LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

Irma rpiana - 4522210051

Dosen:

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

S1-Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Pancasila

2024

- Halaman driver database:

Untuk mengkoneksikan antara aplikasi PHP dan database melalui ekstensi di MySQL.

```php
<?php
// File: koneksi.php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "buku_tamu_db";

// Membuat koneksi ke MySQL
$conn = new mysqli(hostname: $servername, username: $username, password: $password, database: $dbname);

// Cek koneksi
if ($conn->connect_error) {
    die("Koneksi gagal: " . $conn->connect_error);
}
?>
```

- Halaman landing page:

Digunakan sebagai halaman utama yang dilihat utama oleh pengunjung saat mengakses web tersebut.

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Landing Page - Buku Tamu</title>
</head>
<body>
    <h1>Selamat Datang di Buku Tamu Irma</h1>
    <p>Selamat datang di situs buku tamu kami. Silakan mengisi buku tamu atau melihat daftar tamu yang telah mengisi.</p>

    <ul>
        <li><a href="input.php">Isi Buku Tamu</a></li>
        <li><a href="tabel.php">Lihat Daftar Tamu</a></li>
    </ul>
</body>
</html>
```

- Halaman input buku tamu:

Digunakan untuk mengumpulkan data dari pengunjung untuk isi pesan pada website.

```php
<?php
// Mengimpor file koneksi
include 'koneksi.php';

// Proses penyimpanan data jika formulir disubmit
if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama = $_POST['nama'];
    $email = $_POST['email'];
    $komentar = $_POST['komentar'];

    // SQL untuk insert data ke tabel tamu
    $sql = "INSERT INTO tamu (nama, email, komentar) VALUES ('$nama', '$email', '$komentar')";

    // Eksekusi query dan cek keberhasilannya
    if ($conn->query(query: $sql) === TRUE) {
        echo "<p>Terima kasih, data Anda telah disimpan!</p>";
    } else {
        echo "<p>Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error . "</p>";
    }
}
?>
```

- Halaman daftar tamu:

Digunakan untuk melihat jawaban dari pengunjung yang sudah mengisi di input buku tamu.

```php
<?php
// Ambil data dari tabel tamu
$sql = "SELECT nama, email, komentar, tanggal FROM tamu ORDER BY tanggal DESC";
$result = $conn->query(query: $sql);

// Tampilkan data tamu dalam tabel
if ($result->num_rows > 0) {
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars(string: $row["nama"]) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars(string: $row["email"]) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars(string: $row["komentar"]) . "</td>";
        echo "<td>" . $row["tanggal"] . "</td>";
        echo "</tr>";
    }
} else {
    echo "<tr><td colspan='4'>Belum ada data tamu.</td></tr>";
}

// Menutup koneksi
$conn->close();
?>
</table>

<p><a href="index.php">Kembali ke Landing Page</a></p>
</body>
</html>
```
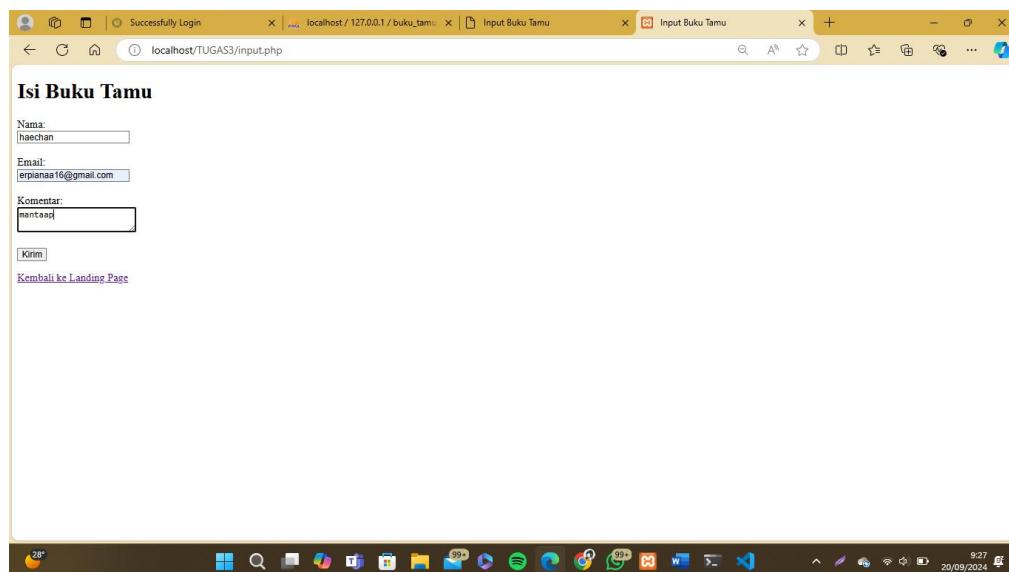
- Halaman di phpMyAdmin:

Untuk mengelola database secara visual.
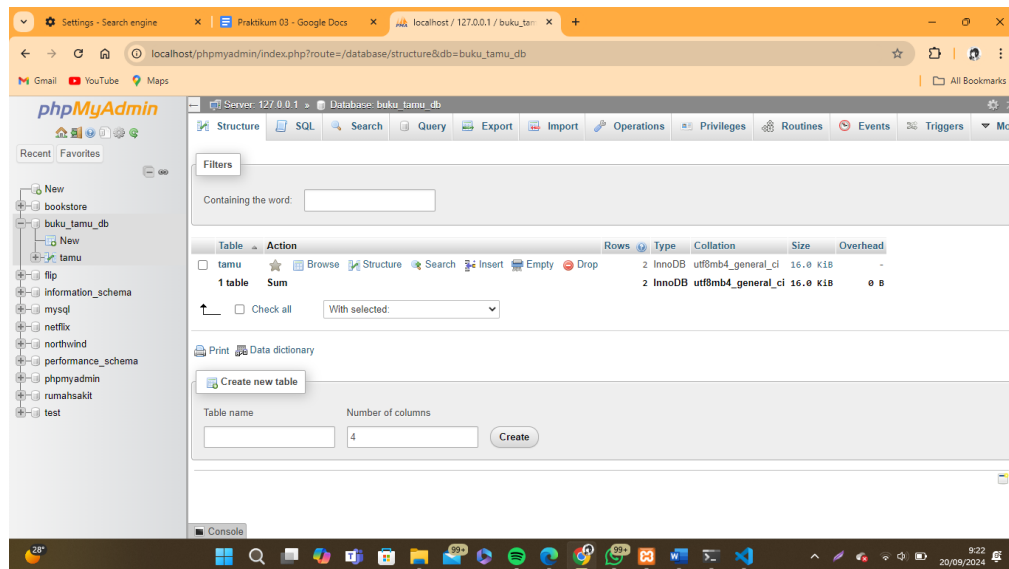
- Hasil di localhost/TUGAS3
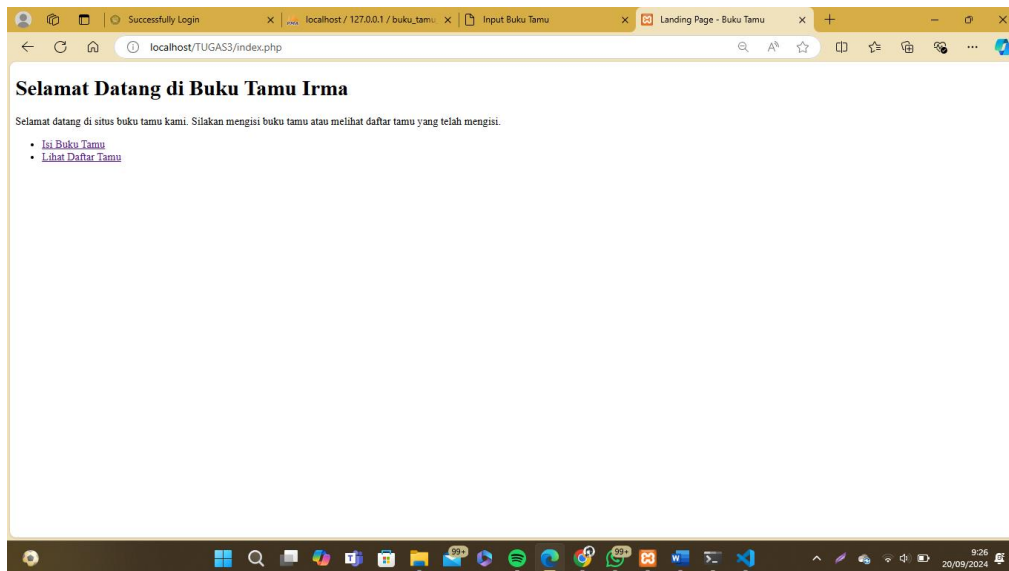
- Tampilan isi buku tamu

- Tampilan lihat buku tamu

Daftar Buku Tamu

Nama	Email	Komentar	Tanggal
haechan	erpianaa16@gmail.com	mantaap	2024-09-20 09:27:08
Irma Erpiana	irmaerpianaaa@gmail.com	ikan	2024-09-20 09:19:06
Irma Erpiana	irmaerpianaaa@gmail.com	irma	2024-09-20 09:18:05

Kembali ke Landing Page