

LAPORAN
Jobsheet-11 : Web Dinamis Struktural
TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

Dibimbing oleh: Bapak Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.

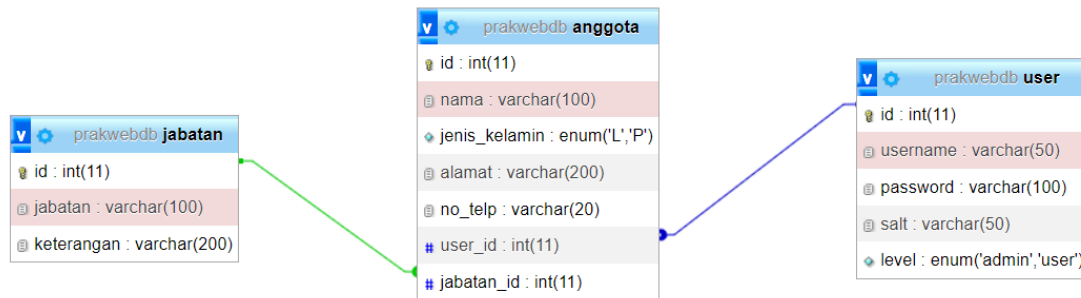


Disusun oleh:
ANARADI OCTA LAVECHIA
2241760007 / SIB-2C

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PRODI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2024

Struktur Database

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



Di bawah ini adalah struktur dari tabel **jabatan**:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	jabatan	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	keterangan	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Di bawah

ini adalah struktur dari tabel **anggota**:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	jenis_kelamin	enum('L', 'P')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	alamat	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	no_telp	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	user_id	int(11)			No	None			Change Drop More
7	jabatan_id	int(11)			No	None			Change Drop More

Di bawah ini adalah struktur dari tabel **user**:

#	Name	Type	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

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 <code>index.php</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>index.php</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> jobsheet11 > idex.php 1 <?php 2 if (session_status() === PHP_SESSION_NONE) { 3 session_start(); 4 } 5 6 if (!empty(\$_SESSION['level'])) { 7 require 'config/koneksi.php'; 8 require 'fungsi/pesan_kilat.php'; 9 10 11 include 'admin/template/header.php'; 12 if (!empty(\$_GET['page'])) { 13 include 'admin/module/' . \$_GET['page'] . '/index.php'; 14 } else { 15 include 'admin/template/home.php'; 16 } 17 include 'admin/template/footer.php'; 18 } else { 19 header("Location: login.php"); 20 } </pre>
4	Berikutnya buat file baru yaitu <code>login.php</code> dan ketikan kode di bawah ini.

[illegible]

	<p>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</p>
5	<p>Berikutnya buat file baru yaitu <code>cek_login.php</code> dan ketikan kode di bawah ini.</p> <pre> jobsheet11 > cek_login.php > ... 1 <?php 2 if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) 3 session_start(); 4 5 include "config/koneksi.php"; 6 include "fungsi/pesan_kilat.php"; 7 include "fungsi/anti_injection.php"; 8 9 \$username = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['username']); 10 \$password = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['password']); 11 12 \$query = "SELECT username, level, salt, password as hashed_password FROM user WHERE username = '\$username'"; 13 \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query); 14 \$row = mysqli_fetch_assoc(\$result); 15 mysqli_close(\$koneksi); 16 \$salt = \$row['salt']; 17 \$hashed_password = \$row['hashed_password']; 18 19 if (\$salt !== null && \$hashed_password !== null) { 20 \$combined_password = \$salt . \$password; 21 22 if (password_verify(\$combined_password, \$hashed_password)) { 23 \$_SESSION['username'] = \$row['username']; 24 \$_SESSION['level'] = \$row['level']; 25 header("Location: index.php"); 26 } else { 27 pesan('danger', "Login gagal. Password Anda Salah."); 28 header("Location: login.php"); 29 } 30 } else { 31 pesan('warning', "Username tidak ditemukan."); 32 header("Location: login.php"); 33 } 34 ?> </pre> <p>Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)</p>
6	<p>Berikutnya buat file baru yaitu <code>logout.php</code> dan ketikan kode di bawah ini.</p> <pre> jobsheet11 > logout.php 1 <?php 2 if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) 3 session_start(); 4 session_destroy(); 5 6 header('location: index.php'); 7 ?> </pre>
7	<p>Berikutnya buat folder baru yaitu config dan file baru yaitu <code>koneksi.php</code> dan ketikan kode di bawah ini.</p>

	<pre> jobsheet11 > config > koneksi.php > ... 1 <?php 2 date_default_timezone_set("Asia/Jakarta"); 3 \$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "web_dinamis"); 4 5 if (mysqli_connect_error()) { 6 die("Koneksi database gagal: " . mysqli_connect_error()); 7 } </pre>
--	---

Praktikum 2. Folder Fungsi

Langkah	Keterangan
1	Buat satu folder baru dengan nama fungsi dan file baru bernama <code>anti_injection.php</code> . Ketikkan kode seperti di bawah ini.
2	<pre> jobsheet11 > fungsi > anti_injection.php > ... 1 <?php 2 2 references 3 function antiinjection(\$koneksi, \$data) 4 { 5 \$filter_sql = mysqli_real_escape_string(\$koneksi, stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(\$data, ENT_QUOTES)))); 6 return \$filter_sql; 7 } </pre>
3	Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1) Berdasarkan pemahaman saya script kode program di atas terdapat deklarasi fungsi <code>antiinjection</code> untuk mengambil parameter <code>\$koneksi</code> yang seharusnya koneksi ke database MySQL, dan parameter <code>\$data</code> yang akan menyaring data. Dengan menggunakan fungsi ini pada data yang diterima dari pengguna sebelum mengirimkannya ke database, pengembang dapat mengurangi risiko serangan SQL injection karena data sudah disaring dan diubah menjadi format yang aman untuk digunakan dalam pernyataan SQL.
4	Buat file baru pada folder fungsi dengan nama <code>pesan_kilat.php</code> . Ketikkan kode seperti di bawah ini. <pre> jobsheet11 > fungsi > pesan_kilat.php > PHP Intelephense > pesan 1 <?php 2 4 references 3 function set_flashdata(\$key = "", \$value = "") 4 { 5 if (empty(\$key) empty(\$value)) { 6 \$_SESSION['_flashdata'][\$key] = \$value; 7 return true; 8 } 9 return false; 10 } 11 12 0 references 13 function get_flashdata(\$key = "") 14 { 15 if (empty(\$key) && isset(\$_SESSION['_flashdata'][\$key])) { 16 \$data = \$_SESSION['_flashdata'][\$key]; 17 unset(\$_SESSION['_flashdata'][\$key]); 18 return \$data; 19 } else { 20 echo "<script>alert('Flash Message \"{\$key}\" is not defined.')</script>"; 21 } 22 } 23 24 2 references 25 function pesan(\$key = "", \$pesan = "") 26 { 27 if (\$key == "info") { 28 set_flashdata("info", "<div class='alert alert-primary alert-dismissible fade show' role='alert'> 29 Info! {\$pesan} 30 <button type='button' class='btn-close' data-bs-dismiss='alert' aria-label='Close'></button></div>"); 31 } elseif (\$key == "success") { 32 set_flashdata("success", "<div class='alert alert-success alert-dismissible fade show' role='alert'> 33 Success! {\$pesan} 34 <button type='button' class='btn-close' data-bs-dismiss='alert' aria-label='Close'></button></div>"); 35 } elseif (\$key == "danger") { 36 set_flashdata("danger", "<div class='alert alert-danger alert-dismissible fade show' role='alert'> 37 Danger! {\$pesan} 38 <button type='button' class='btn-close' data-bs-dismiss='alert' aria-label='Close'></button></div>"); 39 } elseif (\$key == "warning") { 40 set_flashdata("warning", "<div class='alert alert-warning alert-dismissible fade show' role='alert'> 41 Warning! {\$pesan} 42 <button type='button' class='btn-close' data-bs-dismiss='alert' aria-label='Close'></button></div>"); 43 } 44 } </pre>

5	<p>Apa yang anda pahami dari code di atas. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.2)</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya script kode program di atas memiliki tiga fungsi yang berkaitan dengan manajemen pesan flash dalam sesi. Fungsi <code>set_flashdata()</code> digunakan untuk menyimpan pesan flash ke dalam sesi, <code>get_flashdata()</code> untuk mengambil pesan flash yang tersimpan sebelumnya dan menghapusnya dari sesi, dan <code>pesan()</code> adalah fungsi bantu untuk menetapkan jenis pesan flash (info, success, danger, warning). Pesan flash ditampilkan dalam format alert Bootstrap yang berbeda sesuai dengan jenisnya.</p>
---	--

Praktikum 3. Folder Template

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

[illegible]

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2006/svg" class="d-none">
<symbol id="candelabra" viewBox="0 16 16">
  <path d=
```


	<p>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</p>
3	<p>Buat satu file baru bernama <code>footer.php</code> di dalam folder template. Ketikkan kode di bawah ini</p> <pre> <script src="assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script> <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js@4.3.2/dist/chart.umd.js" integrity="sha384-eI7PSr3L1XLISH8JdDII5YnjoSsxfrkCTnJrzXt+ENP5MOVbxD+l6sEG4zoLp" crossorigin="anonymous"></script> <script src="assets/custom/dashboard.js"></script> </body> </html> </pre>
4	<p>Buat satu file baru bernama <code>menu.php</code> di dalam folder template. Ketikkan kode di bawah ini</p> <pre> 1 <div class="sidebar border border-right col-md-3 col-lg-2 p-0 bg-body-tertiary"> 2 <div class="offcanvas-md offcanvas-end bg-body-tertiary" tabindex="-1" id="sidebarMenu" aria-labelledby="sidebarMenuLabel"> 3 <div class="offcanvas-header"> 4 <h5 class="offcanvas-title" id="sidebarMenuLabel">Aplikasi Kantor Yudha</h5> 5 <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="offcanvas" data-bs-target="#sidebarMenu" aria-label="Close"></button> 6 </div> 7 <div class="offcanvas-body d-md-flex flex-column p-0 pt-lg-3 overflow-y-auto"> 8 <ul class="nav flex-column list-unstyled"> 9 <li class="nav-item"> 10 11 <svg class="bi" width="16" height="16"> 12 <use xlink:href="#house-fill" /> 13 </svg> 14 Dashboard 15 16 17 <li class="nav-item"> 18 19 <svg class="bi" width="16" height="16"> 20 <use xlink:href="#people" /> 21 </svg> 22 Anggota 23 24 25 <li class="nav-item"> 26 27 <svg class="bi" width="16" height="16"> 28 <use xlink:href="#puzzle" /> 29 </svg> 30 Jabatan 31 32 33 34 <hr class="my-3"> 35 <ul class="nav flex-column mb-auto list-unstyled"> 36 <li class="nav-item"> 37 38 <svg class="bi" width="16" height="16"> 39 <use xlink:href="#gear-wide-connected" /> 40 </svg> 41 Settings 42 43 44 <li class="nav-item"> 45 46 <svg class="bi" width="16" height="16"> 47 <use xlink:href="#door-closed" /> 48 </svg> 49 Log out 50 51 52 53 </div> 54 </div> 55 </div> 56 57 </div> </pre>
5	<p>Buat satu file baru bernama <code>home.php</code> di dalam folder template. Ketikkan kode di bawah ini</p>

```
jobsheet11 > template > home.php > div.container-fluid > div.row > main.col-md-9.ms-sm-auto.col-lg-10.px-md-4 > div.row > div.col-sm-6
1 <div class="container-fluid">
2   <div class="row">
3     <?php
4       include "menu.php";
5
6       $query_anggota = "SELECT count(id) as jml FROM anggota";
7       $result_anggota = mysqli_query($koneksi, $query_anggota);
8       $row_anggota = mysqli_fetch_assoc($result_anggota);
9
10      $query_jabatan = "SELECT count(id) as jml FROM jabatan";
11      $result_jabatan = mysqli_query($koneksi, $query_jabatan);
12      $row_jabatan = mysqli_fetch_assoc($result_jabatan);
13    ?>
14
15    <main class="col-md-9 ms-sm-auto col-lg-10 px-md-4">
16      <div class="d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bottom">
17        <h1 class="h2">Dashboard</h1>
18      </div>
19      <div class="row">
20        <div class="col-sm-6">
21          <div class="card">
22            <div class="card-body">
23              <h5 class="card-title">ANGGOTA</h5>
24              <p class="card-text">Total anggota sejumlah <?= $row_anggota['jml'] ?> orang.</p>
25              <a href="index.php?page=anggota" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-users" aria-hidden="true"></i>Kelola</a>
26            </div>
27          </div>
28        </div>
29      </div>
30      <div class="col-sm-6">
31        <div class="card">
32          <div class="card-body">
33            <h5 class="card-title">JABATAN</h5>
34            <p class="card-text">Total jabatan sejumlah <?= $row_jabatan['jml'] ?>.</p>
35            <a href="index.php?page=jabatan" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-puzzle-piece" aria-hidden="true"></i>Kelola</a>
36          </div>
37        </div>
38      </div>
39    </main>
40  </div>
41 </div>
42 </div>
```

Isi tabel user dengan ketentuan username: admin, password: \$2y\$10\$KVL240kvYhk1htnB0BvXL.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)

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari beberapa file php dan penambahan data user yang telah saya buat di atas.

6

✔ 1 row inserted.
Inserted row id: 1 (Query took 0.0022 seconds.)

```
INSERT INTO `user` (`id`, `username`, `password`, `salt`, `level`) VALUES  
(NULL, 'admin', '$2y$10$KVL240kvYhk1htnB0BvXL.0sInfs2QcJ/LvzzR7IPhKGFs3GBew00', '8ad2e053c563c20a803cf4698d95bf9d', 'admin');
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Lakukan Login

Username

admin

Password

Masuk

© 2017-2023

Lakukan Login

Username

Password

Masuk

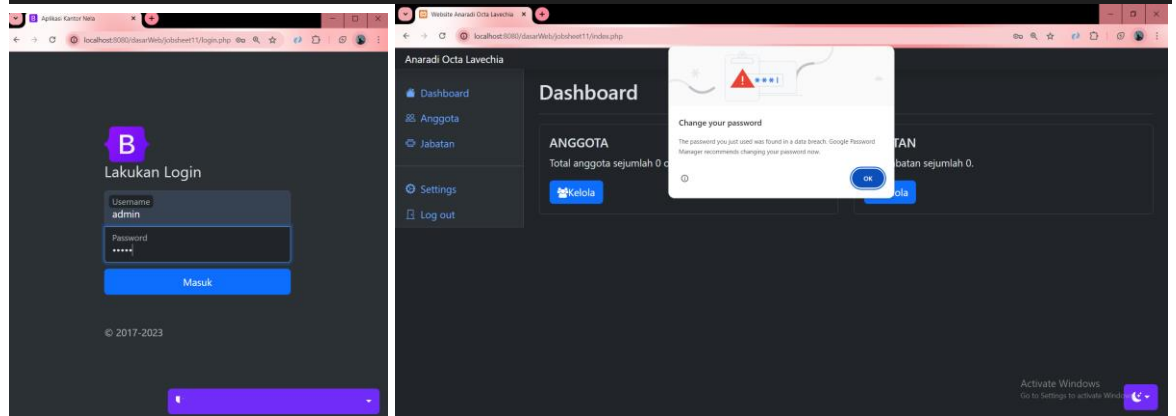
© 2017-2023

Ketika saya menginputkan seluruh file seperti di atas terdapat kendala saat melakukan proses login menggunakan username dan password admin, sehingga saya memodifikasi kode program seperti di bawah ini dengan menginputkan kode username, password, dan level sama dengan admin sehingga dapat masuk ke halaman utama website seperti gambar di bawah ini. Dan ketika pertama kali login terdapat button peringatan untuk mengganti password.

```

1 <?php
2 if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
3     session_start();
4 }
5
6 include "config/koneksi.php"; // File koneksi ke database
7 include "fungsi/pesan_kilat.php"; // File fungsi untuk menampilkan pesan
8 include "fungsi/anti_injection.php"; // File fungsi untuk mencegah serangan SQL Injection
9
10 $username = antiinjection($koneksi, $_POST['username']);
11 $password = antiinjection($koneksi, $_POST['password']);
12
13 $query = "SELECT username, level, salt, password as hashed_password FROM user WHERE username = '$username'";
14 $result = mysqli_query($koneksi, $query);
15
16 if ($result) {
17     $row = mysqli_fetch_assoc($result);
18     mysqli_close($koneksi); // Menutup koneksi database
19     $salt = $row['salt'];
20     $hashed_password = $row['hashed_password'];
21
22     if ($salt != null && $hashed_password != null) {
23         $combined_password = $salt . $password;
24
25         if (password_verify($combined_password, $hashed_password) || ($username === 'admin' && $password === 'admin' && $row['level'] === 'admin')) {
26             $_SESSION['username'] = $row['username'];
27             $_SESSION['level'] = $row['level'];
28             header("Location: index.php");
29         } else {
30             pesan('danger', "Login gagal. Password Anda Salah.");
31             header("Location: login.php");
32         }
33     } else {
34         pesan('danger', "Login gagal. Password tidak valid.");
35         header("Location: login.php");
36     }
37 } else {
38     pesan('danger', "Terjadi kesalahan dalam mengakses data pengguna.");
39     header("Location: login.php");
40 }
41

```



Praktikum 4. Folder Module – Bagian Jabatan

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
---------	------------

1	<p>Buat satu folder baru dengan nama jabatan berada di dalam folder module dan berada di dalam folder admin. Kemudian buat file baru bernama <code>index.php</code>. Ketikkan kode seperti di bawah ini.</p>
2	<pre> <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">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 "
"; 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 href="fungsi/hapus.php?jabatan=hapus&id=<?php echo \$row['id']; ?>" onclick="javascript:return confirm('Hapus Data Jabatan ?');<i class="btn btn-danger btn-xs"><i class="fa fa-trash-o" aria-hidden="true"></i> Hapus </td> </tr> <?php } ?> </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> <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> </div> </div> </div> </main> </div> </div> </div> </pre>

3

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

```

jobsheet11 > fungsi > tambah.php > ...
1  <?php
2  session_start();
3  if (!empty($_SESSION['username'])) {
4      require '../config/koneksi.php';
5      require '../fungsi/pesan_kilat.php';
6      require '../fungsi/anti_injection.php';
7      if (!empty($_GET['jabatan'])) {
8          $jabatan = antiinjection($koneksi, $_POST['jabatan']);
9          $keterangan = antiinjection($koneksi, $_POST['keterangan']);
10         $query = "INSERT INTO jabatan (jabatan, keterangan) VALUES('$jabatan', '$keterangan')";
11         if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
12             pesan(
13                 'success',
14                 "Jabatan Baru Ditambahkan."
15             );
16         } else {
17             pesan('danger', "Gagal Menambahkan Jabatan Karena: " . mysqli_error($koneksi));
18         }
19         header("Location: ../index.php?page=jabatan");
20     }
21 }

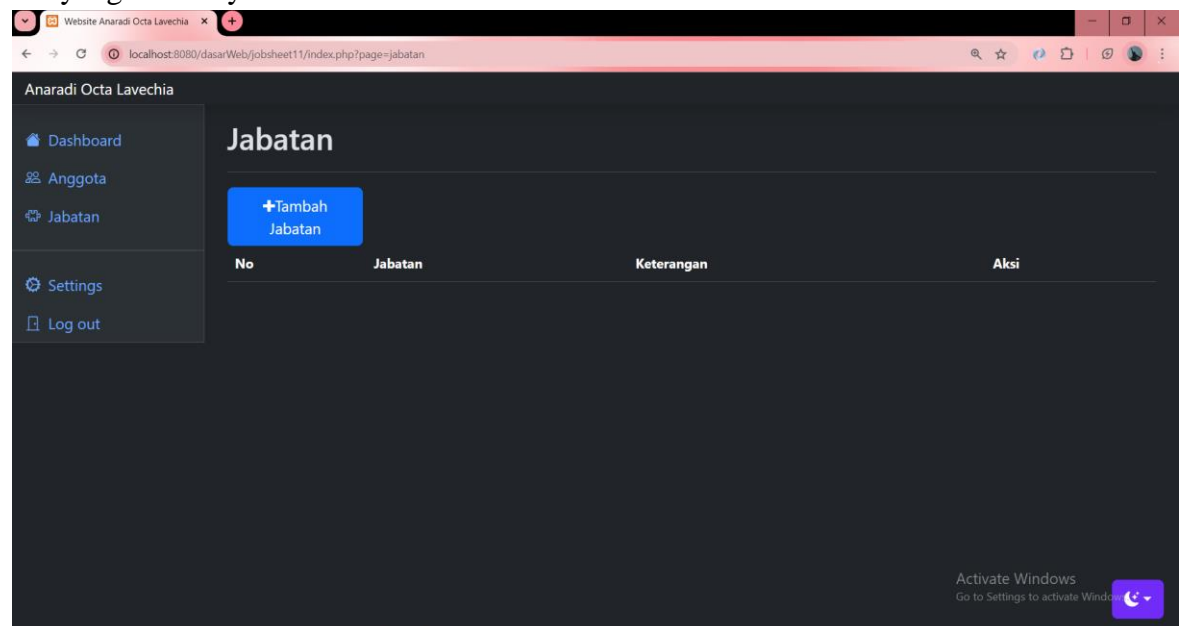
```

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

4

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

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari penambahan beberapa file php yang telah saya buat di atas.



Website Anaradi Octa Lavechia

localhost:8080/dasarWeb/jobsheet11/index.php?page=jabatan

Anaradi Octa Lavechia

- Dashboard
- Anggota
- Jabatan
- Settings
- Log out

Jabatan

+Tambah Jabatan

Success! Jabatan Baru Ditambahkan.

No	Jabatan	Keterangan	Aksi
1	KaJur	Ketua Jurusan	Edit Hapus
2	KaJur	Ketua Jurusan	Edit Hapus

Server: 127.0.0.1 » Database: web_dinamis » Table: jabatan

Browse Structure SQL Search Insert Export

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0007 seconds.)

```
SELECT * FROM `jabatan`
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 Filter rows: Search this table

Extra options

				id	jabatan	keterangan
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	KaJur	Ketua Jurusan
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	KaJur	Ketua Jurusan

☐ Check all With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa menghasilkan output menu penambahan data jabatan yang mana ketika data tersebut ditambahkan melalui website tapi juga langsung masuk ke dalam database phpMyAdmin karena sudah terhubung dengan database yang dibuat sebelumnya yang tertera dalam file koneksi.php, sehingga ketika data berhasil diinputkan pada website maka akan terdapat notifikasi hijau seperti di atas bertuliskan 'Succes! Jabatan Baru Ditambahkan'. Dan data yang baru dimasukkan juga dapat di cek dalam database pada tabel jabatan.

5

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

```
jobsheet11 > fungsi > hapus.php > ...
1  <?php
2  session_start();
3  if (!empty($_SESSION['username'])) {
4      require '../config/koneksi.php';
5      require '../fungsi/pesan_kilat.php';
6      require '../fungsi/anti_injection.php';
7      if (!empty($_GET['jabatan'])) {
8          $id = antiinjection($koneksi, $_GET['id']);
9          $query = "DELETE FROM jabatan WHERE id = '$id'";
10         if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
11             pesan('success', "Jabatan Telah Terhapus.");
12         } else {
13             pesan('danger', "Jabatan Tidak Terhapus Karena: " . mysqli_error($koneksi));
14         }
15         header("Location: ../index.php?page=jabatan");
16     }
17 }
```

6

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)

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari penambahan file hapus.php yang telah saya buat di atas.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/dasarWeb/jobsheet11/index.php?page=jabatan'. A modal dialog box is centered on the screen, titled 'localhost:8080 says', with the text 'Hapus Data Jabatan ?' and two buttons: 'OK' and 'Cancel'. Below the dialog, a green success message banner reads 'Success! Jabatan Baru Ditambahkan.' with a close button. The background shows a dashboard interface with a sidebar menu containing 'Dashboard', 'Anggota', 'Jabatan', 'Settings', and 'Log out'. The main content area displays a table with columns 'No', 'Jabatan', 'Keterangan', and 'Aksi'. The table contains two rows, both with 'Kajur' as the position and 'Ketua Jurusan' as the description. Each row has 'Edit' and 'Hapus' buttons in the 'Aksi' column.

← → ↻ ⓘ localhost:8080/dasarWeb/jobsheet11/index.php?pa... 🔍 ☆ 📁 🔒 🌙

Anaradi Octa Lavechia

Dashboard
Anggota
Jabatan
Settings
Log out

Jabatan

+Tambah Jabatan

Success! Jabatan Telah Terhapus.

No	Jabatan	Keterangan	Aksi
1	KaJur	Ketua Jurusan	Edit Hapus

SELECT * FROM `jabatan`

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

	id	jabatan	keterangan
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	KaJur	Ketua Jurusan
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	Sekjur	Sekretaris Jurusan

☐ Check all
 With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa menghasilkan output menu penambahan data jabatan yang mana hampir sama dengan tabel sebelumnya, namun modifikasi ini membuat ketika terjadi penghapusan data melalui website maka langsung masuk ke dalam database phpMyAdmin karena sudah terhubung dengan database yang dibuat sebelumnya yang tertera dalam file koneksi.php, sehingga ketika data akan dihapus terdapat button konfirmasi bertuliskan 'Hapus Data Jabatan?' setelah di klik OK maka terdapat notifikasi hijau seperti di atas bertuliskan 'Succes! Jabatan Telah Terhapus' yang menunjukkan bahwa data berhasil dihapus, maka data yang terapat di database phpMyAdmin juga terhapus.

7

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

8	<pre> jobsheet11 > admin > module > jabatan > edit.php > index.php > ... 1 <div class="container-fluid"> 2 <div class="row"> 3 <?php 4 require 'admin/template/menu.php'; 5 \$id = \$_GET['id']; 6 \$query = "SELECT * FROM jabatan WHERE id = '\$id'"; 7 \$result = mysqli_query(\$koneksi, \$query); 8 \$row = mysqli_fetch_assoc(\$result); 9 ?> 10 <main class="col-md-9 ms-sm-auto col-lg-10 px-md-4"> 11 <div class="d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bottom"> 12 <h1 class="h2">Jabatan</h1> 13 </div> 14 <div class="card col-sm-6"> 15 <div class="card-header"> 16 Form Edit Jabatan 17 </div> 18 <div class="card-body"> 19 <form action="fungsi/edit.php?jabatan=edit" method="post"> 20 <input type="hidden" name="id" value="<?= \$row['id'] ?>"> 21 <div class="mb-3"> 22 <label for="jabatan" class="form-label">Nama Jabatan:</label> 23 <input type="text" name="jabatan" class="form-control" id="jabatan" value="<?= \$row['jabatan'] ?>"> 24 </div> 25 <div class="mb-3"> 26 <label for="keterangan" class="form-label">Keterangan:</label> 27 <textarea class="form-control" name="keterangan" id="keterangan"><?= \$row['keterangan'] ?></textarea> 28 </div> 29 <button type="submit" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-floppy-o" aria-hidden="true"></i>Ubah</button> 30 </form> 31 </div> 32 </div> 33 </div> 34 </main> 35 </div> 36 </div> </pre>
9	<p>Buat satu file dengan nama <code>edit.php</code> dan dimasukkan dalam folder fungsi. Ketikkan kode seperti di bawah ini</p>
10	<pre> jobsheet11 > fungsi > edit.php > ... 1 <?php 2 session_start(); 3 if (!empty(\$_SESSION['username'])) { 4 require '../config/koneksi.php'; 5 require '../fungsi/pesan_kilat.php'; 6 require '../fungsi/anti_injection.php'; 7 if (!empty(\$_GET['jabatan'])) { 8 \$id = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['id']); 9 \$jabatan = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['jabatan']); 10 \$keterangan = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['keterangan']); 11 \$query = "UPDATE jabatan SET jabatan = '\$jabatan' ,keterangan = '\$keterangan' WHERE id = '\$id'"; 12 if (mysqli_query(\$koneksi, \$query)) { 13 pesan('success', "Jabatan Telah Diubah."); 14 } else { 15 pesan('danger', "Mengubah Jabatan Karena : " . mysqli_error(\$koneksi)); 16 } 17 header("Location: ../index.php?page=jabatan"); 18 } 19 } </pre> <p>Kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/webprograming2023/index.php?page=jabatan</code> . Lakukan pengubahan data jabatan.</p> <p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4.3)</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa menghasilkan output menu pengeditan data jabatan yang mana dapat mengedit nama jabatan beserta keterangan, dari modifikasi tersebut membuat data yang ada di database juga akan berganti sesuai dengan yang baru disetting maka langsung masuk ke dalam database phpMyAdmin. Dan ketika berhasil diubah maka terdapat notifikasi ‘data berhasil diubah’</p>

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 <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>
                <?php
                }
                ?>
              </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>
                <div class="modal-body">
                  <form action="fungsi/tambah.php?anggota=tambah" method="POST">
                    <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> <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']; ?"><?= \$row2['jabatan']; ?></option> } ?> </select> </div> <div class="mb-3"> <label for="recipient-name" class="col-form-label">Jenis Kelamin:</label>
 <div class="form-check form-check-inline"> <input checked="" class="form-check-input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" <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"> <label class="form-check-label" for="inlineRadio2">Perempuan</label> </div> </div> <div class="mb-3"> <label for="message-text" class="col-form-label">Alamat:</label> <textarea class="form-control" name="alamat" id="message-text"></textarea> </div> <div class="mb-3"> <label for="recipient-name" class="col-form-label">No Telepon:</label> <input type="number" name="no_telp" class="form-control" id="recipient-name"> </div> <hr class="border border-primary border-3 opacity-75"> <div class="mb-3"> <label for="recipient-name" class="col-form-label">Username:</label> <input type="text" name="username" class="form-control" id="recipient-name"> </div> <div class="mb-3"> <label for="recipient-name" class="col-form-label">Password:</label> <input type="password" name="password" class="form-control" id="recipient-name"> </div> <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> </select> </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> </main> </div> </div> </pre>
3	<p>Tambahkan isi code pada file tambah.php yang berada dalam folder fungsi. 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");
}

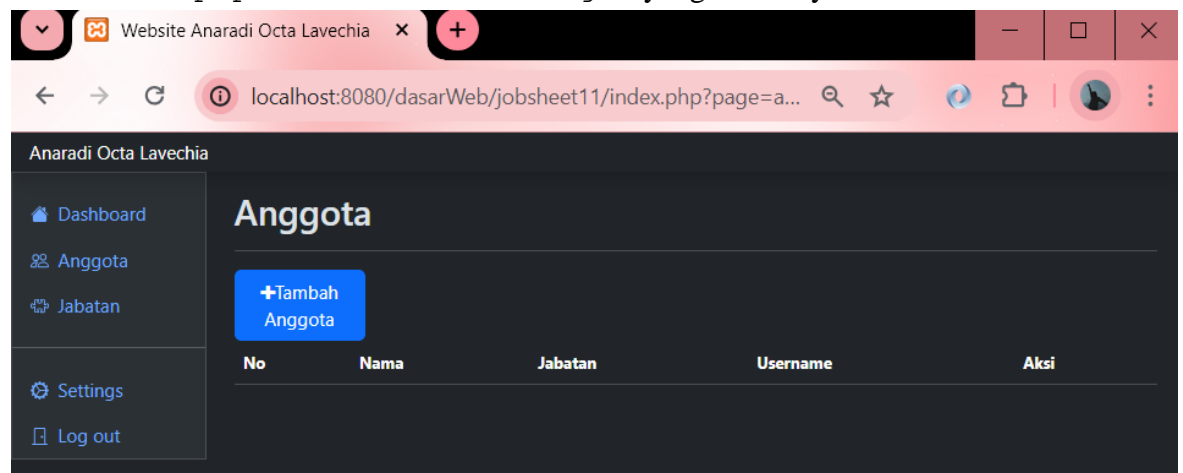
```

4

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)

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari penambahan file index.php dan tambah.php dalam folder fungsi yang telah saya buat di atas.



← → ↻ ⓘ localhost:8080/dasarWeb/jobsheet11/index.php?pa...

Anaradi Octa Lavechia

Dashboard

Anggota

Jabatan

Settings

Log out

Anggota

+Tambah Anggota

No	Nama	Jabatan	Username	Aksi
----	------	---------	----------	------

Form Anggota

Nama :
nela

Jabatan:
Sekjur

Jenis Kelamin :
☐ Laki-laki: ☒ Perempuan

Alamat :
Malang

No Telepon :
08123456789

Username :
anaradiocta

Password :
...

Level :
User

✕ Close

Simpan

🌙

← → ↻ ⓘ localhost:8080/dasarWeb/jobsheet11/index.php?pa...

Anaradi Octa Lavechia

Dashboard

Anggota

Jabatan

Settings

Log out

Anggota

+Tambah Anggota

Success! Anggota Baru Ditambahkan.

No	Nama	Jabatan	Username	Aksi
1	nela	Sekjur	anaradiocta	<div>EditHapus</div>

```
SELECT * FROM `anggota`
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

	id	nama	jenis_kelamin	alamat	no_telp	user_id	jabatan_id
<input type="checkbox"/>	1	nela	P	Malang	08123456789	2	3

☐ Check all | With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa menghasilkan output menu penambahan data anggota yang mana ketika data tersebut ditambahkan melalui website juga dapat langsung masuk ke dalam database phpMyAdmin tabel anggota karena sudah terhubung dengan database yang dibuat sebelumnya yang tertera dalam file koneksi.php, sehingga ketika data berhasil diinputkan pada website maka akan terdapat notifikasi hijau seperti di atas bertuliskan 'Sukses! Anggota Baru Ditambahkan'. Dan data yang baru dimasukkan juga dapat di cek dalam database pada tabel anggota.

5

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

```
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");  
}
```

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)

6

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari penambahan file hapus.php yang telah saya buat di atas.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a navigation bar with links: Dashboard, Anggota, Jabatan, Settings, and Log out. A modal dialog is open in the center, displaying a success message: "Success! Anggota Baru Ditambahkan." Below the modal, there's a table with the following data:

No	Nama	Jabatan	Username	Aksi
1	Nala	Kajur	nala	Edit Hapus
2	nela	Sekjur	anaradiocita	Edit Hapus

localhost:8080/dasarWeb/jobsheet11/index.php?page=a...

Anaradi Octa Lavechia

Dashboard Anggota Jabatan Settings Log out

Anggota

+Tambah Anggota

Success! Anggota Telah Terhapus.

No	Nama	Jabatan	Username	Aksi
1	nela	Sekjur	anaradiocita	Edit Hapus

SELECT * FROM `anggota`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	id	nama	jenis_kelamin	alamat	no_telp	user_id	jabatan_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	nela	P	Malang	08123456789	2	3
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	Nala	L	Bojonegoro	0812345678912	4	2

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa menghasilkan output menu data anggota yang mana hampir sama dengan tabel sebelumnya, namun modifikasi ini membuat ketika terjadi penghapusan data melalui website maka langsung masuk ke dalam database phpMyAdmin karena sudah terhubung dengan database yang dibuat sebelumnya yang tertera dalam file koneksi.php, sehingga ketika data akan dihapus terdapat button konfirmasi bertuliskan 'Hapus Data Anggota?' setelah di klik OK maka terdapat notifikasi hijau seperti di atas bertuliskan 'Succes! Anggota Telah Terhapus' yang menunjukkan bahwa data berhasil dihapus, maka data yang terapat di database phpMyAdmin juga terhapus.

7

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


```

<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="<? $row2['id']; ?>" <? ($row2['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 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">Kosong! 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 edit.php yang berada dalam folder fungsi. Ketikkan kode seperti di bawah ini</p>
10	<pre> elseif (empty(\$_GET['anggota'])) { (!\$user_id = antiinjection(\$koneksi, \$_POST['id'])); \$nama = 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 = '\$nama', 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 localhost/webprograming2023/index.php?page=anggota . Lakukan pengubahan data anggota.</p> <p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 5.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berikut adalah output yang dihasilkan dari penambahan file index.php dalam folder anggota/edit dan file edit.php dalam folder fungsi yang telah saya buat di atas. <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas dapat diketahui bahwa menghasilkan output menu pengeditan data anggota yang mana dapat mengedit nama, jabatan, alamat, no.telepon, username dan password. Untuk password jika tidak ingin diganti maka dapat dikosongi. Jika data pada halaman website terjadi pengeditan maka juga dapat merubah data yang ada dalam database phpMyAdmin tabel anggota karena sudah terhubung dengan database yang dibuat sebelumnya yang tertera dalam file koneksi.php, sehingga ketika data berhasil diinputkan pada website maka akan terdapat notifikasi hijau seperti di atas bertuliskan 'Succes! Anggota Telah Diubah' seperti gambar di bawah ini. Dan data yang baru dimasukkan juga dapat di cek dalam database pada tabel anggota.</p>

←

→

↻

localhost:8080/dasarWeb/jobsheet11/index.php?page=a...

🔍

☆

🔄

📁

👤

⋮

Anaradi Octa Lavechia

🏠 Dashboard

👤 Anggota

👔 Jabatan

⚙️ Settings

🚪 Log out

Anggota

Form Edit Anggota

Nama

Nala

Jabatan

KaJur

Jenis Kelamin

☒ Laki-laki

☐ Perempuan

Alamat

Bojonegoro

No Telepon

081234567891

Ubah

Batal

Form Edit Login Anggota

Username

nala

Password

Kosongi password, jika tidak ingin menggantinya.

🌙

←

→

↻

localhost:8080/dasarWeb/jobsheet11/index.php?page=a...

🔍

☆

🔄

📁

👤

⋮

Anaradi Octa Lavechia

🏠 Dashboard

👤 Anggota

👔 Jabatan

⚙️ Settings

🚪 Log out

Anggota

+Tambah Anggota

Success! Anggota Telah Diubah.

No	Nama	Jabatan	Username	Aksi
1	Nala	KaJur	nala	<div><div>Edit</div><div>Hapus</div></div>
2	nela	Sekjur	anaradiocta	<div><div>Edit</div><div>Hapus</div></div>