

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Wireless-LAN connectivity</i>	8
Gambar 2.2 Model OSI.....	10
Gambar 2.3 TCP/IP layers.....	11
Gambar 2.4 <i>Multicast</i>	11
Gambar 2.5 <i>Unicast</i>	12
Gambar 2.6 Format <i>base header (header dasar)/header IPv6</i>	14
Gambar 2.7 Format <i>extension header IPv6</i>	15
Gambar 2.8 Arsitektur <i>Video Conference</i>	18
Gambar 2.9 Blok Diagram Video Conference.....	19
Gambar 2.10 Tampilan awal <i>Riverbed Modeler – Academic Edition</i>	26
Gambar 2.11 Tampilan proses simulasi dengan menggunakan <i>Riverbed Modeler</i>	27
Gambar 2.12 Distribusi <i>event</i> pada <i>timeline</i> simulasi.....	29
Gambar 3.1 Diagram alir penyusunan skripsi.....	31
Gambar 3.2 Perancangan Jaringan <i>Wireless-LAN</i>	33
Gambar 3.3 Diagram perancangan dan simulasi menggunakan <i>Riverbed Modeler</i>	34
Gambar 4.1 Konfigurasi <i>Video Conference</i> pada Jaringan <i>Wireless LAN</i> dengan Media IPv6.....	41
Gambar 4.2 Hasil Perbandingan <i>Throughput WLAN 802.11a</i>	44
Gambar 4.3 Hasil Perbandingan Paket yang Dikirim WLAN 802.11a.....	45
Gambar 4.4 Hasil Perbandingan Paket yang Diterima WLAN 802.11a.....	46
Gambar 4.5 Hasil Perbandingan <i>Delay end-to-end WLAN 802.11a</i>	47
Gambar 4.6 Hasil Perbandingan <i>Throughput WLAN 802.11b</i>	50
Gambar 4.7 Hasil Perbandingan Paket yang Dikirim WLAN 802.11b.....	52
Gambar 4.8 Hasil Perbandingan Paket yang Diterima WLAN 802.11b.....	52
Gambar 4.9 Hasil Perbandingan <i>Delay end-to-end WLAN 802.11b</i>	54
Gambar 4.10 Hasil Perbandingan <i>Throughput WLAN 802.11g</i>	56
Gambar 4.11 Hasil Perbandingan Paket yang Dikirim WLAN 802.11g.....	58
Gambar 4.12 Hasil Perbandingan Paket yang Diterima WLAN 802.11g.....	58
Gambar 4.13 Hasil Perbandingan <i>Delay end-to-end WLAN 802.11g</i>	60

Gambar 4.14 Hasil Perbandingan <i>Throughput</i> Tipe 802.11n (2,4 GHz).....	63
Gambar 4.15 Hasil Perbandingan Paket yang Dikirim WLAN 802.11n (2,4 GHz).....	64
Gambar 4.16 Hasil Perbandingan Paket yang Diterima WLAN 802.11n (2,4 GHz).....	65
Gambar 4.17 Hasil Perbandingan <i>Delay end-to-end</i> WLAN 802.11n (2,4 GHz).....	66
Gambar 4.18 Hasil Perbandingan <i>Throughput</i> Tipe 802.11n (5 GHz).....	69
Gambar 4.19 Hasil Perbandingan Paket yang Dikirim WLAN 802.11n (5 GHz).....	71
Gambar 4.20 Hasil Perbandingan Paket yang Diterima WLAN 802.11n (5 GHz).....	71
Gambar 4.21 Hasil Perbandingan <i>Delay end-to-end</i> WLAN 802.11n (5 GHz).....	73
Gambar 4.22 Perbandingan nilai <i>throughput</i> 3 Client.....	75
Gambar 4.23 Perbandingan nilai <i>Packet Loss</i> 3 Client.....	75
Gambar 4.24 Perbandingan nilai <i>Delay end-to-end</i> 3 Client.....	76

