LAPORAN HASIL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB DAN MOBILE I



Nama: Mitchel Christian Timothyus Singaraca

Nim : 193020503041

Kelas : A

Modul: III (PHP MySQL Database)

JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PALANGKA RAYA 2021

BABI

TUJUAN DAN LANDASAN TEORI

1.1. Tujuan

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

1.2. Landasan Teori

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:

Gambar 1.1 Koneksi

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

```
$\text{servername} = \text{"localhost";}
$\text{username} = \text{"username";}
$\text{password} = \text{"password";}

// Membuat Hubungan
$\text{conn} = \text{mysqli_connect}(\text{\servername}, \text{\susername}, \text{\spassword});

// Memeriksa
Hubungan if (!\text{\servername}, \text{\susername}, \text{\suse
```

Gambar 1.2 Koneksi

Ketika selesai menggunakan data dari database, sebaiknya koneksi atau hubungan ke server ditutup, caranya dengan menggukan 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":

Gambar 1.3 Membuat Database

```
echo "Database created successfully";
} else {
        echo "Error creating database: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```

Gambar 1.4 Membuat Database

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:

```
$\text{sphp}
$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";
$dbname = "myDB";

// Membuat Koneksi
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Memeriksa koneksi
if (!$conn){
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

// SQL untuk membuat tabel
$sql = "CREATE TABLE MyGuests (
```

Gambar 1.5 Membuat Tabel

```
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, $sql)) {
    echo "Table MyGuests created successfully";
} else {
    echo "Error creating table: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```

Gambar 1.6 Membuat Tabel

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 tabel MySQL, query untuk menambahkan data bersebut 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 = "username";
    $password = "password";</pre>
```

Gambar 1.7 Memasukan Data

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
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Memeriksa Koneksi
if (!$conn){</pre>
```

Gambar 1.8 Memasukan Data

Gambar 1.9 Memasukan Data

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, $dbname);
// Memeriksa Koneksi
if (!$conn){
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}
</pre>
```

Gambar 1.10 Mengambil Data

Gambar 1.11 Mengambil Data

Menghapus Data

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.

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";

// Membuat Koneksi
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
</pre>
```

Gambar 1.12 Menghapus

```
// Memeriksa koneksi
if (l$conn){
         die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

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

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
         echo "Record deleted successfully";
} else {
         echo "Error deleting record: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```

Gambar 1.13 Menghapus

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
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Memeriksa Koneksi
if (!$conn){</pre>
```

Gambar 1.14 Update Data

```
die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

$sql = "UPDATE MyGuests SET lastname='Doe' WHERE id=2";

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
        echo "Record updated successfully";
} else {
        echo "Error updating record: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```

Gambar 1.15 Update Data

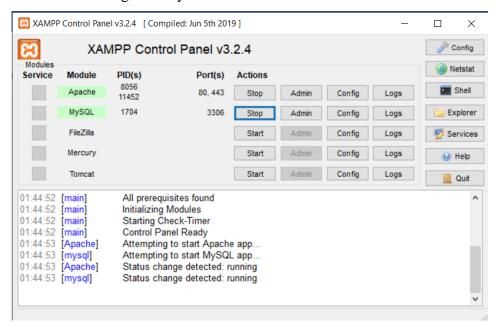
BAB II

PEMBAHASAN

2.1.Buatlah database pada MySql untuk menyimpan data-data pegawai beserta relasi tabelnya.

Pada bagian ini diminta untuk membuat database yang menyimpan data-data pada tabel pegawai dengan relasi terhadap tabel divisi. Untuk membuat sebuah database harus mempunyai aplikasi MySql dan SQLyog.

Langkah pertama jalankan aplikasi Mysql dan nyalakan Apache dan MySQL. Tugas utama Apache adalah menghasilkan halaman web yang benar kepada user berdasarkan kode PHP yang dituliskan oleh pembuat halaman web. Sedangkan MySQL berperan dalam mengolah, mengedit, dan menghapus daftar melalui database. Berikut ini gambarnya.



Gambar 2.1 Aplikasi XAMPP

Langkah berikutnya untuk memudahkan dalam pembuatan database menggunakan localhost/phpmyadmin menggunakan browser. Buat databasenya dengan cara klik new, masukkan nama databasenya dan klik create. Berikut ini gambarnya.



Gambar 2.2 Tampilan pembuatan database

Setelah database dibuat, berikutnya membuat 2 buah tabel yaitu tabel divisi dan tabel pegawai. Pada tabel divisi memuat data-data id divisi dan nama divisinya, pada tabel tersebut id divisi dibuat menjadi foreign key. Lalu pada tabel pegawai memuat data-data id pegawai, nama dan id divisi, pada tabel tersebut id pegawai dibuat menjadi foreign key dan id divisi dijadikan primary key. Berikut gambar dari tampilan data tabel divisi dan tabel pegawai.



Gambar 2.3 Tampilan data tabel divisi



Gambar 2.4 Tampilan data tabel pegawai

Untuk memasukkan data pada tabel dapat menekan insert pada tabel yang ingin di inputkan datanya. Berikut ini gambar dari inputan data.



Gambar 2.5 Tampilan insert data



Gambar 2.6 Tampilan tabel divisi



Gambar 2.7 Tampilan tabel pegawai

2.2.Buatlah program untuk menyimpan, menghapus dan mengubah data-data pegawai tersebut

Pada bagian ini diminta untuk membuat sebuah program atau sintaks untuk melakukkan penyimpanan atau input data, menghapaus data, dan mengubah data.

Dalam program diatas terdapat 4 buah file php yang bernama function, index, insertdata, dan updatedata. Pada masing-masing file tersebut memiliki sintaks dan fungsi yang berbeda. Berikut ini pembahasan dari setiap file.

Sebelum mengakses data dalam database MySQL, kita harus terhubung ke server database MySQL. Pada file function.php terdapat kode untuk menghubungkan php dengan MySQL, kita menggunakan fungsi mysqli_connect().

Dengan parameter alamat server, user, password, dan nama database. Silahkan isi password sesuai dengan yang dibuat di servernya. Jika tidak menggunakan passsword, maka dikosongkan saja. Berikut adalah contoh kode program agar terhubung dengan server mySQL.

```
<?php

$servername = "localhost";
$database = "modul3";
$username = "root";
$password = "";
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
</pre>
```

Gambar 2.8 Query koneksi database

Pada kode selanjutnya membuat beberapa fungsi seperti fungsi show yang mana berfungsi untuk menampilkan data yang terdapat pada database modul3 kedalam program web.

Fungsi insert berfungsi memasukkan data yang telah di inputkan dari program web kedalama 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 dan nilai NULL tidak harus diberikan kutip. Statement INSERT INTO digunakan untuk menambahkan baris pada tabel MySQL, query untuk menambahkan data bersebut adalah sebagai berikut: INSERT INTO table_name (column1, column2, column3,.) VALUES (value1, value2, value3,.)

Fungsi delete berfungsi untuk menghapuskan data yang terdapat pada program web dan data pada 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.

Fungsi update berfungsi untuk mengubah data yang ingin dirubah pada kolom tertentu sesuai keinginan user. 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 ...

Berikut ini gambar dari fungsi-fungsi yang dijelaskan diatas.

```
unction show($query){
    global $conn;
     $result = mysqli_query($conn, $query);
    $rows = [];
    while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ){
         $rows[] = $row;
     return $rows;
function insert($data){
    global $conn;
    $id_pegawai = $_POST ["id_pegawai"];
    fin_pagamar = prost["nama"];
fnama = $_POST["nama"];
fid_divisi = $_POST["id_divisi$id_divisi"];
mysqli_query($conn, "INSERT INTO pegawai VALUES('$id_pegawai','$nama','$id_divisi')");
return mysqli_affected_rows($conn);
function delete($data){
    global $conn;
     $id_pegawai = $_GET["delete"];
    mysqli_query($conn, "DELETE FROM pegawai WHERE id_pegawai = $id_pegawai");
return mysqli_affected_rows($conn);
function update($data){
    global $conn;
    $id_pegawai = $_POST ["id_pegawai"];
    $nama = $_POST["nama"];
$id_divisi = $_POST["id_divisi$id_divisi"];
    mysqli_query($conn, "UPDATE pegawai SET nama = '$nama', id_divisi ='$id_divisi'
WHERE id_pegawai = id_pegawai");
     return mysqli_affected_rows($conn);
```

Gambar 2.9 Query fungsi yang terdapat pada file function.php

File index.php merupakan file yang pertama kali dijalankan saat dihubungkan dengan localhost. Pada file ini terdapat kode untuk melakukkan pengecekan data, yang mana apabila saat melakukkan penghapusan data maka akan muncul sebuah pop up. Apabila dalam penghapusan berhasil maka akan muncul pop up penghapusan data berhasil dan apabila gagal maka akan muncul pop up penghapusan data gagal. Berikut ini kodenya.

Gambar 2.10 Kode memunculkan pop up saat menghapus data

Dalam index terdapat juga kode untuk menampilkan sebuah tombol yang apabila ditekan akan menjalankan sebuah aksi yang membuat user menuju file insertdata.php. Dan pada bagian ini juga menampilkan sebuah tabel yang berisi id_pegawai, nama, id_divisi dan pilihan. Pada bagian kolom id_pegawai, nama dan id_divisi akan memanngil data dari dalam database yang telah dihubungkan sebelumnya, lalu dipanggil menggunakan perintah echo sehingga akan mencetak data yang terdapat pada database. Pada bagian kolom terdapat 2 pilihan yaitu delete dan update. Pada pilihan tesebut terdapat sebuah teks yang dapat ditekan yang mana akan mengeksekusi aksi yang dipilih. Pada saat delete dipilih maka akan menghapus data yang dipilih lalu akan memunculkan pop up data berhasil dihapus. Pada saat update dipilih maka program akan menjalankan sebuah aksi yang dimana aksi ini akan membuat user menuju file updatedata.php.

Method yang digunakan dalam file dibawah adalah GET merupakan sebuah array dari variabel yang dikirimkan ke skrip melalui parameter URL. Berikut ini tampilan kodenya.

Gambar 2.11 Kode bagian body dari file index.php

Pada file insertdata.php merupakan file yang dapat menampilkan sebuah form inputan yang mana dapat menginputkan data ke dalam tabel. Method yang digunakan pada file ini adalah POST merupakan sebuah array dari variabel yang dikirimkan ke skrip melalui method HTTP POST. Menggunakan tag input type yang mana berfungsi untuk menginputkan nilai yang diketikkan kedalam labelnya.

Gambar 2.12 Kode bagian body dari file insertdata.php

Pada saat data telah di inputkan tekan insert. Saat insert ditekan maka akan muncul pop up yaitu Data Berhasil Ditambah, dikarenakan kode berikut ini.

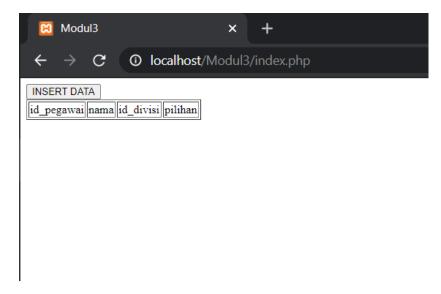
Gambar 2.13 Kode memunculkan pop up insert

Pada file updatedata.php merupakan file yang dapat menampilkan sebuah form inputan yang mana dapat merubah nilai dalam kolom tanpa merubah nilai pada kolom lainnya. Method yang digunakan pada file ini adalah POST merupakan sebuah array dari variabel yang dikirimkan ke skrip melalui method HTTP POST. Menggunakan tag input type yang mana berfungsi untuk menginputkan nilai yang diketikkan kedalam labelnya.

Gambar 2.14 Kode bagian body dari file updatedata.php

Pada saat data telah di inputkan tekan update. Saat update ditekan maka akan muncul pop up yaitu Data Berhasil Diupdate, dikarenakan kode berikut ini.

Gambar 2.15 Kode memunculkan pop up update



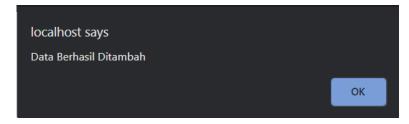
Gambar 2.16 Tampilan index

id_pegawai	nama	id_divisi	pilihan
1	Kevin	4	DELETE UPDATE
2	Rio	4	DELETE UPDATE
3	Cakra	4	DELETE UPDATE

Gambar 2.17 Tampilan tabel data

<u>home</u>			
• nan			
• id_(• ins			

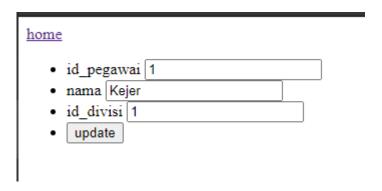
Gambar 2.18 Tampilan insert data



Gambar 2.19 Tampilan pop up insert data



Gambar 2.20 Tampilan pop up hapus data



Gambar 2.21 Tampilan update data



Gambar 2.22 Tampilan pop up update data

BAB III

KESIMPULAN

Dari praktikum ini dapat disimpulkan bahwa dalam pembuatan website yang menggunakan database dapat dilakukan menggunakan php dan mysql, dengan adanya mysql ini membuat programmer dapat menyimpan banyak data kedalam sebuah database dan dapat ditampilkan kedalam web dengan menggunakan php. Cara pengaplikasiannya yang sederhana dapat membantu para pemula belajar dalam pembuatan sebuah web yang di koneksikan dengan database sehingga data yang di inputkan kedalam web tersebut tidak hilang melainkan ikut masuk kedalam database.

DAFTAR PUSTAKA

Dosen Teknik Informatika. Pemrograman Web dan Mobile 1. 2021.

MODUL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I.

Universitas Palangka Raya. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Informatika

Muhardian, A. (2017). *Tutorial PHP dan MySQL: Membuat Aplikasi CRUD* [Studi Kasus Pendaftaran Siswa Baru]. https://www.petanikode.com/tutorial-php-mysql/

Peranginangin, K. (2010). PHP dan MySQL. 1.

LAMPIRAN

Gambar 1.1 Koneksi

```
$\text{servername} = \text{"localhost";}
$\text{username} = \text{"username";}
$\text{password} = \text{"password";}

// Membuat Hubungan
$\text{conn} = \text{mysqli_connect}(\text{\servername}, \text{\servarname}, \text{\spassword});

// Memeriksa
Hubungan if (!\text{\servarname}){\text{\text{die}("Connection failed: ". mysqli_connect_error());}}

echo \text{"Connected successfully";}

2>
```

Gambar 1.2 Koneksi

Gambar 1.3 Membuat Database

Gambar 1.4 Membuat Database

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

    // Membuat Koneksi
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
    // Memeriksa koneksi
    if (!$conn){
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
    }

    // SQL untuk membuat tabel
    $sql = "CREATE TABLE MyGuests (</pre>
```

Gambar 1.5 Membuat Tabel

```
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, $sql)) {
    echo "Table MyGuests created successfully";
} else {
    echo "Error creating table: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```

Gambar 1.6 Membuat Tabel

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

```
$dbname = "myDB";

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

// Memeriksa Koneksi
if (!$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: " . $sql . "<br>mysqli_close($conn);
}

mysqli_close($conn);

?>
```

Gambar 1.7 Memasukan Data

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

// Membuat Koneksi
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Memeriksa Koneksi
if (!$conn){</pre>
```

Gambar 1.8 Memasukan Data

Gambar 1.9 Memasukan Data

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

// Membuat koneksi
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Memeriksa Koneksi
if (!$conn){
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}</pre>
```

Gambar 1.10 Mengambil Data

Gambar 1.11 Mengambil Data

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

// Membuat Koneksi
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);</pre>
```

Gambar 1.12 Menghapus

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

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

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
          echo "Record deleted successfully";
} else {
          echo "Error deleting record: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```

Gambar 1.13 Menghapus

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

// Membuat Koneksi
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
    // Memeriksa Koneksi
    if (!$conn){</pre>
```

Gambar 1.14 Update Data

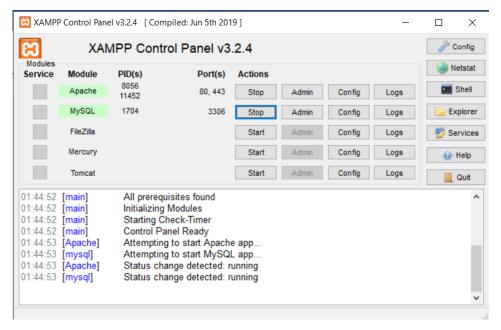
```
die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

$sql = "UPDATE MyGuests SET lastname='Doe' WHERE id=2";

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
        echo "Record updated successfully";
} else {
        echo "Error updating record: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```

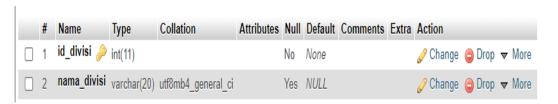
Gambar 1.15 Update Data



Gambar 2.1 Aplikasi XAMPP



Gambar 2.2 Tampilan pembuatan database



Gambar 2.3 Tampilan data tabel divisi



Gambar 2.4 Tampilan data tabel pegawai



Gambar 2.5 Tampilan insert data

```
+ Options

← T → ▼ id_divisi nama_divisi

□ Ø Edit ♣ Copy ⑤ Delete 1 Masyarakat

□ Ø Edit ♣ Copy ⑥ Delete 2 Komunikasi

□ Ø Edit ♣ Copy ⑥ Delete 3 IT

□ Ø Edit ♣ Copy ⑥ Delete 4 Keuangan
```

Gambar 2.6 Tampilan tabel divisi

Gambar 2.7 Tampilan tabel pegawai

```
<?php
$servername = "localhost";
$database = "modul3";
$username = "root";
$password = "";
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
</pre>
```

Gambar 2.8 Query koneksi database

```
function show($query){
    global $conn;
    $result = mysqli_query($conn, $query);
    $rows = [];
while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ){
        $rows[] = $row;
    return $rows;
function insert($data){
    global $conn;
    $id_pegawai = $_POST ["id_pegawai"];
   pegawar - $_POST["nama"];
$nama = $_POST["nama"];
$id_divisi = $_POST["id_divisi$id_divisi"];
mysqli_query($conn, "INSERT INTO pegawai VALUES('$id_pegawai','$nama','$id_divisi')");
return mysqli_affected_rows($conn);
function delete($data){
    global $conn;
    $id_pegawai = $_GET["delete"];
mysqli_query($conn, "DELETE FROM pegawai WHERE id_pegawai = $id_pegawai");
return mysqli_affected_rows($conn);
function update($data){
    global $conn;
    $id_pegawai = $_POST ["id_pegawai"];
   return mysqli_affected_rows($conn);
```

Gambar 2.9 Query fungsi yang terdapat pada file function.php

Gambar 2.10 Kode memunculkan pop up saat menghapus data

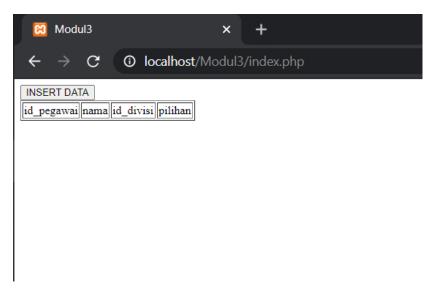
Gambar 2.11 Kode bagian body dari file index.php

Gambar 2.12 Kode bagian body dari file insertdata.php

Gambar 2.13 Kode memunculkan pop up insert

Gambar 2.14 Kode bagian body dari file updatedata.php

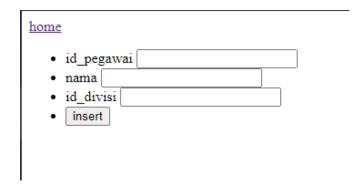
Gambar 2.15 Kode memunculkan pop up update



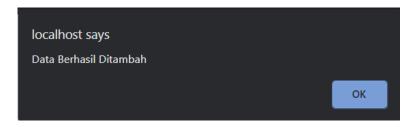
Gambar 2.16 Tampilan index

INSERT DAT	ГА		
id_pegawai	nama	id_divisi	pilihan
1	Kevin	4	DELETE UPDATE
2	Rio	4	DELETE UPDATE
3	Cakra	4	DELETE UPDATE

Gambar 2.17 Tampilan tabel data



Gambar 2.18 Tampilan insert data



Gambar 2.19 Tampilan pop up insert data



Gambar 2.20 Tampilan pop up hapus data

<u>home</u>	
id_pegawai 1 nama Kejer id_divisi 1 update	

Gambar 2.21 Tampilan update data



Gambar 2.22 Tampilan pop up update data