

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

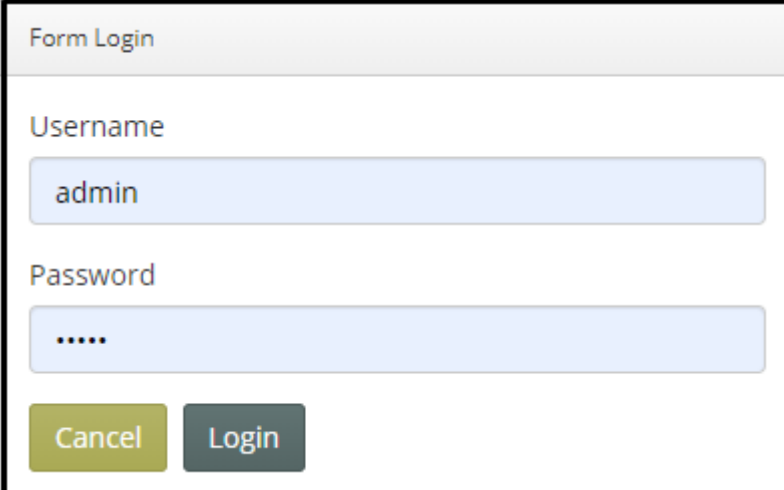
Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Bengkel tambal ban di Kota Jambi serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi Bengkel tambal ban di Kota Jambi ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input* (ADMIN)

Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Form Login

Username
admin

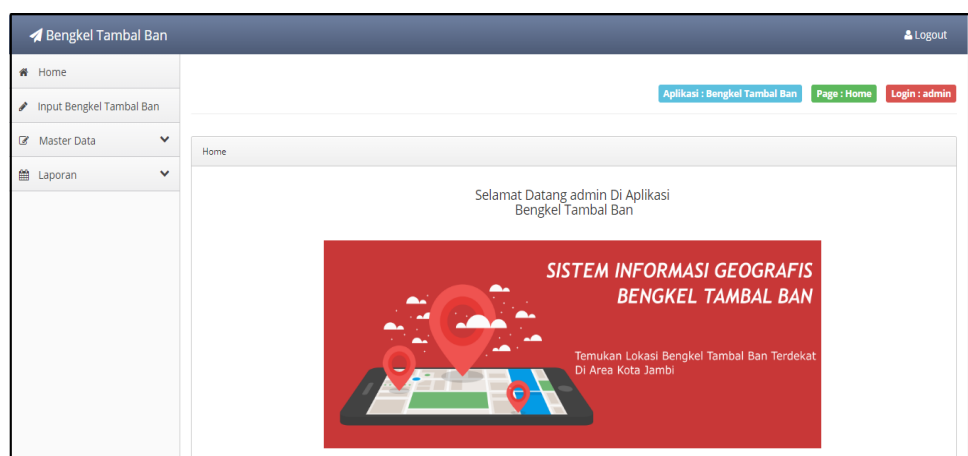
Password
.....

Cancel Login

Gambar 5.1 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



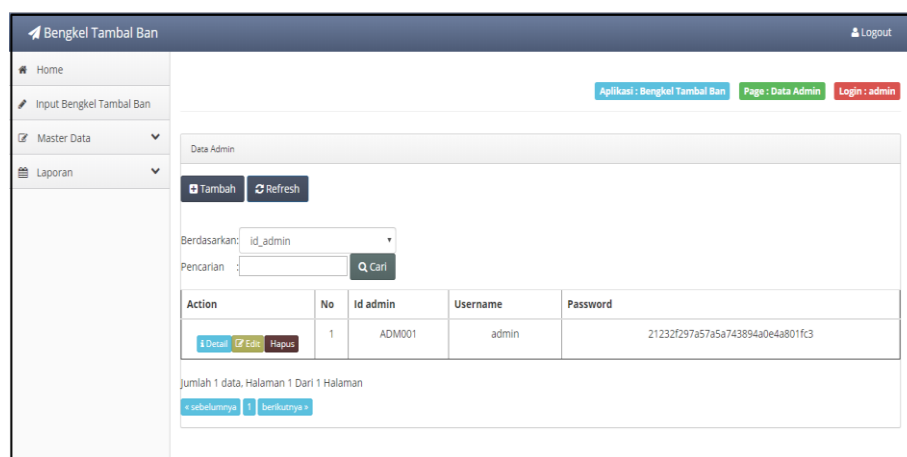
Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows a web application interface for 'Bengkel Tambal Ban'. The top navigation bar includes 'Home', 'Input Bengkel Tambal Ban', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area displays the 'Data Admin' section with a 'KEMBALI' button and a 'Tambah' form. The form contains the following fields:

- id admin ***: ADM1907001
- Username**: admin
- Password**: [masked]

At the bottom right of the form is a 'SIMPAN' button.

Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

Tampilan *Input Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Edit Admin' form in the 'Bengkel Tambal Ban' application. The form includes a 'KEMBALI' button and an 'Edit' section with the following fields:

- id admin ***: ADM001
- Username**: admin
- password Lama**: [masked]
Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password
- password Baru**: password baru
Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

At the bottom right of the form is an 'UPDATE' button.

Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Bengkel tambal ban

Tampilan Menu Bengkel tambal ban merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Bengkel tambal ban

Tampilan *Input Form* menu Bengkel tambal ban digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bengkel tambal ban.

Berikut merupakan Tampilan Bengkel tambal ban :

Action	No	Id bengkel tambal ban	Kategori	Nama bengkel tambal ban	Alamat	No telepon	Deskripsi	Nama pemilik	Lat	Lng
Detail Edit Hapus	1	BEN1906001	MOTOR	Bengkel jaya	Jl. Mpu Gandring No.15 RT.15 Danau Sipin Jambi	085383345262	Bengkel Motor	Jaya	-1.610820	103.1
Detail Edit Hapus	2	BEN1906002	MOBIL	BENGKEL WAK DODI	Jl. Slamet Riyadi Sd. Sungai Putri Telanipura, Kota Jambi, Jambi 36124	085383345262	asofasfasdfas	Jaya	-1.604750	103.1
Detail Edit Hapus	3	BEN1906003	MOBIL	BENGKEL WAK DODI	Jl. Mpu Gandring	085383345262	aofasdf	DODI	-1.614590	103.1

Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Bengkel tambal ban

b. Tampilan *Input Form* Tambah Bengkel tambal ban

Tampilan *Input Form* Tambah Bengkel tambal ban digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bengkel tambal ban. Berikut merupakan Tampilan Bengkel tambal ban :

Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Bengkel tambal ban

c. Tampilan *Input Form* Edit Bengkel tambal ban

Tampilan *Input Form* Edit Bengkel tambal ban digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bengkel tambal ban. Berikut merupakan Tampilan Bengkel tambal ban :

Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Edit Bengkel tambal ban

5. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Pelanggan

Tampilan *Input Form* menu Pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email	Username	Password
Edit Tambah Hapus	1	PEL001	123	123	laki-laki	123	123	123	2022962ca590759596a007152a13a070
Edit Tambah Hapus	2	PEL002	ediora	wawer	laki-laki	23123	123wa@r	were	da4115974a0be27fca68898e6cc12c8
Edit Tambah Hapus	3	PEL003	P1	0000	laki-laki	2147483647	regu@50196@gmail.c	regu@r	9425ba035e659e953a01855a040838

Jumlah 3 data. Halaman 1 Dari 1 Halaman

Copyright © 2019 - bengkel tambal ban

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Pelanggan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan

Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan

The screenshot shows the 'Tambah Pelanggan' form in the 'Bengkel Tambal Ban' application. The form is titled 'Data Pelanggan' and includes a 'KEMBALI' button at the top left. The form fields are as follows:

Tambah	
id pelanggan *	PEL1907001
Nama Pelanggan	Nama Pelanggan
Alamat	
Jenis Kelamin	
No Telepon	No Telepon
Email	Email
Username	admin
Password	****

A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan

c. Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan

Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan

The screenshot shows the 'Edit Pelanggan' form in the 'Bengkel Tambal Ban' application. The form is titled 'Data Pelanggan' and includes a 'KEMBALI' button at the top left. The form fields are as follows:

Edit	
id pelanggan *	PEL001
Nama Pelanggan	123
Alamat	123
Jenis Kelamin	Laki-laki
No Telepon	123
Email	123
Username	123
password Lama	password lama
password Baru	password baru

Below the password fields, there is a note: "Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password".

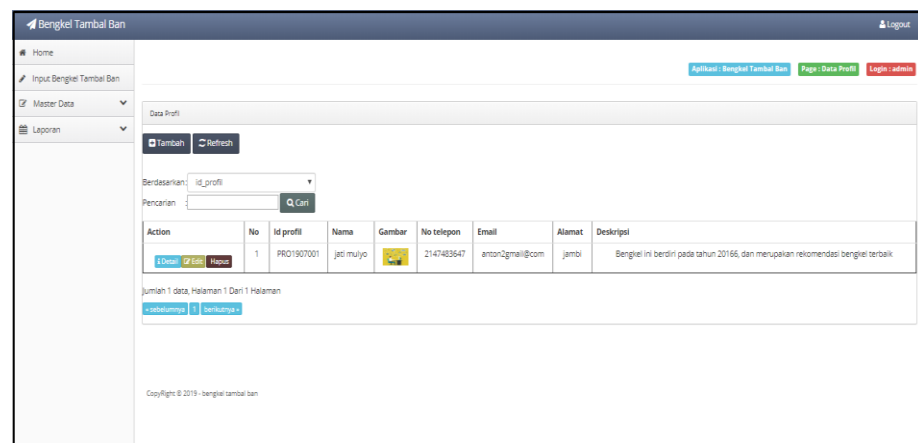
Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan

6. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Profil

Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :



Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Profil

b. Tampilan *Input Form* Tambah Profil

Tampilan *Input Form* Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for a profile. The fields are as follows:

Field	Value
id profil *	PRO1907001
Nama	jati mujiyo
Gambar	Pilih File 9.jpg
No Telepon	08538248796
Email	janton2@gmail.com
Alamat	jambi
Deskripsi	Bengkel ini berdiri pada tahun 20188, dan merupakan rekomendasi bengkel terbaik

Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah Profil

c. Tampilan *Input Form* Edit Profil

Tampilan *Input Form* Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the 'Edit' form for a profile. The fields are as follows:

Field	Value
id profil *	PRO1907001
Nama	jati mujiyo
Gambar*	Pilih File 1561980800-50111-9.jpg Tidak ada file yang dipilih
No Telepon	2147483647
Email	janton2@gmail.com
Alamat	jambi
Deskripsi	

Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Edit Profil

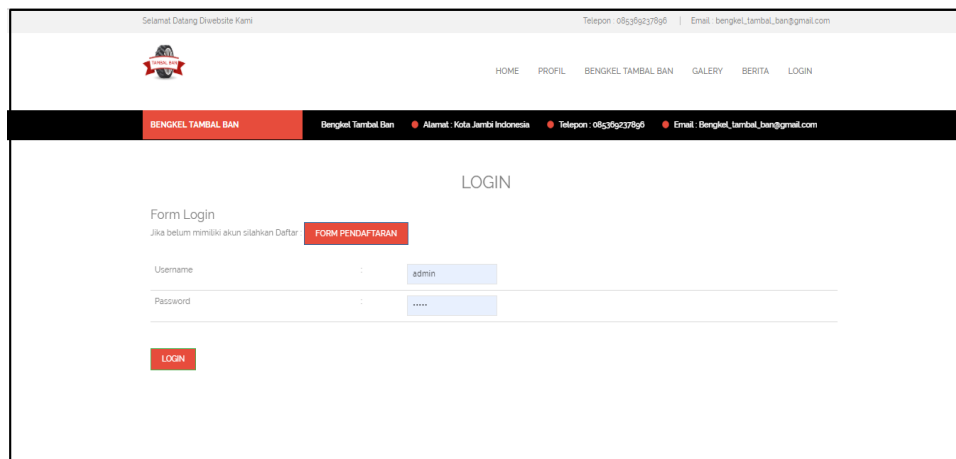
5.1.2 Implementasi Tampilan *Output* (PELANGGAN)

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Geografis Bengkel tambal ban di Kota Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan *Input Form Login* digunakan untuk menampilkan data *Login*.

Berikut merupakan Tampilan *Login* :



The screenshot shows a web browser displaying the login page of the Bengkel Tambal Ban website. The page has a header with the site name and contact information, and a navigation menu. The main content area is titled "LOGIN" and contains a "Form Login" section. It includes a "FORM PENDAFTARAN" button for users who do not have an account, and input fields for "Username" (with the value "admin") and "Password" (with masked characters). A "LOGIN" button is located below the password field.

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan *Input Form* Menu Utama

Tampilan *Input Form* Menu utama digunakan untuk menampilkan data bengkel tambal ban. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

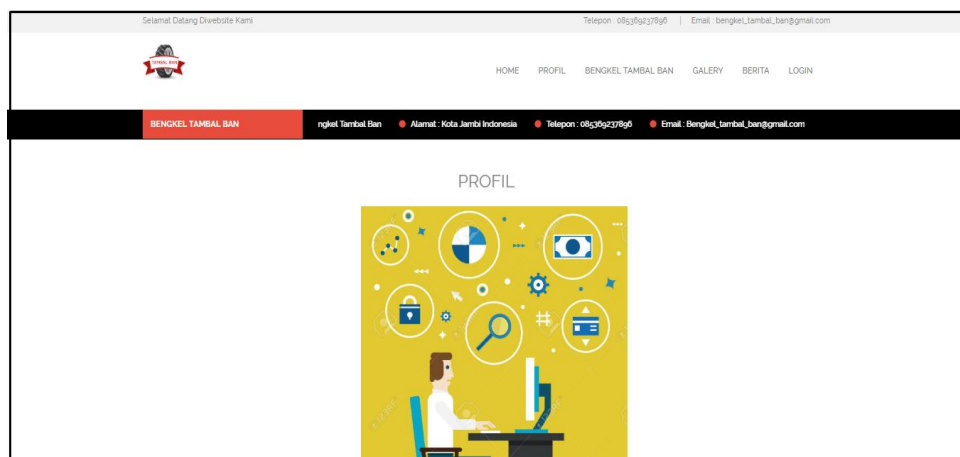


Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Menu utama

3. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *Input Form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:

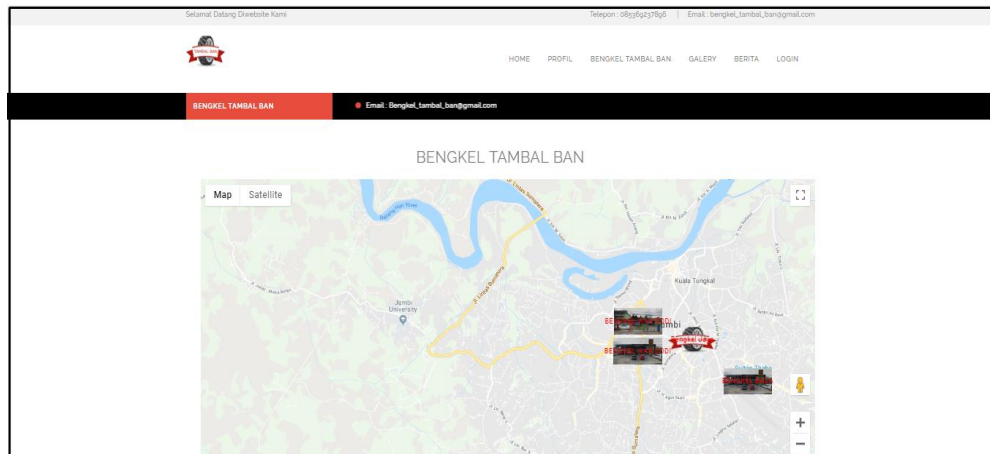


Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Profil

4. Tampilan *Input Form* Lokasi

Tampilan *Input Form* Lokasi digunakan untuk menampilkan data Lokasi.

Berikut merupakan Tampilan Lokasi:

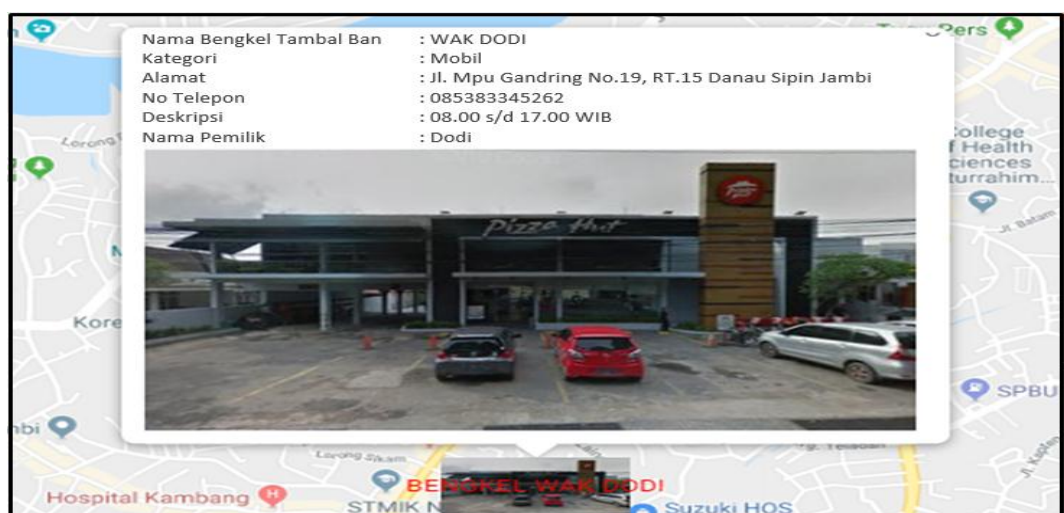


Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Lokasi

5. Tampilan *Input Form* Tambal Ban

Tampilan *Input Form* Tambal Ban digunakan untuk menampilkan data

Tambal Ban. Berikut merupakan Tampilan Tambal Ban:



Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambal Ban

6. Tampilan *Input Form* Pendaftaran

Tampilan *Input Form* Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran. Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran:

The screenshot shows a web registration form titled "DAFTAR". At the top, there is a navigation bar with a logo and menu items: HOME, PROFIL, BENGKEL TAMBAL BAN, GALERY, BERITA, LOGIN. Below the navigation bar, there is a header with contact information: "BENGKEL TAMBAL BAN", "gitel Tambal Ban", "Alamat: Kota Jambi Indonesia", "Telepon: 085399427896", and "Email: Bengkel_tambal_ban@gmail.com". The main content area contains the registration form with the following fields:

- id pelanggan * : PFI.004
- nama pelanggan * : nama pelanggan
- alamat * : [text area]
- jenis kelamin * : laki-laki
- no telepon * : no telepon
- email * : email
- username * : admin
- password * : [password field]

There is a "HALAMAN LOGIN" button above the form and a "DAFTAR" button at the bottom of the form.

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	<ul style="list-style-type: none"> - Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama 	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin 	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Bengkel tambal ban	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Bengkel tambal ban - Tampilkan halaman menu Bengkel tambal ban 	Klik menu Bengkel tambal ban	Tampil Halaman Menu Bengkel tambal ban	Tampil Halaman Menu Bengkel tambal ban	Baik
4	menu Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Pelanggan - Tampilkan halaman menu Pelanggan 	Klik menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu Pelanggan	Baik
5	menu Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil 	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
6	Logout	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout 	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik Ok	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Admin	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 		Pesan bahwa data dihapus	database terhapus	Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

4. Pengujian Menu Bengkel tambal ban

Pengujian menu data Bengkel tambal ban digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Bengkel tambal ban dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Bengkel tambal ban

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Bengkel tambal ban	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bengkel tambal ban • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Bengkel tambal ban	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bengkel tambal ban • Klik tombol 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

		tambah	simpan			
3	Pengujian pada mengedit data Bengkel tambal ban	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bengkel tambal ban • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Bengkel tambal ban	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bengkel tambal ban • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Bengkel tambal ban	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bengkel tambal ban • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Bengkel tambal ban	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bengkel tambal ban • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

5. Pengujian Menu Pelanggan

Pengujian menu data Pelanggan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pelanggan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Pelanggan	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	-------------------------------	--	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

6. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Profil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

4	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data di Kota Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Bengkel tambal ban di Kota Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.

b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Bengkel tambal ban, Pelanggan, Profil

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan pengInputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat.

