

BAB V

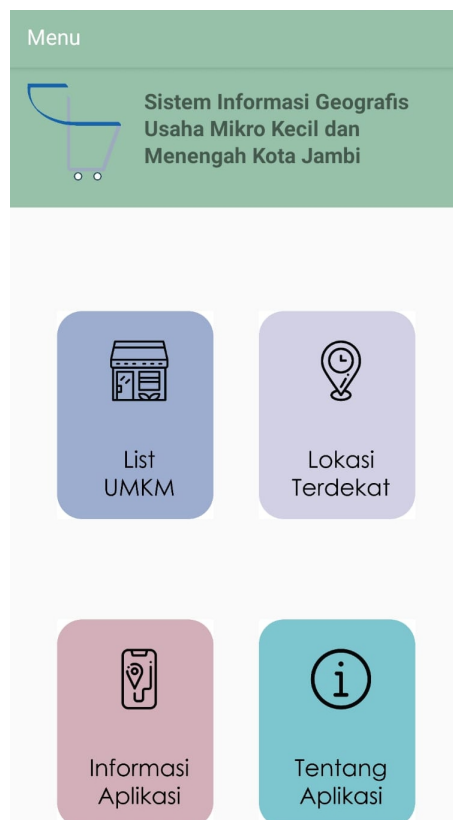
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan Form yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut.

1. Hasil Rancangan Halaman Utama

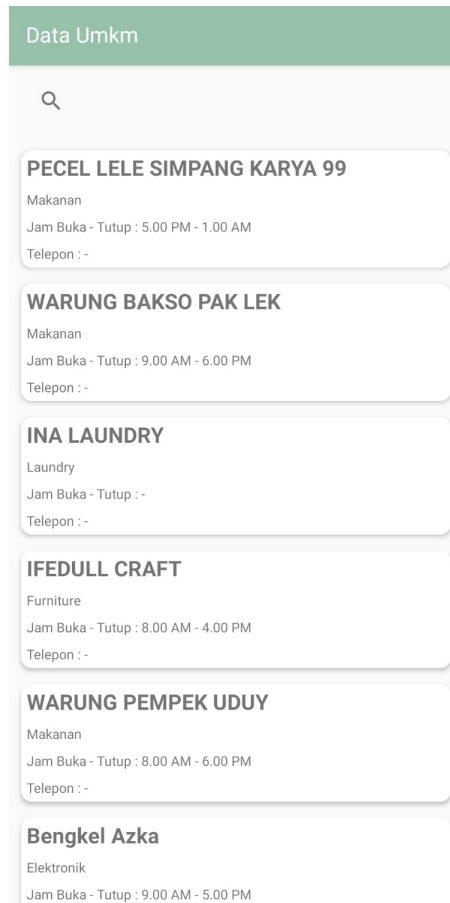
Tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Utama

2. Hasil Rancangan *List* UMKM

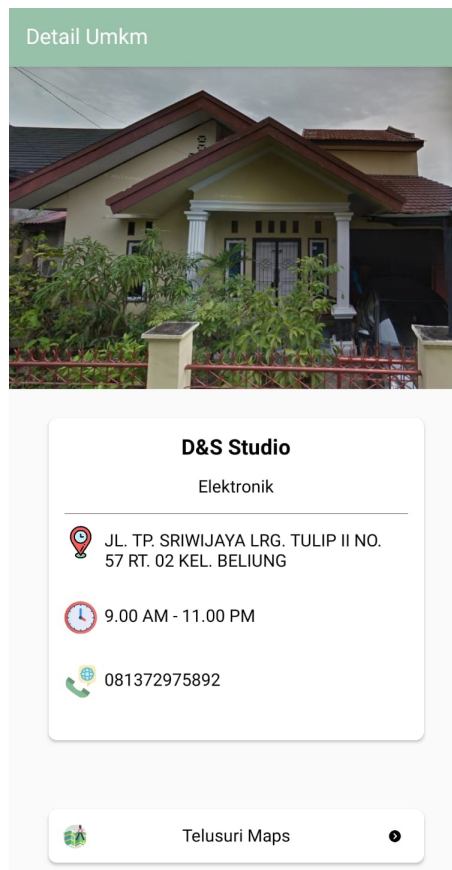
Tampilan halaman *list* UMKM dapat di lihat pada gambar 5.2. Dalam rancangan ini, pengguna dapat mencari nama UMKM yang terdaftar di Dinas UKM dan Koperasi Kota Jambi.



Gambar 5. 2 Rancangan *List* UMKM

3. Hasil Rancangan Informasi UMKM

Tampilan halaman informasi aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.3. Dalam rancangan ini, pengguna dapat melihat informasi gambar, nama, jenis, alamat, jam operasional, nomor telepon UMKM, serta dapat menelusuri lokasi UMKM tersebut.



Gambar 5. 3 Rancangan Informasi UMKM

4. Hasil Rancangan Lokasi Terdekat

Tampilan halaman lokasi terdekat dapat dilihat pada gambar 5.4. Dalam rancangan ini, pengguna dapat melihat letak UMKM yang berdekatan dengan pengguna.



Gambar 5. 4 Rancangan Lokasi Terdekat

5. Hasil Rancangan Informasi Aplikasi

Tampilan rancangan informasi aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.5.

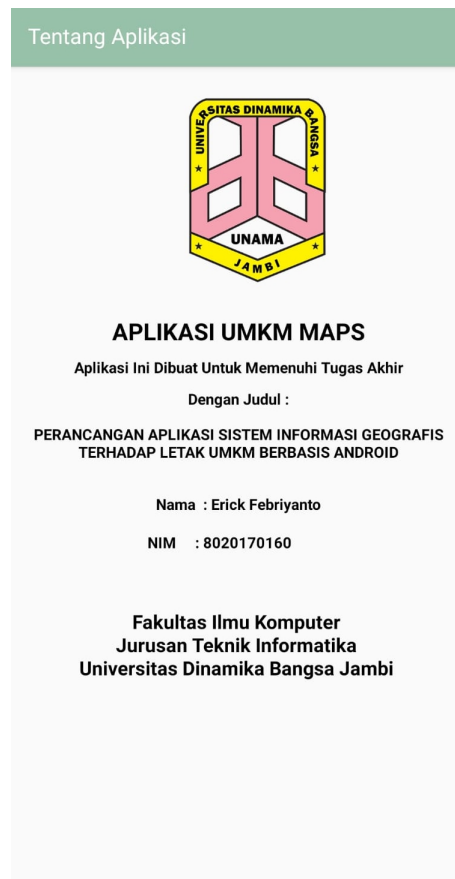
Dalam rancangan ini, pengguna dapat melihat informasi tentang aplikasi.



Gambar 5. 5 Rancangan Informasi Aplikasi

6. Hasil Rancangan Tentang Aplikasi

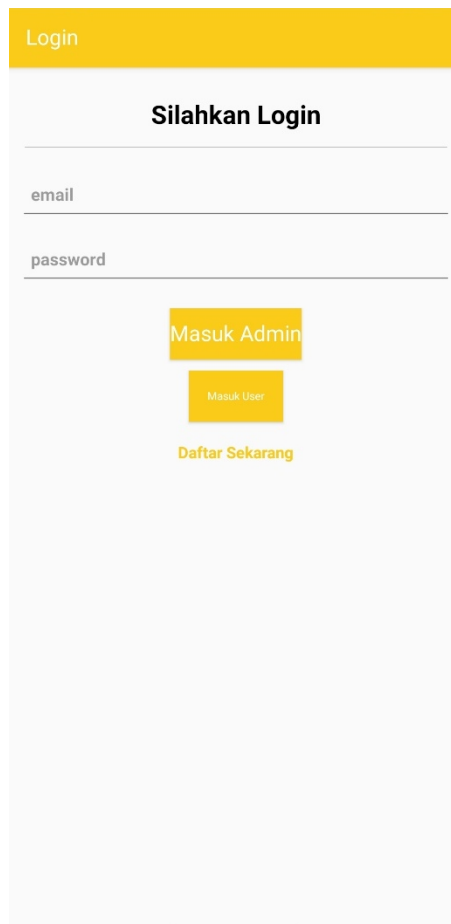
Dalam halaman ini yang terdapat pada gambar 5.6 hanya menampilkan informasi tentang informasi pribadi penulis.



Gambar 5. 6 Rancangan Tentang Aplikasi

7. Hasil Rancangan Login

Dalam halaman ini yang terdapat pada gambar 5.7 menampilkan halaman login.



The image shows a mobile login screen. At the top, there is a yellow header with the word "Login" in white. Below the header, the text "Silahkan Login" is centered. There are two input fields: one for "email" and one for "password". Below the input fields, there are three buttons: a large yellow button labeled "Masuk Admin", a smaller yellow button labeled "Masuk User", and a yellow text link labeled "Daftar Sekarang".

Gambar 5. 7 Rancangan Halaman Login

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan input dan rancangan output. Berikut merupakan pengujian rancangan input :

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Perangkat Lunak

Nama Fungsi	Prosedur Pengujian	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Keterangan
List UMKM	-Buka aplikasi -Klik menu <i>list</i> UMKM	Untuk masuk kedalam sistem	User dapat masuk kedalam sistem	Berhasil
Informasi UMKM	-Klik data UMKM	Menampilkan informasi UMKM	User dapat melihat informasi UMKM	Berhasil
Lokasi Terdekat	-Klik lokasi terdekat	Menampilkan lokasi terdekat	User dapat melihat lokasi terdekat	Berhasil
Informasi Aplikasi	-Klik info aplikasi	Menampilkan informasi aplikasi	User dapat melihat informasi lokasi	Berhasil
Tentang Aplikasi	-Klik tentang	Menampilkan tentang aplikasi	User dapat melihat tentang aplikasi	Berhasil

5.3. ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk Aplikasi Sistem Informasi Geografis UMKM di Kota Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Mempermudah pencarian lokasi UMKM yang terdaftar di Dinas UKM dan Koperasi Di Kota Jambi.
2. Memberikan informasi tentang UMKM yang terdaftar di Dinas UKM dan Koperasi Di Kota Jambi.
3. Sistem dapat menuntun pengguna dalam menghubungi pelaku UMKM yang terdaftar di Dinas UKM dan Koperasi Di Kota Jambi.
4. Pengelolaan data- data yang belum dapat terintegrasi dengan baik.