

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan tahapan – tahapan yang sudah dilakukan pada penelitian ini, dapat disimpulkan dalam beberapa hal berikut.

1. Aplikasi pencatatan keuangan pribadi dikembangkan menggunakan sistem operasi android yang dibangun menggunakan metode pengembangan *Scrum* dan menghasilkan aplikasi yang dapat mencatat transaksi yang sudah/sedang berlangsung, membuat perencanaan keuangan untuk masa depan, menampilkan data statistik transaksi, dan menyediakan kalkulator keuangan yang dapat digunakan oleh pengguna.
2. Pada hasil pengujian aplikasi, didapatkan bahwa pada pengujian *Black Box* menggunakan teknik *Boundary Value Analysis* yang digunakan untuk menguji nilai-nilai yang berada di batas atas dan batas bawah. yang sudah ditetapkan, mendapatkan nilai persentase kelayakan sebesar 85,71%. Hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar skenario yang diuji dengan teknik *Boundary Value Analysis* telah terpenuhi oleh aplikasi.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian atau pengembangan selanjutnya, sebagai berikut :

1. Aplikasi dalam penelitian ini hanya terbatas pada sistem operasi Android untuk penelitian berikutnya, aplikasi pencatatan keuangan pribadi dapat dikembangkan lagi untuk sistem operasi IOS.
2. Penelitian ini hanya menggunakan pengujian *Black Box* teknik BVA (*Boundary Value Analysis*) yang berfokus menguji batas atas dan batas bawah dari nilai ditetapkan. Diharapkan pada penelitian selanjutnya teknik *BVA* ini dapat dikombinasikan dengan metode lain untuk meningkatkan kualitas aplikasi dengan mengurangi bug atau kesalahan yang mungkin terjadi.