

**Praktikum Pemrograman Berbasis Web**  
**Untuk Memenuhi Tugas Ke-3**



**Dosen**

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

**Disusun Oleh**

**Dio Prasetyo (4522210148)**

**Fakultas Teknik**

**Program Studi Teknik Informatika**

**Universitas Pancasila**

**Tahun Akademik 2024 / 2025**

**Jakarta**

## I. Judul Praktikum

Dasar Database dengan PHP dan HTML di MYSQL Server

## II. Tujuan Praktikum

Mempelajari dan mencoba menggunakan bahasa Structured Query Language (SQL) yang dikombinasikan dengan PHP dan html untuk membuat suatu database atau kumpulan data yang disimpan kedalam format tabel setelah data di submit dari halaman web menggunakan input tombol submit, menginput data dalam bentuk format form, menyimpan data dalam format teks, menggunakan cookies untuk menyimpan data ketika user telah menginput data agar data tetap tersimpan, melihat data dalam bentuk tabel pada format HTML

## III. Source Code

### A. Koneksi.php

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

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

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

### B. index.php

```
<!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</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="table.php">Lihat Daftar Tamu</a></li>
        </ul>
    </body>
</html>

```

### C. input.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 ($conn->query($sql) === TRUE) {
        echo "<p>Terima kasih, data Anda telah disimpan!</p>";
    } else {
        echo "<p>Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error . "</p>";
    }
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Input Buku Tamu</title>
</head>
<body>
    <h1>Isi Buku Tamu</h1>

```

```

<!-- Formulir untuk input data tamu -->
<form method="post" action="input.php">
    <label for="nama">Nama:</label><br>
    <input type="text" id="nama" name="nama" required><br><br>

    <label for="email">Email:</label><br>
    <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>

    <label for="komentar">Komentar:</label><br>
    <textarea id="komentar" name="komentar" required></textarea><br><br>

    <input type="submit" name="submit" value="Kirim">
</form>

<p><a href="index.php">Kembali ke Landing Page</a></p>
</body>
</html>

```

## D. table.php

```

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

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Daftar Buku Tamu</title>
</head>
<body>
    <h1>Daftar Buku Tamu</h1>

    <table border="1">
        <tr>
            <th>Nama</th>
            <th>Email</th>
            <th>Komentar</th>
            <th>Tanggal</th>
        </tr>

        <?php

```

```

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

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

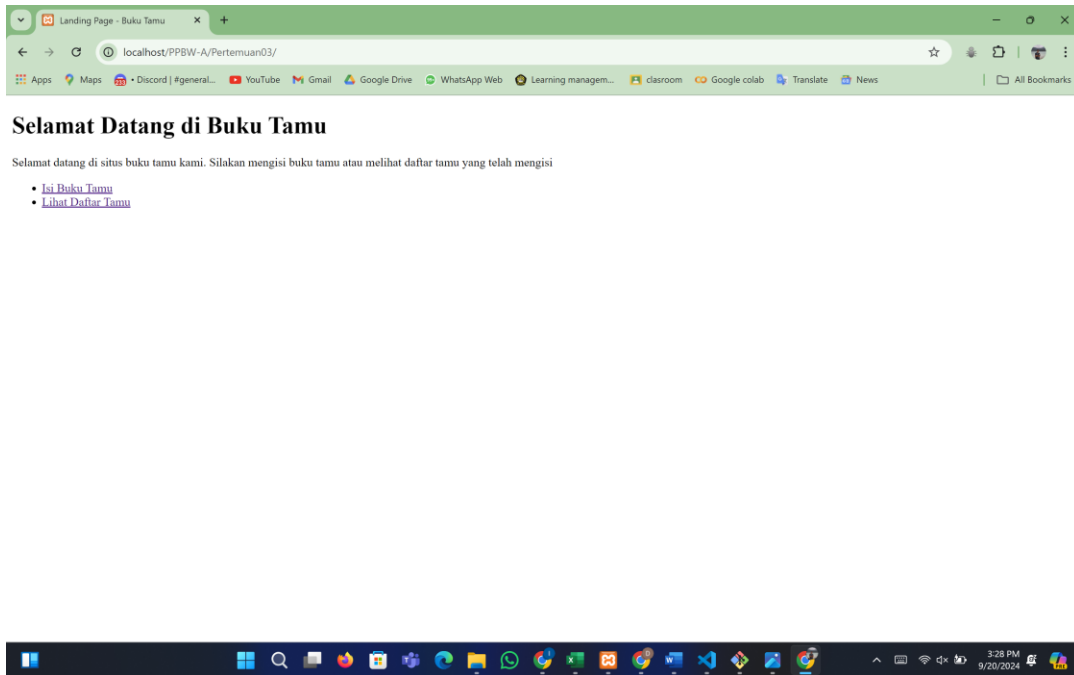
        // Menutup koneksi
        $conn->close();
        ?>
    </table>

    <p><a href="index.php">Kembali ke Landing Page</a></p>
</body>
</html>

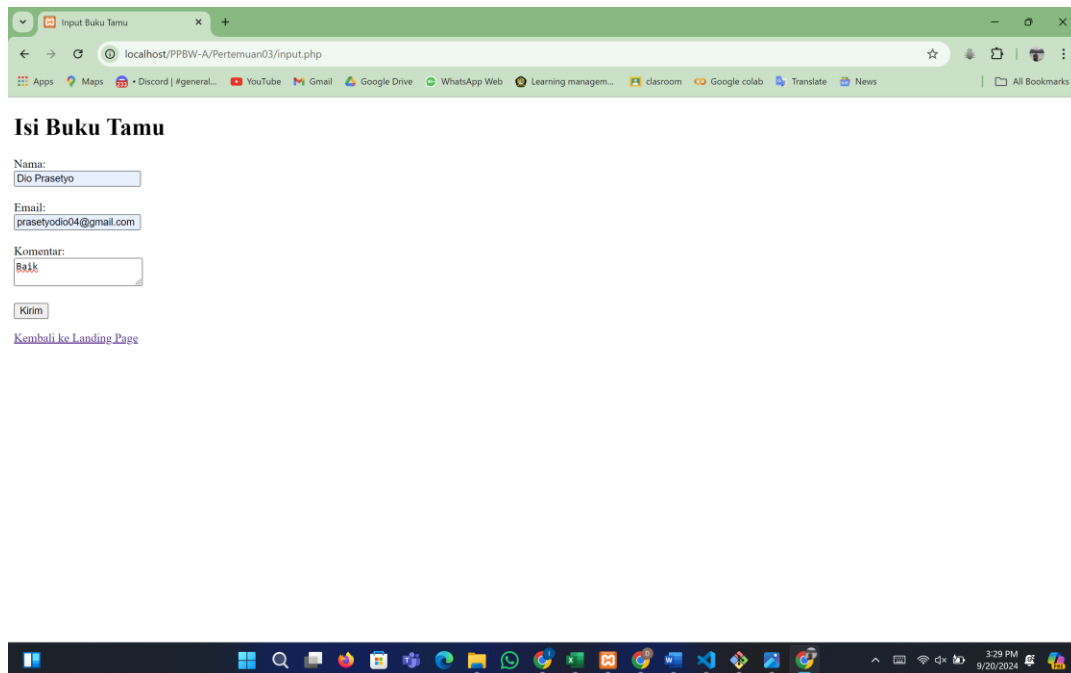
```

## IV. Screen Shoot Hasil Running Program

### A. Halaman Utama



### B. Halaman Isi Buku Tamu



## C. Halaman Lihat Buku Tamu

**Daftar Buku Tamu**

Nama	Email	Komentar	Tanggal
Dio Prasetyo	prasetyodio04@gmail.com	Baik	2024-09-20 15:29:26
UDIN	udin123@gmail.com	baik	2024-09-20 13:48:37
Dio Prasetyo	prasetyodio04@gmail.com	Baik	2024-09-20 10:42:42

[Kembali ke Landing Page](#)

## D. PHP MYAdmin

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0005 seconds)

```
select * from tamu;
```

	id	nama	email	komentar	tanggal
<input type="checkbox"/>	1	Dio Prasetyo	prasetyodio04@gmail.com	Baik	2024-09-20 10:42:42
<input type="checkbox"/>	2	UDIN	udin123@gmail.com	baik	2024-09-20 13:48:37
<input type="checkbox"/>	3	Dio Prasetyo	prasetyodio04@gmail.com	Baik	2024-09-20 15:29:26