

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
 Lampiran A (Gambar Rangkaian)	
Lampiran B (Gambar Foto <i>Hardware</i>)	
Lampiran C (<i>Datasheet</i>)	