

MATERI AJAR 13 CRUD PHP & MySQL

1.1. Materi Pembelajaran

Edit dan Hapus Data di PHP dan MySQL

1.2. Kemampuan Akhir Pembelajaran

Sub CPMK 11 : Mahasiswa mampu membuat web page untuk edit dan delete data

1.3. Materi Ajar

Menghapus Data dari Tabel MySQL

Kita membutuhkan id untuk menentukan data yang akan dihapus. Karena itu, kita mengirimkan id melalui query string.

Contoh: `http://localhost/pendaftaran-siswa/hapus.php?id=1`

Query string-nya `?id=1`. Query string akan tersimpan dalam variabel `$_GET`.

silahkan buka file `hapus.php` dan isi dengan kode berikut:

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

Sekarang coba klik link hapus, maka datanya akan langsung terhapus.

Siswa yang sudah mendaftar

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

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Tindakan
1	Lia	Jl. Mangga No. 3, Mataram	perempuan	islam	SMPN 32 Ampenan	Edit Hapus

Total: 1

Update Data di Tabel MySQL

Konsep update data hampir sama seperti menghapus. Pertama kita ambil id data yang akan di-edit. Setelah itu kita melakukan query untuk mengambil data dari database dan menampilkannya ke dalam form.

Setelah di-edit, selanjutnya melakukan query update untuk menyimpan perubahan.

silahkan buka file **form-edit.php** dan isi dengan kode berikut:

```
<?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>
    </fieldset>
  </form>

```

```

        <input type="submit" value="Simpan" name="simpan" />
    </p>
</fieldset>
</form>
</body>
</html>

```

Ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam kode tersebut.

Pertama kita mengubah data dari hasil query menjadi array dengan menggunakan fungsi **mysqli_fetch_assoc()**. data yang akan kita ambil adalah satu baris dan agar indeks array-nya menggunakan nama kolom.

Contoh hasilnya seperti ini:

```

Array
(
    [id] => 1
    [nama] => Lia
    [alamat] => Jl. Mangga No. 3, Mataram
    [jenis_kelamin] => perempuan
    [agama] => Islam
    [sekolah_asal] => SMPN 32 Ampenan
)

```

Kemudian data tersebut kita tampilkan untuk menjadi nilai default pada form. Selanjutnya membuat input id dengan tipe hidden untuk menyimpan id data yang akan di-update.

```

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

```

Untuk input radio dan select, kita menggunakan operator ternary agar bisa membuat atribut checked dan selected.

```

<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>
    </select>
</p>

```

```

        <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>

```

Ketika kita lihat dari inspect elements...maka akan tampil seperti ini:

Setelah itu, silahkan isi file **proses-edit.php** dengan kode berikut:

```

<?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.



Siswa yang sudah mendaftar

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

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Tindakan
1	Priscilia Yuliani	Jl. Mangga No. 3, Mataram	perempuan	Islam	SMPN 32 Ampenan	Edit Hapus

Total: 1