

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengujian aplikasi Travada yang di uji menggunakan metode *blackbox testing* menunjukkan bahwa sistem masih ada kesalahan terminasi dan kesalahan fungsi pada Sebagian besar fitur seperti travasave, transfer, riwayat, notifikasi, beranda, dan top up yang mengganggu fungsionalitas dari aplikasi. Berdasarkan hasil analisa pengujian aplikasi Travada dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *boundary value analysis* akan dapat membantu proses pembuatan *test case* dan membuat pengujian lebih sederhana.
2. Pengujian perangkat lunak dengan metode *black box* pada perangkat lunak TRAVADA telah menemukan kesalahan dalam kategori :
 - a. Fungsi-fungsi yang tidak benar atau hilang.
Pada fungsi fungsi yang tidak benar atau hilang terdapat banyak kesalahan yang ditemukan pada fitur daftar, transfer, beranda dan top up sehingga belum mampu untuk menjalankan aplikasi dengan optimal
 - b. Inisiasi dan kesalahan terminasi.
Pada kesalahan inisiasi dan kesalahan terminasi terdapat kesalahan pada fitur travasave, Riwayat, notifikasi, beranda dan top up yang dapat membuat suatu fitur tidak bisa berjalan sebagaimana mestinya dan harus diperbaiki.
3. Pengujian perangkat lunak dengan menggunakan metode *blackbox* memberikan hasil pengujian yang menginformasikan kesesuaian perangkat lunak dengan rata-rata fungsi aplikasi yang berhasil digunakan sebesar 76% dari keseluruhan spesifikasi yang ditentukan.

Pada antarmuka aplikasi tidak ditemukan kesalahan dari seluruh fitur yang diuji sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa antarmuka pada aplikasi sudah sesuai dengan fungsionalitasnya.

5.2 Saran

Berdasarkan proses pengujian Analisa hasil perangkat lunak TRAVADA, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Melakukan pembuatan spesifikasi secara detail dan didokumentasikan secara tertulis dalam bentuk laporan. Laporan tersebut akan sangat berguna untuk proses pengembangan sistem dan proses pengujian.
2. Melakukan perbaikan pada fitur-fitur yang terdapat kesalahan.
3. Pembuatan spesifikasi fungsi sistem dari hasil pengujian.
4. Melakukan peningkatan sistem dan penambahan modul dari data input saran dan pengguna aplikasi travada.
5. Evaluasi hasil pengujian untuk mengembangkan sistem dan melakukan pengujian pada modul-modul yang belum diuji.

