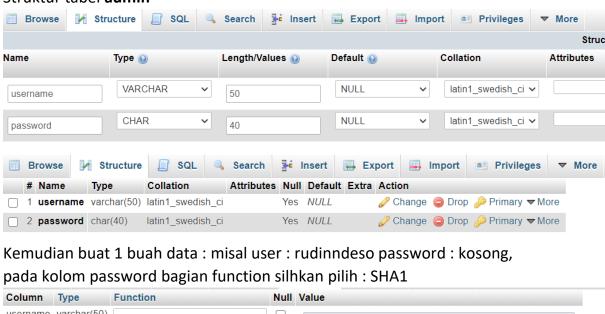
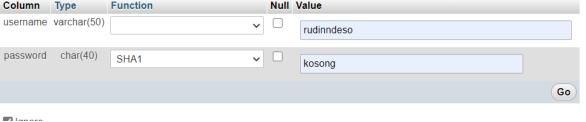
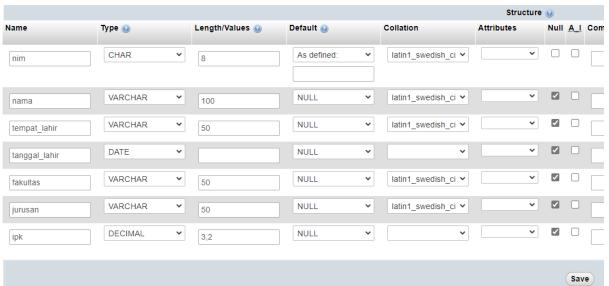
Create Database

- 1. Silahkan aktifkan XAMPP anda
- 2. Kemudian buka http://localhost/phpmyadmin
- 3. Buat database dengan nama = kampusku
- 4. Buat 2 buah tabel dengan nama admin dan mahasiswa
- 5. Struktur tabel admin



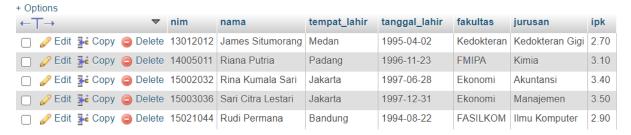


6. Struktur tabel mahasiswa





Selanjutnya isi tabel mahasiswa, minimal 5 data. Contoh



Style.css

```
/* ====GLOBAL STYLE==== */
body {
  background-color: #F8F8F8;
div.container {
 width: 960px;
 padding: 10px 50px 20px;
 background-color: white;
 margin: 20px auto;
  box-shadow: 1px 0px 10px, -1px 0px 10px;
h1,h2,h3 {
 text-align: center;
 font-family: Cambria, "Times New Roman", serif;
  clear: both;
#footer {
 text-align: right;
 margin-top: 20px;
/* =====HEADER===== */
#header {
 height: 60px;
#logo {
 font-size: 42px;
 float: left;
 text-shadow: 1px 2px #C0C0C0;
 margin-top: 10px;
 margin-bottom: 0px;
#logo span {
  color: green;
#tanggal{
 text-align: right;
hr {
 margin: 0px;
/* =====NAVIGATION===== */
nav {
 width: 500px;
 float: left;
 clear: both;
```

```
ul{
 padding: 0;
 margin: 20px 0;
 list-style: none;
  overflow: hidden;
nav li a {
 float: left;
  background-color: #E3E3E3;
  color: black;
  text-decoration: none;
  font-size: 20px;
  height: 30px;
  line-height: 30px;
 padding: 5px 20px;
nav li a:hover {
  background-color: #757575;
  color: white;
/* =====TABLE===== */
table {
 border-collapse:collapse;
 border-spacing:0;
 border:1px black solid;
 width:100%
th, td {
 padding:8px 15px;
  border:1px black solid;
tr:nth-child(2n+3) {
  background-color: #F2F2F2;
/* =====PESAN===== */
.pesan {
 background-color: #C0FFA9;
 padding: 10px 15px;
 margin: 0 0 20px 0;
  border: 1px solid green;
 box-shadow: 1px 0px 3px green;
  text-align: center;
.error {
 background-color: #FFECEC;
```

```
padding: 10px 15px;
  margin: 0 0 20px 0;
  border: 1px solid red;
  box-shadow: 1px 0px 3px red ;
/* ====SEARCH BOX==== */
#search {
 font-size: 20px;
 width: 340px;
 float: right;
 margin: 20px 0px;
 background-color: #E3E3E3;
#search p {
 margin: 0px;
 padding: 8px 20px;
/* ====FORM==== */
#form_mahasiswa p {
 margin:0;
#form_mahasiswa fieldset {
  padding:20px;
#form_mahasiswa input, #form_mahasiswa select {
  margin-bottom:10px;
#form_mahasiswa label {
 width:110px;
 float:left;
 margin-right:10px;
#form_mahasiswa [readonly] {
background-color: #F3F3F3;
```

Connection.php

Sistem Informasi Kampusku Login Username: Password: Log In

```
$pesan_error .= "Username belum diisi <br>";
  // cek apakah "password" sudah diisi atau tidak
  if (empty($password)) {
   $pesan_error .= "Password belum diisi <br>";
  // buat koneksi ke mysql dari file connection.php
  include("connection.php");
  // filter dengan mysqli real escape string
  $username = mysqli_real_escape_string($link,$username);
  $password = mysqli_real_escape_string($link,$password);
  // generate hashing
  $password_sha1 = sha1($password);
  // cek apakah username dan password ada di tabel admin
  $query = "SELECT * FROM admin WHERE username = '$username'
            AND password = '$password_sha1'";
  $result = mysqli_query($link,$query);
  if(mysqli_num_rows($result) == 0 ) {
   // data tidak ditemukan, buat pesan error
   $pesan error .= "Username dan/atau Password tidak sesuai";
   // bebaskan memory
   mysqli_free_result($result);
   // tutup koneksi dengan database MySQL
   mysqli_close($link);
  if ($pesan_error === "") {
   session_start();
   $_SESSION["nama"] = $username;
   header("Location: tampil_mahasiswa.php");
else {
  // form belum disubmit atau halaman ini tampil untuk pertama kali
  $pesan_error = "";
  $username = "";
  $password = "";
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Sistem Informasi Mahasiswa</title>
 <link rel="icon" href="favicon.png" type="image/png" >
 <style>
   body {
     background-color: #F8F8F8;
   div.container {
     width: 380px;
      padding: 10px 50px 80px;
     background-color: white;
     margin: 20px auto;
     box-shadow: 1px 0px 10px, -1px 0px 10px;
   h1,h3 {
     text-align: center;
     font-family: Cambria, "Times New Roman", serif;
    p {
     margin:0;
    fieldset {
     padding:20px;
     width: 215px;
     margin: auto;
    input {
     margin-bottom:10px;
    input[type=text],input[type=password] {
     width:120px;
    input[type=submit] {
     float:right;
    label {
     width:80px;
     float:left;
     margin-right:10px;
    .error {
      background-color: #FFECEC;
     padding: 10px 15px;
```

```
margin: 0 0 20px 0;
      border: 1px solid red;
      box-shadow: 1px 0px 3px red;
  </style>
</head>
<body>
<div class="container">
<h1>Selamat Datang</h1>
<h3>Sistem Informasi Kampusku</h3>
<?php
 // tampilkan pesan jika ada
 if (isset($pesan)) {
      echo "<div class=\"pesan\">$pesan</div>";
 // tampilkan error jika ada
 if ($pesan_error !== "") {
      echo "<div class=\"error\">$pesan_error</div>";
<form action="login.php" method="post">
<fieldset>
<legend>Login</legend>
    <label for="username">Username : </label>
    <input type="text" name="username" id="username"</pre>
    value="<?php echo $username ?>">
  <label for="password">Password : </label>
    <input type="password" name="password" id="password"</pre>
   value="<?php echo $username ?>">
  <input type="submit" name="submit" value="Log In">
</fieldset>
</form>
</div>
</body>
</html>
```

index.php

```
<?php
  // langsung redirect ke halaman tampil mahasiswa
  header("Location: tampil_mahasiswa.php");
?>
```

tampil mahasiswa.php

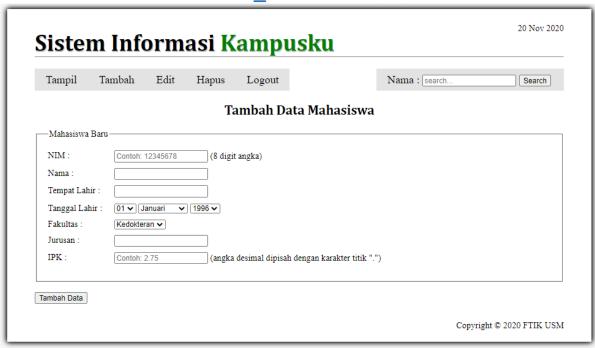
20 Nov 2020 Sistem Informasi Kampusku Tampil Tambah Edit Hapus Logout Nama: search. Search Data Mahasiswa NIM Nama Tempat Lahir Tanggal Lahir Fakultas Jurusan 13012012 Medan 02 - 04 - 1995 Kedokteran Kedokteran Gioi 2.70 James Situmorano 23 - 11 - 1996 14005011 Riana Putria Padang **FMIPA** Kimia 3.10 15002032 Rina Kumala Sari 28 - 06 - 1997 Jakarta Ekonomi Akuntansi 3.40 15021044 Rudi Permana Bandung 22 - 08 - 1994 FASILKOM Ilmu Komputer 2.90 15003036 Sari Citra Lestari Jakarta 31 - 12 - 1997 Ekonomi Manajemen Copyright © 2020 FTIK USM

<?php // periksa apakah user sudah login, cek kehadiran session name // jika tidak ada, redirect ke login.php session start(); if (!isset(\$_SESSION["nama"])) { header("Location: login.php"); // buka koneksi dengan MySQL include("connection.php"); // ambil pesan jika ada if (isset(\$_GET["pesan"])) { \$pesan = \$_GET["pesan"]; // cek apakah form telah di submit // berasal dari form pencairan, siapkan query if (isset(\$_GET["submit"])) { // ambil nilai nama \$nama = htmlentities(strip_tags(trim(\$_GET["nama"]))); // filter untuk \$nama untuk mencegah sql injection \$nama = mysqli_real_escape_string(\$link,\$nama); // buat query pencarian \$query = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE nama LIKE '%\$nama%' "; \$query .= "ORDER BY nama ASC"; // buat pesan

```
$pesan = "Hasil pencarian untuk nama <b>\"$nama\" </b>:";
 else {
 // bukan dari form pencairan
 // siapkan query untuk menampilkan seluruh data dari tabel mahasiswa
   $query = "SELECT * FROM mahasiswa ORDER BY nama ASC";
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Sistem Informasi Mahasiswa</title>
 <link href="style.css" rel="stylesheet" >
 <link rel="icon" href="favicon.png" type="image/png" >
</head>
<body>
<div class="container">
<div id="header">
 <h1 id="logo">Sistem Informasi <span>Kampusku</span></h1>
 <?php echo date("d M Y"); ?>
</div>
<hr>
 <nav>
 <l
   <a href="tampil mahasiswa.php">Tampil</a>
   <a href="tambah_mahasiswa.php">Tambah</a>
   <a href="edit_mahasiswa.php">Edit</a>
   <a href="hapus mahasiswa.php">Hapus</a>
   <a href="logout.php">Logout</a>
 </nav>
 <form id="search" action="tampil mahasiswa.php" method="get">
     <label for="nim">Nama : </label>
     <input type="text" name="nama" id="nama" placeholder="search..." >
     <input type="submit" name="submit" value="Search">
   </form>
<h2>Data Mahasiswa</h2>
<?php
 // tampilkan pesan jika ada
 if (isset($pesan)) {
     echo "<div class=\"pesan\">$pesan</div>";
?>
```

```
NIM
 Nama
 Tempat Lahir
 Tanggal Lahir
 Fakultas
 Jurusan
 IPK
 <?php
 // jalankan query
 $result = mysqli_query($link, $query);
 if(!$result){
     die ("Query Error: ".mysqli_errno($link).
         " - ".mysqli error($link));
 //buat perulangan untuk element tabel dari data mahasiswa
 while($data = mysqli fetch assoc($result))
   // konversi date MySQL (yyyy-mm-dd) menjadi dd-mm-yyyy
   $tanggal_php = strtotime($data["tanggal_lahir"]);
   $tanggal = date("d - m - Y", $tanggal_php);
   echo "";
   echo "$data[nim]";
   echo "$data[nama]";
   echo "$data[tempat_lahir]";
   echo "$tanggal";
   echo "$data[fakultas]";
   echo "$data[jurusan]";
   echo "$data[ipk]";
   echo "";
 // bebaskan memory
 mysqli_free_result($result);
 // tutup koneksi dengan database mysql
 mysqli_close($link);
 <div id="footer">
   Copyright © <?php echo date("Y"); ?> FTIK USM
 </div>
</div>
</body>
</html>
```

tambah mahasiswa.php



```
<?php
 // periksa apakah user sudah login, cek kehadiran session name
 // jika tidak ada, redirect ke login.php
 session_start();
 if (!isset($ SESSION["nama"])) {
    header("Location: login.php");
 // buka koneksi dengan MySQL
 include("connection.php");
 // cek apakah form telah di submit
 if (isset($_POST["submit"])) {
   // ambil semua nilai form
   $nim
                 = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["nim"])));
   $nama
                 = htmlentities(strip tags(trim($ POST["nama"])));
   $tempat_lahir = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["tempat_lahir"])));
   $fakultas
                 = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["fakultas"])));
                 = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["jurusan"])));
   $jurusan
   $ipk
                 = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["ipk"])));
   $tgl
                 = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["tgl"])));
   $bln
                 = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["bln"])));
   $thn
                 = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["thn"])));
   // siapkan variabel untuk menampung pesan error
   $pesan error="":
```

```
// cek apakah "nim" sudah diisi atau tidak
if (empty($nim)) {
  $pesan error .= "NIM belum diisi <br>";
// NIM harus angka dengan 8 digit
elseif (!preg_match("/^[0-9]{8}$/",$nim) ) {
  $pesan_error .= "NIM harus berupa 8 digit angka <br>";
// cek ke database, apakah sudah ada nomor NIM yang sama
// filter data $nim
$nim = mysqli real escape string($link,$nim);
$query = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE nim='$nim'";
$hasil query = mysqli query($link, $query);
$jumlah_data = mysqli_num_rows($hasil_query);
if ($jumlah_data >= 1 ) {
  $pesan_error .= "NIM yang sama sudah digunakan <br>";
// cek apakah "nama" sudah diisi atau tidak
if (empty($nama)) {
 $pesan error .= "Nama belum diisi <br>";
// cek apakah "tempat lahir" sudah diisi atau tidak
if (empty($tempat lahir)) {
 $pesan_error .= "Tempat lahir belum diisi <br>";
// cek apakah "jurusan" sudah diisi atau tidak
if (empty($jurusan)) {
 $pesan_error .= "Jurusan belum diisi <br>";
// siapkan variabel untuk menggenerate pilihan fakultas
$select_kedokteran=""; $select_fmipa=""; $select_ekonomi="";
$select_teknik=""; $select_sastra=""; $select_fasilkom="";
switch($fakultas) {
 case "Kedokteran" : $select_kedokteran = "selected";
                                                      break;
 case "FMIPA"
                 : $select_fmipa = "selected";
                                                      break;
 case "Ekonomi"
                 : $select_ekonomi = "selected";
                                                      break:
                 : $select teknik
 case "Teknik"
                                     = "selected";
                                                      break;
                 : $select_sastra = "selected"; break;
 case "FASILKOM" : $select mysql = "selected"; break;
```

```
// IPK harus berupa angka dan tidak boleh negatif
    if (!is_numeric($ipk) OR ($ipk <=0)) {</pre>
     $pesan error .= "IPK harus diisi dengan angka";
   // jika tidak ada error, input ke database
    if ($pesan error === "") {
      // filter semua data
      $nim
                    = mysqli_real_escape_string($link,$nim);
      $nama
                    = mysqli real escape string($link,$nama );
      $tempat_lahir = mysqli_real_escape_string($link,$tempat_lahir);
      $fakultas
                    = mysqli real escape string($link,$fakultas);
      $jurusan
                    = mysqli_real_escape_string($link,$jurusan);
     $tgl
                    = mysqli_real_escape_string($link,$tgl);
                    = mysqli real escape string($link,$bln);
      $bln
      $thn
                    = mysqli_real_escape_string($link,$thn);
      $ipk
                    = (float) $ipk;
      //gabungkan format tanggal agar sesuai dengan date MySQL
      $tgl_lhr = $thn."-".$bln."-".$tgl;
      //buat dan jalankan query INSERT
      $query = "INSERT INTO mahasiswa VALUES ";
      $query .= "('$nim', '$nama', '$tempat_lahir', ";
      $query .= "'$tgl_lhr','$fakultas','$jurusan',$ipk)";
      $result = mysqli_query($link, $query);
     //periksa hasil query
      if($result) {
      // INSERT berhasil, redirect ke tampil_mahasiswa.php + pesan
        $pesan = "Mahasiswa dengan nama = \"<b>$nama</b>\" sudah berhasil di t
ambah";
        $pesan = urlencode($pesan);
       header("Location: tampil_mahasiswa.php?pesan={$pesan}");
     else {
      die ("Query gagal dijalankan: ".mysqli_errno($link).
           " - ".mysqli error($link));
      }
 else {
   // form belum disubmit atau halaman ini tampil untuk pertama kali
    // berikan nilai awal untuk semua isian form
```

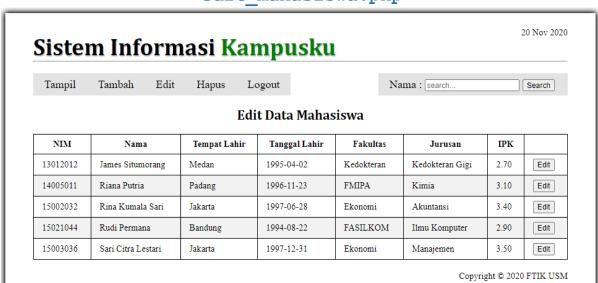
```
$pesan_error
    $nim
                      = "";
    $nama
    $tempat lahir
   $select kedokteran = "selected";
    $select_fmipa = ""; $select_ekonomi = ""; $select_teknik = "";
   $select_sastra = ""; $select_fasilkom = "";
   $jurusan = "";
   $ipk = "";
   $tgl=1;$bln="1";$thn=1996;
  // siapkan array untuk nama bulan
  $arr_bln = array( "1"=>"Januari",
                   "2"=>"Februari",
                   "3"=>"Maret",
                   "4"=>"April",
                   "5"=>"Mei",
                   "6"=>"Juni",
                   "7"=>"Juli",
                   "8"=>"Agustus",
                   "9"=>"September",
                   "10"=>"0ktober",
                   "11"=>"Nopember"
                   "12"=>"Desember" );
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <meta charset="UTF-8">
 <title>Sistem Informasi Mahasiswa</title>
  <link href="style.css" rel="stylesheet" >
 <link rel="icon" href="favicon.png" type="image/png" >
</head>
<body>
<div class="container">
<div id="header">
 <h1 id="logo">Sistem Informasi <span>Kampusku</span></h1>
  <?php echo date("d M Y"); ?>
</div>
<hr>
 <nav>
  <l
   <a href="tampil_mahasiswa.php">Tampil</a>
   <a href="tambah_mahasiswa.php">Tambah</a>
   <a href="edit_mahasiswa.php">Edit</a>
   <a href="hapus_mahasiswa.php">Hapus</a>
   <a href="logout.php">Logout</a>
```

```
</nav>
 <form id="search" action="tampil mahasiswa.php" method="get">
      <label for="nim">Nama : </label>
      <input type="text" name="nama" id="nama" placeholder="search..." >
      <input type="submit" name="submit" value="Search">
    </form>
<h2>Tambah Data Mahasiswa</h2>
<?php
 // tampilkan error jika ada
 if ($pesan_error !== "") {
      echo "<div class=\"error\">$pesan_error</div>";
<form id="form_mahasiswa" action="tambah_mahasiswa.php" method="post">
<fieldset>
<legend>Mahasiswa Baru</legend>
    <label for="nim">NIM : </label>
   <input type="text" name="nim" id="nim" value="<?php echo $nim ?>"
   placeholder="Contoh: 12345678">
    (8 digit angka)
 <label for="nama">Nama : </label>
    <input type="text" name="nama" id="nama" value="<?php echo $nama ?>">
  <label for="tempat_lahir">Tempat Lahir : </label>
    <input type="text" name="tempat_lahir" id="tempat_lahir"</pre>
   value="<?php echo $tempat lahir ?>">
 <label for="tgl" >Tanggal Lahir : </label>
      <select name="tgl" id="tgl">
        <?php
          for ($i = 1; $i <= 31; $i++) {
           if ($i==$tgl){
             echo "<option value = $i selected>";
            else {
             echo "<option value = $i >";
            echo str_pad($i,2,"0",STR_PAD_LEFT);
            echo "</option>";
```

```
</select>
      <select name="bln">
      <?php
     foreach ($arr bln as $key => $value) {
       if ($key==$bln){
         echo "<option value=\"{$key}\" selected>{$value}</option>";
         echo "<option value=\"{$key}\">{$value}</option>";
   </select>
   <select name="thn">
      <?php
       for (\$i = 1990; \$i <= 2005; \$i++) {
       if ($i==$thn){
           echo "<option value = $i selected>";
         else {
           echo "<option value = $i >";
         echo "$i </option>";
   </select>
<label for="fakultas" >Fakultas : </label>
   <select name="fakultas" id="fakultas">
      <option value="Kedokteran" <?php echo $select_kedokteran ?>>
     Kedokteran </option>
     <option value="FMIPA" <?php echo $select_fmipa ?>>
     FMIPA</option>
      <option value="Ekonomi" <?php echo $select_ekonomi ?>>
     Ekonomi
     <option value="Teknik" <?php echo $select_teknik ?>>
     Teknik
     <option value="Sastra" <?php echo $select_sastra ?>>
     Sastra</option>
     <option value="FASILKOM" <?php echo $select_fasilkom ?>>
      FASILKOM</option>
   </select>
<label for="jurusan">Jurusan : </label>
```

```
<input type="text" name="jurusan" id="jurusan" value="<?php echo $jurusan</pre>
 <label for="ipk">IPK : </label>
   <input type="text" name="ipk" id="ipk" value="<?php echo $ipk ?>"
   placeholder="Contoh: 2.75">
    (angka desimal dipisah dengan karakter titik ".")
 </fieldset>
   <input type="submit" name="submit" value="Tambah Data">
  <div id="footer">
    Copyright © <?php echo date("Y"); ?> FTIK USM
  </div>
</div>
</body>
<?php
 // tutup koneksi dengan database mysql
 mysqli_close($link);
?>
```

edit mahasiswa.php

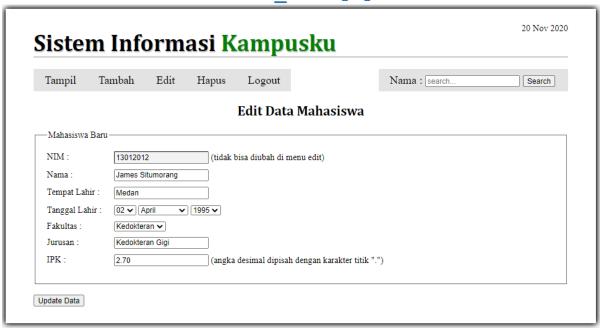


```
// periksa apakah user sudah login, cek kehadiran session name
 // jika tidak ada, redirect ke login.php
 session start();
 if (!isset($_SESSION["nama"])) {
    header("Location: login.php");
 // buka koneksi dengan MySQL
 include("connection.php");
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Sistem Informasi Mahasiswa</title>
 <link href="style.css" rel="stylesheet" >
 <link rel="icon" href="favicon.png" type="image/png" >
</head>
<body>
<div class="container">
<div id="header">
 <h1 id="logo">Sistem Informasi <span>Kampusku</span></h1>
 <?php echo date("d M Y"); ?>
</div>
<hr>
 <nav>
 <l
   <a href="tampil_mahasiswa.php">Tampil</a>
   <a href="tambah_mahasiswa.php">Tambah</a>
   <a href="edit mahasiswa.php">Edit</a>
```

```
<a href="hapus_mahasiswa.php">Hapus</a>
   <a href="logout.php">Logout</a>
 </nav>
 <form id="search" action="tampil mahasiswa.php" method="get">
     <label for="nim">Nama : </label>
     <input type="text" name="nama" id="nama" placeholder="search..." >
     <input type="submit" name="submit" value="Search">
   </form>
<h2>Edit Data Mahasiswa</h2>
<?php
 // tampilkan pesan jika ada
 if ((isset($ GET["pesan"]))) {
     echo "<div class=\"pesan\">{$ GET["pesan"]}</div>";
NIM
 Nama
 Tempat Lahir
 Tanggal Lahir
 Fakultas
 Jurusan
 IPK
 <?php
 // buat query untuk menampilkan seluruh data tabel mahasiswa
 $query = "SELECT * FROM mahasiswa ORDER BY nama ASC";
 $result = mysqli_query($link, $query);
 if(!$result){
     die ("Query Error: ".mysqli_errno($link).
         " - ".mysqli_error($link));
 //buat perulangan untuk element tabel dari data mahasiswa
 while($data = mysqli_fetch_assoc($result))
   echo "";
   echo "$data[nim]";
   echo "$data[nama]";
   echo "$data[tempat_lahir]";
   echo "$data[tanggal_lahir]";
   echo "$data[fakultas]";
```

```
echo "$data[jurusan]";
   echo "$data[ipk]";
   echo "";
     <form action="form_edit.php" method="post" >
     <input type="hidden" name="nim" value="<?php echo "$data[nim]"; ?>" >
     <input type="submit" name="submit" value="Edit" >
     </form>
   <?php
   echo "";
   echo "";
 // bebaskan memory
 mysqli_free_result($result);
 // tutup koneksi dengan database mysql
 mysqli_close($link);
 <div id="footer">
   Copyright © <?php echo date("Y"); ?> FTIK USM
 </div>
</body>
</html>
```

form edit.php



```
<?php
 // periksa apakah user sudah login, cek kehadiran session name
 // jika tidak ada, redirect ke login.php
 session start();
 if (!isset($_SESSION["nama"])) {
    header("Location: login.php");
 // buka koneksi dengan MySQL
 include("connection.php");
 // cek apakah form telah di submit
 if (isset($_POST["submit"])) {
   // form telah disubmit, cek apakah berasal dari edit_mahasiswa.php
   // atau update data dari form_edit.php
   if ($_POST["submit"]=="Edit") {
     //nilai form berasal dari halaman edit_mahasiswa.php
     // ambil nilai nim
     $nim = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["nim"])));
     // filter data
     $nim = mysqli_real_escape_string($link,$nim);
     // ambil semua data dari database untuk menjadi nilai awal form
     $query = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE nim='$nim'";
     $result = mysqli_query($link, $query);
     if(!$result){
```

```
die ("Query Error: ".mysqli_errno($link).
          " - ".mysqli error($link));
  // tidak perlu pakai perulangan while, karena hanya ada 1 record
  $data = mysqli fetch assoc($result);
  $nama
                = $data["nama"];
  $tempat lahir = $data["tempat lahir"];
               = $data["fakultas"];
  $fakultas
  $jurusan
               = $data["jurusan"];
  $ipk
                = $data["ipk"];
  // untuk tanggal harus dipecah
  $tgl = substr($data["tanggal lahir"],8,2);
  $bln = substr($data["tanggal lahir"],5,2);
  $thn = substr($data["tanggal_lahir"],0,4);
// bebaskan memory
mysqli_free_result($result);
else if ($ POST["submit"]=="Update Data") {
  // nilai form berasal dari halaman form edit.php
  // ambil semua nilai form
  $nim
                = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["nim"])));
                = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["nama"])));
  $nama
  $tempat_lahir = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["tempat_lahir"])));
  $fakultas
               = htmlentities(strip tags(trim($ POST["fakultas"])));
  $jurusan
                = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["jurusan"])));
  $ipk
                = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["ipk"])));
  $tgl
                = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["tgl"])));
  $bln
                = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["bln"])));
  $thn
                = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["thn"])));
// proses validasi form
// siapkan variabel untuk menampung pesan error
$pesan error="";
// cek apakah "nim" sudah diisi atau tidak
if (empty($nim)) {
  $pesan_error .= "NIM belum diisi <br>";
// NIM harus angka dengan 8 digit
elseif (!preg_match("/^[0-9]{8}$/",$nim) ) {
   $pesan_error .= "NIM harus berupa 8 digit angka <br>";
```

```
// cek apakah "nama" sudah diisi atau tidak
if (empty($nama)) {
 $pesan_error .= "Nama belum diisi <br>";
// cek apakah "tempat lahir" sudah diisi atau tidak
if (empty($tempat_lahir)) {
 $pesan error .= "Tempat lahir belum diisi <br>";
// cek apakah "jurusan" sudah diisi atau tidak
if (empty($jurusan)) {
 $pesan_error .= "Jurusan belum diisi <br>";
// siapkan variabel untuk menggenerate pilihan fakultas
$select_kedokteran=""; $select_fmipa=""; $select_ekonomi="";
$select_teknik=""; $select_sastra=""; $select_fasilkom="";
switch($fakultas) {
case "Kedokteran" : $select kedokteran = "selected"; break;
case "FMIPA"
                 : $select_fmipa
                                     = "selected";
                                                      break;
case "Ekonomi"
                 : $select_ekonomi = "selected"; break;
case "Teknik"
                 : $select teknik = "selected"; break;
                                      = "selected"; break;
case "Sastra"
                 : $select sastra
case "FASILKOM" : $select_mysql
                                     = "selected"; break;
// IPK harus berupa angka dan tidak boleh negatif
if (!is_numeric($ipk) OR ($ipk <=0)) {</pre>
 $pesan_error .= "IPK harus diisi dengan angka";
// jika tidak ada error, input ke database
if (($pesan_error === "") AND ($_POST["submit"]=="Update Data")) {
 // buka koneksi dengan MySQL
 include("connection.php");
 // filter semua data
 $nim
               = mysqli_real_escape_string($link,$nim);
 $nama
               = mysqli_real_escape_string($link,$nama );
 $tempat_lahir = mysqli_real_escape_string($link,$tempat_lahir);
 $fakultas
              = mysqli_real_escape_string($link,$fakultas);
               = mysqli_real_escape_string($link,$jurusan);
 $jurusan
 $tgl
               = mysqli_real_escape_string($link,$tgl);
 $bln
              = mysqli_real_escape_string($link,$bln);
```

```
$thn
                    = mysqli_real_escape_string($link,$thn);
      $ipk
                    = (float) $ipk;
      //gabungkan format tanggal agar sesuai dengan date MySQL
      $tgl lhr = $thn."-".$bln."-".$tgl;
      //buat dan jalankan query UPDATE
      $query = "UPDATE mahasiswa SET ";
      $query .= "nama = '$nama', tempat_lahir = '$tempat_lahir', ";
      $query .= "tanggal_lahir = '$tgl_lhr', fakultas='$fakultas', ";
      $query .= "jurusan = '$jurusan', ipk=$ipk ";
      $query .= "WHERE nim = '$nim'";
      $result = mysqli_query($link, $query);
     //periksa hasil query
      if($result) {
      // INSERT berhasil, redirect ke tampil_mahasiswa.php + pesan
        $pesan = "Mahasiswa dengan nama = \"<b>$nama</b>\" sudah berhasil di u
pdate";
       $pesan = urlencode($pesan);
       header("Location: tampil mahasiswa.php?pesan={$pesan}");
     else {
      die ("Query gagal dijalankan: ".mysqli_errno($link).
           " - ".mysqli error($link));
      }
 else {
   // form diakses secara langsung!
   // redirect ke edit mahasiswa.php
   header("Location: edit mahasiswa.php");
 $arr_bln = array( "1"=>"Januari",
                    "2"=>"Februari",
                    "3"=>"Maret",
                    "4"=>"April",
                    "5"=>"Mei",
                    "6"=>"Juni",
                    "7"=>"Juli",
                    "8"=>"Agustus",
                    "9"=>"September",
                    "10"=>"0ktober",
                    "11"=>"Nopember"
                    "12"=>"Desember" );
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
 <meta charset="UTF-8">
  <title>Sistem Informasi Mahasiswa</title>
 <link href="style.css" rel="stylesheet" >
 <link rel="icon" href="favicon.png" type="image/png" >
</head>
<body>
<div class="container">
<div id="header">
 <h1 id="logo">Sistem Informasi <span>Kampusku</span></h1>
 <?php echo date("d M Y"); ?>
</div>
<hr>
 <l
   <a href="tampil mahasiswa.php">Tampil</a>
   <a href="tambah mahasiswa.php">Tambah</a>
   <a href="edit mahasiswa.php">Edit</a>
   <a href="hapus mahasiswa.php">Hapus</a>
   <a href="logout.php">Logout</a>
 </nav>
  <form id="search" action="tampil mahasiswa.php" method="get">
     <label for="nim">Nama : </label>
     <input type="text" name="nama" id="nama" placeholder="search..." >
     <input type="submit" name="submit" value="Search">
   </form>
<h2>Edit Data Mahasiswa</h2>
<?php
 // tampilkan error jika ada
 if ($pesan_error !== "") {
     echo "<div class=\"error\">$pesan_error</div>";
<form id="form_mahasiswa" action="form_edit.php" method="post">
<fieldset>
<legend>Mahasiswa Baru</legend>
   <label for="nim">NIM : </label>
   <input type="text" name="nim" id="nim" value="<?php echo $nim ?>" readonly
   (tidak bisa diubah di menu edit)
```

```
<label for="nama">Nama : </label>
  <input type="text" name="nama" id="nama" value="<?php echo $nama ?>">
<label for="tempat_lahir">Tempat Lahir : </label>
 <input type="text" name="tempat lahir" id="tempat lahir"</pre>
 value="<?php echo $tempat_lahir ?>">
<label for="tgl" >Tanggal Lahir : </label>
    <select name="tgl" id="tgl">
      <?php
        for (\$i = 1; \$i <= 31; \$i++) {
          if ($i==$tgl){
            echo "<option value = $i selected>";
          else {
            echo "<option value = $i >";
          echo str_pad($i,2,"0",STR_PAD_LEFT);
          echo "</option>";
    </select>
      <select name="bln">
      <?php
      foreach ($arr_bln as $key => $value) {
        if ($key==$bln){
          echo "<option value=\"{$key}\" selected>{$value}</option>";
        else {
          echo "<option value=\"{$key}\">{$value}</option>";
    </select>
    <select name="thn">
      <?php
        for (\$i = 1990; \$i <= 2005; \$i++) {
        if ($i==$thn){
            echo "<option value = $i selected>";
          else {
            echo "<option value = $i >";
          echo "$i </option>";
```

```
</select>
  <label for="fakultas" >Fakultas : </label>
     <select name="fakultas" id="fakultas">
       <option value="Kedokteran" <?php echo $select_kedokteran ?>>
       Kedokteran </option>
       <option value="FMIPA" <?php echo $select fmipa ?>>
       FMIPA</option>
       <option value="Ekonomi" <?php echo $select_ekonomi ?>>
       Ekonomi
       <option value="Teknik" <?php echo $select_teknik ?>>
       Teknik
       <option value="Sastra" <?php echo $select sastra ?>>
       Sastra</option>
       <option value="FASILKOM" <?php echo $select_fasilkom ?>>
       FASILKOM</option>
     </select>
 <label for="jurusan">Jurusan : </label>
   <input type="text" name="jurusan" id="jurusan" value="<?php echo $jurusan</pre>
 <label for="ipk">IPK : </label>
   <input type="text" name="ipk" id="ipk" value="<?php echo $ipk ?>">
   (angka desimal dipisah dengan karakter titik ".")
 </fieldset>
 <br>
   <input type="submit" name="submit" value="Update Data">
 </form>
</div>
</body>
</html>
<?php
 // tutup koneksi dengan database mysql
 mysqli_close($link);
```

hapus mahasiswa.php



Copyright © 2020 FTIK USM

```
// periksa apakah user sudah login, cek kehadiran session name
 // jika tidak ada, redirect ke login.php
 session_start();
 if (!isset($_SESSION["nama"])) {
     header("Location: login.php");
 // buka koneksi dengan MySQL
 include("connection.php");
 // cek apakah form telah di submit (untuk menghapus data)
 if (isset($_POST["submit"])) {
   // form telah disubmit, proses data
    // ambil nilai nim
    $nim = htmlentities(strip_tags(trim($_POST["nim"])));
    // filter data
    $nim = mysqli_real_escape_string($link,$nim);
    //jalankan query DELETE
    $query = "DELETE FROM mahasiswa WHERE nim='$nim' ";
    $hasil_query = mysqli_query($link, $query);
    //periksa query, tampilkan pesan kesalahan jika gagal
    if($hasil_query) {
      // DELETE berhasil, redirect ke tampil_mahasiswa.php + pesan
        $pesan = "Mahasiswa dengan nim = \"<b>$nim</b>\" sudah berhasil di hap
us";
      $pesan = urlencode($pesan);
        header("Location: tampil mahasiswa.php?pesan={$pesan}");
```

```
}
   else {
     die ("Query gagal dijalankan: ".mysqli_errno($link).
          " - ".mysqli error($link));
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Sistem Informasi Mahasiswa</title>
 <link href="style.css" rel="stylesheet" >
 <link rel="icon" href="favicon.png" type="image/png" >
</head>
<body>
<div class="container">
<div id="header">
 <h1 id="logo">Sistem Informasi <span>Kampusku</span></h1>
 <?php echo date("d M Y"); ?>
</div>
<hr>>
 <nav>
 <u1>
   <a href="tampil mahasiswa.php">Tampil</a>
   <a href="tambah mahasiswa.php">Tambah</a>
   <a href="edit_mahasiswa.php">Edit</a>
   <a href="hapus_mahasiswa.php">Hapus</a>
   <a href="logout.php">Logout</a>
 </nav>
 <form id="search" action="tampil mahasiswa.php" method="get">
     <label for="nim">Nama : </label>
     <input type="text" name="nama" id="nama" placeholder="search..." >
     <input type="submit" name="submit" value="Search">
   </form>
<h2>Hapus Data Mahasiswa</h2>
<?php
 // tampilkan pesan jika ada
 if ((isset($_GET["pesan"]))) {
     echo "<div class=\"pesan\">{$_GET["pesan"]}</div>";
NIM
```

```
Nama
Tempat Lahir
Tanggal Lahir
Fakultas
Jurusan
IPK
<?php
// buat query untuk menampilkan seluruh data tabel mahasiswa
$query = "SELECT * FROM mahasiswa ORDER BY nama ASC";
$result = mysqli query($link, $query);
if(!$result){
   die ("Query Error: ".mysqli_errno($link).
        " - ".mysqli error($link));
//buat perulangan untuk element tabel dari data mahasiswa
while($data = mysqli_fetch_assoc($result))
 echo "";
 echo "$data[nim]";
 echo "$data[nama]";
 echo "$data[tempat lahir]";
 echo "$data[tanggal lahir]";
 echo "$data[fakultas]";
 echo "$data[jurusan]";
 echo "$data[ipk]";
 echo "";
   <form action="hapus mahasiswa.php" method="post" >
   <input type="hidden" name="nim" value="<?php echo "$data[nim]"; ?>" >
   <input type="submit" name="submit" value="Hapus" >
   </form>
 <?php
 echo "";
 echo "";
// bebaskan memory
mysqli_free_result($result);
// tutup koneksi dengan database mysql
mysqli_close($link);
<div id="footer">
```

```
Copyright @ <?php echo date("Y"); ?> FTIK USM
  </div>
  </div>
  </body>
  </html>
```

logout.php

```
<?php
  session_start();
  // hapus session
  unset($_SESSION["nama"]);

  // redirect ke halaman login.php
  header("Location: login.php");
}>
```