

# **LAPORAN WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**



**OLEH:**

**NAMA : DEVI DWI INDRA LESTARI**

**NIM : E41190482**

**GOL : A'2019**

**D-IV TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**2020**

- **Hasil Resume dari Video Penjelasan CRUD**

CRUD berasal dari singkatan Create,Read,Update,Delete yang dimana Create adalah memasukkan data baru ke Database melalui, Read adalah membaca data yang ada di database melalui aplikasi web, Update adalah merubah data yang ada di database dengan data yang baru melalui aplikasi web, dan Delete adalah menghapus data yang tersimpan yang ada di database melalui aplikasi web.

- **Menampilkan Hasil Syntax dan Penjelasan Terkait Syntax**

```
C: > xampp2 > htdocs > web_crud > koneksi.php
1  <?php
2      $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","db_web_crud");
3
4      if (mysqli_connect_error()) {
5          # code...
6          echo "Koneksi database gagal :".mysqli_connect_error();
7      }
8  >
```

Koneksi.php berfungsi untuk menghubungkan antara php dan mysql agar database yang ada di mysql bisa diakses ke php dengan menggunakan syntax `mysqli_connect` yang dimana didalam parameter diisi host,username,password, dan nama database.

### **Index.php**

```
C: > xampp2 > htdocs > web_crud > index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Membuat CRUD dengan PHP dan MySQL - Menampilkan data dari Database</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6  </head>
7  <body>
8      <div class="judul">
9          <h1>Membuat CRUD dengan PHP dan MySQL</h1>
10         <h2>Menampilkan data dari Database</h2>
11     </div>
12     <br>
13     <?php
14         if (isset($_GET['pesan'])) {
15             $pesan = $_GET['pesan'];
16             if ($pesan == "input") {
17                 echo "Data berhasil di input";
18             }elseif ($pesan == "update") {
19                 echo "Data berhasil di update";
20             }elseif ($pesan == "hapus") {
21                 echo "Data berhasil di hapus";
22             }
23         }
24     >
25     <br>
26
27     <a href="input.php" class="tombol">Tambah Data Baru</a>
28
29     <h3>Data User</h3>
30     <table border="1" class="table">
31         <tr>
32             <th>No</th>
```

```

C: > xampp2 > htdocs > web_crud > index.php
27 <a href= input.php class= tombol >Tambah Data Baru</a>
28
29 <h3>Data User</h3>
30 <table border="1" class="table">
31 <tr>
32 <th>No</th>
33 <th>Nama</th>
34 <th>Alamat</th>
35 <th>Pekerjaan</th>
36 <th>Ops</th>
37 </tr>
38 <?php
39 include 'koneksi.php';
40 $query_mysql = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM user");
41 $nomor = 1;
42 while ($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)) {
43 >
44 <tr>
45 <td><?php echo $nomor++ ?></td>
46 <td><?php echo $data['nama'] ?></td>
47 <td><?php echo $data['alamat'] ?></td>
48 <td><?php echo $data['pekerjaan'] ?></td>
49 <td>
50 <a href="edit.php?id=<?php echo $data['id']; ?>" class="edit" >Edit</a>
51 <a href="hapus.php?id=<?php echo $data['id']; ?>" class="hapus" >Hapus</a>
52 </td>
53 </tr>
54 <?php
55 }
56 >
57 </table>
58 </body>
59 </html>

```

Index.php sebagai halaman utama dari web yang kita buat dan juga untuk menampilkan data user yang diambil dari database.

```

if (isset($_GET['pesan'])) {
    $pesan = $_GET['pesan'];
    if ($pesan == "input") {
        echo "Data berhasil di input";
    }elseif ($pesan == "update") {
        echo "Data berhasil di update";
    }elseif ($pesan == "hapus") {
        echo "Data berhasil di hapus";
    }
}
?>
<br>

```

Pada syntax ini berfungsi untuk mengambil data dari url diatas sebagai menampilkan notifikasi atau pesan seperti data berhasil dihapus.

```

<?php
include 'koneksi.php';
$query_mysql = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM user");
$nomor = 1;
while ($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)) {
    <tr>
        <td><?php echo $nomor++ ?></td>
        <td><?php echo $data['nama'] ?></td>
        <td><?php echo $data['alamat'] ?></td>
        <td><?php echo $data['pekerjaan'] ?></td>
        <td>
            <a href="edit.php?id=<?php echo $data['id']; ?>" class="edit" >Edit</a>
            <a href="hapus.php?id=<?php echo $data['id']; ?>" class="hapus" >Hapus</a>
        </td>
    </tr>
}
<?php

```

Ini adalah syntax untuk menampilkan data yang diambil dari database pada index.php yang dimana pertama include koneksi.php terlebih dahulu untuk menghubungkan index.php dan koneksi.php agar bisa menggunakan database untuk menampilkan data.

Pada syntax mysqli\_query berfungsi untuk menjalankan query pada php yg dimana disini menggunakan query “select” untuk menampilkan data. While berfungsi sebagai perulangan untuk menampilkan data yang ada di database yang dimana data diubah dalam bentuk array terlebih dahulu menggunakan syntax mysqli\_fetch\_array().

### Tampilan dari index.php

Tambah Data Baru

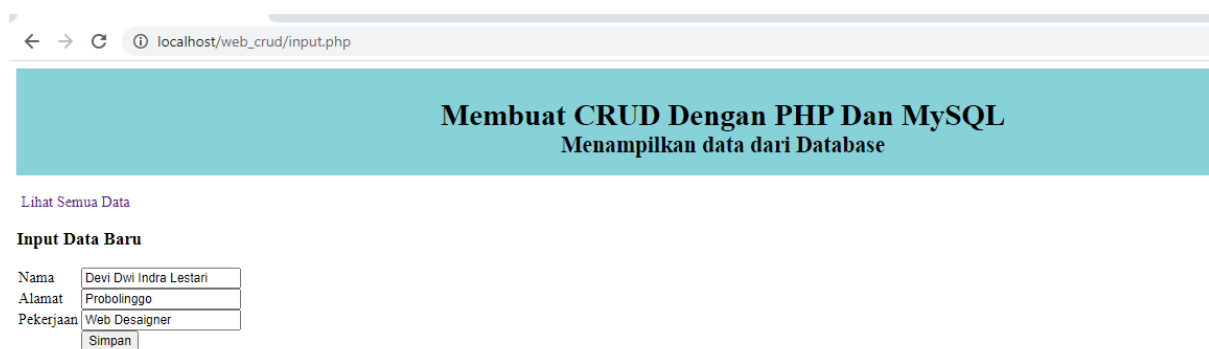
**Data User**

| No | Nama    | Alamat   | Pekerjaan      | Opsi                                       |
|----|---------|----------|----------------|--|
| 1  | Andi    | Surabaya | Web Programmer | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | Santoso | Jakarta  | Web Designer   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

## Input.php

```
c: > xampp2 > htdocs > web_crud > input.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Membuat CRUD Dengan PHP Dan MySQL - Menampilkan data dari Database</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6  </head>
7  <body>
8      <div class="judul">
9          <h1>Membuat CRUD Dengan PHP Dan MySQL</h1>
10         <h2>Menampilkan data dari Database</h2>
11     </div>
12
13     <br/>
14
15     <a href="index.php">Lihat Semua Data</a>
16
17     <br/>
18     <h3>Input Data Baru</h3>
19     <form action="input-aksi.php" method="POST">
20         <table>
21             <tr>
22                 <td>Nama</td>
23                 <td><input type="text" name="nama"></td>
24             </tr>
25             <tr>
26                 <td>Alamat</td>
27                 <td><input type="text" name="alamat"></td>
28             </tr>
29             <tr>
30                 <td>Pekerjaan</td>
31                 <td><input type="text" name="pekerjaan"></td>
32             </tr>
33             <tr>
34                 <td><input type="text" name="pekerjaan"></td>
35                 <td><input type="text" name="pekerjaan"></td>
36             </tr>
37         </table>
38     </form>
```

Input.php halaman form untuk menambah data baru yang nantinya mengarah ke input-aksi.php sebagai aksinya jika mengklik tombol simpan dan menggunakan metode POST.



← → ↻ ⓘ localhost/web\_crud/input.php

**Membuat CRUD Dengan PHP Dan MySQL**  
Menampilkan data dari Database

[Lihat Semua Data](#)

**Input Data Baru**

|           |   |
|-----------|---|
| Nama      | <input type="text" value="Dewi Dwi Indra Lestari"/> |
| Alamat    | <input type="text" value="Probolinggo"/>            |
| Pekerjaan | <input type="text" value="Web Designer"/>           |
|           | <input type="button" value="Simpan"/>               |

```

c: > xampp2 > htdocs > web_crud > input - aksi.php
1  <?php
2      include 'koneksi.php';
3      $nama = $_POST['nama'];
4      $alamat = $_POST['alamat'];
5      $pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
6
7      mysqli_query($koneksi,"insert into user values ('','$nama','$alamat','$pekerjaan')");
8
9      header("location:index.php?pesan=input");
10 >

```

Include untuk menghubungkan input-aksi.php dengan koneksi.php sama seperti diatas lalu variabel yang berfungsi untuk menyimpan sementara data dengan menangkap data yang dikirim oleh form. Mysqli\_query berfungsi untuk menjalankan query mysql di php, query yang dijalankan adalah insert untuk memasukkan data atau menambah data ke database yang dimana urutan data yang dimasukkan harus sama seperti di database lalu mengarahkannya ke index.php lagi jika data sudah disimpan dengan pesan input yang dimana nantinya ada pesan atau notifikasi seperti yang dijelaskan diatas.

## Membuat CRUD dengan PHP dan MySQL

### Menampilkan data dari Database

Data berhasil di input  
[Tambah Data Baru](#)

Data User

| No | Nama                   | Alamat      | Pekerjaan      | Opsi                                       |
|----|------------------------|-------------|----------------|--|
| 1  | Andi                   | Surabaya    | Web Programmer | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | Santoso                | Jakarta     | Web Designer   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | Devi Dwi Indra Lestari | Probolinggo | Web Desaigner  | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

## Edit.php

```

c: > xampp2 > htdocs > web_crud > edit.php
1  <?DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Membuat CRUD Dengan PHP Dan MySQL - Menampilkan data dari Database</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6  </head>
7  <body>
8      <div class="judul">
9          <h1>Membuat CRUD Dengan PHP Dan MySQL</h1>
10         <h2>Menampilkan data dari Database</h2>
11     </div>
12
13     <br/>
14
15     <a href="index.php">Lihat Semua Data</a>
16
17     <br/>
18     <h3>Edit data</h3>
19
20     <?php
21         include "koneksi.php";
22         $id = $_GET['id'];
23         $query_mysql = mysqli_query($koneksi,"select * from user where id='$id'");
24         $nomor = 1;
25         while($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)){
26             >
27             <form action="update.php" method="POST">
28                 <table>
29                     <tr>
30                         <td>Nama</td>
31                         <td>
32                             <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id'] ?>">

```

```

32         <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id'] ?>">
33         <input type="text" name="nama" value="<?php echo $data['nama'] ?>">
34     </td>
35 </tr>
36 <tr>
37     <td>Alamat</td>
38     <td><input type="text" name="alamat" value="<?php echo $data['alamat'] ?>"></td>
39 </tr>
40 <tr>
41     <td>Pekerjaan</td>
42     <td><input type="text" name="pekerjaan" value="<?php echo $data['pekerjaan'] ?>"></td>
43 </tr>
44 <tr>
45     <td></td>
46     <td><input type="submit" value="Simpan"></td>
47 </tr>
48 </table>
49 </form>
50 <?php } ?>
51 </body>
52 </html>

```

Sama seperti sebelumnya menggunakan include koneksi.php terlebih dahulu \$id= \$\_GET['id'] untuk menangkap data id dan dimasukkan ke variabel \$id, sama seperti di index.php mysqli\_querynya bedanya query yang dijalankan disini menggunakan kondisi atau where yang dimana id\_user atau id harus sama dengan variabel \$id lalu while dan mysqli\_fetch\_array juga sama dengan yang ada di index fungsinya setelah menampilkan data yang ada sudah dipilih dan dimasukkan ke dalam bentuk form dan nanti akan mengarah ke update.php jika dikirim.

## Membuat CRUD Dengan PHP Dan MySQL

### Menampilkan data dari Database

Lihat Semua Data

Edit data

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Nama      | Devi Dwi Indra Lestari |
| Alamat    | Probolinggo            |
| Pekerjaan | web programmer         |
| Simpan    |                        |

## Update.php

```

c > xampp2 > htdocs > web_crud > update.php
1 <?php
2     include 'koneksi.php';
3     $id = $_POST['id'];
4     $nama = $_POST['nama'];
5     $alamat = $_POST['alamat'];
6     $pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
7
8     mysqli_query($koneksi,"update user set nama='$nama', alamat='$alamat', pekerjaan='$pekerjaan' where id='$id'");
9
10    header("location:index.php?pesan=update");
11

```

Sama halnya dengan di input-aksi.php bedanya disini menggunakan perintah query update yang dimana berfungsi sebagai mengubah data dan dengan kondisi atau where id\_user sama dengan variabel \$id pada nantinya data yang diubah sesuai dengan data yang kita pilih lalu jika sudah di jalan perintah mysqli\_query data akan diubah yang ada didatabase sesuai dengan data yang kita ketik di form lalu akan diarahkan ke index.php dengan pesan update.

## Membuat CRUD dengan PHP dan MySQL

### Menampilkan data dari Database

Data berhasil di update  
[Tambah Data Baru](#)

#### Data User

| No | Nama                   | Alamat      | Pekerjaan      | Opsi                                       |
|----|------------------------|-------------|----------------|--|
| 1  | Andi                   | Surabaya    | Web Programmer | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | Santoso                | Jakarta     | Web Designer   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | Devi Dwi Indra Lestari | Probolinggo | web progammer  | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

## Hapus.php

```
1 <?php
2     include 'koneksi.php';
3     $id = $_GET['id'];
4     mysqli_query($koneksi,"delete from user where id = '$id' ");
5
6     header("location:index.php?pesan=hapus");
7 ?>
```

Seperti sebelumnya menggunakan include koneksi.php dibawahnya variabel \$id berfungsi untuk memasukkan data dari url id yang ditangkap lalu mysqli\_query dengan query delete yang berfungsi untuk menghapus dan menggunakan kondisi atau where dimana id\_user atau id harus sama dengan variabel \$id jika sudah data akan dihapus yang berada di database lalu diarahkan ke index.php dengan pesan hapus.

## Membuat CRUD dengan PHP dan MySQL

### Menampilkan data dari Database

Data berhasil di hapus  
[Tambah Data Baru](#)

#### Data User

| No | Nama    | Alamat   | Pekerjaan      | Opsi                                       |
|----|---------|----------|----------------|--|
| 1  | Andi    | Surabaya | Web Programmer | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | Santoso | Jakarta  | Web Designer   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |