

BAB V

PENUTUP

Dari uraian dan penjelasan serta pembahasan keseluruhan pada bab-bab sebelumnya dan dalam mengakhiri pembahasan Analisis Perbandingan Unjuk Kerja Protokol Routing Proaktif B.A.T.M.A.N. terhadap Routing Protokol Reaktif ARAMA pada Jaringan MANET dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

5.1 Kesimpulan

1. Dari simulasi yang sudah dijalankan, ketiga parameter menunjukkan bahwa nilai pada BATMAN lebih besar daripada ARAMA, namun Average Latency merupakan rata-rata waktu tunda atau selang waktu yang dibutuhkan oleh suatu paket data pada saat setelah paket mulai dikirimkan dan sampai mencapai titik tujuan. Sehingga Average Latency berjalan lebih baik pada protokol ARAMA. Kinerja protokol dikatakan baik dalam hal pengiriman paket jika nilai overhead ratio rendah. Kedua protokol mengalami penurunan nilai, namun nilai penurunan lebih banyak pada BATMAN, maka pada Overhead Ratio berjalan lebih baik pada protokol BATMAN.
2. Dari simulasi yang sudah dijalankan diatas dapat diambil kesimpulan bahwa protokol BATMAN lebih baik dibandingkan protokol ARAMA.

5.2 Saran

Teknologi semakin berkembang, begitu pula dengan jaringan. Banyak protokol jaringan yang di kembangkan di dunia ini, harapan

penulis penelitian dapat dilanjutkan dengan menguji protokol lain yang lebih efektif sesuai kondisi dan perkembangan zaman.

