

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan membahas tentang kesimpulan dan saran dalam pengerjaan tugas ahir tentang Pengujian *Black Box* Pada Aplikasi Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Boundary Value Analysis* dan *Equivalence Partitioning* (Studi Kasus: Alikasi *E-commerce* Easea.co).

#### 5.1. Kesimpulan

Pengujian *Black Box* pada aplikasi berbasis *web* milik CV Easea Day menggunakan metode *Boundary Value Analysis* dan *Equivalence Partitioning* telah berhasil dilakukan. Berdasarkan dengan hasil pengujian, maka dapat dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan *Black Box Testing* dengan metode *Boundary Value Analysis* dan *Equivalence Partitioning* pada pengujian aplikasi *e-commerce website* Easea.co telah berjalan sesuai fungsinya. Dan dari hasil pengujian tersebut diperoleh bahwa aplikasi Easea.co sudah berjalan sesuai dengan mekanisme dan fungsionalitasnya yang dapat dilihat dari hasil pengujian pada tabel fitur yang diuji. Tetapi masih terdapat beberapa kesalahan ataupun kekurangan yang ditemukan pada fitur *input* barang, cek bukti transaksi oleh admin, mekanisme dan keamanan, dan pendaftaran akun.
2. Hasil dari pengujian pada aplikasi berbasis *web* Easea.co, dari 78 skenario pengujian terdapat 67 skenario yang sesuai dan 11 pengujian tidak sesuai sehingga aplikasi tersebut menghasilkan nilai efektivitas sebesar 85,38% yang artinya memiliki nilai efektivitas yang tinggi (lebih dari 70%), tetapi perlu ditingkatkan lagi terhadap fitur yang masih memiliki kekurangan atau kesalahan.

#### 5.2. Saran

Setelah melakukan pengujian dan menghadapi setiap permasalahan yang timbul dalam proses penelitian ini, Saran penulis untuk langkah pengembangan selanjutnya yaitu untuk segera memperbaiki kesalahan yang telah ditemukan oleh penulis sehingga aplikasi dapat berjalan dengan lebih optimal. Dan perusahaan

terkait dapat melakukan pengujian menggunakan metode *black box* lainnya, contohnya *Decision Table Based Testing*, atau menggunakan *tools* untuk menguji, contohnya IDE Selenium. Sehingga perusahaan terkait bisa mendapatkan hasil yang dapat menjadi pembandingan dari pengujian milik penulis dan juga bisa saling melengkapi dari pengujian yang dilakukan penulis.