

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB II  
MODUL 5**



**FUNCTION DAN DATABASE**

**Oleh:**

**Muhammad Firda Ryanifar NIM. 2010817310003**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN Web II**  
**MODUL 5**

Laporan Praktikum Pemrograman Web II Modul 5: Functin dan Database ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web II. Laporan Praktikm ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Firda Ryanifar  
NIM : 2010817310003

Menyetujui,  
Asisten Praktikum

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Ahmad Maulana  
NIM. 1910817210009

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

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR .....	4
DAFTAR TABEL.....	4
SOAL .....	5
A.    Source Code .....	6
B.    Output Program .....	20
C.    Pembahasan.....	22
TAUTAN GIT .....	22

## DAFTAR GAMBAR

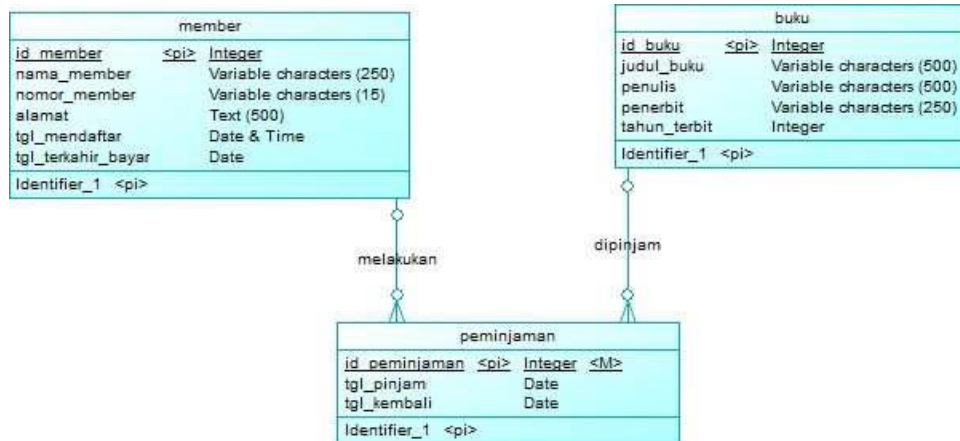
Gambar 1 Screenshot Tampilan Data Member.....	20
Gambar 2 Screenshot Tampilan Form Member.....	20
Gambar 3 Screenshot Tampilan Data Buku.....	20
Gambar 4 Screenshot Tampilan Form Buku .....	21
Gambar 5 Screenshot Tampilan Data Peminjaman .....	21
Gambar 6 Screenshot Tampilan Form Peminjaman .....	21

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Koneksi.....	6
Tabel 2 Source Code Model .....	6
Tabel 3 Source Code Member .....	11
Tabel 4 Source Code Form Member.....	12
Tabel 5 Source Code Buku .....	14
Tabel 6 Source Code Form Buku.....	15
Tabel 7 Source Code Peminjaman.....	17
Tabel 8 Source Code Form Peminjaman .....	18

## 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 masing-masing 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 tabel
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 formular 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 formular isian untuk menambah atau mengubah data peminjaman

Simpan dengan nama projek di Github: PRAK501

#### A. Source Code

1	<?php
2	function koneksi()
3	{
4	try {
5	\$pdo_conn = new PDO(
6	'mysql:host=localhost;dbname=perpus_prak5web',
7	'root',
8	'',
9	array(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
10	PDO::ATTR_PERSISTENT => true)
11	);
12	} catch (PDOException \$e) {
13	print "Koneksi atau query bermasalah: " . \$e-
14	>getMessage() . " ";
15	die();
16	}
17	return \$pdo_conn;
18	}
19	}
20	?>

Table 1 Source Code Koneksi.php

1	<?php
2	require("../Koneksi.php");
3	function tampildata(\$nama_tabel)
4	{
5	\$stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM \$nama_tabel");
6	\$stmt->execute();
7	\$result = \$stmt->fetchAll();
8	if (!empty(\$result)) {
9	if (\$nama_tabel == "member") {
10	foreach (\$result as \$row) {
11	echo "<tr>";
12	echo "<td>" . \$row['nama'] . "</td>";

```

13         echo "<td>" . $row['nomor_member'] . "</td>";
14         echo "<td>" . $row['alamat'] . "</td>";
15         echo "<td>" . $row["tgl_mendaftar"] . "</td>";
16         echo "<td>" . $row["tgl_terakhir_bayar"] .
17 "</td>";
18         echo "<td>";
19         echo "<a href='FormMember.php?id_member=" .
20 $row['id_member'] . "' class='edit'>edit</a>";
21         echo " | ";
22         echo "<a href='Member.php?id_member=" .
23 $row['id_member'] . "' onclick=\"return confirm('Yakin Hapus?')\"
24 class='hapus'>Hapus</a>";
25         echo "</td>";
26         echo "</tr>";
27     }
28     echo "Menampilkan ".count($result)." data";
29 }elseif ($nama_tabel == "buku") {
30     foreach ($result as $row) {
31         echo "<tr>";
32         echo "<td>" . $row['judul_buku'] . "</td>";
33         echo "<td>" . $row['penulis'] . "</td>";
34         echo "<td>" . $row['penerbit'] . "</td>";
35         echo "<td>" . $row["tahun_terbit"] . "</td>";
36         echo "<td>";
37         echo "<a href='FormBuku.php?id_buku=" .
38 $row['id_buku'] . "' class='edit'>edit</a>";
39         echo " | ";
40         echo "<a href='Buku.php?id_buku=" .
41 $row['id_buku'] . "' onclick=\"return confirm('Yakin Hapus?')\"
42 class='hapus'>Hapus</a>";
43         echo "</td>";
44         echo "</tr>";
45     }
46     echo "Menampilkan ".count($result)." data";
47 }elseif ($nama_tabel == "peminjaman") {
48     foreach ($result as $row) {
49         echo "<tr>";
50         echo "<td>" . $row["tgl_pinjam"] . "</td>";
51         echo "<td>" . $row["tgl_kembali"] . "</td>";
52         echo "<td>";
53         echo "<a href='FormPeminjaman.php?id_peminjaman="
54 . $row['id_peminjaman'] . "' class='edit'>edit</a>";
55         echo " | ";
56         echo "<a href='Peminjaman.php?id_peminjaman="
57 . $row['id_peminjaman'] . "' onclick=\"return confirm('Yakin
58 Hapus?')\" class='hapus'>Hapus</a>";
59         echo "</td>";
60         echo "</tr>";

```

```

64         }
65         echo "Menampilkan ".count($result)." data";
66     }
67 }
68 }
69
70 function tambahdatamember($nama, $nomor_member, $alamat,
71 $tgl_mendaftar, $tgl_terakhir_bayar)
72 {
73     $sql = "INSERT INTO `member` ( `nama`, `nomor_member`,
74 `alamat`, `tgl_mendaftar`, `tgl_terakhir_bayar`) VALUES
75 (:nama,:nomor_member,:alamat,:tgl_mendaftar,:tgl_terakhir_bayar)"
76 ;
77     $stmt = koneksi()->prepare($sql);
78     $result = $stmt->execute(array(':nama' => $nama,
79 ':nomor_member' => $nomor_member, ':alamat' => $alamat,
80 ':tgl_mendaftar' => $tgl_mendaftar, ':tgl_terakhir_bayar' =>
81 $tgl_terakhir_bayar));
82     if (!empty($result)) {
83         header('location:Member.php');
84     }
85 }
86
87 function tambahdatabuku($judul,$penulis,$penerbit,$thnterbit){
88     $sql = "INSERT INTO `buku` ( `judul_buku`, `penulis`,
89 `penerbit`, `tahun_terbit`) VALUES
90 (:judul,:penulis,:penerbit,:tahun_terbit)";
91     $stmt = koneksi()->prepare($sql);
92     $result = $stmt->execute(array(':judul' => $judul, ':penulis'
93 => $penulis, ':penerbit' => $penerbit, ':tahun_terbit' =>
94 $thnterbit));
95     if (!empty($result)) {
96         header('location:Buku.php');
97     }
98 }
99
100 function tambahdatapeminjaman($tglpinjam, $tglkembali)
101 {
102     $sql = "INSERT INTO `peminjaman` (`tgl_pinjam`,
103 `tgl_kembali`) VALUES (:tglpinjam,:tglkembali)";
104     $stmt = koneksi()->prepare($sql);
105     $result = $stmt->execute(array(':tglpinjam' => $tglpinjam,
106 ':tglkembali'=> $tglkembali));
107     if (!empty($result)) {
108         header('location:Peminjaman.php');
109     }
110 }
111
112 }
113
114 }
115

```



```

116
117 function editmember()
118 {
119     $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM member where
120 id_member=" . $_GET["id_member"]);
121     $stmt->execute();
122     $GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();
123 }
124
125 function editbuku()
126 {
127     $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM buku where
128 id_buku=" . $_GET["id_buku"]);
129     $stmt->execute();
130     $GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();
131 }
132
133 function editpeminjaman(){
134     $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM peminjaman WHERE
135 id_peminjaman =" . $_GET['id_peminjaman']);
136     $stmt->execute();
137     $GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();
138 }
139
140 function updatemember($id, $nama, $no_member, $almt, $tgl_daftar,
141 $tgl_terakhir_bayar)
142 {
143     $pdo_statement = koneksi()->prepare(
144         "update member set nama='" . $nama . "', nomor_member='"
145         . $no_member . "', alamat='" . $almt . "', tgl_mendaftar='" .
146         $tgl_daftar . "', tgl_terakhir_bayar='" . $tgl_terakhir_bayar .
147         "' where id_member=" . $id
148     );
149     $result = $pdo_statement->execute();
150     if ($result) {
151         header('location:Member.php');
152     }
153 }
154
155 function updatebuku($id, $judul, $penulis, $penerbit, $thnterbit)
156 {
157     $pdo_statement = koneksi()->prepare(
158         "update buku set judul_buku='" . $judul . "', penulis='"
159         . $penulis . "', penerbit='" . $penerbit . "', tahun_terbit='" .
160         $thnterbit . "' where id_buku=" . $id
161     );
162     $result = $pdo_statement->execute();
163     if ($result) {

```

```

167         header('location:Buku.php');
168     }
169 }
170
171 function updatepeminjaman($id, $tglpinjam, $tglkembali)
172 {
173     $pdo_statement = koneksi()->prepare(
174         "UPDATE peminjaman SET tgl_pinjam='" . $tglpinjam . "'",
175         tgl_kembali='" . $tglkembali . "' WHERE id_peminjaman = ". $id
176     );
177     $res = $pdo_statement->execute();
178     if (!empty($res)) {
179         header('location:Peminjaman.php');
180     }
181 }
182 }
183
184 function hapusmember($id_member)
185 {
186     $stmt = koneksi()->prepare("DELETE FROM member where
187 id_member=" . $id_member);
188     $result = $stmt->execute();
189     if ($result) {
190         header('location:Member.php');
191     }
192 }
193 }
194
195 function hapusbuku($id_buku)
196 {
197     $stmt = koneksi()->prepare("DELETE FROM buku where id_buku="
197 . $id_buku);
199     $result = $stmt->execute();
200     if ($result) {
201         header('location:Buku.php');
202     }
203 }
204
205 function hapuspeminjaman($id_peminjaman)
206 {
207     $stmt = koneksi()->prepare("DELETE FROM peminjaman WHERE
208 id_peminjaman=" . $id_peminjaman);
209     $result = $stmt->execute();
210     if ($result) {
211         header('location:Peminjaman.php');
212     }
213 }
214 ?>

```

Table 2 Source Code Model.php

1	<?php
2	require('../Model.php');
3	if (isset(\$_GET['id_member'])) {
4	hapusmember(\$_GET['id_member']);
5	}
6	?>
7	<!DOCTYPE html>
8	<html>
9	<head>
10	<title>Member</title>
11	<link rel="stylesheet" href="style.css">
12	</head>
13	<body>
14	<center>
15	 
16	<nav>
17	<a href="Member.php">Data Member</a>
18	<a href="Buku.php">Data Buku</a>
19	<a href="Peminjaman.php">Data Peminjaman</a>
20	</nav>
21	<h3>Data Member</h3>
22	<a href="FormMember.php">Tambah Data</a>
23	  
24	<table border="1" cellpadding=10>
25	<tr>
26	<th>Nama</th>
27	<th>Nomor Member</th>
28	<th>Alamat</th>
29	<th>Tanggal Daftar</th>
30	<th>Tanggal Terakhir Bayar</th>
31	<th>Aksi</th>
32	</tr>
33	<?= tampildata("member") ?>
34	</table>
35	</center>
36	</body>
37	</html>
38	
39	
40	

Table 3 Source Code Member.php

```

1  <?php require('./Model.php');
2  if (isset($_GET['id_member'])) {
3      editmember();
4  }
5  ?>
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8  <head>
9      <?php echo (isset($_GET['id_member'])) ? "<title>Update Data
10 | Member</title>" : "<title>Tambah Data | Member</title>" ?>
11      <style>
12          a{
13              text-decoration: none;
14              color:white;
15              padding: 3px;
16              background-color: lightsalmon;
17              border-radius: 8px;
18              margin-top: 8px;
19          }
20      </style>
21  </head>
22  <body>
23      <h2>Form Member</h2>
24      <form method="post">
25          <table>
26              <tr>
27                  <td>
28                      Nama
29                  </td>
30                  <td>
31                      <input type="text" name="nama" <?php echo
32 (isset($_GET['id_member'])) ? "value = " . $result[0]["nama"] .
33 "" : "value = ' ' "; ?> required> <br>
34                  </td>
35              </tr>
36              <tr>
37                  <td>
38                      Nomor Member
39                  </td>
40                  <td>
41                      <input type="text" name="nomor_member" <?php
42 echo (isset($_GET['id_member'])) ? "value = " .
43 $result[0]["nomor_member"] . "" : "value = ' ' "; ?> required>
44                  <br>
45              </td>
46          </tr>
47          <tr>
48              <td>
49              </td>
50          </tr>
51      </table>

```



```

103         </td>
104     </tr>
105 </table>
106 </form>
107 <?php
108     if (isset($_POST['submit'])) {
109         $tgl_daftar = date_create($_POST['tgl_daftar']);
110         $tgl_daftar = date_format($tgl_daftar, "Y-m-d H:i:s");
111         print_r($_POST);
112         tambahdatamember($_POST['nama'], $_POST['nomor_member'],
113 $_POST['alamat'], $tgl_daftar, $_POST['tgl_terakhir_bayar']);
114     }
115     if (isset($_POST['update'])) {
116         $tgl_daftar = date('Y-m-d H:i:s',
117 strtotime($_POST['tgl_daftar']));
118         updatemember($_GET['id_member'], $_POST['nama'],
119 $_POST['nomor_member'], $_POST['alamat'], $tgl_daftar,
120 $_POST['tgl_terakhir_bayar']);
121     }
122 }
123 ?>
124 </body>
125 </html>
126

```

Table 4 Source Code FormMember.php

```

1 <?php
2 require('./Model.php');
3 if (isset($_GET['id_buku'])) {
4     hapusbuku($_GET['id_buku']);
5 }
6 ?>
7 <!DOCTYPE html>
8 <html>
9 <head>
10     <title>Buku</title>
11     <link rel="stylesheet" href="style.css">
12 </head>
13 <body>
14     <center>
15         <br>
16         <nav>
17             <a href="Member.php">Data Member</a>
18             <a href="Buku.php">Data Buku</a>
19             <a href="Peminjaman.php">Data Peminjaman</a>
20         </nav>
21         <h3>Data Buku</h3>
22         <a href="FormBuku.php">Tambah Data</a>
23         <br><br>
24     </center>
25

```

26	<code>&lt;table border="1" cellpadding=10&gt;</code>
27	<code>&lt;tr&gt;</code>
28	<code>&lt;th&gt;Judul Buku&lt;/th&gt;</code>
29	<code>&lt;th&gt;Penulis Bukur&lt;/th&gt;</code>
30	<code>&lt;th&gt;Penerbit&lt;/th&gt;</code>
31	<code>&lt;th&gt;Tahun Terbit&lt;/th&gt;</code>
32	<code>&lt;th&gt;Aksi&lt;/th&gt;</code>
33	<code>&lt;/tr&gt;</code>
34	<code>&lt;?= tampildata("buku") ?&gt;</code>
35	<code>&lt;/table&gt;</code>
36	<code>&lt;/center&gt;</code>
37	<code>&lt;/body&gt;</code>
38	<code>&lt;/html&gt;</code>
39	

Table 5 Source Code Buku.php

1	<code>&lt;?php require(' ./Model.php');</code>
2	<code>if (isset(\$_GET['id_buku'])) {</code>
3	<code>    editbuku();</code>
4	<code>}</code>
5	<code>?&gt;</code>
6	<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>
7	<code>&lt;html&gt;</code>
8	<code>&lt;head&gt;</code>
9	<code>    &lt;?php echo (isset(\$_GET['id_buku'])) ? "&lt;title&gt;Update Data  </code>
10	<code>Buku&lt;/title&gt;" : "&lt;title&gt;Tambah Data   Buku&lt;/title&gt;" ?&gt;</code>
11	<code>    &lt;style&gt;</code>
12	<code>        a{</code>
13	<code>            text-decoration: none;</code>
14	<code>            color:white;</code>
15	<code>            padding: 3px;</code>
16	<code>            background-color: lightsalmon;</code>
17	<code>            border-radius: 8px;</code>
18	<code>            margin-top: 8px;</code>
19	<code>        }</code>
20	<code>    &lt;/style&gt;</code>
21	<code>&lt;/head&gt;</code>
22	<code>&lt;body&gt;</code>
23	<code>    &lt;h2&gt;Form Buku&lt;/h2&gt;</code>
24	<code>    &lt;form method="post"&gt;</code>
25	<code>        &lt;table&gt;</code>
26	<code>            &lt;tr&gt;</code>
27	<code>                &lt;td&gt;</code>
28	<code>                    Judul Buku</code>
29	<code>                &lt;/td&gt;</code>
30	<code>                &lt;td&gt;</code>
31	<code>                    &lt;input type="text" name="judul" &lt;?php echo</code>
32	<code>(isset(\$_GET['id_buku'])) ? "value = " .</code>
33	<code>34</code>
34	
35	





87	<a href="buku.php">Kembali</a>
88	</td>
89	</tr>
90	</table>
91	</form>
92	<?php
93	if (isset(\$_POST['submit'])) {
94	tambahdatabuku(\$_POST['judul'], \$_POST['penulis'],
95	\$_POST['penerbit'], \$_POST['thnterbit']);
96	}
97	if (isset(\$_POST['update'])) {
98	updatebuku(\$_GET['id_buku'], \$_POST['judul'],
99	\$_POST['penulis'], \$_POST['penerbit'], \$_POST['thnterbit']);
100	}
101	?>
102	?>
103	</body>
104	</html>

Table 6 Source Code FormBuku.php

1	<?php
2	require('./Model.php');
3	if (isset(\$_GET['id_peminjaman'])) {
4	hapuspeminjaman(\$_GET['id_peminjaman']);
5	}
6	?>
7	<!DOCTYPE html>
8	<html>
9	<head>
10	<title>Data Peminjaman</title>
11	<link rel="stylesheet" href="style.css">
12	</head>
13	<body>
14	<center>
15	 
16	<nav>
17	<a href="Member.php">Data Member</a>
18	<a href="Buku.php">Data Buku</a>
19	<a href="Peminjaman.php">Data Peminjaman</a>
20	</nav>
21	<h3>Data Peminjaman</h3>
22	<a href="FormPeminjaman.php">Tambah Data</a>
23	  
24	<table border="1" cellpadding=10>
25	<tr>
26	<th>Tanggal Pinjam</th>
27	<th>Tanggal Kembali</th>
28	<th>Aksi</th>
29	</tr>
30	</table>
31	</center>

32	<code>&lt;?= tampildata("peminjaman") ?&gt;</code>
33	<code>&lt;/table&gt;</code>
34	<code>&lt;/center&gt;</code>
35	<code>&lt;/body&gt;</code>
36	<code>&lt;/html&gt;</code>

Table 7 Source Code Peminjaman.php

1	<code>&lt;?php require('./Model.php');</code>
2	<code>if (isset(\$_GET['id_peminjaman'])) {</code>
3	<code>    editpeminjaman();</code>
4	<code>}</code>
5	<code>?&gt;</code>
6	<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>
7	<code>&lt;html&gt;</code>
8	<code>&lt;head&gt;</code>
9	<code>    &lt;?php echo (isset(\$_GET['id_peminjaman'])) ? "&lt;title&gt;Update</code>
10	<code>Data   Peminjaman&lt;/title&gt;" : "&lt;title&gt;Tambah Data  </code>
11	<code>Peminjaman&lt;/title&gt;" ?&gt;</code>
12	<code>    &lt;style&gt;</code>
13	<code>        a{</code>
14	<code>            text-decoration: none;</code>
15	<code>            color:white;</code>
16	<code>            padding: 3px;</code>
17	<code>            background-color: lightsalmon;</code>
18	<code>            border-radius: 8px;</code>
19	<code>            margin-top: 8px;</code>
20	<code>        }</code>
21	<code>    &lt;/style&gt;</code>
22	<code>&lt;/head&gt;</code>
23	<code>&lt;body&gt;</code>
24	<code>    &lt;h2&gt;Form Peminjaman&lt;/h2&gt;</code>
25	<code>    &lt;form method="post"&gt;</code>
26	<code>        &lt;table&gt;</code>
27	<code>            &lt;tr&gt;</code>
28	<code>                &lt;td&gt;</code>
29	<code>                    Tanggal Peminjaman</code>
30	<code>                &lt;/td&gt;</code>
31	<code>                &lt;td&gt;</code>
32	<code>                    &lt;input type="date" name="tgl_pinjam" &lt;?php</code>
33	<code>echo (isset(\$_GET['id_peminjaman'])) ? "value = " .</code>
34	<code>\$result[0]["tgl_pinjam"] . "' : "value = ' ' "; ?&gt; required&gt; &lt;br&gt;</code>
35	<code>                &lt;/td&gt;</code>
36	<code>            &lt;/tr&gt;</code>
37	<code>            &lt;tr&gt;</code>
38	<code>                &lt;td&gt;</code>
39	<code>                    Tanggal Kembali</code>
40	<code>                &lt;/td&gt;</code>
41	<code>                &lt;td&gt;</code>
42	<code>                    </code>
43	<code>                &lt;/td&gt;</code>
44	<code>            &lt;/table&gt;</code>

```

45         <input type="date" name="tgl_kembali" <?php
46 echo (isset($_GET['id_peminjaman'])) ? "value = " .
47 $result[0]["tgl_kembali"] . "" : "value = '' "; ?> required> <br>
48             </td>
49     </tr>
50     <tr>
51         <td></td>
52         <td>
53             <?php
54                 if (isset($_GET['id_peminjaman'])) {
55                     echo "<button type=\"submit\"
56 name=\"update\">Update</button>";
57                 } else {
58                     echo "<button type=\"submit\"
59 name=\"submit\">Tambah</button>";
60                 }
61             <?>
62             &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~
63             <a href="peminjaman.php">Kembali</a>
64         </td>
65     </tr>
66 </table>
67 </form>
68 <?php
69 if (isset($_POST['submit'])) {
70     tambahdatapeminjaman($_POST['tgl_pinjam'],
71 $_POST['tgl_kembali']);
72 }
73 if (isset($_POST['update'])) {
74     updatepeminjaman($_GET['id_peminjaman'],
75 $_POST['tgl_pinjam'], $_POST['tgl_kembali']);
76 }
77 ?>
78 </body>
79 </html>
```

Table 8 Source Code FormPeminjaman.php

## B. Output Program

[Data Member](#) [Data Buku](#) [Data Peminjaman](#)

**Data Member**

[Tambah Data](#)

Menampilkan 1 data

Nama	Nomor Member	Alamat	Tanggal Daftar	Tanggal Terakhir Bayar	Aksi
Ryanifar	1503	jl. sultan adam	2022-05-29 10:00:00	2022-05-29	<a href="#">edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

Gambar 1 Screenshot Tampilan Data Member

## Form Member

Nama

Nomor Member

Alamat

Tanggal Mendaftar

Tanggal Terakhir Bayar

Gambar 2 Screenshot Tampilan Form Member

[Data Member](#) [Data Buku](#) [Data Peminjaman](#)

**Data Buku**

[Tambah Data](#)

Menampilkan 1 data

Judul Buku	Penulis Bukur	Penerbit	Tahun Terbit	Aksi
Ikigai	Hector dan Francesc	Renebook	2016	<a href="#">edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

Gambar 3 Screenshot Tampilan Data Buku

## Form Buku

Judul Buku

Nama Penulis

Penerbit

Tahun Terbit

Gambar 4 Screenshot Tampilan Form Buku

## Data Peminjaman

Menampilkan 1 data

Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Aksi
2022-05-30	2022-06-01	<input type="button" value="edit"/>   <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 5 Screenshot Tampilan Data Peminjaman

## Form Peminjaman

Tanggal Peminjaman

Tanggal Kembali

Gambar 6 Screenshot Tampilan Form Peminjaman

## C. Pembahasan

### **File Koneksi.php**

Pada file Koneksi.php terdapat function koneksi yang digunakan untuk menghubungkan file php dengan database yang dibuat menggunakan PDO.

### **File Model.php**

Pada baris [2], terdapat require("./Koneksi.php"); digunakan sebagai fungsi untuk menyisipkan file koneksi.php ke dalam file Model.php.

Pada baris [5]-[69], terdapat function tampil yang digunakan untuk menampilkan isi data dari buku, member, dan peminjaman.

Pada baris [72]-[109], terdapat function tambahdata yang digunakan sebagai fungsi ketika menambahkan data buku, member, dan peminjaman.

Pada baris [112]-[133], terdapat function edit yang digunakan sebagai fungsi ketika melakukan edit pada data buku, member, dan peminjaman.

Pada baris [137]-[162], terdapat function update yang digunakan sebagai fungsi ketika melakukan update pada data buku, member, dan peminjaman.

Pada baris [178]-[208], terdapat function hapus yang digunakan sebagai fungsi ketika menghapus data buku, member, dan peminjaman.

### **File Buku.php**

File ini digunakan untuk menampilkan isi data buku dalam bentuk tabel, yang didalamnya terdapat tombol tambah, edit, dan hapus.

### **File FormBuku.php**

Pada file ini terdapat form yang digunakan untuk mengisi data buku yang diperlukan, ketika mengklik tombol tambah data pada halaman Data Buku, maka akan menampilkan formBuku untuk tambah data, dan ketika mengklik tombol edit pada halaman Data Buku, maka akan menampilkan formBuku untuk update data.

### **File Member.php**

File ini digunakan untuk menampilkan isi data member dalam bentuk tabel, yang didalamnya terdapat tombol tambah, edit, dan hapus.

### **File FormMember.php**

Pada file ini terdapat form yang digunakan untuk mengisi data member yang diperlukan, ketika mengklik tombol tambah data pada halaman Data Member, maka akan menampilkan formMember untuk tambah data, dan ketika mengklik tombol edit pada halaman Data Member, maka akan menampilkan formMember untuk update data.

### **File Peminjaman.php**

File ini digunakan untuk menampilkan isi data peminjaman dalam bentuk tabel, yang didalamnya terdapat tombol tambah, edit, dan hapus.

### **File FormPeminjaman.php**

Pada file ini terdapat form yang digunakan untuk mengisi data peminjaman yang diperlukan, ketika mengklik tombol tambah data pada halaman Data Peminjaman, maka akan menampilkan formPeminjaman untuk tambah data, dan ketika mengklik tombol edit pada halaman Data Peminjaman, maka akan menampilkan formPeminjaman untuk update data.

## TAUTAN GIT

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Ryanifar/praktikumWeb2/tree/main/modul5>