

## DAFTAR ISI

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 Komponen Eletronika .....	5
2.1.1 Aki .....	5
2.1.2 Resistor .....	6
2.1.3 Dioda.....	7
2.1.4 Potensiometer.....	8
2.1.5 Induktor.....	8
2.1.6 Kapasitor.....	9
2.2 Switching Regulator.....	10
BAB III Perancangan Sistem	

3.1 Model dan Desain Sistem .....	14
3.1.1 Tahap Perancangan Rangkaian.....	15
3.1.2 Alur Kerja system keseluruhan.....	16
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 Sistem .....	17
3.3.1 Blok Rangkaian Penguat.....	17
3.3.2 Simulasi Alat.....	18
 BAB IV Pengujian Dan Analisis	
4.1 Pengukuran Hasil Simulasi.....	22
4.2 Analisis Hasil Simulasi.....	26
 BAB V Kesimpulan dan Saran .....	28
Daftar Pustaka.....	29
 <b>Lampiran A</b> (Gambar Rangkaian)	
<b>Lampiran B</b> (Gambar Foto <i>Hardware</i> )	
<b>Lampiran C</b> ( <i>Datasheet</i> )	