

MODUL 9

MULTI-INSERT DATA KE DATABASE DENGAN PHP

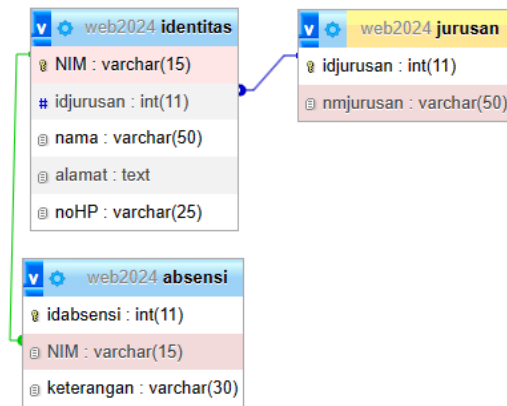
Tujuan

Memahami multi-insert data ke database mariaDB menggunakan PHP

Sintax PHP untuk Multi-Insert Data ke Tabel

Untuk melakukan *multi-insert* ke dalam tabel database, perhatikan langkah-langkah berikut ini:

1. Membuat database mariadb seperti pada Gambar 1 berikut ini:



Gambar 1. Desain Database

2. Membuat form untuk tabel induk (tabel yang tidak memiliki relasi). Pada Gambar 2 tabel yang tidak memiliki relasi adalah tabel “**jurusan**” dan sintaks aksi insert datanya yang terdapat pada gambar 3. Berikut sintaksnya dan tampilannya:

```
<div class="wrapper wrapper-content animated fadeInRight">
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="ibox float-e-margins">
            <div class="ibox-title">
                <h5>Form Jurusan</h5>
                <div class="ibox-tools">
                    <a class="collapse-link">
                        <i class="fa fa-chevron-up"></i>
                    </a>
                    <a class="close-link">
                        <i class="fa fa-times"></i>
                    </a>
                </div>
            </div>
            <div class="ibox-content">
                <form method="POST" class="form-horizontal" action="insert.php?status=single">
                    <div class="form-group"><label class="col-sm-2 control-label">Nama Jurusan</label>
                    <div class="col-sm-10">
                        <input type="text" class="form-control" name="nama">
                    </div>
                </div>
                <div class="hr-line-dashed"></div>
                <div class="form-group">
                    <div class="col-sm-4 col-sm-offset-2">
                        <button class="btn btn-white" type="reset">Cancel</button>
                        <button class="btn btn-primary" type="submit">Save</button>
                    </div>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
```

Form Jurusan

Nama Jurusan

Cancel

Save

Gambar 1. Sintaks dan tampilan dari Form Jurusan

```

1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 $stts=$_GET['status'];
4 if ($stts=="single") {
5     $nama = $_POST['nama'];
6     $sql="INSERT INTO jurusan (nmjurusan) VALUES ('".$nama."')";
7     $a=$koneksi->query($sql);
8     if ($a==true) {
9         header("location:formjurusan.php");
10    }
11 }
12 } elseif($stts=="identitas") {
13     $nama = $_POST['nama'];
14     $nim = $_POST['nim'];
15     $alamat = $_POST['alamat'];
16     $nomor = $_POST['nomor'];
17     $jurusan = $_POST['jurusan'];
18     $sql="INSERT INTO identitas (NIM,nama,alamat,noHP,idjurusan) VALUES ('".$nim."','".$nama."','".$alamat."','".$nomor."','".$jurusan."')";
19     $a=$koneksi->query($sql);
20     if ($a==true) {
21         header("location:formidentitas.php");
22    }
23 }
24 }elseif($stts=="multi") {
25     $r=$_POST['jumlah'];
26     for ($i=1; $i <= $r; $i++) {
27         $NIM = $_POST['NIM'.$i];
28         $keterangan = $_POST['keterangan'.$i];
29         $sql="INSERT INTO absensi (NIM, keterangan) VALUES ('".$NIM."','".$keterangan."')";
30         $a=$koneksi->query($sql);
31     }
32     <script language="javascript">
33     alert("Data Berhasil di Simpan");
34     history.back(-1);
35     </script>
36     <?php
37     // header("location:formabsensi.php");
38 }
39 }

```

Gambar 3. Sintaks insert.php

3. Membuat form tabel “**identitas**” yang berelasi *single insert*

```

<form method="POST" class="form-horizontal" action="insert.php?status=identitas">
    <div class="form-group"><label class="col-sm-2 control-label">NIM</label>
    <div class="col-sm-10">
        <input type="number" class="form-control" name="nim">
    </div>
    </div>
    <div class="hr-line-dashed"></div>
    <div class="form-group"><label class="col-sm-2 control-label">Nama</label>
    <div class="col-sm-10">
        <input type="text" class="form-control" name="nama">
    </div>
    </div>
    <div class="hr-line-dashed"></div>
    <div class="form-group"><label class="col-sm-2 control-label">Alamat</label>
    <div class="col-sm-10">
        <textarea class="form-control" name="alamat"></textarea>
    </div>
    </div>
    <div class="hr-line-dashed"></div>
    <div class="form-group"><label class="col-sm-2 control-label">No. HP</label>
    <div class="col-sm-10">
        <input type="number" class="form-control" name="nomor">
    </div>
    </div>
    <div class="hr-line-dashed"></div>
    <div class="form-group"><label class="col-sm-2 control-label">Jurusan</label>
    <div class="col-sm-10">
        <select class="form-control m-b" name="jurusan">
            <?php
            include "koneksi.php";
            $a = "SELECT * FROM jurusan";//SQL statement
            $aq = $koneksi->query($a);
            while ($aa = $aq->fetch_array()) {
                <?php
                <option value="<?php echo $aa['idjurusan']; ?>"><?php echo $aa['nmjurusan']; ?></option>
            }
            </select>
        </div>
    </div>
    <div class="hr-line-dashed"></div>
    <div class="form-group">
        <div class="col-sm-4 col-sm-offset-2">
            <button class="btn btn-white" type="reset">Cancel</button>
            <button class="btn btn-primary" type="submit">Save</button>
        </div>
    </div>
</form>

```

Form Identitas

NIM

Nama

Alamat

No. HP

Jurusan

Teknik Informatika ▼

Cancel Save

Gambar 4. Sintaks dan tampilan dari Form Identitas

4. Membuat tabel record data tabel “**jurusan**”. Gambar 5 merupakan sintaksnya dan gambar 6 adalah tampilannya

```
<table id="a" class="table table-striped table-bordered table-hover dataTables-example">
  <thead>
    <tr>
      <th>#</th>
      <th>Nama Jurusan</th>
      <th>Jumlah Mahasiswa</th>
      <th>Absensi</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>

<?php
include "koneksi.php";
$no=1;
$a= "SELECT * FROM jurusan";
$aq = $koneksi->query($a);
while ($aa = $aq->fetch_array()) { //awal while
$idjurusan=$aa['idjurusan'];
?>

      <tr>
        <td><?php echo $no++; ?></td>
        <td><?php echo $aa['nmjurusan']; ?></td>
        <td><?php
          $g="SELECT * FROM identitas where idjurusan='$idjurusan'"; //open data
          $gq = $koneksi->query($g);
          $ga = mysqli_num_rows($gq); //membaca jumlah data
          echo $ga; ?></td>
        <td><a href="formabsensi.php?idjurusan=<?php echo $idjurusan; ?>">link</a></td>
      </tr>

<?php
} //akhir while
?>

    </tbody>
  </table>
```

Gambar 5. Sintaks Record Data Jurusan

Data Jurusan

#	Nama Jurusan	Jumlah Mahasiswa	Absensi
1	Teknik Informatika	3	link
2	Fisika	1	link
3	Kimia	1	link
4	Teknik Arsitektur	0	link
5	Biologi	0	link
6	Ekonomi	1	link

Gambar 6. Tampilan Record Data Jurusan

5. Membuat form untuk *multi-insert*. Gambar 7 merupakan sintaks dari *multi-insert*. sedangkan gambar 8 merupakan hasil bentuk dari multi-insert.

```
<form method="POST" action="insert.php?status=multi">
  <table id="a" class="table table-striped table-bordered table-hover dataTables-example">
    <thead>
      <tr>
        <th>NIM</th>
        <th>Nama Mahasiswa</th>
        <th>Keterangan</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td><?php echo $aa['NIM']; ?></td>
        <td><?php echo $aa['nama']; ?></td>
        <td>
          <select class="form-control" name="keterangan">
            <option value="Hadir">Hadir</option>
            <option value="Izin">Izin</option>
            <option value="Tidak Hadir">Tidak Hadir</option>
          </select>
        </td>
        <td><input type="hidden" name="NIM" value="<?php echo $aa['NIM']; ?>" /></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <input type="hidden" name="jumlah" value="<?php echo $an; ?>" />
  <div class="form-group">
    <div class="col-sm-4 col-sm-offset-2">
      <button class="btn btn-white" type="reset">Cancel</button>
      <button class="btn btn-primary" type="submit">Save</button>
    </div>
  </div>
</form>
```

Form Absensi

NIM	Nama Mahasiswa	Keterangan
1172126	Vira Isnaini Saski Prillidiastian	Hadir
20100123456	Agung TWA	Hadir
65111	Agung TWA	Hadir

Gambar 8. Form *Multi-Insert* data absensi

TUGAS:

Ketik ulang sintaks-sintaks diatas, kemudian screenshoot hasilnya dan jadikan PDF. Dikirim ke Google Classroom sesuai kelas masing-masing dan jangan telat.