

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Network automation dapat diimplementasikan pada jaringan data Bandar udara Sultan Aji Muhammad Sulaiman Sepinggian Balikpapan dan berhasil berjalan tanpa kendala serta membantu pekerjaan pengambilan data atau konfigurasi *switch* secara masal karena memangkas waktu. Dari tabel hasil perbandingan waktu yang dibutuhkan ketika melakukan konfigurasi atau pengumpulan informasi pada *switch* menunjukkan bahwa menggunakan *network automation* lebih efektif waktu 85% lebih cepat dari cara manual untuk perintah yang berfungsi untuk pengumpulan informasi dan 70% lebih cepat dari cara manual untuk perintah yang bersifat perubahan konfigurasi, dan pastinya mengurangi kemungkinan kesalahan manusia dalam prosesnya.

5.2 Saran

Saran-saran yang bisa diberikan penulis pada penelitian ini sebagai referensi pengembangan pada penulisan karya ilmiah sejenis adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk pengimplementasian *network automation* berikutnya dapat langsung menggunakan bahasa Python sehingga tidak terikat dengan daftar *module* yang terdapat pada Ansible, sehingga perangkat yang tidak memiliki *module* di Ansible juga bisa diterapkan *network automation*.
2. Diharapkan untuk pengembangan server ansible core bisa menggunakan sistem *cloud*, sehingga nantinya server Ansible tidak terikat pada ketersediaan listrik ataupun masalah kerusakan fisik pada perangkat.