

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari Aplikasi Otomatisasi Administrasi Jaringan berbasis web ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Konfigurasi router dapat dilakukan secara bersamaan dalam satu waktu walaupun berbeda vendor, menggunakan script python dengan *library* paramiko dan protokol SSH(*Secure Shell*).
2. Saat melakukan konfigurasi router pada menu *configure, command device(Cisco Command dan Mikrotik Command)* akan menyesuaikan ke *device target* sesuai dengan vendor pada router target.
3. Otomatiasi konfigurasi ini dilakukan dengan menggunakan *library* paramiko sebagai jembatan penghubung antara perangkat dan jaringan serta melakukan konfigurasi SSH pada router device.
4. Log akan memberi informasi tentang sukses atau tidaknya konfigurasi yang dilakukan melalui last event di menu home ataupun menu log pada navbar.
5. Setelah konfigurasi selesai dilakukan, dapat melakukan monitoring perangkat router lewat menu verify config untuk dapat memastikan konfigurasi telah berhasil di lakukan atau tidak.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurnaan dari Aplikasi Otomatisasi Administrasi Jaringan berbasis web ini yaitu Aplikasi Otomatisasi Administrasi Jaringan berbasis web ini dapat di kembangkan lagi untuk dapat melakukan lebih banyak fungsi otomatisasi dalam management perangkat jaringan seperti maintenance perangkat jaringan, backup, restore, dan lain-lain.