Nama : Ashilpa Darrel Bumika

NIM : 22537141019

Laporan Modul 11

Github : <https://github.com/DarrelBumika/Pemrograman-Web.git>

1. Meteri yang telah dipelajari
   1. Memahami konsep dasar akses dan manipulasi data
   2. Mampu mengintegrasikan aplikasi PHP dengan database MySQL
   3. Mampu menghasilkan aplikasi web database untuk pengolahan data sederhana
2. Latihan
   1. File lengkap
      1. Kode Program

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>      <head>          <title>              latihan 1          </title>      </head>      <body>          <h3>Data mahasiswa</h3>          <h5>Menambahkan data mahasiswa</h5>          <form action="insert.php" method="get">              <table>                  <tr>                      <td>NIM</td>                      <td><input type="text" name="nim"></td>                  </tr>                  <tr>                      <td>Nama</td>                      <td><input type="text" name="nama"></td>                  </tr>                  <tr>                      <td>Alamat</td>                      <td><input type="text" name="alamat"></td>                  </tr>                  <tr>                      <td></td>                      <td><input type="submit" value="SIMPAN"></td>                  </tr>              </table>          </form>          <h5>Menampilkan data mahasiswa</h5>          <table border="1">              <tr>                  <th>No</th>                  <th>NIM</th>                  <th>Nama</th>                  <th>Alamat</th>                  <th>Menu</th>              </tr>              <?php                  include 'koneksi.php';                  $no = 1;                  $datas =  mysqli\_query($koneksi, "SELECT \* from mahasiswa");                  while($data = mysqli\_fetch\_array($datas)){                      ?>                      <tr>                          <td><?php echo $no++; ?></td>                          <td><?php echo $data['nim']; ?></td>                          <td><?php echo $data['nama'] ?></td>                          <td><?php echo $data['alamat'] ?></td>                          <td>                              <a href="lihat.php?nim=<?php echo $data['nim']; ?>">Lihat</a>                              <a href="edit.php?nim=<?php echo $data['nim']; ?>">Edit</a>                              <a href="hapus.php?nim=<?php echo $data['nim']; ?>"                                  onclick="*return* confirm('Anda yakin mau menghapus data pada NIM <?php echo $data['nim'] ?> ini?')">                                  Hapus                              </a>                          </td>                      </tr>                      <?php                  }              ?>          </table>      </body>  </html> |

* + 1. Screenshot

|  |
| --- |
|  |

* 1. Simpan data
     1. Kode Program

|  |
| --- |
| <?php      include "koneksi.php";      $nim = $\_GET['nim'];      $nama = $\_GET['nama'];      $alamat = $\_GET['alamat'];      mysqli\_query($koneksi, "INSERT INTO mahasiswa VALUE ('', '$nim', '$nama', '$alamat')");      header("location:full.php? pesan=update");  ?> |

* + 1. Screenshot

|  |
| --- |
|  |

* 1. Lihat data
     1. Kode Program

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>      <head>          <title>Lihat data</title>      </head>      <body>          <h1>Detail Data</h1>          <br>          <br>          <?php              include "koneksi.php";              $nim = $\_GET['nim'];              $datas = mysqli\_query($koneksi, "SELECT \* from mahasiswa WHERE nim='$nim'") or die(mysqli\_error());              $no = 1;              while($data = mysqli\_fetch\_array($datas)){                  ?>                  <table>                      <tr>                          <td>NIM</td>                          <td>: <?php echo $data['nim'] ?></td>                      </tr>                      <tr>                          <td>Nama</td>                          <td>: <?php echo $data['nama'] ?></td>                      </tr>                      <tr>                          <td>Alamat</td>                          <td>: <?php echo $data['alamat'] ?></td>                      </tr>                      <tr></tr>                  </table>                  <?php              }          ?>          <a href="full.php"><<<< Kembali</a>      </body>  </html> |

* + 1. Screenshot

|  |
| --- |
|  |

* 1. Edit data
     1. Kode Program

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>      <head>          <title>Edit data</title>      </head>      <body>          <h1>Edit Data</h1>          <br>          <a href="full.php">Lihat semua data</a>          <br>          <h3>Edit data</h3>          <?php              include "koneksi.php";              $nim = $\_GET['nim'];              $datas = mysqli\_query($koneksi, "SELECT \* from mahasiswa WHERE nim='$nim'") or die(mysqli\_error());              $no = 1;              while($data = mysqli\_fetch\_array($datas)){                  ?>                  <form action="update.php" method="get">                      <table>                          <tr>                              <td>Nama</td>                              <td>                                  <input type="hidden" name="nim" value="<?php echo $data['nim'] ?>">                                  <input type="text" name="nama" value="<?php echo $data['nama'] ?>">                              </td>                          </tr>                          <tr>                              <td>Alamat</td>                              <td><input type="text" name="alamat" value="<?php echo $data['alamat']?>"></td>                          </tr>                          <tr>                              <td></td>                              <td><input type="submit" value="SIMPAN"></td>                          </tr>                      </table>                  </form>                  <?php              }          ?>      </body>  </html> |

* + 1. Screenshot

|  |
| --- |
|  |

* 1. Hapus data
     1. Kode Program

|  |
| --- |
| <?php      include 'koneksi.php';      $nim = $\_GET['nim'];      mysqli\_query($koneksi, "DELETE FROM mahasiswa WHERE nim='$nim'") or die(mysqli\_error());      header("location:full.php? pesan=hapus");  ?> |

* + 1. Screenshot

|  |
| --- |
|  |

* 1. Update data
     1. Kode Program

|  |
| --- |
| <?php      include "koneksi.php";      $nim = $\_GET['nim'];      $nama = $\_GET['nama'];      $alamat = $\_GET['alamat'];      mysqli\_query($koneksi, "UPDATE mahasiswa SET nama='$nama', alamat='$alamat' WHERE nim='$nim'");      header("location:full.php? pesan=update");  ?> |

1. Tugas
   1. Rangkuman
      1. CREATE, berfungsi untuk membuat objek baru seperti tabel, indeks, dan lain – lain.
      2. UPDATE dan SET berfungsi untuk mengupdate atau mengubah data yang telah ada.
      3. DELETE, berfungsi untuk menghapus objek pada database.
      4. WHERE berfungsi untuk menyeleksi data yang diinginkan.
   2. Untuk menampilkan popup saat hendak menghapus data tambahkan kode berikut pada atribut a:

|  |
| --- |
| <a href="hapus.php?nim=<?php echo $data['nim']; ?>" onclick="*return* confirm('Anda yakin mau menghapus data pada NIM <?php echo $data['nim'] ?> ini?')">Hapus</a> |

|  |
| --- |
|  |