

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Network Delay	8
Gambar 2.2.	Gambaran QoE	11
Gambar 2.3.	Kanal Frekuensi WLAN 2,4 GHz	14
Gambar 3.1.	Skenario Penelitian	19
Gambar 3.2.	Diagram Alir Penelitian	20
Gambar 3.3.	Aplikasi WiFi Monitor	21
Gambar 3.4.	Tcpdump dalam Termux Emulator	22
Gambar 3.5.	Pengambilan Data QoE	23
Gambar 4.1.	Filter IP address, port, & Tipe RTP dalam Wireshark	25
Gambar 4.2.	Jumlah Paket Data Hasil Filter	26
Gambar 4.3.	Besar Throughput Hasil Filter	27
Gambar 4.4.	Video Delay Saat WhatsApp Video Call Berlangsung	27
Gambar 4.5.	Video Quality Saat Skype Video Call Berlangsung	28
Gambar 4.6.	Video Quality dalam satuan Frame per Second (fps)	29
Gambar 4.7.	Grafik Packet Loss Percobaan WhatsApp ke-1	30
Gambar 4.8.	Grafik Throughput HP1 Percobaan WhatsApp ke-1	31
Gambar 4.9.	Grafik Throughput HP2 Percobaan WhatsApp ke-1	31
Gambar 4.10.	Grafik Packet Loss Percobaan WhatsApp ke-2	32
Gambar 4.11.	Grafik Throughput HP1 Percobaan WhatsApp ke-2	33
Gambar 4.12.	Grafik Throughput HP2 Percobaan WhatsApp ke-2	33
Gambar 4.13.	Grafik Packet Loss Percobaan WhatsApp ke-3	34
Gambar 4.14.	Grafik Throughput HP1 Percobaan WhatsApp ke-3	35
Gambar 4.15.	Grafik Throughput HP2 Percobaan WhatsApp ke-3	35
Gambar 4.16.	Grafik Packet Loss Rata-Rata Percobaan WhatsApp	36
Gambar 4.17.	Grafik Throughput Rata-Rata HP1 Percobaan WhatsApp	37
Gambar 4.18.	Grafik Throughput Rata-Rata HP2 Percobaan WhatsApp	37
Gambar 4.19.	Grafik Video Quality Rata-Rata Percobaan WhatsApp	38
Gambar 4.20.	Grafik Packet Loss Percobaan Skype ke-1	39
Gambar 4.21.	Grafik Throughput HP1 Percobaan Skype ke-1	40
Gambar 4.22.	Grafik Throughput HP2 Percobaan Skype ke-1	40
Gambar 4.23.	Grafik Packet Loss Percobaan Skype ke-2	41
Gambar 4.24.	Grafik Throughput HP1 Percobaan Skype ke-2	42

Gambar 4.25. Grafik Throughput HP2 Percobaan Skype ke-2	42
Gambar 4.26. Grafik Packet Loss Percobaan Skype ke-3	43
Gambar 4.27. Grafik Throughput HP1 Percobaan Skype ke-3	44
Gambar 4.28. Grafik Throughput HP2 Percobaan Skype ke-3	44
Gambar 4.29. Grafik Packet Loss Rata-Rata Percobaan Skype	45
Gambar 4.30. Grafik Throughput Rata-Rata HP1 Percobaan Skype	46
Gambar 4.31. Grafik Throughput Rata-Rata HP2 Percobaan Skype	46
Gambar 4.32. Grafik Video Quality Rata-Rata Percobaan Skype	47
Gambar 4.33. Grafik Perbandingan Packet Loss Skype dan WhatsApp	48
Gambar 4.34. Grafik Perbandingan Throughput HP1 Skype dan WhatsApp	49
Gambar 4.35. Grafik Perbandingan Throughput HP2 Skype dan WhatsApp	50
Gambar 4.36. Grafik Perbandingan Video Quality Rata-Rata Percobaan Skype & WhatsApp	51

