

LAPORAN HASIL
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEBSITE DAN MOBILE I



NAMA : M.FAHRIYAN MAHMUDI
NIM : 193020503018
KELAS : A
MODUL : III

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
2021

BAB I

TUJUAN DAN LANDASAN TEORI

A. Tujuan Praktikum

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

B. 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:

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

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

    // Memeriksa hubungan
    if ($conn->connect_error){
        die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
    }
    echo "Connected successfully";
?>
```

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:

```
<?php

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

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

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

echo "Connected successfully";

?>
```

Gambar 1.2 Koneksi

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, $password);
    // Memeriksa Koneksi
    if (!$conn){
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
    }

    // Membuat Database
    $sql = "CREATE DATABASE myDB";
    if (mysqli_query($conn, $sql)) {

```

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:

```

<?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 (

```

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 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 = "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 = "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);
?>
```

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){
```

Gambar 1.8 Memasukan Data

```
    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');";

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

mysqli_close($conn);
?>
```

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());
}
```

Gambar 1.10 Mengambil Data

```
$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>";
    }
} else {
    echo "0 results";
}

mysqli_close($conn);
?>
```

Gambar 1.11 Mengambil Data

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 klausa 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);
```

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

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 kodeprogram 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){
```

Gambar 1.4 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 1.5 Update Data

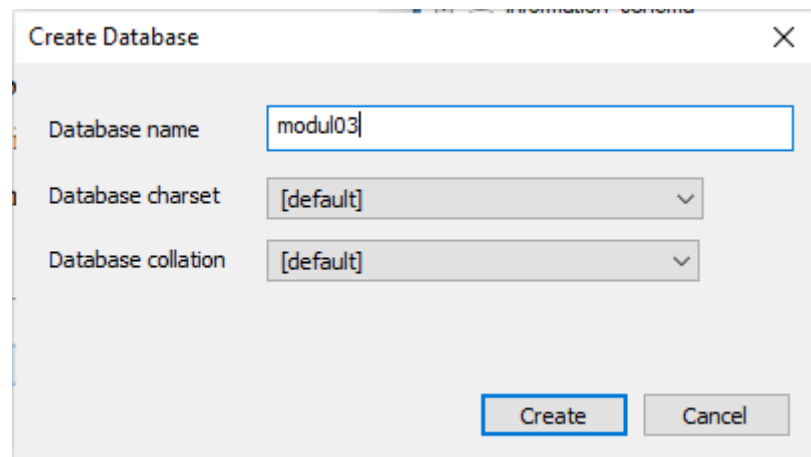
BAB II

PEMBAHASAN

Tugas Praktikum

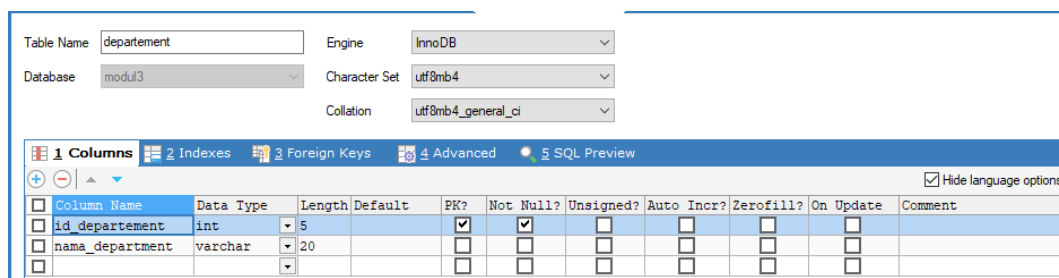
1. Buatlah database pada MySql untuk menyimpan data-data pegawai beserta relasi tabelnya.

Pada nomor 1 ini diminta untuk membuat database pada MySQL , untuk menyimpan data-data pegawai beserta relasi table nya. Untuk membuat database pada sql yog yaitu dengan , buka aplikasi SQLyog lalu dibagian kiri di root@localhost klik kanan,lalu klik create database atau shortcut nya ctrl+D lalu muncullah gambar dibawah ini lalu ketikkan modul03.

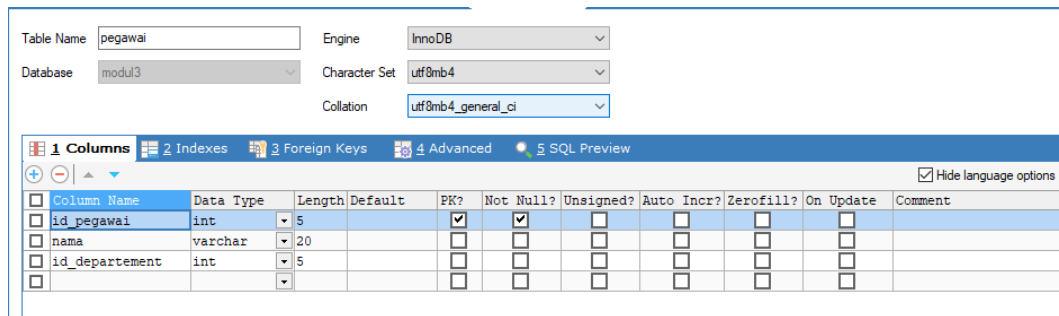


Gambar 2.1 Create database

Setelah itu membuat tabel, didalam database ini saya menggunakan dua tabel yaitu tabel department dan juga tabel pegawai, berikut gambar nya :



Gambar 2.2 Tabel department



Gambar 2.3 Tabel pegawai

Selanjut nya yang dilakukan adalah menambahkan nilai pada tabel tabel yang telah dibuat tadi, karena disini menggunakan SQLyog maka disini saya memasukkan nilai pada tabel secara langsung, bisa juga menggunakan query , jika menggunakan query maka query yang dipake yaitu INSERT INTO nama_tabel values ('nilai1,nilai2,.....');, berikut nilai yang saya masukkan pada tabel-tabel nya :

<input type="checkbox"/>	id_departement	nama_departement
<input type="checkbox"/>	1111	Industri
<input type="checkbox"/>	2222	Statistika
<input type="checkbox"/>	3333	Property
<input checked="" type="checkbox"/>	(NULL)	(NULL)

Gambar 2.4 Data pada tabel departement

<input type="checkbox"/>	id_pegawai	nama	id_departement
<input type="checkbox"/>	1010	Fahriyan	1111
<input type="checkbox"/>	2020	Jamher	3333
<input type="checkbox"/>	3030	ujang	3333
<input checked="" type="checkbox"/>	(NULL)	(NULL)	(NULL)

Gambar 2.5 data pada tabel pegawai

Dari kedua tabel diatas yang menjadi relasi nya adalah diaman department memiliki pegawai dan pegawai bekerja disuatu department,

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

Pada tugas nomor 2 ini diminta untuk membuat program untuk menyimpan, menghapus dan mengubah data-data pegawai tersebut.pertama-tama yang dilakukan saya membuat program sambung.php dimana ini

merupakan penyambung php dengan database, maka bisa dilihat pada gambar dibawah ini terdapat variable dengan nama koneksi, nah variable ini berisi nilai dimana variable tersebut dengan database dengan nama modul03.

Pada bagian baris function show ini merupakan fungsinya untuk menyimpan suatu data yang diinputkan kedalam database yang telah kita buat sebelumnya. Pada bagian baris function delete ini merupakan fungsi untuk menghapus data pegawai didalam database, dengan kita menekan pilihan delete di localhost maka akan terhapus juga di dalam database tersebut. Pada baris function update ini merupakan fungsi, untuk mengubah data pada tabel pegawai pada database, dari keempat function diatas dimana masing-masing function tersebut perintah \$_POST yang ini untuk menampung data. Berikut sintaks yang digunakan :

```
1  <?php
2  $servername = "localhost";
3  $database = "modul03";
4  $username = "root";
5  $password = "";
6  $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
7
8  function show($query){
9      global $conn;
10     $result = mysqli_query($conn, $query);
11     $rows = [];
12     while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ){
13         $rows[] = $row;
14     }
15     return $rows;
16 }
17
18 function insert($data){
19     global $conn;
20     $id_pegawai = $_POST ["id_pegawai"];
21     $nama = $_POST["nama"];
22     $id_divisi = $_POST["id_divisi"];
23     mysqli_query($conn, "INSERT INTO pegawai VALUES('$id_pegawai','$nama','$id_divisi')");
24     return mysqli_affected_rows($conn);
25 }
26
27 function delete($data){
28     global $conn;
29     $id_pegawai = $_GET["delete"];
30     mysqli_query($conn, "DELETE FROM pegawai WHERE id_pegawai = $id_pegawai");
31     return mysqli_affected_rows($conn);
32 }
```

```
33
34 function update($data){
35     global $conn;
36     $id_pegawai = $_POST ["id_pegawai"];
37     $nama = $_POST["nama"];
38     $id_divisi = $_POST["id_divisi"];
39     mysqli_query($conn, "UPDATE pegawai SET nama = '$nama', id_divisi = '$id_divisi'
40     WHERE id_pegawai = $id_pegawai");
41     return mysqli_affected_rows($conn);
42 }
43 >
```

Gambar 2.6 program sambung.php

Selanjut nya saya membuat program insert.php ,pertama-tama pada Program di bawah ini membutuhkan fungsi yang digunakan untuk memasukkan file, yaitu file sambung.php, lalu konten dimasukkan ke dalamnya Setelah fungsi \$ _POST adalah fungsi \$ _POST yang valid Menyimpan nilai atau data yang akan dimasukkan dan kemudian dilanjutkan Digunakan dengan perintah echo dari fungsi tampilan.

pada body Baris program berikut digunakan untuk mengatur dan memposisikan posisi Tombol tulis dan buat di web yang kami buat. didalam body ini adalah perintah untuk menambahkan data pada web, berikut program nya :

```
1  <?php
2  require("sambung.php");
3  if (isset($_POST["insert"])) {
4      if (insert($_POST) > 0) {
5          echo "<script>
6              alert('Data Berhasil Dimasukkan');
7              document.location.href = 'index.php';
8          </script>";
9      } else {
10         echo "<script>
11             alert('Data Gagal Dimasukkan');
12             document.location.href = 'index.php';
13         </script>";
14     }
15 }
16 ?>
17
18 <!DOCTYPE html>
19 <html lang="en">
20 <head>
21     <meta charset="UTF-8">
22     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
23     <title>Insert</title>
24 </head>
25 <body>
26     <a href="index.php">home</a>
27     <br>
28     <form action="" method="POST">
29     </br>
30     <p>
31         <label for="id_pegawai">id_pegawai : </label>
32         <input type="text" name="id_pegawai" id="id_pegawai">
```

```

33     </p>
34
35     <p>
36         <label for="nama">nama : </label>
37         <input type="text" name="nama" id="nama">
38     </p>
39
40
41     <p>
42         <label for="id_departement">id_departement : </label>
43         <input type="text" name="id_departement" id="id_departement">
44     </p>
45
46     <br>
47     <button type="submit" name="insert">insert</button>
48 </br>
49
50 </form>
51 </body>
52 </html>

```

Gambar 2.7 program insert.php

Selanjut nya ,saya membuat program update , pertama-tama pada Program di bawah ini membutuhkan fungsi yang digunakan untuk memasukkan file, yaitu file sambung.php, lalu konten dimasukkan ke dalamnya Setelah fungsi \$ _POST adalah fungsi \$ _POST yang valid Menyimpan nilai atau data yang akan dimasukkan dan kemudian dilanjutkan Digunakan dengan perintah echo dari fungsi tampilan.

pada body Baris program berikut digunakan untuk mengatur dan memposisikan posisi Tombol tulis dan buat di web yang kami buat. didalam body ini adalah perintah untuk mengupdate data pada web, berikut program nya :


```

1  <?php
2  require("sambung.php");
3  $id_pegawai = $_GET["update"];
4  $data = show("SELECT * FROM pegawai WHERE id_pegawai = $id_pegawai");
5  if (isset($_POST["ubah"])) {
6      if (update($_GET > 0)) {
7          echo "<script>
8              alert('Data Berhasil Diupdate Di data Pegawai');
9              document.location.href = 'index.php';
10             </script>";
11      } else {
12          echo "<script>
13              alert('Data Gagal Diupdate');
14              document.location.href = 'index.php';
15              </script>";
16      }
17  }
18  ?>
19
20  <!DOCTYPE html>
21  <html lang="en">
22  <head>
23      <meta charset="UTF-8">
24      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
25      <title>Update</title>
26  </head>
27  <body>
28      <a href="index.php">home</a>
29      <form action="" method="POST">
30          <?php
31              foreach ($data as $dt) {
32                  ?>
33
34                  <p>
35                      <label for="id_pegawai">id_pegawai</label>
36                      <input type="text" name="id_pegawai" id="id_pegawai" value=<?php echo $dt["id_pegawai"]; ?>
37                  </p>
38                  <label for="nama">nama</label>
39                  <input type="text" name="nama" id="nama" value=<?php echo $dt["nama"]; ?>
40                  <p>
41                      <label for="id_departement">id_departement</label>
42                      <input type="text" name="id_departement" id="id_departement" value=<?php echo $dt["id_departement"]; ?>
43                  </p>
44                  <button type="submit" name="ubah">update</button>
45              <?php
46              }
47              ?>
48          </form>
49  </body>
50  </html>

```

Gambar 2.8 Program file update.php

Selanjut nya ,saya membuat program tampilan dan delete , pertama-tama pada Program di bawah ini membutuhkan fungsi yang digunakan untuk memasukkan file, yaitu file sambung.php, lalu konten dimasukkan ke dalamnya Setelah fungsi \$ _POST adalah fungsi \$ _POST yang valid Menyimpan nilai atau data yang akan dimasukkan dan kemudian dilanjutkan Digunakan dengan perintah echo dari fungsi tampilan.

pada body Baris program berikut digunakan untuk mengatur dan

memposisikan posisi Tombol tulis dan buat di web yang kami buat. didalam body ini adalah perintah untuk menampilkan dan delete data pada web, berikut program nya :

```
1  <?php
2  require("sambung.php");
3  $data = show("SELECT * FROM pegawai");
4  if (isset($_GET["delete"])) {
5      if (delete($_GET > 0)) {
6          echo "<script>
7              alert('Data Berhasil Dihapus');
8              document.location.href = 'index.php';
9          </script>";
10     } else {
11         echo "<script>
12             alert('Data Gagal Dihapus');
13             document.location.href = 'index.php';
14         </script>";
15     }
16 }
17 ?>
18 <!DOCTYPE html>
19 <html lang="en">
20 <head>
21     <meta charset="UTF-8">
22     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
23     <title>Data pegawai</title>
24     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
25 </head>
26 <body align="center">
27     <h1 align="center"> Data Pegawai</h1>
28     </form>
29     <table border="1" align="center" >
30         <tr>
31             <td bgcolor=yellow>id_pegawai</td>
32             <td bgcolor=yellow>nama</td>
```

```

32         <td bgcolor=yellow>nama</td>
33         <td bgcolor=yellow>id_departement</td>
34         <td bgcolor=yellow>pilihan</td>
35     </tr>
36 <?php
37     foreach ($data as $dt) {
38     ?>
39         <tr>
40             <td><?php echo $dt["id_pegawai"]; ?></td>
41             <td><?php echo $dt["nama"]; ?></td>
42             <td><?php echo $dt["id_departement"]; ?></td>
43             <td>
44                 <form action="" method="GET">
45                     <button type="submit" name="delete" value=
46                         "<?php echo $dt["id_pegawai"]; ?>">DELETE</button>
47                 </form>
48                 <form action="update.php" method="GET">
49                     <button type="submit" name="update" value=<?php echo $dt["id_pegawai"]; ?>>UPDATE</button>
50                 </form>
51             </td>
52         </tr>
53     <?php
54     }
55     ?>
56 </table>
57 <br>
58 <form action="insert.php ">
59     <button>INSERT DATA</button>
60
61     </br>
62 </body>
63 </html>

```

Gambar 2.9 program index.php

Berikut hasil dari program diatas :

localhost/pemweb/index.php ☆

Data Pegawai

id_pegawai	nama	id_departement	pilihan
1010	Fahriyan	1111	<div>DELETE</div> <div>UPDATE</div>
2020	Jamher	3333	<div>DELETE</div> <div>UPDATE</div>
3030	ujang	3333	<div>DELETE</div> <div>UPDATE</div>

INSERT DATA

Gambar 2.10 Tampilan Home data pegawai

[home](#)

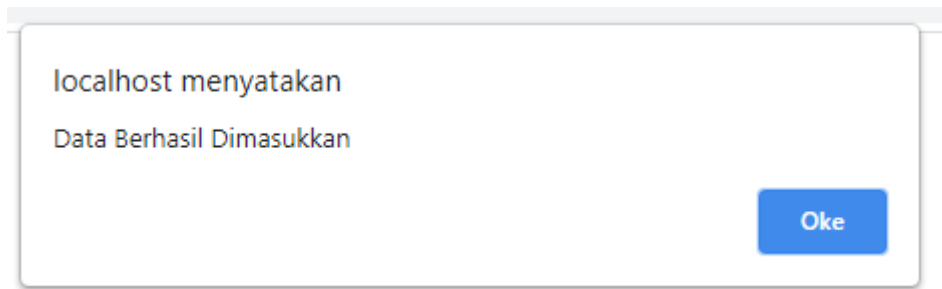
id_pegawai :

nama :

id_departement :

insert

Gambar 2.11 Tampilan Insert



Gambar 2.12 Data berhasil dimasukkan

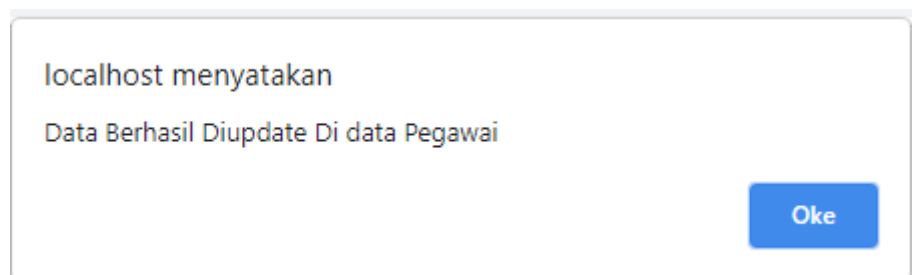
[home](#)

id_pegawai

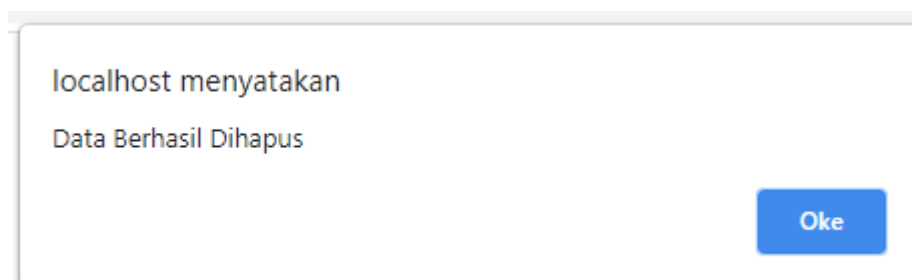
nama

id_departement

Gambar 2.13 Tampilan Update



Gambar 2.14 Data berhasil diupdate



Gambar 2.15 data berhasil di hapus

BAB III

KESIMPULAN

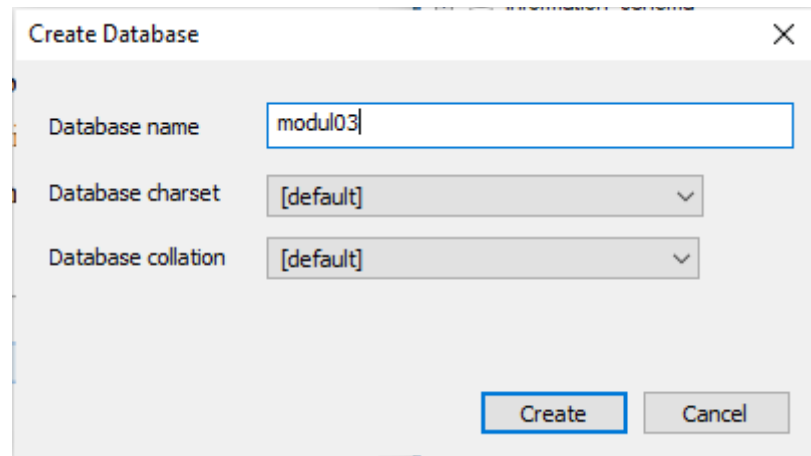
Kesimpulan yang didapat pada praktikum kali ini adalah Penggunaan mysql digunakan untuk menangani database, user bisa membuat tabel untuk mengatur data-data yang sudah diinputkan. Penanganan database bisa dilakukan melalui aplikasi seperti SQLyog maupun localhost. Agar bisa diakses melalui website, digunakan php untuk membuat halaman dan menghubungkan website dengan database mysql.

DAFTAR PUSTAKA

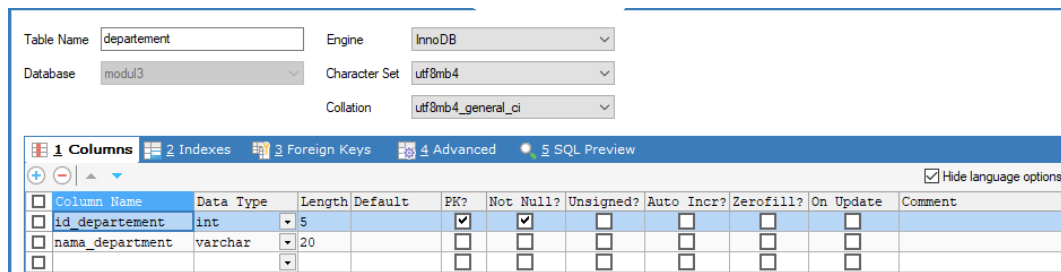
Praktikum, K. (n.d.). *MODUL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I*
Jurusan

Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Palangka Raya.

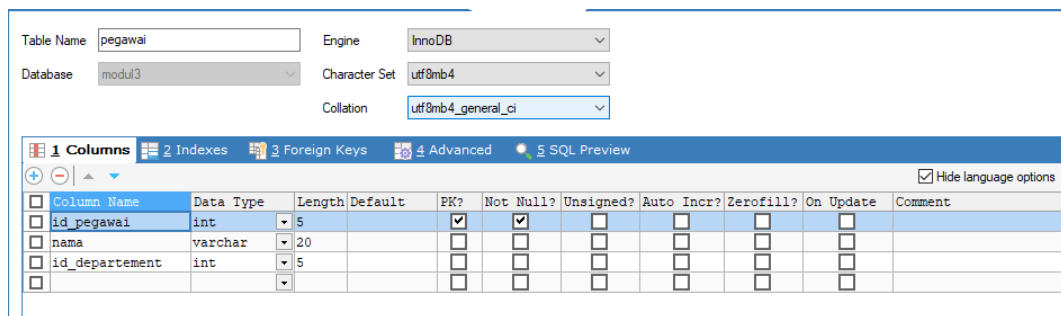
LAMPIRAN



Gambar 2.1 Create database



Gambar 2.2 Tabel departement



Gambar 2.3 Tabel pegawai

<input type="checkbox"/>	id_departement	nama_departement
<input type="checkbox"/>	1111	Industri
<input type="checkbox"/>	2222	Statistika
<input type="checkbox"/>	3333	Property
<input checked="" type="checkbox"/>	(NULL)	(NULL)

Gambar 2.4 Data pada tabel departement

<input type="checkbox"/>	id_pegawai	nama	id_departement
<input type="checkbox"/>	1010	Fahriyan	1111
<input type="checkbox"/>	2020	Jamher	3333
<input type="checkbox"/>	3030	ujang	3333
*	(NULL)	(NULL)	(NULL)

Gambar 2.5 data pada tabel pegawai

```

1  <?php
2  $servername = "localhost";
3  $database = "modul3";
4  $username = "root";
5  $password = "";
6  $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
7
8  function show($query){
9      global $conn;
10     $result = mysqli_query($conn, $query);
11     $rows = [];
12     while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ){
13         $rows[] = $row;
14     }
15     return $rows;
16 }
17
18 function insert($data){
19     global $conn;
20     $id_pegawai = $_POST ["id_pegawai"];
21     $nama = $_POST["nama"];
22     $id_divisi = $_POST["id_divisi"];
23     mysqli_query($conn, "INSERT INTO pegawai VALUES('$id_pegawai','$nama','$id_departement')");
24     return mysqli_affected_rows($conn);
25 }
26
27 function delete($data){
28     global $conn;
29     $id_pegawai = $_GET["delete"];
30     mysqli_query($conn, "DELETE FROM pegawai WHERE id_pegawai = $id_pegawai");
31     return mysqli_affected_rows($conn);
32 }
33
34 function update($data){
35     global $conn;
36     $id_pegawai = $_POST ["id_pegawai"];
37     $nama = $_POST["nama"];
38     $id_divisi = $_POST["id_departement"];
39     mysqli_query($conn, "UPDATE pegawai SET nama = '$nama', id_departement = '$id_departement'
40     WHERE id_pegawai = id_pegawai");
41     return mysqli_affected_rows($conn);
42 }
43 <?

```

Gambar 2.6 program sambung.php

```

1  <?php
2  require("sambung.php");
3  if (isset($_POST["insert"])) {
4      if (insert($_POST) > 0) {
5          echo "<script>
6              alert('Data Berhasil Dimasukkan');
7              document.location.href = 'index.php';
8          </script>";
9      } else {
10         echo "<script>
11             alert('Data Gagal Dimasukkan');
12             document.location.href = 'index.php';
13         </script>";
14     }
15 }
16 ?>
17
18 <!DOCTYPE html>
19 <html lang="en">
20 <head>
21     <meta charset="UTF-8">
22     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
23     <title>Insert</title>
24 </head>
25 <body>
26     <a href="index.php">home</a>
27     <br>
28     <form action="" method="POST">
29         <br>
30         <p>
31             <label for="id_pegawai">id_pegawai : </label>
32             <input type="text" name="id_pegawai" id="id_pegawai">
33
34
35         <p>
36             <label for="nama">nama : </label>
37             <input type="text" name="nama" id="nama">
38         </p>
39
40
41         <p>
42             <label for="id_departement">id_departement : </label>
43             <input type="text" name="id_departement" id="id_departement">
44         </p>
45
46         <br>
47         <button type="submit" name="insert">insert</button>
48     </br>
49
50     </form>
51 </body>
52 </html>

```

Gambar 2.7 program insert.php

```

1  <?php
2  require("sambung.php");
3  $id_pegawai = $_GET["update"];
4  $data = show("SELECT * FROM pegawai WHERE id_pegawai = $id_pegawai");
5  if (isset($_POST["ubah"])) {
6      if (update($_GET > 0)) {
7          echo "<script>
8              alert('Data Berhasil Diupdate Di data Pegawai');
9              document.location.href = 'index.php';
10             </script>";
11      } else {
12          echo "<script>
13              alert('Data Gagal Diupdate');
14              document.location.href = 'index.php';
15              </script>";
16      }
17  }
18  ?>
19
20  <!DOCTYPE html>
21  <html lang="en">
22  <head>
23      <meta charset="UTF-8">
24      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
25      <title>Update</title>
26  </head>
27  <body>
28      <a href="index.php">home</a>
29      <form action="" method="POST">
30          <?php
31              foreach ($data as $dt) {
32                  ?>
33
34                  <p>
35                      <label for="id_pegawai">id_pegawai</label>
36                      <input type="text" name="id_pegawai" id="id_pegawai" value=<?php echo $dt["id_pegawai"]; ?>
37                  </p>
38                  <label for="nama">nama</label>
39                  <input type="text" name="nama" id="nama" value=<?php echo $dt["nama"]; ?>
40                  <p>
41                      <label for="id_departement">id_departement</label>
42                      <input type="text" name="id_departement" id="id_departement" value=<?php echo $dt["id_departement"]; ?>
43                  </p>
44                  <button type="submit" name="ubah">update</button>
45              <?php
46              }
47              ?>
48          </form>
49  </body>
50  </html>

```

Gambar 2.8 Program file update.php

```

1  <?php
2  require("sambung.php");
3  $data = show("SELECT * FROM pegawai");
4  if (isset($_GET["delete"])) {
5      if (delete($_GET > 0)) {
6          echo "<script>
7              alert('Data Berhasil Dihapus');
8              document.location.href = 'index.php';
9          </script>";
10     } else {
11         echo "<script>
12             alert('Data Gagal Dihapus');
13             document.location.href = 'index.php';
14         </script>";
15     }
16 }
17 ?>
18 <!DOCTYPE html>
19 <html lang="en">
20 <head>
21     <meta charset="UTF-8">
22     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
23     <title>Data pegawai</title>
24     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
25 </head>
26 <body align="center">
27     <h1 align="center"> Data Pegawai</h1>
28 </form>
29     <table border="1" align="center" >
30         <tr>
31             <td bgcolor=yellow>id_pegawai</td>
32             <td bgcolor=yellow>nama</td>
33             <td bgcolor=yellow>id_departement</td>
34             <td bgcolor=yellow>pilihan</td>
35         </tr>
36         <?php
37         foreach ($data as $dt) {
38             ?>
39             <tr>
40                 <td><?php echo $dt["id_pegawai"]; ?></td>
41                 <td><?php echo $dt["nama"]; ?></td>
42                 <td><?php echo $dt["id_departement"]; ?></td>
43                 <td>
44                     <form action="" method="GET">
45                         <button type="submit" name="delete" value=
46                             <?php echo $dt["id_pegawai"]; ?>>DELETE</button>
47                     </form>
48                     <form action="update.php" method="GET">
49                         <button type="submit" name="update" value=<?php echo $dt["id_pegawai"]; ?>>UPDATE</buttc
50                     </form>
51                 </td>
52             </tr>
53         <?php
54         }
55         ?>
56     </table>
57     <br>
58     <form action="insert.php ">
59         <button>INSERT DATA</button>
60     </form>
61 </br>
62 </body>
63 </html>

```

Gambar 2.9 program index.php

Data Pegawai

id_pegawai	nama	id_departement	pilihan
1010	Fahriyan	1111	<input type="button" value="DELETE"/> <input type="button" value="UPDATE"/>
2020	Jamher	3333	<input type="button" value="DELETE"/> <input type="button" value="UPDATE"/>
3030	ujang	3333	<input type="button" value="DELETE"/> <input type="button" value="UPDATE"/>

Gambar 2.10 Tampilan Home data pegawai

[home](#)

id_pegawai :

nama :

id_departement :

Gambar 2.11 Tampilan Insert

localhost menyatakan

Data Berhasil Dimasukkan

Gambar 2.12 Data berhasil dimasukkan

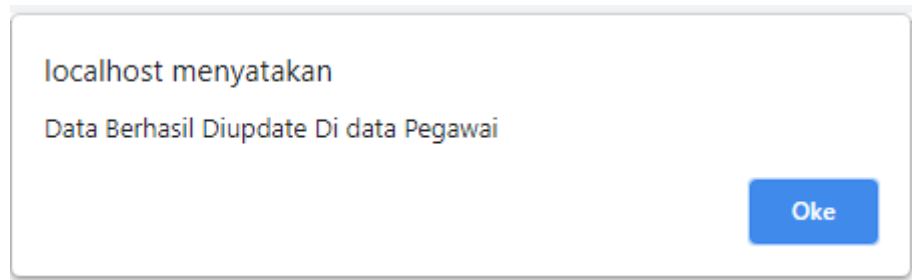
[home](#)

id_pegawai

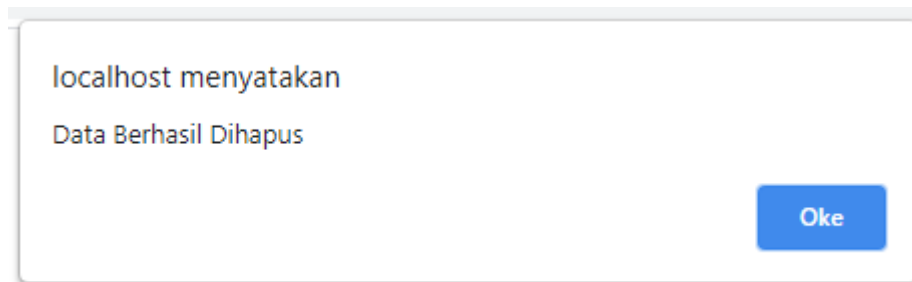
nama

id_departement

Gambar 2.13 Tampilan Update



Gambar 2.14 Data berhasil diupdate



Gambar 2.15 data berhasil di hapus