

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan

Adapun hasil implementasi dari rancangan aplikasi agen gas elpiji di Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Utama

Pada gambar dibawah ini menampilkan menu-menu yang ada di dalam aplikasi agen gas elpiji di Kota Jambi. Berikut adalah tampilan halaman utama yang terlihat pada gambar 5.1 :



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Sekilas Tentang Agen Gas Elpiji

Tampilan halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.2 :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Sekilas Tentang Agen Gas Elpiji

3. Tampilan Halaman List Agen Gas Elpiji

Tampilan halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.3 :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman List Agen Gas Elpiji

4. Tampilan Halaman Detail Agen Gas Elpiji

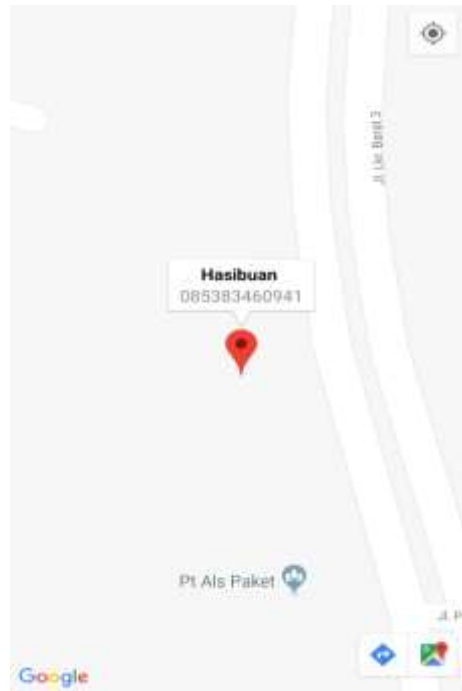
Tampilan halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.4 :



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Detail Agen Gas Elpiji

5. Tampilan Halaman Map Agen Gas Elpiji

Tampilan halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.5 :



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Map Agen Gas Elpiji

6. Tampilan Halaman Tambah Agen Gas Elpiji

Tampilan halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.6 :

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tambah Agen Gas Elpiji

7. Tampilan Halaman Tentang

Pada halaman ini menampilkan gambar dan deskripsi mengenai informasi dari aplikasi dan developer pembuat program. Berikut adalah tampilan halaman tentang yang terlihat pada gambar 5.7 :



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tentang

8. Tampilan Halaman Keluar

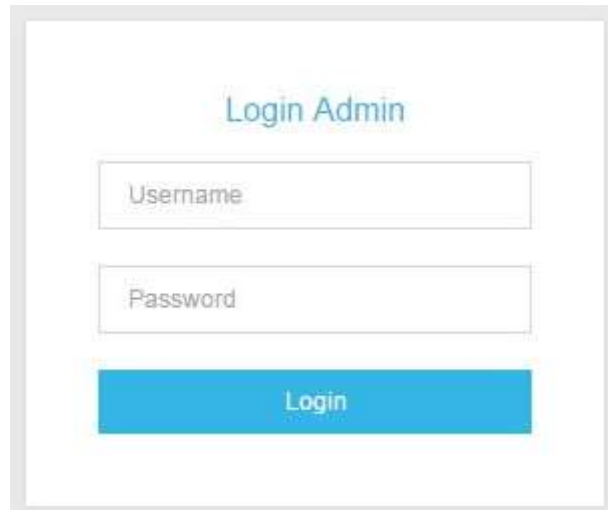
Pada halaman keluar ini sistem menampilkan pesan kondisi yang isinya meminta user untuk memilih salah satu dari pertanyaan yang ditampilkan. Pertanyaan tersebut adalah apakah ingin keluar dari aplikasi. Jika user memilih tidak, sistem akan tetap di aplikasi dan jika iya sistem akan keluar dari aplikasi. Berikut adalah tampilan halaman keluar yang terlihat pada gambar 5.8 :



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Keluar

9. Tampilan Halaman Login

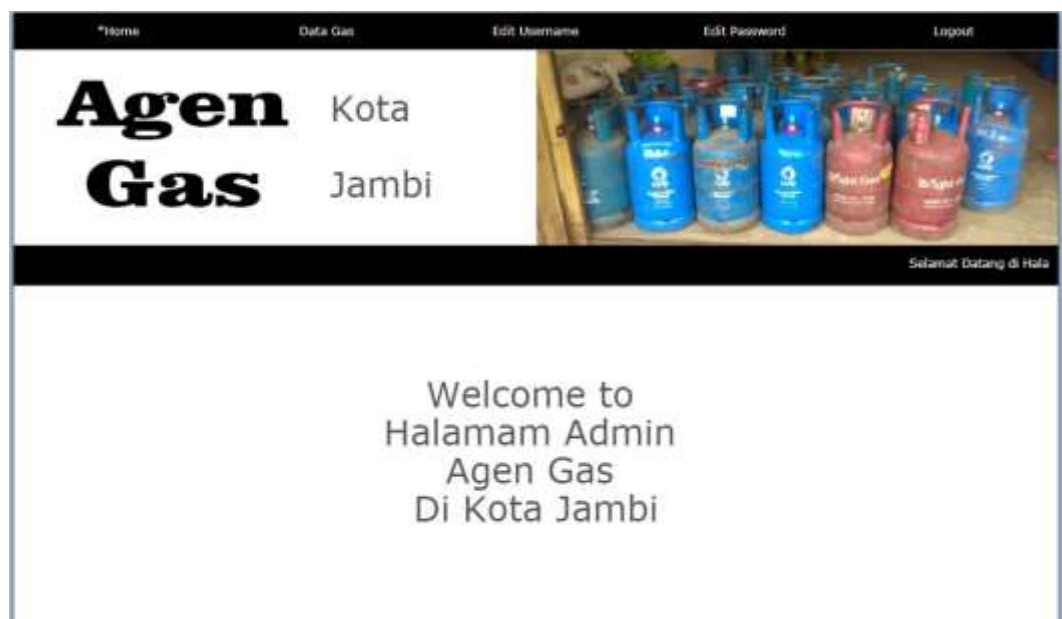
Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.9 :



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Login

10. Tampilan Halaman Home

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.10 :



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Home

11. Tampilan Halaman Edit Gas

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.11 :

Tambah dan Edit Gas

Nama

Gambar
 No file chosen.

Latitude

Longitude

No Telpin

Dendangsi

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Edit Gas

12. Tampilan Halaman Data Gas

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.12 :

Data Gas

Show 10 entries

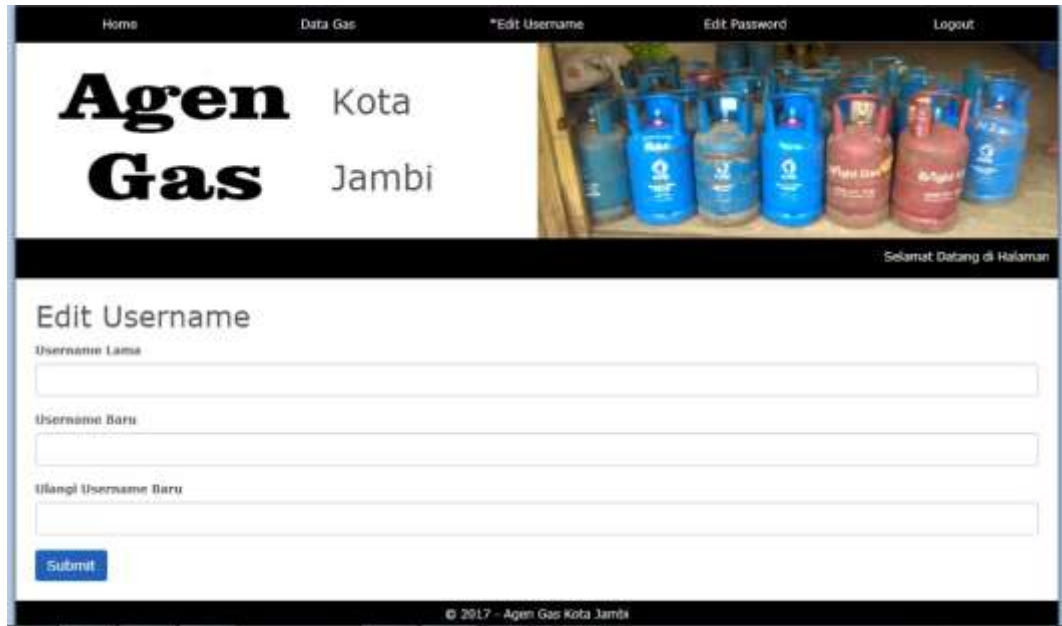
Search:

No	Nama	Gambar	No Telpin	Opsi
1	Rui merah sumber rasika		085566283294	Detail Edit Hapus
2	Rumah pendana sakti Sandi rals		081366641992	Detail Edit Hapus
3	PT.rachmatyiah putra jambi		085366076731	Detail Edit Hapus

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Gas

13. Tampilan Halaman Edit Username

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.13 :



The screenshot shows a web application interface for 'Agen Gas Kota Jambi'. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Data Gas, *Edit Username (active), Edit Password, and Logout. Below the navigation bar, the header area displays the logo 'Agen Gas' in large bold letters, followed by 'Kota Jambi' in a smaller font. To the right of the text is a photograph of several blue and red gas cylinders. Below the header, a black banner contains the text 'Selamat Datang di Halaman'. The main content area is titled 'Edit Username' and contains three input fields: 'Username Lama', 'Username Baru', and 'Ulangi Username Baru'. A blue 'Submit' button is located at the bottom left of the form. The footer of the page shows the copyright notice '© 2017 - Agen Gas Kota Jambi'.

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Edit Username

14. Tampilan Halaman Edit Password

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilan halamannya yang terlihat pada gambar 5.14 :

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Edit Password

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut adalah pengujian sistem aplikasi agen gas elpiji di Kota Jambi.

1. Pengujian Modul di Menu Sekilas Tentang Agen gas elpiji

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul di menu Sekilas tentang agen gas elpiji untuk mengetahui apakah modul tersebut berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian modul yang terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.1 Pengujian Menu Sekilas Tentang Agen Gas Elpiji

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Informasi di menu sekilas tentang agen gas elpiji	Memilih menu sekilas tentang agen gas elpiji pada halaman utama	Klik menu sekilas tentang agen gas elpiji	Menampilkan informasi di menu sekilas tentang agen gas elpiji	Menampilkan informasi di menu sekilas tentang agen gas elpiji	Baik

2. Pengujian Modul di Menu List Agen Gas Elpiji

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul di menu list agen gas elpiji untuk mengetahui apakah modul tersebut berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian modul yang terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.2 Pengujian Menu List Agen Gas Elpiji

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Informasi di menu list agen gas elpiji	Memilih menu list agen gas elpiji pada halaman utama Memilih salah satu list lokasi agen gas elpiji	Klik menu list agen gas elpiji	Menampilkan informasi di menu list agen gas elpiji	Menampilkan informasi di menu list agen gas elpiji	Baik

3. Pengujian Modul di Menu Tambah Agen Gas Elpiji

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul di menu tambah agen gas elpiji untuk mengetahui apakah modul tersebut berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian modul yang terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.3 Pengujian Menu Tambah Agen Gas Elpiji

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Informasi di menu tambah agen gas elpiji	Memilih menu tambah agen gas elpiji pada halaman utama	Klik menu tambah agen gas elpiji	Menampilkan informasi di menu tambah agen gas elpiji	Menampilkan informasi di menu tambah agen gas elpiji	Baik

4. Pengujian Modul di Menu Tentang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul di menu tentang untuk mengetahui apakah modul tersebut berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian modul yang terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.4 Pengujian Menu Tentang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Informasi di menu tentang	Memilih menu tentang pada halaman utama	Klik menu tentang	Menampilkan informasi di menu tentang	Menampilkan informasi di menu tentang	Baik

5. Pengujian Modul di Menu Keluar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul di menu keluar untuk mengetahui apakah modul tersebut berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian modul yang terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.5 Pengujian Menu Keluar

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Keluar	Memilih menu keluar pada halaman utama atau menekan tombol kembali Memilih tombol “Ya” pada pesan konfirmasi	Klik menu keluar atau tekan tombol kembali Klik tombol “Ya”	Keluar dari apliasi	Keluar dari apliasi	Baik

6. Pengujian Modul di Menu Data Gas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul di menu gas untuk mengetahui apakah modul tersebut berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian modul yang terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.4 Pengujian Menu Data Gas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Informasi di menu data	Memilih menu data gas	Klik menu data	Menampilkan informasi di menu data gas	Menampilkan informasi di menu data	Baik

gas		gas		gas	
-----	--	-----	--	-----	--

7. Pengujian Modul di Menu Edit Username

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul di menu edit username untuk mengetahui apakah modul tersebut berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian modul yang terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.4 Pengujian Menu Edit Username

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Informasi di menu edit username	Memilih menu edit username	Klik menu edit username	Menampilkan informasi di menu edit username	Menampilkan informasi di menu edit username	Baik

8. Pengujian Modul di Menu Edit Password

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul di menu edit password untuk mengetahui apakah modul tersebut berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian modul yang terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.4 Pengujian Menu Edit Password

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Informasi di menu edit password	Memilih menu edit password	Klik menu edit password	Menampilkan informasi di menu edit password	Menampilkan informasi di menu edit password	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Mudah digunakan karena dirancang dengan antar muka yang mudah dimengerti dan *friendly*.
- b. Tidak memerlukan spesifikasi *handphone* android yang tinggi.
- c. Dapat digunakan dimana saja karena menggunakan *handphone* android.
- d. Tersedia inputan pencarian untuk mencari data agen gas elpiji dengan cepat dan tepat.

2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Data agen gas elpiji hanya dibatasi di Kota Jambi.
- b. Aplikasi ini hanya dapat di jalankan di *smartphone* android, tidak *multi platform*.