

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* terhadap aplikasi *web* Clandys yang dilakukan secara manual dan otomatis, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Pengujian secara manual dan otomatis menggunakan metode *Black Box Testing* terhadap aplikasi *web* Clandy's berhasil dilakukan dengan perolehan hasil 22 berhasil dan 1 gagal dari keseluruhan fungsi yang diuji. Hal ini menunjukkan bahwa fungsionalitas pada *website* Clandys belum sepenuhnya berjalan dengan baik yang dibuktikan dengan adanya kasus kegagalan atau *bug*. Dengan demikian, *website* Clandy's bisa disempurnakan lagi.
2. Pengujian yang dilakukan dengan metode *Black Box Testing* baik secara manual dan otomatis sama baiknya untuk dipergunakan dalam memastikan fungsi-fungsi utama pada sistem menyesuaikan kebutuhan dengan kelebihan serta kekurangannya masing-masing.
3. Pengujian yang dilakukan secara manual, waktu pengujian relatif cepat akan tetapi rentan terjadi *human error* dan *test case* yang terlewat yang tidak dilakukan pengujian. Sedangkan pengujian yang dilakukan secara otomatis memerlukan waktu yang sedikit lebih lama, namun keuntungannya dapat dilakukan berulang dengan *script* yang sama yang telah dibuat sebelumnya dan dapat dilakukan sedikit pengaturan untuk hasil yang diharapkan. Pengujian

otomatis juga menyediakan laporan yang dapat diakses dengan mendownloadnya dalam berbagai format.

## **5.2 Saran**

Saran berikut merupakan saran terkait penelitian yang dapat diberikan oleh penguji:

1. Pengujian dapat dilakukan menggunakan metode, teknik, ataupun alat otomatis lainnya untuk menemukan pandangan-pandangan baru terhadap pengujian.
2. Pada penelitian selanjutnya, peneliti dapat mencari lebih banyak perbandingan untuk digunakan sehingga memperoleh hasil pengujian yang lebih akurat dan maksimal.