

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penjelasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya sampai pada akhir “Analisa Perbandingan Routing Protokol OSPFv3 (OPEN Shortest Path First version 3) dan EIGRPv6 pada Jaringan IPv6”, Maka dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Dengan menipisnya alamat Ipv4 maka migrasi ke alamat IPv6 akan menjadi solusi utama karena IPv6 mempunyai kapasitas alamat yang lebih besar dan mendukung routing protokol.
- 2) Setiap router dalam routing protokol yang sama membangun tabel routingnya, berdasarkan informasi dari router tetangga untuk sharing informasi antar router.
- 3) Berdasarkan kecepatan pengiriman paket dengan parameter yang digunakan adalah bandwidth bahwa routing protokol EIGRPv6 lebih baik penggunaannya daripada OSPFv3.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan pada penulisan skripsi ini, antara lain:

- 1) Penelitian ini akan semakin baik apabila dikembangkan lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan maksimal dari sebelumnya karena penelitian yang sekarang masih belum sempurna.
- 2) Untuk kelancaran proses pembuatan penelitian ini, kebutuhan hardware dan software sangat diperlukan dan disarankan untuk mengecek terlebih dahulu spesifikasi hardware dan software yang akan digunakan. Hardware yang digunakan minimal RAM 4GB, Hardisk 160 GB, Intel® core™ 2 Duo CPU T5800 @2.00 GHz (2CPUs), ~ 2.0GHz.

