

**TUGAS**  
**WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**



**DISUSUN OLEH:**

**NAMA : MOH. SYAIFUDIN**

**NIM : E41190532**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**  
**TAHUN 2020**

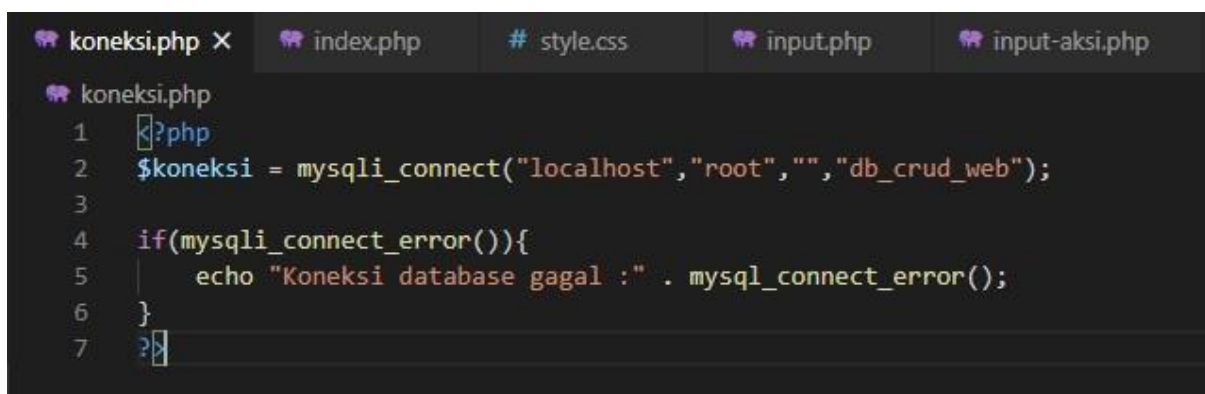
## Hasil Resume dari Video Penjelasan CRUD

CRUD adalah singkatan dari Create Read Update Delete , yang sering digunakan pada aplikasi-aplikasi pengolahan data yang kebanyakan menggunakan fungsi CRUD didalamnya . Fungsi ini digunakan untuk menambahkan data, menghapus data, serta mengupdate data.

- C (Create): yang berarti membuat sebuah data baru, contoh kita sedang melakukan registrasi disebuah web itu sudah merupakan Create dari CRUD karena kita membuat dan menyimpan data registrasi ke database.
- R (Read): Membaca atau menampilkan suatu data yang tadinya berada didatabase MySQL misalnya, kemudian ditampilkan di WEB menggunakan bahasa pemrograman Php
- U (Update): Untuk yang satu ini prosesnya adalah mengedit sebuah data dari database yang kemudian di edit menggunakan bahasa pemrograman Php berupa WEB. Contoh edit profil facebook.
- D (Delete): Fungsinya hampir sama dengan Update akan tetapi proses ini adalah untuk melakukan penghapusan data di database melalui bahasa Php. Contoh pada sebuah blog terkadang ada komentar, kemudian kita hapus komentar tersebut, hal tersebut sudah termasuk proses delete dalam CRUD.

## Menampilkan Hasil Syntax dan Penjelasan Terkait Syntax

- **Koneksi.php**



```
koneksi.php X index.php # style.css input.php input-aksi.php
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 ?>
```

Koneksi.php berfungsi untuk menghubungkan antara php dan mysql supaya database yang ada pada mysql bisa terhubung dan dapat diakses menggunakan syntax `mysqli_connect` yang didalamnya dimasukkan host, username, password, dan nama database.

- **Index.php**

```
koneksi.php X index.php X # style.css input.php input-aksi.php edit.php
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     <?php
16     if (isset($_GET['pesan'])){
17         $pesan = $_GET['pesan'];
18         if ($pesan == "input") {
19             echo "Data berhasil diupdate";
20         } elseif ($pesan == "update"){
21             echo "Data berhasil diupdate";
22         } elseif ($pesan == "hapus"){
23             echo "Data berhasil dihapus";
24         }
25     }
26     ?>
27     <br>
28
29     <a href="input.php" class="tombol">+ Tambah data baru</a>
30
31     <h3>Data User</h3>
32     <table border="1" class="table">
```

```
koneksi.php X index.php X # style.css input.php input-aksi.php edit.php
index.php
33 <table border="1" class="table">
34 <tr>
35 <th>No</th>
36 <th>Nama</th>
37 <th>Alamat</th>
38 <th>Ops</th>
39 </tr>
40 <?php
41 include "koneksi.php";
42 $query_mysql = mysqli_query($koneksi,"select * from user");
43 $nomor =1;
44 while ($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)){
45 >
46 <tr>
47 <td><?php echo $nomor++; ?></td>
48 <td><?php echo $data['nama'];?></td>
49 <td><?php echo $data['alamat'];?></td>
50 <td><?php echo $data['pekerjaan'];?></td>
51 <td>
52 <a href="edit.php?id=<?php echo $data['id']; ?>" class="edit">Edit</a>
53 <a href="hapus.php?id=<?php echo $data['id']; ?>" class="hapus">Hapus</a>
54 </td>
55 </tr>
56 <?php } ?>
57 </table>
58
59
60
61
62 </body>
63 </html>
```

Index.php digunakan sebagai tampilan awal sebuah website dan juga untuk menampilkan data yang sudah dimasukkan dalam database.

```
15 <?php
16 if (isset($_GET['pesan'])){
17     $pesan =$_GET['pesan'];
18     if ($pesan == "input") {
19         echo "Data berhasil diupdate";
20     } elseif ($pesan == "update"){
21         echo "Data berhasil diupdate";
22     } elseif ($pesan == "hapus"){
23         echo "Data berhasil dihapus";
24     }
25
26 }
27 >
```

Syntax diatas tersebut digunakan untuk menampilkan notifikasi atau pesan seperti Data berhasil diupdate

```

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

```

Syntax diatas digunakan untuk menampilkan data yang diambil dari database pada halaman index.php.

Tampilan index.php

**Membuat CRUD dengan PHP dan MySQL**  
Menampilkan data dari Database

[+ Tambah data baru](#)

**Data User**

No	Nama	Alamat	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>

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

19:26

- Input.php

```

koneksi.php index.php # style.css input.php X input-aksi.php edit.php
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>
14
15 <br>
16
17 <a href="index.php">Lihat Semua Data</a>
18
19 <br>
20 <h3>Input Data Baru</h3>
21 <form action="input-aksi.php" method="POST">
22     <table>
23     <tr>
24         <td>Nama</td>
25         <td><input type="text" name="nama" id=""></td>
26     </tr>
27     <tr>
28         <td>Alamat</td>
29         <td><input type="text" name="alamat" id=""></td>
30     </tr>
31     <tr>
32         <td>Pekerjaan</td>
33         <td><input type="text" name="pekerjaan" id=""></td>

```

```

koneksi.php index.php # style.css input.php X input-aksi.php edit.php
input.php
34         <td><input type="text" name="pekerjaan" id=""></td>
35     </tr>
36     <tr>
37         <td></td>
38         <td><input type="submit" value="Simpan" id=""></td>
39     </tr>
40     </table>
41 </form>
42 </body>
43 </html>

```

Input.php merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan data baru yang akan selanjutnya akan masuk ke input-aksi.php dengan menggunakan tombol simpan dan metode POST.



Berikut ini merupakan tampilan halaman input.php



- **Input-aksi.php**



Syntax diatas digunakan untuk menghubungkan ke koneksi.php yang tersambung dengan database dan juga berfungsi untuk menyimpan sementara data dengan menangkap data yang dikirim oleh form.

- Edit.php

```
koneksi.php x index.php # style.css input.php input-aksi.php edit.php x update.php
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
16     <a href="index.php">Lihat Semua Data</a>
17
18     <br>
19
20     <h3>Edit Data</h3>
21     <?php
22     include "koneksi.php";
23     $id = $_GET['id'];
24     $query_mysql = mysqli_query ($koneksi,"select * from user where id ='$id'");
25     $nomor = 1;
26     while ($data = mysqli_fetch_array($query_mysql)){
27     ?>
28     <form action="update.php" method ="POST">
29         <table>
30             <tr>
31                 <td>Nama</td>
32                 <td><input type="hidden" name="id" id="" value="<?php echo $data['id']?>">
33                 <input type="text" name="nama" id="" value="<?php echo $data ['nama']?>">
34
35             </tr>
36             <tr>
37                 <td>Alamat</td>
38                 <td>
39                     <input type="text" name="alamat" id="" value="<?php echo $data['alamat']?>">
40                 </td>
41             </tr>
42             <tr>
43                 <td>Pekerjaan</td>
44                 <td>
45                     <input type="text" name="pekerjaan" id="" value="<?php echo $data['pekerjaan']?>">
46                 </td>
47             </tr>
48             <tr>
49                 <td></td>
50                 <td>
51                     <input type="submit" name="alamat" id="" value="Simpan">
52                 </td>
53             </tr>
54         </table>
55     </form>
56     <?php
57     }
58     ?>
59
60 </body>
61 </html>
```



Syntax didalam edit.php digunakan untuk merubah data yang sudah disimpan didalam database dan juga ada mysql\_fetch\_array fungsinya setelah menampilkan data yang ada dan sudah dipilih lalu dimasukkan kedalam bentuk form dan nanti akan masuk ke update.php jika sudah dikirim

Berikut tampilan edit.php

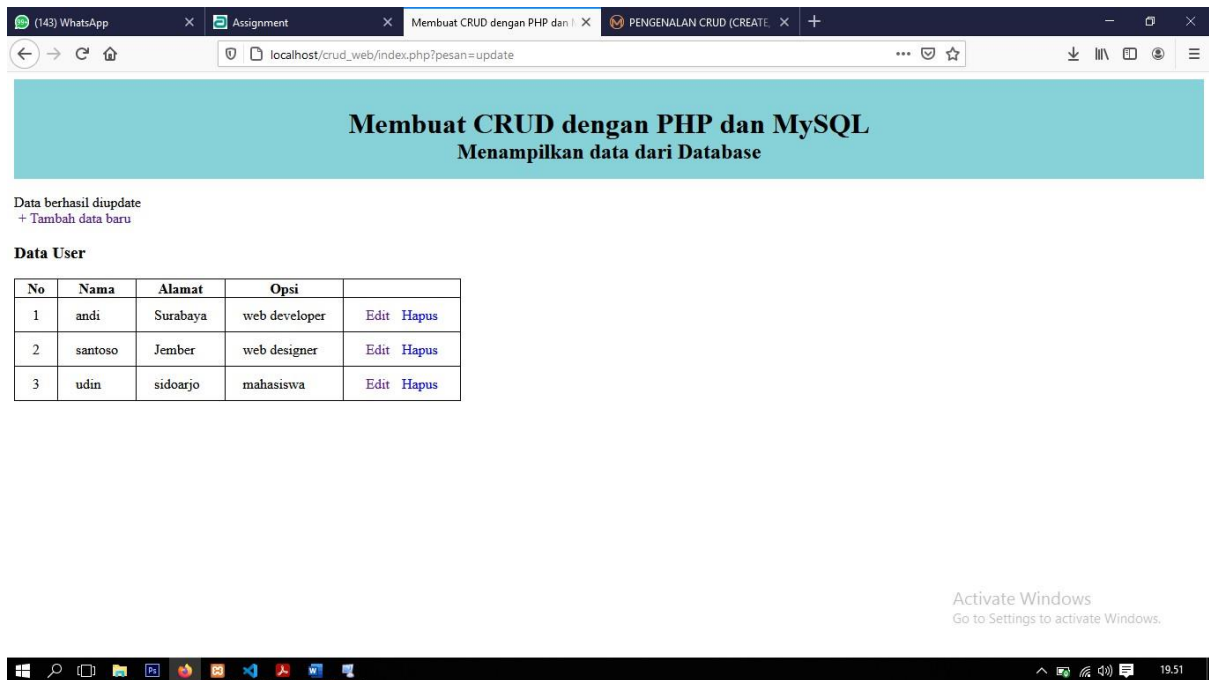


- **Update.php**

```
koneksi.php index.php # style.css input.php input-aksi.php edit.php update.php x hapus.php
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 <?>
```

Syntax update.php kurang lebih sama seperti input-aksi.php akan tetapi disini menggunakan query update yang berfungsi untuk mengubah data dengan kondisi dan pada nantinya data yang diubah sesuai dengan data yang kita pilih dan jika sudah menjalankan perintah mysqli\_query data yang ada dalam database akan diubah sesuai data yang kita input di form selanjutnya akan masuk kehalaman index.php dengan pesan update.

Berikut merupakan data yang sudah diupdate



- **Hapus.php**

```
koneksi.php index.php # style.css input.php input-aksi.php edit.php update.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 <?>
```

Syntax diatas digunakan untuk menghapus data yang sudah dimasukkan kedalam database dengan menggunakan query delete yang berfungsi untuk menghapus dengan menggunakan kondisi atau where dimana id harus sama dengan variabel \$id jika sudah data akan dihapus dari database lalu diarahkan ke index.php dengan pesan hapus.