

BAB V

Kesimpulan dan Saran

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil evaluasi terhadap simulasi transmisi data video pada jaringan LTE dengan menggunakan Simulator Jaringan LTE dan *Video Batch Coder* adalah sebagai berikut :

1. Pola paket data yang hilang pada jaringan LTE memiliki karakteristik *bursty* pada saat terjadi hilangnya paket data.
2. Hasil simulasi jaringan LTE mempunyai karakteristik lebih menyerupai model matematika logaritma.
3. Karakteristik penurunan kualitas data video pada suatu transmisi melalui jaringan yang disimulasikan menggunakan VBC, lebih menyerupai dengan karakteristik model matematika logaritma.

V.2 Saran

Beberapa pengembangan yang dapat dijadikan saran untuk tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mendapatkan karakteristik jaringan yang lebih akurat, perlu dilakukan evaluasi berdasarkan pola *delay* dari transmisi selain pola paket data yang hilang.
2. Perlu dilakukan simulasi dan evaluasi terhadap transmisi paket data video pada *video conference*.