

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 5**



FUNCTION DAN DATABASE

**Oleh:
Muhammad Shafa Natama NIM. 2010817310005**

**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 Shafa Natama
NIM : 2010817310005

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

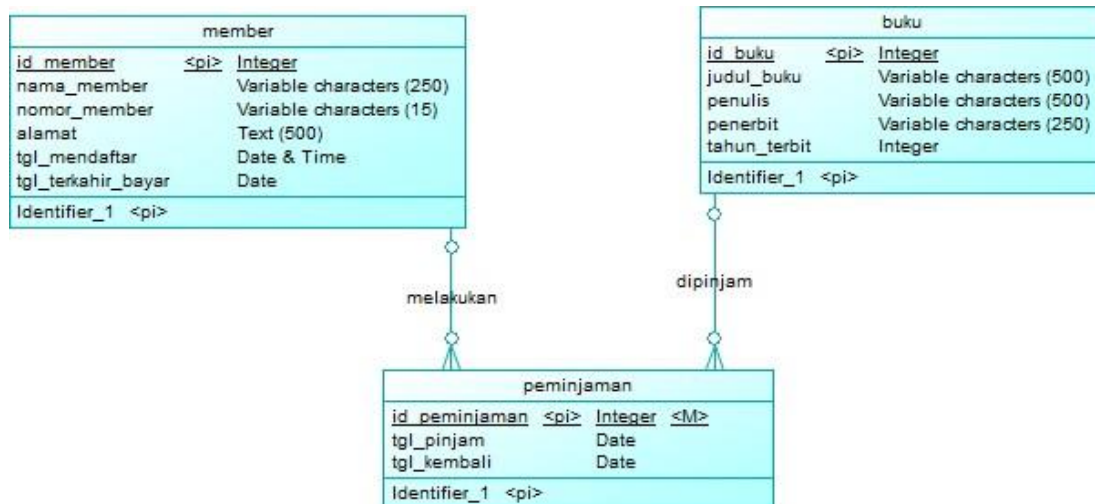
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
SOAL PRAKTIKUM	5
A. Source Code	6
B. Output Program.....	25
C. Pembahasan	28
TAUTAN GIT	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Konseptual Database Perpustakaan	5
Gambar 2 Screenshot Hasil File index.php	25
Gambar 3 Screenshot Hasil File Buku.php	25
Gambar 4 Screenshot Hasil Ketika Tombol Tambah Buku Diklik	25
Gambar 5 Screenshot Hasil Ketika Tombol Edit Diklik	26
Gambar 6 Screenshot Hasil Ketika Tombol Hapus Diklik.....	26
Gambar 7 Screenshot Hasil File Member.php.....	26
Gambar 8 Screenshot Hasil Ketika Tombol Tambah Member Diklik	26
Gambar 9 Screenshot Hasil Ketika Tombol Edit Diklik	27
Gambar 10 Screenshot Hasil Ketika Tombol Hapus Diklik.....	27
Gambar 11 Screenshot Hasil File Peminjaman.php	27
Gambar 12 Screenshot Hasil Ketika Tombol Tambah Peminjaman Diklik.....	27
Gambar 13 Screenshot Hasil Ketika Tombol Edit Diklik	27
Gambar 14 Screenshot Hasil Ketika Tombol Hapus Diklik.....	28

SOAL PRAKTIKUM

Diberikan desain konseptual sebuah basis data seperti berikut



Gambar 1 Konseptual Database Perpustakaan

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 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.

A. Source Code

koneksi.php

```

1  <?php
2  function koneksi()
3  {
4      try {
5          $pdo_conn = new PDO(
6              'mysql:host=localhost;dbname=modul5',//atur
7  sesuai nama database
8              'root',//atur sesuai username database
9              '',//atur sesuai password database
10             array(PDO::ATTR_ERRMODE,
11 PDO::ERRMODE_EXCEPTION, PDO::ATTR_PERSISTENT => true)
12             );
13         } catch (PDOException $e) {
14             print "Koneksi atau query bermasalah: " . $e-
15 >getMessage() . "<br/>";
16             die();
17         }
18         return $pdo_conn;
19     }
20     ?>

```

index.php

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
7  content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width,
9  initial-scale=1.0">
10     <title>Modul 5</title>
11     <link rel="stylesheet" href="style.css">
12 </head>
13

```

```

14 <body>
15     <nav class="navbar">
16         <span class="toggle-nav" id="toggle-nav">
17             <i class="material-icons">menu</i>
18         </span>
19
20         <a href="#" class="logo">
22             <p>Muhammad Shafa Natama</p>
23         </a>
24
25         <ul class="main-nav" id="main-nav">
26             <li><a href="member.php" class="nav-
27 links">Member</a></li>
28             <li><a href="buku.php" class="nav-
29 links">Buku</a></li>
30             <li><a href="peminjaman.php" class="nav-
31 links">Data Peminjaman</a></li>
32         </ul>
33     </nav>
34     <script>
35         let mainNav = document.getElementById('main-
36 nav');
37         let toggleNav =
38 document.getElementById('toggle-nav');
39         toggleNav.addEventListener('click', function
40 () {
41             mainNav.classList.toggle('active')
42         });
43     </script>
44 </body>
45 </html>

```

```

1  <?php
2      require("koneksi.php");
3
4      //Function Member
5      function ShowMember() {
6          $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM
7  member");
8          $stmt->execute();
9          $result = $stmt->fetchAll();
10
11         if (!empty($result)) {
12             foreach ($result as $row) {
13                 echo "<tr>";
14                 echo "<td>" . $row['nama_member'] .
15 "</td>";
16                 echo "<td>" . $row['nomor_member'] .
17 "</td>";
18                 echo "<td>" . $row['alamat'] .
19 "</td>";
20                 echo "<td>" . $row['tgl_mendaftar'] .
21 "</td>";
22                 echo "<td>" .
23 $row['tgl_terakhir_bayar'] . "</td>";
24                 echo "<td>";
25                 echo "<a
26 href='formMember.php?id_member=" . $row['id_member'] .
27 "'>edit</a>";
28                 echo " | ";
29                 echo "<a
30 href='member.php?function=1&id_member=" .
31 $row['id_member'] . "' onclick=\"return confirm('Yakin
32 Hapus?')\">Hapus</a>";
33                 echo "</td>";
34                 echo "</tr>";
35             }
36         }
37
38         function AddMember($nama_member, $nomor_member,
39 $alamat, $tgl_mendaftar, $tgl_terakhir_bayar) {
40             $sql = "INSERT INTO `member` ( `nama_member`,
41 `nomor_member`, `alamat`, `tgl_mendaftar`,
42 `tgl_terakhir_bayar`) VALUES
43 (:nama,:nomor_member,:alamat,:tgl_mendaftar,:tgl_terak
44 hir_bayar)";
45             $stmt = koneksi()->prepare($sql);

```



```

45         $result = $stmt->execute(array(':nama' =>
46 $nama_member, ':nomor_member' => $nomor_member,
47 ':alamat' => $alamat, ':tgl_mendaftar' =>
48 $tgl_mendaftar, ':tgl_terakhir_bayar' =>
49 $tgl_terakhir_bayar));
50         if (!empty($result)) {
51             header('location:member.php');
52         }
53     }
54
55     function EditMember() {
56         $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM
57 member where id_member=" . $_GET["id_member"]);
58         $stmt->execute();
59         $GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();
60     }
61
62     function UpdateMember($id_member, $nama_member,
63 $nomor_member, $alamat, $tgldft, $tgl_terakhir_bayar)
64 {
65         $pdo_statement = koneksi()->prepare(
66 "update member set nama_member='" .
67 $nama_member . "', nomor_member='" . $nomor_member .
68 "'", alamat='" . $alamat . "', tgl_mendaftar='" .
69 $tgldft . "', tgl_terakhir_bayar='" .
70 $tgl_terakhir_bayar . "' where id_member=" .
71 $id_member
72 );
73         $result = $pdo_statement->execute();
74         if ($result) {
75             header('location:member.php');
76         }
77     }
78
79     function DeleteMember($id_member) {
80         $stmt = koneksi()->prepare("delete from member
81 where id_member=" . $id_member);
82         $result = $stmt->execute();
83         if ($result) {
84             header('location:member.php');
85         }
86     }
87
88     // Function Buku
89     function ShowBuku() {
90         $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM
91 buku");

```

```

90         $stmt->execute();
91         $result = $stmt->fetchAll();
92
93         if (!empty($result)) {
94             foreach ($result as $row) {
95                 echo "<tr>";
96                 echo "<td>" . $row['judul_buku'] .
97 "</td>";
98                 echo "<td>" . $row['penulis'] .
99 "</td>";
100                 echo "<td>" . $row['penerbit'] .
101 "</td>";
102                 echo "<td>" . $row["tahun_terbit"] .
103 "</td>";
104                 echo "<td>";
105                 echo "<a href='FormBuku.php?id_buku="
106 . $row['id_buku'] . "'>edit</a>";
107                 echo " | ";
108                 echo "<a href='Buku.php?id_buku=" .
109 $row['id_buku'] . "' onclick=\"return confirm('Yakin
110 Hapus?')\">Hapus</a>";
111                 echo "</td>";
112                 echo "</tr>";
113             }
114         }
115
116         function AddBuku($judul_buku, $penulis, $penerbit,
117 $tahun_terbit) {
118             $sql = "INSERT INTO `buku` (`judul_buku`,
119 `penulis`, `penerbit`, `tahun_terbit`) VALUES
120 (:judul_buku, :penulis, :penerbit, :tahun_terbit)";
121             $stmt = koneksi()->prepare($sql);
122             $result = $stmt-
123 >execute(array(':judul_buku' => $judul_buku,
124 ':penulis' => $penulis, ':penerbit' => $penerbit,
125 ':tahun_terbit' => $tahun_terbit,));
126             if (!empty($result)) {
127                 header('location:buku.php');
128             }
129         }
130
131         function EditBuku() {
132             $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM buku
133 where id_buku=" . $_GET["id_buku"]);
134             $stmt->execute();
135             $GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();

```

```

135     }
136
137     function UpdateBuku($id_buku, $judul_buku,
138 $penulis, $penerbit, $tahun_terbit) {
139         $pdo_statement = koneksi()->prepare(
140             "update buku set judul_buku='" .
141 $judul_buku . "', penulis='" . $penulis . "',
142 penerbit='" . $penerbit . "', tahun_terbit='" .
143 $tahun_terbit . "' where id_buku=" . $id_buku
144         );
145         $result = $pdo_statement->execute();
146         if ($result) {
147             header('location:buku.php');
148         }
149     }
150
151     function DeleteBuku($id_buku) {
152         $stmt = koneksi()->prepare("delete from buku
153 where id_buku=" . $id_buku);
154         $result = $stmt->execute();
155         if ($result) {
156             header('location:buku.php');
157         }
158     }
159
160     //Function Peminjaman
161     function ShowPeminjaman() {
162         $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM
163 peminjaman");
164         $stmt->execute();
165         $result = $stmt->fetchAll();
166
167         if (!empty($result)) {
168             foreach ($result as $row) {
169                 echo "<tr>";
170                 echo "<td>" . $row["tgl_pinjam"] .
171                 "</td>";
172                 echo "<td>" . $row["tgl_kembali"] .
173                 "</td>";
174                 echo "<td>";
175                 echo "<a
176 href='formPeminjaman.php?id_peminjaman=" .
177 $row['id_peminjaman'] . "'>edit</a>";
178                 echo " | ";
179                 echo "<a
180 href='peminjaman.php?id_peminjaman=" .
181 $row['id_peminjaman'] . "' onclick=\"return

```

```

180 confirm('Yakin Hapus?')\ ">Hapus</a>";
181         echo "</td>";
182         echo "</tr>";
183     }
184 }
185 }
186
187 function AddPeminjaman($tgl_pinjam, $tgl_kembali)
188 {
189     $sql = "INSERT INTO `peminjaman`
190 (`tgl_pinjam`, `tgl_kembali`) VALUES
191 (:tgl_pinjam,:tgl_kembali)";
192     $stmt = koneksi()->prepare($sql);
193     $result = $stmt->execute(array(' :tgl_pinjam'
194 => $tgl_pinjam, ' :tgl_kembali'=> $tgl_kembali));
195
196     if (!empty($result)) {
197         header('location:peminjaman.php');
198     }
199 }
200
201 function EditPeminjaman() {
202     $stmt = koneksi()->prepare("SELECT * FROM
203 peminjaman WHERE id_peminjaman = ".
204 $_GET['id_peminjaman']);
205     $stmt->execute();
206     $GLOBALS['result'] = $stmt->fetchAll();
207 }
208
209 function UpdatePeminjaman($id_peminjaman,
210 $tgl_pinjam, $tgl_kembali) {
211     $pdo_statement = koneksi()->prepare(
212 "UPDATE peminjaman SET tgl_pinjam='" .
213 $tgl_pinjam . "'", tgl_kembali='" . $tgl_kembali . "'
214 WHERE id_peminjaman = " . $id_peminjaman
215 );
216     $res = $pdo_statement->execute();
217     if (!empty($res)) {
218         header('location:peminjaman.php');
219     }
220 }
221
222 function DeletePinjam($id_peminjaman) {
223     $stmt = koneksi()->prepare("DELETE FROM
224 peminjaman WHERE id_peminjaman=" . $id_peminjaman);
225     $result = $stmt->execute();

```

225	if (\$result) {
226	header('location:peminjaman.php');
227	}
228	}
229	
230	?>

member.php

1	<?php
2	require('../model.php');
3	if (isset(\$_GET['id_member'])) {
4	DeleteMember(\$_GET['id_member']);
5	}
6	?>
7	
8	<!DOCTYPE html>
9	<html lang="en">
10	<body>
11	<button>Home</button>
12	<a
13	href="formMember.php"><button>Tambah</button>
14	<table border="1">
15	<tr>
16	<th >nama member </th>
17	<th >nomor member </th>
18	<th >alamat </th>
19	<th >tanggal mendaftar </th>
20	<th >tanggal terakhir bayar</th>
21	<th >Aksi</th>
22	</tr>
23	<?php
24	ShowMember("member")
25	?>
26	</table>
27	</body>
28	</html>

peminjaman.php

```
1  <?php
2  require('./model.php');
3  if (isset($_GET['id_peminjaman'])) {
4      DeletePinjam($_GET['id_peminjaman']);
5  }
6  ?>
7
8  <!DOCTYPE html>
9  <html lang="en">
10 <body>
11     <a href="index.php"><button>Home</button></a>
12     <a href="formPeminjaman.php"><button>Tambah
13 Data</button></a>
14     <table border="1">
15         <tr>
16             <th>Tanggal Pinjam</th>
17             <th>Tanggal Kembali</th>
18             <th>Aksi</th>
19         </tr>
20         <?php
21             ShowPeminjaman("peminjaman")
22         ?>
23     </table>
24 </body>
25 </html>
```

buku.php

```
1  <?php
2  require('./model.php');
3  if (isset($_GET['id_buku'])) {
4      DeleteBuku($_GET['id_buku']);
5  }
6  ?>
7  <body>
8      <a href="index.php"><button>Home</button></a>
9      <a href="formBuku.php"><button>Tambah</button></a>
10     </div>
11     <table border="1">
12         <thead>
13             <tr>
14                 <th >judul buku </th>
15                 <th >penulis </th>
16                 <th >penerbit </th>
17                 <th >tahun terbit </th>
18                 <th >Aksi</th>
19             </tr>
20         </thead>
21         <tbody>
22             <?php
23                 ShowBuku("buku")
24             ?>
25         </tbody>
26     </table>
27 </body>
28     if (isset($_POST['update'])) {
29
30     UpdateBuku($_GET['id_buku'],$_POST['judul'],$_POST['pe
31     nulis'],$_POST['penerbit'],$_POST['thnterbit']);
32     }
33     ?>
34 </body>
```

formMember.php

```
1  <?php require('./model.php');
2  if (isset($_GET['id_member'])) {
3      EditMember();
4  }
5  ?>
6
7  <!DOCTYPE html>
8  <html lang="en">
9      <body>
10         <h1>Tambah Data</h1>
11         <form action="" method="POST">
12             <table>
13                 <tr>
14                     <td>Nama</td>
15                     <td><input type="text"
16 name="nama_member" <?php echo
17 (isset($_GET['id_member'])) ? "value = " .
18 $result[0]["nama_member"] . "" : "value = ' ' "; ?>
19 required> <br></td>
20                 </tr>
21                 <tr>
22                     <td>Nomor Member</td>
23                     <td><input type="text"
24 name="nomor_member" <?php echo
25 (isset($_GET['id_member'])) ? "value = " .
26 $result[0]["nomor_member"] . "" : "value = ' ' "; ?>
27 required> <br></td>
28                 </tr>
29                     <td>Alamat</td>
30                     <td><textarea name="alamat"
31 cols="30" rows="10" required> <?php echo
32 (isset($_GET['id_member'])) ? $result[0]["alamat"] :
33 ""; ?> </textarea> <br></td>
34                 </tr>
35                 <tr>
36                     <td>tgl mendaftar</td>
37                     <td><input type="datetime-local"
38 name="tgl_daftar" <?php echo
39 (isset($_GET['id_member'])) ? "value = " . date('Y-m-
40 d\TH:i', strtotime($result[0]["tgl_mendaftar"])) . ""
41 : "value = ' ' "; ?> required> <br></td>
42                 </tr>
43                 <tr>
44                     <td>tgl Terakhir bayar</td>
```



```

44         <td><input type="date"
45 name="tgl_terakhir_bayar" <?php echo
46 (isset($_GET['id_member'])) ? "value = " .
47 $result[0]['tgl_terakhir_bayar'] . " : "value = ' ' ";
48 ?> required><br></td>
49     </tr>
50     <tr>
51         <td></td>
52         <td>
53             <?php
54                 if (isset($_GET['id_member']))
55             {
56                 echo "<button
57 type=\"submit\" name=\"update\">Update</button>";
58             }else {
59                 echo "<button
59 type=\"submit\" name=\"submit\">Tambah</button>";
60             }
61         }
62     }
63     ?>
64 </td>
65 </tr>
66 </table>
67 </form>
68 <?php
69     if (isset($_POST['submit'])) {
70         $tgl_daftar =
71 date_create($_POST['tgl_daftar']);
72         $tgl_daftar = date_format($tgl_daftar,"Y-
73 m-d H:i:s");
74         print_r($_POST);
75         AddMember($_POST['nama_member'],
76 $_POST['nomor_member'], $_POST['alamat'], $tgl_daftar,
77 $_POST['tgl_terakhir_bayar']);
78     }
79     if (isset($_POST['update'])) {
80         $tgl_daftar = date('Y-m-d H:i:s',
81 strtotime($_POST['tgl_daftar']));
82         UpdateMember($_GET['id_member'], $_POST['nama_member'],
83 $_POST['nomor_member'], $_POST['alamat'], $tgl_daftar,
84 $_POST['tgl_terakhir_bayar']);
85     }
86     ?>
87 </body>
88 </html>

```

formPeminjaman.php

```
1  <?php require('./model.php');
2  if (isset($_GET['id_peminjaman'])) {
3      EditPeminjaman();
4  }
5  ?>
6  <!DOCTYPE html>
7  <html lang="en">
8  <body>
9      <form action="" method="post">
10         <table>
11
12             <tr>
13                 <td>Tanggal Peminjaman</td>
14                 <td><input type="date"
15 name="tgl_pinjam" <?php echo
16 (isset($_GET['id_peminjaman'])) ? "value = " .
17 $result[0]["tgl_pinjam"] . " " : "value = ' ' "; ?>
18 required> <br></td>
19             </tr>
20             <tr>
21                 <td>Tanggal Kembali</td>
22                 <td><input type="date"
23 name="tgl_kembali" <?php echo
24 (isset($_GET['id_peminjaman'])) ? "value = " .
25 $result[0]["tgl_kembali"] . " " : "value = ' ' "; ?>
26 required> <br></td>
27             </tr>
28             <td></td>
29             <td>
30                 <?php
31                 if (isset($_GET['id_peminjaman']))
32                 {
33                     echo "<button type=\"submit\"
34 name=\"update\">Update</button>";
35                 }else {
36                     echo "<button type=\"submit\"
37 name=\"submit\">Tambah</button>";
38                 }
39
40                 ?>
41             </td>
42         </tr>
43     </table>
```

44	</form>
45	<?php
46	if (isset(\$_POST['submit'])) {
47	AddPeminjaman(\$_POST['tgl_pinjam'],
48	\$_POST['tgl_kembali']);
49	}
50	if (isset(\$_POST['update'])) {
51	UpdatePeminjaman(\$_GET['id_peminjaman'],
52	\$_POST['tgl_pinjam'], \$_POST['tgl_kembali']);
53	}
54	?>
55	</body>
56	</html>

formBuku.php

```
1  <?php require('./model.php');
2  if (isset($_GET['id_buku'])) {
3      EditBuku();
4  }
5
6  ?>
7  <!DOCTYPE html>
8  <html lang="en">
9  <body>
10     <form action="" method="post">
11         <table>
12             <tr>
13                 <td>Judul Buku</td>
14                 <td><input type="text" name="judul"
15 <?php echo (isset($_GET['id_buku'])) ? "value = " .
16 $result[0]["judul_buku"] . "" : "value = '' "; ?>
17 required> <br></td>
18             </tr>
19             <tr>
20                 <td>Penulis</td>
21                 <td><input type="text" name="penulis"
22 <?php echo (isset($_GET['id_buku'])) ? "value = " .
23 $result[0]["penulis"] . "" : "value = '' "; ?>
24 required> <br></td>
25             </tr>
26             <tr>
27                 <td>Penerbit</td>
28                 <td><input type="text" name="penerbit"
29 <?php echo (isset($_GET['id_buku'])) ? "value = " .
30 $result[0]["penerbit"] . "" : "value = '' "; ?>
31 required> <br></td>
32             </tr>
33             <td>Tahun Terbit</td>
34             <td><input type="text"
35 name="thnterbit" <?php echo (isset($_GET['id_buku']))
36 ? "value = " . $result[0]["tahun_terbit"] . "" :
37 "value = '' "; ?> required> <br></td>
38             </tr>
39             <tr>
40                 <td></td>
41                 <td>
42                     <?php
43                     if (isset($_GET['id_buku'])) {
44                         echo "<button type=\"submit\""
```

```

44 name="\update\">Update</button>";
45         }else {
46             echo "<button type=\"submit\"
47 name=\"submit\">Tambah</button>";
48
49         }
50
51         ?>
52         </td>
53     </tr>
54 </table>
55 </form>
56
57 <?php
58     if (isset($_POST['submit'])) {
59         AddBuku($_POST['judul'], $_POST['penulis'],
60 $_POST['penerbit'], $_POST['thnterbit']);
61     }
62     if (isset($_POST['update'])) {
63
64 UpdateBuku($_GET['id_buku'],$_POST['judul'],$_POST['pe
65 nulis'],$_POST['penerbit'],$_POST['thnterbit']);
66     }
67     ?>
68 </body>
69 </html>

```

Modul5.sql

```
1  -- phpMyAdmin SQL Dump
2  -- version 5.1.1
3  -- https://www.phpmyadmin.net/
4  --
5  -- Host: 127.0.0.1
6  -- Generation Time: May 13, 2022 at 08:15 AM
7  -- Server version: 10.4.22-MariaDB
8  -- PHP Version: 8.1.2
9
10 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
11 START TRANSACTION;
12 SET time_zone = "+00:00";
13
14
15 /*!40101 SET
16 @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
17 /*!40101 SET
18 @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
19 /*!40101 SET
20 @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
21 /*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
22
23 --
24 -- Database: `modul5`
25 --
26
27 -- -----
28 -----
29
30 --
31 -- Table structure for table `buku`
32 --
33
34 CREATE TABLE `buku` (
35   `id_buku` int(11) NOT NULL,
36   `judul_buku` varchar(500) NOT NULL,
37   `penulis` varchar(500) NOT NULL,
38   `penerbit` varchar(250) NOT NULL,
39   `tahun_terbit` int(11) NOT NULL
40 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
41
42 -- -----
43 -----
```

```

43
44 --
45 -- Table structure for table `member`
46 --
47
48 CREATE TABLE `member` (
49   `id_member` int(11) NOT NULL,
50   `nama_member` varchar(250) NOT NULL,
51   `nomor_member` varchar(15) NOT NULL,
52   `alamat` text NOT NULL,
53   `tgl_mendaftar` datetime NOT NULL,
54   `tgl_terakhir_bayar` date NOT NULL
55 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
56
57 -----
58 -----
59
60 --
61 -- Table structure for table `peminjaman`
62 --
63
64 CREATE TABLE `peminjaman` (
65   `id_peminjaman` int(11) NOT NULL,
66   `tgl_pinjam` date NOT NULL,
67   `tgl_kembali` date NOT NULL
68 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
69
70 --
71 -- Indexes for dumped tables
72 --
73
74 --
75 -- Indexes for table `buku`
76 --
77 ALTER TABLE `buku`
78   ADD PRIMARY KEY (`id_buku`);
79
80 --
81 -- Indexes for table `member`
82 --
83 ALTER TABLE `member`
84   ADD PRIMARY KEY (`id_member`);
85
86 --
87 -- Indexes for table `peminjaman`

```

```

88  --
89  ALTER TABLE `peminjaman`
90      ADD PRIMARY KEY (`id_peminjaman`);
91
92  --
93  -- AUTO_INCREMENT for dumped tables
94  --
95
96  --
97  -- AUTO_INCREMENT for table `buku`
98  --
99  ALTER TABLE `buku`
100      MODIFY `id_buku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
101
102  --
103  -- AUTO_INCREMENT for table `member`
104  --
105  ALTER TABLE `member`
106      MODIFY `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
107
108  --
109  -- AUTO_INCREMENT for table `peminjaman`
110  --
111  ALTER TABLE `peminjaman`
112      MODIFY `id_peminjaman` int(11) NOT NULL
113  AUTO_INCREMENT;
114  COMMIT;
115
116  /*!40101 SET
117  CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
118  /*!40101 SET
119  CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
120  /*!40101 SET
  COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```


B. Output Program



Muhammad Shafa Natama

Member Buku Data Peminjaman

Gambar 2 Screenshot Hasil File index.php

Home

Tambah

judul buku	penulis	penerbit	tahun terbit	Aksi
Buku 1	Penulis 1	Penerbit 1	2001	edit Hapus
Buku 2	Penulis 2	Penerbit 2	2002	edit Hapus

Gambar 3 Screenshot Hasil File Buku.php

Judul Buku	<input type="text"/>
Penulis	<input type="text"/>
Penerbit	<input type="text"/>
Tahun Terbit	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Tambah"/>

Gambar 4 Screenshot Hasil Ketika Tombol Tambah Buku Diklik

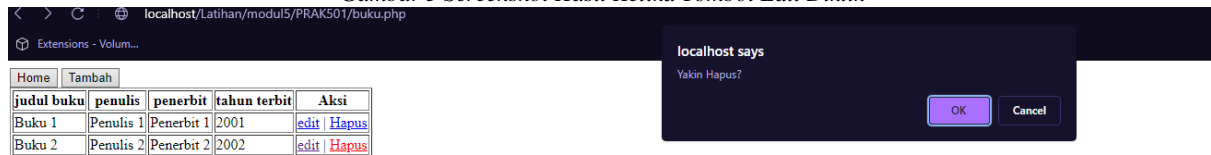
Judul Buku

Penulis

Penerbit

Tahun Terbit

Gambar 5 Screenshot Hasil Ketika Tombol Edit Diklik



Gambar 6 Screenshot Hasil Ketika Tombol Hapus Diklik

Home	Tambah					
nama member	nomor member	alamat	tanggal mendaftar	tanggal terakhir bayar	Aksi	
shf	0812088088870	Jalan Rumah	2022-05-02 12:34:00	2022-05-14	edit	Hapus
ntm	081208808888	Jalan keRUMAH	2022-04-21 12:37:00	2022-05-05	edit	Hapus

Gambar 7 Screenshot Hasil File Member.php

Tambah Data

Nama

Nomor Member

Alamat

tgl mendaftar

tgl Terakhir bayar

Gambar 8 Screenshot Hasil Ketika Tombol Tambah Member Diklik

Nama
 Nomor Member
 Alamat

Jalan keRUMAH

 tgl mendaftar
 tgl Terakhir bayar

Gambar 9 Screenshot Hasil Ketika Tombol Edit Diklik

Extensions - Volum...

Home

Tambah

nama member	nomor member	alamat	tanggal mendaftar	tanggal terakhir bayar	Aksi
shf	0812088088870	Jalan Rumah	2022-05-02 12:34:00	2022-05-14	edit Hapus
ntm	081208808888	Jalan keRUMAH	2022-04-21 12:37:00	2022-05-05	edit Hapus

localhost says

Yakin Hapus?

Gambar 10 Screenshot Hasil Ketika Tombol Hapus Diklik

Home

Tambah Data

Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Aksi
2022-05-03	2022-05-18	edit Hapus
2022-05-06	2022-05-13	edit Hapus

Gambar 11 Screenshot Hasil File Peminjaman.php

Tanggal Peminjaman
 Tanggal Kembali

Gambar 12 Screenshot Hasil Ketika Tombol Tambah Peminjaman Diklik

Tanggal Peminjaman
 Tanggal Kembali

Gambar 13 Screenshot Hasil Ketika Tombol Edit Diklik



Gambar 14 Screenshot Hasil Ketika Tombol Hapus Diklik

C. Pembahasan

Pada Aplikasi berbasis web sederhana ini dibuatkan file index.php sebagai halaman awal yang menggunakan stylesheet style.css dan dibuat file koneksi.php yang digunakan untuk menghubungkan web php dengan database mysql. Pada file yang Namanya berawalan form dibuatkan sebuah form untuk memasukkan data dan mengedit data yang akan dimasukkan ke dalam database dan file buku, member, peminjaman menampilkan table yang berisikan data dari database. Pada file model.php berisikan berbagai macam fungsi yang digunakan dalam aplikasi web sederhana ini seperti ShowMember, AddMember, EditMember, UpdateMember, dan DeleteMember. Dan pada file modul5.sql terdapat syntax query yang digunakan dalam pembuatan database aplikasi web ini.

TAUTAN GIT

<https://github.com/MSNatama/praktikumweb2/tree/main/modul5/PRAK501>

