

# **PRAKTIKUM 3 WEB2**

## **CRUD**

### **(Update dan Create)**

#### **1. JUDUL**

MENAMBAH DATA, MENGEDIT DATA

#### **2. TUJUAN**

Pada akhir pembelajaran ini Mahasiswa akan dapat:

- Menampilkan dan menghapus data dari database

#### **3. DASAR TEORI**

CRUD adalah singkatan dari create, read, update, and delete. Keempat poin ini menurut Techopedia merupakan fungsi-fungsi utama yang diimplementasikan dalam aplikasi database.

Akronim CRUD mengidentifikasi semua fungsi utama yang melekat pada database relasional dan aplikasi yang digunakan untuk mengelolanya, termasuk Oracle Database, Microsoft SQL Server, MySQL, dan lainnya.

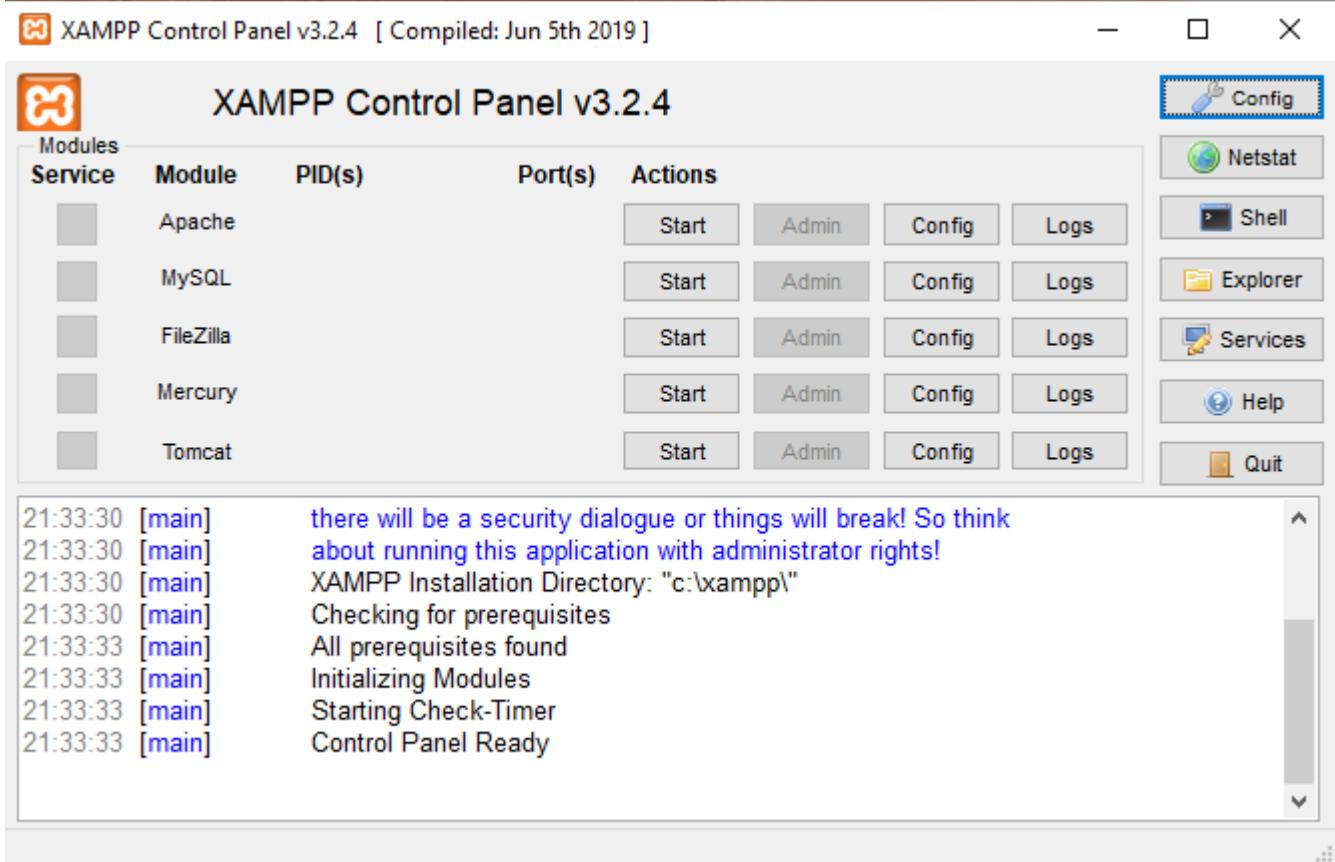
Fungsi CRUD yang pertama adalah create. Fungsi ini memungkinkanmu membuat record baru dalam database. Dalam aplikasi SQL, fungsi create sering disebut juga sebagai insert.

#### **4. LANGKAH PERCOBAAN**

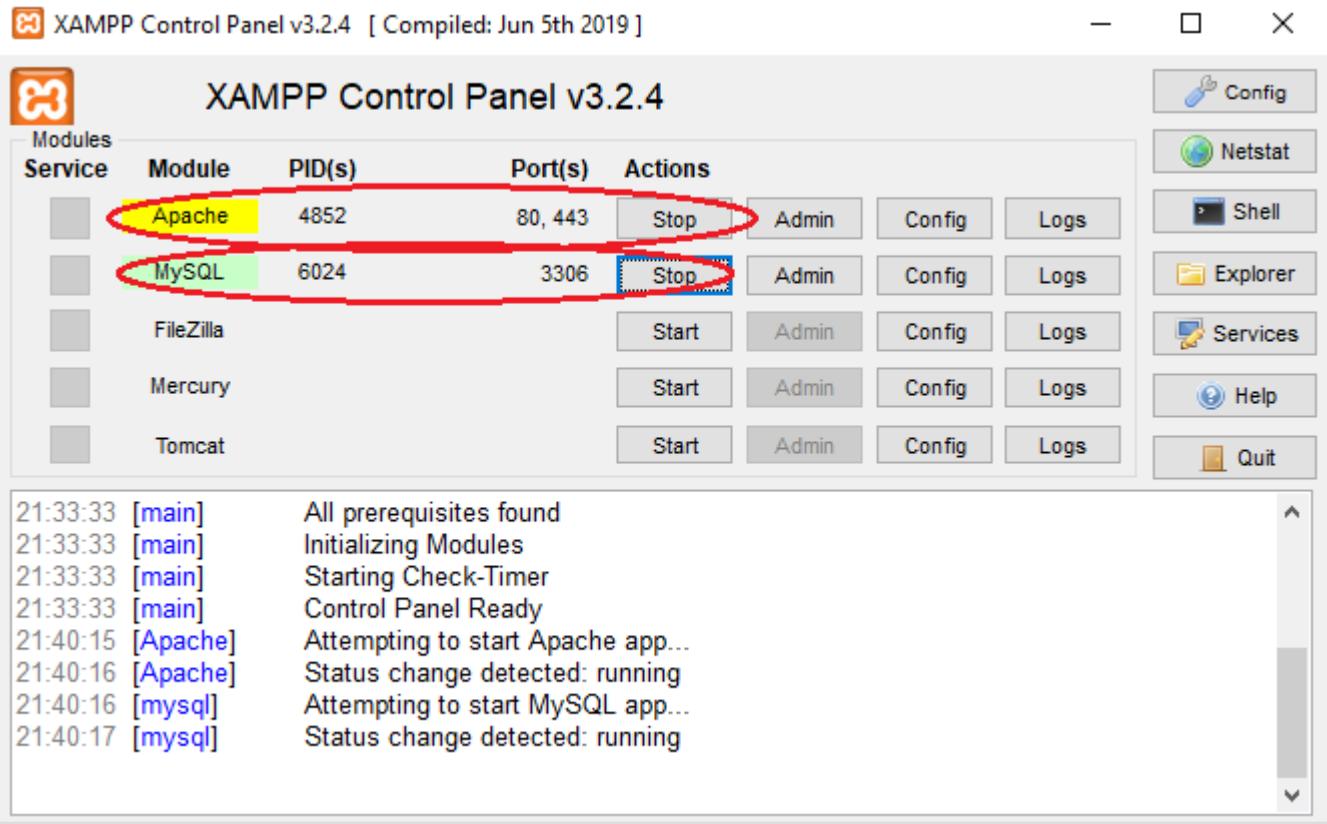
1. Anda harus menyiapkan web server. Anda boleh memakai web server apache atau IIS. Atau menggunakan ALL in One web application seperti WAMPP dan XAMPP.
2. Letakkan dokumen anda pada dokumen root dari web server yang anda pakai, sebagai contoh : dokumen root web server Apache dengan Sistem Operasi Windows berada pada folder : C:\xampp\htdocs
3. Tulis kode-kode PHP MYSQL berikut ini kedalam Notepad atau editor lain, simpan dalam extensi html atau htm dan kemudian letakkan kedalam direktori root web server anda. Kemudian panggil file tersebut dengan cara sebagai berikut : http://localhost\nama\_folder\nama\_file.html
4. Cara Praktek:
  - a. Cobalah Masing-masing coding di bawah ini, kemudian
  - b. Kerjakan soal di bagian akhir modul.
  - c. Berikut rancangan database yang akan dibuat :

Tabel Karyawan				Tabel Barang				Tabel transaksi			
Name	Tipe	Size	Ket	Name	Tipe	Size	Ket	Name	Tipe	Size	Ket
kd_karyawan	varchar	5	PK	kd_barang	varchar	5	PK	kd_transaksi	varchar	5	PK
Nama	varchar	25		nama	varchar	25		kd_karyawan	varchar	25	
foto	varchar	255		foto	varchar	255		kd_barang	varchar	255	
alamat	varchar	50		merk	varchar	50		tanggal	varchar	50	
tempat lahir	varchar	20		stok	varchar	20		nama	varchar	20	
Tanggal_lahir	date			harga	integer	255		harga	integer	255	
Jk	varchar	5						jumlah	integer	255	
								total	integer	255	

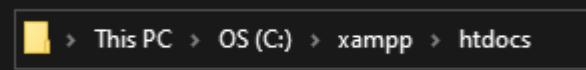
#### 4.1 Jalankan XAMPP



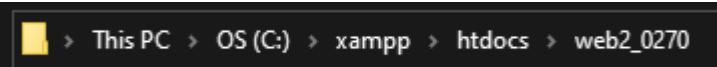
#### 4.2 Klik Star pada Apache dan MySQL



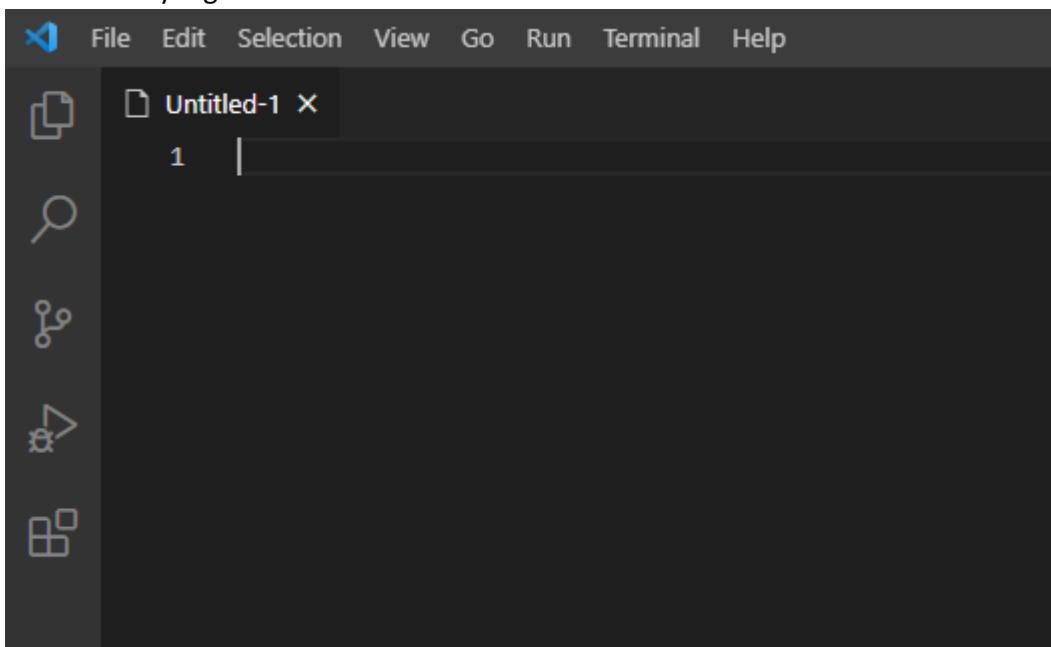
- 4.3 Buka localdisk C – buka folder XAMPP – Buka folder HTDOCS



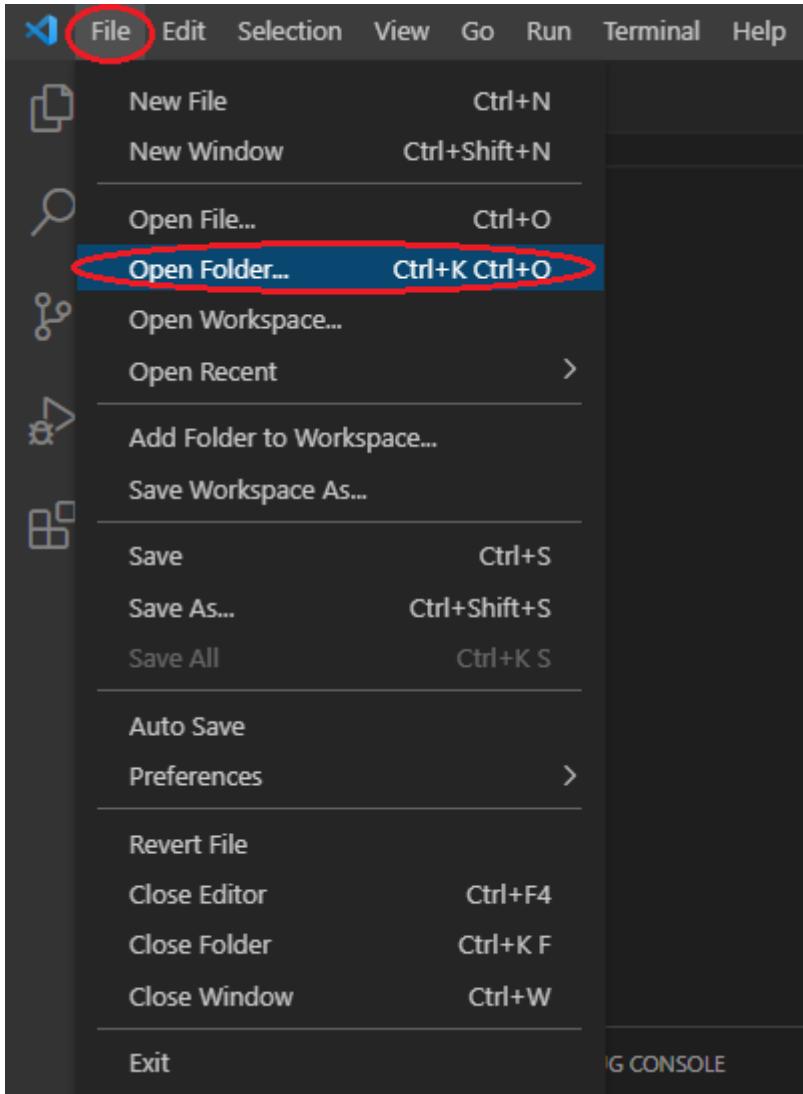
- 4.4 Buat folder baru dengan format nama\_4 angka terakhir npm contoh : web2\_0270



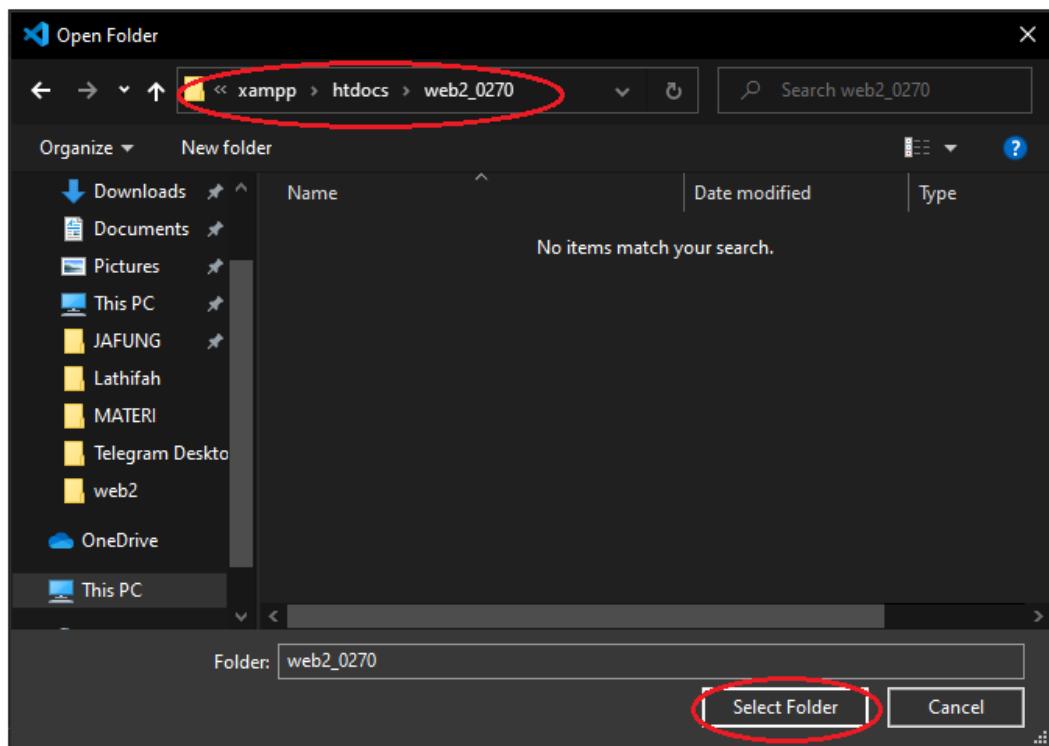
- 4.5 Buka Vcode yang telah terinstal



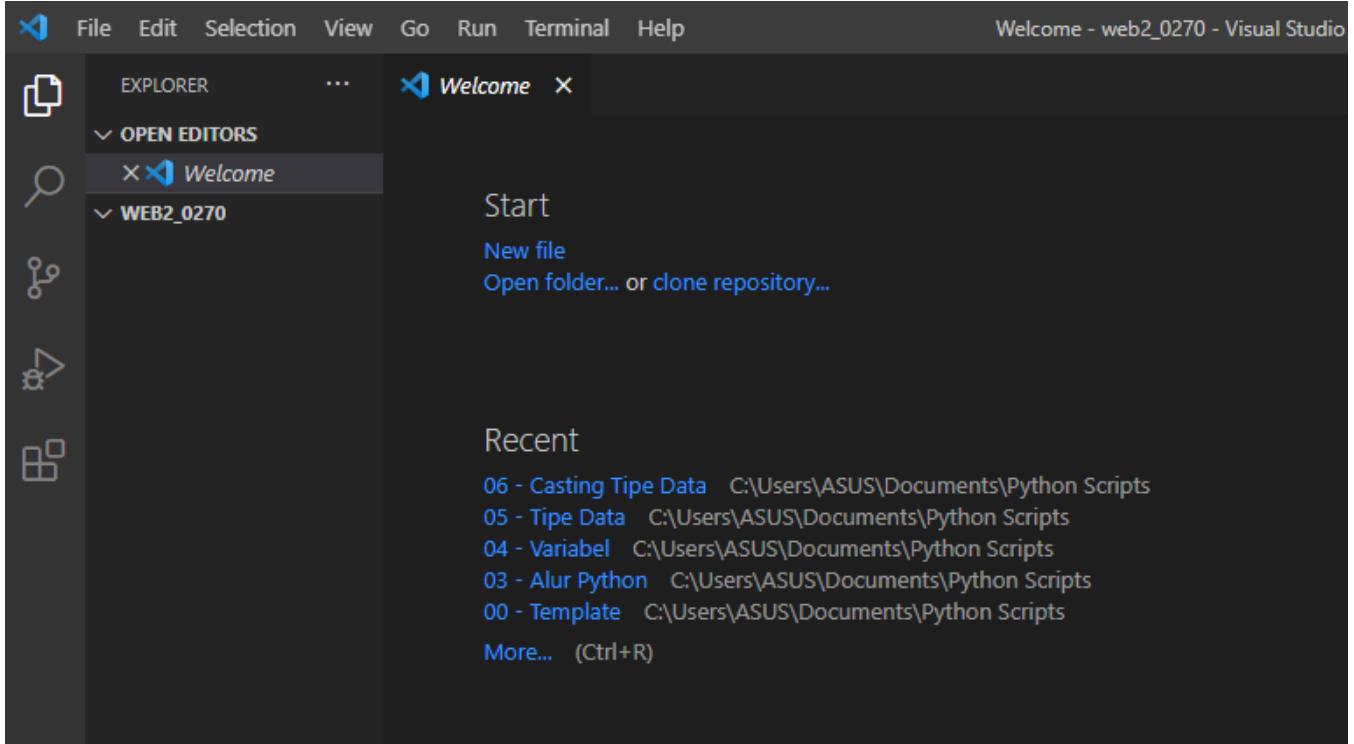
4.6 Klik menu file – pilih Open Folder



4.7 Pilih folder yang sudah dibuat : local disk C – Xampp – htdocs – web2\_0270 klik Select Folder



4.8 Maka akan tampil :



4.9 Buat file Baru dengan format **Tambah\_4** angkaterakhir NPM contoh : tambah\_0270 Enter

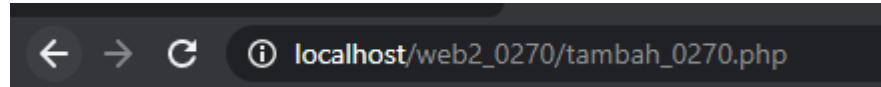
```
tambah_0270.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Halaman Input Data</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h2>Input Data Karyawan</h2>
8      <a href="index.php" style="padding: 0.4% 0.8%; background-color: #009900; color: #fff; border-radius: 2px; text-decoration: none;">Data Karyawan </a><br><br>
9
10     <form action="" method="POST">
11         <table>
12             <tr>
13                 <td>Kode Karyawan</td>
14                 <td>:</td>
15                 <td><input type="text" name="kd_karywana" placeholder="Kode Karyawan" required></td>
16             </tr>
17             <tr>
18                 <td>Nama Lengkap</td>
19                 <td>:</td>
20                 <td><input type="text" name="nama" placeholder="Nama Lengkap" required></td>
21             </tr>
22             <tr>
23                 <td>Alamat</td>
24                 <td>:</td>
25                 <td><input type="text" name="alamat" placeholder="Alamat" required></td>
26             </tr>
27             <tr>
28                 <td>Tempat Lahir</td>
29                 <td>:</td>
30                 <td><input type="text" name="tmp_lahir" placeholder="Tempat Lahir" required></td>
31             </tr>
32         </table>
33     </form>
```

```

33 <tr>
34     <td>Tanggal Lahir</td>
35     <td>:</td>
36     <td><input type="date" name="tgl_lahir" placeholder="Tanggal Lahir" required></td>
37 </tr>
38 <tr>
39     <td>Jenis Kelamin</td>
40     <td>:</td>
41     <td>
42         <select name = "jk">
43             <option value="L">L</option>
44             <option value="P">P</option>
45         </select>
46     </td>
47 </tr>
48 <tr>
49     <td></td>
50     <td></td>
51     <td><input type="submit" name="simpan" value="simpan"></td>
52 </tr>
53 </table>
54 </form>
55 <?php
56 include 'koneksi_0270.php';
57 if(isset($_POST['simpan'])){
58     $insert = mysqli_query($con, "INSERT INTO karyawan_0270 VALUES
59                             ('".$_POST['kd_karywana']."' ,
60                             '".$_POST['nama']."' ,
61                             '".$_POST['alamat']."' ,
62                             '".$_POST['tmp_lahir']."' ,
63                             '".$_POST['tgl_lahir']."' ,
64                             '".$_POST['jk']."'')");
65     if($insert){
66         echo "Berhasil Disimpan";
67     }else{
68         echo "Gagal Disimpan".mysqli_error($con);
69     }
70 }
71 ?>
72 </body>
73 </html>

```

Buka web browser ketik : localhost/web2\_0270/tambah\_0270.php



Maka akan tampil :

localhost/web2\_0270/tambah\_0270.php

Apps Naruto Shippuden... (2) WhatsApp LMS Pasc...

## Input Data Karyawan

### Data Karyawan

Kode Karyawan :	<input type="text" value="Kode Karyawan"/>
Nama Lengkap :	<input type="text" value="Nama Lengkap"/>
Alamat :	<input type="text" value="Alamat"/>
Tempat Lahir :	<input type="text" value="Tempat Lahir"/>
Tanggal Lahir :	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Jenis Kelamin :	<input type="text" value="L ▼"/>
<input type="button" value="simpan"/>	

Isi data

## Input Data Karyawan

### Data Karyawan

Kode Karyawan :	<input type="text" value="K002"/>
Nama Lengkap :	<input type="text" value="Iwan Setiawan"/>
Alamat :	<input type="text" value="JL.KENANGA II RT.01 RW.01"/>
Tempat Lahir :	<input type="text" value="banjarmasin"/>
Tanggal Lahir :	<input type="text" value="05/03/1998"/>
Jenis Kelamin :	<input type="text" value="L ▼"/>
<input type="button" value="simpan"/>	

Maka akan tampil :

# Input Data Karyawan

## Data Karyawan

Kode Karyawan :

Nama Lengkap :

Alamat :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

||

Berhasil Disimpan

Cek Hasil Input Data

## Input Data Karyawan

### Data Karyawan

Kode Karyawan :

Nama Lengkap :

Alamat :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

||

Berhasil Disimpan

Maka akan tampil :

## Data Karyawan

### Tambah Data

No	Id_Karyawan	Nama	Alamat	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Opsi
1	K001	Muhammad Ali	Jl. A. Yani Km 3.5	Banjarmasin	1995-05-17	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
2	K002	Iwan Setiawan	JL.KENANGA II RT.01 RW.001 NO.27 KEBUNBUNGA BANJA	banjarmasin	1998-03-05	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
3	K004	Akhmad Faiz	Jl. A. Yani Km 5.5	Banjarmasin	1991-01-17	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
4	K009	ali m	JL.KENANGA II RT.01 RW.001 NO.27 KEBUNBUNGA BANJA	banjarmasin	2021-05-11	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>

Buka koding index.php hapus # menjadi nama file yang sesuai yang telah dibuat

```
index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |  <title>Halaman Data Karyawan</title>
5  </head>
6  <body>
7  <h2>Data Karyawan</h2>
8  <a href="#" style="padding: 0.4% 0.8%; background-color: #009900; color: #ffff;
9  | border-radius: 2px; text-decoration: none;">Tambah Data </a><br><br>
10 <table border="1" cellspacing="0" width="50%" >
11  <tr style="text-align: center; font-weight: bold; background-color: #00ffff;">
```

Menjadi

```
index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |  <title>Halaman Data Karyawan</title>
5  </head>
6  <body>
7  <h2>Data Karyawan</h2>
8  <a href="tambah_0270.php" style="padding: 0.4% 0.8%; background-color: #009900; color: #ffff;
9  | border-radius: 2px; text-decoration: none;">Tambah Data </a><br><br>
10 <table border="1" cellspacing="0" width="50%" >
11  <tr style="text-align: center; font-weight: bold; background-color: #00ffff;">
```

Maka button tambah data akan menampilkan form input karyawan

#### 4.10 Buat file Baru dengan format Tambah\_4 angkaterakhir NPM contoh : edit\_0270 Enter

```
edit_0270.php
1  <?php
2  include 'koneksi_0270.php';
3  $data_edit = mysqli_query($con, "SELECT * FROM karyawan_0270 WHERE kd_karywana = '".$_GET['kd_karywana']."' ");
4  $result = mysqli_fetch_array($data_edit);
5  ?>
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8  <head>
9  |  <title>Halaman Edit Data</title>
10 </head>
11 <body>
12 |  <h2>Edit Data Karyawan</h2>
13 <a href="index.php" style="padding: 0.4% 0.8%; background-color: #009900; color: #ffff;
14 | border-radius: 2px; text-decoration: none;">Data Karyawan </a><br><br>
```

```

15 <form action="" method="POST">
16   <table>
17     <tr>
18       <td>Kode Karyawan</td>
19       <td>:</td>
20       <td><input type="text" name="nim" value=<?php echo $hasil['kd_karyawan'] ?>" required></td>
21     </tr>
22     <tr>
23       <td>Nama </td>
24       <td>:</td>
25       <td><input type="text" name="nama" value=<?php echo $hasil['nama'] ?>" required></td>
26     </tr>
27     <tr>
28       <td>Alamat</td>
29       <td>:</td>
30       <td><input type="text" name="alamat" value=<?php echo $hasil['alamat'] ?>" required></td>
31     </tr>
32     <tr>
33       <td>Tempat Lahir</td>
34       <td>:</td>
35       <td><input type="text" name="tmp_lahir" value=<?php echo $hasil['tmp_lahir'] ?>" required></td>
36     </tr>
37     <tr>
38       <td>Tanggal Lahir</td>
39       <td>:</td>
40       <td><input type="text" name="tgl_lahir" value=<?php echo $hasil['tgl_lahir'] ?>" required></td>
41     </tr>
42     <tr>
43       <td>Jenis Kelamin</td>
44       <td>:</td>
45       <td>
46         <select name = "jk">
47           <option value=<?php echo $hasil['jk'] ?>"><?php echo $hasil['jk'] ?></option>
48           <option value="L">L</option>
49           <option value="P">P</option>
50         </select>
51       </td>
52     </tr>
53     <tr>
54       <td></td>
55       <td></td>
56       <td><input type="submit" name="edit" value="simpan"></td>
57     </tr>
58   </table>
59 </form>
60 <?php
61 if(isset($_POST['edit'])){
62   $update = mysqli_query($con, "UPDATE karyawan_0270 SET nama = '".$_POST['nama']."' ,
63   alamat = '".$_POST['alamat']."' , tmp_lahir = '".$_POST['tmp_lahir']."' , tgl_lahir = '".$_POST['tgl_lahir']."' ,
64   | jk = '".$_POST['jk']."' .
65   WHERE kd_karyawan = '".$_GET['kd_karyawan']."' );
66   if($update){
67     echo 'berhasil edit';
68   }else{
69     echo 'gagal edit';
70   }
71 }?
72 </body>
73 </html>

```

Buka koding index.php hapus # menjadi nama file yang sesuai yang telah dibuat

```

<td>
  <a href="#">Edit</a> ||
  <a href="hapus_0270.php?kd_karywana=<?php echo $hasil['kd_karywana'] ?>">Hapus</a>
</td>

```

menjadi

```
<td>
| <a href="edit_0270.php?kd_karywana=<?php echo $hasil['kd_karywana']?>">Edit</a> ||
| <a href="hapus_0270.php?kd_karywana=<?php echo $hasil['kd_karywana']?>">Hapus</a>
</td>
```

Buka web browser ketik : localhost/web2\_0270/

## Data Karyawan

Tambah Data

No	Id_Kayawan	Nama	Alamat	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Opsi
1	K001	Muhammad Ali	Jl. A. Yani Km 3.5	Banjarmasin	1995-05-17	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
2	K002	Iwan Setiawan	JL.KENANGA II RT.01 RW.001 NO.27 KEBUNBUNGA BANJA	banjarmasin	1998-03-05	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
3	K004	Akhmad Faiz	Jl. A. Yani Km 5.5	Banjarmasin	1991-01-17	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
4	K009	ali m	JL.KENANGA II RT.01 RW.001 NO.27 KEBUNBUNGA BANJA	banjarmasin	2021-05-11	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>

Maka akan Tampil :

## Edit Data Karyawan

Data Karyawan

Kode Karyawan :

Nama Lengkap :

Alamat :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

Ubah data maka akan tampil :

## Edit Data Karyawan

### Data Karyawan

Kode Karyawan :

Nama Lengkap :

Alamat :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

berhasil edit

Cek hasil di data Karyawan :

## Data Karyawan

### Tambah Data

No	Id_Kayawan	Nama	Alamat	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Opsi
1	K001	Muhammad Ali	Jl. A. Yani Km 3.5	Banjarmasin	1995-05-17	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
2	K002	Iwan S	JL.KENANGA II RT.01 RW.001 NO.27 KEBUNBUNGA BANJA	banjarmasin	1998-03-05	P	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
3	K004	Akhmad Faiz	Jl. A. Yani Km 5.5	Banjarmasin	1991-01-17	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>
4	K009	ali m	JL.KENANGA II RT.01 RW.001 NO.27 KEBUNBUNGA BANJA	banjarmasin	2021-05-11	L	<a href="#">Edit</a>    <a href="#">Hapus</a>

# TUGAS

1. buat Tambah dan Edit sesuai dengan rancangan database yang ada di 4.C di atas