

LAPORAN PRAKTIKUM DASAR PEMBUATAN PEMROGRAMAN WEB

Praktikum PHP Dan SQLI



Disusun oleh:

Nama : Raudya Lazzuard Zakkawali

NPM : 241106051245

**Laboratorium Fakultas Teknik dan Sains
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS IBN KHALDUN BOGOR
2025**

Kata Pengantar

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga laporan praktikum Dasar Pemrograman Web Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Ibn Khaldun Bogor selesai dikerjakan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Laporan praktikum Dasar Pemrograman Web adalah acuan pelaksanaan praktikum yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Ibn Khaldun Bogor semester 2. Laporan praktikum ini berisi tentang tujuan praktikum, alat dan bahan yang dibutuhkan dalam praktikum serta hasil-hasil Pre-Test dan Post-Test serta hasil-hasil Latihan Mandiri.

Praktikum Dasar Pemrograman Web merupakan salah satu rangkaian kegiatan akademik untuk mengembangkan kemampuan dasar kompetensi khususnya aspek psikomotorik dan afektif dalam hal keterampilan dasar di laboratorium.

Dengan selesainya laporan praktikum ini, diharapkan pemahaman dan kemampuan menganalisa dan mengevaluasi hasil praktikum sesuai dengan teori dasar. Penyusunan laporan praktikum ini masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu masukan dari para pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Bogor, 14 Juni 2025

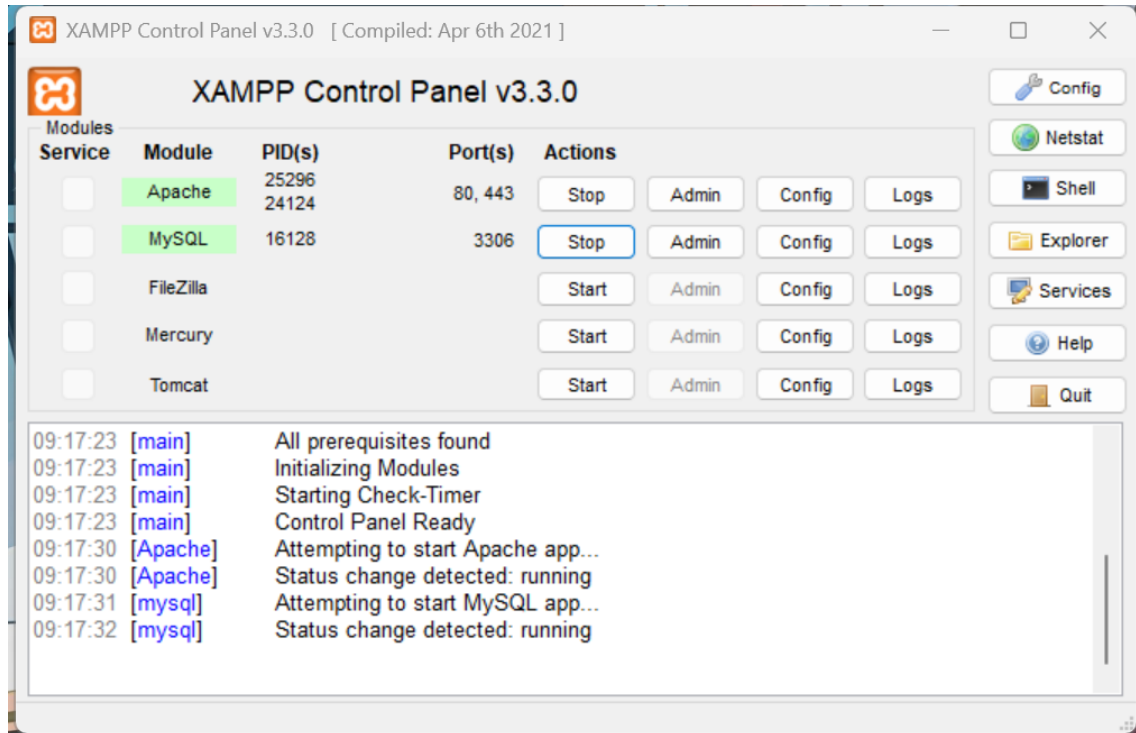
Penyusun

Nama : Raudya Lazzuard Zakkawali

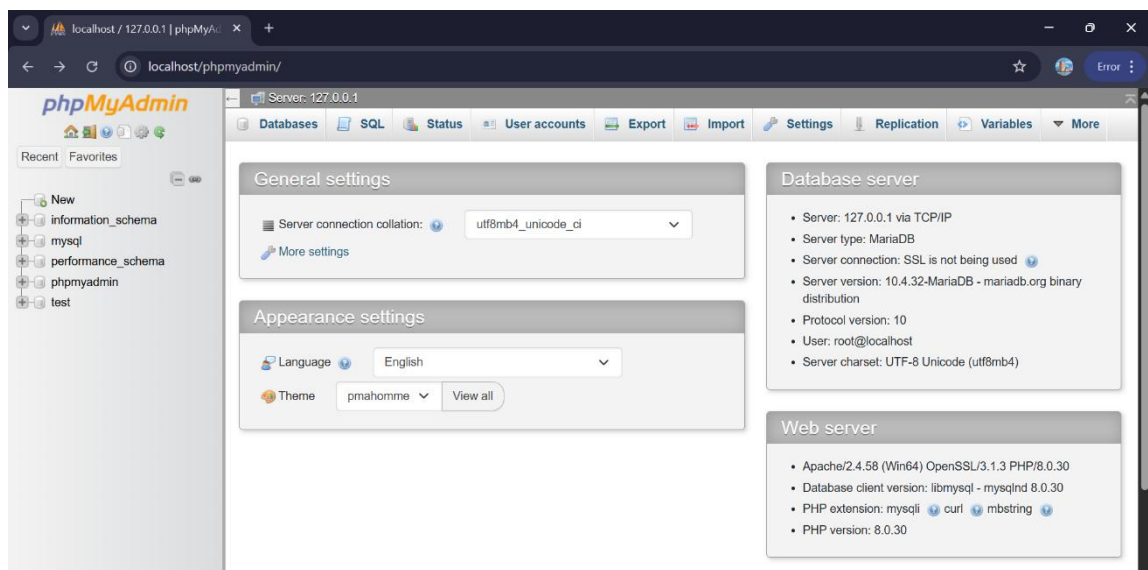
NPM : 241106051245

PRAKTIKUM 8

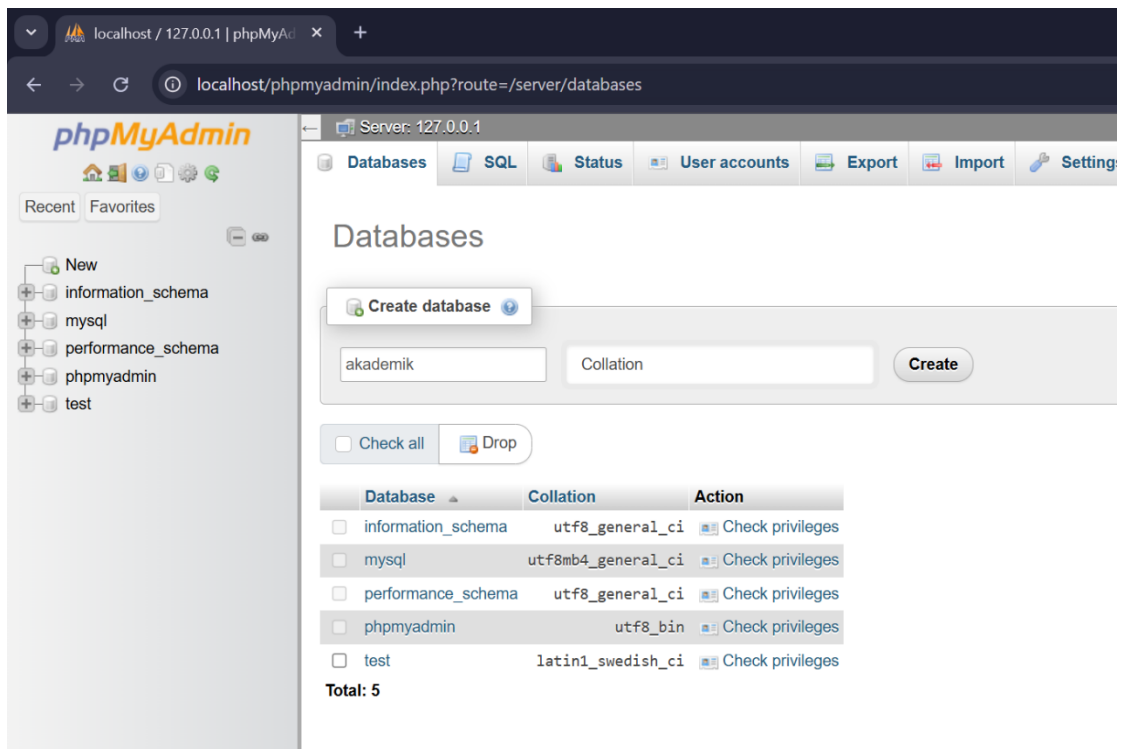
- Menyalakan XAMPP.



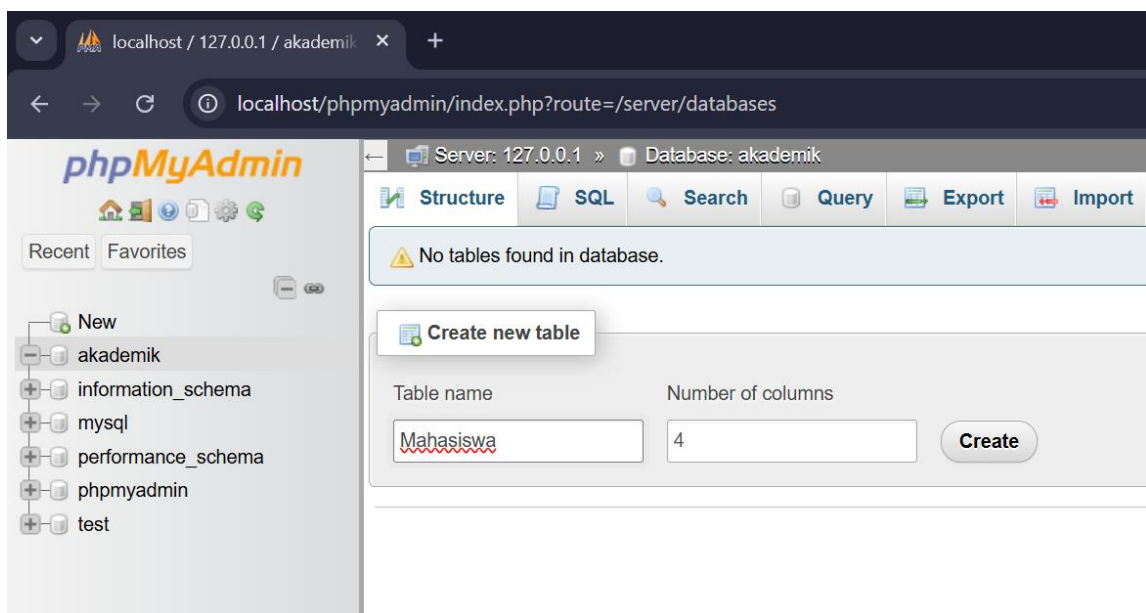
- Membuka Web Localhost/phpMyAdmin.



- Membuat DataBase dengan Nama “akademik” lalu Klik **Create**.



- Buat table dengan 4 columns lalu klik **create**.



- Lalu isi dengan “id” sebagai primary, ”nama”, ”nim” dan ”Alamat” .

Server: 127.0.0.1 » Database: akademik

Table name: Add column(s)

| Name | Type | Length/Values | Default | Collation | Attributes | Null | Index | Auto Increment |
|--------|---------|---------------|---------|-----------|------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|
| id | INT | | None | | | <input type="checkbox"/> | PRIMARY | <input checked="" type="checkbox"/> |
| nama | VARCHAR | 50 | None | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| nim | INT | | None | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| alamat | TEXT | | None | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

Table comments:

Collation:

Storage Engine:

PARTITION definition:

Partition by: (Expression or column list)

Partitions:

- jika sudah Seperti ini lanjut ke Html.

Server: 127.0.0.1 » Database: akademik » Table: mahasiswa

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|---|--------|-------------|--------------------|------------|------|---------|----------|----------------|---|
| 1 | id | int(11) | | | No | None | | AUTO_INCREMENT | <input type="checkbox"/> Change <input type="checkbox"/> Drop <input type="checkbox"/> More |
| 2 | nama | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | | <input type="checkbox"/> Change <input type="checkbox"/> Drop <input type="checkbox"/> More |
| 3 | nim | int(11) | | | No | None | | | <input type="checkbox"/> Change <input type="checkbox"/> Drop <input type="checkbox"/> More |
| 4 | alamat | text | utf8mb4_general_ci | | No | None | | | <input type="checkbox"/> Change <input type="checkbox"/> Drop <input type="checkbox"/> More |

☐ Check all With selected:

Add column(s) after

Indexes

| Action | Keyname | Type | Unique | Packed | Column | Cardinality | Collation | Null | Comment |
|---|---------|-------|--------|--------|--------|-------------|-----------|------|---------|
| <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Rename"/> <input type="button" value="Drop"/> | PRIMARY | BTREE | Yes | No | id | 4 | A | No | |

Create an index on columns

Partitions

- Mengisi data

Server: 127.0.0.1 » Database: akademik » Table: mahasiswa

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)
[Op](#)

| Column | Type | Function | Null | Value |
|--------|-------------|----------------------|------|-----------------------------------|
| id | int(11) | <input type="text"/> | | <input type="text"/> |
| nama | varchar(50) | <input type="text"/> | | Raudya Lazzuard Zakkawali |
| nim | int(11) | <input type="text"/> | | 1234567890 |
| alamat | text | <input type="text"/> | | j1.tanjung1.kec.bogortengah.no.32 |

Go

Code

- Mengkonesksikan dengan Php yang sudah di buat.

```
pertama.php
1  <?php
2  $koneksi = mysqli_connect( hostname: "localhost", username: "root", password: "", database: "akademik");
3
4  if (mysqli_connect_errno()) {
5      echo "Koneksi database gagal: " . mysqli_connect_error();
6  }
7
8  ?>
```

jika berhasil Dengan Cara <localhost/namafolder>

← → ↻ ⓘ localhost/php/pertama.php

- Menampilkan Data

```
index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>CRUD PHP dan MySQLi</title>
5      <style>
6          body {
7              font-family: Arial, sans-serif;
8          }
9          table {
10             width: 100%;
11             border-collapse: collapse;
12         }
13         th, td {
14             padding: 8px;
15             text-align: left;
16             border-bottom: 1px solid #ddd;
17         }
18         th {
19             background-color: #f2f2f2;
20         }
21     </style>
22 </head>
23 <body>
24
25     <h2>CRUD Data Mahasiswa - Menampilkan Data Mahasiswa</h2>
26     <br/>
27     <a href="tambah.php">Tambah Data Mahasiswa</a><br/><br/>
28     <table border="1">
29         <tr>
30             <th>No</th>
31             <th>NIM</th>
32             <th>Nama</th>
33             <th>Alamat</th>
34             <th>OPSI</th>
35         </tr>
36         <?php
37             include 'pertama.php';
38             $no = 1;
39             $data = mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "SELECT * FROM mahasiswa");
40             while($d = mysqli_fetch_array(result: $data)){
41                 <tr>
42                     <td><?php echo $no++; ?></td>
43                     <td><?php echo $d['nama']; ?></td>
44                     <td><?php echo $d['nim']; ?></td>
45                     <td><?php echo $d['alamat']; ?></td>
46                     <td>
47                         <a href="edit.php?id=<?php echo $d['id']; ?>">Edit</a>
48                         <a href="hapus.php?id=<?php echo $d['id']; ?>">Hapus</a>
49                     </td>
50                 </tr>
51             <?php
52                 }
53             <?php
54             </table>
55
56 </body>
57 </html>
```

- jika berhasil akan muncul seperti di gambar berikut .

CRUD Data Mahasiswa - Menampilkan Data Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

| No | NIM | Nama | Alamat | OPSI |
|----|---------------------------|------------|-----------------------------------|--|
| 1 | Raudya Lazzuard Zakkawali | 1234567890 | jl.Tanjung1.kec.bogortengah.no.32 | Edit Hapus |

- Insert Data – Form Input Data Mahasiswa

```

tambah.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <title>Grup PHP - Insert Data Mahasiswa</title>
5    <style>
6      body {
7        font-family: Arial, sans-serif;
8      }
9      table {
10       width: 100%;
11       border-collapse: collapse;
12     }
13     th, td {
14       padding: 8px;
15       text-align: left;
16       border-bottom: 1px solid #ddd;
17     }
18     th {
19       background-color: #f2f2f2;
20     }
21     h2, h3 {
22       color: #333;
23     }
24     a {
25       text-decoration: none;
26       color: #007bff;
27     }
28     a:hover {
29       text-decoration: underline;
30     }
31     input[type="text"] {
32       width: 90%;
33       padding: 8px;
34       box-sizing: border-box;
35     }
36     input[type="submit"] {
37       background-color: #007bff;
38       color: white;
39       border: none;
40       padding: 10px 15px;
41       cursor: pointer;
42     }
43   </style>
44
45   </head>
46   <body>
47     <h2>Grup Data Mahasiswa</h2><br/>
48     <a href="index.php">Kembali</a><br/>
49     <h3>Tambah data Mahasiswa</h3>
50     <form method="post" action="tambah_aksi.php">
51       <table>
52         <tr>
53           <td>Nama</td>
54           <td><input type="text" name="Nama"></td>
55         </tr>
56         <tr>
57           <td>NIM</td>
58           <td><input type="text" name="NIM"></td>
59         </tr>
60         <tr>
61           <td>alamat</td>
62           <td><input type="text" name="alamat"></td>
63         </tr>
64         <tr>
65           <td></td>
66           <td><input type="submit" value="Simpan"></td>
67         </tr>
68       </table>
69     </form>
70   </body>
71   </html>

```


- Insert Data – Script PHP Input Data Mahasiswa

```
tambah_aksi.php
1  <?php
2
3  include 'pertama.php';
4
5  $nama = $_POST['Nama'];
6  $nim = $_POST['NIM'];
7  $alamat = $_POST['alamat'];
8
9  mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "INSERT INTO mahasiswa VALUES('', '$nama', '$nim', '$alamat')");
10 header(header: "location:index.php");
```

- jika Berhasil

Grup Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Tambah data Mahasiawa

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nama | <input type="text" value="Farrel Hadi Dewanto"/> |
| NIM | <input type="text" value="241106053456"/> |
| alamat | <input type="text" value="Cibogor"/> |
| <input type="button" value="Simpan"/> | |

- Update Data - Form Edit Data Mahasiswa

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Grup Data Mahasiswa - Edit Data Mahasiswa</title>
5      <style>
6          body {
7              font-family: Arial, sans-serif;
8          }
9          table {
10             width: 100%;
11             border-collapse: collapse;
12         }
13         th, td {
14             padding: 8px;
15             text-align: left;
16             border-bottom: 1px solid #ddd;
17         }
18         th {
19             background-color: #f2f2f2;
20         }
21         h2, h3 {
22             color: #333;
23         }
24         a {
25             text-decoration: none;
26             color: #007bff;
27         }
28         a:hover {
29             text-decoration: underline;
30         }
31         input[type="text"] {
32             width: 30%;
33             padding: 8px;
34             box-sizing: border-box;
35         }
36         input[type="submit"] {
37             background-color: #007bff;
38             color: white;
39             border: none;
40             padding: 10px 15px;
41             cursor: pointer;
42         }
43     </style>
44 </head>
45 <body>
46     <h2>Grup Mahasiswa - Edit</h2>
47     <a href="index.php">Kembali</a><br/><br/>
48     <h3>Edit Data Mahasiswa</h3>
49     <?php
50     include 'pertama.php';
51     $id = $_GET['id'];
52     $data = mysqli_query(mysqli: $koneksi, query: "SELECT * FROM mahasiswa WHERE id='$id'");
53     while ($row = mysqli_fetch_array(result: $data)) {
54     }
55     <form method="post" action="update.php">
56         <table>
57             <tr>
58                 <td>Nama</td>
59                 <td>
60                     <input type="hidden" name="id" value="php echo $row['id']; ?">
61                     <input type="text" name="Nama" value="php echo $row['nama']; ?">
62                 </td>
63             </tr>
64             <tr>
65                 <td>NIM</td>
66                 <td><input type="text" name="NIM" value="php echo $row['nim']; ?"></td>
67             </tr>
68             <tr>
69                 <td>Alamat</td>
70                 <td><input type="text" name="alamat" value="php echo $row['alamat']; ?"></td>
71             </tr>
72             <tr>
73                 <td><input type="submit" value="Update"></td>
74             </tr>
75         </table>
76     </form>
77     <?php
78     }
79     <?>
80 </body>
81 </html>

```

- Update Data - Script PHP Edit Data Mahasiswa

```

update.php
1  <?php
2  //koneksi database
3  include 'pertama.php';
4
5  // menangkap data yang di kirim dari form
6  $id = $_POST['id'];
7  $nama = $_POST['Nama'];
8  $email = $_POST['email'];
9
10 //update data ke database
11 mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "UPDATE mahasiswa SET nama='$nama', email='$email' WHERE id='$id'");
12
13 // mengalihkan halaman kembali ke index.php
14 header(header: "location:index.php");
15 ?>

```

- Jika ingin mengedit klik Edit .

CRUD Data Mahasiswa - Menampilkan Data Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

| No | NIM | Nama | Alamat | OPSI |
|----|--------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1 | Raudya Lazuard Zakkawali | 1234567890 | jl.Tanjung1.kec.bogortengah.no.32 | Edit Hapus |
| 2 | Farrel Hadi Dewanto | 2147483647 | Cibogor | Edit Hapus |

- Delete Data - Script PHP Delete Data Mahasiswa

```

hapus.php
1  <?php
2  //koneksi database
3  include 'pertama.php';
4
5  // menangkap data yang di kirim dari url
6  $id = $_GET['id'];
7
8  // menghapus data dari database
9  mysqli_query(mysql: $koneksi, query: "DELETE FROM mahasiswa WHERE id='$id'");
10
11 // mengalihkan halaman kembali ke index.php
12 header(header: "location:index.php");

```

- Jika ingin menghapus klik Hapus.

CRUD Data Mahasiswa - Menampilkan Data Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

| No | NIM | Nama | Alamat | OPSI |
|----|--------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1 | Raudya Lazuard Zakkawali | 1234567890 | jl.Tanjung1.kec.bogortengah.no.32 | Edit Hapus |