

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan skenario kecepatan pergerakan *node*, nilai parameter PDR semakin menurun seiring bertambahnya kecepatan. Nilai *packet loss* dan *end-to-end delay* semakin meningkat seiring bertambahnya kecepatan. Hal tersebut disebabkan oleh semakin cepat pergerakan *node*, maka semakin banyak *route failure* sehingga banyak paket yang di-*drop* dan membutuhkan lebih banyak waktu untuk *route discovery* ulang.
2. Pada skenario ukuran paket, nilai rata-rata dari parameter PDR semakin menurun seiring bertambahnya ukuran paket. Nilai total *packet loss* dan nilai rata-rata *end-to-end delay* semakin meningkat seiring bertambahnya ukuran paket. Hal tersebut disebabkan karena semakin besarnya ukuran paket akan semakin menambah beban lalu lintas jaringan.

5.2 Saran

Berdasarkan pengerjaan penelitian terkait performansi protokol *routing* AODV pada jaringan MANET, diharapkan penelitian berikutnya dapat melakukan percobaan di lingkungan *ad-hoc* lainnya seperti VANET dan WANET. Selain itu, perlu juga untuk membahas tentang keamanan jaringan di MANET, karena jaringan *wireless* rentan terhadap ancaman keamanan.