

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan membahas tentang kesimpulan berdasarkan hasil dari analisis, implementasi, dan pengujian perangkat lunak manajemen server yang telah dibuat serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, implementasi, dan pengujian perangkat lunak manajemen server yang telah dibuat, telah diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Ansible bekerja dengan cara mengeksekusi perintah yang penulis berikan secara remote (bisa dilakukan dari jarak jauh) dari komputer penulis untuk melakukan seperti *install*, *uninstall*, *upgrade*, dan *downgrade* kepada server-server lain tanpa harus dilakukan satu persatu secara manual. Ansible menggunakan bahasa yaml untuk melakukan eksekusinya.
2. Dengan membuat perangkat lunak yang berbasis ansible, para user untuk melakukan konfigurasi server tidak perlu lagi cemas akan terjadi *error* serta dapat menghemat waktu pengerjaan.
3. Pada perangkat lunak yang dibuat akan menggunakan python agar dapat menggunakan perintah-perintah yang ada pada cli (*command line interface*), dimana python akan memanggil perintah menggunakan cli untuk memanggil perintah ansible agar melakukan eksekusi yang diberikan oleh user seperti *install*, *uninstall*, *upgrade*, *downgrade*.

6.2 Saran

Dari hasil penelitian termasuk kesimpulan yang didapat, berikut adalah saran untuk pengembangan selanjutnya:

- Penambahan fitur untuk install aplikasi dari *content management system* seperti 'droopole'.
- Penambahan fitur untuk melakukan *restart* dan *start* pada apache2.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Barrett, D. J., Barrett, D. J., Silverman, R. E., dan Silverman, R. (2001) *SSH, the Secure Shell: the definitive guide*. " O'Reilly Media, Inc."
- [2] Kurose, J. F. dan Ross, K. W. (1986) Computer networking. *A Top-Down*, **1**, 585–593.
- [3] Barrett, D. J., Barrett, D. J., Silverman, R. E., dan Silverman, R. (2001) *SSH, the Secure Shell: the definitive guide*, 2nd edition. " O'Reilly Media, Inc."
- [4] Geerling, J. (2016) *Ansible for Devops*, 1st edition. Leanpub, -.
- [5] Heap, M. (2016) *Ansible From Beginner to Pro*, 1st edition. Apress, -.
- [6] Tutorialspoint (2018) *Yaml*, 1st edition. Tutorialspoint, -.
- [7] van Rossum, G. (2018) *Python Tutorial*, 3rd edition. Python Software Foundation, -.