

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PRODI	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT SELESAI MAGANG.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan	2
C. Perumusan Masalah.....	2
D. Batasan Masalah.....	3
E. Metode Pengumpulan Data	3
F. Sistematika Penulisan Laporan	4

BAB II DASAR TEORI

A. Sistem Tenaga Listrik.....	5
B. Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	8
C. Sistem Proteksi Jaringan Distribusi	10

D. <i>Fuse Cut Out</i>	13
E. Impedans Jaringan	14
F. Gangguan pada Sistem Distribusi	17
G. Gangguan Arus Lebih	19

BAB III SISTEM PROTEKSI *FUSE CUT OUT* PADA JARINGAN DISTRIBUSI PENYULANG PDN01

A. Konfigurasi Jaringan Penyulang Pedan01	21
B. Peralatan Proteksi pada Penyulang Pedan01	21
C. Jenis <i>Fuse Cut Out</i>	24
D. <i>Fuse Link</i>	25
E. Cara Kerja FCO	30
F. Koordinasi Antar FCO	31

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Gangguan.....	32
B. Impedans Gangguan	37
C. Perhitungan Arus Hubung Singkat.....	42
D. Karakteristik Peralatan	44
E. Analisis Koordinasi Proteksi Antar FCO.....	53

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	58
B. Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	59
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN