

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Arus dan Tegangan Bolak Balik	4
2.2 Pengukuran Arus	5
2.3 Pengukuran Tegangan	6
2.4 Daya Listrik.....	7
2.4.1 Daya Aktif.....	7
2.4.2 Daya Reaktif.....	8
2.4.3 Daya Nyata.....	8
2.5 Sensor Tegangan	9
2.6 Sensor Arus	10
2.7 Karakteristik Statik.....	10
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	12

3.1	Diagram Alir Penelitian.....	12
3.2	Diagram Blok Sistem	13
3.3	Desain Perangkat Lunak.....	14
3.4	Sensor Tegangan ZMPT101B	15
3.5	Sensor Arus SCT-013.....	17
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		19
4.1	Desain Alat Penelitian	19
4.2	Karakterisasi Sensor Tegangan	20
4.3	Karakterisasi Sensor Arus	21
4.4	Hasil Pengukuran Daya	22
4.5	Analisis Karakteristik Statik Hasil Pengukuran	23
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25
Lampiran		27