

BAB V

KESIMPULAN

Dari hasil pengujian dan analisa jaringan *wireless mesh network* serta melalui percobaan dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Protokol Routing reaktif adalah on -emand based, yaitu berbasis pada sebuah rute yang di bentuk selama adanya permintaan.
2. AODV menggunakan sequence number untuk menentukan jalur routing.
3. Jika *node* terdapat dua jalur routing maka yang dipilih adalah yang memiliki sequence number tertinggi atau jalur terpendek.
4. Ada beberapa hal yang mempengaruhi bandwidth antara lain adalah topologi jaringan, tipe data yang ditransfer, spesifikasi dari client dan banyaknya pengguna jaringan.
5. Nilai throughput pada jaringan *wireless mesh* dipengaruhi oleh jumlah *hop* dan besarnya data yang dikirim. Jumlah hop juga berpengaruh pada nilai *throughput*, bertambahnya *hop* akan menurunkan nilai *throughput* dari *wireless mesh network*.
6. Nilai jitter dipengaruhi oleh jumlah *hop* dan besarnya data yang dikirim. Semakin besar data yang dikirim akan meningkatkan nilai dari *jitter*, selain itu bertambahnya hop nilai *jitter* yang didapat akan semakin besar.