

**LAPORAN TUGAS DASAR PEMROGRAMAN WEB**  
**KONEKSI PHP DENGAN MySQL**



**DOSEN PENGAMPU :**  
**MUHAMMAD USMAN, S.T,M.Kom.**

**DISUSUN OLEH :**

<b>NOVIARDI</b>	<b>(3202102036)</b>
<b>HIMBRAN HIDAYAT</b>	<b>(3202102053)</b>
<b>WENDI ANANDA</b>	<b>(3202102055)</b>
<b>IKHSAN AMIN</b>	<b>(3202102056)</b>

**KELAS MIF 2B**  
**PRODI MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK NEGERI SAMPAS**

## A. PROSES PEMBUATAN DATABASE DAN TABEL

✓ Tabel anggota berhasil diubah.

```
ALTER TABLE `anggota` ADD `hobby` VARCHAR(50) NOT NULL AFTER `prodi`;
```

[ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Buat kode PHP ]

Struktur tabel    Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	Id		Int(11)	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama		varchar(25)	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	prodi		varchar(25)	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	hobby		varchar(50)	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	telp		varchar(25)	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	alamat		varchar(25)	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

⬆️ ☐ Pilih Semua    Dengan pilihan: Jelajahi    Ubah    Hapus    Utama    Unik    Indeks    Spasial    T

➕ Add to central columns    ➖ Remove from central columns

**Keterangan :** Gambar di atas merupakan database yang kami buat, dengan nama database Organisasi dan nama tabel yaitu Anggota. Pembuatan database tersebut dapat dilakukan di localhost phpMyAdmin ataupun melalui Aplikasi Xampp control panel.

## B. KONEKSI KE DATA SOURCE

```
index.php - ukm - Visual Studio Code
index.php x
index.php > ...
1 <?php
2 $host="localhost";
3 $user="root";
4 $pass="";
5 $db="ukm";
6
7 $koneksi = mysqli_connect($host,$user,$pass,$db);
8 if(!$koneksi){
9     die("tidak bisa koneksi ke database");
10 }else{
11     echo"koneksi berhasil";
12 }
13
14
```

**Outputnya :**

localhost/ukm/index.php x http://localhost/phpmyadmin x

localhost/ukm/index.php

koneksi berhasil

**Keterangan :** Program di atas merupakan cara untuk menampilkan apakah php sudah terkoneksi dengan benar. Apabila terjadi kesalahan dalam melakukan koneksi maka dalam tampilan web akan tertulis "tidak dapat terkoneksi ke database".

## C. MEMBUAT FORM

```
index.php - Visual Studio Code
index.php x
index.php > html > body > div.mx-auto > div.card > div.card-body > form > div.mb-3.row
130
131 <?>
132 <form action="" method="POST">
133   <div class="mb-3 row">
134     <label for="nama" class="col-sm-2 col-form-label">Nama</label>
135     <div class="col-sm-10">
136       <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="php echo $n
137     &lt;/div&gt;
138   &lt;/div&gt;
139   &lt;div class="mb-3 row"&gt;
140     &lt;label for="prodi" class="col-sm-2 col-form-label"&gt;Prodi&lt;/label&gt;
141     &lt;div class="col-sm-10"&gt;
142       &lt;select class="form-control" name="prodi" id="prodi"&gt;
143         &lt;option value=""&gt;- Pilih prodi -&lt;/option&gt;
144         &lt;option value="MIF" &lt;?php if ($prodi == "MIF") echo "selected" ?&gt;&gt;MIF&lt;/option&gt;
145         &lt;option value="AKP" &lt;?php if ($prodi == "AKP") echo "selected" ?&gt;&gt;AKP&lt;/option&gt;
146         &lt;option value="TMM" &lt;?php if ($prodi == "TMM") echo "selected" ?&gt;&gt;TMM&lt;/option&gt;
147       &lt;/select&gt;
148     &lt;/div&gt;
149   &lt;/div&gt;
150   &lt;div class="mb-3 row"&gt;
151     &lt;label for="hobby" class="col-sm-2 col-form-label"&gt;Hobby&lt;/label&gt;
152     &lt;div class="col-sm-10"&gt;
153       &lt;input type="text" class="form-control" id="hobby" name="hobby" value="<?php echo
154     &lt;/div&gt;
155   &lt;/div&gt;
156   &lt;div class="mb-3 row"&gt;
157     &lt;label for="telp" class="col-sm-2 col-form-label"&gt;Telp&lt;/label&gt;
158     &lt;div class="col-sm-10"&gt;
159       &lt;input type="text" class="form-control" id="telp" name="telp" value="<?php echo $t
160     &lt;/div&gt;
161   &lt;/div&gt;
162   &lt;div class="mb-3 row"&gt;
163     &lt;label for="alamat" class="col-sm-2 col-form-label"&gt;Alamat&lt;/label&gt;
164     &lt;div class="col-sm-10"&gt;
165       &lt;input type="text" class="form-control" id="alamat" name="alamat" value="<?php ech
166     &lt;/div&gt;
167   &lt;/div&gt;
168   &lt;div class="col-12"&gt;
169     &lt;input type="submit" name="simpan" value="Simpan Data" class="btn btn-primary" &gt;
170   &lt;/div&gt;
171 &lt;/form&gt;
172 &lt;/div&gt;
173 &lt;/div&gt;
174 &lt;!-- untuk mengeluarkan data --&gt;
175 &lt;div class="card"&gt;</pre
```

```
index.php - Visual Studio Code
index.php x
index.php > html > body > div.mx-auto > div.card > div.card-body > form > div.mb-3.row
146   </select>
147 </div>
148 </div>
149 <div class="mb-3 row">
150   <label for="hobby" class="col-sm-2 col-form-label">Hobby</label>
151   <div class="col-sm-10">
152     <input type="text" class="form-control" id="hobby" name="hobby" value="php echo
153   &lt;/div&gt;
154 &lt;/div&gt;
155 &lt;div class="mb-3 row"&gt;
156   &lt;label for="telp" class="col-sm-2 col-form-label"&gt;Telp&lt;/label&gt;
157   &lt;div class="col-sm-10"&gt;
158     &lt;input type="text" class="form-control" id="telp" name="telp" value="<?php echo $t
159   &lt;/div&gt;
160 &lt;/div&gt;
161 &lt;div class="mb-3 row"&gt;
162   &lt;label for="alamat" class="col-sm-2 col-form-label"&gt;Alamat&lt;/label&gt;
163   &lt;div class="col-sm-10"&gt;
164     &lt;input type="text" class="form-control" id="alamat" name="alamat" value="<?php ech
165   &lt;/div&gt;
166 &lt;/div&gt;
167 &lt;div class="col-12"&gt;
168   &lt;input type="submit" name="simpan" value="Simpan Data" class="btn btn-primary" &gt;
169 &lt;/div&gt;
170 &lt;/form&gt;
171 &lt;/div&gt;
172 &lt;/div&gt;
173 &lt;!-- untuk mengeluarkan data --&gt;
174 &lt;div class="card"&gt;</pre
```

OUTPUTNYA:

Y TOP HITS INDIA x Data Anggota x +

localhost/ukm/index.php

**Form Pendaftaran UKM**

Nama

Prodi

Hobby

Telp

Alamat

**KETERANGAN:** Program di atas berfungsi untuk membuat form serta menambahkan atau menginputkan data pada database.

#### D. PROGRAM SIMPAN DATA

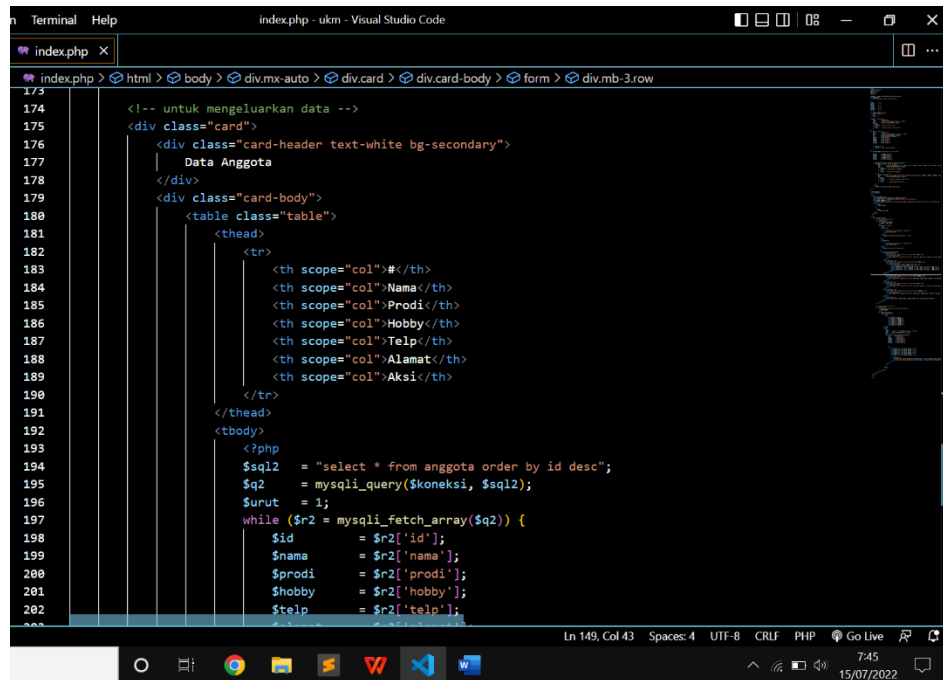
```

51 if (isset($_POST['simpan'])) { //untuk create
52
53     $nama      = $_POST['nama'];
54     $prodi     = $_POST['prodi'];
55     $hobby     = $_POST['hobby'];
56     $telp      = $_POST['telp'];
57     $alamat    = $_POST['alamat'];
58
59
60     if ($nama && $prodi && $hobby && $telp && $alamat) {
61         if ($op == 'edit') { //untuk update
62             $sql1 = "update anggota set nama= '$nama',prodi= '$prodi',hobby= '$hobby',telp= '$telp',alamat= '$a";
63             $q1 = mysqli_query($koneksi, $sql1);
64             if ($q1) {
65                 $sukses = "Data berhasil diupdate";
66             } else {
67                 $error = "Data gagal diupdate";
68             }
69         } else { //untuk insert
70             $sql1 = "insert into anggota (nama,prodi,hobby,telp,alamat) values ('$nama','$prodi','$hobby','$telp','";
71             $q1 = mysqli_query($koneksi, $sql1);
72             if ($q1) {
73                 $sukses = "Berhasil memasukkan data baru";
74             } else {
75                 $error = "Gagal memasukkan data";
76             }
77         }
78     } else {
79         $error = "Silakan masukkan semua data";
80     }

```

**Keterangan :** Program di atas berfungsi untuk menyimpan data yang telah kita isi pada form Pendaftaran UKM. Apabila kita telah selesai mengisi data maka secara otomatis data akan di tampilkan pada tabel data anggota.

## E. MENAMPILKAN DATA DARI FORM YANG DI ISI



```
174 <!-- untuk mengeluarkan data -->
175 <div class="card">
176   <div class="card-header text-white bg-secondary">
177     Data Anggota
178   </div>
179   <div class="card-body">
180     <table class="table">
181       <thead>
182         <tr>
183           <th scope="col">#</th>
184           <th scope="col">Nama</th>
185           <th scope="col">Prodi</th>
186           <th scope="col">Hobby</th>
187           <th scope="col">Telp</th>
188           <th scope="col">Alamat</th>
189           <th scope="col">Aksi</th>
190         </tr>
191       </thead>
192       <tbody>
193         <?php
194           $sql2 = "select * from anggota order by id desc";
195           $q2 = mysqli_query($koneksi, $sql2);
196           $urut = 1;
197           while ($r2 = mysqli_fetch_array($q2)) {
198             $id = $r2['id'];
199             $nama = $r2['nama'];
200             $prodi = $r2['prodi'];
201             $hobby = $r2['hobby'];
202             $telp = $r2['telp'];
```

```
index.php - Visual Studio Code
index.php x
index.php > html > body > div.mx-auto > div.card > div.card-body > form > div.mb-3.row
197 while ($r2 = mysqli_fetch_array($q2)) {
198     $id = $r2['id'];
199     $nama = $r2['nama'];
200     $prodi = $r2['prodi'];
201     $hobby = $r2['hobby'];
202     $telp = $r2['telp'];
203     $alamat = $r2['alamat'];
204
205
206 }
207
208 <tr>
209     <th scope="row"><?php echo $urut++ ?></th>
210     <td scope="row"><?php echo $nama ?></td>
211     <td scope="row"><?php echo $prodi ?></td>
212     <td scope="row"><?php echo $hobby ?></td>
213     <td scope="row"><?php echo $telp ?></td>
214     <td scope="row"><?php echo $alamat ?></td>
215
216     <td scope="row">
217         <a href="index.php?op=edit&id=?php echo $id ?>"><button type="button" cla
218         <a href="index.php?op=delete&id=?php echo $id ?>" onclick="return confirm(
219     </td>
220 </tr>
221 <?php
222 }
223 ?>
224 </tbody>
225 </table>
226 </div>
```

Data Anggota						
#	Nama	Prodi	Hobby	Telp	Alamat	Aksi
1	Himbran	MIF	Game	085750273027	Jawai	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Ikhsan	MIF	Game	082148306603	sambas	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	wendy	MIF	ngoding	082134561234	sambas	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	Noviardi	MIF	musik	083144122409	Sejangkung	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

**Keterangan :** Program di atas dan program selanjutnya sangat berkaitan erat. Jika belum ada database yang di tambahkan, maka pada program di atas akan menampilkan “DATA TIDAK DITEMUKAN”. Tetapi jika sudah terisi database maka, program akan menampilkan database berbentuk tabel dengan format id, nama, prodi, hobby, telp dan alamat.

## F. PROGRAM UNTUK MENGEDIT DAN HAPUS DATA

```

Go Run Terminal Help index.php - ukm - Visual Studio Code
index.php x
23 $op = "";
24 }
25 if($op == 'delete'){
26     $id = $_GET['id'];
27     $sql1 = "delete from anggota where id = '$id'";
28     $q1 = mysqli_query($koneksi,$sql1);
29     if($q1){
30         $sukses = "Berhasil hapus data";
31     }else{
32         $error = "Gagal melakukan delete data";
33     }
34 }
35 if ($op == 'edit') {
36     $id = $_GET['id'];
37     $sql1 = "select * from anggota where id = '$id'";
38     $q1 = mysqli_query($koneksi, $sql1);
39     $r1 = mysqli_fetch_array($q1);
40     $nama = $r1['nama'];
41     $prodi = $r1['prodi'];
42     $hobby = $r1['hobby'];
43     $telp = $r1['telp'];
44     $alamat = $r1['alamat'];
45
46     if ($nama == '') {
47         $error = "Data tidak ditemukan";
48     }
49 }
50
51 if (isset($_POST['simpan'])) { //untuk create
52

```

```

214 td scope="row">
215     <a href="index.php?op=edit&id=<?php echo $id ?>"><button type="button" class="btn btn-warning">Edit</button></a>
216     <a href="index.php?op=delete&id=<?php echo $id ?>" onclick="return confirm('Yakin mau delete data?')"><button type="button" class="btn btn-danger">Delete</button></a>
217 /td>
218
219

```

Data Anggota

/index.php

Nama

Prodi

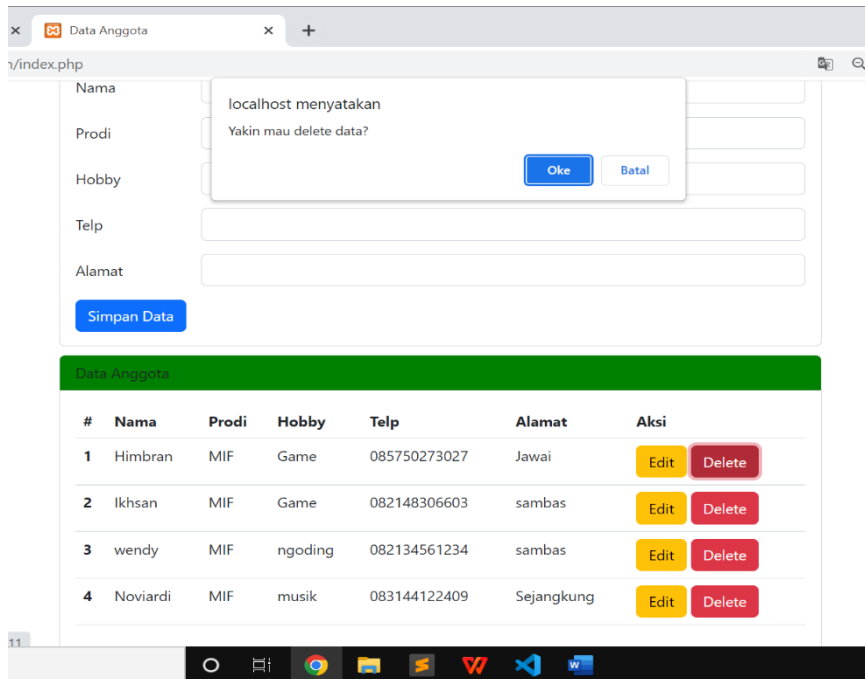
Hobby

Telp

Alamat

#	Nama	Prodi	Hobby	Telp	Alamat	Aksi
1	Himbran	MIF	Game	085750273027	Jawai	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	Ikhsan	MIF	Game	082148306603	sambas	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	wendy	MIF	ngoding	082134561234	sambas	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
4	Noviardi	MIF	musik	083144122409	Sejangkung	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

**Keterangan :** Apabila kita mengklik pada kotak edit di dalam program secara otomatis kita akan langsung diarahkan untuk mengedit/mengupdate data yang kita pilih diawal tadi.



The screenshot shows a web browser window with the title "Data Anggota". The URL bar shows "localhost:5050/index.php". The page contains a form for adding a new member with fields for Nama, Prodi, Hobby, Telp, and Alamat, and a "Simpan Data" button. A confirmation dialog box is overlaid on the form, asking "Yakin mau delete data?" with "Oke" and "Batal" buttons. Below the form is a table titled "Data Anggota" with columns for #, Nama, Prodi, Hobby, Telp, Alamat, and Aksi. The table contains four rows of member data, each with "Edit" and "Delete" buttons in the Aksi column.

#	Nama	Prodi	Hobby	Telp	Alamat	Aksi
1	Himbran	MIF	Game	085750273027	Jawai	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Ikhsan	MIF	Game	082148306603	sambas	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	wendy	MIF	ngoding	082134561234	sambas	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	Noviardi	MIF	musik	083144122409	Sejangkung	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

**Keterangan :** Selanjutnya apabila kita mengklik tombol Delete secara otomatis program akan merespon dengan memberikan pertanyaan "Yakin mau delete data?". Selanjutnya apabila kita menekan tombol Oke program akan secara otomatis delete data yang kita pilih di awal tadi.