

BAB V

PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

5.1 Pengujian

Pengujian berfungsi untuk menemukan kesalahan yang mungkin terjadi pada saat aplikasi ini berjalan. Metode pengujian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada pengamatan hasil eksekusi dan pemeriksaan fungsional dari perangkat lunak.

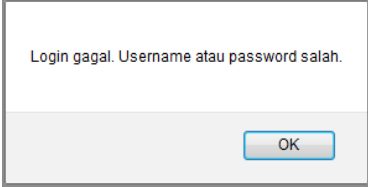
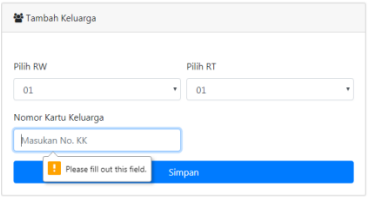
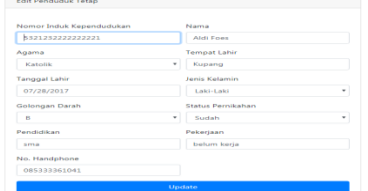
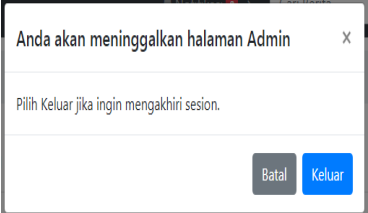
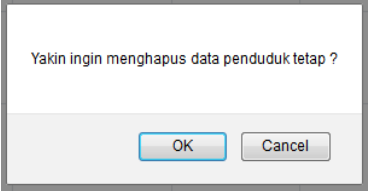
Pengujian dengan *black box* pada sistem ini bertujuan untuk menentukan fungsi cara beroperasinya, apakah keluaran data telah berjalan sebagaimana yang diharapkan. Langkah pengujian pada penelitian ini menggunakan dua kasus uji yaitu sistem yang berjalan sebagaimana yang diharapkan dan apabila terjadi kesalahan masukan (*input*).

5.2 Analisis Hasil Pengujian

Dari hasil implementasi 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 peng-*input*-an data, penghapusan data ataupun perubahan terhadap data maka *admin* wajib melakukan *login*, pada saat RT hendak melakukan peng-*input*-tan data, perubahan data, *edit* data maka RT wajib melakukan *login*. Berikut adalah tabel pengujian yang dilakukan oleh *admin* dan RT.

Berikut adalah tabel pengujian yang dilakukan oleh admin dan RT.

Tabel 5.1 Implementasi Hasil Pengujian Sistem

No	Fitur	Langkah Uji	Hasil Harapan	Hasil Tampilan	Status
1.	<i>Login</i> admin dan rt	Salah masukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Tampilan pesan salah		OK
2.	<i>Input data</i> pada setiap menu	Ada kolom yang belum di terisi	Tampilan pesan yang harus di isi		OK
3.	Mengubah data pada setiap menu	Mengklik tombol ubah	Menu ubah data akan ditampilkan		OK
4.	Keluar admin dan rt	Mengklik tombol keluar	Tampilkan kotak konfirmasi		OK
5.	Menghapus data pada setiap menu	Mengklik tombol hapus	Tampilan kotak konfirmasi		OK

Dari tabel pengujian di atas dapat di jelaskan sebagai berikut :

1. *Login admin* dan RT apabila salah memasukan *username* dan *password* maka akan muncul tampilan kesalahan dan tampilan kesalahannya *Login gagal. username dan password salah.*
2. *Input data form* keluarga apabila salah satu data no kartu keluarga belum di *input*, maka akan muncul pesan *error* agar mengisi data yang belum lengkap.
3. Meng-*edit* data penduduk tetap apabila mengklik tombol *edit* maka akan ditampilkan *form* ubah data yang digunakan untuk merubah data pilih “simpan”.
4. Keluar dari sistem apabila *admin* dan RT menekan tombol keluar, maka akan muncul pemberitahuan Batal dan Keluar pilih “Keluar” dan akan menampilkan pesan dari sistem dan jika tidak ingin keluar dari sistem pilih “Batal”.
5. Menghapus data yang tersimpan tekan tombol hapus akan ditampilkan pesan kesalahan “Anda yakin ingin menghapus data ini?”, jika ingin menghapus pilih “OK” dan akan menampilkan pesan bahwa “data sudah dihapus”, jika tidak ingin menghapus data pilih “Cancel”.