

## 2440093646\_Sharon Cedila Suryadi\_Self Learning 1

Code aplikasi pengelolaan keuangan dapat diakses melalui: [https://github.com/sharoncedila/wp\\_sl1/tree/main/selflearning1](https://github.com/sharoncedila/wp_sl1/tree/main/selflearning1)

Dokumentasi Page Aplikasi Pengelolaan Keuangan :

➤ Welcome Page



*User langsung diarahkan ke welcome page saat membuka aplikasi. Welcome page dari aplikasi pengelolaan keuangan hanya berisikan fitur login dan register. User harus mendaftarkan akunnya sendiri terlebih dahulu dengan meng-klik register button. Setelah meng-klik register button, maka user akan langsung diarahkan ke Register Page.*

➤ Register Page

## Register

Nama Depan	<input type="text"/>	Nama Tengah	<input type="text"/>	Nama Belakang	<input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>	Tgl Lahir	<input type="text" value="mm / dd / yyyy"/>	NIK	<input type="text"/>
Warga Negara	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>	No HP	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>	Kode Pos	<input type="text"/>	Foto Profil	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Username	<input type="text"/>	Password 1	<input type="password"/>	Password 2	<input type="password"/>

*Register Page* akan membantu *user* dalam mendaftarkan dirinya ke dalam akun Aplikasi Pengelolaan Keuangan. Pada *page* ini, *user* harus mengisi data dirinya berupa: nama depan, nama tengah, nama belakang, tempat lahir, tanggal lahir, NIK, warga negara, *email*, nomor handphone, alamat, kode pos, foto profil, *username*, *password* 1, dan *password* 2.

Apabila *user* tidak mengisi data diri pada *box form register*, maka akan ditampilkan *error message*.

## Register

Nama Depan	<input type="text"/>	Nama Tengah	<input type="text"/>	Nama Belakang	<input type="text"/>
	*masukkan nama depan anda!		*masukkan nama tengah anda!		*masukkan nama belakang anda!
Tempat Lahir	<input type="text"/>	Tgl Lahir	<input type="text" value="mm / dd / yyyy"/>	NIK	<input type="text"/>
	*masukkan tempat lahir anda!		*masukkan tanggal lahir anda!		*masukkan NIK anda!
Warga Negara	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>	No HP	<input type="text"/>
	*masukkan kewarganegaraan anda!		*masukkan email anda!		*masukkan nomor telepon anda!
Alamat	<input type="text"/>	Kode Pos	<input type="text"/>	Foto Profil	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
	*masukkan alamat anda!		*masukkan kode pos anda!		
Username	<input type="text"/>	Password 1	<input type="text"/>	Password 2	<input type="text"/>
	*masukkan username anda!		*masukkan password1 anda!		*masukkan password2 anda!

Apabila *user* salah memasukkan data diri berdasarkan validasi yang sudah ditentukan, maka akan ditampilkan *error message* agar *user* dapat memperbaiki data dirinya sesuai dengan validasi yang sudah ada. Data diri yang sudah sesuai dengan validasi sistem, akan tetap ditampilkan dan disimpan dalam *box form registrasi*, sedangkan data diri yang belum benar (belum sesuai dengan validasi yang akan) akan hilang dari *box form registrasi* dan sistem akan menampilkan *error message* dari setiap *box form registrasi* yang belum benar.

## Register

Nama Depan	sharon	Nama Tengah	cedila	Nama Belakang	suryadi
Tempat Lahir	<div>*tempat lahir wajib berupa huruf</div>	Tgl Lahir	06 / 09 / 2015	NIK	<div>*NIK hanya boleh berisikan angka</div>
Warga Negara	<div>*kewarganegaraan hanya berisikan huruf</div>	Email	<div>*email hanya berdomain @gmail.com</div>	No HP	<div>*nomor telepon hanya boleh berisikan angka</div>
Alamat	<div>*masukkan alamat anda!</div>	Kode Pos	<div>*kode pos terdiri dari 5 angka</div>	Foto Profil	<div>Choose File No file chosen</div>
Username	shar.cedila	Password 1	*****	Password 2	*****

Kembali

Register

Validation code :

```
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {  
    $_POST['counter'] = 0;  
  
    if(empty($_POST['first_name'])) $_SESSION['first_name_validation'] = "**masukkan nama depan anda!";  
    else {  
        $_SESSION['first_name'] = $_POST['first_name'];  
        $_SESSION['first_name_validation'] = "";  
        $_POST['counter']++;  
    }  
  
    if(empty($_POST['middle_name'])) $_SESSION['middle_name_validation'] = "**masukkan nama tengah anda!";  
    else {  
        $_SESSION['middle_name'] = $_POST['middle_name'];  
        $_SESSION['middle_name_validation'] = "";  
        $_POST['counter']++;  
    }  
  
    if(empty($_POST['last_name'])) $_SESSION['last_name_validation'] = "**masukkan nama belakang anda!";  
    else {  
        $_SESSION['last_name'] = $_POST['last_name'];  
        $_SESSION['last_name_validation'] = "";  
        $_POST['counter']++;  
    }  
  
    if(empty($_POST['birth_place'])) $_SESSION['birth_place_validation'] = "**masukkan tempat lahir anda!";  
    else if (!preg_match ("/^[a-zA-z]*$/", $_POST['birth_place'])) $_SESSION['birth_place_validation'] = "**tempat lahir wajib berupa huruf";  
    else {  
        $_SESSION['birth_place'] = $_POST['birth_place'];  
        $_SESSION['birth_place_validation'] = "";  
        $_POST['counter']++;  
    }  
  
    if(empty($_POST['birth_date'])) $_SESSION['birth_date_validation'] = "**masukkan tanggal lahir anda!";  
    else {  
        $_SESSION['birth_date'] = $_POST['birth_date'];  
        $_SESSION['birth_date_validation'] = "";  
        $_POST['counter']++;  
    }  
}
```

```
if(empty($_POST['nationality_number'])) $_SESSION['nationality_number_validation'] = "*masukkan NIK anda!";
else if(!preg_match ("/^[0-9]*$/", $_POST['nationality_number'])) $_SESSION['nationality_number_validation'] = "*NIK hanya boleh berisikan angka";
else if(strlen($_POST['nationality_number']) != 16) $_SESSION['nationality_number_validation'] = "*NIK wajib berisi 16 digit angka";
else {
    $_SESSION['nationality_number'] = $_POST['nationality_number'];
    $_SESSION['nationality_number_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}

if(empty($_POST['nationality'])) $_SESSION['nationality_validation'] = "*masukkan kewarganegaraan anda!";
else if (!preg_match ("/^[a-zA-Z]*$/", $_POST['nationality'])) $_SESSION['nationality_validation'] = "*kewarganegaraan hanya berisikan huruf";
else {
    $_SESSION['nationality'] = $_POST['nationality'];
    $_SESSION['nationality_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}

if(empty($_POST['email'])) $_SESSION['email_validation'] = "*masukkan email anda!";
else if(!preg_match("^[_a-z0-9-]+(\\.[_a-z0-9-]+)*@gmail.com$", $_POST['email'])) $_SESSION['email_validation'] = "*email hanya berdomain @gmail.com";
else {
    $_SESSION['email'] = $_POST['email'];
    $_SESSION['email_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}

if(empty($_POST['phone_number'])) $_SESSION['phone_number_validation'] = "*masukkan nomor telepon anda!";
else if(!preg_match ("/^[0-9]*$/", $_POST['phone_number'])) $_SESSION['phone_number_validation'] = "*nomor telepon hanya boleh berisikan angka";
else {
    $_SESSION['phone_number'] = $_POST['phone_number'];
    $_SESSION['phone_number_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}

if(empty($_POST['address'])) $_SESSION['address_validation'] = "*masukkan alamat anda!";
else {
    $_SESSION['address'] = $_POST['address'];
    $_SESSION['address_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}
```

```

if(empty($_POST['postal_code'])) $_SESSION['postal_code_validation'] = "**masukkan kode pos anda!";
else if(!preg_match ("/^[0-9]*$/", $_POST['postal_code'])) $_SESSION['postal_code_validation'] = "**kode pos hanya boleh berisikan angka";
else if(strlen($_POST['postal_code']) != 5) $_SESSION['postal_code_validation'] = "**kode pos terdiri dari 5 angka";
else {
    $_SESSION['postal_code'] = $_POST['postal_code'];
    $_SESSION['postal_code_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}

if(empty($_POST['username'])) $_SESSION['username_validation'] = "**masukkan username anda!";
else {
    $_SESSION['username'] = $_POST['username'];
    $_SESSION['username_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}

if(empty($_POST['pw1'])) $_SESSION['pw1_validation'] = "**masukkan password1 anda!";
else {
    $_SESSION['pw1'] = $_POST['pw1'];
    $_SESSION['pw1_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}

if(empty($_POST['pw2'])) $_SESSION['pw2_validation'] = "**masukkan password2 anda!";
else if($_POST['pw1'] != $_POST['pw2']) $_SESSION['pw2_validation'] = "**password2 harus sama dengan password1";
else {
    $_SESSION['pw2'] = $_POST['pw2'];
    $_SESSION['pw2_validation'] = "";
    $_POST['counter']++;
}

```

Ketika *user* sudah berhasil mendaftarkan (registrasi) akun dirinya, maka akan ditampilkan *alert* berupa:

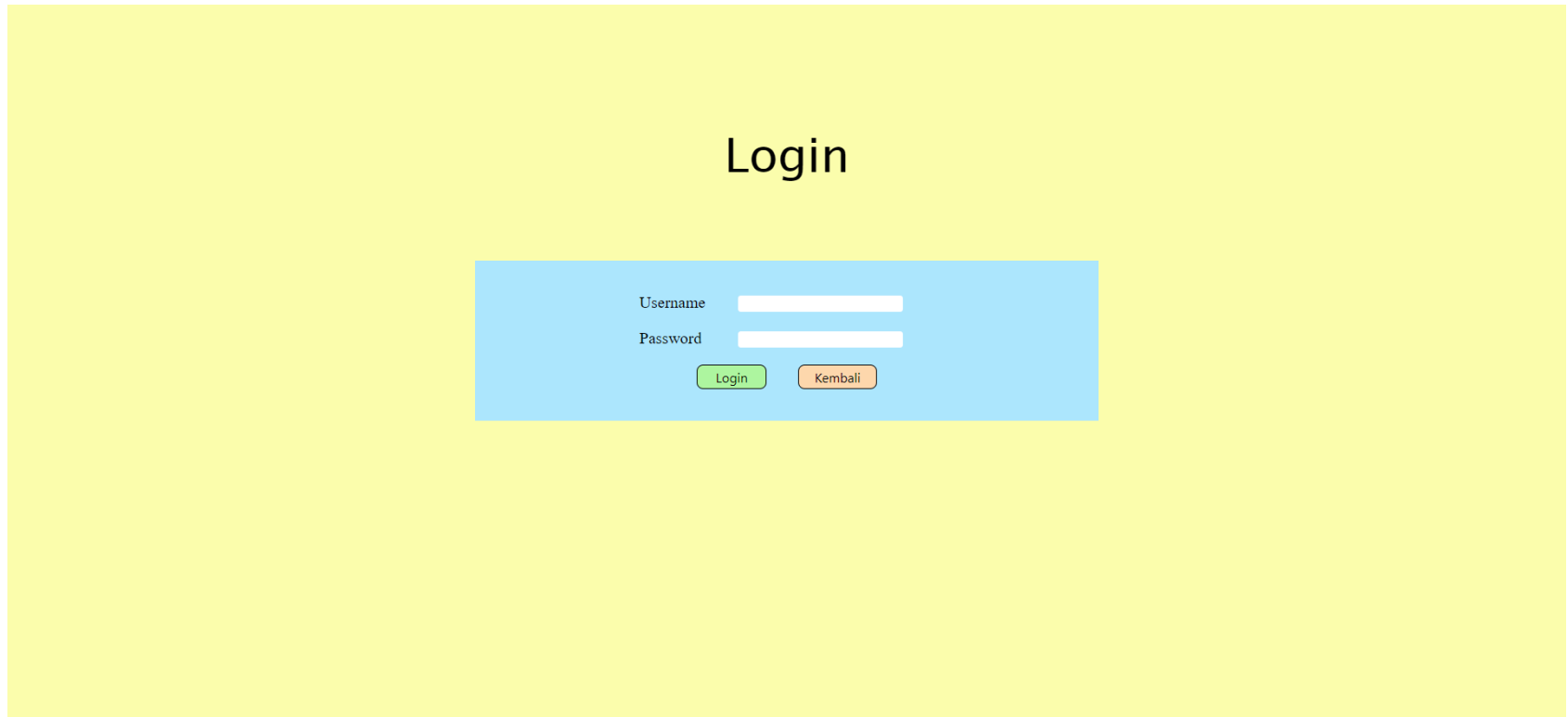
localhost says

Akun anda berhasil diregistrasi! Please login your account!

OK

Setelah berhasil melakukan registrasi, *user* akan diarahkan ke *Welcome Page* agar *user* dapat melakukan *login*.

## ➤ Login Page

A screenshot of a login page with a yellow background. The word "Login" is centered at the top in a large black font. Below it, a light blue rectangular box contains the login form. Inside the box, there are two labels: "Username" and "Password", each followed by a white text input field. Below the input fields are two buttons: a green "Login" button and an orange "Kembali" button.

Login

Username

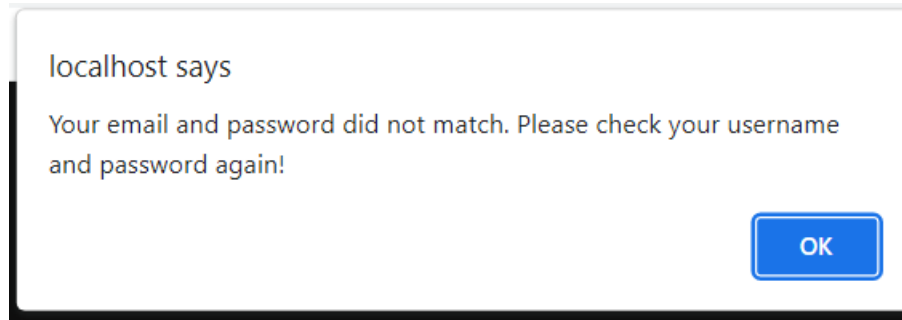
Password

Login Kembali

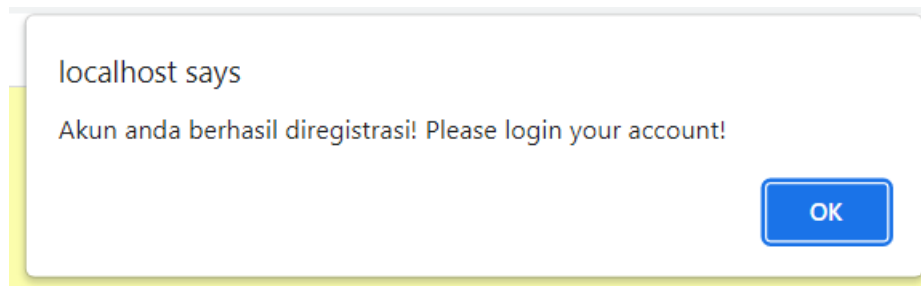
*Login Page* digunakan agar *user* bisa memasukkan akun dirinya yang sudah didaftarkan sebelumnya. *Page* ini akan meminta *user* untuk memasukkan *username* dan *password* yang sudah didaftarkan.



Apabila *username* dan *password* yang dimasukkan, tidak sesuai dengan yang didaftarkan sebelumnya, maka akan ditampilkan *alert*:



Apabila *username* dan *password* yang dimasukkan sesuai dengan yang didaftarkan, maka akan ditampilkan *alert*:



Jika *username* dan *password* yang dimasukkan *user* sudah benar, maka *user* akan langsung diarahkan ke *Home Page*.

➤ Home Page



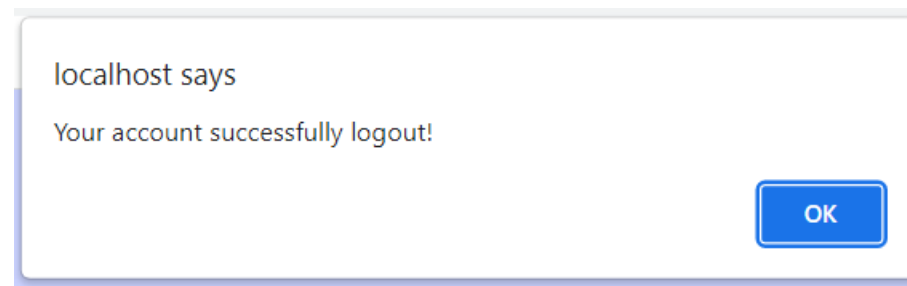
*Home Page* aplikasi ini akan menampilkan tampilan utama aplikasi yang berisikan *navigation bar* berupa nama aplikasi, *home button*, *profile button*, dan *logout button*. Selain itu, halaman ini juga akan menyapa *user* dengan tampilan “Halo (nama user yang merupakan gabungan dari nama depan, nama tengah, dan nama belakang *user*), Selamat datang di Aplikasi Pengelolaan Keuangan”.

## ➤ Profile Page

Aplikasi Pengelolaan Keuangan		Home	<u>Profile</u>	Logout	
<b>Profil Pribadi</b>					
Nama Depan	sharon	Nama Tengah	cedila	Nama Belakang	suryadi
Tempat Lahir	jakarta	Tgl Lahir	2015-06-09	NIK	1234567890123456
Warga Negara	indonesian	Email	shastep1927@gmail.com	No HP	08123456789
Alamat	cipinang elok 1 street number 52		Kode Pos	13410	Foto Profil
					

*Profile Page* ini berisikan data diri *user*. Data diri yang dimaksud antara lain: nama depan, nama tengah, nama belakang, tempat lahir, tanggal lahir, NIK, warga negara, *email*, nomor handphone, alamat, kode pos, dan foto profil.

Dari *home page* ataupun *profile page*, *user* tetap bisa mengakses *logout button* untuk mengeluarkan akun dirinya dari aplikasi. Saat *user* mengklik *button* tersebut akan ditampilkan *alert* :



Setelah melakukan *logout*, *user* akan langsung diarahkan ke *Welcome Page*.