

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii

BAB I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika penulisan	3
1.7 Keluaran yang Diinginkan	4

BAB II Landasan Teori

2.1 Bluetooth	5
2.2 ADC.....	7
2.3 DAC	8
2.4 KC-5190 Class 1 Bluetooth Audio Hi Power Module	8
2.5 Resistor	10
2.6 LED	11

2.7 LM1117T-3.3	11
2.8 Mikrofon.....	12
BAB III Perancangan Sistem	
3.1 Model dan Desain Sistem	14
3.1.1 Tahap Perancangan Rangkaian	14
3.1.2 Alur Kerja Sistem keseluruhan	15
3.2 Spesifikasi Perangkat	17
3.2.1 Perangkat <i>Hardware</i>	17
3.2.2 Perangkat <i>Software</i>	17
3.3 Realisasi Perangkat Penunjang Sistem	17
3.3.1 Blok Modul <i>Bluetooth</i> KC5190	17
3.3.2 Blok Catu Daya.....	19
3.3.3 Blok Audio.....	20
BAB IV Pengujian Dan Analisis	
4.1 Pengujian Sistem.....	22
4.2 Pengujian Catu Daya.....	24
4.3 Uji Coba Handset	24
4.4 Pengujian Keluaran Suara	25
4.5 Pengujian dan Analisis Perangkat Secara Keseluruhan	26
BAB V Kesimpulan dan Saran	
Daftar Pustaka	
Lampiran A (Gambar Rangkaian)	
Lampiran B (Gambar Foto <i>Hardware</i>)	
Lampiran C (<i>Datasheet</i>)	