

## PRAKTIKUM : CRUD PHP DAN MYSQL

<b>Tujuan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Dapat membuat dan mengimplementasikan MySQL</li> <li>◦ Dapat membuat dan mengimplementasikan Script Menyimpan, Mengedit, Menghapus Data dan Menampilkan Data dari Database MySQL</li> </ul>
<b>Lama waktu</b>	100 Menit
<b>SKS</b>	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 Form Edit Pendaftaran
6. Membuat Script Delete Pendaftaran
7. 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	<b>id</b> 	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>nama</b>	varchar(64)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	3	<b>alamat</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	4	<b>jenis_kelamin</b>	varchar(16)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	5	<b>agama</b>	varchar(16)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	6	<b>sekolah_asal</b>	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>

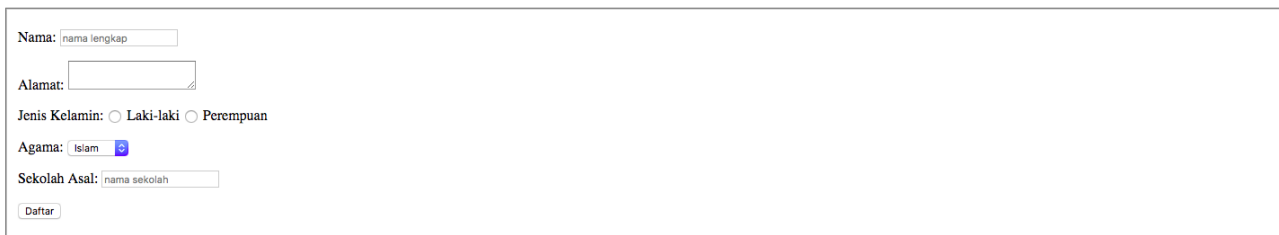
</fieldset>

</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>  
            <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	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>
2	Jokowi	Jakarta	laki-laki	Islam	SMU	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>

Total: 2

**Nama File : form-edit.php**

```

<?php

include("config.php");

if( !isset($_GET['id']) ){
    // kalau tidak ada id di query string
    header('Location: list-siswa.php');
}

//ambil id dari query string
$id = $_GET['id'];

// buat query untuk ambil data dari database
$sql = "SELECT * FROM calon_siswa WHERE id=$id";
$query = mysqli_query($db, $sql);
$siswa = mysqli_fetch_assoc($query);

// jika data yang di-edit tidak ditemukan
if( mysqli_num_rows($query) < 1 ){
    die("data tidak ditemukan...");
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

```



```
<title>Formulir Edit Siswa | SMK Coding</title>
</head>

<body>
  <header>
    <h3>Formulir Edit Siswa</h3>
  </header>

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

    <fieldset>

      <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $siswa['id'] ?>" />

      <p>
        <label for="nama">Nama: </label>
        <input type="text" name="nama" placeholder="nama lengkap" value="<?php echo
$siswa['nama'] ?>" />
      </p>
      <p>
        <label for="alamat">Alamat: </label>
        <textarea name="alamat"><?php echo $siswa['alamat'] ?></textarea>
      </p>
      <p>
        <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin: </label>
        <?php $jk = $siswa['jenis_kelamin']; ?>
        <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki" <?php echo ($jk
== 'laki-laki') ? "checked": "" ?>> Laki-laki</label>
        <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" <?php echo
($jk == 'perempuan') ? "checked": "" ?>> Perempuan</label>
      </p>
      <p>
        <label for="agama">Agama: </label>
        <?php $agama = $siswa['agama']; ?>
        <select name="agama">
          <option <?php echo ($agama == 'Islam') ? "selected": "" ?>>Islam</option>
          <option <?php echo ($agama == 'Kristen') ? "selected": "" ?>>Kristen</option>
          <option <?php echo ($agama == 'Hindu') ? "selected": "" ?>>Hindu</option>
          <option <?php echo ($agama == 'Budha') ? "selected": "" ?>>Budha</option>
          <option <?php echo ($agama == 'Atheis') ? "selected": "" ?>>Atheis</option>
        </select>
      </p>
      <p>
        <label for="sekolah_asal">Sekolah Asal: </label>
```

```
        <input type="text" name="sekolah_asal" placeholder="nama sekolah" value="<?php
echo $siswa['sekolah_asal'] ?>" />
    </p>
    <p>
        <input type="submit" value="Simpan" name="simpan" />
    </p>

</fieldset>

</form>

</body>
</html>
```

### **Nama File : proses-edit.php**

```
<?php

include("config.php");

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

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

    // buat query update
    $sql = "UPDATE calon_siswa SET nama='$nama', alamat='$alamat', jenis_kelamin='$jk',
agama='$agama', sekolah_asal='$sekolah' WHERE id=$id";
    $query = mysqli_query($db, $sql);

    // apakah query update berhasil?
    if( $query ) {
        // kalau berhasil alihkan ke halaman list-siswa.php
        header('Location: list-siswa.php');
    } else {
        // kalau gagal tampilkan pesan
```

```

        die("Gagal menyimpan perubahan...");
    }

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

?>

```

### Layout : form-edit.php

#### Formulir Edit Siswa

### Layout : hapus.php

```

<?php
include("config.php");
if( isset($_GET['id']) ){
    // ambil id dari query string
    $id = $_GET['id'];

    // buat query hapus
    $sql = "DELETE FROM calon_siswa WHERE id=$id";
    $query = mysqli_query($db, $sql);

    // apakah query hapus berhasil?
    if( $query ){
        header('Location: list-siswa.php');
    } else {
        die("gagal menghapus...");
    }
} else {
    die("akses dilarang...");
}

?>

```