

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Metode Pemeliharaan Minim Padam	5
2.2 Pemeliharaan Minim Padam Dengan Sistem Mesh	6
2.3 Jaringan Distribusi Tegangan Rendah	6
2.4 Gardu Distribusi 20 KV	8
2.5 Kabel Saluran Udara Tegangan Rendah (SUTR)	9
2.6 Panel Hubung Bagi TR (Tegangan Rendah)	10
2.7 SAIDI	11
2.8 Pemeliharaan	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Tahapan Penerapan Metode Minim Padam	13
3.2 Pengumpulan Data dan Studi Literatur	14
3.3 Data Gardu KL224	14
3.4 Mapping Jaringan Tegangan Rendah Gardu KL224	15

3.5	Skema Pembagian Beban Jurusan.....	16
3.6	Perencanaan Pemasangan CBO.....	18
3.7	Pemasangan Box Sistem Mesh.....	21
BAB IV _ANALISA DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Pemeliharaan Gardu Distribusi 20KV PT PLN (Persero) Area Bulungan 22	
4.2	Implementasi Pemeliharaan Minim Padam.....	24
4.3	Analisa Pemeliharaan Minim Padam	27
4.4	SAIDI	28
BAB V _KESIMPULAN DAN SARAN.....		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN.....		31

