

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH	iv
DAFTAR SINGKATAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Operating System (OS)</i>	5
2.2 <i>Linux Operating System</i>	5
2.3 <i>Embedded System</i>	6
2.4 <i>Linux Kernel</i>	7
2.5 <i>Buildroot</i>	7
2.6 <i>Bootloader</i>	7
2.7 <i>Device Tree</i>	8
2.8 <i>Compilers</i>	8
2.9 <i>Micro SD card</i>	8
2.10 <i>Beaglebone Black</i>	9
BAB III PERANCANGAN <i>OPERATING SYSTEM</i>	10

3.1	Deskripsi Proyek Akhir	10
3.2	Proses Pengerjaan Proyek Akhir.....	11
3.3	Konfigurasi VoIP client	18
3.4	Analisi kebutuhan sistem	19
3.5	Cara kerja sistem.....	22
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		24
4.1	Pengujian Sistem.....	24
4.1.1	Skenario 1	24
4.1.2	Skenario 2	25
4.1.3	Skenario 3	26
4.2	Hasil dan Analisa	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		1
LAMPIRAN A HASIL KONFIGURASI		5-1
LAMPIRAN B PENGUJIAN SISTEM		5-1
LAMPIRAN C PROYEK AKHIR PT. LEN INDUSTRI.....		5-1