

BAB V

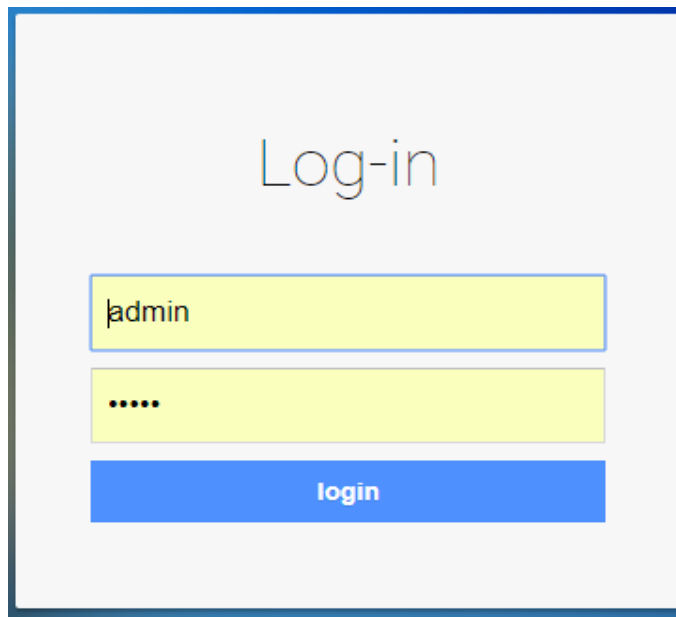
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan tahapan dimana penulis merealisasikan rancangan yang telah dibuat ke dalam bentuk program jadi dengan menggunakan bahasa pemrograman tertentu. Dengan begitu maka diharapkan akan dihasilkan sebuah aplikasi yang sesuai dengan rancangan. Hasil dari implementasi antara lain :

1. Tampilan Halaman Login Admin

Halaman login admin merupakan halaman awal sebelum masuk ke menu utama. Pada halaman ini terdapat menu username dan password yang wajib diisi agar masuk ke Dashboard admin, setelah mengklik tombol login sebelumnya. Halaman Login Admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman login admin pada gambar 4.22, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Log-in

admin

.....

login

Gambar 5.1 Halaman Login Admin

2. Tampilan Halaman Data Kolektor

Pada halaman ini berisi informasi detail kolektor yang sebelumnya telah di input oleh admin, seperti Nama, Alamat, Nomor Telepon. Selain itu pada halamn ini juga terdapat tombol ubah data, hapus data dan menambah data apabila admin ingin menambahkan data kolektor. Halaman Data kolektor ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data kolektor pada gambar 4.23, sedangkan listing program ada pada lampiran.

Admin
Mega Auto Finance Jambi

HOME DATA NASABAH DATA COLLECTOR DATA SHARE LOKASI LOGOUT

Data Collector

Sun, 5. Aug 2018
05:21:15 p.m.

Reload Tambah

Show 10 entries Search:

Nama	Alamat	Nomor Telepon	Action
Yudi Alfikri	Simpang Rimbo	082375849302	Ubah Hapus
Yolanda Shobtiyani	Kasang	08374848394	Ubah Hapus
Yudha	Thehok	08984848488	Ubah Hapus

Gambar 5.2 Halaman Data Kolektor

3. Tampilan Halaman Data Nasabah

Pada halaman ini berisi informasi detail nasabah yang sebelumnya telah di input oleh admin, seperti Nama, Alamat, Nomor Telepon. Selain itu pada halamn ini juga terdapat tombol ubah data, hapus data dan menambah data apabila admin ingin menambahkan data nasabah. Nantinya data nasabah ini juga bisa di akses oleh kolektor namun hanya untuk konfirmasi nasabah lunas. Halaman Data Nasabah ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data nasabah admin pada gambar 4.24, sedangkan listing program ada pada lampiran.

Admin
Mega Auto Finance Jambi

HOME DATA NASABAH DATA COLLECTOR DATA SHARE LOKASI LOGOUT

Data Nasabah

Sun, 5. Aug 2018
05:22:05 p.m.

Reload Tambah

Show 10 entries Search:

Nama	Alamat	Nomor Telepon	Status	Action
Rivaldo Aswin	Thehok	089837283829	Lunas	Ubah Hapus
ANESA SETIONINGSI	TELANAIPURA	08984848488	Lunas	Ubah Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Nasabah

4. Tampilan Halaman Data Share Lokasi

Pada Halaman ini di tampilkan data collector yang telah melakukan share lokasi, dengan adanya data ini, pihak perusahaan dapat melakukan tracking/pelacakan para collector yang datanya telah terhubung ke database sistem. Halaman Share Lokasi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data share lokasi pada gambar 4.25, sedangkan listing program ada pada lampiran.

Admin
Mega Auto Finance Jambi

HOME DATA NASABAH DATA COLLECTOR DATA SHARE LOKASI LOGOUT

Data Share Lokasi Sun, 5. Aug 2018
05:22:47 p.m.

Reload

Show 10 entries Search:

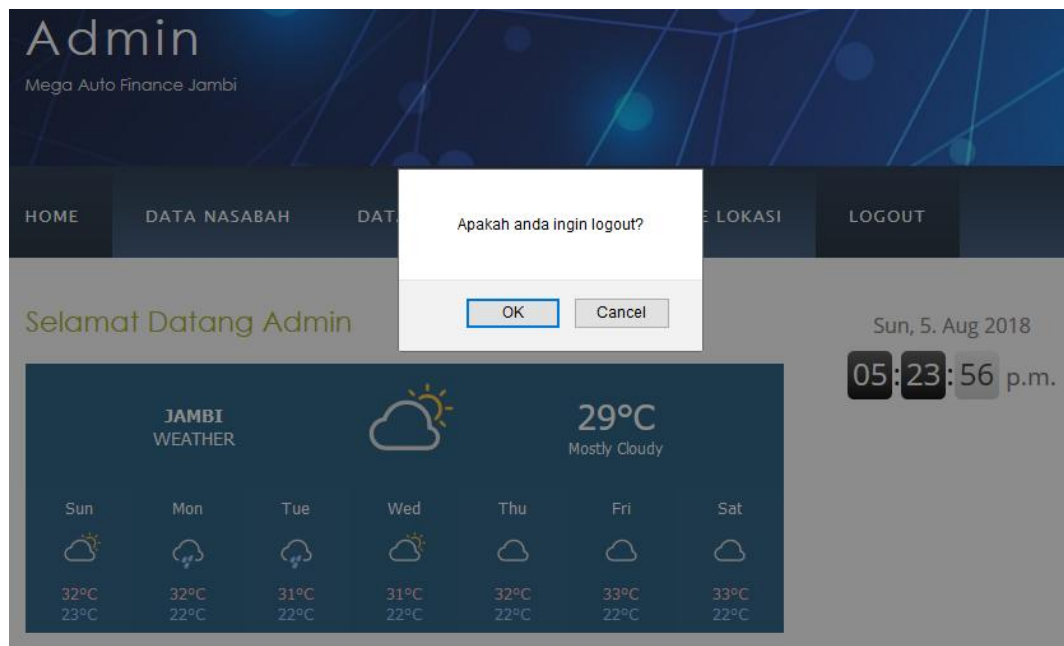
Nama	Alamat	Foto	Action
Yudha	Thehok	http://192.168.43.22/yudha/web_service/gambar/5b4cb2098e4bc.jpg	Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Share Lokasi

5. Tampilan Halaman Logout Admin

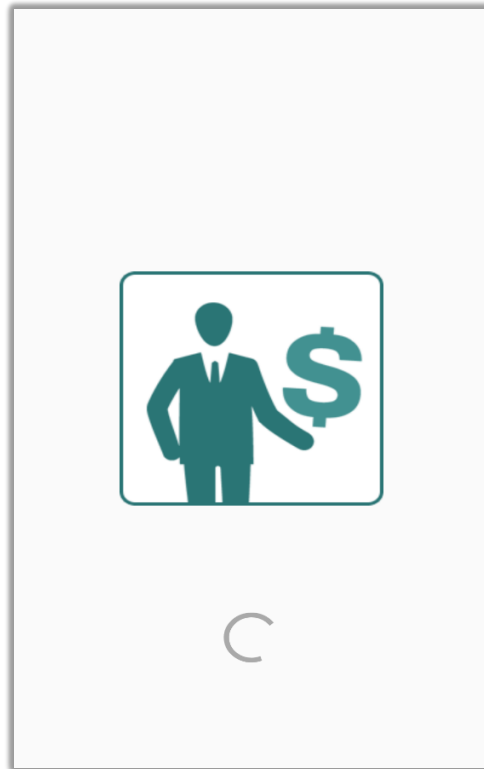
Pada halaman ini di tampilkan dialog konfirmasi dengan opsi “Ya” atau “Tidak” , apabila admin ingin keluar maka menekan “Ya”, namun apabila ingin membatalkan proses maka bisa memilih opsi “tidak”. Halaman Logout Admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman logout admin pada gambar 4.26, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.4 Halaman Logout Admin

6. Tampilan Halaman Splash Screen

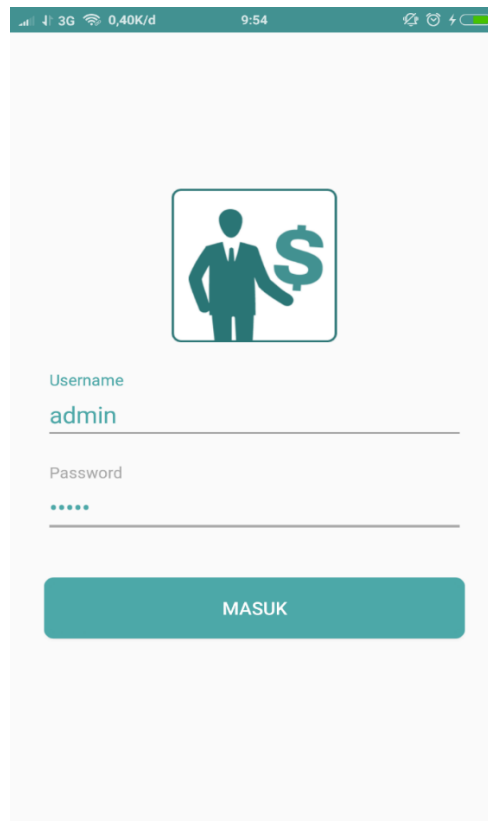
Halaman Spalsh Screen merupakan halaman singkat yang muncul dan berganti secara auto saat user pertama kali membuka aplikasi. Pada halaman ini terdapat logo aplikasi.



Gambar 5.5 : Tampilan Halaman Splash Screen

7. Tampilan Halaman Login Kolektor

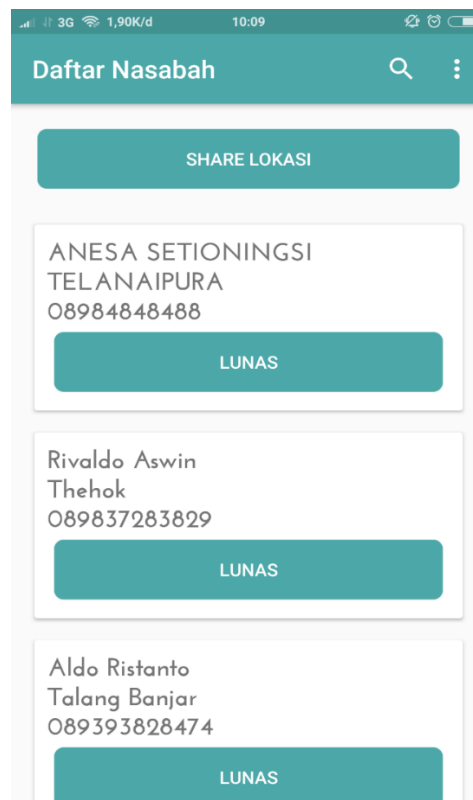
Pada halaman ini terdapat satu buah tombol yaitu tombol masuk, dan dua ruang input data, yaitu input data username dan input data Password. Pada halaman ini user wajib mengisi username dan Password untuk masuk kedalam Aplikasi. Halaman Login Kolektor ini merupakan implementasi dari rancangan halaman login kolektor pada gambar 4.27, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.6 : Tampilan Halaman Login

8. Tampilan Halaman Daftar Nasabah

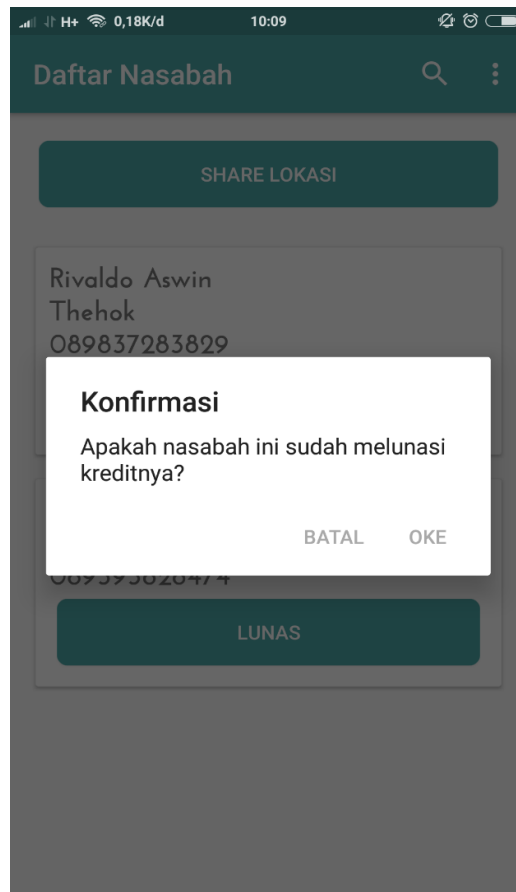
Pada halaman daftar nasabah di tampilkan info detail data nasabah, seperti Nama Lengkap, Alamat, No. Telp. Selain itu terdapat juga tombol Konfirmasi, tombol ini berfungsi untuk mengubah status nasabah pada databases yang sebelumnya berstatus “BELUM LUNAS” menjad “LUNAS”. Daftar Nasabah ini merupakan implementasi dari rancangan halaman daftar nasabah pada gambar 4.28, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Daftar Nasabah

9. Tampilan Halaman Konfirmasi Nasabah Lunas

Pada halaman Konfirmasi nasabah lunas adalah berupa dialog yang muncul dengan dua opsi yaitu “Ya” atau “Tidak”. Dialog ini bertujuan untuk memastikan kolektor, apakah benar-benar ingin mengkonfirmasi atas nama x lunas. Halaman Konfirmasi Nasabah Lunas ini merupakan implementasi dari rancangan halaman konfirmasi nasabah lunas pada gambar 4.29, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Konfirmasi Nasabah Lunas

10. Tampilan Halaman Lokasi Nasabah

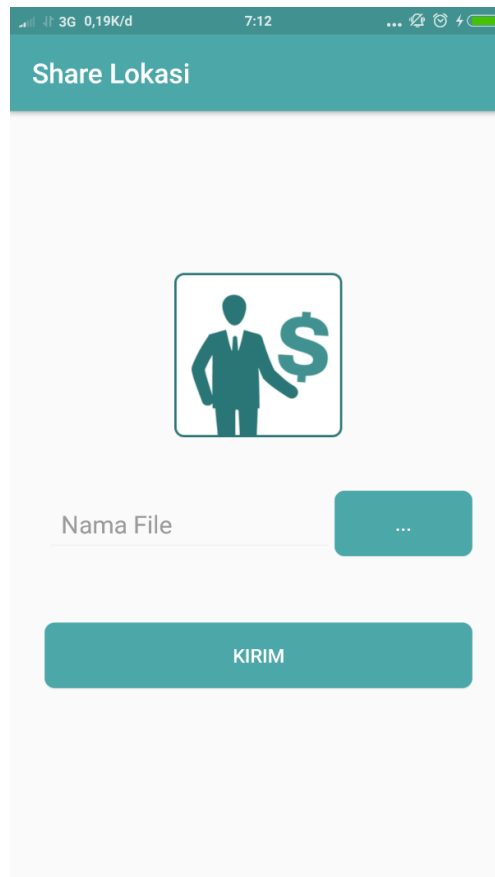
pada halaman ini di tampilkan peta digital yang menampilkan lokasi nasabah pada peta digital serta lokasi dari pengguna agar pengguna dapat menentukan rute yang akan di ambil untuk mencapai lokasi tujuan. Halaman Lokasi Nasabah ini merupakan implementasi dari rancangan halaman lokasi nasabah pada gambar 4.30, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.9 Halaman Lokasi Nasabah

11. Tampilan Halaman Share Lokasi

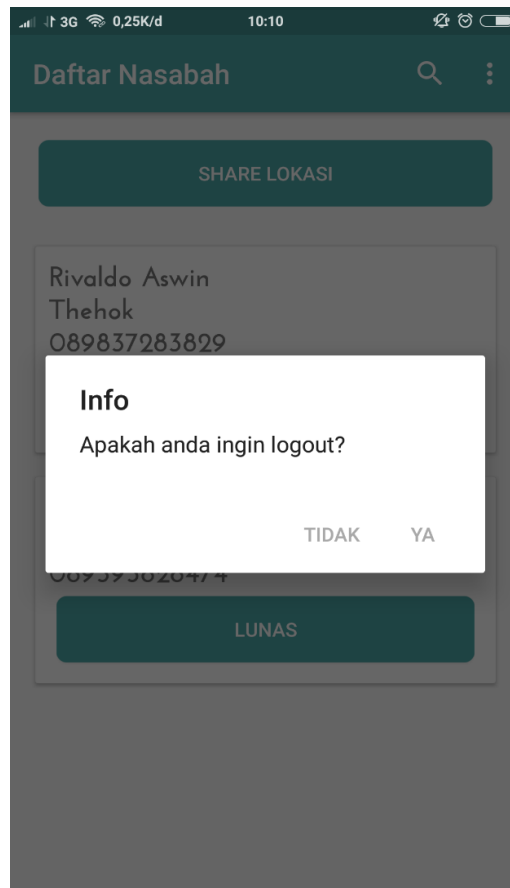
Pada halaman ini terdapat menu capture/mengambil gambar, apabila gambar telah berhasil di input maka user bisa segera menekan tombol kirim untuk share lokasi. Halaman Share Lokasi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman share lokasi pada gambar 4.31, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.10 Halaman Share Lokasi

12. Tampilan Halaman Logout Kolektor

Pada halaman ini di tampilkan dialog konfirmasi dengan opsi “Ya” atau “Tidak” , apabila kolektor ingin keluar maka menekan “Ya”, namun apabila ingin membatalkan proses maka bisa memilih opsi “tidak”. Halaman Logout Kolektor ini merupakan implementasi dari rancangan halaman logout kolektor pada gambar 4.32, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.11 Halaman Logout Collector

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian adalah tahapan yang dilakukan untuk menguji setiap bagian dari aplikasi yang dikembangkan. Dengan adanya pengujian ini diharapkan jika ada kesalahan di dalam aplikasi akan segera diketahui oleh peneliti.

5.1 Tabel Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login Kolektor	- Buka Program - Login	- Input Username & Password - Klik	Menampilkan menu utama	Menampilkan menu utama	Baik

		tombol masuk			
Share Lokasi	-Buka Program - Pilih Menu share lokasi	-Ambil Gambar -klik tombol kirim	Menampilkan dialog informasi bahwa proses berhasil	Menampilkan dialog informasi, bahwa proses berhasil	Baik
Maps	-Buka Program -Pilih Data yang di inginkan	Double tap pada data nasabah yang ingin di cari lokasinya.	Menampilkan lokasi alamat nasabah dalam peta digital.	Menampilkan lokasi alamat nasabah dalam peta digital.	Baik
Konfirmasi	-Buka Program -Pilih Tombol Luns	-Klik tombol lunas -klik dan pilih opsi "Oke"	Menampilkan dialog info bahwa collector berhasil mengubah data nasabah, dan secara auto data nasabah terhapus pada daftar yang ada	Menampilkan dialog info bahwa collector berhasil mengubah data nasabah, dan secara auto data nasabah terhapus pada daftar	Baik
Logout Collector	-Buka Program -Pilih Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan dialog konfirmasi dan keluar dari	Menampilkan dialog konfirmasi dan keluar dari	Baik
Login Admin	-Buka browser -Login	- Input alamat web -Input Username dan Password -Klik Login	- Menampilkan Halaman Home (Default)	-Menampilkan Halaman Home (Default)	Baik
Menambah Data	-Buka browser -Pilih Menu Tambah Data	-Klik Tombol Tambah Data -inputkan data -klik submit	Muncul Dialog "Data Berhasil ditambah"	Muncul Dialog "Data Berhasil ditambah"	Baik
Mengubah Data	-Buka browser -Pilih Menu Ubah Data	-Klik Tombol Ubah Data -pilih dan input data yang ingin di	Muncul Dialog "Data Berhasil diubah"	Muncul Dialog "Data Berhasil diubah"	Baik

		ubah -klik submit			
Menghapus Data	-Buka Browser -Pilih Salah Satu Menu Data -Pilih Hapus Data	-Klik Hapus Data - Klik oke pada dialog yang muncul	Data Hilang dari daftar yang ada.	Data Hilang dari daftar yang ada.	Baik
Logout Admin	-Buka Browser -Pilih Menu Logout	Klik Tombol Logout	Kembali ke halaman Login	Kembali ke halaman Login	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG TELAH DICAPAI

Di bagian ini penulis akan memaparkan hasil yang telah dicapai dari penelitian. Hasil yang telah dicapai dipaparkan dalam bentuk kelebihan dan kekurangan aplikasi yang disajikan dalam bentuk daftar berikut :

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun Kelebihan dari aplikasi SIG Tracking Kolektor Pada PT. Mega Auto Finance Jambi Berbasis Android ini yaitu :

1. Rancangan interface yang enak lihat saat dioperasikan, karena tidak terlalu banyak gradiasi warna.
2. Tampilan yang simple agar mudah dipahami
3. Aplikasi bersifat portabel karena berjalan di perangkat telepon seluler.

5.3.2 Kekurangan Aplikasi

1. Belum adanya fitur live chat untuk collector menghubungi admin atau sebaliknya.
2. Belum adanya fitur penanda khusus untuk para collector menandai nasabah-nasabah yang bandel atau yang sering bermaslah.