

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 5**



Function dan Database

Oleh:

Muhammad Alkausar

2010817210008

**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 Alkausar
NIM : 2010817210008

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	5
B. Output Program	6
C. Pembahasan	7
D. Tautan Git	7

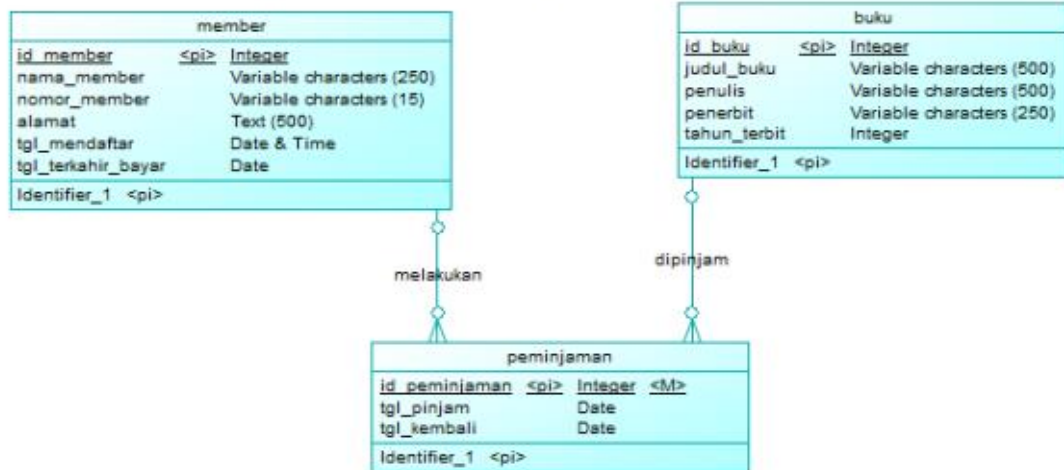
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	6
----------------	---

SOAL 1

Soal Praktikum:

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

A. Source Code

Index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
    <title>Index - Prak5</title>
  </head>
  <body id="page-top" align="center">
    <h1>Menu<br></h1>
    <h3>
      <a href="Member.php">Data Member</a><br>
      <a href="Buku.php">Data Buku</a><br>
      <a href="Peminjaman.php">Data Peminjaman</a><br>
    </h3>
    <br>
    <h3>Praktikum Pemrograman Web 2 - Modul 5 - Muhammad Alkausar</h3>
  </body>
</html>
```

B. Output Program



Menu

[Data Member](#)

[Data Buku](#)

[Data Peminjaman](#)

Praktikum Pemrograman Web 2 - Modul 5 - Muhammad Alkausar



Data Peminjaman

Tambah Data Peminjaman

Kembali

ID Peminjaman	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Aksi
1	2022-05-01	2022-05-28	Edit Hapus
2	2022-05-02	2022-05-28	Edit Hapus
3	2022-05-03	2022-05-28	Edit Hapus
4	2022-05-04	2022-05-28	Edit Hapus
5	2022-05-05	2022-05-28	Edit Hapus



Tanggal Peminjaman

mm/dd/yyyy

Tanggal Kembali

mm/dd/yyyy

Tambah

Go back!

Gambar 1

C. Pembahasan

Pada praktikum kali ini saya menerapkan

- Database data sql
- Function yang digabungkan di satu file (Model.php)
- Index.php sebagai tampilan menu utama mengakses table database
- Halaman Buku, Member, & Peminjaman untuk menampilkan tabel
- Halaman FormBuku, FormMember, & FormPeminjaman untuk melakukan perubahan data pada tabel.

D. Tautan Git

<https://github.com/alkusr/Praktikumweb2/tree/main/PRAK501>