

## BAB IV

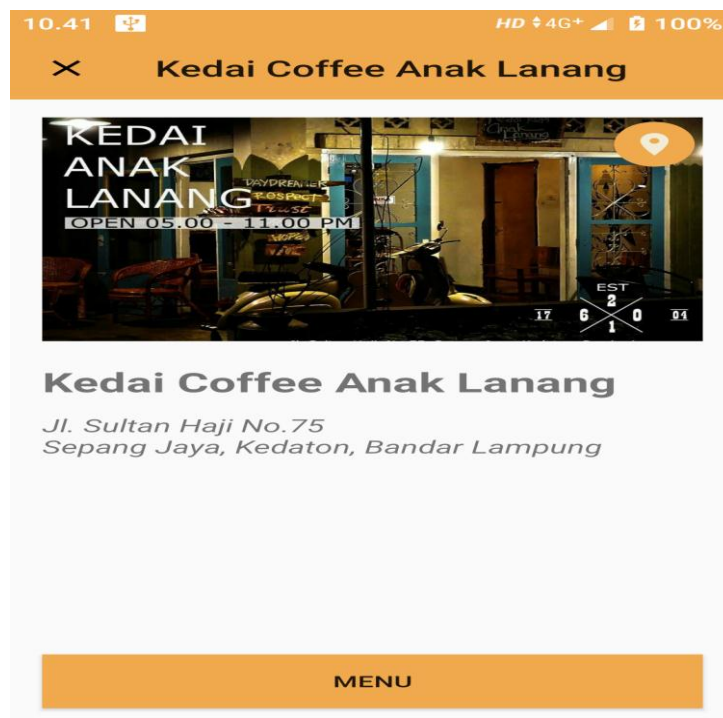
### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Implementasi Program

Implementasi merupakan tahap mewujudkan hasil rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Berdasarkan rancangan *interface* yang dibuat, maka berikut ini akan dijelaskan mengenai hasil program implementasi sistem informasi cafe yang ada di Bandar Lampung. Hasil program ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah dijalankan sebagai berikut.

##### 4.1.1 Tampilan Halaman Detail Cafe

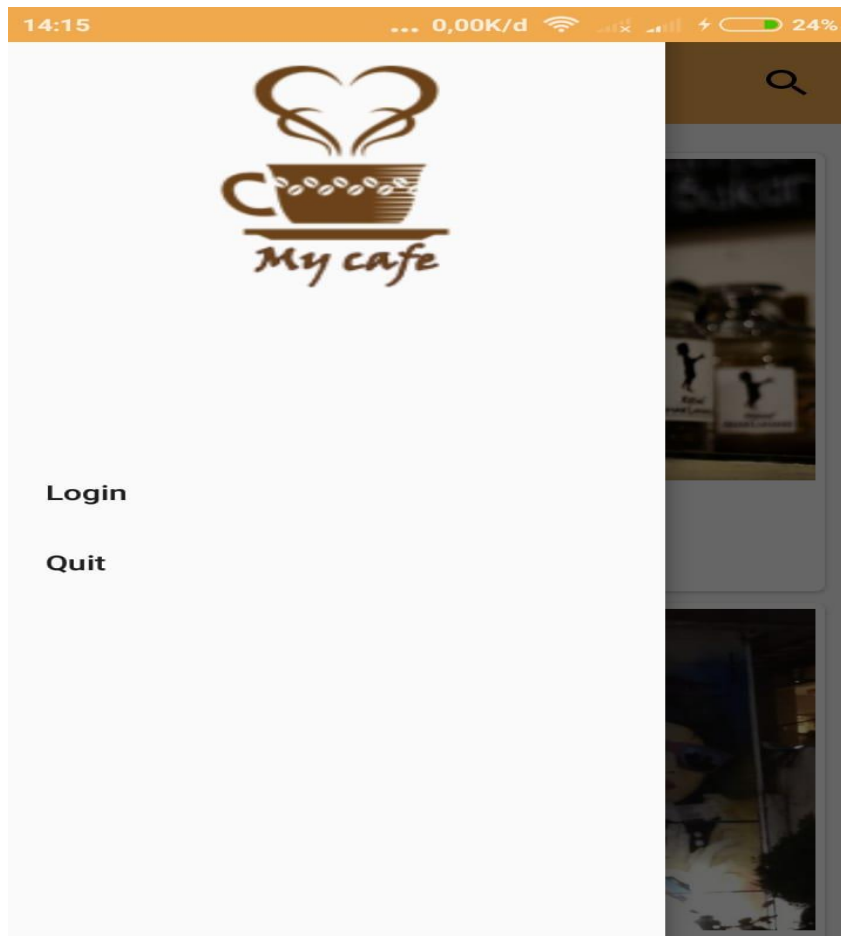
Pada halaman utama menampilkan menu utama atau home dan menampilkan sebuah informasi tentang sistem informasi cafe yang ada di Bandar Lampung. Halaman detail cafe dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman Detail Cafe

### 4.1.2 Tampilan Halaman Utama

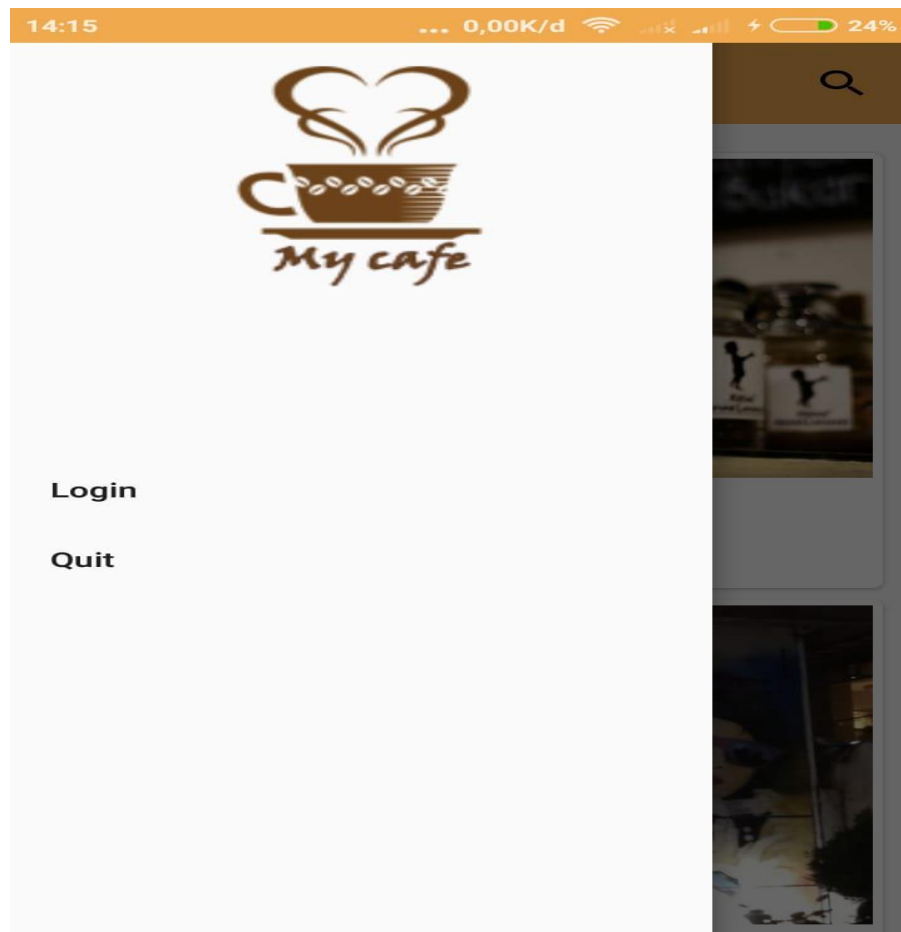
Pada halaman login digunakan untuk memilih menu login atau logout. Pada Gambar 4.2 menunjukkan ada beberapa link menu yang digunakan untuk login.



Gambar 4.2 Halaman Utama

### 4.1.3 Tampilan Halaman Login

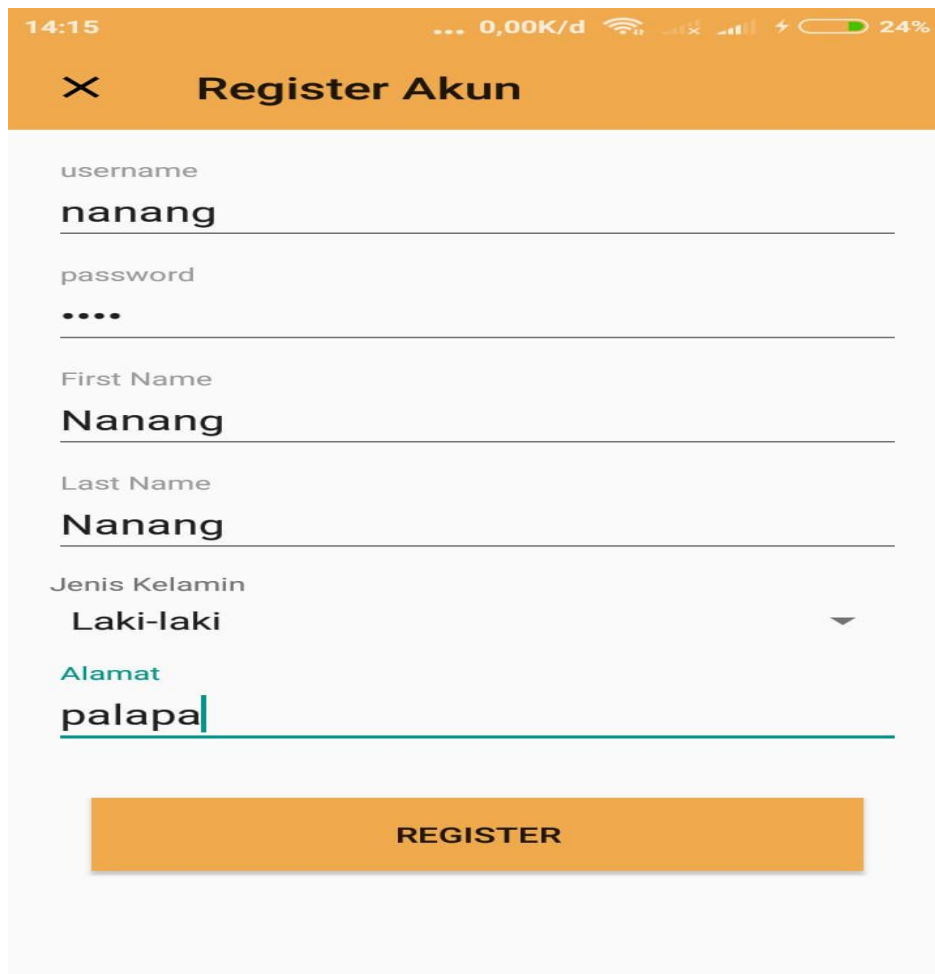
Dibawah ini merupakan tampilan halaman login. Halaman login digunakan untuk masuk pada halaman utama. Berikut tampilan halaman login pada gambar 4.3.



**Gambar 4.3** Halaman Login

#### **4.1.4 Tampilan Halaman *Registrasi* akun**

Berikut ini merupakan tampilan halaman *Registrasi* Akun pada halaman ini pengguna harus membuat akun untuk login. Tampilan halaman *Registrasi* Akun dapat dilihat pada gambar 4.4.



The image shows a mobile application registration screen. At the top, there is a status bar with the time 14:15, data usage 0,00K/d, and a battery level of 24%. Below the status bar is a header with a close button (X) and the title "Register Akun". The form contains several input fields: "username" with the value "nanang", "password" with masked characters "....", "First Name" with the value "Nanang", "Last Name" with the value "Nanang", "Jenis Kelamin" (Gender) set to "Laki-laki" (Male), and "Alamat" (Address) with the value "palapa". A large orange button labeled "REGISTER" is positioned at the bottom of the form.

**Gambar 4.4** Halaman *Registrasi Akun*

#### **4.1.5** Tampilan Halaman Home *Detail Cafe*

Dibawah ini merupakan tampilan halaman Detail café berisi informasi café yang dipilih. Tampilan halaman detail café dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Halaman Detail Cafe

## 4.2 Pengujian Dan Hasil Uji

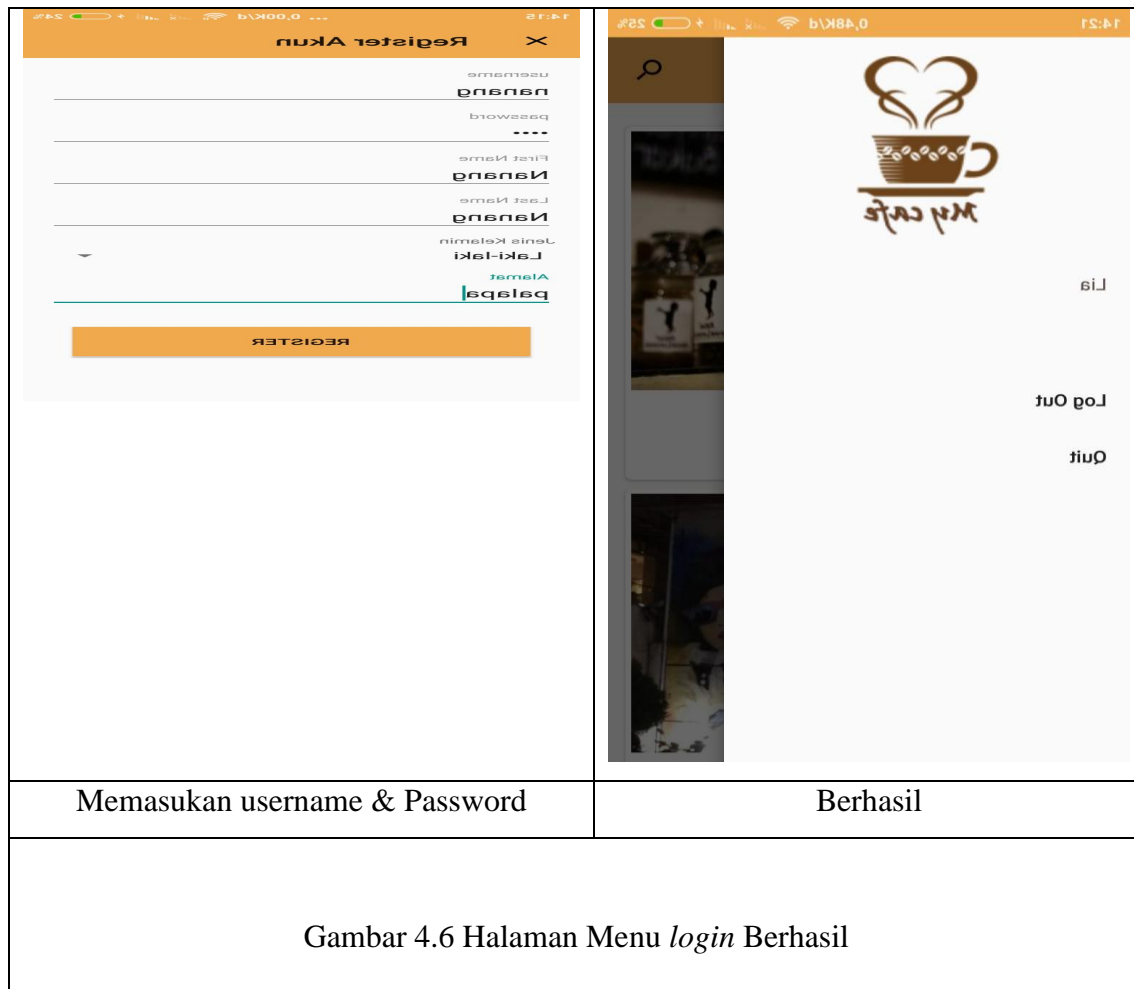
Perangkat lunak yang diimplementasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan. Hal ini dibuktikan dengan keberhasilan masing-masing subsistem melakukan apa yang menjadi spesifikasi seperti telah ditanyakan di bagian hasil pengujian, sehingga proses yang terjadi telah sesuai dengan prosedur apa yang diinginkan dan dispesifikasikan oleh pembuat sistem aplikasi ini seperti uji coba yang akan dijelaskan dibawah ini :

### 4.2.1 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk menjalankan sistem aplikasi ini dapat berjalan sesuai yang diharapkan tanpa terjadi kesalahan atau *error* didalamnya.

#### 4.2.1.1 Uji Menu login

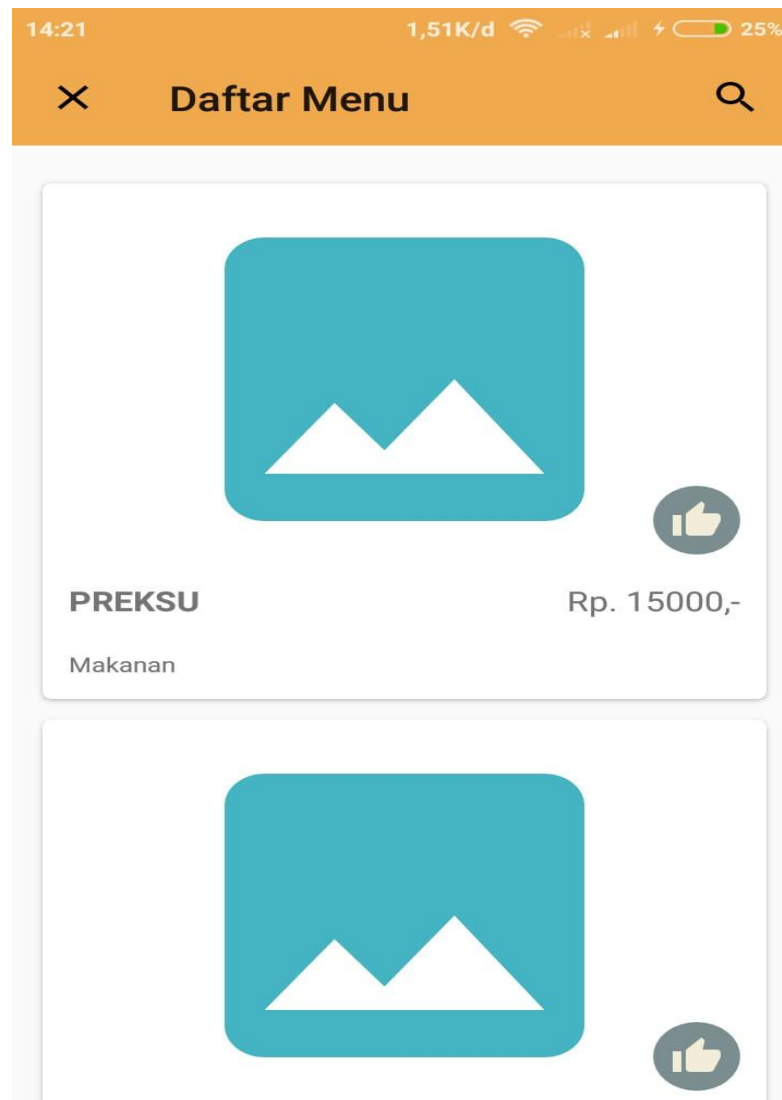
Jika *user* memasukan nama pemakai (*username*) dan kata sandi (*password*) yang benar maka akan masuk kemenu berikutnya. Yaitu masuk halaman menu berikutnya yaitu halaman menu *username*.



Jika *user* memasukan nama pemakai (*username*) dan kata sandi (*password*) yang salah, misalnya nama pemakai benar tapi kata sandi salah, atau sebaliknya, atau keduanya salah maka akan gagal masuk kehalaman berikutnya jadi harus mengulangi dengan memasukan *username* dan *password* sampai benar dan masuk kehalaman berikutnya.

### 4.2.2 Hasil Uji Data Sampel

Berdasarkan hasil uji analisis pinjaman menggunakan 15 data sampel data cafe yang ada di Bandar Lampung.



**Gambar 4.14** Halaman Hasil Pengujian Analisis

### 4.3 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Aplikasi

Di dalam perancangan dan pembangun sistem informasi cafe yang ada di Bandar Lampung ada beberapa kelebihan dan kekurang adalah sebagai berikut :

#### **4.3.1 Kelebihan Sistem Aplikasi**

Ada beberapa kelebihan dari sistem informasi cafe yang ada di Bandar Lampung adalah sebagai berikut :

- a) Dapat memberikan informasi harga produk cafe yang ada di Bandar Lampung.
- b) Dapat mempermudah menemukan cafe terdekat yang ada di Bandar Lampung.
- c) Sistem aplikasi ini bisa digunakan dimana saja dengan masih terhubung pada internet.

#### **4.3.2 Kekurangan Sistem Aplikasi**

Masih banyak sekali kekurangan didalam perancangan dan pembangunan sistem aplikasi pendukung keputusan ini, adapun beberapa kekurangan dari sistem aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a) Sistem tidak dapat menentukan seluruh lokasi cafe yang ada di Bandar Lampung.
- b) Masih menggunakan localhost untuk penyimpanan database.