

2024



LPK FAMIKOM

Bring you competen

# PRAKTIK - 1

# CRUD

Membuat Aplikasi Peserta  
Sertifikasi Uji Kompetensi

Disusun oleh: Taswin Bramana, SE

PROGRAM PELATIHAN  
JUNIOR WEB DEVELOPER

Follow Us:



PRAKTIK	PRAKTIK - 1 CRUD	APLIKASI	PHP NATIVE – MY SQL
JUDUL	MEMBUAT APLIKASI Sederhana Peserta Sertifikasi Uji Kompetensi	PROGRAM	JUNIOR WEB DEVELOPER
		DURASI	4 JAM

**Deskripsi Singkat:**

Pada pembelajaran pertama peserta ditugaskan membuat aplikasi sederhana CRUD berupa aplikasi pendataan peserta sertifikasi uji kompetensi

**Create** – Membuat form pendaftaran peserta sertifikasi dan Form skema sertifikasi

**Read** – Membuat list atau daftar peserta sertifikasi dan pencarian data peserta sertifikasi berdasarkan nama peserta

**Update** – Membuat form edit pendaftaran peserta sertifikasi dan form edit skema sertifikasi

**Delete** – Menghapus data peserta sertifikasi dan skem sertifikasi

**Bentuk Form Pendaftaran Sertifikasi:**

**FORM PENDAFTARAN SERTIFIKASI**

ID Peserta :

Kode Skema :

Nama Peserta :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No.HP :

[Batal](#)

**Bentuk Form Skema Sertifikasi:**

**FORM SKEMA SERTIFIKASI**

Kode Skema :

Nama Skema :

Jenis :

Jumlah Unit :

[Batal](#)

## Bentuk Form Edit Pendaftaran Peserta Sertifikasi

### FORM EDIT PENDAFTARAN SERTIFIKASI

ID Peserta :

Kode Skema :

Nama Peserta :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No.HP :

[Batal](#)

## Bentuk Form Edit Skema Sertifikasi

### FORM EDIT SKEMA SERTIFIKASI

Kode Skema

Nama Skema

Jenis

Jumlah Unit

[Batal](#)

## Bentuk List atau Daftar Peserta Sertifikasi

- [Home](#)
- [Skema Sertifikasi](#)
- [Data Peserta](#)

### DAFTAR PESERTA SERTIFIKASI

ketik nama yang dicari  [Cari Nama](#)

No	ID Peserta	Kode Skema	Nama Peserta	Jenis Kelamin	Alamat	No HP	Aksi
1	A001	SKM-003	TITA MARYATI NINGRAT	Perempuan	Cibiru Bandung	0878123457	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	A002	SKM-003	RIZKY PUTRA	Laki-laki	JAKARTA UTARA	0892233445	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	A003	SKM-003	WINDA SITI NURAIDAH	Perempuan	SUMEDANG	0892233678	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	A00972	SKM-004	AHMAD HIDAYAT	Laki-laki	JAKARTA SELATAN	0892233445	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	BR09011	SKM-001	RINA NURLINAWATI	Perempuan	JAKARTA SELATAN	089000121	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	BR09012	SKM-005	FITRIANI PUTRI	Perempuan	GARUT	0892233445	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	BR09013	SKM-002	SITI RODLIYATI	Perempuan	JAKARTA SELATAN	0878123456	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	BR09014	SKM-003	RUDI ATIP	Laki-laki	BANDUNG	0892233445	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	MJ221252	SKM-004	MUJIANTO	Laki-laki	CISARANTEN KULON BANDUNG	0855237202	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	RD22523	SKM-005	RAMDHANI, ST	Laki-laki	DSN TANJUNGSARI	0856789253	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
11	RS221253	SKM-002	RITA SUGIARTO	Perempuan	KP CIBARENGKOK	0856789253	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
12	SY112525	SKM-002	SYNTIA NINGSIH	Perempuan	KP CIBARENGKOK	0878253625	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
13	YD002	SKM-003	TETI SUMIYATI	Perempuan	KP CIKUDA	089255325	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

[Tambah Data Peserta](#)

## Bentuk List atau Daftar Skema Sertifikasi

- [Home](#)
- [Skema Sertifikasi](#)
- [Tentang Saya](#)

### SKEMA SERTIFIKASI

#### [TAMBAH SKEMA SERTIFIKASI](#)

Kode Skema	Nama Skema	Jenis	Jumlah Unit	Aksi
SKM-001	JUNIOR WEB DEVELOPER	KKNI	6	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
SKM-002	DIGITAL MARKETING	KLASTER	10	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
SKM-003	DESAINER MULTIMEDIA MUDA	KKNI	10	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
SKM-004	NETWORK ADMINISTRATOR MUDA	KKNI	5	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
SKM-005	JUNIOR OFFICE	KKNI	4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
SKM-006	PRACTICAL OFFICE	Klaster	5	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
SKM-007	SENIOR OFFICE	KKNI	5	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
SKM-008	SENIOR WEB DEVELOPER	KKNI	10	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

## Bentuk Tentang atau Data Peserta

DATA PESERTA UJI KOMPETENSI  
PROGRAM PELATIHAN WEB DEVELOPER  
TAHUN 2022

Nama: Taswin Bramana  
Alamat: Jatinangor Sumedang  
Asal Lembaga: LPK Famikom  
Alamat Lembaga: Jl. Raya Jatinangor No. 297 Sumedag  
No. Telp Lembaga: (022) 7799479  
No. HP: 08164202307  
Email: lpkfamikomjatinangor@gmail.com

[Kembali ke tempat](#)

## Bentuk Menu

- [Home](#)
- [Skema Sertifikasi](#)
- [Data Peserta](#)

## Koneksi ke Database

```
<?php
$server = "localhost";
$user = "root";
$password = "";
$nama_database = "dbsertifikasi";

$db = mysqli_connect($server, $user, $password, $nama_database);

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

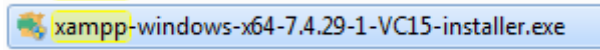
**Materi:**

1. Instalasi Xampp
2. Mengaktifkan Xampp
3. Membuat Database
4. Membuat Tabel
5. Membuat Folder Crud1 di Xampp/htdocs/
6. Menyiapkan Index.php
  - Membuat halaman html
  - Membuat menu
  - Membuat list atau daftar peserta sertifikasi
  - Membuat list atau daftar skema sertifikasi
  - Membuat tombol navigasi
7. Membuat form pendaftaran peserta sertifikasi
8. Membuat form skema sertifikasi
9. Membuat form edit pendaftaran peserta sertifikasi
10. Membuat form edit skema sertifikasi
11. Membuat tentang atau data peserta

## LANGKAH-LANGKAH Pengerjaan

### 1. Install Xampp dengan PHP ver 7-8

Gambar 1

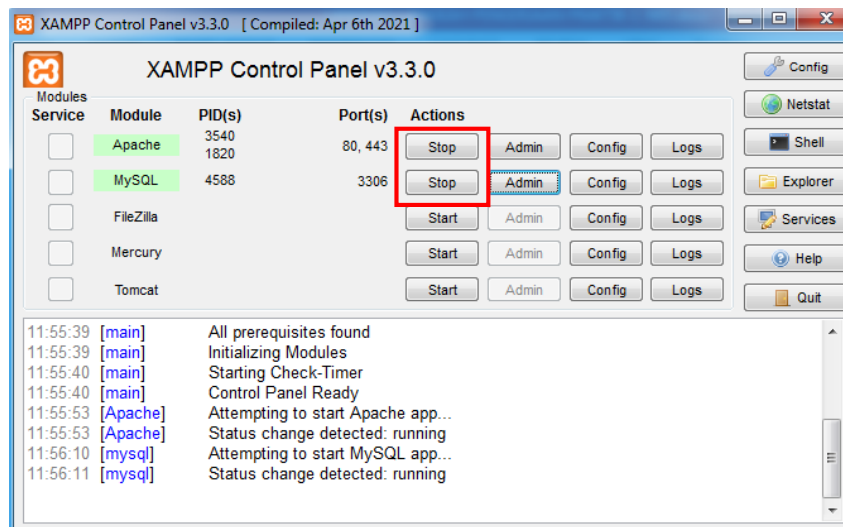


### 2. Aktifkan Xampp Control Panel di Lokasi di folder Xampp dengan cara klik **Start**.

Gambar 2

 xampp_start.exe	30/03/2013 19:29	Application	116 KB
 xampp_stop.exe	30/03/2013 19:29	Application	116 KB
 xampp-control.exe	06/04/2021 18:38	Application	3.290 KB

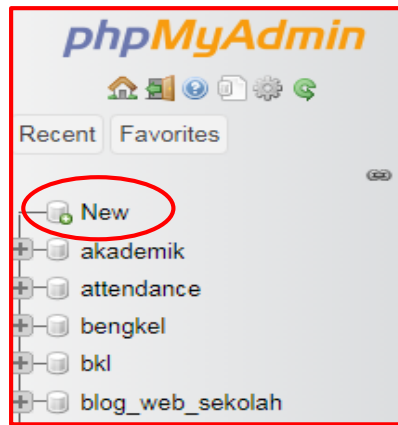
Gambar 3



### 3. Buat Database: **dbsertifikasi**.

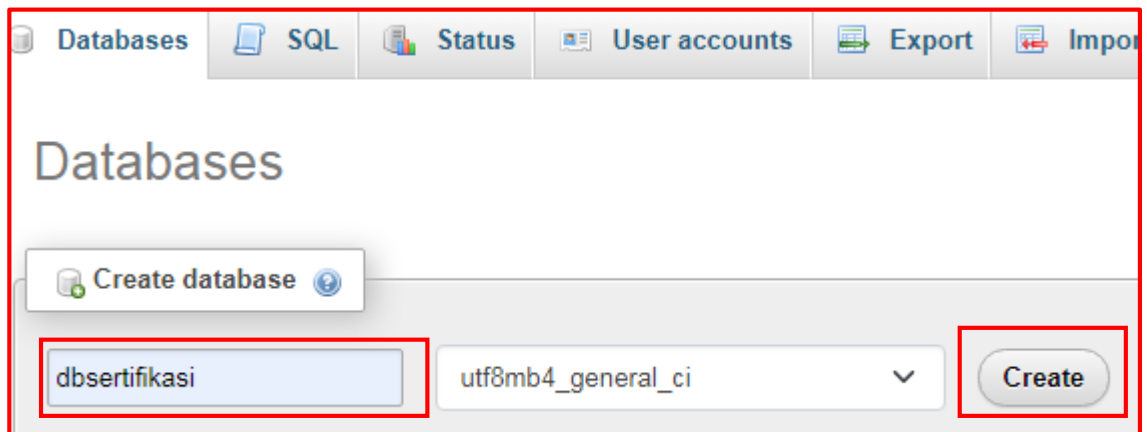
- Klik tombol **Admin** pada module Mysql di Xampp Control Panel
- Atau buka browser Chrome kemudian ketik **localhost/phpmyadmin**
- Klik **New** di sebelah kiri layar

Gambar 4



- Ketik nama database pada kolom **Create Database** di tengah layar kemudian klik **Create**

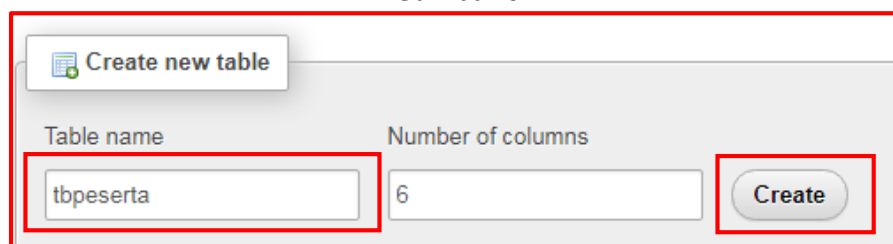
Gambar 5



#### 4. Buat Tabel pada database: dbsertifikasi

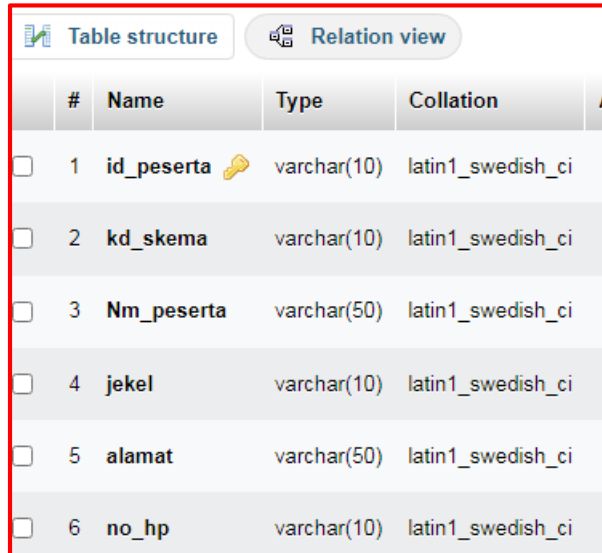
- Klik pada nama database dbsertifikasi
- Ketik nama tabel pada kolom Create New Table kemudian klik **Create**

Gambar 6



- Atur struktur tabel sesuai gambar di bawah ini.

Gambar 7

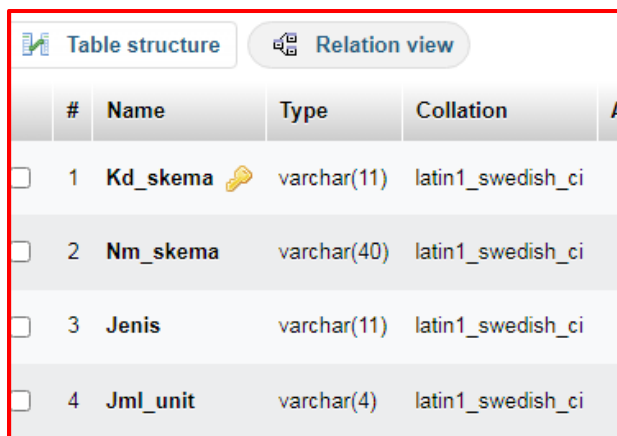


The screenshot shows the 'Table structure' view of a database table named 'tbl\_peserta'. The table has six columns: 'id\_peserta' (primary key, varchar(10)), 'kd\_skema' (varchar(10)), 'Nm\_peserta' (varchar(50)), 'j\_kel' (varchar(10)), 'alamat' (varchar(50)), and 'no\_hp' (varchar(10)). All columns use the 'latin1\_swedish\_ci' collation.

#	Name	Type	Collation	A
<input type="checkbox"/>	1 id_peserta	varchar(10)	latin1_swedish_ci	
<input type="checkbox"/>	2 kd_skema	varchar(10)	latin1_swedish_ci	
<input type="checkbox"/>	3 Nm_peserta	varchar(50)	latin1_swedish_ci	
<input type="checkbox"/>	4 j_kel	varchar(10)	latin1_swedish_ci	
<input type="checkbox"/>	5 alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci	
<input type="checkbox"/>	6 no_hp	varchar(10)	latin1_swedish_ci	

- Cara yang sama, buat tabel skema dengan nama tabel tbskema. Struktur tabel nya sesuai gambar di bawah ini.

Gambar 8

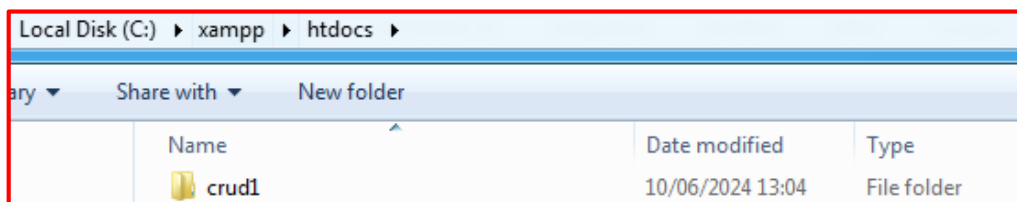


The screenshot shows the 'Table structure' view of a database table named 'tbl\_skema'. The table has four columns: 'Kd\_skema' (primary key, varchar(11)), 'Nm\_skema' (varchar(40)), 'Jenis' (varchar(11)), and 'Jml\_unit' (varchar(4)). All columns use the 'latin1\_swedish\_ci' collation.

#	Name	Type	Collation	A
<input type="checkbox"/>	1 Kd_skema	varchar(11)	latin1_swedish_ci	
<input type="checkbox"/>	2 Nm_skema	varchar(40)	latin1_swedish_ci	
<input type="checkbox"/>	3 Jenis	varchar(11)	latin1_swedish_ci	
<input type="checkbox"/>	4 Jml_unit	varchar(4)	latin1_swedish_ci	

5. Buka folder Xampp/htdocs kemudian buat folder **crud1**

Gambar 9

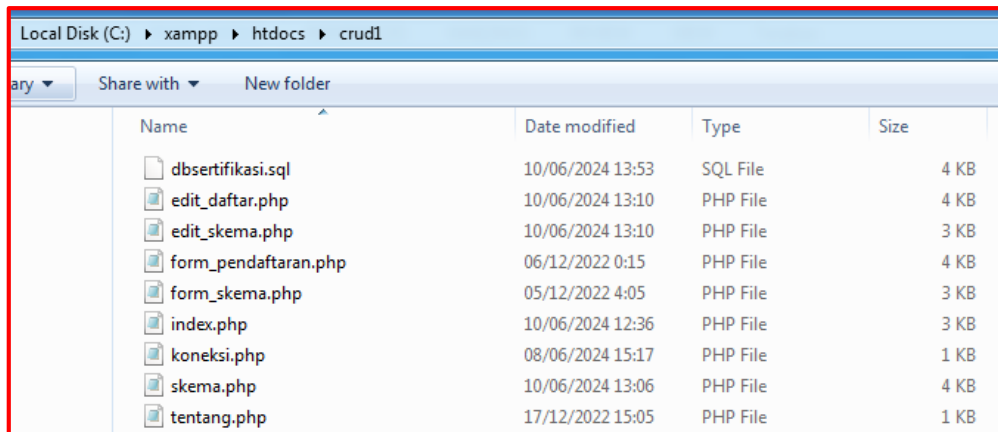


6. Siapkan file berikut di dalam folder crud1:

- index.php
- koneksi.php
- form\_pendaftaran.php

- form\_skema.php
- skema.php
- edit\_daftar.php
- edit\_skema.php
- tentang.php
- dbsertifikasi.sql hasil export database

Gambar 10



### 7. Buat skrip PHP semua file pada point 6.

- index.php

Gambar 11

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Uji Kompetensi Junior Web Developer</title>
5 </head>
6 <body>
7 <ul>
8 <li><a href="index.php">Home</a></li>
9 <li><a href="skema.php">Skema Sertifikasi</a></li>
10 <li><a href="tentang.php">Data Peserta</a></li>
11 </ul>
12 <h1 align="left">DAFTAR PESERTA SERTIFIKASI</h1>
13 <form method="post" enctype="multipart/form-data">
14 <input type="text" name="nama" placeholder="ketik nama yang dicari" class="form-control">
15 <button class="btn btn-primary" type="submit" name="cari" ><i class="fa fa-search">Cari Nama</i>
16 </button>
17 </form>

```

```

18 <?php
19 $id = @$_GET['id'];
20 $db = mysqli_connect("localhost", "root", "", "dbsertifikasi");
21 $no = 1;
22 ?>
23 <br/>
24 <table border="1">
25     <thead>
26         <tr>
27             <th>No</th>
28             <th>ID Peserta</th>
29             <th>Kode Skema</th>
30             <th>Nama Peserta</th>
31             <th>Jenis Kelamin</th>
32             <th>Alamat</th>
33             <th>No HP</th>
34             <th>Aksi</th>
35         </tr>
36     </thead>
37     <tbody>
38         <?php
39         if(isset($_POST["cari"])){
40             $search = $_POST['nama'];
41             $sql = mysqli_query($db, "SELECT * FROM tbpserta WHERE Nm_peserta like '%$search%'");
42         } else {
43             $sql = mysqli_query($db, "SELECT * FROM tbpserta ;") or die($db->error);
44         }
45         while($data = mysqli_fetch_array($sql)) { ?>
46             <tr>
47                 <td><?php echo $no++; ?></td>
48                 <td><?php echo $data['id_peserta']; ?></td>
49                 <td><?php echo $data['kd_skema']; ?></td>
50                 <td><?php echo $data['Nm_peserta']; ?></td>
51                 <td><?php echo $data['j_kelamin']; ?></td>
52                 <td><?php echo $data['alamat']; ?></td>
53                 <td><?php echo $data['no_hp']; ?></td>
54                 <td width="10%">
55                     <a href="edit_daftar.php?id=<?php echo $data['id_peserta']; ?>" class="btn btn-primary">Edit</a>
56                     &nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="#" onclick="return confirm('Yakin akan menghapus data?');" class="btn btn-danger">Hapus</a>
57                 </td>
58             </tr>
59         <?php
60         }
61         ?>
62     </tbody>
63 </table><br/>

```

```

65 <a href="form_pendaftaran.php">Tambah Data Peserta</a>
66 <?php
67 if(@$_GET['action'] == 'hapus') {
68     mysqli_query($db, "DELETE FROM tbpserta WHERE id_peserta = '$id'") or die ($db->error);
69     echo '<script>>window.location="index.php";</script>';
70 }
71 ?>
72 </body>
73 </html>

```

- koneksi.php

Gambar 12

```
1 <?php
2
3 $server = "localhost";
4 $user = "root";
5 $password = "";
6 $nama_database = "dbsertifikasi";
7
8 $db = mysqli_connect($server, $user, $password, $nama_database);
9
10 if( !$db ){
11     die("Gagal terhubung dengan database: " . mysqli_connect_error());
12 }
13
14 ?>
```

- form\_pendaftaran.php

Gambar 13

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Uji Kompetensi Junior Web Developer</title>
5     <?php
6     include"koneksi.php";
7     ?>
8 </head>
9 <br>
10 <body>
11     <h2>FORM PENDAFTARAN SERTIFIKASI</h2>
```



- edit\_daftar.php

Gambar 14

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Uji Kompetensi Junior Web Developer</title>
5
6  <?php
7      include "koneksi.php";
8      $id = @$_GET['id'];
9      $sql = mysqli_query($db, "SELECT * FROM tbpeserta WHERE Id_peserta = '$id';") or die ($db->error);
10     $data = mysqli_fetch_array($sql);
11 <?>
12 </head>
13 <br>
14 <body>
15     <h2>FORM EDIT PENDAFTARAN SERTIFIKASI</h2>

```

```

16 <table>
17     <form method="post" enctype="multipart/form-data">
18         <tr>
19             <td>ID Peserta</td>
20             <td></td>
21             <td><input type="text" name="id_peserta" value="<?php echo $_GET['id']; ?>" class="form-control" readonly /></td>
22         </tr>
23         <tr>
24             <td>Kode Skema</td>
25             <td></td>
26             <td><select name="kd_skema" class="form-control" required>
27                 <option>SKM-001</option>
28                 <option>SKM-002</option>
29                 <option>SKM-003</option>
30                 <option>SKM-004</option>
31                 <option>SKM-005</option>
32             </select></td>
33         </tr>
34         <tr>
35             <td>Nama Peserta</td>
36             <td></td>
37             <td><input type="text" name="Nm_peserta" value="<?php echo $data['Nm_peserta']; ?>" class="form-control" required /></td>
38         </tr>
39         <tr>
40             <td>Jenis Kelamin</td>
41             <td></td>
42             <td><select name="j_kel" class="form-control" value="<?php echo $data['j_kel']; ?>" required>
43                 <option>Laki-laki</option>
44                 <option>Perempuan</option>
45             </select></td>
46         </tr>
47         <tr>
48             <td>Alamat</td>
49             <td></td>
50             <td><input type="text" name="alamat" class="form-control" value="<?php echo $data['alamat']; ?>" required /></td>
51         </tr>
52         <tr>
53             <td>No.HP</td>
54             <td></td>
55             <td><input type="text" name="no_hp" class="form-control" value="<?php echo $data['no_hp']; ?>" required /></td>
56         </tr>
57     </table>

```



```

30 <div class="container">
31 <div class="col-md-10">
32 <h1 align="left">SKEMA SERTIFIKASI</h1><br/>
33 <a href="form_skema.php" class="btn btn-info">TAMBAH SKEMA SERTIFIKASI</a> <br/>
34 <br/>
35 <table border=1>
36 <thead>
37 <tr>
38 <th>Kode Skema</th>
39 <th>Nama Skema</th>
40 <th>Jenis</th>
41 <th>Jumlah Unit</th>
42 <th>Aksi</th>
43 </tr>
44 </thead>
45 <tbody>
46 <?php
47 while($data = mysqli_fetch_array($sql)) { ?>
48 <tr>
49 <td><?php echo $data['Kd_skema']; ?></td>
50 <td width="300px"><?php echo $data['Nm_skema']; ?></td>
51 <td width="200px"><?php echo $data['Jenis']; ?></td>
52 <td width="100px"><?php echo $data['Jml_unit']; ?></td>
53 <td width="15%">
54 <a href="edit_skema.php?id=<?php echo $data['Kd_skema']; ?>" class="badge">Edit</a>
55 &nbsp;&nbsp;&nbsp;<a onclick="return confirm('Yakin akan menghapus data?');" href="?page=skema.php&
56 </td>
57 </tr>
58 <?php
59 }
60 ?>
61 </tbody>
62 </table>
63 </div>
64 </div>
65 </body>
66 <?php
67 if(@$_GET['action'] == 'hapus') {
68 mysqli_query($db, "DELETE FROM tbskema WHERE Kd_skema = '$id'" ) or die ($db->error);
69 echo "<script>window.location='skema.php';</script>";
70 }
71 ?>
72 </html>

```





- tentang.php

Gambar 18

```
tentang.php x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Data Peserta Uji Kompetensi</title>
5 </head>
6 <body>
7 <p align="center"> DATA PESERTA UJI KOMPETENSI<br/>
8 PROGRAM PELATIHAN WEB DEVELOPER<br/>
9 TAHUN 2022 <br/>
10 </p>
11 <hr/>
12 <p align="center">
13 Nama: Taswin Bramana <br/>
14 Alamat: Jatinangor Sumedang <br/>
15 Asal Lembaga: LPK Famikom <br/>
16 Alamat Lembaga: Jl. Raya Jatinangor No. 297 Sumedag <br/>
17 No. Telp Lembaga: (022) 7799479 <br/>
18 No. HP: 08164202307 <br/>
19 Email: lpkfamikomjatinangor@gmail.com
20 </p>
21 <hr/>
22 <h3 align="center"><a href="index.php">Kembali ke tempat</a></h3>
23 </body>
24 </html>
```