

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 5**



FUNCTION DAN DATABASE

Oleh:

Charles Phandurand NIM. 2010817110006

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
APRIL 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 : Charles Phandurand
NIM : 2010817110006

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

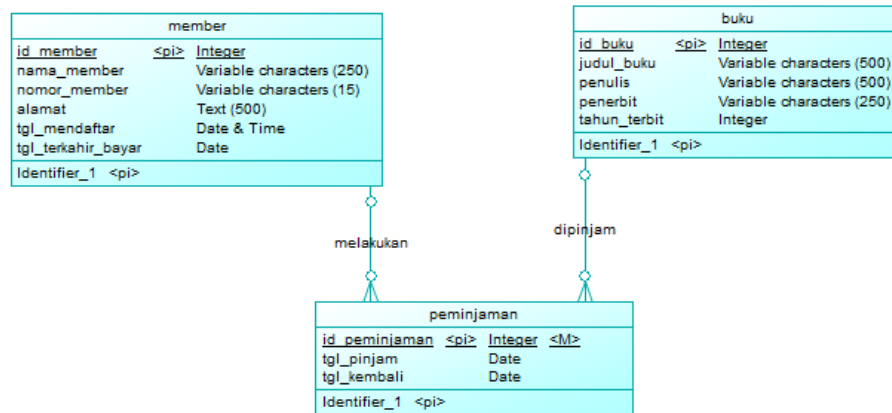
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	4
SOAL 1	5
A. Source Code Koneksi.php.....	6
B. Source Code Model.php.....	6
C. Source Code Member.php.....	7
D. Source Code FormMember.php	10
E. Source Code Buku.php	13
F. Source Code FormBuku.php.....	15
G. Source Code Peminjaman.php	18
H. Source Code FormPeminjaman.php.....	20
I. Source Code index.php	25
J. Output Program.....	26
K. Pembahasan.....	32
TAUTAN GIT.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban index.php	26
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Member.php.....	26
Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban FormMember.php (Tambah Member).....	27
Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban FormMember.php (Edit Member)	27
Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Member.php (Hapus Member)	28
Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Buku.php	28
Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban FormBuku.php (Tambah Buku)	29
Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban FormBuku.php (Edit Buku).....	29
Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Buku.php (Hapus Buku).....	30
Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Peminjaman.php	30
Gambar 11. Screenshot Hasil Jawaban FormPeminjaman.php (Tambah Peminjaman)	31
Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban FormPeminjaman.php (Edit Peminjaman)	31
Gambar 13. Screenshot Hasil Jawaban Peminjaman.php (Hapus Peminjaman) ..	32

SOAL 1

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 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 projek di Github: PRAK501

A. Source Code Koneksi.php

1	<code><?php</code>
2	<code>\$servername = "localhost";</code>
3	<code>\$username = "root";</code>
4	<code>\$password = "";</code>
5	<code>\$database = "prak501";</code>
6	
7	<code>\$connect = mysqli_connect(\$servername, \$username, \$password,</code>
8	<code>\$database);</code>
9	
10	<code>if (!\$connect) {</code>
11	<code>die("<script>alert('Gagal tersambung dengan database.')<!--</script>");</code--></code>
12	<code>}</code>

B. Source Code Model.php

1	<code><?php</code>
2	<code>function selectalldata(\$table)</code>
3	<code>{</code>
4	<code> \$select = "SELECT * FROM \$table";</code>
5	<code> \$select1 = mysqli_query(\$GLOBALS['connect'], \$select);</code>
6	<code> return \$select1;</code>
7	<code>}</code>
8	
9	<code>function selectdatabyid(\$table, \$id, \$struktur)</code>
10	<code>{</code>
11	<code> \$select = "SELECT * FROM \$table where \$struktur= '\$id'";</code>
12	<code> \$select1 = mysqli_query(\$GLOBALS['connect'], \$select);</code>
13	<code> return mysqli_fetch_array(\$select1);</code>
14	<code>}</code>
15	
16	<code>function insert(\$data, \$table)</code>
17	<code>{</code>
18	<code> \$columns = "";</code>
19	<code> \$values = "";</code>
20	<code> foreach (\$data as \$column => \$value) {</code>
21	<code> \$columns .= (\$columns == "") ? "" : ", ";</code>
22	<code> \$columns .= \$column;</code>

23	\$values .= (\$values == "") ? "" : ", ";
24	\$values .= \$value;
25	}
26	\$insert = ("INSERT INTO \$table (\$columns) VALUES (\$values)");
27	return mysqli_query(\$GLOBALS['connect'], \$insert);
28	}
29	
30	function update(\$data, \$table, \$where, \$struktur)
31	{
32	foreach (\$data as \$coloum => \$value) {
33	\$update = ("UPDATE \$table SET \$coloum = \$value WHERE \$struktur="
34	'\$where'");
35	mysqli_query(\$GLOBALS['connect'], \$update);
36	}
37	return true;
38	}
39	function deletedata(\$table, \$where, \$struktur)
40	{
41	\$delete = ("DELETE FROM \$table WHERE \$struktur=\$where");
42	mysqli_query(\$GLOBALS['connect'], \$delete);
43	return true;
44	}
45	

C. Source Code Member.php

1	<?php
2	require "Koneksi.php";
3	
4	require "Model.php";
5	
6	
7	if (!empty(\$_GET['id_member'])) {
8	\$id_member = \$_GET['id_member'];
9	
10	deletedata("member", \$id_member, "id_member");
11	header('location:Member.php');
12	
13	}
14	?
15	>
16	
17	<!doctype html>
18	
19	<html lang="en">

```

20
21
22 <head>
23     <meta charset="utf-8">
24     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
25
26                                     <link
27 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.m
28 in.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
29 1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
30 crossorigin="anonymous">
31     <title>Daftar Member</title>
32
33     <style>
34         h1,
35         table {
36             text-align: center;
37         }
38     </style>
39
40 </head>
41
42
43
44
45 <body>
46     <h1 class="mt-2">Daftar Member</h1>
47
48     <div class="table-responsive mx-4">
49         <table class="table table-striped align-middle">
50             <tr>
51                 <td><a href="index.php"><button type="button" class="btn btn-
52 primary">Kembali</button></a></td>
53
54                 <td colspan=7><a href="FormMember.php"><button type="button"
55 class="btn btn-primary float-end btn-sm">Tambah Data
56 Baru</button></a></td>
57
58             </tr>
59
60             <tr>
61                 <th>ID</th>
62
63                 <th>Nama</th>
64

```



```

65         <th>Nomor</th>
66         <th>Alamat</th>
67
68         <th>Tanggal Mendaftar</th>
69
70         <th>Tanggal Terakhir Bayar</th>
71         <th colspan="2">Ops</th>
72     </tr>
73
74
75     <?php
76     $result = selectalldata("member");
77     while ($data = mysqli_fetch_array($result)) { ?>
78
79         <tr>
80
81             <td><?php echo $data['id_member'] ?></td>
82
83             <td><?php echo $data['nama_member'] ?></td>
84
85             <td><?php echo $data['nomor_member'] ?></td>
86
87             <td><?php echo $data['alamat'] ?></td>
88
89             <td><?php echo $data['tgl_mendaftar'] ?></td>
90
91             <td style="text-align: center;"><a
92 href="FormMember.php?id_member=<?php echo $data['id_member'];
93 ?>"><button class="btn btn-success btn-sm">Edit</button></a></td>
94
95             <td style="text-align: center;"><a
96 href="Member.php?id_member=<?php echo $data['id_member']; ?>"
97 onclick="return confirm('Hapus data?')"><button class="btn btn-danger
98 btn-sm">Hapus</button></a></td>
99
100         </tr>
101     <?php } ?>
102 </table>
103 </div>
104
105 <script
106 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bun
107 dle.min.js"
108 integrity="sha384-
109 crossorigin="anonymous"></script>

```

110	</body>
111	
112	
113	</html>
114	

D. Source Code FormMember.php

1	<?php
2	require "Koneksi.php";
3	require "Model.php";
4	if (isset(\$_POST['submit'])) {
5	\$data = array(
6	'id_member' => '' . \$_POST['id_member'] . '',
7	'nama_member' => '' . \$_POST['nama_member'] . '',
8	'nomor_member' => '' . \$_POST['nomor_member'] . '',
9	'alamat' => '' . \$_POST['alamat'] . '',
10	'tgl_mendaftar' => '' . \$_POST['tgl_mendaftar'] . '',
11	'tgl_terakhir_bayar' => '' . \$_POST['tgl_terakhir_bayar'] .
12	''
13);
14	insert(\$data, 'member');
15	header('location:Member.php');
16	}
17	\$id = isset(\$_GET['id_member']) ? \$_GET['id_member'] : '';
18	\$data = selectdatabyid("member", \$id, "id_member");
19	if (isset(\$_POST['edit'])) {
20	\$data = array(
21	'id_member' => '' . \$_POST['id_member'] . '',
22	'nama_member' => '' . \$_POST['nama_member'] . '',
23	'nomor_member' => '' . \$_POST['nomor_member'] . '',
24	'alamat' => '' . \$_POST['alamat'] . '',
25	'tgl_mendaftar' => '' . \$_POST['tgl_mendaftar'] . '',
26	'tgl_terakhir_bayar' => '' . \$_POST['tgl_terakhir_bayar'] .
27	''
28);
29	update(\$data, 'member', \$id, "id_member");
30	header("location:Member.php");
31	}
32	
33	if (isset(\$_POST['kembali'])) {
34	header("location:Member.php");
35	}
36	??>
37	

```

38 <!doctype html>
39 <html lang="en">
40
41 <head>
42     <title>Form Member</title>
43     <meta charset="utf-8">
44     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
45 shrink-to-fit=no">
46     <link rel="stylesheet"
47 href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.
48 min.css" integrity="sha384-
49 ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"
50 crossorigin="anonymous">
51 </head>
52
53 <body>
54     <?php if (isset($_GET['id_member'])) : ?>
55     <h1 style="text-align: center;" class="mt-2">Edit Member</h1>
56     <div class="container">
57         <div class="row">
58             <div class="col-sm-5 mx-auto">
59                 <form method="POST">
60                     <div class="mb-3 mt-3">
61                         <label class="form-label">ID</label>
62                         <input type="text" name="id_member"
63 value="<?php echo $data['id_member']; ?>" placeholder="masukkan
64 id_member" required class="form-control col-form-label-sm">
65                     </div>
66                     <div class="mb-3">
67                         <label class="form-label">Nama</label>
68                         <input type="text" name="nama_member"
69 value="<?php echo $data['nama_member']; ?>" placeholder="masukkan
70 nama_member" required class="form-control col-form-label-sm">
71                     </div>
72                     <div class="mb-3">
73                         <label class="form-label">Nomor</label>
74                         <input type="text" name="nomor_member"
75 value="<?php echo $data['nomor_member']; ?>" placeholder="masukkan
76 nomor_member" required class="form-control col-form-label-sm">
77                     </div>
78                     <div class="mb-3">
79                         <label class="form-label">Alamat</label>
80                         <input type="text" name="alamat"
81 value="<?php echo $data['alamat']; ?>" placeholder="masukkan alamat"
82 required class="form-control col-form-label-sm">
83                     </div>
84                 </form>
85             </div>
86         </div>
87     </div>
88

```

```

83                                     <label class="form-label">Tanggal
84 Mendaftar</label>
85                                     <input type="datetime-local" step="1"
86 name="tgl_mendaftar" value="<?php echo date('Y-m-d\TH:i:s',
87 strtotime($data['tgl_mendaftar'])); ?>" placeholder="masukkan
88 tgl_mendaftar" required class="form-control col-form-label-sm">
89                                     </div>
90                                     <div class="mb-3">
91                                     <label class="form-label">Tanggal Terakhir
92 Bayar</label>
93                                     <input type="date"
94 name="tgl_terakhir_bayar" value="<?php echo
95 $data['tgl_terakhir_bayar']; ?>" placeholder="masukkan
96 tgl_terakhir_bayar" required class="form-control col-form-label-sm">
97                                     </div>
98                                     <button type="submit" class="btn btn-primary"
99 name="edit" onclick="return confirm('Simpan
100 perubahan?')">Submit</button>
101                                     <button type="submit" value="ignore"
102 formnovalidate class="btn btn-primary" name="kembali">Kembali</button>
103                                     </form>
104                                     </div>
105                                 </div>
106 <?php
107 endif;
108 if (!isset($_GET['id_member'])) : ?>
109     <h1 style="text-align: center;" class="mt-2">Tambah Member</h1>
110     <div class="container">
111         <div class="row">
112             <div class="col-sm-5 mx-auto">
113                 <form method="POST">
114                     <div class="mb-3 mt-3">
115                         <label class="form-label">ID</label>
116                         <input type="text" name="id_member"
117 placeholder="masukkan id_member" required class="form-control col-form-
118 label-sm">
119                     </div>
120                     <div class="mb-3">
121                         <label class="form-label">Nama</label>
122                         <input type="text" name="nama_member"
123 placeholder="masukkan nama_member" required class="form-control col-
124 form-label-sm">
125                     </div>
126                     <div class="mb-3">
127                         <label class="form-label">Nomor</label>

```

128	<code><input type="text" name="nomor_member"</code>
129	<code>placeholder="masukkan nomor_member" required class="form-control col-</code>
130	<code>form-label-sm"></code>
131	<code></div></code>
132	<code><div class="mb-3"></code>
133	<code><label class="form-label">Alamat</label></code>
134	<code><input type="text" name="alamat"</code>
135	<code>placeholder="masukkan alamat" required class="form-control col-form-</code>
136	<code>label-sm"></code>
137	<code></div></code>
138	<code><div class="mb-3"></code>
139	<code><label class="form-label">Tanggal</code>
140	<code>Mendaftar</label></code>
141	<code><input type="datetime-local" step="1"</code>
142	<code>name="tgl_mendaftar" placeholder="masukkan tgl_mendaftar" required</code>
143	<code>class="form-control col-form-label-sm"></code>
144	<code></div></code>
145	<code><div class="mb-3"></code>
146	<code><label class="form-label">Tanggal Terakhir</code>
147	<code>Bayar</label></code>
148	<code><input type="date"</code>
149	<code>name="tgl_terakhir_bayar" placeholder="masukkan tgl_terakhir_bayar"</code>
150	<code>required class="form-control col-form-label-sm"></code>
151	<code></div></code>
152	<code><button type="submit" class="btn btn-primary"</code>
153	<code>name="submit" onclick="return confirm('Tambah data?')">Submit</button></code>
154	<code><button type="submit" value="ignore"</code>
155	<code>formnovalidate class="btn btn-primary" name="kembali">Kembali</button></code>
156	<code></form></code>
157	<code></div></code>
158	<code></div></code>
159	<code><?php endif; ?></code>
160	<code></body></code>
161	<code></html></code>
162	

E. Source Code Buku.php

1	<code><?php</code>
2	<code>require "Koneksi.php";</code>
3	<code>require "Model.php";</code>
4	
5	<code>if (!empty(\$_GET['id_buku'])) {</code>
6	<code> \$id_buku = \$_GET['id_buku'];</code>
7	<code> deletedata("buku", \$id_buku, "id_buku");</code>

```

8     header('location:buku.php');
9 }
10 ?>
11
12 <!doctype html>
13 <html lang="en">
14
15 <head>
16     <meta charset="utf-8">
17     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
18     <link
19 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.m
20 in.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
21 1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
22 crossorigin="anonymous">
23     <title>Daftar buku</title>
24     <style>
25         h1,
26         table {
27             text-align: center;
28         }
29     </style>
30 </head>
31
32 <body>
33     <h1 class="mt-2">Daftar buku</h1>
34     <div class="table-responsive mx-4">
35         <table class="table table-striped align-middle">
36             <tr>
37                 <td><a href="index.php"><button type="button" class="btn btn-
38 primary">Kembali</button></a></td>
39                 <td colspan=6><a href="FormBuku.php"><button type="button"
40 class="btn btn-primary float-end btn-sm">Tambah Data
41 Baru</button></a></td>
42             </tr>
43             <tr>
44                 <th>ID</th>
45                 <th>Judul Buku</th>
46                 <th>Penulis</th>
47                 <th>Penerbit</th>
48                 <th>Tahun Terbit</th>
49                 <th colspan="2">Ops</th>
50             </tr>
51
52     <?php
53         $result = selectalldata("buku");
54         while ($data = mysqli_fetch_array($result)) { ?>

```

```

53         <tr>
54             <td><?php echo $data['id_buku'] ?></td>
55             <td><?php echo $data['judul_buku'] ?></td>
56             <td><?php echo $data['penulis'] ?></td>
57             <td><?php echo $data['penerbit'] ?></td>
58             <td><?php echo $data['tahun_terbit'] ?></td>
59             <td style="text-align: center;"><a
60 href="FormBuku.php?id_buku=<?php echo $data['id_buku']; ?>"><button
61 class="btn btn-success btn-sm">Edit</button></a></td>
62             <td style="text-align: center;"><a
63 href="Buku.php?id_buku=<?php echo $data['id_buku']; ?>" onclick="return
64 confirm('Hapus data?')"><button class="btn btn-danger btn-
65 sm">Hapus</button></a></td>
66         </tr>
67     <?php } ?>
68 </table>
69 </div>
70 <script
71 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bun
72 dle.min.js" integrity="sha384-
73 ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENB00LRn5q+8nbTov4+1p"
74 crossorigin="anonymous"></script>
75 </body>
</html>

```

F. Source Code FormBuku.php

```

1  <?php
2  require "Koneksi.php";
3  require "Model.php";
4  if (isset($_POST['submit'])) {
5      $data = array(
6          "id_buku" => "" . $_POST['id_buku'] . "",
7          "judul_buku" => "" . $_POST['judul_buku'] . "",
8          "penulis" => "" . $_POST['penulis'] . "",
9          "penerbit" => "" . $_POST['penerbit'] . "",
10         "tahun_terbit" => "" . $_POST['tahun_terbit'] . ""
11     );
12     insert($data, 'buku');
13     header('location:Buku.php');
14 }
15 $id = isset($_GET['id_buku']) ? $_GET['id_buku'] : '';
16 $data = selectdatabyid("buku", $id, "id_buku");
17 if (isset($_POST['edit'])) {
18     $data = array(

```

```

19         "id_buku" => "" . $_POST['id_buku'] . "",
20         "judul_buku" => "" . $_POST['judul_buku'] . "",
21         "penulis" => "" . $_POST['penulis'] . "",
22         "penerbit" => "" . $_POST['penerbit'] . "",
23         "tahun_terbit" => "" . $_POST['tahun_terbit'] . ""
24     );
25     update($data, 'buku', $id, "id_buku");
26     header("location:Buku.php");
27 }
28
29 if (isset($_POST['kembali'])) {
30     header("location:Buku.php");
31 }
32
33 ?>
34
35 <!doctype html>
36 <html lang="en">
37
38 <head>
39     <title>Form buku</title>
40     <meta charset="utf-8">
41     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
42 shrink-to-fit=no">
43     <link rel="stylesheet"
44 href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.
45 min.css" integrity="sha384-
46 ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"
47 crossorigin="anonymous">
48 </head>
49
50 <body>
51     <?php if (isset($_GET['id_buku'])) : ?>
52         <h1 style="text-align: center;" class="mt-2">Edit Buku</h1>
53         <div class="container">
54             <div class="row">
55                 <div class="col-sm-5 mx-auto">
56                     <form method="POST">
57                         <div class="mb-3 mt-3">
58                             <label class="form-label">ID</label>
59                             <input type="text" name="id_buku"
60 value="<?php echo $data['id_buku']; ?>" placeholder="masukkan id_buku"
61 required class="form-control col-form-label-sm">
62                             </div>
63                             <div class="mb-3">
64                                 <label class="form-label">Judul</label>

```



```

64         <input type="text" name="judul_buku"
65 value="<?php echo $data['judul_buku']; ?>" placeholder="masukkan
66 judul_buku" required class="form-control col-form-label-sm">
67     </div>
68     <div class="mb-3">
69         <label class="form-label">Penulis</label>
70         <input type="text" name="penulis"
71 value="<?php echo $data['penulis']; ?>" placeholder="masukkan penulis"
72 required class="form-control col-form-label-sm">
73     </div>
74     <div class="mb-3">
75         <label class="form-label">Penerbit</label>
76         <input type="text" name="penerbit"
77 value="<?php echo $data['penerbit']; ?>" placeholder="masukkan
78 penerbit" required class="form-control col-form-label-sm">
79     </div>
80     <div class="mb-3">
81         <label class="form-label">Tahun
82 Terbit</label>
83         <input type="number" name="tahun_terbit"
84 value="<?php echo $data['tahun_terbit']; ?>" placeholder="masukkan
85 tahun_terbit" required class="form-control col-form-label-sm"
86 min="1900" max="2099">
87     </div>
88     <button type="submit" class="btn btn-primary"
89 name="edit" onclick="return confirm('Simpan
90 perubahan?')">Submit</button>
91     <button type="submit" value="ignore"
92 formnovalidate class="btn btn-primary" name="kembali">Kembali</button>
93 </form>
94 </div>
95 </div>
96 <?php
97 endif;
98 if (!isset($_GET['id_buku'])) : ?>
99     <h1 style="text-align: center;" class="mt-2">Tambah Buku</h1>
100     <div class="container">
101         <div class="row">
102             <div class="col-sm-5 mx-auto">
103                 <form method="POST">
104                     <div class="mb-3 mt-3">
105                         <label class="form-label">ID</label>
106                         <input type="text" name="id_buku"
107 placeholder="masukkan id_buku" required class="form-control col-form-
108 label-sm">
109                     </div>

```

109	<code><div class="mb-3"></code>
110	<code> <label class="form-label">Buku</label></code>
111	<code> <input type="text" name="judul_buku"</code>
112	<code>placeholder="masukkan judul_buku" required class="form-control col-</code>
113	<code>form-label-sm"></code>
114	<code> </div></code>
115	<code> <div class="mb-3"></code>
116	<code> <label class="form-label">Penulis</label></code>
117	<code> <input type="text" name="penulis"</code>
118	<code>placeholder="masukkan penulis" required class="form-control col-form-</code>
119	<code>label-sm"></code>
120	<code> </div></code>
121	<code> <div class="mb-3"></code>
122	<code> <label class="form-label">Penerbit</label></code>
123	<code> <input type="text" name="penerbit"</code>
124	<code>placeholder="masukkan penerbit" required class="form-control col-form-</code>
125	<code>label-sm"></code>
126	<code> </div></code>
127	<code> <div class="mb-3"></code>
128	<code> <label class="form-label">Tahun</code>
129	<code>Terbit</label></code>
130	<code> <input type="number" name="tahun_terbit"</code>
131	<code>placeholder="masukkan tahun_terbit" required class="form-control col-</code>
132	<code>form-label-sm" min="1900" max="2099"></code>
133	<code> </div></code>
134	<code> <button type="submit" class="btn btn-primary"</code>
135	<code>name="submit" onclick="return confirm('Tambah data?')">Submit</button></code>
136	<code> <button type="submit" value="ignore"</code>
137	<code>formnovalidate class="btn btn-primary" name="kembali">Kembali</button></code>
138	<code> </form></code>
139	<code> </div></code>
140	<code> </div></code>
141	<code> <?php endif; ?></code>
142	<code></body></code>
143	<code></html></code>
144	

G. Source Code Peminjaman.php

1	<code><?php</code>
2	<code>require "Koneksi.php";</code>
3	<code>require "Model.php";</code>
4	
5	<code>if (!empty(\$_GET['id_peminjaman'])) {</code>
6	<code> \$id_peminjaman = \$_GET['id_peminjaman'];</code>

```

7      deletedata("peminjaman", $id_peminjaman, "id_peminjaman");
8      header('location:Peminjaman.php');
9  }
10  ?>
11
12  <!doctype html>
13  <html lang="en">
14
15  <head>
16      <meta charset="utf-8">
17      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
18      <link
19  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.m
20  in.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
21  1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
22  crossorigin="anonymous">
23      <title>Daftar Peminjaman</title>
24      <style>
25          h1,
26          table {
27              text-align: center;
28          }
29      </style>
30  </head>
31
32  <body>
33      <h1 class="mt-2">Daftar Peminjaman</h1>
34      <div class="table-responsive mx-4">
35          <table class="table table-striped align-middle">
36              <tr>
37                  <td><a href="index.php"><button type="button" class="btn btn-
38  primary">Kembali</button></a></td>
39                  <td colspan=6><a href="FormPeminjaman.php"><button
40  type="button" class="btn btn-primary float-end btn-sm">Tambah Data
41  Baru</button></a></td>
42              </tr>
43              <tr>
44                  <th>ID Peminjaman</th>
45                  <th>Tanggal Peminjaman</th>
46                  <th>Tanggal Pengembalian</th>
47                  <th>ID Member</th>
48                  <th>ID Buku</th>
49                  <th colspan="2">Ops</th>
50              </tr>
51
52          <?php
53              $result = selectalldata("peminjaman");

```

52	<code>while (\$data = mysqli_fetch_array(\$result)) { ?></code>
53	<code><tr></code>
54	<code><td><?php echo \$data['id_peminjaman'] ?></td></code>
55	<code><td><?php echo \$data['tgl_pinjam'] ?></td></code>
56	<code><td><?php echo \$data['tgl_kembali'] ?></td></code>
57	<code><td><?php echo \$data['id_member'] ?></td></code>
58	<code><td><?php echo \$data['id_buku'] ?></td></code>
59	<code><td style="text-align: center;"><a</code>
60	<code>href="FormPeminjaman.php?id_peminjaman=<?php echo</code>
61	<code>\$data['id_peminjaman']; ?>"><button class="btn btn-success btn-</code>
62	<code>sm">Edit</button></td></code>
63	<code><td style="text-align: center;"><a</code>
64	<code>href="Peminjaman.php?id_peminjaman=<?php echo \$data['id_peminjaman'];</code>
65	<code>?>" onclick="return confirm('Hapus data?')"><button class="btn btn-</code>
66	<code>danger btn-sm">Hapus</button></td></code>
67	<code></tr></code>
68	<code><?php } ?></code>
69	<code></table></code>
70	<code></div></code>
71	<code><script</code>
72	<code>src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bun</code>
73	<code>dle.min.js" integrity="sha384-</code>
74	<code>ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"</code>
75	<code>crossorigin="anonymous"></script></code>
76	<code></body></code>
77	<code></html></code>

H. Source Code FormPeminjaman.php

1	<code><?php</code>
2	<code>require "Koneksi.php";</code>
3	<code>require "Model.php";</code>
4	
5	<code>if (isset(\$_POST['submit'])) {</code>
6	<code> \$data = array(</code>
7	<code> 'id_peminjaman' => "'" . \$_POST['id_peminjaman'] . "'",</code>
8	<code> 'tgl_pinjam' => "'" . \$_POST['tgl_pinjam'] . "'",</code>
9	<code> 'tgl_kembali' => "'" . \$_POST['tgl_kembali'] . "'",</code>
10	<code> 'id_member' => "'" . \$_POST['id_member'] . "'",</code>
11	<code> 'id_buku' => "'" . \$_POST['id_buku'] . "'"</code>
12	<code>);</code>
13	<code> insert(\$data, 'Peminjaman');</code>
14	<code> header('location:Peminjaman.php');</code>
15	<code>}</code>

```

16 $id = isset($_GET['id_peminjaman']) ? $_GET['id_peminjaman'] : '';
17 $data = selectdatabyid("peminjaman", $id, "id_peminjaman");
18 if (isset($_POST['edit'])) {
19     $data = array(
20         "id_peminjaman" => "" . $_POST['id_peminjaman'] . "",
21         "tgl_pinjam" => "" . $_POST['tgl_pinjam'] . "",
22         "tgl_kembali" => "" . $_POST['tgl_kembali'] . "",
23         "id_member" => "" . $_POST['id_member'] . "",
24         "id_buku" => "" . $_POST['id_buku'] . ""
25     );
26     update($data, 'peminjaman', $id, "id_peminjaman");
27     header("location:Peminjaman.php");
28 }
29 if (isset($_POST['kembali'])) {
30     header("location:Peminjaman.php");
31 }
32 }
33 ?>
34
35 <!doctype html>
36 <html lang="en">
37
38 <head>
39     <title>Form Peminjaman</title>
40     <meta charset="utf-8">
41     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
42 shrink-to-fit=no">
43     <link rel="stylesheet"
44 href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.
45 min.css" integrity="sha384-
46 ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"
47 crossorigin="anonymous">
48 </head>
49
50 <body>
51     <?php if (isset($_GET['id_peminjaman']) ||
52 isset($_GET['judul_buku'])) : ?>
53         <h1 style="text-align: center;" class="mt-2">Edit
54 Peminjaman</h1>
55         <div class="container">
56             <div class="row">
57                 <div class="col-sm-5 mx-auto">
58                     <form method="POST">
59                         <div class="mb-3 mt-3">
60                             <label class="form-label">ID</label>

```

61	<code><input type="text" name="id_peminjaman"</code>
62	<code>value="<?php echo \$data['id_peminjaman']; ?>" placeholder="masukkan</code>
63	<code>id_peminjaman" required class="form-control col-form-label-sm"></code>
64	<code></div></code>
65	<code><div class="mb-3"></code>
66	<code><label class="form-label">Tanggal</code>
67	<code>Peminjaman</label></code>
68	<code><input type="date" name="tgl_pinjam"</code>
69	<code>value="<?php echo \$data['tgl_pinjam']; ?>" placeholder="masukkan</code>
70	<code>tgl_pinjam" required class="form-control col-form-label-sm"></code>
71	<code></div></code>
72	<code><div class="mb-3"></code>
73	<code><label class="form-label">Tanggal</code>
74	<code>Kembali</label></code>
75	<code><input type="date" name="tgl_kembali"</code>
76	<code>value="<?php echo \$data['tgl_kembali']; ?>" placeholder="masukkan</code>
77	<code>tgl_kembali" required class="form-control col-form-label-sm"></code>
78	<code></div></code>
79	<code><div class="mb-3"></code>
80	<code><label class="form-label">Pilih ID</code>
81	<code>Member</label></code>
82	<code><select class="form-select form-control"</code>
83	<code>id="id_member" name="id_member"></code>
84	<code><?php</code>
85	<code>\$result = selectalldata("member");</code>
86	<code>while (\$row =</code>
87	<code>mysqli_fetch_array(\$result)) {</code>
88	<code>echo '<option value=' .</code>
89	<code>\$row['id_member'] . '>' . \$row['id_member'] . ' - ' .</code>
90	<code>\$row['nama_member'] . '</option>';</code>
91	<code>}</code>
92	<code>?></code>
93	<code></select></code>
94	<code></div></code>
95	<code><div class="mb-3"></code>
96	<code><label class="form-label">Pilih ID</code>
97	<code>Buku</label></code>
98	<code><select class="form-select form-control"</code>
99	<code>id="id_buku" name="id_buku"></code>
100	<code><?php</code>
101	<code>\$result = selectalldata("buku");</code>
102	<code>while (\$row =</code>
103	<code>mysqli_fetch_array(\$result)) {</code>
104	<code>echo '<option value=' .</code>
105	<code>\$row['id_buku'] . '>' . \$row['id_buku'] . ' - ' . \$row['judul_buku'] .</code>
	<code>'</option>';</code>
	<code>}</code>

```

106         ?>
107         </select>
108     </div>
109     <button type="submit" class="btn btn-primary"
110 name="edit" onclick="return confirm('Simpan
111 perubahan?')">Submit</button>
112     <button type="submit" value="ignore"
113 formnovalidate class="btn btn-primary" name="kembali">Kembali</button>
114 </form>
115 </div>
116 </div>
117 </div>
118 <?php
119 endif;
120 if (!isset($_GET['id_peminjaman'])) : ?>
121     <h1 style="text-align: center;" class="mt-2">Tambah
122 Peminjaman</h1>
123     <div class="container">
124         <div class="row">
125             <div class="col-sm-5 mx-auto">
126                 <form method="POST">
127                     <div class="mb-3 mt-3">
128                         <label class="form-label">ID</label>
129                         <input type="text" name="id_peminjaman"
130 placeholder="masukkan id_peminjaman" required class="form-control col-
131 form-label-sm">
132                     </div>
133                     <div class="mb-3">
134                         <label class="form-label">Tanggal
135 Peminjaman</label>
136                         <input type="date" name="tgl_pinjam"
137 placeholder="masukkan tgl_pinjam" required class="form-control col-
138 form-label-sm">
139                     </div>
140                     <div class="mb-3">
141                         <label class="form-label">Tanggal
142 Kembali</label>
143                         <input type="date" name="tgl_kembali"
144 placeholder="masukkan tgl_kembali" required class="form-control col-
145 form-label-sm">
146                     </div>
147                     <div class="mb-3">
148                         <label class="form-label">Pilih ID
149 Member</label>
150                         <select class="form-select form-control"
151 id="id_member" name="id_member" required>

```

```

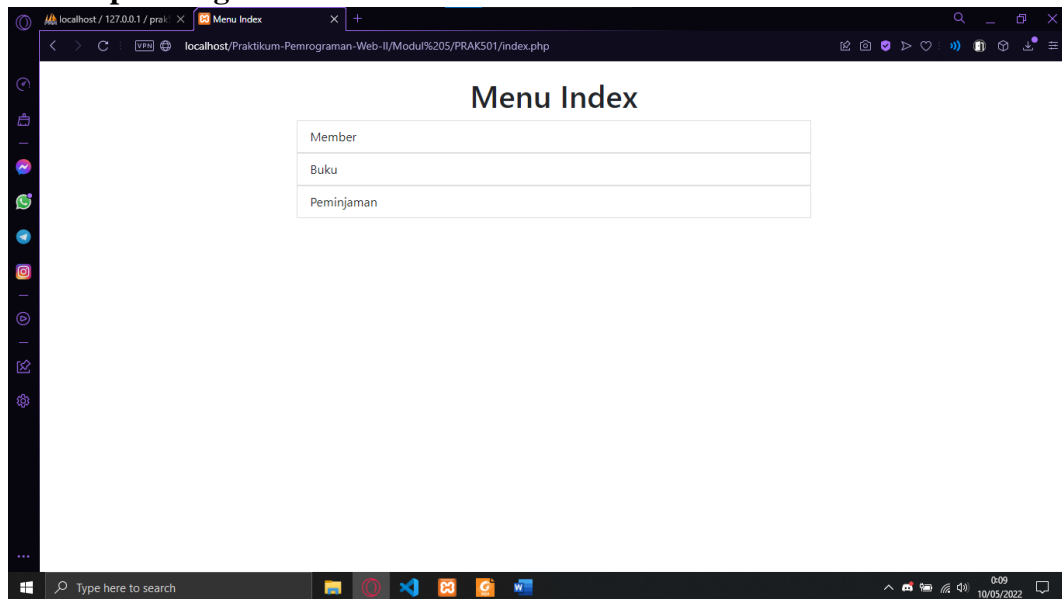
151                                     <option value="" selected disabled
152 hidden>--pilih member--</option>
153                                     <?php
154                                     $result = selectalldata("member");
155                                     while ($row =
156 mysqli_fetch_array($result)) {
157                                     echo '<option value=' .
158 $row['id_member'] . '>' . $row['id_member'] . ' - ' .
159 $row['nama_member'] . '</option>';
160                                     }
161                                     ?>
162                                     </select>
163                                     </div>
164                                     <div class="mb-3">
165                                     <label class="form-label">Pilih ID
166 Buku</label>
167                                     <select class="form-select form-control"
168 id="id_buku" name="id_buku" required>
169                                     <option value="" selected disabled
170 hidden>--pilih buku--</option>
171                                     <?php
172                                     $result = selectalldata("buku");
173                                     while ($row =
174 mysqli_fetch_array($result)) {
175                                     echo '<option value=' .
176 $row['id_buku'] . '>' . $row['id_buku'] . ' - ' . $row['judul_buku'] .
177                                     '</option>';
178                                     }
179                                     ?>
180                                     </select>
181                                     </div>
182                                     <button type="submit" class="btn btn-primary"
183 name="submit" onclick="return confirm('Tambah data?')">Submit</button>
184                                     <button type="submit" value="ignore"
185 formnovalidate class="btn btn-primary" name="kembali">Kembali</button>
186                                     </form>
187                                     </div>
188                                     </div>
189                                     <?php endif; ?>
190 </body>
191 </html>

```

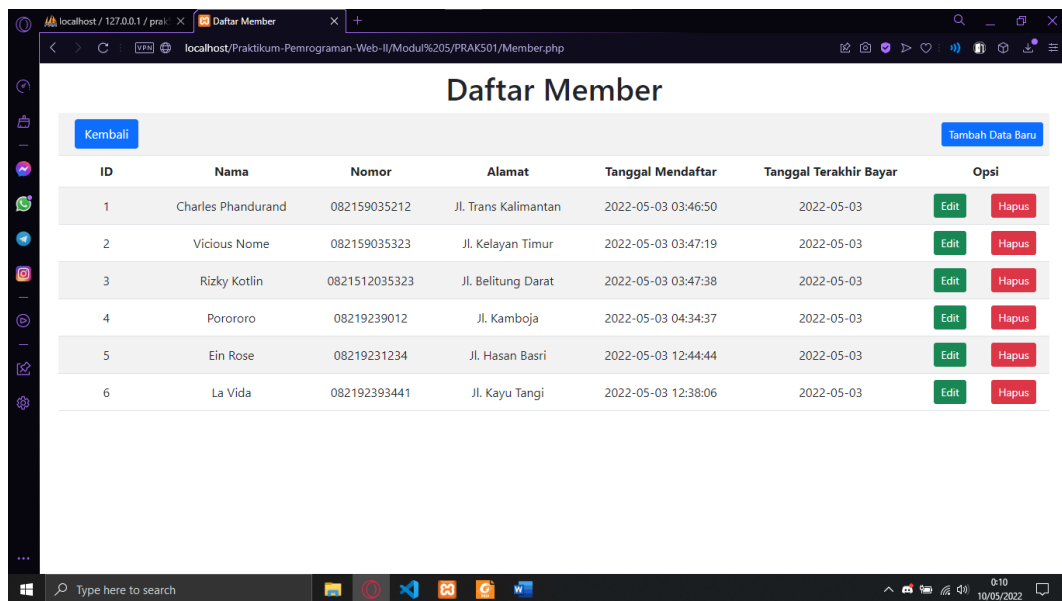

I. Source Code index.php

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
7 scale=1">
8     <link
9 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.m
10 in.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
11 1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
12 crossorigin="anonymous">
13     <title>Menu Index</title>
14     <style>
15         a {
16             text-decoration: none;
17         }
18
19         .list-group {
20             margin: 0 auto;
21         }
22
23         h1 {
24             margin-top: 20px;
25         }
26     </style>
27 </head>
28
29 <body>
30     <div class="list-group w-50">
31         <h1 class="text-center">Menu Index</h1>
32         <a href="Member.php"><button type="button" class="list-group-
33 item list-group-item-action">Member</button></a>
34         <a href="Buku.php"><button type="button" class="list-group-item
35 list-group-item-action">Buku</button></a>
36         <a href="Peminjaman.php"><button type="button" class="list-
37 group-item list-group-item-action">Peminjaman</button></a>
38     </div>
39     <script
40 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bun
41 dle.min.js" integrity="sha384-
42 ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
43 crossorigin="anonymous"></script>
44 </body>
45 </html>
```

J. Output Program



Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban index.php



Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Member.php

localhost / 127.0.0.1 / pr... x Form Member x +

localhost/Praktikum-Pemrograman-Web-II/Modul%205/PRAKS01/FormMember.php

Tambah Member

ID

Nama

Nomor

Alamat

Tanggal Mendaftar

Tanggal Terakhir Bayar

[Submit](#) [Kembali](#)

Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban FormMember.php (Tambah Member)

localhost / 127.0.0.1 / pr... x Form Member x +

localhost/Praktikum-Pemrograman-Web-II/Modul%205/PRAKS01/FormMember.php

Edit Member

ID

Nama

Nomor

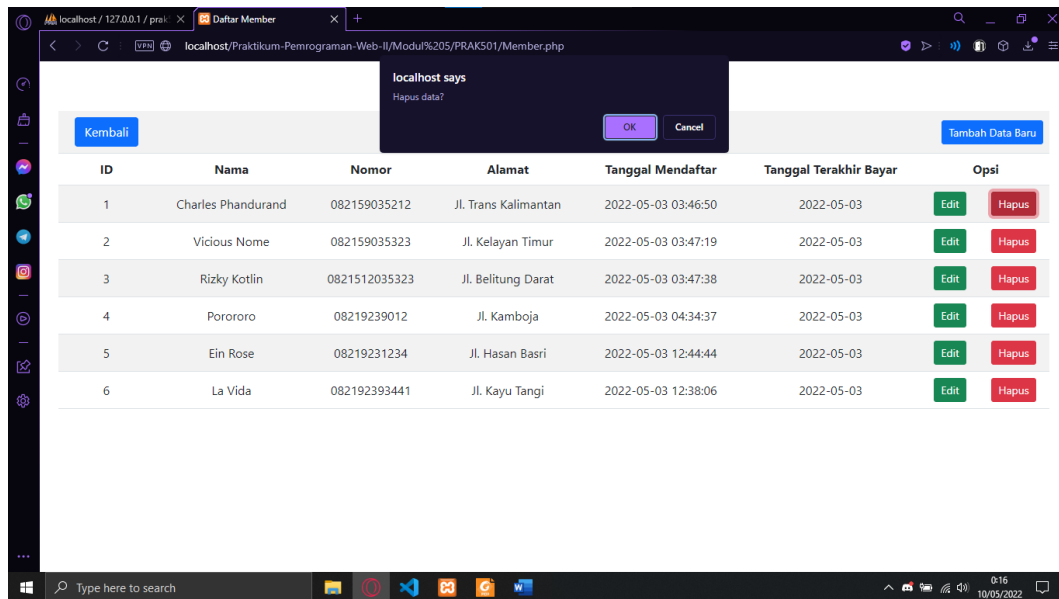
Alamat

Tanggal Mendaftar

Tanggal Terakhir Bayar

[Submit](#) [Kembali](#)

Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban FormMember.php (Edit Member)



Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Member.php (Hapus Member)



Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Buku.php

localhost / 127.0.0.1 / prai x Form buku x +

localhost/Praktikum-Pemrograman-Web-II/Modul%205/PRAKS01/FormBuku.php

Tambah Buku

ID

Buku

Penulis

Penerbit

Tahun Terbit

[Submit](#) [Kembali](#)

Type here to search

6:12 10/05/2022

Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban FormBuku.php (Tambah Buku)

localhost / 127.0.0.1 / prai x Form buku x +

localhost/Praktikum-Pemrograman-Web-II/Modul%205/PRAKS01/FormBuku.php

Edit Buku

ID

Judul

Penulis

Penerbit

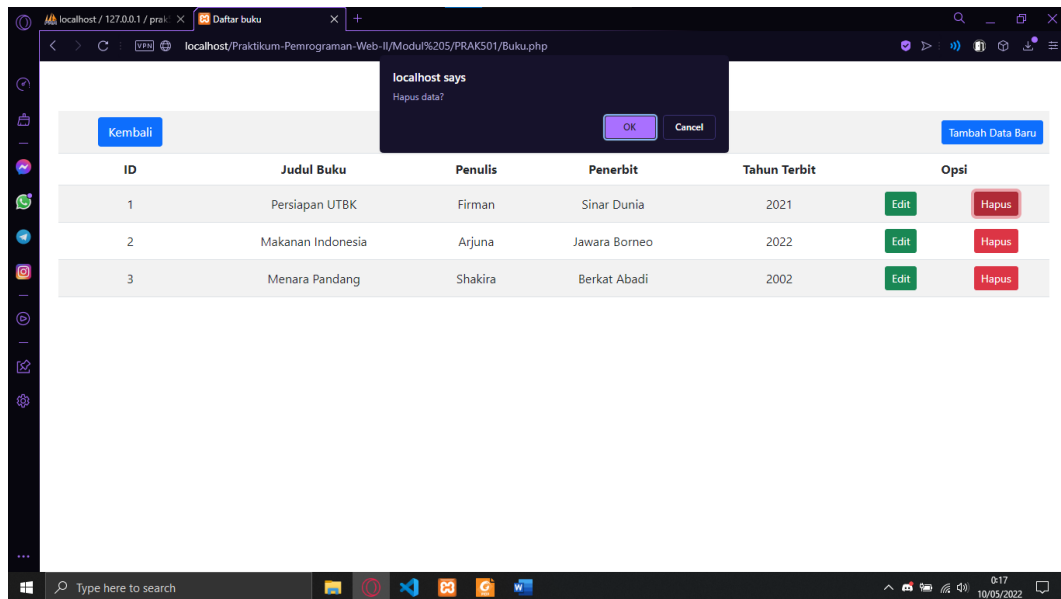
Tahun Terbit

[Submit](#) [Kembali](#)

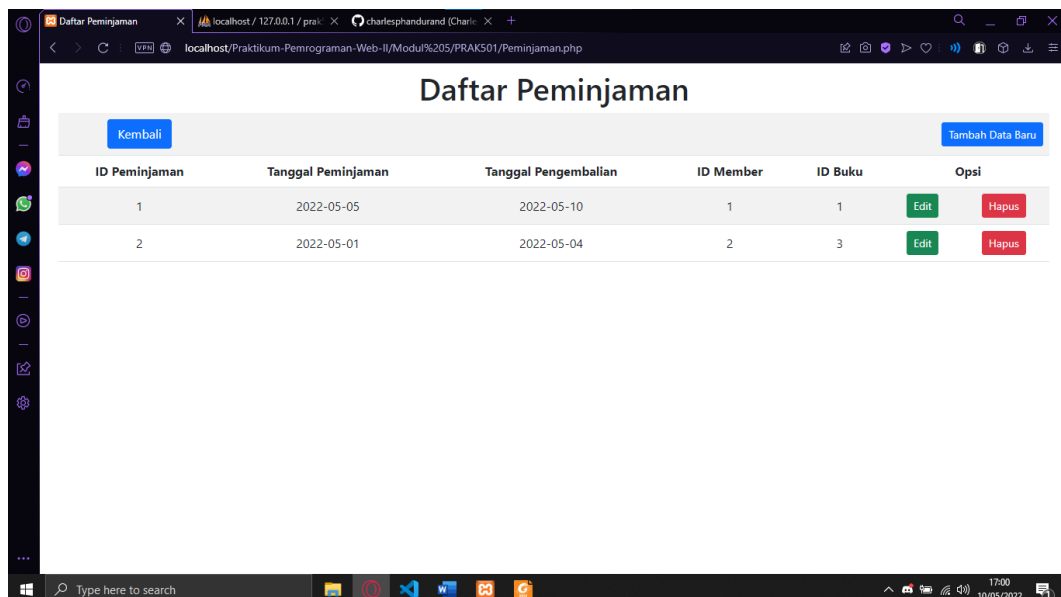
Type here to search

6:17 10/05/2022

Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban FormBuku.php (Edit Buku)



Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Buku.php (Hapus Buku)



Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Peminjaman.php

Form Peminjaman

Tambah Peminjaman

ID

Tanggal Peminjaman

Tanggal Kembali

Pilih ID Member

--pilih member--

Pilih ID Buku

--pilih buku--

Submit Kembali

Gambar 11. Screenshot Hasil Jawaban FormPeminjaman.php (Tambah Peminjaman)

Form Peminjaman

Edit Peminjaman

ID

Tanggal Peminjaman

Tanggal Kembali

Pilih ID Member

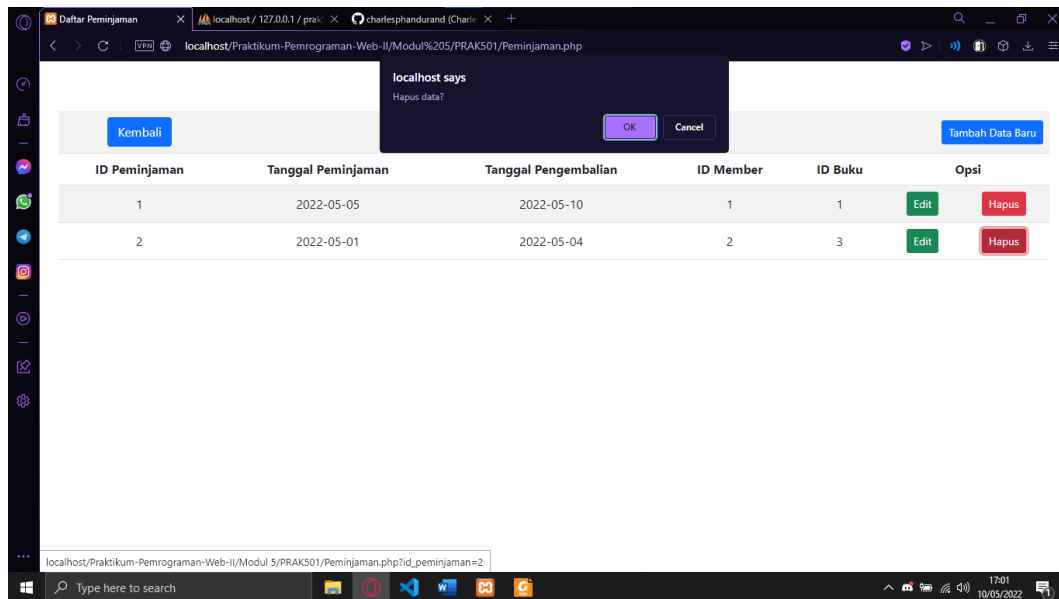
1 - Charles Phandurand

Pilih ID Buku

1 - Persiapan UTBK

Submit Kembali

Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban FormPeminjaman.php (Edit Peminjaman)



Gambar 13. Screenshot Hasil Jawaban Peminjaman.php (Hapus Peminjaman)

K. Pembahasan

Pertama, pada file Koneksi.php untuk koneksi ke database saya deklarasikan nama server, username, password, dan nama database yang dipakai. Setelah itu, dimasukkan ke dalam `mysqli_connect` dengan variabel `$connect`.

Kedua, Model.php yang berisikan fungsi-fungsi operasi data CRUD, yakni `selectalldata` untuk mengambil semua data dari tabel, `selectdatabyid` untuk mengambil data berdasarkan id yang akan dipakai ketika mengedit atau menghapus, `insert` untuk memasukkan data ke dalam basis data, `update` untuk mengedit data dalam database, dan `deletedata` untuk menghapus data. Semua fungsi ini memasukkan koneksi global ke database `prak501`.

Ketiga, Member.php yang berfungsi untuk menampilkan seluruh data member. Di atas filenya dideklarasikan php yang memuat fungsi `require` ke `Koneksi.php` dan `Model.php`. Lalu, dideklarasikan apabila `id_member` tidak kosong, maka akan dijalankan pengambilan `id_member` untuk dimasukkan ke dalam fungsi `deletedata` dan dijalankan fungsi `header` yang mengarah ke `Member.php`. Setelah itu, masuk ke dalam file HTML yang terdapat tombol kembali ke `index.php` dan tombol tambah untuk menambahkan member yang mengarah ke `FormMember.php`. Selanjutnya, untuk menampilkan data member, data-data tersebut dimasukkan ke dalam table menggunakan perulangan `while` yang meng-assign variabel `result` dengan fungsi `selectalldata("member")` dan meng-assign-nya kembali ke `$data` menggunakan `fetch`. Lalu, terdapat juga tombol opsi edit dan delete yang id-nya berdasarkan dari perulangan `while`.

Keempat, FormMember.php yang berfungsi menampilkan form tambah/edit data member. Di atas filenya dideklarasikan php yang memuat fungsi `require` ke `Koneksi.php` dan `Model.php`. Setelah itu, terdapat kondisi ketika tombol dengan nama `submit` (tambah) diklik, maka akan memasukkan data-data dari form ke `$data` array dan dimasukkan ke dalam fungsi `insert` dengan fungsi `header` mengarah ke

Member.php. Pada kondisi ketika tombol dengan nama edit diklik, maka akan memasukkan data-data dari form ke \$data array dan dimasukkan ke dalam fungsi update berdasarkan id yang diambil dan memanggil fungsi header yang mengarah ke Member.php. Pada kondisi ketika tombol dengan nama kembali diklik, maka akan memanggil fungsi header yang mengarah ke Member.php. Masuk ke bagian HTML, terdapat dua kondisi lagi untuk mengecek apakah terdapat id member yang dikirim atau tidak. Jika iya, maka form yang ditampilkan adalah form edit member dan jika tidak, maka form yang ditampilkan adalah form tambah member.

Kelima, Buku.php yang berfungsi untuk menampilkan seluruh data buku. Di atas filenya dideklarasikan php yang memuat fungsi require ke Koneksi.php dan Model.php. Lalu, dideklarasikan apabila id_buku tidak kosong, maka akan dijalankan pengambilan id_buku untuk dimasukkan ke dalam fungsi deletedata dan dijalankan fungsi header yang mengarah ke Buku.php. Setelah itu, masuk ke dalam file HTML yang terdapat tombol kembali ke index.php dan tombol tambah untuk menambahkan buku yang mengarah ke FormBuku.php. Selanjutnya, untuk menampilkan data buku, data-data tersebut dimasukkan ke dalam table menggunakan perulangan while yang meng-assign variabel result dengan fungsi selectalldata("buku") dan meng-assign-nya kembali ke \$data menggunakan fetch. Lalu, terdapat juga tombol opsi edit dan delete yang id-nya berdasarkan dari perulangan while.

Keenam, FormBuku.php yang berfungsi menampilkan form tambah/edit data buku. Di atas filenya dideklarasikan php yang memuat fungsi require ke Koneksi.php dan Model.php. Setelah itu, terdapat kondisi ketika tombol dengan nama submit (tambah) diklik, maka akan memasukkan data-data dari form ke \$data array dan dimasukkan ke dalam fungsi insert dengan fungsi header mengarah ke Buku.php. Pada kondisi ketika tombol dengan nama edit diklik, maka akan memasukkan data-data dari form ke \$data array dan dimasukkan ke dalam fungsi update berdasarkan id yang diambil dan memanggil fungsi header yang mengarah ke Buku.php. Pada kondisi ketika tombol dengan nama kembali diklik, maka akan memanggil fungsi header yang mengarah ke Buku.php. Masuk ke bagian HTML, terdapat dua kondisi lagi untuk mengecek apakah terdapat id buku yang dikirim atau tidak. Jika iya, maka form yang ditampilkan adalah form edit buku dan jika tidak, maka form yang ditampilkan adalah form tambah buku.

Ketujuh, Peminjaman.php yang berfungsi untuk menampilkan seluruh data peminjaman. Di atas filenya dideklarasikan php yang memuat fungsi require ke Koneksi.php dan Model.php. Lalu, dideklarasikan apabila id_ peminjaman tidak kosong, maka akan dijalankan pengambilan id_ peminjaman untuk dimasukkan ke dalam fungsi deletedata dan dijalankan fungsi header yang mengarah ke Peminjaman.php. Setelah itu, masuk ke dalam file HTML yang terdapat tombol kembali ke index.php dan tombol tambah untuk menambahkan peminjaman yang mengarah ke FormPeminjaman.php. Selanjutnya, untuk menampilkan data peminjaman, data-data tersebut dimasukkan ke dalam table menggunakan perulangan while yang meng-assign variabel result dengan fungsi

`selectalldata("peminjaman")` dan meng-assign-nya kembali ke `$data` menggunakan `fetch`. Lalu, terdapat juga tombol opsi edit dan delete yang id-nya berdasarkan dari perulangan `while`.

Kedelapan, `FormPeminjaman.php` yang berfungsi menampilkan form tambah/edit data peminjaman. Di atas filenya dideklarasikan `php` yang memuat fungsi `require` ke `Koneksi.php` dan `Model.php`. Setelah itu, terdapat kondisi ketika tombol dengan nama `submit` (tambah) diklik, maka akan memasukkan data-data dari form ke `$data` array dan dimasukkan ke dalam fungsi `insert` dengan fungsi `header` mengarah ke `Peminjaman.php`. Pada kondisi ketika tombol dengan nama `edit` diklik, maka akan memasukkan data-data dari form ke `$data` array dan dimasukkan ke dalam fungsi `update` berdasarkan id yang diambil dan memanggil fungsi `header` yang mengarah ke `Peminjaman.php`. Pada kondisi ketika tombol dengan nama `kembali` diklik, maka akan memanggil fungsi `header` yang mengarah ke `Peminjaman.php`. Masuk ke bagian `HTML`, terdapat dua kondisi lagi untuk mengecek apakah terdapat id peminjaman yang dikirim atau tidak. Jika iya, maka form yang ditampilkan adalah form edit peminjaman dan jika tidak, maka form yang ditampilkan adalah form tambah peminjaman.

Kesembilan, `index.php` yang berfungsi menampilkan halaman awal berisikan menu-menu yang mengarah ke `Member.php`, `Buku.php`, dan `Peminjaman.php` menggunakan `href` dan `list-group` dari `bootstrap` yang distyling ulang marginnya.

TAUTAN GIT

<https://github.com/charlesphandurand/Praktikum-Pemrograman-Web-II/tree/main/Modul%205>