

Daftar Gambar

Gambar 2-1 Perbandingan TCP dan MPTCP Protocol Stack.....	6
Gambar 2-2 MPTCP option	6
Gambar 2-3 MPTCP 3-way handshake untuk 2 subflow [8].....	8
Gambar 3-1 Gambaran umum sistem	14
Gambar 3-2 Topologi yang digunakan pada pengujian load balancing.....	16
Gambar 3-3 Topologi yang digunakan pada pengujian TCP friendliness	16
Gambar 3-4 Topologi yang digunakan pada pengujian responsiveness	17
Gambar 3-5 Tampilan awal menu grub Ubuntu.	18
Gambar 3-6 Tampilan menu grub Ubuntu untuk memilih kernel MPTCP.	19
Gambar 3-7 Tampilan awal WANem	21
Gambar 3-8 Tampilan WANem untuk memilih ethernet yang akan diubah parameternya	22
Gambar 3-9 Tampilan WANem untuk merubah parameter.....	22
Gambar 4-1 Tampilan wireshark pada saat pembentukan subflow pertama.	26
Gambar 4-2 Tampilan wireshark pada saat pembentukan subflow kedua.....	26
Gambar 4-3 Tampilan Ubuntu menggunakan ifstat untuk memonitoring throughput.	27
Gambar 4-4 Grafik hasil pengujian load balancing pada kondisi pertama.	28
Gambar 4-5 Grafik hasil pengujian load balancing kondisi kedua.	30
Gambar 4-6 Grafik hasil pengujian TCP friendliness terhadap TCP Reno.	31
Gambar 4-7 Grafik hasil pengujian TCP friendliness terhadap TCP Vegas.....	32
Gambar 4-8 Hasil pengujian responsiveness pada bandwidth = 20Mbps, RTT = 20m dan packet loss = 0%.....	34