

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar originalitas.....	iii
Abstrak	iv
Kata pengantar.....	vi
Ucapan terima kasih	vii
Daftar isi	ix
Daftar gambar.....	xi
Daftar tabel.....	xii
Daftar istilah	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.	2
1.4 Tujuan	2
1.5. Manfaat	2
1.6. Metodologi Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Prinsip catuan pada personal computer	4
2.2 Baterai/Accu.....	8
2.3 IC TL494	9
2.4 Trafo Teroid	10
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	11
3.1 Blok diagram sistem.....	11
3.2 Perancangan rangkaian pendukung	12
3.2.1 Perancangan rankaian alat	13
3.2.2 Perancangan teroida	14
3.2.3 Perancangan baterai	15

3.3 Perancangan casing alat	16
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	18
4.1 Pengukuran tegangan	18
4.1.1 Pengukuran tegangan ketika tidak terjadi pemadaman listrik.....	18
4.1.2 Pengukuran tegangan dari sumber baterai.....	19
4.2 Pengukuran arus	20
4.3 Pengukuran daya	21
4.4 Perhitungan lama penggunaan.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN	25