

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 IMPLEMENTASI SISTEM**

Tahap implementasi sistem merupakan proses menterjemahkan rancangan (design) yang telah di buat menjadi program aplikasi yang dapat di gunakan oleh user. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberikan masukan kepada pembangun sistem. Hasil Implementasi terdiri dari rancangan input, output serta tabel.

##### **5.1.1 Halaman Splashscreen**

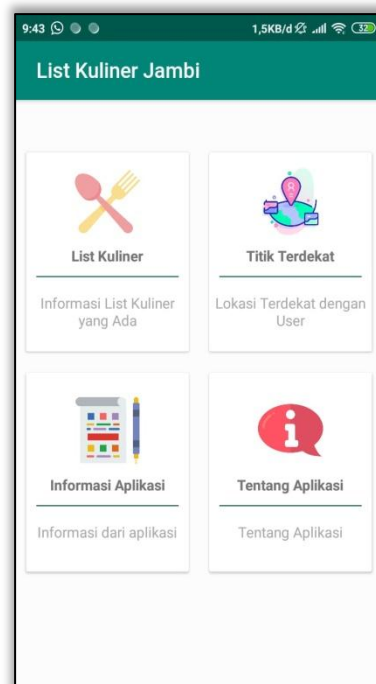
Splashscreen adalah tampilan awal yang muncul pada saat pengguna menjalankan aplikasi Sistem Informasi Geografis kuliner non halal di kota Jambi, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.1



**Gambar 5.1** *Splashscreen*

### **5.1.2 Halaman Utama**

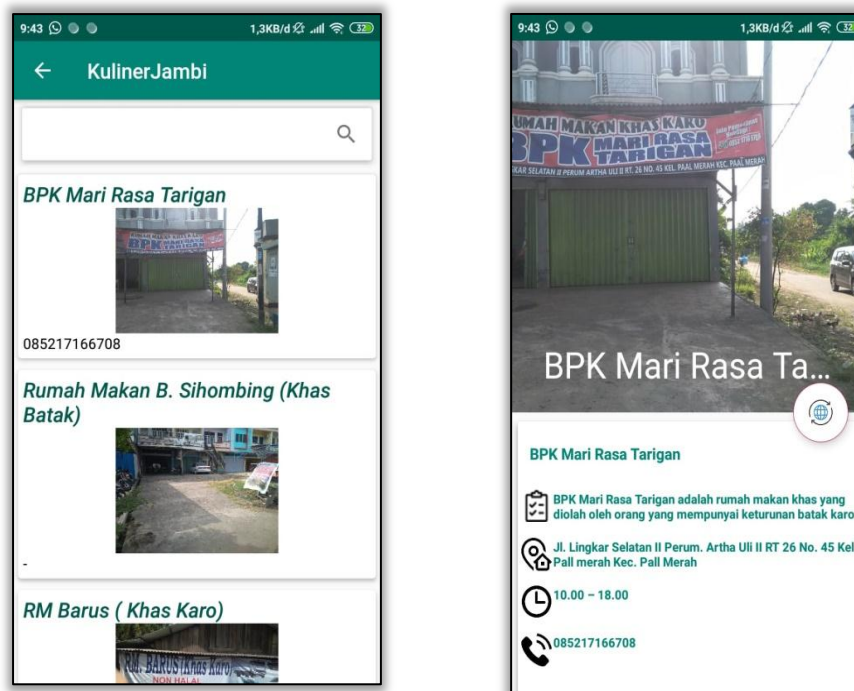
Halaman Utama adalah tampilan utama dari aplikasi Sistem Informasi Geografis kuliner non halal di kota Jambi setelah *Splashscreen*. Pada halaman ini terdapat empat menu yaitu menu.. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.2.



**Gambar 5.2 Halaman Utama**

### **5.1.3 List Tempat dan Detail tempat**

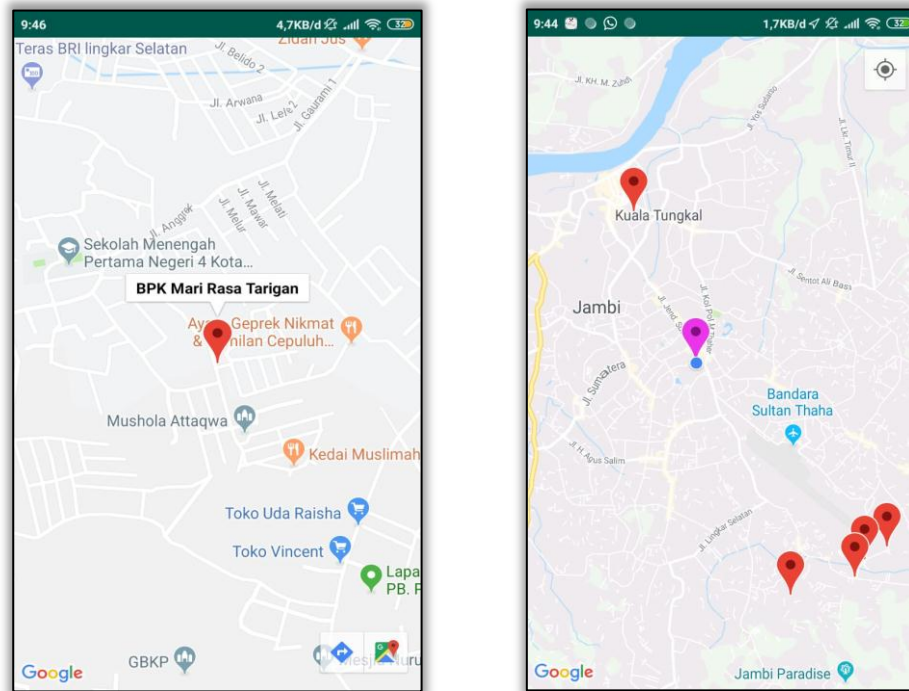
List tempat dan detail tempat adalah tampilan menu pada pengguna dari aplikasi Sistem Informasi Geografis kuliner non halal dikota Jambi. Pada halaman ini menampilkan list dari usaha kecil menengah yang ada beserta detail informasinya, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.3.



**Gambar 5.3 List Tempat dan Detail tempat**

#### 5.1.4 Titik Terdekat

Tampilan titik terdekat adalah tampilan menu pada pengguna dari aplikasi Sistem Informasi Geografis kuliner non halal di kota Jambi. Pada halaman ini menampilkan peta kota Jambi yang terdapat beberapa titik dari tempat kuliner yang ada, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Titik Terdekat**

### 5.1.5 Tentang

Tentang adalah tampilan menu pada pengguna dari aplikasi Sistem Informasi Geografis kuliner non halal di kota Jambi. Pada halaman ini menampilkan tentang aplikasi yang telah dibuat, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.5.



**Gambar 5.5 Tentang Aplikasi**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan ini, dilakukan pengujian aplikasi ini menggunakan metode pengujian *black-box*. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Tahapan pengujian ini agar program yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan untuk menghindari kesalahan kesalahan dalam program. Dari hasil pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1

Identifikasi	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1. Splashscreen	Membuka Aplikasi	Tampil <i>Splash Screen</i> yang bersifat	Tampil <i>Splash Screen</i> yang bersifat	Sesuai

		sementara, kemudian tampil halaman utama.	sementara, kemudian tampil halaman utama.	
2. Halaman Utama	Setelah splashscreen selesai	Menampilkan menu user dan juga ukm	Menampilkan menu user dan juga ukm	Sesuai
3. List Tempat dan Detail tempat	Setelah melihat bagian halaman utama	Menampilkan List Tempat dan Detail pada tempat tersebut	Menampilkan List Tempat dan Detail pada tempat tersebut	Sesuai
4. Titik Terdekat	Setelah melihat bagian halaman utama	Menampilkan titik lokasi dari setiap tempat kuliner yang ada yang ada.	Menampilkan titik lokasi dari setiap tempat kuliner yang ada.	Sesuai
5. Tentang	Setelah mengklik menu user	Menampilkan tentang aplikasi.	Menampilkan tentang aplikasi.	Sesuai

### 5.3 ANALISIS HASIL PROGRAM

Berdasarkan pengujian terhadap aplikasi Sistem Informasi Geografis Panti Asuhan di Kota Jambi, maka didapatkan hasil evaluasi berdasarkan pengujian tersebut, yaitu:

#### 5.3.1 Kelebihan Program

Sistem yang dirancang ini ada beberapa kelebihan yang dimilikinya yaitu :

1. Antarmuka (interface) yang didesain secara sederhana dengan tampilan yang *user friendly* dan tidak menggunakan desain layar yang berlebihan, sehingga terasa nyaman saat dilihat dan mudah dimengerti.

2. Aplikasi ini memakai spesifikasi android yang sedikit agak tinggi, yang dimana penulis menggunakan android versi *lollipop* dalam membangun aplikasi yang dirancang.
3. Dapat melihat titik lokasi outlet dan produk yang ada di usaha kecil menengah yang telah terdaftar di aplikasi.

### **5.3.2 Kekurangan Program**

Sistem yang dirancang ini juga tak luput dari kekurangan, adapun kekurangan dari sistem ini yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini masih terbatas soal informasi tempat kuliner yang baru sehingga perlu diperbaharui untuk menambah tempat kuliner yang belum terdaftar.
2. Aplikasi ini masih terbatas adanya fitur notifikasi *update* terbaru agar pengguna bisa mendapatkan informasi terbaru dari aplikasi tersebut seperti promo, diskon, dan lain lain.