

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG.....	iii
SURAT SELESAI MAGANG.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Maksud dan Tujuan.....	2
D. Batasan Masalah	3
E. Metode Pengumpulan Data	4
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Sistem Tenaga Listrik	6
B. Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	8
C. Transformator.....	11
D. Trafo Fasa Tunggal	20
E. Arus Netral.....	23
F. Rugi-Rugi Pada Sistem Distribusi.....	23
G. Penyeimbangan Beban Trafo Fasa Tunggal.....	25
BAB III. KONDISI PEMBEBANAN TRAFODISTRIBUSI.....	26
A. Data Teknis Trafo	26
B. Kawat Penghantar	27
C. Metode Penyeimbangan Beban Trafo	29
D. Data Beban Trafo Sebelum dilakukan Penyeimbangan	30
E. Data Visual Trafo.....	30

BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	33
A. Perhitungan Sebelum Penyeimbangan Beban Trafo	33
B. Perhitungan Setelah dilakukan Penyeimbangan.....	45
C. Energi Dihemat	56
V. PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59