

LAPORAN

WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB

LOGIN DAN PEMANGGILAN DATA DARI DATABASE



Disusun Oleh :

Nama : Raihan Dimas Arifin

NIM : E41190298

Gol : A

PRODI D4 TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI JEMBER

2020

- **Membuat koneksi.php**

```
koneksi.php X
logindatabase > koneksi.php
1  <?php
2  $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","login");
3
4  // Check connection
5  if (mysqli_connect_errno()){
6      echo "Koneksi database gagal : " . mysqli_connect_error();
7  }
8
9  ?>
```

Membuat file baru dengan nama koneksi.php yang berfungsi sebagai penghubung antara php dengan database agar kita bisa melakukan perintah query di php pada nantinya.

- **Menambahkan syntax php ke login.php**

```
login.php X
logindatabase > login.php
42
43  <?php
44  if (isset($_GET['pesan'])) {
45      $pesan = $_GET['pesan'];
46      if ($pesan == "gagal") {
47          # code...
48          ?>
49          <div class= " alert alert-danger">
50          <strong>DANGER !</strong> Anda Gagal Login. Coba cek email atau password anda.
51          </div>
52          <?php
53          }
54          ?>
```

Syntax ini berfungsi jika kita salah memasukkan email atau password pada saat mengisi form di login.php akan muncul notifikasinya yang dimana pengambilan datanya dari atas url lalu disamakan dengan pesan yang sudah dibuat diatas.

- **Form pada login.php**

```
login.php
logindatabase > login.php
55 <form class="user" method="post" action="login_process.php">
56 <div class="form-group">
57 <input type="email" class="form-control form-control-user" id="exampleInputEmail"
58 aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter Email Address..." name="email" required>
59 </div>
60 <div class="form-group">
61 <input type="password" class="form-control form-control-user" id="exampleInputPassword"
62 placeholder="Password" name="password" required>
63 </div>
64 <div class="form-group">
65 <div class="custom-control custom-checkbox small">
66 <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="customCheck">
67 <label class="custom-control-label" for="customCheck">Remember Me</label>
68 </div>
69 </div>
70 <button type="submit" class="btn btn-primary btn-user btn-block" name="submit">Login</button>
71 </a>
72 <hr>
73 <a href="index.html" class="btn btn-google btn-user btn-block">
74 <i class="fab fa-google fa-fw"></i> Login with Google
75 </a>
76 <a href="index.html" class="btn btn-facebook btn-user btn-block">
77 <i class="fab fa-facebook-f fa-fw"></i> Login with Facebook
78 </a>
79 </form>
80 <hr>
81 <div class="text-center">
82 <a class="small" href="forgot-password.html">Forgot Password?</a>
83 </div>
84 <div class="text-center">
85 <a class="small" href="register.html">Create an Account!</a>
86 </div>
```

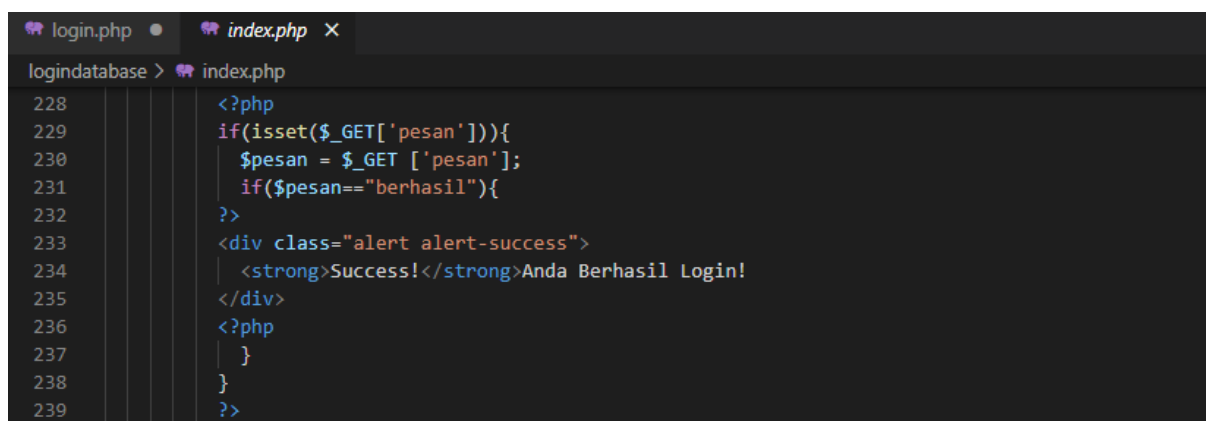
Ini adalah form yang ada di login.php jika kita sudah mengisi data dan mengklik tombol Login nanti akan diarahkan ke login_process.php dan menggunakan method POST agar email dan password tidak muncul di url.

- **Login_proces.php**

```
login.php login_process.php X
logindatabase > login_process.php
1 <?php
2 session_start();
3 include 'koneksi.php';
4 $email=$_POST['email'];
5 $password=$_POST['password'];
6 $querySql = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM user WHERE email='$email'");
7 $data = mysqli_fetch_array($querySql);
8 if ($email==$data['email']){
9     if ($password == $data ['password']){
10         header("location:index.php?pesan=berhasil");
11     } else{
12         header("location:login.php?pesan=gagal");
13     }
14 }else{
15
16     header("location:login.php?pesan=gagal");
17 }
18 >>
```

Include koneksi.php berfungsi sebagai penghubung database dengan login_process.php, lalu menangkap data dari form sebelumnya dan disimpan dalam variabel yang sudah dibuat variabel \$querysql berfungsi untuk menjalankan perintah sql dengan menggunakan mysqli_query dengan 2 parameter, dimana perintah sql yang dijalankan adalah select tabel user dengan kondisi atau where email sama dengan variabel \$email yang kita buat diatas. Untuk variabel \$data berfungsi sebagai untuk menyimpan hasil dari variabel \$querysql yang sudah dijadikan array dibawahnya ada if untuk mengecek apakah variabel \$email sudah sama dengan variabel \$data['email'] jika tidak sama akan dilempar pada login.php dengan pesan emailsalah namun jika benar akan mengecek kondisi lagi yang berada di dalam if sebelumnya, yaitu if untuk mengecek variabel \$password sudah sama dengan variabel \$data['password'] jika belum sama seperti yang if sebelumnya bedanya pesan yang ditampilkan adalah passwordsalah jika kondisi terpenuhi atau benar akan diarahkan ke halaman index.php dengan pesan berhasil.

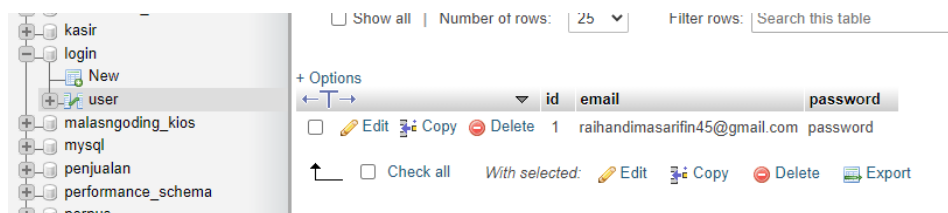
- **Index.php**



```
228 <?php
229 if(isset($_GET['pesan'])){
230     $pesan = $_GET['pesan'];
231     if($pesan=="berhasil"){
232     }
233     <div class="alert alert-success">
234         <strong>Success!</strong>Anda Berhasil Login!
235     </div>
236 <?php
237 }
238 }
239 ?>
```

Pada index.php berisi halaman jika sudah login dan benar kita akan diarahkan ke sini dengan pesan berhasil sama dengan syntax yang berada pada login.php untuk menampilkan notifikasi dengan mengambil data dari url diatas.

Database :

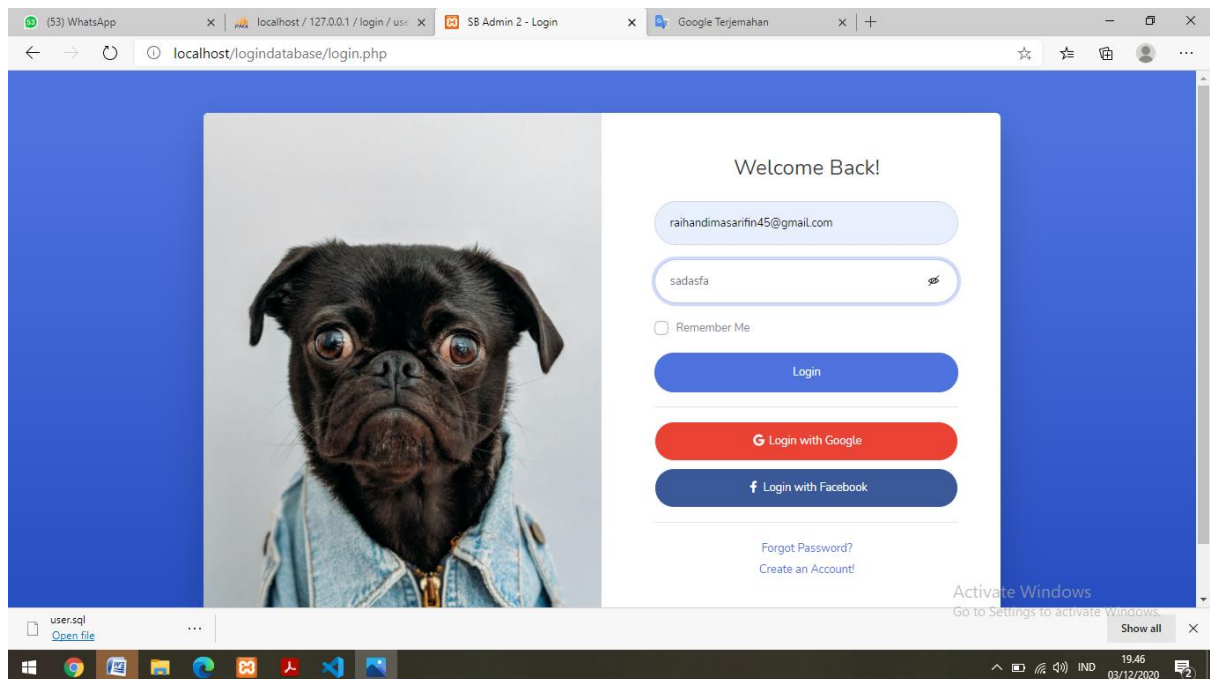


| id | email | password |
|----|-------------------------------|----------|
| 1 | raihandimasarifin45@gmail.com | password |

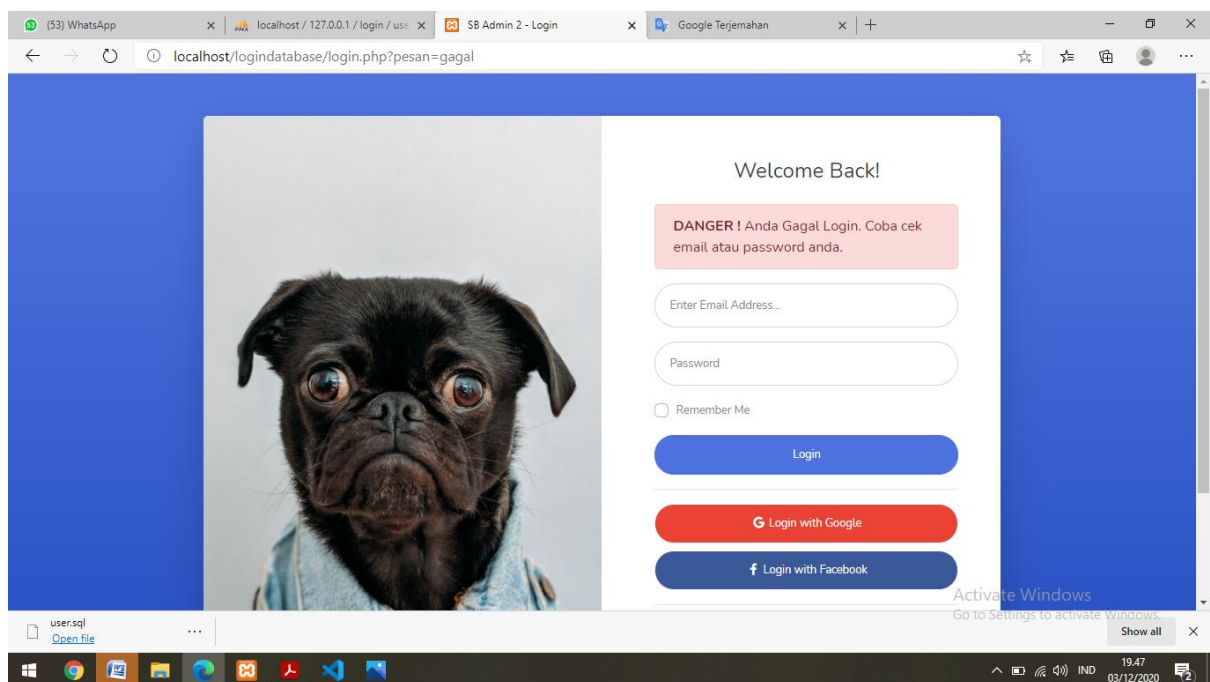
Email : raihandimasarifin45@gmail.com

Pass : password

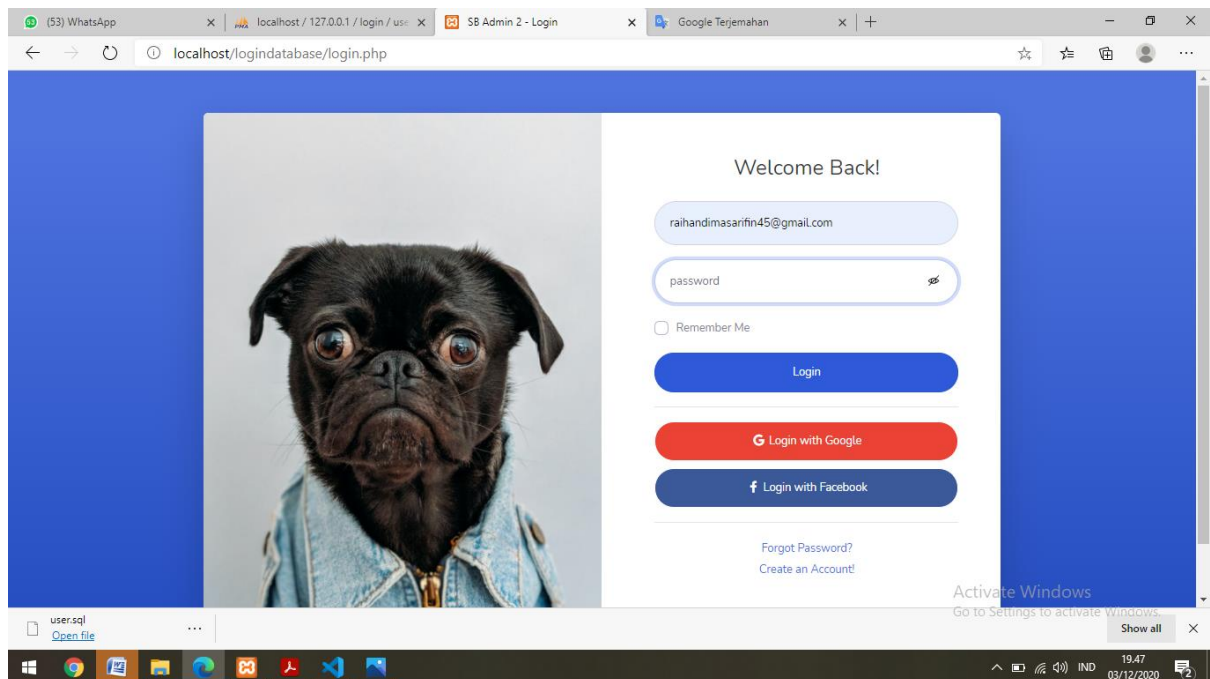
Jika mengisi salah :



Maka akan muncul tulisan seperti berikut :



Jika mengisi dengan benar :



Maka akan masuk ke halaman utama/ beranda seperti berikut :

