

LAPORAN PRAKTIKUM
WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB



Disusun Oleh :

Nama : Raihan Dimas Arifin

NIM : E41190298

Gol : A

PRODI D4 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

Koneksi.php

A screenshot of a code editor window titled 'koneksi.php'. The editor shows a PHP script for database connection. Line 1 is a PHP opening tag. Line 2 uses `mysqli_connect` with parameters 'localhost', 'root', an empty string for password, and 'db_crud_web'. Line 4 starts an `if` block checking `mysqli_connect_error()`. Line 5 is a comment. Line 6 uses `echo` to display an error message. Line 7 closes the `if` block. Line 8 is a closing PHP tag.

```
1 <?php
2 $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","db_crud_web");
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

```
index.php X
crud_web > 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 <a href="input.php" class="tombol">Tambah Data Baru</a>
27
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.

```

<?php
    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";
        }
    }
}
?>

```

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

```

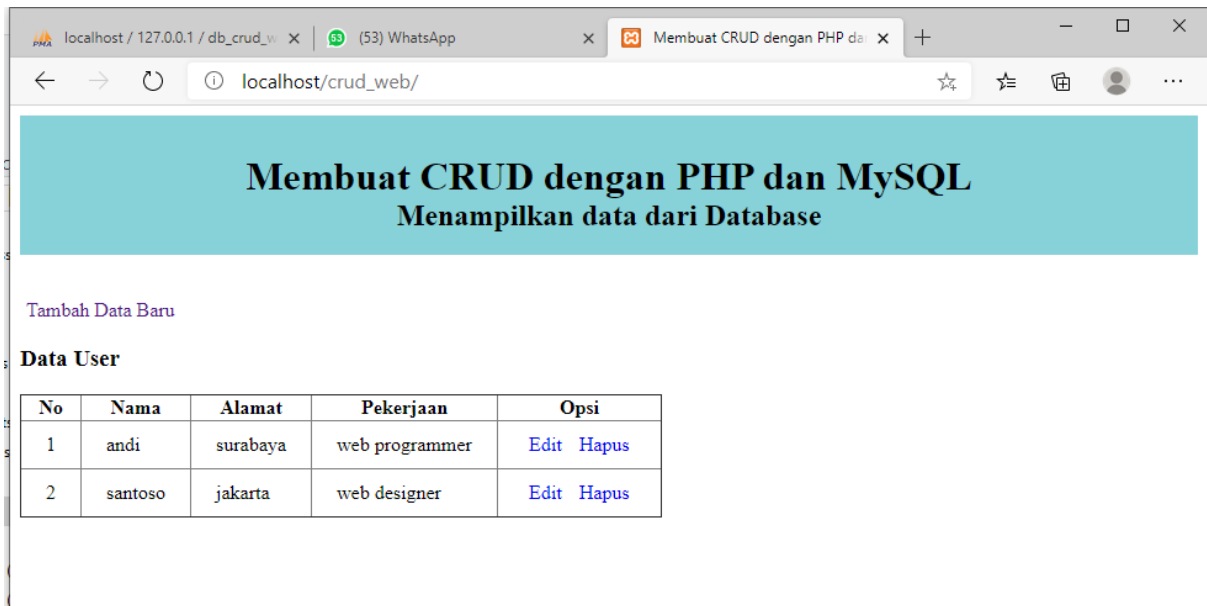
<?php
    include 'koneksi.php';
    $query_mysql = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM user");
    $nomor = 1;
    while ($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)) {
?>
        <tr>
            <td><?php echo $nomor++ ?></td>
            <td><?php echo $data['nama'] ?></td>
            <td><?php echo $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>
    }
?>

```

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



Input.php

```

input.php x
crud_web > 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>

```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

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.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/crud_web/input.php'. The page has a light blue header with the title 'Membuat CRUD Dengan PHP Dan MySQL' and the subtitle 'Menampilkan data dari Database'. Below the header, there is a link 'Lihat Semua Data'. Under the heading 'Input Data Baru', there is a form with three input fields: 'Nama' (containing 'Tony Tony Chopper'), 'Alamat' (containing 'Kerajaan Drum'), and 'Pekerjaan' (containing 'Dokter'). A 'Simpan' button is located below the 'Pekerjaan' field.

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 didatabase lalu mengarahkannya ke index.php lagi jika data sudah disimpan dengan pesan input yang dimana nantinya ada pesan atau notifikasi seperti yang dijelaskan diatas.



Edit.php

```
edit.php x
crud_web > 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>
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 mysql_querynya bedanya query yang dijalankan disini menggunakan kondisi atau where yang dimana id_user atau id harus sama dengan variabel \$id lalu while dan mysql_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.

localhost / 127.0.0.1 / db_crud_w x (53) WhatsApp x Membuat CRUD Dengan PHP D x +

localhost/crud_web/edit.php?id=9

Membuat CRUD Dengan PHP Dan MySQL

Menampilkan data dari Database

[Lihat Semua Data](#)

Edit data

Nama

Alamat

Pekerjaan

Update.php

```
update.php X
crud_web > 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



Hapus.php

```
hapus.php X
crud_web > 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.

