

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL .....	xiv
<b>BAB I</b> <b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>I-1</b>
1.1. Latar Belakang .....	I-1
1.2. Rumusan Masalah .....	I-2
1.3. Tujuan Penelitian.....	I-3
1.4. Pembatasan Masalah.....	I-3
1.5. Sistematika Penulisan .....	I-4
<b>BAB II</b> <b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>II-1</b>
2.1. Kajian Terdahulu .....	II-1
2.2. Umum .....	II-3
2.3. Daya.....	II-3
2.4. <i>Losses</i> .....	II-5
2.5. Faktor Daya.....	II-6
2.6. Beban Listrik .....	II-11
2.7. Kapasitor Bank.....	II-15
2.8. Metode Kompensasi Daya .....	II-20
2.9. Pemasangan Kapasitor Bank.....	II-21
2.10. Perhitungan Daya Reaktif .....	II-24
2.11. ETAP .....	II-25
2.12. Standar Perusahaan Listrik Negara (SPLN).....	II-29
<b>BAB III</b> <b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>III-1</b>
3.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	III-1
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	III-2
3.3. Alat dan Bahan .....	III-2
3.4. Metode Penelitian.....	III-2

	3.5. Data Penelitian .....	III-3
	3.6. Prosedur Penelitian .....	III-31
	3.7. Diagram Alir Penelitian .....	III-32
BAB IV	HASIL DAN ANALISA.....	IV-1
	4.1. Persiapan Penelitian.....	IV-1
	4.2. Pengolahan Data Penelitian Otomatis .....	IV-2
	4.3. Perbaikan Faktor Daya Data Penelitian Otomatis.....	IV-8
	4.4. Perbaikan Jatuh Tegangan Data Penelitian Otomatis.....	IV-12
	4.5. Perbaikan <i>Losses</i> Data Penelitian Otomatis.....	IV-13
	4.6. Pengolahan Data Penelitian Manual.....	IV-15
	4.7. Perbaikan Faktor Daya Data Penelitian Manual .....	IV-20
	4.8. Perbaikan Jatuh Tegangan Data Penelitian Manual .....	IV-24
	4.9. Perbaikan <i>Losses</i> Data Penelitian Manual .....	IV-25
BAB V	PENUTUP.....	V-1
	5.1. Kesimpulan .....	V-1
	5.2. Saran .....	V-2
DAFTAR PUSTAKA .....		xv