DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi *Codec* H.264/AVC 10
Tabel 2.2 Spesifikasi *Codec* G.719 10
Tabel 2.3 Spesifikasi Teknis untuk Teknologi LTE 13
Tabel 2.4 Spektrum frekuensi yang digunakan pada LTE TDD 21
Tabel 3.1 Spektrum TDD 52
Tabel 4.1 Parameter *Link Budget* pada LTE TDD untuk proses *Downlink* 65
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan SNR 70
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Kapasitas Kanal 71
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Eb/No pada Modulasi QPSK 74
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan $P_{b\,QPSK}$ 75
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Eb/No pada Modulasi 16 QAM 77
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan P_{16-QAM} 78
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Eb/No pada Modulasi 64 QAM 80
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan P_{64-QAM} 81
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan ρLTE untuk modulasi QPSK 85
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan ρ_{IPTV} untuk modulasi QPSK 86
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan ρLTE untuk modulasi 16 QAM 88
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan ρ_{IPTV} untuk modulasi 16 QAM 88
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan ρLTE untuk modulasi 64 QAM 90
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan ρ_{IPTV} untuk modulasi 64 QAM 91
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan *Delay* Dekapsulasi pada ENodeB 105
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan *Delay* Enkapsulasi pada ENodeB 107
Tabel 4.18 Hasil Perhitungan *Delay* Antrian ENodeB 108
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan *Delay* Transmisi ENodeB ke UE 109
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan *Delay* Propagasi ENodeB ke UE 110
Tabel 4.21 Hasil Perhitungan *Delay* ENodeB ke UE 111
Tabel 4.22 Hasil Perhitungan *Delay* Dekapsulasi pada UE 112
Tabel 4.23 Hasil Perhitungan *Delay* Depaketisasi 113
Tabel 4.24 Hasil Perhitungan *Delay* UE 114
Tabel 4.25 Hasil Perhitungan *Delay* pada Jaringan LTE 115

Tabel 4.26 Hasil Perhitungan *Delay End to End* 115
Tabel 4.27 Hasil Perhitungan *Throughput* dengan Modulasi QPSK 118
Tabel 4.28 Hasil Perhitungan *Throughput* dengan Modulasi 16 QAM 120
Tabel 4.29 Hasil Perhitungan *Throughput* dengan Modulasi 64 QAM 122