

**LAPORAN PRAKTIKUM MINGGU KE-10**  
**WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**



**DI SUSUN OLEH :**  
**Muhammad Lutfi Fadilah**  
**NIM : E41190889**

**PROGRAM STUDY TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**  
**2019/2020**

## Resume Video Penjelasan CRUD

CRUD secara garis besar berasal dari singkatan Create,Read,Update,Delete yang berarti, 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, dan Delete adalah menghapus data yang tersimpan yang ada di database melalui aplikasi web.

Operasi CRUD menjadi bagian penting di dalam proses pengembangan website. Operasi ini menjadi inti dari seluruh proses pengelolaan data pada sebuah website. Maka dari itu, operasi CRUD menjadi sangat penting untuk dipelajari sebelum Anda membuat website yang andal. Sumber(<https://www.niagahoster.co.id/blog/cara-membuat-crud-dengan-php->)

### Menampilkan Hasil Syntax dan Penjelasan Terkait Syntax

#### 1. Koneksi.php

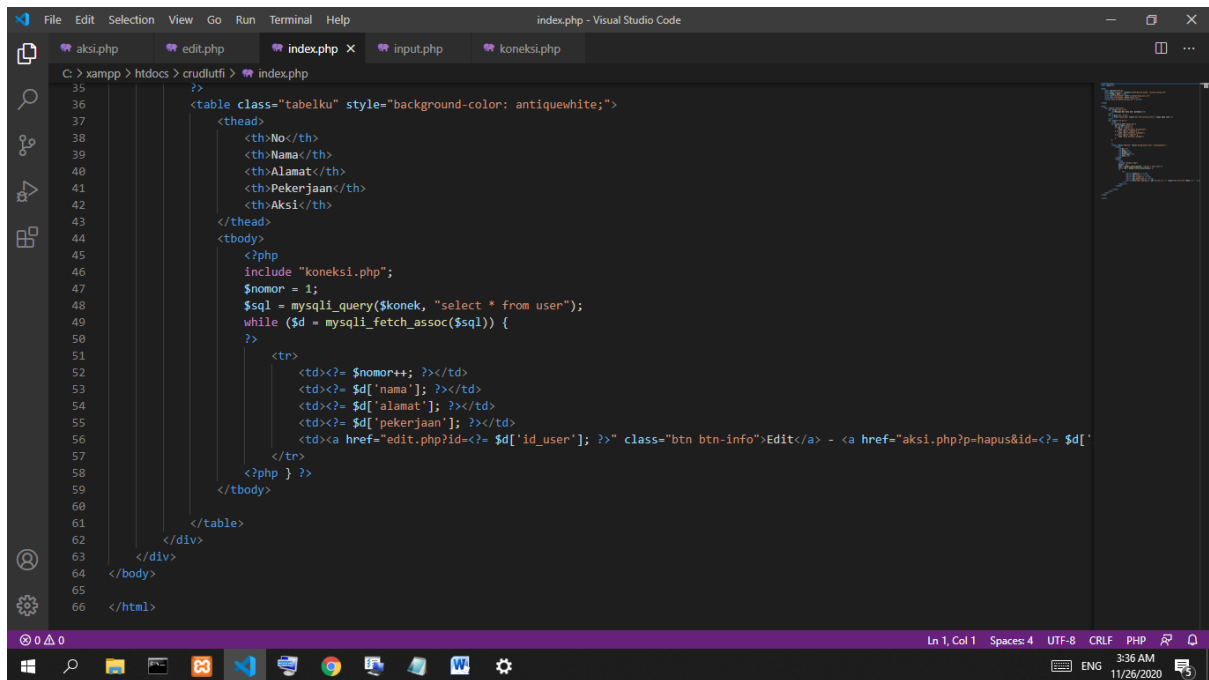
```
C: > xampp > htdocs > crudlutfi > koneksi.php
1  |?php
2  error_reporting(0);
3  $konek = mysqli_connect("localhost", "root", "", "crud") or die("error koneksi");
4
```

Koneksi.php berfungsi untuk menghubungkan antara php dan mysql supaya database yang ada di mysql bisa diakses ke php dengan menggunakan syntax mysqli.

## 2. Index.php

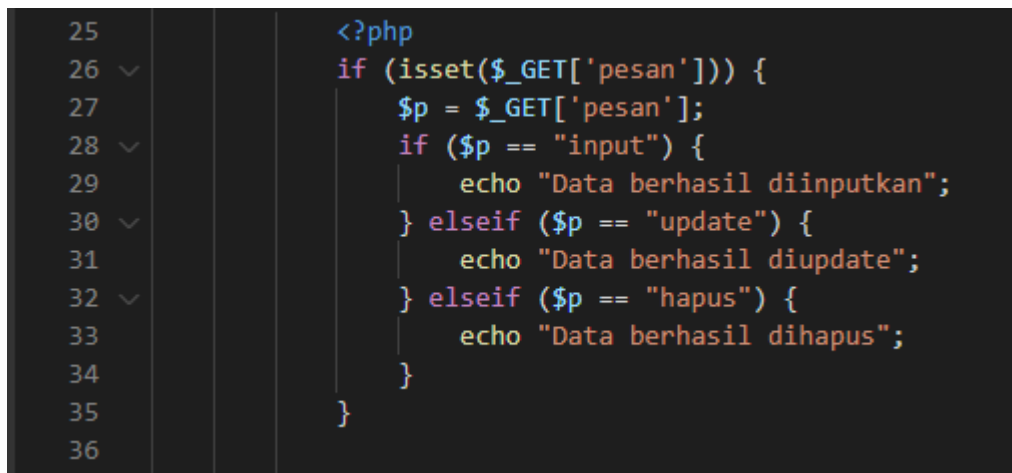
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Visual Studio Code
aksiphp edit.php index.php x input.php koneksi.php
C:\> xampp > htdocs > crudutfi > index.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Tampil Data</title>
8     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
9     <link rel="stylesheet" href="style.css">
10    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
11
12 </head>
13
14 <body>
15     <div class="container">
16         <div class="row mt-5">
17             <h2>Menampilkan data dari database</h2>
18         </div>
19         <div class="row mt-5">
20             <a href="input.php" class="btn btn-outline-info">+ input data user</a>
21         </div>
22         <div class="row mt-2">
23             <?php
24                 if (isset($_GET['pesan'])) {
25                     $p = $_GET['pesan'];
26                     if ($p == "input") {
27                         echo "Data berhasil diinputkan";
28                     } elseif ($p == "update") {
29                         echo "Data berhasil diupdate";
30                     } elseif ($p == "hapus") {
31                         echo "Data berhasil dihapus";
32                     }
33                 }
34             </?php>
35         </div>
36         <table class="tabelku" style="background-color: antiquewhite;">
37             <thead>
38                 <th>No</th>
39                 <th>Nama</th>
40                 <th>Alamat</th>
41                 <th>Pekerjaan</th>
42                 <th>Aksi</th>
43             </thead>
44             <tbody>
45                 <?php
46                     include "koneksi.php";
47                     $nomor = 1;
48                     $sql = mysqli_query($koneksi, "select * from user");
49                     while ($d = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
50                         <?>
51                         <tr>
52                             <td><?=$nomor++;></td>
53                             <td><?=$d['nama'];></td>
54                             <td><?=$d['alamat'];></td>
55                             <td><?=$d['pekerjaan'];></td>
56                             <td><a href="edit.php?id=<?=$d['id_user'];>" class="btn btn-info">Edit</a> - <a href="aksi.php?p=hapus&id=<?=$d['id_user'];>" class="btn btn-danger">Hapus</a>
57                         </tr>
58                     </?php>
59                 </tbody>
60             </table>
61     </div>
62 </body>
63 </html>
64
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Visual Studio Code
aksiphp edit.php index.php x input.php koneksi.php
C:\> xampp > htdocs > crudutfi > index.php
33 }
34
35 <?php
36 <table class="tabelku" style="background-color: antiquewhite;">
37     <thead>
38         <th>No</th>
39         <th>Nama</th>
40         <th>Alamat</th>
41         <th>Pekerjaan</th>
42         <th>Aksi</th>
43     </thead>
44     <tbody>
45         <?php
46             include "koneksi.php";
47             $nomor = 1;
48             $sql = mysqli_query($koneksi, "select * from user");
49             while ($d = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
50                 <?>
51                 <tr>
52                     <td><?=$nomor++;></td>
53                     <td><?=$d['nama'];></td>
54                     <td><?=$d['alamat'];></td>
55                     <td><?=$d['pekerjaan'];></td>
56                     <td><a href="edit.php?id=<?=$d['id_user'];>" class="btn btn-info">Edit</a> - <a href="aksi.php?p=hapus&id=<?=$d['id_user'];>" class="btn btn-danger">Hapus</a>
57                 </tr>
58             </?php>
59         </tbody>
60     </table>
61 </div>
62 </body>
63 </html>
64
```



```
35 <?>
36 <table class="tabelku" style="background-color: antiquewhite;">
37 <thead>
38 <th>No</th>
39 <th>Nama</th>
40 <th>Alamat</th>
41 <th>Pekerjaan</th>
42 <th>Aksi</th>
43 </thead>
44 <tbody>
45 <?php
46 include "koneksi.php";
47 $nomor = 1;
48 $sql = mysqli_query($koneksi, "select * from user");
49 while ($d = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
50 >
51 <tr>
52 <td><?=$nomor++;></td>
53 <td><?=$d['nama'];></td>
54 <td><?=$d['alamat'];></td>
55 <td><?=$d['pekerjaan'];></td>
56 <td><a href="edit.php?id=<?=$d['id_user'];>" class="btn btn-info">Edit</a> - <a href="aksi.php?p=hapus&id=<?=$d['
57 </td>
58 <?php }>
59 </tbody>
60 </table>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </body>
65 </html>
66 </html>
```

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



```
25 <?php
26 if (isset($_GET['pesan'])) {
27     $p = $_GET['pesan'];
28     if ($p == "input") {
29         echo "Data berhasil diinputkan";
30     } elseif ($p == "update") {
31         echo "Data berhasil diupdate";
32     } elseif ($p == "hapus") {
33         echo "Data berhasil dihapus";
34     }
35 }
36
```

Pada syntax diatas, berfungsi untuk mengambil data dari url diatas yang berguna untuk menampilkan notifikasi atau pesan seperti data berhasil dihapus.



```
47 <?php
48 include "koneksi.php";
49 $nomor = 1;
50 $sql = mysqli_query($koneksi, "select * from user");
51 while ($d = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
52 >
53 <tr>
54 <td><?=$nomor++;></td>
55 <td><?=$d['nama'];></td>
56 <td><?=$d['alamat'];></td>
57 <td><?=$d['pekerjaan'];></td>
58 <td><a href="edit.php?id=<?=$d['id_user'];>" class="btn btn-info">Edit</a> - <a href="aksi.php?p=hapus&id=<?=$d['
59 </td>
60 <?php }>
```

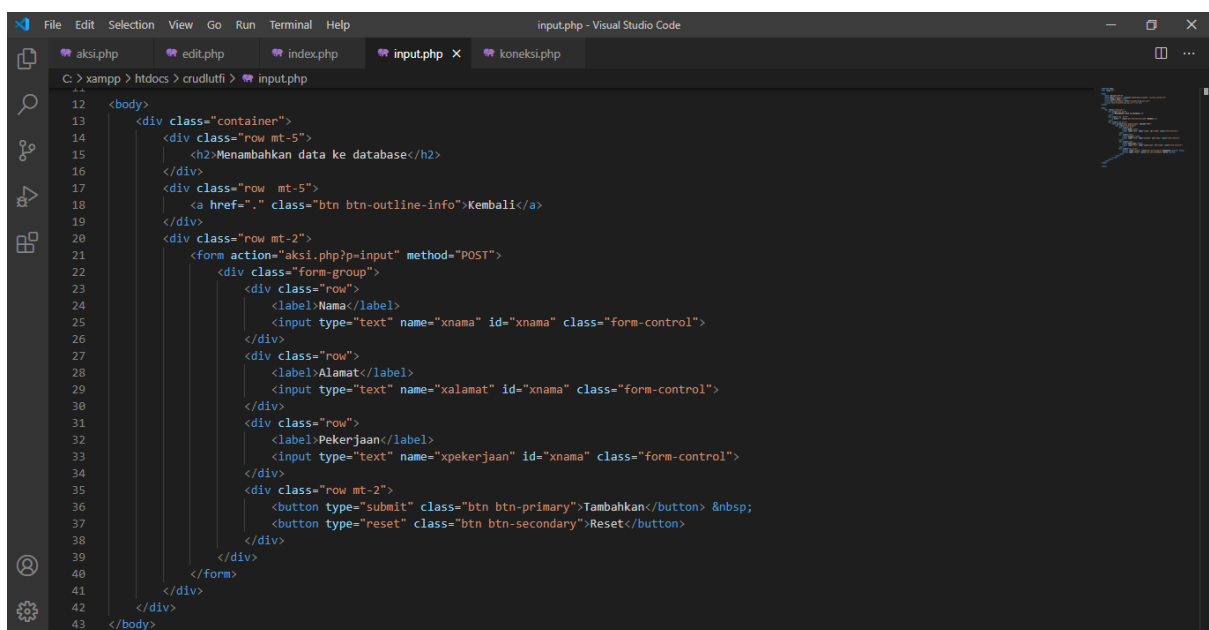
Syntax diatas adalah syntax untuk menampilkan data yang diambil dari database pada index.php.

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()`.

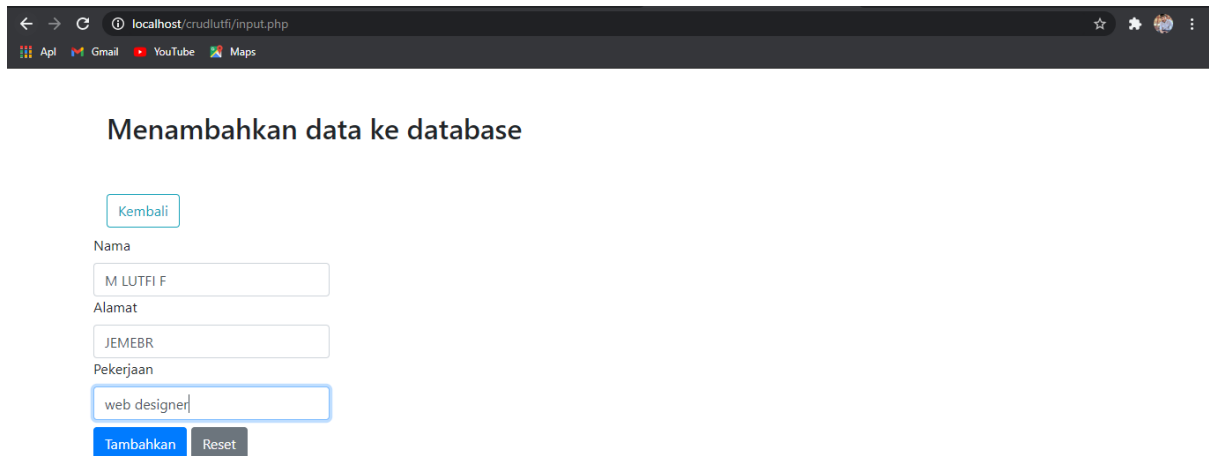
### 3. Tampilan dari index.php



### 4. Input.php



Syntax diatas berfungsi sebagai halaman form untuk menambah data baru yang nantinya mengarah ke input-aksi.php sebagai aksinya jika mengklik tombol simpan dan menggunakan metode POST. Contohnya seperti gambar dibawah.



Menambahkan data ke database

[Kembali](#)

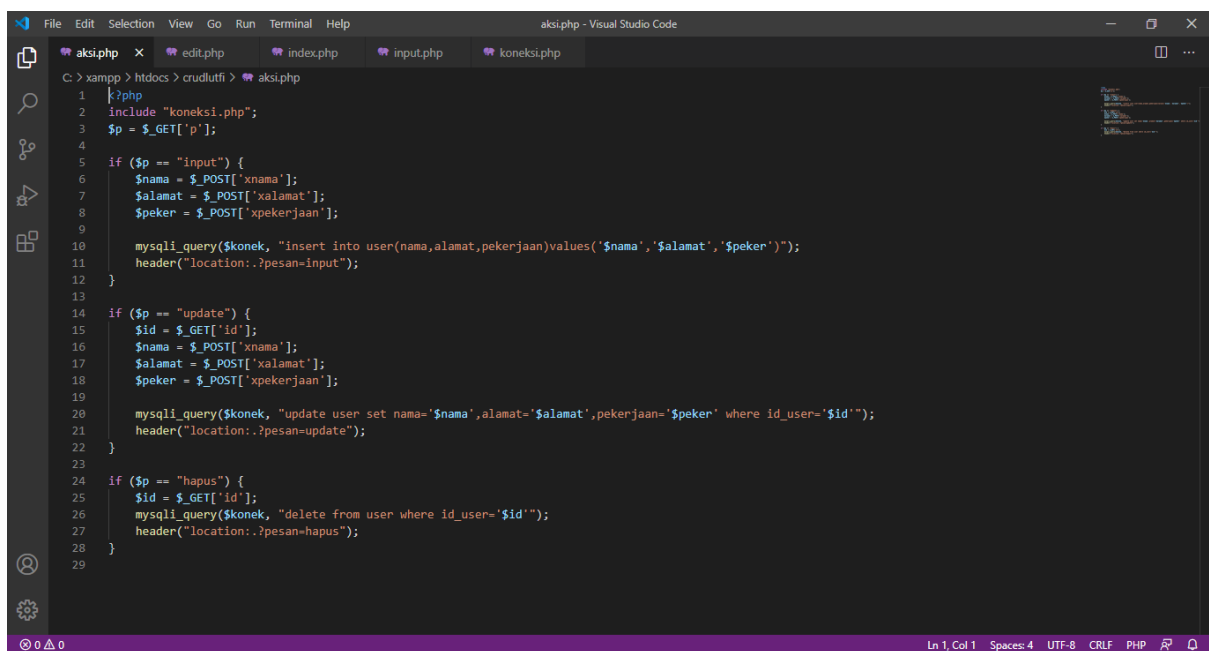
Nama  
M LUTFI F

Alamat  
JEMEER

Pekerjaan  
web designer

[Tambahkan](#) [Reset](#)

## 5. Input-aksi.php

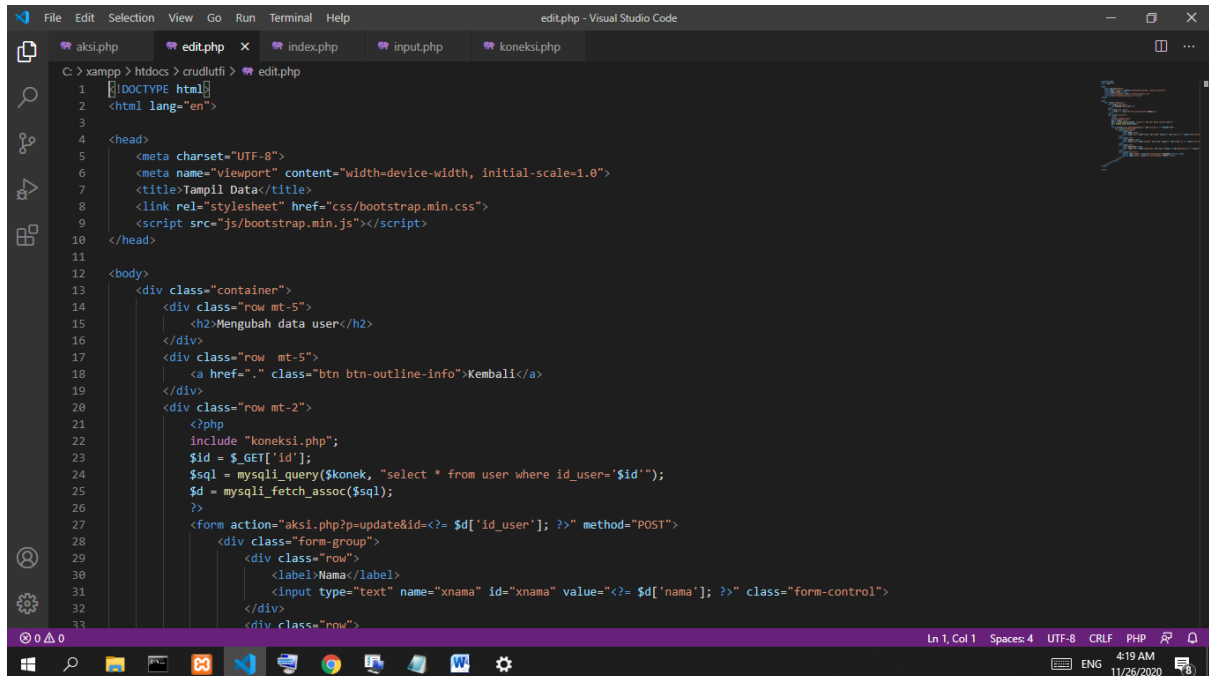


```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 $p = $_GET['p'];
4
5 if ($p == "input") {
6     $nama = $_POST['xnama'];
7     $alamat = $_POST['xalamat'];
8     $peker = $_POST['xpekerjaan'];
9
10    mysqli_query($koneksi, "insert into user(nama,alamat,pekerjaan)values('$nama','$alamat','$peker')");
11    header("location:../pesan=input");
12 }
13
14 if ($p == "update") {
15     $id = $_GET['id'];
16     $nama = $_POST['xnama'];
17     $alamat = $_POST['xalamat'];
18     $peker = $_POST['xpekerjaan'];
19
20    mysqli_query($koneksi, "update user set nama='$nama',alamat='$alamat',pekerjaan='$peker' where id_user='$id'");
21    header("location:../pesan=update");
22 }
23
24 if ($p == "hapus") {
25     $id = $_GET['id'];
26     mysqli_query($koneksi, "delete from user where id_user='$id'");
27     header("location:../pesan=hapus");
28 }
29
```

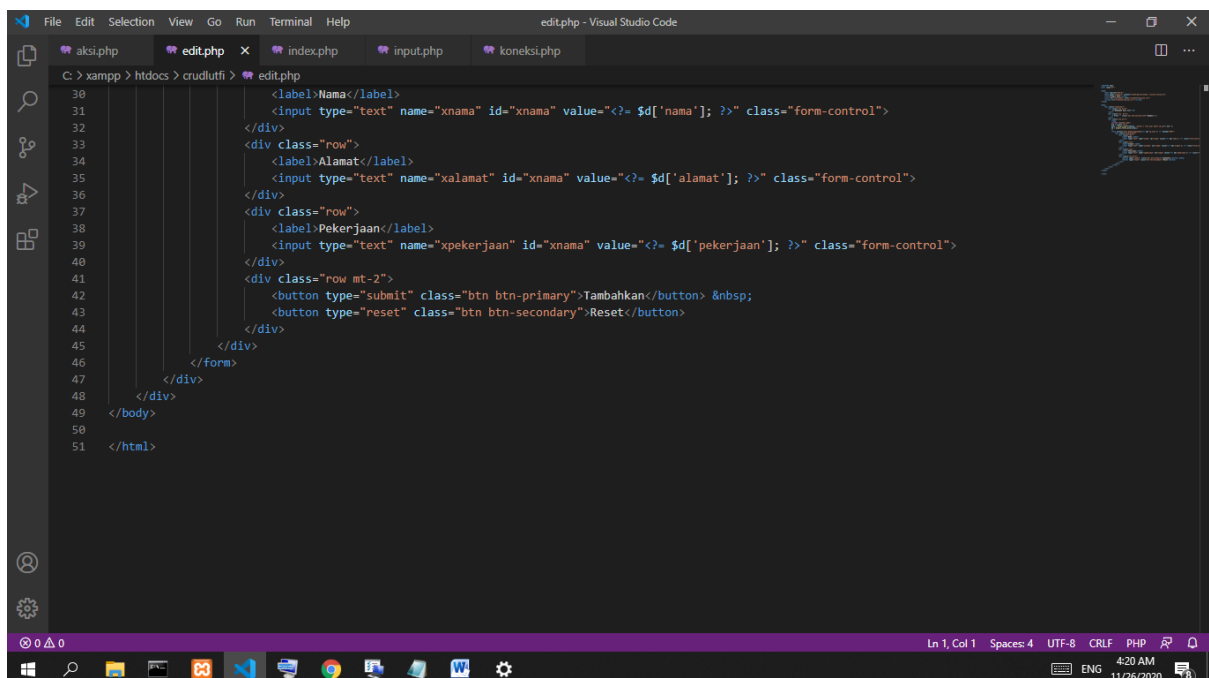
Mysqli\_query berfungsi untuk menjalankan query mysql di php, query yang dijalankan adalah insert untuk memasukkan data atau menambah data ke database, sebagaimana urutan data yang dimasukkan harus sama seperti didatabase lalu

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

## 6. Edit.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Tampil Data</title>
8   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
9   <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
10 </head>
11
12 <body>
13   <div class="container">
14     <div class="row mt-5">
15       <h2>Menggubah data user</h2>
16     </div>
17     <div class="row mt-5">
18       <a href="." class="btn btn-outline-info">Kembali</a>
19     </div>
20     <div class="row mt-2">
21       <?php
22         include "koneksi.php";
23         $id = $_GET['id'];
24         $sql = mysqli_query($koneksi, "select * from user where id_user='$id'");
25         $d = mysqli_fetch_assoc($sql);
26       >
27       <form action="aksi.php?update&id=<?=$d['id_user']; >?" method="POST">
28         <div class="form-group">
29           <div class="row">
30             <label>Nama</label>
31             <input type="text" name="xnama" id="xnama" value="<?=$d['nama']; >?" class="form-control">
32           </div>
33         </div>
34       </form>
35     </div>
36   </div>
37 </body>
38 </html>
```

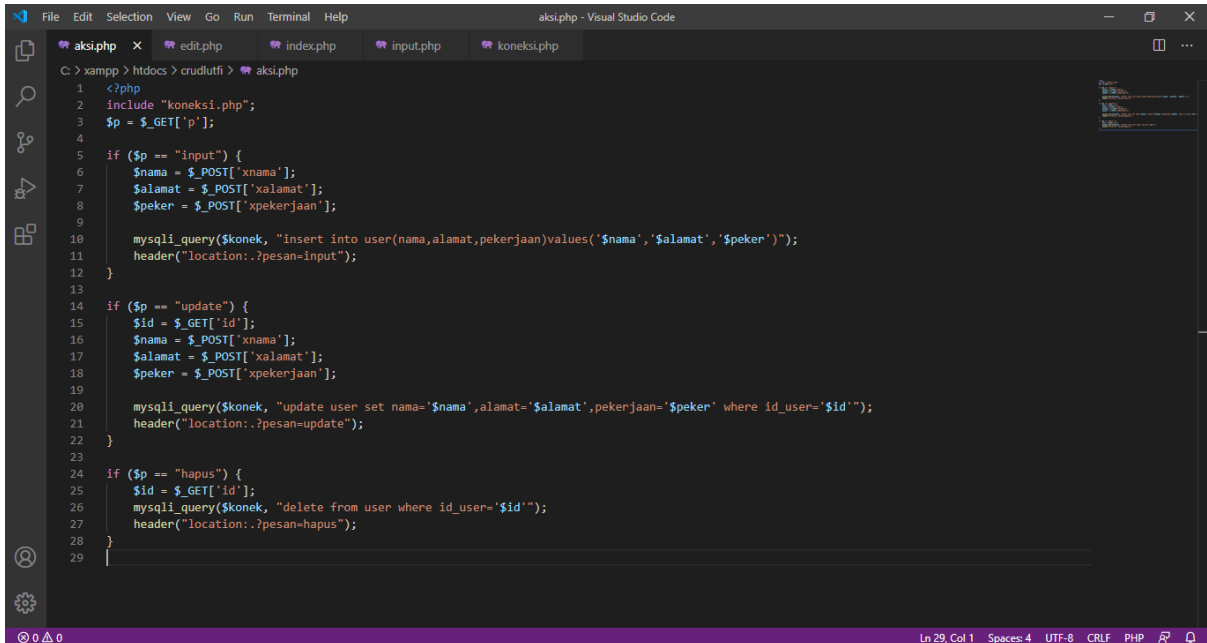


```
30 <label>Nama</label>
31 <input type="text" name="xnama" id="xnama" value="<?=$d['nama']; >?" class="form-control">
32 </div>
33 <div class="row">
34   <label>Alamat</label>
35   <input type="text" name="xalamat" id="xnama" value="<?=$d['alamat']; >?" class="form-control">
36 </div>
37 <div class="row">
38   <label>Pekerjaan</label>
39   <input type="text" name="xpekerjaan" id="xnama" value="<?=$d['pekerjaan']; >?" class="form-control">
40 </div>
41 <div class="row mt-2">
42   <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambahkan</button> &nbsp;&nbsp;&nbsp;
43   <button type="reset" class="btn btn-secondary">Reset</button>
44 </div>
45 </div>
46 </form>
47 </div>
48 </div>
49 </body>
50
51 </html>
```

Include koneksi.php terlebih dahulu \$id= \$\_GET['id'] berfungsi 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 kedalam bentuk form dan nanti akan mengarah ke update.php jika dikirim.

## 7. Update.php

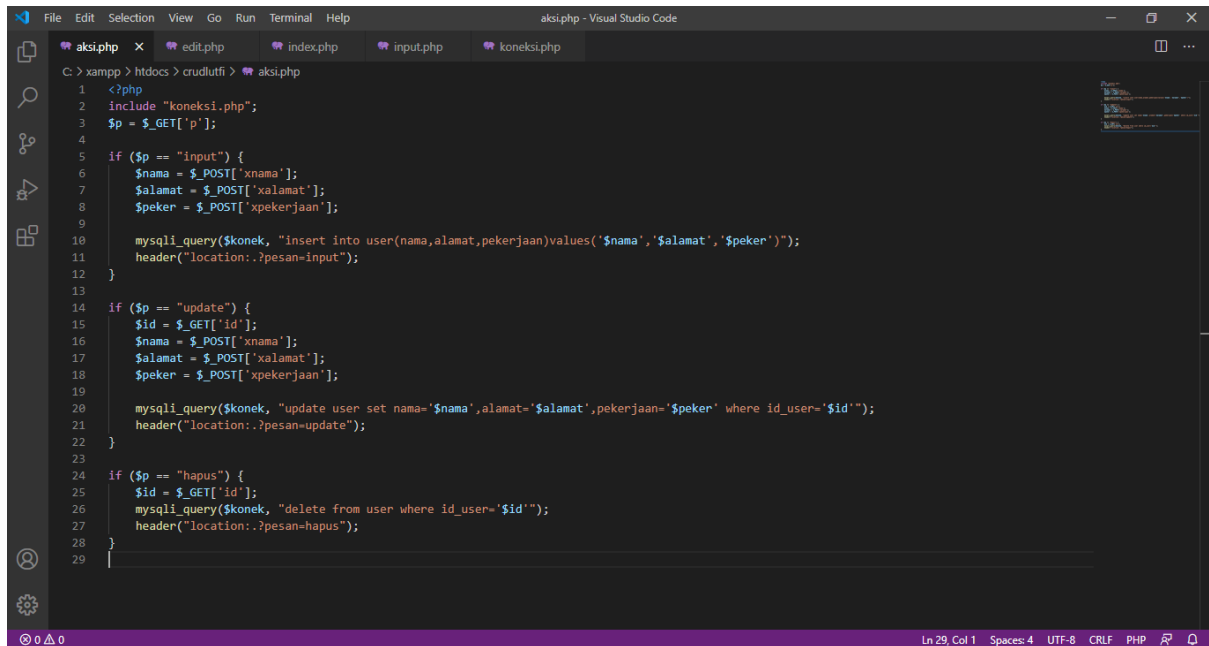


```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 $p = $_GET['p'];
4
5 if ($p == "input") {
6     $nama = $_POST['xnama'];
7     $alamat = $_POST['xalamat'];
8     $peker = $_POST['xpekerjaan'];
9
10    mysqli_query($konek, "insert into user(nama,alamat,pekerjaan)values('$nama','$alamat','$peker')");
11    header("location:..?pesan=input");
12 }
13
14 if ($p == "update") {
15     $id = $_GET['id'];
16     $nama = $_POST['xnama'];
17     $alamat = $_POST['xalamat'];
18     $peker = $_POST['xpekerjaan'];
19
20    mysqli_query($konek, "update user set nama='$nama',alamat='$alamat',pekerjaan='$peker' where id_user='$id'");
21    header("location:..?pesan=update");
22 }
23
24 if ($p == "hapus") {
25     $id = $_GET['id'];
26     mysqli_query($konek, "delete from user where id_user='$id'");
27     header("location:..?pesan=hapus");
28 }
29 |
```

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.



## 8. Hapus.php



```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 $p = $_GET['p'];
4
5 if ($p == "input") {
6     $nama = $_POST['xnama'];
7     $alamat = $_POST['xalamat'];
8     $peker = $_POST['xpekerjaan'];
9
10    mysqli_query($konek, "insert into user(nama,alamat,pekerjaan)values('$nama','$alamat','$peker')");
11    header("location:./pesan=input");
12 }
13
14 if ($p == "update") {
15     $id = $_GET['id'];
16     $nama = $_POST['xnama'];
17     $alamat = $_POST['xalamat'];
18     $peker = $_POST['xpekerjaan'];
19
20    mysqli_query($konek, "update user set nama='$nama',alamat='$alamat',pekerjaan='$peker' where id_user='$id'");
21    header("location:./pesan=update");
22 }
23
24 if ($p == "hapus") {
25     $id = $_GET['id'];
26     mysqli_query($konek, "delete from user where id_user='$id'");
27     header("location:./pesan=hapus");
28 }
29 |
```

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.