

DAFTAR ISI

Halaman :

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
SURAT PERINTAH MAGANG	iv
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penulisan	2
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Sistem Tenaga Listrik	5
2.2 Sistem Distribusi Primer	7
2.3 <i>Feeder</i>	10
2.4 Perangkat Sistem Distribusi Primer	10
2.5 Pemeliharaan Preventif	15

2.6 Jaringan Tegangan Menengah	19
2.7 Gangguan Sistem Distribusi	21
2.8 Energi Listrik Tidak Terselamatkan dan Rupiah Tidak Terselamatkan	30
2.9 SAIDI dan SAIFI	31
BAB III <i>FEEDER</i> SANGGRAHAN 02	33
3.1 Sistem <i>Feeder</i> 20 kV ULP Magelang Kota	33
3.2 Feeder Sanggrahan 02	33
3.3 Flowchart Pemeliharaan Tuntas Terpadu	36
3.4 Data Gangguan Feeder SGN 02 2018	37
BAB IV. ANALISIS KEANDALAN <i>FEEDER</i> SANGGRAHAN 02 SETELAH DILAKUKAN PTT	40
4.1 Penentuan Lokasi Gangguan Menggunakan Perhitungan Arus Gangguan ...	40
4.2 Analisis Pengaruh Pemeliharaan Tuntas Terpadu <i>Feeder</i> SGN 02	51
4.3 Perhitungan SAIDI dan SAIFI	55
BAB V. PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	64