

Laporan Tugas
Praktikum Pemrograman Berbasis Website



Oleh:

Nama: Antonius Valentino Dharma Kusuma

NPM: 4522210109

Dosen:

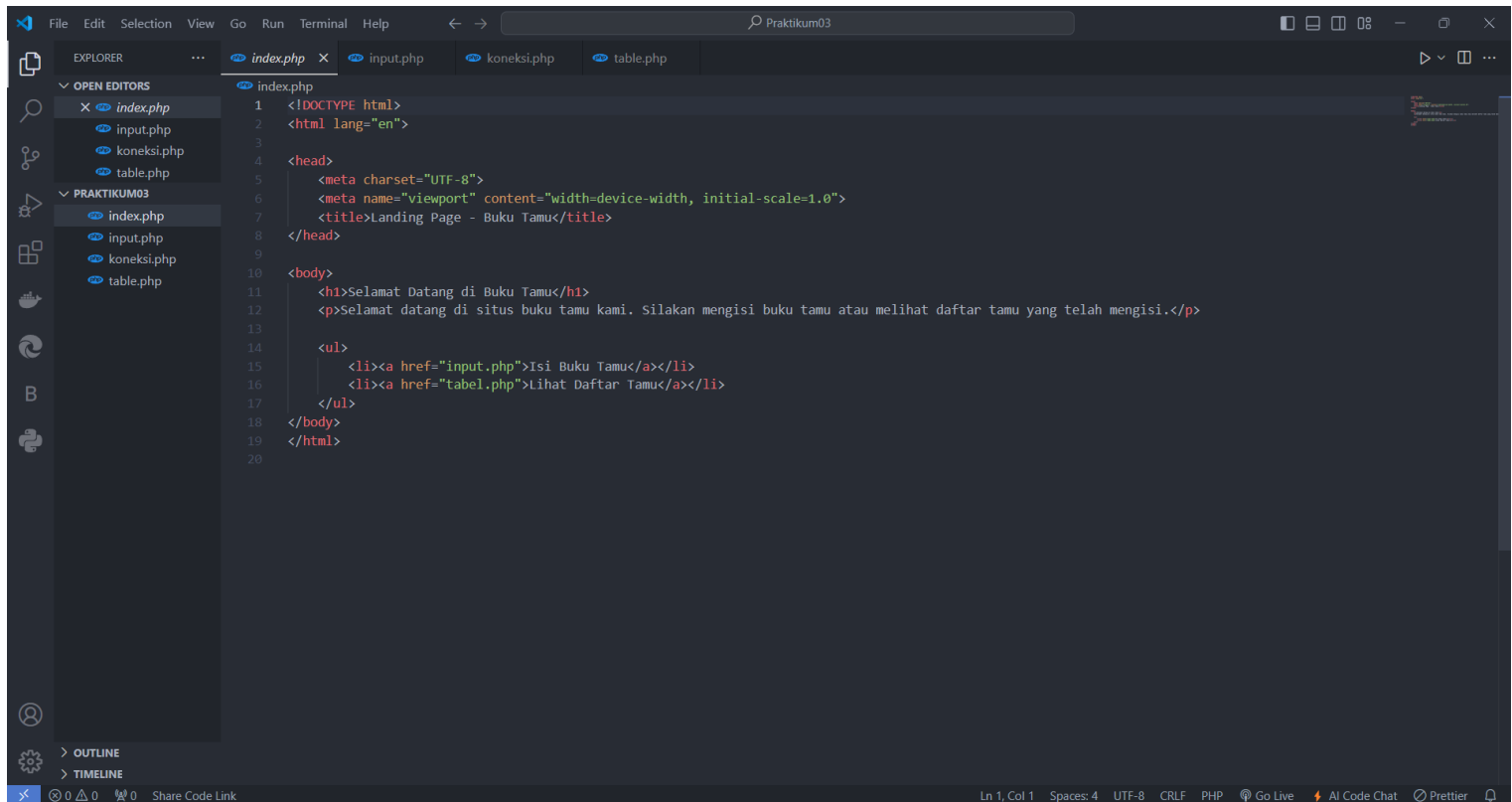
Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom

S1-Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Pancasila

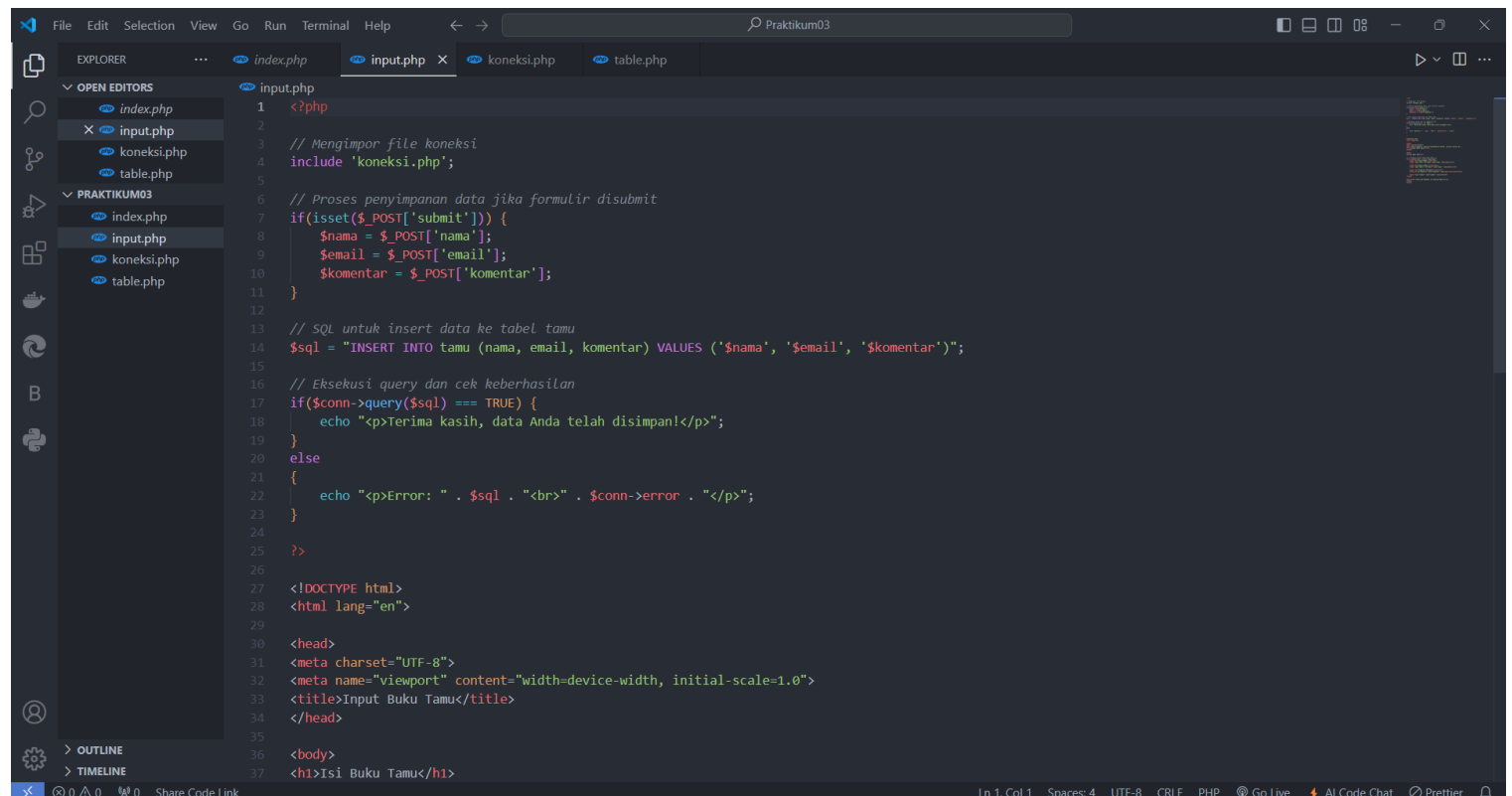
2024/2025

Source code index.php

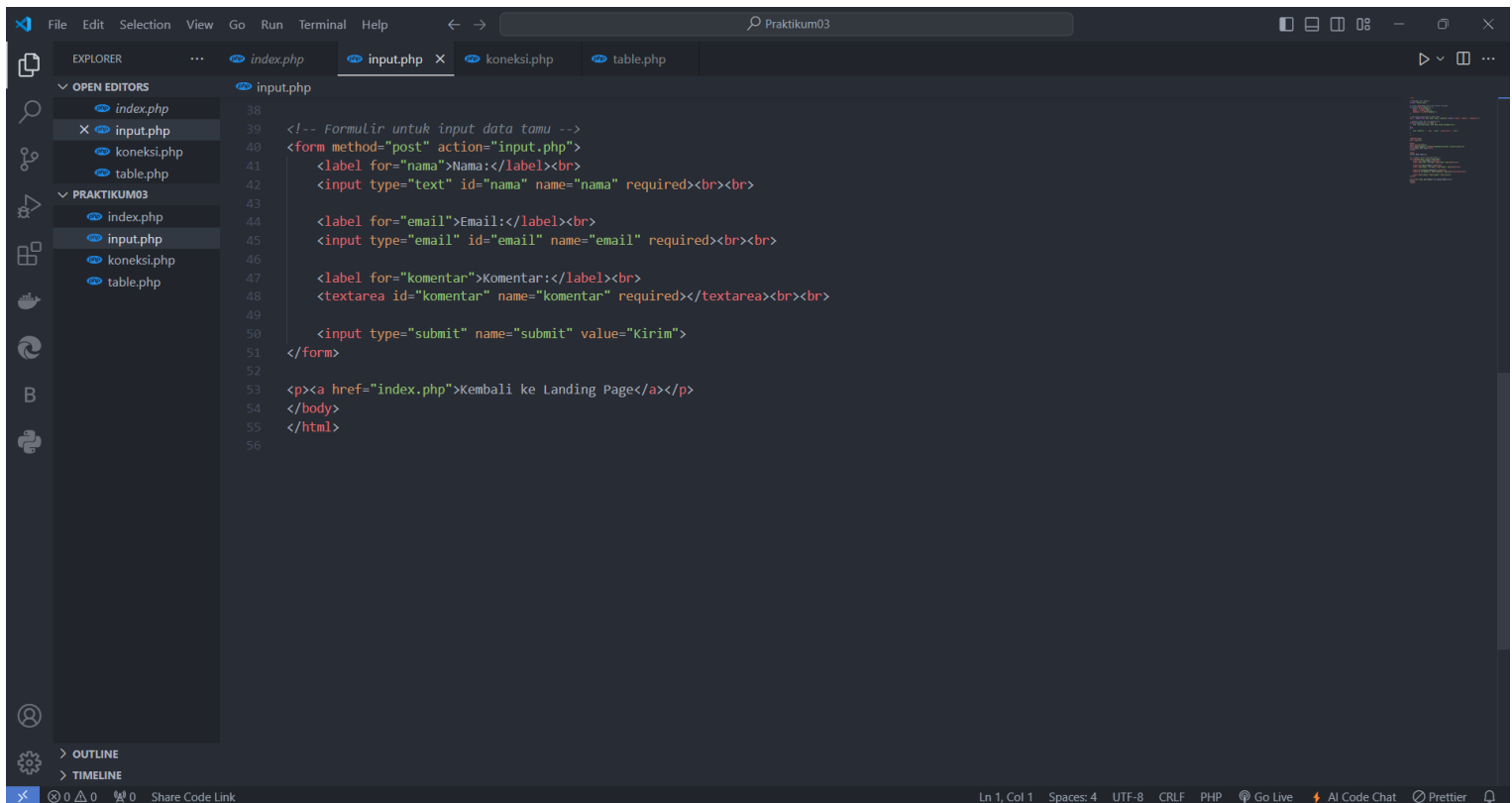


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Landing Page - Buku Tamu</title>
8 </head>
9
10 <body>
11     <h1>Selamat Datang di Buku Tamu</h1>
12     <p>Selamat datang di situs buku tamu kami. Silakan mengisi buku tamu atau melihat daftar tamu yang telah mengisi.</p>
13
14     <ul>
15         <li><a href="input.php">Isi Buku Tamu</a></li>
16         <li><a href="tabel.php">Lihat Daftar Tamu</a></li>
17     </ul>
18 </body>
19 </html>
20
```

Source code input.php



```
1 <?php
2
3 // Mengimpor file koneksi
4 include 'koneksi.php';
5
6 // Proses penyimpanan data jika formulir disubmit
7 if(isset($_POST['submit'])) {
8     $nama = $_POST['nama'];
9     $email = $_POST['email'];
10    $komentar = $_POST['komentar'];
11 }
12
13 // SQL untuk insert data ke tabel tamu
14 $sql = "INSERT INTO tamu (nama, email, komentar) VALUES ('$nama', '$email', '$komentar')";
15
16 // Eksekusi query dan cek keberhasilan
17 if($conn->query($sql) === TRUE) {
18     echo "<p>Terima kasih, data Anda telah disimpan!</p>";
19 }
20 else {
21     echo "<p>Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error . "</p>";
22 }
23
24
25
26
27 <!DOCTYPE html>
28 <html lang="en">
29
30 <head>
31     <meta charset="UTF-8">
32     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
33     <title>Input Buku Tamu</title>
34 </head>
35
36 <body>
37     <h1>Isi Buku Tamu</h1>
38
```

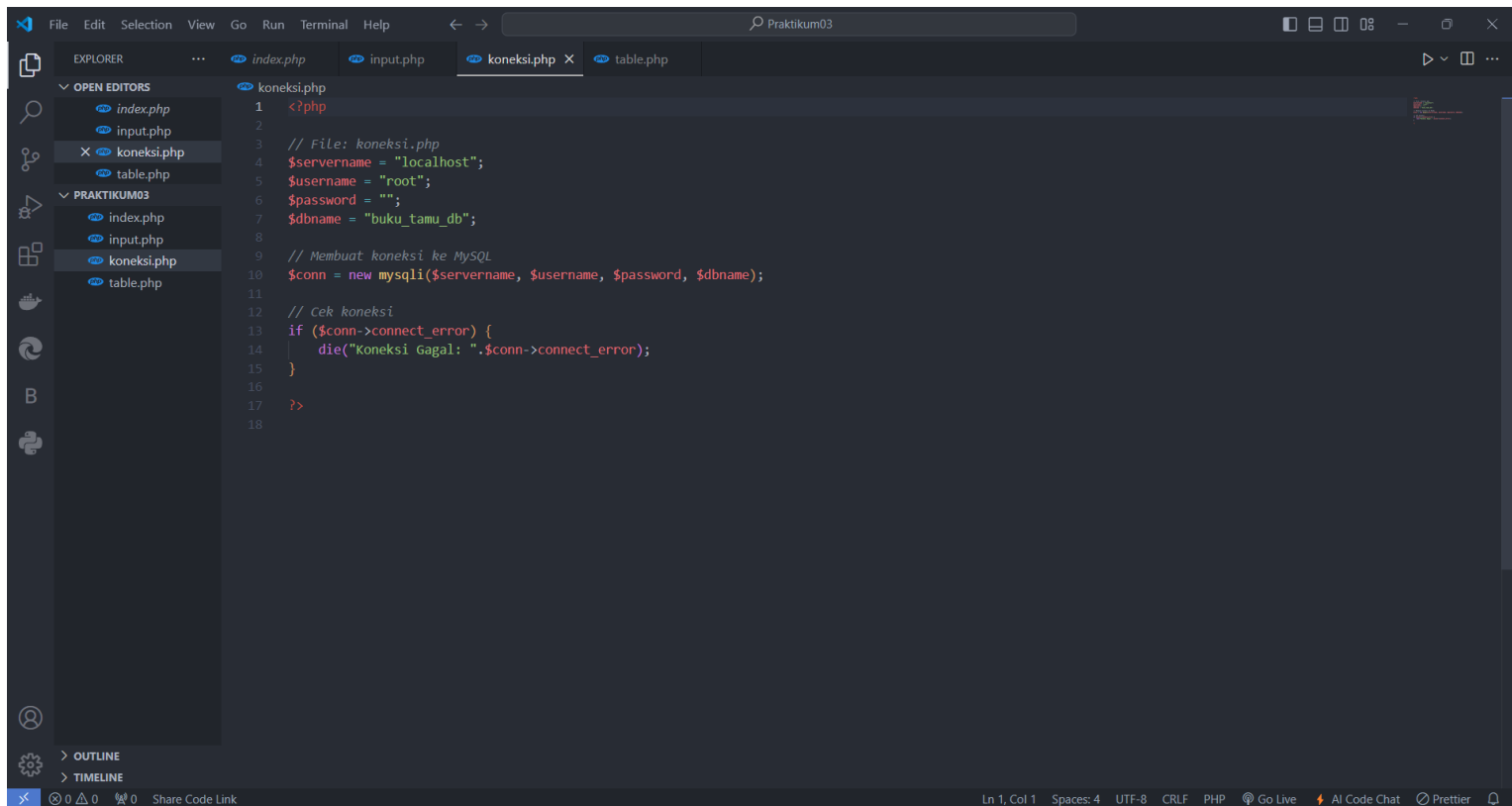


```
38
39 <!-- Formulir untuk input data tamu -->
40 <form method="post" action="input.php">
41   <label for="nama">Nama:</label><br>
42   <input type="text" id="nama" name="nama" required><br><br>
43
44   <label for="email">Email:</label><br>
45   <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>
46
47   <label for="komentar">Komentar:</label><br>
48   <textarea id="komentar" name="komentar" required></textarea><br><br>
49
50   <input type="submit" name="submit" value="Kirim">
51 </form>
52
53 <p><a href="index.php">Kembali ke Landing Page</a></p>
54 </body>
55 </html>
56
```

Penjelasan:

Kode diatas merupakan kode untuk memasukkan data pengguna seperti nama, email, dan komentar ke dalam database.

Source code koneksi.php

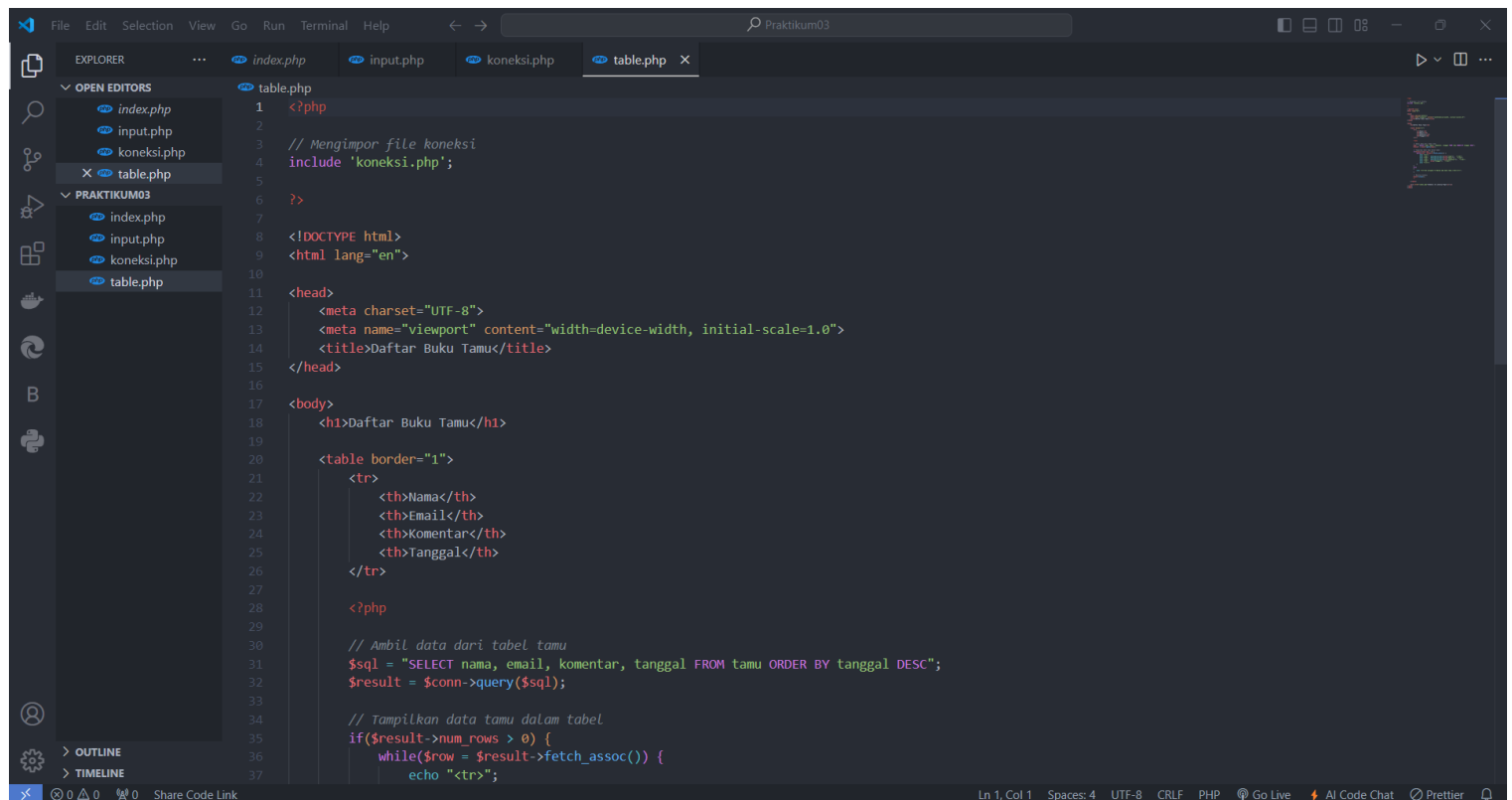


```
1 <?php
2
3 // File: koneksi.php
4 $servername = "localhost";
5 $username = "root";
6 $password = "";
7 $dbname = "buku_tamu_db";
8
9 // Membuat koneksi ke MySQL
10 $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
11
12 // Cek koneksi
13 if ($conn->connect_error) {
14     die("Koneksi Gagal: ".$conn->connect_error);
15 }
16
17 ?>
18
```

Penjelasan:

Kode diatas merupakan kode untuk membuat koneksi ke database MySQL dengan menggunakan parameter seperti server, nama pengguna, kata sandi, dan nama database. Sekaligus untuk memeriksa apakah koneksi ke database berhasil atau tidak.

Source code table.php



```
1 <?php
2
3 // Mengimpor file koneksi
4 include 'koneksi.php';
5
6 ?>
7
8 <!DOCTYPE html>
9 <html lang="en">
10
11 <head>
12 <meta charset="UTF-8">
13 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
14 <title>Daftar Buku Tamu</title>
15 </head>
16
17 <body>
18 <h1>Daftar Buku Tamu</h1>
19
20 <table border="1">
21 <tr>
22 <th>Nama</th>
23 <th>Email</th>
24 <th>Komentar</th>
25 <th>Tanggal</th>
26 </tr>
27
28 <?php
29
30 // Ambil data dari tabel tamu
31 $sql = "SELECT nama, email, komentar, tanggal FROM tamu ORDER BY tanggal DESC";
32 $result = $conn->query($sql);
33
34 // Tampilkan data tamu dalam tabel
35 if($result->num_rows > 0) {
36 while($row = $result->fetch_assoc()) {
37     echo "<tr>";
```

Penjelasan:

Kode diatas digunakan untuk menampilkan output dari database yang berisikan daftar data tamu dalam bentuk tabel.

Kode SQL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the SQL tab selected. The left sidebar shows the database structure with 'New' and 'Recent' buttons. The main area displays the SQL query editor with the following code:

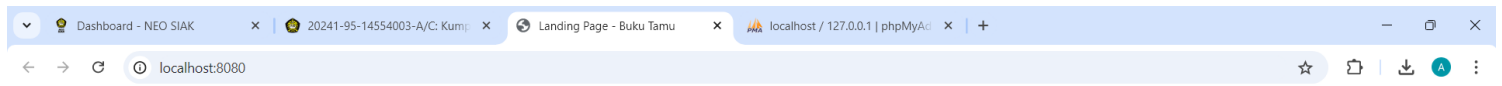
```
1 CREATE DATABASE buku_tamu_db;
2
3 USE buku_tamu_db;
4
5 CREATE TABLE tamu (
6   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
7   nama VARCHAR(100) NOT NULL,
8   email VARCHAR(100) NOT NULL,
9   komentar TEXT NOT NULL,
10  tanggal TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
11 );
12
```

Below the query editor, there are buttons for 'Clear', 'Format', and 'Get auto-saved query'. There is also a checkbox for 'Bind parameters' and a text input for 'Bookmark this SQL query:'. At the bottom, there are checkboxes for 'Show this query here again', 'Retain query box', 'Rollback when finished', and 'Enable foreign key checks', along with a 'Go' button.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the SQL tab selected. The left sidebar shows the database structure with 'New' and 'Recent' buttons. The main area displays the execution results of the SQL queries. The first query, 'CREATE DATABASE buku_tamu_db;', returned an empty result set (0 rows) and took 0.0005 seconds. The second query, 'USE buku_tamu_db;', also returned an empty result set (0 rows) and took 0.0001 seconds. The third query, 'CREATE TABLE tamu (...);', returned an empty result set (0 rows) and took 0.0042 seconds. The console at the bottom shows the following error messages:

```
Error: #1046 No database selected
Error: #1046 No database selected
```

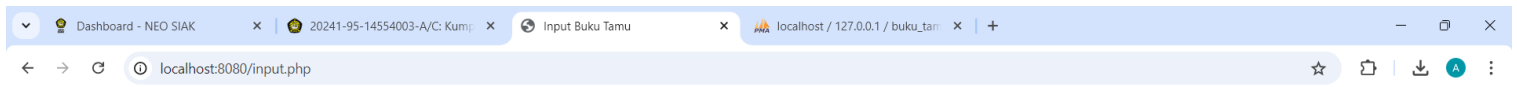
Hasil



Selamat Datang di Buku Tamu

Selamat datang di situs buku tamu kami. Silakan mengisi buku tamu atau melihat daftar tamu yang telah mengisi.

- [Isi Buku Tamu](#)
- [Lihat Daftar Tamu](#)



Isi Buku Tamu

Nama:

Email:

Komentar:

[Kembali ke Landing Page](#)

Daftar Buku Tamu

Nama	Email	Komentar	Tanggal
Valentino	antonmedaskuy@gmail.com	Aku Ganteng.	2024-09-20 17:07:04

[Kembali ke Landing Page](#)