

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Raspberry Pi 3 B <i>Layout</i>	10
Gambar 3.1	Diagram Perancangan	22
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem Kerja sebuah Server VoIP	28
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Tahap Perancangan Alat	27
Gambar 3.4	Program Win32 Disk Imager	28
Gambar 3.5	CLI <i>Login</i> Raspberry pi	29
Gambar 3.6	Winbox <i>Login</i>	30
Gambar 3.7	<i>Setting</i> Bridge	31
Gambar 3.8	<i>Setting</i> Access Point	31
Gambar 3.9	IP Address VoIP Server	32
Gambar 3.10	<i>Login</i> RasPBX	32
Gambar 3.11	Menambahkan <i>Extention</i>	33
Gambar 3.12	<i>Client</i> SIP Account Setting	33
Gambar 3.13	<i>Flowchart</i> Analisa <i>Single</i> <i>Simultanse</i> Call (kiri) dan <i>Flowchart</i> Analisa <i>Multiple</i> <i>Simultanse</i> Call (kanan)	35
Gambar 4.1	Interkoneksi kabel saat pengujian menggunakan kabel LAN	37
Gambar 4.2	Foto Tampak Samping	38
Gambar 4.3	Grafik <i>Delay Forward</i> pada Pengujian Simultan Call	45
Gambar 4.4	Grafik <i>Delay Reverse</i> pada Pengujian Simultan Call	45
Gambar 4.5	Grafik <i>Delay Forward</i> WLAN pada Pengujian Simultan Panggilan berdasarkan <i>Bandwidth</i>	46
Gambar 4.6	Grafik <i>Delay Reverse</i> WLAN pada Pengujian Simultan Panggilan berdasarkan <i>Bandwidth</i>	47
Gambar 4.7	Grafik <i>Jitter Forward</i> 49	
Gambar 4.8	Grafik <i>Jitter Reverse</i>	48
Gambar 4.9	Grafik <i>Jitter Forward</i> WLAN pada Pengujian Simultan Panggilan berdasarkan <i>Bandwidth</i>	49
Gambar 4.10	Grafik <i>Jitter Reverse</i> WLAN pada Pengujian Simultan Panggilan berdasarkan <i>Bandwidth</i>	50
Gambar 4.11	Grafik <i>Packet Loss Forward</i>	51
Gambar 4.12	Grafik <i>Packet Loss Reverse</i>	51

Gambar 4.13	Grafik <i>Packet Loss Forward</i> WLAN pada Pengujian Simultan Panggilan berdasarkan <i>Bandwidth</i>	52
Gambar 4.14	Grafik <i>Packet Loss Reverse</i> WLAN pada Pengujian Simultan Panggilan berdasarkan <i>Bandwidth</i>	53

