

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Arus Listrik.....	5
2.2. Arus Bocor.....	7
2.3. Permasalahan Pada Kabel Tenaga.....	9
2.4. Pengukuran Tahanan Isolasi Kabel	9
2.5. Kabel.....	11
2.6. ANTARES	18
2.7. Trafo Pengukuran <i>Clamp Transformator</i> (CT)	19
BAB III PERANCANGAN SISTEM	21
3.1. Desain Sistem	21
3.2. Perancangan Perangkat Keras.....	22
3.3. Perancangan Web Lokal	24

3.4. Desain Perangkat Lunak	26
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL ANALISIS.....	29
4.1. Kalibrasi sensor alat dengan KYORITSU AC <i>Digital Clamp Meters</i> KEW 2007r.	29
4.2. Pengujian Kebocoran Arus	33
4.3. Pengujian Delay Waktu Pengiriman Data ke LCD dan <i>Antares</i>	40
4.4. Tampilan Data Monitoring	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	50