

CRUD PHP (Part 2)

- Menambahkan Data ke Tabel MySQL

Ada 2 file yang kita butuhkan untuk menambahkan data ke MySQL.

- a. form_daftar.php halaman untuk form input;
buat file form_daftar.php (buka vscode ketik script/coding dibawah ini)

```
<!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>
```

Perhatikan pada tag pembuka <form>, di sana kita menggunakan atribut action dan method.

Atribut action digunakan untuk menentukan skrip mana yang akan memproses data inputan. Sedangkan atribut method untuk menentukan metode pengiriman datanya.

Perhatikan juga pada input-nya, disana ada atribut name. Atribut ini untuk menentukan kunci indeks dari array \$_POST dan \$_GET.

- b. proses_pendaftaran.php skrip untuk memproses data yang diinputkan.
buat file proses_pendaftaran.php (buka vscode ketik script/coding dibawah ini)

```
<?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 index.php dengan status=gagal  
    header('Location: index.php?status=gagal');  
}  
} else {  
    die("Akses dilarang...");  
}  
?>
```

Lalu melakukan pengecekan, apakah query-nya berhasil atau gagal.

Untuk menampilkan pesan berhasil dan gagal pada halaman index.php, silahkan tambahkan kode berikut **di bawah tag <nav>** pada file index.php:

```
<?php if(isset($_GET['status'])): ?>
```

```
<p>
```

```
<?php
```

```
if($_GET['status'] == 'sukses'){
```

```
    echo "Pendaftaran siswa baru berhasil!";
```

```
} else {
```

```
    echo "Pendaftaran gagal!";
```

```
}
```

```
?>
```

```
</p>
```

```
<?php endif; ?>
```

- **Menghapus Data ke Tabel MySQL**

buat file hapus.php (buka vscode ketik script/coding dibawah ini)

```
<?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...");
}
?>
```

- **Update Data ke Tabel MySQL**

Untuk melakukan update data ke tabel mysql, kita membutuhkan 2 file php, yaitu : form_edit.php untuk menampilkan data yang akan kita edit, dan proses_edit.php untuk menjalankan proses edit yang ditampilkan pada form yang telah kita buat tadi.

buat file form_edit.php (buka vscode ketik script/coding dibawah ini)

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

// kalau tidak ada id di query string
if( !isset($_GET['id']) ){
    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>

```

buat file proses_edit.php (buka vscode ketik script/coding dibawah ini)

```

<?php
include("config.php");
// cek apakah tombol simpan 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...");
}
?>

```

Silahkan simpan dan cobalah untuk mengedit data. Good Luck !!!