

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian analisis kinerja otomasi jaringan OSPF menggunakan Paramiko dan Netmiko diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Waktu proses pemberian perintah konfigurasi OSPF ke router dengan menggunakan Paramiko sebesar 15,323 detik lebih cepat dibandingkan dengan menggunakan Netmiko yaitu 66,478 detik;
2. Waktu konvergensi setelah perintah konfigurasi OSPF diberikan dengan menggunakan Paramiko memiliki waktu sebesar 68,151 detik lebih cepat dibandingkan dengan menggunakan Netmiko yaitu 118,321 detik;
3. Pengiriman perintah konfigurasi ke router dengan menggunakan protokol telnet memiliki waktu sebesar 9,207 detik lebih kecil dibandingkan dengan menggunakan protokol SSH;
4. Nilai rata-rata *throughput* yang dihasilkan oleh Paramiko yaitu sebesar 89,57 Kbps lebih besar dibandingkan dengan Netmiko yaitu sebesar 26,175 Kbps. Nilai rata-rata *delay* yang dihasilkan dalam pemberian konfigurasi menggunakan Paramiko sebesar 0,0894 ms lebih kecil dibandingkan dengan menggunakan Netmiko yaitu sebesar 0,2959 ms.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang diajukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai topik ini yaitu melakukan implementasi otomasi jaringan OSPF menggunakan Paramiko dan Netmiko pada perangkat asli.