

**LAPORAN HASIL PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB & MOBILE**



**NAMA : STEVEN SULING**  
**NIM : 193030503058**  
**KELAS : A**  
**MODUL : III PHP MySQL Database**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA  
2021**

## **BAB I**

### **TUJUAN DAN LANDASAN TEORI**

#### **TUJUAN**

- Mahasiswa mampu membuat program yang bisa menyimpan data dalam jumlah yang banyak.
- Mahasiswa mampu membuat program yang bisa mengolah data yang tersimpan dalam database.

Data dalam database MySQL disimpan dalam tabel-tabel. Sebuah tabel adalah koleksi dari data yang berelasi dan mengandung kolom dan baris. Database sangat bermanfaat untuk menyimpan informasi secara kategori. Contoh yang akan diberikan pada modul praktikum ini adalah tabel yang mengandung data Employees (Pekerja), Products (Produk), Customers (Pelanggan) dan Orders (Pesanan).

#### **Membuka Koneksi**

Sebelum mengakses data dalam database MySQL, kita harus terhubung ke server database MySQL. Berikut adalah contoh kode program agar terhubung dengan server mySQL:

```
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "username";
    $password = "password";

    // Membuat hubungan
    $conn = new mysqli($servername, $username, $password);

    // Memeriksa hubungan
?>
```

Jika kode diatas tidak berhasil, kemungkinan variabel \$connect\_error sudah tidaktersedia pada versi PHP yang kita gunakan, maka gunakan kode program berikut:

```

<?php

$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";

// Membuat Hubungan

$conn = mysqli_connect($servername, $username,
$password);

//
Memeriksa
a
Hubungan
if
(!$conn){
    die("Connection failed: " .
    mysqli_connect_error());
}
echo "Connected successfully";

?>

```

Ketika selesai menggunakan data dari database, sebaiknya koneksi atau hubungan ke server ditutup, caranya dengan menggunakan kode program berikut:

**mysqli\_close(\$conn);**

## Membuat Database

Database pada MySQL bisa juga dibuat menggunakan kode program PHP. Program tersebut akan berisi statement SQL “CREATE DATABASE”. Berikut adalah contoh program yang digunakan untuk membuat database “myDB”:

```
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "username";
    $password = "password";

    // Membuat Koneksi

    $conn = mysqli_connect($servername, $username,
    $password);

    //
    Memeriksa
    Koneksiif
    ($conn)

        echo "Database created successfully";

    } else {

        echo "Error creating database: " .
        mysqli_error($conn);

    }
?>
```

## Membuat Tabel

Pembuatan tabel pada bahasa pemrograman PHP juga menggunakan statement SQL, yaitu statement “CREATE TABLE”. Contoh yang akan diberikan adalah pembuatan tabel MyGuests. Statement pembuatan tabel MyGuests adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE MyGuests (  
  id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY  
  KEY, firstname VARCHAR(30) NOT NULL, lastname VARCHAR(30) NOT  
  NULL,  
  email VARCHAR(50),  
  reg_date TIMESTAMP  
)
```

Berikut adalah contoh program untuk membuat tabel diatas:

```
<?php  
    $servername = "localhost";  
    $username = "username";  
    $password = "password";  
    $dbname = "myDB";  
  
    // Membuat Koneksi  
  
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password,  
    $dbname);  
  
    //  
    Memerik
```

```

        id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT
        PRIMARY

        KEY, firstname VARCHAR(30) NOT NULL,
        lastname VARCHAR(30) NOT NULL,

        email VARCHAR(50),

        reg_date TIMESTAMP

    );

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    echo "Table MyGuests created successfully";
}
?>

```

## Memasukkan Data ke Database

Untuk memasukkan data kedalam tabel di database, terdapat beberapa aturan sintaks yang harus diikuti:

- Query SQL harus diberikan kutip dalam PHP.
- Nilai string didalam query SQL harus diberikan kutip.
- Nilai numeris tidak harus diberikan kutip.
- Nilai NULL tidak harus diberikan kutip.

Statement INSERT INTO digunakan untuk menambahkan baris pada tabelMySQL, query untuk menambahkan data tersebut adalah sebagai berikut:

```

INSERT INTO table_name (column1, column2, column3,...)VALUES (value1,
value2, value3,...)

```

adapun contoh kode program PHP untuk menambahkan data tersebut adalah sebagai berikut:

```
<?php
    $servername =
    "localhost";

    $username =

    // Membuat Koneksi

    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password,
    $dbname);

    // Memeriksa Koneksiif (!$conn){
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
    }

    $sql = "INSERT INTO MyGuests (firstname, lastname, email)
    VALUES ('John', 'Doe', 'john@example.com)";

    if(mysqli_query($conn, $sql)) {
        echo "New record created successfully";
    } else {
        echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
    }

    mysqli_close($conn);

?>
```



Jika kita melakukan perintah INSERT pada tabel yang menggunakan field dengan opsi AUTO\_INCREMENT, kita bisa mendapatkan ID dari baris yang terakhir diinputkan. Caranya menggunakan fungsi `mysqli_insert_id($conn)`; nilai kembalian dari fungsi ini akan memberikan id dari record atau baris terakhir yang diinputkan.

Untuk menambahkan record dengan jumlah yang banyak, kita bisa menggunakan fungsi `mysqli_multi_query($conn, $sql)`, berikut adalah contoh program untuk menambahkan record dengan jumlah yang banyak:

```
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "username";
    $password = "password";
    $dbname = "myDB";

    // Membuat Koneksi
```

```
        die("Connection failed: " .  
            mysqli_connect_error());  
    }  
  
    $sql = "INSERT INTO MyGuests (firstname, lastname,  
        email)VALUES ('John', 'Doe',  
        'john@example.com')";  
  
    $sql .= "INSERT INTO MyGuests (firstname, lastname,  
        email)VALUES ('Mary', 'Moe',  
        'mary@example.com')";  
  
    $sql .= "INSERT INTO MyGuests (firstname, lastname,  
        email)VALUES ('Julie', 'Dooley',  
        'julie@example.com')";
```

?>

## Mengambil Data dari Database

Untuk mengambil data, statement SQL yang digunakan adalah SELECT nama\_kolom() FROM nama\_tabel, atau kita bisa menggunakan karakter \* untuk memilih semua kolom yang ada pada tabel. Pengambilan data dengan kriteria tertentu bisa dilakukan dengan menggunakan statement WHERE setelah nama\_tabel. Adapun contoh kode program untuk mengambil data dari database adalah sebagai berikut:

```

<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "username";
    $password = "password";
    $dbname = "myDB";

    // Membuat koneksi

    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password,
    $dbname);

    $sql = "SELECT id, firstname,
    lastname FROM MyGuests"; $result
    = mysqli_query($conn, $sql);

    if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        // Menampilkan data pada
        setiap baris while($row =
        mysqli_fetch_assoc($result)) {
            echo "id: " . $row["id"]. " - Name: " . $row["firstname"]. " "
            .
            $row["lastname"]. "<br>";
        }
    }
}

```

## Menghapus Data dari Database

Statement DELETE digunakan untuk menghapus baris data atau records dari tabel. Clause WHERE digunakan untuk menspesifikasikan baris yang akan dihapus. Jika statement DELETE digunakan tanpa menggunakan clausa WHERE, maka semua record yang ada pada tabel akan dihapus.

| id | namadepan | namabelakang | email             | reg_date            |
|----|-----------|--------------|-------------------|---------------------|
| 1  | John      | Doe          | john@example.com  | 2014-10-22 14:26:15 |
| 2  | Mary      | Moe          | mary@example.com  | 2014-10-23 10:22:30 |
| 3  | Julie     | Dooley       | julie@example.com | 2014-10-26 10:48:23 |

Jika kita memiliki data seperti tabel “MyGuest” seperti terlihat diatas, kemudian kita ingin menghapus data dengan nama depan Julie, maka kode program untuk menghapus data tersebut adalah sebagai berikut:

```
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "username";
    $password = "password";
    $dbname = "myDB";

    //
    Memeriksa
    koneksiif
    (!$conn){
        die("Connection failed: " .
        mysqli_connect_error());
    }

    // sql untuk menghapus record
    $sql = "DELETE FROM MyGuests WHERE id=3";

?>
```

## Update Data dalam Database

Untuk melakukan perubahan data di dalam database, statement UPDATE digunakan, yaitu sebagai berikut:

```
UPDATE nama_tabel  
SET kolom1=nilai1, kolom2=nilai2, ... WHERE  
kolom_penentu=nilai_penentu ...
```

Jika statement ini digunakan untuk update data ke dua pada tabel “MyGuest” diatas untuk mengganti nama belakang dari “Moe” menjadi “Doe”, maka kode program untuk update tersebut adalah sebagai berikut:

```
<?php  
$servername = "localhost";  
$username = "username";  
$password = "password";  
$dbname = "myDB";  
  
// Membuat Koneksi
```

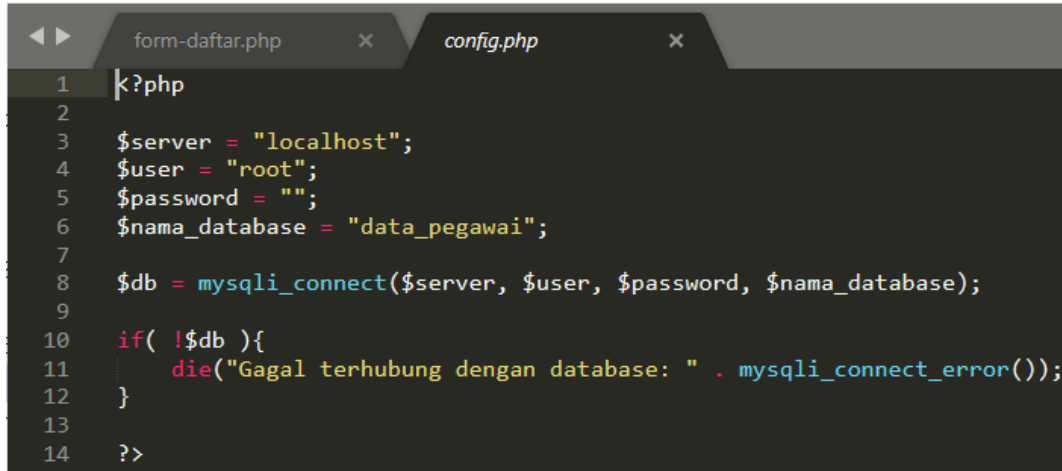
```
        die("Connection failed: " .  
        mysqli_connect_error());  
    }  
  
    $sql = "UPDATE MyGuests SET lastname='Doe' WHERE  
  
    id=2";if (mysqli_query($conn, $sql)) {  
        echo "Record updated successfully";  
    } else {  
        echo "Error updating record: " .  
?>
```

## TUGAS

1. Buatlah database pada MySql untuk menyimpan data-data pegawai beserta relasi tabelnya.
2. Buatlah program untuk menyimpan, menghapus dan mengubah data-data pegawai tersebut.

## BAB II

### PEMBAHASAN



```
1 <?php
2
3 $server = "localhost";
4 $user = "root";
5 $password = "";
6 $nama_database = "data_pegawai";
7
8 $db = mysqli_connect($server, $user, $password, $nama_database);
9
10 if( !$db ){
11     die("Gagal terhubung dengan database: " . mysqli_connect_error());
12 }
13
14 ?>
```

Gambar 1.1 untuk mengakses database

Pada source code diatas adalah berfungsi untuk mengakses database pada sql yang telah di buat tersebut. `$server = "localhost";` berfungsi untuk menyambungkan ke localhost. `$user = "root";` berfungsi sebagai masuk username ke dalam mysql. `$password = "";` berfungsi sebagai password masuk kedalam sql tersebut. `$nama_database = "data_pegawai";` berfungsi sebagai tujuan database yang ingi digunakan pada pembuatan website tersebut. `mysqli_connect` adalah fungsi php untuk menjalankan argumen agar terkoneksi ke server mysql dan atau database. Dengan argumen secara urut yaitu nama host atau lokasi MySQL Server dijalankan, kemudian nama user MySQL, dan password dari user database tersebut. Berfungsi melakukan koneksi dengan database `data_pegawai` yang telah dibuat. `if(!$db){die("Gagal terhubung dengan database: " . mysqli_connect_error());}` berfungsi jika gagal menyambungkan/melakukan koneksi terhadap database `data_pegawai` akan muncul tulisan Gagal terhubung dengan database. `$db = mysqli_connect($server, $user, $password, $nama_database);` berfungsi untuk koneksi ke server MySQL dengan alamat `$hostname`, login `$username`, dan password `$password`. Jika parameter nama hostname tidak dideklarasikan, otomatis akan berisi localhost. Koneksi ke database akan secara otomatis terputus pada saat skrip program selesai dieksekusi seluruhnya, kecuali diberikan fungsi `mysql_close()`

). Fungsi `mysql_connect( )` akan menghasilkan nilai `true`, jika koneksi berhasil dilakukan dan nilai `false` jika koneksi gagal.



```
1  <?php
2
3  include("config.php");
4
5  if( isset($_GET['id']) ){
6
7      // ambil id dari query string
8      $id = $_GET['id'];
9
10     // buat query hapus
11     $sql = "DELETE FROM data_pegawai WHERE id=$id";
12     $query = mysqli_query($db, $sql);
13
14     // apakah query hapus berhasil?
15     if( $query ){
16         header('Location: list-pegawai.php');
17     } else {
18         die("gagal menghapus...");
19     }
20
21 } else {
22     die("akses dilarang...");
23 }
24
25 ?>
```

Gambar 1.2 Hapus Data

Pada Source code diatas berguna untuk menghapus data pada table yang sudah di buat sebelumnya. `include("config.php");` berfungsi untuk menyambungkan ke file `config.php` jika file yang disertakan ternyata tidak ditemukan (karena lokasi yang salah atau memang file tidak ada) maka program atau perintah PHP selanjutnya (setelah `include`) akan tetap dijalankan walaupun ditampilkan error. `if( isset($_GET['id']) ) {` berfungsi untuk tersebut akan berperan mengecek nilai `id` tersebut dan jika nilai yang dilempar dari suatu form tersebut ada maka akan bernilai `true` walaupun nilai dari suatu form tersebut tidak terisi atau kosong. Fungsi ini berguna untuk menyimpan data `id` yang akan dikirim melalui perantara URL dan tersimpan pada sql `data_pegawai`. `$id = $_GET['id'];` berfungsi untuk mengambil data `id` dari query string. `$sql = "DELETE FROM data_pegawai WHERE id=$id";`



berfungsi untuk menghapus data pada table data\_pegawai tersebut. \$query = mysqli\_query(\$db, \$sql); Fungsi ini digunakan untuk mengirimkan perintah SQL ke server MySQL untuk melakukan aktivitas CRUD. CRUD adalah akronim untuk Create, Read, Update, dan Delete. Fungsi tersebut adalah jika berhasil menghapus maka langsung menuju data\_pegawai.php jika gagal maka akan muncul tulisan gagal menghapus. Jika tidak dihapus maka akan muncul tulisan akses dilarang. Die yaitu menampilkan string error dimana dapat dipastikan dapat membuat teks sendiri ketika terjadinya error.

```
1 k?php
2
3 include("config.php");
4
5 // cek apakah tombol simpan sudah diklik atau blum?
6 if(isset($_POST['simpan'])){
7
8     // ambil data dari formulir
9     $id = $_POST['id'];
10    $nama = $_POST['nama'];
11    $alamat = $_POST['alamat'];
12    $jk = $_POST['jenis_kelamin'];
13    $agama = $_POST['agama'];
14    $lulusan_akhir = $_POST['lulusan_akhir'];
15
16    // buat query update
17    $sql = "UPDATE data_pegawai SET nama='$nama', alamat='$alamat', jenis_kelamin='$jk', agama='$agama', lulusan_akhir='$lulusan_akhir' WHERE id=$id";
18    $query = mysqli_query($db, $sql);
19
20    // apakah query update berhasil?
21    if( $query ) {
22        // kalau berhasil alihkan ke halaman list-pegawai.php
23        header('Location: list-pegawai.php');
24    } else {
25        // kalau gagal tampilkan pesan
26        die("Gagal menyimpan perubahan...");
27    }
28
29 } else {
30     die("Akses dilarang...");
31 }
32
33
34 >>
```

Gambar 1.3 Update Data

Pada Source Code diatas adalah berfungsi untuk mengedit/update data pada website yang sudah terhubung ke dalam sql. berfungsi untuk menyambungkan ke file config.php jika file yang disertakan ternyata tidak ditemukan (karena lokasi yang salah atau memang file tidak ada) maka program atau perintah PHP selanjutnya (setelah include) akan tetap dijalankan walaupun ditampilkan error. if(isset(\$\_POST['simpan'])){ Fungsi diatas adalah berguna apakah tombol simpan sudah di klik atau belum. Pada Source code 9-14 berfungsi sebagai mengambil data dari formulir yang sudah di isi dalam website lalu dimasukkan kedalam sql/database data\_pegawai. Pada source code 17-18 berfungsi sebagai query update/edit data pada website tersebut. Source Code 21-23 Jika update berhasil akan langsung terupdate di sql/database data\_pegawai. Source code 24-27 jika gagal melakukan update data maka akan muncul tulisan Gagal

menyimpan perubahan....Pada Source code 30-32 berfungsi sebagai Die yaitu menampilkan string error dimana dapat dipastikan dapat membuat teks sendiri ketika terjadinya error. Dan muncul tulisan akses dilarang.

```
1 <?php
2
3 include("config.php");
4
5 // cek apakah tombol daftar sudah diklik atau blum?
6 if(isset($_POST['daftar'])){
7
8     // ambil data dari formulir
9     $nama = $_POST['nama'];
10    $alamat = $_POST['alamat'];
11    $jk = $_POST['jenis_kelamin'];
12    $agama = $_POST['agama'];
13    $lulusan_akhir = $_POST['lulusan_akhir'];
14
15    // buat query
16    $sql = "INSERT INTO data_pegawai (nama, alamat, jenis_kelamin, agama, lulusan_akhir) VALUE ('$nama', '$alamat', '$jk', '$agama', '$lulusan_akhir')";
17    $query = mysqli_query($db, $sql);
18
19    // apakah query simpan berhasil?
20    if( $query ) {
21        // kalau berhasil alihkan ke halaman index.php dengan status=sukses
22        header('Location: index.php?status=sukses');
23    } else {
24        // kalau gagal alihkan ke halaman indek.php dengan status=gagal
25        header('Location: index.php?status=gagal');
26    }
27
28 } else {
29     die("Akses dilarang...");
30 }
31
32
33 ?>
```

Gambar 1.4 Memasukkan Data

Pada Source Code diatas adalah berfungsi untuk memasukkan data pada ke dalam website menggunakan database yang sudah di buat ke dalam bentuk sql. include("config.php"); berfungsi untuk menyambungkan ke file config.php jika file yang disertakan ternyata tidak ditemukan (karena lokasi yang salah atau memang file tidak ada) maka program atau perintah PHP selanjutnya (setelah include) akan tetap dijalankan walaupun ditampilkan error. if(isset(\$\_POST['daftar'])){ berfungsi untuk mengecek apakah tombol daftar sudah di klik atau belum di klik.Pada Source Code 9-13 berfungsi sebagai untuk mengambil data dari formulir yang sudah kita daftarkan sebelumnya di website tersebut.Pada Source Code 16-17 berfungsi untuk memasukkan data ke dalam database data\_pegawai.Pada Source Code 20-22 berfungsi jika berhasil dialihkan ke halam index.php dengan status berhasil dimasukkan datanya kedalam database.Pada Source code 23-26 jika gagal dialihkan maka kehalaman.index php dengan status gagal di masukkan ke dalam database tersebut. Pada Source code 30-31 berfungsi sebagai Die yaitu menampilkan string error dimana dapat dipastikan dapat membuat teks sendiri ketika terjadinya error. Dan muncul tulisan akses dilarang.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Data pegawai </title>
5  </head>
6
7  <body>
8      <header>
9          <h3>Data pegawai </h3>
10         <h1>kantor </h1>
11     </header>
12
13     <h4>Menu</h4>
14     <nav>
15         <ul>
16             <li><a href="form-daftar.php">Data pegawai </a></li>
17             <li><a href="list-pegawai.php">semua pegawai terdaftar</a></li>
18         </ul>
19
20     <?php if(isset($_GET['status'])): ?>
21         <p>
22             <?php
23                 if($_GET['status'] == 'sukses'){
24                     echo "Pendaftaran pegawai baru berhasil!";
25                 } else {
26                     echo "Pendaftaran gagal!";
27                 }
28             ?>
29         </p>
30     <?php endif; ?>
31
32     </nav>
33
34
35     </body>
36 </html>

```

Gambar 1.5 Halaman php

Pada Source Code diatas <!DOCTYPE html> berfungsi Deklarasi untuk mendefinisikan dokumen menjadi HTML. <html> berfungsi Tag pembuka untuk membuat dokumen HTML. <head> berfungsi Informasi meta tentang dokumen. <title> berfungsi Membuat judul halaman yang nantinya akan ditampilkan di browser seperti Data Pegawai. <body> berfungsi Tempat dibuatnya semua konten website menggunakan HTML. Heading H3 ini biasanya digunakan untuk Sub Judul atau lebih tepatnya sebagai penjelasan dari judul Postingan. Heading H3 berfungsi ini biasanya digunakan untuk Sub Judul atau lebih tepatnya sebagai penjelasan dari judul Postingan. H1 berfungsi ini biasanya digunakan untuk Nama Blog jika berada pada Home Page. header() fungsi mengirimkan header HTTP baku untuk klien. <p> berfungsi Membuat paragraph. <ul> berfungsi Untuk membuat tampilan daftar menggunakan simbol seperti bullet, cyrcle, dan lainnya. <li><a href="form-

daftar.php">Data pegawai </a></li> berfungsi untuk mendaftarkan data pegawai maka akan masuk datanya ke dalam from-daftar. <li><a href="list-pegawai.php">semua pegawai terdaftar</a></li> berfungsi untuk jika sudah mendaftar maka akan masuk kedalam database dengan list-pegawai.php. <?php if(isset(\$\_GET['status'])): ?> berfungsi untuk mengecek status apakah sudah sukses atau belum. Pada Source Code 23-24 berfungsi untuk jika status sukses maka akan muncul tulisan pendaftaran pegawai baru berhasil. Pada Source Code 25-26 jika gagal maka akan muncul tulisan pendaftaran gagal.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Data Pegawai </title>
5  </head>
6
7  <body>
8      <header>
9          <h3>Formulir_pegawai</h3>
10     </header>
11
12     <form action="proses-pendaftaran.php" method="POST">
13
14         <fieldset>
15
16             <p>
17                 <label for="nama">Nama: </label>
18                 <input type="text" name="nama" placeholder="nama lengkap" />
19             </p>
20             <p>
21                 <label for="alamat">Alamat: </label>
22                 <input type="text" name="alamat" placeholder="alamat sesuai KTP" />
23             </p>
24             <p>
25                 <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin: </label>
26                 <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki"> Laki-laki</label>
27                 <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan"> Perempuan</label>
28             </p>
29             <p>
30                 <label for="agama">Agama: </label>
31                 <select name="agama">
32                     <option>Islam</option>
33                     <option>Kristen</option>
34                     <option>Khatolik</option>
35                     <option>Hindu</option>
36                     <option>Budha</option>
37                 </select>
38             </p>
39             <p>
40                 <label for="lulusan_akhir">lulusan akhir: </label>
41                 <input type="text" name="lulusan_akhir" placeholder="lulusan akhir" />
42             </p>
43             <p>
44                 <input type="submit" value="Daftar" name="daftar" />
45             </p>
46         </fieldset>
47
48     </form>

```

Gambar 1.6 proses-pendaftaran

Pada Source Code diatas adalah berfungsi untuk membuat tampilan dari Formulir Pegawai tersebut. <! DOCTYPE html> berfungsi Deklarasi untuk

mendefinisikan dokumen menjadi HTML. <html> berfungsi Tag pembuka untuk membuat dokumen HTML. <head> berfungsi Informasi meta tentang dokumen. <title> berfungsi Membuat judul halaman yang nantinya akan ditampilkan di browser seperti Data Pegawai. <body> berfungsi Tempat dibuatnya semua konten website menggunakan HTML.header() fungsi mengirimkan header HTTP baku untuk klien. Perhatikan pada line 1 terdapat attribute action dengan value proses-pendaftaran.php yang artinya ketika nanti tombol submit di form diklik, maka akan memanggil file dengan nama proses.php untuk memproses inputan form, jadi kita perlu membuat file dengan nama proses.php untuk memproses inputan dari form. Fieldset berfungsi untuk mengelompokkan beberapa objek form menjadi sebuah kelompok, sedangkan Tag Legend berfungsi untuk menampilkan judul dari kelompok objek form tersebut. <label> fungsi Memberikan label pada elemen input. <input> berfungsi Membuat tipe inputan pada form yang akan dibuat. <select> fungsi Membuat input dengan pilihan yang berbentuk list drop down.

```
49         </form>
50
51         <a href="index.php">kembali ke menu</a>
52     </body>
53 </html>
```

Gambar 1.7 proses-pendaftaran

Pada source Code diatas berfungsi untuk Kembali ke halaman menu. href berfungsi dengan tag <a> fungsinya adalah untuk membuat sebuah link.

```

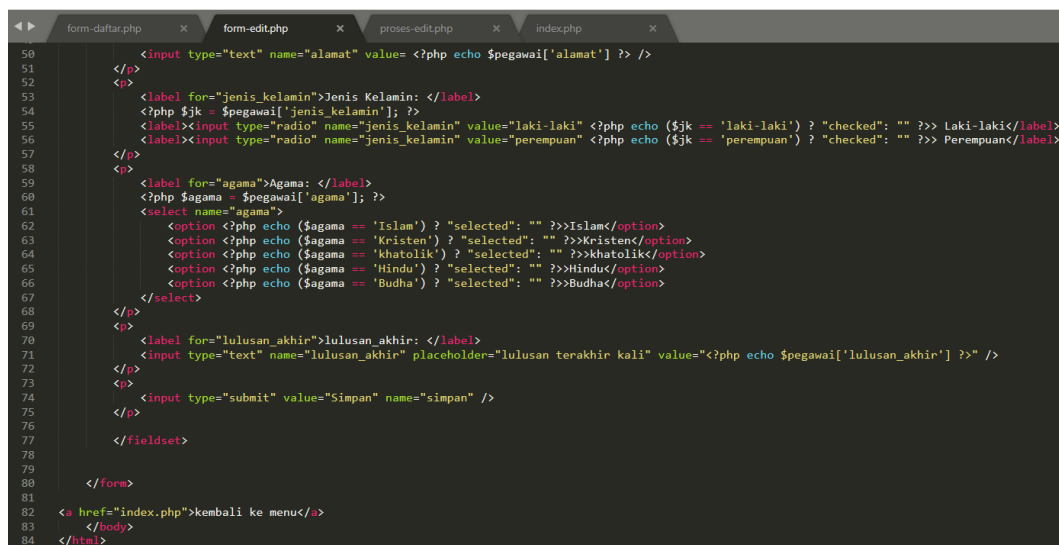
1 <?php
2
3 include("config.php");
4
5 // kalau tidak ada id di query string
6 if( !isset($_GET['id']) ){
7     header('Location: list-pegawai.php');
8 }
9
10 //ambil id dari query string
11 $id = $_GET['id'];
12
13 // buat query untuk ambil data dari database
14 $sql = "SELECT * FROM data_pegawai WHERE id=$id";
15 $query = mysqli_query($db, $sql);
16 $pegawai = mysqli_fetch_assoc($query);
17
18 // jika data yang di-edit tidak ditemukan
19 if( mysqli_num_rows($query) < 1 ){
20     die("data tidak ditemukan...");
21 }
22
23 ?>
24
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html>
28 <head>
29     <title>Formulir data pegawai</title>
30 </head>
31
32 <body>
33     <header>
34         <h3>Formulir Edit pegawai</h3>
35     </header>
36
37     <form action="proses-edit.php" method="POST">
38
39         <fieldset>
40
41             <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $pegawai['id'] ?>" />
42
43             <p>
44                 <label for="nama">Nama: </label>
45                 <input type="text" name="nama" placeholder="nama lengkap" value="<?php echo $pegawai['nama'] ?>" />
46             </p>
47
48             <p>
49                 <label for="alamat">Alamat: </label>

```

Gambar 1.8 Form-edit

Pada Source Code diatas adalah berfungsi untuk formulir-edit. `include("config.php");` berfungsi untuk menyambungkan ke file config.php jika file yang disertakan ternyata tidak ditemukan (karena lokasi yang salah atau memang file tidak ada) maka program atau perintah PHP selanjutnya (setelah include) akan tetap dijalankan walaupun ditampilkan error. Pada Source code 5-6 berfungsi sebagai kalau tidak ada id string di query string tersebut. `$id = $_GET['id'];` berfungsi sebagai mengambil id dari query string tersebut. Pada source code 14-16 berfungsi sebagai mengambil data dari database. Pada source code 19-21 berfungsi sebagai jika data tidak di temukan saat di-edit. `<! DOCTYPE html>` berfungsi Deklarasi untuk mendefinisikan dokumen menjadi HTML. `<html>` berfungsi Tag pembuka untuk membuat dokumen HTML. `<head>` berfungsi Informasi meta tentang dokumen. `<title>` berfungsi Membuat judul halaman yang nantinya akan

ditampilkan di browser seperti Formulir Data Pegawai. <body> berfungsi Tempat dibuatnya semua konten website menggunakan HTML.header() fungsi mengirimkan header HTTP baku untuk klien. H3 berfungsi sebagai ini biasanya digunakan untuk Sub Judul atau lebih tepatnya sebagai penjelasan dari judul Postingan. <form action="proses-edit.php" method="POST"> berfungsi untuk penanganan form menggunakan method post. <fieldset> berfungsi Mengelompokkan elemen yang terdapat pada sebuah form. <input> berfungsi Membuat tipe inputan id pada form yang akan dibuat tetapi di sembunyikan. <label> berfungsi sebagai Memberikan label pada elemen input untuk nama. Bertype input untuk memasukkan Namanya dengan variable name yaitu nama. Placeholder berfungsi untuk memberikan keterangan pada kolom inputan ke user/pengguna, apa yang harus diisi pada kolom input tersebut. <label> berfungsi Memberikan label pada elemen input alamat pada sebuah website.



```

50 <input type="text" name="alamat" value="<?php echo $pegawai['alamat'] ?>" />
51 </p>
52 <p>
53 <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin: </label>
54 <?php $jk = $pegawai['jenis_kelamin']; ?>
55 <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki" <?php echo ($jk == 'laki-laki') ? "checked": "" ?>> Laki-laki</label>
56 <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" <?php echo ($jk == 'perempuan') ? "checked": "" ?>> Perempuan</label>
57 </p>
58 <p>
59 <label for="agama">Agama: </label>
60 <?php $agama = $pegawai['agama']; ?>
61 <select name="agama">
62 <option <?php echo ($agama == 'Islam') ? "selected": "" ?>>Islam</option>
63 <option <?php echo ($agama == 'Kristen') ? "selected": "" ?>>Kristen</option>
64 <option <?php echo ($agama == 'khatolik') ? "selected": "" ?>>khatolik</option>
65 <option <?php echo ($agama == 'Hindu') ? "selected": "" ?>>Hindu</option>
66 <option <?php echo ($agama == 'Budha') ? "selected": "" ?>>Budha</option>
67 </select>
68 </p>
69 <p>
70 <label for="lulusan_akhir">lulusan_akhir: </label>
71 <input type="text" name="lulusan_akhir" placeholder="lulusan terakhir kali" value="<?php echo $pegawai['lulusan_akhir'] ?>" />
72 </p>
73 <p>
74 <input type="submit" value="Simpan" name="simpan" />
75 </p>
76 </fieldset>
77 </form>
78 </form>
79
80 <a href="index.php">kembali ke menu</a>
81 </body>
82 </html>

```

Gambar 1.9 edit-form

Pada Source code diatas adalah berfungsi <input> Membuat tipe inputan alamat pada form yang akan dibuat bertipe text pada website tersebut. Pada Source code 53-56 berfungsi Memberikan label pada elemen input dan memilih jenis kelamin yang ingin di pilih pada sebuah website. Pada Source 59-67 berfungsi sebagai Mendefinisikan opsi yang bisa dipilih pada agama tersebut dan select berfungsi Membuat input dengan pilihan yang berbentuk list drop down. Pada

source code 70-71 berfungsi untuk label Memberikan label pada elemen input  
lulusan akhir input berfungsi Membuat tipe inputan pada form yang akan dibuat  
bertipe text untuk mengetik lulusan akhir pada sebuah website.<input> berfungsi  
Membuat tipe inputan pada form yang akan dibuat simpan bertipe submit untuk  
mengklik jika simpan sudah disubmit dengan tombol. <fieldset> berfungsi  
Mengelompokkan elemen yang terdapat pada sebuah form.href berfungsi biasanya  
digunakan berdampingan dengan tag <a> fungsinya adalah untuk membuat sebuah  
link ke dalam index.php. <body> berfungsi Tempat dibuatnya semua konten  
website menggunakan HTML. <html> berfungsi Tag pembuka untuk membuat  
dokumen HTML.



```

1  <?php include("config.php"); ?>
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html>
5  <head>
6      <title>Data Pegawai </title>
7  </head>
8
9  <body>
10     <header>
11         <h3>Data Pegawai sudah mendaftar</h3>
12     </header>
13
14     <nav>
15         <a href="form-daftar.php">[+] Tambah Baru</a>
16     </nav>
17
18     <br>
19
20     <table border="1">
21     <thead>
22         <tr>
23             <th>No</th>
24             <th>Nama</th>
25             <th>Alamat</th>
26             <th>Jenis Kelamin</th>
27             <th>Agama</th>
28             <th>Sekolah Asal</th>
29             <th>Tindakan</th>
30         </tr>
31     </thead>
32     <tbody>
33
34         <?php
35         $sql = "SELECT * FROM data_pegawai";
36         $query = mysqli_query($db, $sql);
37
38         while($pegawai = mysqli_fetch_array($query)){
39             echo "<tr>";
40
41             echo "<td>".$pegawai['id']."</td>";
42             echo "<td>".$pegawai['nama']."</td>";
43             echo "<td>".$pegawai['alamat']."</td>";
44             echo "<td>".$pegawai['jenis_kelamin']."</td>";
45             echo "<td>".$pegawai['agama']."</td>";
46             echo "<td>".$pegawai['lulusan_akhir']."</td>";

```

Gambar 1.10 list-pegawai

Pada Source code diatas berfungsi untuk tampilan data dari data pegawai yang sudah terdaftar. `include("config.php");` berfungsi untuk menyambungkan ke file `config.php` jika file yang disertakan ternyata tidak ditemukan (karena lokasi yang salah atau memang file tidak ada) maka program atau perintah PHP selanjutnya (setelah `include`) akan tetap dijalankan walaupun ditampilkan error. `<html>` berfungsi Tag pembuka untuk membuat dokumen HTML. `<head>` berfungsi Informasi meta tentang dokumen. `<title>` berfungsi Membuat judul halaman yang nantinya akan ditampilkan di browser seperti Data Pegawai. `<body>`

berfungsi Tempat dibuatnya semua konten website menggunakan HTML. <body> berfungsi sebagai Tempat dibuatnya semua konten website menggunakan HTML. header() fungsi mengirimkan header HTTP baku untuk klien. H3 berfungsi sebagai ini biasanya digunakan untuk Sub Judul atau lebih tepatnya sebagai penjelasan dari judul Postingan. href berfungsi biasanya digunakan berdampingan dengan tag <a> fungsinya adalah untuk membuat sebuah link ke sebuah form-data.php untuk menambah data baru sehingga di kirim ke dalam database tersebut. <br> berfungsi untuk Membuat garis baru. <table> berfungsi untuk Membuat tabel pada web. <tr> berfungsi untuk Membuat baris pada table. <th> berfungsi untuk Membuat judul pada kolom. Pada source code 34-36 berfungsi untuk menampilkan data pegawai pada database yang sudah dibuat melalui website sehingga masuk ke dalam website tersebut. Pada source code 38-46 berfungsi untuk menampilkan data pada sebuah website yang sudah di input dalam website tersebut.

```

47
48         echo "<td>";
49         echo "<a href='form-edit.php?id=".$pegawai['id']."'>Edit</a> | ";
50         echo "<a href='hapus.php?id=".$pegawai['id']."'>Hapus</a>";
51         echo "</td>";
52
53         echo "</tr>";
54     }
55     ?>
56
57 </tbody>
58 </table>
59
60 <p>Total: <?php echo mysqli_num_rows($query) ?></p>
61
62
63 <a href="index.php">kembali ke menu</a>
64 </body>
65 </html>

```

Gambar 1.11 list-pegawai

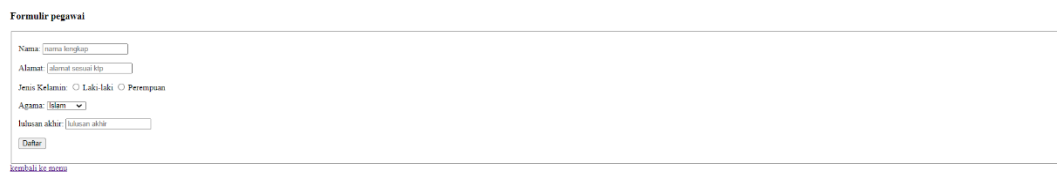
Pada source code diatas adalah berfungsi untuk menghapus dan mengedit data pegawai yang sudah dimasukkan. <tbody> berfungsi untuk digunakan untuk mengelompokkan konten yang terletak pada bagian tubuh table itu sendiri. href berfungsi biasanya digunakan berdampingan dengan tag <a> fungsinya adalah untuk membuat sebuah link untuk Kembali ke menu yaitu index.php. . <body> berfungsi Tempat dibuatnya semua konten website menggunakan HTML. <html> berfungsi Tag pembuka untuk membuat dokumen HTML. <p>Total: <?php echo

`mysqli_num_rows($query) ?>` berfungsi untuk menghitung total data pegawai yang sudah di buat pada website tersebut.



Gambar 1.11 tampilan website data pegawai

Pada Gambar diatas adalah tampilan website data pegawai. Pada website tersebut. Terdapat 2 pilihan yaitu data pegawai dan semua pegawai terdaftar.

The image shows a web form titled 'Formulir pegawai'. It contains several input fields: 'Nama' (with a placeholder 'nama lengkap'), 'Alamat' (with a placeholder 'alamat sesuai ktp'), 'Jenis Kelamin' (with radio buttons for 'Laki laki' and 'Perempuan'), 'Agama' (with a dropdown menu showing 'Islam'), and 'Lulusan akhir' (with a placeholder 'lulusan akhir'). There is a 'Daftar' button at the bottom of the form. Below the form is a link 'kembali ke menu'.

Gambar 1.12 Tampilan Formulir Pegawai

Pada Gambar diatas adalah tampilan dari menu Formulir data pegawai terdapat nama, alamat yang di isi secara manual. Jenis kelamin di pilih yaitu laki-laki/perempuan dan agama juga dipilih. Lulusan akhir di isi secara manual.

The image shows a web interface with a header 'Data Pegawai sudah mendaftar' and a sub-header '1:1 Tambah Data'. Below this is a table with 7 columns: 'No', 'Nama', 'Alamat', 'Jenis Kelamin', 'Agama', 'Sekolah Asal', and 'Tindakan'. The table contains 3 rows of data. Below the table is a 'Total: 3' label and a link 'kembali ke menu'.

| No | Nama          | Alamat     | Jenis Kelamin | Agama   | Sekolah Asal | Tindakan                                   |
|----|---------------|------------|---------------|---------|--------------|--|
| 1  | STEVEN SULINO | da. app    | laki-laki     | Kristen | uma          | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | irma          | da. mangap | laki-laki     | Dalam   | uma          | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | Ivudha        | da. salak  | perempuan     | Katolik | uma          | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

Gambar 1.13 Tampilan Data Pegawai sudah terdaftar

Pada Gambar ada pilihan tambah data baru dan Kembali kemenu.pada gambar tersebut terdapat table yang sudah diisi 3 table.Pada table tersebut bisa menghapus data dan mengedit data.

---

Formulir Edit pegawai

---

Nama

STEVEN SULING

Alamat

jln.hpp

Jenis Kelamin

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Agama

Hindu

lulusan\_akhir

sma

Singkatan

[kembali ke menu](#)

Gambar 1.14 Tampilan edit data pegawai

Pada Gambar diatas adalah berfungsi sebagai edit data yang sudah ada di table tersebut.Bisa mengedit semuanya dari nama sampai Lulusan akhir.

---

Data Pegawai sudah mendaftar

[\[+\] Tambah Baru](#)

| No | Nama   | Alamat     | Jenis Kelamin | Agama    | Sekolah Asal | Tindakan                                   |
|----|--------|------------|---------------|----------|--------------|--|
| 3  | joni   | jln.martap | laki-laki     | islam    | jema         | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 4  | puella | j.rahle    | perempuan     | khatolik | jema         | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

Total: 2

[kembali ke menu](#)

Gambar 1.15 tampilan hapus data

Pada Gambar di atas adalah berfungsi untuk menghapus data yaitu sebelumnya terdapat 3 data pada table jika di klik hapus pada Tindakan maka data tersebut akan terhapus data yg kita pilih.

### **BAB III**

#### **KESIMPULAN**

MySQL termasuk salah satu database utama yang digunakan di Indonesia terutama di kalangan developer PHP. Ini disebabkan native integration antara PHP dan MySQL serta banyaknya hosting yang menyertakan kedua produk tersebut karena bebas lisensi dan sudah terbukti tangguh dan efisien. Penggunaan PHP dan MySQL dapat menjadikan dan memudahkan untuk pembuatan aplikasi secara gratis dan stabil (dikarenakan banyak komunitas developer PHP dan MySQL yang berkontribusi terhadap bugs).

Salah satu kelebihan unggulan dari PHP adalah mampu berkomunikasi dengan berbagai database terkenal, seperti dBASE, Informix, Interbase, Access, MSQL, MySQL, Oracle, PostgreSQL, Sybase, dan masih banyak lagi. Dengan demikian, untuk menampilkan data yang bersifat dinamis (yang diambil dari database), merupakan hal yang mudah untuk diimplementasikan. Itulah sebabnya sering dikatakan bahwa PHP sangat cocok untuk membangun halaman-halaman dinamis, baik di lingkungan web maupun WAP.

PHP sudah menyediakan fungsi-fungsi bawaan (built-in) untuk mengakses database dan menampilkan data-data yang terdapat didalamnya. Selain itu, PHP juga bisa memasukkan perintah-perintah SQL untuk pengolahan database lebih lanjut, seperti untuk menambah, menghapus, mencari dan mengedit data yang terdapat di database. Untuk mengintegrasikan PHP dengan database di server MySQL,

## **DAFTAR PUSTAKA**

Dosen Teknik Informatika.2021.Modul PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

I.Palangkaraya: Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas  
Palangka Raya(Diakses pada tanggal 4 April 2021 Pukul 2:58WIB).

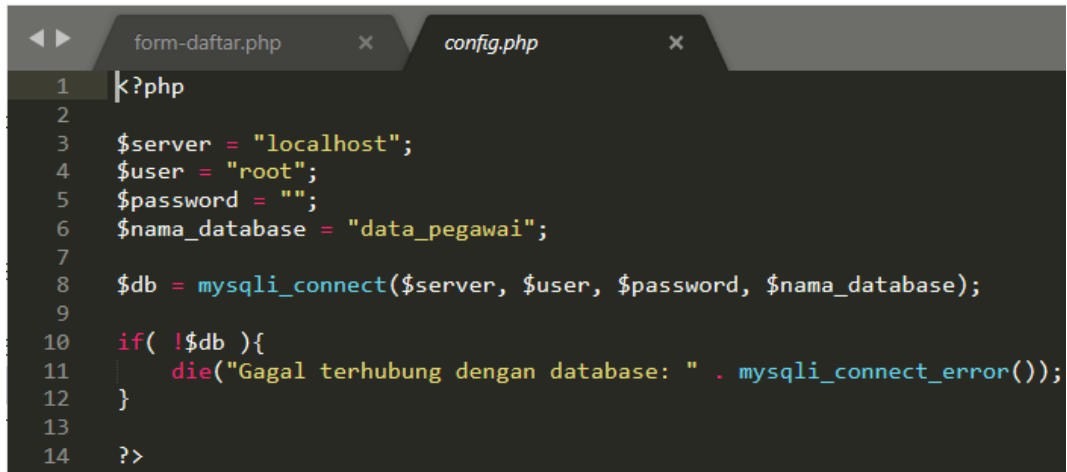
Guntoro. January 17, 2021. 65 Tag HTML dilengkapi Fungsi dan Contoh

Penggunaannya. <https://badoystudio.com/tag-html/> (Diakses pada tanggal  
11 April 2021 Pukul 20.00WIB).

Reza Indra. 02/05/2014. Mengenal Fungsi Require Dan Include Dalam PHP.

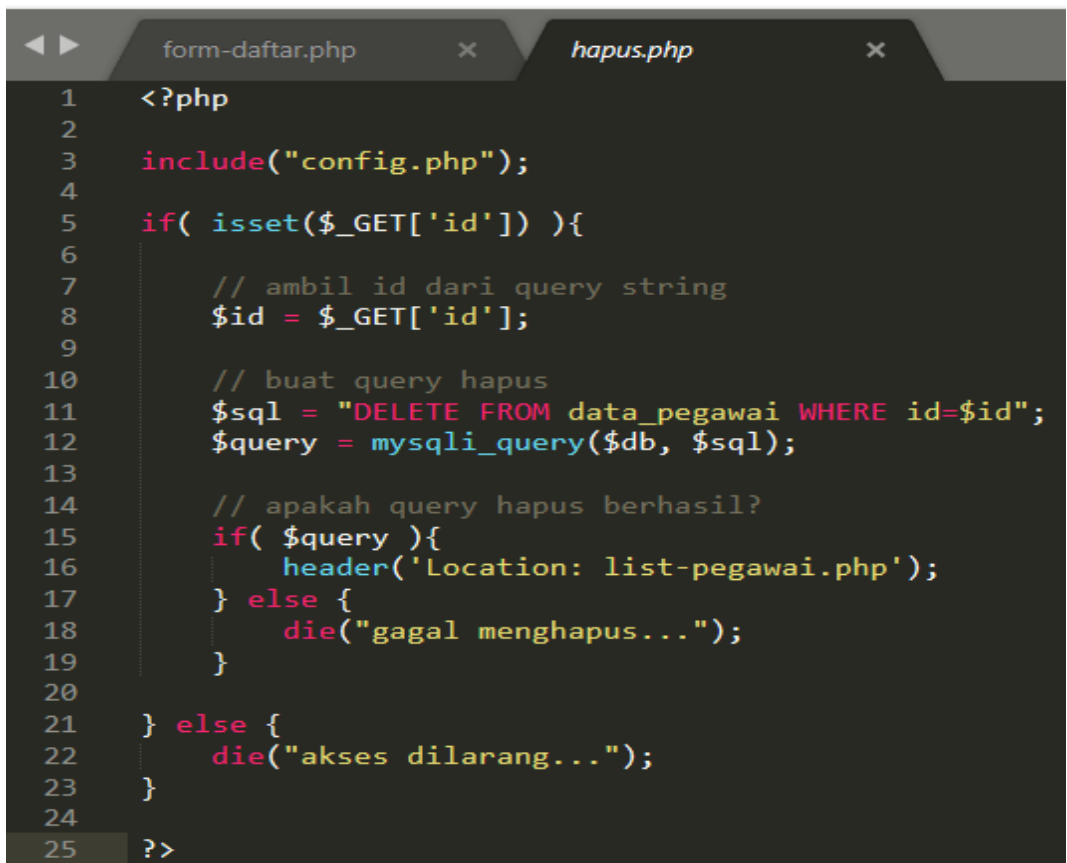
[https://www.dumetschool.com/blog/Mengenal-Fungsi-Required-Dan-  
Include-Dalam-PHP.](https://www.dumetschool.com/blog/Mengenal-Fungsi-Required-Dan-Include-Dalam-PHP.)(Diakses Pada Tanggal 11 April 2021 Pukul  
21.00WIB).

## LAMPIRAN



```
1 <?php
2
3 $server = "localhost";
4 $user = "root";
5 $password = "";
6 $nama_database = "data_pegawai";
7
8 $db = mysqli_connect($server, $user, $password, $nama_database);
9
10 if( !$db ){
11     die("Gagal terhubung dengan database: " . mysqli_connect_error());
12 }
13
14 ?>
```

Gambar 1.1 untuk mengakses database



```
1 <?php
2
3 include("config.php");
4
5 if( isset($_GET['id']) ){
6
7     // ambil id dari query string
8     $id = $_GET['id'];
9
10    // buat query hapus
11    $sql = "DELETE FROM data_pegawai WHERE id=$id";
12    $query = mysqli_query($db, $sql);
13
14    // apakah query hapus berhasil?
15    if( $query ){
16        header('Location: list-pegawai.php');
17    } else {
18        die("gagal menghapus...");
19    }
20
21 } else {
22     die("akses dilarang...");
23 }
24
25 ?>
```

Gambar 1.2 Hapus Data

```

1 <?php
2
3 include("config.php");
4
5 // cek apakah tombol simpan sudah diklik atau blum?
6 if(isset($_POST['simpan'])){
7
8     // ambil data dari formulir
9     $id = $_POST['id'];
10    $nama = $_POST['nama'];
11    $alamat = $_POST['alamat'];
12    $jk = $_POST['jenis_kelamin'];
13    $agama = $_POST['agama'];
14    $lulusan_akhir = $_POST['lulusan_akhir'];
15
16    // buat query update
17    $sql = "UPDATE data_pegawai SET nama='$nama', alamat='$alamat', jenis_kelamin='$jk', agama='$agama', lulusan_akhir='$lulusan_akhir' WHERE id=$id";
18    $query = mysqli_query($db, $sql);
19
20    // apakah query update berhasil?
21    if( $query ) {
22        // kalau berhasil alihkan ke halaman list-pegawai.php
23        header('Location: list-pegawai.php');
24    } else {
25        // kalau gagal tampilkan pesan
26        die("Gagal menyimpan perubahan...");
27    }
28
29 } else {
30     die("Akses dilarang...");
31 }
32
33
34 >>

```

Gambar 1.3 Update Data

```

1 <?php
2
3 include("config.php");
4
5 // cek apakah tombol daftar sudah diklik atau blum?
6 if(isset($_POST['daftar'])){
7
8     // ambil data dari formulir
9     $nama = $_POST['nama'];
10    $alamat = $_POST['alamat'];
11    $jk = $_POST['jenis_kelamin'];
12    $agama = $_POST['agama'];
13    $lulusan_akhir = $_POST['lulusan_akhir'];
14
15    // buat query
16    $sql = "INSERT INTO data_pegawai (nama, alamat, jenis_kelamin, agama, lulusan_akhir) VALUE ('$nama', '$alamat', '$jk', '$agama', '$lulusan_akhir')";
17    $query = mysqli_query($db, $sql);
18
19    // apakah query simpan berhasil?
20    if( $query ) {
21        // kalau berhasil alihkan ke halaman index.php dengan status=sukses
22        header('Location: index.php?status=sukses');
23    } else {
24        // kalau gagal alihkan ke halaman indek.php dengan status=gagal
25        header('Location: index.php?status=gagal');
26    }
27
28
29 } else {
30     die("Akses dilarang...");
31 }
32
33 >>

```

Gambar 1.4 Memasukkan Data



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Data pegawai </title>
5  </head>
6
7  <body>
8      <header>
9          <h3>Data pegawai </h3>
10         <h1>kantor </h1>
11     </header>
12
13     <h4>Menu</h4>
14     <nav>
15         <ul>
16             <li><a href="form-daftar.php">Data pegawai </a></li>
17             <li><a href="list-pegawai.php">semua pegawai terdaftar</a></li>
18         </ul>
19
20     <?php if(isset($_GET['status'])): ?>
21         <p>
22             <?php
23                 if($_GET['status'] == 'sukses'){
24                     echo "Pendaftaran pegawai baru berhasil!";
25                 } else {
26                     echo "Pendaftaran gagal!";
27                 }
28             ?>
29         </p>
30     <?php endif; ?>
31
32     </nav>
33
34
35     </body>
36 </html>

```

Gambar 1.5 Halaman php

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Data Pegawai </title>
5  </head>
6
7  <body>
8      <header>
9          <h3>Formulir_pegawai</h3>
10     </header>
11
12     <form action="proses-pendaftaran.php" method="POST">
13
14         <fieldset>
15
16             <p>
17                 <label for="nama">Nama: </label>
18                 <input type="text" name="nama" placeholder="nama lengkap" />
19             </p>
20             <p>
21                 <label for="alamat">Alamat: </label>
22                 <input type="text" name="alamat" placeholder="alamat sesuai ktp" />
23             </p>
24             <p>
25                 <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin: </label>
26                 <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki"> Laki-laki</label>
27                 <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan"> Perempuan</label>
28             </p>
29             <p>
30                 <label for="agama">Agama: </label>
31                 <select name="agama">
32                     <option>Islam</option>
33                     <option>Kristen</option>
34                     <option>Khatolik</option>
35                     <option>Hindu</option>
36                     <option>Budha</option>
37                 </select>
38             </p>
39             <p>
40                 <label for="lulusan_akhir">lulusan akhir: </label>
41                 <input type="text" name="lulusan_akhir" placeholder="lulusan akhir" />
42             </p>
43             <p>
44                 <input type="submit" value="Daftar" name="daftar" />
45             </p>
46         </fieldset>
47
48

```

Gambar 1.6 proses-pendaftaran

```

49     </form>
50
51     <a href="index.php">kembali ke menu</a>
52 </body>
53 </html>

```

Gambar 1.7 proses-pendaftaran

```

form-daftar.php x form-edit.php x proses-edit.php x index.php x
1 <?php
2
3 include("config.php");
4
5 // kalau tidak ada id di query string
6 if( !isset($_GET['id']) ){
7     header('Location: list-pegawai.php');
8 }
9
10 //ambil id dari query string
11 $id = $_GET['id'];
12
13 // buat query untuk ambil data dari database
14 $sql = "SELECT * FROM data_pegawai WHERE id=$id";
15 $query = mysqli_query($db, $sql);
16 $pegawai = mysqli_fetch_assoc($query);
17
18 // jika data yang di-edit tidak ditemukan
19 if( mysqli_num_rows($query) < 1 ){
20     die("data tidak ditemukan...");
21 }
22
23 ?>
24
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html>
28 <head>
29     <title>Formulir data pegawai</title>
30 </head>
31
32 <body>
33     <header>
34         <h3>Formulir Edit pegawai</h3>
35     </header>
36
37     <form action="proses-edit.php" method="POST">
38
39         <fieldset>
40
41             <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $pegawai['id'] ?>" />
42
43             <p>
44                 <label for="nama">Nama: </label>
45                 <input type="text" name="nama" placeholder="nama lengkap" value="<?php echo $pegawai['nama'] ?>" />
46             </p>
47             <p>
48                 <label for="alamat">Alamat: </label>

```

Gambar 1.8 Form-edit

```

form-daftar.php x form-edit.php x proses-edit.php x index.php x
50 <input type="text" name="alamat" value="<?php echo $pegawai['alamat'] ?>" />
51 </p>
52 <p>
53     <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin: </label>
54     <?php $jk = $pegawai['jenis_kelamin']; ?>
55     <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki" <?php echo ($jk == 'laki-laki') ? "checked": "" ?>> Laki-laki</label>
56     <label><input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" <?php echo ($jk == 'perempuan') ? "checked": "" ?>> Perempuan</label>
57 </p>
58 <p>
59     <label for="agama">Agama: </label>
60     <?php $agama = $pegawai['agama']; ?>
61     <select name="agama">
62         <option <?php echo ($agama == 'Islam') ? "selected": "" ?>>Islam</option>
63         <option <?php echo ($agama == 'Kristen') ? "selected": "" ?>>Kristen</option>
64         <option <?php echo ($agama == 'Khatolik') ? "selected": "" ?>>Khatolik</option>
65         <option <?php echo ($agama == 'Hindu') ? "selected": "" ?>>Hindu</option>
66         <option <?php echo ($agama == 'Budha') ? "selected": "" ?>>Budha</option>
67     </select>
68 </p>
69 <p>
70     <label for="lulusan_akhir">lulusan_akhir: </label>
71     <input type="text" name="lulusan_akhir" placeholder="lulusan terakhir kali" value="<?php echo $pegawai['lulusan_akhir'] ?>" />
72 </p>
73 <p>
74     <input type="submit" value="Simpan" name="simpan" />
75 </p>
76 </fieldset>
77 </form>
78
79
80
81 <a href="index.php">kembali ke menu</a>
82 </body>
83 </html>

```

Gambar 1.9 edit-form

```

1  <?php include("config.php"); ?>
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html>
5  <head>
6      <title>Data Pegawai </title>
7  </head>
8
9  <body>
10     <header>
11         <h3>Data Pegawai sudah mendaftar</h3>
12     </header>
13
14     <nav>
15         <a href="form-daftar.php">[+] Tambah Baru</a>
16     </nav>
17
18     <br>
19
20     <table border="1">
21     <thead>
22         <tr>
23             <th>No</th>
24             <th>Nama</th>
25             <th>Alamat</th>
26             <th>Jenis Kelamin</th>
27             <th>Agama</th>
28             <th>Sekolah Asal</th>
29             <th>Tindakan</th>
30         </tr>
31     </thead>
32     <tbody>
33
34         <?php
35         $sql = "SELECT * FROM data_pegawai";
36         $query = mysqli_query($db, $sql);
37
38         while($pegawai = mysqli_fetch_array($query)){
39             echo "<tr>";
40
41             echo "<td>".$pegawai['id']. "</td>";
42             echo "<td>".$pegawai['nama']. "</td>";
43             echo "<td>".$pegawai['alamat']. "</td>";
44             echo "<td>".$pegawai['jenis_kelamin']. "</td>";
45             echo "<td>".$pegawai['agama']. "</td>";
46             echo "<td>".$pegawai['lulusan_akhir']. "</td>";

```

Gambar 1.10 list-pegawai

```

47
48         echo "<td>";
49         echo "<a href='form-edit.php?id=".$pegawai['id']."'>Edit</a> | ";
50         echo "<a href='hapus.php?id=".$pegawai['id']."'>Hapus</a>";
51         echo "</td>";
52
53         echo "</tr>";
54     }
55     ?>
56
57 </tbody>
58 </table>
59
60 <p>Total: <?php echo mysqli_num_rows($query) ?></p>
61
62
63 <a href="index.php">kembali ke menu</a>
64 </body>
65 </html>

```

Gambar 1.11 list-pegawai

Data pegawai  
**kantor**  
 Menu  
 • Data pegawai  
 • semua pegawai terdaftar

Gambar 1.11 tampilan website data pegawai

Formulir pegawai

Nama:

Alamat:

Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Agama:

Isian akhir:

[kembali ke menu](#)

Gambar 1.12 Tampilan Formulir Pegawai

Data Pegawai sudah mendaftar

[\[+\] Tambah Baru](#)

| No | Nama           | Alamat   | Jenis Kelamin | Agama   | Sekolah Asal | Tindakan                                     |
|----|----------------|----------|---------------|---------|--------------|--|
| 1  | STEVEN SILLING | da lpp   | laki-laki     | Kristen | sema         | <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | sema           | da mntap | laki-laki     | Islam   | sema         | <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a> |
| 4  | yuatha         | da salak | perempuan     | Katolik | sema         | <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a> |

Total: 3

[kembali ke menu](#)

Gambar 1.13 Tampilan Data Pegawai sudah terdaftar

**Formulir Edit pegawai**

---

Nama:

Alamat:

Jenis Kelamin: ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Agama: Hindu

Initials\_akhir:

---

[kembali ke menu](#)

Gambar 1.14 Tampilan edit data pegawai

**Data Pegawai sudah mendaftar**

[\[+\] Tambah Baru](#)

| No | Nama    | Alamat     | Jenis Kelamin | Agama   | Sekolah Asal | Tindakan                                     |
|----|---------|------------|---------------|---------|--------------|--|
| 3  | joni    | jln.martap | laki-laki     | Islam   | jema         | <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a> |
| 4  | Yudha Y | salak      | perempuan     | Katolik | jema         | <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a> |

Total: 2

[kembali ke menu](#)

Gambar 1.15 tampilan hapus data