

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Pembahasan dari keseluruhan kegiatan yang telah dijelaskan serta diuraikan pada bab-bab sebelumnya mengenai command line execution, yaitu kegiatan untuk mengeksploit command terminal di linux secara bersamaan pada beberapa server , maka penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa:

- a. Script neonflux.sh mampu melakukan command line automation pada server1 dan 2 berjalan dengan semestinya, dengan dukungan dari SSH, fabric dan script bash.
- b. Seorang administrator server tidak perlu lagi melakukan proses multiple login ke dalam server yang ia kelola dan menjalankan perintah yang ia perlukan secara terpisah. Dengan tool ini admin hanya perlu menjalankannya dari 1 komputer server, dan yang lain akan mengikutinya.
- c. Tool ini dapat diintegrasikan dengan baik pada server CentOS6.4 yang kita pakai dan server sejenis yang menggunakan CentOS6.4 sebagai sistem operasinya.
- d. Pada skripsi kali ini, penulis mengulangi beberapa langkah login pada SSH, sehingga seorang admin tidak perlu menuliskan username dan password saat login, karena server telah mengenali id hardware yang digunakan oleh computer admin.

## 5.1 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, dan juga sebagai pertimbangan bagi pembaca atau peneliti yang mempunyai tema yang sama dalam pembuatan skripsi nantinya, penulis mempunyai beberapa saran-saran yang dapat dipertimbangkan, yaitu:

- a. Dukungan dari teman-teman penggiat opensource software dan admin server, dengan menggunakannya dan memberikan tanggapannya untuk pengembangan tool ini kedepannya.
- b. Skripsi ini penulis harapkan dapat menjadi bahan pertimbangan tool yang mampu membantu seorang administrator server dalam melakukan tugasnya, dan menjadi bahan pertimbangan untuk perkembangan tool selanjutnya.
- c. Beberapa perintah dalam tool ini hanya mampu digunakan pada distro linux RPM-based, penulis harapkan untuk pengembang selanjutnya dapat mengembangkan tool ini agar berjalan pada semua distro linux.
- d. Program ini diuji menggunakan jaringan internet yang tersambung usb modem. Penulis harapkan pada penelitian selanjutnya, pengembang melakukan uji instalasi pada jaringan internet yang memiliki bandwidth lebih besar.
- e. Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis meminta kepada pembaca untuk memberikan saran dan kritik positif yang bersifat membangun supaya apa yang penulis buat ini dapat dikembangkan lebih baik dan bermanfaat untuk kemaslahatan orang banyak.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap penggunaan software-software open source nantinya dapat dimanfaatkan semaksimal

mungkin dalam kehidupan masyarakat yang bebas dari penggunaan software-software bajakan dan ilegal.

