

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 6**



SESSION

Oleh:

Salsabila Syifa

NIM. 2010817320004

**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 : Salsabila Syifa
NIM : 20101817320004

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Rizky Maulana
NIM. 1910817110003

Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930703 201903 1 011

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	5
SOAL 1.....	6
A. Source Code FormLogin.php.....	7
B. Output Program FormLogin.php	9
C. Pembahasan Source Code FormLogin.php.....	9
D. Tautan Git Source Code FormLogin.php.....	9
A. Source Code Login.php	10
B. Pembahasan Source Code Login.php	10
C. Tautan Git Source Code Login.php	10
A. Source Code Logout.php	11
B. Output Program Logout.php	11
C. Pembahasan Source Code Logout.php	11
D. Tautan Git Source Code Logout.php	11
A. Source Code ErrorPage.php.....	12
B. Output Program ErrorPage.php	14
C. Pembahasan Source Code ErrorPage.php.....	14
D. Tautan Git Source Code ErrorPage.php.....	14
A. Source Code indeks.php.....	15
B. Output Program indeks.php	16
C. Pembahasan Source Code indeks.php.....	16
D. Tautan Git Source Code indeks.php	16
A. Source Code Koneksi.php.....	17
B. Pembahasan Source Code Koneksi.php.....	17
C. Tautan Git Koneksi.php.....	17
A. Source Code Model.php.....	18
B. Pembahasan Source Code Model.php.....	21
C. Tautan Git Model.php.....	21
A. Source Code Member.php	22

B.	Output Program.....	25
C.	Pembahasan Source Code Member.php	26
D.	Tautan Git Member.php.....	26
A.	Source Code FormMember.php.....	27
B.	Output Program.....	31
C.	Pembahasan Source Code FormMember.php.....	31
D.	Tautan Git FormMember.php	31
A.	Source Code Buku.php	32
B.	Output Program.....	34
C.	Pembahasan Source Code Buku.php	34
D.	Tautan Git Buku.php.....	34
A.	Source Code FormBuku.php.....	35
B.	Output Program.....	38
C.	Pembahasan Source Code FormBuku.php.....	39
D.	Tautan Git FormBuku.php	39
A.	Source Code Peminjaman.php	40
B.	Output Program.....	42
C.	Pembahasan Source Code Peminjaman.php	42
D.	Tautan Git Peminjaman.php	42
A.	Source Code FormPeminjaman.php	43
B.	Output Program.....	46
C.	Pembahasan Source Code FormPeminjaman.php	46
D.	Tautan Git FormPeminjaman.php.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. FormLogin.php saat awal dibuka	9
Gambar 2. FormLogin saat Logout berhasil.....	9
Gambar 3. Tombol Logout berada pada bagian bawah tabel	11
Gambar 4. Output ErrorPage.php	14
Gambar 5. Output indeks.php.....	16
Gambar 6. Output 1 Member.php.....	25
Gambar 7. Output 2 Member.php.....	26
Gambar 8. Output 1 FormMember.php	31
Gambar 9. Output 2 FormMember.php	31
Gambar 10. Output 1 Buku.php.....	34
Gambar 11. Output 2 Buku.php.....	34
Gambar 12. Output 1 FormBuku.php	38
Gambar 13.. Output 1 FormBuku.php.....	39
Gambar 14. Output 1 Peminjaman.php	42
Gambar 15. Output 2 Peminjaman.php	42
Gambar 16. Output 1 FormPeminjaman.php.....	46
Gambar 17. Output 2 FormPeminjaman.php.....	46

SOAL 1

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 projek 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 projek di Github: PRAK601

A. Source Code FormLogin.php

```
<?php
require "Login.php";

session_start();
if (!isset($_SESSION['nomor_member'])) :
?>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
        <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-
beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
        <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-
beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
        <script
src="https://kit.fontawesome.com/14edc419b7.js"></script>
    </head>

    <body
background="https://media.giphy.com/media/RHIKETULUINYvV7CAO/
giphy.gif" style="background-size: cover;">
        <section class="vh-100 gradient-custom">
            <div class="container py-5 h-100">
                <div class="row d-flex justify-content-center
align-items-center h-100">
                    <div class="col-12 col-md-8 col-lg-6 col-xl-
5">
                        <div class="card bg-dark text-white"
style="border-radius: 1rem;">
                            <div class="card-body p-5 text-center">
                                <form method="POST">
                                    <?php
                                        if(isset($_GET['pesan'])) {
                                            if($_GET['pesan'] ==
"logout") {
                                                echo "<div class='alert
alert-danger d-flex align-items-center' role='alert'>
                                                    <div>Anda telah berhasil
logout</div></div>";
                                            }
                                        }
                                    ?>
                                <div class="mb-md-5 mt-md-4 pb-
```

```

5">

                                <h2   class="fw-bold   mb-2   text-
uppercase">Login</h2>
                                <p     class="text-white-50   mb-
5">Masukan Nomor Member dan Password!</p>

                                <div   class="form-outline   form-
white mb-4">
                                    <input   type="text"   class="form-
control" id="nomor_member" name="nomor_member" />
                                    <label           for="nomor_member"
class="form-label">Nomor Member</label>
                                </div>

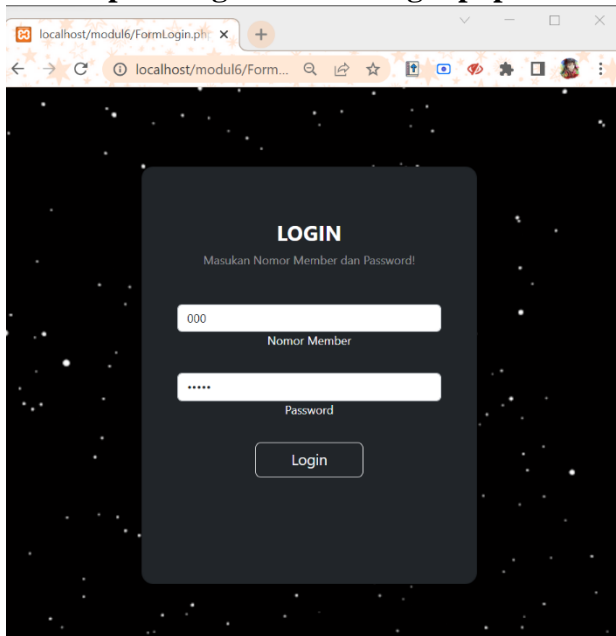
                                <div   class="form-outline   form-
white mb-4">
                                    <input           name="password"
type="password" class="form-control" id="password" />
                                    <label           for="password"
class="form-label">Password</label>
                                </div>

                                <button name="masuk"   class="btn
btn-outline-light btn-lg px-5" type="submit">Login</button>
                                </form>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </section>
                                </body>
</html>
<?php
else :
    header("location: index.php");
endif;
?>

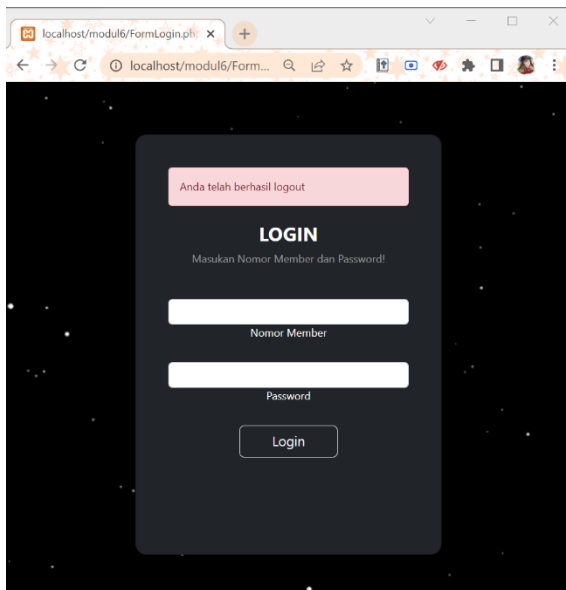
<?php
if (isset($_POST['masuk'])) {
    session_start();
    login($_POST['nomor_member'], $_POST['password']);
    header("location:index.php");
}
?>

```


B. Output Program FormLogin.php



Gambar 1. FormLogin.php saat awal dibuka



Gambar 2. FormLogin saat Logout berhasil

C. Pembahasan Source Code FormLogin.php

File FormLogin.php adalah file awal untuk mengakses website. Secara default, file FormLogin.php akan otomatis ditambahkan ketika mengakses URL website pertama kali.

D. Tautan Git Source Code FormLogin.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/FormLogin.php>

A. Source Code Login.php

```
1 <?php
2     require "Koneksi.php";
3
4     function login($nomor_member, $password){
5         session_start();
6         $sql = "SELECT * FROM member WHERE nomor_member =
7 '$nomor_member' AND password = '$password'";
8         $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'], $sql);
9         if (mysqli_num_rows($result) > 0)
10            {
11                $_SESSION['nomor_member'] = $nomor_member;
12                $_SESSION['password'] = $password;
13                header("Location: index.php");
14            }
15            return $result;
16    }
17 ?>
```

B. Pembahasan Source Code Login.php

- Untuk file Login.php didalamnya ada function login yang digunakan untuk validasi nomor member dan password untuk login.

C. Tautan Git Source Code Login.php

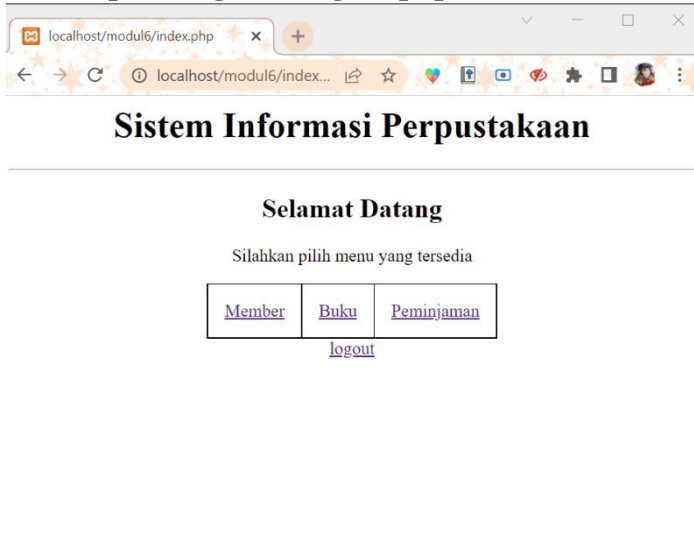
Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/Login.php>

A. Source Code Logout.php

```
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4 header("Location: FormLogin.php?pesan=logout");
5 ?>
```

B. Output Program Logout.php



Gambar 3. Tombol Logout berada pada bagian bawah tabel

C. Pembahasan Source Code Logout.php

- Ketika tombol Logout di klik, script logout.php akan dijalankan. Script ini berfungsi untuk menghapus session. `session_destroy()` menandakan bahwa session telah berakhir dan Anda akan diarahkan ke halaman FormLogin.php (halaman login).

D. Tautan Git Source Code Logout.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/Logout.php>

A. Source Code ErrorPage.php

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-
scale=1">
  <title>401 | Authorization Required.</title>
  <style type="text/css">
    body {
      padding: 30px 20px;
      font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont,
        "Segoe UI", "Roboto", "Oxygen", "Ubuntu",
"Cantarell",
        "Fira Sans", "Droid Sans", "Helvetica Neue", sans-
serif;
      color: #727272;
      line-height: 1.6;
    }

    .container {
      max-width: 500px;
      margin: 0 auto;
    }

    h1 {
      margin: 0 0 40px;
      font-size: 60px;
      line-height: 1;
      color: #e7e7e7;
      font-weight: 700;
    }

    h2 {
      margin: 100px 0 0;
      font-size: 20px;
      font-weight: 600;
      letter-spacing: 0.1em;
      color: #e7e7e7;
      text-transform: uppercase;
    }

    p {
      font-size: 16px;
      color: #e7e7e7;
      margin: 1em 0;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>401</h1>
    <h2>Unauthorized</h2>
    <p>You are not authorized to access this resource.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

```

    .go-back a {
        display: inline-block;
        margin-top: 3em;
        padding: 10px;
        color: #e7e7e7;
        font-weight: 700;
        border: solid 2px #e7e7e7;
        text-decoration: none;
        font-size: 16px;
        text-transform: uppercase;
        letter-spacing: 0.1em;
    }

    .go-back a:hover {
        border-color: #1B1A1A;
    }

    @media screen and (min-width: 768px) {
        body {
            padding: 50px;
        }
    }

    @media screen and (max-width: 480px) {
        h1 {
            font-size: 48px;
        }
    }
</style>
</head>
<body>
background="https://media.giphy.com/media/RHIKETU1UINYvV7CAO/
giphy.gif" style="background-size: cover;">

<div class="container">
    <h2>401</h2>
    <h1>Authorization Required</h1>

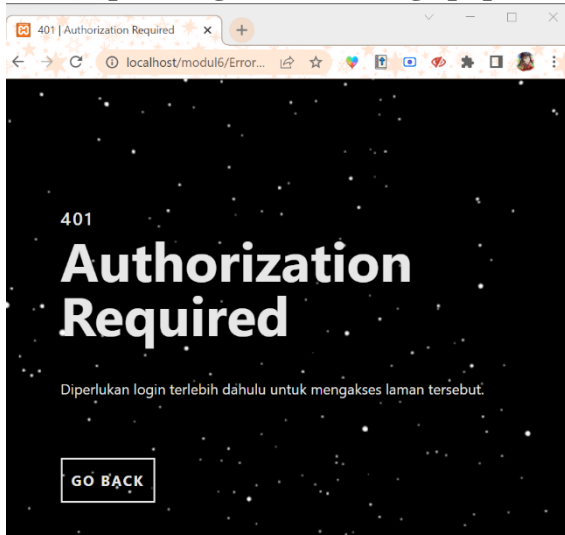
    <p>Diperlukan login terlebih dahulu untuk mengakses laman
tersebut.</p>

    <span          class="go-back"><a          href="index.php">Go
back</a></span>
</div>

</body>
</html>

```

B. Output Program ErrorPage.php



Gambar 4. Output ErrorPage.php

C. Pembahasan Source Code ErrorPage.php

- File ErrorPage.php adalah file untuk menampilkan pesan error pada website. Merujuk pada kata unauthorized yang tersemat, error ini menandakan bahwa pengguna tidak mempunyai bukti kewenangan yang sah dalam mengakses sebuah website. Entah ini karena memasukkan username dan password yang salah. Atau memang belum mendaftar dan tidak mempunyai akses.

D. Tautan Git Source Code ErrorPage.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

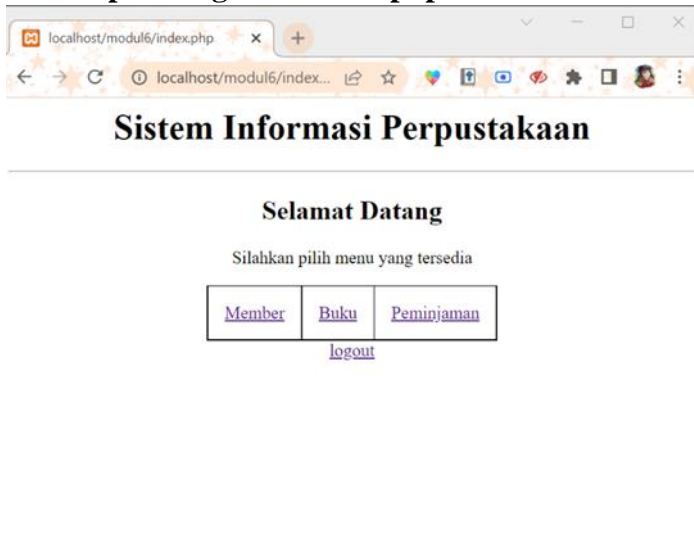
<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/ErrorPage.php>

A. Source Code indeks.php

```
<?php
require "Login.php";

session_start();
if (isset($_SESSION['nomor_member'])):
?>
<html>
    <head>
        <style>
            table, tr, th, td {
                text-align: center;
                margin-left: auto;
                margin-right: auto;
                border: 1px solid black;
                border-collapse: collapse;}
            tr, th, td {
                padding: 15px;}
            body {
                text-align: center;}
        </style>
    </head>
    <body>
        <div class="container">
            <h1>Sistem Informasi Perpustakaan</h1>
            <hr>
            <h2>Selamat Datang</h2>
            <p> Silahkan pilih menu yang tersedia </p>
            <table>
                <tr>
                    <td><a
href="Member.php">Member</a></td>
                    <td><a href="Buku.php">Buku</a></td>
                    <td><a
href="Peminjaman.php">Peminjaman</a></td>
                </tr>
            </table>
            <a href="Logout.php">logout</a>
        </div>
    </body>
</html>
<?php
else:
    header("location:FormLogin.php");
endif;
?>
```

B. Output Program indeks.php



Gambar 5. Output indeks.php

C. Pembahasan Source Code indeks.php

- File indeks.php adalah file dasar untuk mengelola tampilan website. Secara default, file index.php akan otomatis ditambahkan ketika mengakses URL website.
- File indeks.php yang berada pada direktori root umumnya berisi tampilan homepage website, yaitu halaman default saat website dibuka dengan nama domainnya. File indeks.php ini berisi script-script dan tata letak website beserta isi dan link-link didalam website.

D. Tautan Git Source Code indeks.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/index.php>

A. Source Code Koneksi.php

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "perpustakaan";

$koneksi = mysqli_connect($servername, $username,
$password) or die ('Koneksi Gagal'.mysqli_connect_error());

$database = mysqli_select_db($koneksi, $dbname) or die
('Database Tidak Ditemukan'.mysqli_error($koneksi));
?>
```

B. Pembahasan Source Code Koneksi.php

- File koneksi.php adalah file yang mempunyai function untuk menyambungkan atau koneksi ke basis data.

C. Tautan Git Koneksi.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/Koneksi.php>

A. Source Code Model.php

```
<?php
require "Koneksi.php";

class Model
{
    //MEMBER//
    public function getMember()
    {
        $sql = "SELECT * FROM member";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function deleteMember($id)
    {
        $sql = "DELETE FROM member WHERE id_member =
'$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function setMember($nama, $nomor, $alamat,
$ttl_mendaftar, $ttl_terakhir_bayar)
    {
        $sql = "INSERT INTO member (nama_member,
nomor_member, alamat, ttl_mendaftar, ttl_terakhir_bayar)
VALUES ('$nama', '$nomor', '$alamat', '$ttl_mendaftar',
'$ttl_terakhir_bayar')";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function editMember($id, $nama, $nomor,
$password, $alamat, $ttl_mendaftar, $ttl_terakhir_bayar)
    {
        $sql = "UPDATE member SET nama_member =
'$nama', nomor_member = '$nomor', password = '$password',
alamat = '$alamat', ttl_mendaftar = '$ttl_mendaftar',
ttl_terakhir_bayar = '$ttl_terakhir_bayar' WHERE id_member
= '$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }
}
```

```

    }

    public function getMemberById($id)
    {
        $sql = "SELECT * FROM member WHERE id_member =
'$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    //BUKU//
    public function getBuku()
    {
        $sql = "SELECT * FROM buku";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function deleteBuku($id)
    {
        $sql = "DELETE FROM buku WHERE id_buku =
'$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function setBuku($judul, $penulis,
$penerbit, $tahunTerbit)
    {
        $sql = "INSERT INTO buku (judul_buku, penulis,
penerbit, tahun_terbit) VALUES ('$judul', '$penulis',
'$penerbit', '$tahunTerbit')";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function editBuku($id, $judul, $penulis,
$penerbit, $tahunTerbit)
    {
        $sql = "UPDATE buku SET judul_buku = '$judul',
penulis = '$penulis', penerbit = '$penerbit', tahun_terbit
= '$tahunTerbit' WHERE id_buku = '$id'";

```

```

        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function getBukuById($id)
    {
        $sql = "SELECT * FROM buku WHERE id_buku =
'$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    //PEMINJAMAN//
    public function getPeminjaman()
    {
        $sql = "SELECT * FROM peminjaman";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function deletePeminjaman($id)
    {
        $sql = "DELETE FROM peminjaman WHERE
id_peminjaman = '$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function setPeminjaman($tglPinjam,
$tglKembali)
    {
        $sql = "INSERT INTO peminjaman (tgl_pinjam,
tgl_kembali) VALUES ('$tglPinjam', '$tglKembali')";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function editPeminjaman($id, $tglPinjam,
$tglKembali)
    {
        $sql = "UPDATE peminjaman SET tgl_pinjam =

```

	<pre> '\$tglPinjam', tgl_kembali = '\$tglKembali' WHERE id_peminjaman = '\$id'"; \$result = mysqli_query(\$GLOBALS['koneksi'], \$sql); return \$result; } public function getPeminjamanById(\$id) { \$sql = "SELECT * FROM peminjaman WHERE id_peminjaman = '\$id'"; \$result = mysqli_query(\$GLOBALS['koneksi'], \$sql); return \$result; } } ?> </pre>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B. Pembahasan Source Code Model.php

- Untuk file Model.php didalamnya ada function CRUD (create, read, update, delete) pada masing masing tabel, baik itu member, buku dan pinjaman yang tersambung ke dalam database menggunakan file koneksi dan data yang di update dari setiap bagian dan semua hal itu akan melalui file ini juga.

C. Tautan Git Model.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/Model.php>

A. Source Code Member.php

```
<?php
require "Koneksi.php";

class Model
{
    //MEMBER//
    public function getMember()
    {
        $sql = "SELECT * FROM member";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function deleteMember($id)
    {
        $sql = "DELETE FROM member WHERE id_member =
'$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function setMember($nama, $nomor, $alamat,
$password, $tgl_mendaftar, $tgl_terakhir_bayar)
    {
        $sql = "INSERT INTO member (nama_member,
nomor_member, password, alamat, tgl_mendaftar,
tgl_terakhir_bayar) VALUES ('$nama', '$nomor', '$password',
'$alamat', '$tgl_mendaftar', '$tgl_terakhir_bayar')";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function editMember($id, $nama, $nomor,
$password, $alamat, $tgl_mendaftar, $tgl_terakhir_bayar)
    {
        $sql = "UPDATE member SET nama_member =
'$nama', nomor_member = '$nomor', password = '$password',
alamat = '$alamat', tgl_mendaftar = '$tgl_mendaftar',
tgl_terakhir_bayar = '$tgl_terakhir_bayar' WHERE id_member
= '$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }
}
```

```

    }

    public function getMemberById($id)
    {
        $sql = "SELECT * FROM member WHERE id_member =
'$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    //BUKU//
    public function getBuku()
    {
        $sql = "SELECT * FROM buku";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function deleteBuku($id)
    {
        $sql = "DELETE FROM buku WHERE id_buku =
'$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function setBuku($judul, $penulis,
$penerbit, $tahunTerbit)
    {
        $sql = "INSERT INTO buku (judul_buku, penulis,
penerbit, tahun_terbit) VALUES ('$judul', '$penulis',
'$penerbit', '$tahunTerbit')";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function editBuku($id, $judul, $penulis,
$penerbit, $tahunTerbit)
    {
        $sql = "UPDATE buku SET judul_buku = '$judul',
penulis = '$penulis', penerbit = '$penerbit', tahun_terbit
= '$tahunTerbit' WHERE id_buku = '$id'";

```

```

        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function getBukuById($id)
    {
        $sql = "SELECT * FROM buku WHERE id_buku =
'$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    //PEMINJAMAN//
    public function getPeminjaman()
    {
        $sql = "SELECT * FROM peminjaman";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function deletePeminjaman($id)
    {
        $sql = "DELETE FROM peminjaman WHERE
id_peminjaman = '$id'";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function setPeminjaman($tglPinjam,
$tglKembali)
    {
        $sql = "INSERT INTO peminjaman (tgl_pinjam,
tgl_kembali) VALUES ('$tglPinjam', '$tglKembali')";
        $result = mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function editPeminjaman($id, $tglPinjam,
$tglKembali)
    {
        $sql = "UPDATE peminjaman SET tgl_pinjam =

```



```

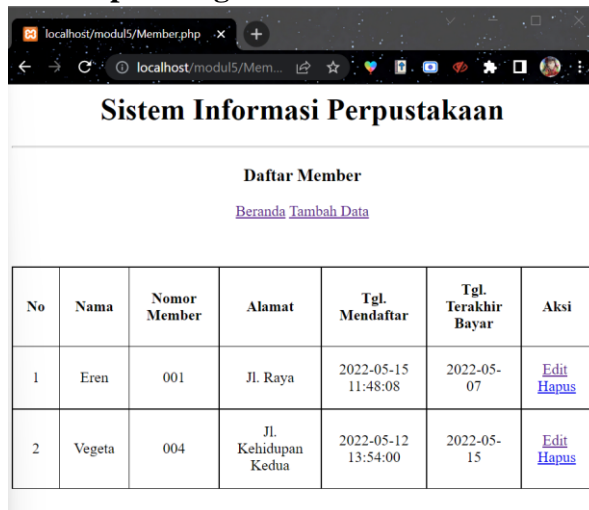
'$tglPinjam',    tgl_kembali    =    '$tglKembali'    WHERE
id_peminjaman = '$id';
        $result    =    mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }

    public function getPeminjamanById($id)
    {
        $sql    =    "SELECT    *    FROM    peminjaman    WHERE
id_peminjaman = '$id'";
        $result    =    mysqli_query($GLOBALS['koneksi'],
$sql);
        return $result;
    }
}

?>

```

B. Output Program



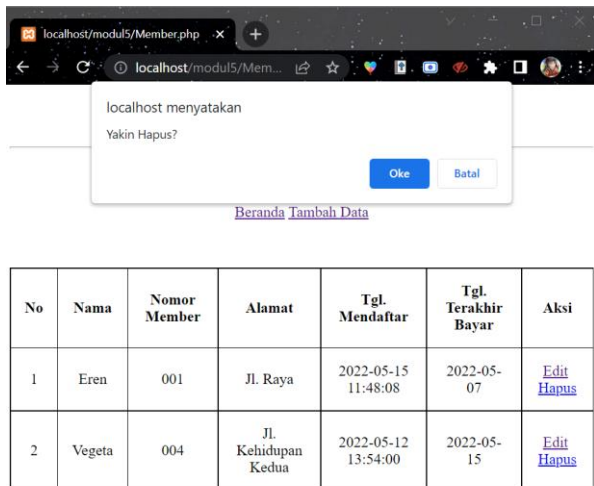
Sistem Informasi Perpustakaan

Daftar Member

[Beranda](#) [Tambah Data](#)

No	Nama	Nomor Member	Alamat	Tgl. Mendaftar	Tgl. Terakhir Bayar	Aksi
1	Eren	001	Jl. Raya	2022-05-15 11:48:08	2022-05-07	Edit Hapus
2	Vegeta	004	Jl. Kehidupan Kedua	2022-05-12 13:54:00	2022-05-15	Edit Hapus

Gambar 6. Output 1 Member.php



Gambar 7. Output 2 Member.php

C. Pembahasan Source Code Member.php

- File Member.php 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. Tautan Git Member.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/Member.php>

A. Source Code FormMember.php

```
<?php
    require "Koneksi.php";
    require "Model.php";

    $nama = $nomor = $password = $alamat = $tgl_mendaftar =
    $tgl_terakhir_bayar = "";

    if (isset($_GET['id_member'])) {
        $id = $_GET['id_member'];
        $member = new Model();
        $result = $member->getMemberById($id);
        $row = mysqli_fetch_all($result, MYSQLI_ASSOC);
    }

    session_start();
    if (isset($_SESSION['nomor_member'])) :
?>

<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
        <link                                rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/b
ootstrap.min.css">
        <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jqu
ery.min.js"></script>
        <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/boo
tstrap.min.js"></script>
    </head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12 py-3">
                <h1>Sistem Informasi Perpustakaan</h1>
                <a            class="btn            btn-danger            my-2"
href="Member.php"><i            class="fa            fa-arrow-
left"></i>Kembali</a>
                <p>&nbsp;</p>
                <div class="col-md-6 text-center">
                    <div class="card-header bg-primary
text-white">
                        <?php
```

```

                                if
(isset($_GET['id_member'])) {
                                echo      "Edit      Data
Member";
                                } else {
                                echo      "Tambah      Data
Member";
                                }
                                ?>
                                </div>
                                <div class="card-body">
                                <form action="" method="post">
                                <div class="form-group">
                                <label
for="nama_member">Nama Member</label>
                                <input      type="text"
class="form-control"   name="nama_member"   id="nama_member"
<?php echo (isset($_GET['id_member'])) ?   "value = '" .
$row[0]["nama_member"] . "'" : "value = '" . "'; ?>
placeholder="Nama Member" required>
                                </div>

                                <div class="form-group">
                                <label
for="nomor_member">Nomor Member</label>
                                <input      type="text"
class="form-control"   name="nomor_member"   id="nomor_member"
<?php echo (isset($_GET['id_member'])) ) ?   "value = '" .
$row[0]["nomor_member"] . "'" : "value = '" . "'; ?>
placeholder="Nomor Member" required>
                                </div>

                                <div class="form-group">
                                <label
for="password">Password</label>
                                <input      type="text"
class="form-control"   name="password"   id="password" <?php
echo (isset($_GET['id_member'])) ?   "value = '" .
$row[0]["password"] . "'" : "value = '" . "'; ?>
placeholder="Password" required>
                                </div>

                                <div class="form-group">
                                <label
for="alamat">Alamat</label>
                                <textarea class="form-
control" name="alamat" id="alamat" rows="3" required><?php

```

```

echo (isset($_GET['id_member'])) ? $row[0]["alamat"] : "";
?></textarea>

</div>

<div class="form-group">
    <label
for="tgMendaftar">Tanggal Mendaftar</label>
        <input type="datetime-
local" class="form-control" name="tgl_mendaftar"
id="tgl_mendaftar" <?php echo (isset($_GET['id_member'])) ?
"value = " . $row[0]["tgl_mendaftar"] . " : "value = ' ' ";
?> placeholder="Tanggal Mendaftar" required>
    </div>

<div class="form-group">
    <label
for="tgTerakhirBayar">Tanggal Terakhir Bayar</label>
        <input type="date"
class="form-control" name="tgl_terakhir_bayar"
id="tgl_terakhir_bayar" <?php echo
(isset($_GET['id_member'])) ? "value = " .
$row[0]["tgl_terakhir_bayar"] . " : "value = ' ' "; ?>
placeholder="Tanggal Terakhir Bayar" required>
    </div>

<?php
if
(isset($_GET['id_member'])) {
    echo " <button
type=\"submit\" name=\"update\" class=\"btn btn-secondary
my-2\">Update</button>";
    } else {
        echo " <button
type=\"submit\" name=\"submit\" class=\"btn btn-primary my-
2\">Tambah</button>";
    }
?>
</form>

<?php
if(isset($_POST['submit'])) {
    $nama =
    $nomor =
    $password =
    $_POST['nama_member'];
    $_POST['nomor_member'];
    $_POST['password'];

```

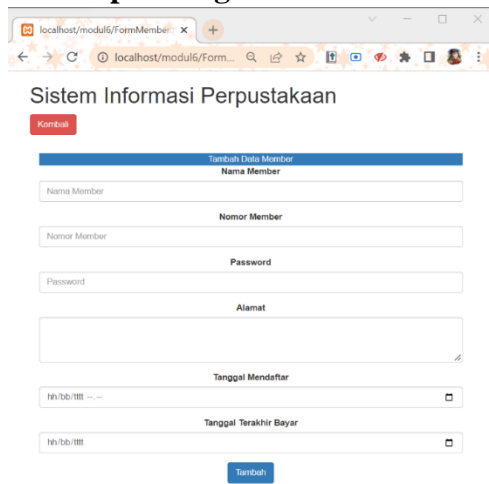
```

$alamat = $_POST['alamat'];
$tgl_mendaftar =
$_POST['tgl_mendaftar'];
$tgl_terakhir_bayar =
$_POST['tgl_terakhir_bayar'];
$member = new Model();
$member->setMember($nama,
$nomor, $password, $alamat, $tgl_mendaftar,
$tgl_terakhir_bayar);
header("Location:
Member.php");
}

if(isset($_POST['update'])) {
    $nama =
    $nomor =
    $password =
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $tgl_mendaftar =
    $tgl_terakhir_bayar =
    $member = new Model();
    $member->editMember($id,
    $nama, $nomor, $password, $alamat, $tgl_mendaftar,
    $tgl_terakhir_bayar);
    header("Location:
    Member.php");
}
?>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
<?php
else :
    header("Location: ErrorPage.php");
endif;
?>

```

B. Output Program



Sistem Informasi Perpustakaan

Kembali

Tambah Data Member

Nama Member

Nomor Member

Password

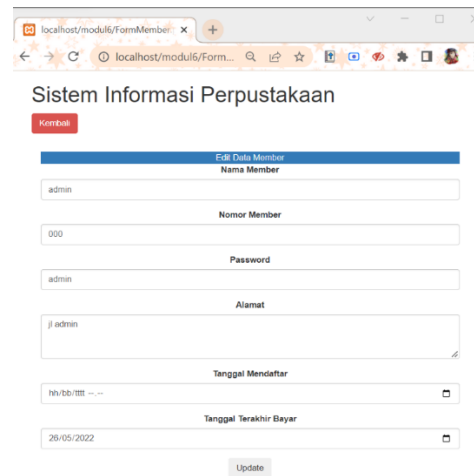
Alamat

Tanggal Mendaftar

Tanggal Terakhir Bayar

Tambah

Gambar 8. Output 1 FormMember.php



Sistem Informasi Perpustakaan

Kembali

Edit Data Member

Nama Member

Nomor Member

Password

Alamat

Tanggal Mendaftar

Tanggal Terakhir Bayar

Update

Gambar 9. Output 2 FormMember.php

C. Pembahasan Source Code FormMember.php

- FormMember.php adalah action form untuk menambahkan data ke database yang akan di tampilkan pada Member melalui file model dengan setiap bagian pengisian nya memiliki tipe nya seperti datetime-local, dll. disini terdapat pemakaian bootstrap sebagai alternatif css

D. Tautan Git FormMember.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/FormMember.php>

A. Source Code Buku.php

```
<?php
    require "Koneksi.php";
    require "Model.php";

    $no = 1;
    $buku = new Model();

    //mengambil data buku
    $result = $buku->getBuku();

    //menghapus data Buku
    if (isset($_GET['id_buku'])) {
        $id = $_GET['id_buku'];
        $buku->deleteBuku($id);
        header("Location: Buku.php");
    }

    if (isset($_GET['id_buku'])) {
        $id = $_GET['id_buku'];
        $buku->editBuku($id, $judul, $penulis, $penerbit,
        $tahunTerbit);
        header("Location: Buku.php");
    }
    session_start();
    if (isset($_SESSION['nomor_member'])) :
?>

<html>
    <head>
        <style>
            table, tr, th, td {
                text-align: center;
                margin-left: auto;
                margin-right: auto;
                border: 1px solid black;
                border-collapse: collapse;}
            tr, th, td {
                padding: 15px;}
            body {
                text-align: center;}
        </style>
    </head>
    <body>
        <h1>Sistem Informasi Perpustakaan</h1>
        <hr>
        <h3>Daftar Buku</h3>
```



```

        <a class="btn btn-info my-1" href='index.php'><i
class="fa fa-home"></i> Beranda</a>
        <a class="btn btn-success my-1"
href='FormBuku.php'><i class="fa fa-book"></i> Tambah
Data</a>

        <p>&nbsp;</p>
        <table class="table table-striped">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No</th>
                    <th>Judul Buku</th>
                    <th>Penulis Buku</th>
                    <th>Penerbit</th>
                    <th>Tahun Terbit</th>
                    <th>Aksi</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php while ($row =
mysqli_fetch_assoc($result)) { ?>
                    <tr>
                        <td><?= $no++ ?></td>
                        <td><?= $row['judul_buku'] ?></td>
                        <td><?= $row['penulis'] ?></td>
                        <td><?= $row['penerbit'] ?></td>
                        <td><?= $row['tahun_terbit']
?></td>
                        <td>
                            <a
href="FormBuku.php?id_buku=<?=$row['id_buku'];
?>">Edit</a>&nbsp;<?
                            <a
href="javascript:confirmDelete('Buku.php?id_buku=<?=$row['id_buku']; ?>')">Hapus</a>
                        </td>
                    </tr>
                <?php } ?>
            </tbody>
        </table>
        <script>
            function confirmDelete(url) {
                if (confirm("Yakin Hapus?")) {
                    window.location.href = url;
                }
            }
        </script>
    </body>

```

```

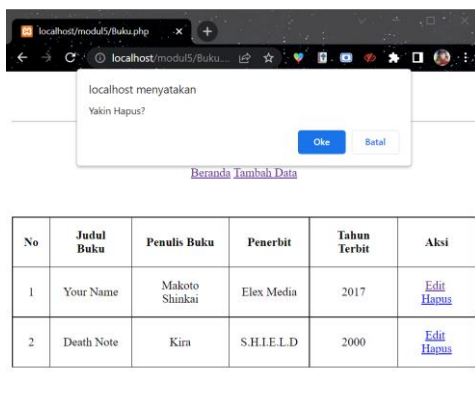
</html>
<?php
else :
    header("Location: ErrorPage.php");
endif;
?>

```

B. Output Program



Gambar 10. Output 1 Buku.php



Gambar 11. Output 2 Buku.php

C. Pembahasan Source Code Buku.php

- Sama seperti file Member.php, file Buku.php 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.

D. Tautan Git Buku.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/Buku.php>

A. Source Code FormBuku.php

```
<?php
    require "Koneksi.php";
    require "Model.php";

    $judul = $penulis = $penerbit = $tahunTerbit = "";

    if (isset($_GET['id_buku'])) {
        $id = $_GET['id_buku'];
        $buku = new Model();
        $result = $buku->getBukuById($id);
        $row = mysqli_fetch_all($result, MYSQLI_ASSOC);
    }
    session_start();
    if (isset($_SESSION['nomor_member'])) :
?>

<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
        <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/boo
tstrap.min.css">
        <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquer
y.min.js"></script>
        <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/boots
trap.min.js"></script>
    </head>
    <body>
        <div class="container">
            <div class="row">
                <div class="col-md-12 py-3">
                    <h1>Sistem Informasi
Perpustakaan</h1>
                    <a class="btn btn-danger my-2"
href="Buku.php"><i class="fa fa-arrow-left"></i> Kembali</a>
                    <p>&nbsp;</p>
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-6 text-
center">
                            <div class="card">
                                <div class="card-
header bg-primary text-white">
```

```

                                <?php
                                    if
(isset($_GET['id_buku'])) {
                                                echo
"Edit Data Buku";
                                                } else {
                                                echo
"Tambah Data Buku";
                                                }
                                ?>
                                </div>
                                <div      class="card-
body">
                                <form  action=""
method="post">
                                <div
class="form-group">
                                <label
for="judul_buku">Judul Buku</label>
                                <input
type="text"      class="form-control"      name="judul_buku"
id="judul_buku"  <?php echo (isset($_GET['id_buku'])) ?
"value = '" . $row[0]['judul_buku'] . "'" : "value = '' "; ?>
placeholder="Masukkan Judul Buku" required>
                                </div>
                                <div
class="form-group">
                                <label
for="penulis">Penulis Buku</label>
                                <input
type="text" class="form-control" name="penulis" id="penulis"
<?php echo (isset($_GET['id_buku']) ) ? "value = '" .
$row[0]["penulis"] . "'" : "value = '' "; ?>
placeholder="Masukkan Penulis Buku" required>
                                </div>
                                <div
class="form-group">
                                <label
for="penerbit">Penerbit</label>
                                <input
class="form-control" name="penerbit" id="penerbit" <?php echo
(isset($_GET['id_buku']) ) ? "value = '" .
$row[0]["penerbit"] . "'" : "value = '' "; ?>
placeholder="Masukkan Penerbit Buku" required>
                                </div>

```

```

class="form-group">
    <div
    <label
for="tahun_terbit">Tahun Terbit</label>
    <input
type="number"      class="form-control"      name="tahun_terbit"
id="tahun_terbit"  <?php echo (isset($_GET['id_buku'])) ?
"value = '" . $row[0]["tahun_terbit"] . "'" : "value = ' ' ";
?> placeholder="Tahun Terbit" required>
    </div>
    <?php
    if
(isset($_GET['id_buku'])) {
        echo "
<button type=\"submit\" name=\"update\" class=\"btn btn-
secondary my-2\">Update</button>";
    } else {
        echo "
<button type=\"submit\" name=\"submit\" class=\"btn btn-
primary my-2\">Tambah</button>";
    }
    ?>
</form>
</div>
<?php

    if(isset($_POST['submit'])) {
        $judul =
$_POST['judul_buku'];
        $penulis =
$_POST['penulis'];
        $penerbit =
$_POST['penerbit'];
        $tahunTerbit =
$_POST['tahun_terbit'];
        $buku = new
Model();
        $buku-
>setBuku($judul, $penulis, $penerbit, $tahunTerbit);

        header("Location: Buku.php");
    }

    if(isset($_POST['update'])) {
        $judul =

```

```

$_POST['judul_buku'];
$_POST['penulis'];
$_POST['penerbit'];
$_POST['tahun_terbit'];
Model();
$penulis =
$penerbit =
$tahunTerbit =
$buku = new
Model($buku-
>editBuku($id, $judul, $penulis, $penerbit, $tahunTerbit);

header("Location: Buku.php");
}
?>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
<?php
else :
header("Location: ErrorPage.php");
endif;
?>

```

B. Output Program

localhost/modul5/FormBuku.php X

localhost/modul5/Form...

Sistem Informasi Perpustakaan

[Kembali](#)

Tambah Data Buku

Judul Buku

Masukkan Judul Buku

Penulis Buku

Masukkan Penulis Buku

Penerbit

Masukkan Penerbit Buku

Tahun Terbit

Tanggal Terakhir Bayar

[Tambah](#)

Gambar 12. Output 1 FormBuku.php

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/modul5/FormBuku.php'. The page title is 'Sistem Informasi Perpustakaan'. Below the title is a red button labeled 'Kembali'. The main content area has a blue header bar with the text 'Edit Data Buku' and 'Judul Buku'. Below this header, there are four input fields: 'Your Name' (with the value 'Makoto Shinkai'), 'Penulis Buku' (with the value 'Elex Media'), 'Penerbit' (with the value '2017'), and 'Tahun Terbit'. At the bottom right of the form is a grey button labeled 'Update'.

Gambar 13.. Output 1 FormBuku.php

C. Pembahasan Source Code FormBuku.php

- Sama seperti FormMember.php, 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

D. Tautan Git FormBuku.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/FormBuku.php>

A. Source Code Peminjaman.php

```
<?php
    require "Koneksi.php";
    require "Model.php";

    $no = 1;
    $peminjaman = new Model();

    //mengambil data peminjaman
    $result = $peminjaman->getPeminjaman();

    //menghapus data peminjaman
    if (isset($_GET['id_peminjaman'])) {
        $id = $_GET['id_peminjaman'];
        $peminjaman->deletePeminjaman($id);
        header("Location: Peminjaman.php");
    }

    if (isset($_GET['id_peminjman'])) {
        $id = $_GET['id_peminjaman'];
        $peminjaman->editPeminjaman($id, $tglPinjam,
        $tglKembali);
        header("Location: Peminjaman.php");
    }
    session_start();
    if (isset($_SESSION['nomor_member'])) :
?>

<html>
    <head>
        <style>
            table, tr, th, td {
                text-align: center;
                margin-left: auto;
                margin-right: auto;
                border: 1px solid black;
                border-collapse: collapse;}
            tr, th, td {
                padding: 15px;}
            body {
                text-align: center;}
        </style>
    </head>
    <body>
        <h1>Sistem Informasi Perpustakaan</h1>
        <hr>
        <h3>Daftar Peminjaman</h3>
```

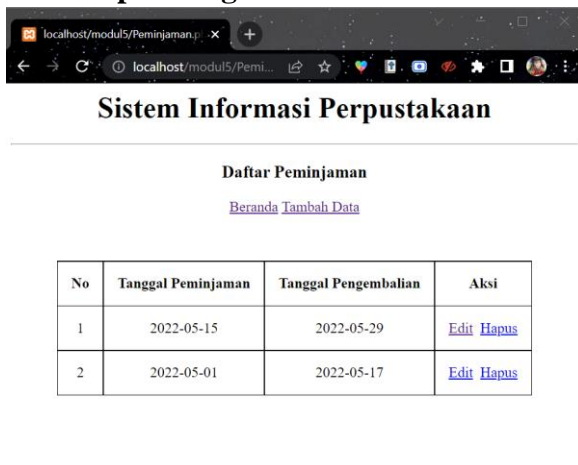


```

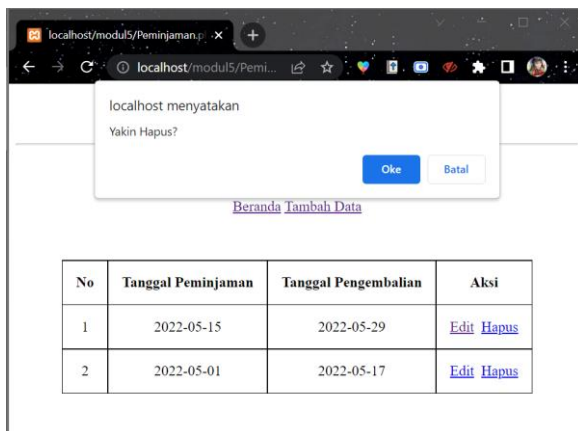
        <a href='index.php'>Beranda</a>
        <a href='FormPeminjaman.php'>Tambah Data</a>
        <p>&nbsp;</p>
        <table>
            <thead>
                <tr>
                    <th>No</th>
                    <th>Tanggal Peminjaman</th>
                    <th>Tanggal Pengembalian</th>
                    <th>Aksi</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{ ?>
                    <tr>
                        <td><?= $no++ ?></td>
                        <td><?= $row['tgl_pinjam'] ?></td>
                        <td><?= $row['tgl_kembali'] ?></td>
                        <td>
                            <a
href="FormPeminjaman.php?id_peminjaman=<?=
$row['id_peminjaman']; ?>">Edit</a>&nbsp;  
                            <a
href="javascript:confirmDelete('Peminjaman.php?id_peminjaman=<?=
$row['id_peminjaman']; ?>')">Hapus</a>
                        </td>
                    </tr>
                <?php } ?>
            </tbody>
        </table>
        <script>
            function confirmDelete(url) {
                if (confirm("Yakin Hapus?")) {
                    window.location.href = url;
                }
            }
        </script>
    </body>
</html>
<?php
else :
    header("Location: ErrorPage.php");
endif;
?>

```

B. Output Program



Gambar 14. Output 1 Peminjaman.php



Gambar 15. Output 2 Peminjaman.php

C. Pembahasan Source Code Peminjaman.php

- Sama seperti file php sebelumnya yang memunculkan tabel, yakni Member dan Buku, 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.

D. Tautan Git Peminjaman.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/Peminjaman.php>

A. Source Code FormPeminjaman.php

```
<?php
    require "Koneksi.php";
    require "Model.php";

    $tglPinjam = $tglKembali = "";

    if (isset($_GET['id_peminjaman'])) {
        $id = $_GET['id_peminjaman'];
        $peminjaman = new Model();
        $result = $peminjaman->getPeminjamanById($id);
        $row = mysqli_fetch_all($result, MYSQLI_ASSOC);
    }
    session_start();
    if (isset($_SESSION['nomor_member'])) :
?>

<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
        <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/boo
tstrap.min.css">
        <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquer
y.min.js"></script>
        <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/boots
trap.min.js"></script>
    </head>
    <body>
        <div class="container">
            <div class="row">
                <div class="col-md-12 py-3">
                    <h1>Sistem Informasi Perpustakaan</h1>
                    <a class="btn btn-danger my-2"
href="Peminjaman.php"><i class="fa fa-arrow-left"></i>
Kembali</a>

                    <p>&nbsp;</p>
                    <div class="col-md-6 text-center">
                        <div class="card">
                            <div class="card-header bg-
primary text-white">

                                <?php
                                    if
```

```

(isset($_GET['id_peminjaman'])) {
    echo "Edit Data
Peminjaman";
} else {
    echo "Tambah Data
Peminjaman";
}
?>
</div>
</div>
<div class="card-body">
    <form action=""
method="post">
        <div class="form-group">
            <label
for="tgl_pinjam">Tanggal Peminjaman</label>
            <input type="date"
class="form-control" name="tgl_pinjam" id="tgl_pinjam" <?php
echo (isset($_GET['id_peminjaman'])) ? "value = " .
$row[0]["tgl_pinjam"] . "'"; ?>
placeholder="Tanggal Peminjaman" required>
            </div>

            <div class="form-group">
                <label
for="tgl_kembali">Tanggal Pengembalian</label>
                <input type="date"
class="form-control" name="tgl_kembali" id="tgl_kembali"
<?php echo (isset($_GET['id_peminjaman'])) ? "value = " .
$row[0]["tgl_kembali"] . "'"; ?>
placeholder="Tanggal Pengembalian" required>
                </div>

                <?php
if
(isset($_GET['id_peminjaman'])) {
                    echo "
type=\"submit\" name=\"update\" class=\"btn btn-secondary my-2\">Update</button>";
                } else {
                    echo "
type=\"submit\" name=\"submit\" class=\"btn btn-primary my-2\">Tambah</button>";
                }
            ?>
        </form>
    </div>

```

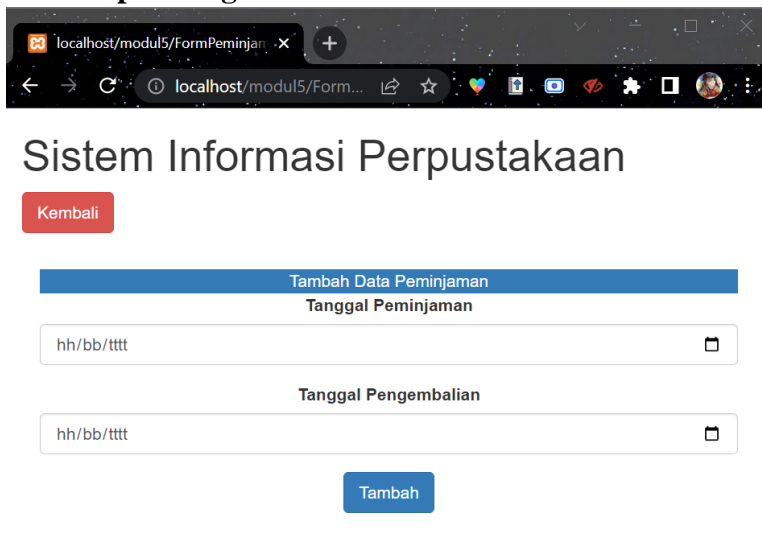
```

                                <?php
                                if(isset($_POST['submit'])) {
                                    $tglPinjam                =
$_POST['tgl_pinjam'];
                                    $tglKembali                =
$_POST['tgl_kembali'];
                                    $peminjaman = new Model();
                                    $peminjaman->
>setPeminjaman($tglPinjam, $tglKembali);
                                    header("Location:
Peminjaman.php");
                                }

                                if(isset($_POST['update'])) {
                                    $tglPinjam                =
$_POST['tgl_pinjam'];
                                    $tglKembali                =
$_POST['tgl_kembali'];
                                    $peminjaman = new Model();
                                    $peminjaman->
>editPeminjaman($id, $tglPinjam, $tglKembali);
                                    header("Location:
Peminjaman.php");
                                }
                                ?>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </body>
        </html>
        <?php
        else :
            header("Location: ErrorPage.php");
        endif;
        ?>

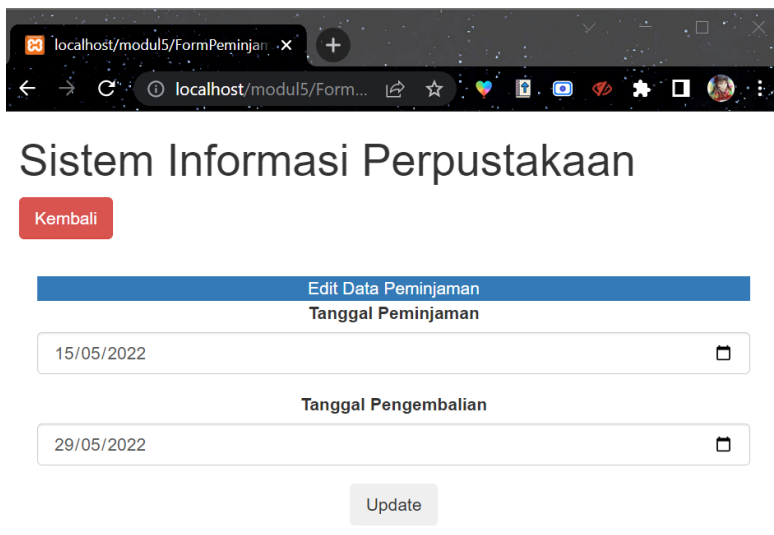
```

B. Output Program



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/modul5/FormPeminjaman'. The page title is 'Sistem Informasi Perpustakaan'. Below the title is a red 'Kembali' button. The main heading is 'Tambah Data Peminjaman'. There are two date input fields: 'Tanggal Peminjaman' with the placeholder 'hh/bb/tttt' and 'Tanggal Pengembalian' with the placeholder 'hh/bb/tttt'. Both fields have a calendar icon on the right. At the bottom is a blue 'Tambah' button.

Gambar 16. Output 1 FormPeminjaman.php



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/modul5/FormPeminjaman'. The page title is 'Sistem Informasi Perpustakaan'. Below the title is a red 'Kembali' button. The main heading is 'Edit Data Peminjaman'. There are two date input fields: 'Tanggal Peminjaman' with the value '15/05/2022' and 'Tanggal Pengembalian' with the value '29/05/2022'. Both fields have a calendar icon on the right. At the bottom is a grey 'Update' button.

Gambar 17. Output 2 FormPeminjaman.php

C. Pembahasan Source Code FormPeminjaman.php

- Sama seperti file form sebelumnya, File FormPeminjaman.php 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. disini terdapat pemakaian bootstrap sebagai alternatif css

D. Tautan Git FormPeminjaman.php

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/salsabilaSyifa/praktikumweb2/blob/main/modul6/PRAK601/FormPeminjaman.php>