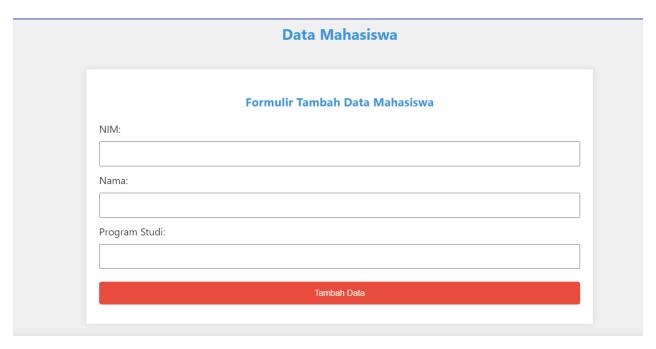
Laporan Praktikum 7 Pemrograman Web

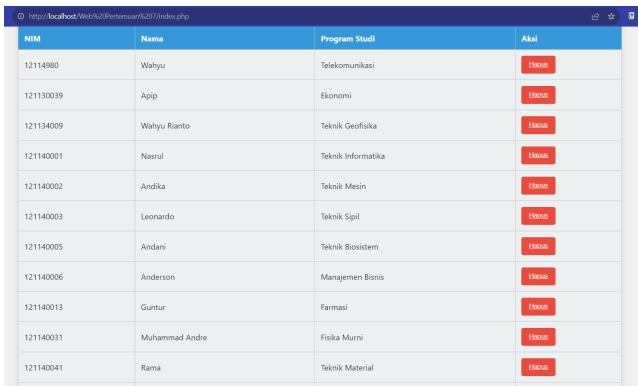


Disusun oleh: IRWAN FERDI KUSWENDI | 121140008 Kelas RA

Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknologi Produksi dan Industri
Institut Teknologi Sumatera
Lampung Selatan
2023

A. Hasil Dari Latihan Praktikum Minggu 7





① http:// localhost /Web%20Pertemu	an%207/index.php		☑ ☆
121140045	Rifat	Teknik Industri	Hapus
121140049	Tiara Putri Elisa	Teknik Informatika	<u>Hapus</u>
121140056	Jonhson	Fisika	<u>Hapus</u>
121140073	Maul	Teknik Geomatika	Hapus
121140078	Jibran	Tata Kelola Air	<u>Hapus</u>
121140082	lwan	Akutansi	<u>Hapus</u>
121140087	Rayhan	Pariwisata	Hapus
121140090	Heri	Teknik Perminyakan	<u>Hapus</u>
121140093	Dani Safitriawan	Teknik Pertambangan	<u>Hapus</u>

Formulir Edit Data Mahasiswa			
NIM:			
Nama:			
Program Studi:			
	Simpan Perubahan		

B. Penjelasan Dari Code PHP

Script PHP untuk menghubungkan ke database My Sal. Diini lisasi dengan mysali , dengan variabe- variabel seperti & Servername, & Username, & Obrame untuk menyimpan koneksi Informasi. Jika koneksi gagal, Script memberikan pesan kesalahan.

Untuk menangani permintaan penambahan data mahasiswa tedalam databale. Ketika mengirim Formulir dengan metade Past dan tombol "tambah "ditetan iskrip ini atam mengambil nilai NIM inama idan program Studi yang dimasukan melalui Formulir. Skrip membuat sebuah pernyataan Sal Insfrt untuk menyimpan data terebut ke dalam tabel mahasiswa.

```
// Hapus Data
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_POST["hapus"])) {
    $nim = $_POST["nim"];

    $sql = "DELETE FROM mahasiswa WHERE nim='$nim'";

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "Data berhasil dihapus";
    } else {
    echo "Error deleting record: " . $conn->error;
}
```

Skrip PHP yong menangani untuk menghapus data mahasiswa dari database, Jika mengirim formulir dengan metode POST dan tombol "hapus" ditekan iskrip akan mengambil nilai NIII9 ujang dikirimkan metalui formulir. Selanjutnya, Skrip membuat pernyataan SAL DELETE untuk menghapus data mahasiswa.

```
//Edit Data

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_POST["edit"])) {

    $nim_edit = $_POST["nim_edit"];
    $nama_edit = $_POST["nama_edit"];

    $program_studi_edit = $_POST["program_studi_edit"];

    $sql = "UPDATE mahasiswa SET nama='$nama_edit', program_studi='$program_studi_edit' WHERE nim='$nim_edit'";

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "Data berhasil diupdate";
    } else {
    echo "Error updating record: " . $conn->error;
}
```

Untuk mengelola permintaan terkait pengeditan data mahariswa dalam data base . Jika sebuah Formulir dikirimkan dengan metade POST dan tombol "Edit" ditekan, Strip ini akan mengambil nilai NIT9, nama, dan program studi yang ditirimkan melalui Formulir . Skrip membuat pernyalaan SQL upDATE untuk memperbarui dalam mehasiswa berdasarkan NIM yang sesuai.

```
// Tampilkan Data

// Tampilkan Data

sql = "SELECT * FROM mahasiswa";

result = $conn->query($sql);

?>
```

```
Untuk mengektrak data mahasiswa dari dalabase. Dengan menggunakan penyatagan SOL "SELECT" * "FROM MAHASISWA", Skrip ini mengambil semua kolom dari tabel "mahasiswa" dalam database dan menyimpannya dalam variabel $ result.
```

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
         <meta charset="UTF-8">
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
         <title>Manajemen Data Mahasiswa</title>
             body {
                 font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
                 background-color: #f0f0f0;
                 margin: 0;
                 padding: 0;
                 color: #333;
             h2 {
75
                 color: #3498db;
                 text-align: center;
                 padding: 20px 0;
79
             table {
                 border-collapse: collapse;
                 width: 80%;
                 margin: 20px auto;
                 background-color: #ecf0f1; /* Light Grayish Blue */
                 box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
                 color: #333;
```

```
border-collapse: collapse;
   width: 80%;
   margin: 20px auto;
   background-color: #ecf0f1; /* Light Grayish Blue */
   box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
   color: #333;
th, td {
   border: 1px solid #bdc3c7; /* Silver */
    padding: 12px;
   text-align: left;
   background-color: #3498db;
    color: white;
input[type=text] {
   width: 100%;
    padding: 10px;
   margin: 8px 0;
   box-sizing: border-box;
input[type=submit] {
    background-color: #e74c3c; /* Alizarin Red */
    color: white;
    padding: 10px 15px;
    border: none;
    border-radius: 4px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
```

```
input[type=submit]:hover {
                   background-color: #c0392b; /* Pomegranate Red */
120
121
               .form-container {
122
                  background-color: #fff;
124
                  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
                  padding: 20px;
125
126
                  margin: 20px auto;
                  width: 50%;
128
               .form-container h3 {
                   text-align: center;
                   color: #3498db;
               .form-container form {
                  display: flex;
                   flex-direction: column;
              .form-container input,
               .form-container button {
                  margin: 10px 0;
               .confirmation {
                  color: #e74c3c; /* Alizarin Red */
146
                   cursor: pointer;
                   text-decoration: underline;
      </head>
      <body>
          <h2>Data Mahasiswa</h2>
153
```

Fode HTML ini membuat antarmuta data Mahasiswa. Flemen utama menratup judul halaman "Data Mahasiswa" yang ditampilitan dengan format besar dan berwarna, memberitan penekanan visual. Formulir untuk menambah data mahasuwa memiliki gaya yang tansisten, (Ss nya juga sudah mencakup elemen pada tabel dan Formulir, serta perekanan tambal warna untuk tambal kanfirmasi penghapusan,

```
<!-- Formulir Tambah Data -->
155
          <div class="form-container">
156
157
              <h3>Formulir Tambah Data Mahasiswa</h3>
158
              <form action="index.php" method="post">
                  <label for="nim">NIM:</label>
159
                  <input type="text" name="nim" required>
                  <label for="nama">Nama:</label>
                  <input type="text" name="nama" required>
                  <label for="program studi">Program Studi:</label>
                  <input type="text" name="program studi" required>
                  <input type="submit" name="tambah" value="Tambah Data">
              </form>
          </div>
170
```

Formulir HTML untuk menambahkan dalta mahasiswa ke dalam database.

Formulir ini menggunakan metade Post dengan atribut 'action'
mengarah ke 'index.php' ug merupakan hal yang sama. Formulir
memiliki 3 input keku dengan label ugang sesuai, NIM, nama iprogram
studi. Setiap input mempunyai attibut "type='text'" dan "name"
ujang digunakan untuk menangtap nimi yang diinputkan. Terdapat
tombol Submit dengan atribut "type="submit" yang memiliki
rama "fambah" saat tombol ditekan.

Untuk menampilkan dala mahasiswa dalam bentuk tabel pada
halaman web. Struktur tabel HTML diawali dengan bans judu) yang
mencakup Nim, Nama dan Program Studi dan aksi. Terdapat biak PHP
yang memeriksa apakah terdapat hasi) data dan query yang
dijalankan sebelumnya, Setiap baris tabel menampilkan informasi
Nim, nama dan Program Studi dari setiap entry mahasiswa.
Terdapat pula kolom aksi yang bensi tonmulir untuk menghapus
dala.

Formulir untuk mengedit mahasiswa formulir ini memiliki 3 input uping mewakli NIHA, rama dan Program Studi. Formulir ini uping menagunakan metode Post dan akan mengirimkan data ke File menagunakan metode Post dan akan mengirimkan data ke File menagunakan metode Post dan akan mengirimkan data ke File menagunakan saat tombol "Simpan Perubahan" ditekan, Setekan pormulir, terdapat tag penutup untuk elemen body dan himi, dan dilkuhi dengan penutup koneksi database menagunakan saan dilkuhi dengan penutup koneksi database menagunakan saan dalak ke File

C. Penjelasan Dari Code Database SQL

```
1 CREATE TABLE mahasiswa (
2 nim INT PRIMARY KEY,
3 nama VARCHAR(50),
4 program_studi VARCHAR(50)
5 );
6
```

Penntah Create Table digunation untul membuat school tabel baru dalam dalabase. Tabel memilled 3 kolom: 'NIM' yang bertipe data INT (Integer) dan diatur sebagai primary key. 'noma' bertipe data Varchar (50) yang dapat menyimpan string dengan panjana maksiman 50 barakter dan 'program studi' yang juga bertipe data Varchar (50).