

Tutorial PHP: Membuat Form Login,

3x Gagal Login Muncul Peringatan Diblokir, Setelah Login Tampil Data Dari Database

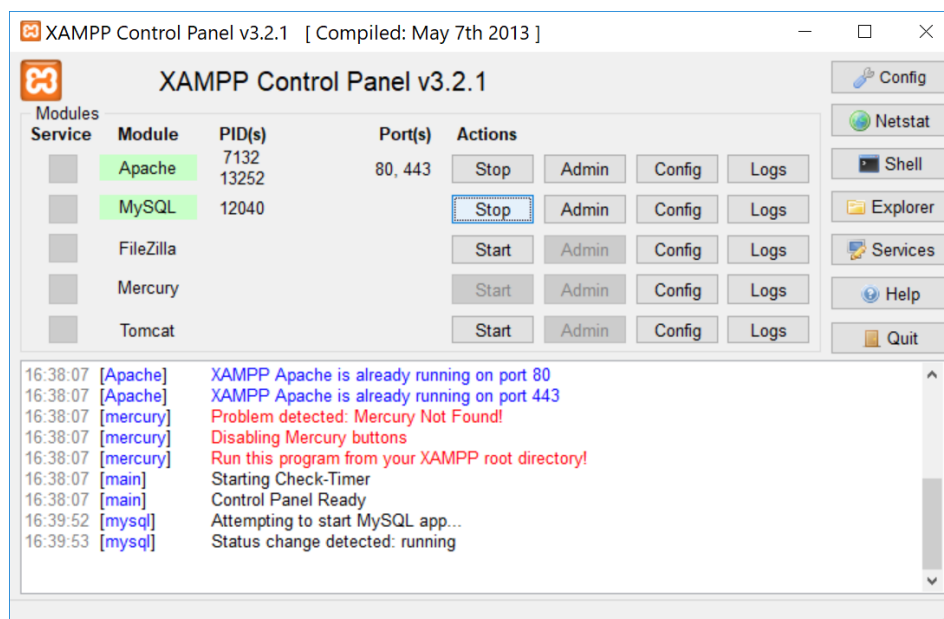
Selamat pagi para pengunjung likuisa13.wordpress.com. Pagi hari yang cerah ini, saya akan menjelaskan sedikit tutorial untuk membuat form login yang dilengkapi dengan alert. Alert ini digunakan sebagai peringatan/pemberitahuan kepada pengguna/user ketika sudah mencapai batas percobaan gagal login, yaitu sebanyak 3x.

Oke langsung aja. Berikut tools yang dibutuhkan:

- Xampp, ane pake yang versi 3.2.1, kalau belum punya bisa download [di sini](#).
- Netbeans 8.2 lengkap dengan jdk, kalau belum punya bisa download [di sini](#).
- Bootstrap dan bahan lainnya, kalau belum punya juga bisa download [di sini](#).
- SqlYog/phpMyAdmin bawaan Xampp, kalau belum punya juga bisa download [di sini](#).
- Browser, bebas boleh chrome, mozilla dll. Ane pake Chrome.
- Jangan lupa install yang sudah anda download tadi ya (kalau blm punya)

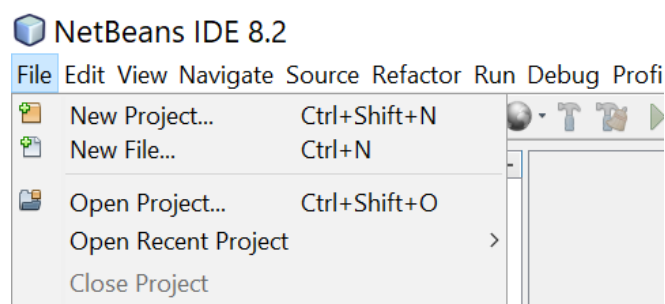
Langkah 1: Menjalankan web server Xampp

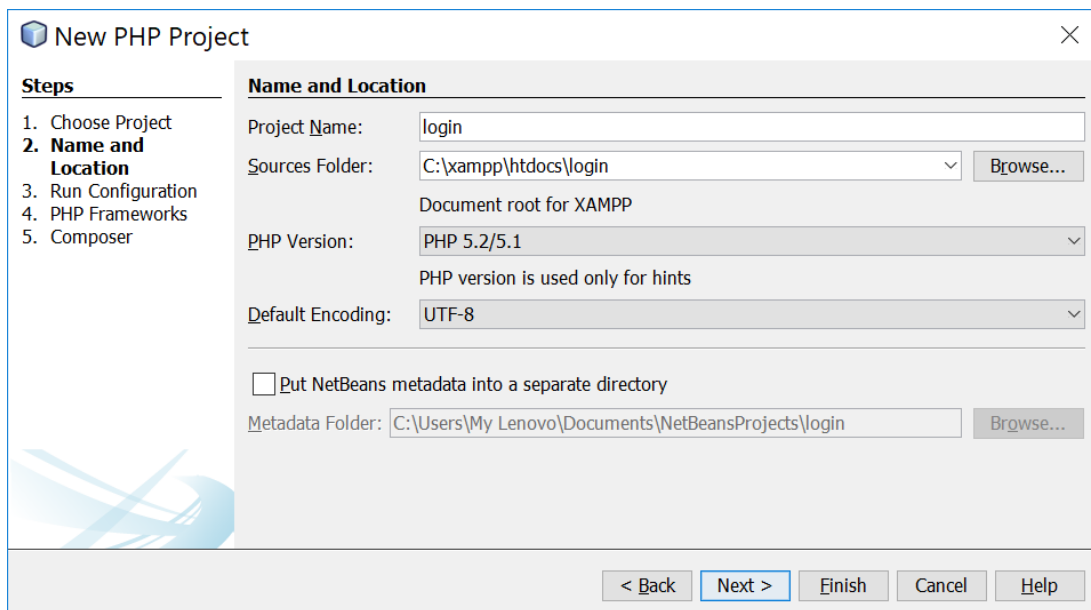
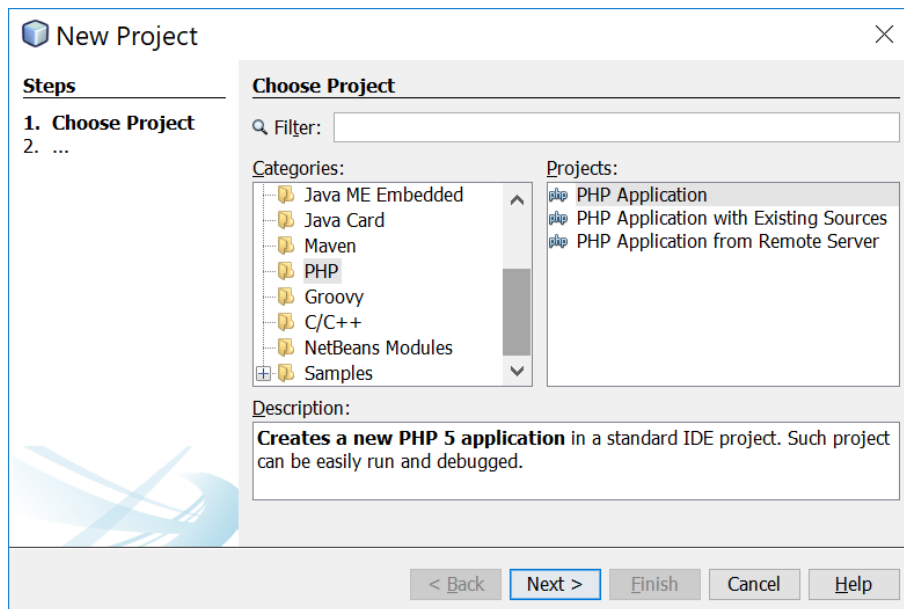
Buka Xampp Control Panel, jalankan Apache (web server), dan MySql Sebagai penyedia DBMS. Jika sudah maka penampakannya akan seperti pada gambar.



Langkah 2: Membuat Project Baru

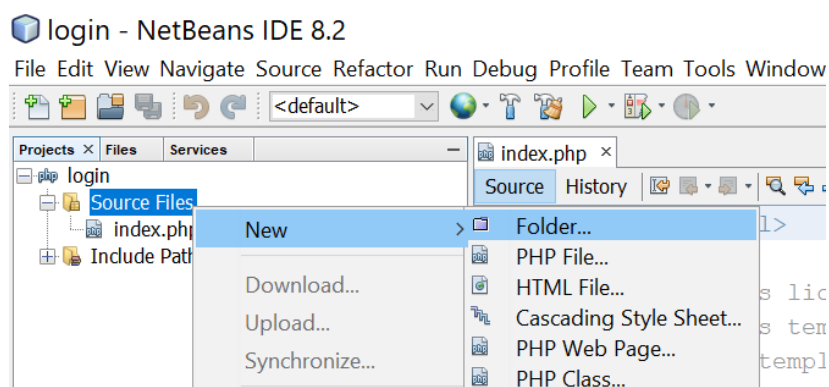
Buka Netbeans 8.2, selanjutnya klik file → new project → pilih categories PHP → PHP Application → Next → Beri nama project(**bebas**), nama project saya login → klik finish

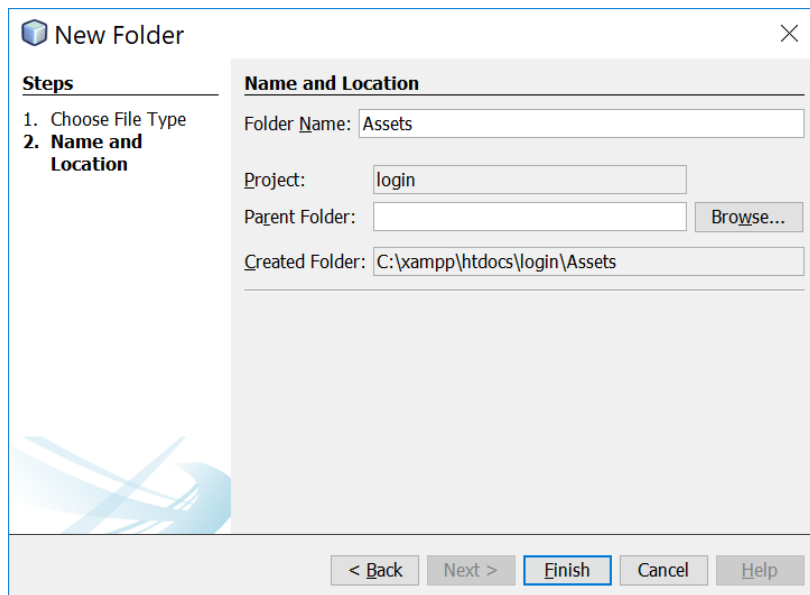




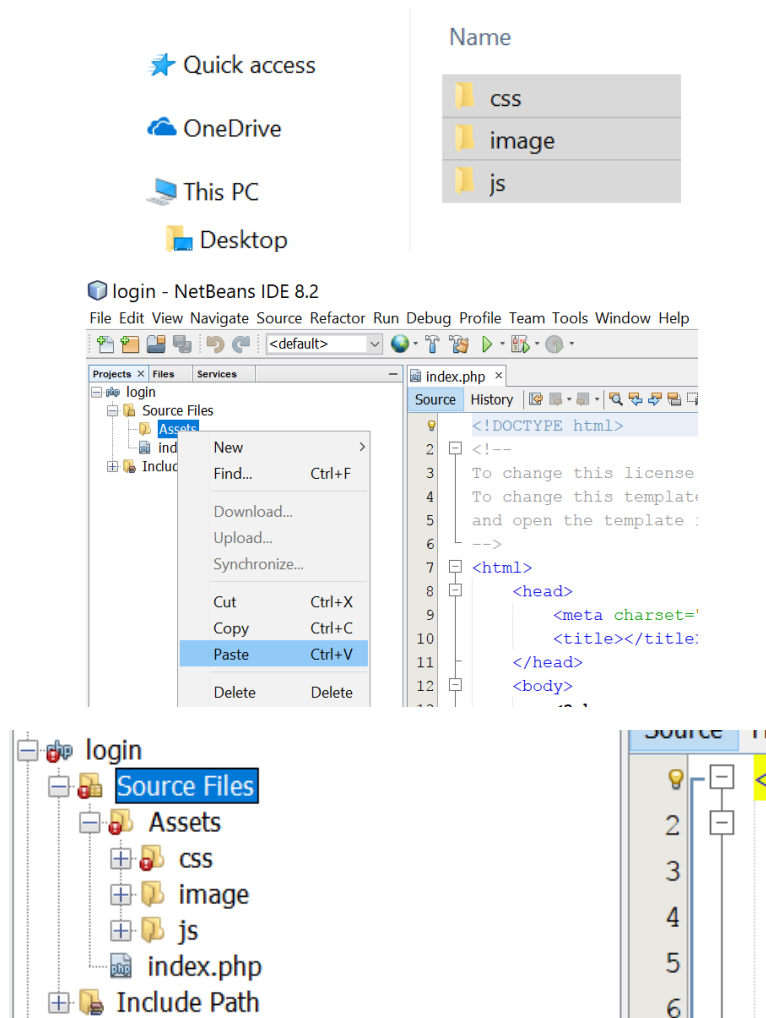
Langkah 3: Memasukkan File Bootstrap dan Bahan lainnya ke Dalam Project

Klik kanan sources file → new file → new folder → nama folder Assets → Finish





Buka file Bootstrap dan bahan lainnya yang telah didownload tadi. Copy semua folder lalu paste di folder Assets yang ada di dalam project tadi.



Langkah 4: Memanggil File Bootstrap dan Bahan lainnya ke Dalam Project

Ketik source code di bawah ini, letakkan di index.php.

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Form Login</title>
  <link rel="icon" href="Assets/image/Gmail-icon.png">
  <link rel="stylesheet" href="Assets/css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" href="Assets/css/floating-labels.css">
  <link rel="stylesheet" href="Assets/css/background.css">
  <script src="Assets/js/jquery.min.js"></script>
  <script src="Assets/js/popper.min.js"></script>
  <script src="Assets/js/bootstrap.min.js"></script>
  <title></title>
</head>

```

Langkah 5: Hapus <?php ?>

Hapus <?php?> seperti pada gambar

```

<body>
  <?php
    // put your code here
  ?>
</body>
</html>

```

Langkah 6: Membuat Field Untuk Menginputkan Email Address

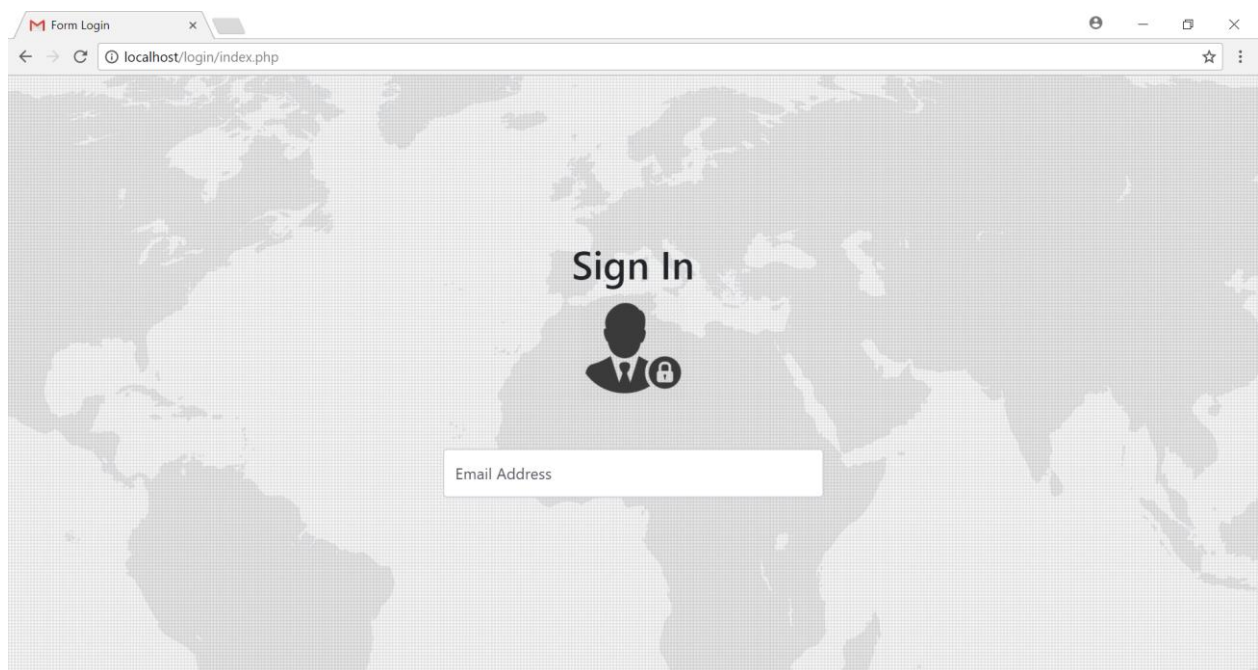
Ketikkan source code di bawah ini, letakkan di dalam tag body.

```

<body>
  <form id="frm01" name="frm01" action="login.php" method="POST" class="form-signin">
    <div class="mb-8 modal-lg loginmodal-container">
      <div class="mb-8 text-center mb-4">
        <h1>Sign In</h1>
        
      </div>
      <div class="form-label-group">
        <input class="form-control" type="email" name="email" id="email"
          placeholder="email address"
          required="yes" autofocus="yes" autocomplete="no">
        <label for="email">Email Address</label>
      </div>
    </div>
  </form>
</body>

```

Jika sudah, silahkan save dengan cara tekan tombol Ctrl+S. Atau save all dengan cara Ctrl+Shift+S. Lalu buka browser Chrome, lalu ketikkan alamat localhost/login/index.php. jika berhasil akan muncul tampilan seperti pada gambar. Jika tdk berhasil mungkin ada kesalahan pengetikkan code program. Biasakan gunakan bantuan Ctrl+Spasi untuk mengurangi kemungkinan salah ketik.

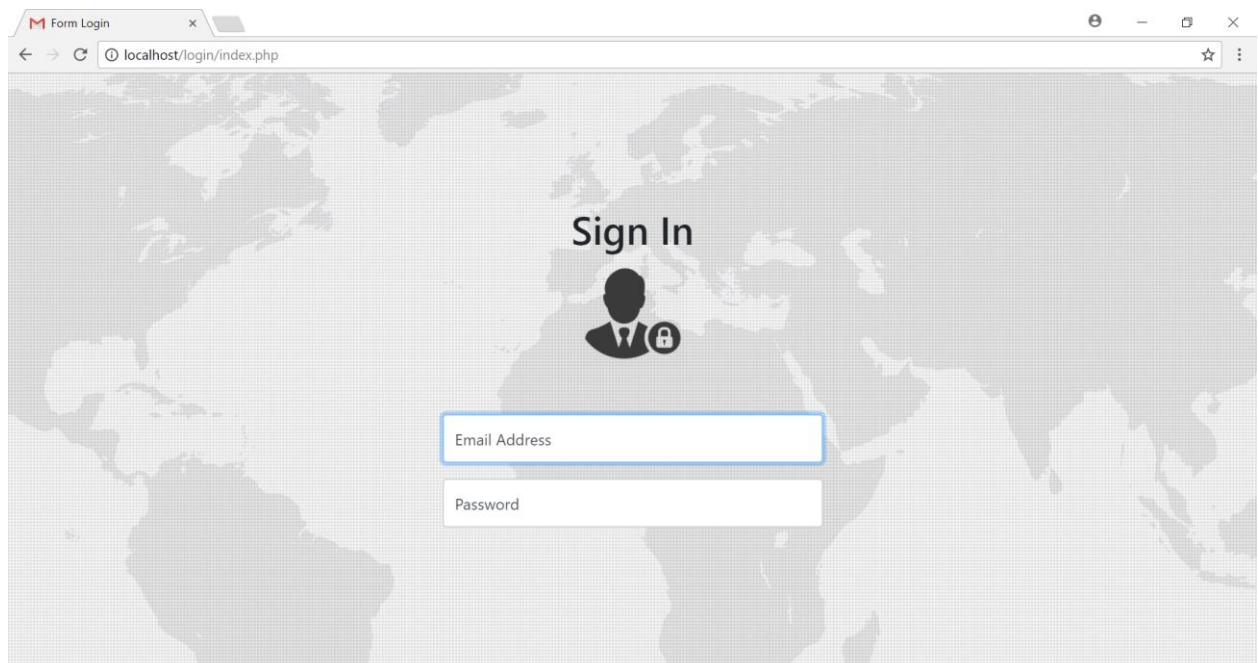


Langkah 7: Membuat Field Untuk Menginputkan Password

Ketikkan source code di bawah ini, letakkan di bawah source code Langkah 6.

```
<div class="form-label-group">
  <input class="form-control" type="password" name="password" id="password"
    placeholder="password"
    required="yes" autofocus="yes" autocomplete="no" >
  <label for="password">Password</label>
</div>
```

Lalu save, kemudian refresh browser dengan alamat yang ada di Langkah 6.

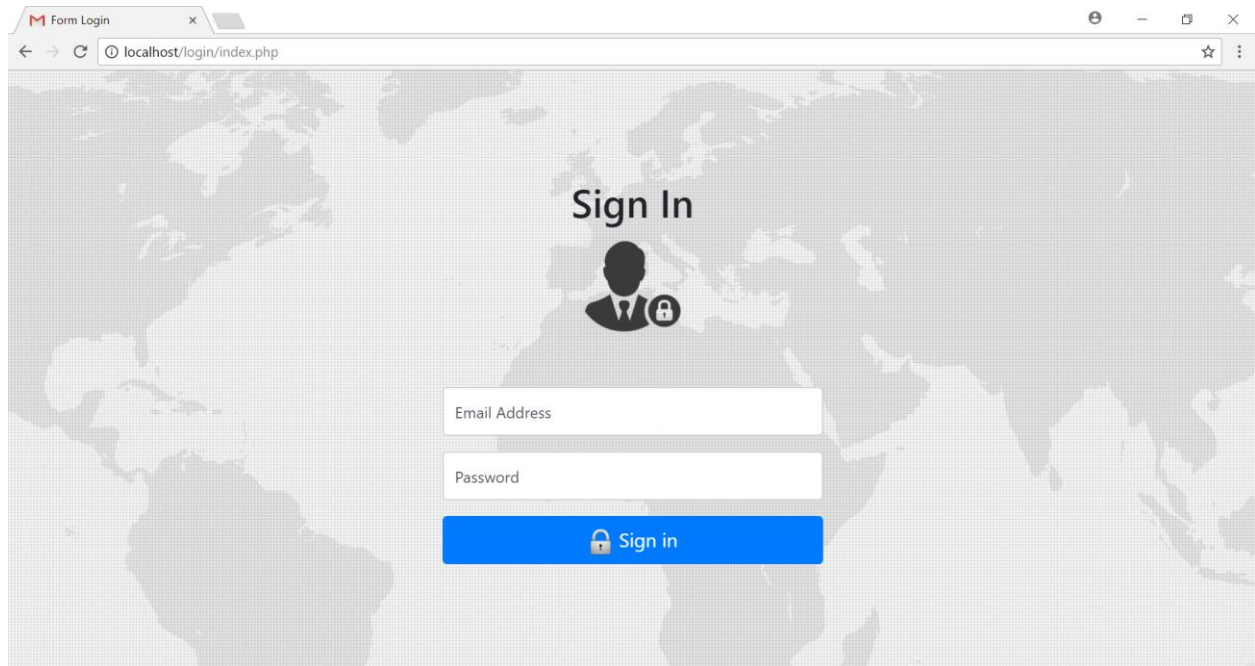


Langkah 8: Membuat Tombol untuk Sign In

Ketikkan source code dibawah ini, letakkan dibawah source code langkah 7.

```
<button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit">
  
  Sign in </button>
```

Save, lalu refresh browser. Maka akan muncul seperti pada gambar. Untuk mengubah warna button, cukup mengganti sintak **btn-primary**. Gunakan bantuan Ctrl+Spasi.

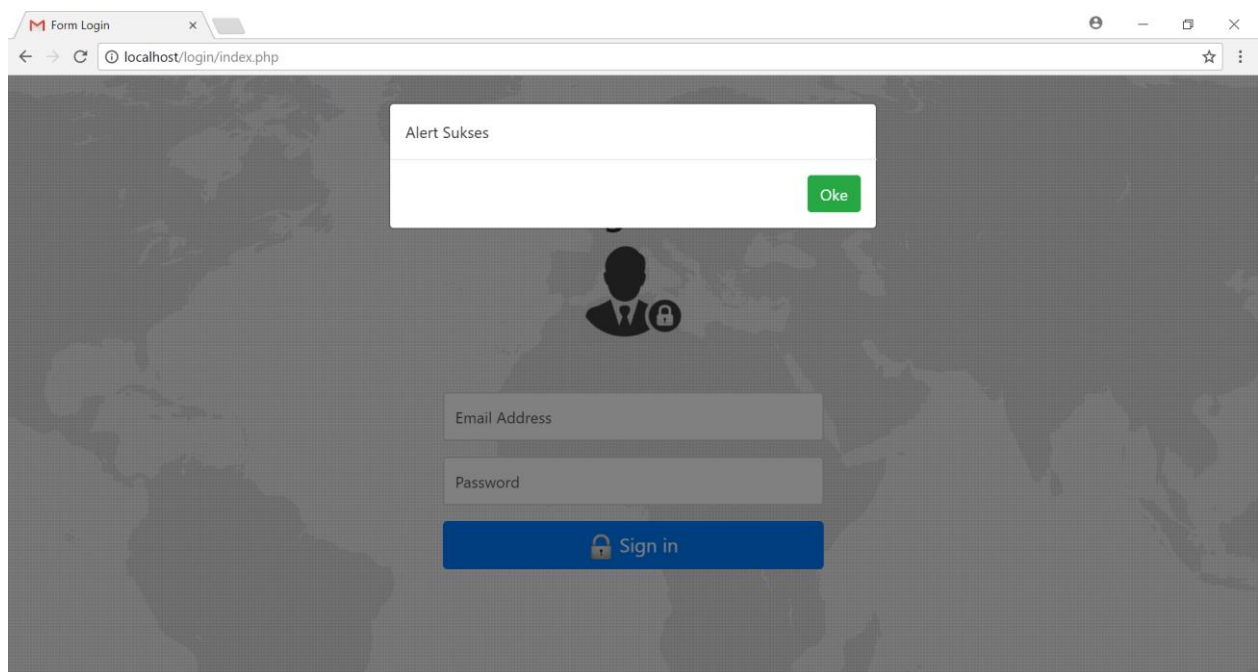


Langkah 9: Memodifikasi Tombol Sign In dengan Menambahkan Alert Modal

Ubah source code button pada Langkah 8 seperti di bawah ini. Kemudian lanjutkan dengan menambahkan source code modal untuk alert tepat dibawah source code button.

```
<button class="btn btn-lg btn-primary btn-block"
  data-toggle="modal" data-target="#DialogModalKu">
  
  Sign in </button>
<div class="modal fade" id="DialogModalKu" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="DialogModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-body">Alert Sukses</div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-success"
          data-dismiss="modal">Oke</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Jika berhasil, ketika ditekan tombol Sign In maka penampakkannya seperti pada gambar di bawah ini. Oiya tentunya jangan lupa save dulu ya.



Langkah 10: Membuat File Baru untuk Menghitung Berapa Kali Gagal Login

Klik kanan source file → New File → PHP File → beri nama login.php → finish.

Tuliskan source code di bawah ini di dalam file login.php.

```
index.php x login.php x
Source History
<?php
2
3 session_start();
4 $usr = $_POST["email"];
5 $pass = $_POST["password"];
6 //-----
7 $dbuser = "admin@gmail.com";
8 $dbpass = "admin";
9 //-----
10 if ($usr == $dbuser && $pass == $dbpass) {
11     echo '<h1>Selamat Sukses</h1>';
12 } else {
13     $_SESSION["salah"]++;
14     header("location:index.php");
15 }
```

Langkah 11: Membuat Session pada File index.php, Dengan Kondisi Jika Session Salah 3x Maka Muncul Peringatan. Anda dalam Kondisi Diblokir

Klik kanan source file → New File → PHP File → beri nama login.php → finish.

Ketikkan koding di bawah ini di dalam file login.php.

```

1  <?php
2
3  session_start();
4  $usr = $_POST["email"];
5  $pass = $_POST["password"];
6  //-----
7  $dbuser = "admin@gmail.com";
8  $dbpass = "admin";
9  //-----
10 if ($usr == $dbuser && $pass == $dbpass) {
11     header("location:alertSukses.html");
12 } else {
13     $_SESSION["salah"]++;
14     header("location:index.php");
15 }

```

Langkah 12: Menghitung session pada halaman utama (index.php)

Kodingnya silahkan lihat di bawah ini.

```

1  <?php
2  session_start();
3  //session_register("salah");
4  ini_set('display_errors', 0);
5  if ($_SESSION["salah"] >= 3){
6      header("location:alert.html");
7      exit();
8  }
9  ?>
10 <!DOCTYPE html>
11 <html>
12 <head>
13     <meta charset="UTF-8">

```

Langkah 13: Membuat 2 File. PHP Baru Dengan Nama alert.html Dan alertBerhasil.php

Tuliskan sintak di bawah ini ke dalam file alert.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <title>Peringatan</title>
7      <link rel="icon" href="Assets/image/Gmail-icon.png">
8      <link rel="stylesheet" href="Assets/css/bootstrap.css">
9      <script src="Assets/js/jquery.min.js"></script>
10     <script src="Assets/js/popper.min.js"></script>
11     <script src="Assets/js/bootstrap.min.js"></script>
12     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
13 </head>
14 <body>
15     <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
16         Anda Diblokir !!!
17     </div>
18 </body>
19 </html>

```

Tuliskan sintak di bawah ini ke dalam file alertBerhasil.php


```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <link rel="icon" href="Assets/image/Gmail-icon.png">
6     <link rel="stylesheet" href="Assets/css/bootstrap.css">
7     <script src="Assets/js/jquery.min.js"></script>
8     <script src="Assets/js/popper.min.js"></script>
9     <script src="Assets/js/bootstrap.min.js"></script>
10    <title>Home</title>
11  </head>
12  <body>
13    <div class="alert alert-primary alert-dismissible fade show " role="alert">
14      Selamat Anda Berhasil Login
15    </div>

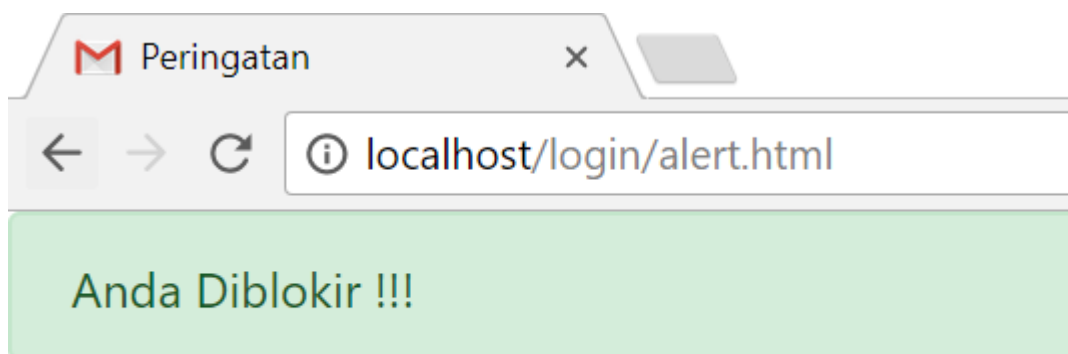
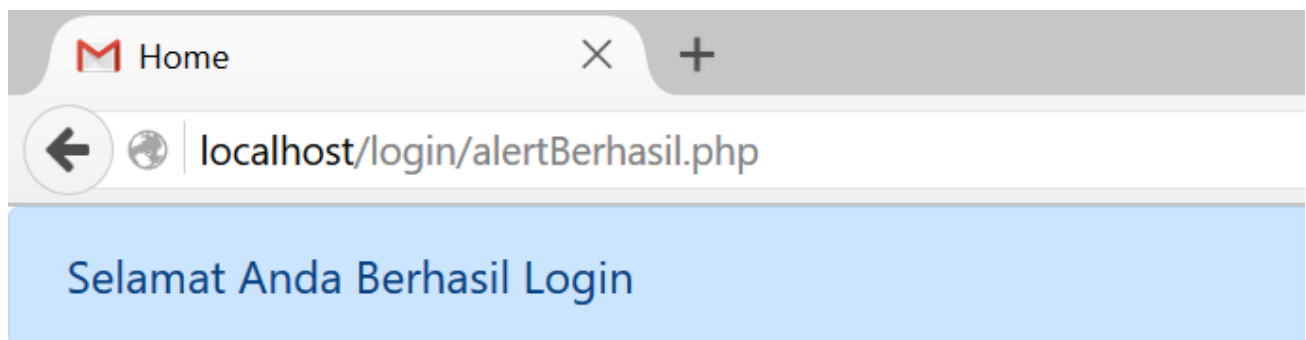
```

Jika sudah save all dengan cara klik file → save all. Atau dengan menekan tombol Ctrl+Shift+S

Langkah 14: Lakukan Pengujian Dengan Menggunakan Web Browser

Akses alamat localhost/login/index.php

Lakukan uji coba dengan user dan password yang benar, dan lakukan uji coba 3 kali login salah.



Langkah 15: Buka SqlYog, buat database baru, dan buat Previlleage.

Buka SqlYog → new connection → user: root → password nya kosongin aja → klik connect.

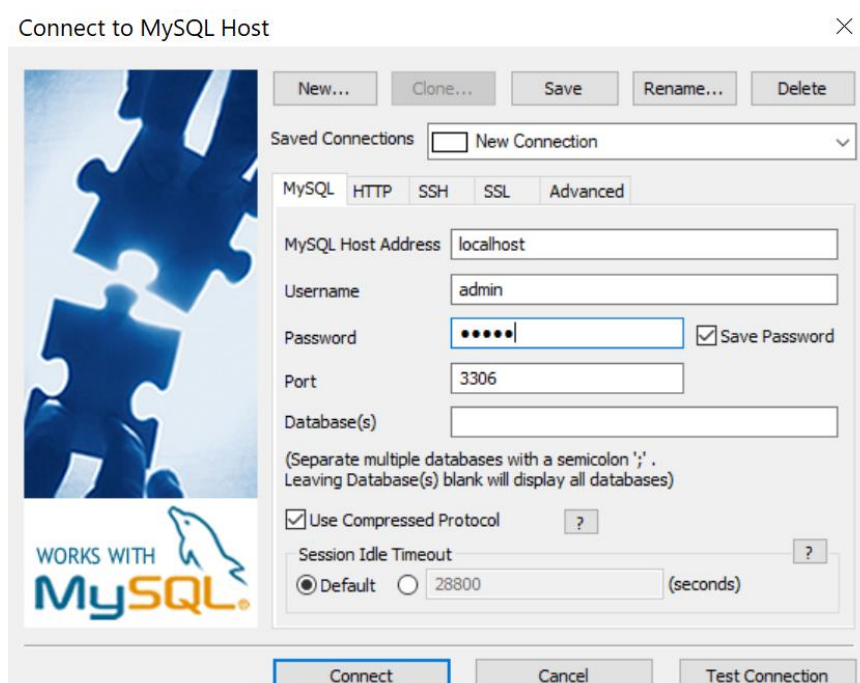
Buat database baru, caranya seperti gambar di bawah ini. Lalu jalankan dengan cara blok kode program tersebut lalu tekan tombol execute query atau dengan F9.

```
Query +
Autocomplete: [Tab]->Next Tag. [Ctrl+Space]->Li
1 CREATE DATABASE loginDenganAlert;
```

Ini koding untuk grantprivillage, agar hanya bisa hak akses full pada database yang tadi telah dibuat.

```
Autocomplete: [Tab]->Next Tag. [Ctrl+Spa
1 GRANT ALL PRIVILEGES
2 ON logindenganalert
3 TO 'admin'@'localhost'
4 IDENTIFIED BY 'admin';
```

Langkah 16: Keluar Dari Sqlyog, Lalu Masuk Lagi Dengan Username Dan Password Yang Ada Di Dalam Grant Tadi.



Langkah 17: Buat Table Baru, Beri Nama Users.

Kodingnya seperti yang ada di bawah ini. Eksekusi baris pertama dulu baru baris selanjutnya.

```
1 USE logindenganalert
2
3 CREATE TABLE users
4 (
5     id VARCHAR (6) PRIMARY KEY,
6     username VARCHAR (50) DEFAULT NULL,
7     fullname VARCHAR (50) DEFAULT NULL,
8     pasword VARCHAR (100) DEFAULT NULL,
9     email VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
10    telp VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
11    banned ENUM('Y','N') DEFAULT 'Y',
12    logintime DATETIME DEFAULT NULL,
13    akses INT DEFAULT NULL
14 )
```

Langkah 18: Mengisi Tabel Dengan Menggunakan phpMyAdmin

Buka web browser → akses alamat <http://localhost/phpmyadmin/>

Klik tanda + pada database logindenganaalert → klik table users → pilih insert → isikan data seperti gambar di bawah ini → klik Go.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'logindenganaalert' database. The 'users' table is selected, and the 'Insert' tab is active. The table structure is as follows:

Column	Type	Function	Null	Value
id	varchar(6)		<input type="checkbox"/>	1
username	varchar(50)		<input type="checkbox"/>	admin
fullname	varchar(50)		<input type="checkbox"/>	administrator
password	varchar(100)	PASSWORD	<input type="checkbox"/>	admin
email	varchar(50)		<input type="checkbox"/>	admin@gmail.com
telp	varchar(50)		<input type="checkbox"/>	0898619200224
banned	enum	--	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N
logintime	datetime		<input type="checkbox"/>	2018-03-13 01:02:01
akses	int(11)		<input checked="" type="checkbox"/>	1

Below the table structure, there is a 'Go' button and an 'Ignore' checkbox.

Cek di sqllyog seperti pada gambar di bawah ini

The screenshot shows the SQLyog interface with the query 'SELECT * FROM users;' executed. The result is displayed in a table with the following data:

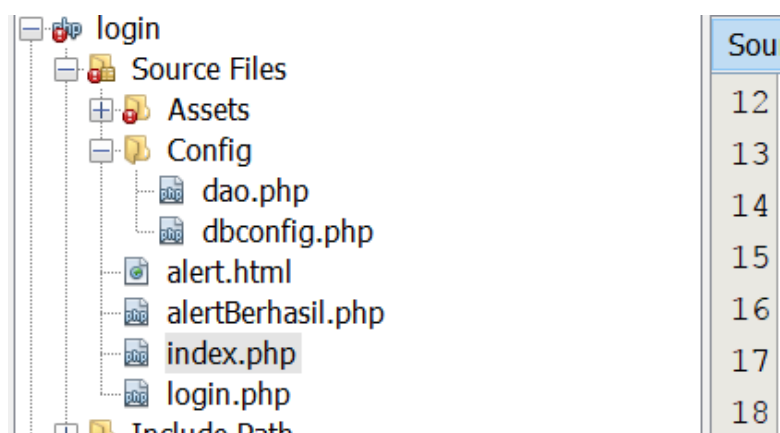
id	username	fullname	password	email	telp	banned
1	admin	administrator	*4ACFE3202A5FF5CF467898FC58AAB1D615029441	admin@gmail.com	0898619200224	N

Langkah 19: Membuat File php Untuk Koneksi Database

Klik kanan source files → new folder → buat folder baru bernama Config.

Klik kanan Config → new php file → dao.php

Klik kanan Config → new php file → dbconfig.php



Langkah 20: Koding File dbconfig.php

```
1 <?php
2 define('DB_HOST', 'localhost');
3 define('DB_USER', 'admin');
4 define('DB_PASS', 'admin');
5 define('DB_NAME', 'logindenganalert');
6
7 class Dbconfig {
8     var $conn;
9
10    function __construct() {
11        $this->conn = new mysqli(DB_HOST, DB_USER, DB_PASS, DB_NAME);
12        if ($this->conn->connect_error) {
13            echo $this->conn->connect_error;
14        }
15    }
16 }
```

Langkah 20: Koding File dao.php

```
1 <?php
2 include_once 'dbconfig.php';
3
4 class Dao{
5     var $db;
6     public function __construct() {
7         $this->db = new Dbconfig();
8     }
9     public function read() {
10        $query = 'Select * from users';
11        return mysqli_query($this->db->conn, $query);
12    }
13 }
```

Langkah 21: Koding File alertBerhasil.php

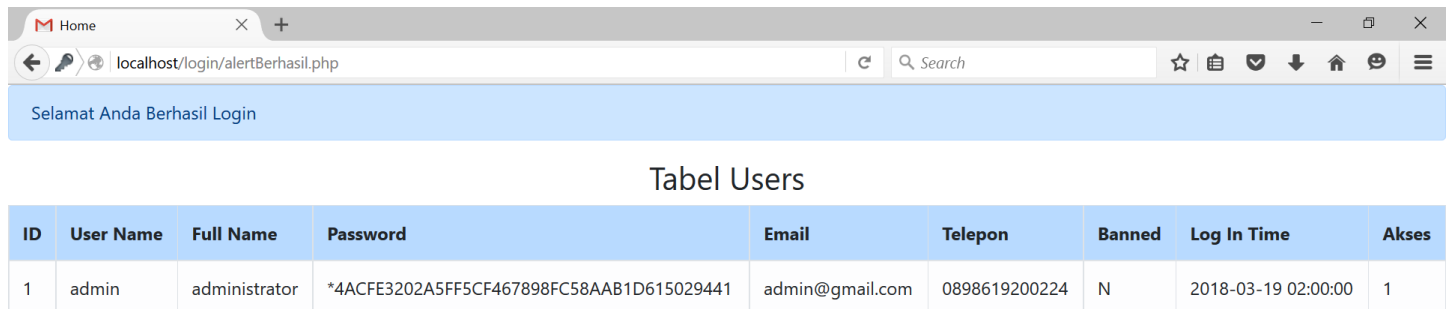
```

16 <?php
17 include_once './Config/dao.php';
18 $dao = new Dao();
19 $res = $dao->read();
20 $result = $dao->read();
21 ?>
22 <h3><center>Tabel Users</center></h3>
23 <table class="table table-bordered table-light">
24 <tr class="table-primary">
25 <th>ID</th><th>User Name</th><th>Full Name</th>
26 <th>Password</th><th>Email</th><th>Telepon</th>
27 <th>Banned</th><th>Log In Time</th>
28 <th>Akses</th></tr>
29 <?php
30 foreach ($result as $row) {
31     echo "<tr>
32 <td>" . $row['id'] . "</td>
33 <td>" . $row['username'] . "</td>
34 <td>" . $row['fullname'] . "</td>
35 <td>" . $row['password'] . "</td>
36 <td>" . $row['email'] . "</td>
37 <td>" . $row['telp'] . "</td>
38 <td>" . $row['banned'] . "</td>
39 <td>" . $row['logintime'] . "</td>
40 <td>" . $row['akses'] . "</td>
41 </tr>";
42 }
43 ?>
44 </table>

```

Langkah 21: Uji Coba

Akses alamat <http://localhost/login/> login dengan user dan password admin@gmail.com, password admin. Maka hasilnya seperti pada gambar di bawah ini.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/login/alertBerhasil.php`. Below the address bar, a blue banner reads "Selamat Anda Berhasil Login". Below this banner, the title "Tabel Users" is centered. Underneath the title is a table with 9 columns: ID, User Name, Full Name, Password, Email, Telepon, Banned, Log In Time, and Akses. The table contains one row of data for a user named 'admin'.

ID	User Name	Full Name	Password	Email	Telepon	Banned	Log In Time	Akses
1	admin	administrator	*4ACFE3202A5FF5CF467898FC58AAB1D615029441	admin@gmail.com	0898619200224	N	2018-03-19 02:00:00	1

Selesai,, selamat mencoba semoga berhasil..hehe