

# **LAPORAN WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**



**OLEH:**

**NAMA : VIGA ENSAS**

**NIM : E41190493**

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**2020**

## Hasil Resume

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.

## Syntax dan Penjelasan

### Index.php

```
index.php X
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>
33 <th>Nama</th>
34 <th>Alamat</th>
35 <th>Pekerjaan</th>
36 <th>Opsisi</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.

```

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     ?>

```

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

```

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

```

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.



[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>

Tampilan dari Index.php

### Koneksi.php

```
koneksi.php X
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`

## Input.php

```
input.php X
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></td>
35                <td><input type="submit" value="Simpan"></td>
36            </tr>
37        </table>
38    </form>
39 </body>
40 </html>
```

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

Alamat

Pekerjaan

## Input-aksi.php

```

input-aksi.php X
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 diataslalu variabel yang berfungsi untuk menyimpansementaradata dengan menangkap data yang dikirim oleh form. Mysqli\_query berfungsi untuk menjalankan query mysqldi php,query yang dijalankan adalah insert untuk memasukkan data atau menambah data ke database yangdimana urutan data yang dimasukkan harus sama seperti didatabaselalu mengarahkannya ke index.php lagi.

← → 🏠 localhost/web\_crud/index.php?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>
3	Viga Enas	Jember	Web Programmer	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

## Edit.php

```
edit.php x
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'] ?>">
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>
```

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 j.



## Update.php

```

edit.php  update.php X
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 di database sesuai dengan data yang kita ketik di form.





## Hapus.php

```
hapus.php X
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.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/web\_crud/index.php?pesan=hapus'. The page has a light blue header with the text 'Membuat CRUD dengan PHP dan MySQL' and 'Menampilkan data dari Database'. Below the header, a message states 'Data berhasil di hapus' with a link 'Tambah Data Baru'. A section titled 'Data User' contains a table with two rows of user data.

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>