

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1 - Flowchart Pengerjaan Tugas Akhir</i>	5
<i>Gambar 4 - Model OSI dan Model TCP/IP [17]</i>	7
<i>Gambar 5 - Model TCP/IP dan Protokol [17]</i>	8
<i>Gambar 6 - Bagian Switch [5]</i>	9
<i>Gambar 7 - Skema ECN</i>	10
<i>Gambar 8 - Arsitektur Dasar NS2 [13]</i>	11
<i>Gambar 9 - Topologi Jaringan</i>	16
<i>Gambar 10 - Topologi Jaringan Pada NS2</i>	18
<i>Gambar 11 - Alur Pengukuran Simulasi</i>	19
<i>Gambar 12 - Topologi Jaringan (1Gbps - 1Gbps)</i>	20
<i>Gambar 13 - Topologi Jaringan (5Gbps - 5Gbps)</i>	20
<i>Gambar 14 - Topologi Jaringan (10Gbps - 10Gbps)</i>	21
<i>Gambar 15 - Topologi Jaringan (10Gbps -1Gbps)</i>	21
<i>Gambar 16 - Topologi Jaringan (5Gbps - 35Gbps)</i>	22
<i>Gambar 17 - Topologi Jaringan (40Gbps -10Gbps)</i>	22
<i>Gambar 18 - Topologi Jaringan Skenario 2</i>	23
<i>Gambar 19 - Alur Pengujian Sistem</i>	24
<i>Gambar 20 - Pengaruh Bandwidth 1:1 terhadap Delay</i>	25
<i>Gambar 21 - Pengaruh Bandwidth 1:4 terhadap Delay</i>	25
<i>Gambar 22 - Pengaruh Bandwidth 1:1 pada Jitter</i>	26
<i>Gambar 23 - Pengaruh Bandwidth 1:4 terhadap Jitter</i>	27
<i>Gambar 24 - Queue Buildup</i>	27
<i>Gambar 25 - Pengaruh Besar Bandwidth 1:1 terhadap Throughput</i>	28
<i>Gambar 26 - Pengaruh besar Bandwidth 1:4 terhadap Throughput</i>	28
<i>Gambar 27 - Pengaruh Bandwidth 1:1 terhadap Packet Loss</i>	29
<i>Gambar 28 - Pengaruh Bandwidth 1:4 terhadap Packet Loss</i>	29
<i>Gambar 29 - Pengaruh Jumlah N terhadap Delay</i>	30
<i>Gambar 30 - Pengaruh Jumlah N terhadap Throughput</i>	31
<i>Gambar 31 - Pengaruh Jumlah N pada Packet Loss</i>	31
<i>Gambar 32 - Pengaruh Jumlah N terhadap Jitter</i>	32
<i>Gambar 33 - Rata-Rata Throughput Skenario 3</i>	33
<i>Gambar 34 - Rata-Rata Delay Skenario 3</i>	33
<i>Gambar 35 - Rata-Rata Jitter Skenario 3</i>	34
<i>Gambar 36 - Packet Loss Skenario 3</i>	34
<i>Gambar 37 - Topologi Jaringan 3 Server</i>	43
<i>Gambar 38 - Topologi Jaringan 15 Server</i>	43
<i>Gambar 39 - Topologi Jaringan 40 Server</i>	44
<i>Gambar 40 - Queue Buildup pada pengujian</i>	44