



LOGIN (SESSION)

Praktikum Pertemuan Ke 8

Pemrograman Web

Diharapkan mahasiswa memahami cara kerja session, dengan contoh login

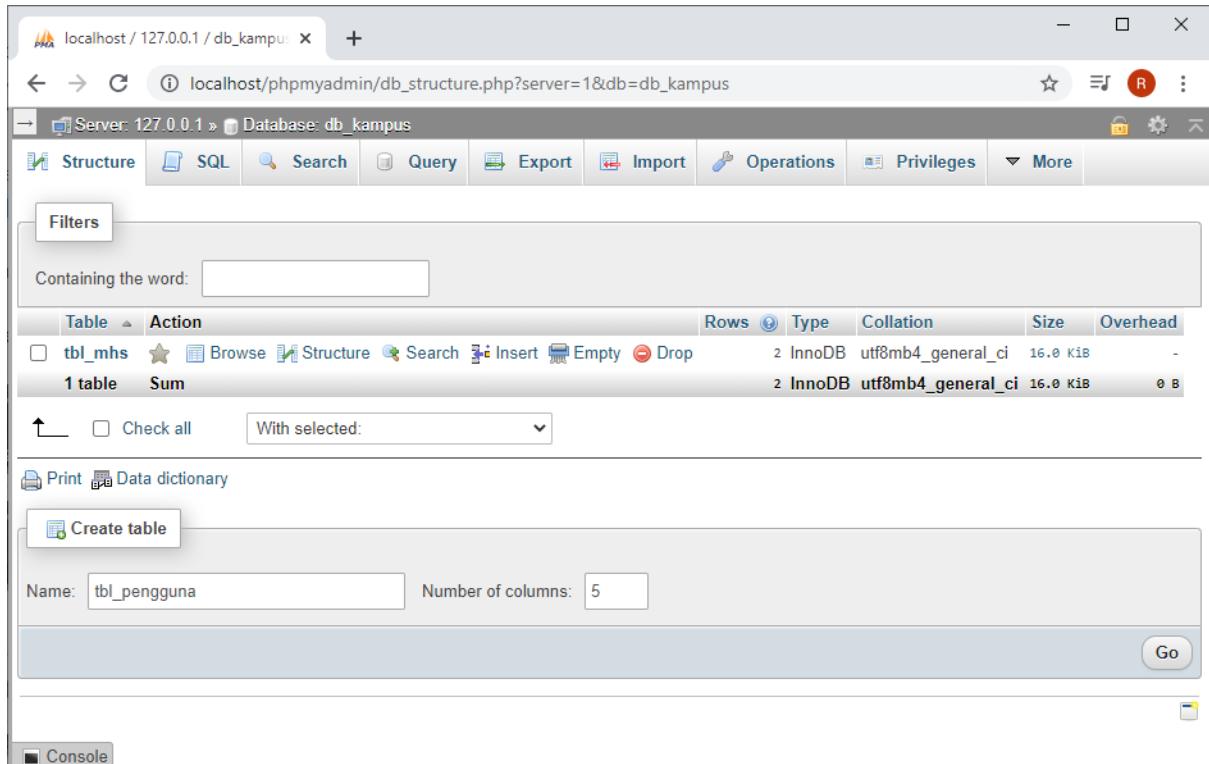
Gallet Guntoro
gallet@usm.ac.id

Praktikum Pertemuan Ke 8

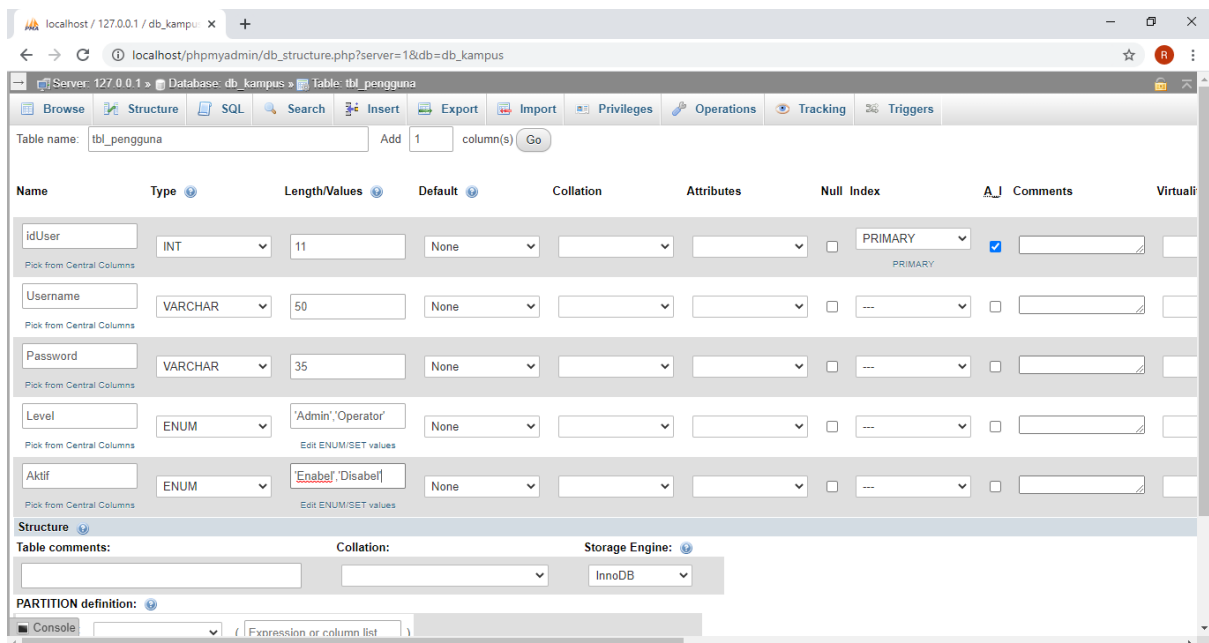
Login (session)

Praktikum
Pemrograman Web
Oleh Galet Guntoro Setiaji

Persiapan untuk praktikum login kali ini, kita siapkan database seperti dipraktikum ke 7 yaitu db_kampus. Sebelumnya ada table “tbl_mhs”, kemudian silahkan tambahkan table dengan nama “tbl_pengguna”. Dibawah ini merupakan table dari pelatihan sebelumnya yaitu “tbl_mhs”.



Gambar dibawah ini mulai membuat table “tbl_pengguna”.



Dengan field-field tabel sebagai berikut :

Nama Field	Type	Keterangan
idUser	int(11)	Auto_increment, primary key
Username	varchar(50)	
Password	varchar(35)	
Level	enum('Admin','Operator')	
Aktif	enum('Enabel','Disabel')	

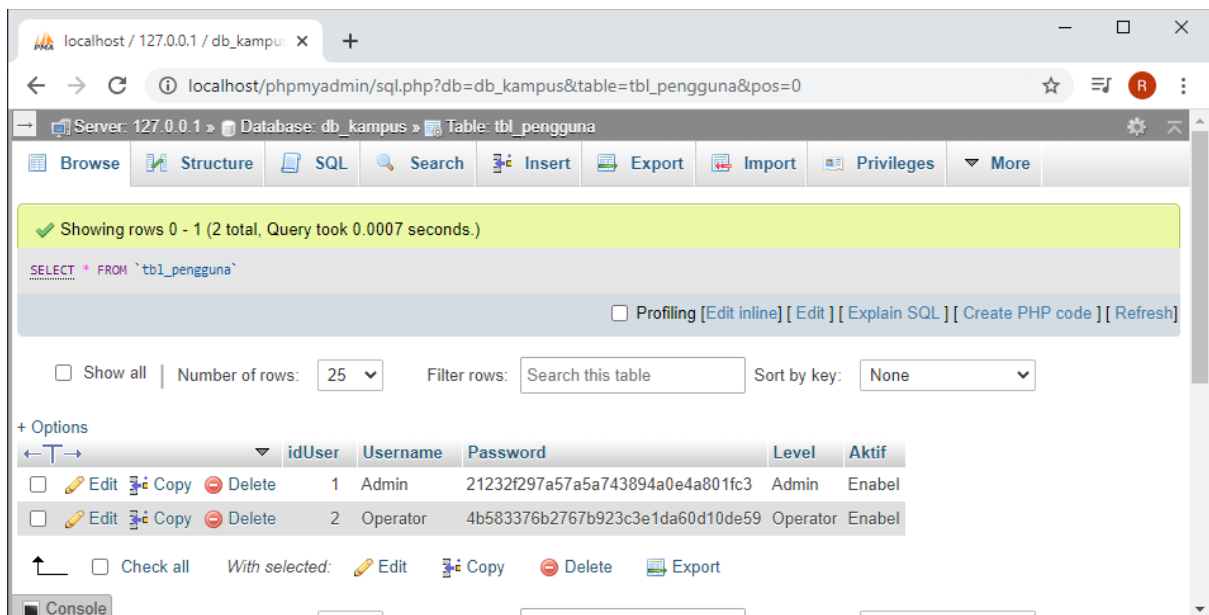
Dibawah ini tampilan dari struktur table “tbl_pengguna”

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idUser	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	Username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	Password	varchar(35)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	Level	enum('Admin', 'Operator')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	Aktif	enum('Enabel', 'Disabel')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Kemudian silahkan inputkan dua data didalam table “tbl_pengguna”, dengan data sebagai berikut :

Data	Username	Password	Level	Aktif
1	admin	md5(admin)	Admin	Enabel
2	operator	md5(operator)	Operator	Enabel

Dibawah ini gambar dari phpMyAdmin melihat data yang di inputkan di dalam table tbl_pengguna.



Didalam praktikum pembuatan login kali ini kita akan menjadikan satu didalam folder crud_php. Setelah itu buat file dengan nama login.php, dengan script code seperti dibawah ini :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Form Login</h2>
<?php
    if(isset($_GET['pesan'])){
        if($_GET['pesan'] == "gagal"){
            echo "Login gagal! username dan password salah!";
        }else if($_GET['pesan'] == "logout"){
            echo "Anda telah berhasil logout";
        }else if($_GET['pesan'] == "belum_login"){
            echo "Anda harus login untuk mengakses halaman admin";
        }
    }
?>
<form action="login_exe.php" method="post">
    <label for="username">Username:</label><br>
    <input type="text" id="username" name="username" placeholder="Username"><br>
    <label for="password">Password:</label><br>
    <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Password">
<br><br>
```

```

    <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p>Belajar Pemrograman Web</p>

</body>
</html>

```

Dan jangan lupa untuk file koneksi.php, apabila lupa silahkan buat dengan script code seperti dibawah ini :

```

<?php
$hosting      = "localhost";
$username     = "root";
$password     = "";
$databse      = "db_kampus";

$koneksi      = mysqli_connect("$hosting","$username","$password","$databse");

if(mysqli_connect_errno()){
    echo "Koneksi database gagal :".mysqli_connect_error();
}
?>

```

Kemudian buat file login_exe.php, file ini digunakan untuk mengecek data login ada di table atau tidak. Dan file ini akan membuat session sehingga saat mengakses file tertentu tanpa session akan ditolak. Untuk file login_exe.php script code seperti dibawah ini :

```

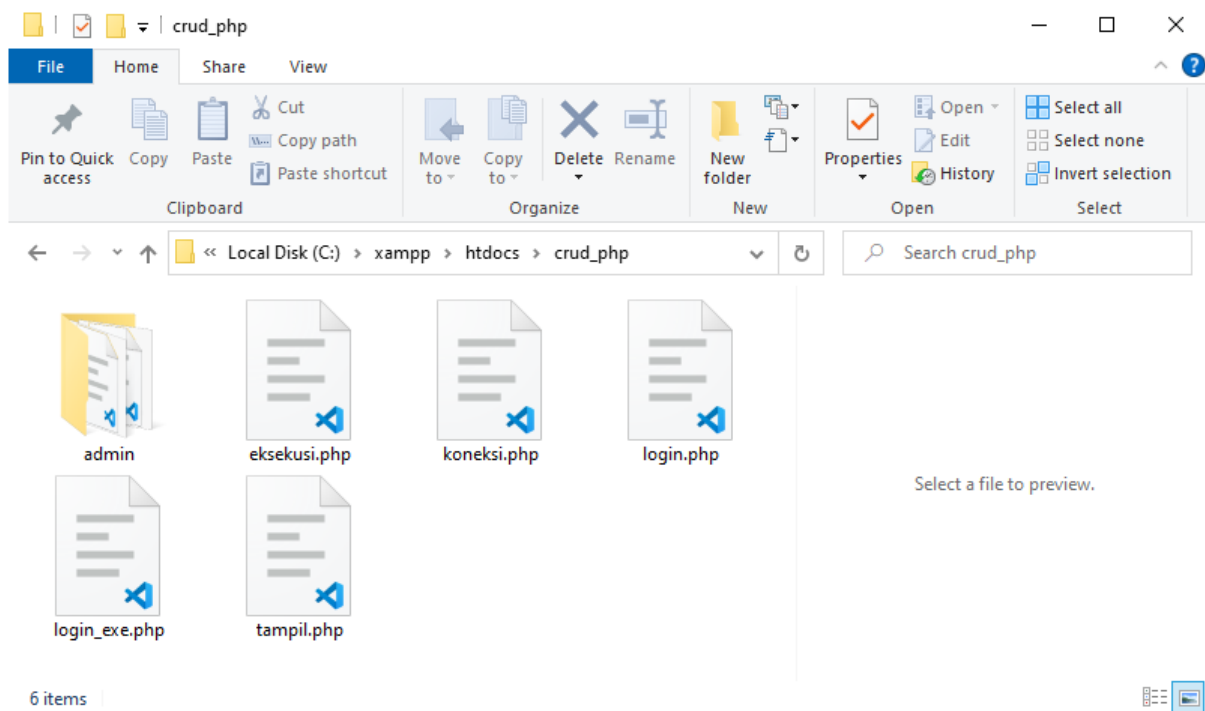
<?php
session_start();
include "koneksi.php";
$username=$_POST['username'];
$password=md5($_POST['password']);

$ccek=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM tbl_pengguna WHERE username='$username' AND password='$password' AND Aktif='Enabel'");

if(mysqli_num_rows($ccek) > 0)
{
    $_SESSION['username']=$username;
    $_SESSION['status']="login";
    header("location:admin/index.php");
}else{
    header("location:login.php?pesan=gagal");
}
?>

```

Kemudian buat folder dengan nama “admin”, sehingga akan nampak seperti gambar dibawah ini :



Kemudian setelah membuat folder admin, buat dua file dan disimpan didalam folder admin. File pertama yaitu index.php dengan script code seperti dibawah ini :

```
<?php
    session_start();
    if($_SESSION['status']!="login"){
        header("location:../login.php?pesan=belum_login");
    }

?>
<h2>Halaman Olah Data <?php echo $_SESSION['username'];?></h2>

<a href=logout.php>Logout</a>
```

Script diatas merupakan hasil file dari login_exe.php, bila login berhasil maka akan diarahkan ke file admin/index.php. dan apabila file index.php ini diakses langsung akan menolak karena harus ada session yang dibuat saat login_exe.php sebelumnya.

Kemudian file kedua yaitu logout.php dengan script code dibawah ini :

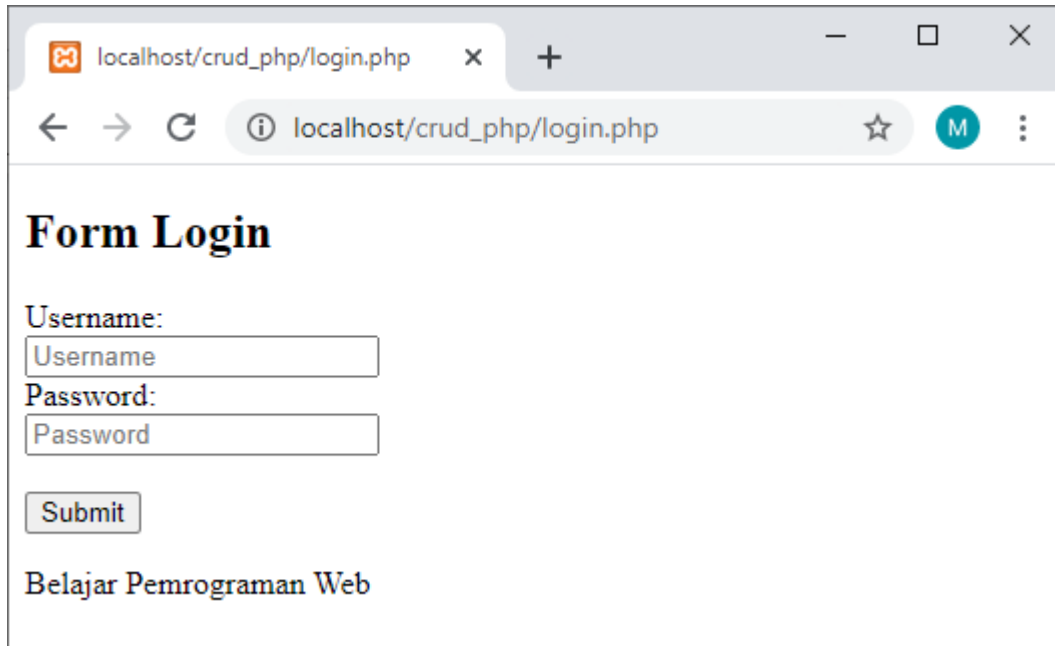
```
<?php
session_start();

// menghapus semua session
session_destroy();
```

```
// mengalihkan halaman sambil mengirim pesan logout
header("location:../login.php?pesan=logout");
?>
```

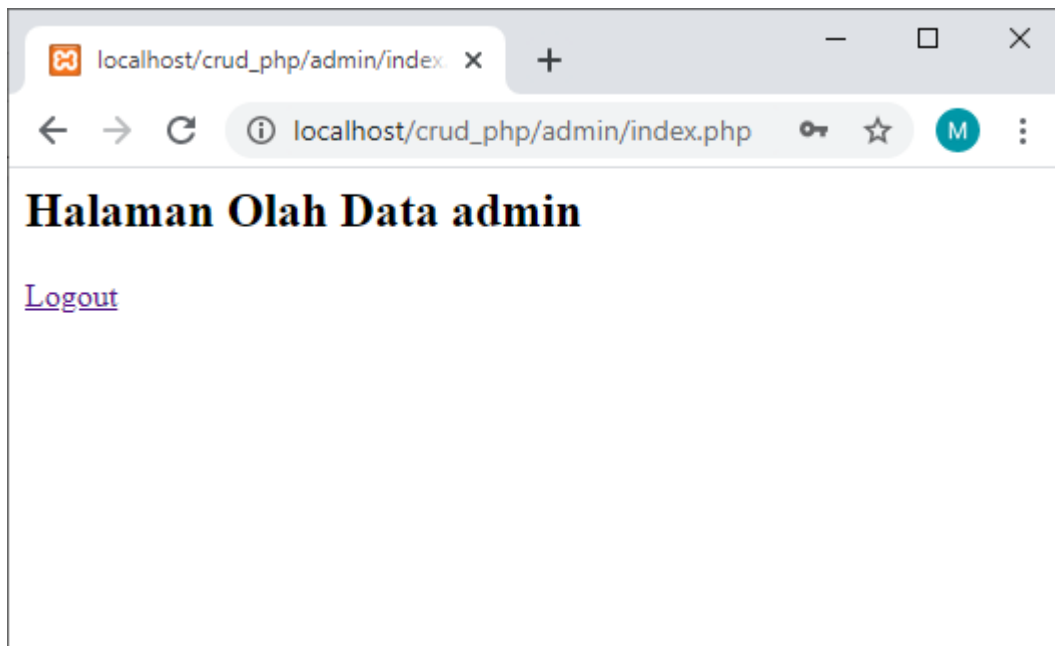
File logout merupakan file untuk menghapus session sehingga, apabila file index.php diakses Kembali maka memerlukan session yang dibuat oleh login_exe.php.

Kemudian kita coba dengan membuka browser dan mengetikkan "localhost/crud_php/login.php", maka tampilan akan seperti dibawah ini :



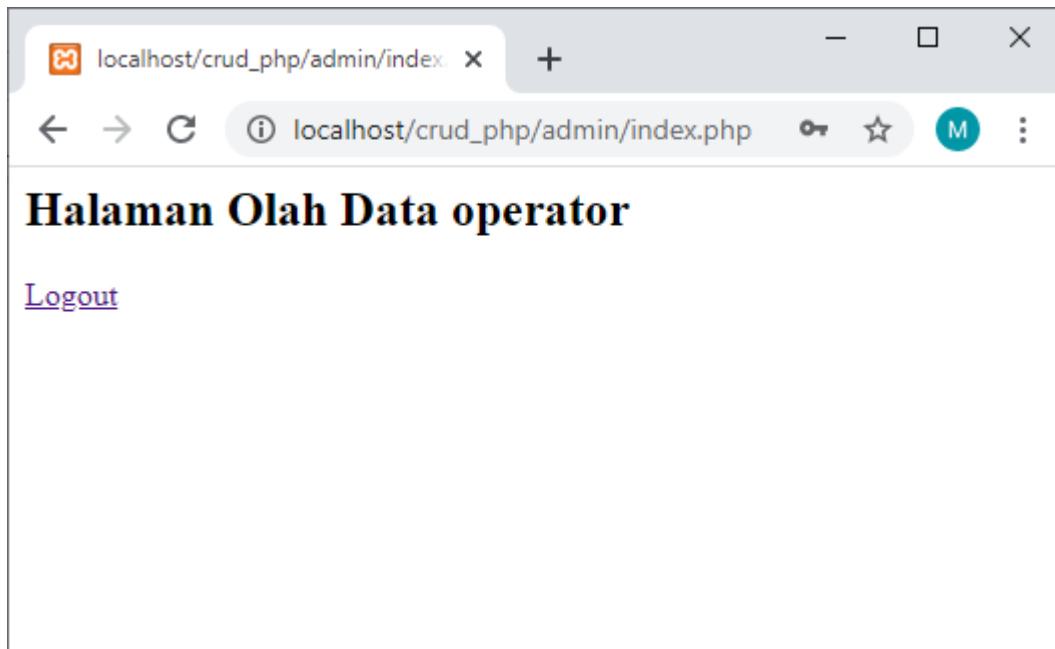
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/crud_php/login.php". The page content includes a heading "Form Login", followed by "Username:" and a text input field containing "Username". Below that is "Password:" and a text input field containing "Password". A "Submit" button is positioned below the password field. At the bottom of the page, the text "Belajar Pemrograman Web" is displayed.

Gambar dibawah apabila kita melakukan login dengan user admin.

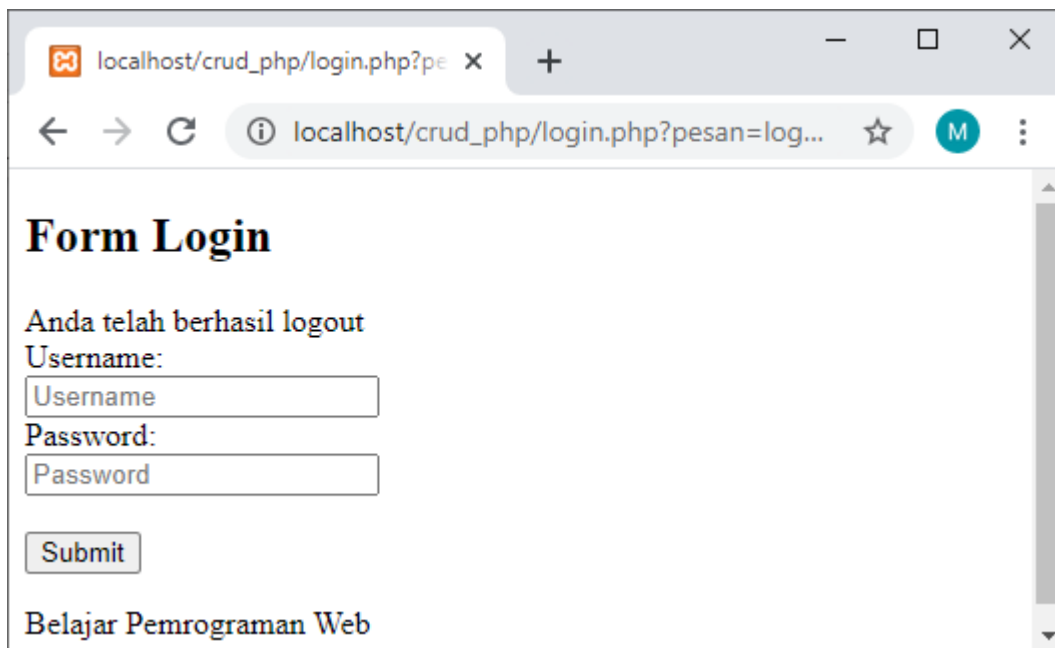


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/crud_php/admin/index.php". The page content includes a heading "Halaman Olah Data admin" and a link labeled "Logout".

Gambar dibawah ini merupakan hasil login dari operator.



Apabila kita klik logout akan seperti gambar dibawah ini :



Silahkan dikembangkan sendiri, karena praktikum yang kita pelajari merupakan dasar-dasar yang perlu dikembangkan lagi.

Selamat mencoba