

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Input*

Implementasi *input* merupakan implementasi yang menggambarkan dan menampilkan form-form *input* yang dibutuhkan pada aplikasi. Berikut merupakan implementasi *input* yang akan digunakan, yaitu :

1. Implementasi Halaman Login

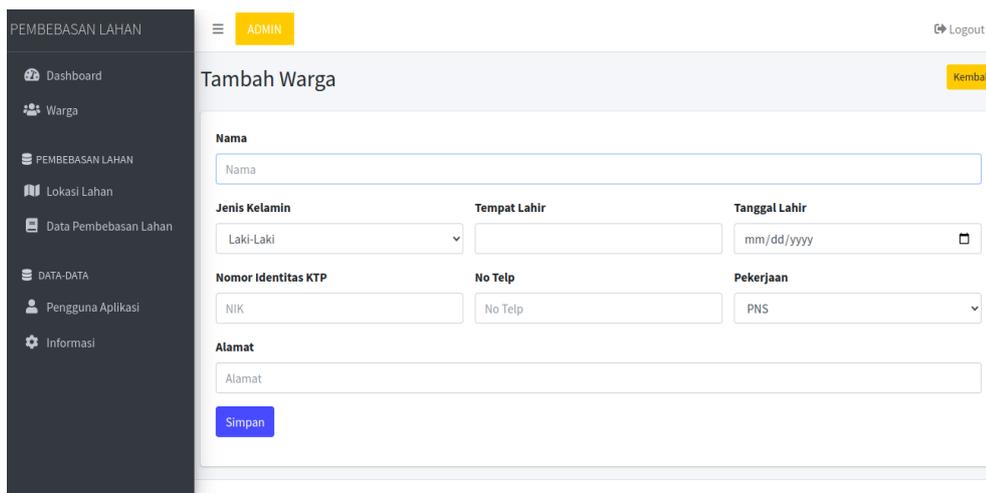
Implementasi halaman *login* adalah *form* yang digunakan *pengguna*, dan kepala desa untuk masuk ke halaman utama dengan diwajibkan mengisi *username* dan *password*. Adapun implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Implementasi Halaman *Login*

2. Implementasi Halaman Tambah Warga

Implementasi halaman data tambah warga menampilkan *form* digunakan pengguna untuk menambah data warga. Implementasi halaman data warga dapat dilihat pada gambar 5.2.



The screenshot shows a web application interface for 'PEMBEBASAN LAHAN'. The user is logged in as 'ADMIN'. The main content area is titled 'Tambah Warga' and contains a form with the following fields:

- Nama**: A text input field with the placeholder 'Nama'.
- Jenis Kelamin**: A dropdown menu with 'Laki-Laki' selected.
- Tempat Lahir**: A text input field.
- Tanggal Lahir**: A date picker field with the format 'mm/dd/yyyy'.
- Nomor Identitas KTP**: A text input field with the placeholder 'NIK'.
- No Telp**: A text input field with the placeholder 'No Telp'.
- Pekerjaan**: A dropdown menu with 'PNS' selected.
- Alamat**: A text input field with the placeholder 'Alamat'.

At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button. A yellow 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area.

Gambar 5.2 Implementasi Halaman Tambah Warga

3. Implementasi Halaman Tambah Lokasi lahan

Implementasi halaman data tambah lokasi lahan menampilkan *form* digunakan pengguna untuk menambah data lokasi lahan baru. Implementasi halaman data lokasi lahan dapat dilihat pada gambar 5.3.



The screenshot shows a web application interface for 'PEMBEBASAN LAHAN'. The user is logged in as 'ADMIN'. The main content area is titled 'Tambah Lokasi Lahan' and contains a form with the following fields:

- Kode**: A text input field with the placeholder 'Kode Lahan'.
- Kabupaten**: A dropdown menu with 'Pilih Kabupaten...' selected.
- Kecamatan**: A dropdown menu with 'Pilih...' selected.
- Desa**: A dropdown menu with 'Pilih...' selected.

At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button. A yellow 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area.

Gambar 5.3 Implementasi Halaman Tambah Lokasi lahan

4. Implementasi Halaman Tambah Pembebasan lahan

Implementasi halaman data pembebasan lahan menampilkan *form* digunakan pengguna untuk menambah data pembebasan lahan baru. Implementasi halaman data pembebasan lahan dapat dilihat pada gambar 5.4.

The screenshot shows the 'Tambah Data Pembebasan Lahan' form. It features a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Warga', 'PEMBEBASAN LAHAN', 'Lokasi Lahan', 'Data Pembebasan Lahan', 'DATA-DATA', 'Pengguna Aplikasi', and 'Informasi'. The main form area contains the following fields: 'Nama Warga (Nama-NIK)' with a dropdown menu, 'Lokasi Lahan' with a dropdown menu, 'Data Tentang Tanah' with a rich text editor, 'Biaya Pembebasan Lahan' with a text input, 'Status Pembayaran' with a dropdown menu (selected 'Diproses'), and 'Tanggal Pembayaran' with a date picker (selected 'mm/dd/yyyy'). A blue 'Simpan' button is located at the bottom left of the form.

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Tambah Pembebasan lahan

5. Implementasi Halaman Tambah Pengguna aplikasi

Implementasi halaman data pengguna aplikasi menampilkan *form* digunakan pengguna untuk menambah data pengguna aplikasi baru. Implementasi halaman data pengguna aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.5.

The screenshot shows the 'Tambah Pengguna Aplikasi' form. It features the same sidebar as the previous form. The main form area contains the following fields: 'Nama' with a text input, 'No Telp' with a text input, 'Jenis Pengguna' with a dropdown menu, 'Username' with a text input, and 'Password' with a text input. A blue 'Simpan' button is located at the bottom left of the form.

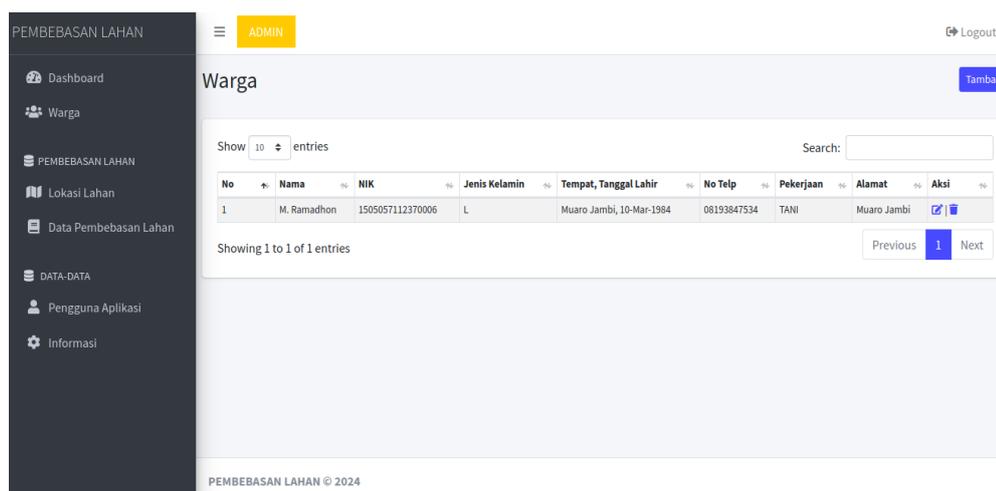
Gambar 5.5 Implementasi Halaman Tambah Pengguna aplikasi

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* merupakan implementasi yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh aplikasi penggunaistrasi Desa Suka Makmur. Berikut merupakan implementasi *output* aplikasi yang telah dirancang, yaitu :

1. Implementasi Halaman Data Warga

Implementasi halaman data warga menampilkan informasi mengenai data warga yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data warga dapat dilihat pada gambar 5.6



No	Nama	NIK	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	No Telp	Pekerjaan	Alamat	Aksi
1	M. Ramadhon	1505057112370006	L	Muaro Jambi, 10-Mar-1984	08193847534	TANI	Muaro Jambi	Edit Hapus

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Data Warga

2. Implementasi Halaman Data Lokasi lahan

Implementasi halaman data lokasi lahan menampilkan informasi mengenai data lokasi lahan yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data lokasi lahan dapat dilihat pada gambar 5.7.

ADMIN Logout

Lokasi Lahan Tambah

Show 10 entries Search:

No	Kode	Provinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa	Aksi
1	109029	JAMBI	KAB. MUARO JAMBI	Mestong	Sebapo	Edit Delete
2	90203	JAMBI	KAB. TANJUNG JABUNG BARAT	Batang Asam	Lubuk Bernal	Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

PEMBEBASAN LAHAN © 2024

Gambar 5.7 Implementasi Halaman Data Lokasi lahan

3. Implementasi Halaman Data Pembebasan lahan

Implementasi halaman data pembebasan lahan menampilkan informasi mengenai pembebasan lahan yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman pembebasan lahan dapat dilihat pada gambar 5.8.

PEMBEBASAN LAHAN ADMIN Logout

Data Pembebasan Lahan Tambah

Show 10 entries Search:

No	NIK Warga	Nama Warga	Kode Lokasi Lahan	Tentang Tanah	Biaya Pembebasan Lahan	Cetak Kwitansi Pembayaran	Aksi
1	1505057112370006	M. Ramadhon	JAMBI Kab. KAB. TANJUNG JABUNG BARAT, Kec. Batang Asam, Desa Lubuk Bernal	tentang tanah warga tersebut seperti apa jelaskan disini	Rp. 150.000.000	Kwitansi Pembayaran	Edit Delete

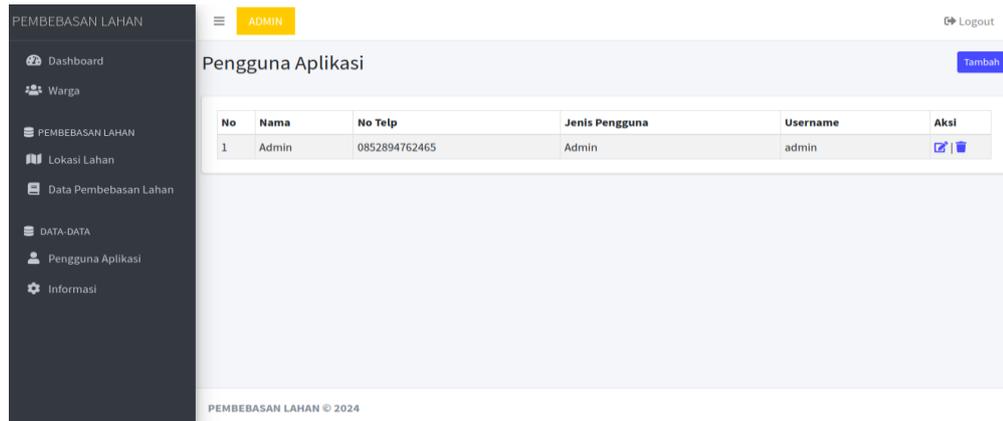
Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

PEMBEBASAN LAHAN © 2024

Gambar 5.8 Implementasi Halaman Data Pembebasan lahan

4. Implementasi Halaman Data Pengguna aplikasi

Implementasi halaman data pengguna aplikasi menampilkan informasi mengenai data pengguna aplikasi yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data pengguna aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.9



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Data Pengguna aplikasi

5.1.3 Implementasi Rancangan Tabel

Struktur data yang digunakan dalam sistem yang baru, dirancang dalam beberapa tabel sebagai berikut :

1. Tabel Pengguna

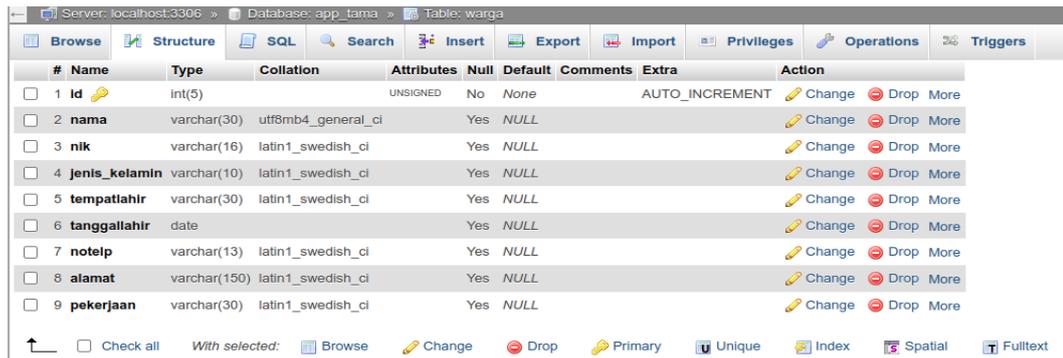
Tabel pengguna digunakan untuk menyimpan data-data pengguna. Nama tabel pengguna dalam *database* adalah pengguna. Seperti yang terlihat pada gambar 5.10.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	[Change] [Drop] [More]
2	nama	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			[Change] [Drop] [More]
3	notelp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			[Change] [Drop] [More]
4	username	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			[Change] [Drop] [More]
5	password	varchar(65)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			[Change] [Drop] [More]
6	jenispengguna	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			[Change] [Drop] [More]

Gambar 5.10 Implementasi Rancangan Tabel Pengguna

2. Tabel Lokasi Warga

Tabel Lokasi warga dikelola oleh pengguna untuk menyimpan data-data pelanggan. Nama tabel warga dalam *database* adalah warga. Seperti yang terlihat pada gambar 5.11.

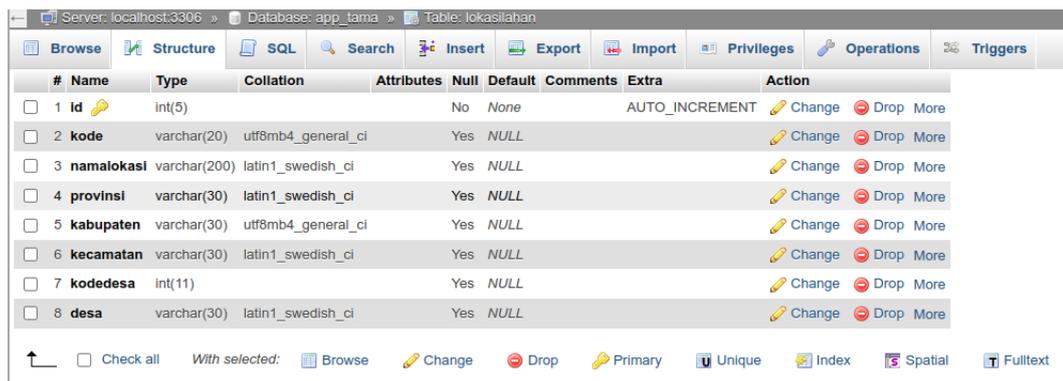


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(5)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
3	nik	varchar(16)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
4	jenis_kelamin	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
5	tempatlahir	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	tanggalahir	date			Yes	NULL			Change Drop More
7	notelp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
8	alamat	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
9	pekerjaan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.11 Implementasi Rancangan Tabel Warga

3. Tabel Lokasi Lahan

Tabel lokasi lahan dikelola oleh pengguna untuk menyimpan data lokasi lahan. Nama tabel lokasi lahan dalam *database* adalah lokasilahan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.12 :

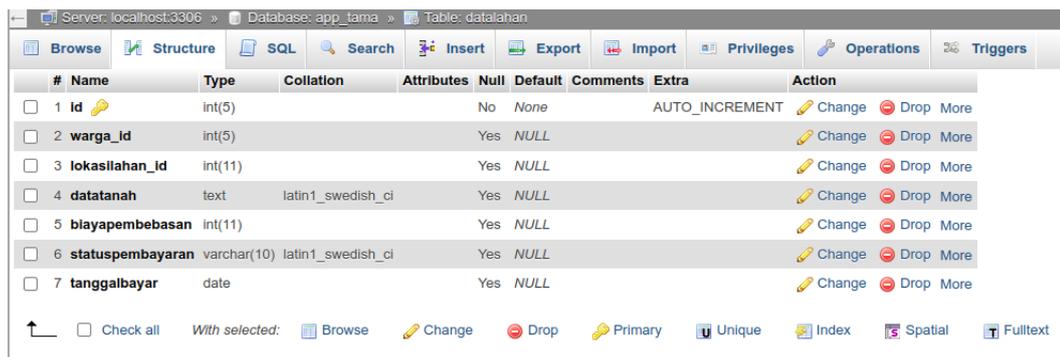


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(5)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	kode	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
3	namalokasi	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
4	provinsi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
5	kabupaten	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	kecamatan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	kodedesa	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
8	desa	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.12 Implementasi Rancangan Tabel Warga

4. Tabel Pembebasan lahan

Tabel Pembebasan lahan dikelola oleh pengguna untuk menyimpan data pembebasan lahan. Nama tabel pembebasan lahan dalam *database* adalah *datalahan*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.13.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(5)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	warga_id	int(5)			Yes	NULL			Change Drop More
3	lokasilahan_id	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
4	datatanah	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
5	blayapembebasan	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
6	statuspembayaran	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	tanggalbayar	date			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.13 Implementasi Rancangan Tabel Pembebasan lahan

5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya.

1. Pengujian Modul Login Pengguna

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* pengguna untuk mengetahui apakah proses *login* pengguna atau fungsional *login* pengguna

dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Pengguna

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Pengguna (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> pengguna secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Pengguna berhasil login dan tampil halaman utama	Pengguna berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login</i> Pengguna (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> pengguna yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Pengguna gagal login dan tampil pesan “Maaf anda gagal login”	Pengguna gagal login dan tampil pesan “Maaf anda gagal login”	Baik

2. Pengujian Modul Mengelola Data Warga

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Warga oleh pengguna untuk mengetahui apakah proses mengelola data Warga atau fungsional mengelola data Warga dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Warga

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Warga (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Warga - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Warga”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Warga (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Warga - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Warga (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Warga - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Warga”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Warga”	Baik
Edit Data Warga (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Warga - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Warga (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Warga yang akan dihapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan	Data berhasil dihapus dan tampilkan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik hapus		Bahwa “Berhasil hapus Warga”	Pesan Bahwa “Berhasil hapus Warga”	

3. Pengujian Modul Mengelola Data Lokasi lahan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Lokasi lahan oleh pengguna untuk mengetahui apakah proses mengelola data Lokasi lahan atau fungsional mengelola data Lokasi lahan dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Lokasi lahan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Lokasi lahan (berhasil)	- Pilih menu data Lokasi lahan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan Lokasi lahan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Lokasi lahan (gagal)	- Pilih menu data Lokasi lahan - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Lokasi	- Pilih menu data	Input data	Data berhasil	Data berhasil	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
lahan (berhasil)	Lokasi lahan - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	lengkap	diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Lokasi lahan”	diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Lokasi lahan”	
Edit Data Lokasi lahan (gagal)	- Pilih menu data Lokasi lahan - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Lokasi lahan (berhasil)	- Pilih record data Lokasi lahan yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Lokasi lahan”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Lokasi lahan”	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Pembebasan lahan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pembebasan lahan oleh pengguna untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pembebasan lahan atau fungsional mengelola data Pembebasan lahan dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Pembebasan lahan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pembebasan lahan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pembebasan lahan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Pembebasan lahan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Pembebasan lahan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pembebasan lahan - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Pembebasan lahan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pembebasan lahan - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pembebasan lahan”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pembebasan lahan”	Baik
Edit Data Pembebasan lahan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pembebasan lahan - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Pembebasan lahan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data - Pembebasan lahan yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pembebasan lahan”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pembebasan lahan”	Baik

5. Pengujian Modul Mengelola Data Pengguna

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pengguna oleh pemilik untuk mengetahui apakah proses mengelola data pengguna atau fungsional mengelola data pengguna dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Pengguna

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pengguna (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pengguna - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan pengguna”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Pengguna (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pengguna - Klik 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan	Data gagal ditambah dan Tampilkan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Tambah - Klik Simpan		pesan “Data gagal disimpan”	pesan “Data gagal disimpan”	
Edit Data Pengguna (berhasil)	- Pilih menu data pengguna - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah pengguna”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah pengguna”	Baik
Edit Data Pengguna (gagal)	- Pilih menu data pengguna - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Pengguna (berhasil)	- Pilih record data pengguna yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus pengguna”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus pengguna”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kekurangan dan kelebihan dari sistem. Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada sistem pembebasan lahan adalah sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Program

1. Sistem dibuat dengan pemrograman web yang dinamis sehingga memungkinkan perubahan data beserta informasi menjadi mudah.
2. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi secara detail mengenai data lokasi lahan, warga dan pembeasan lahan.
3. Sistem yang dirancang memudahkan user dalam pengecekan data dan memasukkan data.

5.3.2 Kekurangan Program

1. Dikarenakan pada aplikasi tidak terdapat fitur *help* atau bantuan dalam penggunaan aplikasi, maka sebelum sistem tersebut digunakan dilakukan pelatihan terlebih dahulu untuk admin yang menggunakan sistem tersebut.
2. Tampilan *interface* masih sederhana