

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Tabel Daftar <i>Container</i>	5
Tabel 2.2	Daftar Jenis <i>Codec Video</i>	6
Tabel 2.3	Komponen <i>Streaming</i>	8
Tabel 2.4	<i>Layer-Layer</i> TCP/IP	9
Tabel 2.5	TCP <i>versus</i> UDP	10
Tabel 2.6	Spesifikasi Audio dan Video <i>Codec</i>	17
Tabel 2.7	Standar <i>Packet Loss</i> ITU-T G.1010 untuk Aplikasi <i>Streaming</i>	43
Tabel 2.8	Pembagian Komputer dan Segmentasinya	45
Tabel 2.9	Perbandingan <i>Device</i> PC <i>Desktop</i> dan Server	45
Tabel 2.10	Kategori UTP	47
Tabel 2.11	<i>Header Format</i>	49
Tabel 2.12	Standar Perangkat	50
Tabel 2.13	HSDPA <i>Terminal Category</i>	51
Tabel 4.1	Kegunaan Perangkat Keras VOD pada HSDPA	63
Tabel 4.2	Spesifikasi Komputer Pengguna	64
Tabel 4.3	Kategori Kenyamanan	72
Tabel 4.4	Nilai <i>Throughput</i>	73
Tabel 4.5	Nilai <i>Delay End-to-End</i>	74
Tabel 4.6	Nilai <i>Packet Loss</i>	75
Tabel 4.7	<i>Downlink Link Budget</i> untuk HSDPA	77
Tabel 4.8	Spesifikasi <i>File</i> Video	79
Tabel 4.9	<i>Payload</i> Video dan Audio	80
Tabel 4.10	Jumlah <i>Payload</i> Audio dan Video	81
Tabel 4.11	<i>Payload</i> Audio dan Video dengan <i>Header</i> NALU, RTP, UDP, IPv4	81
Tabel 4.12	<i>Payload</i> Video <i>On Demand</i>	82
Tabel 4.13	<i>Delay</i> Enkapsulasi Server	83
Tabel 4.14	<i>Delay</i> Dekapsulasi pada GGSN	84
Tabel 4.15	<i>Delay</i> Enkapsulasi GGSN	86

Tabel 4.16	<i>Delay Dekapsulasi SGSN</i>	86
Tabel 4.17	<i>Delay Enkapsulasi SGSN</i>	88
Tabel 4.18	<i>Delay Dekapsulasi RNC</i>	89
Tabel 4.19	<i>Delay Enkapsulasi RNC</i>	92
Tabel 4.20	<i>Delay Dekapsulasi Node B</i>	93
Tabel 4.21	<i>Delay Enkapsulasi Node B</i>	93
Tabel 4.22	<i>Delay Dekapsulasi UE</i>	94
Tabel 4.23	<i>Delay Proses</i>	95
Tabel 4.24	<i>Delay Transmisi Gi Interface</i>	96
Tabel 4.25	<i>Delay Transmisi Gn Interface</i>	96
Tabel 4.26	<i>Delay Transmisi Iu Interface</i>	97
Tabel 4.27	<i>Delay Transmisi Iub Interface</i>	97
Tabel 4.28	<i>Delay Transmisi Uu Interface</i>	98
Tabel 4.29	<i>Delay Transmisi Total</i>	98
Tabel 4.30	<i>Delay Propagasi</i>	99
Tabel 4.31	<i>Delay Antrian Total</i>	102
Tabel 4.32	<i>Delay Total Video Streaming</i>	103
Tabel 4.33	Probabilitas <i>Packet Loss</i> Air Interface	106
Tabel 4.34	Probabilitas <i>Packet Loss</i> IP Backbone	106
Tabel 4.35	Probabilitas <i>Packet Loss</i> Jaringan HSDPA	107
Tabel 4.36	Probabilitas <i>Packet Loss</i> Total	107
Tabel 4.37	Nilai <i>Throughput</i>	109
Tabel 4.38	Perbandingan <i>Delay</i> End-to-End	110
Tabel 4.39	Perbandingan <i>Packet Loss</i>	111
Tabel 4.40	Perbandingan <i>Throughput</i>	112
Tabel 4.41	Perbedaan Pengamatan dan Perhitungan	113