

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
MOTTO .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Maksud dan Tujuan.....	1
C. Rumusan Masalah .....	2
D. Batasan Masalah .....	2
E. Metode Pengumpulan Data .....	3
F. Sistematika Penulisan Laporan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
A. Konsep Dasar Sistem Tenaga Listrik.....	5
B. Jaringan Distribusi Tenaga Listrik.....	6
C. Proteksi Pada Jaringan Tegangan Menengah.....	10
D. Gangguan Pada Jaringan Distribusi .....	14
E. Indeks Keandalan Jaringan Distribusi .....	16
F. Tingkat Jaminan Sistem Tenaga Listrik .....	18
G. Daya Tidak Tersalurkan.....	18
H. Energi Tidak Tersalurkan.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
A. Waktu dan Tempat .....	20
B. Penyulang PT. PLN (Persero) ULP Palur .....	20
C. Metode .....	26
D. Klasifikasi Gangguan.....	27
BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN .....	29

A. Data gangguan .....	29
B. Data Jumlah Pelanggan Terdampak.....	35
C. Data total pelanggan .....	36
D. Prosentase Gangguan .....	37
E. Perhitungan Nilai SAIDI.....	38
F. Perhitungan Nilai SAIFI .....	40
G. Perbandingan Nilai SAIDI dan SAIFI Dengan Standar SPLN dan Target ULP Palur .....	42
H. Perhitungan Kerugian Dalam Rupiah .....	43
BAB V PENUTUP.....	45
A. Kesimpulan .....	45
B. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN.....	47