

## BAB V

### PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

#### 5.1. Pengujian


Metode pengujian yang digunakan dalam penelitian adalah *black box testing*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian pengujian *black box* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk semua program. Kebenaran perangkat lunak yang diuji hanya dilihat berdasarkan keluaran yang dihasilkan dari data atau kondisi masukkan yang diberikan untuk fungsi yang ada tanpa melihat bagaimana proses untuk mendapatkan keluaran tersebut. Dari keluaran yang dihasilkan kemampuan program dalam memenuhi kebutuhan pemakai dapat diukur sekaligus dapat diketahui kesalahan-kesalahannya.

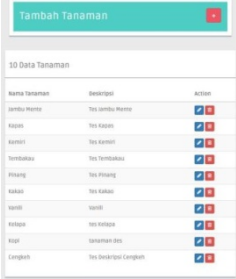
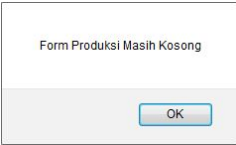


Uji coba dengan *black box* pada sistem ini bertujuan untuk menentukan fungsi cara beroperasinya, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan. Langkah pengujian ini menggunakan dua kasus uji yaitu apabila sistem berjalan sesuai dengan harapan dan apabila terjadi kesalahan *input*.

## 5.2. Analisis Hasil Program


Dari hasil impementasi dan pengujian terhadap perangkat lunak, maka dapat dilakukan analisis bahwa secara umum perangkat lunak dapat berjalan dengan baik sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat diterapkan pada kondisi yang sebenarnya. Pada saat *admin*, hendak melakukan penginputan data, penghapusan data ataupun perubahan terhadap data maka wajib melakukan *login*. Berikut adalah tabel pengujian yang dilakukan oleh *admin*.

Tabel 5.1. Hasil Pengujian Sistem

No	Fitur	Langkah Uji	Hasil	Hasil Tampilan	Status
1.	<i>Login super Admin, admin</i>	Salah memasukan nama dan <i>password</i>	Tampilan pesan kesalahan		OK
2.	Menghapus data pada setiap <i>form</i> .	Mengklik tombol hapus.	Tampilan kotak konfirmasi.		OK

3.	Memasukan data tanaman secara lengkap	Menampilkan data tanaman secara lengkap	Dapat mengisi data tanaman		OK
4.	Memasukkan data potensi tanaman tidak boleh kosong	Ada data tanaman yang kosong	Akan menampilkan peringatan atau pemberitahuan data belum di isi		OK
5.	Memasukan data kecamatan lengkap	Menampilkan data kecamatan	Dapat mengisi data kecamatan		OK
6	Cetakan data tanaman	Mencetak data tanaman	Akan menampilkan cetakan data tanaman		OK

7	Menambah data tanaman	Menampilkan data tanaman	Data tanaman bisa ditambahkan oleh admin		OK
8.	Menambah data kecamatan	Menampilkan data kecamatan	Data tanaman bisa ditambahkan oleh admin		OK
9	Menampilkan berita	Menampilkan berita	Berita bisa ditambakan oleh admin		OK
10	Menampilkan data komentar	Menampilkan data komentar	Komentar bisa ditampilkan oleh admin		OK
11	Menampilakn edit potensi	Menampilkan edit potensi	Edit ditampilkan oleh admin		OK

12	Menampilkan data potensi	Menampilkan data potensi	Data potensi di tampilkan oleh admin		OK
13	Menampilkan action dalam berita	Menampilkan action	Action di tampilkan oleh admin	