

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN PROYEK AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERINTAH MAGANG .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT SELESAI MAGANG.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Maksud dan Tujuan.....	2
C. Rumusan Masalah .....	2
D. Batasan Masalah.....	3
E. Metodologi Pengumpulan Data .....	3
F. Sistematika Penulisan Laporan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	6
B. Gardu Distribusi .....	10
C. Transformator Distribusi Fasa Tunggal .....	14
D. Transformator Sisip.....	18
E. Persentase Pembebanan Transformator .....	18
F. Daya dan Faktor Daya.....	19
G. Karakteristik Kabel Penghantar.....	22

H. Jatuh Tegangan.....	26
<b>BAB III PEMASANGAN TRANSFORMATOR DISTRIBUSI SISIP 0878</b>	
<b>UNTUK MENGURANGI BEBAN LEBIH TRANSFORMATOR 0877 .....</b>	<b>28</b>
A. Penyulang Sanggrahan 13 .....	28
B. Transformator Distribusi 0877 .....	29
C. Transformator Distribusi Sisip 0878.....	31
D. <i>Single Line</i> Diagram Jaringan Tegangan Rendah .....	34
E. Data Hasil Pengukuran Panjang Jaringan Tegangan Rendah .....	35
F. Data Hasil Pengukuran.....	38
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
A. Perhitungan Persentase Pembebanan Transformator Distribusi 0877 dan 0878 .....	40
B. Perhitungan Jatuh Tegangan .....	43
C. Perhitungan Rugi-Rugi Daya Jaringan .....	53
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>62</b>
A. Kesimpulan .....	62
A. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>