

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 5**



Function dan Database

Oleh:

**Muhammad Naufal Furqan
2010817210011**

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 5

Laporan Praktikum Pemrograman Web II Modul 5: Function dan Database 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

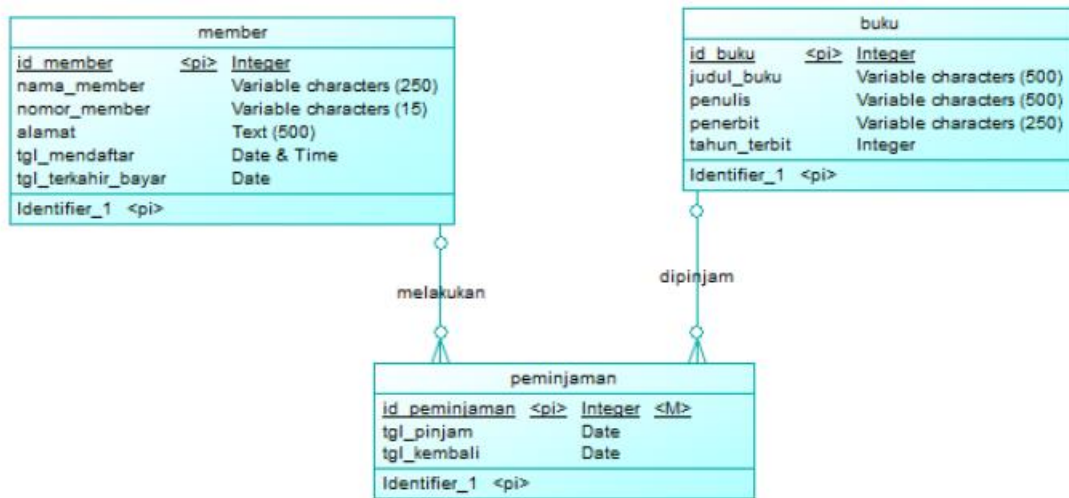
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	4
SOAL	5
A. Koneksi.php	6
- Pembahasan	7
B. Model.php	7
- Pembahasan	11
C. Member.php	11
- Output Program	13
- Pembahasan	13
D. FormMember.php	13
- Output Program	16
- Pembahasan	16
E. Buku.php	16
- Output Program	18
- Pembahasan	18
F. FormBuku.php	18
- Output Program	21
- Pembahasan	21
G. Peminjaman.php	21
- Output Program	22
- Pembahasan	22
H. FormPeminjaman.php	23
- Output Program	25
- Pembahasan	25
Tautan Git	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Hasil Member.php	13
Gambar 2. Screenshot Hasil FormMember.php	16
Gambar 3. Screenshot Hasil Buku.php	18
Gambar 4. Screenshot Hasil FormMember.php	21
Gambar 5. Screenshot Hasil Peminjaman.php	23
Gambar 6. Screenshot Hasil FormPeminjaman.php	25

SOAL

Diberikan desain konseptual sebuah basis data seperti berikut :



Buatlah sebuah aplikasi berbasis web sederhana yang dapat melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) dari hasil implementasi desain basis data yang diberikan. Adapun ketentuan pembuatannya sebagai berikut:

1. Koneksi database dibuat menjadi satu file sendiri yaitu Koneksi.php, kemudian gunakan fungsi require ketika ingin melakukan operasi ke basis data.
2. Operasi data seperti Insert, Update, Delete, Get Data dibuat menjadi fungsi sendiri masingmasing dan disimpan di dalam satu file khusus yaitu Model.php
3. Minimal terdapat file-file berikut di dalam proyek :

Nama File	Keterangan
Koneksi.php	Berisi fungsi-fungsi untuk melakukan koneksi ke basis data
Model.php	Berisi fungsi-fungsi untuk melakukan operasi data seperti insert, update, delete, get data untuk semua table
Member.php	Menampilkan semua data member dalam bentuk tabel dan terdapat tombol untuk melakukan tambah, edit, dan hapus data member.
FormMember.php	Menampilkan formulir isian untuk menambah atau mengubah data member.

Buku.php	Menampilkan semua data buku dalam bentuk tabel dan terdapat tombol untuk melakukan tambah, edit dan hapus data buku.
FormBuku.php	Menampilkan formulir isian untuk menambah atau mengubah data buku.
Peminjaman.php	Menampilkan semua data peminjaman dalam bentuk tabel dan terdapat tombol untuk melakukan tambah, edit, dan hapus data peminjaman.
FormPeminjaman.php	Menampilkan formulir isian untuk menambah atau mengubah data peminjaman.

Simpan dengan nama file: PRAK501.php

A. Koneksi.php

```
<?php
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.

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>";
                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>";
```

```

        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>";
        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.

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-
    1BmE4kWBq78iYhF1dvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
    crossorigin="anonymous">

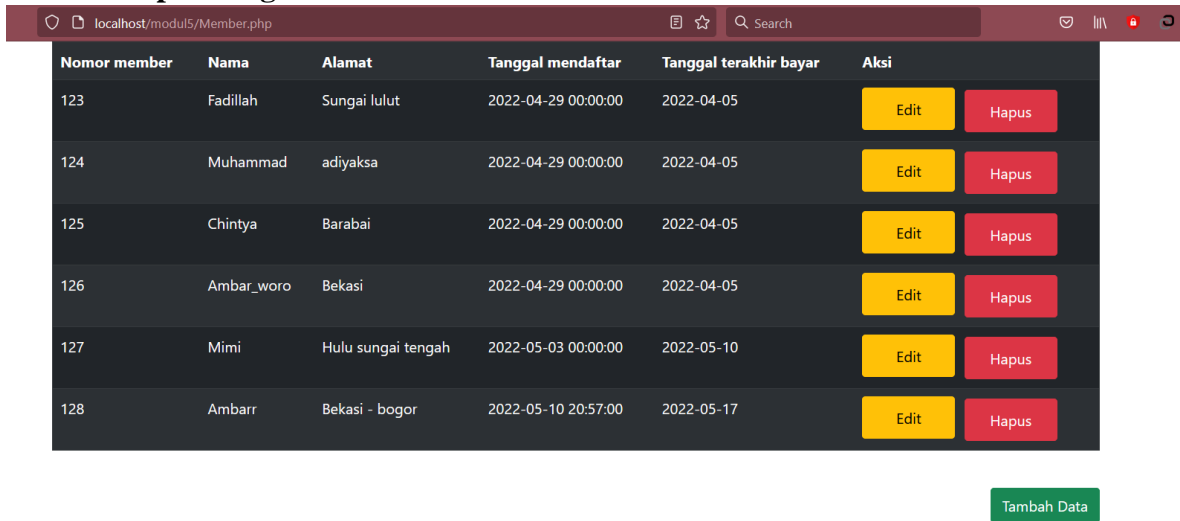
```

```

<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>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();  
}  
?>  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <link  
href="https://cdn.jsdelivrivr.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 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
(isset($_GET['id_member'])) ? "value = " . $result[0]['tgl_mendaftar'] .
"" : "value = ' ' "; ?> required> <br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            Tanggal terakhir bayar
        </td>
        <td>
            <input type="date" name="tgl_terakhir_bayar" <?php echo
(isset($_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 page content is a form with a dark gray background. The form fields are as follows:

- Nomor Member:** A text input field.
- Nama:** A text input field.
- Alamat:** A large text area for address input.
- Tanggal mendaftar:** A date input field with a placeholder 'mm/dd/yyyy, --:-- --'.
- Tanggal terakhir bayar:** A date input field with a placeholder 'mm/dd/yyyy'.
- Tambah:** A green button with white text.

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.

E. Buku.php

```

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

```

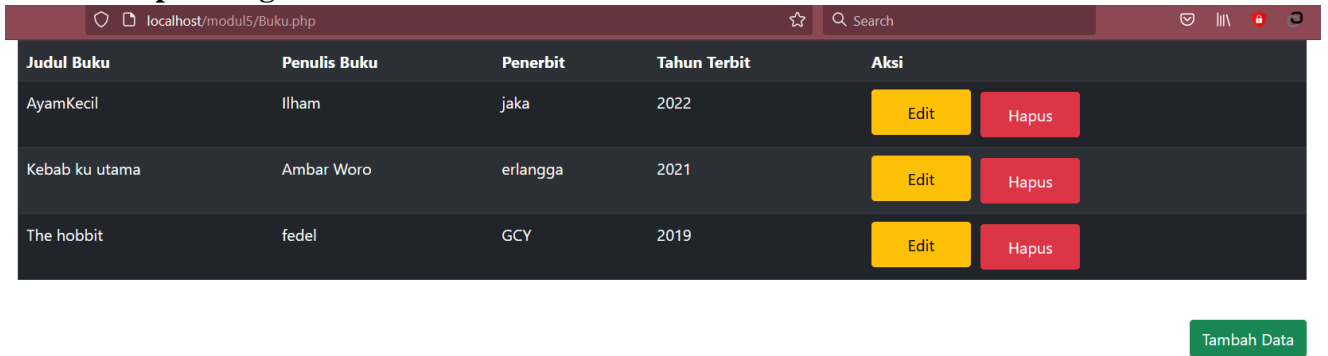


```

<!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>
      <?= tampildata("buku") ?>
    </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();  
}  
?>  
  
<!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>
        </table>
    </form>

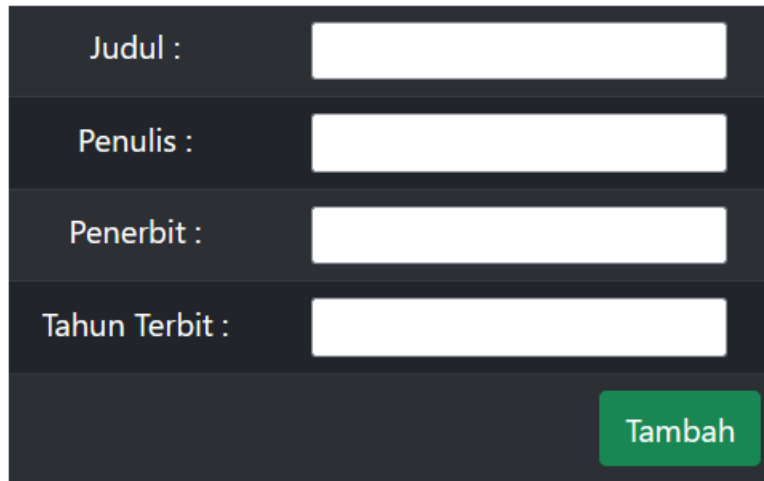
```

```

        </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.

G. Peminjaman.php

```
<?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.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>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>
            <?=< tampilkandata("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();
}

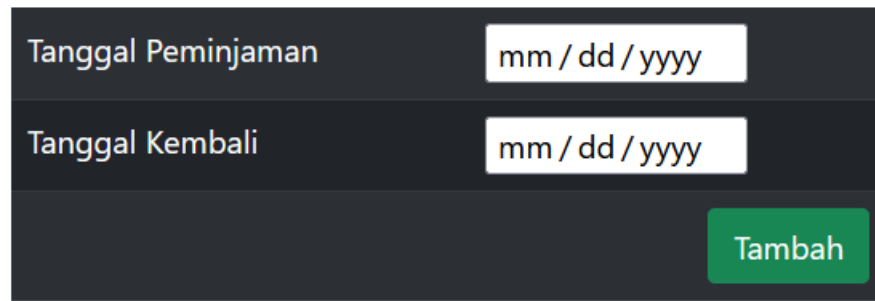
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" 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>";
            }
            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**



The screenshot shows a web form with a dark background. It contains two rows of input fields. The first row is labeled 'Tanggal Peminjaman' and the second row is labeled 'Tanggal Kembali'. Both labels are in white text. To the right of each label is a white input field with the placeholder text 'mm / dd / yyyy'. At the bottom right of the form is a green button with the white text '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.

Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Mohizuki/PRAK501.git>