

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan	2
E. Manfaat Penelitian	3
F. Pengumpulan Data.....	3
G. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Sistem Distribusi.....	5
B. Peralatan Pengaman dalam Sistem Distribusi	6
1. Pengertian	6

2. Peralatan Pengaman Sistem Distribusi	7
C. Gangguan Sistem Distribusi	9
D. Pemilihan Variabel Pengolahan Data	12
E. Aplikasi Pengaduan dan Keluhan Terpadu (APKT)	13
F. Keandalan Jaringan.....	13
G. Indeks Keandalan Sistem Distribusi.....	14
1. <i>System Average Interruption Frequency Index</i> (SAIFI).....	15
2. <i>System Average Interruption Duration Index</i> (SAIDI).....	15
H. Pemeliharaan Jaringan pada Sistem Distribusi 20 kV	16
1. Pengertian	16
2. Tujuan Pemeliharaan	16
3. Jenis Pemeliharaan.....	18
I. Jarak Aman (<i>Safety Distance</i>)	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Permasalahan	20
B. Jenis Data Analisis.....	20
C. Metode Penelitian	21
D. Prosedur Analisis Gangguan.....	22
E. Data Wilayah Kerja dan Pelayanan PT PLN (Persero) Rayon Tulung	22
F. Data Gangguan PT PLN (Persero) Rayon Tulung	27
G. SAIDI dan SAIFI PT PLN (Persero) Rayon Tulung.....	30
BAB IV ANALISIS PEMELIHARAAN JARINGAN	32
A. Analisis Gangguan.....	32
B. Energi tak tersalurkan	35
C. Kegiatan Pemeliharaan Jaringan.....	35
1. Kegiatan Rabas di Rayon Tulung	36
2. Kegiatan Pemasangan Tekep Isolator	37
3. Kegiatan Pemasangan Ijuk dan Corong.....	38
4. Inspeksi Jaringan.....	39
5. Pemeliharaan Material	40

6. Pemeliharaan <i>Key-point</i>	41
D. Perbandingan nilai SAIDI dan SAIFI Bulan Januari-April 2017 dengan Januari-April 2018	42
E. Keandalan Jaringan PT PLN (Persero) Rayon Tulung.....	44
F. Evaluasi Pemeliharaan Jaringan di Wilayah Kerja PT PLN (Persero) Rayon Tulung.....	45
BAB V PENUTUP.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	48