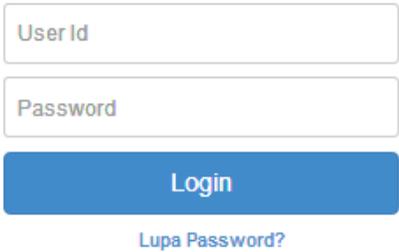
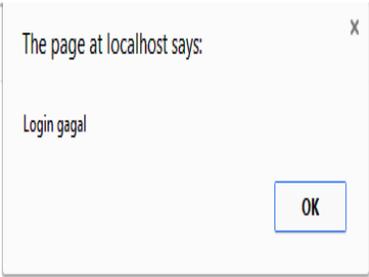


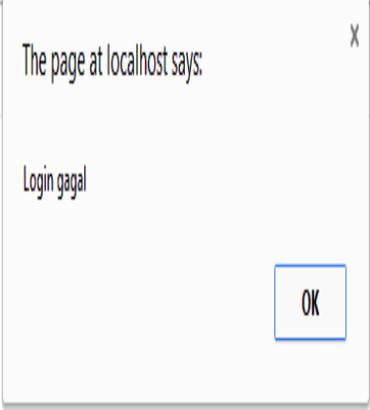
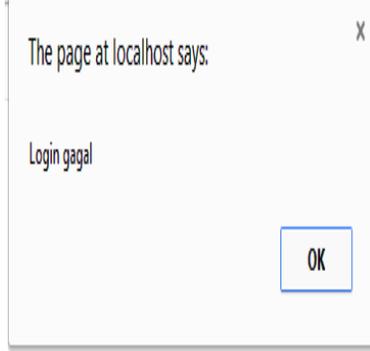
BAB V

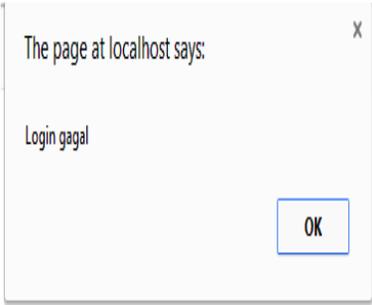
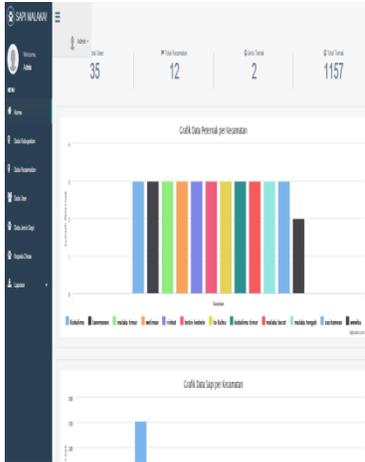
PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

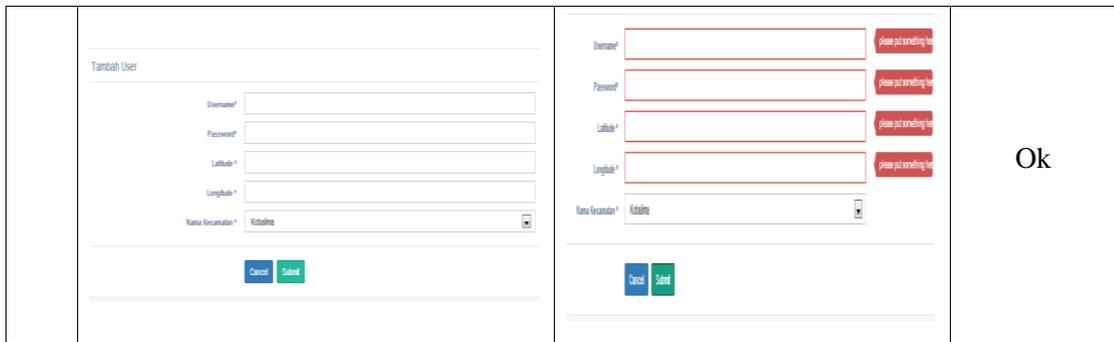
5.1. Pengujian

Metode pengujian yang digunakan untuk menguji sistem informasi geografis pemetaan lokasi kelompok ternak pada kabupaten malaka berbasis web adalah dengan metode *black box testing*. Pengujian *black box* untuk menguji fungsionalitas perangkat lunak berdasarkan evaluasi keluaran sistem. Dalam penelitian ini pengujian *black box system* informasi geografis pemetaan lokasi kelompok ternak pada kabupaten malaka diterapkan pada basis pengetahuan sistem. pengujian dari sistem informasi geografis pemetaan lokasi kelompok ternak pada kabuten malaka dapat dilihat dari penjelasan pada tabel 5.1.

No	Fitur	Hasil yang diharapkan	Status
1	Mengosongkan Username dan Password lalu langsung klik tombol, “sign in” Test case : 	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan “username tidak boleh kosong” Hasil uji : 	Ok
2	Hanya mengisi username dan	System akan akses login dan	

	<p>mengosongkan password, lalu langsung klik tombol, “sign in”</p> <p>Test case :</p> <p>Login</p> <p>admin</p> <p>Password</p> <p>Login</p> <p>Lupa Password?</p>	<p>menampilkan pesan “password tidak boleh kosong”</p> <p>Hasil uji :</p> 	Ok
3	<p>Hanya mengisi password dan mengosongkan username, lalu langsung klik tombol, “sign in”</p> <p>Test Case :</p> <p>Login</p> <p>User Id</p> <p>.....</p> <p>Login</p> <p>Lupa Password?</p>	<p>sistem akan menolak akses login dan memberikan pesan “uisername tidak boleh kosongaaaa’</p> <p>hasil uji :</p> 	Ok
4	<p>Menghasilkan dengan salah satu data benar dan data salah, lalu klik, “sign in”</p> <p>Test case :</p>	<p>Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan login “username atau password salah”</p> <p>Hasil uji :</p>	

	<p>Login</p> <p>admin</p> <p>.....</p> <p>Login</p> <p>Lupa Password?</p>		<p>Ok</p>
<p>5</p>	<p>Menginput username dan password dengan benar, lalu klik, “sign in”</p> <p>Test case :</p> <p>Login</p> <p>admin</p> <p>.....</p> <p>Login</p> <p>Lupa Password?</p>	<p>Sistem akan menerima akses login dan langsung masuk ke dashboard admin</p> <p>Hasil uji :</p> 	<p>Ok</p>
<p>6</p>	<p>Tambah data user (data yang diinput tidak lengkap), lalu klik “simpan”</p> <p>Test case :</p>	<p>Sistem tidak akan menyimpan ketika kolom tidak terisi semua, maka akan menampilkan pesan “nama tidak boleh kosong”</p> <p>Hasil uji :</p>	



5.2. Analisis Hasil

berdasarkan hasil implementasi dan pengujian terhadap perangkat lunak maka tahap selanjutnya adalah proses hasil analisis program. Analisis hasil program yang dilakukan untuk mengetahui bahwa secara umum perangkat lunak dapat berjalan baik dan merujuk dari latar belakang masalah yang di paparkan sebelumnya bahwa sistem informasi ini mampu mengatasi masalah yang terjadi sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat diterapkan pada kondisi yang sebenarnya. Pada pengujian *form login* pengguna meng-*input*-kan *username* dan *password*, apabila benar maka akan tampil pesan berhasil, bila salah maka akan tampil pesan gagal. Pada pengujian *form* simpan data pengguna meng-*input*-kan data-data dan mengklik pada tombol simpan maka akan tampil pesan data berhasil ditambahkan, apabila tidak meng-*input*-kan salah satu data maka akan tampil pesan gagal. Pada pengujian *form* ubah data pengguna mengubah salah satu data dan mengklik pada tombol ubah maka akan tampil pesan data berhasil diubah. Pada pengujian *form* hapus data pengguna ingin menghapus salah satu data dengan mengklik pada tombol hapus maka akan tampil pesan data berhasil dihapus, apabila pengguna salah menghapus

data maka akan tampil pesan data gagal dihapus. Pada pengujian *form logout* pengguna ingin keluar dari halaman pengguna dengan mengklik pada tombol keluar.