

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Protokol - protokol pada arsitektur jaringan VoIP	5
Gambar 2.2	Alur Pensinyalan SIP tanpa server	11
Gambar 2.3	Alur pensinyalan SIP melalui proxy server.....	13
Gambar 2.4	Alur Pensinyalan SIP menggunakan redirect server	13
Gambar 2.5	Alur registari SIP UAC ke registrar server	14
Gambar 2.6	WebSocket lifecycle.....	16
Gambar 2.7	WebSoket data frame	17
Gambar 2.8	Alur komunikasi register dan invite SIP over WebSocket.....	17
Gambar 2.9	Arsitektur RTC Peer Connection	19
Gambar 3.1	Desain arsitektur jaringan.....	21
Gambar 3.2	Desain aplikasi jaringan	22
Gambar 3.3	Alur komunikasi sistem menggunakan server OverSIP + OpenSIPS	23
Gambar 3.4	Alur komunikasi sistem menggunakan server Asterisk	24
Gambar 3.5	Flowchart aplikasi VoIP client berbasis web	28
Gambar 4.1	Capture komunikasi SIP antara UAC IMSDroid dengan UAC berbasis web pada server OpenSIPS	34
Gambar 4.2	Capture komunikasi SIP antara UAC Linphone dengan UAC berbasis web pada server OpenSIPS	35