

PRAKTIKUM : CRUD PHP DAN MYSQL

Tujuan	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Dapat membuat dan mengimplementasikan MySQL ◦ Dapat membuat dan mengimplementasikan Script Menyimpan Data ke Database MySQL ◦ Dapat membuat dan megimplmentasikan Script Menampilkan Data ke Database MySQL
Lama waktu	100 Menit
SKS	1 SKS

Dalam Praktikum ini langkah-langkah yang harus dilakukan antara lain adalah :


1. Membuat database MySQL dengan menggunakan tools phpmyadmin.
2. Membuat Script Koneksi ke Database
3. Membuat Script index.php
4. Membuat Script Form Pendaftaran
5. Membuat Script Menampilkan data Pendaftaran

Struktur Tabel pada MySQL :

Nama Database : pendaftaran-kharisma

Nama Table : calon_siswa

Struktur Field :

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(64)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	3	alamat	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	4	jenis_kelamin	varchar(16)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	5	agama	varchar(16)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	6	sekolah_asal	varchar(64)	latin1_swedish_ci		No	None	

Nama File : index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Pendaftaran Siswa Baru</title>
</head>

<body>
  <header>
    <h3>Pendaftaran Siswa Baru</h3>
    <h1>STMIK KHARISMA Makassar</h1>
  </header>

  <h4>Menu</h4>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="form-daftar.php">Daftar Baru</a></li>
      <li><a href="list-siswa.php">Pendaftar</a></li>
    </ul>
  </nav>

  <?php if(isset($_GET['status'])): ?>
  <p>
    <?php
      if($_GET['status'] == 'sukses'){
        echo "Pendaftaran siswa baru berhasil!";
      } else {
        echo "Pendaftaran gagal!";
      }
    ?>
  </p>
  <?php endif; ?>

</body>
</html>
```

Layout Index.php

Pendaftaran Siswa Baru

STMIK KHARISMA Makassar

Menu

- [Daftar Baru](#)
- [Pendaftar](#)

Pendaftaran siswa baru berhasil!

Nama File Config.php

```
<?php
```

```
$server = "localhost";
```

```
$user = "root";
```

```
$password = "";
```

```
$nama_database = "mitrakampus_pwebcrud";
```

```
$db = mysqli_connect($server, $user, $password, $nama_database);
```

```
if( !$db ){
```

```
    die("Gagal terhubung dengan database: " . mysqli_connect_error());
```

```
}
```

```
?>
```

Nama File : form-daftar.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Formulir Pendaftaran Siswa Baru</title>
</head>

<body>
  <header>
    <h3>Formulir Pendaftaran Siswa Baru</h3>
  </header>

  <form action="proses-pendaftaran.php" method="POST">

    <fieldset>

      <p>
        <label for="nama">Nama: </label>
        <input type="text" name="nama" placeholder="nama lengkap" />
      </p>
      <p>
        <label for="alamat">Alamat: </label>
        <textarea name="alamat"></textarea>
      </p>
      <p>
        <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin: </label>
        <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki"> Laki-
laki</label>
        <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan">
Perempuan</label>
      </p>
      <p>
        <label for="agama">Agama: </label>
        <select name="agama">
          <option>Islam</option>
          <option>Kristen</option>
          <option>Hindu</option>
          <option>Budha</option>
          <option>Atheis</option>
        </select>
      </p>
      <p>
        <label for="sekolah_asal">Sekolah Asal: </label>
```

```

        <input type="text" name="sekolah_asal" placeholder="nama sekolah" />
    </p>
    <p>
        <input type="submit" value="Daftar" name="daftar" />
    </p>

</fieldset>

</form>

</body>
</html>

```

Layout form-daftar.php

Formulir Pendaftaran Siswa Baru

Nama File : proses-pendaftaran.php

```

<?php

include("config.php");

// cek apakah tombol daftar sudah diklik atau blum?
if(isset($_POST['daftar'])){

    // ambil data dari formulir
    $nama = $_POST['nama'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $jk = $_POST['jenis_kelamin'];
    $agama = $_POST['agama'];
    $sekolah = $_POST['sekolah_asal'];

    // buat query
    $sql = "INSERT INTO calon_siswa (nama, alamat, jenis_kelamin, agama, sekolah_asal)
    VALUE ('$nama', '$alamat', '$jk', '$agama', '$sekolah')";
    $query = mysqli_query($db, $sql);

```

```
// apakah query simpan berhasil?
if( $query ) {
    // kalau berhasil alihkan ke halaman index.php dengan status=sukses
    header('Location: index.php?status=sukses');
} else {
    // kalau gagal alihkan ke halaman indek.ph dengan status=gagal
    header('Location: index.php?status=gagal');
}

} else {
    die("Akses dilarang...");
}

?>
```

Nama File : list-siswa.php

```
<?php include("config.php"); ?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Pendaftaran Siswa Baru | SMK Coding</title>
</head>

<body>
    <header>
        <h3>Siswa yang sudah mendaftar</h3>
    </header>

    <nav>
        <a href="form-daftar.php">[+] Tambah Baru</a>
    </nav>

    <br>

    <table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <td>1</td>
            <td>Budi</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2</td>
            <td>Siti</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>3</td>
            <td>Andi</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>4</td>
            <td>Dina</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>5</td>
            <td>Eka</td>
        </tr>
    </tbody>
    </table>
```

```
<th>Alamat</th>
<th>Jenis Kelamin</th>
<th>Agama</th>
<th>Sekolah Asal</th>
<th>Tindakan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>

<?php
$sql = "SELECT * FROM calon_siswa";
$query = mysqli_query($db, $sql);

while($siswa = mysqli_fetch_array($query)){
    echo "<tr>";

    echo "<td>".$siswa['id']. "</td>";
    echo "<td>".$siswa['nama']. "</td>";
    echo "<td>".$siswa['alamat']. "</td>";
    echo "<td>".$siswa['jenis_kelamin']. "</td>";
    echo "<td>".$siswa['agama']. "</td>";
    echo "<td>".$siswa['sekolah_asal']. "</td>";
    echo "<td>";
    echo "<a href='form-edit.php?id=".$siswa['id']."'>Edit</a> | ";
    echo "<a href='hapus.php?id=".$siswa['id']."'>Hapus</a>";
    echo "</td>";

    echo "</tr>";
}
?>

</tbody>
</table>

<p>Total: <?php echo mysqli_num_rows($query) ?></p>

</body>
</html>
```

Layout list-siswa.php

Siswa yang sudah mendaftar

[\[+\] Tambah Baru](#)

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Tindakan
1	Priscili Ayuliani	Jl. Mangga No. 3, Mataram	perempuan	Islam	SMPN 32 Ampenan	Edit Hapus
2	Jokowi	Jakarta	laki-laki	Islam	SMU	Edit Hapus

Total: 2