

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**

“Tugas 3”



Nama :

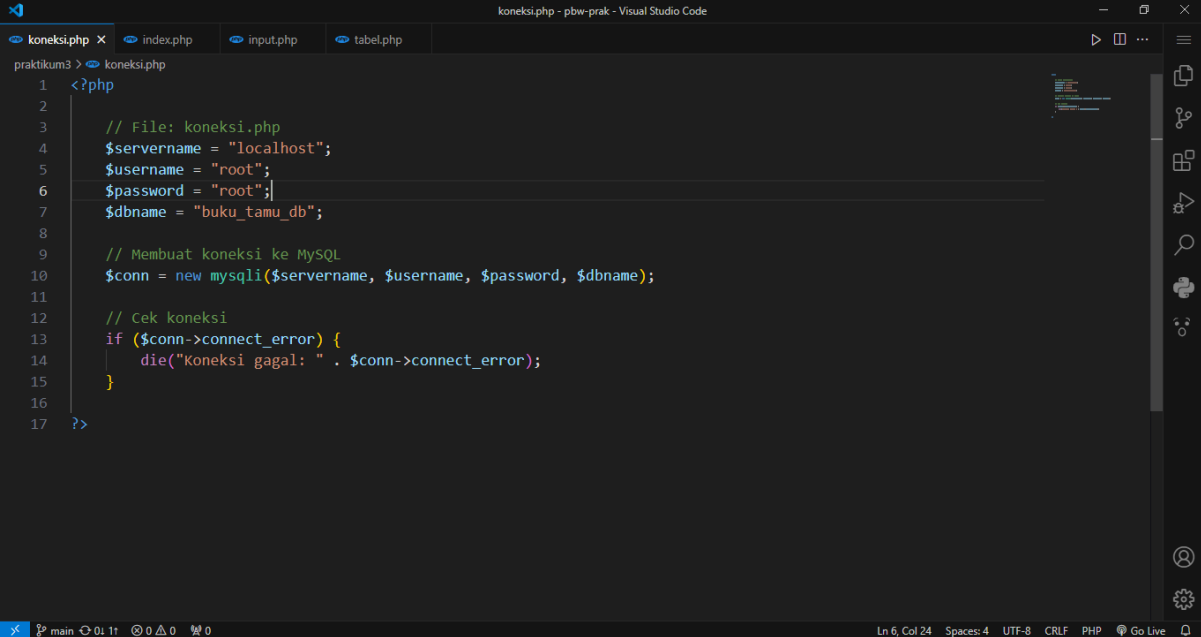
Muhammad Hakim / 4522210092

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS PANCASILA**

2022

KODE

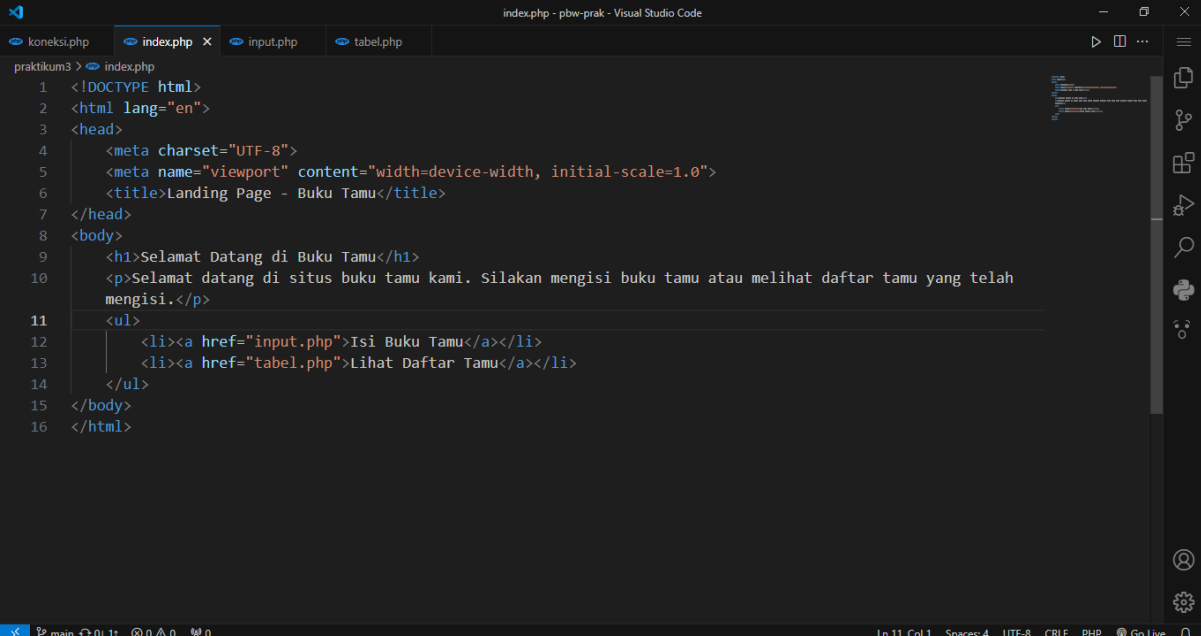
file koneksi.php



```
1 <?php
2
3 // File: koneksi.php
4 $servername = "localhost";
5 $username = "root";
6 $password = "root";
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 ?>
```

file diatas berisi kode untuk menghubungkan program ke database mysql. nama database yang terhubung adalah buku_tamu_db

file index.php



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

file input.php

```
input.php - pbw-prak - Visual Studio Code
koneksi.php index.php input.php X tabel.php
praktikum3 > 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    // SQL untuk insert data ke tabel tamu
13    $sql = "INSERT INTO tamu (nama, email, komentar) VALUES ('$nama', '$email', '$komentar')";
14
15    // Eksekusi query dan cek keberhasilannya
16    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
17        echo "<p>Terima kasih, data Anda telah disimpan!</p>";
18    } else {
19        echo "<p>Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error . "</p>";
20    }
21 }
22
23 ?>
24
25 <!DOCTYPE html>
26 <html lang="en">
```

```
praktikum3 > input.php
24
25 <!DOCTYPE html>
26 <html lang="en">
27 <head>
28     <meta charset="UTF-8">
29     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
30     <title>Input Buku Tamu</title>
31 </head>
32 <body>
33     <h1>Isi Buku Tamu</h1>
34
35     <!-- Formulir untuk input data tamu -->
36     <form method="post" action="input.php">
37         <label for="nama">Nama:</label><br>
38         <input type="text" id="nama" name="nama" required><br><br>
39
40         <label for="email">Email:</label><br>
41         <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>
42
43         <label for="komentar">Komentar:</label><br>
44         <textarea id="komentar" name="komentar" required></textarea><br><br>
45
46         <input type="submit" name="submit" value="Kirim">
47     </form>
48
49     <p><a href="index.php">Kembali ke Landing Page</a></p>
```

file diatas berisi form untuk memasukan input. data input akan diterima oleh variable global `$_POST` lalu akan disimpan kedalam database dengan kode query.

file tabel.php

```
tabel.php - pbw-prak - Visual Studio Code

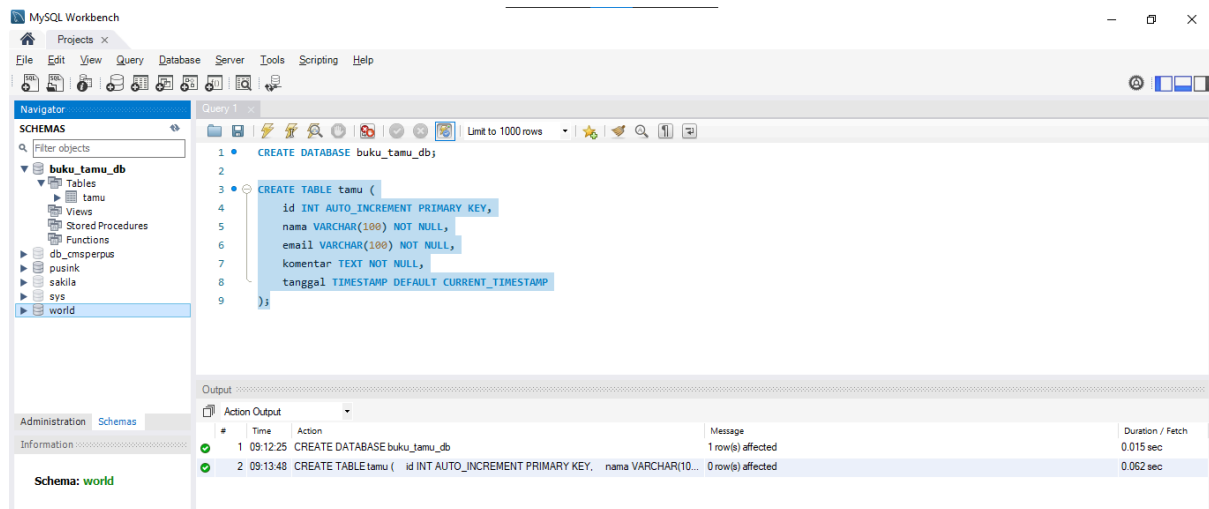
praktikum3 > tabel.php
1  <?php
2      // Mengimpor file koneksi
3      include 'koneksi.php';
4  ?>
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html lang="en">
8  <head>
9      <meta charset="UTF-8">
10     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11     <title>Daftar Buku Tamu</title>
12 </head>
13 <body>
14     <h1>Daftar Buku Tamu</h1>
15
16     <table border="1">
17         <tr>
18             <th>Nama</th>
19             <th>Email</th>
20             <th>Komentar</th>
21             <th>Tanggal</th>
22         </tr>
23
24         <?php
25             // Ambil data dari tabel tamu
26             $sql = "SELECT nama, email, komentar, tanggal FROM tamu ORDER BY tanggal DESC";
```

```
24         <?php
25             // Ambil data dari tabel tamu
26             $sql = "SELECT nama, email, komentar, tanggal FROM tamu ORDER BY tanggal DESC";
27             $result = $conn->query($sql);
28
29             // Tampilkan data tamu dalam tabel
30             if ($result->num_rows > 0) {
31                 while ($row = $result->fetch_assoc()) {
32                     echo "<tr>";
33                     echo "<td>" . htmlspecialchars($row["nama"]) . "</td>";
34                     echo "<td>" . htmlspecialchars($row["email"]) . "</td>";
35                     echo "<td>" . htmlspecialchars($row["komentar"]) . "</td>";
36                     echo "<td>" . $row["tanggal"] . "</td>";
37                     echo "</tr>";
38                 }
39             } else {
40                 echo "<tr><td colspan='4'>Belum ada data tamu.</td></tr>";
41             }
42
43             // Menutup koneksi
44             $conn->close();
45         ?>
46     </table>
```

```
42
43     // Menutup koneksi
44     $conn->close();
45 ?>
46 </table>
47
48 <p><a href="index.php">Kembali ke Landing Page</a></p>
49 </body>
50 </html>
```

file diatas berisi output dari database yang disimpan di tabel html

KODE SQL



saya menggunakan mysql workbench

HASIL WEB

