# DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses *Session Setup* .....9
Gambar 2.2 Proses *Android Telephony Classes Before* 2.3.....12
Gambar 2.3 Proses *Android Telephony Classes Android* 2.3+.....12
Gambar 3.1 *Flow Chart* Pembuatan *Server VoIP*.....13
Gambar 3.2 *Flow Chart* Aplikasi *Softphone*.....14
Gambar 3.3 *Use Case* Diagram Aplikasi.....18
Gambar 3.4 *Activity* Diagram Aplikasi.....19
Gambar 3.5 *Sequence* Diagram Memulai Aplikasi.....20
Gambar 3.6 *Sequence* Diagram *Tab* "About".....20
Gambar 3.7 *Sequence* Diagram *Tab* "Log" .....20
Gambar 3.8 *Sequence* Diagram *Tab* "Contact" .....21
Gambar 3.9 *Sequence* Diagram Menu "Setting" .....21
Gambar 3.10 *Sequence* Diagram Melakukan Panggilan Keluar.....21
Gambar 3.11 *Sequence* Diagram Menerima Telepon Masuk .....22
Gambar 3.12 *Sequence* Diagram Mengakhiri Panggilan.....22
Gambar 3.13 *Sequence* Diagram Menolak Telepon Masuk .....23
Gambar 3.14 Antarmuka Memulai Aplikasi.....23
Gambar 3.15 Antarmuka Tab "Log" .....24
Gambar 3.16 Antarmuka Tab "Contact" .....24
Gambar 3.17 Antarmuka Tab "About".....24
Gambar 3.18 Antarmuka Menu "Setting" .....25
Gambar 3.19 Antarmuka Sub-menu *Username*.....25
Gambar 3.20 Antarmuka Sub-menu *Password* .....25
Gambar 3.21 Antarmuka Sub-menu *Domain* .....25
Gambar 3.22 Antarmuka Sub-menu Layar Menelepon.....26
Gambar 3.23 Antarmuka Layar Panggilan Masuk .....26
Gambar 4.1 Topologi Jaringan .....27
Gambar 4.2 Potongan Kode Layar Pembuka.....28
Gambar 4.3 Potongan Menu *Edit Account* .....29
Gambar 4.4 Potongan Kode Tab *Dialer* .....29

Gambar 4.5 Potongan Kode Menerima Telepon Masuk .....30
Gambar 4.6 Potongan Kode Menolak Telepon Masuk.....30
Gambar 4.7 Grafik *Delay* Skenario 1 .....31
Gambar 4.8 Grafik *Jitter* Skenario 1.....32
Gambar 4.9 Grafik *Packet Loss* Skenario 1.....32
Gambar 4.10 Grafik *Throughput* Skenario 1 .....33
Gambar 4.11 Grafik MOS Skenario 1 .....33
Gambar 4.12 Grafik *Delay* Skenario 2 .....34
Gambar 4.13 Grafik *Jitter* Skenario 2.....34
Gambar 4.14 Grafik *Packet Loss* Skenario 2.....35
Gambar 4.15 Grafik *Throughput* Skenario 2 .....35
Gambar 4.16 Grafik MOS Skenario 2 .....36
Gambar 4.17 Grafik *Delay* Skenario 3 .....36
Gambar 4.18 Grafik *Jitter* Skenario 3.....37
Gambar 4.19 Grafik *Packet Loss* Skenario 3.....37
Gambar 4.20 Grafik *Throughput* Skenario 3 .....38
Gambar 4.21 Diagram Kegunaan Tombol.....43
Gambar 4.22 Diagram Fungsi Aplikasi .....44
Gambar 4.23 Diagram *Interface* Aplikasi.....44
Gambar 4.24 Diagram Kualitas Suara .....44
Gambar 4.25 Grafik *Delay VoIP* SKUAdroid .....45
Gambar 4.26 Grafik *Jitter VoIP* SKUAdroid .....45
Gambar 4.27 Grafik *Packet Loss VoIP* SKUAdroid .....46
Gambar 4.28 Grafik *Throughput VoIP* SKUAdroid.....46
Gambar 4.29 Grafik MOS *VoIP* SKUAdroid.....47