LAPORAN JOBSHEET 11 DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB



Disusun Oleh: Mohamad Dona Haryanto

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG 2023



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-11: PHP – Web Dinamis Struktural Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web *Oktober 2023*

Topik

- Konsep Pembuatan Web Dinamis Struktural dengan Modular

Tujuan

Mahasiswa diharapkan dapat:

- 1. Mahasiswa mampu membuat fungsi hashing PHP
- 2. Mahasiswa mampu membuat dan mengisi tabel user, anggota, dan jabatan
- 3. Mahasiswa mampu membuat halaman login dan logout
- 4. Mahasiswa mampu membuat halaman utama, user, anggota, dan jabatan
- 5. Mahasiswa mampu membuat code secara modular

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.

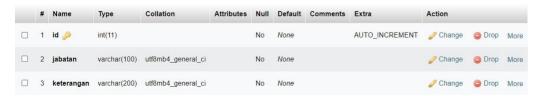
Pendahuluan

Struktur Database

Rancangan database yang akan dibuat terdiri dari tiga tabel diantaranya ada **jabatan, anggota,** dan **user.** Di bawah ini adalah contoh serangkaian database yang akan dibuat:



Di bawah ini adalah struktur dari tabel jabatan:



Di bawah ini adalah struktur dari tabel anggota:



Di bawah ini adalah struktur dari tabel user:

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change	Drop	More
2	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change	Drop	More
3	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change	Drop	More
4	salt	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change	Drop	More
5	level	enum('admin', 'user')	utf8mb4_general_ci		No	user			Change	Drop	More

Struktur Folder dan Isi File

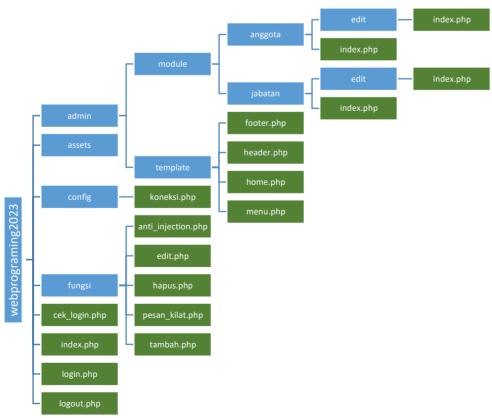


Diagram di atas merupakan struktur folder dan file dalam pengerjaan jobsheet kali ini. Untuk box berwana biru berupa folder, sedangkan box berwarna hijau berupa file bertipe php. Dapat dilihat di atas merupakan rangkain

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 admin, template, assets, config, dan fungsi. Kemudian buat file baru dengan nama index.php.
2	Ketikkan ke dalam file index.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> <?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></pre>
4	Berikutnya buat file baru yaitu login.php dan ketikan kode di bawah ini.

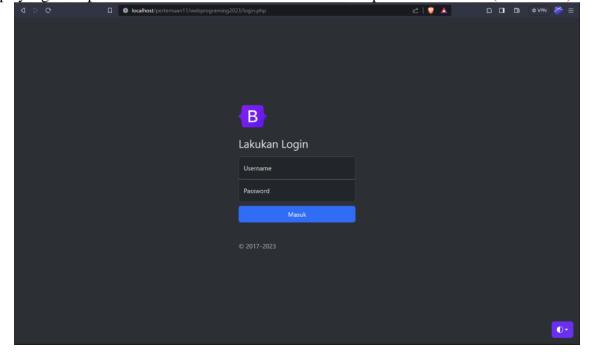
```
if (session_status() === PHP_SESSION_NONE)
    session_start();
 html lang="en" data-bs-theme="auto">
.bd-placeholder-img {
                  -webkit-user-select: none;
                  user-select: none:
                  .bd-placeholder-img-lg {
   font-size: 3.5rem;
                  width: 100%:
                  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;
                  height: 100vh;
                  vertical-align: -.125em;
fill: currentColor;
            .nav-scroller {
    position: relative;
                  z-index: 2:
                  height: 2.75rem;
                  overflow-y: hidden;
            .nav-scroller .nav {
    display: flex;
                  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,
                  --bs-btn-color: var(--bs-white);
--bs-btn-bg: var(--bd-violet-bg);
--bs-btn-border-color: var(--bd-violet-bg);
                 --bs-btn-hover-bg: #6528e0;
--bs-btn-hover-bg: #6528e0;
--bs-btn-hover-border-color: #6528e0;
--bs-btn-focus-shadow-rgb: var(--bd-violet-rgb);
--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;
```

Jika anda lelah untuk mengetiknya bisa download di "https://github.com/twbs/bootstrap/releases/download/v5.3.2/bootstrap-5.3.2-examples.zip" Dan cari tampilan sign-in

Berikutnya buat file baru yaitu cek login.php dan ketikan kode di bawah ini.

```
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 && $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");
        pesan('danger', "Login gagal. Password Anda Salah.");
        header("Location: login.php");
} else {
    pesan('warning', "Username tidak ditemukan.");
    header("Location: login.php");
```

Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)



Dari hasil program diatas kita membuat sebuah tampilan login yang dimana ketika user menginput username dan password nya akan dilakukan pengecekan di dalam file cek_login.php. Disitu akan mengambil data dari database dan dilakukan komparasi untuk memastikan bahwa data yang diinputkan benar sehingga bisa untuk menuju langkah selanjutnya.

Praktikum 2. Folder Fungsi

Langkah	Keterangan
1	Buat satu folder baru dengan nama fungsi dan file baru bernama anti_injection.php. Ketikkan kode seperti di bawah ini.
2	<pre><?php function antiinjection(\$koneksi, \$data) { \$filter_sql = mysqli_real_escape_string(\$koneksi, stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$data,</td></pre>
3	Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1) Jawaban: file tersebut digunakan untuk mengamankan data yang akan digunakan dalam query SQL pada function antiinjection(\$koneksi, \$data): merupakan sebuah fungsi - \$filter_sql = mysqli_real_escape_string(\$koneksi, stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$data, ENT_QUOTES))): pada baris ini memiliki penjelasannya masing-masing. berikut penjelasannya: 1. htmlspecialchars(\$data, ENT_QUOTES): digunakan untuk menghindari serangan XSS dengan mengonversi karakter khusus menjadi entitias HTML. Sedangkan parameter ENT_QUOTES digunakan untuk mengonversi tanda kutip ganda dan tanda kutip tunggal. 2. strip_tags(\$data): digunakan untuk menghapus semua tag html dan php dari string input, sehingga tidak ada kode berbahaya yang dapat dieksekusi. 3. mysqli_real_escape_string(\$koneksi,): digunkaan untuk menghindari serangan

sql injection dengan menghindari karakter khusus yang dapat mengganggu query sql. - return \$filter_sql : fungsi ini mengembalikan data yang telah dibersihkan dan diamankan kepada pemanggilnya, sehingga dapat digunakan dalam query sql

Buat file baru pada folder **fungsi** dengan nama pesan_kilat.php. Ketikkan kode seperti di bawah ini.

Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.2)

Jawaban

Pada file tersebut digunakan untuk mengelola pesan singkat yang akan muncul pada website. Berikut penjelasan masing-masing per point nya:

- Fungsi set_flashdata digunakan untuk menetapkan pesan kilat ke dalam sesi pengguna berdasarkan kunci dan isi pesan yang diberikan. Fungsi ini mengembalikan true jika pesan berhasil disimpan, dan false jika tidak.
- Fungsi get_flashdata digunakan untuk mengambil pesan kilat dari sesi pengguna berdasarkan kunci pesan. Jika kunci pesan ditemukan dalam sesi, maka isi pesan akan dikembalikan, dan pesan kilat tersebut akan dihapus dari sesi. Jika kunci pesan tidak ditemukan, pesan peringatan akan ditampilkan dengan JavaScript.

Fungsi pesan digunakan untuk menampilkan pesan kilat dengan gaya tertentu (seperti "info", "success", "danger", "warning") berdasarkan jenis pesan yang diberikan. Fungsi ini menggunakan set_flashdata untuk menetapkan pesan kilat dengan gaya yang sesuai ke dalam sesi.

4

Praktikum 3. Folder Template

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

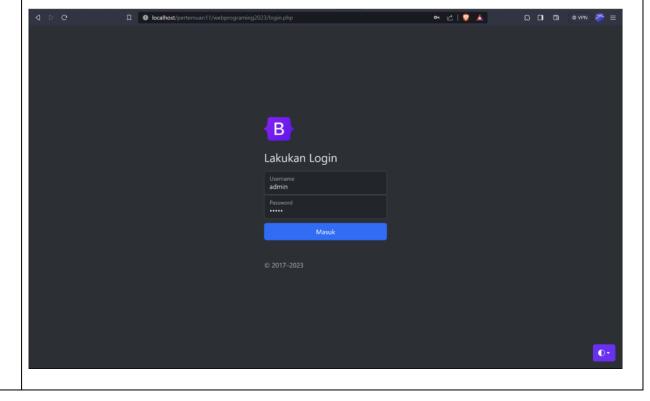
```
Jika anda lelah untuk mengetiknya bisa download di
                           "https://github.com/twbs/bootstrap/releases/download/v5.3.2/bootstrap-5.3.2-examples.zip"
                           Dan cari tampilan dashboard
                            Buat satu file baru bernama footer.php di dalam folder template. Ketikkan kode di bawah
                                    script src="assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script</pre>
                               <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js@4.3.2/dist/chart.umd.js" integrity="sha384-eI7PSr3L1XLISH8JdDII5YN/
njoSsxfbrkCTnJrzXt+ENP5MOVBxD+l6sE64zoLp" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="assets/custom/dashboard.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></script></script></scr
3
                            Buat satu file baru bernama menu . php di dalam folder template. Ketikkan kode di bawah ini
                                                             <h5 class="offcanvas-title" id="sidebarMenuLabel">Aplikasi Kantor Siapa</h5>
<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="offcanvas" data-bs-target="#sidebarMenu" aria-label=</pre>
                                                     Anggota
                                                                         class="nav-item"
4
                                                                                          Jabatan
                                                                                          Log out
```

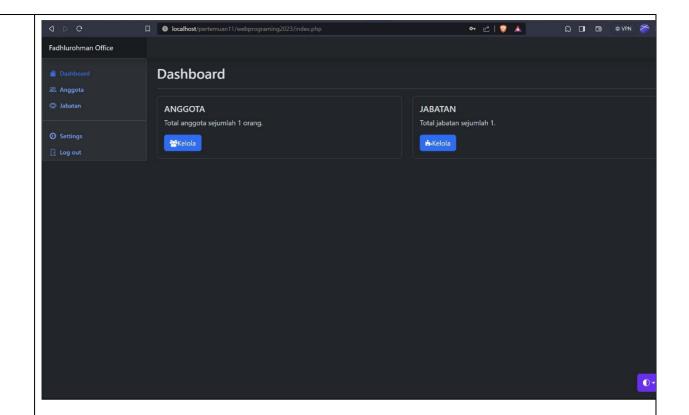
Buat satu file baru bernama home . php di dalam folder **template**. Ketikkan kode di bawah ini

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/

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)





Dari hasil kode program diatas kita bisa untuk melakukan login pada website tersebut. Karena, kita telah membuat homepage nya yang akan ditampilkan setelah login yang terdapat pada file home.php, header.php, footer.php, dan menu.php. Dari situ sehingga mendapatkan tampilan dashboard seperti diatas.

Sebelum login kita menambahkan data pada database nya langsung untuk membuat sebuah akun admin agar kita bisa mengatur website tersebut. Pada password dan salt kenapa dibuat seperti itu agar memiliki keamanan yang lebih tinggi. Berikut penjelasan terkait dari password dan salt nya:

- Password adalah hasil hash dari password pengguna yang diamanatkan menggunakan algoritma Bcrypt. Hash digunakan untuk menyimpan password dengan aman tanpa menyimpannya dalam teks biasa.

Salt adalah nilai acak yang digunakan bersamaan dengan password pengguna sebelum dihash. Tujuannya adalah menghasilkan hash yang unik untuk setiap pengguna, mencegah serangan tabel regen, dan meningkatkan keamanan.

Praktikum 4. Folder Module – Bagian Jabatan

Langkah-langkah Praktikum:

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

```
<div class="container-fluid"</pre>
      <h1 class="h2">Jabatan</h1>
</div>
</div>
</div>

</div
</pre>

(fisset($_SESSION['_flashdata'])) {
    echo "<br/>
    foreach ($_SESSION['_flashdata'] as $key => $val) {
         Jabatan
Keterangan
Aksi

                  ody>

(?php
$no = 1;
$query = "SELECT * FROM jabatan order by id desc";
$result = mysqli_query($koneksi, $query);
while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
                        <?= $no++; ?>
><?= $row['jabatan']; ?>
><?= $row['keterangan']; ?>

<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby=</pre>
exampleModalLabel" aria-hidden="true">

<div class="modal-dialog"
               <label for="recipient-name" class="col-form-label">Nama Jabatan:
</div>
</div>
</div>
</
```

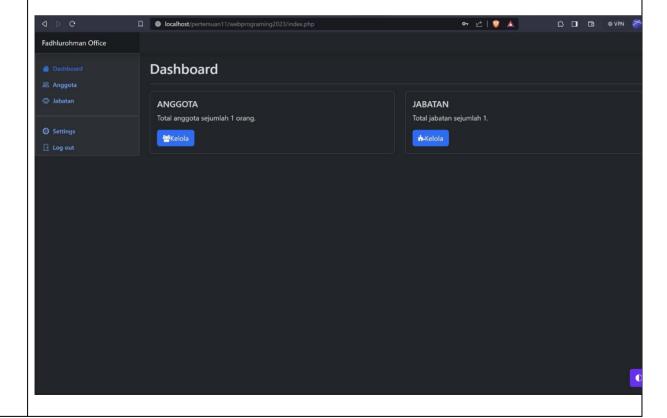
Buat satu file dengan nama tambah. php dan dimasukan dalam folder **fungsi**. Ketikkan kode seperti di bawah ini

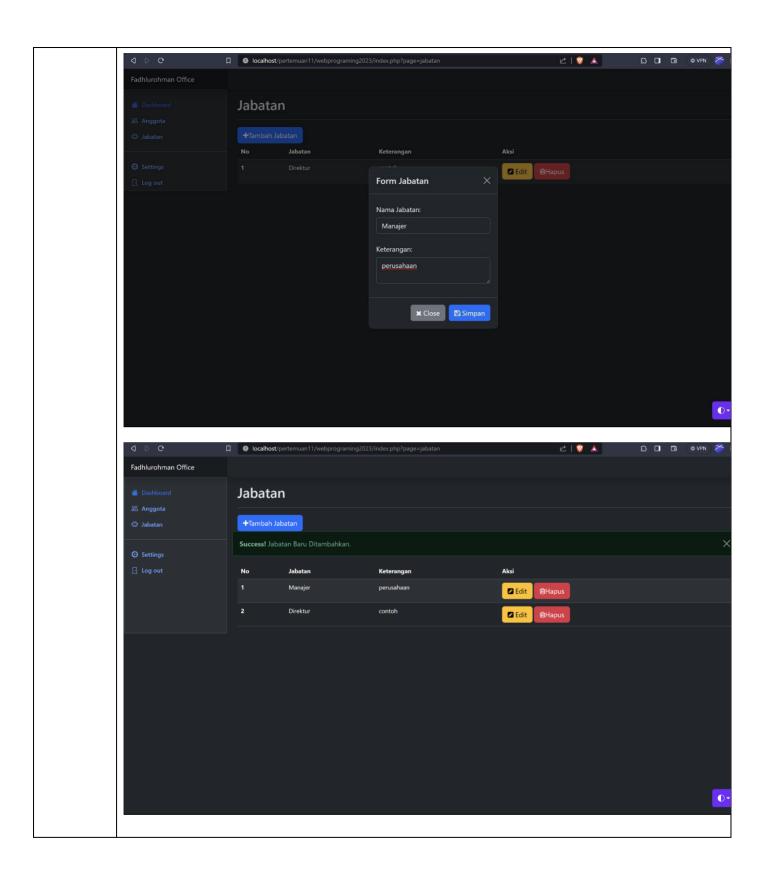
3

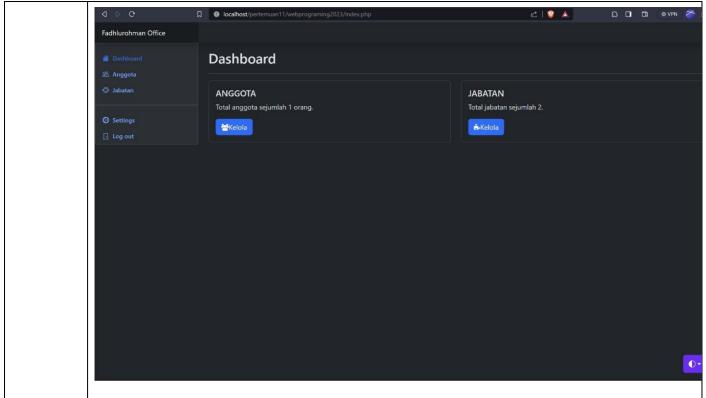
4

```
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)







Dari hasil diatas bisa kita dapatkan bahwa penambahan data pada jabatan berhasil dan ketika ditampilkan pada dashboard nya data nya terupdate sehingga saling sinkronisasi. Hal ini terjadi dikarenakan kita menambah sebuah query untuk insert data ke dalam database dan kita lakukan juga query untuk kita menampilkan database tersebut.

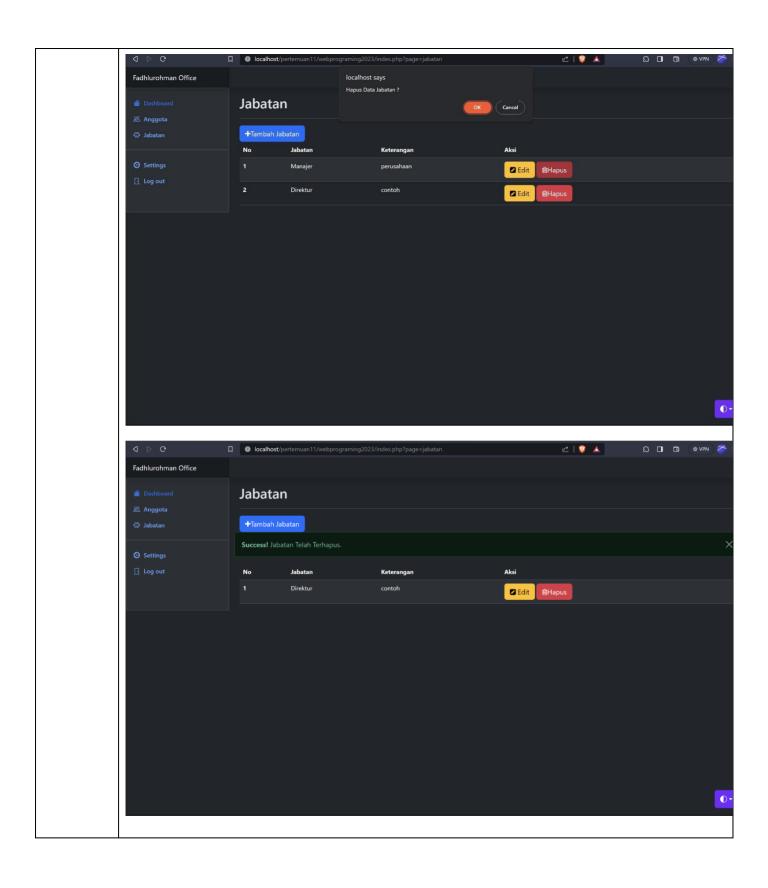
Buat satu file dengan nama hapus . php dan dimasukan dalam folder **fungsi**. Ketikkan kode seperti di bawah ini

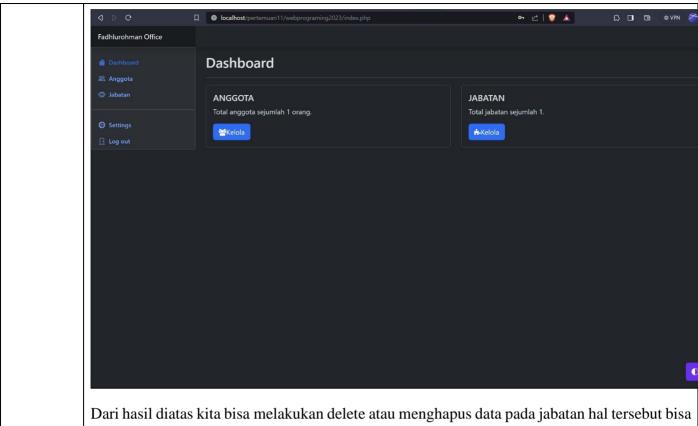
```
<?php
session_start();
if (!empty($_SESSION['username'])) {
    require '../config/koneksi.php';
    require '../fungsi/pesan_kilat.php';
    require '../fungsi/anti_injection.php';
    if (!empty($_GET['jabatan'])) {
        $id = antiinjection($koneksi, $_GET['id']);
        $query = "DELETE FROM jabatan WHERE id = '$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");
    }
}</pre>
```

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

6

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





Dari hasil diatas kita bisa melakukan delete atau menghapus data pada jabatan hal tersebut bisa terjadi dengan menggunakan query delete dengan kita memilih data apa yang akan dihapus. Maka, akan dilakukan searching id dari data tersebut agar bisa dihapus datanya.

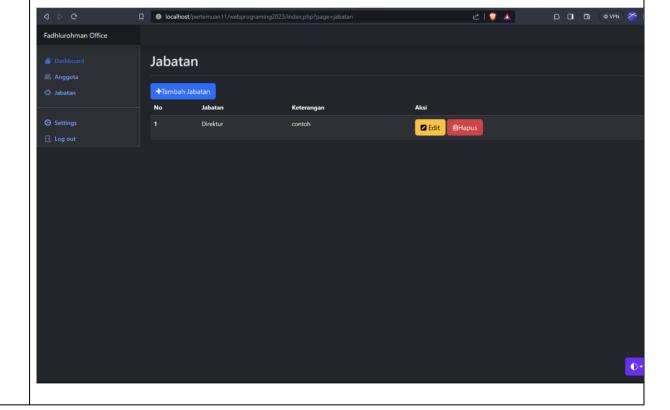
Buat satu folder **edit** di dalam folder **jabatan** dan buat file baru dengan nama index.php. Ketikkan kode seperti di bawah ini

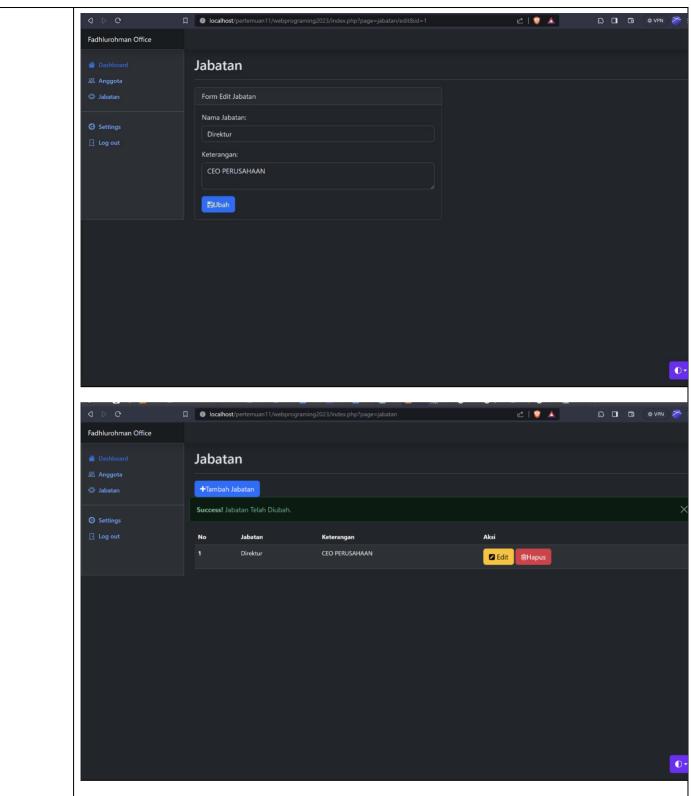
Buat satu file dengan nama edit.php dan dimasukan dalam folder **fungsi**. Ketikkan kode seperti di bawah ini

```
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)





Dari hasil proses diatas kita bisa melakukan pengubahan data dengan mengeklik button edit. Yang dimana memiliki proses nya tersendiri pada file edit.php. Pada file tersebut difokuskan untuk mengambil data sementara untuk mendapatkan atribut nya khsusunya id nya sendiri. Lalu, pada file index.php nya berfokus untuk form edit nya sendiri. Yang nantinya hasil inputan pada file index.php akan masuk ke dalam file edit.php dan akan mengubah datanya. Seperti pada tampilan diatas.

Praktikum 5. Folder Module – Bagian Anggota

Langkah-langkah Praktikum:

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

```
color 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>
                                      <?php if (isset($_SESSION['_flashdata'])) {
   echo "<br>";
                                                      foreach ($_SESSION['_flashdata'] as $key => $val) {
                                                                echo get_flashdata($key);
                                                                                            No
scope="col">Nama

                                                                                           Jabatan / th>
Username
Aksi

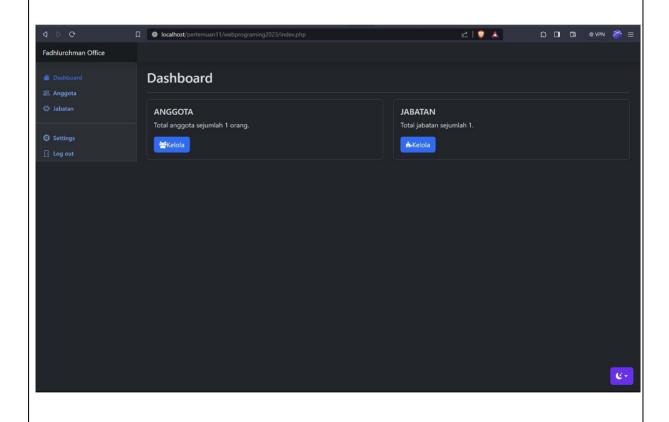
$no = 1;
$query = "SELECT * FROM anggota a, jabatan j, user u WHERE a.jabatan_id = j.id AND a.user_id =

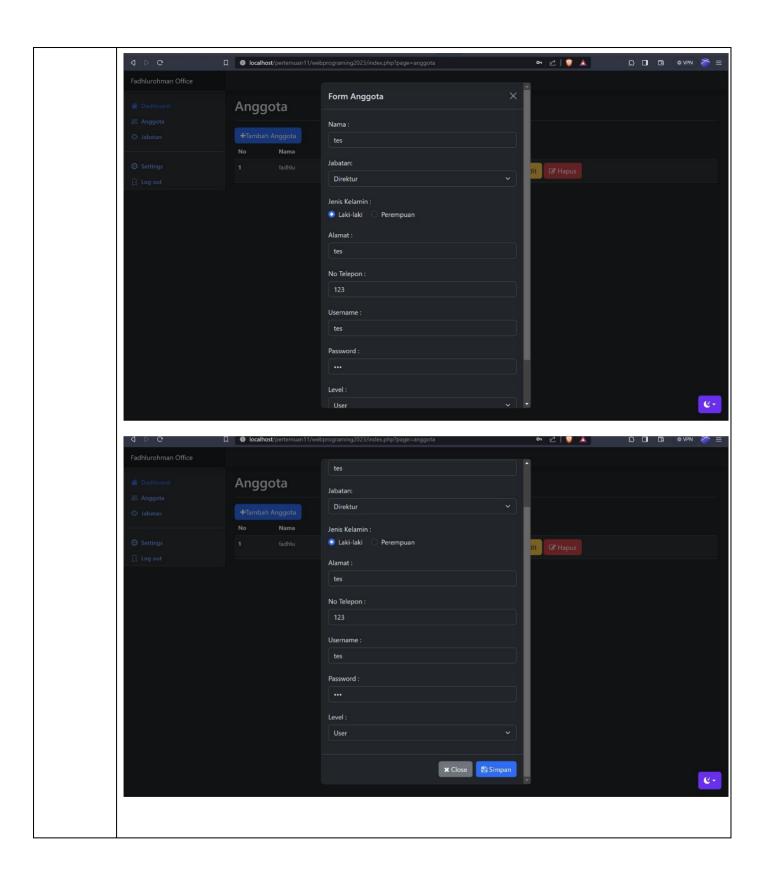
                                                                             $\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\ext{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$}\ext{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\exititt{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\text{$\}}}}\text{$\text{$\text{$\ti
                                                                                                         >
<?= $no++; ?>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
>
<t
true"></i> Hapus</a>
                                                                              <div class="modal-header"
                                                                                             < class="modal-title fs-5" id="exampleModalLabel">Form Anggota</hl>
<br/><button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                                                                                                           <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">
```

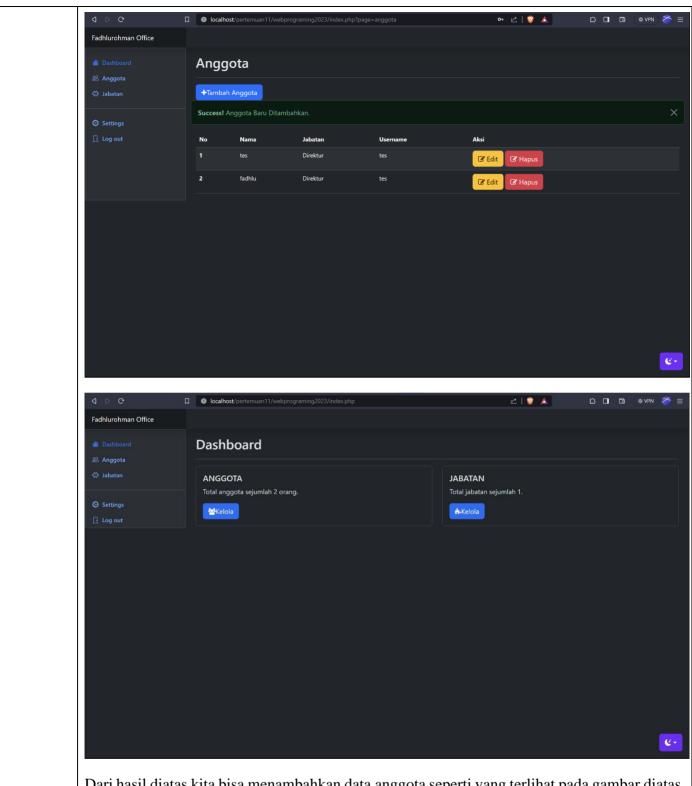
```
div class="mb-3"
                                        <option selected>Pilih Jabatan
                                        $result2 = mysqli_query($koneksi, $query2);
while ($row2 = mysqli_fetch_assoc($result2)) {
                                            <option value="<?= $row2['id']; ?>"><?= $row2['jabatan']; ?></option>
                                <div class="mb-3"
                                     clabel for="recipient-name" class="col-form-label">Jenis Kelamin:</label>
                                    checked
                                    <label for="recipient-name" class="col-form-label">No Telepon:</label>
<input type="number" name="no_telp" class="form-control" id="recipient-name">
                                <hr class="border border-primary border-3 opacity-75">
                                    <label for="recipient-name" class="col-form-label">Username:</label>
<input type="text" name="username" class="form-control" id="recipient-name";</pre>
                                <div class="mb-3"
                                    <\label for="recipient-name" class="col-form-label">Level:</label>
<select class="form-select" name="level" name aria-label="Default select example">
                                       <option selected>Pilih Level</option>
<option value="user">User</option>
<option value="admin">Admin</option>
country class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal"><1 class=
'fa fa-times" aria-hidden="true"></i> Close</button>
 </i>
</i>
Simpan</button>
```

Tambahkan isi code pada file tambah. php yang berada dalam folder **fungsi**. Ketikkan kode seperti di bawah ini

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)

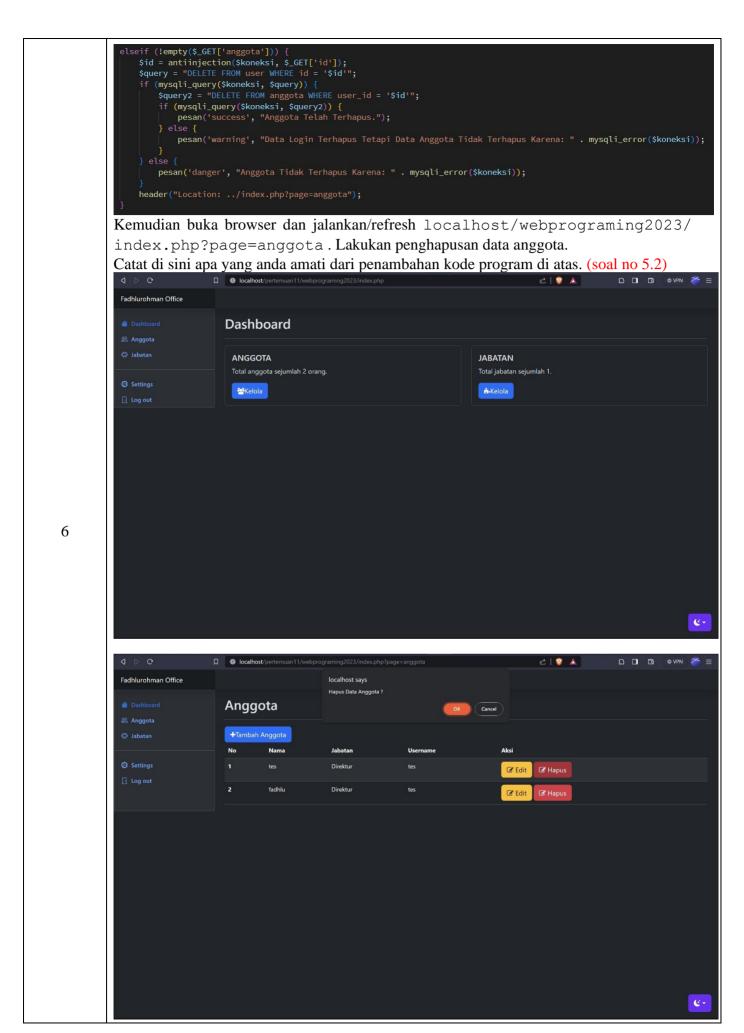


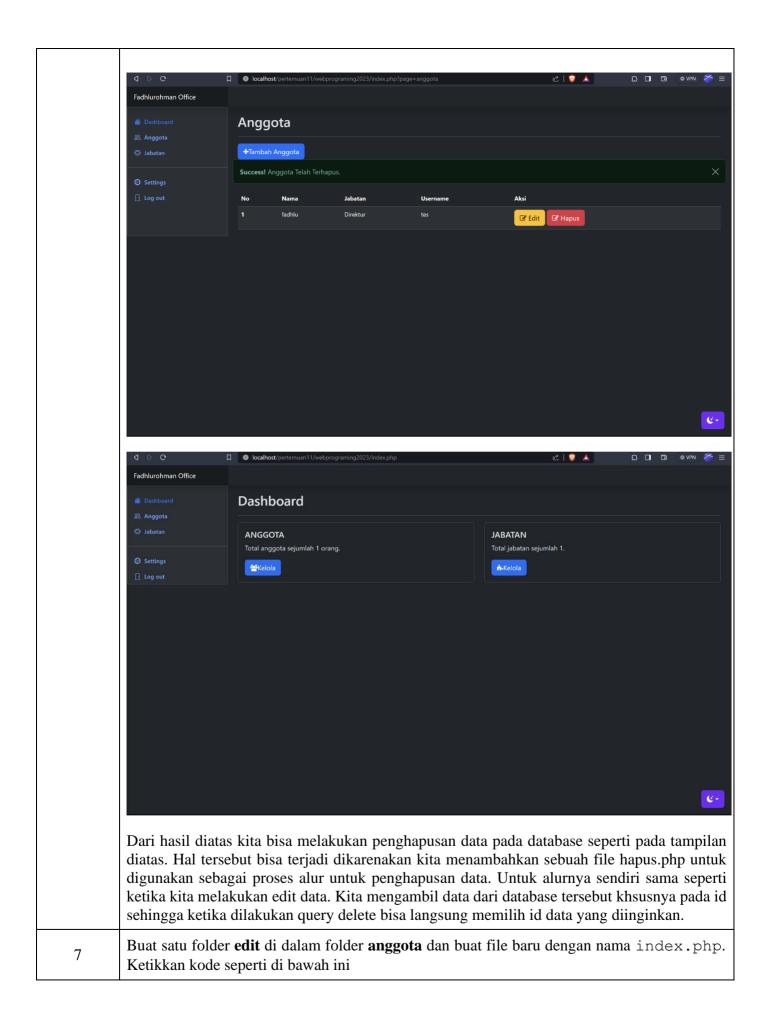




Dari hasil diatas kita bisa menambahkan data anggota seperti yang terlihat pada gambar diatas. Hal tersebut bisa terjadi dikarenakan pada file index.php yang terletak pada folter anggota yang dimana ketika di klik tambah anggota akan menghasilkan sebuah modals form untuk menginput data anggota. Setelah itu, akan ada sebuah query yang dilakukan pada file tambah.php untuk melakukan insert query pada database sehingga data bisa diinputkan dan ditampilkan seperti pada gambar diatas.

Tambahkan isi code pada file hapus .php yang berada dalam folder **fungsi**. Ketikkan kode seperti di bawah ini





```
requiring adminity completely membership ;

$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
      ,

$result = mysqli_query($koneksi, $query);

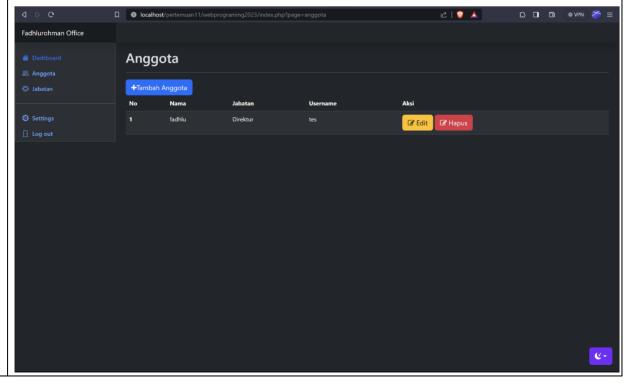
$row = mysqli_fetch_assoc($result);
<div class="card-head
    Form Edit Anggota
</div>

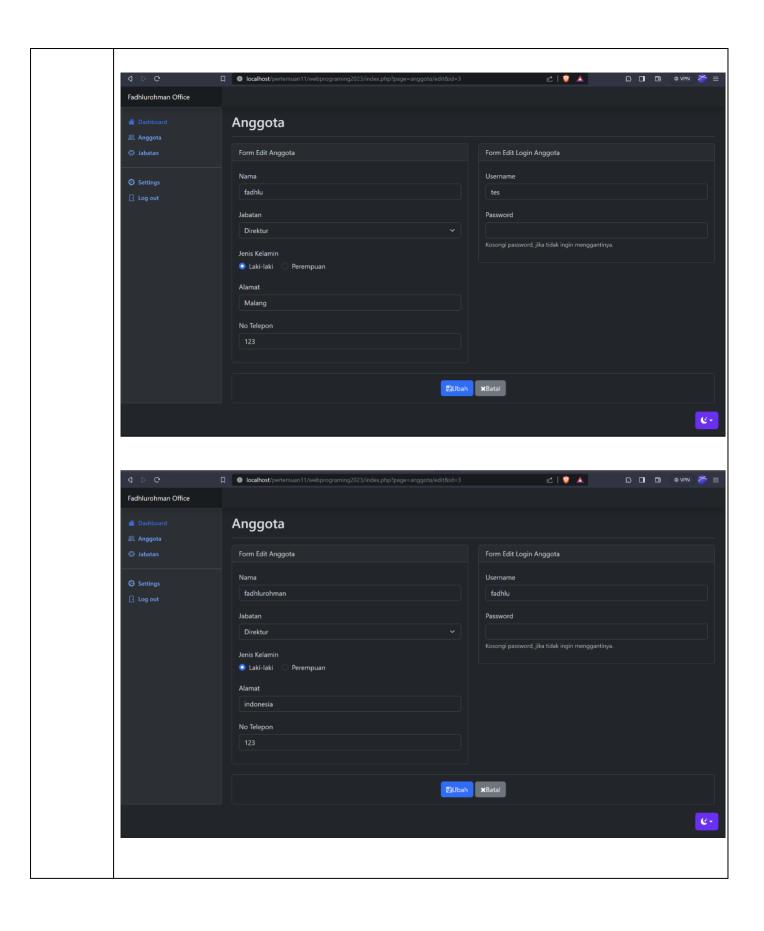
<
                                 $query2 = "SELECT * FROM jabatan order by jabatan asc";
$result2 = mysqli_query($koneksi, $query2);
while ($row2 = mysqli_fetch_assoc($result2)) {
                              <div class="form-check form-check-inline">
     <input class="form-check-input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" <?= (</pre>
div class="card"
<div class="c
                         Form Edit Login Anggota
                           class="mu-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>
             </i>
</i>
Ubah</button>
      </div>
</div>
</div>
</form
```

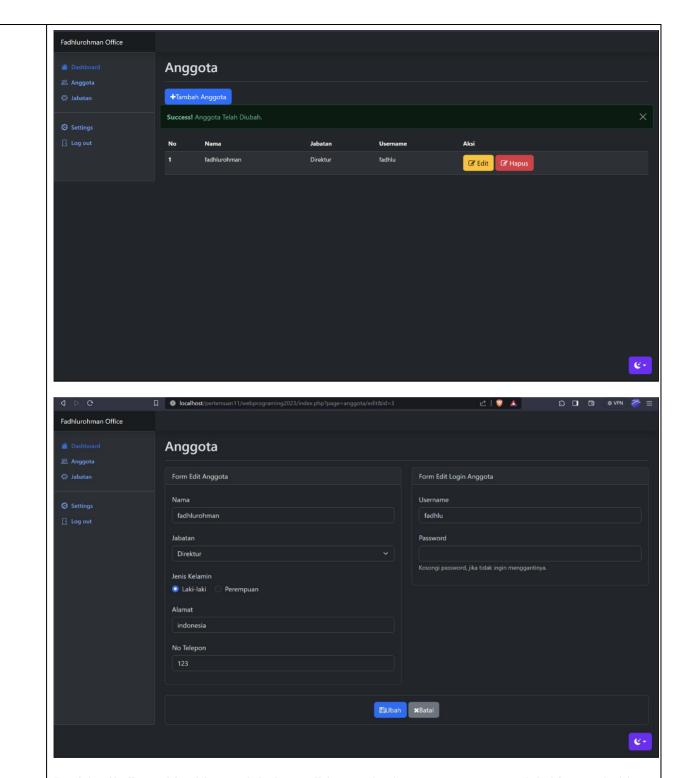
Tambahkan isi code pada file edit.php yang berada dalam folder **fungsi**. Ketikkan kode seperti di bawah ini

 $\label{lem:kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/webprograming 2023/index.php?page=anggota. Lakukan pengubahan data anggota.$

Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.3)







Dari hasil diatas kita bisa melakukan editing pada data anggota yang telah kita tambahkan. Seperti pada tampilan diatas. Hal tersebut bisa terjadi dikarenakan pada index.php pada folder edit yang akan menampilkan sebuah layout tampilan nya. Lalu, untuk proses nya sendiri merupakan hasil dari file edit.php yang dimana akan melakukan query untuk mendapatkan data sebelumnya khsusnya untuk id nya itu sendiri, lalu akan ditimpa dengan menggunakan query update sesuai apa yang diinput pada form tersebut. Lalu, secara otomatis data akan diupdate dan akan tersimpan sesuai dengan tampilan diatas.