

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 6**



Session

Oleh:

**Muhammad Naufal Furqan
2010817210011**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
MEI 2022**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 6

Laporan Praktikum Pemrograman Web II Modul 6: Session ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web II. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Naufal Furqan
NIM : 2010817210011

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Ahmad Maulana
NIM. 1910817210009

Ir. Muhammad Alkaff, S.Kom., M.Kom., IPM
NIP. 19860613 201504 1 001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	5
SOAL	6
A. Koneksi.php	7
- Pembahasan	7
B. Model.php	7
- Pembahasan	12
C. Member.php	12
- Output Program	14
- Pembahasan	14
D. FormMember.php	14
- Output Program	17
- Pembahasan	17
E. Buku.php	18
- Output Program	19
- Pembahasan	19
F. FormBuku.php	19
- Output Program	22
- Pembahasan	22
G. Peminjaman.php	22
- Output Program	24
- Pembahasan	24
H. FormPeminjaman.php	24
- Output Program	26
- Pembahasan	26
I. login.php	27
- Output Program	30
- Pembahasan	30
J. error.php	32

- Output Program	33
- Pembahasan	33
Tautan Git	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Hasil Member.php	14
Gambar 2. Screenshot Hasil FormMember.php	18
Gambar 3. Screenshot Hasil Buku.php	19
Gambar 4. Screenshot Hasil FormMember.php	22
Gambar 5. Screenshot Hasil Peminjaman.php	24
Gambar 6. Screenshot Hasil FormPeminjaman.php	26
Gambar 7. Screenshot Hasil login.php	30
Gambar 8. Screenshot Hasil loginform.php	31
Gambar 9. Screenshot Hasil error.php	33

SOAL

Buatlah sebuah fitur login pada aplikasi web yang sudah dibuat sebelumnya pada modul 5. Kemudian tambahkan implementasi session pada halaman CRUD sehingga apabila user belum melakukan login dan mencoba mengakses link formulir CRUD maka akan diarahkan ke halaman error yang menampilkan pesan:

“Anda Tidak Memiliki Akses Ke Halaman Ini!”

Data yang digunakan untuk proses login merupakan data pada tabel member **nomor_member** dan **password** (tambahkan kolom password pada tabel member). Sehingga di dalam proyek terdapat minimal file baru berikut:

Nama File	Keterangan
FormLogin.php	Halaman yang menampilkan formulir isian untuk login.
Login.php	Berisi fungsi – fungsi untuk melakukan proses login.
ErrorPage.php	Halaman yang digunakan untuk menampilkan pesan error jika belum login

Simpan dengan nama project: PRAK601

A. Koneksi.php

```
<?php
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "database_perpus");

function koneksi()
{
    try {
        $pdo_conn = new PDO(
            'mysql:host=localhost;dbname=database_perpus','root',
            '',
            array(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
PDO::ATTR_PERSISTENT => true)
        );
    }
    catch (PDOException $e) {
        print "Koneksi bermasalah: " . $e->getMessage() . "<br>";
        die();
    }
    return $pdo_conn;
}
?>
```

- Pembahasan

Singkatnya pada file koneksi ini mempunyai function untuk menyambungkan atau koneksi ke basis data, untuk disini kita menghubungkan nya ke database bernama database_perpus.

B. Model.php

```
<?php
require("../Koneksi.php");

function tampildata($nama_tabel)
{
    $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM $nama_tabel");
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->fetchAll();

    if (!empty($result)) {
        if ($nama_tabel == "member") {
            foreach ($result as $row) {
                echo "<tr>";
                echo "<td>" . $row['nomor_member'] . "</td>";
                echo "<td>" . $row['nama'] . "</td>";
                echo "<td>" . $row['alamat'] . "</td>";
            }
        }
    }
}
```

```

        echo "<td>" . $row["tgl_mendaftar"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["tgl_terakhir_bayar"] . "</td>";
        echo "<td>";
        echo "<a href='FormMember.php?id_member=" .
$row['id_member'] . "' class='btn btn-warning ml-2 mb-1' style='width:
100px; padding:10px 0;'> Edit </a>";
        if(!isset($_SESSION['AdminLoginId'])){
            echo "<a href='error.php' class='btn btn-danger ml-2'
style='width: 100px; margin-left:10px; padding:10px 0;'> Hapus </a>";
        }
        else{
            echo "<a href='Member.php?id_member=" .
$row['id_member'] . "' onclick=\"return confirm('Yakin Hapus?')\" class='btn
btn-danger ml-2' style='width: 100px; margin-left:10px; padding:10px 0;'>
Hapus </a>";
        }
        echo "</td>";
        echo "</tr>";
    }
}
elseif ($nama_tabel == "buku") {
    foreach ($result as $row) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $row['judul_buku'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row['penulis'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row['penerbit'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["tahun_terbit"] . "</td>";
        echo "<td>";
        echo "<a href='FormBuku.php?id_buku=" . $row['id_buku'] .
"'class='btn btn-warning ml-2 mb-1' style='width: 100px; padding:10px 0;'>
Edit </a>";

        if(!isset($_SESSION['AdminLoginId'])){
            echo "<a href='error.php' class='btn btn-danger ml-2'
style='width: 100px; margin-left:10px; padding:10px 0;'> Hapus </a>";
        }
        else{
            echo "<a href='Buku.php?id_buku=" . $row['id_buku'] . "'
onclick=\"return confirm('Yakin Hapus?')\" class='btn btn-danger ml-2'
style='width: 100px; margin-left:10px; padding:10px 0;'> Hapus </a>";
        }
        echo "</td>";
        echo "</tr>";
    }
}
}

```



```

elseif ($nama_tabel == "peminjaman") {
    foreach ($result as $row) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $row["tgl_pinjam"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["tgl_kembali"] . "</td>";
        echo "<td>";
        echo "<a href='FormPeminjaman.php?id_peminjaman=" .
$row['id_peminjaman'] . "' class='btn btn-warning ml-2 mb-1' style='width:
100px; padding:10px 0;'> Edit </a>";
        if(!isset($_SESSION['AdminLoginId'])) {
            echo "<a href='error.php' class='btn btn-danger ml-2'
style='width: 100px; margin-left:10px; padding:10px 0;'> Hapus </a>";
        }
        else {
            echo "<a href='Peminjaman.php?id_peminjaman=" .
$row['id_peminjaman'] . "' onclick=\"return confirm('Yakin Hapus?')\"
class='btn btn-danger ml-2' style='width: 100px; margin-left:10px;
padding:10px 0;'> Hapus </a>";
        }
        echo "</td>";
        echo "</tr>";
    }
}

}

}

}

/*----- section member -----*/
function tambahdatamember($nama, $nomor_member, $alamat, $tgl_mendaftar,
$tgl_terakhir_bayar)
{
    $sql = "INSERT INTO `member` ( `nomor_member`, `nama`, `alamat`,
`tgl_mendaftar`, `tgl_terakhir_bayar`) VALUES
(:nomor_member,:nama,:alamat,:tgl_mendaftar,:tgl_terakhir_bayar)";
    $stmt = koneksi()->prepare($sql);
    $result = $stmt->execute(array(':nomor_member' => $nomor_member, ':nama'
=> $nama, ':alamat' => $alamat, ':tgl_mendaftar' => $tgl_mendaftar,
':tgl_terakhir_bayar' => $tgl_terakhir_bayar));
    if (!empty($result)) {
        header('location:Member.php');
    }
}

function editmember()
{
    $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM member where id_member=" .
$_GET["id_member"]);

```

```

$stmt->execute();
$GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();
}
function updatemember($id, $nama, $no_member, $almt, $tgl_daftar,
$tgl_terakhir_bayar)
{
    $pdo_statement = koneksi()->prepare(
        "update member set nama='" . $nama . "', nomor_member='" .
        $no_member . "', alamat='" . $almt . "', tgl_mendaftar='" . $tgl_daftar .
        "', tgl_terakhir_bayar='" . $tgl_terakhir_bayar . "' where id_member=" . $id
    );
    $result = $pdo_statement->execute();
    if ($result) {
        header('location:Member.php');
    }
}
function hapusmember($id_member)
{
    $stmt = koneksi()->prepare("DELETE FROM member where id_member=" .
    $id_member);
    $result = $stmt->execute();
    if ($result) {
        header('location:Member.php');
    }
}

/*----- section buku -----*/
function tambahdatabuku($judul,$penulis,$penerbit,$thnterbit){
    $sql = "INSERT INTO `buku` ( `judul_buku`, `penulis`, `penerbit`,
    `tahun_terbit`) VALUES (:judul,:penulis,:penerbit,:tahun_terbit)";
    $stmt = koneksi()->prepare($sql);
    $result = $stmt->execute(array(':judul' => $judul, ':penulis' =>
    $penulis, ':penerbit' => $penerbit, ':tahun_terbit' => $thnterbit));
    if (!empty($result)) {
        header('location:Buku.php');
    }
}
function editbuku()
{
    $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM buku where id_buku=" .
    $_GET["id_buku"]);
    $stmt->execute();
    $GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();
}

```

```

function updatebuku($id, $judul, $penulis, $penerbit, $thnterbit)
{
    $pdo_statement = koneksi()->prepare(
        "update buku set judul_buku='" . $judul . "', penulis='" .
$penulis . "', penerbit='" . $penerbit . "', tahun_terbit='" . $thnterbit .
"' where id_buku=" . $id
    );
    $result = $pdo_statement->execute();
    if ($result) {
        header('location:Buku.php');
    }
}

function hapusbuku($id_buku)
{
    $stmt = koneksi()->prepare("DELETE FROM buku where id_buku=" .
$id_buku);
    $result = $stmt->execute();
    if ($result) {
        header('location:Buku.php');
    }
}

/*----- section peminjaman -----*/
function tambahdatapeminjaman($tglpinjam, $tglkembali)
{
    $sql = "INSERT INTO `peminjaman` (`tgl_pinjam`, `tgl_kembali`) VALUES
(:tglpinjam,:tglkembali)";
    $stmt = koneksi()->prepare($sql);
    $result = $stmt->execute(array(':tglpinjam' => $tglpinjam,
':tglkembali'=> $tglkembali));

    if (!empty($result)) {
        header('location:Peminjaman.php');
    }
}

function editpeminjaman(){
    $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM peminjaman WHERE id_peminjaman
=". $_GET['id_peminjaman']);
    $stmt->execute();
    $GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();
}

function updatepeminjaman($id, $tglpinjam, $tglkembali)
{
    $pdo_statement = koneksi()->prepare(

```

```

        "UPDATE peminjaman SET tgl_pinjam='" . $tglpinjam . "',
        tgl_kembali='" . $tglkembali . "' WHERE id_peminjaman = " . $id
    );
    $res = $pdo_statement->execute();
    if (!empty($res)) {
        header('location:Peminjaman.php');
    }
}
function hapuspeminjaman($id_peminjaman)
{
    $stmt = koneksi()->prepare("DELETE FROM peminjaman WHERE
    id_peminjaman=" . $id_peminjaman);
    $result = $stmt->execute();
    if ($result) {
        header('location:Peminjaman.php');
    }
}
}

```

- Pembahasan

Untuk file model berisikan function CRUD (create, read, update, delete) pada masing masing bagian baik member, buku dan pinjaman dari kalimat tersebut semua hal itu tersambung ke database menggunakan file koneksi dan file model ini merupakan pusat dari semua data yang ditampilkan, data yang ditambahkan, data yang di delete, data yang di update dari setiap bagian dan semua hal itu akan melalui database juga, untuk modul kali ini saya menambahkan sedikit hal yaitu untuk login session nya, jika belum login maka saat menekan tombol CRUD maka akan dipindahkan ke page error yang akan dipindahkan lagi ke screen login.

C. Member.php

```

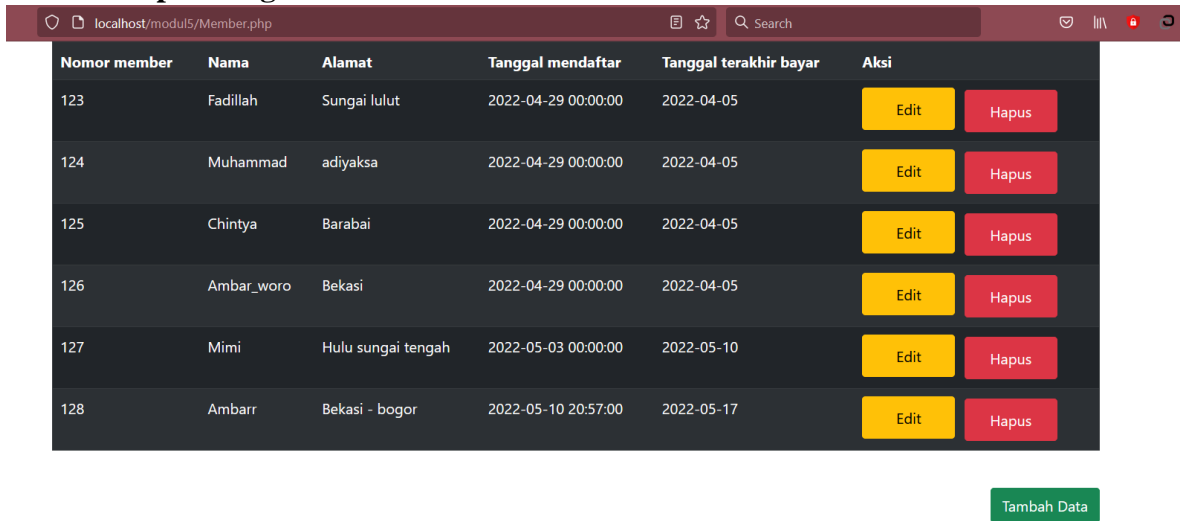
<?php
require('./Model.php');
if (isset($_GET['id_member'])) {
    hapusmember($_GET['id_member']);
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <link
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.cs
    s" rel="stylesheet" integrity="sha384-

```

```
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Member Section</title>
  <style>
    .container{
      width: 75%;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <table border="1" class="table table-dark table-striped">
      <tr>
        <th>Nomor member</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Alamat</th>
        <th>Tanggal mendaftar</th>
        <th>Tanggal terakhir bayar</th>
        <th>Aksi</th>
      </tr>
      <? = tampildata("member") ?>
    </table>
    <br>
    <a href="FormMember.php" class="btn btn-success" style="float:
right;">Tambah Data</a>
  </div>
</body>
</html>
```

- Output Program



Nomor member	Nama	Alamat	Tanggal mendaftar	Tanggal terakhir bayar	Aksi
123	Fadillah	Sungai lulut	2022-04-29 00:00:00	2022-04-05	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
124	Muhammad	adiyaksa	2022-04-29 00:00:00	2022-04-05	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
125	Chintya	Barabai	2022-04-29 00:00:00	2022-04-05	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
126	Ambar_woro	Bekasi	2022-04-29 00:00:00	2022-04-05	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
127	Mimi	Hulu sungai tengah	2022-05-03 00:00:00	2022-05-10	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
128	Ambarr	Bekasi - bogor	2022-05-10 20:57:00	2022-05-17	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Tambah Data

Gambar 1. Screenshot Hasil Member.php

- Pembahasan

File Member merupakan file menampilkan data Member yang berada di database melalui file model lalu memasukkan nya kedalam baris tabel pada file member yang telah di berikan masing-masing atasan tabel nya, pada file Member ini ada beberapa tombol pemanggil function CRUD pada file model.

D. FormMember.php

```
<?php require('./Model.php');  
if (isset($_GET['id_member'])) {  
    editmember();  
}  
?>  
  
<?php  
session_start();  
if(!isset($_SESSION['AdminLoginId'])) {  
    header("location:error.php");  
}  
?>  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <link  
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.cs  
s" rel="stylesheet" integrity="sha384-  
1BmE4kWBq78iYhF1dvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"  
crossorigin="anonymous">
```

```

<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Tambah Member</title>
<style>
    body{
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
    }
    form {
        margin-top: 10px;
        width: 30%;
    }
</style>
</head>
<body>
    <form action="" method="post">
        <table class="table table-dark table-striped">
            <tr>
                <td>
                    Nomor Member
                </td>
                <td>
                    <input type="text" name="nomor_member" <?php echo
(isset($_GET['id_member'])) ? "value = " . $result[0]["nomor_member"] .
"" : "value = ' ' "; >? required> <br>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>
                    Nama
                </td>
                <td>
                    <input type="text" name="nama" <?php echo
(isset($_GET['id_member'])) ? "value = " . $result[0]["nama"] . "" : "value
= ' ' "; >? required> <br>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>
                    Alamat
                </td>
                <td>

```

```

                <textarea name="alamat" cols="30" rows="10" required>
<?php echo (isset($_GET['id_member'])) ? $result[0]["alamat"] : ""; ?>
</textarea> <br>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Tanggal mendaftar
            </td>
            <td>
                <input type="datetime-local" name="tgl_daftar" <?php echo
(isisset($_GET['id_member'])) ? "value = " . $result[0]["tgl_mendaftar"] .
"" : "value = ' ' "; ?> required> <br>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Tanggal terakhir bayar
            </td>
            <td>
                <input type="date" name="tgl_terakhir_bayar" <?php echo
(isisset($_GET['id_member'])) ? "value = " .
$result[0]["tgl_terakhir_bayar"] . "" : "value = ' ' "; ?> required><br>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td></td>
            <td>
                <?php
                if (isset($_GET['id_member'])) {
                    echo "<button type=\"submit\"
name=\"update\">Update</button>";
                }
                else {
                    echo "<button type=\"submit\"
name=\"submit\" class=\"btn btn-success\"
style=\"float:right\">Tambah</button>";
                }
                ?>
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>

```



```

<?php
if (isset($_POST['submit'])) {
    $tgl_daftar = date_create($_POST['tgl_daftar']);
    $tgl_daftar = date_format($tgl_daftar,"Y-m-d H:i:s");
    print_r($_POST);
    tambahdatamember($_POST['nama'], $_POST['nomor_member'],
$_POST['alamat'], $tgl_daftar, $_POST['tgl_terakhir_bayar']);
}
if (isset($_POST['update'])) {
    $tgl_daftar = date('Y-m-d H:i:s', strtotime($_POST['tgl_daftar']));
    updatemember($_GET['id_member'],$_POST['nama'],
$_POST['nomor_member'], $_POST['alamat'], $tgl_daftar,
$_POST['tgl_terakhir_bayar']);
}
?>
</body>
</html>

```

- Output Program

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/modul5/FormMember.php'. The form itself is styled with a dark background and white text. It contains the following elements:

- Nomor Member:** A single-line text input field.
- Nama:** A single-line text input field.
- Alamat:** A large, multi-line text area for address input.
- Tanggal mendaftar:** A date and time picker showing 'mm/dd/yyyy, --:-- --'.
- Tanggal terakhir bayar:** A date and time picker showing 'mm/dd/yyyy'.
- Tambah:** A green button with white text located at the bottom right of the form.

Gambar 2. Screenshot Hasil FormMember.php

- Pembahasan

Pada File FormMember merupakan form untuk menambahkan data ke database yang akan di tampilkan pada Member melalui file model dengan setiap bagian pengisian nya memiliki tipe nya masing-masing entah itu localdate, date dll. Untuk modul kali ini saya menambahkan sedikit hal yaitu untuk login session nya, jika belum login maka saat menekan tombol CRUD

maka akan dipindahkan ke page error yang akan dipindahkan lagi ke screen login, maka layer create dan edit ini tidak akan tampil jika belum login dan dipindahkan ke page error.

E. Buku.php

```
<?php
require('./Model.php');
if (isset($_GET['id_buku'])) {
    hapusbuku($_GET['id_buku']);
}
?>

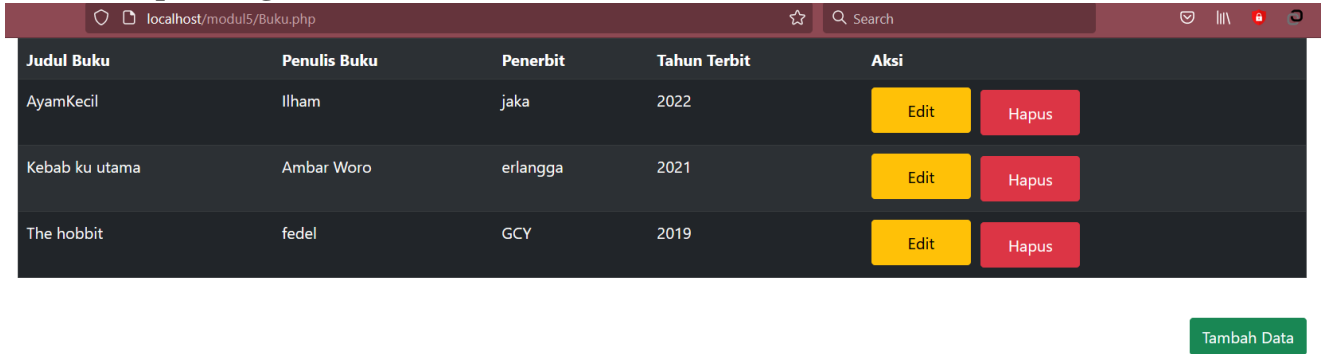
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <style>
        .container{
            width: 45%;
        }
    </style>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Buku Section</title>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <table border="1" class="table table-dark table-striped">
            <tr>
                <th>Judul Buku</th>
                <th>Penulis Buku</th>
                <th>Penerbit</th>
                <th>Tahun Terbit</th>
                <th>Aksi</th>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="5">
                    <?php echo $tampildata("buku"); ?>
                </td>
            </tr>
        </table>
        <br>
        <a href="FormBuku.php" class="btn btn-success" style="float:
right;">Tambah Data</a>
```

```

    </div>
</body>
</html>

```

- Output Program



Judul Buku	Penulis Buku	Penerbit	Tahun Terbit	Aksi	
AyamKecil	Ilham	jaka	2022	Edit	Hapus
Kebab ku utama	Ambar Woro	erlangga	2021	Edit	Hapus
The hobbit	fedel	GCY	2019	Edit	Hapus

Tambah Data

Gambar 3. Screenshot Hasil Buku.php

- Pembahasan

File Member merupakan file menampilkan data Buku yang berada di database melalui file model lalu memasukkan nya kedalam baris tabel pada file Buku yang telah di berikan masing-masing atasan tabel nya, pada file Buku ini ada beberapa tombol pemanggil function CRUD pada file model.

F. FormBuku.php

```

<?php require('./Model.php');
if (isset($_GET['id_buku'])) {
    editbuku();
}
?>

<?php
session_start();
if(!isset($_SESSION['AdminLoginId'])){
    header("location:error.php");
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.cs

```

```

s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tambah Buku</title>
  <style>
    body {
      text-align: center;
    }
    form {
      margin-top: 10px;
      width: 25%;
      display: inline-block;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form action="" method="post">
    <table class="table table-dark table-striped">
      <tr>
        <td>
          Judul :
        </td>
        <td>
          <input type="text" name="judul" <?php echo
(isset($_GET['id_buku'])) ? "value = " . $result[0]["judul_buku"] . " " :
"value = ' ' "; ?> required> <br>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          Penulis :
        </td>
        <td>
          <input type="text" name="penulis" <?php echo
(isset($_GET['id_buku'])) ? "value = " . $result[0]["penulis"] . " " :
"value = ' ' "; ?> required> <br>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          Penerbit :
        </td>

```

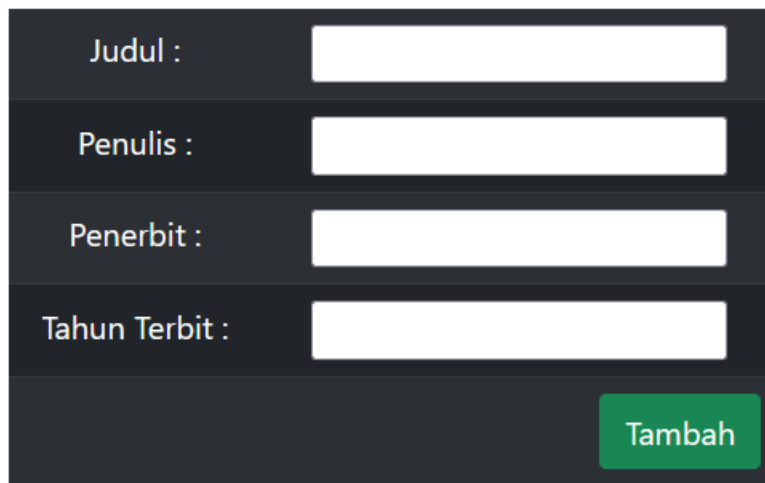
```

        <td>
            <input type="text" name="penerbit" <?php echo
(isset($_GET['id_buku'])) ? "value = " . $result[0]["penerbit"] . " " :
"value = ' ' "; ?> required> <br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            Tahun Terbit :
        </td>
        <td>
            <input type="text" name="thnterbit" <?php echo
(isset($_GET['id_buku'])) ? "value = " . $result[0]["tahun_terbit"] . " " :
"value = ' ' "; ?> required> <br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td>
            <?php
            if (isset($_GET['id_buku'])) {
                echo "<button type=\"submit\"
name=\"update\">Update</button>";
            }
            else {
                echo "<button type=\"submit\" name=\"submit\"
class=\"btn btn-success\" style=\"float:right\">Tambah</button>";
            }
            ?>
        </td>
    </tr>
</table>
</form>
<?php
if (isset($_POST['submit'])) {
    tambahdatabuku($_POST['judul'], $_POST['penulis'],
$_POST['penerbit'], $_POST['thnterbit']);
}
if (isset($_POST['update'])) {
    updatebuku($_GET['id_buku'], $_POST['judul'], $_POST['penulis'], $_POST[
'penerbit'], $_POST['thnterbit']);
}
?>
</body>
</html>

```

--	--

- Output Program



The screenshot shows a dark-themed form with four input fields stacked vertically. Each field is preceded by a label: 'Judul :', 'Penulis :', 'Penerbit :', and 'Tahun Terbit :'. The input fields are white with rounded corners. At the bottom right of the form is a green button with the white text 'Tambah'.

Gambar 4. Screenshot Hasil FormBuku.php

- Pembahasan

Pada File FormBuku merupakan form untuk menambahkan data ke database yang akan di tampilkan pada Buku melalui file model dengan setiap bagian pengisian nya memiliki tipe nya masing-masing entah itu varchar, int dll. Untuk modul kali ini saya menambahkan sedikit hal yaitu untuk login session nya, jika belum login maka saat menekan tombol CRUD maka akan dipindahkan ke page error yang akan dipindahkan lagi ke screen login, maka layer create dan edit ini tidak akan tampil jika belum login dan dipindahkan ke page error.

G. Peminjaman.php

	<pre> <?php require('./Model.php'); if (isset(\$_GET['id_peminjaman'])) { hapuspeminjaman(\$_GET['id_peminjaman']); } ?> <!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.cs </pre>
--	--

```

s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Peminjaman Section</title>
  <style>
    .container{
      width: 45%;
    }
    a{
      text-decoration: none;
      font-size: 15px;
      font-family: "playfair-display";
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <table border="1" class="table table-dark table-striped">
      <tr>
        <th>Tanggal Pinjam</th>
        <th>Tanggal Kembali</th>
        <th>Aksi</th>
      </tr>
      <? = tampildata("peminjaman") ?>
    </table>
    <br>
    <a href="FormPeminjaman.php" class="btn btn-success" style="float:
right;">Tambah Data</a>
  </div>
</body>
</html>

```

- Output Program

Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Aksi	
2022-06-02	2022-06-08	Edit	Hapus
2022-05-09	2022-08-18	Edit	Hapus
2022-05-10	2022-05-18	Edit	Hapus

Tambah Data

Gambar 5. Screenshot Hasil Peminjaman.php

- Pembahasan

File Peminjaman merupakan file menampilkan data Peminjaman yang berada di database melalui file model lalu memasukkan nya kedalam baris tabel pada file Peminjaman yang telah di berikan masing-masing atasan tabel nya, pada file Peminjaman ini ada beberapa tombol pemanggil function CRUD pada file model.

H. FormPeminjaman.php

```
<?php require('./Model.php');  
if (isset($_GET['id_peminjaman'])) {  
    editpeminjaman();  
}  
  
?>  
  
<?php  
    session_start();  
    if(!isset($_SESSION['AdminLoginId'])){  
        header("location:error.php");  
    }  
?  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <link  
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.cs  
s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
```



```

1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Tambah Peminjaman</title>
    <style>
        .container{
            margin-top: 20px;
            width: 30%;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <form action="" method="post">
            <table class="table table-dark table-striped">
                <tr>
                    <td>
                        Tanggal Peminjaman
                    </td>
                    <td>
                        <input type="date" name="tgl_pinjam" <?php echo
(isset($_GET['id_peminjaman'])) ? "value = " . $result[0]["tgl_pinjam"] .
"" : "value = ' ' "; ?> required> <br>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        Tanggal Kembali
                    </td>
                    <td>
                        <input type="date" name="tgl_kembali" <?php echo
(isset($_GET['id_peminjaman'])) ? "value = " . $result[0]["tgl_kembali"] .
"" : "value = ' ' "; ?> required> <br>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td></td>
                    <td>
                        <?php
                        if (isset($_GET['id_peminjaman'])) {
                            echo "<button type=\"submit\"
name=\"update\">Update</button>";
                        }
                    </td>
                </tr>
            </table>
        </form>
    </div>

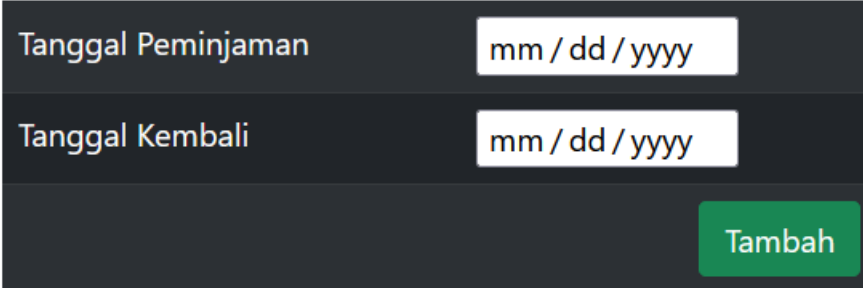
```

```

        else {
            echo "<button type=\"submit\"
name=\"submit\" class=\"btn btn-success\"
style=\"float:right\">Tambah</button>";
        }
    }
    ?>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
<?php
if (isset($_POST['submit'])) {
    tambahdatapeminjaman($_POST['tgl_pinjam'], $_POST['tgl_kembali']);
}
if (isset($_POST['update'])) {
    updatepeminjaman($_GET['id_peminjaman'], $_POST['tgl_pinjam'],
$_POST['tgl_kembali']);
}
?>
</body>
</html>

```

- Output Program



Tanggal Peminjaman	mm / dd / yyyy
Tanggal Kembali	mm / dd / yyyy
<input type="button" value="Tambah"/>	

Gambar 6. Screenshot Hasil FormPeminjaman.php

- Pembahasan

Pada File FormMember merupakan form untuk menambahkan data ke database yang akan di tampilkan pada Member melalui file model dengan setiap bagian pengisian nya memiliki tipe nya masing-masing entah itu localdate, date dll. Untuk modul kali ini saya menambahkan sedikit hal yaitu untuk login session nya, jika belum login maka saat menekan tombol CRUD maka akan dipindahkan ke page error yang akan dipindahkan lagi ke screen login, maka layer create dan edit ini tidak akan tampil jika belum login dan dipindahkan ke page error.

I. login.php

```
<?php
    require("Koneksi.php");
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>Login Crunchii</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<!--
=====
----->
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
<!--
=====
----->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="fonts/css/font-
awesome.min.css">
<!--
=====
----->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="fonts/icon-font.min.css">
<!--
=====
----->
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="vendor/animate/animate.css">
<!--
=====
----->
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="vendor/ansition/css/ansition.min.css">
<!--
=====
----->
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="vendor/select2/select2.min.css">
<!--
=====
----->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/util.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
```

```

<!--
=====
----->
</head>
<body>

    <div class="limiter">
        <div class="container-login100" style="background-image:
url('images/bg-01.jpg');">
            <div class="wrap-login100 p-t-30 p-b-50">
                <span class="login100-form-title p-b-41">
                    Account Login
                </span>
                <form class="login100-form validate-form p-b-33 p-t-5"
method="POST">
                    <div class="wrap-input100 validate-input" data-validate
= "Enter username">
                        <input class="input100" type="text"
placeholder="User name" name="AdminName">
                        <span class="focus-input100" data-
placeholder="&#xe82a;"></span>
                    </div>

                    <div class="wrap-input100 validate-input" data-
validate="Enter password">
                        <input class="input100" type="password"
placeholder="Password" name="AdminPass">
                        <span class="focus-input100" data-
placeholder="&#xe80f;"></span>
                    </div>

                    <div class="container-login100-form-btn m-t-32">
                        <button class="login100-form-btn" type="submit"
name="Signin">Login</button>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>

<?php

    if(isset($_POST['Signin'])){
        $query = "SELECT * FROM `admin_login` WHERE
`Admin_Name`='".$_POST[AdminName]' AND `Admin_Password`='".$_POST[AdminPass]'"

```

```

$result=mysqli_query($con,$query);
if(mysqli_num_rows($result) == 1){
    session_start();
    $_SESSION['AdminLoginId']=$_POST['AdminName'];
    header("location:index.php?pesan=berhasil");
}
else{
    echo"<script>alert('Username atau Password Salah')</script>";
}
}

```

```

?>

```

```

<div id="dropDownSelect1"></div>

```

```

<!--

```

```

=====
----->

```

```

<script src="vendor/jquery/jquery-3.2.1.min.js"></script>

```

```

<!--

```

```

=====
----->

```

```

<script src="vendor/ansition/js/ansition.min.js"></script>

```

```

<!--

```

```

=====
----->

```

```

<script src="vendor/bootstrap/js/popper.js"></script>

```

```

<script src="vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>

```

```

<!--

```

```

=====
----->

```

```

<script src="vendor/select2/select2.min.js"></script>

```

```

<!--

```

```

=====
----->

```

```

<script src="js/main.js"></script>

```

```

</body>

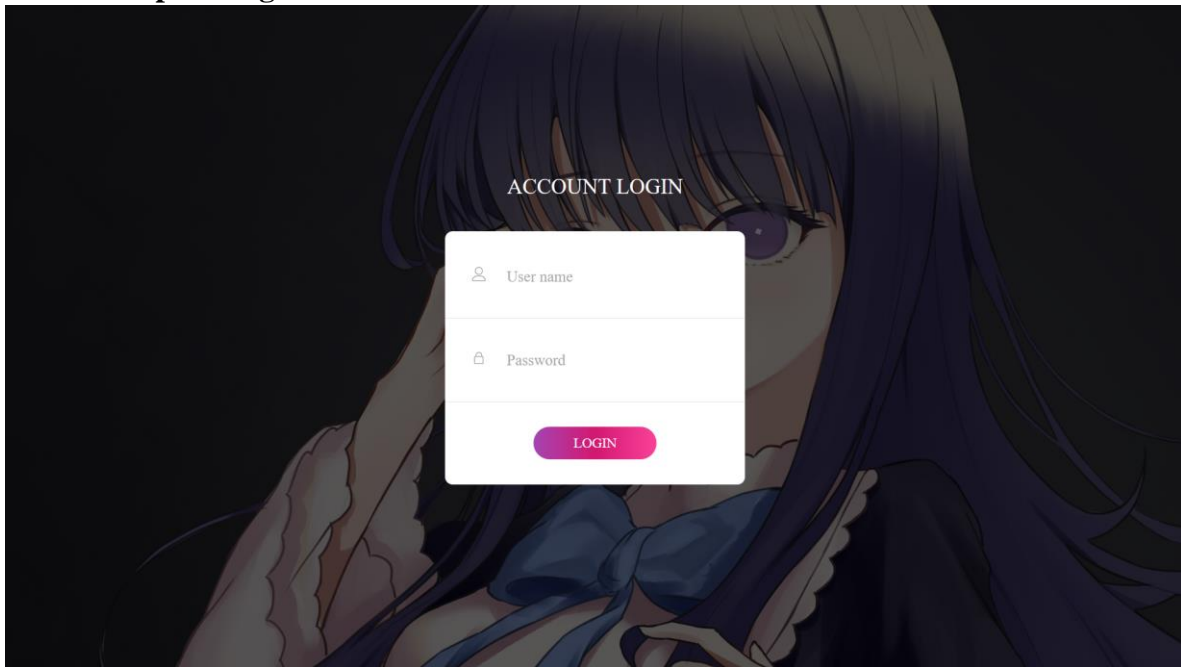
```

```

</html>

```

- Output Program



Gambar 7. Screenshot Hasil login.php

- Pembahasan

File login yang berisikan form login dan dibawah nya ada list username agar mengaktifkan CRUD agar tidak dipindahkan ke page error saat ingin digunakan dengan username dan password yang di ambil dari database.

J. loginform.php

```
<?php
session_start();
require("../Koneksi.php");
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Login Form</title>
</head>
<body>
```

```

<div class="parent" style="position: relative;">
  <div class="containers" style="width: 300px; left: 50%; position:
absolute; top: 50%; transform: translate(-50%, 150%);">
    <table border="1" class="table table-dark table-striped">
      <tr>
        <th>Username</th>
        <th>Password</th>
      </tr>
      <?php
        $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM admin_login");
        $stmt->execute();
        $result = $stmt->fetchAll();
        foreach ($result as $row) {
          echo "<tr>";
          echo "<td>" . $row['Admin_Name'] . "</td>";
          echo "<td>" . $row['Admin_Password'] . "</td>";
          echo "</tr>";
        }
        header("refresh: 5; url=login.php");
      <?>
    </table>
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

- Output Program

Username	Password
admin	12345

Gambar 8. Screenshot Hasil loginform.php

- Pembahasan

File loginform berisikan list dari username dan password yang tersedia di database.

K. error.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <style>
    .gambar{
      width: 100%;
      min-height: 100vh;
      display: -webkit-box;
      display: -webkit-flex;
      display: -moz-box;
      display: -ms-flexbox;
      display: flex;
      flex-wrap: wrap;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      background-repeat: no-repeat;
      background-position: center;
      background-size: cover;
      position: relative;
    }

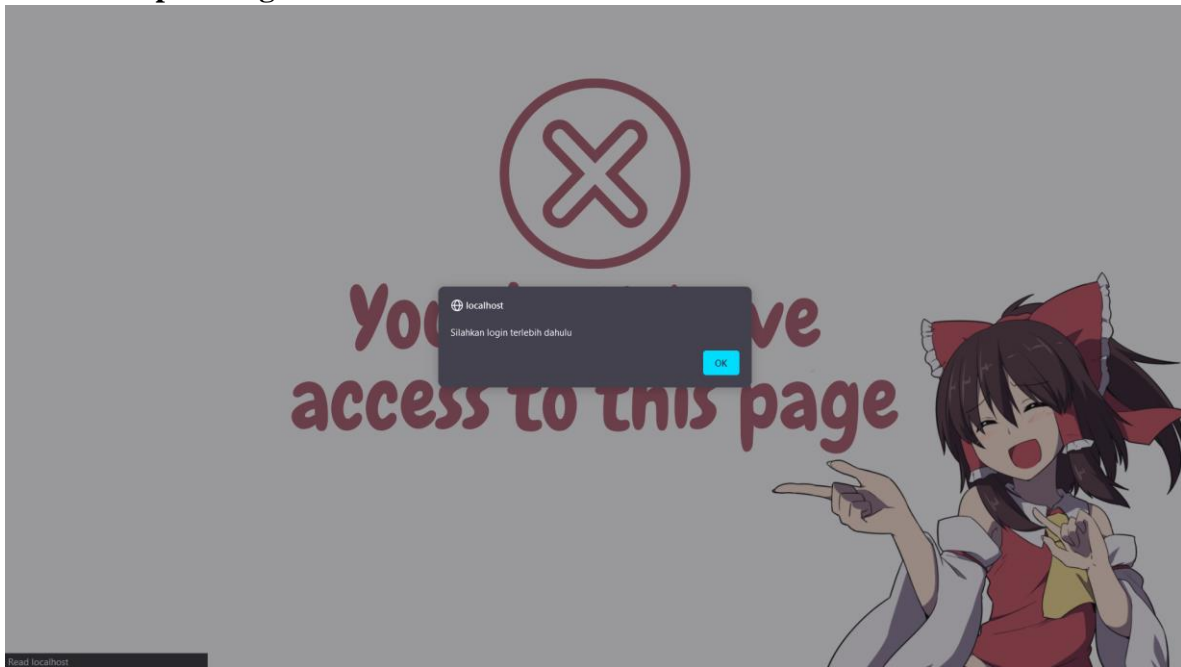
  </style>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>401 Unauthorized </title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/util.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
</head>
<body>

<div class="gambar" style="background-image: url('images/errorimg.png');">

<?php
echo"<script>alert('Silahkan login terlebih dahulu')</script>";
header("refresh: 1; url=login.php");

?>
</body>
</html>
```


- Output Program



Gambar 9. Screenshot Hasil error.php

- Pembahasan

File error yang digunakan saat pengunjung mencoba memasuki halaman khusus untuk mengakses CRUD salah satu form dan belum login, halaman error ini akan memindahkan kita ke login screen.

Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Mohizuki/PRAK601.git>