

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LAPORAN PROYEK AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Proyek Akhir	2
C. Perumusan Masalah.....	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Metode Pengumpulan Data	2
F. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
A. Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	5
B. Konfigurasi Jaringan Tegangan Menengah.....	6
C. Peralatan Jaringan Tegangan Menengah.....	8
D. Tingkat Keandalan Sistem	13
E. Indeks Keandalan	14
F. Gangguan Jaringan Distribusi	16
G. Pemeliharaan Jaringan Distribusi	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
A. Pendahuluan	20
B. Data Teknis Penyulang PT. PLN (Persero) Rayon Delanggu.....	20
C. Jenis Data Observasi	26
D. Data Jumlah Pelanggan	26
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Perhitungan Indeks Keandalan	29
B. Analisis Nilai SAIFI dan SAIDI Akibat Gangguan di Tahun 2017.....	34
C. Upaya Memperbaiki Angka Indeks Keandalan	37
D. Perbandingan Data Gangguan JTM	41
BAB V PENUTUP.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	f46