Koneksi PHP dan Database [Studi kasus: Pendaftaran Siswa Baru]

PHP sering dijodohkan dengan MySQL untuk membangun aplikasi web. MySQL berperan sebagai tempat menyimpan data (basis data) sedangkan PHP adalah program yang mengelola data tersebut.

Sebenarnya PHP tidak hanya bisa dijodohkan dengan MySQL saja. PHP juga bisa dijodohkan dengan SQLite, PostgreSQL, MongoDB, Ms. Access, dsb.

Pada kesempatan ini, kita akan belajar menggunakan PHP dan MySQL untuk membuat aplikasi sederhana.

Bagaimana PHP dan MySQL dihubungkan?

PHP dan MySQL dapat saling berhubungan melalui perantara API (Application Programming Interface).



Ada tiga jenis API MySQL yang disediakan di PHP:

- 1. mysql API ini sudah tidak didukung/dikembangkan lagi (kadalwarsa).
- 2. mysqli (mysql improvement) peningkatan dari API mysql
- 3. PDO (PHP Data Object)

API yang pertama sudah tidak didukung lagi sejak PHP versi 5.5.x dan digantikan dengan mysqli yang lebih canggih. Karena mysqli dapat digunakan secara OOP dan prosedural.

Sedangkan API PDO digunakan untuk menghubungkan PHP dengan vendor database yang lainnya. Jadi tidak hanya untuk MySQL saja.

Pada praktikum ini, kita akan belajar cara menghubungkan PHP dan MySQL menggunakan API mysqli secara prosedural.

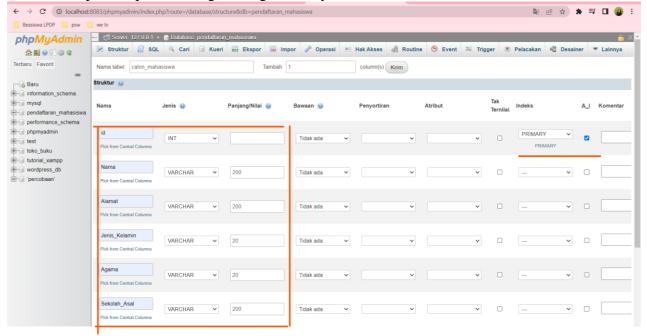
Menyiapkan Database

Pertama, mari kita membuat database bernama pendaftaran mahasiswa.

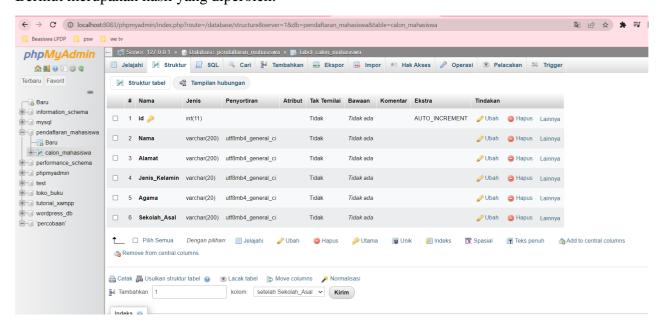
Setelah itu, buatlah tabel di dalam database tersbut dengan nama **calon_mahasiswa** dan jumlah kolom adalah 6 (id, Nama, Alamat, Jenis_Kelamin, Agama, Sekolah_Asal).



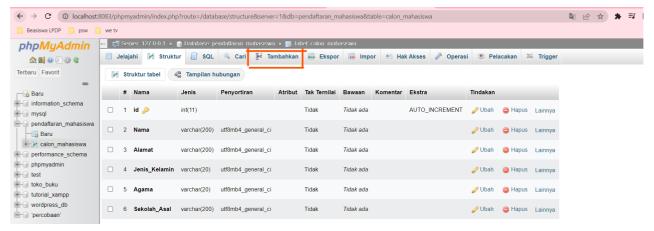
Berikan tipe data pada masing-masing kolomnya.



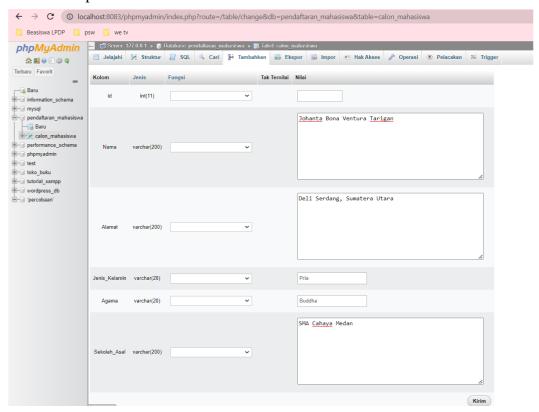
Berikut merupakan hasil yang diperoleh:



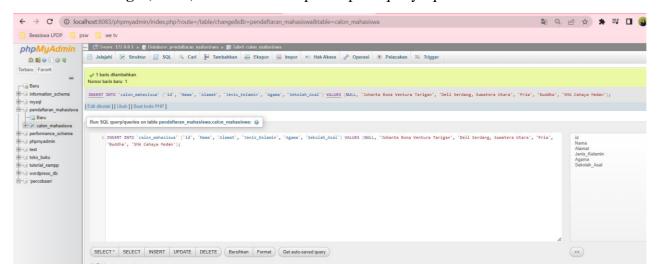
Kemudian kita akan mencoba mengisi tabel dengan sebuah data yaitu dengan mengklik **Insert** (**Tambahkan**).



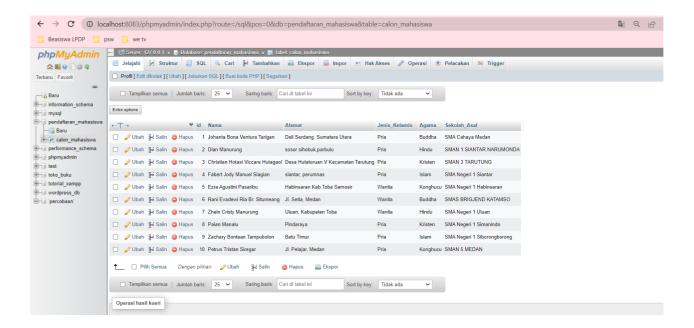
Silahkan isi data seperti contoh berikut:



Setelah menekan **go** (**kirim**) anda akan ditampilkan pada query sql berikut:



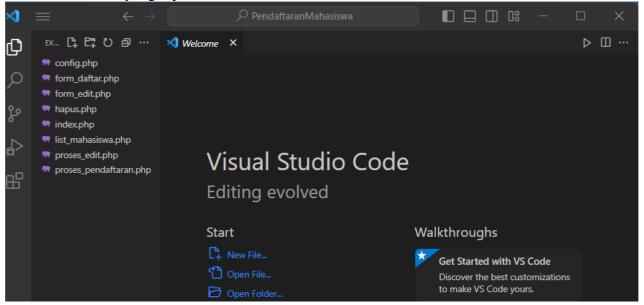
Tambahkan minimal 10 data siswa, sehingga akan dihasilkan sebuah tabel dengan beberapa jumlah siswa seperti contoh gambar berikut.



Membuat Proyek Baru

Setelah itu buat proyek/direktori baru pada direktori htdocs dengan nama **PendaftaranMahasiswa.**

Buat file-file PHP yang diperlukan.



Keterangan:

- **config.php** merupakan file untuk menyimpan konfigurasi database;
- **index.php** merupakan file halaman utama;
- **list_mahasiswa.php** merupakan file halaman untuk menampilkan data mahasiswa;
- **form_daftar.php** merupakan file halaman formulir pendaftaran;
- **proses_pendaftaran.php** merupakan file skrip yang memproses pendaftaran;
- **form_edit.php** merupakan file form untuk edit data mahasiswa;

- **proses_edit.php** merupakan file skrip untuk memproses edit/update;
- hapus.php merupakan file skrip untuk menghapus data dari database;

Membuat koneksi ke Database MySQL:

Buka file **config.php**, silahkan isi dengan code berikut:

Untuk menghubungkan PHP dengan MySQL, kita menggunakan fungsi *mysqli_connect()* dengan parameter alamat server, user, password, dan nama database.

Silahkan isi password sesuai dengan yang dibuat di servernya. Jika tidak menggunakan passsword, maka dikosongkan saja.

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

Jika koneksi gagal, variabel \$db akan bernilai *false*. Karena itu, kita bisa mengeceknya dengan ekspresi *if*.

```
if(!$db){
    die("gagal terhubung dengan database: " . mysqli_connect_error());
}
```

Membuat Halaman Indeks

Rencananya kita akan menaruh dua link di halaman indeks. Link pertama untuk menuju ke formulir pendaftaran dan link yang kedua untuk menuju ke halaman data siswa yang sudah mendaftar.

Sekarang, silahkan isi file **index.php** dengan kode berikut:

Tampilan awalnya akan menjadi seperti ini:

← → G	① localhost:8083/psw2-tk/PendaftaranMahasiswa/					
Beasiswa LPD	P psw we tv					

Pendaftaran Mahasiswa Baru IT Del

IT Del

- Daftar Baru
- Pendaftar

Cara Menampilkan Data Tabel MySQL

Silahkan buka **list_mahasiswa.php** dan isi dengan kode berikut:

```
💏 list_mahasiswa.php > 쥥 html
    <?php require ("config.php");?>
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
   <title>Document</title>
          <h3>Calon Mahasiswa yang sudah mendaftar </h3>
          <a href = "form_daftar.php"> [+] Tambah Baru</a>
       No
                Nama
                Alamat
                Jenis Kelamin
                Agama
                Sekolah Asal
                Aksi
          </thead>
             $sql = "select * from calon_mahasiswa";
             $query = mysqli_query($db, $sql); while($mahasiswa = mysqli_fetch_array
              ($query))
```

Pertama kita membutuhkan koneksi ke database, maka kita harus mengimpor file **config.php** agar variabel \$db dapat dibaca.

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

Setelah itu, kita melakukan query untuk mengambil data siswa pada tabel *calon_mahasiswa*.

```
$sql = "select * from calon_mahasiswa";
$query = mysqli_query($db, $sql);
```

Hasil dari query tersetbut, kemudian kita ubah menjadi array dengan fungsi *mysqli_fetch_array()* dan hasilnya disimpan dalam variabel \$mahasiswa.

```
while($mahasiswa = mysqli_fetch_array($query))
```

Perulangan *while* akan mengulang selama masih ada isi dalam tabel. Kemudain, selama perulangan...kita tampilkan datanya.

```
while($mahasiswa = mysqli_fetch_array($query))
{
    echo "";
    echo "". $mahasiswa['id']."";
    echo "". $mahasiswa['Nama']."";
    echo "". $mahasiswa['Alamat']."";
    echo "". $mahasiswa['Jenis_Kelamin']."";
    echo "". $mahasiswa['Agama']."";
    echo "". $mahasiswa['Sekolah_Asal']."";
    echo "". $mahasiswa['Sekolah_Asal']."";
    echo "";
    echo "<a href='form_edit.php?id=".$mahasiswa['id']."'>Edit</a> | ";
    echo "<a href='hapus.php?id=".$mahasiswa['id']."'>Hapus</a>";
    echo"";
    echo "";
    echo "";
}
```

Perhatikan array \$mahasiswa, indeksnya sesuai dengan nama kolom pada database dan bersifat case sensitive.

Terakhir, kita menampilkan total data yang ada di dalam tabel dengan fungsi *mysqli_num_row()*.

```
<?php echo mysqli_num_rows($query) ?>
```

Maka hasilnya adalah sebagai berikut:

Calon Mahasiswa yang sudah mendaftar

[+] Tambah Baru

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Aksi
1	Johanta Bona Ventura Tarigan	Deli Serdang, Sumatera Utara	Pria	Buddha	SMA Cahaya Medan	Edit Hapus
2	Dian Manurung	sosor sihobuk,parbulu	Pria	Hindu	SMAN 1 SIANTAR NARUMONDA	Edit Hapus
3	Christian Hotasi Viccare Hutagaol	Desa Hutatoruan V Kecamatan Tarutung	Pria	Kristen	SMAN 3 TARUTUNG	Edit Hapus
4	Fabert Jody Manuel Siagian	siantar, perumnas	Pria	Islam	SMA Negeri 1 Siantar	Edit Hapus
5	Ezra Agustini Pasaribu	Habinsaran Kab.Toba Samosir	Wanita	Konghucu	SMA Negeri 1 Habinsaran	Edit Hapus
6	Rani Evadewi Ria Br. Situmeang	Jl. Setia, Medan	Wanita	Buddha	SMAS BRIGJEND KATAMSO	Edit Hapus
7	Zhein Cristy Manurung	Uluan, Kabupaten Toba	Wanita	Hindu	SMA Negeri 1 Uluan	Edit Hapus
8	Paian Manalu	Pindaraya	Pria	Kristen	SMA Negeri 1 Simanindo	Edit Hapus
9	Zachary Bontean Tampubolon	Batu Timur	Pria	Islam	SMA Negeri 1 Siborongborong	Edit Hapus
10	Petrus Tristan Siregar	Jl. Pelajar, Medan	Pria	Konghucu	SMAN 5 MEDAN	Edit Hapus

Total:

Cara Menambahkan Data ke Tabel MySQL

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

- 1. **form_daftar.php** halaman untuk form input;
- 2. proses_pendaftaran.php skrip untuk memproses data yang diinputkan.

Sebenarnya bisa saja dibuat dalam satu file, tapi biar lebih mudah dipahami...kita buat terpisah saja.

Silahkan buka file **form_daftar.php** dan isi dengan kode berikut:

```
<label>Jenis Kelamin: </label>
                     <label><input type="radio" name="Jenis Kelamin"</pre>
                     value="laki-laki">Laki-laki</label>
                     <label><input type="radio" name="Jenis Kelamin"</pre>
                     value="perempuan">Perempuan</label>
                     <label for="agama">Agama: </label>
                     <select name="Agama">
                         <option>----</option>
                         <option>Kristen</option>
                         <option>Katolik</option>
                         <option>Islam
                         <option>Hindu</option>
                         <option>Budha
                         <option>Atheis
                     <label for="sekolah_Asal">Sekolah Asal: </label>
                     <input type="text" name="Sekolah_Asal" placeholder="nama sekolah"</pre>
                     id="sekolah Asal">
                     <input type="submit" value="Daftar" name="daftar" >
48
```

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

```
<form action="proses_pendaftaran.php" method="POST">
```

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.

Formulir Pendaftaran Mahasiswa Baru

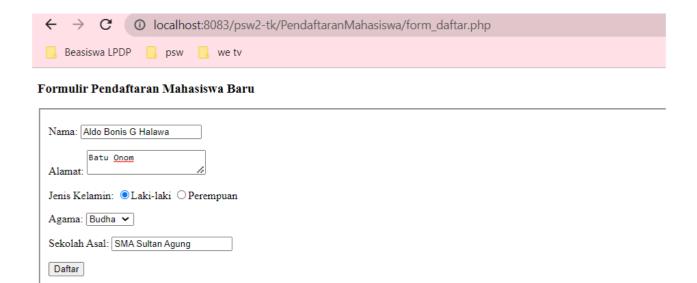
Nama: nama lengkap
Alamat:
Jenis Kelamin: ○Laki-laki ○Perempuan
Agama: v
Sekolah Asal: nama sekolah
Daftar

Selanjutnya isi file **proses_pendaftaran.php** dengan kode berikut:

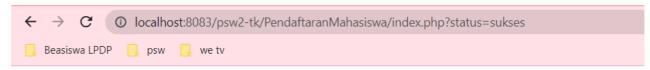
```
💝 proses_pendaftaran.php > ...
     require("config.php");
      // cek apakah tombol daftar sudah diklik atau blum?
     if(isset($_POST['daftar'])){
         $nama = $_POST['Nama'];
         $alamat = $_POST['Alamat'];
         $jk = $_POST['Jenis_Kelamin'];
         $agama = $_POST['Agama'];
         $sekolah = $_POST['Sekolah_Asal'];
          // buat query
         $sql = "INSERT INTO calon_mahasiswa (Nama, Alamat, Jenis_Kelamin, Agama,
          Sekolah_Asal) VALUE ('$nama', '$alamat', '$jk', '$agama', '$sekolah')";
         $query = mysqli query($db, $sql);
         if( $query ) {
         // kalau berhasil alihkan ke halaman index.php dengan status=sukses
         header('Location: index.php?status=sukses');
          // kalau gagal alihkan ke halaman indek.php dengan status=gagal
         header('Location: index.php?status=gagal');
      } else {
         die("Akses dilarang...");
27
```

Pertama kita ambil data yang dikirim dari formulir, semuanya tersimpan pada variabel \$_POST. Karena tadi kita menggunakan method POST pada form. Setelah itu, kita buat query penyimpanan. 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**:



Berikut merupakan hasil yang diperoleh:



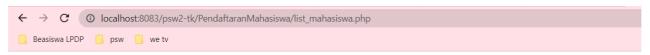
Pendaftaran Mahasiswa Baru IT Del

IT Del

- Daftar Baru
- Pendaftar

Pendaftaran mahasiswa baru berhasil!

Sekarang kita telah berhasil mendaftarkan satu mahasiswa baru, sehingga telah memiliki total sembilan data mahasiswa.

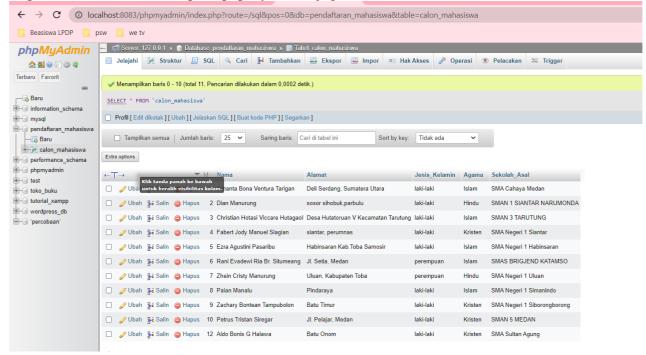


Calon Mahasiswa yang sudah mendaftar

[+] Tambah Baru

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Aksi
1	Johanta Bona Ventura Tarigan	Deli Serdang, Sumatera Utara	laki-laki	Islam	SMA Cahaya Medan	Edit Hapus
2	Dian Manurung	sosor sihobuk,parbulu	laki-laki	Hindu	SMAN 1 SIANTAR NARUMONDA	Edit Hapus
3	Christian Hotasi Viccare Hutagaol	Desa Hutatoruan V Kecamatan Tarutung	laki-laki	Islam	SMAN 3 TARUTUNG	Edit Hapus
4	Fabert Jody Manuel Siagian	siantar, perumnas	laki-laki	Kristen	SMA Negeri 1 Siantar	Edit Hapus
5	Ezra Agustini Pasaribu	Habinsaran Kab.Toba Samosir	laki-laki	Islam	SMA Negeri 1 Habinsaran	Edit Hapus
6	Rani Evadewi Ria Br. Situmeang	Jl. Setia, Medan	perempuan	Islam	SMAS BRIGJEND KATAMSO	Edit Hapus
7	Zhein Cristy Manurung	Uluan, Kabupaten Toba	perempuan	Hindu	SMA Negeri 1 Uluan	Edit Hapus
8	Paian Manalu	Pindaraya	laki-laki	Islam	SMA Negeri 1 Simanindo	Edit Hapus
9	Zachary Bontean Tampubolon	Batu Timur	laki-laki	Kristen	SMA Negeri 1 Siborongborong	Edit Hapus
10	Petrus Tristan Siregar	Jl. Pelajar, Medan	laki-laki	Kristen	SMAN 5 MEDAN	Edit Hapus
12	Aldo Bonis G Halawa	Batu Onom	laki-laki	Kristen	SMA Sultan Agung	Edit Hapus

Dapat kita lihat bahwa data pada phpMyAdmin juga ikut bertambah:



Pertanyaan: Mengapa no urut tersebut tidak berurutan? Berikan analisis anda!

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-mahasiswa/hapus.php?id=11
```

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

Untuk lebih jelasnya, silahkan buka file hapus.php dan isi dengan kode berikut:

Sekarang coba klik link *hapus* pada tabel no 11, maka datanya akan langsung terhapus

seperti ditampilkan gambar berikut.



Calon Mahasiswa yang sudah mendaftar

[+] Tambah Baru

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Aksi
1	Johanta Bona Ventura Tarigan	Deli Serdang, Sumatera Utara	laki-laki	Islam	SMA Cahaya Medan	Edit Hapus
2	Dian Manurung	sosor sihobuk,parbulu	laki-laki	Hindu	SMAN 1 SIANTAR NARUMONDA	Edit Hapus
3	Christian Hotasi Viccare Hutagaol	Desa Hutatoruan V Kecamatan Tarutung	laki-laki	Islam	SMAN 3 TARUTUNG	Edit Hapus
4	Fabert Jody Manuel Siagian	siantar, perumnas	laki-laki	Kristen	SMA Negeri 1 Siantar	Edit Hapus
5	Ezra Agustini Pasaribu	Habinsaran Kab.Toba Samosir	laki-laki	Islam	SMA Negeri 1 Habinsaran	Edit Hapus
6	Rani Evadewi Ria Br. Situmeang	Jl. Setia, Medan	perempuan	Islam	SMAS BRIGJEND KATAMSO	Edit Hapus
7	Zhein Cristy Manurung	Uluan, Kabupaten Toba	perempuan	Hindu	SMA Negeri 1 Uluan	Edit Hapus
8	Paian Manalu	Pindaraya	laki-laki	Islam	SMA Negeri 1 Simanindo	Edit Hapus
9	Zachary Bontean Tampubolon	Batu Timur	laki-laki	Kristen	SMA Negeri 1 Siborongborong	Edit Hapus
10	Petrus Tristan Siregar	Jl. Pelajar, Medan	laki-laki	Kristen	SMAN 5 MEDAN	Edit Hapus
12	Aldo Bonis G Halawa	Batu Onom	laki-laki	Kristen	SMA Sultan Agung	Edit Hapus

Total:

11

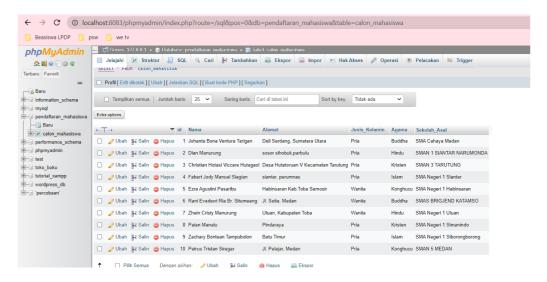


Calon Mahasiswa yang sudah mendaftar

[+] Tambah Baru

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Aksi
1	Johanta Bona Ventura Tarigan	Deli Serdang, Sumatera Utara	Pria	Buddha	SMA Cahaya Medan	Edit Hapus
2	Dian Manurung	sosor sihobuk,parbulu	Pria	Hindu	SMAN 1 SIANTAR NARUMONDA	Edit Hapus
3	Christian Hotasi Viccare Hutagaol	Desa Hutatoruan V Kecamatan Tarutung	Pria	Kristen	SMAN 3 TARUTUNG	Edit Hapus
4	Fabert Jody Manuel Siagian	siantar, perumnas	Pria	Islam	SMA Negeri 1 Siantar	Edit Hapus
5	Ezra Agustini Pasaribu	Habinsaran Kab.Toba Samosir	Wanita	Konghucu	SMA Negeri 1 Habinsaran	Edit Hapus
6	Rani Evadewi Ria Br. Situmeang	Jl. Setia, Medan	Wanita	Buddha	SMAS BRIGJEND KATAMSO	Edit Hapus
7	Zhein Cristy Manurung	Uluan, Kabupaten Toba	Wanita	Hindu	SMA Negeri 1 Uluan	Edit Hapus
8	Paian Manalu	Pindaraya	Pria	Kristen	SMA Negeri 1 Simanindo	Edit Hapus
9	Zachary Bontean Tampubolon	Batu Timur	Pria	Islam	SMA Negeri 1 Siborongborong	Edit Hapus
10	Petrus Tristan Siregar	Jl. Pelajar, Medan	Pria	Konghucu	SMAN 5 MEDAN	Edit Hapus

Total:



Sebenarnya cara ini kurang aman, karena kita tidak meberikan dialog konfirmasi kepada user. Misalnya seperti mananyakan 'Apakah yakin akan menghapus?'.

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. Untuk lebih jelasnya, silahkan buka file **form_edit.php** dan isi dengan kode berikut:

```
form_edit.php > ...
 1
      include("config.php");
      if( !isset($_GET['id']) ){
           header('Location: list_mahasiswa.php');
      //ambil id dari query string
      $id = $_GET['id'];
      $sql = "SELECT * FROM calon_mahasiswa WHERE id=$id";
      $query = mysqli_query($db, $sql);
      $mahasiswa = mysqli_fetch_assoc($query);
      // jika data yang di-edit tidak ditemukan
      if( mysqli_num_rows($query) < 1 ){</pre>
          die("data tidak ditemukan...");
      <!DOCTYPE html>
      <title>Formulir Edit Mahasiswa Baru | IT Del</title>
          <header>
              <h3>Formulir Edit Mahasiswa</h3>
          <form action="proses_edit.php" method="POST">
                  <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $mahasiswa['id'] ?>" />
                      <label for="nama">Nama: </label>
                      <input type="text" name="Nama" placeholder="nama lengkap" value="<?php</pre>
                      echo $mahasiswa['Nama'] ?>"/>
                      <label for="alamat">Alamat: </label>
                      <textarea name="Alamat"><?php echo $mahasiswa['Alamat'] ?></textarea>
                      <label for="jenis_Kelamin">Jenis Kelamin: </label>
                      <?php $jk = $mahasiswa['Jenis Kelamin']; ?>
                      <label><input type="radio" name="Jenis_Kelamin" value="laki-laki" <?php</pre>
                      echo ($jk == 'laki-laki') ? "checked": "" ?>> Laki-laki</label>
                      <label><input type="radio" name="Jenis_Kelamin" value="perempuan"</pre>
                      <?php echo ($jk =='perempuan') ? "checked": "" ?>> Perempuan</label>
```

Ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam kode tersebut. Pertama kita mengubah data dari hasil query menjadi array dengan menggunakan fungsi *mysqli_fetch_assoc()*. Kenapa menggunakan fungsi tersebut? Karena data yang akan kita ambil adalah satu baris dan agar indeks array-nya menggunakan nama kolom.

Jangan lupa untuk membuat input id dengan tipe *hidden* untuk menyimpan id data yang akan di-update.

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

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

```
<label for="jenis_Kelamin">Jenis Kelamin: </label>
<?php $jk = $mahasiswa['Jenis_Kelamin']; ?>
<label><input type="radio" name="Jenis_Kelamin" value="laki-laki" <?php</pre>
echo ($jk == 'laki-laki') ? "checked": "" ?>> Laki-laki</label>
<label><input type="radio" name="Jenis_Kelamin" value="perempuan"</pre>
<?php echo ($jk =='perempuan') ? "checked": "" ?>> Perempuan</label>
<label for="agama">Agama: </label>
<?php $agama = $mahasiswa['Agama']; ?>
<select name="Agama">
   <option <?php echo ($agama == 'Kristen') ? "selected": "" ?>>Islam
   <option <?php echo ($agama == 'Katolik') ? "selected": "" ?>>Katolik
   <option <?php echo ($agama == 'Islam') ? "selected": "" ?>>Kristen
   option>
   <option <?php echo ($agama == 'Hindu') ? "selected": "" ?>>Hindu
    <option <?php echo ($agama == 'Budha') ? "selected": "" ?>>Budha
    <option <?php echo ($agama == 'Atheis') ? "selected": "" ?>>Atheis
   option>
```

Setelah itu, silahkan isi file **proses_edit.php** dengan kode berikut:

```
💝 proses_edit.php > ...
      include("config.php");
      if(isset($_POST['simpan'])){
          $id = $_POST['id'];
          $nama = $_POST['Nama'];
          $alamat = $ POST['Alamat'];
          $jk = $_POST['Jenis_Kelamin'];
          $agama = $_POST['Agama'];
          $sekolah = $_POST['Sekolah_Asal'];
          $sq1 = "UPDATE calon_mahasiswa SET Nama='$nama', Alamat='$alamat',
          Jenis_Kelamin='$jk', Agama='$agama', Sekolah_Asal='$sekolah' WHERE id=$id";
          $query = mysqli_query($db, $sql);
          if( $query ) {
              header('Location: list_mahasiswa.php');
              // kalau gagal tampilkan pesan
              die("Gagal menyimpan perubahan...");
      }else {
          die("Akses dilarang...");
29
```

Contoh:



Calon Mahasiswa yang sudah mendaftar

[+] Tambah Baru

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Aksi
1	Johanta Bona Ventura Tarigan	Deli Serdang, Sumatera Utara	Pria	Buddha	SMA Cahaya Medan	Edit Hapus
2	Dian Manurung	sosor sihobuk,parbulu	Pria	Hindu	SMAN 1 SIANTAR NARUMONDA	Edit Hapus
3	Christian Hotasi Viccare Hutagaol	Desa Hutatoruan V Kecamatan Tarutung	Pria	Kristen	SMAN 3 TARUTUNG	Edit Hapus
4	Fabert Jody Manuel Siagian	siantar, perumnas	Pria	Islam	SMA Negeri 1 Siantar	Edit Hapus
5	Ezra Agustini Pasaribu	Habinsaran Kab.Toba Samosir	Wanita	Konghucu	SMA Negeri 1 Habinsaran	Edit Hapus
6	Rani Evadewi Ria Br. Situmeang	Jl. Setia, Medan	Wanita	Buddha	SMAS BRIGJEND KATAMSO	Edit Hapus
7	Zhein Cristy Manurung	Uluan, Kabupaten Toba	Wanita	Hindu	SMA Negeri 1 Uluan	Edit Hapus
8	Paian Manalu	Pindaraya	Pria	Kristen	SMA Negeri 1 Simanindo	Edit Hapus
9	Zachary Bontean Tampubolon	Batu Timur	Pria	Islam	SMA Negeri 1 Siborongborong	Edit Hapus
10	Petrus Tristan Siregar	Jl. Pelajar, Medan	Pria	Konghucu	SMAN 5 MEDAN	Edit Hapus

Total:

10



Calon Mahasiswa yang sudah mendaftar

[+] Tambah Baru

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Sekolah Asal	Aksi
1	Johanta Bona Ventura Tarigan	Deli Serdang, Sumatera Utara	laki-laki	Islam	SMA Cahaya Medan	Edit Hapus
2	Dian Manurung	sosor sihobuk,parbulu	laki-laki	Hindu	SMAN 1 SIANTAR NARUMONDA	Edit Hapus
3	Christian Hotasi Viccare Hutagaol	Desa Hutatoruan V Kecamatan Tarutung	laki-laki	Islam	SMAN 3 TARUTUNG	Edit Hapus
4	Fabert Jody Manuel Siagian	siantar, perumnas	laki-laki	Kristen	SMA Negeri 1 Siantar	Edit Hapus
5	Ezra Agustini Pasaribu	Habinsaran Kab.Toba Samosir	laki-laki	Islam	SMA Negeri 1 Habinsaran	Edit Hapus
6	Rani Evadewi Ria Br. Situmeang	Jl. Setia, Medan	perempuan	Islam	SMAS BRIGJEND KATAMSO	Edit Hapus
7	Zhein Cristy Manurung	Uluan, Kabupaten Toba	perempuan	Hindu	SMA Negeri 1 Uluan	Edit Hapus
8	Paian Manalu	Pindaraya	laki-laki	Islam	SMA Negeri 1 Simanindo	Edit Hapus
9	Zachary Bontean Tampubolon	Batu Timur	laki-laki	Kristen	SMA Negeri 1 Siborongborong	Edit Hapus
10	Petrus Tristan Siregar	Jl. Pelajar, Medan	laki-laki	Kristen	SMAN 5 MEDAN	Edit Hapus

Total:

