

**LAPORAN**  
**WORKSHOP PEMROGRAMAN WEB**  
**MINGGU KE 7**



**KODE MATAKULIAH**  
**SEMESTER 2**

OLEH :  
FULAY FILLAH  
E32231532  
GOLONGAN C

**PROGRAM STUDI TEKNIK**  
**KOMPUTERJURUSAN**  
**TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**  
**TAHUN 2024**

### Acara 13

**Pokok Bahasan : Form Handling pada PHP**

**Acara Praktikum/Praktik : 7/1**

**Tempat : Daring/Luring Politeknik Negeri Jember**

**Alokasi Waktu : 2 X 100 menit**

**a. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)**

1. Mahasiswa mampu memahami dan mengimplementasikan PHP dalam pengembangan WEB
2. Mahasiswa mampu memahami dan mengimplementasikan Form Handling pada PHP

**b. Indikator**

- Ketepatan memahami dan mengimplementasikan PHP dalam pengembangan WEB
- Ketepatan memahami dan mengimplementasikan Form Handling pada PHP

**c. Dasar Teori**

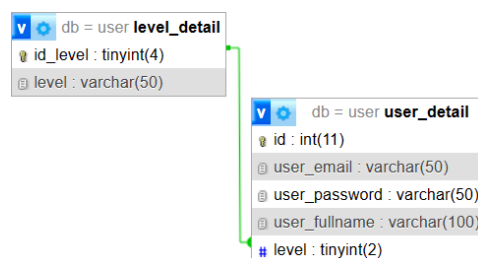
-

**d. Alat dan Bahan**

1. Client Server: xampp
2. Text Editor: Visual Code/Sublime Text 3
3. Management Storage: Git dan Github
4. Tools Dependency Manager Multiplatform: Composer
5. Kertas A4 / Folio Bergaris
6. Pulpen

**e. Prosedur Kerja, Hasil, Pembahasan dan Analisa**

1. **Buatlah sebuah folder dengan nama native.**
2. **Buatlah sebuah database dengan nama db = user, dan table dengan nama = user detail dan level detail.**



### Table user\_detail

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	<b>id</b>	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	<b>user_email</b>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 3	<b>user_password</b>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 4	<b>user_fullname</b>	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 5	<b>level</b>	tinyint(2)			No	None		

			▼	<b>id</b>	<b>user_email</b>	<b>user_password</b>	<b>user_fullname</b>	<b>level</b>
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	1	user1@user.com
							12344321	userA
							2	
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	2	admin@admin.com
							12344321	administrator
							1	

### Tabel level\_detail

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id_level	tinyint(4)		No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	level	varchar(50) utf8mb4_general_ci		No	None		

### File Koneksi : Buat file koneksi.php

```

native > koneksi.php
1  <?php
2      $server      = "localhost";
3      $username    = "root";
4      $password    = "";
5      $db          = "db = user";
6      $koneksi    = mysqli_connect($server, $username, $password, $db);
7      //pastikan urutan pemanggilan variabel nya sama.
8
9      //untuk cek jika koneksi gagal ke database
10     if(mysqli_connect_errno()) {
11         echo "Koneksi gagal :".mysqli_connect_error() ;}
12     ?>

```

### 3. Form Login :

Buatlah sebuah file login.php.

- [illegible]

- Buatlah sebuah file register.php.
- Terdapat inputan text untuk memasukan email, password dan user fullname.
- Terdapat link / tombol kembali.
- Jika link / tombol kembali ditekan maka akan menuju file login.php.
- Jika salah satu field tidak diisi maka akan terdapat notifikasi / warning.

- Jika berhasil register maka akan mengarah ke halaman login.php

[illegible]

## 5. Halaman Home :

- Buatlah sebuah file home.php.
- Kode

```

native > # home.php
1 <?php
2 require ("koneksi.php");
3 $email = $_GET['user_fullname'];
4 ?>
5 <html>
6 <head>
7 <title>Home</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>Selamat Datang <?php echo $email;?></h1>
11 <table border="1">
12 <tr>
13 <td>No</td>
14 <td>Email</td>
15 <td>Nama</td>
16 <td></td>
17 </tr>
18 <?php
19 $query = "SELECT * FROM user_detail";
20 $result = mysqli_query($koneksi,$query);
21
22 $no = 1;
23 while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
24     $userMail = $row['user_email'];
25     $userName = $row['user_fullname'];
26 }
27 <tr>
28 <td><?php echo $no; ?></td>
29 <td><?php echo $userMail; ?></td>
30 <td><?php echo $userName; ?></td>
31 <td><a href="edit.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">edit</a>
32 <a href="hapus.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">hapus</a>
33 </td>
34 </tr>
35 <?php
36 $no++;
37 } ?>
38 </table>
39 </body>
40 </html>

```

Implementasikan kode tersebut dengan template bootstrap seperti SB admin.

## 6. Form Edit

Buat file edit.php

```
native > edit.php
1  <?php
2  require ('koneksi.php');
3  if( isset($_POST['update'])) {
4      $userId = $_POST['txt_id'];
5      $userMail = $_POST['txt_email'];
6      $userPass = $_POST['txt_pass'];
7      $userName = $_POST['txt_nama'];
8
9      $query = "UPDATE user_detail SET user_password='$userPass', user_fullname='$userName' WHERE id='$userId'";
10     echo $query;
11     $result = mysqli_query($koneksi, $query);
12     header('Location: home.php');
13 }
14 $id = $_GET['id'];
15 $query = "SELECT * FROM user_detail SET user_password='$id'";
16 $result = mysqli_query($koneksi,$query)or die(mysqli_error());
17 //$nomor = 1;
18 while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
19     $id = $row['id'];
20     $userMail = $row['user_email'];
```

```

21     $userPass = $row['user_password'];
22     $userName = $row['user_fullname'];
23 }
24 ?>
25
26 <html>
27 <head>
28 <title>Register</title>
29 </head>
30 <body>
31     <form action="edit.php" method="POST">
32         <p><input type="hidden" name="txt_id" value="<?php echo $id; ?>"></p>
33         <p><input type="text" name="txt_email" value="<?php echo $userMail; ?>" readonly></p>
34         <p>password : <input type="password" name="txt_pass" value="<?php echo $userPass; ?>"></p>
35         <p>nama <input type="text" name="txt_nama" value="<?php echo $userName; ?>"></p>
36         <button type="submit" name="update">Update</button>
37     </form>
38     <p><a href="home.php">kembali</p>
39 </body>
40 </html>
41 <?php {

```

Buat file hapus.php

```

native > hapus.php
1 <?php
2 require ('koneksi.php');
3 $id = $_GET['id'];
4 mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM user_detail WHERE id='$id'")or die (mysql_error());
5
6 header("Location: home.php");
7 }

```

Implementasikan kode tersebut dengan template bootstrap seperti SB admin

## Acara 14

**Pokok Bahasan : CRUD pada**

**PHP Acara Praktikum/Praktik : 7/2**

**Tempat : Daring/Luring Politeknik Negeri Jember**

**Alokasi Waktu : 2 X 100 menit**

### **a. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)**

- Mahasiswa mampu memahami dan mengimplementasikan PHP dalam pengembangan WEB
- Mahasiswa mampu memahami dan mengimplementasikan Polymorphism pada PHP

### **b. Indikator Penilaian**

- Ketepatan memahami dan mengimplementasikan PHP dalam pengembangan WEB
- Ketepatan memahami dan mengimplementasikan Polymorphism pada PHP

### **c. Dasar Teori**

Dari segi bahasa, Polimorfisme (bahasa inggris: Polymorphism) berasal dari dua kata bahasa latin yakni poly dan morph. Poly berarti banyak, dan morph berarti bentuk. Polimorfisme berarti banyak bentuk (wikipedia). Di dalam pemrograman objek, polimorfisme adalah konsep dimana terdapat banyak class yang memiliki signature method yang sama. Implementasi dari method-method tersebut diserahkan kepada tiapclass, akan tetapi cara pemanggilan method harus sama. Agar kita dapat ‘memaksakan’ signature method yang sama pada banyak class, class tersebut harus diturunkan dari sebuah abstract class atau object interface.

### **d. Alat dan Bahan**

- Client Server: xampp
- Text Editor: Visual Code/Sublime Text 3
- Management Storage: Git dan Github
- Tools Dependency Manager Multiplatform: Composer
- Kertas A4 / Folio Bergaris
- Pulpen

### **e. Prosedur Kerja**

1. Buatlah sebuah folder dengan nama oop

File Login :

Buat file login.php

```

OOP > login.php
1 <?php
2     $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "");
3
4     if(isset($_POST['submit'])) {
5         $email = $_POST['txt_email'];
6         $pass = $_POST['txt_pass'];
7
8         if (!empty(trim($email)) && !empty(trim($pass))) {
9             //select data berdasarkan username dari database
10            $query = "SELECT * FROM user_detail WHERE user_email = '$email'";
11            $result = mysqli_query($koneksi, $query);
12            $num = mysqli_num_rows($result);
13
14            while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
15                $userVal = $row['user_email'];
16                $passVal = $row['user_password'];
17                $userName = $row['user_fullname'];
18            }
19
20            if ($num > 0) {
21                if ($userVal == $email && $passVal == $pass) {
22                    header('Location: home.php?user_fullname=' . urlencode($userName));
23                } else {
24                    $error = 'user atau password salah!!!';
25                    header('Location: login.php');
26                }
27            } else {
28                $error = 'Data tidak boleh kosong !!!';
29                echo $error;
30            }
31        }
32    }
33 ?>

```

## 2. File Koneksi :

Buat file koneksi.php

```

OOP > koneksi.php
1 <?php
2 class koneksi
3 {
4     private $host = "localhost";
5     private $user = "root";
6     private $pass = "";
7     private $db = "db = user";
8     protected $koneksi;
9
10    public function __construct()
11    {
12        try {
13            $this->koneksi = new PDO("mysql:host=$this->host; dbname=$this->db", $this->user, $this->pass);
14            $this->koneksi->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
15        } catch (PDOException $e) {
16            echo $e->getMessage();
17        }
18    }
19    return $this->koneksi;
20 }
21
22 ?>

```



## Buat file login.php

```
OOP > login > login.php
1  <?php
2      $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "");
3
4      if(isset($_POST['submit'])) {
5          $email = $_POST['txt_email'];
6          $pass = $_POST['txt_pass'];
7
8          if (!empty(trim($email)) && !empty(trim($pass))) {
9              //select data berdasarkan username dari database
10             $query = "SELECT * FROM user_detail WHERE user_email = '$email'";
11             $result = mysqli_query($koneksi, $query);
12             $num = mysqli_num_rows($result);
13
14             while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
15                 $userVal = $row['user_email'];
16                 $passVal = $row['user_password'];
17                 $userName = $row['user_fullname'];
18             }
19
20             if ($num > 0) {
21                 if ($userVal == $email && $passVal == $pass) {
22                     header('Location: home.php?user_fullname=' . urlencode($userName));
23                 } else {
24                     $error = 'user atau password salah!!';
25                     header('Location: login.php');
26                 }
27             } else {
28                 $error = 'Data tidak boleh kosong !!!';
29                 echo $error;
30             }
31         }
32     }
33     ?>
```

## Buat file home.php

```
OOP > home.php
1  <?php
2      require 'koneksi.php';
3      require 'query.php';
4      $email = $_GET['user_fullname'];
5      $obj = new crud;
6      ?>
7
8  <html>
9  <head>
10     <title>Home</title>
11 </head>
12 <body>
13     <h1>Selamat Datang <?php echo $email; ?></h1>
14     <table border='1'>
15         <tr>
16             <td>No</td>
17             <td>Email</td>
18             <td>Nama</td>
19             <td>Aksi</td>
20         </tr>
```



## Buat file query.php

```
OOP > query.php
1  <?php
2  require ('koneksi.php');
3  require ('query.php');
4  $obj = new crud;
5
6  if ($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='POST') {
7      $email = $_POST['txt_email'];
8      $pass = $_POST['txt_pass'];
9      $name = $_POST['txt_name'];
10
11     if ($obj->insertData($email, $pass, $name)) {
12         // Data insertion successful
13         echo '<div class="alert alert-success">Data berhasil disimpan</div>';
14     } else {
15         // Data insertion failed
16         echo '<div class="alert alert-danger">Data gagal disimpan</div>';
17     }
18 }
19 ?>
20
21 <html>
22 <head>
23     <title>Register</title>
24 </head>
25 <body>
26     <form action="?<php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="POST">
27         <p>email &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~<br>
28         <p>password<input type="password" name="txt_pass" required></p>
29         <p>nama &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~<br>
30         <button type="submit" name="register">Register</button>
31     </form>
32 </body>
33 </html>
```

Link Github : <https://github.com/fulayyy/projectfulay>