

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema VoIP.....	6
Gambar 2.1. Cara Kerja VoIP	7
Gambar 2.3 Proses converter	7
Gambar 2.4 Analog to Digital Converter.....	8
Gambar 2.5 Digital to Analog Converter.....	9
Gambar 2.6 Topologi Manet	10
Gambar 2.7 jaringan seluler dan jaringan manet	11
Gambar 2.8 Aplikasi Portsip	12
Gambar 2.9 Raspberry Pi	14
Gambar 2.10 Wireshark	14
Gambar 2.11 Skema SIP	15
Gambar 2.12 Proses SIP.....	16
Gambar 3.1 flowchart perancangan.....	20
Gambar 3.2 Topologi Fisik Jaringan.....	21
Gambar 3.3 Pengujian indoor 1 obstacle tembok	22
Gambar 3.4 Pengujian Outdoor tanpa obstacle.....	22
Gambar 3.5 Write OS raspbx ke microSD.....	24
Gambar 3.6 Tampilan Raspberry Pi setelah di install.....	26
Gambar 3.7 Interface FreePBX.....	26
Gambar 3.8 setting penomoran FreePBX.....	27
Gambar 3.9 AdHoc pada raspberry.....	28
Gambar 3.10 show wlan driver.....	28
Gambar 3.11 setting ssid.....	29
Gambar 3.12 sukses membangun adhoc.....	29
Gambar 3.13 share dengan adhoc raspi.....	30
Gambar 3.14 Hubungkan ke jaringan.....	30
Gambar 3.15 Sign in nomor.....	30
Gambar 3.16 grafik suhu pada raspberry	39
Gambar 3.17 grafik cpu usage pada raspberry.....	40

