

LAPORAN
Workshop Sistem Informasi Berbasis Web



OLEH:

NAMA : MAULANA ALIRRIDLO

NIM : E41190318

PRODI/GOL : TIF 19 / A

PROGAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
TAHUN 2020

- Membuat database (praktik)web_bootstrap beserta tabel users dan datanya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	email 🔑	varchar(320)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(60)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More

					id	email	password
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	1 maulana.alirridlo@gmail.com 12345678

- Membuat file connection.php.

```

connection.php X login_process.php login.php index.php
connection.php > ...
1  <?php
2  $connection = mysqli_connect("localhost", "root", "", "(praktik)web_bootstrap");
3
4  if (mysqli_connect_error()) {
5      echo "Koneksi dengan database gagal : ". mysqli_connect_error();
6  }

```

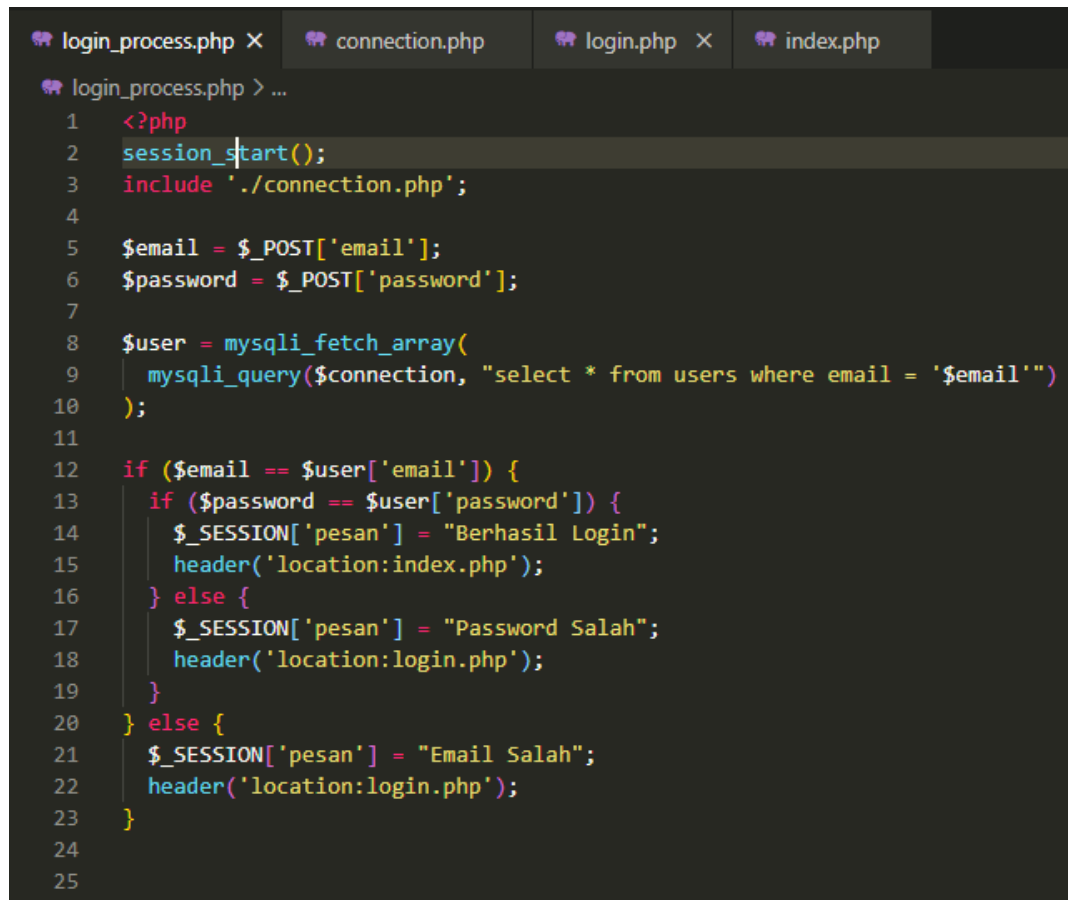
connection.php berisi penghubung antara php dengan database dengan menggunakan mysqli_connect yang nantinya akan digunakan untuk menjalankan mysqli_query.

- **Form login.php.**

```
<form class="user" method="post" action="login_process.php">
  <div class="form-group">
    <input type="email" class="form-control form-control-user" name="email"
      id="exampleInputEmail" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter Email Address..."
      required>
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="password" class="form-control form-control-user" name="password"
      id="exampleInputPassword" placeholder="Password" required>
  </div>
  <div class="form-group">
    <div class="custom-control custom-checkbox small">
      <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="customCheck">
      <label class="custom-control-label" for="customCheck">Remember Me</label>
    </div>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary btn-user btn-block" name="submit">
    Login
  </button>
  <hr>
  <a href="index.html" class="btn btn-google btn-user btn-block">
    <i class="fab fa-google fa-fw"></i> Login with Google
  </a>
  <a href="index.html" class="btn btn-facebook btn-user btn-block">
    <i class="fab fa-facebook-f fa-fw"></i> Login with Facebook
  </a>
</form>
```

Form login.php nantinya digunakan untuk mengirim data dengan metode post, yang akan diproses di login_process.php.

- **login_process.php.**

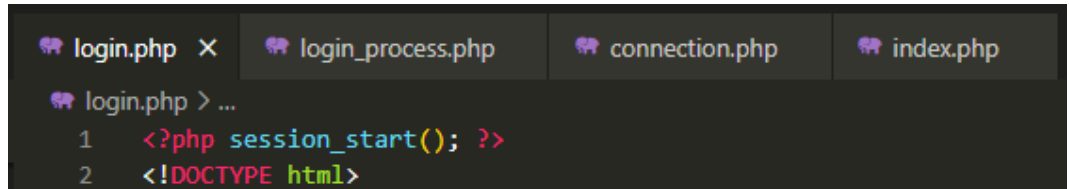


```
login_process.php > ...
1  <?php
2  session_start();
3  include './connection.php';
4
5  $email = $_POST['email'];
6  $password = $_POST['password'];
7
8  $user = mysqli_fetch_array(
9      mysqli_query($connection, "select * from users where email = '$email'")
10 );
11
12 if ($email == $user['email']) {
13     if ($password == $user['password']) {
14         $_SESSION['pesan'] = "Berhasil Login";
15         header('location:index.php');
16     } else {
17         $_SESSION['pesan'] = "Password Salah";
18         header('location:login.php');
19     }
20 } else {
21     $_SESSION['pesan'] = "Email Salah";
22     header('location:login.php');
23 }
24
25
```

login_process.php merupakan file yang digunakan untuk memproses data yang diinputkan pada form login. Pertama memulai session dengan session_start(). Kemudian memuat file connection.php agar dapat menggunakan koneksi penghubung yang dibuat di file connection.php tadi. Kemudian memasukkan data yang ditangkap dari form login.php dengan \$_POST['nama'] dan memasukkan kedalam variabel. Setelah itu mengambil baris hasil dari mysqli_query yang digunakan untuk menjalankan perintah query dengan koneksi database dari variabel \$connection dengan mysqli_fetch_array. Kemudian hasil dari pengambilan data digunakan dalam pengkondisian. Jika email dari form sama dengan email dari database sama, maka dicek lagi jika password dari form sama dengan password dari database maka membuat session pesan dengan isi berhasil login kemudian diarahkan ke index.php, jika password tidak sama maka membuat session pesan dengan isi password salah kemudian diarahkan kembali ke login.php, jika email tidak sama maka

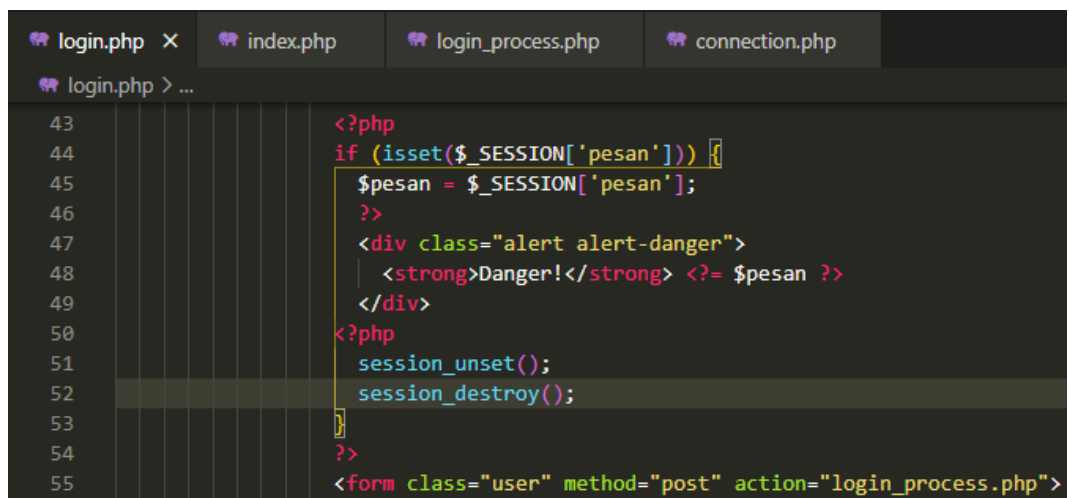
membuat session pesan email salah kemudian diarahkan kembali ke login.php.

- Menambahkan syntax php di atas syntax html dan di atas form login.php.



```
login.php X login_process.php connection.php index.php
login.php > ...
1 <?php session_start(); ?>
2 <!DOCTYPE html>
```

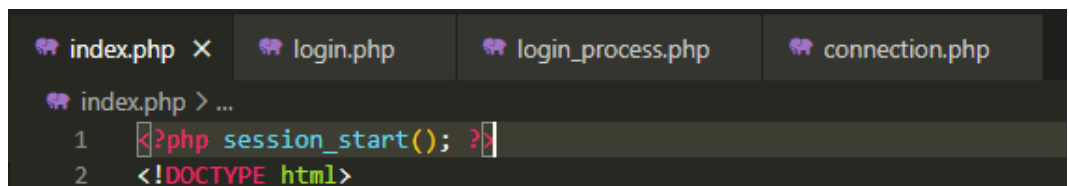
session_start() digunakan untuk memulai session.



```
login.php X index.php login_process.php connection.php
login.php > ...
43 <?php
44 if (isset($_SESSION['pesan'])) {
45     $pesan = $_SESSION['pesan'];
46     ?>
47     <div class="alert alert-danger">
48         <strong>Danger!</strong> <?= $pesan ?>
49     </div>
50 <?php
51     session_unset();
52     session_destroy();
53 }
54 ?>
55 <form class="user" method="post" action="login_process.php">
```

Jika session pesan sudah diatur maka session pesan dimasukkan ke variabel \$pesan. Kemudian variabel \$pesan ditampilkan. Setelah pesan ditampilkan session, semua session dibebaskan dan dihancurkan.

- Menambahkan syntax php di atas syntax html dan di baris 229 dari file index.php.



```
index.php X login.php login_process.php connection.php
index.php > ...
1 <?php session_start(); ?>
2 <!DOCTYPE html>
```

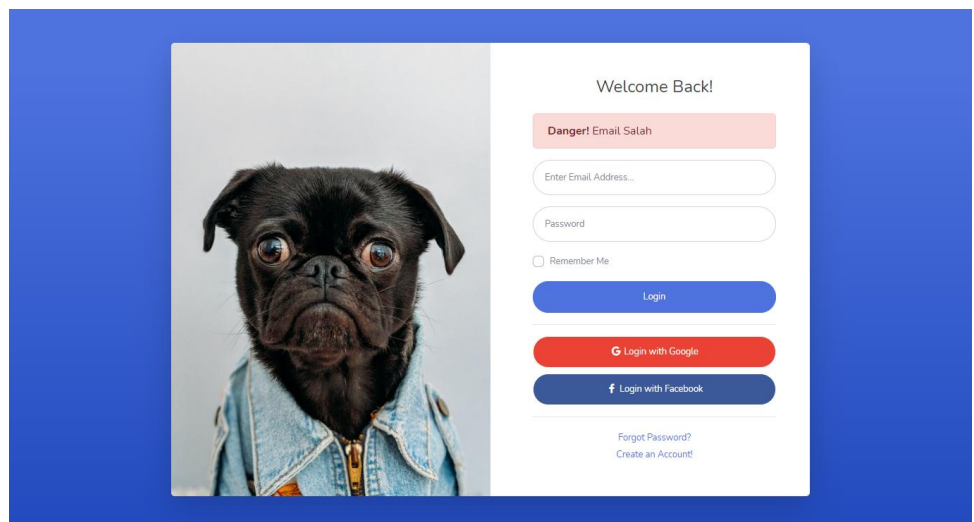
session_start() digunakan untuk memulai session.

```
229 <?php
230 if(isset($_SESSION['pesan'])){
231     $pesan = $_SESSION['pesan'];
232 }>
233 <div class="alert alert-success">
234     <strong>Sukses!</strong> <?=$pesan?>
235 </div>
236 <?php
237 session_unset();
238 session_destroy();
239 }
240 ?>
```

Jika session pesan sudah diatur maka session pesan dimasukkan ke variabel \$pesan. Kemudian variabel \$pesan ditampilkan. Setelah pesan ditampilkan session, semua session dibebaskan dan dihancurkan.

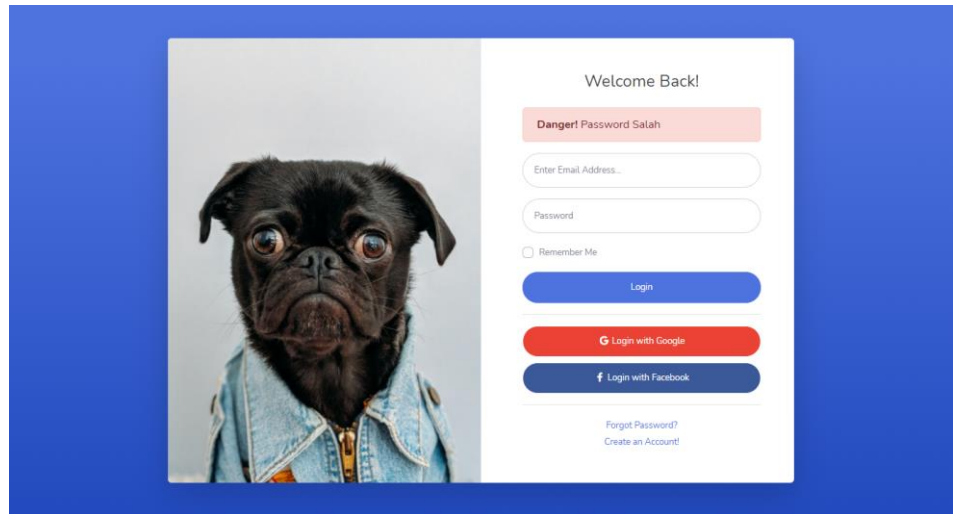
- **Hasil**

1. Memasukkan email yang salah



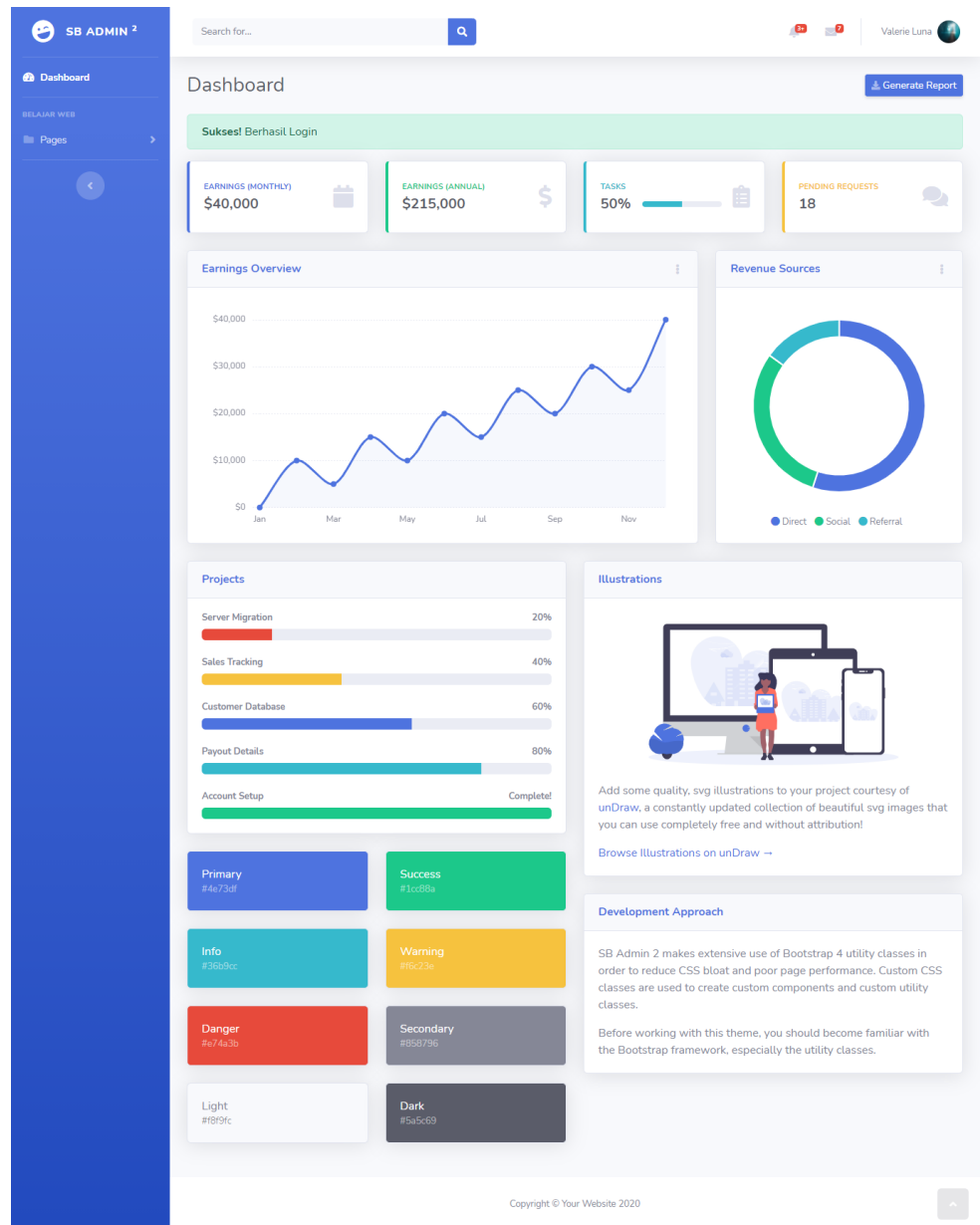
Jika memasukkan email yang salah akan muncul notifikasi Danger! Email Salah.

2. Memasukkan password yang salah



Jika memasukkan password yang salah akan muncul notifikasi Danger! Password Salah.

3. Memasukkan email dan password yang benar



Jika memasukkan email dan password yang benar akan berpindah halaman ke index.php dan muncul notifikasi Sukses! Berhasil Login.