

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan data, penelitian dari analisis performansi otomasi jaringan pada routing OSPF dan EIGRP berbasis web menggunakan django memperoleh kesimpulan yang dapat diambil, yaitu :

1. Waktu proses pemberian perintah konfigurasi EIGRP ke router memperoleh waktu dengan rata-rata sebesar 3,438 detik lebih cepat dibandingkan dengan konfigurasi routing OSPF yaitu sebesar 4,009 detik.
2. Pada kondisi normal, nilai *throughput* yang dihasilkan oleh routing EIGRP yaitu sebesar 4,995 Mbps lebih besar dibandingkan dengan routing OSPF yaitu sebesar 3,932 Mbps.
3. Pada kondisi normal, nilai *packet loss* yang dihasilkan oleh routing EIGRP dan routing OSPF sama yaitu 0,068 %.
4. Secara keseluruhan, routing EIGRP maupun OSPF mampu menjaga performa yang sangat baik dalam mengelola jaringan, bahkan saat menghadapi gangguan pada beberapa jalur *interface* utama.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian analisis performansi otomasi jaringan pada routing OSPF dan EIGRP berbasis web menggunakan django, maka saran yang diajukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai topik ini, yaitu :

1. Peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya dapat memperluas dan mengembangkan objek jaringan yang diteliti.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menerapkan otomasi jaringan menggunakan *library* lain.