

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian analisis kinerja *networkautomation* menggunakan *library* paramiko dan telnetlib pada *routing protocol* IGP dan EGP diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Perancangan arsitektur jaringan *network automation* dan simulasi menggunakan *library* paramiko dan telnetlib berhasil dijalankan dengan baik pada *routing protocol* IGP dan EGP.
2. *Library* telnetlib lebih baik dari *library* paramiko pada parameter waktu pemberian konfigurasi ke *router* sebesar 22,361%, saat melakukan pertukaran informasi (konvergensi) sebesar 10,69% jika diterapkan pada *routing protocol* IGP dan EGP.
3. *Routing protocol* EGP memiliki nilai hasil QoS lebih baik 21,59%. dari *routing protocol* IGP pada parameter *throughput* dan *delay*.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat diajukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai topik *networkautomation* ini yaitu :

1. Melakukan simulasi *networkautomation* dengan menggunakan *routing* lain seperti RIP, EIGRP dan IS-IS.
2. Melakukan simulasi *networkautomation* menggunakan *library* lain seperti Nornir, PySNMP dan lain-lain.