

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun hasil dari implementasi aplikasi yang telah penulis buat ialah sebagai berikut :

2.1.1 Tampilan Halaman Pembuka (*Splash Screen*)

Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman pembuka pada gambar 4.5.1, sedangkan listing program ada pada lampiran.

Berikut tampilan halaman pembuka:



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Pembuka (*Splash Screen*)

2.1.2 Tampilan Halaman Kampus

Tampilan halaman Kampus merupakan halaman yang tampil setelah halaman pembuka. Pada halaman kampus terdapat foto-foto dari beberapa kampus yang ada di kota Jambi. Apabila Tampilan STIKOM dan UNBARI di pilih maka akan muncul halaman tinggal, dan untuk halam tinggal ada dua pilihan yaitu kos atau Kontrakan.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Kampus

2.1.3 Tampilan Halaman Tinggal

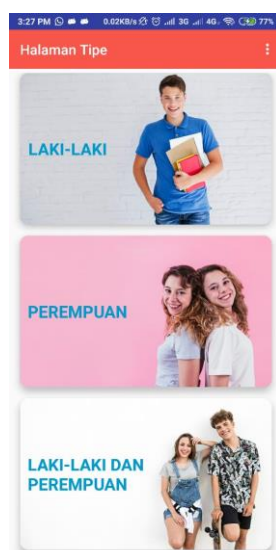
Tampilan halaman Tinggal merupakan halaman yang menampilkan jenis tempat tinggal yang diinginkan user setelah itu user dapat memilih kos atau kontrakan. Apabila Salah satu tampilan kos atau kontrakan dipilih maka akan tampil halaman tipe. Halaman tipe ada tiga jenis yaitu untuk laki-laki, Perempuan dan Tipe campuran.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tinggal

2.1.4 Tampilan Halaman Tipe

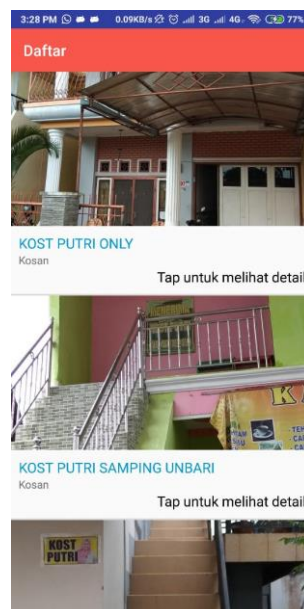
Tampilan halaman tipe dimana user dapat menyesuaikan kriteria kos atau kontrakan sesuai dengan jenis kelamin. Apabila salah satu tampilan halaman tipe di pilih maka akan tampil daftar-daftar lokasi kos atau kontrakan.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tipe

2.1.5 Tampilan Halaman Daftar

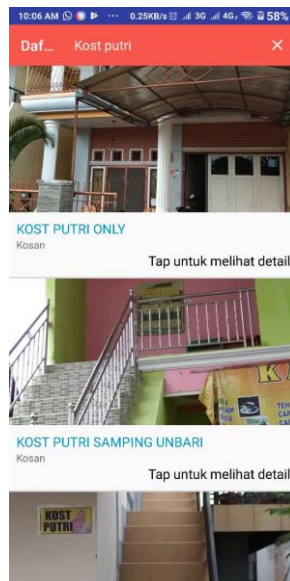
Tampilan halaman daftar berisi tentang informasi. Pada halaman daftar dimana berisi tampilan gambar lokasi, user dapat memilih salah satu untuk dapat melihat detail kos atau kontrakan. Apabila Salah Satu Tampilan ini di pilih maka akan tampil detail tempat yaitu berisi informasi dari kos atau kontrakan.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Daftar Lokasi

2.1.6 Tampilan Halaman Cari

Pada Tampilan Halaman cari user dapat mengklik logo cari dan untuk Menginputkan nama dari kos atau kontrakan yang ingin dicari.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Cari

2.1.7 Tampilan Halaman Detail Tempat

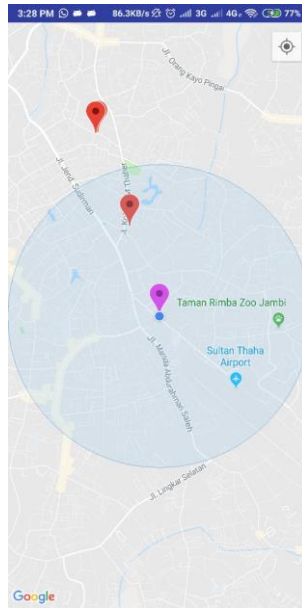
Tampilan halaman detail tempat berisi tentang detail dari data yang ditampilkan pada halaman informasi detail, pada halaman detail ini terdapat deskripsi mengenai lokasi, tipe penghuni, list mengenai fasilitas yang disediakan dan tampilan mapserta biaya dari lokasi yang dipilih.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Detail Tempat

2.1.8 Tampilan Halaman Map

Tampilan halaman masukan Map merupakan halaman dimana user dapat melihat keseluruhan lokasi kos atau kontrakan serta dapat mengetahui alamat dari kos atau kontrakan yang dipilih.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Map

2.1.9 Tampilan Halaman Info Aplikasi

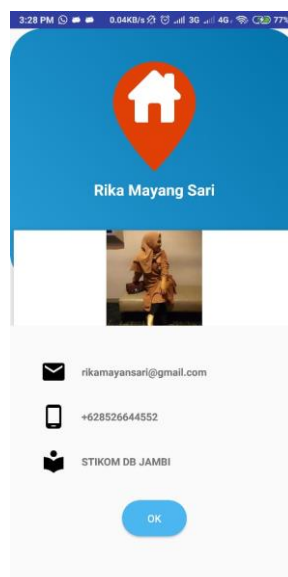
Tampilan halaman Info Aplikasi berisi mengenai keterangan tentang lengkap dari aplikasi KOKO App itu sendiri dimana terdapat nama dari aplikasi serta versi aplikasi tersebut.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Info Aplikasi

2.1.10 Tampilan Halaman Profil

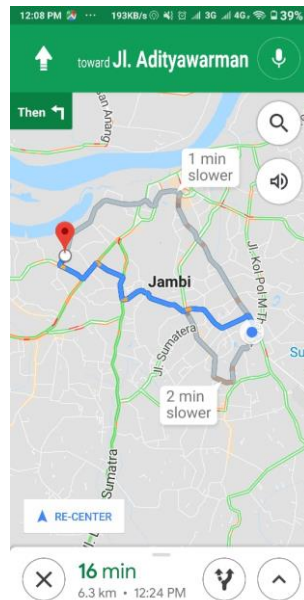
Tampilan halaman profil merupakan halaman yang berisi profil dan informasi user. Pada halaman ini terdapat informasi user seperti, alamat e-mail dan nomer handphone



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Profil

2.1.11 Tampilan Halaman Google Map

Tampilan halaman Google Map merupakan halaman yang menampilkan destinasi terbaik untuk sampai ke lokasi tujuan.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Google Map

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode Unit Testing yang difokuskan pada modul – modul kecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode Integrated Testing yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Pembuka

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman Pembuka	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan Halaman Pembuka 	Klik Aplikasi koko APP	Menampilkan halaman Pembuka	Menampilkan halaman Pembuka	baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Kampus

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman Kampus	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan halaman pembuka - Menampilkan Halaman Kampus 	Mengklik aplikasi koko App	Menampilkan halaman Kampus	Menampilkan halaman Kampus	baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Jenis Tinggal

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman Jenis Tinggal	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem. - Menampilkan halaman 	Mengklik salah satu menu kampus yang ada halaman	Menampilkan halaman Jenis Tinggal	Menampilkan halaman Jenis Tinggal	baik

	pembuka - Menampilkan Halaman Kampus - Menampilkan Halaman Jenis Tinggal	kampus			
--	--	--------	--	--	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Jenis Penghuni

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman Jenis Penghuni	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan halaman pembuka - Menampilkan Halaman Kampus - Menampilkan Halaman Jenis Tinggal - Menampilkan Halaman Jenis Penghuni 	Mengklik salah satu menu kampus yang ada halaman jenis tinggal	Menampilkan halaman Jenis Penghuni	Menampilkan halaman Jenis Penghuni	baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Lokasi

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman Lokasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan halaman pembuka - Menampilkan Halaman Kampus - Menampilkan Halaman Jenis Tinggal - Menampilkan Halaman Jenis Penghuni - Menampilkan Halaman Lokasi 	Mengklik salah satu menu kampus yang ada halaman kampus	Menampilkan Halaman Lokasi	Menampilkan Halaman Lokasi	baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Pencarian

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman cari	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan halaman pembuka - Menampilkan Halaman Kampus - Menampilkan Halaman Jenis Tinggal - Menampilkan Halaman Jenis Penghuni - Menampilkan Halaman Lokasi 	User memasukan nama lokasi pada halaman daftar lookasi.	Menampilkan Halaman Lokasi yang diinginkan	Menampilkan Halaman Lokasi yang diinginkan	baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Detail

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
------------------	-----------------	----------------	-----------------	--------------	-------------------

Pengujian pada Menampilkan Halaman Detail	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan halaman pembuka - Menampilkan Halaman Kampus - Menampilkan Halaman Jenis Tinggal - Menampilkan Halaman Jenis Penghuni - Menampilkan Halaman Lokasi - Menampilkan Halaman Detail 	User memilih salah satu lokasi kos atau kontrakan dari daftar yang tampil	Menampilkan Halaman Detail	Menampilkan Halaman Detail	baik
---	---	---	----------------------------	----------------------------	------

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Map

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman Map	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan menu option 	User mengklik option menu lalu memilih menu map	Menampilkan halaman map	Menampilkan Halaman Map	baik

	menu				
	- Menampilkan Halaman Map				

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Info Aplikasi

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman Info Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan menu option menu - Menampilkan Halaman Info Aplikasi 	User mengklik option menu lalu memilih menu info aplikasi	Menampilkan Halaman Info Aplikasi	Menampilkan Halaman Info Aplikasi	baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Profil

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Halaman Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan menu option menu - Menampilkan Halaman Profil 	User mengklik option menu lalu memilih menu profil	Menampilkan Halaman Info Profil	Menampilkan Halaman Info Profil	baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Menampilkan Halaman Google Map

Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada Menampilkan Google Map	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Menampilkan halaman pembuka - Menampilkan Halaman Kampus - Menampilkan Halaman Jenis Tinggal - Menampilkan Halaman Jenis Penghuni - Menampilkan Halaman Lokasi - Menampilkan Halaman 	User memilih tombol lokasi yang ada pada halaman detail.	Menampilkan Halaman Google Map.	Menampilkan Halaman Google Map.	baik

	Detail				
	- Menampilkan Google Map				

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem perancangan aplikasi Android untuk pengguna sebagai aplikasi yang memudahkan pengguna untuk menemukan lokasikos dan kontraka di sekitaran STIKOM Dinamika Bangsa Jambi dan UNBARI. Maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem perancangan aplikasi KOKO App ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem tersebut adalah sebagai berikut :

1.3.1 Kelebihan Sistem

- a. Aplikasi ini dapat digunakan kapanpun dan dimanapun selama ada koneksi internet yang cukup baik.
- b. Aplikasi Android ini sebaga sarana untuk mempermudah mahasiswa/masyarakat dalam melihat informasi kos dan kontrakan dimanapun dan kapanpun.

1.3.2 Kelemahan Sistem

- a. Ruang lingkup aplikasi yang masih kecil hanya sekitaran dua kampus saja.
- b. Belum dan ya fitur komen dan pemberian rating untuk kos dan kontrakan yang terdaftar di aplikasi

- c. Belum ada varian biaya yang lainnya seperti mingguan, harian dan tahunan.

Dari kelebihan dan kelemahan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa aplikasi KOKO App ini dapat digunakan sebagai media untuk mendapatkan informasi terkait permasalahan yang dialami oleh mahasiswa/masyarakat dan dapat pula digunakan untuk memberikan tingkat kepuasan mahasiswa terhadap pelayanan kampus.