

**Laporan Mata Kuliah Pemograman Web**  
**JOBSHEET 11 PHP – Web Dinamis Struktural**



Oleh:

Suhatta (2241760060)

Kelas SIB-2E / 23

**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

65141

pengerjaan secara modular. Terdapat satu folder yang tidak memiliki hirarki yaitu folder **assets**, jadi untuk melengkapi isi dari folder tersebut silakan download pada link berikut

"<https://drive.google.com/file/d/1uwJP5eoT9AsOVqtxCoDulhhCHGKJZCGm/view?usp=sharing>"

### Praktikum 1. Struktur Folder dan File Paling Atas

Langkah	Keterangan
1	Buatlah beberapa folder dengan ketentuan <b>admin</b> , <b>template</b> , <b>assets</b> , <b>config</b> , dan <b>fungsi</b> . Kemudian buat file baru dengan nama <code>index.php</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>index.php</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>&lt;?php if (session_status() === PHP_SESSION_NONE)     session_start();  if (!empty(\$_SESSION['level'])) {     require 'config/koneksi.php';     require 'fungsi/pesan_kilat.php';      include 'admin/template/header.php';     if (!empty(\$_GET['page'])) {         include 'admin/module/' . \$_GET['page'] . '/index.php';     } else {         include 'admin/template/home.php';     }     include 'admin/template/footer.php'; } else {     header("Location: login.php"); }</pre>
4	Berikutnya buat file baru yaitu <code>login.php</code> dan ketikkan kode di bawah ini.

```

<?php
if (session_status() == PHP_SESSION_NONE)
    session_start();

include "fungsi/pesan_kilat.php";
?>

<!doctype html>
<html lang="en" data-bs-theme="auto">

<head>
<script src="assets/js/color-modes.js"></script>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta name="description" content="">
<meta name="author" content="Nama Anda">
<meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
<title>Aplikasi Kantor Siapa</title>
<link rel="canonical" href="https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/sign-in/">
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/odocsearch/css@3">
<link rel="icon" href="assets/img/favicons/favicon.ico">
<link href="assets/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<style>

.bd-placeholder-img {
    font-size: 1.125rem;
    text-align: middle;
    -webkit-user-select: none;
    -moz-user-select: none;
    user-select: none;
}

@media (min-width: 768px) {
    .bd-placeholder-img-lg {
        font-size: 3.5rem;
    }
}

.b-example-divider {
    width: 100%;
    height: 3rem;
    background-color: rgba(0, 0, 0, .1);
    border: solid rgba(0, 0, 0, .15);
    border-width: 1px 0;
    box-shadow: inset 0 .5em 1.5em rgba(0, 0, 0, .1), inset 0 .125em .5em rgba(0, 0, 0, .15);
}

.b-example-vr {
    flex-shrink: 0;
    width: 1.5rem;
    height: 100vh;
}

.bi {
    vertical-align: -.125em;
    fill: currentColor;
}

.nav-scroller {
    position: relative;
    z-index: 2;
    height: 2.75rem;
    overflow-y: hidden;
}

.nav-scroller .nav {
    display: flex;
    flex-wrap: nowrap;
    padding-bottom: 1rem;
    margin-top: -1px;
    overflow-x: auto;
    text-align: center;
    white-space: nowrap;
    -webkit-overflow-scrolling: touch;
}

.btn-bd-primary {
    --bd-violet-bg: #712cf9;
    --bd-violet-rgb: 112.520718, 44.062154, 249.437846;

    --bs-btn-font-weight: 600;
    --bs-btn-color: var(--bs-white);
    --bs-btn-bg: var(--bd-violet-bg);
    --bs-btn-border-color: var(--bd-violet-bg);
    --bs-btn-hover-color: var(--bs-white);
    --bs-btn-hover-bg: #6528e0;
    --bs-btn-focus-shadow-rgb: #6528e0;
    --bs-btn-focus-shadow-rgb: #6528e0;
    --bs-btn-active-color: var(--bs-btn-hover-color);
    --bs-btn-active-bg: #5a23c8;
    --bs-btn-active-border-color: #5a23c8;
}

.bd-mode-toggle {
    z-index: 1500;
}

```

```

.bd-mode-toggle .dropdown-menu .active .bi {
    display: block !important;
}

</style>
<link href="assets/custom/sign-in.css" rel="stylesheet">
</head>

<body class="d-flex align-items-center py-4 bg-body-tertiary">
<div class="container" style="width: 100%; padding: 0 15px;">
<div class="text-center" style="margin-bottom: 20px;">
<img alt="Sign in logo" style="height: 40px; margin: 0 auto 10px auto;"/>
<h1 style="margin: 0; font-size: 24px; font-weight: bold;">Sign in

```

	<p>Jika anda lelah untuk mengetiknya bisa download di  <a href="https://github.com/twbs/bootstrap/releases/download/v5.3.2/bootstrap-5.3.2-examples.zip">"https://github.com/twbs/bootstrap/releases/download/v5.3.2/bootstrap-5.3.2-examples.zip"</a>  Dan cari tampilan sign-in</p>
5	<p>Berikutnya buat file baru yaitu cek_login.php dan ketikan kode di bawah ini.</p> <pre> &lt;?php if (session_status() === PHP_SESSION_NONE)     session_start();  include "config/koneksi.php"; include "fungsi/pesan_kilat.php"; include "fungsi/anti_injection.php";  \$username = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['username']); \$password = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['password']);  \$query = "SELECT username, level, salt, password as hashed_password FROM user WHERE username = '\$username'"; \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query); \$row = mysqli_fetch_assoc(\$result); mysqli_close(\$koneksi); \$salt = \$row['salt']; \$hashed_password = \$row['hashed_password'];  if (\$salt !== null &amp;&amp; \$hashed_password !== null) {     \$combined_password = \$salt . \$password;      if (password_verify(\$combined_password, \$hashed_password)) {         \$_SESSION['username'] = \$row['username'];         \$_SESSION['level'] = \$row['level'];         header("Location: index.php");     } else {         pesan('danger', "Login gagal. Password Anda Salah.");         header("Location: login.php");     } } else {     pesan('warning', "Username tidak ditemukan.");     header("Location: login.php"); } </pre> <p>Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Digunakan untuk menampilkan login page dengan melakukan pengecekan username dan pasword yang telah disambungkan ke database.</li> </ul>
6	<p>Berikutnya buat file baru yaitu logout.php dan ketikan kode di bawah ini.</p> <pre> &lt;?php if (session_status() === PHP_SESSION_NONE)     session_start(); session_destroy();  header('location:index.php'); </pre>
7	<p>Berikutnya buat folder baru yaitu <b>config</b> dan file baru yaitu koneksi.php dan ketikan kode di bawah ini.</p> <pre> &lt;?php date_default_timezone_set("Asia/Jakarta"); \$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "prakwebdb");  if (mysqli_connect_errno()) {     die("Koneksi database gagal: " . mysqli_connect_error()); } </pre>

## Praktikum 2. Folder Fungsi

Langkah	Keterangan
1	Buat satu folder baru dengan nama <b>fungsi</b> dan file baru bernama <code>anti_injection.php</code> . Ketikkan kode seperti di bawah ini.
2	<pre>&lt;?php function antiinjection(\$koneksi, \$data) {     \$filter_sql = mysqli_real_escape_string(\$koneksi, stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$data, ENT_QUOTES))));     return \$filter_sql; }</pre>
3	<p>Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>digunakan untuk mencegah serangan SQL Injection pada data yang diterima dari pengguna sebelum data tersebut digunakan dalam query SQL, menerima 2 param, <code>\$koneksi</code> dan juga <code>\$data</code></li> </ul>
4	<p>Buat file baru pada folder <b>fungsi</b> dengan nama <code>pesan_kilat.php</code>. Ketikkan kode seperti di bawah ini.</p> <pre>&lt;?php function set_flashdata(\$key = "", \$value = "") {     if empty(\$key) &amp;&amp; !empty(\$value) {         (!\$_SESSION['_flashdata'][\$key] = \$value;         return true;     }     return false; }  function get_flashdata(\$key = "") {     if empty(\$key) &amp;&amp; isset(\$_SESSION['_flashdata'][\$key])) {         (!\$data = \$_SESSION['_flashdata'][\$key];         unset(\$_SESSION['_flashdata'][\$key]);         return \$data;     } else {         echo "&lt;script&gt; alert(' Flash Message \''.\$key.'\' is not defined. ');&lt;/script&gt;";     } }  function pesan(\$key = "", \$pesan = "") {     if (\$key == "info") {         set_flashdata('info', "&lt;div class='alert alert-primary alert-dismissible fade show' role='alert'&gt;         &lt;strong&gt;Info! &lt;/strong&gt; {\$pesan}         &lt;button type='button' class='btn-close' data-bs-dismiss='alert' aria-label='Close'&gt;&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;");     } elseif (\$key == "success") {         set_flashdata('success', "&lt;div class='alert alert-success alert-dismissible fade show' role='alert'&gt;         &lt;strong&gt;Berhasil! &lt;/strong&gt; {\$pesan}         &lt;button type='button' class='btn-close' data-bs-dismiss='alert' aria-label='Close'&gt;&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;");     } elseif (\$key == "danger") {         set_flashdata('danger', "&lt;div class='alert alert-danger alert-dismissible fade show' role='alert'&gt;         &lt;strong&gt;Gagal! &lt;/strong&gt; {\$pesan}         &lt;button type='button' class='btn-close' data-bs-dismiss='alert' aria-label='Close'&gt;&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;");     } elseif (\$key == "warning") {         set_flashdata('warning', "&lt;div class='alert alert-warning alert-dismissible fade show' role='alert'&gt;         &lt;strong&gt;Peringatan! &lt;/strong&gt; {\$pesan}         &lt;button type='button' class='btn-close' data-bs-dismiss='alert' aria-label='Close'&gt;&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;");     } }</pre>



5	<p>Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• digunakan untuk mengelola pesan flash pada web, yang ditampilkan kepada pengguna selama sesi tertentu untuk memberikan informasi atau feedback mengenai tindakan yang dilakukan.</li> <li>• <code>set_flashdata(\$key, \$value)</code>: Fungsi ini digunakan untuk menetapkan nilai pesan flash dengan kunci (key) tertentu.</li> <li>• <code>get_flashdata(\$key)</code>: Fungsi ini digunakan untuk mendapatkan nilai pesan flash berdasarkan kunci (key) yang telah ditetapkan sebelumnya menggunakan fungsi <code>set_flashdata</code>.</li> </ul>
---	---

### Praktikum 3. Folder Template

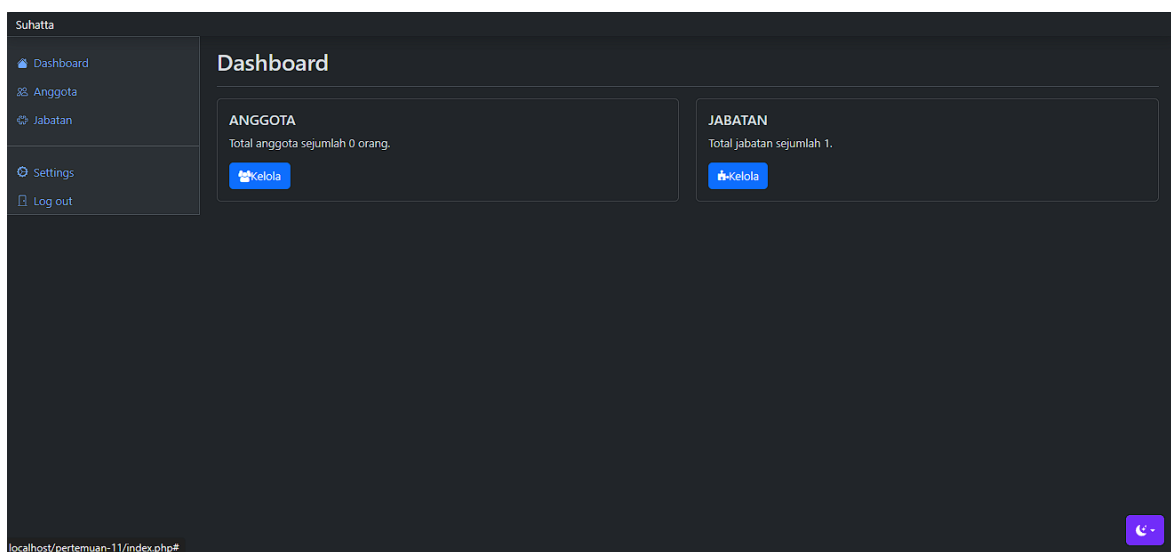
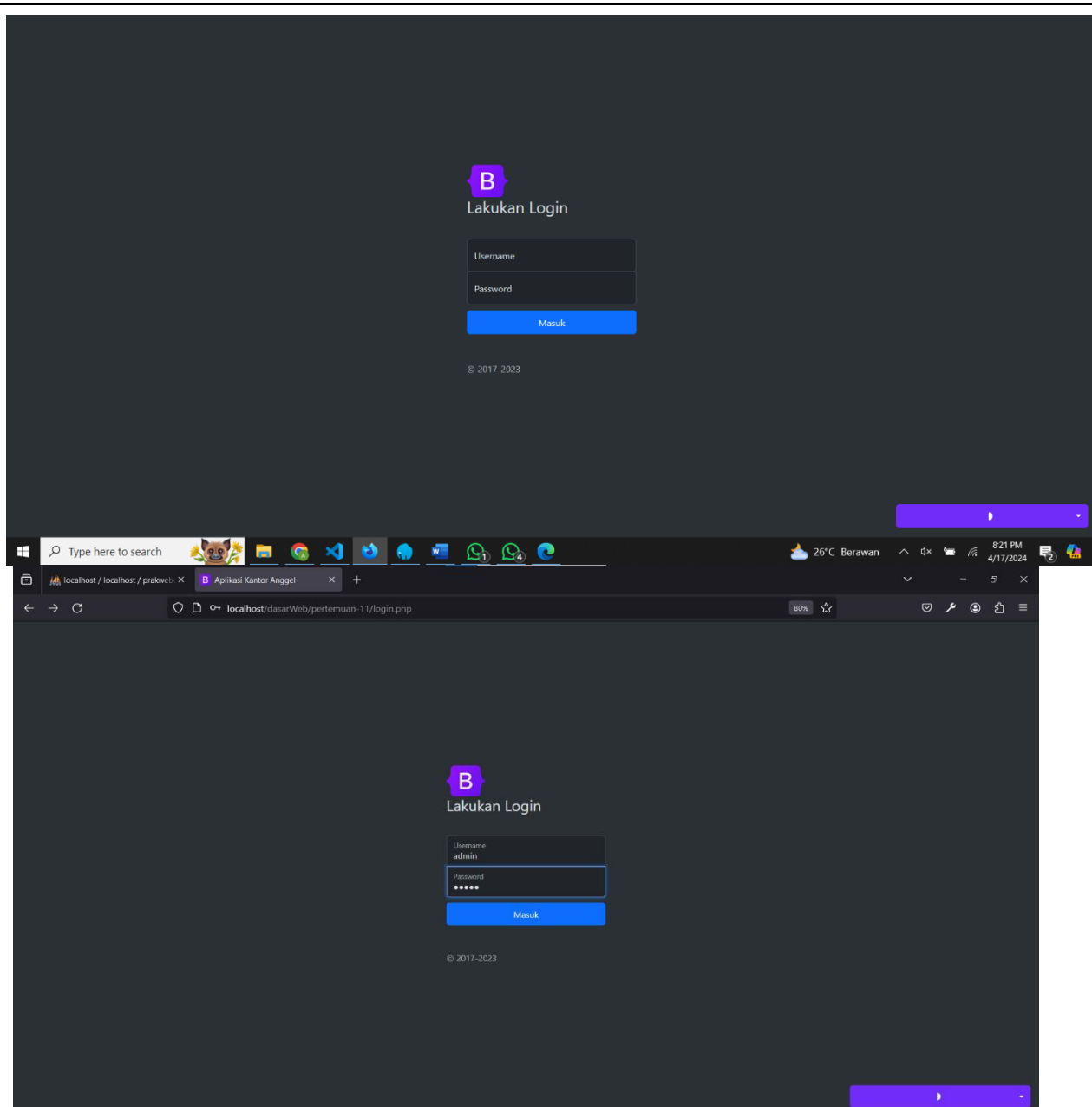
Langkah	Keterangan
1	Buat satu folder baru dengan nama <b>template</b> yang berada di dalam folder <b>admin</b> dan file baru bernama <code>header.php</code> . Ketikkan kode seperti di bawah ini.



	<p>Jika anda lelah untuk mengetiknya bisa download di “<a href="https://github.com/twbs/bootstrap/releases/download/v5.3.2/bootstrap-5.3.2-examples.zip">https://github.com/twbs/bootstrap/releases/download/v5.3.2/bootstrap-5.3.2-examples.zip</a>” Dan cari tampilan dashboard</p>
3	<p>Buat satu file baru bernama <code>footer.php</code> di dalam folder <b>template</b>. Ketikkan kode di bawah ini</p> <pre>&lt;script src="assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"&gt;&lt;/script&gt;  &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js@4.3.2/dist/chart.umd.js" integrity="sha384-eI7PSr3L1XLISH8JdDII5YN/njoSsxfrkCTnJrzXt+ENP5MOV8xD+l6sEG4zoLp" crossorigin="anonymous"&gt;&lt;/script&gt; &lt;script src="assets/custom/dashboard.js"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/body&gt;  &lt;/html&gt;</pre>
4	<p>Buat satu file baru bernama <code>menu.php</code> di dalam folder <b>template</b>. Ketikkan kode di bawah ini</p> <pre>&lt;div class="sidebar border border-right col-md-3 col-lg-2 p-0 bg-body-tertiary"&gt;   &lt;div class="offcanvas-md offcanvas-end bg-body-tertiary" tabindex="-1" id="sidebarMenu" aria-labelledby="sidebarMenuLabel"&gt;     &lt;div class="offcanvas-header"&gt;       &lt;h5 class="offcanvas-title" id="sidebarMenuLabel"&gt;Aplikasi Kantor Siapa&lt;/h5&gt;       &lt;button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="offcanvas" data-bs-target="#sidebarMenu" aria-label="Close"&gt;&lt;/button&gt;     &lt;/div&gt;     &lt;div class="offcanvas-body d-md-flex flex-column p-0 pt-lg-3 overflow-y-auto"&gt;       &lt;ul class="nav flex-column"&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;           &lt;a class="nav-link d-flex align-items-center gap-2 active" aria-current="page" href="index.php"&gt;             &lt;svg class="bi"&gt;               &lt;use xlink:href="#house-fill" /&gt;             &lt;/svg&gt;             Dashboard           &lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;           &lt;a class="nav-link d-flex align-items-center gap-2" href="index.php?page=anggota"&gt;             &lt;svg class="bi"&gt;               &lt;use xlink:href="#people" /&gt;             &lt;/svg&gt;             Anggota           &lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;           &lt;a class="nav-link d-flex align-items-center gap-2" href="index.php?page=jabatan"&gt;             &lt;svg class="bi"&gt;               &lt;use xlink:href="#puzzle" /&gt;             &lt;/svg&gt;             Jabatan           &lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;       &lt;/ul&gt;       &lt;hr class="my-3"&gt;       &lt;ul class="nav flex-column mb-auto"&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;           &lt;a class="nav-link d-flex align-items-center gap-2" href="#"&gt;             &lt;svg class="bi"&gt;               &lt;use xlink:href="#gear-wide-connected" /&gt;             &lt;/svg&gt;             Settings           &lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;           &lt;a class="nav-link d-flex align-items-center gap-2" href="logout.php"&gt;             &lt;svg class="bi"&gt;               &lt;use xlink:href="#door-closed" /&gt;             &lt;/svg&gt;             Log out           &lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;       &lt;/ul&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>



5	Buat satu file baru bernama <code>home.php</code> di dalam folder <b>template</b> . Ketikkan kode di bawah ini
	<pre> &lt;div class="container-fluid"&gt;   &lt;div class="row"&gt;     &lt;?php       include "menu.php";        \$query_anggota = "SELECT count(id) as jml FROM anggot ";       \$result_anggota = mysqli_query(\$koneksi, \$query_anggota);       \$row_anggota = mysqli_fetch_assoc(\$result_anggota);        \$query_jabatan = "SELECT count(id) as jml FROM jabata ";       \$result_jabatan = mysqli_query(\$koneksi, \$query_jabatan);       \$row_jabatan = mysqli_fetch_assoc(\$result_jabatan);     ?&gt;      &lt;main class="col-md-9 ms-sm-auto col-lg-10 px-md-4"&gt;       &lt;div class= "d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bottom"&gt;         &lt;h1 class="h2"&gt;Dashboard&lt;/h1&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col-sm-6"&gt;           &lt;div class="card"&gt;             &lt;div class="card-body"&gt;               &lt;h5 class="card-title"&gt;ANGGOTA&lt;/h5&gt;               &lt;p class="card-text"&gt;Total anggota sejumlah &lt;?= \$row_anggota['jml'] ?&gt; orang.&lt;/p&gt;               &lt;a href="index.php?page=anggota" class="btn btn-primary"&gt;&lt;i class="fa fa-users" aria-hidden= "true"&gt;&lt;/i&gt; Kelola&lt;/a&gt;             &lt;/div&gt;           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-sm-6"&gt;           &lt;div class="card"&gt;             &lt;div class="card-body"&gt;               &lt;h5 class="card-title"&gt;JABATAN&lt;/h5&gt;               &lt;p class="card-text"&gt;Total jabatan sejumlah &lt;?= \$row_jabatan['jml'] ?&gt;.&lt;/p&gt;               &lt;a href="index.php?page=jabatan" class="btn btn-primary"&gt;&lt;i class="fa fa-puzzle-piece" aria-hidden="true"&gt;&lt;/i&gt; Kelola&lt;/a&gt;             &lt;/div&gt;           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/main&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>
6	<p>Isi tabel user dengan ketentuan username: admin, password: \$2y\$10\$KVL240kvYhklhtnB0BvXL.0SInfs2QcJ/LvzzR7IPhkGfS3GBew00 , salt: 8ad2e053c563c20a803cf4698d95bf9d, level: admin. Kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/webprograming2023/</p> <p>Untuk masuk gunakan username: admin dan password: admin. Catat di sini apa yang anda amati dari praktikum 1 sampai dengan 3. (soal no 3.1)</p>





#### Praktikum 4. Folder Module – Bagian Jabatan

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat satu folder baru dengan nama <b>jabatan</b> berada di dalam folder <b>module</b> dan berada di dalam folder <b>admin</b> . Kemudian buat file baru bernama <code>index.php</code> . Ketikkan kode seperti di bawah ini.



```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <?php
      require 'admin/template/menu.php';
    ?>

    <main class="col-md-9 ms-sm-auto col-lg-10 px-md-4">
      <div class=
"d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bott
om"
>
        <h1 class="h2">Jabatan</h1>
      </div>
      <div class="row">
        <div class="col-lg-2">
          <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal"
data-bs-target="#exampleModal" data-bs-whatever="@mdo">
            <i class="fa fa-plus"></i> Tambah Jabatan</button>
          </div>
        </div>
        <?php if (isset($_SESSION['_flashdata'])) {
          echo "<br>";
          foreach ($_SESSION['_flashdata'] as $key => $val) {
            echo get_flashdata($key);
          }
        }
        <?>
        <div class="table-responsive small">
          <table class="table table-striped">
            <thead>
              <tr>
                <th scope="col">No</th>
                <th scope="col">Jabatan</th>
                <th scope="col">Keterangan</th>
                <th scope="col">Aksi</th>
              </tr>
            </thead>
            <tbody>
              <?php
                $no = 1;
                $query = "SELECT * FROM jabatan order by id desc";
                $result = mysqli_query($koneksi, $query);
                while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
                  <?>
                  <tr>
                    <th scope="row"><?=$no++; ?></th>
                    <td><?=$row['jabatan']; ?></td>
                    <td><?=$row['keterangan']; ?></td>
                    <td>
                      <a href="index.php?page=jabatan/edit&id=<?php echo $row['id']; ?>"
class="btn btn-warning btn-xs"><i class="fa fa-pencil-square-o" aria-hidden="true"></i> Edit</a>
                      <a href="fungsi/hapus.php?jabatan=hapus&id=<?php echo $row['id'];
?>" onclick="javascript:confirm('Hapus Data Jabatan ?');<?>" class="btn btn-danger btn-xs"><i
class="fa fa-trash-o" aria-hidden="true"></i> Hapus</a>
                    </td>
                  </tr>
                </tbody>
              </table>
            </div>

            <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby=
"exampleModalLabel" aria-hidden="true">
              <div class="modal-dialog">
                <div class="modal-content">
                  <div class="modal-header">
                    <h1 class="modal-title fs-5" id="exampleModalLabel">Form Jabatan</h1>
                    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label
="Close"></button>
                  </div>
                  <form action="fungsi/tambah.php?jabatan=tambah" method="POST">
                    <div class="modal-body">
                      <div class="mb-3">
                        <label for="recipient-name" class="col-form-label">Nama Jabatan:</
label>
                        <input type="text" name="jabatan" class="form-control" id=
"recipient-name">
                      </div>
                      <div class="mb-3">
                        <label for="message-text" class="col-form-label">Keterangan:</
label>
                        <textarea class="form-control" name="keterangan" id="message-text"
></textarea>
                      </div>
                    </div>
                    <div class="modal-footer">
                      <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss=
"modal"><i class="fa fa-times" aria-hidden="true"></i> Close</button>
                      <button type="submit" class="btn btn-primary"><i class=
"fa fa-floppy-o" aria-hidden="true"></i> Simpan</button>
                    </div>
                  </form>
                </div>
              </div>
            </div>
          </main>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

3

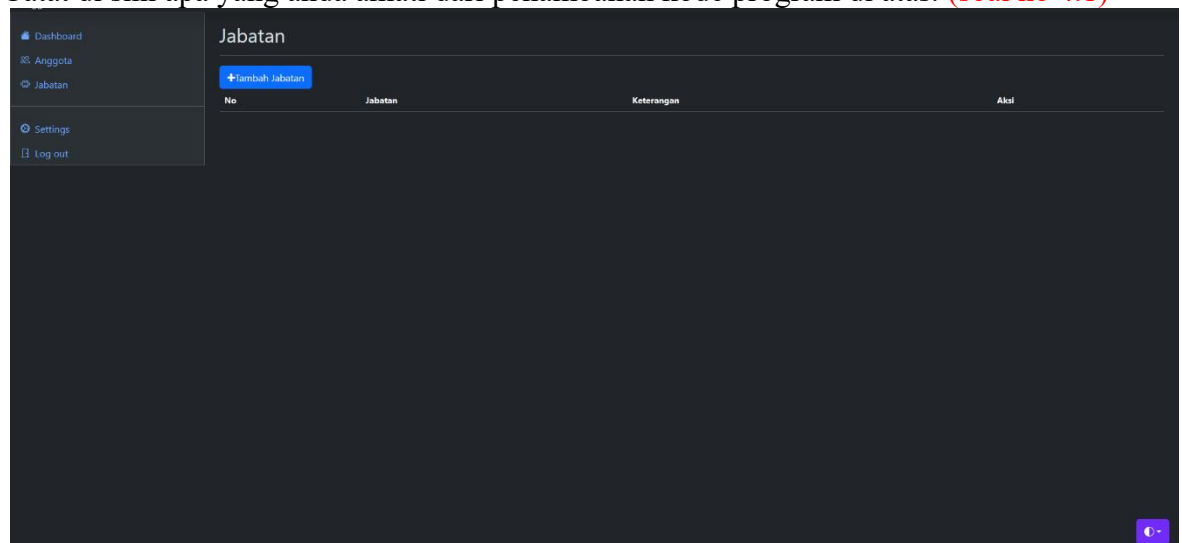
Buat satu file dengan nama tambah.php dan dimasukkan dalam folder **fungsi**. Ketikkan kode seperti di bawah ini

```
<?php
session_start();
if (!empty($_SESSION['username'])) {
    require '../config/koneksi.php';
    require '../fungsi/pesan_kilat.php';
    require '../fungsi/anti_injection.php';
    if (!empty($_GET['jabatan'])) {
        $jabatan = antiinjection($koneksi, $_POST['jabatan']);
        $keterangan = antiinjection($koneksi, $_POST['keterangan']);
        $query = "INSERT INTO jabatan (jabatan,keterangan) VALUES('$jabatan','$keterangan')";
        if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
            pesan('success', "Jabatan Baru Ditambahkan.");
        } else {
            pesan('danger', "Menabahkan Jabatan Karena: " . mysqli_error($koneksi));
        }
        header("Location: ../index.php?page=jabatan");
    }
}
```

Kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/webprograming2023/index.php?page=jabatan . Lakukan penambahan data jabatan.

Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.1)

4



Form Jabatan

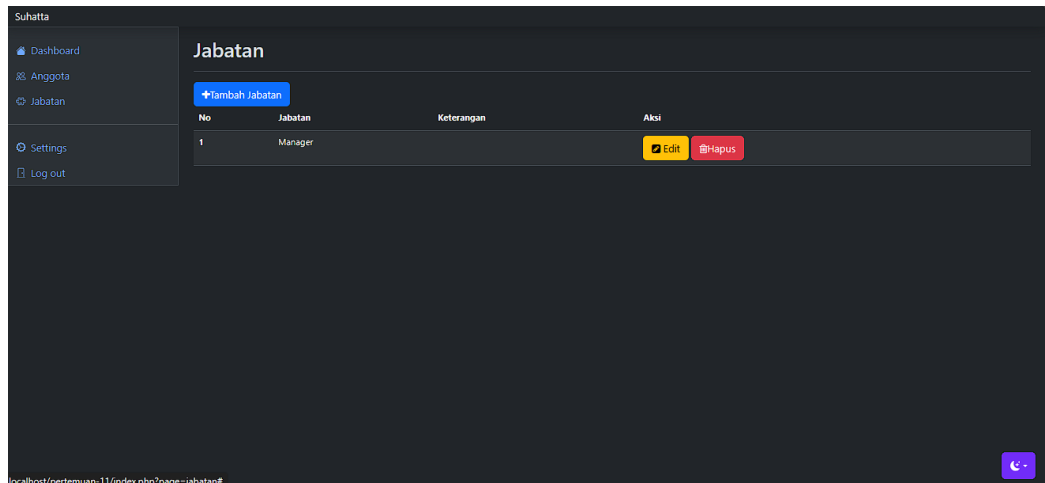
Nama Jabatan:

Manager

Keterangan:

Close

Simpan



5

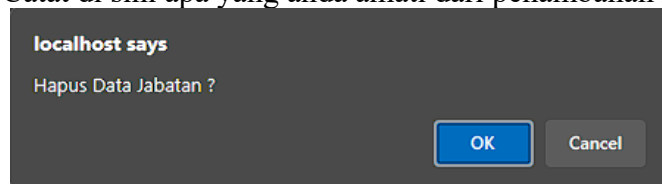
Buat satu file dengan nama `hapus.php` dan dimasukkan dalam folder **fungsi**. Ketikkan kode seperti di bawah ini

6

```
<?php
session_start();
if (!empty($_SESSION['username'])) {
    require '../config/koneksi.php';
    require '../fungsi/pesan_kilat.php';
    require '../fungsi/anti_injection.php';
    if (!empty($_GET['jabatan'])) {
        $id = antiinjection($koneksi, $_GET['id']);
        $query = "DELETE FROM jabatan WHERE id = '$id'";
        if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
            pesan('success', "Jabatan Telah Terhapus.");
        } else {
            pesan('danger', "Jabatan Tidak Terhapus Karena: " . mysqli_error($koneksi));
        }
        header("Location: ../index.php?page=jabatan");
    }
}
```

Kemudian buka browser dan jalankan/refresh `localhost/webprograming2023/index.php?page=jabatan`. Lakukan penghapusan data jabatan.

Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.2)



	
7	<p>Buat satu folder <b>edit</b> di dalam folder <b>jabatan</b> dan buat file baru dengan nama <code>index.php</code>. Ketikkan kode seperti di bawah ini</p>
8	<pre> &lt;div class="container-fluid"&gt;   &lt;div class="row"&gt;     &lt;?php       require 'admin/template/menu.php';       \$id = \$_GET['id'];       \$query = "SELECT * FROM jabatan WHERE id = '\$id'";       \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query);       \$row = mysqli_fetch_assoc(\$result);     ?&gt;      &lt;main class="col-md-9 ms-sm-auto col-lg-10 px-md-4"&gt;       &lt;div class= "d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bottom"&gt;         &lt;h1 class="h2"&gt;Jabatan&lt;/h1&gt;       &lt;/div&gt;       &lt;div class="card col-md-6"&gt;         &lt;div class="card-header"&gt;           Form Edit Jabatan         &lt;/div&gt;         &lt;div class="card-body"&gt;           &lt;form action="fungsi/edit.php?jabatan=edit" method="POST"&gt;             &lt;input type="hidden" value="&lt;?php echo \$row['id']; ?&gt;" name="id"&gt;             &lt;div class="mb-3"&gt;               &lt;label for="jabatan" class="form-label"&gt;Jabatan&lt;/label&gt;               &lt;input type="text" class="form-control" name="jabatan" value="&lt;?= \$row['jabatan']; ?&gt;"&gt;             &lt;/div&gt;             &lt;div class="mb-3"&gt;               &lt;label for="keterangan" class="form-label"&gt;Keterangan&lt;/label&gt;               &lt;textarea class="form-control" name="keterangan"&gt;&lt;?= \$row['keterangan']; ?&gt;&lt;/textarea&gt;             &lt;/div&gt;             &lt;button type="submit" class="btn btn-primary"&gt;&lt;i class="fa fa-floppy-o" aria-hidden="true"&gt;&lt;/i&gt; Ubah&lt;/button&gt;             &lt;a href="index.php?page=jabatan" class="btn btn-secondary"&gt;&lt;i class="fa fa-times" aria-hidden= "true"&gt;&lt;/i&gt; Batal&lt;/a&gt;           &lt;/form&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/main&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>
9	<p>Buat satu file dengan nama <code>edit.php</code> dan dimasukkan dalam folder <b>fungsi</b>. Ketikkan kode seperti di bawah ini</p>



10

```
<?php
session_start();
if (!empty($_SESSION['username'])) {
    require '../config/koneksi.php';
    require '../fungsi/pesan_kilat.php';
    require '../fungsi/anti_injection.php';
    if (!empty($_GET['jabatan'])) {
        $id = antiinjection($koneksi, $_POST['id']);
        $jabatan = antiinjection($koneksi, $_POST['jabatan']);
        $keterangan = antiinjection($koneksi, $_POST['keterangan']);
        $query = "UPDATE jabatan SET jabatan = '$jabatan', keterangan = '$keterangan' WHERE id = '$id'";
        if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
            pesan('success', "Jabatan Telah Diubah.");
        } else {
            pesan('danger', "Mengubah Jabatan Karena: " . mysqli_error($koneksi));
        }
    }
    header("Location: ../index.php?page=jabatan");
}
}
```

Kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/webprograming2023/index.php?page=jabatan . Lakukan pengubahan data jabatan.

Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.3)

Jabatan			
+Tambah Jabatan			
No	Jabatan	Keterangan	Aksi
1	karyawan		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Form Edit Jabatan

Nama Jabatan:

Manager

Keterangan:

Ubah

Success! Jabatan Telah Diubah.			
No	Jabatan	Keterangan	Aksi
1	Manager		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

## Praktikum 5. Folder Module – Bagian Anggota

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat satu folder baru dengan nama <b>anggota</b> berada di dalam folder <b>module</b> dan berada di dalam folder <b>admin</b> . Kemudian buat file baru bernama <code>index.php</code> . Ketikkan kode seperti di bawah ini.

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <?php
      require 'admin/template/menu.php';
    ?>

    <main class="col-md-9 ms-sm-auto col-lg-10 px-md-4">
      <div class=
        "d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bottom">
        <h1 class="h2">Anggota</h1>
      </div>
      <div class="row">
        <div class="col-lg-3">
          <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#exampleModal"
            data-bs-whatever="@mdo">
            <i class="fa fa-plus"></i> Tambah Anggota</button>
          </div>
        </div>
        <?php if (isset($_SESSION['_flashdata'])) {
          echo "<br>";
          foreach ($_SESSION['_flashdata'] as $key => $val) {
            echo get_flashdata($key);
          }
        }
        ?>
        <div class="table-responsive small">
          <table class="table table-striped">
            <thead>
              <tr>
                <th scope="col">No</th>
                <th scope="col">Nama</th>
                <th scope="col">Jabatan</th>
                <th scope="col">Username</th>
                <th scope="col">Aksi</th>
              </tr>
            </thead>
            <tbody>
              <?php
                $no = 1;
                $query = "SELECT * FROM anggota a, jabatan j, user u WHERE a.jabatan_id = j.id AND a.user_id =
                  u.id order by a.id desc";
                $result = mysqli_query($koneksi, $query);
                while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
                  ?>
                  <tr>
                    <th scope="row"><?= $no++; ?></th>
                    <td><?= $row['nama']; ?></td>
                    <td><?= $row['jabatan']; ?></td>
                    <td><?= $row['username']; ?></td>
                    <td>
                      <a href="index.php?page=anggota/edit&id=<?php echo $row['user_id']; ?>" class=
                        "btn btn-warning btn-xs"><i class="fa fa-pencil-square-o" aria-hidden="true"></i> Edit</a>
                      <a href="fungsi/hapus.php?anggota=hapus&id=<?php echo $row['user_id']; ?>" onclick="
                        javascript:return confirm('Hapus Data Jabatan ?');" class="btn btn-danger btn-xs"><i class="fa fa-trash-o" aria-hidden=
                          "true"></i> Hapus</a>
                    </td>
                  </tr>
                </tbody>
              </table>
            </div>

            <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true"
              >
              <div class="modal-dialog">
                <div class="modal-content">
                  <div class="modal-header">
                    <h1 class="modal-title fs-5" id="exampleModalLabel">Form Anggota</h1>
                    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                  </div>
                  <form action="fungsi/tambah.php?anggota=tambah" method="POST">
                    <div class="modal-body">
                      <div class="mb-3">
                        <label for="recipient-name" class="col-form-label">Nama:</label>
                        <input type="text" name="nama" class="form-control" id="recipient-name">
                      </div>

```

	<pre> &lt;div class="mb-3"&gt;     &lt;label for="recipient-name" class="col-form-label"&gt;Jabatan:&lt;/label&gt;     &lt;select class="form-select" name="jabatan" name aria-label="Default select example"&gt;         &lt;option selected&gt;Pilih Jabatan&lt;/option&gt;         &lt;?php             \$query2 = "SELECT * FROM jabatan order by jabatan asc";             \$result2 = mysqli_query(\$koneksi, \$query2);             while (\$row2 = mysqli_fetch_assoc(\$result2)) {                 &lt;?php                     &lt;option value="&lt;?=\$row2['id']; ?&gt;"&gt;&lt;?=\$row2['jabatan']; ?&gt;&lt;/option&gt;                 &lt;?php             }         &lt;?php     &lt;/select&gt; &lt;/div&gt; &lt;div class="mb-3"&gt;     &lt;label for="recipient-name" class="col-form-label"&gt;Jenis Kelamin:&lt;/label&gt;     &lt;br&gt;     &lt;div class="form-check form-check-inline"&gt;         &lt;input checked="" class="form-check-input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="L"          &lt;label class="form-check-label" for="inlineRadio1"&gt;Laki-Laki&lt;/label&gt;     &lt;/div&gt;     &lt;div class="form-check form-check-inline"&gt;         &lt;input class="form-check-input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="P"&gt;         &lt;label class="form-check-label" for="inlineRadio2"&gt;Perempuan&lt;/label&gt;     &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;div class="mb-3"&gt;     &lt;label for="message-text" class="col-form-label"&gt;Alamat:&lt;/label&gt;     &lt;textarea class="form-control" name="alamat" id="message-text"&gt;&lt;/textarea&gt; &lt;/div&gt; &lt;div class="mb-3"&gt;     &lt;label for="recipient-name" class="col-form-label"&gt;No Telepon:&lt;/label&gt;     &lt;input type="number" name="no_telp" class="form-control" id="recipient-name"&gt; &lt;/div&gt; &lt;hr class="border border-primary border-3 opacity-75"&gt; &lt;div class="mb-3"&gt;     &lt;label for="recipient-name" class="col-form-label"&gt;Username:&lt;/label&gt;     &lt;input type="text" name="username" class="form-control" id="recipient-name"&gt; &lt;/div&gt; &lt;div class="mb-3"&gt;     &lt;label for="recipient-name" class="col-form-label"&gt;Password:&lt;/label&gt;     &lt;input type="password" name="password" class="form-control" id="recipient-name"&gt; &lt;/div&gt; &lt;div class="mb-3"&gt;     &lt;label for="recipient-name" class="col-form-label"&gt;Level:&lt;/label&gt;     &lt;select class="form-select" name="level" name aria-label="Default select example"&gt;         &lt;option selected&gt;Pilih Level&lt;/option&gt;         &lt;option value="user"&gt;User&lt;/option&gt;         &lt;option value="admin"&gt;Admin&lt;/option&gt;     &lt;/select&gt; &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;div class="modal-footer"&gt;     &lt;button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal"&gt;&lt;i class=" "fa fa-times" aria-hidden="true"&gt;&lt;/i&gt; Close&lt;/button&gt;     &lt;button type="submit" class="btn btn-primary"&gt;&lt;i class="fa fa-floppy-o" aria-hidden="true" "&gt;&lt;/i&gt; Simpan&lt;/button&gt; &lt;/div&gt; &lt;/form&gt; &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;/main&gt; &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>
3	<p>Tambahkan isi code pada file tambah.php yang berada dalam folder <b>fungsi</b>. Ketikkan kode seperti di bawah ini</p>



```

elseif empty($_GET['anggota'])) {
    (!$username = antiinjection($koneksi, $_POST['username']));
    $password = antiinjection($koneksi, $_POST['password']);
    $level = antiinjection($koneksi, $_POST['level']);
    $jabatan = antiinjection($koneksi, $_POST['jabatan']);
    $nama = antiinjection($koneksi, $_POST['nama']);
    $jenis_kelamin = antiinjection($koneksi, $_POST['jenis_kelamin']);
    $alamat = antiinjection($koneksi, $_POST['alamat']);
    $no_telp = antiinjection($koneksi, $_POST['no_telp']);

    $salt = bin2hex(random_bytes(16));
    $combined_password = $salt . $password;
    $hashed_password = password_hash($combined_password, PASSWORD_BCRYPT);

    $query = "INSERT INTO user (username, password, salt, level) VALUES ($username, '$hashed_password', '$salt', '$level')";
    if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
        $last_id = mysqli_insert_id($koneksi);
        $query2 = "INSERT INTO anggota (nama, jenis_kelamin, alamat, no_telp, user_id, jabatan_id) VALUES ($nama, '$jenis_kelamin', '$alamat', '$no_telp', '$last_id', '$jabatan_id')";
        if (mysqli_query($koneksi, $query2)) {
            pesan('success', "Anggota Baru Ditambahkan.");
        } else {
            pesan('warning', "Gagal Menambahkan Anggota Tetapi Data Login Tersimpan Karena: " . mysqli_error($koneksi));
        }
    } else {
        pesan('danger', "Menambahkan Anggota Karena: " . mysqli_error($koneksi));
    }
    header("Location: ../index.php?page=anggota");
}

```

Kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/webprograming2023/index.php?page=anggota . Lakukan penambahan data anggota.

Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.1)

4

Anggota				
<div>Tambah Anggota</div>				
No	Nama	Jabatan	Username	Aksi

Form Anggota

Nama :

Hatta

Jabatan:

Manager

Jenis Kelamin :

☒ Laki-laki
 ☐ Perempuan

Alamat :

Malang

No Telepon :

081234567890

Username :

manager

Password :

\*\*\*\*

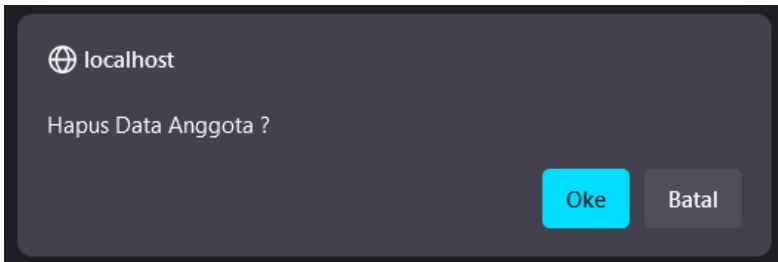
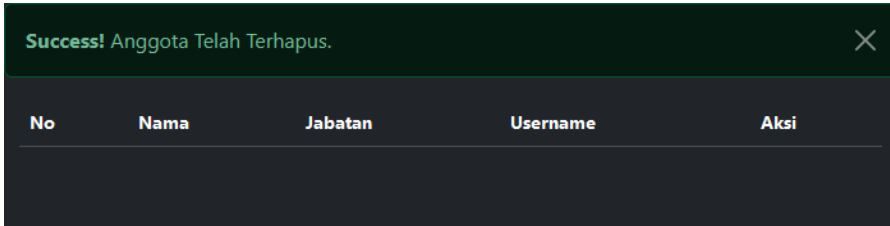
Level :

User

Close

Simpan

Anggota					
+Tambah Anggota					
Success! Anggota Baru Ditambahkan.					
No	Nama	Jabatan	Username	Aksi	
1	Hatta	Manager	manager	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>	

5	<p>Tambahkan isi code pada file hapus.php yang berada dalam folder <b>fungsi</b>. Ketikkan kode seperti di bawah ini</p>
6	<pre>elseif (!empty(\$_GET['anggota'])) {     \$id = antiinjection(\$koneksi, \$_GET['id']);     \$query = "DELETE FROM user WHERE id = '\$id'";     if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) {         \$query2 = "DELETE FROM anggota WHERE user_id = '\$id'";         if (mysqli_query(\$koneksi, \$query2)) {             pesan('success', "Anggota Telah Terhapus.");         } else {             pesan('warning', "Data Login Terhapus Tetapi Data Anggota Tidak Terhapus Karena: " . mysqli_error(\$koneksi));         }     } else {         pesan('danger', "Anggota Tidak Terhapus Karena: " . mysqli_error(\$koneksi));     }     header("Location: ../index.php?page=anggota"); }</pre> <p>Kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/webprograming2023/index.php?page=anggota . Lakukan penghapusan data anggota. Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.2)</p>  
7	<p>Buat satu folder <b>edit</b> di dalam folder <b>anggota</b> dan buat file baru dengan nama index.php. Ketikkan kode seperti di bawah ini</p>

```

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <?php
      require 'admin/template/menu.php';
      $id = $_GET['id'];
      $query = "SELECT * FROM anggota a, jabatan j, user u WHERE a.jabatan_id = j.id AND a.user_id = u.id AND a.user_id
= '$id'";
      $result = mysqli_query($koneksi, $query);
      $row = mysqli_fetch_assoc($result);
      ?>

      <main class="col-md-9 ms-sm-auto col-lg-10 px-md-4">
        <div class=
"d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bottom">
          <h1 class="h2">Anggota</h1>
        </div>
        <form action="fungsi/edit.php?anggota=edit" method="POST">
          <div class="row">
            <div class="col-sm-6">
              <div class="card">
                <div class="card-header">
                  Form Edit Anggota
                </div>
                <div class="card-body">
                  <input type="hidden" value="<?php echo $row['user_id']; ?>" name="id">
                  <div class="mb-3">
                    <label for="nama" class="form-label">Nama</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="nama" value="<?=$row['nama']; ?>">
                  </div>
                  <div class="mb-3">
                    <label for="recipient-name" class="col-form-label">Jabatan:</label>
                    <select class="form-select" name="jabatan" name aria-label="Default select example">
                      <option selected>Pilih Jabatan</option>
                      <?php
                        $query2 = "SELECT * FROM jabatan order by jabatan asc";
                        $result2 = mysqli_query($koneksi, $query2);
                        while ($row2 = mysqli_fetch_assoc($result2)) {
                          ?>
                          <option value="<?=$row2['id']; ?>" <?=$row['jabatan_id'] == $row2['id'] ?
'selected' : '' ?>><?=$row2['jabatan']; ?></option>
                        <?php
                          }
                        ?>
                      </select>
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                      <label for="recipient-name" class="col-form-label">Jenis Kelamin:</label>
                      <br>
                      <div class="form-check form-check-inline">
                        <input class="form-check-input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" <?=$row['jenis_kelamin'] == "L" ? 'checked' : '' ?>>
                        <label class="form-check-label" for="inlineRadio1">Laki-Laki</label>
                      </div>
                      <div class="form-check form-check-inline">
                        <input class="form-check-input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" <?=$row['jenis_kelamin'] == "P" ? 'checked' : '' ?>>
                        <label class="form-check-label" for="inlineRadio2">Perempuan</label>
                      </div>
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                      <label for="alamat" class="form-label">Alamat</label>
                      <textarea class="form-control" name="alamat"><?=$row['alamat']; ?></textarea>
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                      <label for="no_telp" class="form-label">No Telepon</label>
                      <input type="number" class="form-control" name="no_telp" value="<?=$row['no_telp']; ?>">
                    </div>
                  </div>
                </div>
              </div>
            </div>
            <div class="col-sm-6">
              <div class="card">
                <div class="card-header">
                  Form Edit Login Anggota
                </div>
                <div class="card-body">
                  <div class="mb-3">
                    <label for="username" class="form-label">Username</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="username" value="<?=$row['username']; ?>">
                  </div>
                  <div class="mb-3">
                    <label for="password" class="form-label">Password</label>
                    <input type="password" class="form-control" name="password">
                    <div class="form-text">Kosongi password, jika tidak ingin menggantinya.</div>
                  </div>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
          <br>
          <div class="row">
            <div class="col-sm-12">
              <div class="card">
                <div class="card-body" style="text-align: center;">
                  <button type="submit" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-floppy-o" aria-hidden="true"
></i> Ubah</button>
                  <a href="index.php?page=anggota" class="btn btn-secondary"><i class="fa fa-times
aria-hidden="true"></i> Batal</a>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </form>
      </main>
    </div>
  </div>
</div>

```

9	<p>Tambahkan isi code pada file <code>edit.php</code> yang berada dalam folder <b>fungsi</b>. Ketikkan kode seperti di bawah ini</p>
10	<pre> elseif empty(\$_GET['anggota'])) { (!\$user_id = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['id'])); \$name = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['nama']); \$jabatan = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['jabatan']); \$jenis_kelamin = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['jenis_kelamin']); \$alamat = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['alamat']); \$no_telp = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['no_telp']); \$username = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['username']); \$query_anggota = "UPDATE anggota SET nama = '\$name',                                 jenis_kelamin = '\$jenis_kelamin',                                 alamat = '\$alamat',                                 no_telp = '\$no_telp',                                 jabatan_id = '\$jabatan'                                 WHERE user_id = '\$user_id'"; if (mysqli_query(\$koneksi, \$query_anggota)) {     if empty(\$_POST['password'])) {         (!\$password = \$_POST['password']);         // Generate random salt         \$salt = bin2hex(random_bytes(16));         // Gabungkan salt dengan password         \$combined_password = \$salt . \$password;         // Hash password dengan salt         \$hashed_password = password_hash(\$combined_password, PASSWORD_BCRYPT);          \$query_user = "UPDATE user SET username = '\$username', password = '\$hashed_password', salt = '\$salt' WHERE id = '\$user_id'";         if (mysqli_query(\$koneksi, \$query_user)) {             pesan('success', "Anggota Telah Diubah.");         } else {             pesan('warning', "Data Anggota Berhasil Diubah, Tetapi Password Gagal Diubah Karena: " . mysqli_error( \$koneksi));         }     } else {         \$query_user = "UPDATE user SET username = '\$username' WHERE id = '\$user_id'";         if (mysqli_query(\$koneksi, \$query_user)) {             pesan('success', "Anggota Telah Diubah.");         } else {             pesan('warning', "Data Anggota Berhasil Diubah, Tetapi Username Gagal Diubah Karena: " . mysqli_error( \$koneksi));         }     } } else {     pesan('danger', "Mengubah Anggota Karena: " . mysqli_error(\$koneksi)); } header("Location: ../index.php?page=anggota"); } </pre> <p>Kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/webprograming2023/index.php?page=anggota</code> . Lakukan pengubahan data anggota.</p> <p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.3)</p>



## Anggota

### Form Edit Anggota

Nama

Mita

Jabatan

Manager

Jenis Kelamin

☐ Laki-laki ☒ Perempuan

Alamat

Malang

No Telepon

0898989897

### Form Edit Login Anggota

Username

mita

Password

Kosongi password, jika tidak ingin menggantinya.

Ubah

Batal

Success! Anggota Telah Diubah.

No	Nama	Jabatan	Username	Aksi
1	Hatta	Manager	hatta	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>