

**LAPORAN MEMBUAT CRUD (CREATE, READ, UPDATE, DELETE)
WORKSHOP SISTEM INFORMASI WEB**



DISUSUN OLEH :
DWI WAHYU PRAMBODO
(TIF B / E41190755)

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI D-4 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI JEMBER

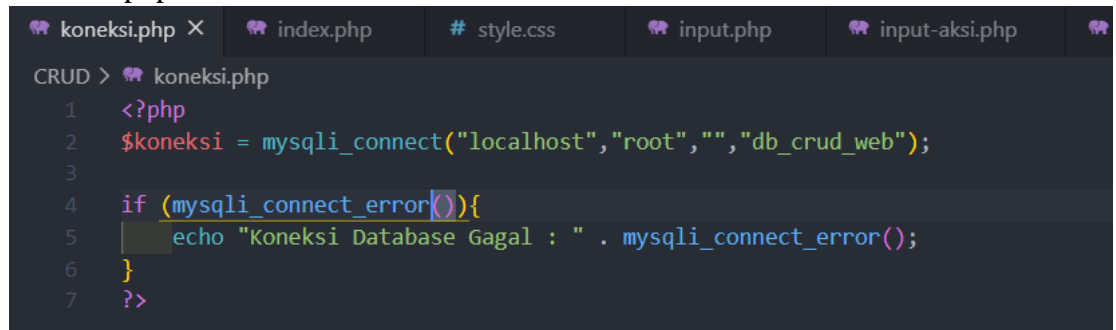
2020

1. Resume

CRUD berasal dari singkatan create, read, update, delete. Create adalah memasukkan data baru ke Database. 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. Delete adalah menghapus data yang tersimpan yang ada di database melalui aplikasi web.

2. Menampilkan hasil syntax dan penjelasan

A. Koneksi.php



```
koneksi.php X index.php # style.css input.php input-aksi.php
CRUD > koneksi.php
1 <?php
2 $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","db_crud_web");
3
4 if (mysqli_connect_error()){
5     echo "Koneksi Database Gagal : " . mysqli_connect_error();
6 }
7 ?>
```

File koneksi.php berfungsi untuk menghubungkan database mysql dengan file php. Mengkoneksikannya dengan menggunakan syntax mysqli_connect yang di dalamnya di isi parameter host,username,password dan nama database.

B. Index.php

```
CRUD > index.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL - Menampilkan data dari Database</title>
7     <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10     <div class="judul">
11         <h1>Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL</h1>
12         <h2>Menampilkan data dari Database</h2>
13     </div>
14     <br>
15
16     <?php
17         if (isset($_GET['pesan'])) {
18             $pesan = $_GET['pesan'];
19             if ($pesan == "input") {
20                 echo "Data Berhasil di Input";
21             } elseif ($pesan == "update") {
22                 echo "Data berhasil di Update";
23             } elseif ($pesan == "hapus") {
24                 echo "Data Berhasil di Hapus";
25             }
26         }
27     ?>
28     <br>
29
30     <a href="input.php" class="tombol"> + Tambah Data Baru</a>
31
32     <h3>Data User</h3>
33     <table border="1" class="table">
34         <tr>
35             <th>No</th>
36             <th>Nama</th>
37             <th>Alamat</th>
38             <th>Pekerjaan</th>
39             <th></th>
```

```

24     echo "Data Berhasil di Hapus";
25 }
26 }
27 ?>
28 <br>
29
30 <a href="input.php" class="tombol"> + Tambah Data Baru</a>
31
32 <h3>Data User</h3>
33 <table border="1" class="table">
34     <tr>
35         <th>No</th>
36         <th>Nama</th>
37         <th>Alamat</th>
38         <th>Pekerjaan</th>
39     </tr>
40
41     <?php
42         include "koneksi.php";
43         $query_mysql = mysqli_query($koneksi, "select * from user");
44         $nomor = 1;
45         while ($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)) {
46             ?>
47             <tr>
48                 <td><?php echo $nomor++; ?></td>
49                 <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
50                 <td><?php echo $data['alamat']; ?></td>
51                 <td><?php echo $data['pekerjaan']; ?></td>
52                 <td>
53                     <a href="edit.php? id=<?php echo $data ['id']; ?>" class="edit"> Edit</a>
54                     <a href="hapus.php? id=<?php echo $data ['id']; ?>" class="hapus"> Hapus</a>
55                 </td>
56             </tr>
57         <?php }
58     ?>
59 </table>
60 </body>
61 </html>

```

Index.php merupakan file utama yang berfungsi untuk menampilkan data dari mysql. Data yang ditampilkan berupa data user yang berisi nama, alamat, dan pekerjaan.

```

<?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";
    }
}
?>

```

Syntax diatas berfungsi sebagai notifikasi konfirmasi dari data yang telah di ubah dalam database.

```

40 </td>
41 <?php
42 include "koneksi.php";
43 $query_mysql = mysqli_query($koneksi, "select * from user");
44 $nomor = 1;
45 while ($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)) {
46     ?>
47     <tr>
48         <td><?php echo $nomor++; ?></td>
49         <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
50         <td><?php echo $data['alamat']; ?></td>
51         <td><?php echo $data['pekerjaan']; ?></td>
52         <td>
53             <a href="edit.php? id=<?php echo $data ['id']; ?>" class="edit"> Edit</a>
54             <a href="hapus.php? id=<?php echo $data ['id']; ?>" class="hapus"> Hapus</a>
55         </td>
56     </tr>
57 <?php }
58 ?>

```

Syntax diatas berfungsi untuk menampilkan data yang terdapat pada database kedalam web. Syntax href digunakan untuk mengedit dan menghapus data.



[+ Tambah Data Baru](#)

Data User

No	Nama	Alamat	Pekerjaan	
1	Muhammasd Fadhill Dandi	Lumajang	Influencer	Edit Hapus
2	Aldin Nurhuda	Magetan	Youtuber	Edit Hapus
3	Dinda Aisyah	Lamongan	Mahasiswa	Edit Hapus

C. Input.php

```
CRUD > input.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL - Menampilkan data dari Database</title>
7 <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10 <div class="judul">
11 <h1>Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL</h1>
12 <h2>Menampilkan data dari Database</h2>
13 </div><br>
14 <a href="index.php">Lihat Semua Data</a><br>
15 <h3>Input Data Baru</h3>
16 <form action="input-aksi.php">
17 <table>
18 <tr>
19 <td>Nama</td>
20 <td><input type="text" name="nama"></td>
21 </tr>
22 <tr>
23 <td>Alamat</td>
24 <td><input type="text" name="alamat"></td>
25 </tr>
26 <tr>
27 <td>Pekerjaan</td>
28 <td><input type="text" name="pekerjaan"></td>
29 </tr>
30 <tr>
31 <td></td>
32 <td><input type="submit" value="Simpan"></td>
33 </tr>
34 </table>
35 </form>
36 </body>
37 </html>
```

File input.php digunakan sebagai penambah data user dengan cara memasukkan data dan mengklik tombol simpan yang nantinya akan mengarahkan ke file input-aksi.php. Dalam hal ini menggunakan method POST.

D. Input-aksi.php

```
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 digunakan untuk menghubungkan file input-koneksi.php dengan file koneksi.php digunakan untuk menangkap data sementara dari form.

Mysqli_query digunakan menjalankan perintah mysql “insert into user values” dilanjutkan dengan urutan data yang ada pada database.

Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL

Menampilkan data dari Database

[Lihat Semua Data](#)

Input Data Baru

Nama	<input type="text" value="Defitrio Ernadianis"/>
Alamat	<input type="text" value="Tuban"/>
Pekerjaan	<input type="text" value="Mahasiswa"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL

Menampilkan data dari Database

Data Berhasil di Input

[+ Tambah Data Baru](#)

Data User

No	Nama	Alamat	Pekerjaan	
1	Muhammad Fadhil Dandi	Lumajang	Influencer	Edit Hapus
2	Aldin Nurhuda	Magetan	Youtuber	Edit Hapus
3	Dinda Aisyah	Lamongan	Mahasiswa	Edit Hapus
4	Defitrio Ernadianis	Tuban	Mahasiswa	Edit Hapus

E. Edit.php

```
CRUD > edit.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL - Menampilkan data dari Database</title>
7     <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10     <div class="judul">
11         <h1>Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL</h1>
12         <h2>Menampilkan data dari Database</h2>
13     </div>
14     <br>
15     <a href="index.php"> Lihat Semua Data</a>
16     <br>
17     <h3>Edit Data</h3>
18     <?php
19     include "koneksi.php";
20     $id = $_GET['id'];
21     $query_mysql = mysqli_query($koneksi, "select * from user where id ='$id'");
22     $nomor = 1;
23
24     while ($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)) {
25     }
26
27     <form action="update.php" method="POST">
28         <table>
29             <tr>
30                 <td>Nama</td>
31                 <td><input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id'] ?>">
32                 <input type="text" name="nama" value="<?php echo $data['nama'] ?>">
33             </td>
34             </tr>
35             <tr>
36                 <td>Alamat</td>
37                 <td><input type="text" name="alamat" value="<?php echo $data['alamat'] ?>">
38             </td>
39             </tr>
40             <tr>
41                 <td>Pekerjaan</td>
42                 <td><input type="text" name="pekerjaan" value="<?php echo $data['pekerjaan'] ?>">
43             </td>
44             </tr>
45             <tr>
46                 <td></td>
47                 <td><input type="submit" value="simpan"></td>
48             </tr>
49         </table>
50     </form>
51     <?php }
52     ?>
53 </body>
54 </html>
```


File edit.php digunakan untuk mengedit data pada database, dan tetap menggunakan syntax include untuk menghubungkan dengan database melalui file koneksi.php. Syntax \$id= \$_GET['id'] untuk menangkap data id dan dimasukkan ke variabel \$id. Query yang dijalankan yaitu kondisi atau where yang dimana id_user atau id harus sama dengan variabel \$id.

Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL

Menampilkan data dari Database

[Lihat Semua Data](#)

Edit Data

Nama

Aldin Nurhuda

Alamat

Magetan

Pekerjaan

Mahasiswa

Simpan

F. Update.php

```

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 ?>

```

Pada file ini juga menggunakan include untuk menghubungkannya dengan database menggunakan file koneksi.php. Query yang digunakan adalah update.

Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL

Menampilkan data dari Database

Data berhasil di Update

[+ Tambah Data Baru](#)

Data User

No	Nama	Alamat	Pekerjaan	
1	Muhammad Fadhil Dandi	Lumajang	Influencer	Edit Hapus
2	Aldin Nurhuda	Magetan	Mahasiswa	Edit Hapus
3	Dinda Aisyah	Lamongan	Mahasiswa	Edit Hapus
4	Defitria Emadianis	Tuban	Mahasiswa	Edit Hapus

G. Hapus.php

```
CRUD > 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  ?>
```

File hapus.php digunakan untuk menghapus data pada database, dengan menggunakan syntax query delete. Dan kondisi \$id_user harus sama dengan variable \$id.

Membuat CRUD dengan PHP dan MYSQL

Menampilkan data dari Database

Data Berhasil di Hapus
[+ Tambah Data Baru](#)

Data User

No	Nama	Alamat	Pekerjaan	
1	Aldin Nurbuda	Magetan	Mahasiswa	Edit Hapus
2	Dinda Aisyah	Lamongan	Mahasiswa	Edit Hapus
3	Defitria Ernadianis	Tuban	Mahasiswa	Edit Hapus