

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan meliputi pengamatan terhadap performansi layanan *video conference* pada jaringan WLAN, dapat disimpulkan bahwa,

- Konfigurasi sistem *Video conference* pada jaringan *Wireless Local Area Network* (WLAN) telah berhasil dibangun. Hal ini dapat dibuktikan dari hasil pengujian untuk koneksi maupun komunikasi *video call*.
- Kualitas layanan *video conference* berdasarkan parameter *packet loss*, *delay end to end*, dan *throughput* memiliki perbedaan nilai untuk hasil pengamatan dan hasil perhitungan. Perbedaan nilai parameter terjadi karena faktor kecepatan proses dari sisi pengamatan dan perhitungan
- Kualitas performansi layanan *Video conference* pada jaringan *Wireless Local Area Network* (WLAN) adalah sesuai dengan standar ITU-T G.1010 untuk *delay* (*delay end to end* < 10 s) pada video resolusi pengujian dan *packet loss* (*packet loss* < 1%) untuk video resolusi 704x576p memenuhi standar ITU.T G.1010. Pada umumnya akan mengalami beberapa gangguan, dan layanan *video conference* tidak akan berjalan secara normal.

### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan skripsi ini selanjutnya adalah :

1. Perlu dibuat simulasi dengan topologi yang lebih kompleks agar dapat menganalisa performansi jaringan secara lebih optimal.
2. Memaksimalkan dan pemeratakan layanan WLAN agar layanan *video conference* dapat dimanfaatkan dengan baik.
3. Menerapkan sistem ini dengan menggunakan lebih banyak *user* dan dengan jarak maksimal agar dapat mengoptimalkan standar 802.11g.