

REKAYASA PERANGKAT LUNAK

PEMROGRAMAN WEB DAN PERANGKAT BERGERAK

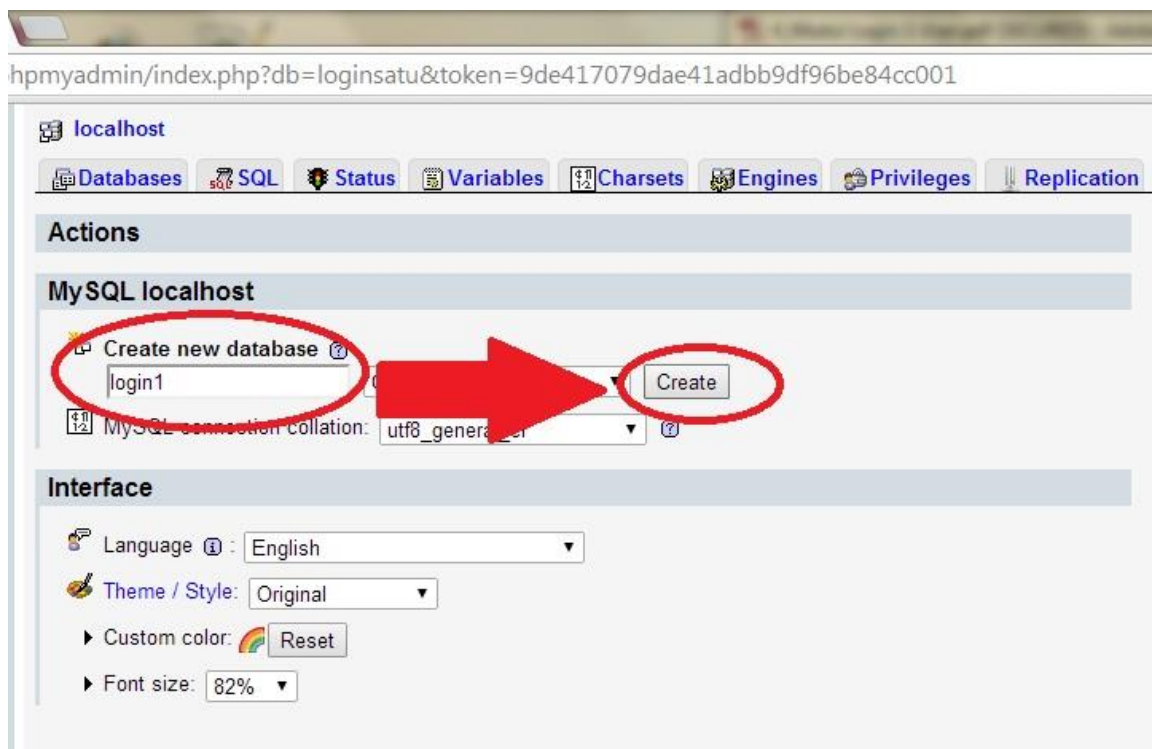
MODUL 1

MEMBUAT HALAMAN LOGIN 1 USER

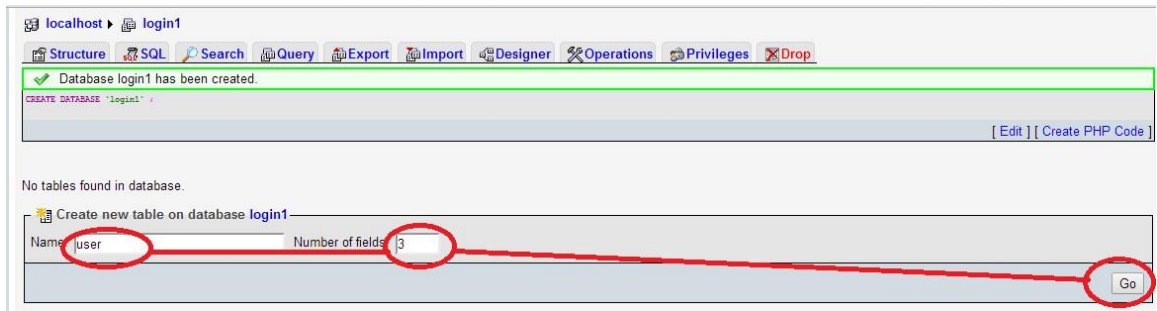
A. Membuat Database di PhpMyAdmin

PhpMyAdmin menyediakan fasilitas pembuatan database instan yang memudahkan kita mengisi berbagai field dan atribut yang kita butuhkan pada sebuah database. Apabila anda menggunakan web server **xampp**, maka aktifkan dulu xampp control panel kemudian jalankan service apache dan mysql kemudian ikuti langkah-langkah berikut :

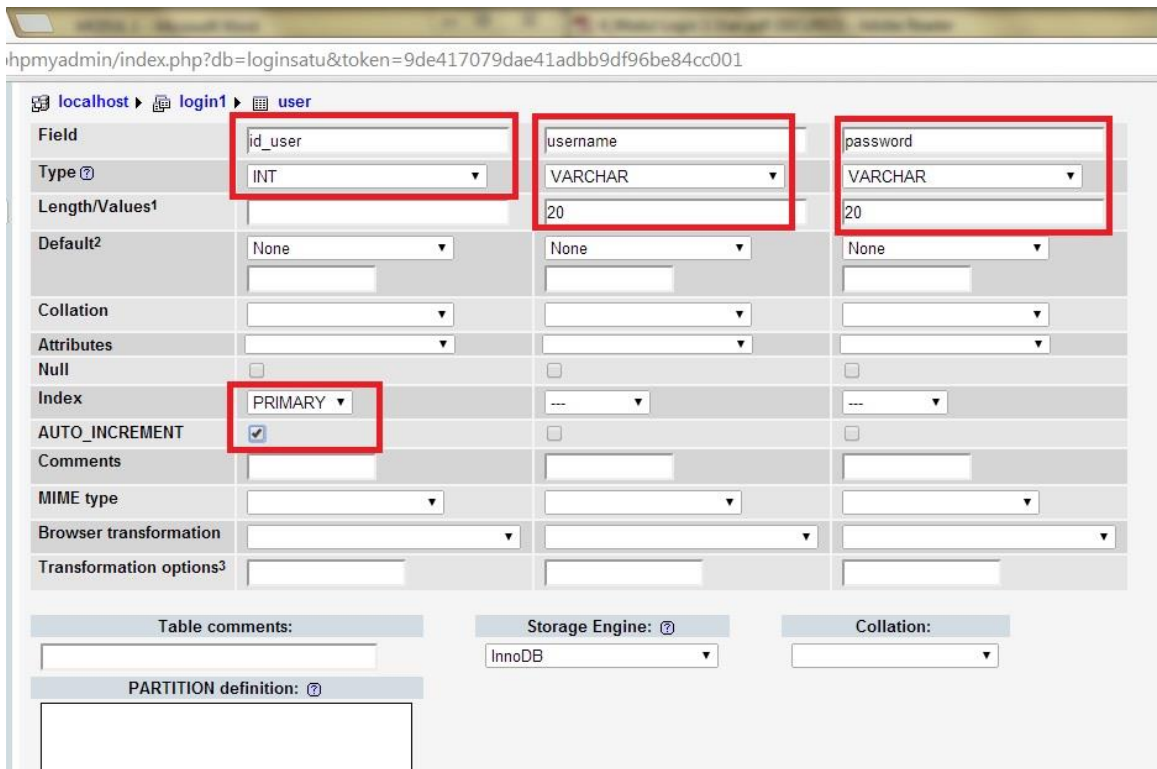
1. Buka browser anda, ketikkan **localhost/phpmyadmin**.
2. Setelah masuk ke halaman utama phpmyadmin, perhatikan perintah **create**. Masukkan nama database yang akan anda buat, yaitu **login1** kemudian pilih **create**.



3. Setelah create, maka database telah berhasil dibuat. Langkah selanjutnya adalah membuat tabel **user** di dalam database. Perhatikan perintah **create new table** yang ada di bagian bawah, masukkan nama tabel (**user**) kemudian isi field sebanyak 3 dan go.



4. Isi atribut fieldnya seperti berikut kemudian pilih **save**.



5. Setelah atribut field selesai diisi, pilih **insert/sisipkan/masukkan** kemudian isikan username dan password yang akan dibuat. Anda boleh menggunakan **admin** sebagai username dan password atau sesuai dengan keinginan anda sendiri. Setelah diisi, pilih **go**.

localhost ▶ login1 ▶ user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations

Field	Type	Function	Null	Value
id_user	int(11)			
username	varchar(20)			admin
password	varchar(20)			admin

Go

☒ Ignore

Field	Type	Function	Null	Value
id_user	int(11)			
username	varchar(20)			
password	varchar(20)			

atau Go

Insert as new row and then Go back to previous page

1 Go Reset

6. Sampai di sini, database login1 dengan tabel user di dalamnya telah berhasil anda buat. Sementara, minimize terlebih dahulu halaman phpmyadmin dan buka **adobe dreamweaver** anda.

B. Membuat Kode Koneksi Ke Database

Kode koneksi ini berisi script koneksi ke database yang telah anda buat sebelumnya di phpmyadmin.

1. Buka **adobe dreamweaver** anda dan pilih file **php**. Alihkan ke mode **code** kemudian hapus semua kode yang telah ada sebelumnya dan gantikan dengan kode berikut :

```
<?php
mysql_connect("namaserver","username_host","passwordserver"
);
mysql_select_db(namadatabase);
?>
```

KETERANGAN :

nama_host : localhost

username_host : root

password_host : dikosongi di dalam tanda petik dua

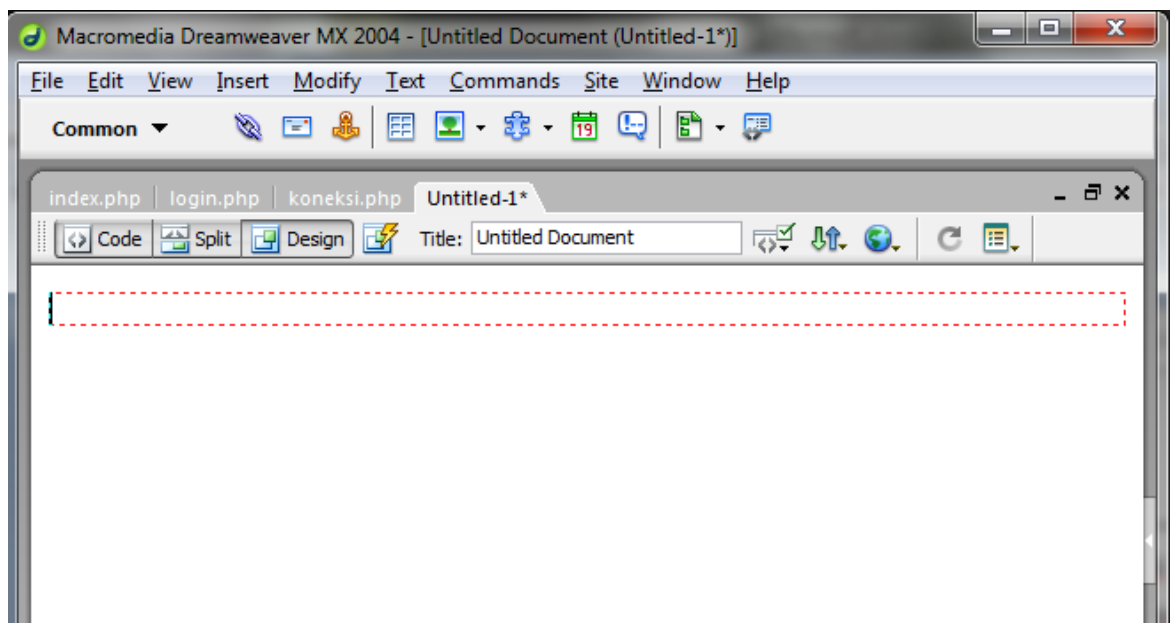
nama_database : login1

- Setelah kode di atas diketikkan, simpan dengan nama **koneksi.php** di **htdocs** kemudian buat folder baru dan beri nama **login1** kemudian **save**.

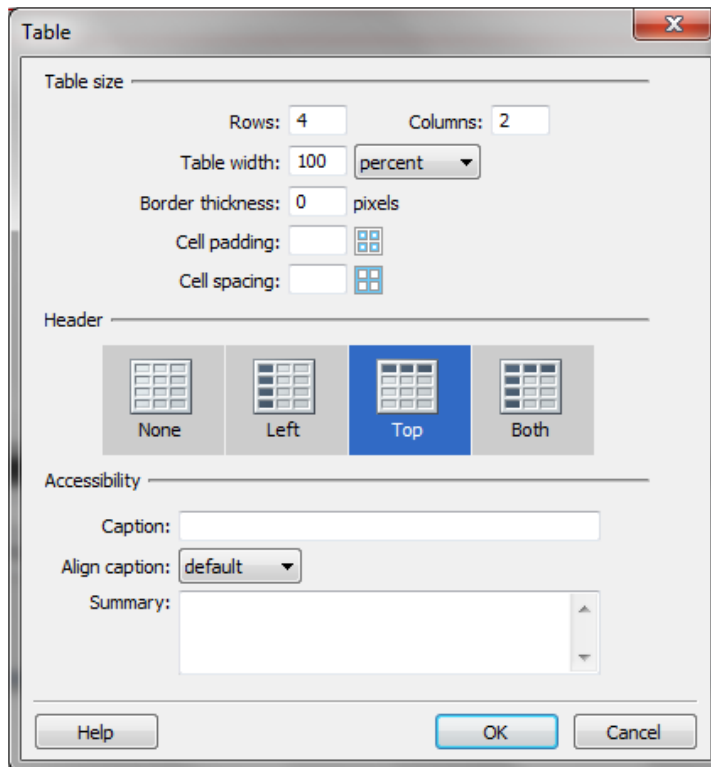
C. Membuat Form Login

Penggunaan form pada halaman login menjadi hal yang mutlak karena form bersifat dinamis dan interaktif. Jenis-jenis form telah anda pelajari pada materi web statis dasar (HTML) dan yang paling umum digunakan adalah **textfield**, **button**, dan **listmenu**. Berikut langkah membuat halaman login dengan memanfaatkan form :

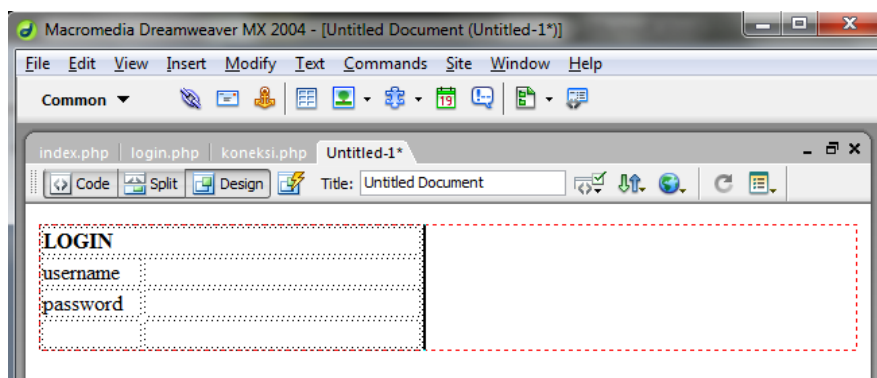
- Buka dreamweaver anda, pilih **php** kemudian ke mode **design**.
- Pilih menu **insert** → **form** → **form** sehingga muncul garis putus-putus berwarna merah pada halaman dreamweaver anda.



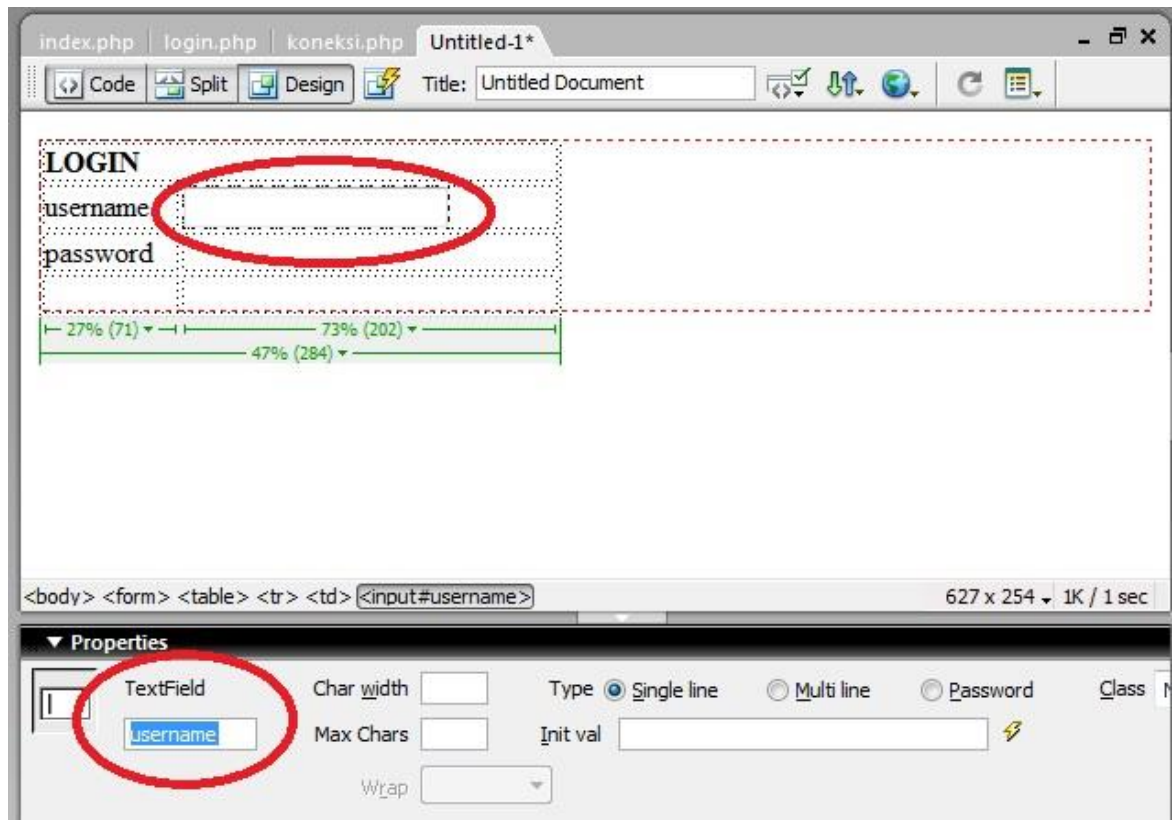
- Letakkan kursor di dalam garis merah, kemudian masukkan tabel dengan properti sebagai berikut :



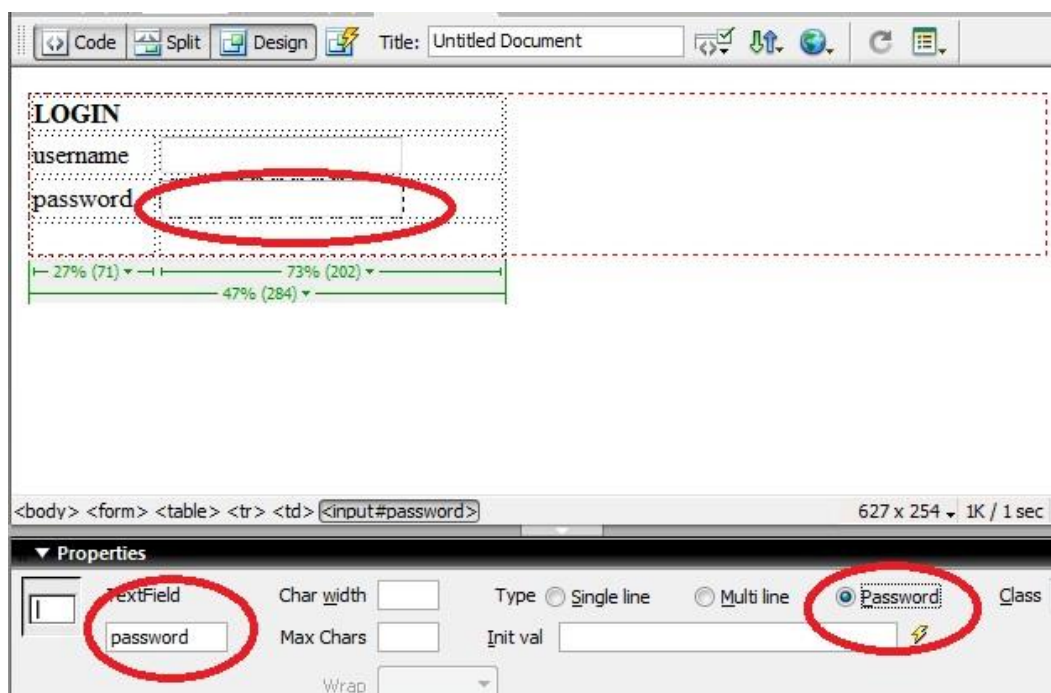
4. **Merge cell** baris pertama, kemudian buat seperti berikut :



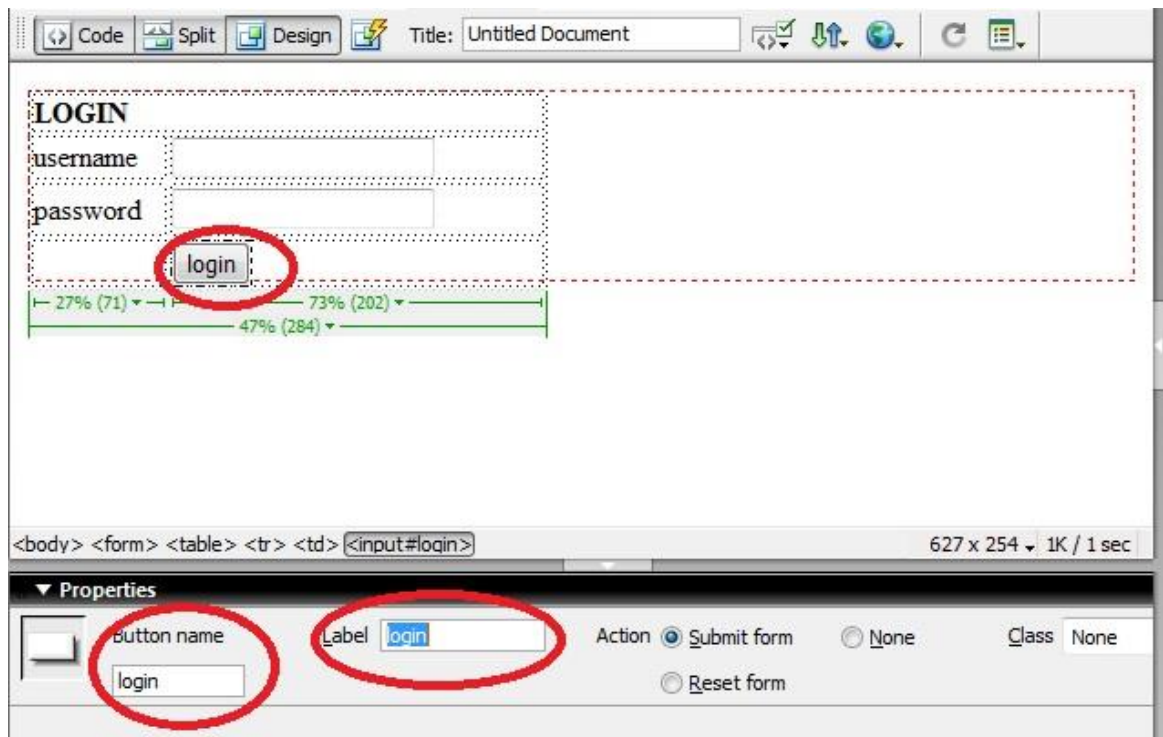
5. Letakkan kursor di depan tulisan username (baris ke2 kolom ke2) kemudian pilih menu **insert** → **form** → **textfield** dan ubah properti textfield menjadi **username**.



6. Lakukan langkah yang sama untuk password, kemudian **type** anda pilih **password**. Hal ini akan membuat password yang anda masukkan tidak akan diketahui orang lain karena akan berbentuk hidden karakter.



7. Letakkan kursor pada barik keempat kolom kedua pada tabel kemudian pilih menu **insert** → **form** → **button** dan ganti **button name** menjadi login dan **label** menjadi login.



8. Setelah beberapa langkah di atas selesai, pilih mode **code** kemudian pada **form action** isikan login.php.



9. Desain form login telah berhasil dibuat, simpan dengan nama **form_login.php** dan letakkan dalam 1 folder yang sama dengan file yang sudah anda buat sebelumnya.

D. Membuat Kode Login

Kode/script untuk login diperlukan untuk memproses login yang akan anda lakukan. Script ini dipanggil melalui **action** pada form login yang telah anda buat sebelumnya dengan nama **form_login.php**

1. Buat file php baru, kemudian ketikkan script berikut :

```
<?php
include 'koneksi.php';
$nama=$_POST['username'];//nama textfield
$pass=$_POST['password'];//nama textfield
$ceklogin=mysql_query("select*from user
where username='$nama' AND password='$pass'");//user adalah
nama tabel, username dan password adalah nama field di tabel
user
$cekdata=mysql_fetch_array($ceklogin);
$periksa=mysql_num_rows($ceklogin);

//memulai session
session_start();
if($periksa!=0)
{
//mendaftarkan ke server
session_register("username");//nama field di tabel user
session_register("password");//nama field di tabel user
//isi session
$_SESSION[username]=$cekdata[username];
$_SESSION[password]=$cekdata[password];
//masuk sesi
header('location:home.php');//lokasi yg akan dituju setelah
kode login.php dijalankan
}
else{
?>
```

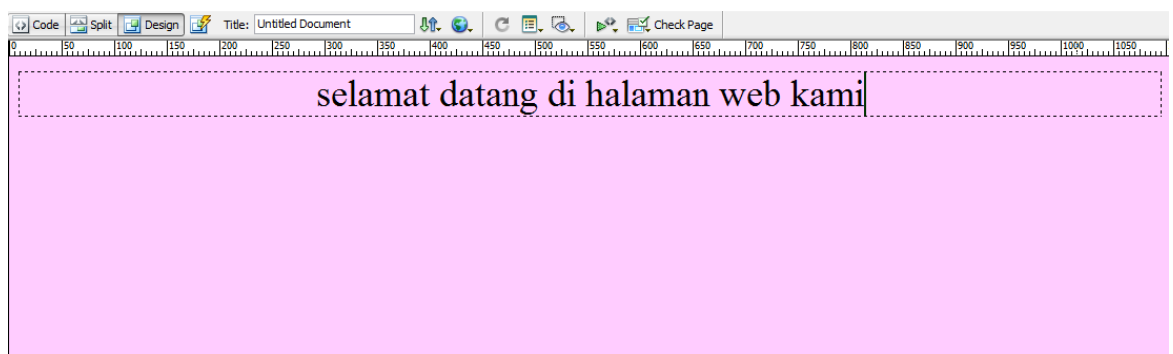
```
<script language="JavaScript">  
alert('USER NAME/PASSWORD ANDA SALAH! COBA LAGI');  
history.go(-1);  
</script>  
  
<?  
}  
?>
```

2. Simpan script di atas dengan nama **login.php** di tempat yang sama dengan file-file sebelumnya.

E. Membuat Halaman Home

Halaman home dibuat sebagai tujuan ketika login yang anda lakukan berhasil. Halaman home dapat anda buat sesuai keinginan sesuai standar halaman web yang telah dipelajari sebelumnya.

1. Buka dreamweaver anda, pilih php dan masuk ke mode **design**.
2. Ganti background sesuai keinginan dan ketikkan **SELAMAT DATANG DI HALAMAN WEB KAMI** di posisi tengah halaman.

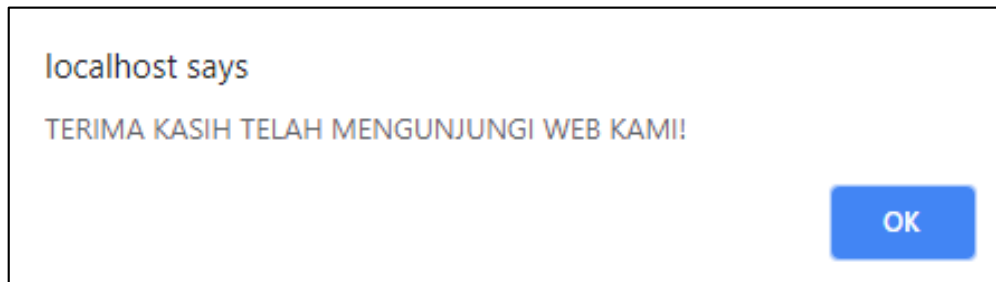


3. Simpan halaman di atas dengan nama **home.php** di lokasi yang sama dengan sebelumnya.
4. Sampai di sini proses pembuatan halaman login 1 user telah selesai dibuat. Anda dapat mencoba untuk login di browser menggunakan username dan password yang telah diisikan di database dengan cara ketikkan **localhost/login1/form_login.php**.

5. Anda juga dapat mengubah desain halaman login menjadi lebih cantik sesuai keinginan.

F. TUGAS

1. Buatlah koding logout yang dilengkapi dengan pesan seperti berikut apabila anda sudah berhasil keluar dari halaman web yang dikunjungi :



2. Ketika anda menekan **ok** maka otomatis anda akan kembali ke halaman form_login untuk kembali melakukan login.

...: SELAMAT MENCOBA ...: