data anggota.</p>
11.	<pre> \$(document).on('click', '.hapus_data',function(){ var id = \$(this).attr('id');  \$.ajax({     url: "hapus_data.php",     type: "POST",     data: {id: id},     success: function(response){         \$('.data').load('data.php');     },     error: function(response){         console.log(response.responseText);     } });  }); </pre> <pre> &lt;?php session_start(); include 'koneksi.php'; include 'csrf.php';  \$id = \$_POST['id'];  \$query = "DELETE FROM anggota WHERE id=?"; \$sql = \$db1-&gt;prepare(query: \$query); \$sql-&gt;bind_param(types: "i",var: &amp;\$id); \$sql-&gt;execute();  echo json_encode(value: ['success' =&gt; 'sukses']);  \$db1-&gt;close(); ?&gt; </pre> <p>Pada percobaan hapus data diperlukan fungsi Ketika tombol hapus_data diklik maka akan meneruskan ke file php dan mengirimkan id user. Lalu pada file php akan mencari data berdasarkan id dan jika ketemu maka data akan terhapus.</p>

Link Github : <https://github.com/lostboiii/pemrograman-web/tree/main/minggu10>