

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perintah konfigurasi BGP ke router menggunakan otomasi Paramiko membutuhkan waktu sebesar 131,62 detik lebih cepat daripada Ansible otomasi, yang membutuhkan waktu sebesar 256,17 detik.
2. Waktu konvergensi yang diperoleh *setelah* perintah konvergensi BGP diberikan dengan menggunakan otomasi Paramiko memiliki waktu rata-rata sebesar 216,76 detik, sedangkan pada otomasi Ansible 258,98 detik.
3. Nilai *throughput* parameter dikatakan lebih baik jika lebih besar. Nilai *throughput* rata-rata 7,56 Kbps dihasilkan oleh otomasi Paramiko, sedangkan nilai *throughput* rata-rata 3,1 Kbps dihasilkan oleh otomasi Ansible. Nilai *delay* otomasi Paramiko dalam pengiriman perintah konfigurasi BGP menghasilkan rata-rata *delay* sebesar 0,01 ms, sementara otomasi Ansible menghasilkan rata-rata *delay* sebesar 0,04 ms. Parameter nilai *delay* dikatakan lebih baik jika mempunyai nilai yang lebih kecil.

#### **5.2 Saran**

1. Untuk membuat hasil penelitian lebih baik dan lebih lengkap, penelitian selanjutnya diharapkan untuk mempelajari lebih banyak sumber dan referensi yang terkait dengan kinerja otomasi jaringan.
2. Diharapkan bahwa perangkat asli akan menjadi subjek penelitian lebih lanjut.