

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Jaringan 3G WCDMA	8
Gambar 2.2 Tampilan Menu <i>Cell</i> pada <i>G-Net Track</i>	15
Gambar 2.3 Tampilan Menu <i>Map</i> pada <i>G-Net Track</i>	16
Gambar 2.4 Tampilan Menu <i>Info</i> pada <i>G-Net Track</i>	16
Gambar 2.5 Tampilan Menu <i>Drive</i> pada <i>G-Net Track</i>	16
Gambar 2.6 Tampilan Aplikasi <i>Wireshark</i>	17
Gambar 3.1 Lokasi Node B pada Daerah Urban di Mataram (<i>Arc Map</i>)	19
Gambar 3.2 Lokasi Node B pada Daerah Suburban di Mataram (<i>Arc Map</i>)	20
Gambar 3.3 Diagram Alir Prosedur Penelitian	21
Gambar 3.4 Skema Posisi Pengukuran (<i>Arc Map</i>)	24
Gambar 4.1 Hasil <i>Capture</i> RSCP di Wilayah Urban	26
Gambar 4.2 Hasil <i>Capture Throughput</i> di Wilayah Urban	27
Gambar 4.3 <i>Summary</i> Hasil <i>Capture Delay</i> di Wilayah Urban	28
Gambar 4.4 <i>Summary</i> Hasil <i>Capture Packet Loss</i> di Wilayah Urban	30
Gambar 4.5 Grafik Data RSCP INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	32
Gambar 4.6 Grafik Data <i>Throughput</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	33
Gambar 4.7 Grafik Data <i>Delay</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	33
Gambar 4.8 Grafik Data <i>Packet Loss</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	34
Gambar 4.9 Grafik Data RSCP INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	35
Gambar 4.10. Grafik Data <i>Throughput</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	36
Gambar 4.11 Grafik Data <i>Delay</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	37

Gambar 4.12 Grafik Data <i>Packet Loss</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	37
Gambar 4.13 Grafik Data RSCP INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	39
Gambar 4.14. Grafik Data <i>Throughput</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	39
Gambar 4.15 Grafik Data <i>Delay</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	40
Gambar 4.16 Grafik Data <i>Packet Loss</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	41
Gambar 4.17 Hasil <i>Capture</i> RSCP di Wilayah SubUrban	42
Gambar 4.18 Hasil <i>Capture Throughput</i> di Wilayah SubUrban	42
Gambar 4.19 <i>Summary</i> Hasil <i>Capture Delay</i> di Wilayah SubUrban	44
Gambar 4.20 <i>Summary</i> Hasil <i>Capture Packet Loss</i> di Wilayah Urban	45
Gambar 4.21. Grafik Data RSCP INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah SubUrban	49
Gambar 4.22. Grafik Data <i>Throughput</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah SubUrban	49
Gambar 4.23. Grafik Data <i>Delay</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah SubUrban	50
Gambar 4.24. Grafik Data <i>Packet Loss</i> INDOSAT Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah SubUrban.....	51
Gambar 4.25. Hasil <i>Capture</i> RSCP di Wilayah Urban	52
Gambar 4.26. Hasil <i>Capture Throughput</i> di Wilayah Urban	52
Gambar 4.27. <i>Summary</i> Hasil <i>Capture Delay</i> di Wilayah Urban	54
Gambar 4.28. <i>Summary</i> Hasil <i>Capture Packet Loss</i> di Wilayah Urban	55
Gambar 4.29. Grafik Data RSCP XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	58
Gambar 4.30. Grafik Data <i>Throughput</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	58

Gambar 4.31. Grafik Data <i>Delay</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	59
Gambar 4.32. Grafik Data <i>Packet Loss</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	60
Gambar 4.33. Grafik Data RSCP XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	61
Gambar 4.34. Grafik Data <i>Throughput</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	62
Gambar 4.35. Grafik Data <i>Delay</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	62
Gambar 4.36. Grafik Data <i>Packet Loss</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	63
Gambar 4.37. Grafik Data RSCP XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	64
Gambar 4.38. Grafik Data <i>Throughput</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	65
Gambar 4.39. Grafik Data <i>Delay</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	66
Gambar 4.40. Grafik Data <i>Packet Loss</i> XL Pada Aplikasi <i>WhatsApp</i> , LINE dan IMO di Wilayah Urban	66