BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Hasil Implementasi program digunakan untuk menerapkan peimplementasi halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat, yaitu :

5.1.1 Implementasi Input

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

1. Implementasi Halaman Login

Halaman login merupakan *form* yang memungkinkan admin mengakses halaman utama. Admin harus mengisi *username* dan *password*. Form ini dirancang untuk keamanan akses. *Login* diperlukan untuk melanjutkan ke sistem utama. Adapun implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1

LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI Aplikasi Laporan Kegiatan Satpol PP Kota Jambi	
Username	
Username	
Password	
Password	
Masuk	
	LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBA Apikasi Laporan Kegiatan Satpol PP Kota Jama Leename Assword Assword Assword

Gambar 5.1 Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Tambah Pengguna

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

LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI		Settings	Logout
🔁 Dashboard	Tambah Pengguna Aplikasi		Kembali
DATA-DATA	Nama :	Username :	
🛎 Anggota 🐣 Pengguna Aplikasi	Nama	Username	
	No Telp :	Password :	
Surat Perintah Tugas	lenis Rengguna -	Password	
E Hasil Kegiatan	Pilih V		
🖶 LAPORAN	Simpan		
🖨 Anggota			
🖨 Surat Perintah Tugas			
	LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI © 2025		

Gambar 5.2 Implementasi Halaman Tambah Pengguna

3. Implementasi Halaman Tambah Anggota

Halaman data anggota berisi form yang memungkinkan admin menambahkan data anggota. Form ini dirancang untuk mempermudah pengelolaan informasi. Admin dapat memasukkan detail anggota baru. Data akan tersimpan setelah form disubmit. Implementasi halaman data anggota dapat dilihat pada gambar 5.3

LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI	admin		🏟 Settings	🕞 Logout
🔁 Dashboard	Tambah Anggota			Kembali
	Nama			
	Nama			
Pengguna Aplikasi	Nomor Identitas KTP	Jenis Kelamin		
E KEGIATAN	NIK	Pilih		~
🖂 Surat Perintah Tugas	Tempat Lahir	Tanggal Lahir		
📒 Hasil Kegiatan	Tempat Lahir	mm/dd/yyyy		
🖨 LAPORAN	Alamat	No Telp		
🖨 Anggota	Alamat	No Telp		
🔒 Surat Perintah Tugas	Username	Password		
	Username	Password		
	Simpan			
	LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI © 2025			

Gambar 5.3 Implementasi Halaman Tambah Anggota

4. Implementasi Halaman Tambah Surat Perintah Tugas

Halaman tambah Surat Perintah Tugas menyediakan form bagi admin untuk memasukkan data Surat Perintah Tugas baru. Form ini memudahkan pengelolaan dan pencatatan surat tugas. Setelah diisi, data akan tersimpan dalam sistem. Implementasi halaman data tambah Surat Perintah Tugas dapat dilihat pada gambar 5.4

						💏 Califinat	Gh La gout					
LAPUKAN SATPUL PP KUTA JAMBI						settings	CV Logout					
🔁 Dashboard	Tambah Surat Perint	ah Tugas					Kembali					
🛢 DATA-DATA	No Surat											
🛎 Anggota	No Surat	No Surat										
💄 Pengguna Aplikasi	Tanggal Tugas		Jam Mulai		Jam Selesai							
E KEGIATAN	mm/dd/yyyy		:	Q	:		O					
🖂 Surat Perintah Tugas	Lokasi											
📒 Hasil Kegiatan	Lokasi											
🖨 LAPORAN	Tindakan											
🖨 Anggota	Tindakan											
🖨 Surat Perintah Tugas							le					
	Status Pelaksanaan											
	Dilaksanakan						~					
	Simpan											
	LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI	© 2025										

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Tambah Surat Perintah Tugas

5. Implementasi Halaman Tambah Kegiatan

Implementasi halaman tambah data kegiatan menampilkan *form* digunakan menambah data kegiatan. Implementasi halaman tambah data kegiatan dapat dilihat pada gambar 5.5

LAPORAN SATPOL PP KOT	A JAMBI			Logout						
Rian Saputra	Proses Laporan Hasil Kegiatan									
a®a Home ¶≺J Kegiatan	Tanggal Jam	: 07-Jan-2025 : 12:28:00 s/d 14:32:00	Lokasi Tindakan	: Kota baru : penertiban pedagang kaki lima						
a Ganti Password	Daftar Anggota :									
	No Nama		No Telp	Jabatan						
	1 Rian Sap	utra	085788785937	Danru						
	2 Surya Am	nel	0858239583578	Anggota						
	3 Rangga H	Haryanto	0853485934584	Anggota						
	Hasil Kegiatan : Kegiatan pene	Hasil Kegiatan : Kegiatan penertiban PKL di Kota Baru								
	Choose Files N Simpan Lapor	an Hasil Kegiatan		🔚 Lihat Folo Dokumentasi						

Gambar 5.5 Implementasi Halaman Tambah Kegiatan

6. Implementasi Halaman Ganti Password

Implementasi halaman form ganti *password* menampilkan *form* yang digunakan oleh anggota untuk mengganti *password*. Implementasi halaman data *password* dapat dilihat pada gambar 5.6

LAPORAN SATPOL PP KO	та јамві	Logout
LAPORAN SATPOL PP KO Rian Saputra the Home tr Kegiatan tr Ganti Password	A Ganti Password Password Lama Password Baru Ubah Password	Logout

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Ganti Password

5.1.2 Implementasi Output

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

1. 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 5.7

LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI	≡	ADMIN			🏟 Settings	🕞 Logout
🔁 Dashboard	Peng	guna Aplikasi				Tambah
🛢 DATA-DATA						
🛎 Anggota	No	Nama	No Telp	Jenis Pengguna	Username	Aksi
Dongguna Anlikaci	1	Admin	0852894762465	Admin	admin	21
🚔 Pengguna Aplikasi	2	Pimpinan	0819872747563	Pimpinan	pimpinan	21
E KEGIATAN						
🖂 Surat Perintah Tugas						
🗏 Hasil Kegiatan						
🖨 LAPORAN						
🖨 Anggota						
🖨 Surat Perintah Tugas						
	LAPOR	AN SATPOL PP KOTA J	MBI © 2025			

Gambar 5.7 Implementasi Halaman Data Pengguna Aplikasi

2. Implementasi Halaman Data Anggota

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

LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI	■ ADM	IN						🌣 Settings	🕒 Logout		
î Dashboard	Anggota								Tambah		
	Show 10	entries					Search:				
Anggota	No to	Nama 🔹	NIK 🔹	Jenis Kelamin 🚸	Tempat, Tanggal Lahir 🐳	No Telp 🚸	Alamat 🔹	Username 🐢	Aksi 🚸		
🎽 Pengguna Aplikasi	1	Rian Saputra	1571031203010081	L	Jambi, 12-Mar-2001	085788785937	Jalan Raden Fatah	ryan_sptra12	C Î		
🚍 KEGIATAN	2	Samsul	1571031203010091	L	jambi, 01-Jan-2025	085788785938	sungai penuh	samsul	B		
	3	Roni Eka Putra	1571030203011141	L	Jambi, 01-Jan-1990	085141514100	Jalan Pangeran	roni	(2)		
🗠 Surat Perintah Tugas	4	Agung Satria	1341041405040035	L	Jambi, 15-Jun-1988	0812314151416	Jalan Sultan	agung	61		
📃 Hasil Kegiatan	5	Sri Rahayu	1693056306010671	Ρ	Jambi, 20-May-1996	0871987856785	Jalan Hasanudin	sri	21		
	6	Nurul Ramadhani	1231048958569459	Ρ	Jambi, 05-Jul-1994	0894649564954	Jalan Sungai Duren	nurul	61		
🖨 LAPORAN	7	Muhammad Icksan	1582348248923482	L	Jambi, 17-Jul-2001	0895958235783	Jalan Putra	icksan	C'		
	8	Rangga Haryanto	1404914081948129	L	Jambi, 10-Oct-2000	0853485934584	Jalan Sebrang	rangga	61		
	9	Surya Amel	1549584374673746	Ρ	Jambi, 26-May-2002	0858239583578	Jalan Tungkal	amel	C'		
🔒 Surat Perintah Tugas	10	Satria Pratama	1587812748748274	L	Jambi, 07-Nov-2000	0898468496849	Jalan Hulu	satria	61		
	Showing 1 to 10 of 10 entries Previous 1 Next										
	LAPORAN SA	TPOL PP KOTA JA	MBI © 2025								

Gambar 5.8 Implementasi Halaman Data Anggota

3. Implementasi Halaman Data Surat Perintah Perintah Tugas

Implementasi halaman data surat perintah tugas menampilkan informasi mengenai surat perintah tugas yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman surat perintah tugas dapat dilihat pada gambar 5.9

LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI	Ξ	= AE	рмі	IN								🏟 S	ettings	🕩 Logou	t
🔁 Dashboard	Su	urat F	Pe	rintah	Tugas	;								Tamba	ah
🛢 DATA-DATA 🚢 Anggota	4	Show 1	10	entries							Search:				
💄 Pengguna Aplikasi		No	٠	No Surat 🐢	Lokasi 💀	Tindakan	• Tanggal	~	Jam 🚸	Status Pelaksanaan 🚸	Daftar Anggota	~	Aksi	~	
🗐 KEGIATAN 📨 Surat Perintah Tugas	5	1 Showing	g 1 1	11229388 to 1 of 1 entr	Kota baru ries	penertiban pedagang kaki lima	07-Jan-20	125	12:28:00 s/d 14:32:00	Dilaksanakan	부분3 Daftar Anggo	Pre	Cetak Surat	Next]
- Hasil Kegiatan															
🖨 Anggota															
🖨 Surat Perintah Tugas															
	LA	PORAN	SA	TPOL PP KC	ОТА ЈАМВ	1 © 2025									

Gambar 5.9 Implementasi Halaman Data Surat Perintah Tugas

4. Implementasi Halaman Daftar Anggota

Implementasi halaman daftar anggota menampilkan informasi mengenai anggota yang bertugas berdasarkan surat perintah yang telah di buat. Implementasi halaman daftar anggota dapat dilihat pada gambar 5.10

	=	ADMIN						Settings	🕩 Logout	
🕜 Dashboard	Daftar	Anggota							← Kembali	
E DATA-DATA	Tangg	al	: 07-Jan-2025			Lokasi	: Kota baru			
🚢 Anggota	Jam : 12:28:00 s/d 14:32:00				Tindakan	: penertiban pedagang ka	iki lima			
💄 Pengguna Aplikasi	Nama	Nama Jabatan								
KEGIATAN	Rian	Saputra		•	Kepala Sa	atuan Polisi Pamong P	raja 🗸	+ Tan	nbah	
🖂 Surat Perintah Tugas										
🔳 Hasil Kegiatan	No	NIK		Nama		Jabatan			Hapus	
	1	1571031203010	091	Samsul		Kepala Bidang Keterti	ban Umum			
🔒 LAPORAN	2	1693056306010	671	Sri Rahayu		Kepala Satuan Polisi P	among Praja			
🖨 Anggota	3	1571031203010	081	Rian Saputra		Danru			Ŧ	
	4	1549584374673	746	Surya Amel		Anggota				
🖶 Surat Perintah Tugas	5	1404914081948	129	Rangga Haryanto		Anggota				
	LAPOR	AN SATPOL PP	KOTA JAMBI © 2025							

Gambar 5.10 Implementasi Halaman Daftar Anggota

5. Implementasi Halaman Data Hasil Kegiatan

Implementasi halaman data hasil kegiatan dapat digunakan oleh admin dan pimpinan untuk melihat data hasil kegiatan. Implementasi halaman data hasil kegiatan dapat dilihat pada gambar 5.11

LAPORAN SATPOL PP KOTA JAMBI		DMIN						Settings	GÐ L	.ogout
🕜 Dashboard	Hasil H	(egiatan								
😂 DATA-DATA	Show	o 🗢 entries					Search:			
Pengguna Aplikasi	No	No Surat ↔ 11229388	Lokasi 🕫 Kota baru	Tindakan 🙌	Tanggal 🚸 07-Jan-2025	Jam 🕫 12:28:00 s/d 14:32:00	Hasil Kegiatan Kegiatan penertiban PKL di Kota I	⇔ Baru	Detail	
🚍 KEGIATAN 📨 Surat Perintah Tugas	Showin	g 1 to 1 of 1 entri	es					Previous	1 1	lext
😑 Hasil Kegiatan										
🖨 LAPORAN										
🖨 Anggota										
🔒 Surat Perintah Tugas										
	LAPORAN	SATPOL PP KO	TA JAMBI ©	2025						

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Data Hasil Kegiatan

6. Implementasi Halaman Data Kegiatan

Implementasi halaman data kegiatan menampilkan informasi mengenai data kegiatan yang telah diinput oleh anggota ke dalam sistem. Implementasi halaman data kegiatan dapat dilihat pada gambar 5.12

LAPORAN SATPOL PP KOT	a jambi					Logout
LAPORAN SATPOL PP KOT Rian Saputra	A JAMBI Surat Pe Jika anda di tugaska Anggota maka pada Sebagai Danru S Tampilkan 10 e dat 1 11229386 Tampilkan 1 sampai 1 da	erintah Tu nsebagai Danru maka menu ini anda hanya isebagai Anggota a i i i i i i i i i i i i i i i i i i	gas Kegiatar a anda berkewajiban untuk m dapat melihat data pada tab " 2 Jam 1228.00 sk014.32:00	engisi data kegiata Sebagai Anggota" ; Lokasi Kota baru	n yang anda pimimpin pada tab "Se ?) Tindakan penertiban pedagang kaki lima	Logout Ibagal Danru", Apabila anda sebegai Cari : Hasil Keglatan Sebelumnya <u>1</u> Berikutnya

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Data Kegiatan

7. Implementasi Halaman Laporan Surat Perintah Tugas

Implementasi halaman laporan surat perintah tugas menampilkan informasi mengenai data laporan surat perintah tugas. Implementasi halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.13

PEMERINTAH KOTA JAMBI SATUAN JI. Jend. Basuki Rahmat Paal Lima Kota Baru Jambi Kode Pos. (36128) Teip. (0741) 40048 Email : prajawibawakolajambi@gmail.com						A	
LAPORAN KEGIATAN BULAN : Januari 2025 Status Pelakeanaan : Dilakeanakan							
No	No Surat	Tanggal	Jam	Lokasi	Tindakan	Jumlah Anggota	Hasil Kegiatan
1	11229388	07-Jan-2025	12:28:00 s/d 14:32:00	Kota baru	penertiban pedagang kaki lima	5	Kegiatan penertiban PKL di Kota Baru
						Jambi, 29 Mengetah	I-Jan-2025 nui

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Laporan Surat Perintah Tugas

8. Implementasi Halaman Laporan Anggota

Implementasi halaman laporan Anggota menampilkan informasi mengenai data laporan anggota. Implementasi halaman ini dapat dilihat pada gambar

5	•	1	4
_			

SATUAN POLISI PAMONG PRAJA JI. Jend. Basuki Rahmat Paal Lima Kota Baru Jambi Kode Pos. (36128) Telp. (0741) 40048 Email : prajawibawakotajambi@gmail.com						
LAPORAN ANGGOTA						
No	Nama	NIK	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	No Telp	Alamat
1	Rian Saputra	1571031203010081	L	Jambi, 12-Mar-2001	085788785937	Jalan Raden Fatah
2	Samsul	1571031203010091	L	jambi, 01-Jan-2025	085788785938	sungai penuh
3	Roni Eka Putra	1571030203011141	L	Jambi, 01-Jan-1990	085141514100	Jalan Pangeran
4	Agung Satria	1341041405040035	L	Jambi, 15-Jun-1988	0812314151416	Jalan Sultan
5	Sri Rahayu	1693056306010671	P	Jambi, 20-May-1996	0871987856785	Jalan Hasanudin
6	Nurul Ramadhani	1231048958569459	Р	Jambi, 05-Jul-1994	0894649564954	Jalan Sungai Duren
7	Muhammad Icksan	1582348248923482	L	Jambi, 17-Jul-2001	0895958235783	Jalan Putra
8	Rangga Haryanto	1404914081948129	L	Jambi, 10-Oct-2000	0853485934584	Jalan Sebrang
9	Surya Amel	1549584374673746	Р	Jambi, 26-May-2002	0858239583578	Jalan Tungkal
10	Satria Pratama	1587812748748274	L	Jambi, 07-Nov-2000	0898468496849	Jalan Hulu
Jambi, 29-Jan-2025 Mengetahui						

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Laporan Anggota

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 baik 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* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

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

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login Pengguna

2. Pengujian Modul Mengelola Data Pengguna

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

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang diharapkan	didapat	
Tambah Data Pengguna (berhasil)	 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)	 Pilih menu data pengguna 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 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

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Pengguna

Modul yang	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang didapat	Kesimpulan
aiuji			апагаркап		
Hapus	- Pilih record	-	Data berhasil	Data berhasil	Baik
Data	data		dihapus dan	dihapus dan	
Pengguna	pengguna		tampilkan	tampilkan	
(berhasil)	yang akan		Pesan Bahwa	Pesan Bahwa	
	dihapus		"Berhasil	"Berhasil	
	- Klik hapus		hapus	hapus	
			pengguna"	pengguna"	

3. Pengujian Modul Mengelola Data Anggota

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Anggota oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Anggota atau fungsional mengelola data Anggota dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	didapat	
diuji			diharapkan		
Tambah Data Anggota (berhasil)	 Pilih menu data Anggota Klik Tambah Input Data Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Berhasil simpan Anggota"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Data telah tersimpan"	Baik
Tambah Data Anggota (gagal)	 Pilih menu data Anggota 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 Anggota (berhasil)	 Pilih menu data Anggota Pilih record 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan	Baik

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Anggota

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang diharapkan	didapat	
	 Klik Edit Input Data Klik Ubah 		"Berhasil ubah Anggota"	"Berhasil ubah Anggota"	
Edit Data Anggota (gagal)	 Pilih menu data Anggota 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 Anggota (berhasil)	 Pilih record data Anggota yang akan dihapus Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Anggota"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Anggota"	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Surat perintah tugas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Surat perintah tugas oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Surat perintah tugas atau fungsional mengelola data Surat perintah tugas dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Surat perintah tugas

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	didapat	
diuji			diharapkan		
Tambah	- Pilih menu	Input data	Data berhasil	Data berhasil	Baik
Data	data Surat	lengkap	ditambah dan	ditambah dan	
Surat	perintah		tampilkan	tampilkan	
perintah	tugas		pesan "	pesan " Data	
tugas	- Klik		Berhasil	telah	

Modul yang	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang didapat	Kesimpulan
diuji			diharapkan		
(berhasil)	Tambah - Input Data - Klik Simpan		simpan Surat perintah tugas"	tersimpan"	
Tambah Data Surat perintah tugas (gagal)	 Pilih menu data Surat perintah tugas 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 Surat perintah tugas (berhasil)	 Pilih menu data Surat perintah tugas Pilih record Klik Edit Input Data Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Surat perintah tugas"	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Surat perintah tugas"	Baik
Edit Data Surat perintah tugas (gagal)	 Pilih menu data Surat perintah tugas 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 Surat perintah tugas (berhasil)	 Pilih record data Surat perintah tugas yang akan dihapus Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Surat perintah tugas"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Surat perintah tugas"	Baik

5. Pengujian Modul Input Data Kegiatan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul input data kegiatan. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang	didapat	
			diharapkan		
Input berhasil	- Pilih menu data	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan	Data berhasil diubah dan	Baik
(berhasil)	kegiatan	1011 <u>9</u> 110p	Tampilkan	Tampilkan	
	- Pilih record		pesan	pesan	
	- Klik Hasil		"Berhasil	"Berhasil	
	Kegiatan		memproses	memproses	
	- Input Data		data laporan	data laporan	
	- Klik		kegiatan"	kegiatan"	
	Simpan				
Input	- Pilih menu	Input data	Data berhasil	Data berhasil	Baik
berhasil	data	tidak	diubah dan	diubah dan	
(gagal)	kegiatan	lengkap	Tampilkan	Tampilkan	
	- Pilih record		pesan	pesan	
	- Klik Hasil		"Please fill	"Please fill	
	Kegiatan		out this field"	out this	
	- Input Data			field"	
	tidak				
	lengkap				
	- Klik				
	Simpan				

Tabel 5.5 Pengujian Modul Input Data Kegiatan

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Penerapan sistem baru telah memberikan hasil yang memuaskan sesuai harapan. Sistem ini mampu mengatasi masalah pada sistem sebelumnya, seperti lambatnya proses manual dan risiko hilangnya data. Sekarang, pengolahan data, pencarian informasi, serta pembuatan laporan menjadi lebih cepat dan tepat.

5.3.1 Kelebihan Program

Adapun kelebihan dari program pengaduan yang dibuat untuk Laporan Kegiatan Satpol PP Kota Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

- Mempermudah dalam hal pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat dalam hal penyajian laporan.
- 2. Pengolahan data kegiatan disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara file induk dengan file proses yang dibutuhkan.

5.3.2 Kekurangan Program

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Laporan Kegiatan Satpol PP Kota Jambi Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

- 1. Antarmuka aplikasi saat ini masih memiliki desain yang sederhana.
- 2. Belum terdapat fitur backup database