

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan membahas tentang kesimpulan dan saran dalam pengerjaan tugas ahir tentang Pengujian Sistem Informasi Stok dan Penjualan Berbasis Web menggunakan Metode Black Box Testing dengan Teknik Equivalence Partitioning (Studi Kasus: CV. Algani Karya Mandiri).

5.1. Kesimpulan

Pengujian Black Box pada Sistem Informasi Stok dan Penjualan berbasis WEB milik CV. Algani Karya Mandiri menggunakan Metode *Equivalence Partitioning* telah berhasil dilakukan. Berdasarkan dengan hasil pengujian, maka dapat dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan Metode *Black Box Testing* dengan teknik *Equivalence Partitioning* pada pengujian Sistem Informasi Stok dan Penjualan berbasis Web milik CV. Algani Karya Mandiri telah berjalan sesuai fungsinya. Dan dari hasil pengujian tersebut diperoleh bahwa sistem 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 barang keluar gudang, barang masuk display, dan barang keluar display.
2. Kelemahan yang ditemukan pada sistem yaitu merupakan fitur penting dalam pengelolaan stok. Kesalahan pada tampilan fitur yang diuji merupakan fitur penting pada Sistem Informasi Stok dan Penjualan Berbasis Web milik CV. Algani Karya Mandiri. Untuk meningkatkan sistem, perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut pada fitur yang masih mempunyai kesalahan. Perluasan pengujian juga diperlukan ke bagian lain dari sistem, guna memastikan keseluruhan sistem tetap optimal adalah langkah yang direkomendasikan.
3. Hasil dari pengujian pada Sistem Informasi Stok dan Penjualan berbasis *website* milik CV. Algani Karya Mandiri, dari 65 skenario pengujian

terdapat 59 skenario yang sesuai dan 6 pengujian tidak sesuai sehingga aplikasi tersebut menghasilkan nilai efektivitas sebesar 91,87% yang artinya memiliki nilai efektivitas yang tinggi dan sangat efektif (lebih dari 80%), 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 *Boundary Value Analysis*, atau menggunakan *Tools* untuk menguji, contohnya *IDE Selenium*. Sehingga perusahaan terkait bisa mendapatkan hasil yang dapat menjadi pembanding dari pengujian milik penulis dan juga bisa saling melengkapi dari pengujian yang dilakukan penulis.